

A.9 Bomeninventarisatie rapport

Rapport

Projectnummer: 51002569

Referentienummer: NL22-648800269-17178

Datum: 10-08-2022

Wet en regelgeving velling houtopstanden

Boominventarisatie TenneT

Definitief

Opdrachtgever:
TenneT TSO B.V.
Mariëndaal Center of Excellence
6812 AR ARNHEM

Verantwoording

Titel	Wet en regelgeving velling houtopstanden
Subtitel	Boominventarisatie TenneT
Projectnummer	51002569
Referentienummer	NL22-648800269-17178
Revisie	03
Datum	10-08-2022

Auteur
E-mailadres

Gecontroleerd door
Paraaf gecontroleerd

Goedgekeurd door
Paraaf goedgekeurd



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Structuur natuurwetgeving.....	5
2	Landelijk natuurbeleid	6
2.1	Meldplicht vellen van houtopstanden	6
2.2	Uitzondering op de meldplicht	6
2.3	Herbeplanting en compensatie.....	7
3	Regelgeving provincie Noord-Brabant	8
3.1	Vellen van houtopstanden	8
3.2	Ontheffing op de herplantplicht.....	8
3.3	Vereisten betreffende herplanting	9
4	Regelgeving provincie Zeeland	10
4.1	Melding van een velling	10
4.2	Vrijstelling van melding	10
4.3	Vrijstelling op de herplantplicht.....	10
4.4	Vereisten betreffende herplanting	10
4.5	Vereisten betreffende herplanting op andere grond.....	11
5	Regelgeving gemeenten	12
5.1	Gemeente Bergen op Zoom	12
5.1.1	Bomen met vergunningsplicht.....	12
5.2	Gemeente Dongen	13
5.2.1	Omgevingsvergunning voor vellen van houtopstanden	13
5.3	Gemeente Drimmelen	14
5.3.1	Velverbod en uitzonderingen	14
5.4	Gemeente Geertruidenberg.....	14
5.4.1	Bomen met vergunningsplicht.....	15
5.4.2	Uitzondering op vergunningplicht.....	15
5.4.3	Herplant en instandhoudingsplicht	15
5.4.4	Bijzonderheden	15
5.5	Gemeente Halderberge	16
5.5.1	Kapverbod en uitzonderingen	16
5.5.2	Herplantplicht.....	16
5.5.3	Vergunningaanvraag.....	16
5.6	Gemeente Loon op Zand.....	17
5.6.1	Beschermwaardige bomenkaart	17
5.6.2	Velverbod.....	17

5.6.3	Aanvraag vergunning	17
5.7	Gemeente Moerdijk	18
5.7.1	Omgevingsvergunning voor vellen houtopstanden	18
5.8	Gemeente Oosterhout	19
5.8.1	Houtopstanden met vergunningsplicht	19
5.9	Gemeente Reimerswaal	20
5.9.1	Omgevingsvergunning voor vellen houtopstanden	20
5.10	Gemeente Roosendaal	20
5.10.1	Omgevingsvergunning voor vellen houtopstanden	20
5.11	Gemeente Tilburg	21
5.12	Gemeente Waalwijk	23
5.12.1	Bomen met vergunningsplicht	23
5.13	Gemeente Woensdrecht	24
5.13.1	Omgevingsvergunning voor vellen houtopstand	24
Bijlage 1	Monumentale bomenlijst Bergen op Zoom	
Bijlage 2	Bomenlijst gemeente Geertruidenberg	
Bijlage 3	Begrenzing bebouwde kom Boswet gemeente Geertruidenberg	
Bijlage 4	Waardevolle bomen Halderberge 2011	
Bijlage 5	Beschermwaardige bomenkaart Loon op Zand	
Bijlage 6	Register beschermwaardige bomen Loon op Zand	
Bijlage 7	Overzicht beschermde en monumentale bomen Moerdijk	
Bijlage 8	Monumentale bomenlijst Oosterhout	
Bijlage 9	Waardevolle bomenlijst Woensdrecht	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

TenneT is voornemens werkzaamheden uit te voeren op een tracé van circa 80 kilometer voor de nieuwe hoogspanningsverbinding Zuid-West 380kV Oost (hierna ZWO). Het tracé loopt van de gemeente Reimerswaal naar gemeente Tilburg en doorkruist in totaal twee provincies en dertien gemeenten. Langs dit traject zijn verschillende bomen en houtopstanden aanwezig. Voor de realisatie van de nieuwe hoogspanningsverbinding is aanpassing van de ruimte onoverkomelijk, waardoor enkele van deze houtopstanden mogelijk zullen verdwijnen. Aan de kap van een houtopstand is vaak een vergunning- en/of meldingsplicht verbonden.

In de meeste gevallen moet een melding kap of vergunningsaanvraag ingediend worden bij respectievelijk een provincie of een gemeente. Een verplichting tot herbepanting kan onderdeel uitmaken van de vergunningsvoorwaarden. Er gelden ook houtopstanden die uitgezonderd zijn van een meld- of vergunningplicht. Dit document maakt de geldende wet en regelgeving omtrent de kap van houtopstanden inzichtelijk voor het traject.

1.2 Structuur natuurwetgeving

De natuurwetgeving in Nederland bestaat uit verschillende niveaus. Van landelijk naar regionaal niveau zijn dit:

- *Wet natuurbescherming* waarin alle landelijk geldende wetten en regelgevingen staan opgenomen omtrent natuurbescherming, waaronder het behoud van houtopstanden. De regels voor het behoud van houtopstanden gelden niet binnen de door gemeente vastgestelde grenzen van de bebouwde kom.
- *Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO)*. Een kapmelding of aanvraag wordt hier ingediend wanneer de regie op nationaal niveau verloopt. Het RVO is toetsend aan de Wet natuurbescherming en legt geen aanvullende regelgeving op.
- *Provincie*. De provincie heeft de rol van toezichthouder en handhaver van de Wet natuurbescherming. Een provincie kan aanvullende eisen stellen aan de herbepantingsplicht.
- *Gemeentelijk beleid* waarbij de gemeente bepaalt voor welke houtopstanden een kapvergunning benodigd is. De houtopstanden buiten deze komgrens vallen onder provinciaal beleid.

2 Landelijk natuurbeleid

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming ingegaan. Deze dient als vervanging van de Natuurbeschermingswet, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Het Rijk bepaalt de wet en regelgeving in de Wet natuurbescherming. Provincies kunnen hier aanvullen randvoorwaarden of wet- en regelgeving aan toevoegen. In de Wet natuurbescherming is wet en regelgeving opgenomen betreffende de Natura 2000 gebieden, bescherming van soorten flora en fauna en het vellen van houtopstanden.

In de Wet natuurbescherming staat opgenomen dat mensen die bos willen kappen dit moeten melden bij de provincie. In enkele gevallen moet er een kapmelding worden gedaan bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). Dit is het geval wanneer de regie van een project op nationaal niveau verloopt, zoals bij hoofdwegen, landelijke spoorwegen, hoofdvaarwegen en het energie- en gastransportnetwerk. Voor energienetwerken geldt dat wanneer deze hoger is dan 220 kV de melding bij het RVO moet worden ingediend. Voor energienetwerken lager dan 220 kV dient de melding bij desbetreffende provincie te worden ingediend. Het RVO stelt geen aanvullende eisen op het gebied van herbeplanting van gevelde houtopstanden.

2.1 Meldplicht vellen van houtopstanden

Er is sprake van meldplicht wanneer de Wet natuurbescherming in werking treedt. Dat gebeurt op het moment dat:

1. De houtopstand buiten de bebouwde kom ligt;
2. De houtopstand groter is dan 10 are (1.000 m²) of het om bomen gaat in een rijbeplanting van méér dan 20 bomen.
3. De houtopstand gedeeltelijk of geheel teniet wordt gedaan. Dit geldt vanaf één boom binnen het oppervlak of de rij.

De meldplicht geldt ook wanneer bomen en/of struiken sterven of ernstig beschadigd raken door uitvoering van werkzaamheden.

2.2 Uitzondering op de meldplicht

De meldplicht voor het vellen van een houtopstand geldt niet voor:

1. houtopstanden in de 'bebouwde kom Wet natuurbescherming'
2. houtopstanden op erven en in tuinen
3. onderhoud om de groei van het overblijvende groen te bevorderen (dunning)
4. periodiek kappen van hak- of griendhout
5. houtopstanden waarvoor vrijstelling is verleend
6. wegbepantingen en eenrijige bepantingen die bestaan uit populieren of wilgen, op of langs landbouwgronden en waterwegen

Ook bij de volgende boomsoorten hoeft u de kap niet te melden:

1. vruchtbomen en windschermen om boomgaarden
2. naaldbomen van maximaal 20 jaar oud, bedoeld als kerstbomen
3. kweekgoed
4. bepantingen die bestaan uit populieren, wilgen, essen of elzen voor de productie van houtige biomassa als zij:
 - a. tenminste eens per 10 jaar worden geoogst.
 - b. een aaneengesloten bepantingseenheid zijn die bestaat uit minstens tienduizend stoven per hectare en die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken, breder dan 2 meter.
 - c. na 1 januari 2013 zijn aangelegd.

2.3 Herbepanting en compensatie

De nieuwe beplanting moet kwalitatief en kwantitatief in verhouding staan tot de gekapte houtopstand. Het RVO beoordeelt na herbepanting of de nieuwe beplanting volstaat. Voorafgaand aan de herbepanting kan het RVO een herbepantingsplan beoordelen als indicatie van de kwaliteit en kwantiteit. De officiële goedkeuring van een herbepanting vindt echter altijd plaats na uitvoering van de herbepanting.

Wanneer herbepanting op hetzelfde perceel niet mogelijk is kan op een ander perceel herbepanting plaats vinden, wanneer voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

1. De grond ligt in hetzelfde gebied als waar de gekapte bomen stonden.
2. De grond is minimaal van dezelfde kwaliteit als die waarop de gekapte bomen stonden.
3. De gekapte bomen maakten geen deel uit van een boskern.
4. Andere belangen die verband houden met de bodemproductie, worden niet geschaad.
5. Er rust niet al een herbepantingsplicht op de grond waarop u wilt herbepanten.
6. Er bestaat geen bezwaar tegen de herbepanting vanuit andere bepalingen uit de Wet natuurbescherming, Wet ruimtelijke ordening, Wet inrichting landelijk gebied, provinciale en gemeentelijke bestemmingsplannen of de gemeentelijke kapverordening.

3 Regelgeving provincie Noord-Brabant

Aanvullend op de Wet natuurbescherming is binnen de provincie Noord-Brabant beleid opgenomen in de 'Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant' en 'Interim omgevingsverordening Noord-Brabant'.

3.1 Vellen van houtopstanden

Binnen provincie Noord-Brabant gelden enkele uitzonderingen op het verbod omtrent vellen van houtopstanden, namelijk:

- a. houtopstanden op oevers van vennen en poelen over een breedte 30 meter gerekend vanaf bestaande gemiddelde voorjaarswaterlijn;
- b. houtopstanden in verband met het realiseren van een werk overeenkomst een onherroepelijk bestemmingsplan of provinciaal inpassingsplan waarvoor reeds een planologische compensatie is vereist; of
- c. een tijdelijke houtopstand.

De gedeputeerde staten leggen een velverbod op zoals bedoeld in artikel 4.2, derde lid, van de WNB wanneer:

- a. de velling een bijzonder grote, aaneengesloten oppervlakte heeft;
- b. het een velling van zeer oude bomen betreft;
- c. door de velling de instandhoudingstoelstellingen, bedoeld in artikel 2.1, vierde lid, van de WNB voor dat gebied negatief beïnvloed kunnen worden.

3.2 Ontheffing op de herplantplicht

Wanneer houtopstanden worden geveld dienen deze herplant te worden. Een ontheffing voor de herplantplicht geldt wanneer het een houtopstand betreft die als gevolg van natuurlijke processen op heideterreinen of zandverstuivingen is ontstaan.

Aan de herplanting van houtopstanden stelt provincie Noord-Brabant enkele eisen:

- d. de oppervlakte van de herbeplanting is tenminste zo groot als de oppervlakte van de geveld houtopstand.
- e. de nieuwe houtopstand kan, gelet op de bodemkwaliteit en de waterhuishouding ter plaatse, uitgroeien tot een volwaardige en duurzame houtopstand;
- f. de nieuwe houtopstand kan binnen een periode van 5 à 10 jaar een gesloten kronendak vormen;
- g. het gebruik van sierheesters, tuinsoorten en soorten die naar het oordeel van Gedeputeerde Staten een gevaar vormen voor de natuurlijke biodiversiteit ter plaatse, is niet toegestaan;
- h. herplant binnen Natura 2000 gebieden vindt plaats op een wijze en met soorten die de natuurlijke kenmerken en de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied, bedoeld in artikel 2.1, vierde lid, Wet natuurbescherming niet aantasten;
- i. de herbeplante houtopstand kan op termijn tenminste vergelijkbare ecologische en landschappelijke waarden vertegenwoordigen.

Herplanting vindt in eerste instantie plaats op dezelfde grond waar het houtopstand is geveld. Ontheffing van de verplichting tot herplant op dezelfde grond is mogelijk wanneer wordt voldaan aan de volgende eisen:

- a. de andere grond is gelegen in de provincies Noord-Brabant of Limburg;
- b. de andere grond is van gelijkwaardige grondkwaliteit;
- c. als de velling heeft plaatsgevonden op grond die is gelegen in of aan een boskern vindt herplant ook plaats in of aan een boskern;

- d. beplanting van de andere grond, gaat niet ten koste van ter plaatse aanwezige beschermde natuurwaarden en bijzondere landschappelijke waarden;
- e. de andere grond is onbeplant en vrij van herplantplicht als bedoeld in artikel 4.3, eerste lid, Wet natuurbescherming en tevens vrij van (natuur)compensatieverplichtingen die zijn ontstaan uit hoofde van andere wet- en regelgeving.

3.3 Vereisten betreffende herplanting

Een bosbouwkundig verantwoorde herbeplanting als bedoeld in artikel 4.3, eerste lid, Wet natuurbescherming voldoet in elk geval aan de volgende eisen:

- a. de oppervlakte van de herbeplanting is tenminste even groot als de oppervlakte van de gevelde houtopstand;
- b. de nieuwe houtopstand kan, gelet op de bodemkwaliteit en de waterhuishouding ter plaatse, uitgroeien tot een volwaardige en duurzame houtopstand;
- c. de nieuwe houtopstand kan binnen een periode van 5 à 10 jaar een gesloten kronendak vormen;
- d. het gebruik van sierheesters, tuinsoorten en soorten die naar het oordeel van Gedeputeerde Staten een gevaar vormen voor de natuurlijke biodiversiteit ter plaatse, is niet toegestaan;
- e. herplant binnen Natura 2000 gebieden vindt plaats op een wijze en met soorten die de natuurlijke kenmerken en de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied, bedoeld in artikel 2.1, vierde lid, Wet natuurbescherming niet aantasten;
- f. de herbeplante houtopstand kan op termijn tenminste vergelijkbare ecologische en landschappelijke waarden vertegenwoordigen.

Wanneer een gevelde vlakbeplanting wordt herbeplant zijnde lijnbeplanting en omgekeerd, geldt de norm dat 1 boom 64 m² is.

4 Regelgeving provincie Zeeland

Aanvullend op de Wet natuurbescherming is binnen de provincie Zeeland beleid opgenomen in 'Bestluit van provinciale staten van Zeeland houdende vaststelling Omgevingsverordening Zeeland 2018'. Hierin staan de volgende onderdelen omtrent de velling van houtopstanden opgenomen.

4.1 Melding van een velling

1. Een melding als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet, voldoet aan de volgende vereisten:
 - a. een melding wordt niet minder dan vier weken voorafgaand aan de velling gedaan en niet langer dan één jaar voorafgaand aan de velling.
 - b. nadat de melding is ingediend, dient de melder vier weken te wachten met de uitvoering van de velling;
 - c. een melding wordt gedaan via een daartoe door gedeputeerde staten vastgesteld formulier;
 - d. het meldingsformulier is juist en volledig ingevuld en ondertekend en is desgevraagd voorzien van bijlagen.
2. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van het bepaalde in het eerste lid van dit artikel indien er sprake is van spoedeisende omstandigheden.

4.2 Vrijstelling van melding

Het verbod, bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet, is niet van toepassing op het kappen van verjongingsgaten, indien:

- a. deze niet groter zijn dan anderhalf maal de boomhoogte;
- b. deze gezamenlijk niet meer oppervlakte beslaan dan 10% van het bosperceel, en;
- c. het kappen maximaal één keer per vier jaar plaatsvindt.

4.3 Vrijstelling op de herplantplicht

Het door natuurlijke ontwikkelingen teniet gaan van houtopstanden, indien dit het gevolg is van vernatting door natuurlijke processen of vernatting als onderdeel van anti-verdrogingsmaatregelen, is vrijgesteld van de plicht tot herbeplanting, bedoeld in artikel 4.3, eerste lid, van de wet.

4.4 Vereisten betreffende herplanting

Een bosbouwkundig verantwoorde herbeplanting, bedoeld in artikel 4.3, eerste lid, van de wet, voldoet in elk geval aan de volgende vereisten:

- a. de oppervlakte van de herbeplanting is ten minste even groot als de gevelde of teniet gegane oppervlakte;
- b. de herbeplante houtopstand kan, gelet op de bodemkwaliteit en de waterhuishouding ter plaatse, uitgroeien tot een volwaardige en duurzame houtopstand;
- c. de herbeplante houtopstand vormt binnen een periode van vijf à tien jaar een gesloten kronendak, waarbij in geval van rijbeplanting de plantafstand niet groter dan 10 meter mag zijn. Als uitzondering hierop geldt dat in bestaande situaties met duurzame boomsoorten die op een grotere plantafstand staan, herplanting eveneens op dezelfde grotere afstand is toegestaan (als maximale maat) mits dezelfde soort bomen wordt herplant;
- d. het gebruik van sierheesters, tuinsoorten, en soorten die naar het oordeel van gedeputeerde staten een gevaar vormen voor de natuurlijke biodiversiteit ter plaatse, is niet toegestaan;

- e. herbeplanting binnen Natura 2000-gebieden vindt plaats op een wijze en met soorten die geen schade toebrengen aan de natuurlijke kenmerken en de instandhoudingsdoelstellingen, bedoeld in artikel 2.1, vierde lid, van de wet;
- f. de herbeplante houtopstand vertegenwoordigt ten minste vergelijkbare ecologische en landschappelijke waarden ten opzichte van de gevelde of teniet gegane houtopstand in kwantiteit en kwaliteit;
- g. een spontane natuurlijke verjonging, die aan de eisen voldoet zoals in dit artikel is beschreven, is een toegestane vorm van bosbouwkundig verantwoorde wijze van herbeplanting.

4.5 Vereisten betreffende herplanting op andere grond

1. Herbeplanting op andere grond als bedoeld in artikel 4.5, eerste lid, van de wet, voldoet in elk geval aan de volgende vereisten:
 - a. de andere grond is gelegen in de provincie Zeeland;
 - b. de andere grond is onbeplant en vrij van een plicht tot herbeplanting, als bedoeld in artikel 4.3 van de wet;
 - c. de andere grond is vrij van een plicht tot natuurcompensatie;
 - d. op de andere grond rust niet reeds een verplichting tot mitigatie of compensatie op grond waarvan bomen dienen te worden aangeplant;
 - e. beplanting van de andere grond gaat niet ten koste van beschermde natuurwaarden en bijzondere landschappelijke waarden in het betreffende gebied;
 - f. de gevelde of teniet gegane houtopstand maakt geen onderdeel uit van een boskern die daardoor in oppervlakte afneemt;
 - g. de gevelde of teniet gegane houtopstand betreft geen landschapselement of een andere kleine houtopstand met een belangrijke ecologische of landschappelijke functie;
 - h. de gevelde of teniet gegane houtopstand draagt niet bij aan de instandhoudingsdoelstellingen, bedoeld in artikel 2.1, vierde lid, van de wet;
 - i. de gevelde of teniet gegane houtopstand betreft geen oude bosgroeiplaats waarbij sprake is van een goed ontwikkelde bosbodem;
 - j. de aanplant is bosbouwkundig verantwoord als bedoeld in artikel 6.28 van dit hoofdstuk;
 - k. de aanvraag voor herbeplanting op andere grond geschiedt uiterlijk twee jaar na de velling;
 - l. de aanvraag wordt gedaan middels indiening van een daartoe door gedeputeerde staten vastgesteld formulier;
 - m. het formulier is juist en volledig ingevuld en ondertekend en is desgevraagd voorzien van bijlagen.
2. Indien de houtopstand moet wijken om een werk overeenkomstig een goedgekeurd bestemmingsplan mogelijk te maken, zijn de vereisten, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onderdeel g tot en met i, niet van toepassing.

5 Regelgeving gemeenten

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is de basis voor een groot deel van de vergunningen in het domein van de fysieke leefomgeving. De omgevingsvergunning is één vergunning voor bouwen, wonen, ruimte, natuur en milieu. De omgevingsvergunning betreft dus ook de kap van houtopstanden. De gemeentelijke regelgeving is opgenomen in de Algemeen Plaatselijke Verordening (APV) waarin staat beschreven wanneer een omgevingsvergunning benodigd is voor de velling van een houtopstand. In sommige gevallen wordt er vanuit de APV verwezen naar een ander document waarin deze regels zijn opgenomen. De APV van een aantal gemeenten is verlopen, echter zijn deze APV's (of de uitgangspunten hierin) nog steeds van toepassing.

5.1 Gemeente Bergen op Zoom

Bergen op Zoom verwijst voor regelgeving naar 'Houtopstandverordening Bergen op Zoom 2011' en 'Monumentale bomenlijst Bergen op Zoom' (bijlage 1).

5.1.1 Bomen met vergunningsplicht

In de gemeente Bergen op Zoom geldt een meldplicht voor de kap van bomen in de openbare ruimte. Tegen de kap of verplantwerkzaamheden van bomen in openbare ruimte kan geen bezwaar worden aangetekend.

Voor het kappen van bomen op privé terrein geldt dat het verboden is om zonder omgevingsvergunning van het bevoegd gezag een monumentale houtopstand te vellen die voorkomt op de lijst van monumentale houtopstanden. Uitzondering van deze regel geldt wanneer een houtopstand moet worden geveld krachtens de plantenziektewet of krachtens een aanschrijving of last van het bevoegd gezag.

Aanvullend kan het bevoegd gezag een herplantplicht opleggen en, alsmede voorschriften verbinden betreffende de termijn waarin de herplant plaats moet vinden.

5.2 Gemeente Dongen

Voor de gemeente Dongen is regelgeving opgenomen in de 'Algemene Plaatselijke Verordening (APV) voor de gemeente Dongen'.

5.2.1 Omgevingsvergunning voor vellen van houtopstanden

Binnen de gemeente Dongen zijn alle houtopstanden met een stamomtrek van 100 centimeter of meer gemeten op 1.30 meter hoogte vanaf maaiveld vergunningplichtig. Dit voor zowel bomen en houtopstanden in particulier eigendom, als elementen die in eigendom zijn van de gemeente.

Voor enkele situaties geldt een uitzondering op de vergunningplicht, namelijk:

- Een houtopstand die is aangeplant en geregistreerd in het kader van de nota Project Particulier Landschapsbeheer, mits gehele of gedeeltelijke verwijdering daarvan vooraf schriftelijk wordt gemeld bij het college.
- Dunning van een houtopstand of velling vanwege direct gevaar voor de omgeving.

Het bevoegd gezag kan bij het verlenen van een kapvergunning een herplantplicht opleggen. De voorwaarden die hieraan verbonden zijn worden nader bepaald en staan in de vergunning beschreven. Dit zijn veelal eisen m.b.t. uitvoering, omvang plantmateriaal en deadlines. Wanneer men niet aan deze herplantvoorwaarden kan voldoen, dient men compensatie aan te vragen of kan een financiële bijdrage worden geleverd.

5.3 Gemeente Drimmelen

Voor de gemeente Drimmelen geldt de 'APV gemeente Drimmelen 2021' t/m 28/02/2022.

5.3.1 Velverbod en uitzonderingen

Binnen de gemeente Drimmelen is het verboden om zonder vergunning een houtopstand met een stamomtrek meer dan 70 centimeter op 1.30 meter vanaf maaiveld te vellen.

Aanvullend geldt het verbod op velling niet voor de volgende onderdelen:

- a. wegbepantingen en eenrijige bepantingen op of langs landbouw gronden, beide voor zover bestaande uit niet-geknotte populieren of wilgen;
- b. vruchtbomen en windschermen om boomgaarden;
- c. fijnsparren, niet ouder dan 12 jaar, bestemd om te dienen als kerstbomen en geteeld op daarvoor in het bijzonder bestemde terreinen;
- d. kweekgoed;
- e. houtopstand die bij wijze van dunning moet worden geveld;
- f. houtopstand die deel uitmaakt van als zodanig bij het Bosschap geregistreerde bosbouwondernemingen en gelegen is buiten een bebouwde kom, tenzij de houtopstand een zelfstandige eenheid vormt die:
 - ofwel geen grotere oppervlakte beslaat dan 10 are;
 - ofwel bestaat uit rijbepanting van niet meer dan 20 bomen, gerekend over het totale aantal rijen;
- g. houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantenziektewet of krachtens een aanschrijving of last van het college;
- h. regulier onderhoud aan houtopstanden;

Het bevoegd gezag kan bij verlenen van een vergunning een herplantplicht opleggen onder nader te stellen voorschriften. Hieronder kan zijn opgenomen binnen welke termijn de herplant plaats moet vinden. De vergunning moet worden aangevraagd door, namens, of met toestemming van de eigenaar van de houtopstand.

Vanaf 01/03/2022 geldt de 'aanpassing APV Drimmelen 2021'.

De gemeente Drimmelen is in het bezit van een 'Waardevolle bomenkaart' welke de plaatselijke aanduiding en de beschrijving weergeeft van houtopstanden binnen de gemeente. Het is verboden om zonder vergunning houtopstanden te vellen die staan vermeld in de Waardevolle bomenkaart.

Uitzonderingen op dit verbod:

- De burgermeester verleent toestemming voor het vellen van een boom in geval van een spoedeisend belang voor de openbare orde of een direct gevaar voor personen/goederen.
- Als een houtopstand geveld moet worden op grond van de Plantgezondheidswet of een aanschrijving van bevoegd gezag.
- Periodiek onderhoud van houtopstanden (dunnen/afzetten)
- Erfbepantingen rondom agrarische bedrijven in het buitengebied vanwege bedrijfseconomische motieven (meldplicht).

Houtopstanden als onderdeel van agroforestry en/of een voedselbos.

5.4 Gemeente Geertruidenberg

Voor gemeente Geertruidenberg is regelgeving opgenomen in 'Verordening bomen 2017 gemeente Geertruidenberg' en de 'Bomenlijst gemeente Geertruidenberg' (bijlage 2).

5.4.1 Bomen met vergunningsplicht

De beschermde en monumentale (en dus vergunningsplichtige) bomen van gemeente Geertruidenberg zijn opgenomen in de Beschermde bomenlijst. Het is verboden om zonder een vergunning een beschermde boom, een monumentale boom of een boomstructuur opgenomen in deze lijst te vellen. Dit verbod geldt ook voor een houtopstand die is aangelegd op basis van een herplant- en instandhoudingsplicht. Voor een houtopstand waar de WNB op van toepassing is hoeft geen vergunning bij de gemeente aangevraagd te worden. Uitzondering hierop zijn de houtopstanden die onderdeel uitmaken van het bomenplan 'eenheid en diversiteit' (2008). Deze bomen zijn altijd vergunningsplichtig. Wanneer een houtopstand buiten de "bebouwde kom Boswet" staat, maar niet onder de WNB (voormalige boswet) valt, gelden de regels zoals die voor bomen binnen de bebouwde kom gelden (bijlage 3). De vergunning vervalt wanneer er binnen 1 jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning geen gebruik van is gemaakt.

5.4.2 Uitzondering op vergunningplicht

In enkele bijzondere gevallen is geen vergunning nodig voor het vellen van een houtopstand. Deze uitzondering geldt voor:

1. een houtopstand die wordt geveld krachtens de Plantenziektewet
2. het periodiek oogsten van hakhout voor regulier onderhoud;
3. dunning van de houtopstand voor regulier onderhoud;
4. bomen die geen onderdeel uitmaken van de Beschermde bomenlijst.

5.4.3 Herplant en instandhoudingsplicht

Wanneer toestemming is verleend op het vellen van een houtopstand, is hier mogelijk een herplantplicht aan verbonden. In principe dient herplant op dezelfde locatie plaats te vinden. Wanneer dit niet mogelijk is, wordt door het bevoegd gezag een andere locatie aangewezen. Ook is het mogelijk om een financiële bijdrage die gelijk is aan de boomwaarde te storten in de gemeentelijke boomvoorziening.

5.4.4 Bijzonderheden

De gemeente Geertruidenberg kan voor de aanvraag van een vergunning vragen dat een Bomen Effect Analyse (BEA) wordt overlegd, alvorens een besluit over het verlenen van de vergunning te nemen.

5.5 Gemeente Halderberge

Voor gemeente Halderberge geldt de 'Bomenverordening Halderberge 2011' en de lijst 'Waardevolle bomen Halderberge 2011' (bijlage 4).

5.5.1 Kapverbod en uitzonderingen

Binnen gemeente Halderberge is het verboden om zonder vergunning een boom te kappen, indien die is opgenomen in de lijst "Waardevolle bomen Halderberge". Het verbod geldt niet voor bomen die gekapt worden krachtens de plantenziektewet, of wanneer er sprake is van periodiek boomonderhoud.

5.5.2 Herplantplicht

Aan de kapvergunning wordt in veel gevallen een herplantplicht van bomen verbonden. Het bevoegd gezag geeft in de verleende vergunning aanwijzingen waaraan moet worden voldaan, betreffende de herplant. Denk hierbij aan het omvang en kwaliteit van plantmateriaal, het stellen van een termijn van eerste aanplant, en vervangingstermijn van niet beplanting die niet is aangeslagen.

5.5.3 Vergunningaanvraag

De vergunning moet schriftelijk en gemotiveerd worden aangevraagd bij het bevoegd gezag door of namens dan wel met toestemming van degene, die krachtens zakelijk recht, of door degene die krachtens publiekrechtelijke bevoegdheid, gerechtigd is over de boom te beschikken.

5.6 Gemeente Loon op Zand

Voor gemeente Loon op Zand is de 'Bomenverordening Loon op Zand 2020' en de Beschermwaardige bomenkaart van toepassing.

5.6.1 Beschermwaardige bomenkaart

Het college van gemeente Loon op Zand heeft een beschermwaardige bomenkaart (bijlage 5) met Beschermde houtopstanden vastgesteld. Deze kaart met bijbehorend Register (bijlage 6) wordt minimaal een keer in de vijf jaar en maximaal een keer in de twee jaar herzien. Deze kaart en het register bevatten samen boomzones, structuren en waardevolle bomen. Gemeentelijke bomen zijn niet opgenomen in de Beschermwaardige bomenkaart, met uitzondering van de bomen binnen de boomzones en structuren.

5.6.2 Velverbod

Het is verboden om zonder een vergunning de houtopstanden te vellen die zijn opgenomen in de Beschermwaardige bomenkaart of het bijbehorende register. Tevens zijn alle solitaire bomen met een stamomtrek groter dan 50 centimeter op 1.30 meter boven maaiveld vergunningsplichtig, wanneer deze op percelen in eigendom van de gemeente staan.

Aanvullend geldt het velverbod niet, wanneer:

- Een houtopstand wordt geveld krachtens de Plantenziektewet
- Het een periodieke velling van hak of griendhout betreft
- Het een dunning van de houtopstand betreft
- Het maatregelen betreft in kader van een beheerplan.
- Boomstructuren die worden geveld in het kader van een vervangingsplan

5.6.3 Aanvraag vergunning

De vergunning dient aangevraagd te worden door, namens, of met toestemming van de eigenaar van de boom. De omgevingsvergunning moet schriftelijk en gemotiveerd worden aangevraagd. Het bevoegd gezag kan eisen dat bij de aanvraag een Bomen Effect Analyse wordt overlegd.

In bepaalde gevallen kan het bevoegd gezag een herplantplicht opleggen. De voorwaarden voor deze herplantplicht staat vermeld in de verleende vergunning.

5.6.4 Meldplicht voornemen tot kap

Wanneer een eigenaar van plan is om een boom te kappen is in sommige gevallen een meldplicht van toepassing. Dit is het geval bij:

- vlakken (bossen) wanneer de stamdiameter meer dan 30 centimeter is op 1,30 m boven maaiveld;
- Bomen die onderdeel zijn van lijnbeplanting die als waardevol worden beschouwd;
- Solitaire bomen die als bijzondere exemplaren op de lijst waardevolle bomen zijn opgenomen.

5.7 Gemeente Moerdijk

Voor de gemeente Moerdijk is regelgeving vastgelegd in de 'Algemene Plaatselijke Verordening gemeente Moerdijk (APV)' en een 'Overzicht beschermde en monumentale bomen Moerdijk'.

5.7.1 Omgevingsvergunning voor vellen houtopstanden

De gemeente Moerdijk heeft een lijst met beschermde en monumentale bomen opgesteld. Dit overzicht is toegevoegd in bijlage 7 'Overzicht beschermde en monumentale bomen Moerdijk'. Bomen opgenomen in deze lijst zijn beschermd en mogen niet zonder toezegging verwijderd worden.

Binnen de gemeente Moerdijk is het daarom verboden om zonder omgevingsvergunning de houtopstanden te vellen die staan vermeld in de beschermde bomenlijst. Wanneer een vergunning wordt verleend kan het bevoegd gezag een herplantplicht opleggen, en nader te stellen voorwaarden aan deze herplantplicht verbinden.

5.8 Gemeente Oosterhout

Voor de gemeente Oosterhout geldt de 'Algemene Plaatselijke Verordening Gemeente Oosterhout' en de 'Monumentale bomenlijst Oosterhout' (bijlage 8).

5.8.1 Houtopstanden met vergunningsplicht

De gemeente Oosterhout heeft haar bomenbeleid op diverse manieren geregeld. Er is een monumentale bomenlijst opgesteld en er zijn eisen aan bomen in relatie tot omvang gesteld. In bepaalde gevallen kan hier vanaf geweken worden.

Binnen de gemeente Oosterhout is het vellen van een houtopstand vergunningplichtig wanneer één van de volgende onderwerpen van toepassing is:

- De houtopstand staat vermeld op de Monumentale bomenlijst, welke achter in deze rapportage is opgenomen;
- De houtopstand bevindt zich op gemeentegrond en heeft een stamdoorsnede van meer dan 20 centimeter, of een stamomtrek van meer van 65 centimeter op 1,3 meter hoogte van het maaiveld. Bij een meerstammige boom geldt de stamomtrek van de dikste stam.

De vergunning dient aangevraagd te worden door, of namens de eigenaar van de houtopstand. In veel gevallen legt het bevoegd gezag eisen met betrekking tot herplant en/of compensatie op. Deze eisen staan vermeld in de verleende vergunning.

5.9 Gemeente Reimerswaal

Voor de gemeente Reimerswaal is de 'Algemene plaatselijke verordening (APV)' en het 'Landelijk Register van Monumentale Bomen'¹ van toepassing.

5.9.1 Omgevingsvergunning voor vellen houtopstanden

Binnen de gemeente Reimerswaal is het verboden om zonder omgevingsvergunning een houtopstand te vellen. Hiervoor gelden wel enkele uitzonderingen, namelijk:

- a) Vruchtbomen en windschermen rond boomgaarden;
- b) Houtopstand die moet worden geveld krachtens de plantenziektenwet of krachtens een aanschrijving van het bevoegd gezag.
- c) Houtopstand met een stamdiameter < 20 cm, gemeten op 1,3 m boven het maaiveld. (n geval van meerstammigheid geldt de diameter van de dikste stam.
- d) Houtopstand in achtertuinen van woningen, tenzij deze geregistreerd zijn bij de bomenstichting, of zijn opgenomen in de lijst 'monumentale en waardevolle bomen Reimerswaal'.
- e) Coniferen (naaldconiferen en haagconiferen).
- f) Houtopstand die bij wijze van dunning moet worden geveld.
- g) houtopstand die zich bevindt binnen een locatie waarin een project wordt gerealiseerd op basis van een gemeentelijk bestemmings-, wonen-, groen- of landschapsplan of een reeds verleende omgevingsvergunning.

5.10 Gemeente Roosendaal

Voor de gemeente Roosendaal is de regelgeving opgenomen in de 'Algemene plaatselijke verordening' met een verwijzing naar de bomenkaart².

5.10.1 Omgevingsvergunning voor vellen houtopstanden

De gemeente Roosendaal heeft een lijst opgesteld, met beschermenswaardige en/of monumentale bomen. Het is verboden om een houtopstand zonder vergunning te kappen, wanneer deze is opgenomen in eerdergenoemde bomenkaart.

Een kapvergunning is niet nodig voor de dunning van houtopstanden, en de velling van een houtopstand krachtens de Plantenziektenwet.

Bij verlening van een kapvergunning kan aanvullend een herplantplicht opgelegd worden. Eisen met betrekking tot herplant staat vermeld in de vergunning. Indien men niet in staat is de herplant binnen gestelde kaders uit te voeren, kan men in bepaalde gevallen compensatie aanvragen of een financiële bijdrage doen in het Bomenfonds.

¹ Landelijk register van Monumentale bomen: <https://www.bomenstichting.nl/monumentale-bomen/landelijk-register-van-monumentale-bomen.html>

² Link naar de digitale kaart:

<https://roosendaal.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=83a7bd7b32e64e9ea2d57706c28b5cb3>

5.11 Gemeente Tilburg

Voor de gemeente Tilburg geldt de 'Bomenverordening Gemeente Tilburg 2021', waarbinnen de bescherming van bomen en houtopstanden is opgenomen in de Gemeentelijke Lijst Monumentale Bomen (GLMB) en een boomwaardezoneringskaart.

Velverbod en uitzonderingen

Artikel 3

Binnen de gemeente Tilburg is het verboden om zonder vergunning houtopstanden te vellen die:

- a. Vermeld zijn in de Gemeentelijke Lijst Monumentale Bomen (GLMB)
- b. Vallen binnen de ecowaarde-zone en een minimale stamomtrek van 40 cm gemeten op 1,30 m hoogte boven het maaiveld, hakhout, lintbegroeiing;
- c. Vallen binnen de klimaatwaarde-zone en een minimale stamomtrek van 40 cm gemeten op 1,30 m hoogte boven het maaiveld, hakhout en lintbegroeiing.
- d. Vallen binnen de hoofdwaarde-zone en een minimale stamomtrek van 40 cm gemeten op 1,30 m boven het maaiveld, hakhout, lintbegroeiing;

In bepaalde gevallen kan het bevoegd gezag eisen dat er een Bomen Effect Analyse (BEA) wordt opgesteld, danwel dat er voorzieningen voor behoud van de houtopstand worden getroffen.

Artikel 5

1. Het is verboden zonder vergunning van het bevoegd gezag - onverminderd het gestelde in artikel 3 - houtopstanden als bedoeld in het tweede lid tot en met het vijfde lid te vellen.
2. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt eveneens voor herplant op grond van artikel 10 of 11, ongeacht hun standplaats of stamomtrek.
3. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt voor bomen met een minimale stamomtrek van 40 cm gemeten op 1,30 m hoogte boven het maaiveld in Basiswaarde-, Nevenwaarde-, Buiten-zone op:
 - a. percelen groter dan 500 m²;
 - b. aan elkaar liggende percelen van eenzelfde eigenaar, tezamen groter dan 500 m²;
 - c. verspreid liggende percelen die dienen voor dezelfde ruimtelijke ontwikkeling die groter zijn dan 500 m².
4. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt verder voor bomen met een minimale stamomtrek van 65 cm gemeten op 1,30 m hoogte boven het maaiveld in Basiswaarde-, Nevenwaarde-, Buitenzone op percelen kleiner dan 500 m², mits zij niet vallen onder het derde lid onder b of c.
5. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt voor hakhout en lintbegroeiing.
6. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet voor:
 - a. alle houtopstanden in een tuin van een eigenaar-bewoner of huurder-bewoner, mits de oppervlakte van de tuin kleiner is dan 100 m²;
 - b. houtopstand die moet worden geveld krachtens de Plantenziektenwet of krachtens een aanschrijving van het bevoegd gezag;
 - c. regulier periodiek onderhoud bij:
 - i. hakhout: het snoeien;
 - ii. vormbomen: het scheren, knotten of kandelaberen;
 - iii. houtwal, houtsingel: het tot maximaal 40 procent volumevermindering van de zelfstandige eenheid door op bosbouwkundig verantwoorde wijze snoeien, scheren of kappen van houtopstanden die een stamomtrek kleiner dan 40 cm gemeten op 1,30 m hoogte boven het maaiveld hebben;

- iv. hagen: het snoeien en scheren;
 - d. noodzakelijk inboeten van houtopstanden.
7. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt tevens niet voor:
- a. fruitbomen en windschermen om boomgaarden, uitgezonderd hoogstambomen;
 - b. fijnsparren, niet ouder dan 20 jaar, bestemd om te dienen als kerstbomen;
 - c. kweekgoed;
 - d. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - i. ten minste eens per 10 jaar worden geoogst en;
 - ii. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 m, en;
 - iii. zijn aangelegd na 1 januari 2013.
 - e. Buiten-zone: houtopstanden buiten de bebouwde kom, staand buiten erven of tuinen mits in een zelfstandige eenheid van:
 - i. meer dan 10 are of;
 - ii. rijbeplanting van meer dan 20 bomen gerekend over het totaal aantal rijen.
8. Het bevoegd gezag kan indien een houtopstand direct gevaar oplevert die noodvelling noodzakelijk maakt, besluiten dat de omgevingsvergunning voor het vellen direct in werking treedt. Het besluit wordt zo spoedig mogelijk bekend gemaakt.

Bovengenoemde regels gelden niet wanneer een boom moet worden geveld krachtens de Plantenziektenwet.

Het verbod geldt niet voor bepaalde typen houtopstanden, zoals:

- a. fruitbomen en windschermen om boomgaarden, behoudens hoogstambomen;
- b. fijnsparren, niet ouder dan twintig jaar, bestemd om te dienen als kerstbomen;
- c. kweekgoed;
- d. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - i. ten minste eens per tien jaar worden geoogst en;
 - ii. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 m en;
 - iii. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Herplantplicht

Wanneer een omgevingsvergunning is verleend voor het vellen van een houtopstand, kan hier door het bevoegd gezag een herplantplicht aan verbonden worden. Eisen met betrekking tot herplant staan opgenomen in de verleende vergunning.

In eerste instantie dient de herplant op dezelfde locatie plaats te vinden. Indien dit niet mogelijk is dient een bedrag gelijk aan de monetaire waarde van de boom te worden gestort in de Compensatieregeling.

Herplant vindt in principe plaats binnen twee jaar, tenzij anders aangegeven door het bevoegd gezag. Dit geldt ook voor de termijn van vervanging voor niet-aangeslagen herplant.

5.12 Gemeente Waalwijk

Voor gemeente Waalwijk geldt de 'Algemene plaatselijke verordening gemeente Waalwijk 2021' en de 'Kaart waardevolle bomen'³.

5.12.1 Bomen met vergunningsplicht

De gemeente Waalwijk heeft een kaart met waardevolle bomen opgenomen, hierop staan alle waardevolle (particuliere bomen) vermeld. Particuliere bomen opgenomen in deze kaart genieten een extra beschermfunctie, er staan geen gemeentelijke bomen op de lijst. Overige bomen op particuliere grond mogen vergunningsvrij gekapt worden. Voor het kappen van bomen in gemeentelijk eigendom geldt wel een vergunningplicht, ongeacht omvang of status.

In bepaalde gevallen kan geldt een uitzondering op de vergunningplicht, namelijk:

- a. Houtopstanden die geveld worden krachtens de Plantenziektenwet
- b. Houtopstanden met een dwarsdoorsnede kleiner dan 15 centimeter op 1,3 meter hoogte boven het maaiveld.

³ Link naar lijst met waardevolle bomen binnen de gemeente Waalwijk:
https://geoportaal.waalwijk.nl/Viewer.aspx?map=Waardevolle_bomen

5.13 Gemeente Woensdrecht

Voor de gemeente Woensdrecht is de 'Algemene Plaatselijke Verordening gemeente Woensdrecht 2020', de 'Waardevolle bomen in de gemeente (digitale kaart)'⁴ en de 'Waardevolle bomenlijst Woensdrecht' (bijlage 9) van toepassing.

5.13.1 Omgevingsvergunning voor vellen houtopstand

De gemeente Woensdrecht heeft naast de reguliere APV ook een waardevolle bomenlijst opgesteld, inclusief digitale kaart. Bomen opgenomen in deze lijst en kaart bezitten een extra beschermingsfunctie.

Binnen de gemeente Woensdrecht is het daarom verboden om bomen zonder vergunning te vellen, indien deze:

- a. staan vermeld op de in Bomenlijst;
- b. staan vermeld op de lijst met uitsluitingen;
- c. voorkomt op de lijst van Monumentale Bomen van Nederland van de Bomenstichting

⁴ Link naar waardevolle bomenkaart en -lijst gemeente Woensdrecht:
<https://www.woensdrecht.nl/home/waardevolle-bomen-in-de-gemeente-digitale-kaart-44276/>

Bijlage 1 Monumentale bomenlijst Bergen op Zoom

Lijst van monumentale houtopstanden (behorende bij de “Houtopstandverordening Bergen op Zoom 2011”)

Het college van Burgemeester en Wethouders van Bergen op Zoom,

Gelet op artikel 2 van de Houtopstandenverordening Bergen op Zoom 2011

Besluit vaststellen:

Lijst van monumentale houtopstanden

(behoudende bij de “Houtopstandenverordening Bergen op Zoom 2011”)

Bergen op Zoom Standplaats (adres)	Kadestraal perceelsnummer	Omschrijving (boomsoort)	Eigenaar
Balsedreef/ Klaverveldenweg	BGN01 G4793	Tilia europaea (Hollandse Linde)	De heer P. Dirker
Thaliaplein	BGN01 G 7923	Platanus x acerifolia (gewone plataan)	Gemeente Bergen op Zoom
Zuivelstraat	BGN01 G 6536	Platanus x acerifolia (gewone plataan)	Gemeente Bergen op Zoom
Rembrandtstraat 32	BGN01 F 4214	Fagus Sylvatica “Atropunica” (Rode Beuk)	Mevrouw D.G.M. van Zundert- Mangelaars
Tuinderspad	BGN01 K 980	Fagus Sylvatica (Gewone Beuk)	Gemeente Bergen op Zoom
Noordzijde Zoom	BGN01 H 4381	8x Fagus Sylvatica en 2x Fagus Sylvatica “Purpurea”	Gemeente Bergen op Zoom
Karmel	BGN01 K 1106	Fagus Sylvatica “Pendula”	Stadlander
Paracelsuslaan 12	BGN01 E 1565	Fagus Sylvatica	Mevrouw A.J.M. Stuijts-Kallen
Marconilaan 2	BGN01 C 4074	2x Fagus Sylvatica ‘Atropunica’ 46 x Taxus Baccata	Stichting Protestantse Begraafplaats

West Vijverberg Noord	BGN01 D 5775	31x Tilia cordata (Lintbegroeiing)	Gemeente Bergen op Zoom
Zuidzijde Zoom	BGN01 H 2876	85x Platanus Hispanica	Gemeente Bergen op Zoom
Kazerneplein	BGN01 H 5859	Castanea Sativa	Gemeente Bergen op Zoom
Juvenaatplein	BGN01 F 7521	Fagus Sylvatica 2x Platanus Sylvatica 4x Tilia Europaea	Gemeente Bergen op Zoom
Canadalaan	BGN01 D 5135	6x Fagus Sylvatica 2x Quercus Robur	Gemeente Bergen op Zoom
Buitenvest	BGN01 H 5388	Platanus Acerfolia	Gemeente Bergen op Zoom
Bolwerk	BGN01 H 5119	4x Platanus Hispanica 2x Quercus Robur 31x Tilia Platyphylios Liriodendron Tulipifera Acer Platanoides Fagus Sylvatica	Gemeente Bergen op Zoom
Van Overstratenlaan 25	BGN01 H 2731	2x Quercus	Gemeente Bergen op Zoom
Burgemeester Stule-Meijerlaan	BGN01 H 1412	26x Tilia Europaea	Gemeente Bergen op Zoom
Korenmarkt	BGN01 G 7962	22x Tilia Europaea	Gemeente Bergen op Zoom
Bleekveldje	BGN01 G 5551	20x Tilia Europaea	Gemeente Bergen op Zoom
Bevrijdingsplantsoen	BGN01 H 5579	3x Platanus Hispanica	Gemeente Bergen op Zoom
Anton van Duinkerkenpark	BGN01 H 5388	2x Fagus Sylvatica 2x Fagus Sylvatica "Atropunicea" Ginkgo Biloba 5x Salix Alba 2x Tilia Europaea 2x Tilia Platyphylios Liriodendron Tulipifara 3x Acer Saccharinum 9x Quercus Robur 3x Quercus Robur Fastigiata Pterocarya Fraxinifolia 6x Taxodium Distichum Fagus Sylvatica "Pendula"	Gemeente Bergen op Zoom

**Halsteren
Standplaats
(adres)**

**Kadestraal
perceelsnummer**

**Omschrijving
(boomsoort)**

Eigenaar

Dorpsstraat 20 nabij
de Martinuskerk

HSR 00 C4024

Fraxinus exc. Pendula

Protestantse Gemeente
Halsteren

Kromstraat 9

HSR 00 C8351

Notenboom

De heer A.M. van de Rijzen

Rode Beuk/Biezenbaan	HSR 00 C5682	Fagus Sylvatica Purpurea	Gemeente Bergen op Zoom
De Schans	HSR 00 C 8718	13x Quercus Robur	Gemeente Bergen op Zoom
Burgemeester Mastbos plein	HSR 00 C 5887	Fagus Sylvatica Purpurea Tilia Cordata Tilia Europaea Fagus Sylvatica	Gemeente Bergen op Zoom
Beeklaan	HSR 00 C 9260 HSR 00 C 9140	38x Quercus Robur 42x Fagus Sylvatica	Gemeente Bergen op Zoom
Oprijlaan Heemhuis	HSR 00 C 9140	Fagus Sylvatica 11x Quercus Robur	Gemeente Bergen op Zoom
Oprijlaan Scouting Samarbete	HSR 00 C 9433	15x Fagus Sylvatica Quercus Robur	Gemeente Bergen op Zoom
't Saske in de Schans	HSR 00 C 7387	31x Quercus Robur 2x Fagus Sylvatica	Gemeente Bergen op Zoom
Dorpsstraat Zoom(Oude Begraafplaats)	HSR 00 C 8563	Fagus Sylvatica (uitgeschoten haag) 4x Fagus Sylvatica Liex Aquifolium 2x Taxus Baccata (haag)	Gemeente Bergen op

Lepelstraat Standplaats (adres)	Kadestraal perceelsnummer	Omschrijving (boomsoort)	Eigenaar
Heldenstraat	HSR 00 I 1300	2x Fagus Sylvatica	Gemeente Bergen op Zoom

Bergen op Zoom, 2017

Hoogachtend,
het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom,

De secretaris,

De burgemeester,

Mevr. mr. A.C. Spinder

Dhr. dr. F.A. Petter

Bijlage 2 Bomenlijst gemeente Geertruidenberg

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Geertruidenberg

adres	locatie (voor/achter)	boomsoort		aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter ca. (cm)
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	
Bedaulxstraat 34	voor	schijnbeuk	Nothofagus	1	x			30
Buitenvest 12	voor	berk	Betula (meerstammig)	1	x			45
Buitenvest 12	zij/achter	berk	Betula	1	x			40
Buitenvest 2	zij/achter	beuk	Fagus	1	x			50
Buitenvest 2	zij/achter	beuk	Fagus (rood)	1	x			50
Buitenvest 24	voor	moerascipres	Metasequoia	1	x			80
Buitenvest 3	zij/achter	berk	Betula	1	x			
Buitenvest 4	zij/achter	japanse notenboom	Ginkgo	1	x			40
Buitenvest 6	voor	beuk	Fagus	1	x			50
Burggravenlaan 1-3	achter	populier	Populus	2	x			100
Commandeurstraat 2	achter	treunwilg	Salix (treur)	1	x			
Commandeurstraat 4	voor	esdoom	Acer	1	x			45
Commandeurstraat 8	achter	treunwilg	Salix (treur)	1	x			60
Commandeurstraat 8	voor	beuk	Fagus	1	x			40
Doelestraat 2	achter	haagbeuk	Carpinus	1	x			
Duiderpark 2	voor/zij	berk	Betula	3	x			40
Elfhuizen 3	zijkant Gertrudes kerk	kers	Prunus	1	x			40
Elisabethstraat 1	schoolplein	linde	Tilia	2	x			
Elisabethstraat 3-5	schoolplein	japanse notenboom	Ginkgo	1	x			35
Elisabethstraat 3-5	schoolplein	linde	Tilia	7				
Emmaweg 9	achter	notenboom	Juglans	1	x			
Gouverneurslaan 4	voor	eik	Quercus	2	x			40
Gouverneurslaan 8	achter	notenboom	Juglans	1	x			
Gouverneurslaan 1	achter	hemelboom	Ailanthus	1	x			
Graaf Floris V straat 16	achter	es	Fraxinus	1	x			50
Havendijkstraat 32	achter	acacia	Robinia	1	x			40
Markt 14	achter	esdoom	Acer	1	x			45
Markt 15	achter	gele valse acacia	Robinia	1	x			45
Markt 32/34/38	hele perceel achter	diverse	diverse		x			

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Geertruidenberg

adres	locatie (voor/achter)	boomsoort		aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter ca. (cm)
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	
Markt 32/34/38	achter	paardekastanje	Aesculus	1		x?		70/80
Markt 9		beuk	Fagus (rood)	1	x			
Mauritsweg 1	zij	esdoom	Acer	1	x			50
Mauritsweg 20	achter	beuk	Fagus	1	x			60
Mr. Simon Buysstraat 30	achter	paardekastanje	Aesculus	1	x			
Mr. Simon Buysstraat 44	voor	notenboom	Juglans	1	x			30
Oude Stadsweg 1a	hele perceel	diverse	diverse					
Oude Stadsweg 1b	zij	berk	Betula	1	x			
Oude Stadsweg 4	hele perceel Essentterrein	diverse	diverse					
Peuzelaar 2		linde	Tilia	3	x			90
Rivierkade 1 (Nederlof)		diverse	Diversen	1				
Rivierkade 9	voor	valse christusdoom	Gleditsia	1	x			35
Schuttersveld 3	hele perceel B.S. Peuzelaar	diverse	diverse					
Stadsweg 2	voor	berk	Betula	4	x			40/50
Stadsweg 2	zij	berk	Betula	1	x			40
Venestraat 22/28	tuin Riethorst	treunwilg	Salix (treur)	1	x			
Venestraat 22/28	zij/achter Riethorst	linde	Tilia	5	x			
van Arkelstraat 2	voor	berk	Betula	1	x			40
van Beuckelaerstraat 15	voor	berk	Betula	1	x			40
van Nuyssenburgstraat 14	achter	berk	Betula	1	x			40
van Nuyssenburgstraat 6	achter	eik	Quercus	1	x			50
Wilhelminaplein 17	achter	berk	Betula	1	x			
Wilhelminaplein 19	achter	berk	Betula	1	x			
Zuidwal 107		knotlinde	Tilia (knot)	1	x			

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Raamsdonksveer

adres	locatie (voor/achter)	boomsoort	boomsoort	aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	ca. (cm)
Ambachtsherenlaan 36	voortuin	berk	Betula	1	x			40
Ambachtsherenlaan 42	voortuin	beuk	Fagus (rood)	1	x			35
Ambachtsherenlaan 57	zijtuin	berk	Betula	1	x			40
Ambachtsherenlaan 61	voortuin	esdoom	Acer	2	x			35
Ambachtsherenlaan 65	voortuin	berk	Betula	1	x			35
Antonettahoeve	hele perceel	diverse	diverse					
Bachplein 9	rondom school	zilveresdoom	Acer	1		x		45
Beatrixlaan (9)/12	zij/achter	eik	Quercus (amerikaanse)	1	x			50
Berliozstraat 1	voortuin	berk	Betula	1	x			40
Burgemeester Prinssenlaan 38	zijtuin	beuk	Fagus (rood)	1	x			40
De bossen 14	achter	esdoom	Acer	1	x			40
De bossen 19	achter	eik	Quercus	1	x			45
De bossen 2	voor	beuk	Fagus (rood)	1	x			50
De bossen 2	achter	valse christusdoom	Gleditsia	1	x			60
De bossen 20	voor	esdoom	Acer	1	x			40
De bossen 20	voor	esdoom	Acer	1	x			45
De bossen 6	achter	beuk	Fagus (rood)	1	x			
Diepenbrockstraat 13	voor	zuileik	Quercus fastigiata	1	x			50
Diepenbrockstraat 2	voor	linde	Tilia cordata	1	x			30
Diepenbrockstraat 2	voor	leilinde	Tilia (lei)	1	x			30
Diepenbrockstraat 2-4	voor	valse christusdoom	Gleditsia tr. 'Sunburst'	1				
Diepenbrockstraat 26	voor	esdoom	Acer	1	x			30
Diepenbrockstraat 4	voor	hemelboom	Ailanthus	3	x			40
Emmastraat 15/15a	voor	trompetboom	Catalpa	1	x			50
Emmastraat 17	voorzijde	hemelboom	Ailanthus	1	x			50
Emmastraat 17	achter	zuileik	Quercus (zuil)	1	x			40
Emmastraat 15	voor	paardekastanje	Aesculus	2			x	90, 100
Grote Kerkstraat 13	achter/zijkant	berk	Betula	1	x			40

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Raamsdonksveer

adres	locatie (voor/achter)	boomsoort	boomsoort	aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	ca. (cm)
Grote Kerkstraat 13	achter/zijkant	japanse notenboom	Ginkgo	1	x			40
Grote Kerkstraat 40	zijkant huis	knotlinde	Tilia	1	x	x		45
Haydnstraat 2	zijtuin	berk	Betula	1	x			35
Haydnstraat 2	zijtuin	haagbeuk	Carpinus	1	x			40
Hertogshoef 240	voor	berk	Betula	1	x			35
Hertogshoef 241	voor	berk	Betula	1	x			45
Hertogshoef 245	voor	eik	Quercus	1	x			45
Hoge Veer 1	hele perceel	diverse	diverse soorten			x		
Hoge Veer 2 t/m 46 - 3 t/m 45	t.o. Beatrixlaan 44	suikeresdoom	Acer	1		x		
Hoge Veer 1	zijde van Wijngaardestraat	linde	Tilia	4			x	80, 65, 55, 75
Julianalaan 90	achter	esdoom	Acer	1	x			40
Julianalaan 61	achter	berk	Betula	1	x			30
Julianalaan 63	achter	treurwilg	Salix	1	x			50
Julianalaan 65	achter	paardekastanje	Aesculus	1	x			50
Julianalaan 83	voortuin	leilinde	Tilia	1	x			30-25
Julianalaan 96	achter	eik	Quercus	1	x			40
Karthuizerstraat 4-6	achterkant	treurwilg	Salix	1	x	x		60
Karthuizerstraat 7	voortuin	berk	Betula	1	x			50
Karthuizerstraat 75	achter	notenboom	Juglans	1	x			45
Keijzersdijk 85	voor/zij	paardekastanje	Aesculus (meerstammig)	1	x			ca. 30
Keijzersdijk 85	achter	appel	Malus	1	x			40
Keizersveer 15	voor/zij	abeel (populier)	Populus	1	x			100
Landonk 6	zijkant huis	es	Fraxinus	1	x			50
Landonk 6	zijkant huis	esdoom	Acer	1	x			50
Landonk 6	zijkant huis	berk	Betula	1	x			40
Obrechthof 1	achter	berk	Betula	2	x			40
Obrechthof 1	achter	esdoom	Acer	3	x			30
Obrechthof 1	voor	berk	Betula (meerstammig)	1	x			30
Obrechthof 2	achter	beuk	Fagus (rood)	1	x			30

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Raamsdonksveer

adres	locatie (voor/achter)	boomsoort		aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter ca. (cm)
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	
Obrechthof 2	achter	berk	Betula	2	x			30
Obrechthof 2	voor	berk	Betula	1	x			40
Obrechthof 3	achter	es	Fraxinus	1	x			40
Obrechthof 4	achter	berk	Betula	5	x			40/50
Obrechthof 5	achter	beuk	Fagus (rood)	1				40
Obrechthof 5	achter	beuk	Fagus	1				40
Obrechthof 5	achter	beuk	Fagus	1				40
Obrechthof 6	achter	tamme kastanje	Castanea sativa	1	x			40
Obrechthof 6	achter	esdoorn	Acer	1	x			30
Obrechthof 6	voor	beuk	Fagus (rood)	1	x			50
Obrechthof 7	voor	berk	Betula	2	x			40
Omschoonweg 2a	hele perceel	diverse	diversen	1	x			
Parklaan 66	zijkant huis	berk	Betula	1	x			30
Pijperhof 3	hele perceel	diverse	diverse	1				>20
Pijperhof 4	achter	kers	Prunus	1	x			40
Pijperhof 5	achter	paardekastanje	Aesculus	1	x			35
Pijperhof 5	achter	eik	Quercus	1	x			40
Pijperhof 5	achter	berk	Betula	1	x			35
Pijperhof 5	achter	esdoorn	Acer campestre	1	x			40
Pijperhof 6	zij	esdoorn	Acer	1	x			30
Pijperhof 7	achter	haagbeuk	Carpinus	1	x			40
Prins Bernardstraat 8	zij/achter	beuk	Fagus (rood)	1			x	110
Prins Hendrikstraat 22	achter	notenboom	Juglans	1	x			40
Prins Hendrikstraat 26	zijkant	paardekastanje	Aesculus	1	x			40
Prins Hendrikstraat 26	achter	eik	Quercus	1	x			40
Prins Hendrikstraat 32	achter	treurwilg	Salix	1	x			70
Prins Hendrikstraat 42	achter	notenboom	Juglans	1	x			40
Ranonkelstraat 19a	voortuin	es	Fraxinus	1	x			45
Rembrandtlaan 7	voor school	es	Fraxinus	1		x		90

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Raamsdonksveer

adres	locatie (voor/achter)	boomsoort		aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter ca. (cm)
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	
Rembrandtlaan 7	voor school	es	Fraxinus	1		x		50
Rijtselaan 17	voortuin	esdoorn	Acer	1	x			35
Sandoel 21	hele perceel	diverse	diverse	1	x			
Sandoel 35	zijkant huis	kers	Prunus	1	x			45
Sandoel 40		leilinde	Tilia (lei)	5	x			40
Schubertstraat 2a	zijkant school	iep	Ulmus	1	x			50
Simon van Sonplein 14	achter	eik	Quercus	1	x			50
Smeyershof 3	achter	moerascipres	Metasequoia	1	x			40
Smeyershof 3	achter	valse christusdoorn	Gleditsia	1	x			30
Smeyershof 4	achter	eik	Quercus	1	x			30
Smeyershof 5	achter	beuk	Fagus	1	x			40
Smeyershof 5	voor	beuk	Fagus (rood)	1	x			50
Smeyershof 5	achter	beuk	Fagus (rood)	1	x			35
Smeyershof 5	achter	beuk	Fagus (rood)	1	x			35
Smeyershof 5	achter	beuk	Fagus (rood, 3-stammig)	1	x			30
St Joseflaan 0 (parochie o.l.v.H)	begraafplaats + zijkant kerk	diverse	diverse	1	x			
St. Theresiastraat 2	voorkant	haagbeuk	Carpinus	1	x			30
St. Theresiastraat 4	voorkant	beuk	Fagus	2		x		70, 60
St. Theresiastraat 4	voorkant	eik	Quercus	1		x		70
St. Theresiastraat 4	voorkant	paardekastanje	Aesculus	1	x			55
Straushof 4	voortuin	rode beuk	Acer (rood)	3	x			35
Sweelinckhof 2	achter	haagbeuk	Carpinus	1	x			50
Sweelinckhof 2	voor	hemelboom	Ailanthus	1				
Sweelinckhof 3	hele perceel	diverse	diverse	1	x			
Sweelinckhof 4	voorkant	valse christusdoorn	Gleditsia	1	x			60
t Gat 1	hele perceel	diverse	diverse					
t Gat 3	hele perceel	diverse	diverse					
t Gat 5	hele perceel	diverse	diverse					
van de Poelstraat 11	zijkant	eik	Quercus	1	x			40

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Raamsdonksveer

adres	locatie (voor/achter)	boomsoort		aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter ca. (cm)
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	
Weegbree 3	voor	esdoom	Acer (meerstammig)	1	x			35
Weegbree 5		berk	Betula	3	x			30
Wilhelminalaan 11 (rabobank)	voor	beuk	Fagus	1		x	x?	100
Wilhelminalaan 15	hele perceel	diverse	diverse					
Wilhelminalaan 15	zijkant	paardekastanje	Aesculus	1		x		
Wilhelminalaan 15	voor/zij	acacia	Robinia	1		x		
Wilhelminalaan 17	voor	beuk	Fagus (rood)	1		x	x?	120
Wilhelminalaan 24		beuk	Fagus (rood)	1		x	x?	130
Wilhelminalaan 24	hele perceel	diverse	diverse					
Wilhelminalaan 26	voor	beuk	Fagus (rood)	4		x		40-100
Wilhelminalaan 26	zij/achter	beuk	Fagus (rood)	1	x			40
Wilhelminalaan 28	voor	beuk	Fagus (rood)	1		x	x?	100
Wilhelminalaan 32	voor	paardekastanje	Aesculus	1		x	x?	100
Wilhelminalaan 8/Heereplein 9	achter	linde	Tilia	1	x			

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Raamsdonk

adres	locatie (voor/achter)	boomsoort		aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter ca. (cm)
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	
Bergenstraat 21/23	hele perceel	diverse	diverse					
Bergenstraat 31	hele perceel	diverse	diverse					
Engelse wal 13	achter	eik	Quercus	1	x			
Engelse wal 21	hele perceel	diverse	diverse					
Heemraadsingel 26	voor	es	Fraxinus	1	x			50
Kerklaan 1	zij	populier	Populus	3	x			50
Kerklaan 4	op oude begraafplaats	beuk	Fagus	div		x?		
Kerklaan 4	rondom kerk	linde	Tilia	2			x?	
Kerklaan 12	voor	paardekastanje	Aesculus	1		x?		120
Kerkplein 1	voor	beuk	Fagus (rood)	1		x	x?	
Kerkplein 1	hele perceel	diverse	diverse		x			
Kerkstraat 2	voor/zij	paardekastanje	Aesculus	1		x	x?	120
Kerkstraat 2	voor/zij	esdoom	Acer	1		x	x?	120
Kerkstraat 33	voor	esdoom	Acer (rood)	3	x			
Korte Broekstraat 2	hele perceel	diverse	diverse					
Korte Broekstraat 3		notenboom	Juglans	1				
Korte Broekstraat 9a	hele perceel	diverse	diverse					
Lange Broekstraat 1	hele perceel	diverse	diverse					
Lange Broekstraat 2a	achter	eik	Quercus (laan)	50				
Lange Broekstraat 29	hele perceel	diverse	diverse					
Lange Broekstraat 7	voor/zij	paardekastanje	Aesculus	2	x			60/80
Lange Broekstraat 7	achter	es	Fraxinus	1	x			55
Luiten Ambachtstraat 17	voor	tulpenboom	Liriodendron	1	x			40
Luiten Ambachtstraat 19a	hele perceel	diverse	diverse		x			
Luiten Ambachtstraat 2	voor/zij	notenboom	Juglans	2	x			30/35
Luiten Ambachtstraat 20	achter/zij	treunwilg	Salix (treur)	1	x			
Luiten Ambachtstraat 21	hele perceel	diverse	diverse		x			
Luiten Ambachtstraat 22	zij voor	esdoom	Acer	1	x			35/40

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Raamsdonk

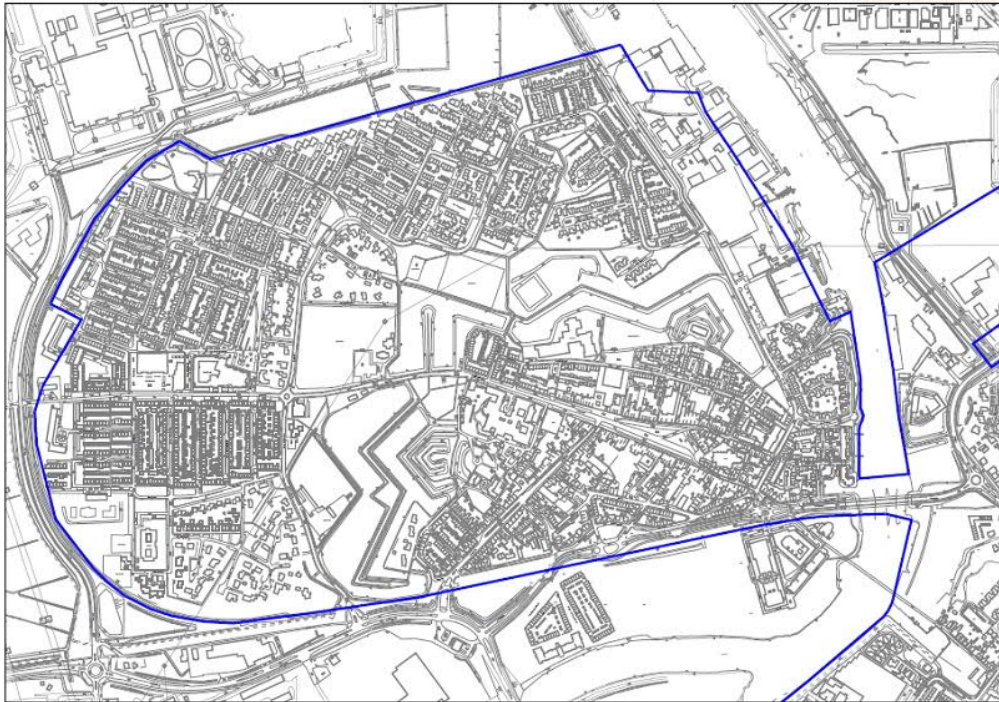
adres	locatie (voor/achter)	boomsoort		aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter ca. (cm)
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	
Luiten Ambachtstraat 29	hele perceel	diverse	diverse		x			
Luiten Ambachtstraat 32	hele perceel	diverse	diverse					
Luiten Ambachtstraat 37	voor/zij	paardekastanje	Aesculus	2	x			50/60
Luiten Ambachtstraat 37	voor/zij	leilinde	Tilia (lei)	4	x			35
Luiten Ambachtstraat 38	hele perceel	diverse	diverse (o.a.Fraxinus)					
Luiten Ambachtstraat 39	voor	linde	Tilia	2	x			40
Luiten Ambachtstraat 43	achter	eik	Quercus	1	x			
Luiten Ambachtstraat 6	voor	paardekastanje	Aesculus	1	x			35/40
Molenstraat 20	voor	leilinde	Tilia (lei)	1	x			40
Molenstraat 20	zij/achter	esdoom	Acer	2	x			45-40
Molenstraat 26	voor	esdoom	Acer	1	x			50
Molenstraat 26	achter	leilinde	Tilia (lei)	2	x			
Molenstraat 38	voor	knotlinde	Tilia (knot)	2	x			80-40
Molenstraat 44	voor	paardekastanje	Aesculus	1	x			45
Molenstraat 44	achter	notenboom	Juglans	1	x			
Molenstraat 46	achter	berk	Betula	1	x			
Molenstraat 46	achter	beuk	Fagus	1	x			
Molenstraat 50	achter	populier	Populus	1	x			
Raadhuisstraat 43	zij/voor	iep	Ulmus	1	x			80
Raadhuisstraat 43	zij/voor	esdoom	Acer	1	x			50
Raadhuisstraat 60	voor	knotesdoom	Acer (knot bont)	2		x		45
Raadhuisstraat 66	voor	paardekastanje	Aesculus	1	x			45
Schansstraat 12	hele perceel	diverse	diverse		x			
Schansstraat 32/34	achter	populier	Populus	1	x			
Schansstraat 39	achter	eik	Quercus	2	x			
Schansstraat 49	achter	notenboom	Juglans	1	x			
Schepenenstraat 35	zij	es	Fraxinus	1	x			40
Schepenenstraat 35	zij	eik	Quercus	1	x			45
Vlaaikensstraat 2	achter	treurwilg	Salix (treur)	1	x			

bomenlijst gemeente Geertruidenberg- kern Raamsdonk

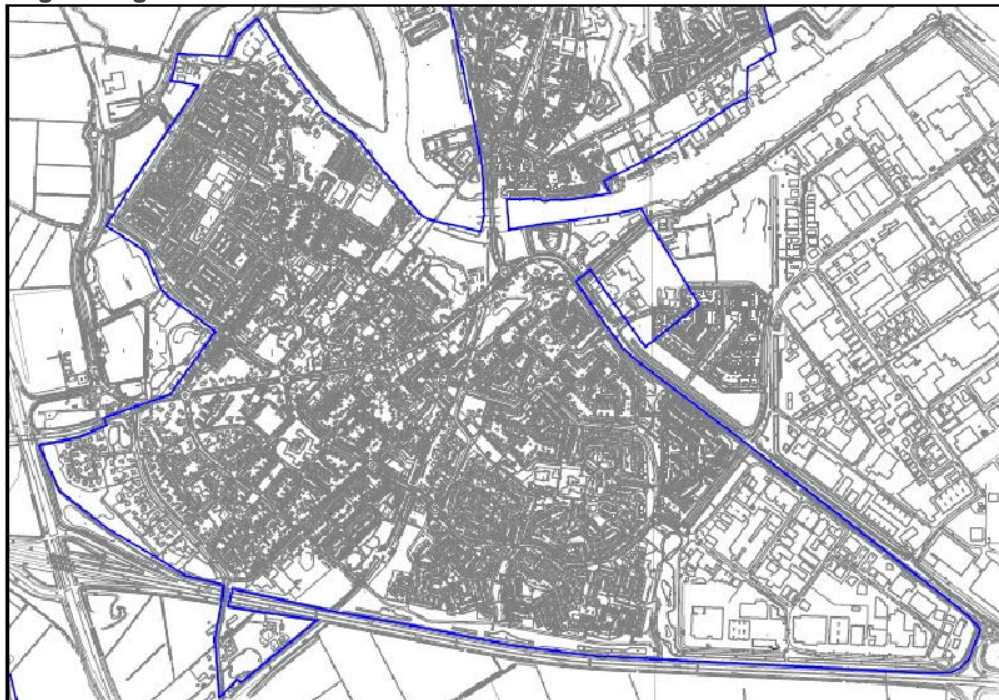
adres	locatie (voor/achter)	boomsoort		aantal	leeftijd (jr.)			stamdiameter ca. (cm)
		nederlandse naam	wetenschappelijke naam		>25	>50	>80	
Werkkampse weg 17	voor/zij	es	Fraxinus	8	x			65
Werkkampse weg 25	voor/zij	abeel	Populus	2	x			90
Zijweg 1	voor	leilinde	Tilia (lei)	3	x			65
Zijweg 1	voor/zij	treurwilg	Salix (treur)	1	x			90
Zijweg 1a	voor	treurwilg	Salix (treur)	2	x			80/100
Zijweg 6	voor	esdoom	Acer	3	x			60/70

Bijlage 3 Begrenzing bebouwde kom Boswet gemeente Geertruidenberg

Begrenzing bebouwde kom Boswet Geertruidenberg



Begrenzing bebouwde kom Boswet Raamdonksveer



Begrenzing bebouwde kom Boswet Raamdonksveer



Bijlage 4 Waardevolle bomen Halderberge 2011

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom- derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 1	Oud Gastel	Achterdijk	in plantsoen t.h.v. huisnr. 30	1	linde	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, cultuurhistorische waarde	Bevrijdingsboom	-	GTLO2 D 5632 G 0	43
G 3	Oud Gastel	Achterdijk	in groenstrook voor woningen huisnr. 38 t/m 54	div.	amberboom	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5632 G 0	46
G 4	Oud Gastel	Achterdijk	in groenstrook naast Het Laag 2	2	es	rij	goed	cultuurhistorische waarde	Geplant met Boomfeestdag 2010	-	GTLO2 D 5632 G 0	46
G 5	Oud Gastel	Angel	op pleintje voor huisnr. 28 t/m 42	6	amberboom	groep	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 6	Oud Gastel	Angel 11	naast oprit	1	treurbeuk	solitair	goed	dendrologische waarde		X	GTLO2 D 4424 G 0	46
G 7	Oud Gastel	Barlaqueseweg	eenzijdige wegbeplanting, westzijde	div.	es	rij	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur	-	GTLO2 G 1409 G 0	42
G 10	Oud Gastel	Barlaqueseweg 8B	voortuin	1	eik	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTLO2 G 792 G 0	42
G 11	Oud Gastel	Barlaqueseweg 8B	langs oprit	4	eik	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 792 G 0	42
G 9	Oud Gastel	Barlaqueseweg 10	voortuin	1	treurwilg	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 794 G 0	42
G 12	Oud Gastel	Barteweg	tweezijdige wegbeplanting nabij huisnr. 10A	div.	iep	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 H 992 G 0	46
G 13	Oud Gastel	Beemd	in groenvoorziening rond monument	1	ginkgo	solitair	goed	cultuurhistorische waarde	herdenkingsboom voor 100-jarige inwoner, geplant in 2003	-	GTLO2 D 5872 G 0	43
G 14	Oud Gastel	Beemd	in groenvoorziening rond monument	div.	sierpeer	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5872 G 0	43
G 15	Oud Gastel	Bemhardstraat	op het speelterrein voor huisnr. 30 t/m 42	12	rode esdoorn	groep	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 3978 G 0	43
G 16	Oud Gastel	Bemhardstraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	sierpeer	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 3978 G 0	43
G 17	Oud Gastel	Beukenlaan	eenzijdige wegbeplanting	div.	sierpeer	rij	redelijk - goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5692 G 0	43
G 18	Oud Gastel	Beukenlaan	t.h.v. huisnr. 30 t/m 34	2	eik	groep	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5503 G 0	43
G 19	Oud Gastel	Beukenlaan	t.h.v. huisnr. 36 t/m 44	3	linde	groep	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5503 G 0	43
G 20	Oud Gastel	Beukenlaan	naast huisnr. 28	2	rode zuilbeuk	groep	matig - goed	cultuurhistorische waarde	geplant ter gelegenheid van Boomfeestdag 2007, een exemplaar is in 2008 ingeboet	-	GTLO2 D 5503 G 0	43
G 21	Oud Gastel	Beukenlaan	t.h.v. Het Hof 35	2	rode esdoorn	solitair	goed	beeldbepalende waarde, dendrologische waarde		-	GTLO2 D 5504 G 0	43
G 22	Oud Gastel	Beukenlaan	voor huisnr. 26	1	amberboom	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5503 G 0	43
G 23	Oud Gastel	Beukenlaan	t.h.v. Het Hof 31-33	3	paardenkastanje	groep	redelijk	aantasting bloedingsziekte		-	GTLO2 D 5504 G 0	43
G 24	Oud Gastel	Beukenlaan	t.h.v. entree aan zijde Dorpsstraat	4	paardenkastanje	groep	goed	beeldbepalende waarde	4 beuken in een vierkant als markering van de entree van de wijk. Boomsoort verwijst naar de straatnaam	-	GTLO2 D 5692 G 0	43
G 25	Oud Gastel	Beukenlaan	ter hoogte van huisnr. 80	1	linde	solitair	goed	cultuurhistorische waarde	geplant in 1988 ter gelegenheid van 50e verjaardag van Koningin Beatrix	-	GTLO2 D 5692 G 0	43
G 26	Oud Gastel	Beukenlaan	ter hoogte van huisnr. 58 t/m 62	9	es	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5692 G 0	43
G 27	Oud Gastel	Bieslook	eenzijdige wegbeplanting	div.	sierpeer	rij	redelijk	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 H 1566 G 0	46
G 28	Oud Gastel	Bieslook	op speelterrein	5	kastanje	groep	matig	beeldbepalende waarde	aangetast	-	GTLO2 H 1566 G 0	46
G 30	Oud Gastel	Boekweitstraatje 2	zuidzijde perceel	1	eik	solitair	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 H 348 G 0	48
G 31	Oud Gastel	Bolbaan	verspringende eenzijdige wegbeplanting	div.	es	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	groene hoofdstructuur	-	GTLO2 G 80 G 0	50
G 32	Oud Gastel	Borcht	in groenstrook	10	esdoorn	rij	redelijk	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5697 G 0	43
G 33	Oud Gastel	Borcht	t.o. huisnr. 17	1	valse christusdoorn	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5697 G 0	43
G 35	Oud Gastel	Bredestraat	eenzijdige wegbeplanting gedeelte parallel aan rijksweg, in de oostelijke berm	div.	iep	rij	redelijk - goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 H 1507 G 0	45
G 36	Oud Gastel	Bredestraat	in de zuidelijke berm, ter hoogte van huisnr. 4-6	div.	populier	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde, dendrologische waarde		-	GTLO2 H 78 G 0	45
G 37	Oud Gastel	Bredestraat	grenzend aan perceel Bredestraat 6	div.	o.a. eik, els	groensingel	goed	landschappelijke waarde, cultuurhistorische waarde	houtwal	X	GTLO2 H 73 G 0	45

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 39	Oud Gastel	Bredestraat 4	in weiland	2	populier	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 79 G 0	45
G 40	Oud Gastel	Bredestraat 4	langs de oprijlaan	7	paardenkastanje	rij	goed	monumentale waarde	geheel met achterliggende boerderij	X	GTL02 H 79 G 0	45
G 41	Oud Gastel	Bredestraat	perceel rond zorgboerderij de Meeshoeve	div.	diversen, o.a. eik, knotwilg	rij, groep, solitair	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1773 G 0	45
G 42	Oud Gastel	Bredestraat	noordzijde perceel	16	eik	solitair groensingel	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1773 G 0	45
G 43	Oud Gastel	Bremswegje	nabij Y-splitsing	8	knotpopulier, knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		-	GTL02 G 2037 G 0	44
G 44	Oud Gastel	Bremswegje	langs de weg, t.h.v. Bremswegje 12	div.	diversen, o.a. populier	groensingel	goed	landschappelijke waarde		-	GTL02 G 1451 G 0	44
G 45	Oud Gastel	Broekestraatje	voor NUTS-huisje op kruising met Vossestraat	1	plataan	solitair	goed	monumentale waarde, opvallende standplaats	markant in landschap	-	GTL02 H 388 G 0	48
G 46	Oud Gastel	Broekestraatje	langs de weg, ten zuiden van huisnr. 1	1	eik	solitair	goed	landschappelijke waarde	markant in landschap	-	GTL02 H 388 G 0	48
G 50	Oud Gastel	Dautzenbergstraat	eenzijdige wegbeplanting	div.	beuk	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5862 G 0	46
G 51	Oud Gastel	De Potterestraat	op grasveld	2	populier	solitair	goed	monumentale waarde		-	GTL02 D 5878 G 0	46
G 54	Oud Gastel	De Potterestraat	geluidswal tussen De Potterestraat en Provinciale weg noord	div.	o.a. berk, esdoorn, eik	groensingel	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5862 G 0	46
G 55	Oud Gastel	Doelen	hoek Angel, naast Doelen 11	1	plataan	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5918 G 0	46
G 56	Oud Gastel	Dorpsstraat 45	in achtertuin	1	beuk	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 D 5411 G 0	43
G 57	Oud Gastel	Dorpsstraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	rode esdoorn en sierperen	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5675 G 0	43
G 58	Oud Gastel	Dorpsstraat	rond standbeeld De Goede Herder	4	leilinde	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 2712 G 0	43
G 60	Oud Gastel	Drie Weikes	eenzijdige wegbeplanting zuidzijde	div	es en eik	rij	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 196 G 0	48
G 62	Oud Gastel	Drossaertstraat 11	in weide	3	eik	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1710 G 0, GTL02 G 89 G 0	50
G 63	Oud Gastel	Drossaertstraat 17	langs westelijke perceelsgrens	div.	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 81 G 0	50
G 66	Oud Gastel	Dulderstraat 14	langs weg op particuliere grond, op insteek van de sloot	2	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 516 G 0	41
G 67	Oud Gastel	Dulderstraat 14A	langs weg, op insteek van de sloot	4	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 517 G 0	41
G 68	Oud Gastel	Dulderstraat 14A	op insteek sloot, in tuin	2	populier	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 517 G 0	41
G 69	Oud Gastel	Dulderstraat 18	straatzijde	div.	gemengde beplanting van o.a. berk, es en eik	groensingel	redelijk	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 2086 G 0	41
G 73	Oud Gastel	Dulderstraat 37	voortuin	1	treurwilg	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 924 G 0	41
G 75	Oud Gastel	Dulderstraat 39	langs westelijke perceelsgrens	4	plataan	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1462 G 0	44
G 52	Oud Gastel	Dulderstraat 39	langs oostelijke perceelsgrens	2	plataan	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1462 G 0	44
G 53	Oud Gastel	Dulderstraat 39	achter schuurtje	1	notenboom	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1462 G 0	44
G 76	Oud Gastel	Dulderstraat 41	langs noordelijke perceelsgrens	div.	gemengd, o.a. kastanje, es, beuk en esdoorn	groensingel	redelijk	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 928 G 0	44
G 78	Oud Gastel	Elleboogstraat 5	in weite	5	wilg	groep	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 479 G 0	48
G 79	Oud Gastel	Elzenpad	in groenstrook, doodlopend stukje	5	esdoorn	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5500 G 0	43
G 80	Oud Gastel	Emmastraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	sierpeer	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 4215 G 0	43
G 81	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	t.h.v. afrit Rolleweg, onderdijks	4	knotwilg	groep	redelijk	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	goede conditie, maar slechte stam	X -	GTL02 G 1405 G 0, GTL02 G 288 G 0	43
G 82	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	in westelijke berm, ten noorden van huisnr. 4	div.	iep	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur, verminderde levensverwachting i.v.m. iepziekte nabij hoogspanningskast	-	GTL02 G 1403 G 0	43
G 83	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	in berm ter hoogte van huisnr. 2	2	notenboom	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 G 1406 G 0	43
G 84	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	t.h.v. huisnr. 3 in de oostelijke berm	div.	esdoorn, populier	rij	redelijk	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 271 G 0	43
G 87	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	vanaf kruising Barteweg tot aan huisnr. 12 eenzijdige wegbeplanting	div	es	rij	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 H 1097 G 0	46

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom- derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 88	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	t.o. huisnr. 10, op dijktaalud	11	es	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 1476 G 0	46
G 89	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	t.o. huisnr. 12 langs sloot	div.	populier	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1083 G 0	46
G 90	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	t.o. huisnr. 14 in berm/op dijktaalud	8	4 plataan, 4 es	groep	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1003 G 0	49
G 91	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	t.o. huisnr. 14 in dijktaalud t.h.v. paardenstal	2	plataan	groep	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 870 G 0	49
G 92	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	tweezijdige wegbeplanting vanaf huisnr. 14 tot aan bocht	div.	populier	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 870 G 0	49
G 95	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	nabij brug/Gastels Veerke	div.	es	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	3 rijen	-	GTL02 H 1694 G 0	46
G 96	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	nabij brug, onderaan dijk	div.	es	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 1474 G 0	46
G 97	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	t.h.v. afrit naar huisnr. 3	1	notenboom	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	opvallend gedrongen exemplaar	X	GTL02 G 271 G 0	43
G 98	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid	op dijktaalud ten noorden van huisnr. 3	div.	o.a. eik, els populier, knotwilg	groensingel	redelijk	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 271 G 0	43
G 99	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid 1	t.h.v. afrit Rolleweg, bovendijs	4	knotwilg	groep	matig - goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 266 G 0	43
G 100	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid 5	langs afrit	7	es	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 273 G 0	43
G 101	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid 10	in voortuin	1	treurwilg	solitair	matig - redelijk	monumentale waarde		X	GTL02 H 1098 G 0	46
G 102	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid 11	naast oprit	1	treurwilg	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1745 G 0	46
G 103	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid 12	op erf	8	populier	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	is verlengde van rij aan overzijde van de weg	X	GTL02 H 1015 G 0	46
G 104	Oud Gastel	Gastelsedijk zuid 3	naast oprit	1	treurwilg	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1299 G 0	43
G 105	Oud Gastel	Gember	park rond vijvers Blankershove	div.	gemengd, o.a. els, wilg, es	solitair, rij, groep	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	recreatieve waarde	-	GTL02 G 1723 G 0	43
G 106	Oud Gastel	Hagelkruis	bij kruising Hooimaai	1	vleugelhoot	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5625 G 0	46
G 107	Oud Gastel	Hagelkruis	hoek Beemd	3	esdoorn	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5625 G 0	46
G 108	Oud Gastel	Hagelkruis	in groenstrook voor huisnr. 1 t/m 15 en naast Beemd 43	11	esdoorn	rij	goed	monumentale waarde, cultuurhistorische waarde	geplant ter gelegenheid van Boomfeestdag 2009	-	GTL02 D 5625 G 0	46
G 109	Oud Gastel	Hagelkruis	t.h.v. huisnr. 8 t/m 20 op hoeken groenstrook	2	plataan	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5625 G 0	43
G 110	Oud Gastel	Hagelkruis	t.h.v. huisnr. 8 t/m 20 in groenstrook	6	boomhazelaar	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5625 G 0	43
G 111	Oud Gastel	Hagelkruis	t.h.v. huisnr. 22 t/m 32 in groenstrook	6	berk	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5625 G 0	46
G 112	Oud Gastel	Hagelkruis	t.h.v. huisnr. 34 in groenstrook	2	es	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5625 G 0	46
G 116	Oud Gastel	Heinsbergsestraat 2	langs perceelsgrens met huisnr. 4	4	1 eik, 3 beuk	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 246 G 0	51
G 117	Oud Gastel	Heinsbergsestraat 8	langs zuidelijke perceelsgrens	div.	populier	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 261 G 0	51
G 115	Oud Gastel	Heinsbergsestraat 10	op hoek bij schuur	1	eik	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 H 262 G 0	51
G 120	Oud Gastel	Heinsbergswegje	langs sloot in weiland	1	knotwilg	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 190 G 0	48
G 121	Oud Gastel	Heinsbergswegje	langs sloot in weiland	4	knotwilg	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 192 G 0	48

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom- derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 123	Oud Gastel	Heistraatje	wegbeplanting noordzijde nabij kruising Zeggeweg langs zuidelijke perceelsgrens	6	eik	rij	goed	landschappelijke waarde		-	ODB02 F 351 G 0	52
G 128	Oud Gastel	Heistraatje 1		div.	linde	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 H 620 G 0	52
G 2	Oud Gastel	Hellestraat	op grasveld tussen Dorpsbos en scoutingterrein, ten zuiden van het voet/fietspad	3	notenboom	groep	goed	cultuurhistorische waarde	klimaatbosje, gepland in 2007 ter gelegenheid van de landelijke klimaatactie 'HIER'	-	GTLO2 G 1689 G 0	43
G 131	Oud Gastel	Hellestraat	langs fiets-/wandelpad langs Dorpsbos	22	populier	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 G 1584 G 0	43
G 132	Oud Gastel	Hellestraat	tussen fietspad en sloot langs korfbalveld	div.	gemengd inheems	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 G 1992 G 0	43
G 133	Oud Gastel	Hellestraat	achter Scoutinggebouw	3	wilg	groep	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 G 1992 G 0	43
G 134	Oud Gastel	Hellestraat	rondom voetbalvelden	div.	gemengd inheems	groensingel	redelijk - goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5792 G 0, GTLO2 D 5793 G 0	43
G 135	Oud Gastel	Hil	naast bibliotheek	2	els	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5401 G 0	43
G 137	Oud Gastel	Het Laag	t.o. huisnr. 2 t/m 8	2	kastanje	rij	redelijk	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 138	Oud Gastel	Het Laag	t.o. huisnr. 2 t/m 8	1	linde	rij	goed	beeldbepalende waarde	voort een rij met 2 kastanjes	-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 139	Oud Gastel	Het Laag	t.h.v. huisnr. 10 t/m 18 in grasstrook	5	linde	rij	matig	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 140	Oud Gastel	Het Laag	t.h.v. huisnr. 20 t/m 28	4	linde	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 141	Oud Gastel	Het Laag	t.h.v. huisnr. 17	2	kastanje	rij	redelijk	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 142	Oud Gastel	Het Laag	op gazon naast Achterdijk 56	3	1 beuk, 1 tulpenboom, 1 valse christusdoorn	rij	goed	cultuurhistorische waarde	Geplant ter gelegenheid van Boomfeestdag 2010	-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 143	Oud Gastel	Het Laag	bij speelterrein Angel	4	valse christusdoorn	groep	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 145	Oud Gastel	Holstraat	eenzijdige wegbeplanting nabij kruising St. Antoinedijk	div.	iep	rij	redelijk	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 H 1504 G 0	42
G 147	Oud Gastel	Hoogmaai	in groenstrook, straatzijde	5	valse christusdoorn	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 148	Oud Gastel	Hoogmaai	in groenstrook, zijde woningen	6	amberboom	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5918 G 0	46
G 149	Oud Gastel	Julianastraat	park	div.	diverse soorten	solitair, groepen	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, recreatieve waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5690 G 0	43
G 150	Oud Gastel	Julianastraat	in park, schuin tegenover huisnr. 1	3	valse acacia (Robinia)	groep	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5690 G 0	43
G 151	Oud Gastel	Julianastraat	in park, ter hoogte van huisnr. 10	1	zulleik	solitair	goed	monumentale waarde		-	GTLO2 D 5690 G 0	43
G 152	Oud Gastel	Julianastraat	in park, naast de vijver	1	treurbeuk	solitair	goed	monumentale waarde		-	GTLO2 D 5690 G 0	43
G 153	Oud Gastel	Julianastraat	in park, naast de vijver	1	rode beuk	solitair	goed	monumentale waarde		-	GTLO2 D 5690 G 0	43
G 154	Oud Gastel	Julianastraat	in park	5	sierkers	groep	goed	monumentale waarde	geplant ter gelegenheid van Boomfeestdag 2011	-	GTLO2 D 5690 G 0	43
G 366	Oud Gastel	Kapelweg	eenzijdige wegbeplanting, zuidzijde	div.	knotwilg	rij	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 H 2038 G 0	49
G 155	Oud Gastel	Karolinastraat	eenzijdige wegbeplanting	div.	kurkhazelaar	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5671 G 0	43
G 156	Oud Gastel	Kastanjelaan	op speelterrein voor huisnr. 9	1	esdoorn	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5502 G 0	43
G 157	Oud Gastel	Kastanjelaan	naast Beukenlaan 20	2	paardenkastanje	solitair	redelijk - goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde	beginnende aantasting bloedingsziekte	-	GTLO2 D 5502 G 0	43
G 158	Oud Gastel	Kastanjelaan	in plantsoen naast speelterrein, t.h.v. huisnr. 15-17	6	2 beuk, 4 kastanje	groep	matig	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5502 G 0	43
G 159	Oud Gastel	Kastanjelaan	t.h.v. huisnr. 34 in groenstrook	1	linde	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5502 G 0	43
G 220	Oud Gastel	Kerkstraat	voor kerk	1	linde	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5786 G 0	43
G 160	Oud Gastel	Kerkstraat	hoek met Achterdijk	5	esdoorn	groep	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5107 G 0	46
G 161	Oud Gastel	Kerkstraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	rode esdoorn en sierperen	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5786 G 0	46
G 163	Oud Gastel	Kerkstraat 67	in voortuin	1	beuk	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTLO2 D 3577 G 0	46
G 164	Oud Gastel	Kerkstraat 67	in achtertuin	2	1 plataan, 1 beuk	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTLO2 D 3577 G 0	46
G 165	Oud Gastel	Kerstensstraatje 1	eenzijdig langs toegangsweg	10	notenboom	rij	redelijk - goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 1333 G 0	47
G 162	Oud Gastel	Kerstensstraatje 1	langs perceelsgrens met Vierschaarstraat nr. 7A en 9	2	eik	rij	redelijk - goed	monumentale waarde		X	GTLO2 G 201 G 0	47
G 166	Oud Gastel	Kervel	op pleintje	1	boomhazelaar	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 H 1566 G 0	46

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom- derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 167	Oud Gastel	Koelestraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	leilinde	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 3912 G 0	43
G 168	Oud Gastel	Koelestraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	zuileik en zuilbeuk	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 3912 G 0	43
G 169	Oud Gastel	Koeneberg	in gazon voor huisnr. 2 t/m 18	9	6 els, 3 wilg	rij	goed	cultuurhistorische waarde	Geplant ter gelegenheid van Boomfeesdag 2010	-	GTL02 D 5627 G 0	46
G 170	Oud Gastel	Kol. Den Oudenstraat	in voortuin huisnr. 9 (fysiotherapeut)	1	amberboom	solitair	goed	beeldbepalende waarde		X	GTL02 D 5702 G 0	43
G 171	Oud Gastel	Korte Dreef	tweezijdige wegbeplanting	div.	eik	rij	redelijk - goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, cultuurhistorische waarde	omstreeks 1955 geplant, groene hoofdstructuur	-	GTL02 D 4657 G 0	43
G 172	Oud Gastel	Korte Dreef	op parkeerplaats tegen de gevel van JB	4	boomhazelaar	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5503 G 0	43
G 173	Oud Gastel	Kralen	tweezijdige wegbeplanting	div.	linde	rij	slecht	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 G 227 G 0	47
G 177	Oud Gastel	Kralen 30	op land achter woning/schuren	3	knotpopulier	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 H 419 G 0	48
G 179	Oud Gastel	Kromstraatje	eenzijdige wegbeplanting westzijde tussen huisnr. 4 en kruising Vijverstraat erf	div.	eik	rij	goed	landschappelijke waarde		-	GTL02 H 438 G 0	50
G 180	Oud Gastel	Kromstraatje 4		1	wilg	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 433 G 0	50
G 181	Oud Gastel	Kruidenlaan	tweezijdige wegbeplanting	div.	esdoorn	rij	goed	beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 H 1620 G 0	46
G 182	Oud Gastel	Kruislandseweg	afwisselend in middenberm en aan weerszijden van de weg	div.	eik en es	rij	goed	beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 H 1698 G 0	46
G 183	Oud Gastel	Kruislandseweg	park rond Menkenvijver	div.	o.a. wilg, plataan, eik, es, esdoorn	solitair, rij, groep	goed	beeldbepalende waarde, recreatieve waarde	waardevol als park met daarin een aantal opvallende en volwassen exemplaren	-	GTL02 D 5862 G 0	46
G 186	Oud Gastel	Kruislandseweg	tweezijdige wegbeplanting, gedeelte tussen rotonde en Kerkstraat	div.	eik	rij	goed	beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 D 5734 G 0	46
G 187	Oud Gastel	Kruislandseweg	noordzijde van de weg nabij de brug	div.	es	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 H 1698 G 0	46
G 188	Oud Gastel	Kruislandseweg	zuidzijde van de weg nabij de brug	div.	gemengd inheems	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 H 1471 G 0	46
G 189	Oud Gastel	Kruislandseweg	op grasveld nabij de brug	div.	es	groep	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 1471 G 0	46
G 190	Oud Gastel	Kuivezand	tweezijdige wegbeplanting	div.	linde	rij	slecht	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 218 G 0	48
G 192	Oud Gastel	Kuivezand	in splitsing ter hoogte van huisnr. 4	1	eik	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 313 G 0	48
G 193	Oud Gastel	Kuivezand	in splitsing ter hoogte van huisnr. 4	3	populier	groep	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 218 G 0	48
G 195	Oud Gastel	Kuivezand 2a	parallel langs weg	div.	els	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1603 G 0	48
G 197	Oud Gastel	Kuivezand 4	voortuin	1	plataan	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 H 310 G 0	48
G 198	Oud Gastel	Kuivezand 5	achter geitenhokje	1	wilg	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1791 G 0	48
G 451	Oudbosch	Kuivezand 7	voortuin	1	amberboom	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 H 1690 G 0	48
G 194	Oud Gastel	Kuivezand 11A	erf	1	treunwilg	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 116 G 0	48
G 199	Oud Gastel	Lagestraat	langs westelijke perceelsgrens van wei ten westen van huisnr. 7 en 9 in voortuin	div.	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 542 G 0	44
G 200	Oud Gastel	Lagestraat 4		1	wilg	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 584 G 0	44
G 201	Oud Gastel	Lagestraat 4	op hoek witte	1	notenboom	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 584 G 0	44
G 203	Oud Gastel	Lagestraat 7	langs westelijke perceelsgrens	5	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1542 G 0	44
G 204	Oud Gastel	Lagestraat 9	langs westelijke perceelsgrens	div.	knotwilg en populier	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1543 G 0	44
G 205	Oud Gastel	Lange Dreef	eenzijdige en deels tweezijdige wegbeplanting	div.	eik	rij	redelijk - goed	landschappelijke waarde, cultuurhistorische waarde	omstreeks 1955 geplant	-	GTL02 G 180 G 0	44
G 206	Oud Gastel	Langenbergsestraat	eenzijdige wegbeplanting	div.	eik	rij	redelijk - goed	beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 H 292 G 0	50

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom- derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 207	Oud Gastel	Langenbergsestraat	in bocht bij bankje	1	eik	solitair	matig	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	begroeid met klimop	-	GTLO2 H 599 G 0	50
G 209	Oud Gastel	Langenbergsestraat	op het land t.o. huisnr. 5	2	eik	solitair	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 H 420 G 0	48
G 215	Oud Gastel	Langenbergstraat	westzijde van de weg nabij kruising Opperstraat op perceelsgrens met huisnr. 9A	div.	gemengd, o.a. eik	groensingel	goed	landschappelijke waarde		-	GTLO2 H 477 G 0	50
G 210	Oud Gastel	Langenbergsestraat 11	perceel achter Langenbergsestraat 3, in de polder op perceelsgrens met huisnr. 9A	1	eik	rij	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde	geheel met 2 eiken Langenbergsestraat 9A	X	GTLO2 H 283 G 0	50
G 213	Oud Gastel	Langenbergsestraat 3	perceel achter Langenbergsestraat 3, in de polder op perceelsgrens met huisnr. 11	3	eik	groep	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 H 295 G 0	48
G 214	Oud Gastel	Langenbergsestraat 9A	perceel achter Langenbergsestraat 3, in de polder op perceelsgrens met huisnr. 11	2	eik	rij	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde	geheel met eik Langenbergsestraat 11	X	GTLO2 H 284 G 0	50
G 216	Oud Gastel	Laurier	eenzijdige webeplanting	div.	sierpeer	rij	redelijk	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 H 1566 G 0	46
G 218	Oud Gastel	Leidingenstraat	in berm	3	knotwilg	rij	redelijk - goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 H 878 G 0	49
G 219	Oud Gastel	Margrietstraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	es	rij	goed	beeldbepalende waarde	betreft zowel oudere als jongere exemplaren	-	GTLO2 D 5562 G 0	43
G 221	Oud Gastel	Markt	op marktplein	1	linde	solitair	matig	cultuurhistorische waarde, beeldbepalende waarde	Bevrijdingsboom. Niet meer de oorspronkelijke boom, wel oorspronkelijke standplaats	-	GTLO2 D 4258 G 0	43
G 222	Oud Gastel	Markt	langs Markt	div.	leilinde	rij	goed	beeldbepalende waarde	ornozoming van het plein	-	GTLO2 D 4258 G 0	43
G 223	Oud Gastel	Meireweikes	rand wijk, zijde Provincialeweg t.h.v. huisnr.s 26 t/m 38	div.	voornamelijk eik	groensingel	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 G 113 G 0	43
G 224	Oud Gastel	Meireweikes	ter hoogte van huisnr. 12	4	esdoorn	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5688 G 0	43
G 225	Oud Gastel	Meireweikes	ter hoogte van huisnr. 12	div.	voornamelijk els	bosperceel	goed	beeldbepalende waarde, recreatieve waarde	bewust gespaard bij ontwikkeling van de wijk Meireweikes	-	GTLO2 D 5688 G 0	43
G 226	Oud Gastel	Meirstraat	aan het einde van het Ommegangstraatje	2	wilg	rij		monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 1322 G 0	44
G 227	Oud Gastel	Meirstraat 41	in achtertuin	8	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 547 G 0	43
G 228	Oud Gastel	Meirstraat 41	in voortuin	1	magnolia	solitair	goed	dendrologische waarde, beeldbepalende waarde		X	GTLO2 G 547 G 0	43
G 229	Oud Gastel	Meirstraat 48A	langs opslagterrein	div.	gemengd inheems treurwilg	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 1574 G 0	44
G 230	Oud Gastel	Meirstraat 49A	in voortuin	1	treurwilg	solitair	goed	beeldbepalende waarde		X	GTLO2 G 554 G 0	44
G 231	Oud Gastel	Meirstraat 55	in voortuin	1	treurwilg	solitair	goed	beeldbepalende waarde		X	GTLO2 G 562 G 0	44
G 232	Oud Gastel	Meirstraat 56	langs zuidelijke perceelsgrens in achtertuin	4	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 646 G 0	44
G 233	Oud Gastel	Meirstraat 69	langs westelijke perceelsgrens, achter kerstbomenbosje	1	treurwilg	solitair	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 562 G 0	44
G 234	Oud Gastel	Meirstraat 79	langs westelijke perceelsgrens, achter kerstbomenbosje	div.	eik	rij	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTLO2 G 578 G 0	44
G 235	Oud Gastel	Mgr. Meeuwissenstraat	in groenstrook ter hoogte van school	9	valse acacia (Robinia)	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5878 G 0	43
G 236	Oud Gastel	Mgr. Meeuwissenstraat	in groenstrook ter hoogte van school, middengeleider	3	els (Alnus spaethii)	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5878 G 0	43
G 237	Oud Gastel	Mgr. Meeuwissenstraat	R.K. Begraafplaats	div.	beuk	rij, groep	goed	monumentale waarde, dendrologische waarde	in kegelvorm gesnoeid, circa 100 jaar oud	X	GTLO2 D 587 G 0	43
G 238	Oud Gastel	Mgr. Meeuwissenstraat	parkstrook aan Mgr. Meeuwissenstraat	1	linde	solitair	goed	cultuurhistorische waarde	Bevrijdingsboom	-	GTLO2 D 5878 G 0	43
G 239	Oud Gastel	Mgr. Meeuwissenstraat	parkstrook aan Mgr. Meeuwissenstraat/Kol. Den Oudenstraat	div.	o.a. populier, eik, kers, esdoorn, linde, berk	solitair, groep	matig - goed	beeldbepalende waarde, monumentale waarde	waardevol als parkstrook met daarin een aantal opvallende en monumentale exemplaren	-	GTLO2 D 5878 G 0	43
G 240	Oud Gastel	Middenstraat	in weiland op kruising Parallelweg Zuid	1	wilg	solitair	redelijk	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 61 G 0	46
G 243	Oud Gastel	Middenstraat	noordzijde perceel van Plevier	div.	eik	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 33 G 0, GTLO2 G 34 G 0	46
G 244	Oud Gastel	Middenstraat 2	westzijde perceel	div.	eik	groensingel	redelijk - goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 63 G 0	46
G 246	Oud Gastel	Middenstraat 2a	bij het hek aan de oostzijde van het perceel rondom perceel	1	kastanje	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTLO2 G 1639 G 0	47
G 247	Oud Gastel	Middenstraat 3	voor woning en langs oprit op hoek voor de woning noord- en westzijde perceel	div.	gemengd	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 10 G 0, GTLO2 G 8 G 0	46
G 248	Oud Gastel	Middenstraat 3	voor woning en langs oprit op hoek voor de woning noord- en westzijde perceel	4	leilinde	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTLO2 G 10 G 0	46
G 250	Oud Gastel	Middenstraat 3	voor woning en langs oprit op hoek voor de woning noord- en westzijde perceel	1	beuk	solitair	redelijk	monumentale waarde		X	GTLO2 G 10 G 0	46
G 251	Oud Gastel	Middenstraat 3a	voor woning en langs oprit op hoek voor de woning noord- en westzijde perceel	div	eik	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 33 G 0	46
G 252	Oud Gastel	Middenstraat 4	naast oprit	1	eik	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTLO2 G 70 G 0	46

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom- derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 253	Oud Gastel	Middenstraat 4	aan westzijde perceel dat grenst aan zuidzijde Middenstraat 2 en zuidzijde perceel naast oprit	div.	eik	groensingel	redelijk - goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 64 G 0	46
G 254	Oud Gastel	Middenstraat 7		1	knotpopulier	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1746 G 0	47
G 256	Oud Gastel	Middenstraat 9	naast oprit in weiland	1	knotwilg	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 G 38 G 0	50
G 245	Oud Gastel	Middenstraat 21	noordwestzijde perceel, achter schuurtje	4	knotwilg	groep	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 502 G 0	50
G 257	Oud Gastel	Moleneind	tweezijdige wegbeplanting	div	es	rij	matig - redelijk	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 A 1689 G 0	46
G 258	Oud Gastel	Nieuweweg	wegbeplanting zuidzijde tussen kruising Papenstraatje en kruising Industrieweg	div.	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		-	GTL02 H 1211 G 0	51
G 260	Oud Gastel	Nieuweweg	tegenover huisnr. 4A bij pompgeaaltje	1	eik	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 1211 G 0	51
G 261	Oud Gastel	Nieuweweg	eenzijdige wegbeplanting, noordzijde	div.	es	rij	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 H 1211 G 0	51
G 268	Oud Gastel	Noordhoeksestraat	naast huisnr. 3a in weiland	1	eik	solitair	redelijk	landschappelijke waarde		X	GTL02 H 565 G 0	52
G 266	Oud Gastel	Noordhoeksestraat	zuidzijde	div.	gemengd	groensingels	goed	landschappelijke waarde		-	GTL02 H 666 G 0, GTL02 H 668 G 0	52
G 249	Oud Gastel	Noordhoeksestraat	zuidzijde	div.	gemengd	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 H 709 G 0	52
G 272	Oud Gastel	Noordhoeksestraat 1a	zuidzijde weiland	div	gemengd	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 H 609 G 0	52
G 275	Oud Gastel	Opperstraat	t.o. huisnr. 19a	div.	es	groep	redelijk	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 771 G 0	50
G 280	Oud Gastel	Opperstraat	t.o. huisnr. 15 aan oostzijde stal	7	es	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 H 785 G 0	50
G 277	Oud Gastel	Opperstraat 1	rondom schuur	3	knotwilg	solitair	redelijk - goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 444 G 0	50
G 278	Oud Gastel	Opperstraat 1	aan straatzijde voor de schuur	1	eik	solitair	goed	beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 444 G 0	50
G 279	Oud Gastel	Opperstraat 1	naast oprit	div.	beuk	rij	goed	landschappelijke waarde	haag van beuken	X	GTL02 H 444 G 0	50
G 283	Oud Gastel	Opperstraat 2a	naast woonhuis	1	eik	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 H 1963 G 0	50
G 285	Oud Gastel	Opperstraat 5	oostzijde woonhuis tussen weg en weiland	6	knotwilg	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 447 G 0	50
G 286	Oud Gastel	Opperstraat 6	zuidelijke perceelsgrens	div.	els	groensingel	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 763 G 0	50
G 287	Oud Gastel	Opperstraat 6a	zuidelijke perceelsgrens	div.	els	groensingel	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 764 G 0	50
G 289	Oud Gastel	Opperstraat 9	langs straatzijde, op insteek van de sloot	18	esdoorn, eik	rij	redelijk - goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 H 449 G 0	50
G 281	Oud Gastel	Opperstraat 15	westzijde woonhuis in weilte	1	eik	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 459 G 0	50
G 282	Oud Gastel	Opperstraat 23	in voortuin	1	kastanje	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 465 G 0	50
G 291	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan	tweezijdige wegbeplanting v.a. kruising Noordhoeksestraat tot aan kruising St. Maartenstraat	div.	berk, iep, eik	rij - solitair	redelijk - goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 599 G 0	50
G 292	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan	eenzijdige wegbeplanting vanaf huisnr. 1 tot aan kruising Noordhoeksestraat	div.	eik	rij	redelijk - goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 599 G 0	50
G 293	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan	in weiland westzijde weg tussen kruisingen met Opperstraat Noordhoeksestraat	1	eik	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 777 G 0	50
G 294	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan	t.o. huisnr. 5a	div.	eik	groensingel	redelijk - goed	landschappelijke waarde		-	GTL02 H 795 G 0	50
G 295	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan	naast huisnr. 5a achter sloot	8	eik	rij	redelijk - goed	landschappelijke waarde		-	GTL02 H 690 G 0	50
G 296	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan	langs weg tussen huisnr. 7 en PNEM-huisje	div.	eik	groensingel	goed	landschappelijke waarde		- / X	GTL02 H 1488 G 0	50
G 297	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan	bij kruising St. Maartenstraat	div.	voornamelijk den	bosperceel	redelijk - goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 H 850 G 0	50
G 299	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan	t.o. huisnr. 6	div.	gemengd, o.a. eik	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 H 682 G 0	50
G 300	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan 16	hoek voortuin	1	eik	solitair	goed	beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 1971 G 0	50
G 301	Oud Gastel	Oude Roosendaalsebaan 7	einde oprit	1	populier	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 H 703 G 0	51

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 302	Oud Gastel	Oude Roosendaalse- baan 7	noordzijde perceel, naast oprit	div.	els	groensingel	redelijk	landschappelijke waarde		X	GTL02 H 703 G 0	51
G 303	Oud Gastel	Oude Steenstraat	N.H. Begraafplaats	4	rode beuk	groep	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde, cultuurhistorische waarde	op 4 hoeken van begraafplaats	X	GTL02 G 222 G 0	47
G 304	Oud Gastel	Oude Steenstraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	paarden- kastanje	rij	redelijk - goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 G 227 G 0	47
G 305	Oud Gastel	Oude Steenstraat	op grasveld bij parallelweg, Provinciale weg	div.	linde	groep	goed	beeldbepalende waarde	jong groepje t.o.v. groepjes langs Oude Steenstraat	X	GTL02 G 227 G 0	47
G 306	Oud Gastel	Oude Steenstraat	op grasveld rondom rotonde	div.	eik	groep	goed	beeldbepalende waarde		X	GTL02 G 121 G 0	47
G 307	Oud Gastel	Oude Steenstraat	op grasveld hoek Parallelweg Zuid	div.	linde	groep	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde			GTL02 G 227 G 0	47
G 308	Oud Gastel	Oude Steenstraat	naast huisnr. 5	div.	knotwilg	rij	goed	monumentale waarde		X	GTL02 G 111 G 0	47
G 311	Oud Gastel	Oudenboscheweg	tweezijdige wegbeplanting	div.	linde	rij	slecht	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 H 218 G 0	48
G 312	Oud Gastel	Oudendijk	ter hoogte van Oudendijk 6- 32	14	plataan	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde	10 monumentale exemplaren, 5 recent aangeplante exemplaren om geheel in stand te houden	-	GTL02 D 5079 G 0	43
G 313	Oud Gastel	Oudendijk	vanaf huisnr. 36 tot aan kruising Koelestraat	6	sierpeer	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5079 G 0	43
G 314	Oud Gastel	Oudendijk	vanaf kruising Koelestraat tot aan kruising Rolleweg	6	haagbeuk	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5079 G 0	43
G 317	Oud Gastel	Oudendijk 38	naast woonhuis	2	kastanje	rij	goed	monumentale waarde		X	GTL02 D 5382 G 0	43
G 318	Oud Gastel	Oudendijk 40	voorzijde huis	2	leipeer	rij	redelijk	monumentale waarde, dendrologische waarde		X	GTL02 D 5642 G 0	43
G 319	Oud Gastel	Oudendijk 40	op erf	1	paarden- kastanje	solitair	matig	monumentale waarde		X	GTL02 D 5642 G 0	43
G 320	Oud Gastel	Oudendijk 43	naast woonhuis	1	kastanje	solitair	goed	beeldbepalende waarde		X	GTL02 D 5684 G 0	43
G 322	Oud Gastel	Oudendijk 58	westelijke perceelsgrens, langs rijweg	4	eik	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 D 5518 G 0	43
G 323	Oud Gastel	Oudendijk 58	westelijke perceelsgrens, langs rijweg	9	linde	rij	goed	beeldbepalende waarde		X	GTL02 D 5518 G 0	43
G 324	Oud Gastel	Oudendijk 60	westelijke perceelsgrens, langs rijweg	1	eik	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 G 2090 G 0	43
G 325	Oud Gastel	Oudendijk 67A	naast oprit	1	kastanje	solitair	goed	beeldbepalende waarde		X	GTL02 G 1036 G 0	41
G 326	Oud Gastel	Oudendijk 69	in achtertuin	1	sierappel	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 G 2044 G 0	41
G 327	Oud Gastel	Oudendijk 73	in zijtuin, straatzijde	1	beuk	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde	monumentaal pand op perceel	X	GTL02 G 1012 G 0	41
G 328	Oud Gastel	Oudendijk 73	noordwestzijde achtertuin	div.	populier	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1012 G 0	41
G 330	Oud Gastel	P.C. Keetweg	eenzijdig langs de weg	div.	wilg	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	deels geknot, geheel met groene hoofdstructuur langs Wildertstraat	-	GTL02 H 31 G 0, GTL02 H 136 G 0	42
G 332	Oud Gastel	Parallelweg noord	ten noorden van de Meirstraat	div.	linde	groep	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	groene hoofdstructuur	X	GTL02 G 504 G 0	43
G 333	Oud Gastel	Parallelweg noord	eenzijdige wegbeplanting westzijde ten zuiden van de Meirstraat	div.	moeraseik en zomereik	rij	redelijk	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 G 122 G 0	43
G 335	Oud Gastel	Parallelweg noord	eenzijdige wegbeplanting oostzijde tussen kruising Meirstraat en kruising Dulderstraat	div.	linde	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 G 122 G 0	43
G 334	Oud Gastel	Parallelweg noord	tussen Provinciale weg en parallelweg	div.	gemengd, voornamelijk eik	bosperceel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 G 121 G 0	43
G 339	Oud Gastel	Parallelweg noord	t.h.v. huisnr. 10	div.	es	groep	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 G 1413 G 0	41
G 341	Oud Gastel	Parallelweg zuid	eenzijdige verspringende wegbeplanting	div.	eik	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 G 104 G 0	46
G 344	Oud Gastel	Parallelweg zuid	westzijde van de weg t.h.v. kruising Drossaertstraat	div.	els	groensingel	goed	landschappelijke waarde		-	GTL02 G 104 G 0	49
G 346	Oud Gastel	Parkstraat	naast voetgangerspad, plastic containers	2	eik	rij	redelijk	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5690 G 0	43
G 347	Oud Gastel	Parkstraat	op parkeerplaats	1	plataan	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5690 G 0	43
G 348	Oud Gastel	Pietseweg	langs perceelsgrens met huisnr. 27a, op insteek van de sloot	div.	knotwilg	rij	wisselend	landschappelijke waarde	oorspronkelijke rij is deels afgestorven	X	GTL02 G 725 G 0	44

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 349	Oud Gastel	Provincialeweg noord	tussen St. Antonedijk en witte brug	div.	es	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	te beschouwen in combinatie met boombeplanting langs Provinciale weg noord	-	GTLO2 G 1873 G 0	41
G 350	Oud Gastel	Provincialeweg noord	deels eenzijdige, deels tweezijdige wegbeplanting	div.	linde	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	deels enkele rij, deels dubbele rij	X	GTLO2 G 504 G 0	41
G 351	Oud Gastel	Provincialeweg noord	ter hoogte van Meirstraat	div.	voornamelijk eik	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 504 G 0	43
G 352	Oud Gastel	Provincialeweg noord	deels eenzijdige, deels tweezijdige wegbeplanting	div.	es	rij	redelijk - goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 G 504 G 0	41
G 353	Oud Gastel	Provincialeweg zuid	tweezijdige wegbeplanting	div.	eik	rij	goed	beeldbepalende waarde		X	GTLO2 G 1845 G 0	46
G 354	Oud Gastel	Rietvaartstraat	op hoekje bij voetgangersbrug	2	wilg	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 H 1496 G 0	50
G 356	Oud Gastel	Rietvaartstraat	op 2e perceel ten zuiden vanaf voetgangersbrug	8	knotwilg	rij	matig	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 H 1219 G 0	50
G 357	Oud Gastel	Rietvaartstraat	op 2e perceel ten zuiden vanaf voetgangersbrug	8	eik	rij	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTLO2 H 1219 G 0	50
G 359	Oud Gastel	Rijpersweg	in groenstrook tussen Rijpersweg en Provinciale weg noord	div.	els	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 G 1437 G 0	41
G 360	Oud Gastel	Rijpersweg	t.h.v. bord einde bebouwde kom	div.	els	bosperceel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 G 1877 G 0	41
G 361	Oud Gastel	Rijpersweg	tweezijdige wegbeplanting vanaf Meirstraat tot Oudendijk	div.	sierkers	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5586 G 0	41
G 362	Oud Gastel	Rijpersweg	t.h.v. wegversmalling(en)	4	esdoorn	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5586 G 0	41
G 363	Oud Gastel	Rijpersweg	eenzijdige wegbeplanting oostzijde	div.	es	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5586 G 0	41
G 364	Oud Gastel	Rijpersweg 75	in voortuin	3	leiplataan	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTLO2 G 1575 G 0	41
G 365	Oud Gastel	Rijpersweg 75	achterop perceel, langs Oudendijk	1	vleugelnoot	solitair	goed	monumentale waarde, dendrologische waarde		X	GTLO2 G 1575 G 0	41
G 368	Oud Gastel	Rolleweg	eenzijdige wegbeplanting, zuidzijde	div.	es	rij	goed	landschappelijke waarde	groene hoofdstructuur	-	GTLO2 G 288 G 0	43
G 369	Oud Gastel	Rolleweg	t.h.v. Cuijpersbos, naast nr. 30	1	plataan	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5835 G 0	43
G 370	Oud Gastel	Rolleweg	op grasveld naast huisnr. 2	4	es	groep	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 D 5835 G 0	43
G 372	Oud Gastel	Rolleweg 33	in voortuin	1	notenboom	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTLO2 G 287 G 0	43
G 374	Oud Gastel	Roosendaalsebaan	tweezijdige wegbeplanting v.a. huisnr. 84 tot aan Provinciale weg zuid	div.	eik	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTLO2 H 978 G 0	46
G 375	Oud Gastel	Roosendaalsebaan	tweezijdige wegbeplanting vanaf Moleneind t/m Bartweg	div.	es	rij	matig - redelijk	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 A 1689 G 0	46
G 376	Oud Gastel	Roosendaalsebaan	eenzijdige wegbeplanting vanaf Bartweg tot aan huisnr. 84	div.	linde	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 H 978 G 0	46
G 377	Oud Gastel	Roosendaalsebaan	op grasveldje nabij Provincialeweg zuid	div.	eik	groep	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTLO2 G 1845 G 0	49
G 378	Oud Gastel	Rozemarijnlaan	op grasveld naast huisnr. 2	1	els	solitair	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 G 1687 G 0	43
G 379	Oud Gastel	Rozemarijnlaan	op grasveld voor huisnr. 3	3	els	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 G 1942 G 0	43
G 382	Oud Gastel	Schoolstraat	in groenstrook t.h.v. basisschool	6	sierkers	rij	goed	cultuurhistorische waarde	Geplant ter gelegenheid van Boomfeestdag 2005	-	GTLO2 D 5082 G 0	43
G 384	Oud Gastel	Slotstraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	eik	rij	redelijk	beeldbepalende waarde		-	GTLO2 H 495 G 0	48
G 385	Oud Gastel	Slotstraat 1	tweezijdig langs de oprit	11	eik	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 H 497 G 0	48
G 387	Oud Gastel	Spijperstraat	eenzijdige wegbeplanting tussen spoor en kruising Industrieweg	div.	knotwilg	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTLO2 H 556 G 0	51
G 388	Oud Gastel	Spijperstraat	tussen Boomkwekerij van Aken en spoor	div.	gemengd, o.a. eik	groensingel	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde	beperkte onderbeplanting	X	GTLO2 H 548 G 0, GTLO2 H 547 G 0	52
G 390	Oud Gastel	Spijperstraat 3	oost- en zuidzijde weilje	div.	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTLO2 H 542 G 0	52
G 8	Oudenbosch	Standaardruitensedijk	tweezijdige wegbeplanting	div.	esdoorn	rij	matig	beeldbepalende waarde	verlengde van wegbeplanting West Vaardeke	-	GTLO2 H 1468 G 0	27
G 184	Oud Gastel	Standerdmolen	wegbeplanting zijde Kruislandseweg	div.	amerikaanse eik	rij	goed	landschappelijke waarde		-	GTLO2 H 1421 G 0	46

Waardevolle bomen Halderberge 2011

Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom- derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 391	Oud Gastel	St. Antoinedijk	eenzijdige wegbepaling langs zuidkant van de dijk, gedeelte tussen A17 en N268	div.	iep en es	rij	redelijk - goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 G 878 G 0	41
G 393	Oud Gastel	St. Antoinedijk	ter hoogte van oprit A17	div.	wilg, es, iep, populier	groensingel	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 H 1502 G 0	42
G 395	Oud Gastel	St. Antoinedijk	nabij tunneltje onder Provinciale weg noord	29		3 groepen	goed	landschappelijke waarde	3 groepen vormen een geheel	-	GTL02 G 1419 G 0, GTL02 G 1418 G 0	41
G 397	Oud Gastel	St. Antoinedijk	tussen huisnr. 5 en 7	div.	gemengd, o.a. esdoorn, wilg, es	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1082 G 0	42
G 398	Oud Gastel	St. Antoinedijk	noordzijde weg nabij de bocht	div.	gemengd	bosperceel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 G 817 G 0	41
G 401	Oud Gastel	St. Antoinedijk 1	in tuin langs de dijk	1	paardenkastanje	solitair	goed	monumentale waarde	boom komt niet goed tot zijn recht in rommelig geheel van bomen en schuurtjes	-	GTL02 G 832 G 0	42
G 403	Oud Gastel	St. Maartenstraat	eenzijdige wegbepaling	div.	es	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 H 705 G 0	52
G 405	Oud Gastel	Standaardbuitensedijk 1	langs erf	4	esdoorn	rij	matig - goed	monumentale waarde	oude boomstructuur naar voormalige brug, circa 70 jaar oud	X	GTL02 H 1147 G 0	27
G 406	Oud Gastel	Standaardbuitenswegje	in slootkant t.o. huisnr. 9	1	eik	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1656 G 0	45
G 408	Oud Gastel	Steenstraat	noordzijde oneven huisnr.	div.	gemengd	groensingel - bosperceel	goed	landschappelijke waarde	groensingel loopt uit op bosperceel	-	GTL02 D 5859 G 0	46
G 409	Oud Gastel	Sterrebos	grenzend aan achtertuin	div.	gemengde inheemse beplanting	groensingel	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5501 G 0	43
G 410	Oud Gastel	Stoofstraat 2	langs zuidelijke perceelsgrens	div.	els	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 647 G 0	47
G 411	Oud Gastel	Stoofstraat 6	langs oostelijke perceelsgrens, kippenschuur	div.	eik	rij	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 G 650 G 0	47
G 412	Oud Gastel	Strijpdreef 2	langs westelijke perceelsgrens, op insteek van de sloot	4	populier	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1221 G 0	45
G 413	Oud Gastel	Strijpdreef 2	langs zuidelijke perceelsgrens	10	3 es, 7 populier	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1221 G 0	45
G 414	Oud Gastel	t Sluiske	naast Kerkstraat 42	3	moereseik	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5632 G 0	43
G 415	Oud Gastel	t Keperke	tussen weg en speelveld	div.	gemengd inheems	groensingel	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		-	GTL02 G 359 G 0	43
G 417	Oud Gastel	Veerkenweg	in binnentuin Molenweide, naast kapel	3	knoflind	rij	goed	monumentale waarde		X	GTL02 D 5508 G 0	43
G 418	Oud Gastel	Veerkenweg	tweezijdige wegbepaling	div.	es	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 3901 G 0	46
G 420	Oud Gastel	Veerkenweg	zuidzijde van de weg nabij komgrens	div.	gemengd	bosperceel	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 H 1566 G 0	46
G 421	Oud Gastel	Veerkenweg	op grasveld hoek Veerkenweg - Schoolstraat	2	leilinde	solitair	matig	monumentale waarde	markering van de voormalige ingang van de gesloopte St. Johanneschool	-	GTL02 D 5253 G 0	43
G 422	Oud Gastel	Veerkenweg	op grasveld tussen Tijm en Veerkenweg	2	es	rij	goed	beeldbepalende waarde	verlengde laanbeplanting Veerkenweg	-	GTL02 H 1470 G 0	43
G 423	Oud Gastel	Veerkenweg	gedeelte tussen Kruidenlaan en 't Keperke	15	linde	rij	redelijk	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 H 1470 G 0	43
G 424	Oud Gastel	Veerkenweg	ter hoogte van het busstation	div.	leiplataan	rij	goed	dendrologische waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5793 G 0	43
G 426	Oud Gastel	Veerkenweg	in groenstrook achter busstation, zijde 't Veerhuis	2	berk	rij	goed	cultuurhistorische waarde	geplant ter gelegenheid van Boomfeestdag 2006. Oorspronkelijk zijn 5 exemplaren geplant.	-	GTL02 D 5793 G 0	43
G 427	Oud Gastel	Veerkenweg	in groenstrook achter busstation, t.h.v. skatebaan	3	sierappel	rij	goed	cultuurhistorische waarde	geplant ter gelegenheid van Boomfeestdag 2006.	-	GTL02 D 5793 G 0	43
G 428	Oud Gastel	Veerkenweg 1	in achtertuin	2	plataan	solitair	goed	monumentale waarde		X	GTL02 D 5810 G 0	43
G 429	Oud Gastel	Veerkenweg 2	aan voorzijde wooncomplex 'De Burgemeester'	2	1 kastanje, 1 catalpa	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		X	GTL02 D 5088 G 0	43
G 430	Oud Gastel	Veerkenweg 2	in gezamenlijke tuin van wooncomplex 'De Burgemeester'	1	leilinde	solitair	matig	monumentale waarde		X	GTL02 D 5088 G 0	43

Waardevolle bomen Halderberge 2011

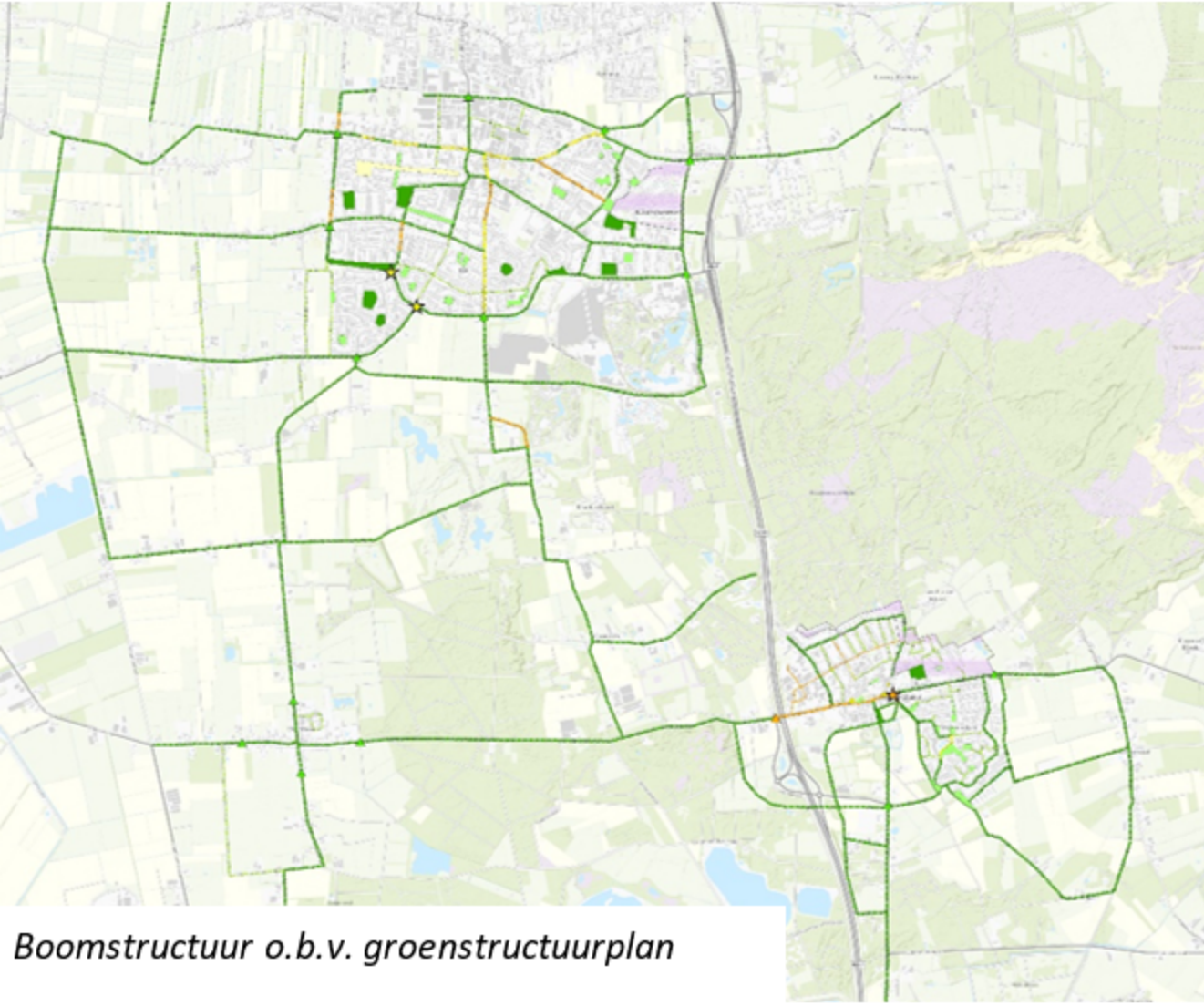
Kern Oud Gastel

	kern	straat	locatie	aantal	boomsoort	type groen	vitaliteit	waardevol omdat	bijzonderheden	eigen- dom derden	kad. perceel	in kaart op biz.
G 431	Oud Gastel	Vierschaarstraat	langs insteekweg, op perceelsgrens met huisnr. 7	1	wilg	solitair	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 208 G 0	47
G 432	Oud Gastel	Vierschaarstraat	langs perceelsgrens tussen nr. 7A en 9	6	eik	rij	redelijk - goed	monumentale waarde		X	GTL02 G 1329 G 0	47
G 444	Oud Gastel	Vierschaarstraat	ten zuiden van huisnr. 7a op insteek van de sloot	1	knotwilg	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1949 G 0	47
G 447	Oud Gastel	Vierschaarstraat	op hoek perceel ten zuiden van huisnr. 24	1	knotwilg	solitair	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 248 G 0	47
G 435	Oud Gastel	Vierschaarstraat 2	voor woning, straatzijde	4	linde	rij	goed	landschappelijke waarde, monumentale waarde	bomen zijn behouden bij nieuwbouw woning	X	GTL02 G 1998 G 0	47
G 439	Oud Gastel	Vierschaarstraat 7	erf	9	plataan	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde	2 rijen van respectievelijk 4 en 5 exemplaren	X	GTL02 G 209 G 0	47
G 440	Oud Gastel	Vierschaarstraat 7	erf	1	walnoot	solitair	redelijk	monumentale waarde		X	GTL02 G 209 G 0	47
G 441	Oud Gastel	Vierschaarstraat 7	op westelijke perceelsgrens	8	knotwilg	rij	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 209 G 0	47
G 442	Oud Gastel	Vierschaarstraat 7	op insteek van de sloot	2	knotwilg	rij	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 209 G 0	47
G 443	Oud Gastel	Vierschaarstraat 7A	ten zuiden van woning op insteek van de sloot	1	knotwilg	solitair	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1948 G 0	47
G 445	Oud Gastel	Vierschaarstraat 9	tuin	div.	gemengd inheems	divers	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde	gehele tuin is als object van landschappelijke waarde, daarnaast een aantal opvallende exemplaren, o.a. monumentale populierenlaan	X	GTL02 G 1744 G 0	47
G 434	Oud Gastel	Vierschaarstraat 15	voor woning	3	leilinde	rij	goed	beeldbepalende waarde		X	GTL02 G 170 G 0	47
G 436	Oud Gastel	Vierschaarstraat 28A	langs zuidelijke perceelsgrens	div.	gemengd inheems	groensingel	goed	landschappelijke waarde		X	GTL02 G 256 G 0	47
G 437	Oud Gastel	Vierschaarstraat 30	langs huisperceel	4	eik	rij	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 G 1545 G 0	47
G 448	Oud Gastel	Vijverstraat	eenzijdige wegbeplanting, noordzijde	div.	eik	rij	goed	landschappelijke waarde, beeldbepalende waarde	groene hoofdstructuur	-	GTL02 H 428 G 0	51
G 449	Oud Gastel	Vorstinnenhof	op speelterrein	3	bolacacia	groep	goed	cultuurhistorische waarde	geplant ter gelegenheid van Boomfeestdag 2008	-	GTL02 D 5533 G 0	43
G 47	Oud Gastel	Vossestraat 0	erf rond schuur aan einde doodlopend straatje nabij Broekestraatje	1	linde (meerstammig)	solitair in erfbeplanting	goed	monumentale waarde, landschappelijke waarde		X	GTL02 H 1679 G 0	47
G 452	Oud Gastel	Wildertstraat	tweezijdige wegbeplanting	div.	wilg	rij	goed	beeldbepalende waarde, landschappelijke waarde	deels geknot, geheel met groene hoofdstructuur langs P.C. Keetweg	-	GTL02 H 136 G 0	45
G 453	Oud Gastel	Wilhelminastraat	eenzijdige wegbeplanting, zijde oneven nrs.	div.	esdoorn	rij	goed	beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5085 G 0	43
G 454	Oud Gastel	Willem Alexanderstraat	op de centrale grasstrook t.h.v. huisnr. 2 t/m 20	9	valse acacia (Robinia)	groep	goed	monumentale waarde, beeldbepalende waarde		-	GTL02 D 5695 G 0	43

Bijlage 5 Beschermwaardige bomenkaart Loon op Zand

Legenda

- ▲ Entree behouden
- ▲ Entree aanvullen
- ★ Markant punt behouden
- ★ Markant punt verbeteren
- ★ Markant punt aanvullen
- ▨ Bosrijk wonen
- Hoofdstructuur aanpassen
- Hoofdstructuur behouden
- Nevenstructuur aanpassen
- Nevenstructuur behouden
- Hoofdstructuur
- Hoofdstructuur aanpassen
- Hoofdstructuur aanvullen
- Nevenstructuur
- Nevenstructuur aanpassen
- Nevenstructuur aanvullen



Boomstructuur o.b.v. groenstructuurplan

Bijlage 6 Register beschermwaardige bomen Loon op Zand

Loon op Zand

01.001	Elzenpad		waardering: 47
soort	Quercus robur	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.002	Elzenpad		waardering: 47
soort	Quercus robur	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.003	Elzenpad		waardering: 56
soort	Quercus robur	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
01.006	Berkenlaan	1	waardering: 49
soort	Quercus robur	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.008	Kloosterstraat		waardering: 48
soort	Thuja	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
01.009	Kamperfoelielaan	10	waardering: 49
soort	Sequoiadendron giganteum	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
01.015	Lijsterbeslaan	3	waardering: 47
soort	Quercus robur	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.021	Venloonstraat	3	waardering: 45
soort	Tilia x europaea cultivar	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.024	Hydra	12	waardering: 53
soort	Fagus sylvatica	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

01.025	Orion	20	waardering: 46	
soort	Quercus robur		groevorm	slechte/geen bijzondere groevorm
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.026	Ecliptica	20	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.028	Venloonstraat	31	waardering: 48	
soort	Quercus rubra		groevorm	slechte/geen bijzondere groevorm
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
01.030	van Hornestraat	27	waardering: 49	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.032	Hoge Steenweg	119	waardering: 51	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
01.033	Hoge Steenweg	117	waardering: 59	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
01.036	Kasteellaan	20	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
01.037	Kasteellaan	20	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
01.038	Kerkstraat	21	waardering: 45	
soort	Cedrus		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis

01.040	Kloosterstraat	1	waardering: 68	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
01.041	Kloosterstraat	3	waardering: 56	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
01.042	Kloosterstraat	3	waardering: 56	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
01.043	Kloosterstraat	3	waardering: 56	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis

Kaatsheuvel

02.001	Heikant	27	waardering: 70	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.002	Heikant	27	waardering: 70	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.003	Heikant	27	waardering: 70	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.004	Heikant	27	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.005	Heikant	27	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.006	Parkstraat	2	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.007	Parkstraat	2	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.008	Parkstraat	2	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.009	Parkstraat	2	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

02.010	Parkstraat	2	waardering: 53	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.011	van Heeswijkstraat	55	waardering: 45	
soort	Robinia pseudoacacia		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.012	van Heeswijkstraat	53	waardering: 51	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.019	Wilhelminaplein	2	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.020	van Heeswijkstraat	4	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.022	van Heeswijkstraat	34	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.029	Wilhelminaplein	2	waardering: 49	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.031	Vossenbergselaan	10	waardering: 45	
soort	Cedrus		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.032	Rechtvaart	3	waardering: 47	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

02.034	Hilsestraat	91	waardering: 53
soort	Quercus robur	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.040	Anjerstraat	4A	waardering: 45
soort	Quercus rubra	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.041	Gasthuisstraat	77	waardering: 54
soort	Tilia x europaea cultivar	groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	40-60	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.043	Hoofdstraat	36	waardering: 68
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.044	Hoofdstraat	36	waardering: 68
soort	Fraxinus excelsior cultivar	groevorm	Bijzondere groevorm
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.045	Hoofdstraat	53	waardering: 62
soort	Fraxinus excelsior cultivar	groevorm	Bijzondere groevorm
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.046	Hoofdstraat	36	waardering: 68
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.047	Hoofdstraat	36	waardering: 68
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.049	Hoofdstraat	36	waardering: 68
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea	groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis

02.050	Hoofdstraat	36	waardering: 68	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.051	Hoofdstraat	36	waardering: 68	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.052	Hoofdstraat	36	waardering: 68	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.053	Hoofdstraat	36	waardering: 66	
soort	Platanus x acerifolia		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.055	Erasstraat	6	waardering: 62	
soort	Platanus x acerifolia		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.056	Erasstraat	6	waardering: 64	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.057	Erasstraat	18	waardering: 55	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.062	Erasstraat	21	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.063	Erasstraat	21	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis

02.065	Europalaan	9	waardering: 49	
soort	Populus nigra 'Italica'		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.067	Oosterwijklaan	16	waardering: 55	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.068	Kempeland	29	waardering: 49	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.069	Doctor Schaepmanstraat 1		waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.070	Dreefseweg	2	waardering: 45	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.075	Heuvelstraat	6	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.076	Heuvelstraat	6	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.077	Heuvelstraat	2	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.079	Erasstraat	36	waardering: 59	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

02.080	Erasstraat	36	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.081	Erasstraat	36	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.082	Nieuweweg	6	waardering: 49	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.083	Hoge Zandschel	11	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
02.085	Rechtvaart	13	waardering: 45	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.086	Rechtvaart	13	waardering: 45	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.087	Rechtvaart	13	waardering: 45	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.088	Rechtvaart	13	waardering: 45	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.089	Rechtvaart	10	waardering: 49	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

02.091	Capelsestraat	2	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.092	Rechtvaart	19	waardering: 45	
soort	Pyrus communis cultivar		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.093	Rechtvaart	19	waardering: 45	
soort	Pyrus communis cultivar		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.094	Nieuweweg	6	waardering: 45	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.100	Lage Zandschel	75	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.102	Zuidhollandsedijk	47	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
02.104	Zuidhollandsedijk	147	waardering: 45	
soort	Salix alba		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
02.106	van Haestrechtstraat	1	waardering: 47	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis

De Moer

03.001	Zijstraat	33	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
03.002	Zijstraat	33	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
03.003	Zijstraat	35	waardering: 53	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
03.004	Zijstraat	35	waardering: 59	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
03.005	Zijstraat	51	waardering: 47	
soort	Populus nigra 'Italica'		groevorm	soorteigen habitus
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis

Buitengebied

04.004	Kloosterstraat	91	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.005	Land van Kleef	7	waardering: 53	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.006	Land van Kleef	7	waardering: 53	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.007	Land van Kleef	6	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.008	Land van Kleef	6	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.009	Land van Kleef	6	waardering: 47	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.010	Land van Kleef	6	waardering: 60	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.012	Land van Kleef	9	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.013	Bergstraat	68	waardering: 59	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.014	Kasteellaan	20	waardering: 49	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.015	Kasteellaan	20	waardering: 55	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.016	Kasteellaan	19	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.017	Kasteellaan	19	waardering: 47	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.019	Kasteellaan	19	waardering: 53	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.020	Kasteellaan	19	waardering: 47	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.021	Kasteellaan	23	waardering: 59	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.022	Kasteellaan	27	waardering: 49	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.024	Moleneind	25	waardering: 53	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.025	Moleneind	7	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.026	Moleneind	7	waardering: 55	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.027	Loonse Molenstraat	38	waardering: 55	
soort	Tilia x europaea cultivar		groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	<40		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.028	Loonse Molenstraat	38	waardering: 55	
soort	Tilia x europaea cultivar		groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	<40		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.029	Loonse Molenstraat	38	waardering: 55	
soort	Tilia x europaea cultivar		groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	<40		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.030	Loonse Molenstraat	38	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.032	Loonse Molenstraat	20	waardering: 58	
soort	Tilia x europaea cultivar		groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.033	Loonse Molenstraat	20	waardering: 55	
soort	Tilia x europaea cultivar		groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	<40		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.034	Loonse Molenstraat	20	waardering: 55	
soort	Tilia x europaea cultivar		groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	<40		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis

04.035	Loonse Molenstraat	20	waardering: 58
soort	Tilia x europaea cultivar		groeivorm Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.037	Loonse Molenstraat	38	waardering: 53
soort	Tilia x europaea		groeivorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.038	Pelgrimsweg		waardering: 59
soort	Quercus robur		groeivorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.042	Bergstraat	1	waardering: 62
soort	Castanea sativa		groeivorm soorteigen habitus
diameter	60-80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.043	Middelstraat		waardering: 57
soort	Quercus robur		groeivorm soorteigen habitus
diameter	>80		rumtelijk gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.044	Middelstraat	68	waardering: 53
soort	Quercus robur		groeivorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.045	Middelstraat	68	waardering: 53
soort	Quercus robur		groeivorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.046	Middelstraat	68	waardering: 53
soort	Quercus robur		groeivorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.047	Middelstraat		waardering: 59
soort	Quercus robur		groeivorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting

04.048	Middelstraat		waardering: 53
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.049	Middelstraat		waardering: 53
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.050	Middelstraat		waardering: 47
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.051	Heibloemstraat	2	waardering: 59
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.052	Heibloemstraat	2	waardering: 59
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.053	Heibloemstraat	3	waardering: 45
soort	Betula pendula	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.054	Heibloemstraat	3	waardering: 45
soort	Aesculus hippocastanum	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.055	Heibloemstraat	3	waardering: 45
soort	Aesculus hippocastanum	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.056	Heibloemstraat	3	waardering: 47
soort	Aesculus hippocastanum	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis

04.060	Galgeneind	3	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.063	Pastoor Kampstraat	20	waardering: 49	
soort	Tilia x europaea 'Euchlora'		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.071	Zijstraat	10	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.072	Zijstraat	10	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.073	Zijstraat	11	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.074	Zijstraat	11	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.075	Zijstraat	11	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.076	Zijstraat	11	waardering: 55	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.077	Zijstraat	5	waardering: 47	
soort	Populus x canadensis cultivar		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis

04.078	Zijstraat	1	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.079	Zijstraat	1	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.080	Zijstraat	1	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.081	Zijstraat	1	waardering: 47	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.082	Zijstraat	45	waardering: 45	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.083	Zijstraat	45	waardering: 45	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.084	Zijstraat	45	waardering: 45	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.085	Paalstraat		waardering: 59	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.086	Zijstraat	1	waardering: 54	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis

04.087	Zijstraat	1	waardering: 54
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.088	Zijstraat	1	waardering: 54
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.089	Paalstraat	33	waardering: 45
soort	Salix pentandra		groevorm soorteigen habitus
diameter	60-80		rumtelijk gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch geen (bijzondere) betekenis
04.091	Paalstraat	16	waardering: 49
soort	Tilia x europaea		groevorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.094	Paalstraat	21	waardering: 49
soort	Quercus robur		groevorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.099	Kraanven	37	waardering: 51
soort	Salix alba cultivar		groevorm Bijzondere snoeivorm
diameter	>80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.100	Kraanven	37	waardering: 55
soort	Quercus robur		groevorm soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.101	Kraanven	27	waardering: 55
soort	Quercus robur		groevorm soorteigen habitus
diameter	60-80		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting
04.103	Kraanven	21	waardering: 49
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch streekeigen beplanting

04.104	Kraanven	21	waardering: 49	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.105	Kraanven	21	waardering: 49	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.106	Kraanven	21	waardering: 49	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.107	Kraanven		waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.108	Kraanven	17	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.109	Kraanven	10	waardering: 47	
soort	Populus x canadensis cultivar		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.110	Kraanven	10	waardering: 47	
soort	Populus x canadensis cultivar		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.111	Kraanven	5	waardering: 50	
soort	Tilia x europaea		groevorm	slechte/geen bijzondere groevorm
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.112	Kraanven	5	waardering: 50	
soort	Tilia x europaea		groevorm	slechte/geen bijzondere groevorm
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.113	Kraanven	1	waardering: 55	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.114	Kraanven	1	waardering: 55	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.115	Kraanven	1	waardering: 55	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.116	Horst	51	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.117	Horst	51	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.118	Horst	51	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.119	Horst	51	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.120	Horst	51	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.121	Horst	51	waardering: 47	
soort	Quercus rubra		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis

04.123	Horst	41	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.124	Horst	41	waardering: 47	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.125	Horst	41	waardering: 53	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.126	Horst	41	waardering: 49	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.127	Horst	35	waardering: 59	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.128	Horst	35	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.129	Duiksehoef		waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.130	Duiksehoef		waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.131	Duiksehoef		waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.133	Duiksehoef		waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.134	Duiksehoef		waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.135	Duiksehoef		waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.136	Duiksehoef		waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.137	Duiksehoef		waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.145	Bernsehoef	9	waardering: 53
soort	Tilia x europaea	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.146	Bernsehoef	9	waardering: 53
soort	Tilia x europaea	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.147	Bernsehoef	9	waardering: 53
soort	Tilia x europaea	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.148	Bernsehoef	9	waardering: 53
soort	Tilia x europaea	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.149	Kegelaar		waardering: 53
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.150	Kegelaar	6	waardering: 47
soort	Aesculus hippocastanum	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.151	Kegelaar	10	waardering: 45
soort	Aesculus hippocastanum	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.152	Kegelaar	10	waardering: 49
soort	Tilia x europaea	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.153	Baan	28	waardering: 50
soort	Tilia x europaea	groeivorm	slechte/geen bijzondere groeivorm
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.155	Baan	28	waardering: 56
soort	Tilia x europaea	groeivorm	slechte/geen bijzondere groeivorm
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.157	Baan	16	waardering: 53
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.158	Baan	16	waardering: 47
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.159	Baan	16	waardering: 53
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.160	Baan	16	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.161	Baan	16	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.162	Baan	8	waardering: 49	
soort	Betula pendula		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.164	Baan	2	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.166	Moersedreef	15	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.168	Paalstraat	8	waardering: 50	
soort	Quercus robur		groevorm	slechte/geen bijzondere groevorm
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.170	Paalstraat	8	waardering: 46	
soort	Salix alba		groevorm	slechte/geen bijzondere groevorm
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.171	Paalstraat	8	waardering: 64	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
04.172	Paalstraat	8	waardering: 64	
soort	Tilia x europaea cultivar		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis

04.173	Paalstraat	13	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.174	Paalstraat	13	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.175	Paalstraat	13	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.176	Paalstraat	11	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.177	Paalstraat	11	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.179	Paalstraat		waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.180	Paalstraat		waardering: 55	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.181	Paalstraat		waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.183	Veldstraat		waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.184	Paalstraat	43	waardering: 55	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.185	Paalstraat	43	waardering: 45	
soort	Salix alba		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.186	Paalstraat	43	waardering: 45	
soort	Salix alba		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.187	Paalstraat	43	waardering: 45	
soort	Salix alba		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.188	Zijstraat		waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.189	Moersedreef		waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.190	Dongenseweg	4	waardering: 47	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.191	Capelsedreef	18	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.192	Capelsedreef	16	waardering: 51	
soort	Salix alba		groevorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.200	Hoge Zandschel	36	waardering: 50	
soort	Tilia x europaea		groevorm	slechte/geen bijzondere groevorm
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.201	Hoge Zandschel	34	waardering: 45	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.205	Lage Zandschel	54	waardering: 49	
soort	Salix alba		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.206	Lage Zandschel	54	waardering: 49	
soort	Salix alba		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.207	Lage Zandschel	54	waardering: 49	
soort	Salix alba		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.208	Lage Zandschel	54	waardering: 49	
soort	Salix alba		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.209	Lage Zandschel	54	waardering: 53	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.210	Lage Zandschel	54	waardering: 53	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.212	Waalwijksebaan		waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.213	Waalwijksebaan		waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.214	Waalwijksebaan		waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.215	van Haestrechtstraat	42	waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.216	Roestelbergseweg	1	waardering: 47
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.217	Roestelbergseweg	1	waardering: 47
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.218	Roestelbergseweg	1	waardering: 47
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.219	Roestelbergseweg	2	waardering: 59
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.220	Roestelbergseweg	2	waardering: 59
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.221	Plantloonseweg		waardering: 47
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.222	Wielstraat	17	waardering: 47	
soort	Populus x canadensis cultivar		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.223	Wielstraat	3	waardering: 51	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.228	Hoekje	12	waardering: 49	
soort	Tilia x europaea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.229	Hoekje	3	waardering: 57	
soort	Salix alba		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.230	Hoekje	3	waardering: 57	
soort	Salix alba		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.231	Hoekje	3	waardering: 57	
soort	Salix alba		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.233	Hoekje	8	waardering: 49	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.236	De Zandberg	6	waardering: 51	
soort	Salix alba		groevorm	Bijzondere snoevorm
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.237	Eikendijk		waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

04.238	van Haestrechtstraat	15	waardering: 45	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.239	van Haestrechtstraat	15	waardering: 45	
soort	Aesculus hippocastanum		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.240	van Haestrechtstraat	15	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.241	van Haestrechtstraat	36	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.242	van Haestrechtstraat	36	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
04.243	van Haestrechtstraat	40	waardering: 45	
soort	Aesculus hippocastanum cultivar		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
04.244	van Haestrechtstraat	42	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

1	van Heeswijkstraat	4	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
2	Wilhelminaplein	2	waardering: 52	
soort	Fagus sylvatica Atropurpurea		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
4	Erasstraat	6	waardering: 53	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
5	Bergstraat	68	waardering: 53	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
6	Kasteellaan	20	waardering: 46	
soort	Quercus robur		groevorm	slechte/geen bijzondere groevorm
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
9	Kasteellaan	21	waardering: 53	
soort	Fagus sylvatica		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
10	Kasteellaan	23	waardering: 55	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
11	Klokkenlaan	19	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
12	Klokkenlaan	19	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groevorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

14	Moleneind		waardering: 47
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
15	Spinderspad	1	waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
17	Blauwloop		waardering: 49
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
18	Kraanven	16	waardering: 53
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
20	Kraanven	35	waardering: 64
soort	Tilia x europaea cultivar	groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
21	Duiksehoef		waardering: 53
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
22	Kegelaar	10	waardering: 45
soort	Aesculus hippocastanum	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
23	Driestapelenstoel	20	waardering: 53
soort	Quercus robur	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
24	Lage Zandschel	29	waardering: 45
soort	Salix alba	groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80	rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar	cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

25	De Zandberg	10	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
26		23	waardering: 45	
soort	Quercus rubra		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
27	van Haestrechtstraat	40	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	60-80		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
29	Kloosterstraat	83	waardering: 52	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
30	Berkenlaan		waardering: 47	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
31	Kruizemuntlaan	17	waardering: 52	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
32	Kruizemuntlaan	14	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	<40		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
34	Berkenlaan	1	waardering: 49	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	<40		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis
36	Esdoornlaan	9	waardering: 52	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	gedeeltelijk zichtbaar vanaf openbare
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	bijzondere (cultuurhistorische) betekenis

37	Esdoornlaan	7	waardering: 47	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
38	Esdoornlaan	5	waardering: 47	
soort	Quercus robur		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	40-60		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting
41	Land van Kleef	7	waardering: 47	
soort	Populus x canadensis cultivar		groeivorm	soorteigen habitus opgekroond
diameter	>80		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	geen (bijzondere) betekenis
42	Land van Kleef	8	waardering: 46	
soort	Tilia x europaea		groeivorm	Bijzondere snoeivorm
diameter	<40		rumtelijk	van alle zijden zichtbaar vanaf de open
levensverw.	>10 jaar		cultuurhistorisch	streekeigen beplanting

Bijlage 7 Overzicht beschermde en monumentale bomen
Moerdijk

Overzicht beschermde en monumentale bomen

Adres	`s Heerenwei 1
Postcode	4761 VD
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	3 St.Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	`s Heerenwei 3
Postcode	4761 VD
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	3 St. Knot Linde
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	test
Eigenaar	particulier

Adres	`s Heerenwei 35
Postcode	4761 VE
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	`s Heerenwei 37
Postcode	4761 VE
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	2 St. Linde
Boomplaats	Achtertuint (strook gemeente)
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	`s Heerenwei 39
Postcode	4761 VE
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Linde
Boomplaats	Achtertuint (strook gemeente)
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	`s Heerenwei 41
Postcode	4761 VE
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Treurwilg
Boomplaats	Achtertuint (strook gemeente)
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	`s Heerenwei 43
Postcode	4761 VE
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Treurwilg (strook gemeente)

Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	`s Heerenwei 45
Postcode	4761 VE
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Esdoorn
Boomplaats	Achtertuint (strook gemeente)
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	`s Heerenwei 47
Postcode	4761 VE
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Esdoorn
Boomplaats	Achtertuint (strook gemeente)
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	`s Heerenwei 5
Postcode	4761 VD
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	3 st. Berk
Boomplaats	Voortuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	`s Heerenwei 51
Postcode	4761 VE
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Carpinus Haagbeuk
Boomplaats	Voortuint (strook gemeente)
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	't Walleetje 1a
Postcode	4791 AB
Plaats	Klundert
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Achtertuint zijde van Coehoornbastion
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud Zeldzaam exemplaar
Eigenaar	particulier

Adres	Achterstraat 11 Bouwterrein
Postcode	
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Oude Beuk
Boomplaats	Bouwterrein
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde 100 jaar oud
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: H.A. Velden Van Keulendreef 21

Eigenaar	2661 ST Bergschenhoek particulier
-----------------	--------------------------------------

Adres	Achterstraat 14
Postcode	4797 AR
Plaats	Willemstad
Boomsoort	3 Berken
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud Berk bestaat uit 3 stammen
Eigenaar	particulier

Adres	Achterstraat 20a
Postcode	4797 AR
Plaats	Willemstad
Boomsoort	Voortuin
Boomplaats	20 Berken als bomenrij
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Achterstraat 20a
Postcode	4797 AR
Plaats	Willemstad
Boomsoort	20 st. Beuken
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Beuken als bomenrij geplant
Eigenaar	particulier

Adres	Ameliastraat 5
Postcode	4761 AC
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Treurberk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Appelaarseweg 1
Postcode	4793 EJ
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Appelaarseweg 24
Postcode	4793 EK
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Treurwilg
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Appelaarseweg 6
Postcode	4793 EK
Plaats	Fijnaart

Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Benedenkade 1
Postcode	4797 AV
Plaats	Willemstad
Boomsoort	2 St. Els
Boomplaats	Voorzijde woning Bastion
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Beukenlaan 16
Postcode	4793 BN
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Smalle opgaande vorm
Eigenaar	particulier

Adres	Beukenlaan 18
Postcode	4793 BN
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetisch en visuele waarde
Omschrijving	Smalle opgaande vorm
Eigenaar	particulier

Adres	Bisschop Hopmansstraat 11
Postcode	4758 TB
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voor loods
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Bisschop Hopmansstraat 19
Postcode	4758 TB
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Bisschop Hopmansstraat 22
Postcode	4758 TC
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Rechts van woning
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Bisschop Hopmansstraat 36
--------------	---------------------------

Postcode	4758 TC
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	2 St. Linde
Boomplaats	Naast woning
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Bisschop Hopmansstraat 5
Postcode	4759 TD
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	1 Esdoorn
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Bisschop Hopmansstraat 5
Postcode	4759 TD
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	Haagbeuk (Carpinus)
Boomplaats	Achtertuintuin op de grens
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Bisschop Hopmansstraat 5
Postcode	4759 TD
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	1 st. Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Bisschop Hopmansstraat 5
Postcode	4759 TD
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	1 Plataan
Boomplaats	Achtertuintuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Blauwehoefsw.Joodse Bpl.
Postcode	
Plaats	Klundert
Boomsoort	2 St. Essen
Boomplaats	Op begraafplaats Israelische gemeenschap
Boomwaardes	Esthetisch en visuele waarde
Omschrijving	Treussen 100 jaar oud Zijn in onderhoud bij de gemeente
Eigenaar	particulier

Adres	Blauwehoefsweg 33
Postcode	4794 SB
Plaats	Klundert
Boomsoort	3 St. Es
Boomplaats	Zijde Blauwehoefsweg
Boomwaardes	Visuele waarde

Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Bloemendaalse zeedijk 37
Postcode	4765 BN
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	2 St. Leilinde
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Bloemendaalse zeedijk 2
Postcode	4765 BP
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 St. Kastanje
Boomplaats	Zijkant
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud Boerderij de Vlijt
Eigenaar	particulier

Adres	Bloemendaalse zeedijk 2
Postcode	4765 BP
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Recht aan het toegangspad
Boomwaardes	Visuele waarde.
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Bloemendaalse zeedijk 2
Postcode	4765 BP
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde.
Omschrijving	40 jaar oud Boerderij de Vlijt
Eigenaar	particulier

Adres	Bloemendaalse zeedijk 2
Postcode	4765 BP
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	3 St. Kastanje
Boomplaats	Op de grens sloot
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud Boerderij de Vlijt
Eigenaar	particulier

Adres	Bloemendaalse zeedijk 2
Postcode	4765 BP
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Boerderij de Vlijt
Eigenaar	particulier

Adres	Buitendijk 8
--------------	--------------

Postcode	4758 SX
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	Diverse boomsoorten + windsingel
Boomplaats	Over het gehele perceel verspreid
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Bomen + windsingel handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	C. v. Boetselaerstraat 6
Postcode	4797 BM
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Haagbeuk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	C. v. Boetselaerstraat 6
Postcode	4797 BM
Plaats	Willemstad
Boomsoort	3 St. Haagbeuk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	1 st. dient minimaal gehandhaafd te blijven.
Eigenaar	particulier

Adres	C. v. Boetselaerstraat 9
Postcode	4797 BM
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 st. berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	C. v. Boetselaerstraat 2
Postcode	4797 BM
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Rode Esdoorn
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Callenburghlaan 10
Postcode	4797 BW
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 st. Berk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Berk bestaat uit 3 stammen
Eigenaar	particulier

Adres	Callenburghlaan 2
Postcode	4797 BW
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Callenburghlaan 20
Postcode	4797 BW
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Callenburghlaan 30
Postcode	4797 BW
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 st. Linde
Boomplaats	
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	De Langeweg 19
Postcode	4771 RA
Plaats	Langeweg
Boomsoort	10 St. Berken
Boomplaats	Langs Schuur
Boomwaardes	Visuele waarde.
Omschrijving	Bomenrij
Eigenaar	particulier

Adres	De Langeweg 56
Postcode	4771 RC
Plaats	Langeweg
Boomsoort	1 Linde
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en Visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	De Langeweg 58
Postcode	4771 RC
Plaats	Langeweg
Boomsoort	1 Eik
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	De Lierenstraat 4
Postcode	4797 BR
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Berk + 7 St. Haagbeuk
Boomplaats	Zijkant woning
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	De Meeren 22
Postcode	4761 SL
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	Kers
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde

Omschrijving	Prunus
Eigenaar	particulier

Adres	De Meeren 42
Postcode	4761 SL
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	Eik
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Zuilvormige eik
Eigenaar	particulier

Adres	Dennenlaan 1
Postcode	4793 BL
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Treurwilg
Boomplaats	In achtertuin nabij watergang
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Dennenlaan 3
Postcode	4793 BL
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Treurwilg
Boomplaats	In achtertuin nabij watergang
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Dennenlaan 5
Postcode	4793 BL
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Treurwilg
Boomplaats	In achtertuin nabij watergang
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Dennenlaan 7
Postcode	4793 BL
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Eik
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele en esthetische waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Driehoefijzerstraat 3
Postcode	4765 BG
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	2 St. Leilinde
Boomplaats	Voor de woning
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Dubbelmonde 18
Postcode	4761 NK
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Esdoorn

Boomplaats	Achtertuint bij garage
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Friesestraat 13
Postcode	4794 AC
Plaats	Heijningen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Zijtuin / voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Berk bestaat uit 3 stammen
Eigenaar	particulier

Adres	Friesestraat 2
Postcode	4794 AD
Plaats	Heijningen
Boomsoort	14 St. Knotwilligen
Boomplaats	Grens achtertuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Geerland 90
Postcode	4761 TM
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Treurbeuk
Eigenaar	particulier

Adres	Groeneweg 34
Postcode	4758 SW
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	Diverse boomsoorten
Boomplaats	Over het gehele perceel verspreid
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	7 Elzen op hoek perceel 1 Berk aan voorzijde perceel 1 Esdoorn voor woning
Eigenaar	particulier

Adres	Groeneweg 43
Postcode	4758 SW
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	17 st. Elzen
Boomplaats	Op perceelsgrens
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Groenstraat 9
Postcode	4797 BA
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Eik
Boomplaats	Achtertuint, nabij brandgang
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Havenkant 4
Postcode	4781 AA
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	1 Kastanje 1 Berk
Boomplaats	Voorkant
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Havenkant 6
Postcode	4781 AA
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	1 Populier
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Smalle opgaande populier 40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Havenstraat 11
Postcode	4758 BP
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	3 St Esdoorn
Boomplaats	Voorkant
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud Acer
Eigenaar	particulier

Adres	Hazeldonkse Zandweg 32
Postcode	4762 AL
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	2 St. Berken
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hazeldonkse Zandweg 6
Postcode	4762 AJ
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	7 St. Geknotte Kastanje
Boomplaats	Zijtuin langs spoor
Boomwaardes	Esthetische waarde en visuele waarde.
Omschrijving	De bomen vormen één geheel
Eigenaar	particulier

Adres	Hazeldonkse Zandweg 6
Postcode	4762 AL
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Geknotte kastanje + 2 geknotte lindes
Boomplaats	Voortuin/zijtuin zijde spoor
Boomwaardes	Esthetische waarde
Omschrijving	Geknotte bomen Leeftijd: 70 tot 80 jaar
Eigenaar	Particulier

Adres	Helsedijk 2
Postcode	4797 SK
Plaats	Helwijk
Boomsoort	4 St. Els
Boomplaats	Tussen schuur en woning

Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud Eén van de 4 elzen bevindt zich in een slechte toestand
Eigenaar	particulier

Adres	Hofstraat 30
Postcode	4797 AC
Plaats	Willemstad
Boomsoort	13 St. fruitbomen
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Esthetische waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Hofstraat 30
Postcode	4797 AC
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Prunus
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hofstraat 30
Postcode	4797 AC
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Noot
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 4
Postcode	4765 CE
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische waarde Nabij monument 1940-1945 Zijtuin kerk
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: RK Parochie H. Bartolomeus Olavstraat 28 4765 CR Zevenbergschen Hoek
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 4
Postcode	4765 CE
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	2 St. Linde
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde. 60 jaar oud Zijtuin kerk
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: RK Parochie H. Bartolomeus Olavstraat 28 4765 CR Zevenbergschen Hoek
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 4
--------------	---------------

Postcode	4765 CE
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	2 St. Platanen
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde 100 jaar oud Zijtuin kerk
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: RK Parochie H. Bartolomeus Olavstraat 28 4765 CR Zevenbergschen Hoek
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 4
Postcode	4765 CE
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Plataan
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde. Ouder dan 100 jaar Zijtuin kerk
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: KR Parochie H. Batolomeus Olavstraat 28 4765 CR Zevenbergschen Hoek
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 46
Postcode	4765 CG
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde Zeldzaam in omgeving
Omschrijving	Ouder dan 100 jaar
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 46
Postcode	4765 CG
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Plataan
Boomplaats	Rechts van oprit
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 50
Postcode	4765 CG
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	Geknotte Plataan
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 58
Postcode	4765 CG
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	2 St. Leilinde
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische waarde

Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 69
Postcode	4765 CB
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische waarde.
Omschrijving	Treurberk 40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 69
Postcode	4765 CB
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Plataan
Boomplaats	Achter de woning
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hoofdstraat 69
Postcode	4765 CB
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	1 Paulunia (2 stammen)
Boomplaats	Links naast de woning
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Hoogstraat 27
Postcode	4758 BN
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Knotlinde en 1 Noot
Boomplaats	Zijkant woning
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Beide in zijtuin
Eigenaar	particulier

Adres	Hoogstraat 31
Postcode	4758 BN
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Iep
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Irenestraat 28
Postcode	4782 AJ
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Julianastraat 55
Postcode	4782 AM
Plaats	Moerdijk

Boomsoort	Diverse boomsoorten en Ligusterhagen
Boomplaats	Kerktuin Gereformeerde kerk
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Alle bomen en Ligusterhagen handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Julianastraat 56
Postcode	4782 AM
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	2 St. Taxus bomen 2 St. Beuken
Boomplaats	Toegangspad Ned. Herv. begraafplaats
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Kadedijk 118
Postcode	4793 GD
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voorzijde
Boomwaardes	Esthetisch en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Kadedijk 120
Postcode	4793 RR
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	17 St. bomen
Boomplaats	Links langs toegang
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Bomenrij als windsingel Het geheel handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Kadedijk 120
Postcode	4793 RR
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	3 St. Beuken
Boomplaats	Voorzijde
Boomwaardes	Leeftijd esthetisch en visuele waarde.
Omschrijving	100 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Kadedijk 130
Postcode	4793 RR
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	7 Populieren, 2 Essen, 1 Notenboom
Boomplaats	Naast toegang en langs Kadedijk
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Bomen en windsingel te handhaven
Eigenaar	gemeente

Adres	Kadedijk 70
Postcode	4793 GD
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Leeftijd ± 20 jaar
Eigenaar	particulier

Adres	Kadedijk 79
Postcode	4793 RP
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Treurwilg
Boomplaats	Voorzijde / toegang
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Groot exemplaar
Eigenaar	particulier

Adres	Kadedijk 79
Postcode	4793 RP
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Achter woning op erf
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	80 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Kadedijk 79
Postcode	4793 RP
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	2 St. Beuk
Boomplaats	Voorzijde woning
Boomwaardes	Esthetisch, visuele en leeftijdwaarde
Omschrijving	100 jaar oud Conditie is slecht
Eigenaar	particulier

Adres	Kadedijk 85
Postcode	4793 RP
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	Diverse boomsoorten
Boomplaats	Over het gehele terrein verspreid
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Alle bomen handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Kerkhofweg RK Begr.pl.
Postcode	
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	Alle bomen
Boomplaats	RK Begraafplaats
Boomwaardes	Visuele en esthetische waarde Alle bomen te handhaven
Omschrijving	Postadres: RK Kerkbestuur Bartolomeus Stationsstraat 16 4761 BS Zevenbergen
Eigenaar	gemeente

Adres	Kerkring 1 HG Kerk
Postcode	4793 ER
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	Diverse bomen
Boomplaats	Over het gehele terrein van de HG kerk
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Alle bomen rond de HG kerk handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Kerkring 19 NH Kerk
Postcode	4797 AA

Plaats	Willemstad
Boomsoort	30 St. bomen Treuressen, Linden, Leilinden en Beuken
Boomplaats	Over het gehele terrein van de NH kerk verspreid
Boomwaardes	Esthetische, visuele, dendrologische en zeldzame waarde. Tussen de 100 en 300 jaar oud Alle bomen te handhaven
Omschrijving	Eigenaar/Postades: NH Kerk Kerkring 19 4797 AA Willemstad
Eigenaar	particulier

Adres	Kerkring NH Kerk
Postcode	
Plaats	Klundert
Boomsoort	2 St. Veugelnoot + 1 Berk + 1 Treurbeuk
Boomplaats	Bomen staan rond de kerk
Boomwaardes	Esthetische visuele en dendrologische waarde
Omschrijving	35 jaar oud In onderhoud bij de gemeente
Eigenaar	particulier

Adres	Kloosterlaan 10
Postcode	4772 RA
Plaats	Langeweg
Boomsoort	2 St. Linde 2 St. Beuk 1 Eik 1 Esdoorn
Boomplaats	Zijtuin R.K. Kerk
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde.
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Kloosterlaan 6
Postcode	4772 RA
Plaats	Langeweg
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Zijkant
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde.
Omschrijving	80 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Kloosterlaan 6
Postcode	4772 RA
Plaats	Langeweg
Boomsoort	Diverse bomen
Boomplaats	Grens zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde.
Omschrijving	Westzijde begraafplaats plantstrook met grote bomen Alle bomen handhaven
Eigenaar	gemeente

Adres	Koningin Wilhelminalaan 1
Postcode	4797 BN
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Esdoorn, 1 Smalle Eik en 1 Els
Boomplaats	Zijtuin en zijtuin waterkant
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Zijtuin 1 esdoorn en 1 opgaande, smalle eik Aan waterkant 1 els Allen 35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Kreytenborg 34
--------------	----------------

Postcode	4761 SV
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Kuringen 22
Postcode	4761 VA
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Carpinus Haagbeuk
Boomplaats	Zevenbergen
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Kuringen 24
Postcode	4761 VA
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Kuringen 28
Postcode	4761 VA
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Kuringen 5
Postcode	4761 VB
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Lammergors 27
Postcode	4761 VH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Treurwilg
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Lammergors 33
Postcode	4761 VH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	3 st Kastanje
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Lammergors 37
Postcode	4761 VH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Lammergors 41
Postcode	4761 VH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	3 st. Witte Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Lammergors 59
Postcode	4761 VH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Landpoortstraat 45
Postcode	4797 AM
Plaats	Willemstad
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Achtertuint tegen parkeerplaats
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	M. van Coehoornstraat 18
Postcode	4797 BL
Plaats	Willemstad
Boomsoort	3 St. Linde
Boomplaats	Voortuin/zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Markt 25
Postcode	4758 BL
Plaats	Standaardbuiten
Boomsoort	Alle bomen handhaven
Boomplaats	Kerktuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	Markt 4
Postcode	4761 CD
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voor kerkingang
Boomwaardes	Visueel + leeftijd

Omschrijving	+/- 120 jaar oud
Eigenaar	Hervormde kerk Zevenbergen

Adres	Melijn 37
Postcode	4761 NM
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Molenberglaan 45
Postcode	4791 AJ
Plaats	Klundert
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Molenstraat 14
Postcode	4793 EG
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	2 Treurwilgen, 2 Essen en 1 Esdoorn
Boomplaats	Achter- en voortuin
Boomwaardes	Treurwilgen, visuele waarde Essen, visuele waarde Esdoorn, visuele waarde
Omschrijving	Treurwilgen ± 75 jaar oud, achtertuin Essen ± 50 jaar, voortuin Esdoorn ± 40 jaar, voortuin
Eigenaar	particulier

Adres	Molenstraat 19
Postcode	4758 AA
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	Diverse bomen
Boomplaats	Zijkant tuin links
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Linker zijkant windsingel met bomen geheel handhaven
Eigenaar	gemeente

Adres	Molenstraat 19
Postcode	4758 AA
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	Diverse bomen
Boomplaats	Achterkant
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Windsingel met bomen geheel handhaven
Eigenaar	gemeente

Adres	Molenstraat 31 RK Kerk
Postcode	4791 HL
Plaats	Klundert
Boomsoort	3 St. Beuken
Boomplaats	Achterzijde kerk
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Molenstraat 31 RK Kerk
Postcode	4791 HL
Plaats	Klundert
Boomsoort	1 Acasia
Boomplaats	Zijkant kerk
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Molenstraat 94
Postcode	4793 RC
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	3 st. Beuken + 1 Noot
Boomplaats	Voorzijde en links van de woning
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Beuken, voorzijde woning, 80 jaar oud Noot, links van de woning, 60 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Noordhoek 19
Postcode	4791 SW
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	Diverse Essen
Boomplaats	Erfscheiding perceel
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Aangeplant als windsingel Geheel handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Noordhoek 29
Postcode	4791 SW
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	Diverse boomsoorten
Boomplaats	Op erfscheiding perceel
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Bomen die als windsingel zijn aangeplant, in zijn geheel handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Noordhoeksedijk 18
Postcode	4758 TG
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	2 St. Kastanje
Boomplaats	Voor de woning
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Olavstraat 37
Postcode	4765 CP
Plaats	Zevenbergschen Hoek
Boomsoort	3 St. Haagbeuk
Boomplaats	Links aan de toegang
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Carpinus
Eigenaar	particulier

Adres	Oude Heijningsedijk 30
Postcode	4794 RE
Plaats	Heijningen
Boomsoort	9 Leilindes
Boomplaats	Gehele perceel

Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Alle bomen te handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Oude Heijningseweg 32
Postcode	
Plaats	Heijningen
Boomsoort	3 st. Plataan
Boomplaats	Op erf
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Oude Heijningseweg 52
Postcode	
Plaats	Heijningen
Boomsoort	Treurwilgen
Boomplaats	Voortuin bij toegang
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Treurwilgen zijn geknot
Eigenaar	particulier

Adres	Oude Kerkstraat 30
Postcode	4758 BE
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Oude kerkstraat 34
Postcode	4758 BE
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	5 St. Essen
Boomplaats	Zijkant
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Bomenrij Bomenrij geheel handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Oude Kerkstraat 34
Postcode	4758 BE
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voorkant
Boomwaardes	Esthetische waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Oude Kerkstraat 38
Postcode	4758 BE
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Es
Boomplaats	Voorkant
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Oude kerkstraat 42
Postcode	4758 BE

Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	Diverse boomsoorten
Boomplaats	Rechterzijdig Windsingel met bomen
Boomwaardes	Visuele waarde (geheel handhaven)
Omschrijving	
Eigenaar	gemeente

Adres	Pastoor van Kessellaan 14
Postcode	4761 BH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	4 St. Es
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Pastoor van Kessellaan 14
Postcode	4761 BH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Iep
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Pastoor van Kessellaan 14
Postcode	4761 BH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Linde
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	80 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Pastoor van Kessellaan 14
Postcode	4761 BH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Els
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	80 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Pastoor van Kessellaan 4
Postcode	4761 BH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Esdoorn
Boomplaats	Achtertuintuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	± 100 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Pieter van Oldenburghlaan 1
Postcode	4797 CP
Plaats	Willemstad
Boomsoort	2 St. Els
Boomplaats	Zijtuin / achtertuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Polderstraat 24
Postcode	4794 AM
Plaats	Heijningen
Boomsoort	3 St. Linde
Boomplaats	Linker zijkant
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Pr. Irenestr. RK Begr.pl.
Postcode	
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	Diverse bomen
Boomplaats	Over begraafplaats verspreid
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde Alle bomen handhaven
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: RK Kerk Molenstraat 24 4793 EG Fijnaart
Eigenaar	particulier

Adres	Prins Bernhardstraat 1
Postcode	4761 AJ
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voorzijde
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	60 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Prins Bernhardstraat 1
Postcode	4761 AJ
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	3 st. Esdoorn
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Prins Hendrikstraat 3
Postcode	4761 AH
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Kastanje en 2 Linde
Boomplaats	Zijtuin/achtertuintuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud Kastanje 100 jaar oud Lindes
Eigenaar	particulier

Adres	Prinses Irenestraat 1
Postcode	4793 CW
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Zwarte Els
Boomplaats	Zijkant schoolgebouw
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Prinses Irenestraat 1
--------------	-----------------------

Postcode	4793 CW
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Iep
Boomplaats	Achterzijde schoolgebouw
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Prinses Irenestraat 1
Postcode	4793 CW
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	3 St. Noot
Boomplaats	Achterzijde schoolgebouw
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Prinses Irenestraat 1
Postcode	4793 CW
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voorzijde
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Sluissedijk 2
Postcode	4758 TW
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	2 St. Kastanje
Boomplaats	Oprit
Boomwaardes	Esthetische waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Sluissedijk 2
Postcode	4758 TW
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Treurwilg
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Sluissedijk 2
Postcode	4758 TW
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Noot
Boomplaats	Op erf
Boomwaardes	Zeldzaam en Esthetische waarde
Omschrijving	60 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Sluissedijk 4
Postcode	4758 TW
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	12 St. Smalle Populieren

Boomplaats	Straatzijde
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Smalle, opgaande populieren Bomenrij (windsingel) Bomenrij geheel handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Sluissedijk 4
Postcode	4758 TW
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 st. Populieren
Boomplaats	Achterzijde
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Solitair Zuilvormende smalle populier 50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Sportstraat RK Begr.pl.
Postcode	
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	3 St. Essen en 6 St. Taxus bomen
Boomplaats	Begraafplaats RK kerk
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde. De 6 taxus bomen hebben ook Dendrologische waarde.
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: RK Kerk Markt 25 4758 BL Standdaarbuiten
Eigenaar	particulier

Adres	St. Janstraat 6
Postcode	4758 BH
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	St. Jozefstraat 2
Postcode	4758 TE
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	2 St. Eik + 1 st. Els
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	St. Jozefstraat 3
Postcode	4758 TD
Plaats	Noordhoek
Boomsoort	1 Es
Boomplaats	Begraafplaats RK kerk
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Stadhuisring 4
Postcode	4791 HS

Plaats	Klundert
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Achtere tuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Stationslaan 2
Postcode	4761 BG
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Linde
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Stationslaan 8
Postcode	4761 BG
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	± 50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Steenpad 2
Postcode	4797 SG
Plaats	Willemstad
Boomsoort	Diverse bomen
Boomplaats	Verspreid over het gehele erf
Boomwaardes	Ethetische en visuele waarde.
Omschrijving	Alle bomen handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Steenpad 3
Postcode	4797 SG
Plaats	Helwijk
Boomsoort	Diverse boomsoorten
Boomplaats	
Boomwaardes	Esthetische en visuel waarde
Omschrijving	Alle bomen handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Steenpad 5
Postcode	4797 SG
Plaats	Helwijk
Boomsoort	1 st. Kastanje
Boomplaats	Voorzijde bedrijf
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Steenpad 6
Postcode	4797 SG
Plaats	Helwijk
Boomsoort	Diverse boomsoorten
Boomplaats	
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Alle bomen handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Steenpad 9
Postcode	4797 SG
Plaats	Helwijk
Boomsoort	11 St. Linde
Boomplaats	Voorzijde perceel autobedrijf van Dueren den Hollander
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	20 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Steenweg 22
Postcode	4781 AP
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	1 Zilverpopulier
Boomplaats	Hoek tuin straatzijde
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Zilverpopulier
Eigenaar	particulier

Adres	Steenweg 22
Postcode	4781 AP
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	1 Esdoorn
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Steenweg 47
Postcode	4781 AM
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	3 St. Esdoorn
Boomplaats	Nabij klokkentoren
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Steenweg 47
Postcode	4781 AM
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	3 St. Linde
Boomplaats	Naast RK kerk
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Steenweg 47
Postcode	4781 AM
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	3 St. Esdoorn
Boomplaats	Achter de RK kerk nabij Vliet
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Steenweg 50
Postcode	4781 AR
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	1 Berk en 1 Treur Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	

Eigenaar	particulier
Adres	Steenweg 50
Postcode	4781 AR
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	Meerdere bomen zijn
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	6 St Esdoorn 60 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Steenweg 50
Postcode	4781 AR
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	8 St. Esdoorn
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetisch en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Steenweg 72
Postcode	4781 AR
Plaats	Moerdijk
Boomsoort	Meerdere bomen
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Meerdere bomen die gehandhaafd moeten in overleg met de bewoner.
Eigenaar	particulier

Adres	Suykerberch 1
Postcode	4791 AH
Plaats	Klundert
Boomsoort	1 Witte Berk
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Van Abcoudestraat 35
Postcode	4791 BS
Plaats	Klundert
Boomsoort	2 St. Berken
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud 2 bij elkaar geplante bomen
Eigenaar	particulier

Adres	Van Polanenpark 31
Postcode	4791 BP
Plaats	Klundert
Boomsoort	3 St. Berken
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud 3 Bij elkaar geplante bomen
Eigenaar	particulier

Adres	Van Polanenpark 8
Postcode	4791 BR

Plaats	Klundert
Boomsoort	1 Haagbeuk
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	35 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Veerstraat 1
Postcode	4758 BS
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Veerstraat 3
Postcode	4758 BS
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde.
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Veerstraat 5
Postcode	4758 BS
Plaats	Standdaarbuiten
Boomsoort	5 St. Leilinde
Boomplaats	Voorkant woning
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Vestkant 2 Kruisgebouw
Postcode	4791 HD
Plaats	Klundert
Boomsoort	Bomenrij van Beuken
Boomplaats	Linkerkant grens beplanting
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Vlasselt 1
Postcode	4761 SP
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Vlasselt 5
Postcode	4761 SP
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Treurbeuk
Eigenaar	particulier

Adres	Von Kropffplein 2
Postcode	4791 HW
Plaats	Klundert
Boomsort	2 st. kastanje
Boomplaats	Zijkant tuin school
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde 50 jaar oud
Omschrijving	Eigendom gemeente Beheer door school
Eigenaar	gemeente

Adres	Voorstraat 16
Postcode	4793 EV
Plaats	Fijnaart
Boomsort	1 Walnoot en 1 Mispel
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Walnoot: Visuele waarde Mispel: Visuele waarde
Omschrijving	Walnoot ± 70 jaar oud Mispel ± 70 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Voorstraat 16
Postcode	4793 EV
Plaats	Fijnaart
Boomsort	1 Beuk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Leeftijd esthetische en visuele waarde.
Omschrijving	100 jaar oud Zeer oud exemplaar
Eigenaar	particulier

Adres	Voorstraat 22
Postcode	4793 EV
Plaats	Fijnaart
Boomsort	1 Walnoot en 1 groep Coniferen (25 stuks)
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Walnoot: Visuele waarde Coniferengroep: Visuele waarde
Omschrijving	Walnoot ± 60 jaar oud Coniferengroep ± 25 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Voorstraat 24
Postcode	4793 EV
Plaats	Fijnaart
Boomsort	1 Appelboom en 1 Walnoot
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Appelboom: Visuele waarde Walnoot: Visuele waarde
Omschrijving	Appelboom 80 jaar oud Walnoot 40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Voorstraat 24
Postcode	4793 EV
Plaats	Fijnaart
Boomsort	1 Beuk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Leeftijd esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud Zeer oud exemplaar

Eigenaar	particulier
Adres	Voorstraat 29
Postcode	4793 ET
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Kastanje (Paardenkastanje), ± 80 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Voorstraat 8
Postcode	4793 EV
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Watermolen 18 a
Postcode	4761 GS
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuint
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	40 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelm.str. NH Begr.pl.
Postcode	
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	Diverse soorten
Boomplaats	Over het gehele terrein verspreid op de NH begraafplaats
Boomwaardes	Dendrologische, esthetische en visuele waarde Sommige bomen zijn meer dan 100 jaar oud
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: Hervormde Gemeente Wilhelminastraat 64 4793 EP Fijnaart
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelminapark 13
Postcode	4761 AK
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuint
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelminapark 3
Postcode	4761 AK
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk en 1 Esdoorn
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelminastraat 15
Postcode	4793 EL
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 st. Treurberk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelminastraat 22
Postcode	4793 EN
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	Beuk ± 30 jaar
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelminastraat 5
Postcode	4793 EL
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 St Berk
Boomplaats	Zijtuin aan straatzijde
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	50 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelminastraat 52
Postcode	4793 EP
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	1 Meidoorn en 1 Treurwilg
Boomplaats	Voor- en achtertuin
Boomwaardes	Meidoorn: Visuele waarde Treurwilg: Visuele waarde
Omschrijving	Meidoorn in voortuin ± 60 jaar oud Treurwilg in achtertuin ± 75 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelminastraat 5a
Postcode	4793 EL
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	6 St. Haagbeuk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	30 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Wilhelminastraat 5a
Postcode	4793 EL
Plaats	Fijnaart
Boomsoort	3 St. Leilinde
Boomplaats	Zijtuin / voorkant woning
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	60 jaar oud
Eigenaar	particulier

Adres	Witte Arend 2a
Postcode	4761 JA
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Acasia
Boomplaats	Voortuin

Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Witte Arend 2a
Postcode	4761 JA
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	2 St. Eik
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Zeestraat 64
Postcode	4761 HM
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Visuele waarde
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Zevenbergseweg 1
Postcode	4791 AG
Plaats	Klundert
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	100 jaar oud Zeldzaam exemplaar
Eigenaar	particulier

Adres	Zevenbergseweg 11
Postcode	4791 AG
Plaats	Klundert
Boomsoort	Diverse bomen
Boomplaats	Zijkanten erf
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	Bomen en windsingel handhaven
Eigenaar	particulier

Adres	Zevenbergseweg 2
Postcode	4791 AG
Plaats	Klundert
Boomsoort	1 Beuk
Boomplaats	Voortuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde
Omschrijving	80 jaar oud 4-stammige beuk
Eigenaar	particulier

Adres	Zuiddijk 42
Postcode	4771 RL
Plaats	Langeweg
Boomsoort	1 Berk
Boomplaats	Achtertuint
Boomwaardes	Visuele waarde.
Omschrijving	
Eigenaar	particulier

Adres	Zuidhaven 11
Postcode	

Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 Kastanje
Boomplaats	Achtere tuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde en leeftijd 100 jaar oud
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: G.J.A.Luyten Markt 21 4761 CE Zevenbergen
Eigenaar	particulier

Adres	Zuidhaven 11
Postcode	
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	1 st. Linde
Boomplaats	Zijtuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde 100 jaar oud
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: G.J.A. Luyten Markt 21 4761 CE Zevenbergen
Eigenaar	particulier

Adres	Zuidhaven 11
Postcode	
Plaats	Zevenbergen
Boomsoort	4 st. beuk
Boomplaats	Achtere tuin
Boomwaardes	Esthetische en visuele waarde 60 jaar oud
Omschrijving	Eigenaar/Postadres: G.J.A. Luyten Markt 21 4761 CE Zevenbergen
Eigenaar	particulier

Bijlage 8 Monumentale bomenlijst Oosterhout

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b231.00	Achterstraat	30	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend/Historisch	solitair	leiboom	Voortuin particulier	1550	7,00	3 x 5, waaivorm	115.389	408.482
b230.00	Achterstraat	18	6	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	rij	leiboom	Boereerf, overharde berm	1950	5,00	3 x 3	115.574	408.266
b229.00	Achterstraat	14	4	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	Rij		Grasberm/gazon	1935	15,00	5 x 5	115.635	408.118
b228.00	Achterstraat	7	1	prive	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend	solitair		Klinkerverharding erf	1880	24,00	10 x 10	115.681	407.943
b227.00	Achterstraat	6	1	prive	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend	solitair		open erfverharding boerderij	1850	16,00	8 x 8	115.761	407.851
b226.00	Achterstraat	1	6	prive	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalende rij bomen	Rij		Grasberm	1900	18,00	7 x 7	115.798	407.755
b084.00	Akkerweg	nvt	1	prive	Quercus robur	Zomereik	Landschappelijk	sol		Akkerland	1880	12,00	10 x 10	117.406	400.225
b083.00	Akkerweg	nvt	8	prive	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend, landschap.	sol		Ruwgras berm	1880	15,00	12 x 12	117.478	399.686
b082.00	Akkerweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend, landschap.	sol		Ruwgras berm	1880	12,00	15 x 15	117.528	399.956
c093.00	Arendshof		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgegroend	beplanting	1940	26	13	118.094	406.295
c094.02	Arendshof		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgegroend	beplanting	1920	25	13	118.105	406.276
c094.01	Arendshof		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgegroend	beplanting	1920	21	9		
c091.00	Arendsplein		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	opgegroend	beplanting	1920	23	8	118.102	406.297
c092.00	Arendsplein		1	gemeente	Castanea sativa	Tamme kastanje	monumentaal	groep	opgegroend	beplanting	1920	19	8	118.093	406.297
b246.00	Arkendonk		1	gemeente	Tilia euchlora	Krimlinde	monumentaal	solitair	opgegroend	beplanting	1910	12	6	118.833	407.824
b077.00	Baarschotsestraat	77	3	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuur-historisch	rij	leiboom	Voortuin/verharding	1880	4,00	3 x 5	118.181	400.284
b076.00	Baarschotsestraat		4	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuur-historisch	rij	leiboom	Trottoir	1900	5,00	3 x 5	118.306	400.249
b075.00	Baarschotsestraat	105	3	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuur-historisch	rij	leiboom	Trottoir	1880	6,00	3 x 5	118.332	400.256
c078.00	Basiliekplein		1	gemeente	Carpinus betulus	Haagbeuk	monumentaal	solitair	opgegroend	beplanting	1920	25	16	118.588	406.442
b079.00	Bavelstraat		24	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	Beeldbepalend, structuur	rij		Ruwgras berm	1940	15,00	10 x 10	118.188	400.009
b081.00	Bavelstraat	21	2	gemeente	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	Beeldbepalend, historisch	sol		Ruwgras berm	1880	5,00	4 x 4	118.197	399.879
b060.01	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	17	11	118.500	403.551
b060.02	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	18	15	118.507	403.549
b060.03	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	16	11	118.516	403.548
b060.04	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	10	6	118.521	403.546
b060.05	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	16	14	118.529	403.546
b060.06	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	18	13	118.544	403.544
b060.07	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	18	13	118.549	403.543
b060.08	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	16	13	118.578	403.539
b060.09	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	13	10	118.597	403.536
b060.10	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	15	12	118.622	403.534
b060.11	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	12	8	118.636	403.532
b060.12	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	15	12	118.663	403.527
b060.13	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1970	12	7	118.515	403.551
b060.14	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1970	14	9	118.524	403.554
b060.15	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1970	14	9	118.610	403.542
b060.16	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1970	15	9	118.642	403.532
b060.17	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1970	16	11	118.644	403.536
b059.02	Beneluxweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	solitair	vrij uitgroeid	beplanting	1920	30	14	118.449	403.440
b058.01	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	11	118.467	403.438
b058.02	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	10	118.466	403.436
b058.03	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	25	12	118.466	403.432
b058.04	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	12	118.465	403.427
b058.05	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	12	118.465	403.425
b058.06	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	16	10	118.464	403.423
b058.07	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	16	7	118.464	403.419
b058.08	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	12	118.463	403.416
b058.09	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	14	118.463	403.414
b058.10	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	22	10	118.463	403.412
b058.11	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	13	118.462	403.410
b058.12	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	14	118.461	403.401

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b058.13	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	20	12	118.461	403.399
b058.14	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	23	9	118.460	403.397
b058.15	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	14	118.460	403.392
b058.16	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	7	118.459	403.391
b058.17	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	14	118.459	403.388
b058.18	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	13	118.459	403.386
b058.19	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	21	14	118.458	403.384
b058.20	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	15	118.457	403.377
b058.21	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	21	7	118.457	403.373
b058.22	Beneluxweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	23	16	118.456	403.369
b058.23	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	11	118.455	403.366
b058.24	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	21	8	118.455	403.362
b058.25	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	14	118.455	403.360
b058.26	Beneluxweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	22	11	118.454	403.355
b058.27	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	16	118.453	403.351
b058.28	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	13	118.453	403.349
b058.29	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	23	13	118.452	403.346
b058.30	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	8	7	118.452	403.344
b058.31	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	13	118.452	403.339
b058.32	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	22	12	118.451	403.334
b058.33	Beneluxweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	18	118.450	403.329
b058.34	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	14	118.449	403.320
b058.35	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	14	118.448	403.315
b058.36	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	21	14	118.447	403.310
b058.37	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	22	8	118.447	403.307
b058.38	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	22	14	118.446	403.305
b058.39	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	12	118.457	403.304
b058.40	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	24	14	118.459	403.322
b058.41	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	17	10	118.461	403.342
b058.42	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	17	10	118.465	403.360
b058.43	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	vrij uitgroeid	beplanting	1920	17	12	118.466	403.374
b062.00	Beneluxweg		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekrond	gras	1920	17	11	118.707	403.929
b057.01	Boerhaavelaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekrond	gras	1960	15	10	118.411	403.486
b057.02	Boerhaavelaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekrond	gras	1960	15	10	118.414	403.502
b057.03	Boerhaavelaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekrond	gras	1960	23	11	118.415	403.516
c103.00	Bouwlingstraat	17	1	prive en gen	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1650	28	21	118.145	406.048
c104.03	Bouwlingstraat	17	1	gemeente	Aesculus carnea	Rode paardekastanje	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1910	25	13	118.168	406.048
c101.00	Bouwlingstraat	19	1	prive	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1900	30	18	118.129	405.980
c102.00	Bouwlingstraat	19	1	prive	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1900	30	16	118.147	405.962
c105.01	Bouwlingstraat	17	1	prive en gen	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1900	28	14	118.109	406.053
b203.00	Bredaseweg	93	1	prive	Acer platanoides	Noorse esdoorn	monumentaal	solitair	vrij uitgroeid	particuliere tuin	1910	25	13	117.711	405.638
b203.01	Bredaseweg	93	1	gemeente	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1910	25	22	117.708	405.628
b203.02	Bredaseweg	93	1	gemeente	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	monumentaal	groep	vrij uitgroeid	particuliere tuin	1910	25	22	117.722	405.673
b203.03	Bredaseweg	93	1	gemeente	Platanus acerifolia	Plataan	monumentaal	groep	vrij uitgroeid	particuliere tuin	1910	25	22	117.728	405.678
b203.04	Bredaseweg	93	1	gemeente	Catalpa bignonioides 'Aurea'	Geelbladige trompetboom	monumentaal	solitair	vrij uitgroeid	particuliere tuin	1910	12	14	117.687	405.663
b203.05	Bredaseweg	93	1	gemeente	Betula pendula 'Youngii'	Prielerik	bijzondere boomsoort	solitair	vrij uitgroeid	particuliere tuin	1910	10	8	117.693	405.686
b203.06	Bredaseweg	93	1	gemeente	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Bolacacia	overig	solitair	knotboom	particuliere tuin	1910	3	2	117.702	405.642

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b203.07	Bredaseweg	93	1	gemeente	Betula pendula 'Youngii'	Priëlberk	bijzondere boomsoort	solitair	vrij uitgroeid	particuliere tuin	1910	7	10	117.685	405.645
b041.01	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.346	405.142
b041.02	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	24	12	117.343	405.138
b041.03	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	25	13	117.300	405.063
b041.04	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.295	405.055
b041.05	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	28	14	117.292	405.050
b041.06	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.247	404.971
b041.07	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	13	117.245	404.967
b041.08	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	13	117.242	404.963
b041.09	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.240	404.959
b041.10	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.235	404.949
b041.11	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	14	117.230	404.941
b041.12	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.227	404.937
b041.13	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	28	13	117.224	404.932
b041.14	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.222	404.928
b041.15	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	14	117.217	404.919
b041.16	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.214	404.915
b041.17	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.212	404.910
b041.18	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.207	404.902
b041.19	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.204	404.897
b041.20	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.202	404.893
b041.21	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.197	404.884
b041.22	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	11	117.191	404.876
b041.23	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.189	404.871
b041.24	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.187	404.867
b041.25	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	12	117.184	404.863
b041.26	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	26	13	117.181	404.858
b041.27	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	14	117.177	404.849
b041.28	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	26	15	117.156	404.814
b041.29	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.154	404.810
b041.30	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	12	117.151	404.806
b041.31	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.149	404.801
b041.32	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	14	117.146	404.797
b041.33	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	14	117.144	404.792
b041.34	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	26	13	117.141	404.788
b041.35	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	14	117.139	404.784
b041.36	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	14	117.136	404.779
b041.37	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	13	117.134	404.775
b041.38	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	13	117.131	404.771
b041.39	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.129	404.766
b041.40	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.126	404.762
b041.41	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	15	117.124	404.758
b041.42	Bredaseweg		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	wegberm	1900	30	16	117.121	404.753
b205.00	Bredaseweg	108a	1	prive	Acer saccharinum 'Pyramidale'	Zilveresdoorn	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1930	24	15	117.609	405.840
b205.01	Bredaseweg	108a	1	prive	Acer saccharinum 'Pyramidale'	Zilveresdoorn	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1930	26	13	117.605	405.833
b205.02	Bredaseweg	108a	1	prive	Acer platanoides	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1930	12	7	117.602	405.826
b205.03	Bredaseweg	108a	1	prive	Acer platanoides	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1930	15	12	117.594	405.816
b204.00	Bredaseweg	100	1	prive	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1910	25	14	117.704	405.879
b204.01	Bredaseweg	100	1	prive	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1910	25	14	117.693	405.860
b204.02	Bredaseweg	100	1	prive	Aesculus carnea 'Briotii'	Rode paardekastanje	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1910	22	13	117.701	405.874
b202.00	Bredaseweg	89	1	prive	Juglans regia	Walnoot	monumentaal	solitair	vrij uitgroeid	particuliere tuin	1920	15	12	117.771	405.784

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b201.00	Bredaseweg	79	1	prive	Castanea sativa	Tamme kastanje	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1850	23	14	117.848	405.868
b203.08	Bredaseweg	93	1	gemeente	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'	Bolacacia	overig	solitair	knotboom	particuliere tuin	1910	3	2	117.704	405.660
b243.00	Burgemeester Materlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	solitair	vrij uitgegroeid	gras	1910	18	15	117.475	403.963
b052.00	Burgemeester van Grotenhuisstraat	1	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1910	24	12	117.563	404.098
b054.00	Burgemeester van Grotenhuisstraat	15	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1910	25	14	117.631	404.075
b053.00	Burgemeester van Grotenhuisstraat	3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1910	30	15	117.585	404.111
b055.00	Burgemeester van Oerslaan	28	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1910	22	11	117.628	404.094
b045.01	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	14	117.623	404.419
b045.02	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	12	117.616	404.421
b045.03	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	12	117.609	404.422
b045.04	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	15	117.600	404.425
b045.05	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	24	13	117.588	404.419
b045.06	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	16	117.582	404.421
b045.07	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	13	117.569	404.418
b045.08	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	15	7	117.568	404.423
b045.09	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	8	117.567	404.425
b045.10	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	14	117.562	404.425
b045.11	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	14	117.563	404.429
b045.12	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	9	117.555	404.426
b045.13	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	12	117.555	404.422
b045.14	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	9	117.546	404.422
b045.15	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	9	117.550	404.426
b045.16	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	11	117.546	404.430
b045.17	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	11	117.540	404.423
b045.18	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	14	117.535	404.425
b045.19	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	14	117.529	404.426
b045.20	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	11	117.528	404.431
b045.21	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	11	117.520	404.425
b045.22	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	25	10	117.524	404.433
b045.23	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras, park Oosterheide	1910	30	15	117.520	404.426

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b045.24	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	10	117.514	404.426
b045.25	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	15	9	117.511	404.431
b045.26	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	25	12	117.575	404.411
b045.27	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	15	117.575	404.401
b045.28	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	15	117.574	404.391
b045.29	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	25	10	117.574	404.387
b045.30	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	12	117.580	404.384
b045.31	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	12	117.563	404.377
b045.32	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	11	117.559	404.378
b045.33	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	20	11	117.561	404.385
b045.34	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	16	117.550	404.388
b045.35	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	25	7	117.546	404.380
b045.36	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	25	9	117.539	404.381
b045.37	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	12	117.540	404.387
b045.38	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	7	117.532	404.383
b045.39	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	15	117.530	404.387
b045.40	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	8	117.523	404.384
b045.41	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	7	117.519	404.384
b045.42	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	25	7	117.518	404.389
b045.43	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	25	8	117.515	404.383
b045.44	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	13	117.515	404.393
b045.45	Burgemeester van Oerslaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekleemd	gras, park Oosterheide	1910	30	14	117.508	404.393
c063.00	De Braak		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	monumentaal	groep	opgekleemd	bepanting	1920	24	11	118.388	406.198
c064.00	De Braak		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	monumentaal	groep	opgekleemd	bepanting	1900	26	16	118.389	406.192
c084.00	De Vijzel		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Atropunica'	Rode beuk	monumentaal	groep	opgekleemd	particuliere tuin	1930	25	15	118.446	406.326
c084.01	De Vijzel		1	gemeente	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	monumentaal	groep	opgekleemd	particuliere tuin	1930	25	13	118.426	406.328
c084.02	De Vijzel		1	gemeente	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	monumentaal	groep	opgekleemd	particuliere tuin	1930	25	9	118.416	406.335
c084.03	De Vijzel		1	gemeente	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	monumentaal	groep	opgekleemd	particuliere tuin	1930	25	7	118.417	406.340
c084.04	De Vijzel		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekleemd	particuliere tuin	1930	23	10	118.429	406.315
c084.05	De Vijzel		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekleemd	particuliere tuin	1930	23	12	118.430	406.313

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c084.06	De Vijzel		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1930	24	13	118.434	406.313
c084.07	De Vijzel		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1930	26	15	118.437	406.313
c084.08	De Vijzel		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1930	19	7	118.443	406.312
c084.09	De Vijzel		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1930	26	15	118.447	406.310
c084.10	De Vijzel		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1930	19	7	118.451	406.306
b122.01	Denariusstraat	6	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1920	30	12	119.815	404.492
b122.02	Denariusstraat	6	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1920	28	15	119.807	404.507
b038.01	Dirk Boutslaan		1	gemeente	Fraxinus excelsior	Es	cultuurhistorisch	groep	knotboom	gras	1650	10	7	119.915	408.084
b038.02	Dirk Boutslaan		1	gemeente	Fraxinus excelsior	Es	cultuurhistorisch	groep	knotboom	gras	1650	10	9	119.914	408.092
b219.00	Effentweg		1	gemeente	Salix alba	Schietwilg	monumentaal	solitair	opgekrond	gras	1950	28	15		
b242.00	Europark	26	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1920	24	16	118.451	404.692
b153.00	Groenendijk	53	1	gemeente	Salix alba	Schietwilg	weinig voorkomend	Solitair	knot	Ruw grasberm	1950	2,00	3 x 3	122.268	409.662
b152.02	Groenendijk	53	1	gemeente	Juglans regia	Walnoot	Mooie solitair	Solitair		Ruw grasberm	1930	12,00	10 x 10	122.353	409.625
b152.01	Groenendijk	53	1	gemeente	Juglans regia	Walnoot	Mooie solitair	Solitair		Ruwe grasberm	1930	12,00	10 x 10	122.286	409.651
b080.03	Groenestraat		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend/ structuur	onderdeel v		Ruwgras berm	1940	18,00	10 x 10		
b080.02	Groenestraat		127	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend/ structuur	rij		Ruwgras berm	1905	18,00	12 x 12	118.454	399.872
b080.01	Groenestraat		12	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	Beeldbepalend/ structuur	rij		Ruwgras berm	1935	17,00	12 x 12	118.342	399.886
b139.00	Heikantsestraat	42	33	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Cultuurhist. Landschappelijk	groep/houtw	houtwal	Berm	1900	8,0 tot 10,0	n.v.t.	120.668	405.102
b140.02	Heikantsestraat	42	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuurhist. Beeldbepalend	sol	leiboom	Gazon particuliere tuin	1850	3,00	3 x 6	120.725	405.068
b140.01	Heikantsestraat	42	1	prive	Fraxinus excelsior	Es	Cultuurhist. Beeldbepalend	sol	knot	weiland	1850	2,50	3 x 3	120.695	405.074
b010.00	Hespelaar	24	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend, cult. Hist.	sol	knot	Gras/moestuin	1880	14,00	7 x 7	115.043	408.706
b232.01	Hespelaar	1	2	prive	Castanea sativa	Tamme kastanje	Beeldbepalend, dendrologisch	sol		tuin particulier, gras	1880	20,00	10 x 10	115.330	408.492
b232.00	Hespelaar	1	2	prive	Juglans regia	Walnoot	Beeldbepalend	sol		tuin particulier, grint	1880	12,00	8 x 8	115.362	408.484
c001.02	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	verharding	1910	25	12	118.313	406.167
c001.01	Heuvel		5/7	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	solitair	opgekrond	verharding	1960	14	8	118.310	406.131
c001.03	Heuvel		2/4	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	gekandelaberd	verharding	1910	17	7	118.291	406.160
c001.04	Heuvel		4	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	gekandelaberd	verharding	1910	17	7	118.285	406.160
c001.05	Heuvel		4/6	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	gekandelaberd	verharding	1910	17	6	118.278	406.160
c001.06	Heuvel		6	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1910	17	7	118.272	406.160
c001.07	Heuvel		6/8	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	10	4	118.266	406.160
c001.08	Heuvel		8	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	10	7	118.260	406.160
c001.09	Heuvel		8/10	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	9	6	118.253	406.160
c001.10	Heuvel		10	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	9	6	118.247	406.160
c001.11	Heuvel		10/12	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	9	6	118.240	406.160
c001.12	Heuvel		12	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	10	7	118.235	406.160
c001.13	Heuvel		12/14	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1910	12	7	118.229	406.160
c001.14	Heuvel		14	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1910	15	9	118.222	406.160
c001.15	Heuvel		14/16	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	8	7	118.216	406.160
c001.16	Heuvel		18	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	gekandelaberd	verharding	1910	17	7	118.210	406.160
c001.17	Heuvel		18	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	gekandelaberd	verharding	1910	17	7	118.204	406.160
c001.18	Heuvel			1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	8	5	118.205	406.150
c001.19	Heuvel			1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	rij	opgekrond	verharding	1960	8	4	118.209	406.151

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c001.20	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	8	4	118.216	406.151
c001.21	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	8	4	118.222	406.151
c001.22	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	8	4	118.229	406.151
c001.23	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	7	4	118.253	406.151
c001.24	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	7	4	118.259	406.151
c001.25	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	7	5	118.265	406.150
c001.26	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	8	4	118.272	406.151
c001.27	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	10	6	118.278	406.151
c001.28	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	10	5	118.284	406.151
c001.29	Heuvel		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	13	7	118.291	406.151
c001.30	Heuvel		11	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	11	7	118.295	406.135
c001.31	Heuvel	11/13	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	12	9	118.283	406.135
c001.32	Heuvel		13	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	13	7	118.277	406.136
c001.33	Heuvel		13	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	11	6	118.271	406.136
c001.34	Heuvel		13	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	11	6	118.265	406.137
c001.35	Heuvel		13	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	11	6	118.259	406.137
c001.36	Heuvel		15	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	11	5	118.253	406.138
c001.37	Heuvel	15/19	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	verharding	1960	11	7	118.247	406.138
c001.38	Heuvel		19	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	gekandelaber	verharding	1910	17	7	118.240	406.139
c001.39	Heuvel		19	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	gekandelaber	verharding	1910	17	9	118.234	406.139
c001.40	Heuvel		19	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	gekandelaber	verharding	1910	17	9	118.228	406.140
c001.41	Heuvel		21	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	gekandelaber	verharding	1910	17	10	118.221	406.140
c001.42	Heuvel		21	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	gekandelaber	verharding	1910	17	9	118.215	406.141
c001.43	Heuvel		23	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	gekandelaber	verharding	1910	17	10	118.203	406.142
c095.00	Heuvel		21	prive	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1910	23	14	118.221	406.109
c097.00	Heuvel		1	prive	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1910	24	15	118.152	406.137
b022.00	Hoeveneind		130	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Mooie solitair, beeldbepalend	sol.		tuin particulier	1920	18,00	9 x 9	115.840	404.676
b125.01	Hoeverstein		12	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	gekandelaber	beplanting	1920	8	5	119.180	404.590
b125.02	Hoeverstein		12	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	gekandelaber	beplanting	1920	8	4	119.174	404.590
b125.03	Hoeverstein		12	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	gekandelaber	beplanting	1920	8	5	119.169	404.589
b125.04	Hoeverstein		12	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	gekandelaber	beplanting	1920	8	5	119.163	404.588
b098.00	Hoestraat			gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	Markeringsboom/cultuur	sol	knot	Ruwgras berm	1795	15,00	10 x 10	118.366	402.814
b095.00	Hoestraat		100	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Landschappelijk/cult.hist.	groep		Berm	1850	nvt	nvt	118.604	402.042
b093.00	Hoestraat		nvt	100	prive	Quercus robur	Zomereik	Landschappelijk/cult.hist.	groep	houtwal	1850	nvt	nvt	118.749	401.914
b147.00	Hoge Dijk		6	prive	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	0	Solitair		Gazon particulier	1945	11,00	7 x 7	123.267	406.839
b145.00	Hoge Dijk		58	4	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	beeldbepalend, windvanger	rij	Gras	1940	20,00	8 x 8	122.403	405.446
b035.01	Hoofseweg			1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	solitair	leiboom	1800	7	5	118.566	406.911
b035.02	Hoofseweg			1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	solitair	leiboom	1800	7	4	118.561	406.910
b036.01	Hoofseweg			1	gemeente	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	monumentaal	groep	opgekrond	1920	19	12		
b036.02	Hoofseweg			1	gemeente	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	monumentaal	groep	opgekrond	1920	19	12		
b182.00	Hoogstraat		80	355	prive	diverse	diverse	monumentaal	boscomplex	vrij uitgroeid	2000	0	0	119.533	405.668
b182.01	Hoogstraat		80	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	1910	30	18	119.575	405.649
b182.02	Hoogstraat		80	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	1910	28	16	119.583	405.631
b182.03	Hoogstraat		80	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	1910	30	17	119.604	405.635
b182.04	Hoogstraat		80	1	prive	Juglans regia	Walnoot	monumentaal	groep	vrij uitgroeid	1910	20	12	119.604	405.593
b182.05	Hoogstraat		80	1	prive	Juglans regia	Walnoot	monumentaal	groep	opgekrond	1910	22	9	119.607	405.600
b180.01	Hoogstraat			1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	1920	20	12	119.657	405.700
b180.02	Hoogstraat			1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	1920	26	16	119.654	405.703

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b180.03	Hoogstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	26	16	119.651	405.707
b180.04	Hoogstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	20	12	119.648	405.710
b180.05	Hoogstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	26	16	119.645	405.712
b180.06	Hoogstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	26	16	119.641	405.714
b180.07	Hoogstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	26	16	119.637	405.715
b180.08	Hoogstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	26	17	119.633	405.717
b249.00	Houtse Heuvel	37	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	solitair	leiboom	Voortuin particulier	1910	4,00	3 x 3	115.138	408.012
b002.00	Houtse Heuvel		1	gelanders va	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	Historisch en beeldbepalend	solitair		Kruidenrijkgras	1850	25,00	15 x 15	115.207	407.903
b007.00	Houtse Heuvel	21	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	sol		Zijkant woning, verharding	1920	20,00	8 x 8	115.092	407.846
b006.00	Houtse Heuvel	30a	2	prive	Fraxinus excelsior 'Pendula'	Treures	Dendrologisch, karakteristiek	sol		Open kale grond	1850	10,00	7 x 7	115.343	408.081
b005.00	Houtse Heuvel	30a	2	prive	Fagus sylvatica 'Pendula'	Treurbeuk	Dendrologisch, karakteristiek	sol		Open kale grond	1750	17,00	10 x 10	115.299	408.065
b004.00	Houtse Heuvel	14	2	prive en gen	Tilia europaea	Hollandse linde	Historisch en beeldbepalend	sol/rij		Verharding	1800	6,00	4 x 4	115.229	407.939
b003.00	Houtse Heuvel		1	gelanders va	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	Historisch en beeldbepalend	solitair		Kruidenrijkgras	1850	25,00	15 x 15	115.213	407.925
b008.00	Houtse Heuvel	55	1	prive	Platanus acerifolia	Plataan	Beeldbepalend	sol		Open berm	1910	25,00	12 x 12	115.201	408.187
b247.00	Julianalaan	46	1	prive	Castanea sativa	Tamme kastanje	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1935	12	11	117.747	406.212
b078.00	Kapelerf		12	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	Beeldbepalend, structuur	rij		Gras en torttoir	1940	18,00	10 x 10	118.207	400.225
b067.01	Kastanjelaan		23	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend/structuur	Houtwal		Berm, ruw gras	1920	19,00	10 x 10	117.223	401.310
b067.02	Kastanjelaan		38	gemeente	Castanea sativa	Tamme kastanje	Beeldbepalend/structuur	Houtwal	houtwal	Berm, ruw gras	1920	10,00	9 x 9	117.286	401.101
b037.01	Kasteeldreef		1	de staat	Fraxinus excelsior	Es	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1920	23	16	118.412	407.484
b037.02	Kasteeldreef		1	de staat	Fraxinus excelsior	Es	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1920	23	16	118.424	407.510
b218.01	Keerstijl	4	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	14	13	119.586	406.680
b218.02	Keerstijl	4	1	gemeente	Fraxinus excelsior	Es	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1940	15	15	119.596	406.678
b218.03	Keerstijl	4/6	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	20	11	119.607	406.675
b218.04	Keerstijl	6	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	20	11	119.622	406.670
b218.05	Keerstijl	6	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	beplanting	1920	20	12	119.631	406.667
b214.01	Keiweg	163	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	leiboom	particuliere tuin	1910	6	3	118.989	405.555
b214.02	Keiweg	163	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	leiboom	particuliere tuin	1970	6	3	118.987	405.558
b214.03	Keiweg	163	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	leiboom	particuliere tuin	1910	6	3	118.986	405.562
b214.04	Keiweg	163	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	leiboom	particuliere tuin	1910	6	3	118.984	405.565
b092.03	Ketenbaan		131	SBB	Quercus robur	Zomereik	Landschappelijk/beeldbep.	rij		Berm	1875	25,00	15 x 15	119.093	401.951
b092.01	Ketenbaan		108	SBB	Fagus sylvatica	Beuk	Landschappelijk/beeldbep.	rij		Berm	1805	25,00	15 x 15	120.193	402.620
c075.00	Klappeijstraat	54	1	prive	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1920	22	15	118.709	406.141
b113.02	Klein Oosterhout	17	2	prive	Quercus robur	Zomereik	Cultuurhist. Beeldbepalend	groep met 1		Ruwgras berm	1900	15,00	12 x 12	121.614	401.584
b113.01	Klein Oosterhout	17	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuurhist. Beeldbepalend	groep met 1		Ruwgras berm	1900	20,00	9 x 9	121.620	401.571
b111.00	Klein Oosterhout	18	4	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuurhist. Beeldbepalend	rij	leiboom	Zijtuin, gazon	1830	10,00	4 x 6	122.048	401.398
b183.00	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1850	24	15		
b183.01	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	22	12		
b183.02	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	18	8		
b183.03	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	20	8		
b183.04	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	20	8		

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	krondiameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b183.05	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	12		
b183.06	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	18	8		
b183.07	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.08	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	15		
b183.09	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	26	14		
b183.10	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	24	12		
b183.11	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	22	15		
b183.12	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	24	14		
b183.13	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	24	15		
b183.14	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	24	15		
b183.15	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	18	7		
b183.16	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	22	17		
b183.17	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	17	12		
b183.18	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	20	12		
b183.19	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	18	11		
b183.20	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.21	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	15		
b183.22	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	18	9		
b183.23	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	22	16		
b183.24	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	20	14		
b183.25	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	24	14		
b183.26	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	24	16		
b183.27	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	22	12		
b183.28	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	16		
b183.29	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	22	16		
b183.30	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	17		
b183.31	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	16		
b183.32	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	23	15		
b183.33	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.34	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	14		

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	krondiameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b183.35	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	23	15		
b183.36	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	23	14		
b183.37	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	23	14		
b183.38	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	21	13		
b183.39	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	23	13		
b183.40	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	21	14		
b183.41	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	16		
b183.42	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	23	14		
b183.43	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	21	13		
b183.44	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	19	11		
b183.45	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	22	13		
b183.46	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	13		
b183.47	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	15		
b183.48	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	15		
b183.49	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	26	17		
b183.50	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	15	8		
b183.51	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	15		
b183.52	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.53	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.54	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	26	15		
b183.55	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	62	15		
b183.56	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	22	14		
b183.57	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	22	14		
b183.58	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.59	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.60	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	15		
b183.61	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	23	13		
b183.62	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	23	14		
b183.63	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.64	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1920	24	14		

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b183.65	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	24	14		
b183.66	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	23	11		
b183.67	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	18		
b183.68	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	23	11		
b183.69	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	26	18		
b183.70	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	23	14		
b183.71	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.72	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	15		
b183.73	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	11		
b183.74	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	15		
b183.75	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	16		
b183.76	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	14		
b183.77	Kloosterdreef	1-3	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	rij	opgekrond	particuliere tuin	1920	25	14		
c076.00	Kloosterstraat	25	1	prive	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	monumentaal	solitair	vrij uitgroeid	particuliere tuin	1900	20	16	118.760	406.026
c069.001	Kloosterstraat	5	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.817	406.101
c069.002	Kloosterstraat	3/5	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.825	406.103
c069.003	Kloosterstraat	1	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	118.833	406.102
c069.078	Kloosterstraat	2	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.830	406.112
c069.079	Kloosterstraat	2	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	118.826	406.110
c069.080	Kloosterstraat	2	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.819	406.109
b103.00	Lange Dreef		450	gemeente	Diverse	diverse	Landschappelijk/structuur	houtwallen		Berm	1905	nvt	nvt	119.110	403.156
b046.01	Lange Voren	17	1	prive	Castanea sativa	Tamme kastanje	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1880	23	12	117.587	404.558
b046.02	Lange Voren	17	1	prive	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1920	23	10	117.587	404.568
b046.03	Lange Voren	17	1	prive	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	monumentaal	rij	knotboom	particuliere tuin	1880	15	6	117.584	404.583
b046.04	Lange Voren	17	1	prive	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	monumentaal	rij	knotboom	particuliere tuin	1880	16	6	117.584	404.587
b169.00	Leijsendwarsstraat	7	7	gemeente	Salix alba	Schietwilg	Beeldbepalend	rij	knot	Ruwgras berm	1950	2,50	5 x 5	119.878	406.262
b168.00	Leijsendwarsstraat	11	1	prive	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend	sol		Voortuin/grint	1920	15,00	10 x 10	119.921	406.203
b167.00	Leijsendwarsstraat	14	1	gemeente	Populus canescens	Grauwe Abeel	Weinig voorkomend	sol	knot	Ruwgras berm	1855	2,50	4 x 4	119.998	406.027
b166.00	Leijsendwarsstraat	26	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	rij	leiboom	Voortuin particulier	1905	6,00	3 x 6	119.971	405.685
b170.00	Leijsendwarsstraat		6	gemeente	Salix alba	Schietwilg	Beeldbepalend	rij	knot	Ruwgras berm	1900	2,50	5 x 5	119.828	406.331
c074.01	Leijsenhoek	69b	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1900	5	1	118.920	406.393
c074.02	Leijsenhoek	71b	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	opgekrond	verharding	1900	26	10	118.930	406.393
c074.03	Leijsenhoek	73	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	opgekrond	verharding	1900	26	12	118.940	406.394
c074.04	Leijsenhoek	75	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	opgekrond	verharding	1900	24	12	118.950	406.395
b176.00	Leijsenstraat	31	3	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend/ Historisch	rij	leiboom	Zijtuin gazon	1780	5,00	3 x 5	119.775	406.384
b175.00	Leijsenstraat	33	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend/ Historisch	sol	leiboom	Kale wegberm	1750	6,00	3 x 4	119.790	406.400
b174.00	Leijsenstraat	51	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	sol		Onverharde berm	1920	20,00	10 x 10	119.902	406.669
b173.00	Leijsenstraat	51	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend/historisch	sol	leiboom	Onverharde berm	1800	6,00	3 x 5	119.933	406.665

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b012.00	Liniestraat	6	2	prive	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend	sol		Grasberm/verharding	1910	15,00	11 x 11	113.821	408.293
b011.00	Liniestraat	8	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend, cult. Hist.	sol	knot	Voortuin	1920	3,00	2 x 2	113.829	408.351
b065.01	Lodewijk Napoleonlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1920	23	11	118.198	404.284
b065.02	Lodewijk Napoleonlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1920	7	5	118.195	404.284
b065.03	Lodewijk Napoleonlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1920	24	12	118.191	404.284
b065.04	Lodewijk Napoleonlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gazon	1920	24	14	118.179	404.283
b049.01	Marinus de Jongstraat	12	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	26	7	117.596	404.372
b049.02	Marinus de Jongstraat	12	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	25	11	117.592	404.374
b049.03	Marinus de Jongstraat	12	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	28	14	117.605	404.370
b049.04	Marinus de Jongstraat	12	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	28	10	117.609	404.369
b049.05	Marinus de Jongstraat	12	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	26	10	117.611	404.376
b049.06	Marinus de Jongstraat	12	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	28	13	117.616	404.374
b049.07	Marinus de Jongstraat	12	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	26	19	117.617	404.370
b049.08	Marinus de Jongstraat	12	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	23	8	117.620	404.373
b050.00	Marinus de Jongstraat	14	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	26	13	117.584	404.373
b048.01	Marinus de Jongstraat	8	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	26	14	117.635	404.419
b048.02	Marinus de Jongstraat	8	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	23	8	117.642	404.416
b047.00	Marinus de Jongstraat	6	1	prive	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1910	18	10	117.655	404.414
c083.00	Markt	17	1	prive	Acer negundo	Vederesdoorn	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1900	20	15	118.673	406.399
c070.00	Mathildastraat		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Atropinica'	Rode beuk	monumentaal	solitair	opgekroond	verharding	1900	26	12	118.574	406.217
c073.00	Mathildastraat	34	1	prive	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1900	28	13	118.847	406.341
b206.00	Molenstraat	59a-61	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1750	23	16	117.531	405.856
b185.01	Monnikendreef		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	knotboom	gras	1880	12	6	119.584	405.486
b185.02	Monnikendreef		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	knotboom	gras	1880	12	5	119.582	405.482
b185.03	Monnikendreef		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	knotboom	gras	1880	12	5	119.581	405.479
b185.04	Monnikendreef		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	knotboom	gras	1880	12	6	119.579	405.475
b185.05	Monnikendreef		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	knotboom	gras	1880	12	5	119.566	405.480
b185.06	Monnikendreef		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	knotboom	gras	1880	12	6	119.567	405.484
b185.07	Monnikendreef		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	knotboom	gras	1880	12	6	119.570	405.492
b186.01	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1975	12	7	119.637	405.458
b186.02	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1960	18	13	119.640	405.456
b186.03	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1930	20	15	119.644	405.454
b186.04	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1960	18	10	119.655	405.448
b186.05	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1940	18	10	119.661	405.445
b186.06	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1960	20	11	119.672	405.439
b186.07	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1960	20	12	119.679	405.436
b186.08	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1960	18	13	119.684	405.432
b186.09	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1940	20	10	119.697	405.426
b186.10	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1940	22	14	119.704	405.422
b186.11	Monnikendreef		1	gemeente	Alnus glutinosa	Grauwe Els	overig	rij	opgekroond	wegberm	1960	17	8	119.711	405.419
b186.12	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1960	20	13	119.730	405.408
b186.13	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1970	18	6	119.733	405.407
b186.14	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	wegberm	1960	17	14	119.737	405.404

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b186.15	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	wegberm	1960	14	7	119.740	405.403
b186.16	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	wegberm	1960	14	8	119.747	405.399
b186.17	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	wegberm	1950	19	11	119.750	405.397
b186.18	Monnikendreef		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	wegberm	1950	20	14	119.756	405.394
b187.01	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	12	119.837	405.272
b187.02	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	12	9		
b187.03	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	7		
b187.04	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	14		
b187.05	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	13	8		
b187.06	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	7		
b187.07	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	16	7		
b187.08	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	14		
b187.09	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	7	3		
b187.10	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	12		
b187.11	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	10		
b187.12	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	12		
b187.13	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	12		
b187.14	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	8	4		
b187.15	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	6		
b187.16	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	11		
b187.17	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	10		
b187.18	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	14		

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	krondiameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b187.19	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	12		
b187.20	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	8		
b187.21	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	23	12		
b187.22	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	7		
b187.23	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	9		
b187.24	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	11		
b187.25	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	11	7		
b187.26	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	14		
b187.27	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	16	9		
b187.28	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	7		
b187.29	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	8		
b187.30	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	8		
b187.31	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	8	119.834	405.358
b187.32	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	16	6	119.819	405.374
b187.33	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	11		
b187.34	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	25	15		
b187.35	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	23	8		
b187.36	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	21	7		
b187.37	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	25	14		
b187.38	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	24	7		

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b187.39	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	16	7		
b187.40	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	11		
b187.41	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	10	6		
b187.42	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	23	14		
b187.43	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	22	6		
b187.44	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	14		
b187.45	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	25	16		
b187.46	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	25	11		
b187.47	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	24	16		
b187.48	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	9		
b187.49	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	8	7		
b187.50	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	13		
b187.51	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	16		
b187.52	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	10	3		
b187.53	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	5		
b187.54	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	23	15		
b187.55	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	21	12		
b187.56	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	14		
b187.57	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	16	10		
b187.58	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	16	9		

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	croon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b187.59	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	25	16		
b187.60	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	16	11		
b187.61	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	22	14		
b187.62	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	14	6		
b187.63	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	23	13		
b187.64	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	19	6		
b187.65	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	23	10		
b187.66	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	7		
b187.67	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	11		
b187.68	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	21	9		
b187.69	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	15		
b187.70	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	11		
b187.71	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	14	6		
b187.72	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	9	11		
b187.73	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	13		
b187.74	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	14		
b187.75	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	18	9		
b187.76	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	22	7		
b187.77	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	22	13		
b187.78	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	22	11		

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroondiameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b187.79	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	20	11		
b187.80	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	23	11		
b187.81	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	23	13		
b187.82	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	16	7		
b187.83	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	17	7		
b187.84	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	24	11		
b187.85	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	19	6		
b187.86	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	19	6		
b187.87	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	21	7		
b187.88	Monnikendreef	nvt	1	prive	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	particuliere tuin, Hoogstraat 80	1960	14	7	119.688	405.442
b188.01	Monnikendreef	4	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	knotboom	particuliere tuin	1880	7	3	119.376	405.547
b188.02	Monnikendreef	4	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	knotboom	particuliere tuin	1880	7	3	119.371	405.549
b188.03	Monnikendreef	4	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	knotboom	particuliere tuin	1880	7	3	119.370	405.560
b188.04	Monnikendreef	4	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	knotboom	particuliere tuin	1880	7	3	119.371	405.565
b188.05	Monnikendreef	4	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	knotboom	particuliere tuin	1880	7	3	119.372	405.570
c104.01	Nieuwe Bouwlingstraat	17	1	gemeente	Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'	Bonte Noorse esdoorn	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1910	25	12	118.163	406.049
c104.02	Nieuwe Bouwlingstraat	17	1	prive	Aesculus carnea	Rode paardekastanje	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1910	25	13	118.160	406.045
b029.00	Oude Bredasebaan		100	Brabant Wa	Quercus robur	Zomereik	karakteristiek, beeldbepalend	groep, hout/houtwal		berm/houtwal	1850	12 tot 15	nvt	116.442	404.005
b137.00	Oude Heikantsepad		100	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Cultuurhist. Landschappelijk	groep/hout/houtwal		Berm	1680	8,0 tot 10,0	n.v.t.	120.401	405.184
b136.00	Oude Heikantsepad		100	de staat	Quercus robur	Zomereik	Cultuurhist. Landschappelijk	groep/hout/houtwal		Berm	1850	8,0 tot 10,0	n.v.t.	120.318	404.483
b088.00	Oude Tilburgsebaan		100	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend, landschap.	groep		Houtwal	1880	12,00	nvt	118.942	400.277
b087.00	Oude Tilburgsebaan	16a	1	prive	Quercus robur	Zomereik	Mooie solitaire boom	solitair		Bepanting	1800	22,00	12 x 12	118.616	400.236
b164.00	Provincialeweg	45	2	prive	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	Beeldbepalend	Solitair		Voortuin, bepanting particulier	1910	5,00	3 x 3	120.847	406.301
b163.00	Provincialeweg	55	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	Solitair	leiboom	Voortuin, bepanting particulier	1850	5,00	3 x 3	121.027	406.302

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b162.00	Provincialeweg	69	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	Solitair	leiboom	Voortuin, beplanting particulier	1900	5,00	3 x 3	121.190	406.281
b161.00	Provincialeweg	77	2	prive	Platanus acerifolia	Plataan	Beeldbepalend	Solitair		Toegang boerderij, beplanting	1920	20,00	12 x 12	121.271	406.318
b160.04	Provincialeweg	84	1	prive	Quercus robur	Zomereik	beeldbepalend	sol		Achtertuint, bodembedekker	1890	25,00	10 x 10	121.408	406.334
b160.03	Provincialeweg	84	1	prive	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	beeldbepalend	sol		Achtertuint, bodembedekker	1890	23,00	10 x 10	121.383	406.332
b160.02	Provincialeweg	84	1	prive	Acer platanoides	Noorse esdoorn	beeldbepalend	sol		Achtertuint, bodembedekker	1890	19,00	10 x 10	121.399	406.345
b160.01	Provincialeweg	84	2	prive	Fagus sylvatica 'Atropinicea'	Rode beuk	beeldbepalend	sol		Achtertuint, open grond	1925	25,00	12 x 12	121.368	406.342
b160.00	Provincialeweg	84a	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	0	Solitair		Verharding nabij dorpsplein	1890	25,00	12 x 12	121.370	406.340
b158.00	Provincialeweg	88a	1	prive	Tilia tomentosa	Zilverlinde	Herdenkingsboom	Solitair		Verharding nabij dorpsplein	1990	9,00	8 x 8	121.389	406.441
b212.00	Ridderstraat		35	gemeente	diverse	diverse	monumentaal	boscomplex	vrij uitgegroeid	parkBrakenstein	1880	0	0	118.612	405.840
b209.01	Ridderstraat	80	1	prive	Fagus sylvatica 'Atropinicea'	Rode beuk	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1900	33	18	118.337	405.887
b209.05	Ridderstraat	80	1	prive	Fagus sylvatica 'Atropinicea'	Rode beuk	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1900	33	16	118.344	405.884
b200.00	Ridderstraat	8	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1850	30	14	117.848	405.881
b200.01	Ridderstraat	8	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1850	30	17	117.850	405.876
b209.00	Ridderstraat	80	1	prive	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1850	30	17	118.326	405.831
b209.02	Ridderstraat	80	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1850	32	14	118.300	405.841
b209.03	Ridderstraat	80	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1900	30	16	118.298	405.854
b209.04	Ridderstraat	80	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1900	30	14	118.351	405.861
b209.07	Ridderstraat	80	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1900	26	10	118.290	405.846
b209.06	Ridderstraat	80	1	prive	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1900	26	15	118.308	405.890
b211.00	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	26	11	118.468	405.804
b211.01	Ridderstraat		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Atropinicea'	Rode beuk	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	26	12	118.462	405.803
b211.03	Ridderstraat		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1930	30	10	118.452	405.856
b211.04	Ridderstraat		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1930	30	9	118.455	405.855
b211.05	Ridderstraat		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1930	30	12	118.478	405.856
b211.06	Ridderstraat		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1930	30	10	118.480	405.856
b211.07	Ridderstraat		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1930	30	14	118.486	405.858
b211.08	Ridderstraat		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1930	30	12	118.494	405.855
b211.09	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	12	118.486	405.774
b211.10	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	10	118.484	405.782
b211.11	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	12	118.485	405.778
b211.12	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	14	118.490	405.783
b211.13	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	23	12	118.498	405.800
b211.14	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	9	118.468	405.818

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b211.15	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	15	118.453	405.850
b211.16	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	15	118.482	405.834
b211.17	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	10	118.504	405.858
b211.18	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	10	118.504	405.852
b211.19	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	26	14	118.445	405.864
b211.20	Ridderstraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1900	30	12	118.499	405.774
b211.02	Ridderstraat		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1930	30	12	118.475	405.818
c065.01	Ridderstraat		1	gemeente	Tilia euchlora	Krimlinde	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1935	10	7	118.578	405.885
c065.02	Ridderstraat		1	gemeente	Tilia euchlora	Krimlinde	monumentaal	groep	opgekroond	gras	1935	10	7	118.573	405.884
b109.00	Rijenseweg	14	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuurhist. Beeldbepalend	sol		Ruwgras	1850	15,00	10 x 10	122.508	401.753
b108.00	Rijenseweg	16	5	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuurhist. Beeldbepalend	groep		Particuliere tuin, divers	1905	20,00	10 x 10	122.531	401.671
b107.00	Rijenseweg	20	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuurhist. Beeldbepalend	sol	leiboom	Zijtuin, open grond	1940	5,00	3 x 4	122.538	401.529
b090.00	Rijksweg		1500	provincie	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend, landschap.	groep		Houtwal	1900	nvt	nvt	119.841	399.723
b086.00	Rijksweg		9	provincie	Quercus robur	Zomereik	Structuur en beeldbepalend	rij		Open berm	1800	25,00	15 x 15	118.060	400.264
b085.00	Rijksweg		nvt	2	prive	Quercus robur	Soltair, beeldbepalend	solitair		berm, kant sloot	1885	10,00	8 x 8	117.545	400.344
b016.00	Ruiterspoor	45	2	prive	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	Beeldbepalend	sol.		Terras verharding voorkant	1940	18,00	8 x 8	114.937	406.570
b015.00	Ruiterspoor	45	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Karakteristiek	sol.		Zijterras, verharding	1900	4,00	6 x 6	114.946	406.557
c085.01	Rulstraat	4	1	prive	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	monumentaal	rij	leiboom	particuliere tuin	1920	6	3	118.355	406.369
c085.02	Rulstraat	4	1	prive	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	monumentaal	rij	leiboom	particuliere tuin	1920	6	3	118.357	406.375
c085.03	Rulstraat	4	1	prive	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	monumentaal	rij	leiboom	particuliere tuin	1920	6	3	118.360	406.382
c086.00	Rulstraat	6	1	prive	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1920	26	12	118.325	406.378
c087.00	Rulstraat	6	1	prive	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1850	30	18	118.317	406.372
c088.00	Rulstraat	6	1	prive	Ginkgo biloba	Japane notenboom	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1940	26	8	118.309	406.359
c089.00	Rulstraat	6	1	prive	Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'	Bonte Noorse esdoorn	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1900	26	16	118.301	406.385
c090.00	Rulstraat	47	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	solitair	leiboom	particuliere tuin	1900	12	7	118.071	406.460
b017.00	Salesdreef	3	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	sol.		Gazon	1655	30,00	15 x 15	114.016	405.364
c072.00	Schapendries		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1850	29	18	118.660	406.155
b106.00	Seterseweg	3	13	prive	Quercus robur	Zomereik	Perceelbegrenzing/landschap.	rij		Berm	1920	20,00	10 x 10	119.083	402.723
b105.00	Seterseweg	3		prive	Fagus sylvatica	Beuk	0	0		Berm	1920	0,00	0		
b104.00	Seterseweg	3	4	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend/historisch	rij	leiboom	Voortuin boerderij	1850	6,00	3 x 5	118.992	402.707
b102.00	Seterseweg		17	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Landschappelijk/structuur	rij		Berm	1920	25,00	15 x 15	119.104	403.139
b100.00	Seterseweg	13	5	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend/historisch	rij	leiboom	Voortuin boerderij	1750	6,00	3 x 5	119.039	402.185
b099.00	Seterseweg		8	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend/ structuur	rij		Ruwgras berm	1880	22,00	15 x 15	119.059	402.153
c067.00	Sint Vincentiusstraat	105	1	prive	Tilia tomentosa	Zilverlinde	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1900	27	16	119.120	405.985
c068.00	Sint Vincentiusstraat	105	1	prive	Castanea sativa	Tamme kastanje	monumentaal	solitair	opgekroond	particuliere tuin	1920	12	14	119.103	405.997
b213.00	Slotjesveld	1	1	gemeente	Metasequoia glybtostroboides	watercypres	herdenkingsboom	solitair	vrij uitgegroeid	gras	1991		6		
b210.00	Slotlaan	15	1	prive	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1900	21	14	118.386	405.827

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b210.01	Slotlaan	15	1	prive	Castanea sativa	Tamme kastanje	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1900	23	14	118.387	405.833
b210.02	Slotlaan	15	1	prive	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1900	24	14	118.382	405.834
b210.03	Slotlaan	15	1	prive	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1900	26	18	118.401	405.824
b210.04	Slotlaan	15	1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1900	28	20	118.428	405.859
b210.05	Slotlaan	15	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1900	28	15	118.422	405.872
b210.06	Slotlaan	15	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1930	16	9	118.379	405.880
b210.07	Slotlaan	15	1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1900	26	16	118.378	405.863
b210.08	Slotlaan	15	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekrond	particuliere tuin	1900	24	15	118.371	405.852
b210.09	Slotlaan	15	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1900	22	9	118.378	405.871
b210.10	Slotlaan	15	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	opgekrond	particuliere tuin	1900	28	18	118.367	405.805
b210.11	Slotlaan	15	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	groep	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1900	19	7	118.367	405.800
c026.01	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	33	15	118.444	405.899
c026.02	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	33	12	118.442	405.905
c026.03	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	10	118.440	405.911
c026.04	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	10	118.437	405.916
c026.05	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	15	118.436	405.921
c026.06	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	14	118.433	405.927
c026.07	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	14	118.430	405.933
c026.08	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	15	118.428	405.939
c026.09	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	14	118.426	405.944
c026.10	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	14	118.424	405.949
c026.11	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	15	118.422	405.955
c026.12	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	11	118.419	405.961
c026.13	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	12	118.417	405.966
c026.14	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	14	118.415	405.972
c026.15	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	11	118.412	405.978
c026.16	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	13	118.410	405.983
c026.17	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	15	118.408	405.989
c026.18	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	15	118.406	405.994
c026.19	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	14	118.399	406.011
c026.20	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	15	118.393	406.026
c026.21	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	14	118.391	406.032
c026.22	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	10	118.389	406.038

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c026.23	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	12	118.386	406.044
c026.24	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	15	118.382	406.055
c026.25	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	11	118.380	406.060
c026.26	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	13	118.378	406.065
c026.27	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	12	118.375	406.071
c026.28	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	15	118.373	406.077
c026.29	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	13	118.371	406.083
c026.30	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	15	118.368	406.089
c026.31	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	12	118.364	406.086
c026.32	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	10	118.366	406.081
c026.33	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	10	118.368	406.075
c026.34	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	13	118.370	406.069
c026.35	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	12	118.373	406.064
c026.36	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	33	12	118.375	406.058
c026.37	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	33	10	118.378	406.054
c026.38	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	33	11	118.381	406.049
c026.39	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	33	13	118.382	406.042
c026.40	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	33	14	118.384	406.036
c026.41	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	11	118.386	406.030
c026.42	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	25	6	118.391	406.018
c026.43	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	12	118.393	406.012
c026.44	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	13	118.395	406.006
c026.45	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	13	118.398	406.001
c026.46	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	8	118.400	405.995
c026.47	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	11	118.402	405.989
c026.48	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	8	118.404	405.984
c026.49	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	11	118.407	405.978
c026.50	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	10	118.409	405.973
c026.51	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	10	118.411	405.967
c026.52	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	12	118.416	405.956
c026.53	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	10	118.418	405.951
c026.54	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	8	118.420	405.945
c026.55	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	9	118.423	405.939
c026.56	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1900	33	11	118.425	405.934

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c026.57	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	11	118.427	405.928
c026.58	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	13	118.431	405.916
c026.59	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	11	118.434	405.912
c026.60	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	gras	1900	33	13	118.436	405.906
c027.00	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	gras	1900	30	12	118.427	405.885
c028.00	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur 'Fastigiata'	Zuileik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1900	28	12	118.420	405.894
c029.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	28	19	118.422	405.903
c030.00	Slotlaan		1	gemeente	Platanus acerifolia	Plataan	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	28	15	118.403	405.894
c031.00	Slotlaan		1	gemeente	Platanus acerifolia	Plataan	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	28	13	118.395	405.898
c032.00	Slotlaan		1	gemeente	Platanus acerifolia	Plataan	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	28	16	118.395	405.903
c033.00	Slotlaan		1	gemeente	Platanus acerifolia	Plataan	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	27	10	118.386	405.904
c034.00	Slotlaan		1	gemeente	Platanus acerifolia	Plataan	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	26	12	118.389	405.900
c035.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	33	14	118.386	405.913
c036.00	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa	Zilverlinde	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	24	12	118.384	405.940
c037.00	Slotlaan		1	gemeente	Liriodendron tulpifera	Tulpenboom	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1900	33	15	118.388	405.954
c038.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	33	18	118.386	405.962
c039.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	33	17	118.382	405.971
c040.00	Slotlaan		1	gemeente	Acer saccharinum 'Pyramidale'	Zilveresdoorn	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	gras	1910	27	18	118.401	405.967
c061.01	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	24	11	118.348	405.994
c061.02	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	30	11	118.350	405.989
c061.03	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	27	10	118.351	405.983
c061.04	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	31	15	118.355	405.971
c061.05	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	31	15	118.357	405.965
c061.06	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	30	12	118.360	405.954
c061.07	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	30	14	118.366	405.936
c061.08	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	33	10	118.368	405.931
c061.09	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	32	15	118.370	405.925
c061.10	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	33	16	118.372	405.919
c061.11	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1900	33	13	118.373	405.913
c041.01	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	30	7	118.375	406.017
c041.02	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	30	7	118.374	406.017
c041.03	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	20	5	118.373	406.016
c041.04	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	30	7	118.372	406.015
c041.05	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	20	8	118.372	406.014
c041.06	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	10	3	118.372	406.014
c041.07	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	26	7	118.373	406.015
c041.08	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	30	9	118.373	406.016
c041.09	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	30	9	118.376	406.016
c041.10	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	23	11	118.377	406.016
c041.11	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	30	7	118.378	406.016
c041.12	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	30	6	118.380	406.015
c041.13	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	18	5	118.380	406.013
c041.14	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1950	18	5	118.380	406.012
c050.01	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	30	16	118.403	406.024
c050.02	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	30	14	118.401	406.022
c050.03	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	30	12	118.400	406.021
c049.00	Slotlaan		1	gemeente	Acer platanoides	Noorse esdoorn	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	18	12	118.421	406.052
c048.00	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	23	14	118.411	406.063
c047.00	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	23	10	118.404	406.074
c046.00	Slotlaan		1	gemeente	Carpinus betulus	Haagbeuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	22	12	118.400	406.077
c045.00	Slotlaan		1	gemeente	Carpinus betulus	Haagbeuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	22	10	118.391	406.078
c044.00	Slotlaan		1	gemeente	Carpinus betulus	Haagbeuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	25	12	118.385	406.079
c051.00	Slotlaan		1	gemeente	Carpinus betulus	Haagbeuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	25	12	118.373	406.092

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c052.00	Slotlaan		1	gemeente	Carpinus betulus	Haagbeuk	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	gras	1940	25	15	118.381	406.095
c053.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	beplanting	1920	28	15	118.391	406.108
c042.01	Slotlaan		1	gemeente	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	gras	1940	28	9	118.358	406.068
c042.02	Slotlaan		1	gemeente	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	cultuurhistorisch	groep	opgekroond	gras	1940	28	9	118.351	406.068
c042.03	Slotlaan		1	gemeente	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1940	28	11	118.353	406.073
c054.00	Slotlaan		1	gemeente	Quercus rubra	Amerikaanse eik	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	25	20	118.321	406.073
c055.00	Slotlaan		1	gemeente	Acer pseudoplatanus "Atropurpureum"	Noorse esdoorn	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1940	24	11	118.325	406.062
c056.00	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	26	12	118.326	406.056
c057.00	Slotlaan		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1940	26	12	118.328	406.050
c058.00	Slotlaan		1	gemeente	Tilia tomentosa 'Pendula'	Hangende zilverlinde	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	33	13	118.330	406.045
c059.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	33	14	118.332	406.039
c060.00	Slotlaan		1	gemeente	Platanus acerifolia	Plataan	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1900	33	20	118.339	406.022
c043.00	Slotlaan		1	gemeente	Taxus baccata 'Fastigiata'	Zuilvormige venijnboom	cultuurhistorisch	solitair	vrij uitgegroeid	gras	1920	7	8	118.335	406.078
c025.01	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.531	405.883
c025.02	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.530	405.890
c025.03	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.528	405.898
c025.04	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	3	118.526	405.906
c025.05	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.524	405.913
c025.06	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.522	405.921
c025.07	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.520	405.929
c025.08	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	6	4	118.519	405.936
c025.09	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	8	118.517	405.942
c025.10	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	4	118.515	405.952
c025.11	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	4	118.513	405.960
c025.12	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	4	118.511	405.968
c025.13	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	7	3	118.510	405.975
c025.14	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.507	405.980
c025.15	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	4	118.505	405.987
c025.16	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	4	118.503	405.995
c025.17	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	4	118.501	406.004
c025.18	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.499	406.011
c025.19	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	4	118.498	406.021
c025.20	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	3	118.495	406.028
c025.21	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.494	406.035
c025.22	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.492	406.043
c025.23	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	6	3	118.490	406.051
c025.24	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	3	118.488	406.059

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c025.25	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	7	4	118.487	406.065
c025.26	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.485	406.073
c025.27	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	7	4	118.483	406.081
c025.28	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	7	4	118.481	406.092
c025.29	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	7	3	118.479	406.100
c025.30	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.523	405.881
c025.31	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	4	118.521	405.888
c025.32	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	4	118.519	405.895
c025.33	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	6	118.518	405.904
c025.34	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	4	118.516	405.911
c025.35	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	5	118.514	405.919
c025.36	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	3	118.512	405.927
c025.37	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	5	118.510	405.934
c025.38	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	7	3	118.509	405.940
c025.39	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	3	118.506	405.950
c025.40	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	3	118.504	405.958
c025.41	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.502	405.966
c025.42	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	4	118.500	405.973
c025.43	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	3	118.498	405.981
c025.44	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.497	405.990
c025.45	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	7	5	118.494	405.997
c025.46	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.492	406.005
c025.47	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	gras	1985	8	5	118.491	406.013
c025.48	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	4	118.489	406.020
c025.49	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	7	3	118.487	406.028
c025.50	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	3	118.485	406.037
c025.51	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	3	118.483	406.048
c025.52	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	3	118.480	406.057
c025.53	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	4	118.479	406.063
c025.54	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	5	118.476	406.069
c025.55	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	5	118.470	406.085
c025.56	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	4	118.468	406.093
c025.57	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	7	4	118.466	406.101
c025.58	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekroond	beplanting	1985	8	5	118.463	406.111

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c025.59	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1985	7	5	118.461	406.118
c025.60	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1985	8	6	118.459	406.125
c025.61	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1985	8	6	118.457	406.133
c025.62	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	rij	opgekrond	beplanting	1985	8	6	118.455	406.141
c002.00	Slotlaan		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	beplanting	1940	20	10	118.285	406.098
c003.00	Slotlaan		1	gemeente	Tilia cordata	Kleinbladige linde	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	beplanting	1940	19	7	118.271	406.103
c004.00	Slotlaan		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	verharding	1940	18	11	118.260	406.104
c005.00	Slotlaan		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	verharding	1940	20	11	118.259	406.088
c007.00	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus carnea 'Briotii'	Rode paardekastanje	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	gras	1940	13	14	118.239	406.069
c096.00	Slotlaan		1	gemeente	Fraxinus excelsior	Es	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	beplanting	1910	20	15	118.223	406.082
c009.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Pendula'	Treurbeuk	cultuurhistorisch	solitair	vrij uitgegroeid	beplanting	1930	18	13	118.235	406.056
c010.00	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	beplanting	1890	28	22	118.224	406.045
c011.00	Slotlaan		1	gemeente	Catalpa bignonioides	Trompetboom	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	beplanting	1940	10	8	118.233	406.035
c008.00	Slotlaan		1	gemeente	Cedrus libanii	Libanonceder	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	gras	1930	25	14	118.251	406.049
c013.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	gras	1950	28	16	118.242	406.017
c014.00	Slotlaan		1	gemeente	Castanea sativa	Tamme kastanje	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	gras	1910	28	14	118.235	405.998
c017.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1910	30	13	118.251	405.985
c018.00	Slotlaan		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1910	30	10	118.257	405.983
c015.00	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1910	30	15	118.256	405.994
c016.00	Slotlaan		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1940	27	10	118.265	405.989
c019.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	gras	1920	30	15	118.275	405.982
c020.00	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus carnea 'Briotii'	Rode paardekastanje	cultuurhistorisch	solitair	opgekrond	gras	1920	28	15	118.302	406.006
c021.00	Slotlaan		1	gemeente	Tilia platyphyllos	Grootbladige linde	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1950	25	9	118.309	406.051
c021.01	Slotlaan		1	gemeente	Quercus rubra	Amerikaanse eik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	18	118.315	406.045
c021.02	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	28	11	118.317	406.039
c021.03	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	16	118.310	406.026
c021.04	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	33	14	118.326	405.982
c021.05	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	12	118.319	406.036
c021.06	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	10	118.321	406.028
c021.07	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	33	13	118.331	405.979
c021.08	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	33	17	118.324	406.010
c021.09	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	14	118.329	406.004
c021.10	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	12	118.330	405.999
c021.11	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	10	118.333	405.990
c021.12	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	28	9	118.335	405.985
c021.13	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	13	118.339	405.972
c021.14	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	33	9	118.329	405.992
c021.15	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	7	118.340	405.969
c012.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	26	11	118.218	405.934
c012.01	Slotlaan		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1940	25	8	118.218	405.925
c012.02	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1940	26	13	118.219	405.930
c012.03	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	30	15	118.219	405.948
c012.04	Slotlaan		1	gemeente	Quercus rubra	Amerikaanse eik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1930	25	13	118.219	405.966
c012.05	Slotlaan		1	gemeente	Quercus petraea	Wintereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1940	30	13	118.221	405.979
c012.06	Slotlaan		1	gemeente	Acer platanoides 'Rubra'	Rode esdoorn	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1940	27	11	118.231	406.029
c012.07	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	18	7	118.218	405.927
c012.08	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	20	7	118.218	405.928
c012.09	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	24	9	118.218	405.929
c012.10	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	16	4	118.219	405.945

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	kroondiameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c012.11	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	25	12	118.220	405.953
c012.12	Slotlaan		1	gemeente	Quercus rubra	Amerikaanse eik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	26	7	118.223	405.957
c012.13	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	30	14	118.221	405.970
c012.14	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	23	11	118.222	405.973
c012.15	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	33	14	118.222	405.983
c012.16	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	27	7	118.221	405.987
c012.17	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	33	13	118.222	405.994
c012.18	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	33	13	118.223	406.000
c012.19	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	30	16	118.223	406.013
c012.20	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	17	8	118.222	406.017
c012.21	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	30	11	118.225	406.019
c012.22	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1910	30	9	118.227	406.024
c024.00	Slotlaan		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1940	30	10	118.273	405.972
c024.01	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	30	7	118.245	405.952
c024.02	Slotlaan		1	gemeente	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1940	30	13	118.233	405.983
c024.03	Slotlaan		1	gemeente	Acer pseudoplatanus	Noorse esdoorn	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1940	30	15	118.276	405.971
c024.04	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Purpurea Latifolia'	Rode beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	13	118.279	405.970
c024.05	Slotlaan		1	gemeente	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1940	28	10	118.249	405.944
c024.06	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	18	118.246	405.978
c024.07	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	10	118.231	405.979
c024.08	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	13	118.233	405.973
c024.09	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	30	14	118.236	405.964
c024.10	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	13	118.251	405.964
c024.11	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	16	118.262	405.959
c024.12	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	16	118.253	405.970
c024.13	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	28	9	118.232	405.954
c024.14	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	31	12	118.239	405.950
c024.15	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	32	16	118.230	405.942
c024.16	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	32	14	118.246	405.942
c024.17	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	32	14	118.288	405.969
c022.00	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	12	118.344	405.954
c022.01	Slotlaan		1	gemeente	Quercus rubra	Amerikaanse eik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	28	20	118.299	405.975
c022.02	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1900	30	10	118.346	405.950
c022.03	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	18	118.349	405.940
c022.04	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	30	9	118.347	405.927
c022.05	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	9	118.335	405.961
c022.06	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	7	118.334	405.958
c022.07	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	8	118.334	405.966
c022.08	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	9	118.332	405.964
c022.09	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	9	118.332	405.969
c022.10	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	5	118.328	405.967
c022.11	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	6	118.326	405.963
c022.12	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	6	118.324	405.958
c022.13	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	10	118.327	405.953
c022.14	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	5	118.322	405.945
c022.15	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	15	118.328	405.941
c022.16	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	17	118.323	405.940
c022.17	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	12	118.317	405.948
c022.18	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	14	118.311	405.946
c022.19	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	18	118.310	405.953
c022.20	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	15	118.314	405.963
c022.21	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	10	118.321	405.967
c022.22	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	33	18	118.325	405.969
c022.23	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	30	12	118.326	405.974
c022.24	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	16	7	118.303	405.961
c022.25	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	25	13	118.293	405.961
c023.00	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekrond	beplanting	1920	27	10	118.358	405.912

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c023.01	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1900	33	14	118.340	405.918
c023.02	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	Rode beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	13	118.314	405.918
c023.03	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	33	14	118.354	405.920
c023.04	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	8	118.352	405.906
c023.05	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	16	118.342	405.907
c023.06	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	10	118.337	405.908
c023.07	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	6	118.331	405.909
c023.08	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	8	118.326	405.909
c023.09	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	13	118.318	405.910
c023.10	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	9	118.313	405.911
c023.11	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	25	7	118.306	405.912
c023.12	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	8	118.296	405.914
c023.13	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	7	118.289	405.915
c023.14	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	7	118.282	405.915
c023.15	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	8	118.276	405.916
c023.16	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	8	118.269	405.917
c023.17	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	7	118.257	405.919
c023.18	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	14	118.252	405.919
c023.19	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	12	118.234	405.922
c023.20	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	9	118.242	405.922
c023.21	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	7	118.258	405.928
c023.22	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	7	118.259	405.934
c023.23	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	10	118.262	405.922
c023.24	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	12	118.271	405.937
c023.25	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	11	118.274	405.945
c023.26	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	15	118.286	405.938
c023.27	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	11	118.290	405.935
c023.28	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	7	118.296	405.926
c023.29	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	6	118.302	405.922
c023.30	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	9	118.307	405.927
c023.31	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	12	118.307	405.938
c023.32	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	6	118.309	405.941
c023.33	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	8	118.315	405.926
c023.34	Slotlaan		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	32	14	118.321	405.925
c023.35	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	32	16	118.334	405.916
c023.36	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	32	15	118.330	405.913
c023.37	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	25	8	118.319	405.916
c023.38	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	11	118.307	405.924
c023.39	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	26	8	118.308	405.919
c023.40	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	7	118.301	405.916
c023.41	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	6	118.298	405.920
c023.42	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	13	118.293	405.923
c023.43	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	14	118.291	405.928
c023.44	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	22	7	118.281	405.934
c023.45	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	15	118.279	405.926
c023.46	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	33	10	118.281	405.918
c023.47	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	8	118.270	405.924
c023.48	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	9	118.266	405.930
c023.49	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	7	118.264	405.921
c023.50	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	6	118.257	405.925
c023.51	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	18	5	118.254	405.923
c023.52	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	7	118.251	405.923
c023.53	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	33	14	118.247	405.930
c023.54	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	33	12	118.246	405.925
c023.55	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	7	118.234	405.929
c023.56	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	27	9	118.238	405.924
c023.57	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	30	7	118.233	405.924
c023.58	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	13	118.230	405.923
c023.59	Slotlaan		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	cultuurhistorisch	groep	opgekoond	beplanting	1920	28	14	118.226	405.925

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
b074.00	Spoorstraat	69	2	prive	Fagus sylvatica	Beuk	Fraaie solitair	sol		Voortuin particulier	1935	20,00	15 x 15	118.439	400.292
b073.00	Spoorstraat	69	1	prive	Aesculus carnea 'Briotii'	Rode paardekastanje	Fraaie solitair	sol		Voortuin particulier	1940	16,00	10 x 10	118.440	400.302
b072.00	Spoorstraat		7	gemeente	Aesculus carnea 'Briotii'	Rode paardekastanje	Beeldbepalend	rij		Voetpad	1940	15,00	10 x 10	118.369	400.271
b070.00	Spoorstraat		4	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	Beeldbepalend	rij		Grasberm/voetpad	1920	18,00	10 x 10	118.541	400.606
b120.00	Steenovensebaan	29	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuurhistorisch	solitair	leiboom	Open kale wegberm	1800	8,00	3 x 5	121.201	402.506
b196.00	Tilburgseweg		1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	monumentaal	solitair	opgekroond	gras	1930	14	12	119.093	405.636
c077.00	Torenplein		1	gemeente	Catalpa bignonioides	Trompetboom	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1930	20	14	118.614	406.548
b250.01	Veerseweg	54	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	herdenkingsboom	groep	knotboom	particuliere tuin	1934	6	2	119.567	406.560
b250.02	Veerseweg	54	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	knotboom	particuliere tuin	1934	6	2	119.568	406.557
b250.03	Veerseweg	54	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	knotboom	particuliere tuin	1934	6	2	119.569	406.561
b250.04	Veerseweg	54	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	groep	knotboom	particuliere tuin	1934	6	2	119.570	406.557
b235.01	Veldeind	6	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	leiboom	gras	1920	7	4	116.714	406.824
b235.02	Veldeind	6	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	leiboom	gras	1920	7	4	116.711	406.828
b235.03	Veldeind	6	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	leiboom	gras	1920	7	4	116.705	406.839
b235.04	Veldeind	6	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	leiboom	gras	1920	7	4	116.703	406.843
b235.05	Veldeind	6	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	leiboom	particuliere tuin	1920	7	4	116.696	406.851
b235.06	Veldeind	6	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	cultuurhistorisch	rij	leiboom	particuliere tuin	1920	7	4	116.692	406.857
b068.00	Vijftig Bunderweg	nvt	80	prive en gen	Quercus robur	Zomereik	Beeldbepalend/structuur	houtwal		Houtwal	1920	19,00	nvt	118.404	400.901
b001.00	Vrachelsestraat		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	Cultuur-historisch	solitair		Overharde kale wegberm	1655	9,00	8 x 8	115.857	407.554
b248.00	Vrachelsestraat	52	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Historisch	solitair	leiboom	Voortuin particulier	1900	6,00	3 x 3	115.996	407.435
b224.00	Vrachelsestraat	53	2	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	solitair		Zijtuin, open berm	1940	13,00	8 x 8	115.856	407.532
b223.00	Vrachelsestraat	54	5	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Cultuurhistorisch	rij	leiboom	Voortuin particulier	1850	6,00	3 x 3	115.909	407.504
b241.01	Warandelaan	3	1	prive	Liriodendron tulpifera	Tulpenboom	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1910	21	14	118.052	404.747
b241.02	Warandelaan	3	1	prive	Liriodendron tulpifera	Tulpenboom	monumentaal	solitair	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1910	26	14	118.029	404.745
c079.00	Waterlooplein		1	gemeente	Fagus sylvatica	Beuk	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1900	32	14	118.631	406.427
c080.00	Waterlooplein		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1900	30	13	118.628	406.428
c081.00	Waterlooplein		1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	opgekroond	particuliere tuin	1900	30	15	118.625	406.430
b069.00	Wethouder van Dijklaan		68	SBB	Fagus sylvatica	Beuk	Beeldbepalend/structuur	laan		Berm ruwgras	1920	27,00	15 x 15	118.708	400.661
b216.00	Wiekslag		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekroond	beplanting	1920	17	12	119.334	406.581
b217.00	Wiekslag	83	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekroond	verharding	1920	19	14	119.354	406.583
b244.01	Wilhelminakanaal Zuid		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	vrij uitgegroeid	gras	1910	15	11	120.084	404.451
b244.02	Wilhelminakanaal Zuid		1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	cultuurhistorisch	groep	vrij uitgegroeid	gras	1910	13	11	120.099	404.448
b236.00	Wilhelminalaan	x	1	gemeente	Aesculus hippocastanum	Paardekastanje	herdenkingsboom	solitair	vrij uitgegroeid	gras	1955	10	10		
b013.00	Witteweg	2	1	prive	Tilia europaea	Hollandse linde	Beeldbepalend	sol.		Achtertuintuin	1880	25,00	12 x 12	113.876	406.415
b184.00	Zandheuvel	90	100	prive	diverse		monumentaal	rij	vrij uitgegroeid	particuliere tuin	1920	24		119.328	405.988
c069.004	Zandheuvel	2a/4	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.865	406.089
c069.005	Zandheuvel	4	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	118.870	406.086

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	Kroon diameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c069.006	Zandheugel	10	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.887	406.078
c069.007	Zandheugel	10	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.892	406.076
c069.008	Zandheugel	10/12	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.899	406.073
c069.009	Zandheugel	12	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.904	406.070
c069.010	Zandheugel	14	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.910	406.068
c069.011	Zandheugel	14	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	118.915	406.065
c069.012	Zandheugel	18	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	118.921	406.063
c069.013	Zandheugel	18	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.928	406.062
c069.014	Zandheugel	20	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	118.933	406.061
c069.015	Zandheugel	22	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.939	406.059
c069.016	Zandheugel	22	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.945	406.058
c069.017	Zandheugel	26	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	118.962	406.054
c069.018	Zandheugel	26	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	118.968	406.053
c069.019	Zandheugel	28	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	118.973	406.052
c069.020	Zandheugel	30	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.979	406.051
c069.021	Zandheugel	32	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	118.985	406.049
c069.022	Zandheugel	36	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.997	406.047
c069.023	Zandheugel	36	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.003	406.046
c069.024	Zandheugel	42	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	119.025	406.041
c069.025	Zandheugel	42	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.030	406.040
c069.026	Zandheugel	44	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.035	406.040
c069.027	Zandheugel	44/46	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.040	406.039
c069.028	Zandheugel	46	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.046	406.039
c069.029	Zandheugel	48	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.052	406.039
c069.030	Zandheugel	46	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.044	406.037
c069.031	Zandheugel	48	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.051	406.034
c069.032	Zandheugel	50	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.058	406.031
c069.033	Zandheugel	50/52	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.065	406.028
c069.034	Zandheugel	52	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.070	406.030
c069.035	Zandheugel	52	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.068	406.035
c069.036	Zandheugel	56	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.106	406.046
c069.037	Zandheugel	56/60	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	119.112	406.047
c069.038	Zandheugel	60	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.118	406.048
c069.039	Zandheugel	60	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.124	406.049
c069.040	Zandheugel	64	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.131	406.050
c069.041	Zandheugel	66	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.138	406.051
c069.042	Zandheugel	70	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.148	406.053
c069.043	Zandheugel	74	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.156	406.053
c069.044	Zandheugel	76	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.160	406.055
c069.045	Zandheugel	78	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.167	406.056
c069.046	Zandheugel	65/77	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	119.139	406.059
c069.047	Zandheugel	65	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.129	406.057
c069.048	Zandheugel	63	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.123	406.056
c069.049	Zandheugel	59	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.111	406.054
c069.050	Zandheugel	51	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	1	119.062	406.048
c069.051	Zandheugel	51	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.057	406.048
c069.052	Zandheugel	51	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.051	406.048
c069.053	Zandheugel	51	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	3	119.045	406.048
c069.054	Zandheugel	51	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.038	406.048
c069.055	Zandheugel	51	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.032	406.049
c069.056	Zandheugel	47	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.015	406.051
c069.057	Zandheugel	45/47	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.009	406.052
c069.058	Zandheugel	43	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.003	406.053
c069.059	Zandheugel	41	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	118.992	406.056

objectnummer:	straatnaam(cf):	huisnummer:	aantal:	eigendom:	wetenschappelijk:	nederlands:	monumentale status:	plantwijze:	verschijningsvorm:	standplaats:	plantjaar:	hoogte (m):	kroondiameter:	X-coördinaat	Y-coördinaat
c069.122	Zandheugel	95	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.270	406.083
c069.123	Zandheugel	95	1	gemeente	Tilia europaea	Hollandse linde	monumentaal	rij	knotboom	verharding	1930	5	2	119.252	406.080
c106.00	Zandheugel	22	1	prive	Castanea sativa	Tamme kastanje	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	12	6	118.942	406.045
c106.01	Zandheugel	22	1	prive	Juglans regia	Walnoot	monumentaal	groep	opgekroond	particuliere tuin	1910	10	7	118.939	406.046
b064.00	Zuiderhout	13	1	gemeente	Quercus robur	Zomereik	monumentaal	solitair	opgekroond	bepanting	1920	23	15	118.305	404.384

Bijlage 9 Waardevolle bomenlijst Woensdrecht

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Couwenberghstraat	4-7-2007
Huisnummer:	16	
Positie omschrijving:	Achter in brandgang	

Waarde van boom via methode Raad: € 14.244,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: niet zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 37

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Doelstraat	29-3-2004
Huisnummer:	11	
Positie omschrijving:	Voor in tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 2.862,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 47

Opmerkingen: Groep van drie bomen omtrek 110 cm



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Hoogerheide
Adres: Doelstraat
Huisnummer: 11
Positie omschrijving: Voor in tuin

Mutatie datum:
29-3-2004

Waarde van boom via methode Raad: € 4.319,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 47

Opmerkingen: Omtrek 136 cm



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Hoogerheide
Adres: Doelstraat
Huisnummer: 11
Positie omschrijving: Voor in tuin

Mutatie datum:
29-3-2004

Waarde van boom via methode Raad: € 5.384,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 47

Opmerkingen: Groep van drie bomen 150 omtrek



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Doelstraat	29-3-2004
Huisnummer:	11	
Positie omschrijving:	Voor in tuin	

Waarde van boom via methode Raad: **€ 6.077,00**

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering **47**

Opmerkingen: Groep van drie bomen 160 omtrek



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Fokkerlaan	4-7-2007
Huisnummer:	7	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 9.461,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis

Waardering 47

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	J. van der Heijdenstraat	4-7-2007
Huisnummer:	14	
Positie omschrijving:	Achterwerkplaats	

Waarde van boom via methode Raad: € 17.523,00

Nederlandse naam: Kleinbladige linde

Latijnse naam: *Tilia cordata*

Stam diameter in cm: > 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 53

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Meulenblok	29-3-2007
Huisnummer:	0	
Positie omschrijving:	Op parkeerplaats	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.882,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 80- 90
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis



Waardering 59

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Ossendrechtseweg	4-7-2007
Huisnummer:	38	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.882,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 80- 90
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 50

Opmerkingen: meest rechtse boom



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Ossendrechtseweg	4-7-2007
Huisnummer:	38	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.882,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 44

Opmerkingen: 2e boom van rechts



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Ossendrechtseweg	4-7-2007
Huisnummer:	38	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.882,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

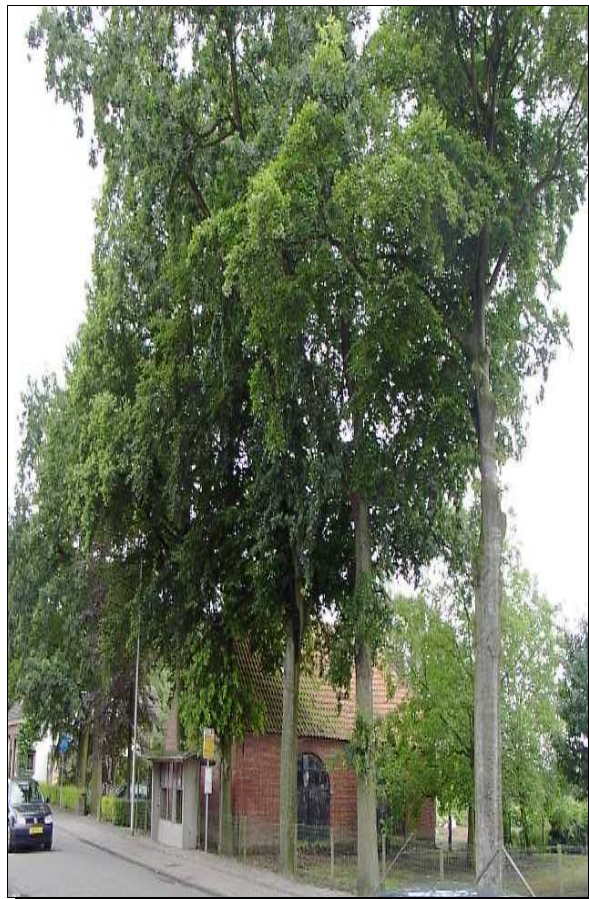
Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 47

Opmerkingen: 5e boom van rechts



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Ossendrechtseweg	4-7-2007
Huisnummer:	38	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.882,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 44

Opmerkingen: 3e boom van rechts



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Ossendrechtseweg	4-7-2007
Huisnummer:	38	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.882,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 44

Opmerkingen: 4e boom van rechts



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Ossendrechtseweg	29-3-2007
Huisnummer:	40	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 80- 90

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 46

Opmerkingen: 2e boom van rechts



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Ossendrechtseweg	29-3-2007
Huisnummer:	40	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 43

Opmerkingen: 1e boom van rechts



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Hoogerheide
Adres: Oude Stee
Huisnummer: 1
Positie omschrijving: Voortuin

Mutatie datum:
4-7-2007

Waarde van boom
via methode Raad: **€ 26.284,00**

Nederlandse naam: Kleinbladige linde

Latijnse naam: *Tilia cordata*

Stam diameter in cm: 70 - 80

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar
vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m
zijn naast deze boom nog
minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische
betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering **46**

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Hoogerheide
Adres: Oude stee
Huisnummer: 1
Positie omschrijving: Voortuin

Mutatie datum:
4-7-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 23.720,00

Nederlandse naam: Tamme kastanje

Latijnse naam: *Castanea sativa*

Stam diameter in cm: 80- 90

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 49

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Prins Hendrikstraat	4-7-2007
Huisnummer:	21	
Positie omschrijving:	Beuken in achtertuin 5 stuks	

Waarde van boom via methode Raad: € 17.523,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

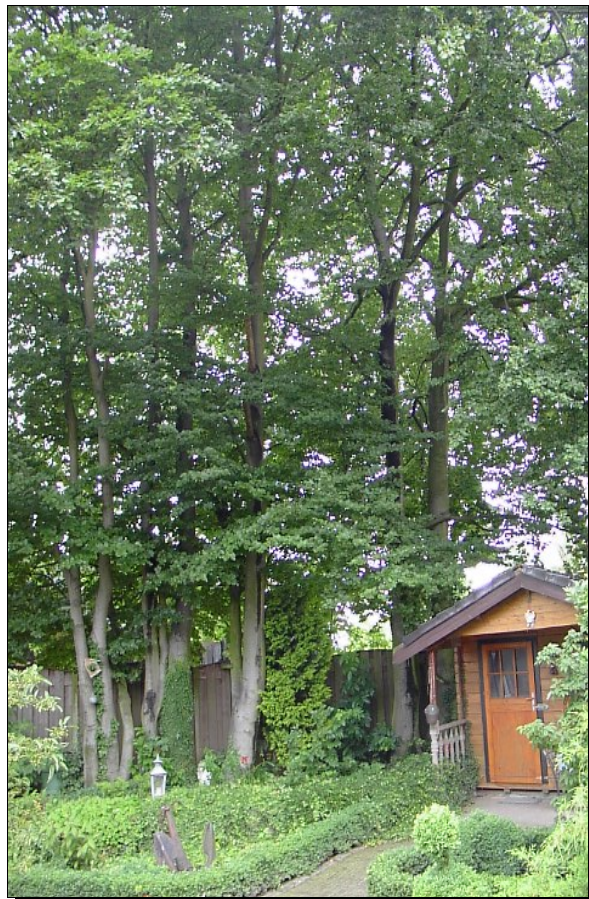
Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 46

Opmerkingen: Zeer oud 5-stammig
3e groepje vanaf tuinhuis



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Prins Hendrikstraat	4-7-2007
Huisnummer:	21	
Positie omschrijving:	Beuken in achtertuin 5 stuks	

Waarde van boom via methode Raad: € 17.523,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 46

Opmerkingen: Zeer oud 4 stammig
4e groepje vanaf tuinhuis



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Hoogerheide **Mutatie datum:**
Adres: Prins Hendrikstraat 4-7-2007
Huisnummer: 21
Positie omschrijving: Beuken in achtertuin 5 stuks

Waarde van boom via methode Raad: € 17.523,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 46

Opmerkingen: Zeer oud
2e groepje vanaf tuinhuis



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Prins Hendrikstraat	4-7-2007
Huisnummer:	21	
Positie omschrijving:	Beuken in achtertuin 5 stuks	

Waarde van boom via methode Raad: € 17.523,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 46

Opmerkingen: Zeer oud 2-stammig
1e groepje vanaf tuinhuis



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Prins Hendrikstraat	4-7-2007
Huisnummer:	21	
Positie omschrijving:	Beuken in achtertuin 5 stuks	

Waarde van boom via methode Raad: € 17.523,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 46

Opmerkingen: Zeer oud 2-stammig
5e groepje vanaf tuinhuis



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Putseweg	29-3-2007
Huisnummer:	27	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: **€ 14.785,00**

Nederlandse naam: Kleinbladige linde

Latijnse naam: *Tilia cordata*

Stam diameter in cm: 60 - 70

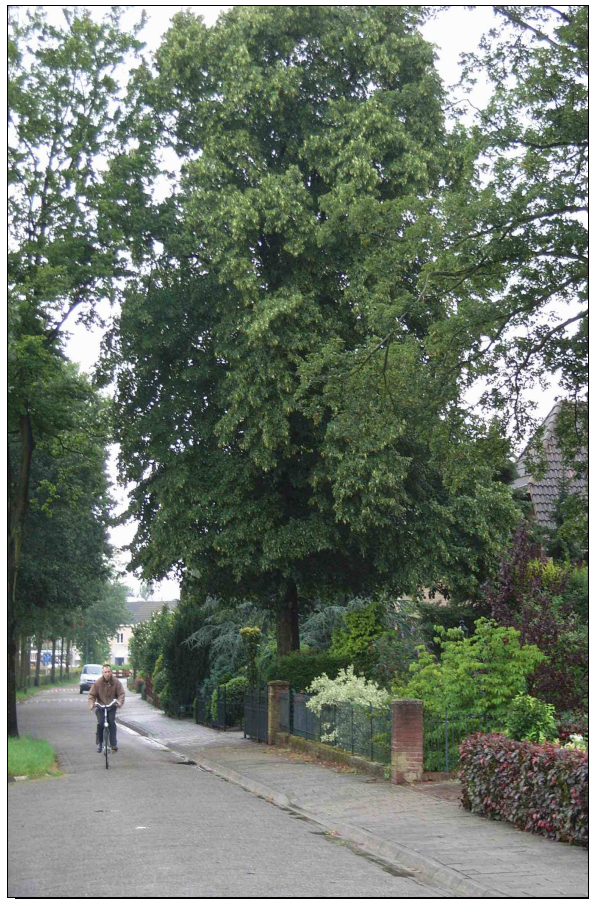
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering **42**

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Putseweg	29-3-2007
Huisnummer:	31	
Positie omschrijving:	Achtertuint	

Waarde van boom via methode Raad: **€ 9.870,00**

Nederlandse naam: Zomereik

Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

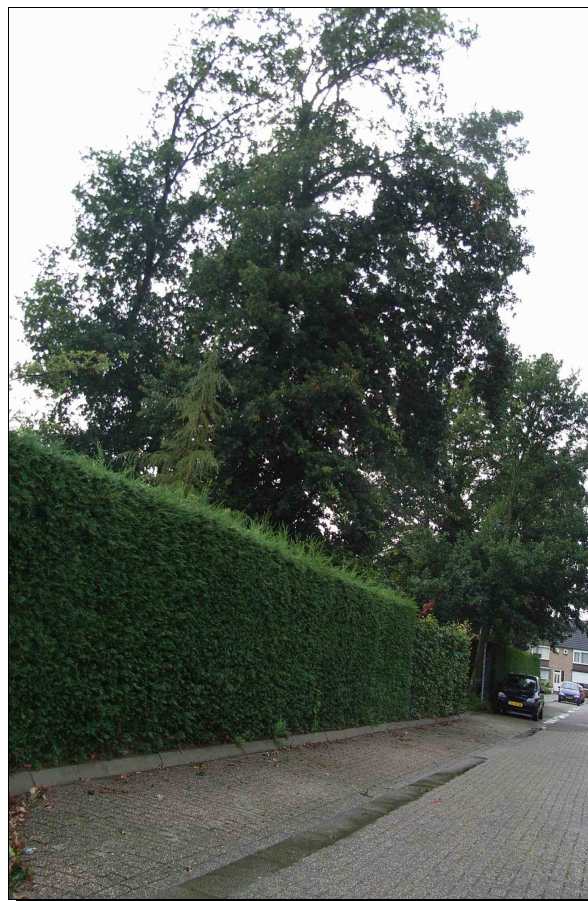
Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis

Waardering **40**

Opmerkingen: Eikengroep



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Putseweg	29-3-2007
Huisnummer:	31	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: **€ 11.104,00**

Nederlandse naam: Gewone esdoorn
Latijnse naam: *Acer pseudoplatanus*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar
Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis

Waardering **40**

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Hoogerheide
Adres: Raadhuisstraat
Huisnummer: 132
Positie omschrijving: Parkeerplaats

Mutatie datum:
4-7-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 28.620,00

Nederlandse naam: Taxus
Latijnse naam: *Taxus baccata*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis



Waardering 61

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Raadhuisstraat	4-7-2007
Huisnummer:	56	
Positie omschrijving:	Achtertuint	

Waarde van boom via methode Raad: € 17.523,00

Nederlandse naam: Plataan
Latijnse naam: *Platanus hispanica*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 60

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Hoogerheide	Mutatie datum:
Adres:	Raadhuisstraat	4-7-2007
Huisnummer:	58	
Positie omschrijving:	Achtertuint	

Waarde van boom via methode Raad: € 12.661,00

Nederlandse naam: Walnoot
Latijnse naam: *Juglans regia*

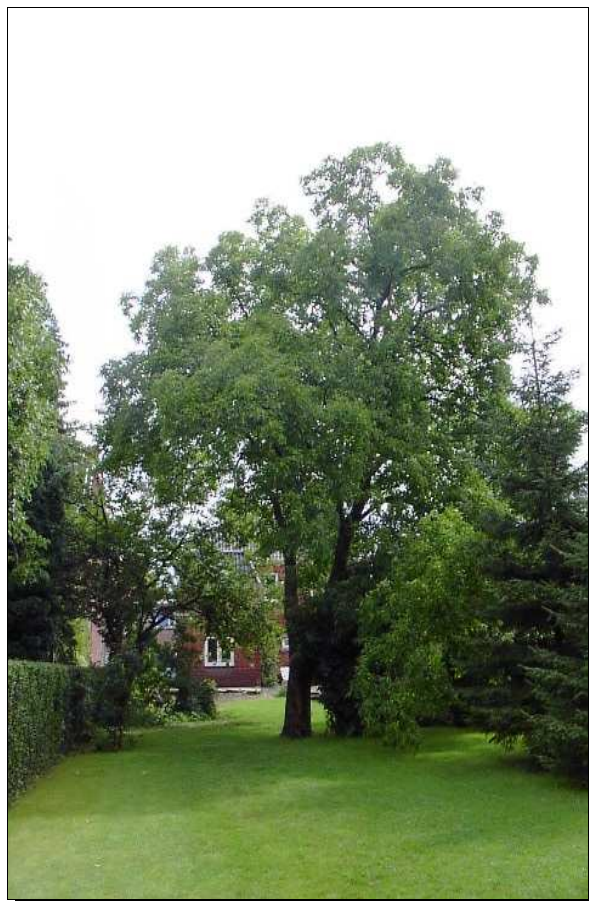
Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 36

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Huijbergen	Mutatie datum:
Adres:	Boomstraat	29-3-2007
Huisnummer:	24	
Positie omschrijving:	Achtertuint in verharding.	

Waarde van boom via methode Raad: € 26.377,00

Nederlandse naam: Walnoot
Latijnse naam: *Juglans regia*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 58

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Boomstraat
Huisnummer: 32
Positie omschrijving: Naast cafe

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 29.204,00

Nederlandse naam: Plataan
Latijnse naam: *Platanus hispanica*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 62

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Buurtweg
Huisnummer: 1
Positie omschrijving: Achter de woning in tuin

Mutatie datum:
29-3-2004

**Waarde van boom
via methode Raad:** € 39.919,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

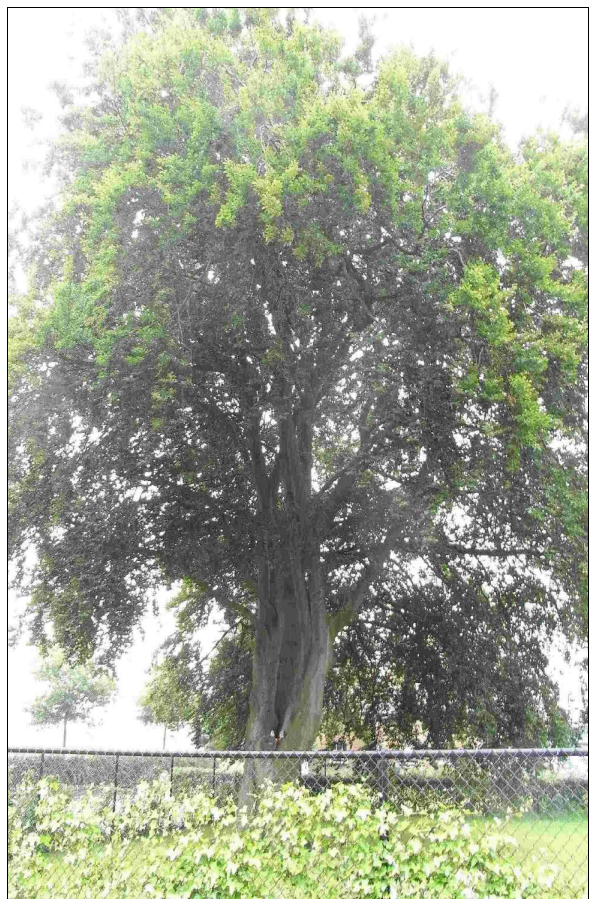
Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt.
opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare
weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige
solitair in de ruimte

**Cultuurhistorische
betekenis:** Streekeigen beplanting



Waardering 62

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Hollandseweg
Huisnummer: 14
Positie omschrijving: Achter woning

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 21.102,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 50

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Huijbergen	Mutatie datum:
Adres:	Hollandseweg	29-3-2007
Huisnummer:	21a	
Positie omschrijving:	Achter woning	

Waarde van boom via methode Raad: € 29.204,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: > 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 62

Opmerkingen: dbh = 132 cm

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Staartsestraat
Huisnummer: 16a/b
Positie omschrijving: Naast Kapel

Mutatie datum:
29-3-2007

**Waarde van boom
via methode Raad:** € 15.336,00

Nederlandse naam: Rode beuk (zaailing)
Latijnse naam: *Fagus sylvatica* 'Atropunicea'

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt.
opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare
weg en aansluitend op
hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m
zijn naast deze boom nog
minimaal 4 bomen zichtbaar

**Cultuurhistorische
betekenis:** Streekeigen beplanting



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Staartsestraat
Huisnummer: 29
Positie omschrijving: Tusen 29 en 33

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 26.356,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 90 - 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 51

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Huijbergen	Mutatie datum:
Adres:	Staartsestraat	29-3-2007
Huisnummer:	37	
Positie omschrijving:	voor tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 14.785,00

Nederlandse naam: Kleinbladige linde

Latijnse naam: *Tilia cordata*

Stam diameter in cm: 60 - 70

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 42

Opmerkingen: Eerste boom voor woning vanaf foto

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Huijbergen	Mutatie datum:
Adres:	Staartsestraat	29-3-2007
Huisnummer:	37	
Positie omschrijving:	voor tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 14.785,00

Nederlandse naam: Kleinbladige linde

Latijnse naam: *Tilia cordata*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 39

Opmerkingen: Tweede boom voor woning vanaf foto

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Huijbergen	Mutatie datum:
Adres:	Staartsestraat	29-3-2007
Huisnummer:	37	
Positie omschrijving:	voor tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 14.785,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 42

Opmerkingen: Derde boom voor woning vanaf foto



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Staartsestraat
Huisnummer: 37
Positie omschrijving: voor tuin

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 14.785,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 42

Opmerkingen: Vierde boom voor woning vanaf foto



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Huijbergen	Mutatie datum:
Adres:	Staartsestraat	29-3-2007
Huisnummer:	39	
Positie omschrijving:	Voor tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.428,00

Nederlandse naam: Valse acacia

Latijnse naam: *Robinia pseudoacacia*

Stam diameter in cm: 60 - 70

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis



Waardering 43

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Staartsestraat
Huisnummer: 4
Positie omschrijving: In achter tuin

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 36.505,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 62

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Staartsestraat
Huisnummer: 4
Positie omschrijving: Achter tuin

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Plataan
Latijnse naam: *Platanus hispanica*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 45

Opmerkingen: Middelste boom op foto



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Staartsestraat
Huisnummer: 4
Positie omschrijving: Achter tuin

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Plataan
Latijnse naam: *Platanus hispanica*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 45

Opmerkingen: Linker boom op foto



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Staartsestraat
Huisnummer: 4
Positie omschrijving: Achter tuin

Mutatie datum:
14-5-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Plataan
Latijnse naam: *Platanus hispanica*

Stam diameter in cm: 80- 90
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 48

Opmerkingen: Rechter boom op foto



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Vijverstraat
Huisnummer: 1
Positie omschrijving: Voor tuin

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 21.102,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 42

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: W.H Bollaertstraat
Huisnummer: 3
Positie omschrijving: Voor in de tuin

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 12.338,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 42

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Westerstraat
Huisnummer: 22
Positie omschrijving: aan de Wilhelminastraat

Mutatie datum:
29-3-2007

**Waarde van boom
via methode Raad:** € 8.410,10

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 41

Opmerkingen: Betreft rechter boom



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Westerstraat
Huisnummer: 22
Positie omschrijving: Wilhelminastraat

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 8.410,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 41

Opmerkingen: Betreft middelste boom



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Westerstraat
Huisnummer: 22
Positie omschrijving: Wilhelminastraat

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 8.410,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 41

Opmerkingen: Betreft linker boom



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Westerstraat
Huisnummer: 55
Positie omschrijving: Naast oprit

Mutatie datum:
29-3-2007

**Waarde van boom
via methode Raad:** € 13.142,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 44

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Huijbergen
Adres: Westerstraat
Huisnummer: 57
Positie omschrijving: Naast de woning

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 12.338,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 52

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Aanwas	21-6-2007
Huisnummer:	28	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 10.512,00

Nederlandse naam: Rode beuk (zaailing)

Latijnse naam: *Fagus sylvatica 'Atropunicea'*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: slechte / geen bijzondere groevorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 41

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht
Adres: Aanwas
Huisnummer: 28
Positie omschrijving: Voortuin

Mutatie datum:
21-6-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 10.512,00

Nederlandse naam: Blauwe ceder

Latijnse naam: *Cedrus libani 'Glauca'*

Stam diameter in cm: 60 - 70

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: slechte / geen bijzondere groevorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 46

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Aanwas	21-6-2007
Huisnummer:	29	
Positie omschrijving:	1e boom van rechts	

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Zilverlinde (varieteit)
Latijnse naam: *Tilia tomentosa 'Brabant'*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis

Waardering 51

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Aanwas	21-6-2007
Huisnummer:	29	
Positie omschrijving:	2e boom van rechts	

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Zilverlinde (varieteit)
Latijnse naam: *Tilia tomentosa* 'Brabant'

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis

Waardering 51

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Aanwas	21-6-2007
Huisnummer:	29	
Positie omschrijving:	3e boom van rechts	

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Zilverlinde (varieteit)
Latijnse naam: *Tilia tomentosa* 'Brabant'

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis

Waardering 51

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Aanwas	21-6-2007
Huisnummer:	29	
Positie omschrijving:	4e boom van rechts	

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Zilverlinde (varieteit)
Latijnse naam: *Tilia tomentosa* 'Brabant'

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis

Waardering 51

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Burgemeester Voetenstraat	29-3-2007
Huisnummer:	33	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 12.267,00

Nederlandse naam: Appel variëteit

Latijnse naam: *Malus spec*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 43

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Burgermeester Voetenstraat	21-6-2007
Huisnummer:	25a	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 29.204,00

Nederlandse naam: Rode paardekastanje

Latijnse naam: *Aesculus x carnea*

Stam diameter in cm: > 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 62

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Burgermeester Voetenstraat	21-6-2007
Huisnummer:	12B	
Positie omschrijving:	voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 12.338,00

Nederlandse naam: Schietwilg

Latijnse naam: *Salix alba*

Stam diameter in cm: 60 - 70

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 42

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht **Mutatie datum:**
Adres: Burgermeester Voetenstraat 21-6-2007
Huisnummer: 44
Positie omschrijving:

Waarde van boom via methode Raad: **€ 8.410,00**

Nederlandse naam: Taxus
Latijnse naam: *Taxus baccata*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering **48**

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht **Mutatie datum:**
Adres: Burgermeester Voetenstraat 21-6-2007
Huisnummer: 44
Positie omschrijving:

Waarde van boom via methode Raad: **€ 8.410,00**

Nederlandse naam: Taxus
Latijnse naam: *Taxus baccata*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering **42**

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht
Adres: Calfven
Huisnummer: 177
Positie omschrijving: Voortuin

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 14.785,00

Nederlandse naam: Chinese moerascipres
Latijnse naam: *Metasequoia glyptostroboides*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 38

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	De Kuil	21-6-2007
Huisnummer:	11	
Positie omschrijving:	Achtertuint tegen kerkpaadje	

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis



Waardering 48

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht
Adres: Dorpsstraat
Huisnummer: 3
Positie omschrijving: Zijkant tuin

Mutatie datum:
21-6-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Apenboom
Latijnse naam: *Araucaria araucana*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis



Waardering 42

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	Kerkstraat	21-6-2007
Huisnummer:	70	
Positie omschrijving:	In achtertuin (kerkpaadje)	

Waarde van boom via methode Raad: € 13.142,00

Nederlandse naam: Gewone esdoorn
Latijnse naam: *Acer pseudoplatanus*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht
Adres: Leemberg
Huisnummer: 12
Positie omschrijving: Voortuin

Mutatie datum:
21-6-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 26.356,00

Nederlandse naam: Kleinbladige linde

Latijnse naam: *Tilia cordata*

Stam diameter in cm: 90 - 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 52

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht
Adres: Looppad
Huisnummer: 14
Positie omschrijving: In achtertuin

Mutatie datum:
21-6-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Moeraseik
Latijnse naam: *Quercus palustris*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 43

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Ossendrecht	Mutatie datum:
Adres:	O.L.V. ter Duinenlaan	21-6-2007
Huisnummer:	135	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 11.104,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 42

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht **Mutatie datum:**
Adres: O.L.V. ter Duinenlaan 21-6-2007
Huisnummer: 68
Positie omschrijving:

Waarde van boom via methode Raad: € 18.992,00

Nederlandse naam: Rode beuk (zaailing)
Latijnse naam: *Fagus sylvatica 'Atropunicea'*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 45

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Ossendrecht
Adres: Slingerstraat
Huisnummer: 16
Positie omschrijving: Achtertuin

Mutatie datum:
21-6-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Walnoot
Latijnse naam: *Juglans regia*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 42

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Achterstraat	30-5-2007
Huisnummer:	6	
Positie omschrijving:	Tegen grote parkeerplaats	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.428,00

Nederlandse naam: Kleinbladige linde

Latijnse naam: *Tilia cordata*

Stam diameter in cm: 60 - 70

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 48

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpesestraat	30-5-2007
Huisnummer:	32	
Positie omschrijving:	Achter tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Zilveresdoorn (varieteit)
Latijnse naam: *Acer saccharinum 'Asplenifolium'*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 53

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	14-5-2007
Huisnummer:	168	
Positie omschrijving:	Perceel naast Keizerstraat 63 Bomen groepie	

Waarde van boom via methode Raad: € 8.410,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	14-5-2007
Huisnummer:	168	
Positie omschrijving:	Perceel naast Keizerstraat 63 Bomen groepie	

Waarde van boom via methode Raad: € 8.410,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	14-5-2007
Huisnummer:	168	
Positie omschrijving:	Perceel naast Keizerstraat 63 Bomen groepie	

Waarde van boom via methode Raad: € 8.410,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	14-5-2007
Huisnummer:	168	
Positie omschrijving:	Perceel naast Keizerstraat 63 Bomen groepie	

Waarde van boom via methode Raad: € 8.410,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	14-5-2007
Huisnummer:	168	
Positie omschrijving:	Perceel naast Keizerstraat 63 Bomen groepie	

Waarde van boom via methode Raad: € 8.410,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Putte **Mutatie datum:**
Adres: Antwerpsestraat 29-3-2007
Huisnummer: 223
Positie omschrijving:

Waarde van boom via methode Raad: € 16.428,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 47

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Putte Mutatie datum:
Adres: Antwerpsestraat 30-5-2007
Huisnummer: 32
Positie omschrijving:

Waarde van boom via methode Raad: **€ 31.165,00**

Nederlandse naam: Taxus
Latijnse naam: *Taxus baccata*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering **48**

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Putte **Mutatie datum:**
Adres: Antwerpsestraat 30-5-2007
Huisnummer: 32
Positie omschrijving:

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Zilveresdoorn
Latijnse naam: *Acer saccharinum*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 52

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Putte **Mutatie datum:**
Adres: Antwerpsestraat 29-3-2007
Huisnummer: 32
Positie omschrijving:

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Amerikaanse eik

Latijnse naam: *Quercus rubra*

Stam diameter in cm: 90 - 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: bijzondere vorm

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 50

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	29-3-2007
Huisnummer:	32	
Positie omschrijving:	Achter tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Rode beuk (zaailing)

Latijnse naam: *Fagus sylvatica 'Atropunicea'*

Stam diameter in cm: 80- 90

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 46

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	2-5-2007
Huisnummer:	59	
Positie omschrijving:	Achtertuint	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.428,00

Nederlandse naam: Haagbeuk
Latijnse naam: *Carpinus betulus*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 46

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	2-5-2007
Huisnummer:	77	
Positie omschrijving:	Parkeer plaats	

Waarde van boom via methode Raad: € 26.356,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 90 - 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 61

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Antwerpsestraat	14-5-2007
Huisnummer:	82	
Positie omschrijving:	Achtertuint	

Waarde van boom via methode Raad: € 12.338,00

Nederlandse naam: Zomereik

Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 41

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Azaleastraat	14-5-2007
Huisnummer:	27	
Positie omschrijving:	Voor huis	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Zomereik

Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 80- 90

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 48

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Azaleastraat	14-5-2007
Huisnummer:	27	
Positie omschrijving:	Voor huis	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Zomereik

Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: > 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 54

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Azaleastraat	14-5-2007
Huisnummer:	27	
Positie omschrijving:	Voor huis	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 80- 90
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 48

Opmerkingen:



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Azaleastraat	14-5-2007
Huisnummer:	27	
Positie omschrijving:	Voor huis	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Zomereik

Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 80- 90

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 48

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Canadalaan	2-5-2007
Huisnummer:	12	
Positie omschrijving:	Voortuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 11.104,00

Nederlandse naam: Apenboom
Latijnse naam: *Araucaria araucana*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar
Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 52

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	De Dreef	14-5-2007
Huisnummer:	21	
Positie omschrijving:	Achter woonhuis in de tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 13.142,00

Nederlandse naam: Gewone esdoorn (roodbladig)
Latijnse naam: *Acer pseudoplatanus 'Atropurpu*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 49

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Hogeberegdreef	14-5-2007
Huisnummer:	30	
Positie omschrijving:	Achter in tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 90 - 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 51

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Putte
Adres: Hogebergdreef
Huisnummer: 8
Positie omschrijving: Achter in de tuin

Mutatie datum:
14-5-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 26.356,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 90 - 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 51

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Hogeberegdreef	14-5-2007
Huisnummer:	9	
Positie omschrijving:	Achterwoning Antwerpsestraat 118	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.363,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: > 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 52

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Hogeberegdreef	2-5-2007
Huisnummer:	tussen 33 en 37	
Positie omschrijving:	Voorzijde perceel tweede boom	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.720,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 51

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Hogeberegdreef	2-5-2007
Huisnummer:	tussen 33-37	
Positie omschrijving:	Voorzijde perceel	

Waarde van boom via methode Raad: € 23.720,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 70 - 80

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 53

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Jordaensstraat	30-5-2007
Huisnummer:	11	
Positie omschrijving:	Nabij Parkeerplaats, In achtertuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 11.040,00

Nederlandse naam: Rode beuk (zaailing)

Latijnse naam: *Fagus sylvatica 'Atropunicea'*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 43

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Jordaensstraat	14-5-2007
Huisnummer:	13	
Positie omschrijving:	Achterstraat	

Waarde van boom via methode Raad: € 29.204,00

Nederlandse naam: Kleinbladige linde (varieteit)

Latijnse naam: *Tilia cordata* 'Rancho'

Stam diameter in cm: 70 - 80

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 45

Opmerkingen: Plantjaar 1936

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Keizerstraat	14-5-2007
Huisnummer:	36	
Positie omschrijving:	Achterzijde perceel tegen pleintje de dreef	

Waarde van boom via methode Raad: € 26.284,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: > 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 60

Opmerkingen: 5-stammig



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Koppelstraat	14-5-2007
Huisnummer:	21	
Positie omschrijving:	Tuin naast woning	

Waarde van boom via methode Raad: € 11.104,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: > 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 56

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Koppelstraat	14-5-2007
Huisnummer:	21	
Positie omschrijving:	Rechts van woning	

Waarde van boom via methode Raad: € 26.284,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 70 - 80
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 47

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Koppelstraat	14-5-2007
Huisnummer:	21	
Positie omschrijving:	links van woning	

Waarde van boom via methode Raad: € 29.204,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 60 - 70

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 44

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Koppelstraat	14-5-2007
Huisnummer:	32	
Positie omschrijving:	Tegenover parkeerplaats grenswachter nr 32	

Waarde van boom via methode Raad: € 18.992,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 80- 90
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 58

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Pr Bernardstraat	2-5-2007
Huisnummer:	1	
Positie omschrijving:	In voor tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 14.785,00

Nederlandse naam: Atlas ceder

Latijnse naam: *Cedrus libani subsp. Atlantica*

Stam diameter in cm: 70 - 80

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	Pr Bernardstraat	2-5-2007
Huisnummer:	3	
Positie omschrijving:	Voor tuin	

Waarde van boom via methode Raad: € 9.870,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 60 - 70

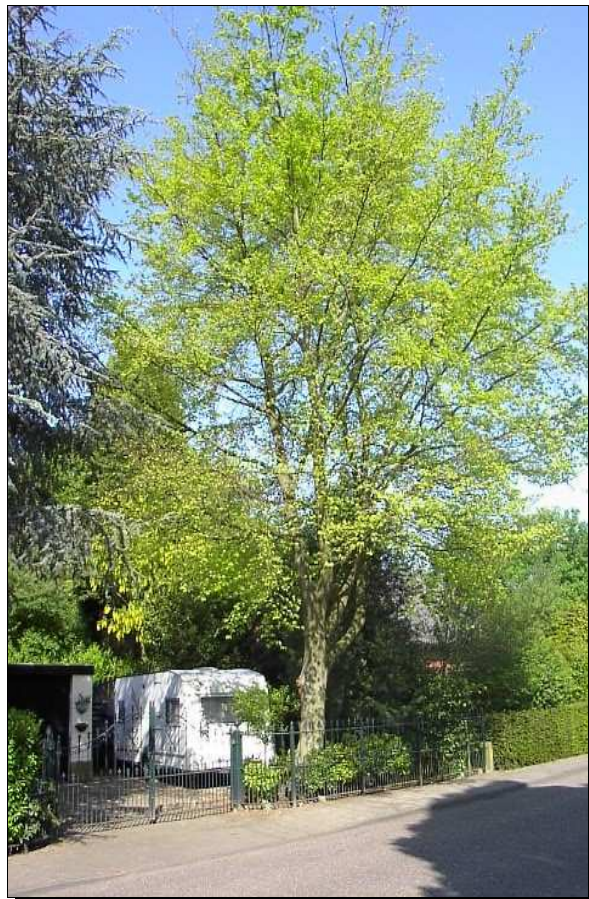
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 42

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	van Niftrikstraat	14-5-2007
Huisnummer:	6	
Positie omschrijving:	Achterwoning	

Waarde van boom via methode Raad: € 13.142,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 42

Opmerkingen: Links boom



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	van Niftrikstraat	14-5-2007
Huisnummer:	6	
Positie omschrijving:	Achterwoning	

Waarde van boom via methode Raad: € 13.142,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 42

Opmerkingen: Midden boom



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	van Niftrikstraat	14-5-2007
Huisnummer:	6	
Positie omschrijving:	Achterwoning	

Waarde van boom via methode Raad: € 13.142,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar
Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 42

Opmerkingen: Rechts boom



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	van Niftrikstraat	14-5-2007
Huisnummer:	10	
Positie omschrijving:	Achterwoning	

Waarde van boom via methode Raad: € 16.428,00

Nederlandse naam: Tamme kastanje

Latijnse naam: *Castanea sativa*

Stam diameter in cm: 60 - 70

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 52

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Putte	Mutatie datum:
Adres:	van Niftrikstraat	14-5-2007
Huisnummer:	6	
Positie omschrijving:	In de tuin achter woning	

Waarde van boom via methode Raad: € 21.102,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 44

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Woensdrecht	Mutatie datum:
Adres:	Dorpsstraat	29-3-2007
Huisnummer:	107	
Positie omschrijving:	Naast woning	

Waarde van boom via methode Raad: € 29.204,00

Nederlandse naam: Groene beuk

Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: 90 - 100

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis

Waardering 66

Opmerkingen: Halfverharding



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Dorpsstraat
Huisnummer: 5
Positie omschrijving: Voor woning

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 18.992,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

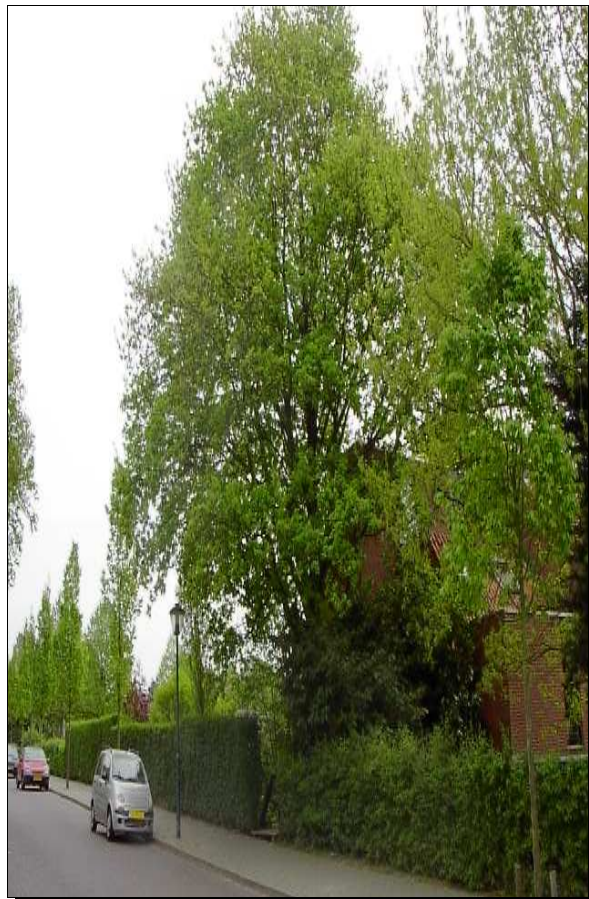
Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 49

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Woensdrecht	Mutatie datum:
Adres:	Dorpsstraat	29-3-2007
Huisnummer:	8	
Positie omschrijving:	Achter woning	

Waarde van boom via methode Raad: € 11.104,00

Nederlandse naam: Walnoot
Latijnse naam: *Juglans regia*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 41

Opmerkingen: Betreft tweede boom vanaf foto



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Dorpsstraat
Huisnummer: 8
Positie omschrijving: Naast woning

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 12.338,00

Nederlandse naam: Tamme kastanje

Latijnse naam: *Castanea sativa*

Stam diameter in cm: < 60

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg en aansluitend op hoofd/wijkstructuur

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 51

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Woensdrecht	Mutatie datum:
Adres:	Dorpsstraat	29-3-2007
Huisnummer:	8	
Positie omschrijving:	Achter woning	

Waarde van boom via methode Raad: € 11.104,00

Nederlandse naam: Walnoot
Latijnse naam: *Juglans regia*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 44

Opmerkingen: Betreft eerste boom vanaf foto



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Dorpsstraat
Huisnummer: 80
Positie omschrijving: Naast woning

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 27.264,00

Nederlandse naam: Rode beuk (zaailing)
Latijnse naam: *Fagus sylvatica 'Atropunicea'*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: de boom bevindt zich op een markant punt (bijv. begraafplaats of kerkplein)

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis

Waardering 67

Opmerkingen: 2 Stuks aanwezig linker boom vanaf foto



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Dorpsstraat
Huisnummer: 80
Positie omschrijving: Naast woning

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 27.264,00

Nederlandse naam: Rode beuk (zaailing)
Latijnse naam: *Fagus sylvatica 'Atropunicea'*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: de boom bevindt zich op een markant punt (bijv. begraafplaats of kerkplein)

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Bijzondere betekenis



Waardering 67

Opmerkingen: 2 Stuks aanwezig rechter boom vanaf foto

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Dorpsstraat
Huisnummer: 98
Positie omschrijving: Achter woning

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 26.284,00

Nederlandse naam: Witte paardekastanje
Latijnse naam: *Aesculus hippocastanum*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 62

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Marktje
Huisnummer: 29
Positie omschrijving: Achter loods

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 12.338,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 50

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Woensdrecht	Mutatie datum:
Adres:	Marktje	29-3-2007
Huisnummer:	29	
Positie omschrijving:	Achter woning nr 47	

Waarde van boom via methode Raad: € 14.056,00

Nederlandse naam: Zwarte populier

Latijnse naam: *Populus nigra*

Stam diameter in cm: 80- 90

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 52

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Woensdrecht	Mutatie datum:
Adres:	Rijzendeweg	29-3-2007
Huisnummer:	15	
Positie omschrijving:	Naast woning linker boom	

Waarde van boom via methode Raad: € 6.574,00

Nederlandse naam: Zoete kers

Latijnse naam: *Prunus avium*

Stam diameter in cm: 70 - 80

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 45

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Woensdrecht	Mutatie datum:
Adres:	Rijzendeweg	29-3-2007
Huisnummer:	15	
Positie omschrijving:	Naast woning rechter boom	

Waarde van boom via methode Raad: € 6.574,00

Nederlandse naam: Zoete kers

Latijnse naam: *Prunus avium*

Stam diameter in cm: 60 - 70

Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 42

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Rijzendeweg
Huisnummer: 2a
Positie omschrijving: Langs achterpad

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 18.992,00

Nederlandse naam: Grootbladige linde

Latijnse naam: *Tilia platyphyllos*

Stam diameter in cm: 80- 90

Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 46

Opmerkingen: Maakt deel uit van een groep



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Rijzendeweg
Huisnummer: 2a
Positie omschrijving: Langs achterpad

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 6.647,00

Nederlandse naam: Hulst
Latijnse naam: *Ilex aquifolium*

Stam diameter in cm: 80- 90
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: zichtbaar vanaf openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog minimaal 4 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 42

Opmerkingen: Maakt deel uit van een groep



Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Tuinstraat
Huisnummer: 10
Positie omschrijving: Voorzijde perceel

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 9.461,00

Nederlandse naam: Plataan
Latijnse naam: *Platanus hispanica*

Stam diameter in cm: < 60
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Geen bijzondere betekenis



Waardering 47

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam Woensdrecht
Adres: Tuinstraat
Huisnummer: 18
Positie omschrijving: Voortuin

Mutatie datum:
29-3-2007

Waarde van boom via methode Raad: € 29.204,00

Nederlandse naam: Groene beuk
Latijnse naam: *Fagus sylvatica*

Stam diameter in cm: > 100
Levensverwachting: > 10 jaar

Groeivorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: de boom staat als enige solitair in de ruimte

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting



Waardering 64

Opmerkingen:

Boomwaardering rapport

Plaatsnaam	Woensdrecht	Mutatie datum:
Adres:	Tuinstraat	29-3-2007
Huisnummer:	23	
Positie omschrijving:	In sloot	

Waarde van boom via methode Raad: € 11.104,00

Nederlandse naam: Zomereik
Latijnse naam: *Quercus robur*

Stam diameter in cm: 60 - 70
Levensverwachting: > 10 jaar

Groevorm: soorteigen habitus (evt. opgekroond)

Ruimtelijke betekenis: van alle zijden zichtbaar vanaf de openbare weg

Schaarste betekenis: binnen een straal van 50 m zijn naast deze boom nog maximaal 3 bomen zichtbaar

Cultuurhistorische betekenis: Streekeigen beplanting

Waardering 50

Opmerkingen:



A.9.1 Bomeninventarisatie bomenlijst

Boomnummer	Boomsort	Nederlands	Groei vorm	Stamdiameter	Leeftijd	Vergunning	X-coördinaat	Y-coördinaat	Gemeente	Perceel	Stamomtrek	Reden vergunning	Gerechtigd
2743	Alnus glutinosa	Zwarte els	Standard	40	40-50	ja	123375.44	408837.43	Dosterhout	OTH01-V-992	125.60	Boom op gemeentegrond met een stamdiameter groter dan 20 centimeter	Waterschap Brabantse Delta
2550	Quercus robur	Zomereik	Standard	45	45-50	ja	119437.70	409161.20	Dosterhout	OTH01-C-956	141.30	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Waterschap Brabantse Delta
2546	Quercus robur	Zomereik	Standard	40	40-50	ja	119431.19	408682.63	Dosterhout	OTH01-C-956	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Waterschap Brabantse Delta
2545	Quercus robur	Zomereik	Standard	40	40-50	ja	119424.84	408684.22	Dosterhout	OTH01-C-957	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2543	Quercus robur	Zomereik	Standard	40	40-50	ja	119419.44	409166.60	Dosterhout	OTH01-C-957	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2541	Quercus robur	Zomereik	Standard	35	35-45	ja	119413.57	408688.19	Dosterhout	OTH01-C-957	109.90	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2539	Quercus robur	Zomereik	Standard	40	40-50	ja	119408.80	409169.94	Dosterhout	OTH01-C-957	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2538	Quercus robur	Zomereik	Standard	45	45-50	ja	119402.61	409162.48	Dosterhout	OTH01-C-956	141.30	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Waterschap Brabantse Delta
2409	Salix alba	Schietwilg	Knobboom	40	20-30	ja	118854.13	409176.68	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2412	Salix alba	Schietwilg	Knobboom	40	20-30	ja	118856.51	409174.16	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2476	Quercus robur	Zomereik	Standard	40	40-50	ja	119138.28	409179.16	Dosterhout	OTH01-C-957	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2474	Quercus robur	Zomereik	Standard	40	40-50	ja	119131.62	409180.06	Dosterhout	OTH01-C-957	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2473	Quercus robur	Zomereik	Standard	35	35-45	ja	119128.26	409180.34	Dosterhout	OTH01-C-956	109.90	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Waterschap Brabantse Delta
2471	Quercus robur	Zomereik	Standard	40	40-50	ja	119123.69	409180.76	Dosterhout	OTH01-C-956	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Waterschap Brabantse Delta
2435	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	40	20-30	ja	118870.70	409806.98	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2470	Quercus robur	Zomereik	Standard	45	45-55	ja	119114.00	409167.41	Dosterhout	OTH01-C-956	141.30	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Waterschap Brabantse Delta
2445	Salix alba	Schietwilg	Knobboom	40	20-30	ja	118884.93	409808.60	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2428	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	40	20-30	ja	118888.21	409811.87	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2437	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	40	20-30	ja	118872.83	409813.43	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2446	Salix alba	Schietwilg	Knobboom	40	20-30	ja	118887.31	409820.82	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2439	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	40	20-30	ja	118874.61	409821.05	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2436	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	40	20-30	ja	118872.35	409825.84	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2448	Salix alba	Schietwilg	Knobboom	40	20-30	ja	118885.37	409826.06	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2440	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	40	20-30	ja	118876.81	409828.26	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2438	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	40	20-30	ja	118874.35	409832.19	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2442	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	40	20-30	ja	118879.01	409833.40	Dosterhout	OTH01-C-958	125.60	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2432	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	65	30-40	ja	118869.74	409850.24	Dosterhout	OTH01-C-942	204.10	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2430	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	55	35-35	ja	118863.36	409854.14	Dosterhout	OTH01-C-942	171.70	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2411	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	60	30-40	ja	118856.51	409856.14	Dosterhout	OTH01-C-942	188.40	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2406	Populus x canadensis	Canadapopulier	Standard	45	20-30	ja	118849.66	409860.51	Dosterhout	OTH01-C-942	141.30	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout
2430	Alnus glutinosa	Zwarte els	Standard	20	20-30	ja	118868.67	409855.68	Dosterhout	OTH01-C-942	62.80	Op gemeentegrond en stamdiameter van meer dan 20cm	Gemeente Oosterhout

A.10 Bestemmingsplantoets

Bestemmingsplantoets kaarten mastenboek en werkterreinen
Projectnaam: Zuid-West 380 kV Oost

Gemeente: Oosterhout

Datum: 16 september 2022

Kaart	Bestemmingsplan	Enkelbestemming	Dubbelbestemming/Aanwijzingsgebieden	Artikel in bestemmingsplan	Strijdig	Vergunningplicht werk- en werkzaamheden
Mastenboek kaart 1	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Water		22.1 Bestemmingsomschrijving	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Nvt
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Nee, tijdelijke in/uitritten passen binnen de bestemming verkeer	Nvt
Mastenboek kaart 2	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden 3.1 Bestemmingsomschrijving	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
Mastenboek kaart 3	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden 3.1 Bestemmingsomschrijving	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
Mastenboek kaart 4	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden 3.1 Bestemmingsomschrijving	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
Mastenboek kaart 5	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Leiding - Hoogspanning	25.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Ja, voor het aanbrengen van verharding. Voordat de vergunning wordt verleend dient op grond van artikel 25.4.2 door de leidingbeheerder advies te worden uitgebracht.
Mastenboek kaart 6	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Nee, tijdelijke in/uitritten passen binnen de bestemming verkeer	Nvt
			Leiding - Hoogspanning	25.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Ja, voor het aanbrengen van verharding. Voordat de vergunning wordt verleend dient op grond van artikel 25.4.2 door de leidingbeheerder advies te worden uitgebracht.
Mastenboek kaart 7	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Nee, tijdelijke in/uitritten passen binnen de bestemming verkeer	Nvt
			Leiding - Hoogspanning	25.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Ja, voor het aanbrengen van verharding. Voordat de vergunning wordt verleend dient op grond van artikel 25.4.2 door de leidingbeheerder advies te worden uitgebracht.
Mastenboek kaart 8	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Nee, tijdelijke in/uitritten passen binnen de bestemming verkeer	Nvt
Mastenboek kaart 9	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden 3.1 Bestemmingsomschrijving	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Agrarisch		3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden 3.1 Bestemmingsomschrijving	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
Mastenboek kaart 10	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden 3.1 Bestemmingsomschrijving	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
Mastenboek kaart 11	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2

Mastenboek kaart 12	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
Mastenboek kaart 13	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
Mastenboek kaart 14	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
Mastenboek kaart 15	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Nee, tijdelijke in/uitritten passen binnen de bestemming verkeer	Nvt
Mastenboek kaart 16	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
Mastenboek kaart 17	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
Mastenboek kaart 18	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
Mastenboek kaart 19	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Nee, tijdelijke in/uitritten passen binnen de bestemming verkeer	Nvt
Mastenboek kaart 20	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
			Leiding - Gas	26.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Ja, het aanleggen, reconstrueren of verwijderen van wegen, paden en andere gesloten verhardingen; het uitvoeren van grondbewerkingen
Mastenboek kaart 21	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2

			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
			Leiding - Gas	25.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Ja, het aanleggen, reconstrueren of verwijderen van wegen, paden en andere gesloten verhardingen; het uitvoeren van grondbewerkingen
Mastenboek kaart 22	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Nee, tijdelijke in/uitritten passen binnen de bestemming verkeer	Nvt
Mastenboek kaart 23	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Nvt
		Agrarisch		3.1 Bestemmingsomschrijving 3.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
Mastenboek kaart 24	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Leiding - Gas	26.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Ja, het aanleggen, reconstrueren of verwijderen van wegen, paden en andere gesloten verhardingen; het uitvoeren van grondbewerkingen
		Verkeer		20.1 Bestemmingsomschrijving	Nee, tijdelijke in/uitritten passen binnen de bestemming verkeer	Nvt
Mastenboek kaart 25	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Leiding - Hoogspanning	25.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Ja, voor het aanbrengen van verharding. Voordat de vergunning wordt verleend dient op grond van artikel 25.4.2 door de leidingbeheerder advies te worden uitgebracht.
Mastenboek kaart 26	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Leiding - Hoogspanning	25.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Ja, voor het aanbrengen van verharding. Voordat de vergunning wordt verleend dient op grond van artikel 25.4.2 door de leidingbeheerder advies te worden uitgebracht.
Mastenboek kaart 27	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
Mastenboek kaart 28	Nvt					
Mastenboek kaart 29	Nvt					
Mastenboek kaart 30	Nvt					
Mastenboek kaart 31	Nvt					
Mastenboek kaart 32	Nvt					
Mastenboek kaart 33	Nvt					
Mastenboek kaart 34	Nvt					
Mastenboek kaart 35	Nvt					
Mastenboek kaart 36	Nvt					
Mastenboek kaart 37	Nvt					
Mastenboek kaart 38	Nvt					

Mastenboek kaart 35	Reparatie herziening buitengebied 2016	Agrarisch met waarden - Landschap		4.1 Bestemmingsomschrijving 4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden	Ja, werkterreinen passen niet binnen deze bestemming	Ja, het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m2
			Archeologie	30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden		Nee, werkzaamheden met een diepte van minder dan 0,50 m

Buitengebied Wouw

A.11 Lijst straatnamen uitritten Oosterhout

STT_NAAM	GME_NAAM	WEGBEHNAAM
Kijldijk	Oosterhout	Oosterhout
Groenendijk	Oosterhout	Oosterhout
Groenendijk	Oosterhout	Oosterhout
Vissersweg	Oosterhout	Oosterhout
Provincialeweg	Oosterhout	Oosterhout
Kromgatweg	Oosterhout	Oosterhout
Beelaertsweg	Oosterhout	Oosterhout
Beelaertsweg	Oosterhout	Oosterhout
Rijsdijk	Oosterhout	Oosterhout
Rijsdijk	Oosterhout	Oosterhout
Kijldijk	Oosterhout	Oosterhout
Kijldijk	Oosterhout	Oosterhout
Kijldijk	Oosterhout	Oosterhout
Kijldijk	Oosterhout	Oosterhout
Kijldijk	Oosterhout	Oosterhout
Kijldijk	Oosterhout	Oosterhout

B Rapportages en constructieberekeningen masten, fundaties en opstijgpunten

B.1 Lengteprofielen masten

B Rapportages en constructieberekeningen masten, fundaties en opstijgpunten

B.1 Lengteprofielen masten



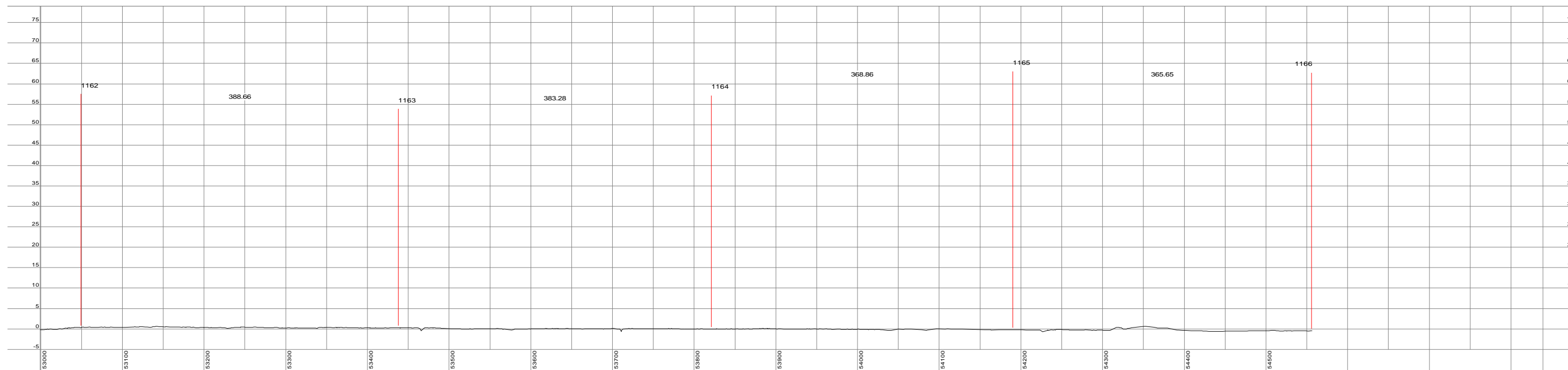
1159 X=118909.50
Y=40974.28
h=53.80 ell=0.24
HC+0/c

1160 X=119292.28
Y=40974.28
h=63.20 ell=0.63
St-3/c

50.0 m Horiz. Scale

10.0 m Vert. Scale

Naam 380-kV verbindingen Rilland-Tilburg; Geertruidenberg-Rilland; Geertruidenberg-Tilburg				Tekeningstatus Definitief				
Relatie	Rev.	Dat. Rev.	Omschrijving revisie	Getekend: TenneT	Dat. AB 26-04-2022	Schaal Zie tek.	Formaat A3	Object ID VKA 2.0.1
				Thema	Lijnen		Omschrijving: Lengteprofiel Gemeente Oosterhout	
				Categorie	Lijn		Documentnummer: 1016710 blad 1	
				Documentcode	Lengteprofiel			
Oud tekeningnummer:								



1162 X=120005.94
Y=409589.12
h=57.20 ele=-0.34
S+0/c

1163 X=120385.87
Y=409507.21
h=53.60 ele=-0.27
WA+0/c

1164 X=120760.54
Y=409643.64
h=57.20 ele=-0.04
S+0/c

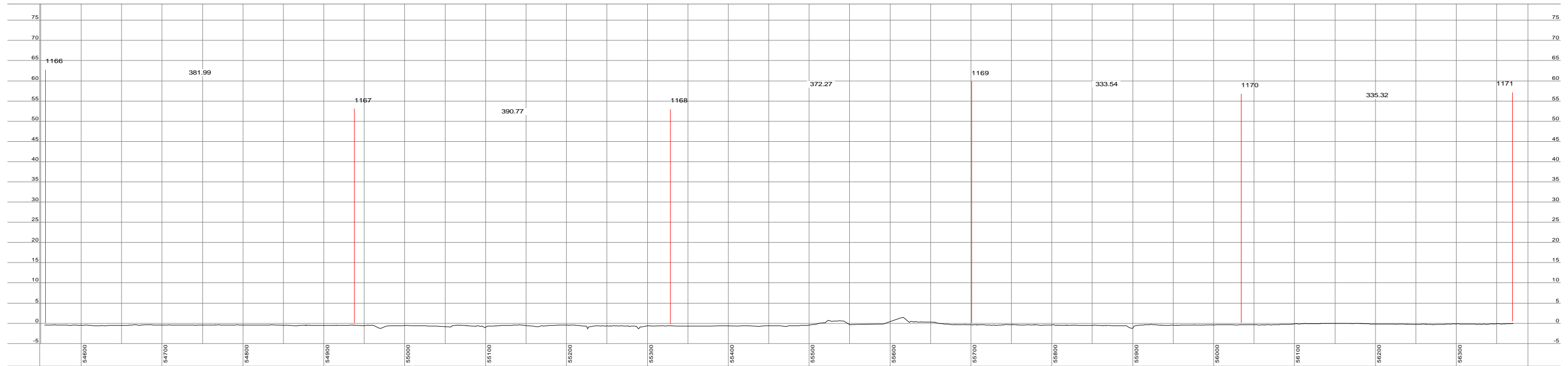
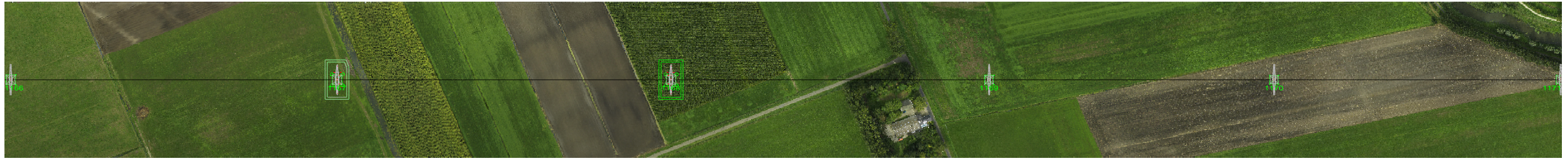
1165 X=121121.12
Y=409348.70
h=57.20 ele=-0.19
S+6/c

1166 X=121478.56
Y=409271.64
h=57.20 ele=-0.47
S+6/c

50.0 m Horiz. Scale

10.0 m Vert. Scale

Naam 380-kV verbindingen Rilland-Tilburg; Geertruidenberg-Rilland; Geertruidenberg-Tilburg				Tekeningsstatus Definitief						
Relatie	Rev.	Dat. Rev.	Omschrijving revisie	Getekend:	Dat. AB	Schaal	Formaat	Object ID	VKA 2.0.1	
				TenneT	26-04-2022	Zie tek.	A3			
				Thema	Lijnen			Omschrijving:		Lengteprofiel Gemeente Oosterhout
				Categorie	Lijn			Documentnummer:		1016710 blad 2
				Documentcode	Lengteprofiel					
Oud tekeningnummer:										



1166 X=121478.56
Y=409271.64
h=63.20 ele=-0.47
S+0/c

1167 X=121851.97
Y=409108.78
h=53.80 ele=-0.48
HA+0/ci

1168 X=122233.96
Y=409108.78
h=60.20 ele=-0.62
HA+0/ci

1169 X=122617.96
Y=409030.32
h=60.20 ele=-0.35
S+3/c

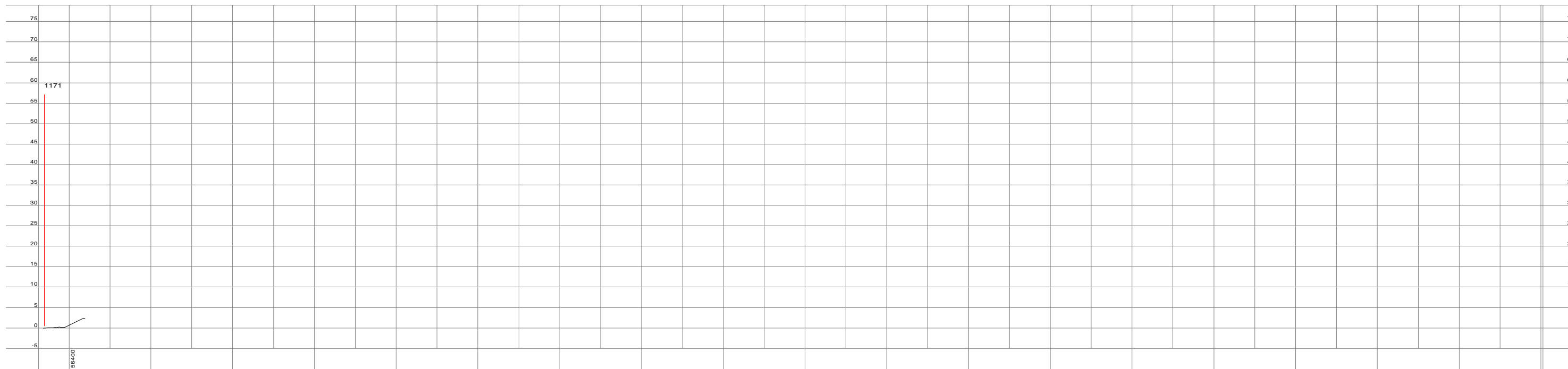
1170 X=122923.91
Y=408983.26
h=57.20 ele=-0.37
S+0/c

1171 X=123251.71
Y=408983.26
h=57.20 ele=-0.03
S+0/c

50.0 m Horiz. Scale

10.0 m Vert. Scale

Naam 380-kV verbindingen Rilland-Tilburg; Geertruidenberg-Rilland; Geertruidenberg-Tilburg				Tekeningsstatus Definitief				
Relatie	Rev.	Dat. Rev.	Omschrijving revisie	Getekend: TenneT	Dat. AB 26-04-2022	Schaal Zie tek.	Formaat A3	Object ID VKA 2.0.1
				Thema	Lijnen		Omschrijving: Lengteprofiel Gemeente Oosterhout	
				Categorie	Lijn		Documentnummer: 1016710 blad 3	
				Documentcode	Lengteprofiel			
Oud tekeningnummer:								



1171 X=123251.71
 Y=408889.36
 h=57.20 ele=-0.03
 S+UC

50.0 m Horiz. Scale

10.0 m Vert. Scale

Naam 380-kV verbindingen Rilland-Tilburg; Geertruidenberg-Rilland; Geertruidenberg-Tilburg				Tekeningstatus Definitief				
Relatie	Rev.	Dat. Rev.	Omschrijving revisie	Getekend: TenneT	Dat. AB 26-04-2022	Schaal Zie tek.	Formaat A3	Object ID VKA 2.0.1
				Thema Lijnen	Omschrijving: Lengteprofiel Gemeente Oosterhout			
				Categorie Lijn	Documentnummer: 1016710 blad 4			
Oud tekeningnummer:				Documentcode Lengteprofiel				

B.2 Fundatierapport hoekmast

ZUID-WEST 380 KV OOST VERBINDINGEN

Definitief ontwerp fundaties hoekmasten hoogspanningslijn RLL-TLB

TenneT TSO B.V.

Rapport nr.: 21-1250, Rev. 3

Meridian doc.nr.: 002.678.00 0950632

Datum: 2022-07-07

DATUM:	13-07-2022
STATUS TENNET:	DEFINITIEF
REVISIE TENNET:	1.0

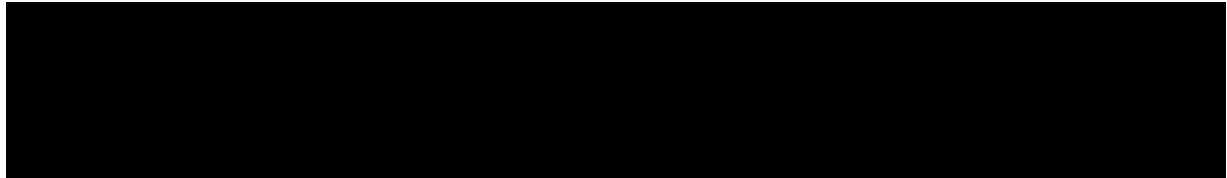




Projectnaam: Zuid-West 380 kV Oost Verbindingen
Rapport titel: Definitief ontwerp fundaties hoekmasten
hoogspanningslijn RLL-TLB
Klant: TenneT TSO B.V.
Contactpersoon klant: 
Datum uitgave: 2022-07-07
Project nr.: 10124719
Organisatie unit: TDT
Meridian doc.nr.: 002.678.00 0950632
Rapport nr.: 21-1250, Rev. 3

Energy Systems
DNV Netherlands B.V.
Utrechtseweg 310-B50
6812 AR Arnhem

Tel: 026 356 9111
Handelsregister Arnhem 09006404



Copyright © DNV 2021. All rights reserved. Unless otherwise agreed in writing: (i) This publication or parts thereof may not be copied, reproduced or transmitted in any form, or by any means, whether digitally or otherwise; (ii) The content of this publication shall be kept confidential by the customer; (iii) No third party may rely on its contents; and (iv) DNV undertakes no duty of care toward any third party. Reference to part of this publication which may lead to misinterpretation is prohibited.


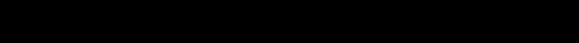
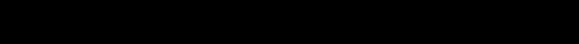

DNV Distributie:

- Open
- Intern
- Commercieel vertrouwelijk
- Vertrouwelijk
- Geheim

*Specificatie distributie: --

Trefwoorden:

-

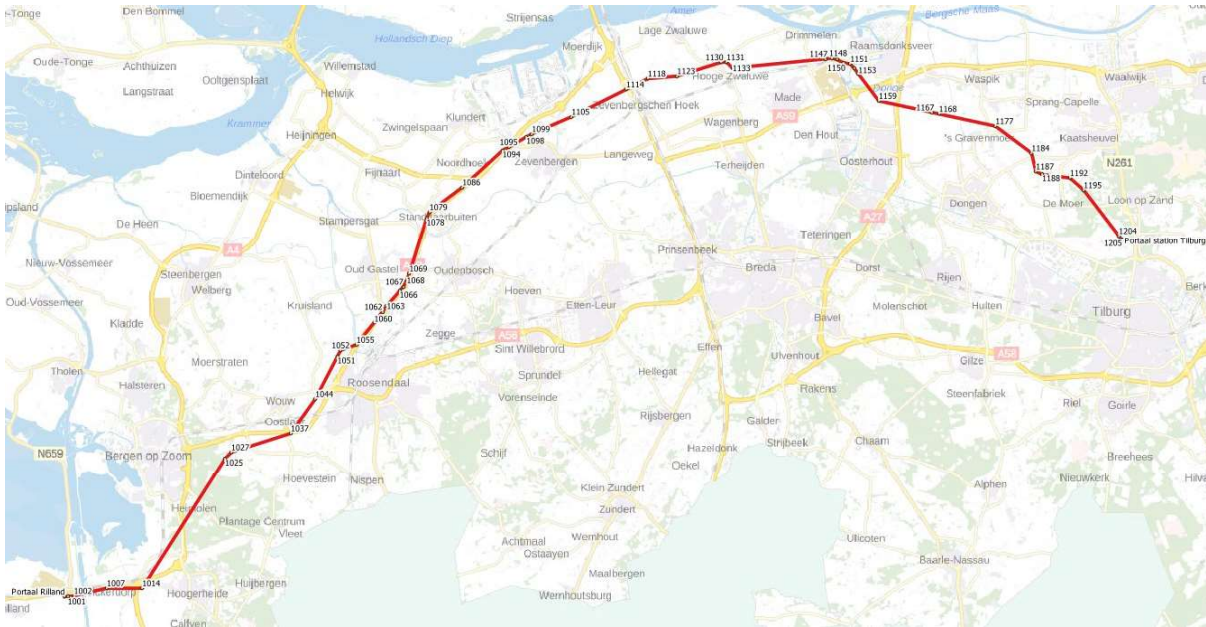
Rev.	Datum	Reden van uitgave	Auteur	Beoordelaar	Goedkeuder
0	2021-10-15	Eerste uitgave			
1	2021-11-12	RFA-commentaar verwerkt			
2	2021-12-17	Maaiveldhoogtes aangepast			
3	2022-07-07	Mastenlijst VKA 2.0.1 verwerkt			

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
2	UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN	2
2.1	Normen	2
2.2	TenneT-specificaties	2
2.3	Relaties	2
2.4	Materialen	3
2.5	Software	3
2.6	Sonderingen	3
2.7	Beschrijving grondopbouw	4
2.8	Uitgangspunten geotechniek	7
2.9	Vermoeiing	9
2.10	Omgeving	9
2.11	Aarding	10
2.12	Sterkte-coördinatie	10
2.13	Bijzondere ontwerpsituatie door ontgroning	10
3	FUNDERINGSONTWERP	11
3.1	Inleiding	11
3.2	Paaltypes	11
3.3	Poertypes	11
4	AANPAK	14
4.1	Inleiding	14
4.2	Belasting	14
4.3	Draagvermogen	14
4.4	Horizontale krachtafdracht	15
4.5	Wapening	16
5	RESULTATEN	17
5.1	Verticaal draagvermogen	17
5.2	Horizontale krachtsafdracht	17
5.3	Hoeveelheden	17
Appendix A	Fundatiebelastingen	
Appendix B	Fundatiegegevens	
Appendix C	Resultaten	
Appendix D	Uitvoer TS paalfunderingen	
Appendix E	Berekening horizontale afdracht	

1 INLEIDING

In het basisonwerp van de verbinding RLL-TLB380 in het project Zuid-West 380 kV-Oost zijn voor het vaststellen van de haalbaarheid constructieve berekeningen uitgevoerd aan de masten en fundaties. In de Definitief Ontwerpfase, moeten berekeningen verder worden uitgewerkt om te kunnen dienen voor de benodigde vergunningsdocumentatie, voor de aanbesteding en als voorbereiding voor de uitvoeringsfase. Het DO omvat het ontwerp van de mastconstructies, de fundaties en de opstijpunten in de verbinding.



Figuur 1 Globale ligging tracé met hoekmastnummers

Het definitieve tracé van de hoogspanningslijn is nog niet vastgesteld. Daardoor zijn sonderingen op de precieze mastlocaties nog niet in uitvoering. Dit heeft tot gevolg dat voor het ontwerp van de fundaties nog geen sonderingen beschikbaar zijn. Om toch een ontwerp op te kunnen stellen is door TenneT een geotechnisch lengteprofiel opgesteld uitgaande van sonderingen in de nabijheid van het tracé. Dit lengteprofiel vormt het uitgangspunt voor de berekeningen.

De uitvoeringsfase van de fundaties zal in de vorm van een UAV GC contractvorm plaatsvinden. Dat houdt in dat in de uitvoeringsfase de sonderingen door de opdrachtnemer worden uitgevoerd. Vervolgens kan de opdrachtnemer het definitieve fundatieontwerp opstellen. De voorliggende rapportage is bedoeld om richting te geven aan het ontwerp op basis van de nu beschikbare gegevens. Het is een indicatie wat verwacht wordt in de uitvoeringsfase.

In het project worden voor mastfundaties enkelpaalsfunderingen en meerpaalsfunderingen toegepast afhankelijk van de bodemgesteldheid, het masttype en de belasting.

Deze rapportage bevat de beschrijving van het constructieve ontwerp van de fundaties voor de hoekmasten (hier vallen ook wisselmasten, eindmasten en speciale masten met een stijgpunt onder) en de toetsing aan de eisen uit de geotechnische normen en TenneT-specificaties. De toetsing richt zich op de 4-paalsfundering voor het zwaarste type hoekmast in het project, HC+0/c. Het aardingsontwerp wordt in een aparte rapportage behandeld.

In hoofdstuk 2 zijn de uitgangspunten en randvoorwaarden vanuit de van toepassing zijnde normen en TenneT-specificaties opgenomen. Hoofdstuk 3 beschrijft het ontwerp van de fundatie. De gevolgde aanpak van de berekening is hoofdstuk 4 opgenomen. Hoofdstuk 5 bevat de toetsing.

2 UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN

2.1 Normen

Er is gebruik gemaakt van de normen volgens Tabel 1.

Tabel 1 Gebruikgemaakte normen, voorschriften en richtlijnen

Norm	Titel
NEN-EN 50341-1:2013	"Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 1: General requirements – Common"
NEN-EN 50341-2-15:2019	"Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV Part 2 National Normative Aspects (NNA) for THE NETHERLANDS"
NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2019/NB:2019nl	"Grondslagen van het ontwerp"
NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2019+C1:2020	"Deel 1-4: Windbelasting op constructies"
NEN-EN 1992-1-1+C2:2011/NB:2016+A1:2020	"Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies, deel 1-1: algemene regels en regels voor gebouwen"
NEN-EN 1993-1-1+C2+A1:2016 nl	"Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies, deel 1-1: algemene regels en regels voor gebouwen"
NEN-EN 1993-1-8+C2:2011/NB:2011 nl	"Ontwerp en berekening van staalconstructies, deel 1-8: ontwerp en berekening van verbindingen"
NEN-EN 1997-1+C1+A1:2016/NB:2019	"Geotechnisch – Algemeen"
CUR 2001-4	"Ontwerpregels voor trekpalen"

2.2 TenneT-specificaties

In Tabel 2 zijn de documenten opgenomen die relevant zijn voor de berekeningen en toetsingen die binnen dit project in de mastrapportage uitgevoerd zullen worden.

Tabel 2 Relevante documenten t.b.v. mechanische rapportages

Nummer	Onderwerp
PVE.05.000 v3.2	PvE Lijnen
sPVE.05.001	sPvE Lijnen
SPE 04.009	paalfunderingen

2.3 Relaties

In Tabel 3 is de lijst opgenomen met documenten die gerelateerd zijn aan deze ontwerpportage van de fundaties. De belastingen in deze rapportage zijn ontleend aan de berekeningen van de mastconstructie zoals beschreven in de volgende rapportages. Daarbij zijn de reacties op de fundatie zoals berekend met PLS-TOWER gebruikt.

Tabel 3 Gerelateerde documenten

Titel	DNV-nummer	Meridiannummer
Uitgangspunten definitief ontwerp Moldaumast	21-0036	002.678.00 0876917
Verificatierapport DO Moldau	21-1246	002.678.00 0950632
Mastrapportage HA/s	21-0788	002.678.00 0930038
Mastrapportage HA/c	21-0773	002.678.00 0928551
Mastrapportage HB/c	21-0816	002.678.00 0928552
Mastrapportage HC+0/c	21-0817	002.678.00 0928553
Mastrapportage HB/s	21-0818	002.678.00 0928554
Mastrapportage HC+0/s	21-0819	002.678.00 0928555
Mastrapportage WA+0/s	21-0820	002.678.00 0928556

Mastrapportage WA/c	21-0821	002.678.00 0928557
Mastrapportage WB+0/c	21-0822	002.678.00 0928559
Mastrapportage EA-3/co	21-0823	002.678.00 0928560
Mastrapportage HA+0/ci	21-0824	002.678.00 0928561
Mastrapportage EA-3/so	21-0825	002.678.00 0928562
Mastrapportage EB/s	21-0826	002.678.00 0928563
Mastrapportage HA+3/ca	21-0827	002.678.00 0928564

2.4 Materialen

Voor het ontwerp van de mastconstructies en fundaties wordt uitgegaan van de eigenschappen volgens Tabel 4.

Tabel 4 Materialen aangepaste constructie

Staalsoort	S355J0 ($t \leq 16$ mm) S355J2 ($16 < t \leq 40$ mm)
Boutkwaliteit	8.8 gerolde draad
Betonkwaliteit	C30/37
Wapeningsstaal	B500

2.5 Software

De gebruikte software wordt benoemd in Tabel 5.

Tabel 5 Toegepaste software

Software		Versie
Mastontwerp	PLS-CADD	16.65
Mastberekeningen	PLS-TOWER	16.65
Paalberekening	Technosoft Paalfunderingen	V6
Constructieve analyse	AxisVM	X6 11

Het ontwerp van de fundaties is gebaseerd op de uitgangspunten volgens Tabel 6.

Tabel 6 Algemene uitgangspunten

Gevolklasse	CC2
Geotechnische categorie ¹	GC2
Ontwerplevensduur fundaties ²	100 jaar
Milieuklasse ³	XC4/XF3
Uitvoeringsklasse betonconstructies	klasse 3 conform NEN-EN 13670

2.6 Sonderingen

Bij het opstellen van deze rapportage zijn nog geen sonderingen beschikbaar aangezien de mastlocaties nog niet definitief zijn vastgesteld. Om te komen tot een ontwerp is door TenneT een geotechnisch lengteprofiel samengesteld. In dit profiel zijn over de lengte van het tracé de hoogtegegevens van het maaiveld weergegeven vanuit de Algemene Hoogtekaart Nederland 3. De vanuit openbare bron (Dino-loket) beschikbare sonderingen in de nabijheid van het tracé zijn weergegeven. Dit betreft elektrische sonderingen in digitaal formaat. Van de mechanische sonderingen die

¹ In AM-Req 3260 van TenneT wordt GC3 voorgeschreven, vanwege de bouw van de hoogspanningslijn in een gebied zonder risico voor aardbevingen en het ontbreken van specifieke aanvullende eisen in GC3 aan mastfundaties wordt uitgegaan van GC2.

² Belastingen vanuit de mastconstructie zijn gebaseerd op referentieperiode 50 jaar.

³ Dit is een minimum milieuklasse, bij bijzondere omstandigheden zoals verontreinigde grond kan een zwaardere milieuklasse van toepassing zijn.

beschikbaar zijn uit de asset-gegevens vanuit de hoogspanningslijnen in de nabijheid van het nieuwe tracé is geen gebruik gemaakt.

De sonderingen bevinden zich doorgaans in de directe nabijheid van het tracé (< 500 m afstand). Voor het verkrijgen van een indicatie is dit voldoende nauwkeurig. Lokaal kunnen echter grote verschillen optreden.

Indien uit nog uit te voeren veld- en bodemonderzoeken naar voren komt dat de sonderingen te veel verschillen (30%) dan is de CUR 114 (toezicht op realisatie van paalfunderingen) van toepassing door opdrachtnemer.

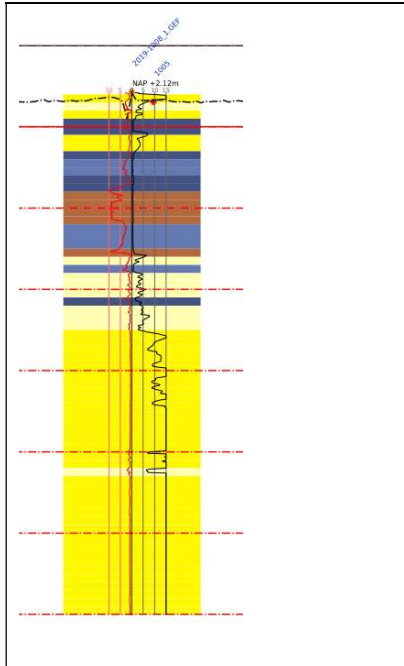
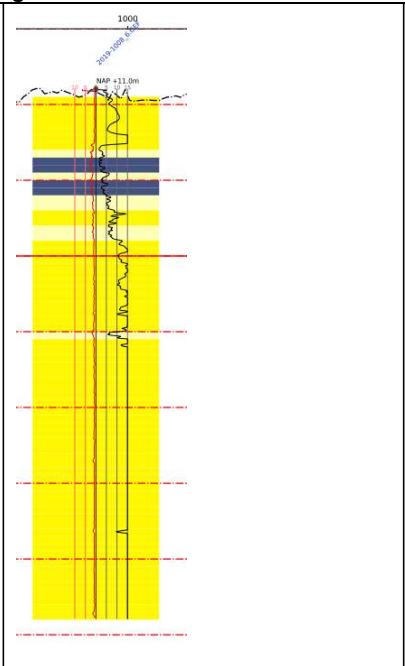
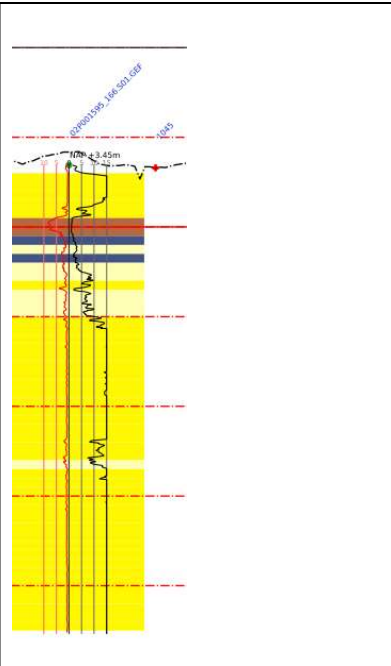
2.7 Beschrijving grondopbouw

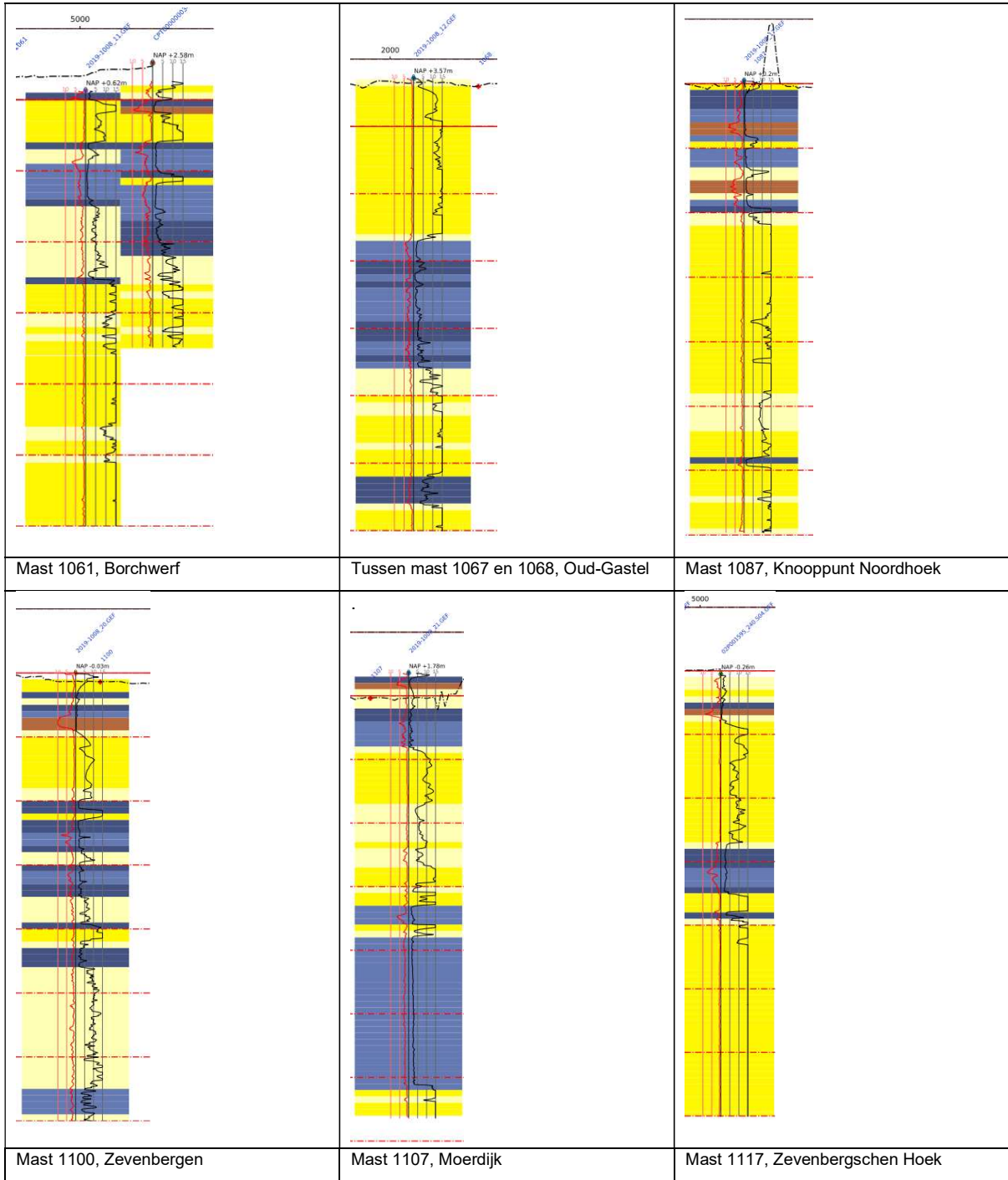
In onderstaande voorbeelden (zie Tabel 3) is de bodemopbouw opgenomen. Voor het beschrijven van de grondopbouw maken we gebruik van de sonderingen die beschikbaar zijn gesteld.

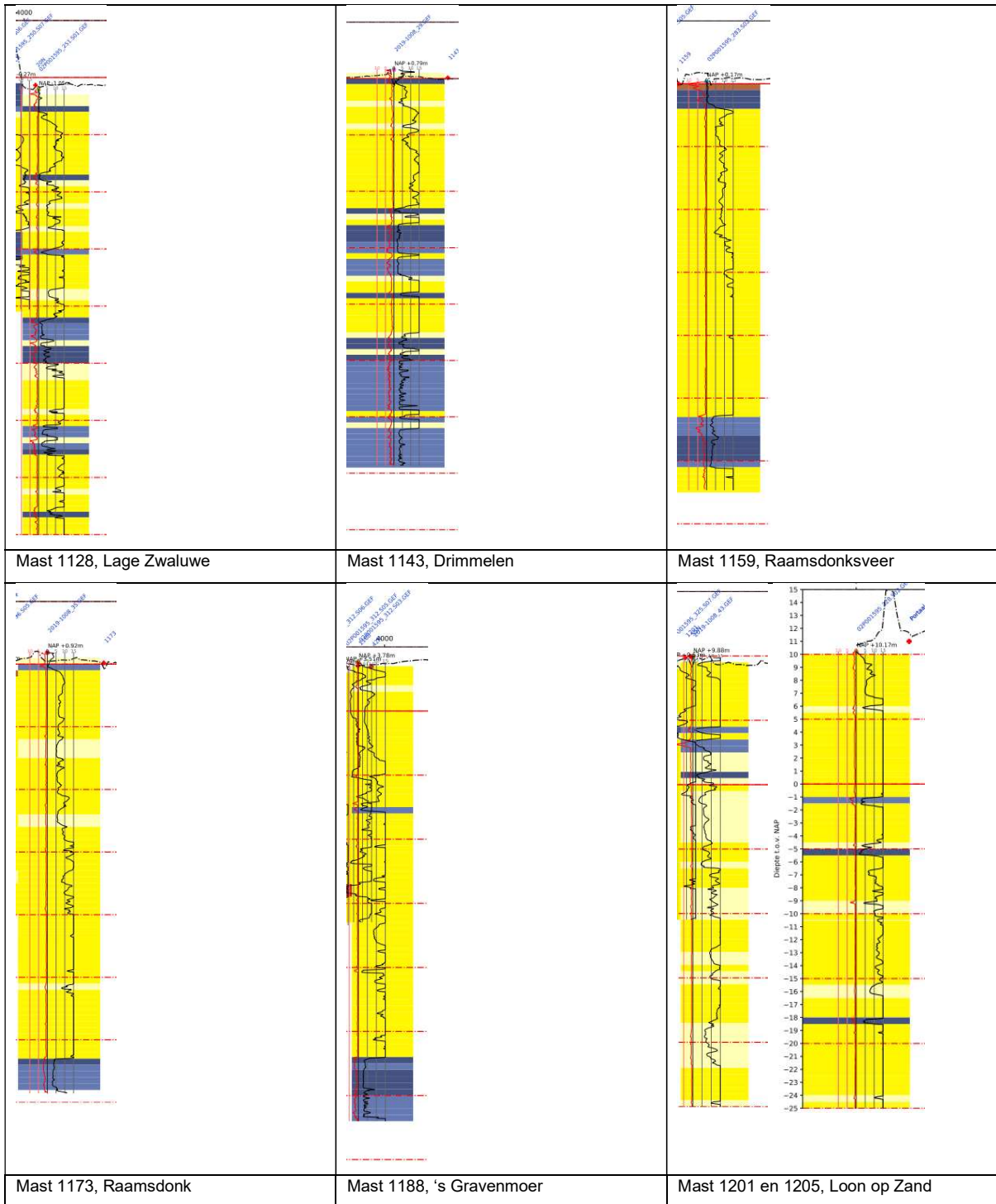
De sonderingen laten over de lengte verschillen zien in ondergrond. Westelijk van Geertruidenberg en dat betekent over circa twee derde van de lengte van het tracé is er een wisselend beeld van zandlagen en cohesieve lagen. Noemenswaardig is hierbij dat de slappere lagen ook op vrij grote diepte voorkomen met een dikte van meerdere meters. De pakking van de zandlagen is over het algemeen tussen los en matig. Maar er zijn ook locaties met dicht gepakte lagen. Ondiep gelegen slappere lagen komen vooral voor tussen Standdaarbuiten en Moerdijk. Voor afdracht van de horizontale belastingen is dat ongunstig.

Globaal bevindt zich oostelijk van Geertruidenberg over de gehele diepte van de sondering een draagkrachtig zandpakket. Aandachtspunt zijn hier de dieper gelegen kleilagen, die voor de weerstand van de paalpunt op druk nadelige invloed hebben.

Tabel 7 Overzicht voorbeeldsonderingen

		
Mast 1005 (omgeving Völckerdorp)	Voor mast 1025, Bergen op Zoom	Mast 1045, knooppunt De Stok





2.8 Uitgangspunten geotechniek

2.8.1 Paalklassefactoren paaltypes

In tabel 8 en Tabel 8 zijn de paalklassefactoren op basis van NEN-EN 1997-1 samengevat waarmee de berekeningen worden uitgevoerd.

Tabel 8 Paalklassefactoren meerpaalsfunderingen geschroefde systemen

	SI Ø508/670	SI Ø610/850	FGI Ø540/660
Paaltype	Schroefinjectiepaal	Schroefinjectiepaal	Schroefinjectiepaal met hulpbuis
Diameter stalen buis (m)	0,508	0,61	0,54
Diameter in berekening (m) ⁴	0,590	0,73	0,60
Factor α_s	0,009	0,009	0,009
Factor α_t	0,009	0,009	0,009
Factor α_p	0,63	0,63	0,63
Factor β	1,0	1,0	1,0

Tabel 9 Paalklassefactoren meerpaalsfunderingen geheide systemen

	Vibro Ø559/610	MV Ø914/1074	MV Ø1016/1176
Paaltype	In grond gevormde betonpaal geheid met stalen hulpbuis	MV-paal	MV-paal
Diameter stalen buis (m)	0,559	0,914	1,016
Diameter in berekening (m)	0,61	0,994	1,096
Factor α_s	0,012	0,014	0,014
Factor α_t	0,010	0,012	0,012
Factor α_p	0,7	0,7	0,7
Factor β	1,0	1,0	1,0

2.8.2 Kleef cohesieve lagen

In de berekeningen wordt de weerstand van de cohesieve lagen boven de draagkrachtige zandlaag meegenomen. Volgens opmerking (b) van 7.6.3.3 (8) van NEN-EN 1997-1 is de schachtwrijving tot 50% gereduceerd. Negatieve kleef is gerekend over de hoogte van de cohesieve laag en de grondlagen daarboven.

2.8.3 Correlatiefactoren

De correlatiefactoren ksi_3 en ksi_4 worden toegepast bij de bepaling van de karakteristieke weerstand van een paal. De waarden zijn afhankelijk van de aard van de constructie en het aantal beschikbare sonderingen. De correlatiefactoren zijn ontleend aan NEN-EN 1997-1:2016, bijlage A, tabel 10.

Fundaties met één paal per hoekpunt vallen onder "niet-stijf" met factoren volgens Tabel 9. Het aantal sonderingen dat wordt gebruikt hangt af van het dekkingsbereik van de sonderingen voor een van de vier hoekpunten. Voor het DO, waarin nog geen volledig grondonderzoek beschikbaar is, wordt uitgegaan van een dekkingsbereik per hoekpunt van één sondering: zowel 1,39 voor ksi_3 als ksi_4 .

Tabel 10 Correlatiefactoren niet-stijf bouwwerk

Aantal sonderingen	1	2
ksi_3	1,39	1,32
ksi_4	1,39	1,32

⁴ uitgangspunt voor de palen met groutomhulling is in de berekening de halve dikte van de groutschil

Fundaties met meer dan twee palen per hoekpunt in een blokpoer worden als “stijf bouwwerk” beschouwd, met correlatiefactoren volgens Tabel 10. Ook hier wordt uitgegaan van één sondering, dus 1,26 voor zowel ksi3 als ksi4.

Tabel 11 Correlatiefactoren stijf bouwwerk

Aantal sonderingen	1	2	3	4
ksi3	1,26	1,20	1,18	1,17
ksi4	1,26	0,96	0,94	0,93

2.8.4 Materiaalfactor $\gamma_{m,var,qc}$

De parameter die de berekende draagkracht reduceert is de partiele factor $\gamma_{m,var,qc}$, volgens NEN-EN 1997-1 artikel 7.6.3.3 (8) opmerking (d). Voor een paal die een wisselende belasting ondergaat tussen trek- en druk treedt een vermindering op van de schuifweerstand. Afhankelijk van de verhouding tussen uiterste trek- en drukkracht in de SLS is de $\gamma_{m,var,qc}$ tussen de 1,0 en 1,5.

$$\gamma_{m,var,qc} = 1 + 0,25 \cdot \frac{F_{t,max,rep} - F_{t,min,rep}}{F_{t,max,rep}} \text{ en } \gamma_{m,var,qc} \leq 1,5$$

Voor hoekmasten is volgens het uitgangspuntenrapport een waarde van 1,25 van toepassing.

2.8.5 Staaldikte funderingspalen

Voor het dimensioneren van stalen palen dient volgens TenneT-specificatie 04.009 rekening te worden gehouden met afname van staaldikte op basis van NEN 1993-5. Dit komt overeen met de CUR-aanbeveling 166 voor damwanden. Op dit moment is nog geen milieukundig onderzoek beschikbaar waaruit de agressiviteit of zuurtegraad van het grondwater (pH-waarde) kan worden afgeleid. De invloed van het zoutgehalte in het grondwater is gering⁵. Er moet uitgegaan worden van 100 jaar ontwerplevensduur.

Tabel 9.2. Aantasting (mm) van damwanden in bodem en ophogingen met of zonder grondwater (per blootgestelde zijde *).

Beoogde levensduur (jaar)	5 ***)	25 ***)	50	75	100
Ongeroerde, schone bodem	0,00	0,30	0,60	0,90	1,20
Verontreinigde bodem, geroerde grond	0,15	0,75	1,50	2,25	3,00
Zure bodem (veen, moeras)	0,20	1,00	1,75	2,50	3,25
Onverdichte grond (klei, zand) **)	0,18	0,70	1,20	1,70	2,20
Onverdicht, agressief ophoogmateriaal (bodemas, slakken, sintels)	0,50	2,00	3,25	4,50	5,75

Figuur 2 Tabel 9.2 uit CUR 166

Voor het DO wordt uitgegaan van zure grond en minimaal 12,5 mm dikte. Met de gereduceerde dikte van 12,5-3,25=9,25 mm is gerekend.

De aanwezigheid van zwerfstromen betekent een risico op snellere corrosie. In de nabijheid van stations is dit risico het grootst. Als mitigerende maatregel kan de buispaal geheel met gewapend beton worden gevuld zodat ook na corrosie van de stalen paal voldoende sterkte aanwezig blijft.

2.8.6 Horizontale bedding

De beddingwaardes worden gebaseerd op ontwerprichtlijn CUR228. Waarden in Tabel 11 zijn hieruit afgeleid en gelden als gemiddelde waarden. De breedte van de grond die wordt gemobiliseerd door een paal ten opzichte van de breedte van de paal wordt uitgedrukt in de schelffactor. Empirische waarden voor de schelffactor worden gebruikt volgens Tabel 11.

⁵ Deltares, rapport 1209030, Corrosie van stalen damwandplanken in de grond;

Tabel 12 Aan te houden waarden voor grondbeddingen en schelpfactoren

Grond	k_n	schelpfactor	passieve druk
	[kN/m ³]	[-]	[-]
Klei	3000	1,3	2
Veen	1500	1,2	2
Zand	15000	2,0	3

Volgens NEN-EN 50341-2-15:2019 art. 8.2. NL.4 moet het effect van variatie van bedding op de krachtsverdeling worden beschouwd. De berekeningen worden uitgevoerd voor een beddingwaarde die $\sqrt{2}$ lager is en $\sqrt{2}$ hoger is dan de tabelwaarde.

De reactie van de paalbedding is gelimiteerd tot de grenswaarde van de maximale passieve gronddruk die zich kan ontwikkelen afhankelijk van de diepte.

In Appendix E wordt verder ingegaan op de gehanteerde waarden in de berekening.

2.8.7 Verticale bedding

Bij de berekening van de meerpaalspoer heeft de verticale bedding van de paalpunt invloed op de krachtsverdeling. In de berekening is de invloed meegenomen van de verticale stijfheid. Er is gebruikt gemaakt van empirische waarde $k = EA/l$. Waarbij EA de rekstijfheid van de stalen buispaal is.

2.8.8 Paalgroep-effect

De trekcapaciteit van de palen in een groep wordt negatief beïnvloed door hun onderlinge afstand. De reductie met de factoren f_1 en f_2 via artikel 7.6.3.3 (e) en (f) van NEN-EN 1997-1 wordt toegepast. Voor de bepaling van de invloedsovervlakte A wordt de rekenmethode van CUR 2001-4 in 3.2.2 gevolgd.

De controle op het kluitgewicht volgens art. 7.6.3.3 (g) van NEN-EN 1997-1 wordt toegepast. Hieruit volgt de minimale paallengte voor de te mobiliseren grondmassa.

2.9 Vermoeing

De fundaties worden belast door vakwerkmasten. Deze zijn vanwege de aard van de constructie niet gevoelig voor vortex shedding of andere opslingeringen door wind. De wisselende belasting van wind is een quasi-statische belasting. Dit is op basis van art. 7.3.10 van NEN-EN 50341-1:2013. Toetsing op vermoeing door galloping, voor zover al relevant voor fundaties, is voor bestaande constructies niet vereist op basis NEN 8701.

2.10 Omgeving

De fundaties hebben een raakvlak met de omgeving. Als eerste vereisen de betonpoeren ruimte buiten de huidige mastvoeten; deze ruimte moet beschikbaar zijn. Daarnaast kunnen er vanuit de omgeving omstandigheden zijn waardoor aanvullende eisen van toepassing zijn aan het ontwerp, bijvoorbeeld de mogelijkheid van hoog water of de nabijheid van een dijklichaam of talud.

Een gedetailleerde studie naar eventuele obstakels direct naast de fundatie valt buiten de scope van deze rapportage. Uit een analyse van TenneT is gebleken dat diverse masten in een zone staan waar hoogwater kan optreden of waarbij de mastvoet nabij een zandwinning staat. Uit een analyse van TenneT is gebleken dat het gaat om de volgende locaties:

Mastnummer	Gemeente	Masttype	Omgeving	Oplossingsvoorstel
1053	Roosendaal	WA+0_s	Overloopgebied	Verhoogde fundatie
1055	Roosendaal	HB+0_s	Nabij waterkering	Nader te bepalen
1159	Raamsdonksveer	HC+0_c	Nabij waterkering	Nader te bepalen
1187	's Gravenmoer	HC+0_c	Zandwinning	Afstand houden tot eventueel talud

Op het moment van schrijven is nog niet definitief bekend welke eisen er gelden. Het ontwerp van de fundatie voor deze locaties zal in een later stadium worden bepaald.

2.11 Aarding

Uitwerking van aardingsvoorzieningen vallen buiten de scope van deze rapportage. In de UO-fase dient de aarding in de betonpoeren te worden ontworpen op basis van de van toepassing zijnde TenneT-specificaties.

2.12 Sterkte-coördinatie

TenneT stelt in PVE-lijnen 05.000 eisen aan sterkte-coördinatie tussen mast en fundatie. Dit is gebaseerd op IEC 60826. De daarin opgenomen eisen zijn toegelicht in de CIGRE brochure 178 "Probabilistic design of overhead lines". De ontwerpfilosofie moet zijn dat de fundering met voldoende zekerheid niet mag falen voordat de mastconstructie faalt. In de benadering met faalkansen wordt uitgegaan van gemiddelde sterktes en de 5% onderschrijdingskans. Voor fundaties geldt dat er een grote spreiding is in de sterkte als gevolg van het materiaal "grond". Om voldoende betrouwbaarheid te verkrijgen zijn fundatie daarom voor een gegeven vereiste sterkte ruim gedimensioneerd. Daardoor zal de gemiddelde sterkte van een fundatie ruimschoots de gemiddelde sterkte van de mastconstructie overstijgen, die een veel kleinere "extra" sterkte heeft. Bij een calamiteit is de kans op bezwijken van de fundatie voordat de mast bezwijkt dus gering.

Voor dit DO wordt ervan uitgegaan dat om te voldoen aan de eisen ten aanzien van sterkte-coördinatie een normale dimensionering van de fundatie voldoet, dat wil zeggen zonder overdimensionering. Vanwege de onvolledig beschikbare geotechnische gegevens wordt in het DO een maximale unity-check van 0,9 aangehouden.

2.13 Bijzondere ontwerpsituatie door ontgroning

In de rapportage uit het BO, rapport 19-0507 Advies knelpunten VKA 1.0, Meridiannummer 002.678.00 0678995, is bij een aantal mastlocaties sprake van de mogelijkheid van het ontstaan van een krater door het barsten van een ondergrondse hogedrukleiding. De stabiliteit van de fundatie kan hierdoor worden aangetast en de grond kan ontspannen als gevolg van de afgenomen belasting van de bovenste grondlagen op de diepere lagen waaraan draagkracht wordt ontleend.

In de rapportage 21-0507 is beschreven dat behalve in het bijzondere geval van een exploderende gasleiding de invloed van de ontgroning op de capaciteit zodanig klein is dat dit valt binnen de normale ontwerp margins. De ontgroning valt onder de bijzondere belastingen met partiële factoren gelijk aan één en er is geen gelijktijdigheid van extreme windbelasting en tegelijk ontgroning. De stabiliteit van de paal is gezien de verhouding tussen diameter (ca. 0,6 m) en diepte van de krater (circa 3 m) niet in het geding.

3 FUNDERINGSONTWERP

3.1 Inleiding

Het uitgangspunt van het DO is dat de hoekmasten worden gefundeerd op meerpaalsfunderingen. De fundatie is uitgevoerd als een ronde funderingspoer met drie of vier palen per hoekpunt, afhankelijk van belasting of grondgesteldheid. Voor het paalttype wordt in dit DO uitgegaan van de schroefinjectiepaal. Als alternatief kan ook de geheide MV-paal als enkelpaalsfundering worden toegepast. In het geval van de meerpaalspoer zijn ook andere paaltypes als de vibro-paal en de FGI (fundex)-paal mogelijk. Deze paaltypes moeten als mogelijkheid in de UO-fase worden onderzocht, waarbij ook het effect van heitruïlingen en geluidsproductie op de omgeving moet worden meegenomen.

3.2 Paaltypes

3.2.1 Schroefinjectiepaal

De paal is grondverdringend en wordt schroevend op diepte gebracht. De ruimte tussen schroefpunt en stalen buis wordt tijdens het inbrengen opgevuld met grout. De buispaal is zowel geschikt voor een enkelpaalsfundering als voor het opnemen in een meerpaalsfundering. Vanwege de grote belasting is het paalttype niet toegepast als enkelpaalsfundering voor hoekmasten. Voor de maximale paallengte van de schroefinjectiepaal wordt op basis referentieprojecten uitgegaan van 25 meter. De buispaal wordt over het in de poer opgenomen deel voorzien van een betonvulling. Onder het beton komt een zandvulling. Ingeval van bijzondere gevallen of agressieve gronden dient de betonvulling tot de paalpunt door te lopen.

3.2.2 FGI-paal

De paal is vergelijkbaar met de schroefinjectiepaal, een stalen buis wordt grondverdringend en schroevend op diepte gebracht. De stalen buis wordt echter teruggewonnen, waarna een gewapend betonnen paal achterblijft. De paal kan worden opgenomen in de meerpaalsfundering.

3.2.3 Vibro-paal

De Vibropaal is een gewapend betonnen paal die met een stalen hulpbuis heidend wordt aangebracht. Na terugtrillen van de hulpbuis en het onder druk inbrengen van beton ontstaat een in de grond gevormde betonpaal. De wapening wordt in de hulpbuis ingebracht. Als het heien mogelijk is, kan dit paalttype worden toegepast in de meerpaalsfundering. Voor de maximale paallengte moet in het UO een heikbaarheidsanalyse worden uitgevoerd.

3.2.4 MV-paal

De MV-paal is een geheide stalen buispaal met open punt. Met dit paalttype is een zeer hoog draagvermogen haalbaar, waardoor het paalttype ook bij hoekmasten toepasbaar is als enkelpaalsfundering. Voorwaarde is dat de bovenste lagen van de grond voldoende horizontale steun aan de paal kunnen leveren voor het geval van torsiebelasting vanuit de mastconstructie. De detaillering van de paalkop is gelijk aan dat van de schroefinjectiepaal. Gebaseerd op de studie in de BO-fase wordt voor de mogelijk toe te passen diameter uitgegaan van 914 mm en van 1016 mm. Beide diameters gaan uit van een groutschil van 80 mm. Voor de maximale paallengte moet in het UO een heikbaarheidsanalyse worden uitgevoerd.

3.3 Poertypes

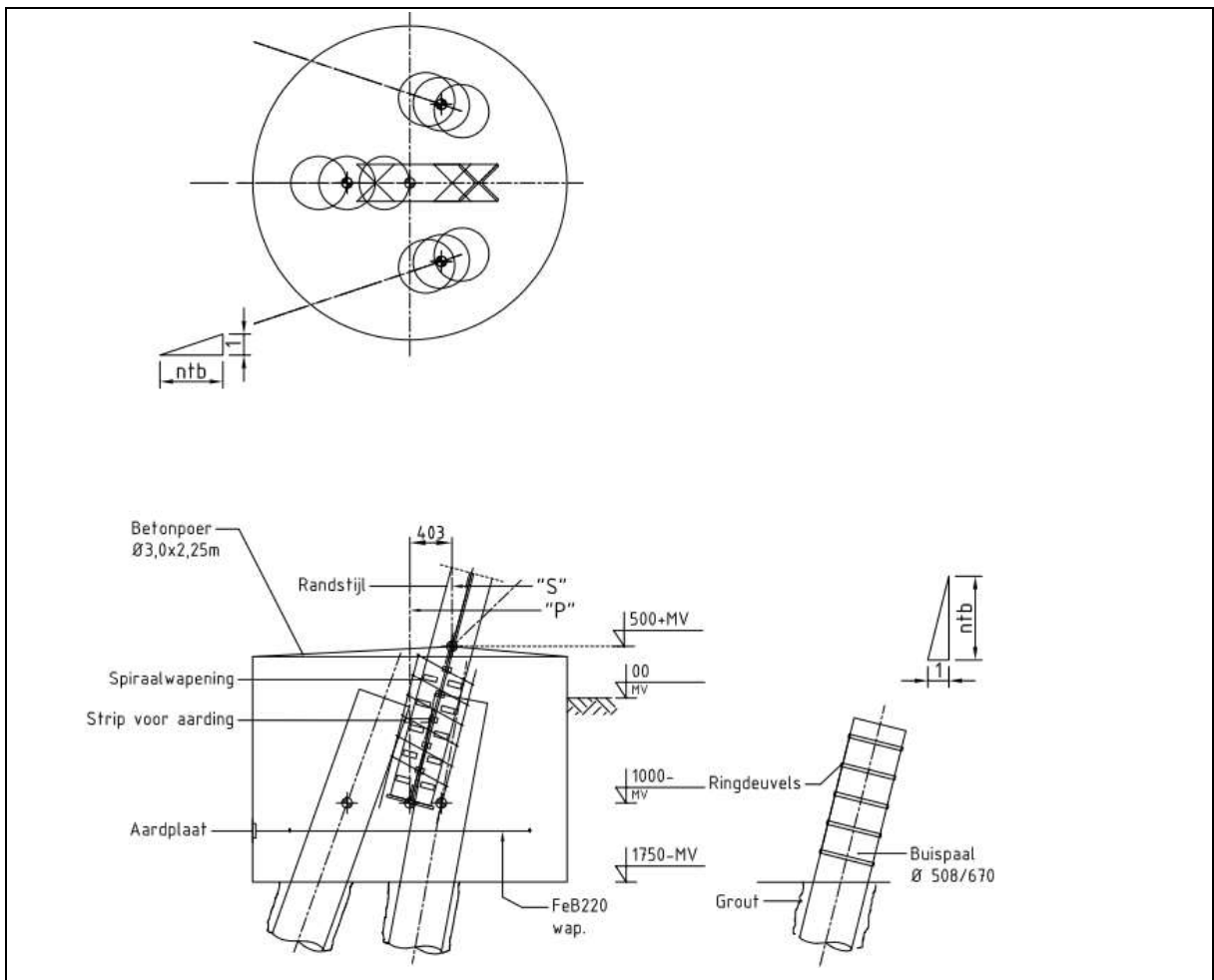
Bij de hoekmasten wordt uitgegaan van 3-paalspoeren en 4-paalspoeren. De masttypes EB/s, EA/so, EA/co, HA+0/ci, HA+3/ca worden standaard van een 4-paalspoer voorzien. Bij de overige types is als eerste onderzocht of een 3-paalspoer mogelijk is. Voor beide poertypes gelden onderstaande kenmerken:

- de poer heeft een cilindrische vorm en herbergt de funderingspalen of stekwapening en de randstijl

- de funderingspalen worden schoor geheid, hun oriëntatie in de plattegrond varieert t.b.v. spreiding in de grond
- diameter funderingspalen bedraagt in principe 508 mm, eventueel is 610 mm inpasbaar
- de bovenkant van de fundatie bevindt zich op 0,5 m+ maaiveld
- de buispaal wordt over de lengte dat deze in de betonpoer steekt, beginnend 150 mm vanaf onderzijde voorzien van gelaste blokdeuvels voor de krachtsoverdracht
- om de ingestorte randstijl wordt een spiraalwapening geplaatst tegen splijten
- de randstijl wordt voor de aarding galvanisch verbonden met de wand van de paal via aangelaste strippen.

3.3.1 3-paalspoer

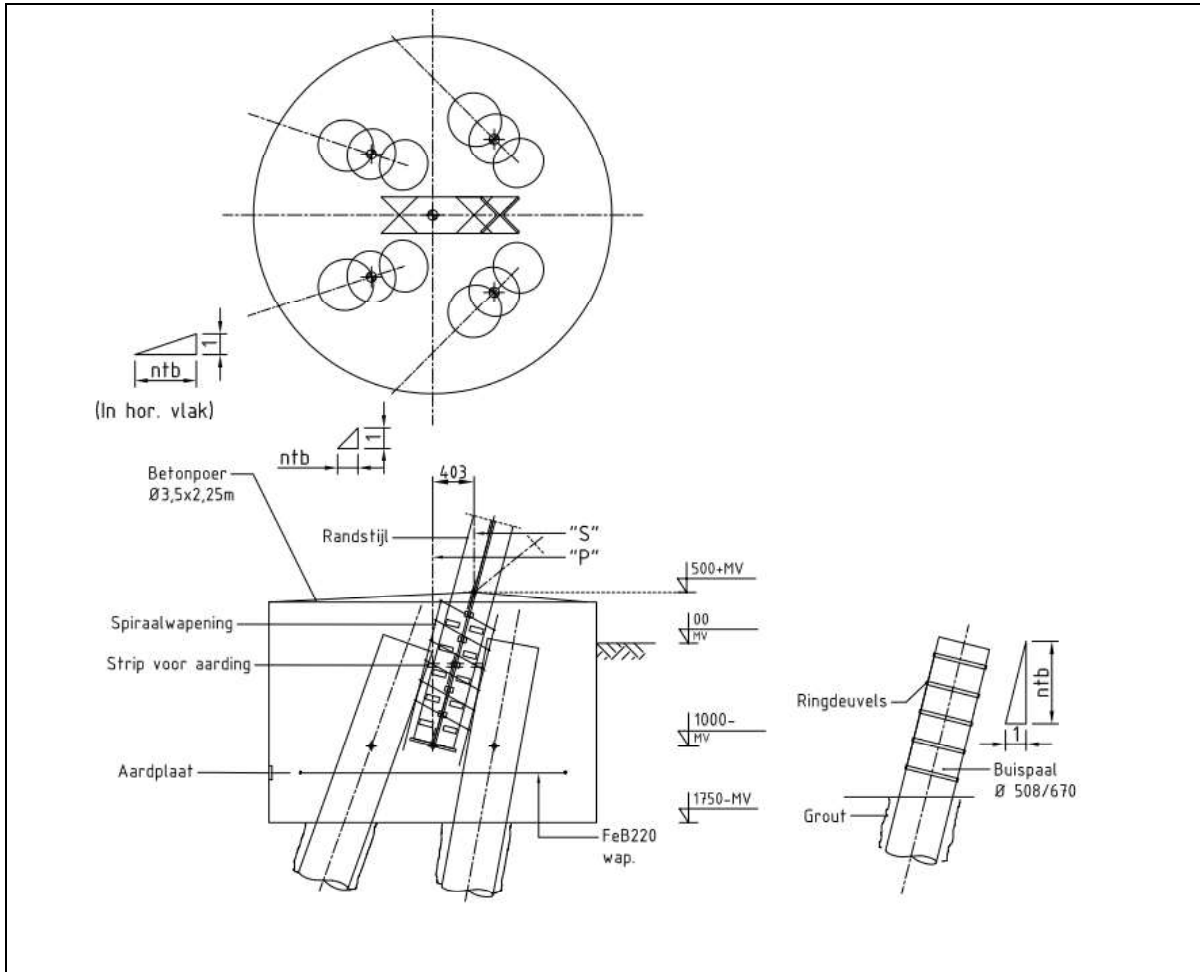
In Figuur 3 is het principe van de 3-paalspoer weergegeven. In de poer worden drie palen opgenomen, een centrale paal in de diagonale as van de mast, en twee palen aan weerszijden daarvan. De funderingspalen worden schoor geheid, hun oriëntatie in de plattegrond varieert t.b.v. spreiding in de grond en de opname van horizontale belastingen. In het hier gepresenteerde ontwerp, dat is afgeleid van de 4-paalspoer, is een schoorstand in het verticale vlak genomen van 1:3,33 en een spreiding van 1:3 en 1:1 in de plattegrond. De afmeting is bepaald op 3,0x3,0x2,25 m. Hierin is rekening gehouden met een paalmisstand van 0,1 m.



Figuur 3 Principe van de 3-paalsfundering

3.3.2 4-paalspoer

In Figuur 4 is het principe van de 4-paalspoer weergegeven. In de poer worden vier palen opgenomen, twee palen zijn in de hoofdrichtingen van de mast geplaatst, en twee palen met een minder diagonale richting. De funderingspalen worden schoor geheid, hun oriëntatie in de plattegrond varieert t.b.v. spreiding in de grond en de opname van horizontale belastingen. In het hier geanalyseerde ontwerp is een schoorstand in het verticale vlak genomen van 1:3,33 en een spreiding van 1:3 en 1:1 in de plattegrond. De afmeting is bepaald op 3,5x3,5x2,25 m. Hierin is rekening gehouden met een paalmisstand van 0,1 m.



Figuur 4 Principe van de 4-paalsfundering

4 AANPAK

4.1 Inleiding

Voor alle mastlocaties in het tracé zal uitgaande van de beschikbare sonderingsgegevens het poertype en de paallengte indicatief worden bepaald. De berekening wordt uitgevoerd met de software TS/paalfunderingen. De toetsing vindt plaats ten aanzien van trek- en drukbelasting.

Voor het DO zal de meest zware fundatie (4-paalspoer) van het meest zwaar belaste masttype nader worden uitgewerkt, masttype HC+0_c. Er zal worden uitgegaan van het slechtste bodemprofiel over de lengte van het tracé. De nadere uitwerking richt zich op de afdracht in horizontale richting. Uit de berekening volgt of de gekozen oriëntatie en schoorstand van de palen voldoet.

4.2 Belasting

De fundatiebelastingen van de mastconstructies zijn opgenomen in Appendix A. Deze zijn ontleend aan de uitvoer vanuit PLS-TOWER. Dit wijkt af van de uitvoer van de oplegreacties van de mastrapporten. Daarin is gebruik gemaakt van de uitvoer van het programma Geleiderbelastingen. Er is gekozen voor gebruik van de reacties vanuit het 3D-model van PLS-TOWER omdat hierin de werkelijke afdracht van horizontale belastingen gevonden wordt.

Voor de toetsing met TS/paalfunderingen wordt gebruik gemaakt van de belasting in de richting van de randstijl (lokale richting) voor trek- en drukbelasting.

De belastingcombinaties die in het DO voor de controle van de poerconstructie worden gehanteerd bestaat uit de volgende belastingen, alle voor de uiterste grenstoestand. De belastingen gelden voor één van de vier hoekpunten.

- maximale drukbelasting, in deze combinatie belast de randstijl de fundatie met een neerwaartse kracht en een horizontale kracht naar buiten
- maximale trekbelasting, in deze combinatie belast de randstijl de fundatie met een opwaarts gerichte kracht en een horizontale kracht naar binnen
- maximale torsiebelasting, hierbij wordt de fundatie haaks op de diagonale richting van het grondvlak belast. De positieve en negatieve horizontale richting wordt onderzocht. De verticale belasting kan van ondergeschikte grootte zijn
- maximale combinatie van trekbelasting en torsie. Bij een meerpaalspoer leidt de horizontale kracht door torsie tot een vergroting van de trekkracht. In combinatie met een eveneens significante trekkracht vanuit de mast kan dit maatgevend zijn voor een van de palen in de fundatie. Zie hiervoor de toelichting in Appendix E.

4.3 Draagvermogen

Vanuit het geotechnisch lengteprofiel is een representatieve selectie gemaakt waarmee berekeningen zijn uitgevoerd. Bovendien is zoveel mogelijk gebruik gemaakt van sonderingen met een diepte van meer dan 30 meter, omdat paallengtes tot 25 m oplopen. Het lengteprofiel is verdeeld in 15 deeltrajecten. Per deeltrajecten is één sondering gekozen. In tabel zijn de in de berekening gebruikte sonderingen gegeven. De berekeningen zijn voor alle paaltypes bij iedere sondering uitgevoerd.

Tabel 13 Sonderingen

CPT bestand	type	RD_x_sond	RD_y_sond	RD_m_sond	sondeerlengte	gemeente
2019-1008_1.GEF	GEF	75341,2	382565,9	2,12	34,824	Reimerswaal
2019-1008_6.GEF	GEF	81608,3	388586,3	11	34,928	Bergen op Zoom
02P001595_166.S01.GEF	GEF	87819,8	393422,8	3,45	26,107	Roosendaal
2019-1008_11.GEF	GEF	90949,4	398218,9	0,62	34,898	Halderberge

2019-1008_12.GEF	GEF	92691,7	399690,8	3,57	35,066	Halderberge
2019-1008_17.GEF	GEF	96097,9	405288,6	0,2	34,998	Moerdijk
2019-1008_20.GEF	GEF	99890,2	408354,7	-0,03	35,203	Moerdijk
2019-1008_21.GEF	GEF	102678,6	409201,9	1,78	34,974	Moerdijk
02P001595_251.S01.GEF	GEF	109537,3	411798	-1,05	39,831	Drimmelen
2019-1008_29.GEF	GEF	114349,2	411937,4	0,79	35,076	Drimmelen
02P001595_283.S02.GEF	GEF	119023,6	409980,1	0,17	32,463	Geertruidenberg
2019-1008_35.GEF	GEF	123777,2	408715	0,92	35,167	Dongen
02P001595_312.S03.GEF	GEF	127922,2	405557,3	3,78	35,751	Loon op Zand
2019-1008_43.GEF	GEF	131482,8	403215,2	9,88	35,044	Loon op Zand
02P001595_328.S02.GEF	GEF	132052,7	402297,2	10,171	39,063	Tilburg

De sonderingen zijn in digitaal formaat (gef-bestand) ingelezen in het programma Technosoft Paalfunderingen. Aan de hand van de sonderingen en de beschikbare boringen is een grondprofiel geconstrueerd. De gebieden waarin negatieve en positieve schachtwrijving optreedt worden ingesteld per sondering.

Bij de invoer in het programma is rekening gehouden met de situatie dat de berekeningen niet voor één locatie worden uitgevoerd, maar voor een geheel van locaties. Omdat er grote verschillen in maaiveldniveau zijn tussen de sonderingen zijn deze in drie groepen verdeeld; sonderingen waarbij de paalkop zich bevindt op 0.0+, 3.6+ en 10.5+ N.A.P. Met deze onderverdeling wordt bereikt dat de juiste positieve en negatieve kleeft wordt berekend, in het programma wordt geen kleeft toegekend aan het deel van de paal dat uitsteekt boven het (fictieve) maaiveld. Daarnaast is per mast de werkelijke maaiveldhoogte aldaar gebruikt om de limiet van 25 m paallengte zo veel mogelijk niet te overschrijden, hooguit op een paar decimeter na.

Aanvullend op de berekening in Technosoft is een controle op het kluitgewicht uitgevoerd volgens art. 7.6.3.3 (g) van NEN-EN 1997-1, waaruit de minimale lengte voor voldoende te mobiliseren grondmassa volgt.

Geotechnische berekeningen zijn opgenomen in Appendix D. In de uitvoer zijn van toepassing zijnde paalpuntniveau's omkaderd.

4.4 Horizontale krachtafdracht

4.4.1 Krachtsverdeling

Voor het funderingstype is met een staafwerkmodel in het programma AxisVM de horizontale krachtafdracht berekend. De palen zijn als elastisch ondersteunde liggers ingevoerd. Er wordt geen steun uit de grond tussen maaiveld en 1 m onder maaiveld of tegen de poeren gerekend, alsof de fundaties grenzen aan een waterloop.

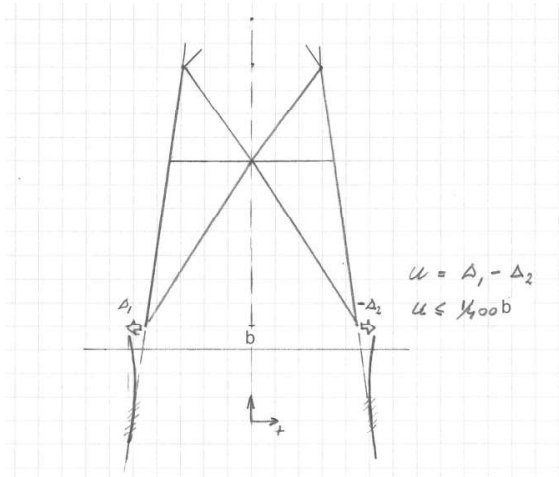
De berekening voor de horizontale krachtafdracht is uitgevoerd uitgaande van het meest ongunstige bodemprofiel over de lengte van het tracé. Dat wil zeggen voor één van de sonderingen. Als maatgevend is het bodemprofiel van sondering 2019-1008-017 gehanteerd. Hierbij zijn vanaf maaiveld tot circa 10 m diepte kleilagen aanwezig die minder steun verlenen dan zandlagen.

Het doel van de berekening is om de verdeling van de belasting over de palen in de poer te bepalen. Binnen de poer zal onder een gegeven belasting uit de mastconstructie een van de palen relatief zwaarder worden belast dan op basis van een gelijkmatige spreiding. Dit is meegenomen in de controle van de palen op trek- en drukbelasting via de factor "efficiëntie", zie de tabel in Appendix C.

De berekening van de horizontale afdracht verschaft daarnaast informatie over de combinatie van axiale krachten en buiging in de paalschacht. De aldus gevonden spanningen worden gebruikt in de toetsing van de doorsnede van de buispaal. De berekening is opgenomen in Appendix E.

4.4.2 Horizontale verplaatsing

De TenneT-specificatie "Paalfunderingen" stelt eisen aan de maximale onderlinge verplaatsing van de fundatie bij de randstijl. Deze mag niet meer bedragen dan $1/400 b$. Verplaatsingseisen worden gesteld voor de karakteristieke belastingen, zonder belastingfactoren. In Appendix E is verdere invulling gegeven aan deze eis.



Figuur 5 Eis aan de horizontale verplaatsing

4.5 Wapening

Het detailleren van de wapening van de poer valt buiten de scope van dit rapport. De benodigde wapening is in de UO-fase door opdrachtnemer te bepalen.

In de berekening van de poerwapening moet gebruik worden gemaakt van staafwerkmodellen vanwege de gedrongen constructie. In Appendix E is hiervoor een model opgenomen, waaruit de hoogte van de poer is bepaald.

5 RESULTATEN

5.1 Verticaal draagvermogen

De resultaten van de berekeningen zijn samengevat in Appendix D. Voor alle van toepassing zijnde locaties is de toetsing uitgedrukt in de Unity-Check. De toetsing voor trek en druk is opgenomen. Er is rekening gehouden met ongelijke spreiding van belasting over de palen in de fundatie. Alle Unity-checks op één na (die is 0,91) zijn kleiner dan 0,9, dus voldoen de fundaties aan het gestelde uitgangspunt. De paallengte is groter dan de minimale lengte benodigd voor het kluitgewicht.

In Tabel 13 is per sondering weergegeven met welke basis de lengte van de schroefinjectiepalen bepaald is. Bij sonderingen was met de paaldiameter van 508 mm de drie- of vierpaalsfundering haalbaar. Bij één sondering was de drukbelasting maatgevend.

Tabel 14 Resultaat per sondering

CPT bestand	Gemeente	Bijzonderheden
2019-1008_1.GEF	Reimerswaal	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
2019-1008_6.GEF	Bergen op Zoom	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
02P001595_166.S01.GEF	Roosendaal	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
2019-1008_11.GEF	Halderberge	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
2019-1008_12.GEF	Halderberge	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
2019-1008_17.GEF	Moerdijk	Trek maatgevend, driepaals poeren toegepast.
2019-1008_20.GEF	Moerdijk	Trek maatgevend, vierpaals poeren toegepast.
2019-1008_21.GEF	Moerdijk	Trek en druk maatgevend, vierpaals poeren toegepast.
02P001595_251.S01.GEF	Drimmelen	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
2019-1008_29.GEF	Drimmelen	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
02P001595_283.S02.GEF	Geertruidenberg	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
2019-1008_35.GEF	Dongen	Trek maatgevend, vierpaals poeren toegepast.
02P001595_312.S03.GEF	Loon op Zand	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
2019-1008_43.GEF	Loon op Zand	Trek maatgevend, driepaals en vierpaals poeren toegepast.
02P001595_328.S02.GEF	Tilburg	Trek maatgevend, vierpaals poeren toegepast.

5.2 Horizontale krachtsafdracht

In Appendix E is het resultaat beschreven van de horizontale krachtsafdracht. Uit Tabel 14 blijkt dat de toetsing voldoet.

Tabel 15 Toetsing horizontale krachtsafdracht

	Berekend	Toelaatbaar	Unity-check
Spanningscheck buispaal	154	355 N/mm ²	0,43 OK
Verplaatsing max. druk/trek	14,4	19,8 mm	0,73 OK
Verplaatsing bij torsie	18,0	29,4 mm	0,61 OK

5.3 Hoeveelheden

In Tabel 15 is als samenvatting het aantal palen, de lengte en maximale lengte opgenomen. Dit is gebaseerd op de resultaten per locatie.

Tabel 16 Hoeveelheden 3-paalspoer

Paaltype	Aantal locaties	Aantal palen	Gem. paallengte (m)	Max. paallengte (m)
SI Ø508/670	36	432	21,5	25
SI Ø610/850	0	nvt	nvt	nvt

Tabel 17 Hoeveelheden 4-paalspoer

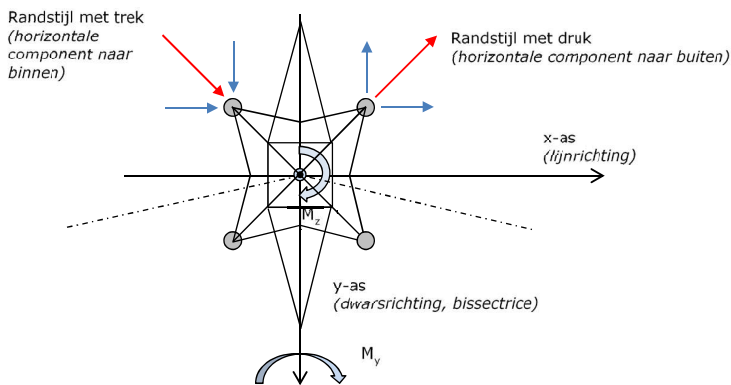
Paaltype	Aantal locaties	Aantal palen	Gem. paallengte (m)	Max. paallengte (m)
SI Ø508/670	24	384	19,4	25,3
SI Ø610/850	0	nvt	nvt	nvt

APPENDIX A

Fundatiebelastingen

De reacties van de mastconstructie op de fundering worden in deze appendix gepresenteerd. Het gaat om de maatgevende waarden per masttype van de druk-, trek- en horizontale reacties. Vanwege de oriëntatie van de funderingspaal, zijn de waarden beschreven in de X-, Y-, en Z-coördinaat van het globale assenstelsel en in het lokale assenstelsel van de randstijl ("leg direction"). De gegeven waarden zijn een samenvatting over alle berekende belastingcombinaties en zijn gebaseerd op de grootste waarden van elk van de vier fundatiepunten van de mast. De reacties zijn ontleend aan de berekening van PLS-TOWER, dit wijkt af van de mastrapportages waarin uitvoer vanuit het programma "geleiderbelastingen" is opgenomen.

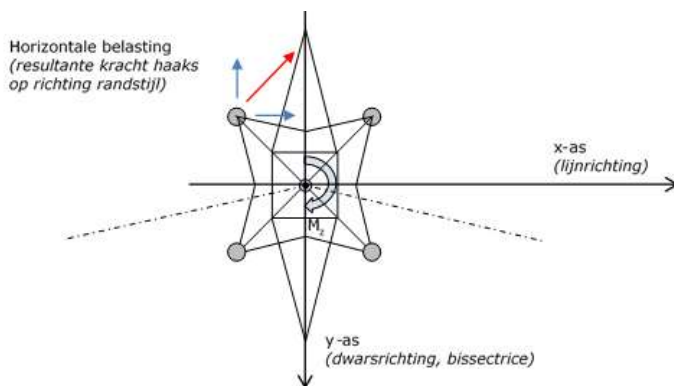
De twee belangrijkste waarden van de funderingsreacties worden gevormd door de trek- en de drukkracht vanuit de randstijl. In geval van een drukkracht zal gezien in het *globale* assenstelsel bij een hellende randstijl een naar buiten gerichte horizontale kracht werken, zie Figuur 6. In geval van een trekkracht in de randstijl is de horizontale component naar binnen gericht.



Figuur 6 Belasting bij maximale trek- of drukbelasting vanuit de mast

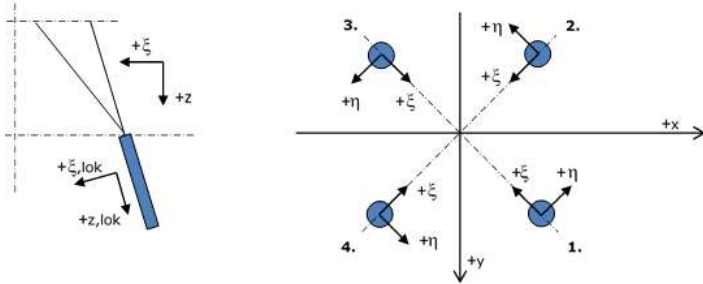
In het geval van torsiebelasting op de mast, bij steunmasten is dat onder de combinatie 5a (geleiderbreuk), bij hoekmasten door de afwezigheid van geleiders aan één zijde van de mast (special limit state), werkt er een significante horizontale kracht op de fundering *haaks* op de richting van de randstijl. Voor de berekening van de horizontale krachtsafdracht van de fundering moet met de belasting door torsie rekening worden gehouden.

In tegenstelling tot de horizontaalkracht bij maximale verticale druk- of trekkracht, is de horizontale belasting door torsie niet gerelateerd aan de trek- of drukkracht in de randstijl. Op de bladzijde "max. trekbelasting en torsie" zijn de combinaties opgezocht waarbij zowel een grote trekkracht optreedt als een horizontale kracht door torsie.



Figuur 7 Belasting bij torsiebelasting vanuit de mast

Belastingen op de fundatie in het lokale coördinatenstelsel zijn uitgedrukt in de radiale en tangentiële richting eta en xi, zie Figuur 8.



Figuur 8 Lokaal assenstelsel



Project: **RLL-TLB**
 Uitgangspunt: **Nieuwbouw**
 Datum: **15-10-2021**

Betreft: **Trekbelasting**
 Richting: **Globale assenstelsel**

	Mastnummer	Masttype	Verticaal trek [kN]	X-richting [kN]	Y-richting [kN]	Betrouwbaarheidsniveau	Bijbehorende loadcase
1007	HA+0_s		2722,0	422,7	-497,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1063	HA+3_s		2503,7	390,3	-452,2	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1055	HB+6_s		2675,5	437,5	-476,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts_140gr
1150	WA+0_s		2577,1	399,5	-466,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1151	HB+19_s		3014,6	-612,9	-478,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_110_140gr
1052	HC+0_s		3132,9	573,7	-486,5	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_60_120gr
1001-gen	EB-3_s		3398,4	-594,3	-594,0	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_110
1205-gen.	EB+0_s		3349,1	566,6	-567,6	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_70
1014	EA-3_so		3386,5	-561,3	-648,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_75
1188	HA+0_c		3572,9	565,0	-642,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1014	EA-3_so		3386,5	-561,3	-648,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_75
1094	HA+3_c		3501,6	562,9	-645,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1114	HA+3_ca		3529,2	557,8	-632,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1044	WA+0_c		3649,6	574,4	-659,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1078	WA+6_c		3493,2	562,9	-664,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1067	HA+6_c		3501,6	562,9	-645,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1184	HB+0_c		3629,0	570,5	-654,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts_160gr
1079	HB+6_c		3825,0	635,7	-682,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts_140gr
1192	WB+0_c		3974,8	649,8	-693,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts_140gr
1025	EA-3_co		4188,5	699,6	-788,4	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_105
1187	HC+0_c		4465,4	813,6	-700,9	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_60_120gr
1150	WA+0_s		2577,1	399,5	-466,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1078	WA+6_c		3493,2	562,9	-664,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1192	WB+0_c		3974,8	649,8	-693,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts_140gr



Project: **RLL-TLB**
 Uitgangspunt: **Nieuwbouw**
 Datum: **15-10-2021**

Betreft: **Drukbelasting**
 Richting: **Globale assenstelsel**

Mastnummer	Masttype	Verticaal druk [kN]	X-richting [kN]	Y-richting [kN]	Betrouwbaarheidsniveau	Bijbehorende loadcase
1007	HA+0_s	-3139,4	496,1	-585,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1063	HA+3_s	-2947,3	475,6	-549,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1055	HB+6_s	-3154,7	521,8	-586,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_70 Ah All Cts_140gr
1150	WA+0_s	-3054,0	484,0	-568,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1014	EA-3_so	-3890,8	-646,4	-748,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_90
1052	HC+0_s	-3648,9	652,9	-606,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_60_120gr
1001-gen	EB-3_s	-3858,7	-657,7	-705,6	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_110
1205-gen.	EB+0_s	-3824,9	635,7	-678,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_70
1014	EA-3_so	-3890,8	-646,4	-748,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_90
1188	HA+0_c	-4258,1	698,7	-798,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1014	EA-3_so	-3890,8	-646,4	-748,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_90
1094	HA+3_c	-4231,8	704,4	-805,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1114	HA+3_ca	-4316,8	706,3	-811,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1044	WA+0_c	-4326,7	691,5	-807,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1078	WA+6_c	-4255,5	709,1	-837,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1067	HA+6_c	-4231,8	704,4	-805,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1184	HB+0_c	-4289,1	686,8	-796,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts_160gr
1079	HB+6_c	-4558,7	764,0	-855,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_70 Ah All Cts_140gr
1192	WB+0_c	-4656,4	750,6	-858,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_70 Ah All Cts_140gr
1025	EA-3_co	-4834,5	814,8	-920,5	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_105
1187	HC+0_c	-5205,5	922,9	-875,5	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_60_120gr
1150	WA+0_s	-3054,0	484,0	-568,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1078	WA+6_c	-4255,5	709,1	-837,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1192	WB+0_c	3150,5	730,6	296,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr



Project: **RLL-TLB**
 Uitgangspunt: **Nieuwbouw**
 Datum: **15-10-2021**

Betreft: **Trekbelasting**
 Richting: **Lokale assenstelsel**

Mastnummer	Masttype	Verticaal trek [kN]	X(-)richting [kN]	Eta(-)richting [kN]	Betrouwbaarheidsniveau	Bijbehorende loadcase
1007	HA+0_s	2797,6	80,6	-53,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1063	HA+3_s	2572,6	77,0	-43,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1055	HB+6_s	2751,5	73,0	-27,2	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts_140gr
1150	WA+0_s	2648,0	68,2	-47,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1014	EA-3_so	3492,5	54,4	61,8	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_75
1052	HC+0_s	3220,1	92,1	61,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_60_120gr
1001-gen	EB-3_s	3500,1	72,9	-0,2	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_110
1205-gen.	EB+0_s	3442,4	98,0	-0,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_70
1014	EA-3_so	3492,5	54,4	61,8	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_75
1188	HA+0_c	3672,2	105,9	-55,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1014	EA-3_so	3492,5	54,4	61,8	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_75
1094	HA+3_c	3603,3	86,8	-58,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1114	HA+3_ca	3626,8	106,3	-53,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1044	WA+0_c	3750,9	108,2	-60,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1078	WA+6_c	3598,8	70,7	-71,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1067	HA+6_c	3603,3	86,8	-58,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1184	HB+0_c	3729,5	108,7	-59,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts_160gr
1079	HB+6_c	3935,8	95,8	-32,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts_140gr
1192	WB+0_c	4085,2	118,1	-31,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts_140gr
1025	EA-3_co	4318,0	73,3	-62,8	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_105
1187	HC+0_c	4590,4	129,0	79,6	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_60_120gr
1150	WA+0_s	2648,0	68,2	-47,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1078	WA+6_c	3598,8	70,7	-71,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah All Cts
1192	WB+0_c	3150,5	93,2	296,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr



Project: **RLL-TLB**
 Uitgangspunt: **Nieuwbouw**
 Datum: **15-10-2021**

Betreft: **Drukbelasting**
 Richting: **Lokale assenstelsel**

Mastnummer	Masttype	Verticaal druk [kN]	X(-)richting [kN]	Eta-richting [kN]	Betrouwbaarheidsniveau	Bijbehorende loadcase
1007	HA+0_s	-3230,3	-78,7	63,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1063	HA+3_s	-3034,4	-67,0	52,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1055	HB+6_s	-3250,1	-63,8	45,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_70 Ah All Cts_140gr
1150	WA+0_s	-3142,8	-62,2	59,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1014	EA-3_so	-4013,5	-59,0	-72,3	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_90
1052	HC+0_s	-3755,0	-89,8	-32,7	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_60_120gr
1001-gen	EB-3_s	-3976,7	-72,9	-33,9	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_110
1205-gen.	EB+0_s	-3935,1	-98,3	30,4	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_70
1014	EA-3_so	-4013,5	-59,0	-72,3	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_90
1188	HA+0_c	-4387,0	-85,5	70,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1014	EA-3_so	-4013,5	-59,0	-72,3	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_90
1094	HA+3_c	-4364,0	-69,2	71,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1114	HA+3_ca	-4447,4	-86,7	74,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1044	WA+0_c	-4453,5	-102,7	81,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1078	WA+6_c	-4393,5	-50,0	90,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1067	HA+6_c	-4364,0	-69,2	71,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1184	HB+0_c	-4414,2	-104,0	77,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts_160gr
1079	HB+6_c	-4699,7	-79,7	64,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_70 Ah All Cts_140gr
1192	WB+0_c	-4792,2	-113,2	76,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_70 Ah All Cts_140gr
1025	EA-3_co	-4987,3	-72,0	74,8	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_105
1187	HC+0_c	-5357,1	-127,1	-33,5	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_60_120gr
1150	WA+0_s	-3142,8	-62,2	59,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1078	WA+6_c	-4393,5	-50,0	90,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah All Cts
1192	WB+0_c	3150,5	93,2	296,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr



Project: **RLL-TLB**
 Uitgangspunt: **Nieuwbouw**
 Datum: **15-10-2021**

Betreft: **Torsiebelasting positief**
 Richting: **Lokale assenstelsel**

Mastnummer	Masttype	Verticaal [kN]	Xi-richting [kN]	Eta-richting [kN]	Betrouwbaarheidsniveau	Bijbehorende loadcase
1007	HA+0_s	18,2	18,3	241,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1063	HA+3_s	-3,4	21,6	206,2	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1055	HB+6_s	-644,9	5,7	210,2	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1_140gr
1150	WA+0_s	-35,4	15,6	254,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1014	EA-3_so	-1225,5	-19,1	219,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1052	HC+0_s	-631,6	-0,7	283,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1_140gr
1001-gen	EB-3_s	64,2	8,0	222,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_110 Ah Ct1
1205-gen.	EB+0_s	349,8	29,4	230,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts_bouwfase
1014	EA-3_so	-1225,5	-19,1	219,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1188	HA+0_c	-16,1	33,6	332,2	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1014	EA-3_so	-1225,5	-19,1	219,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1094	HA+3_c	-50,2	30,6	311,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1114	HA+3_ca	-71,5	34,0	363,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1044	WA+0_c	-9,7	22,2	363,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1078	WA+6_c	-89,1	22,5	316,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1067	HA+6_c	-50,2	30,6	311,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1184	HB+0_c	29,8	25,5	375,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1_160gr
1079	HB+6_c	-925,6	11,4	322,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1_140gr
1192	WB+0_c	-914,2	1,5	377,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1_140gr
1025	EA-3_co	-2055,2	-22,9	348,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct2
1187	HC+0_c	-868,2	0,9	392,2	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1_140gr
1150	WA+0_s	-35,4	15,6	254,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1078	WA+6_c	-89,1	22,5	316,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ah Ct1
1192	WB+0_c	3150,5	93,2	296,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr



Project: **RLL-TLB**
 Uitgangspunt: **Nieuwbouw**
 Datum: **15-10-2021**

Betreft: **Torsiebelasting negatief**
 Richting: **Lokale assenstelsel**

Mastnummer	Masttype	Verticaal [kN]	Xi-richting [kN]	Eta-richting [kN]	Betrouwbaarheidsniveau	Bijbehorende loadcase
1007	HA+0_s	-34,5	16,9	-242,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1063	HA+3_s	-30,7	20,9	-206,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1055	HB+6_s	-657,4	5,5	-210,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1_140gr
1150	WA+0_s	-54,2	13,2	-253,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1014	EA-3_so	-1774,6	-21,5	-264,9	Nieuwbouw CC2	ULS 3_90_Bouwfase
1052	HC+0_s	-659,6	-1,4	-284,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1_140gr
1001-gen	EB-3_s	339,6	26,3	-235,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_110 Ba All Cts_bouwfase
1205-gen.	EB+0_s	53,7	10,9	-215,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_70 Ba Ct1
1014	EA-3_so	-1774,6	-21,5	-264,9	Nieuwbouw CC2	ULS 3_90_Bouwfase
1188	HA+0_c	-55,2	32,6	-333,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1014	EA-3_so	-1774,6	-21,5	-264,9	Nieuwbouw CC2	ULS 3_90_Bouwfase
1094	HA+3_c	-76,7	29,6	-312,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1114	HA+3_ca	-127,7	30,1	-366,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1044	WA+0_c	-61,1	21,0	-363,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1078	WA+6_c	-140,6	21,2	-318,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1067	HA+6_c	-76,7	29,6	-312,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1184	HB+0_c	-24,7	24,0	-376,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1_160gr
1079	HB+6_c	-944,0	11,0	-323,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1_140gr
1192	WB+0_c	-944,6	2,3	-378,8	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1_140gr
1025	EA-3_co	-1719,6	-25,9	-340,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1187	HC+0_c	-908,3	-0,2	-393,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1_140gr
1150	WA+0_s	-54,2	13,2	-253,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1078	WA+6_c	-140,6	21,2	-318,1	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_90 Ba Ct1
1192	WB+0_c	3150,5	93,2	296,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr



Project: **RLL-TLB**
 Uitgangspunt: **Nieuwbouw**
 Datum: **15-10-2021**

Betreft **Max. trekbelasting + torsie**
 Richting **Lokale assenstelsel**

Mastnummer	Masttype	Verticaal [kN]	X(-)richting [kN]	Eta-richting [kN]	Betrouwbaarheidsniveau	Bijbehorende loadcase
1007	HA+0_s	1850,5	53,8	-192,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1063	HA+3_s	1676,8	52,0	-168,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1055	HB+6_s	2122,2	57,7	157,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr
1150	WA+0_s	1740,7	47,5	-202,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1014	EA-3_so	3492,5	54,4	61,8	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_75
1052	HC+0_s	2636,1	84,0	204,3	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_60 Ah Ct1_120gr
1001-gen	EB-3_s	1328,0	29,0	-182,9	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_110 Ba All Cts bouwfase
1205-gen.	EB+0_s	1336,0	40,5	167,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_70 Ah All Cts bouwfase
1014	EA-3_so	3492,5	54,4	61,8	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_75
1188	HA+0_c	2382,1	73,7	-278,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1014	EA-3_so	3492,5	54,4	61,8	Nieuwbouw CC2	ULS 1a_0,9_75
1094	HA+3_c	2323,6	60,1	-259,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1114	HA+3_ca	2334,5	73,9	-307,4	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1044	WA+0_c	2440,2	74,1	-301,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1078	WA+6_c	2325,9	52,2	-263,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1067	HA+6_c	2323,6	60,1	-259,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1184	HB+0_c	2425,5	73,5	-314,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2_160gr
1079	HB+6_c	3014,0	76,0	249,5	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr
1192	WB+0_c	3150,5	93,2	296,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr
1025	EA-3_co	1484,1	44,9	-337,6	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ba Ct1
1187	HC+0_c	3773,6	116,1	290,2	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_60 Ah Ct1_120gr
1150	WA+0_s	1740,7	47,5	-202,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1078	WA+6_c	2325,9	52,2	-263,0	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct2
1192	WB+0_c	3150,5	93,2	296,7	Nieuwbouw CC2	SPLS 3_0,9_90 Ah Ct1_140gr

APPENDIX B

Fundatiegegevens

Paalgegevens											
Mastrnr.	Masttype	Aantal palen	Paaltype	Paallengte [m]	Paal boven maaiveld [m]	Paalpuntniveau t.o.v. MV [m]	Maaiveld t.o.v. NAP [m]	Bovenkant fundatie t.o.v. NAP [m]	Paal tov. bk. fundatie [m]	Paalpuntniveau t.o.v. NAP [m]	
1001 gen	EB-3_s	4	SI Ø508/670	20,84	0,00	-20,84	0,84	1,34	0,50	-20,00	
1002	HA+0_s	3	SI Ø508/670	22,23	0,00	-22,23	1,23	1,73	0,50	-21,00	
1005	HA+0_s	3	SI Ø508/670	22,87	0,00	-22,87	1,87	2,37	0,50	-21,00	
1007	HA+0_s	3	SI Ø610/850	22,53	0,00	-22,53	1,53	2,03	0,50	-21,00	
1014	EA-3_so	4	SI Ø508/670	21,46	0,00	-21,46	1,46	1,96	0,50	-20,00	
1025	EA-3_co	4	SI Ø508/670	16,36	0,00	-16,36	7,86	8,36	0,50	-8,50	
1027	HB+0_c	3	SI Ø508/670	19,59	0,00	-19,59	8,09	8,59	0,50	-11,50	
1037	HB+0_c	3	SI Ø508/670	24,50	0,00	-24,50	7,00	7,50	0,50	-17,50	
1051	HA+0_ci	4	SI Ø762/950	21,49	0,00	-21,49	1,99	2,49	0,50	-19,50	
1052	HC+0_s	3	SI Ø762/950	23,01	0,00	-23,01	1,01	1,51	0,50	-22,00	
1055	HB+6_s	3	SI Ø508/670	21,24	0,00	-21,24	1,24	1,74	0,50	-20,00	
1060	HA+0_s	3	SI Ø610/850	21,95	0,00	-21,95	1,95	2,45	0,50	-20,00	
1062	HA+3_s	3	SI Ø508/670	13,80	0,00	-13,80	2,30	2,80	0,50	-11,50	
1063	HA+3_s	3	SI Ø508/670	12,81	0,00	-12,81	1,31	1,81	0,50	-11,50	
1066	HA+0_ci	4	SI Ø508/670	15,61	0,00	-15,61	4,11	4,61	0,50	-11,50	
1067	HA+6_c	3	SI Ø508/670	22,99	0,00	-22,99	2,99	3,49	0,50	-20,00	
1068	HA+6_c	3	SI Ø508/670	22,93	0,00	-22,93	2,93	3,43	0,50	-20,00	
1069	HA+6_c	3	SI Ø508/670	22,40	0,00	-22,40	2,40	2,90	0,50	-20,00	
1079	HB+6_c	3	SI Ø508/670	24,99	0,00	-24,99	0,29	0,79	0,50	-24,70	
1086	HA+0_c	3	SI Ø610/850	23,31	0,00	-23,31	-0,19	0,31	0,50	-23,50	
1094	HA+3_c	4	SI Ø508/670	22,40	0,00	-22,40	-0,60	-0,10	0,50	-23,00	
1095	HA+3_c	4	SI Ø508/670	22,90	0,00	-22,90	-0,10	0,40	0,50	-23,00	
1098	HA+0_ci	4	SI Ø508/670	23,73	0,00	-23,73	0,23	0,73	0,50	-23,50	
1099	HA+0_ci	4	SI Ø508/670	25,28	0,00	-25,28	2,28	2,78	0,50	-23,00	
1114	HA+3_ca	4	SI Ø508/670	18,24	0,00	-18,24	-0,26	0,24	0,50	-18,50	
1123	HA+0_c	3	SI Ø508/670	23,84	0,00	-23,84	-0,66	-0,16	0,50	-24,50	
1130	HA+0_c	3	SI Ø508/670	23,80	0,00	-23,80	-0,70	-0,20	0,50	-24,50	
1131	HC+0_c	4	SI Ø508/670	19,64	0,00	-19,64	-1,36	-0,86	0,50	-21,00	
1133	HC+0_c	4	SI Ø508/670	19,84	0,00	-19,84	-1,17	-0,67	0,50	-21,00	
1147	HA+0_ci	4	SI Ø508/670	16,43	0,00	-16,43	0,43	0,93	0,50	-16,00	
1148	HB+19_s	3	SI Ø508/670	19,63	0,00	-19,63	0,13	0,63	0,50	-19,50	
1151	HB+19_s	3	SI Ø508/670	19,95	0,00	-19,95	0,45	0,95	0,50	-19,50	
1152	HB+19_s	3	SI Ø508/670	20,01	0,00	-20,01	0,51	1,01	0,50	-19,50	
1153	HA+0_ci	4	SI Ø508/670	18,66	0,00	-18,66	1,16	1,66	0,50	-17,50	
1159	HC+0_c	4	SI Ø508/670	20,24	0,00	-20,24	0,24	0,74	0,50	-20,00	
1167	HA+0_ci	4	SI Ø508/670	18,02	0,00	-18,02	-0,48	0,02	0,50	-18,50	
1168	HA+0_ci	4	SI Ø508/670	17,88	0,00	-17,88	-0,62	-0,12	0,50	-18,50	
1184	HB+0_c	3	SI Ø508/670	20,55	0,00	-20,55	1,55	2,05	0,50	-19,00	
1187	HC+0_c	4	SI Ø508/670	19,00	0,00	-19,00	3,00	3,50	0,50	-16,00	
1188	HB+0_c	3	SI Ø508/670	22,04	0,00	-22,04	3,54	4,04	0,50	-18,50	
1194	HA+6_c	3	SI Ø508/670	18,36	0,00	-18,36	5,86	6,36	0,50	-12,50	
1196	HA+0_c	3	SI Ø508/670	19,94	0,00	-19,94	7,44	7,94	0,50	-12,50	
1199	HA+0_c	3	SI Ø508/670	22,21	0,00	-22,21	9,71	10,21	0,50	-12,50	
1204	HA+0_ci	4	SI Ø508/670	17,68	0,00	-17,68	10,68	11,18	0,50	-7,00	
1205	EB+0_s	4	SI Ø508/670	13,50	0,00	-13,50	11,00	11,50	0,50	-2,50	

Poergegevens

Mastrnr.	Masttype	Poertype	L [m]	b [m]2	h [m]	Bovenkant poer tov. NAP [m]	Bovenkant poer tov MV [m] ⁽¹⁾	Onderkant poer tov. MV [m]	Volume. onder GWS [m]	Volume poer [m ³]	EG _{poer} [kN]
1001 gen	EB-3_s	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	1,34	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1002	HA+0_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	1,73	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1005	HA+0_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	2,37	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1007	HA+0_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	2,03	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1014	EA-3_so	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	1,96	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1025	EA-3_co	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	8,36	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1027	HB+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	8,59	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1037	HB+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	7,50	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1051	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	2,49	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1052	HC+0_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	1,51	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1055	HB+6_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	1,74	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1060	HA+0_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	2,45	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1062	HA+3_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	2,80	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1063	HA+3_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	1,81	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1066	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	4,61	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1067	HA+6_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	3,49	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1068	HA+6_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	3,43	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1069	HA+6_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	2,90	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1079	HB+6_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	0,79	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1086	HA+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	0,31	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1094	HA+3_c	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	-0,10	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1095	HA+3_c	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	0,40	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1098	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	0,73	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1099	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	2,78	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1114	HA+3_ca	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	0,24	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1123	HA+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	-0,16	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1130	HA+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	-0,20	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1131	HC+0_c	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	-0,86	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1133	HC+0_c	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	-0,67	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1147	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	0,93	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1148	HB+19_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	0,63	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1151	HB+19_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	0,95	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1152	HB+19_s	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	1,01	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1153	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	1,66	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1159	HC+0_c	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	0,74	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1167	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	0,02	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1168	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	-0,12	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1184	HB+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	2,05	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1187	HC+0_c	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	3,50	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1188	HB+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	4,04	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1194	HA+6_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	6,36	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1196	HA+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	7,94	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1199	HA+0_c	3-paalspoer	3,00	3,00	2,25	10,21	0,50	-1,75	12,37	15,90	398
1204	HA+0_ci	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	11,18	0,50	-1,75	16,84	21,65	541
1205	EB+0_s	4-paalspoer	3,50	3,50	2,25	11,50	0,50	-1,75	16,84	21,65	541

APPENDIX C

Resultaten

Controle op trek en drukbelasting

Toetsing funderingen op trekbelasting												
Mast	Masttype	Sondering	Poorttype	Paaltype	PP niveau [m-NAP]	F _{Ed,mast} [kN]	Aantal palen per randstijl	Effectiviteit palen	F _{poer,d} [kN]	F _{Ed,paal} [kN]	F _{R,d,trek} [kN]	U.C.
1001 gen	EB-3_s	2019-1008_1.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	-3500	4	90%	319	884	978	0,90
1002	HA+0_s	2019-1008_1.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-21,0	-2798	3	85%	234	1005	1136	0,88
1005	HA+0_s	2019-1008_1.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-21,0	-2798	3	85%	234	1005	1136	0,88
1007	HA+0_s	2019-1008_1.GEF	3-paalspoer	SI Ø610/850	-21,0	-2798	3	85%	234	1005	1136	0,88
1014	EA-3_so	2019-1008_1.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	-3493	4	90%	319	882	978	0,90
1025	EA-3_co	2019-1008_6.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-8,5	-4318	4	90%	319	1111	1268	0,88
1027	HB+0_c	2019-1008_6.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-11,5	-3730	3	85%	234	1371	1558	0,88
1037	HB+0_c	02P001595_166.S01.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-17,5	-3730	3	85%	234	1371	1542	0,89
1051	HA+0_ci	2019-1008_11.GEF	4-paalspoer	SI Ø762/950	-19,5	-3656	4	90%	319	927	1065	0,87
1052	HC+0_s	2019-1008_11.GEF	3-paalspoer	SI Ø762/950	-22,0	-3220	3	85%	234	1171	1314	0,89
1055	HB+6_s	2019-1008_11.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	-2751	3	85%	234	987	1116	0,88
1060	HA+0_s	2019-1008_11.GEF	3-paalspoer	SI Ø610/850	-20,0	-2798	3	85%	234	1005	1116	0,90
1062	HA+3_s	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-11,5	-2573	3	85%	234	917	1029	0,89
1063	HA+3_s	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-11,5	-2573	3	85%	234	917	1029	0,89
1066	HA+0_ci	2019-1008_12.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-11,5	-3656	4	90%	319	927	1029	0,90
1067	HA+6_c	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	-3603	3	85%	234	1321	1469	0,90
1068	HA+6_c	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	-3603	3	85%	234	1321	1469	0,90
1069	HA+6_c	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	-3603	3	85%	234	1321	1469	0,90
1079	HB+6_c	2019-1008_17.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-24,7	-3936	3	85%	234	1452	1618	0,90
1086	HA+0_c	2019-1008_17.GEF	3-paalspoer	SI Ø610/850	-23,5	-3672	3	85%	234	1348	1524	0,88
1094	HA+3_c	2019-1008_20.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-23,0	-3603	4	90%	319	912	1015	0,90
1095	HA+3_c	2019-1008_20.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-23,0	-3603	4	90%	319	912	1015	0,90
1098	HA+0_ci	2019-1008_20.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-23,5	-3656	4	90%	319	927	1044	0,89
1099	HA+0_ci	2019-1008_20.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-23,0	-3656	4	90%	319	927	1015	0,91
1114	HA+3_ca	2019-1008_21.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-18,5	-3627	4	0,9	319	919	1054	0,87
1123	HA+0_c	02P001595_251.S01.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-24,5	-3672	3	85%	234	1348	1551	0,87
1130	HA+0_c	02P001595_251.S01.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-24,5	-3672	3	85%	234	1348	1551	0,87
1131	HC+0_c	02P001595_251.S01.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-21,0	-4590	4	0,9	319	1187	1386	0,86
1133	HC+0_c	02P001595_251.S01.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-21,0	-4590	4	0,9	319	1187	1386	0,86
1147	HA+0_ci	2019-1008_29.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-16,0	-3656	4	90%	319	927	1026	0,90
1148	HB+19_s	2019-1008_29.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-19,5	-3112	3	85%	234	1128	1262	0,89
1151	HB+19_s	02P001595_283.S02.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-19,5	-3112	3	85%	234	1128	1268	0,89
1152	HB+19_s	02P001595_283.S02.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-19,5	-3112	3	85%	234	1128	1268	0,89
1153	HA+0_ci	02P001595_283.S02.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-17,5	-3656	4	90%	319	927	1078	0,86
1159	HC+0_c	02P001595_283.S02.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	-4590	4	0,9	319	1187	1315	0,90
1167	HA+0_ci	2019-1008_35.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-18,5	-3656	4	90%	319	927	1057	0,88
1168	HA+0_ci	2019-1008_35.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-18,5	-3656	4	90%	319	927	1057	0,88
1184	HB+0_c	02P001595_312.S03.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-19,0	-3730	3	85%	234	1371	1552	0,88
1187	HC+0_c	02P001595_312.S03.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-16,0	-4590	4	0,9	319	1187	1344	0,88
1188	HB+0_c	02P001595_312.S03.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-18,5	-3730	3	85%	234	1371	1513	0,91
1194	HA+6_c	2019-1008_43.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-12,5	-3603	3	85%	234	1321	1490	0,89
1196	HA+0_c	2019-1008_43.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-12,5	-3672	3	85%	234	1348	1490	0,90
1199	HA+0_c	2019-1008_43.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-12,5	-3672	3	85%	234	1348	1490	0,90
1204	HA+0_ci	2019-1008_43.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-7,0	-3656	4	0,9	319	927	1030	0,90
1205	EB+0_s	02P001595_328.S02.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-2,5	-3442	4	0,9	319	868	981	0,88

Toetsing funderingen op drukbelasting													
Mast	Masttype	Sondering	Poertype	Paaltype	PP niveau [m-NAP]	F _{Ed,mast} [kN]	Aantal palen per randstijl	Effectiviteit palen	F _{Poer,d} [kN]	F _{Ed,paal} [kN]	F _{R,d,druk} [kN]	U.C.	
1001	gen	EB-3_s	2019-1008_1.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	3977	4	90%	649	1285	2306	0,56
1002		HA+0_s	2019-1008_1.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-21,0	3230	3	85%	477	1454	2446	0,59
1005		HA+0_s	2019-1008_1.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-21,0	3230	3	85%	477	1454	2446	0,59
1007		HA+0_s	2019-1008_1.GEF	3-paalspoer	SI Ø610/850	-21,0	3230	3	85%	477	1454	2446	0,59
1014		EA-3_so	2019-1008_1.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	4014	4	90%	649	1295	2306	0,56
1025		EA-3_co	2019-1008_6.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-8,5	4987	4	90%	649	1566	3850	0,41
1027		HB+0_c	2019-1008_6.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-11,5	4414	3	85%	477	1918	4752	0,40
1037		HB+0_c	02P001595_166.S01.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-17,5	4414	3	85%	477	1918	3971	0,48
1051		HA+0_ci	2019-1008_11.GEF	4-paalspoer	SI Ø762/950	-19,5	4385	4	90%	649	1399	2866	0,49
1052		HC+0_s	2019-1008_11.GEF	3-paalspoer	SI Ø762/950	-22,0	3755	3	85%	477	1660	2648	0,63
1055		HB+6_co	2019-1008_11.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	3250	3	85%	477	1462	3124	0,47
1060		HA+0_s	2019-1008_11.GEF	3-paalspoer	SI Ø610/850	-20,0	3230	3	85%	477	1454	3124	0,47
1062		HA+3_s	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-11,5	3034	3	85%	477	1377	1813	0,76
1063		HA+3_s	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-11,5	3034	3	85%	477	1377	1813	0,76
1066		HA+0_ci	2019-1008_12.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-11,5	4385	4	90%	649	1399	1813	0,77
1067		HA+6_c	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	4364	3	85%	477	1898	3257	0,58
1068		HA+6_c	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	4364	3	85%	477	1898	3257	0,58
1069		HA+6_c	2019-1008_12.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	4364	3	85%	477	1898	3257	0,58
1079		HB+6_c	2019-1008_17.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-24,7	4700	3	85%	477	2030	2879	0,71
1086		HA+0_c	2019-1008_17.GEF	3-paalspoer	SI Ø610/850	-23,5	4387	3	85%	477	1907	2782	0,69
1094		HA+3_c	2019-1008_20.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-23,0	4364	4	90%	649	1393	1799	0,77
1095		HA+3_c	2019-1008_20.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-23,0	4364	4	90%	649	1393	1799	0,77
1098		HA+0_ci	2019-1008_20.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-23,5	4385	4	90%	649	1399	1930	0,72
1099		HA+0_c	2019-1008_20.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-23,0	4385	4	90%	649	1399	1799	0,78
1114		HA+3_ca	2019-1008_21.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-18,5	4447	4	90%	649	1416	1536	0,92
1123		HA+0_c	02P001595_251.S01.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-24,5	4387	3	85%	477	1907	2617	0,73
1130		HA+0_c	02P001595_251.S01.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-24,5	4387	3	85%	477	1907	2617	0,73
1131		HC+0_c	02P001595_251.S01.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-21,0	5357	4	90%	649	1668	2257	0,74
1133		HC+0_c	02P001595_251.S01.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-21,0	5357	4	90%	649	1668	2257	0,74
1147		HA+0_ci	2019-1008_29.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-16,0	4385	4	90%	649	1399	1790	0,78
1148		HB+19_s	2019-1008_29.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-19,5	3776	3	85%	477	1668	3373	0,49
1151		HB+19_s	02P001595_283.S02.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-19,5	3776	3	85%	477	1668	3682	0,45
1152		HB+19_s	02P001595_283.S02.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-19,5	3776	3	85%	477	1668	3682	0,45
1153		HA+0_ci	02P001595_283.S02.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-17,5	4385	4	90%	649	1399	3370	0,41
1159		HC+0_c	02P001595_283.S02.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-20,0	5357	4	90%	649	1668	3668	0,45
1167		HA+0_ci	2019-1008_35.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-18,5	4385	4	90%	649	1399	2786	0,50
1168		HA+0_ci	2019-1008_35.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-18,5	4385	4	90%	649	1399	2786	0,50
1184		HB+0_c	02P001595_312.S03.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-19,0	4414	3	85%	477	1918	3180	0,60
1187		HC+0_c	02P001595_312.S03.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-16,0	5357	4	90%	649	1668	3278	0,51
1188		HB+0_c	02P001595_312.S03.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-18,5	4414	3	85%	477	1918	3116	0,62
1194		HA+6_c	2019-1008_43.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-12,5	4364	3	85%	477	1898	3498	0,54
1196		HA+0_c	2019-1008_43.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-12,5	4387	3	85%	477	1907	3498	0,55
1199		HA+0_c	2019-1008_43.GEF	3-paalspoer	SI Ø508/670	-12,5	4387	3	85%	477	1907	3498	0,55
1204		HA+0_ci	2019-1008_43.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-7,0	4385	4	90%	649	1399	2539	0,55
1205		EB+0_s	02P001595_328.S02.GEF	4-paalspoer	SI Ø508/670	-2,5	3935	4	90%	649	1273	2368	0,54

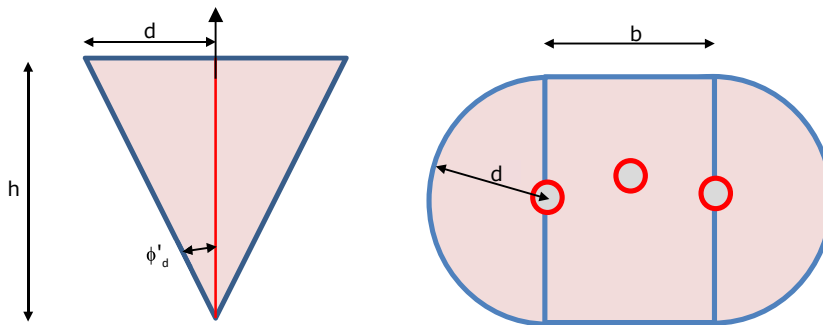
Controle kluitgewicht

De minimaal benodigde lengte van de paal op basis van het kluitgewicht is onderzocht. Het kluitgewicht is het gewicht van de kluit grond die zich door wrijving verzet tegen het uittrekken van de paal met die kluit uit de grond. Zolang dit gewicht groter is dan de trekkracht zal de paal met de kluit grond niet uit de grond getrokken worden.

Kluitgewicht kan een issue zijn voor korte palen die op trek worden belast, waarvan de kleef de trekkracht wel kan weerstaan. Als voorbeeld betreft het zandgronden zonder veel slappe lagen.

De minimale paallengtes op basis van de sonderingen zijn 12,8 m respectievelijk 13,5 m voor de driepaalsfundering en de vierpaalsfundering. De bijbehorende belastingen zijn 2751 kN voor de driepaalsfundering en 3472 kN voor de vierpaalsfundering. Voor de driepaalsfundering is de bijbehorende belasting namelijk $3 \times 917 = 2751$ kN. Voor de vierpaalsfundering is de bijbehorende belasting namelijk $4 \times 868 = 3472$ kN.

In deze berekening wordt bepaald wat de minimaal benodigde paallengte is voor voldoende kluitgewicht voor de driepaalsfundering belast door 2751 kN en de vierpaalsfundering belast door 3472 kN. Indien de lengte onvoldoende is, dan zal de paal met kluit uit de grond getrokken worden. Zie hieronder.



Zijaanzicht (links) en bovenaanzicht (rechts) van de kluit grond

Algemene gegevens

Volumiek gewicht grond		18 kN/m ³
Volumiek gewicht water		10 kN/m ³
Veiligheidsfactor	$\gamma_g =$	0,9 -
Hoek van inwendige wrijving	$\phi' =$	27,5 °
Veiligheidsfactor	$\gamma_\phi =$	1,25 -

Berekening kluitgewicht voor 3 palen

Diepte minimaal	$h =$	10,537 m
Tussenafstand paalpunten	$b =$	5 m
Radius kegel op mv.	$d = L \times (\tan \alpha / \gamma) =$	4,39 m
Grondoppervlak kegel	$G_1 = \pi d^2 =$	60,5 m ²
Tussenoppervlak wig	$G_2 = b \times 2d =$	43,9 m ²
Inhoud kegel	$I_{kluit} = 1/3 G_1 h + 1/2 G_2 h$	443,7 m ³
Gewicht grond	$F_{gr} =$	7986 kN
Opwaartse kracht water	$F_w =$	4437 kN
Rekenwaarde	$F_{r,d} = 0,9 F_{gr} - F_w =$	2751 kN

Uit de berekening van het kluitgewicht bij de driepaalsfundering blijkt dat de lengte van de paal niet onder de 10,5 m mag komen bij de belasting van 2751 kN.

Berekening kluitgewicht voor 4 palen

Diepte minimaal	$h =$	11,57 m
-----------------	-------	---------

Tussenafstand paalpunten	$b =$	5 m
Radius kegel op mv.	$d = L \times (\tan \alpha / \gamma) =$	4,82 m
Grondoppervlak kegel	$G_1 = \pi d^2 =$	72,9 m ²
Tussenoppervlak wig	$G_2 = b \times 2d =$	48,2 m ²
Inhoud kegel	$I_{kluit} = 1/3G_1h + 1/2G_2h$	560,0 m ³
Gewicht grond	$F_{gr} =$	10081 kN
Opwaartse kracht water	$F_w =$	5600 kN
Rekenwaarde	$F_{r,d} = 0,9F_{gr} - F_w =$	3472 kN

Uit de berekening van het kluitgewicht bij de vierpaalsfundering blijkt dat de lengte van de paal niet onder de 11,6 m mag komen bij de belasting van 3472 kN. Hier is conservatief de vierpaalspoer als een driepaalspoer beschouwd, het grotere deel van het tussenoppervlak van de wig is verwaarloosd.

De minimale paallengtes op basis van de sonderingen zijn 12,8 m respectievelijk 13,5 m voor de driepaalsfundering en de vierpaalsfundering. Er is voldoende kluitgewicht. In het UO mag bij eventuele optimalisatie de lengte van de paal niet kleiner worden dan de hierboven berekende minimale paallengtes, tenzij de belasting kleiner is dan de aangehouden waarden van 2751 kN respectievelijk 3472 kN.

Onze maximale belasting voor driepaalsfundering is echter nooit meer dan 3 palen x 1510 = 4530 kN (met paallengte 20,6 m op basis van sondering en een daarbij gemobiliseerd gewicht 15322 kN > 4530). Deze lengte (bij die specifieke belasting) mag nooit korter worden dan 12,9 m want dan wordt de trekbelasting 4530 kN meer dan het kluitgewicht.

Onze maximale belasting voor vierpaalsfundering is echter nooit meer dan 4 palen x 1187 = 4748 kN (met paallengte 19 m op basis van sondering en een daarbij gemobiliseerd gewicht 12384 kN > 4748). Deze lengte (bij die specifieke belasting) mag nooit kleiner worden dan 13,1 m want dan wordt de trekbelasting 4748 kN meer dan het kluitgewicht.

Palen die een lage belasting hebben en dus een korte paaldiepte L1 hebben op basis van analyse sondering (en een nog lagere minimum paallengte L2 op basis van analyse kluitgewicht) hoeven we niet te verlengen tot minimale paaldiepte L4 (met L4 > L1) op basis van analyse kluitgewicht bij palen die een hoge belasting hebben (en een nog hogere paallengte L3 op basis van analyse sondering). In het uitvoeringsontwerp (UO) moet kluitgewicht worden gecontroleerd indien op basis van sonderingen wordt besloten de paallengte uit het definitief ontwerp (DO) te verlagen. Hierbij moet ook worden gelet op de minimale paallengte van 7 m of 13,5 m de middellijn volgens 7.6.3.3. van NEN-EN 1997-1.



APPENDIX D

Uitvoer TS paalfunderingen

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

ALGEMENE GEGEVENS

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380
Datum : 27-03-2021
Bestand : P:\EANL_Projects\10124719 - TenneT Engineering
ZWO380 kV Oost\2 Content\007 DO
vakwerkmasten\TS Paalfunderingen\ZWO380
hoekmast DO.pvw
Berekeningstype : Verticaal belaste paal
Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Geotechniek	EN 1997-1:2004	AC:2009	
	NEN-EN 1997-1:2005	C1+A1:2013	NB:2016
	NEN 9997-1:2016	C2:2017	

BODEMPROFIELGEGEVENS: 19-1008_1

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

d50-reductie is meegenomen overeenkomstig NEN-EN 9997 art. 7.6.2.3 (i)
Hoogte maaiveld [m] : 2.12 Grondwaterstand [m] : 1.12

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
1	2.12	0.47	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
2	0.47	-0.23	Klei - Zwak zandig - Matig	1.0	50.0		
3	-0.23	-1.33	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
4	-1.33	-7.83	Klei - Organisch - Matig	1.0	50.0		
5	-7.83	-12.63	Klei - Zwak zandig - Matig	1.0	50.0		
6	-12.63	-17.12	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
7	-17.12	-19.80	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
8	-19.80	-21.20	Klei - Zwak zandig - Matig	1.0	50.0		
9	-21.20	-32.70	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		

BODEMPROFIELGEGEVENS: 19-1008_6

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

d50-reductie is meegenomen overeenkomstig NEN-EN 9997 art. 7.6.2.3 (i)
Hoogte maaiveld [m] : 11.00 Grondwaterstand [m] : 10.00

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
1	11.00	8.25	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
2	8.25	7.45	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
3	7.45	3.15	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
4	3.15	1.15	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
5	1.15	-3.95	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
6	-3.95	-4.25	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
7	-4.25	-5.35	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
8	-5.35	-13.16	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
9	-13.16	-16.89	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
10	-16.89	-18.28	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
11	-18.28	-23.93	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		

BODEMPROFIELGEGEVENS: 166.S01

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

d50-reductie is meegenomen overeenkomstig NEN-EN 9997 art. 7.6.2.3 (i)
Hoogte maaiveld [m] : 3.45 Grondwaterstand [m] : 2.45

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
1	3.45	1.40	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
2	1.40	0.60	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
3	0.60	-1.60	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	50.0		
4	-1.60	-3.40	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
5	-3.40	-3.60	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	50.0		
6	-3.60	-4.90	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
7	-4.90	-11.10	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
8	-11.10	-11.70	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
9	-11.70	-13.21	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
10	-13.21	-21.31	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
11	-21.31	-22.66	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		

BODEMPROFIELGEGEVENS: 19-1008_11

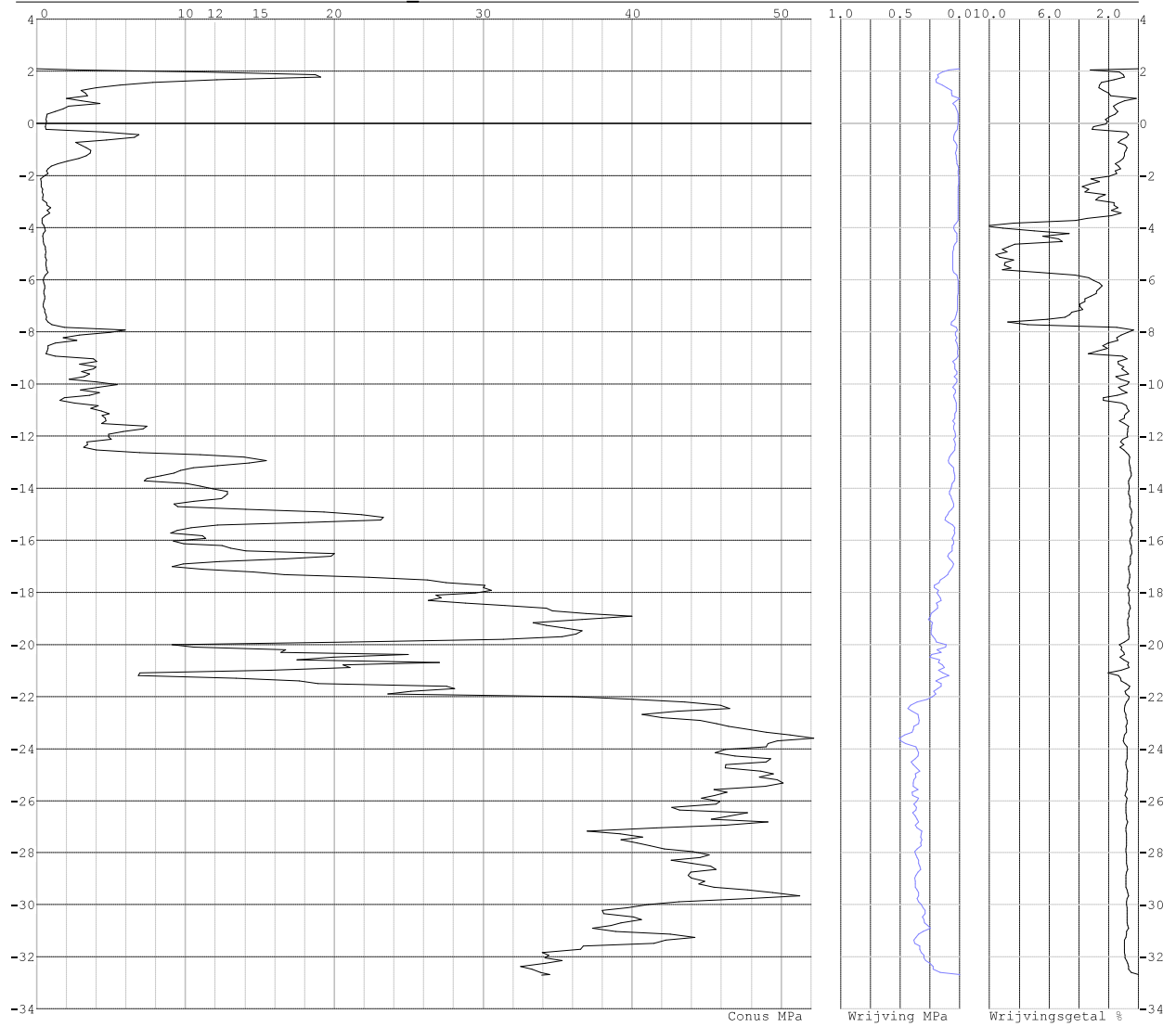
Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

d50-reductie is meegenomen overeenkomstig NEN-EN 9997 art. 7.6.2.3 (i)
Hoogte maaiveld [m] : 0.62 Grondwaterstand [m] : -0.38

Laag	Van [m]	Tot [m]	Omschrijving	OCR	Aandeel pos. kleef [%]	α_s	d_{50} [mm]
1	0.62	-0.83	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
2	-0.83	-2.83	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
3	-2.83	-4.13	Klei - Schoon - Vast	1.0	50.0		
4	-4.13	-7.43	Klei - Zwak zandig - Vast	1.0	50.0		
5	-7.43	-11.82	Zand - Sterk siltig - Kleiig	1.0	100.0		
6	-11.82	-12.64	Klei - Schoon - Matig	1.0	50.0		
7	-12.64	-17.92	Zand - Zwak siltig - Kleiig	1.0	100.0		
8	-17.92	-22.71	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
9	-22.71	-25.46	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		
10	-25.46	-29.39	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
11	-29.39	-32.78	Zand - Schoon - Vast	1.0	100.0		
12	-32.78	-33.83	Zand - Schoon - Matig	1.0	100.0		
13	-33.83	-34.28	Zand - Schoon - Los	1.0	100.0		

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008 1

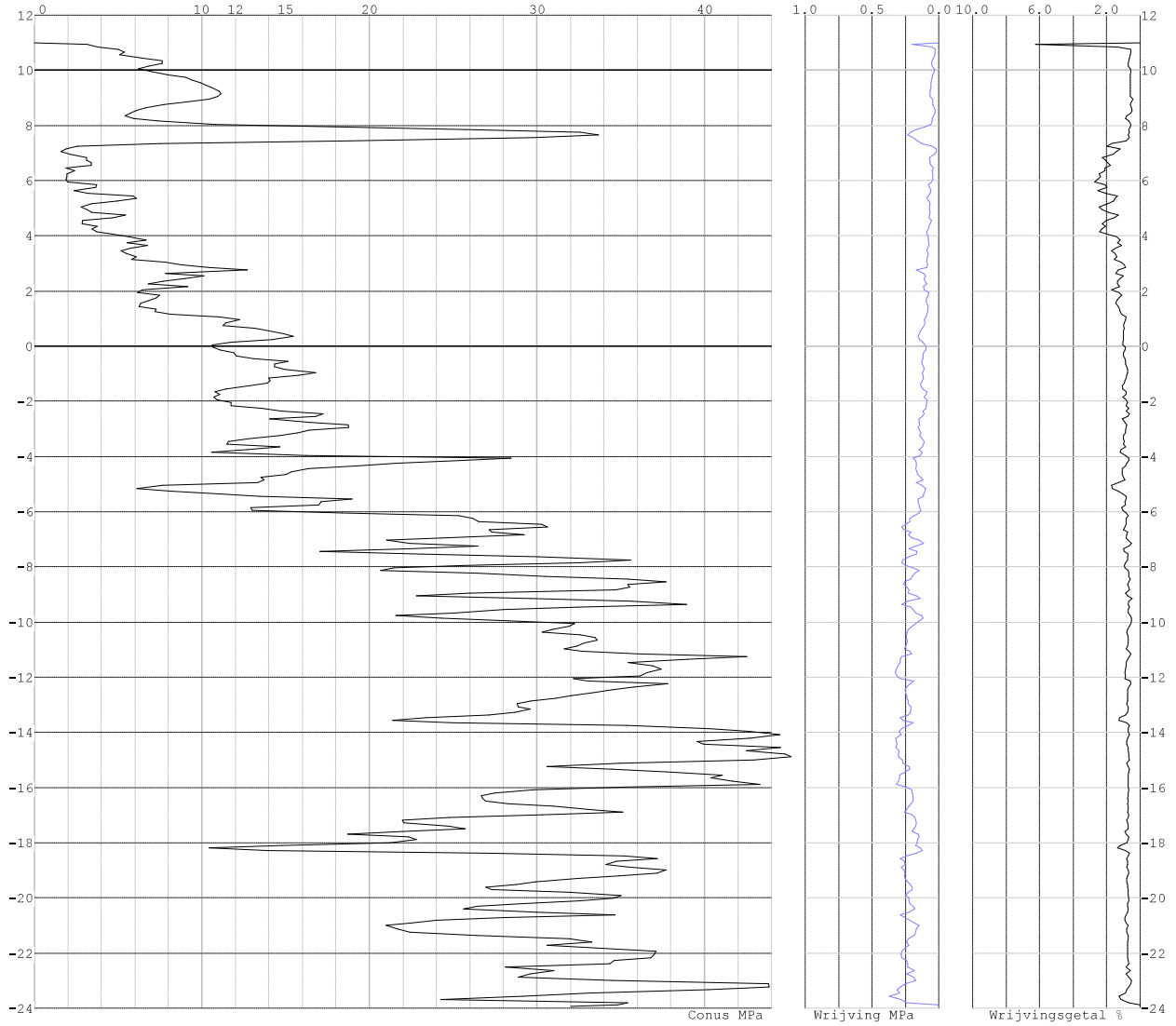


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_6

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 11.00 Bodemprofiel: 19-1008_6
Traject negatieve kleeft : 11.00 tot 6.90 [m]
Traject positieve kleeft : 4.20 tot -23.93 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_6

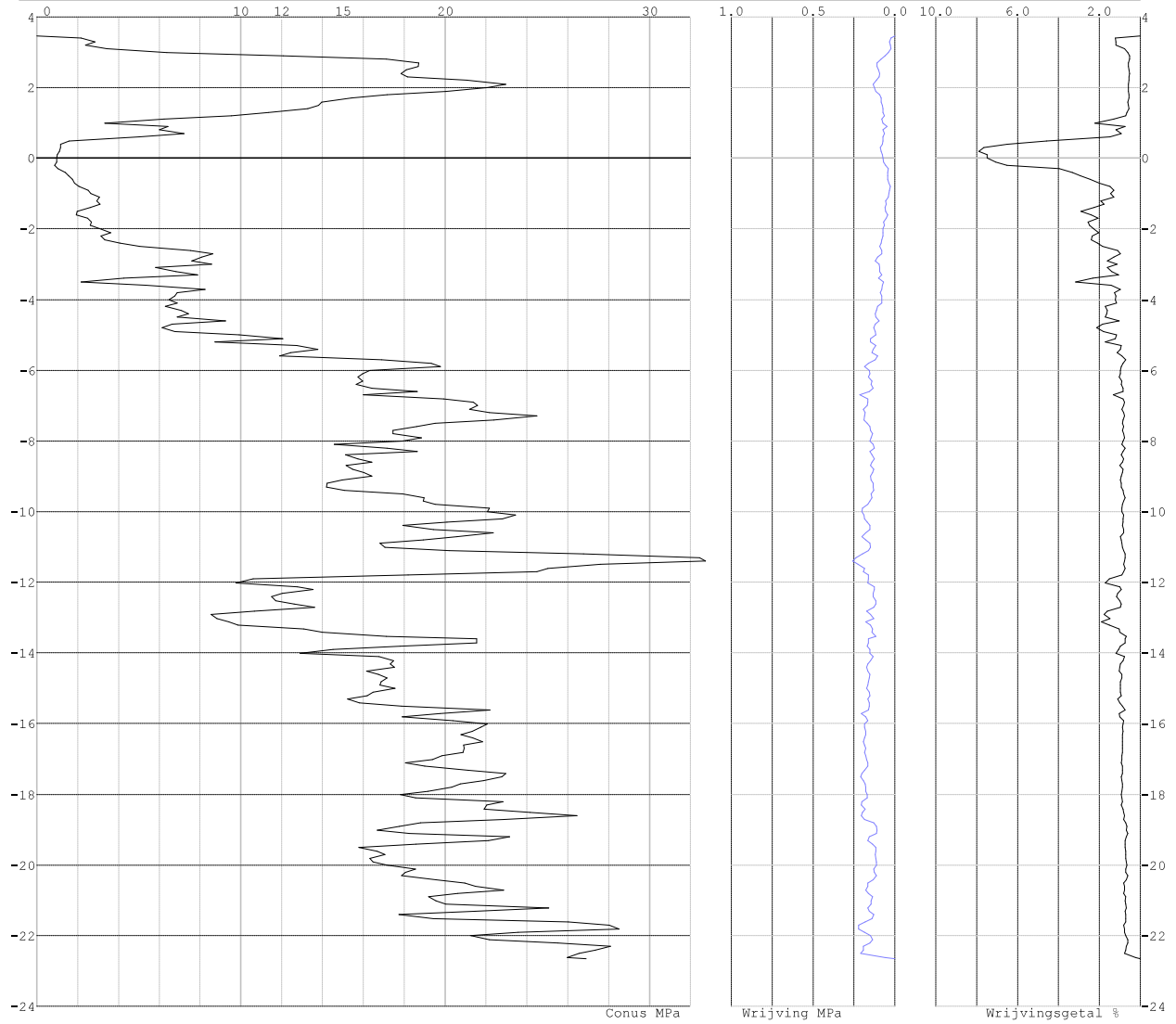


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 166.S01

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 3.45 Bodemprofiel: 166.S01
Traject negatieve kleeft : 3.45 tot -0.30 [m]
Traject positieve kleeft : -1.30 tot -22.66 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 166.S01

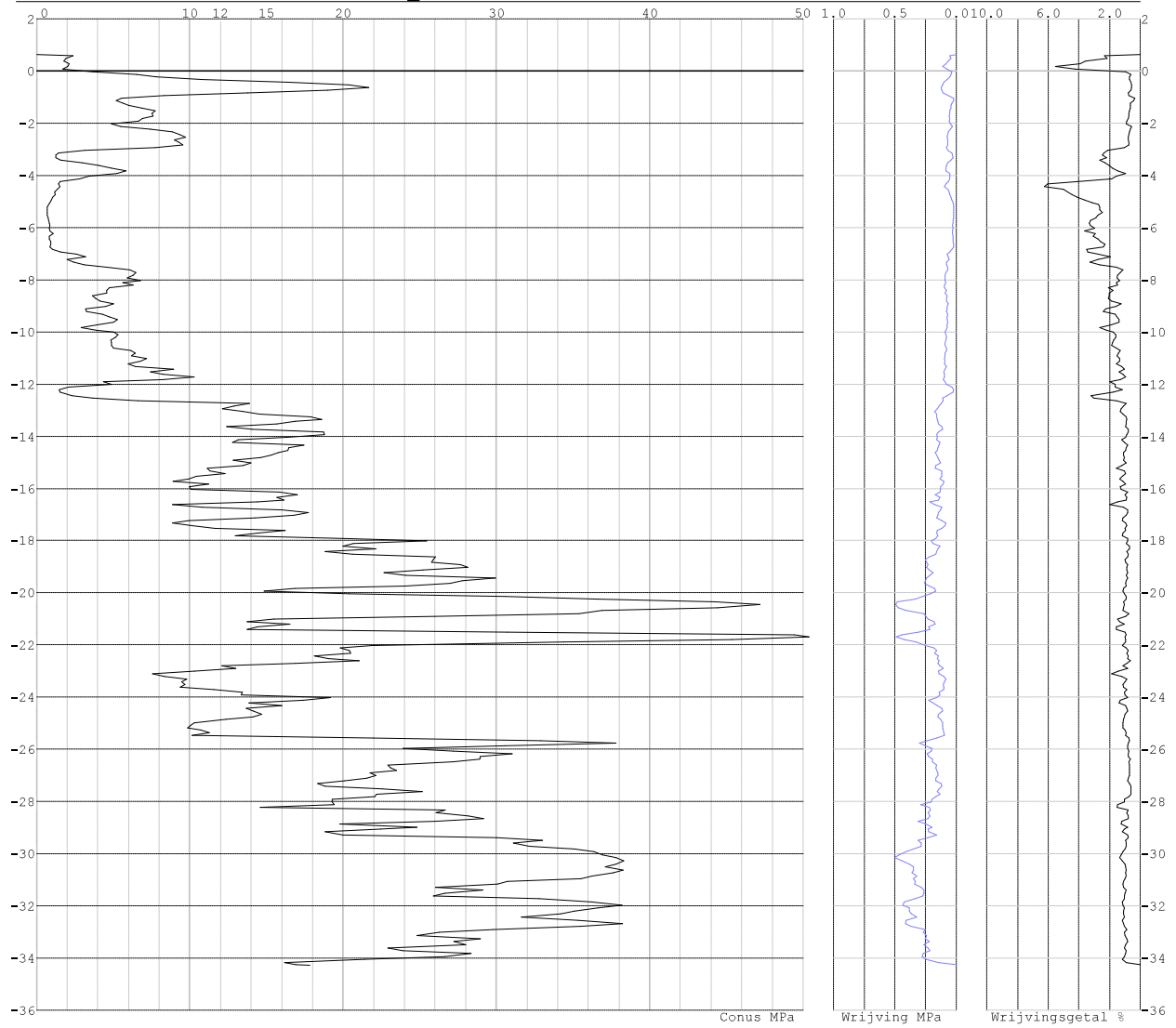


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_11

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 0.62 Bodemprofiel: 19-1008_11
Traject negatieve kleef : 0.62 tot -5.20 [m]
Traject positieve kleef : -6.80 tot -34.28 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_11

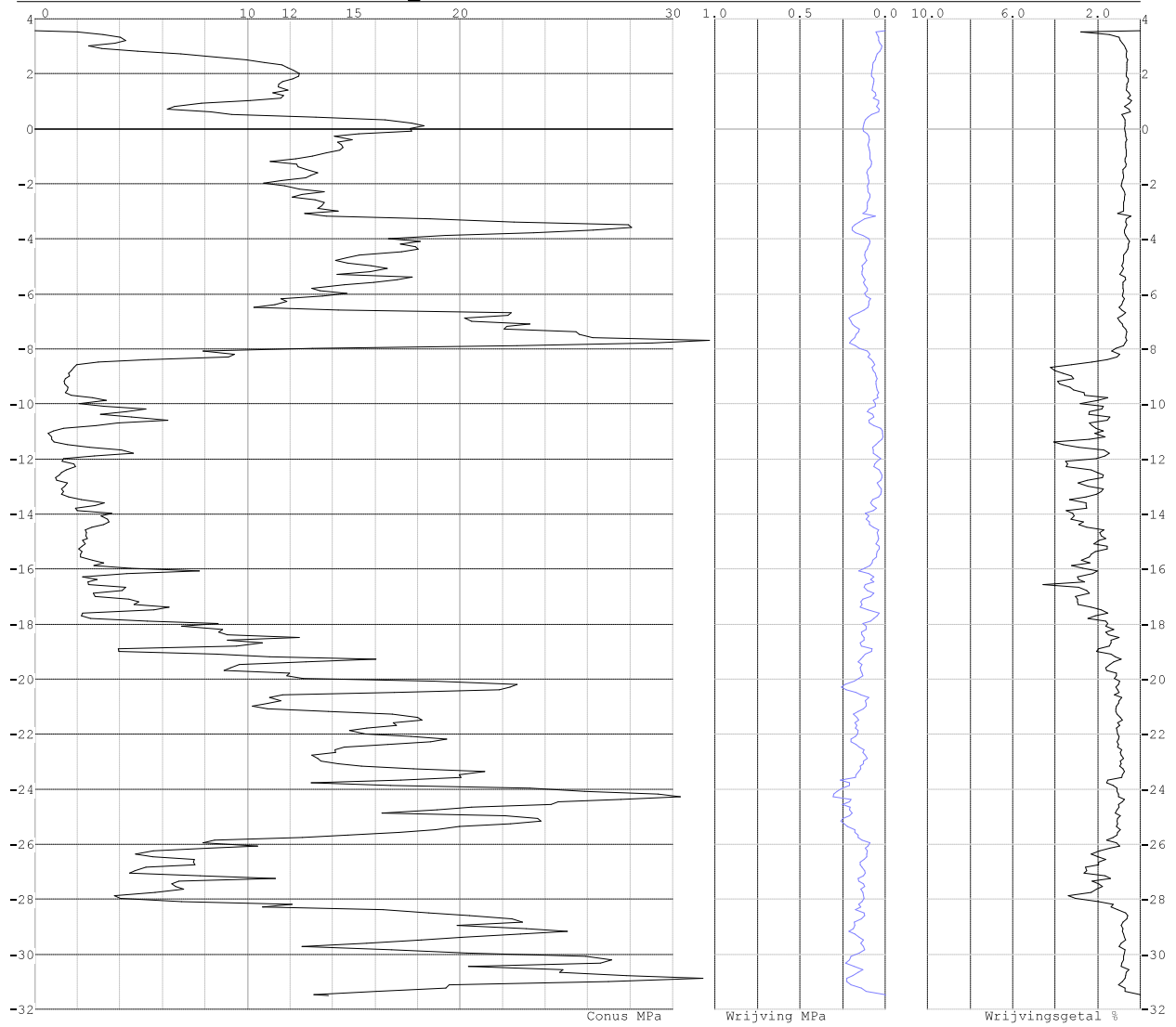


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_12

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 3.57 Bodemprofiel: 19-1008_12
Traject negatieve kleeft : 3.57 tot 3.00 [m]
Traject positieve kleeft : 2.80 tot -31.50 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_12

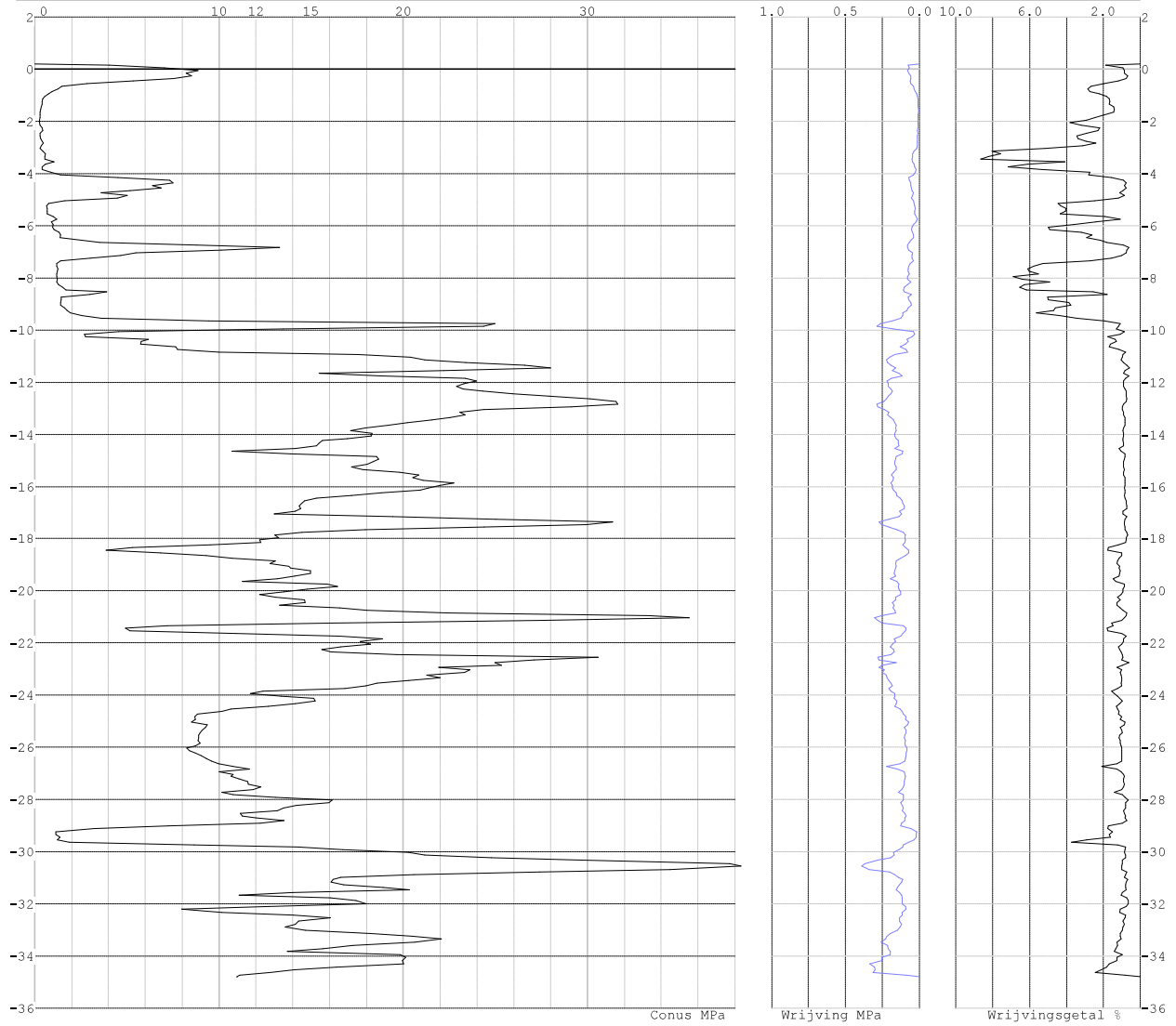


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_17

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 0.20 Bodemprofiel: 19-1008_17
Traject negatieve kleeft : 0.20 tot -7.50 [m]
Traject positieve kleeft : -10.30 tot -34.80 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_17

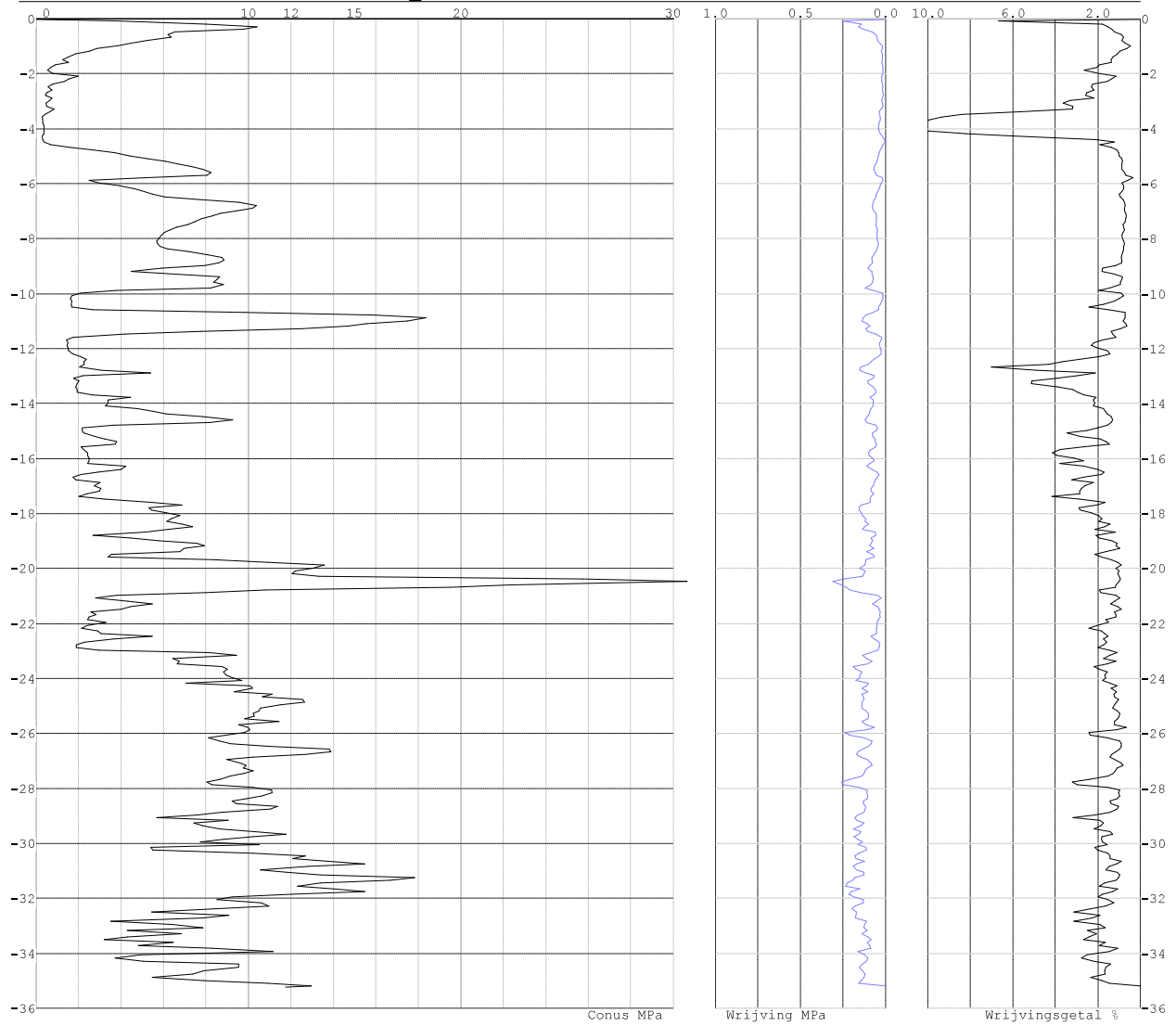


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_20

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : -0.03 Bodemprofiel: 19-1008_20
Traject negatieve kleeft : -0.03 tot -3.20 [m]
Traject positieve kleeft : -4.50 tot -35.23 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_20

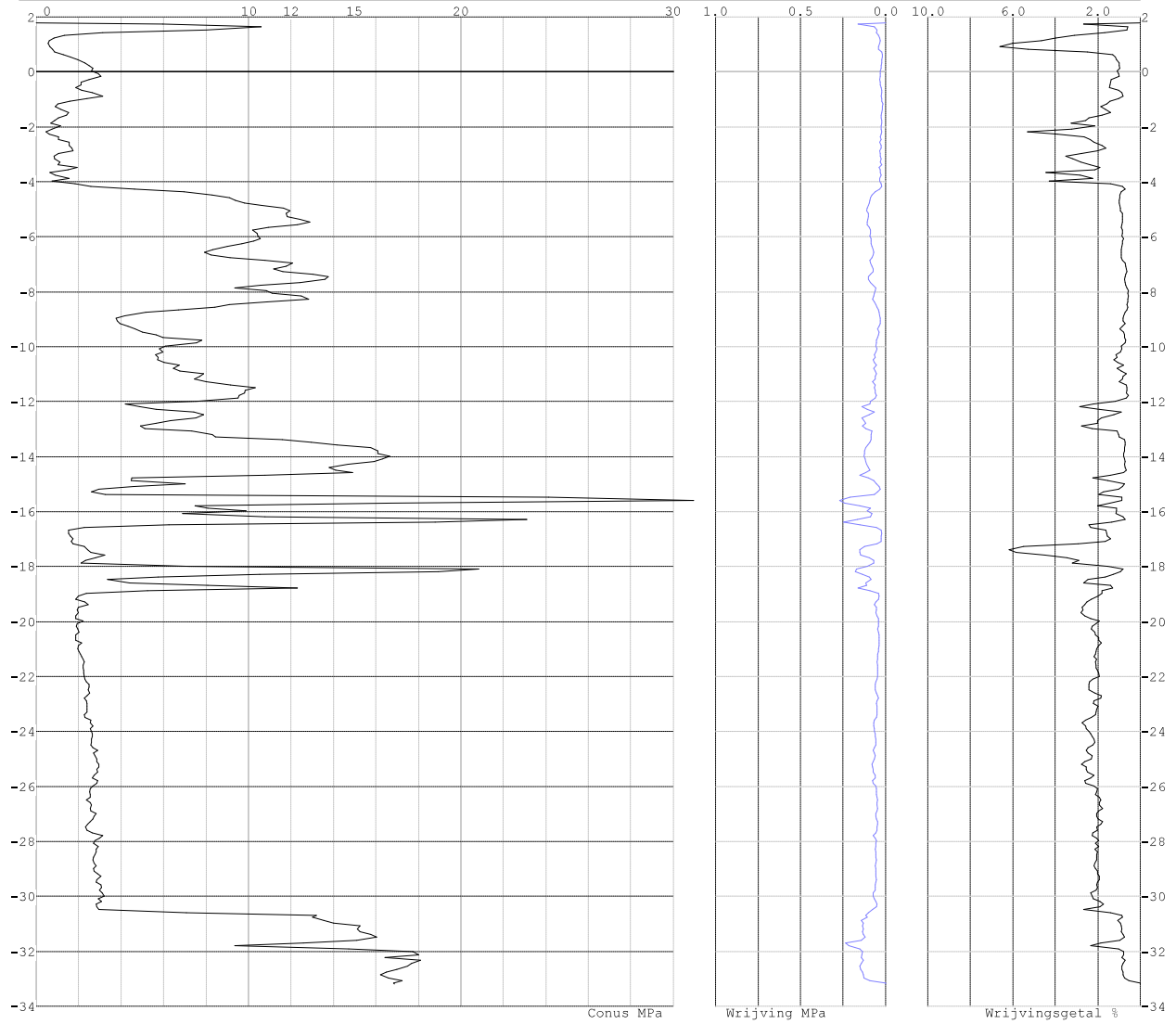


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_21

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 1.78 Bodemprofiel: 19-1008_21
Traject negatieve kleeft : 1.78 tot -4.10 [m]
Traject positieve kleeft : -4.50 tot -33.19 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_21

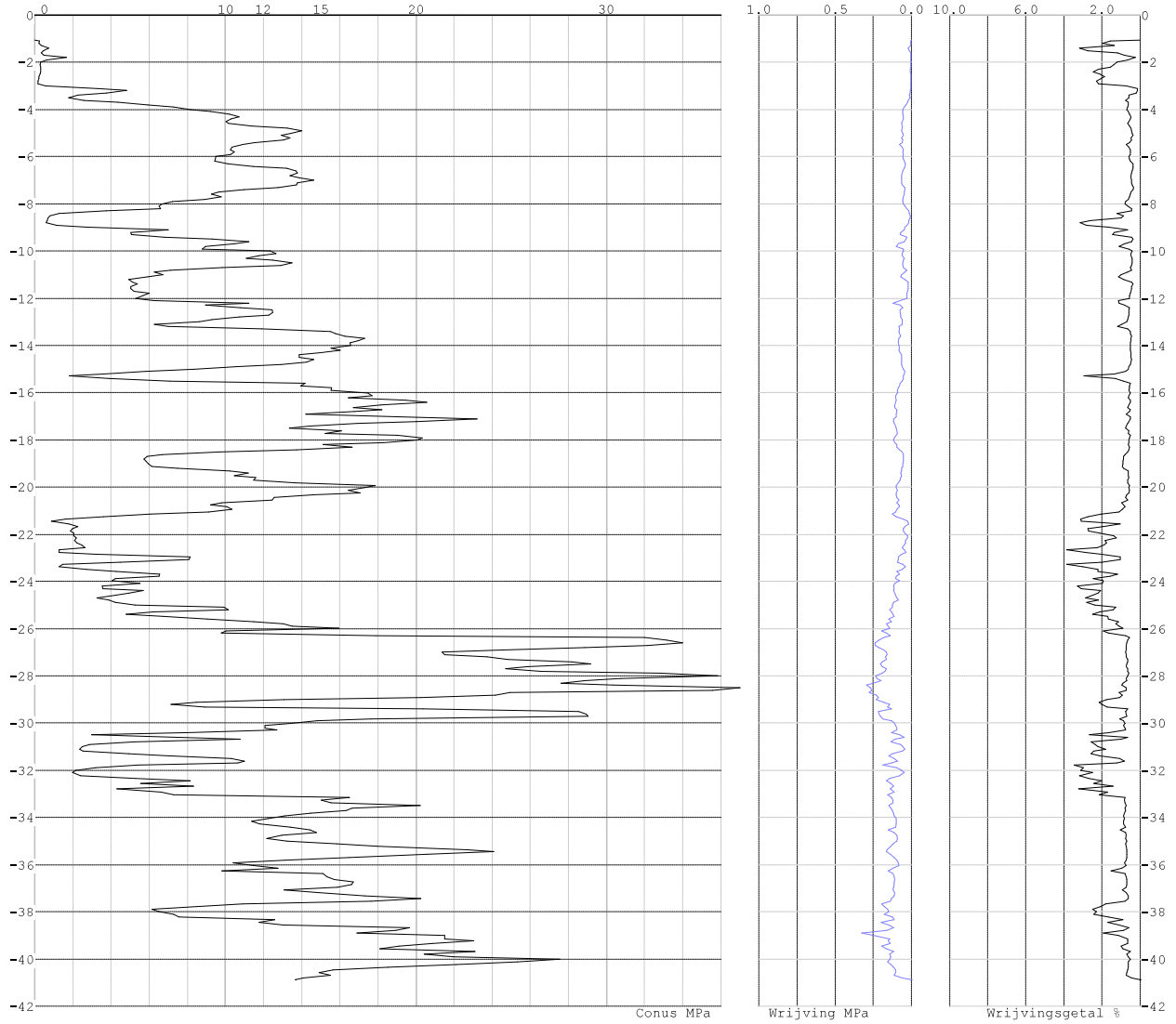


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 251.S01

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : -1.05 Bodemprofiel: 251.S01
Traject negatieve kleeft : -1.05 tot -2.80 [m]
Traject positieve kleeft : -3.30 tot -40.88 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 251.S01

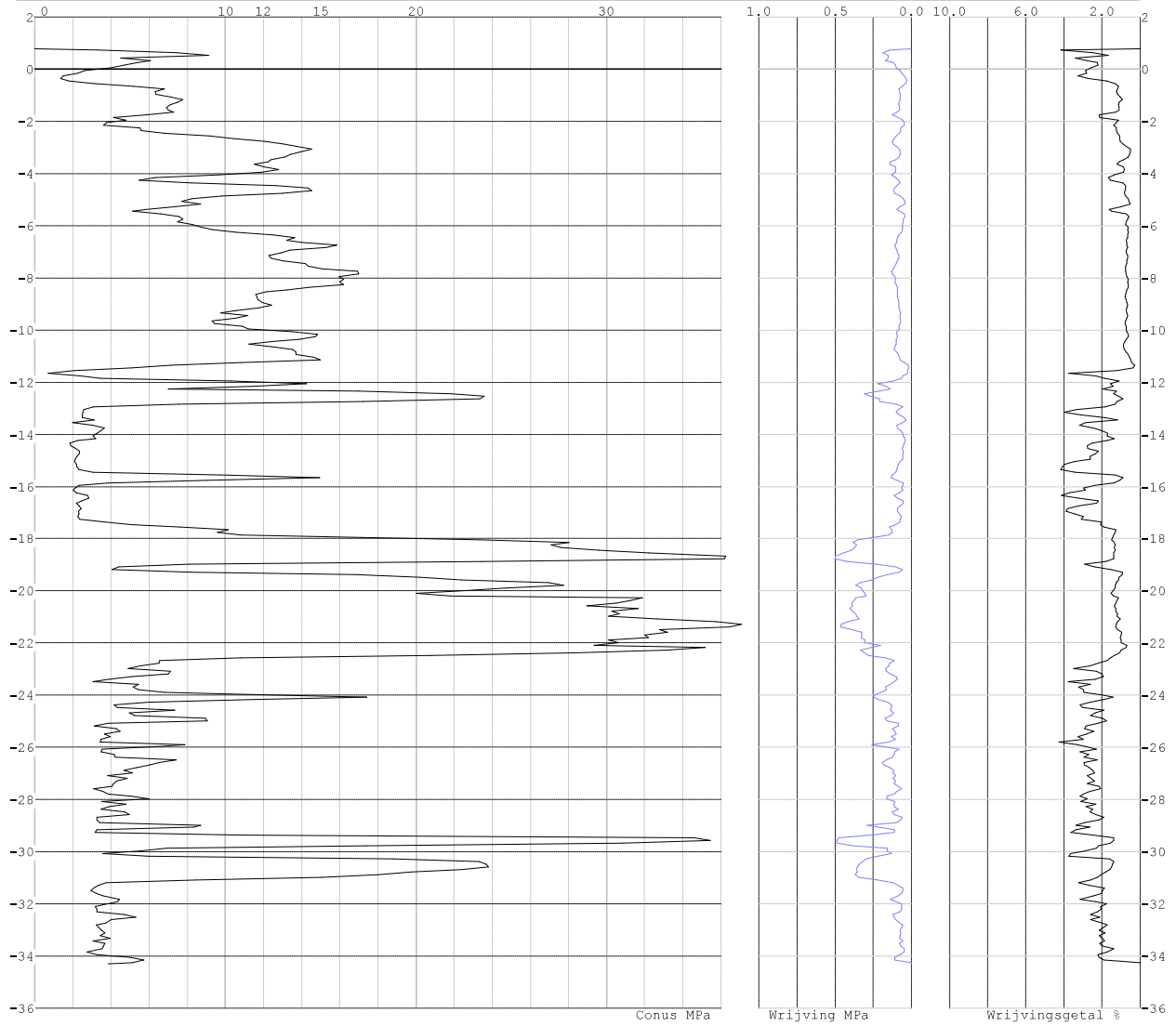


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_29

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 0.79 Bodemprofiel: 19-1008_29
Traject negatieve kleeft : 0.79 tot -0.50 [m]
Traject positieve kleeft : -0.70 tot -34.29 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_29

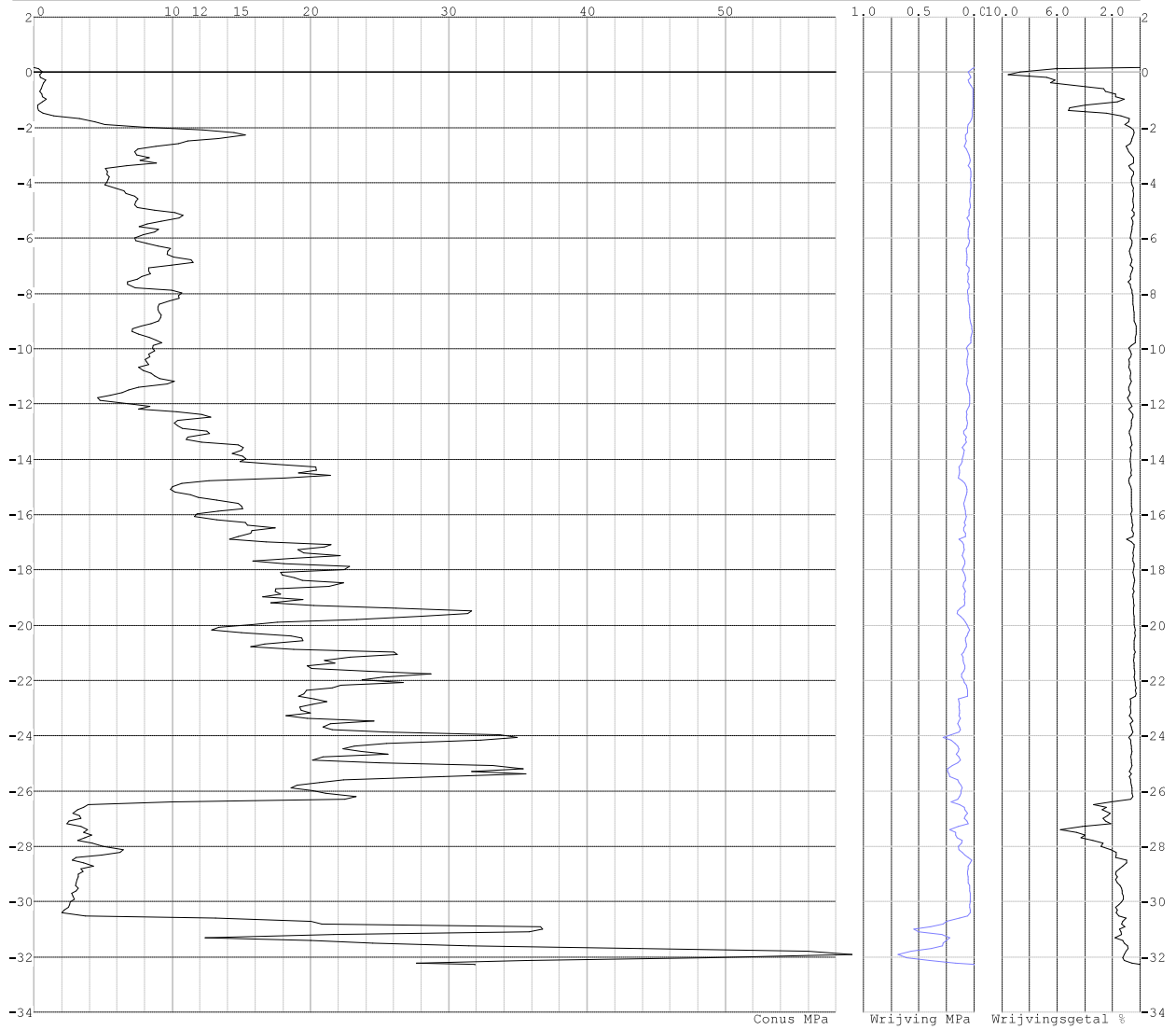


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 283.S02

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 0.17 Bodemprofiel: 283.S02
Traject negatieve kleef : 0.17 tot -1.60 [m]
Traject positieve kleef : -1.70 tot -32.29 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 283.S02

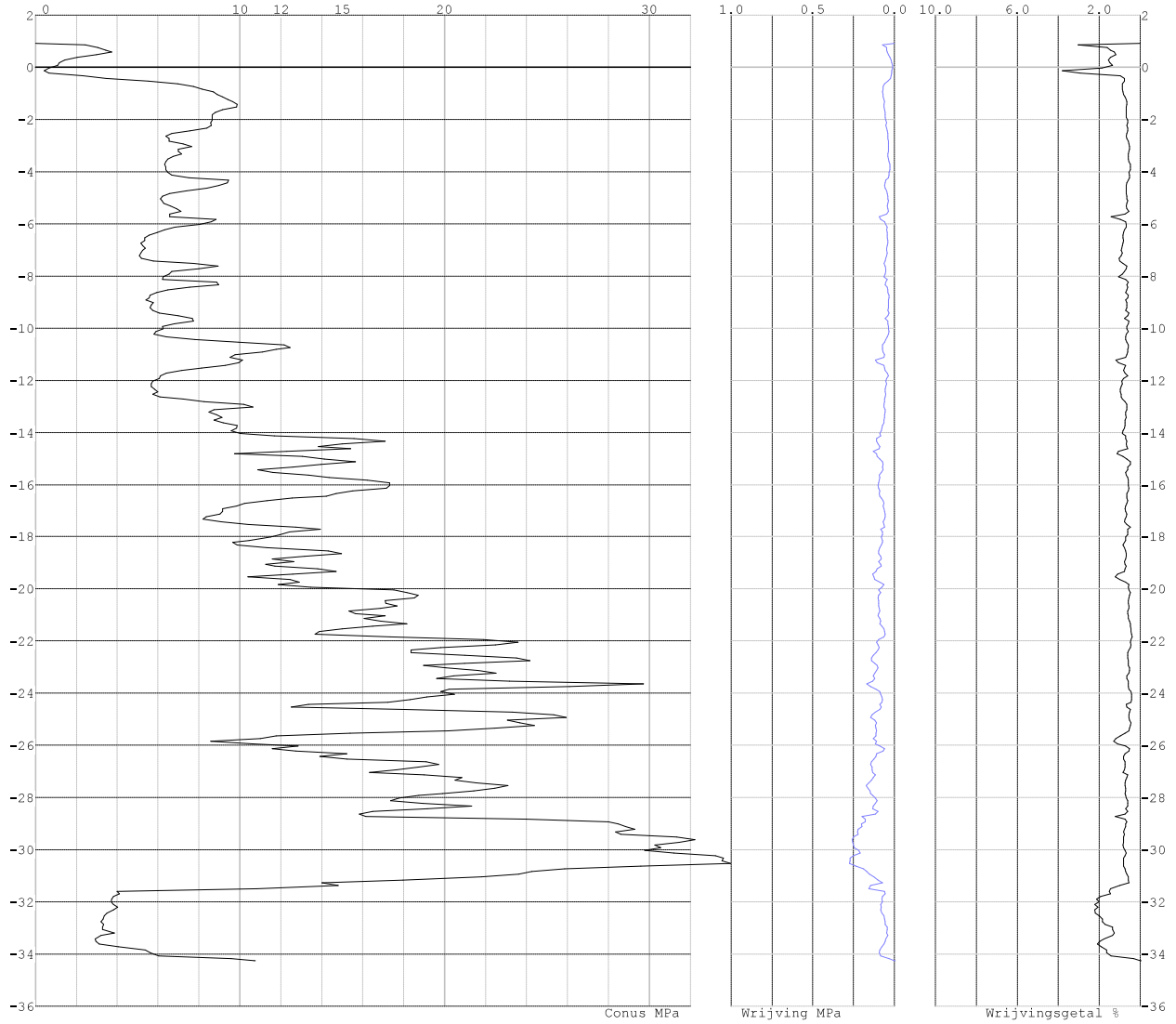


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_35

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 0.92 Bodemprofiel: 19-1008_35
Traject negatieve kleeft : 0.92 tot -0.60 [m]
Traject positieve kleeft : -0.80 tot -34.25 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_35

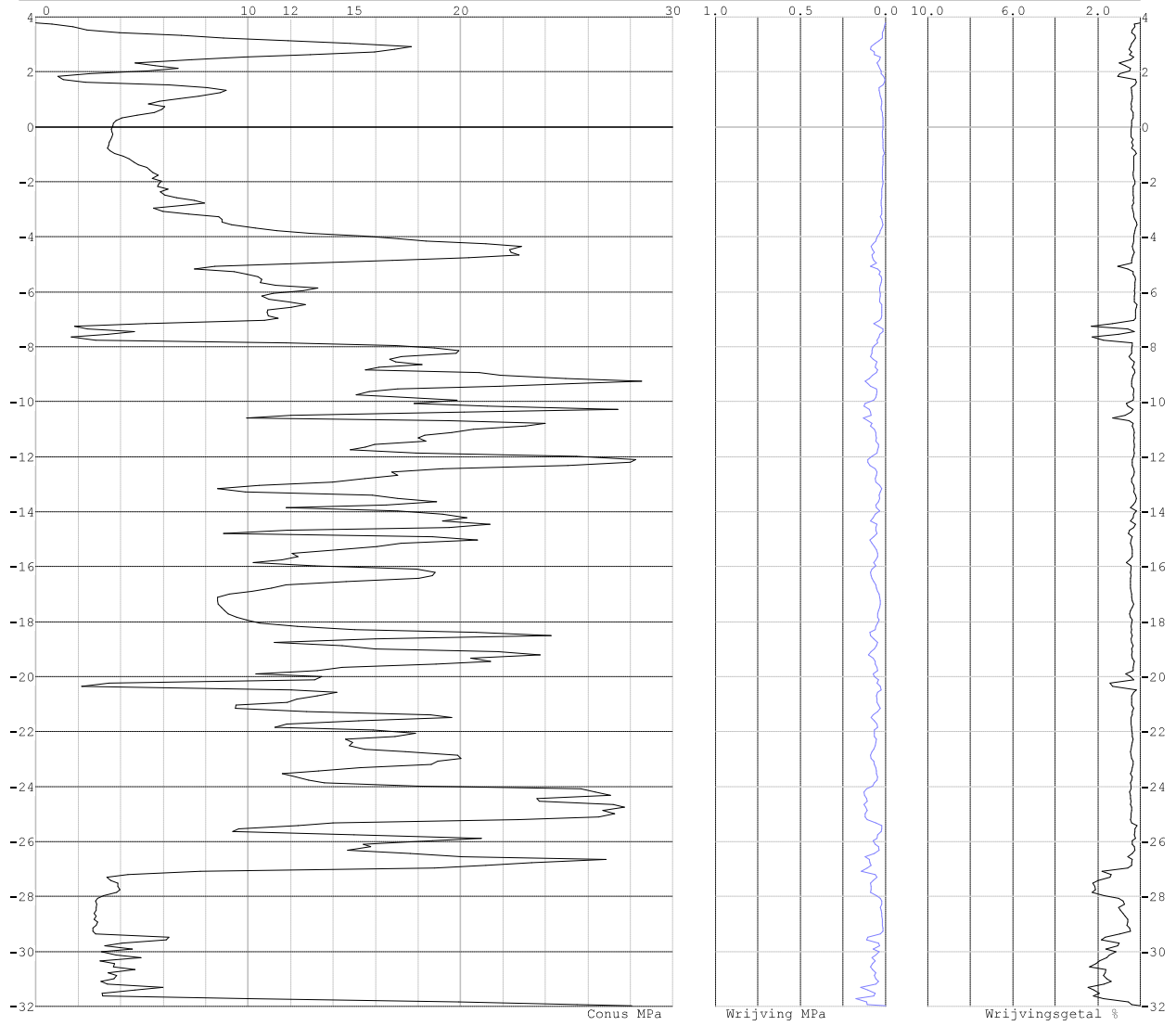


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 312.S03

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 3.78 Bodemprofiel: 312.S03
Traject negatieve kleeft : 3.78 tot 3.30 [m]
Traject positieve kleeft : 3.10 tot -31.97 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 312.S03

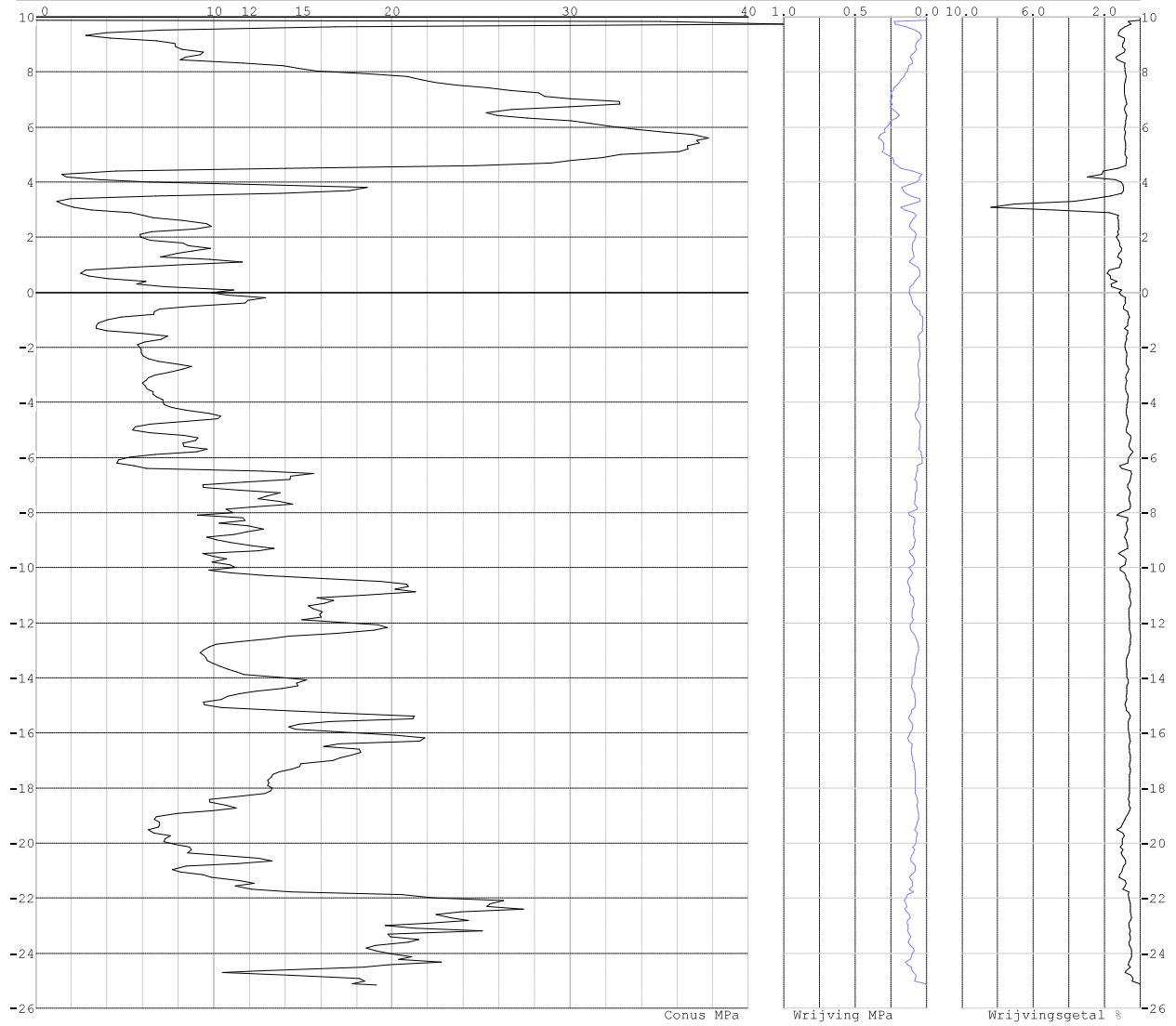


Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 19-1008_43

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
Hoogte maaiveld [m] : 9.88 Bodemprofiel: 19-1008_43
Traject negatieve kleeft : 9.88 tot 9.40 [m]
Traject positieve kleeft : 9.20 tot -25.16 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 19-1008_43

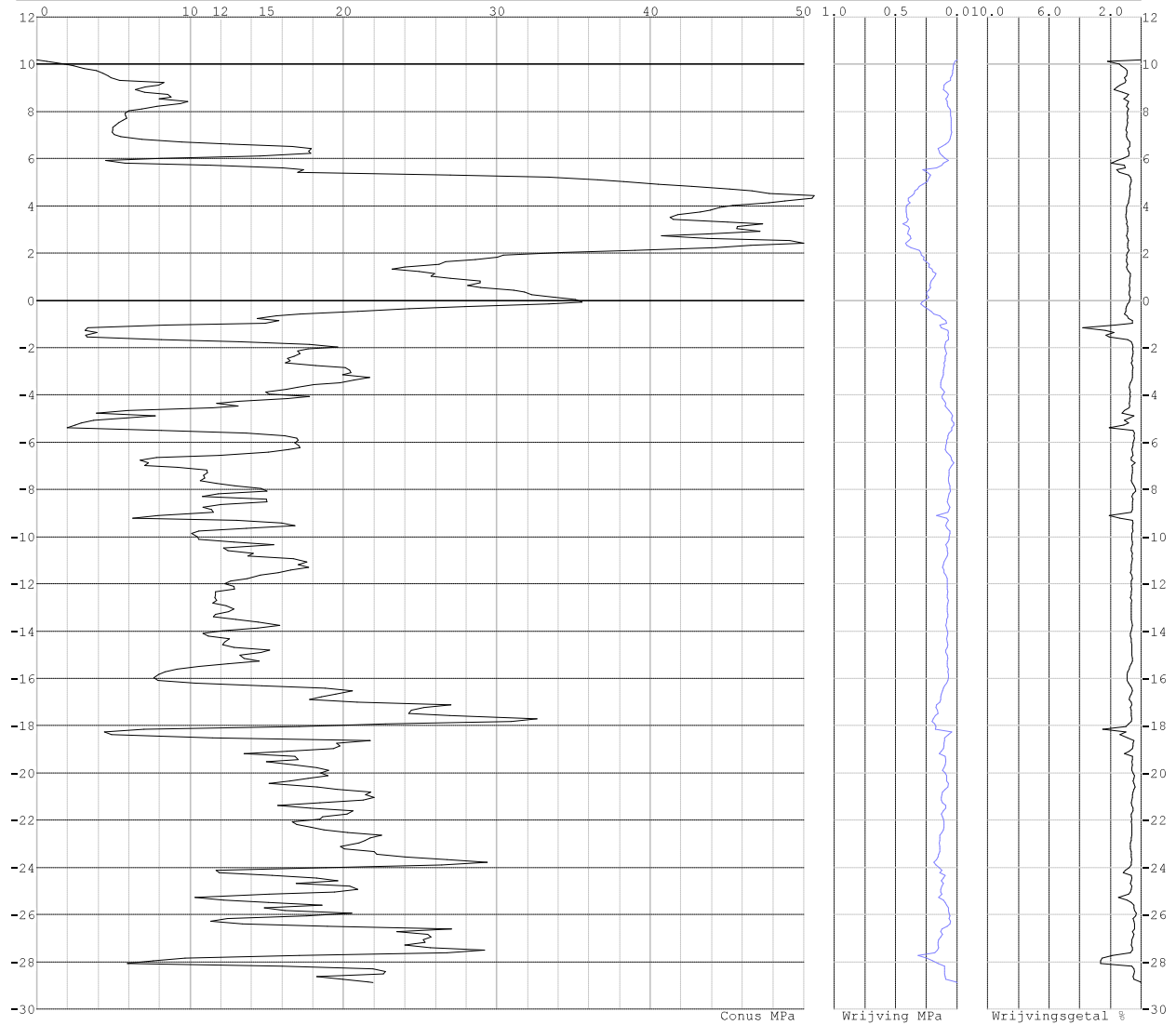


Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

SONDERINGSGEGEVENS ALGEMEEN: 328.S02

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.
 Hoogte maaiveld [m] : 10.17 Bodemprofiel: 328.S02
 Traject negatieve kleeft : 10.17 tot 9.90 [m]
 Traject positieve kleeft : 9.80 tot -28.89 [m]

SONDERINGSGEGEVENS GRAFIEK: 328.S02



REKENGEVENS SI Ø508/670 druk

Berekening : Ontwerpend
 Rekenmethode : Drukpalen volgens NEN-EN 1997-1, art. 7.6.2
 Sondering(en) : 19-1008_1, 19-1008_6, 166.S01, 19-1008_11, 19-1008_12
 : 19-1008_17, 19-1008_20, 19-1008_21, 251.S01, 19-1008_29
 : 283.S02, 19-1008_35, 312.S03, 19-1008_43, 328.S02

Stijf bouwwerk : JA
 Paalgroep : NEE
 Aantal sonderingen : 15
 Factor ξ_3 (n=1) : 1.26 (handmatig)
 Factor ξ_3 (gem) : 1.26 (handmatig)
 Factor ξ_4 (min) : 1.26 (handmatig)
 Weerstandsfactor γ_R : 1.20
 γ_{fknk} : 1.0
 $R_{\text{calc,max}}/i$ begrenzen op $0.75 * R_{\text{calc,max}}/i$: NEE
 UGT draagvermogen zonder negatieve kleeft : NEE

Paal : SI Ø508/670
 Niveau paalkop [m] : N.A.P. 0.00
 Bovenbel. [kN/m²] : 0.00

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

PAALPUNTNIVEAUS SI Ø508/670

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v. : N.A.P.

Nr	Beginniveau [m]	Eindniveau [m]	Stapgrootte [m]
1	-6.00	-30.00	0.50

RESULTATEN SI Ø508/670 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v. : N.A.P.

Sondering	19-1008_1	19-1008_6	166.S01	19-1008_11	19-1008_12	19-1008_17
Niveau [m]	F _{netto;d} [kN]	F _{netto;d} [kN]	F _{netto;d} [kN]	F _{netto;d} [kN]	F _{netto;d} [kN]	F _{netto;d} [kN]
-6.00	-66	2443	1585	-45	1939	-33
-6.50	-65	2584	1788	-38	1566	15
-7.00	-60	2661	1900	49	1519	-38
-7.50	-15	3053	2020	165	1475	-78
-8.00	-1	3305	2157	203	1425	-66
-8.50	-6	3540	2290	237	1416	-36
-9.00	106	3663	2407	273	1393	-32
-9.50	144	3736	2695	311	1413	264
-10.00	180	4204	2477	311	1428	118
-10.50	231	4287	2467	340	1446	390
-11.00	347	4370	2395	377	1435	1117
-11.50	407	4442	2396	396	1480	1296
-12.00	451	4513	2404	368	1494	1450
-12.50	791	4546	2455	811	1502	1344
-13.00	883	4578	2579	1129	1524	1419
-13.50	973	4784	2918	1137	1588	1504
-14.00	1177	4866	3040	1236	1626	1598
-14.50	1357	4949	3162	1326	1656	1790
-15.00	1468	5032	3275	1409	1683	2007
-15.50	1455	4849	3585	1498	1738	2128
-16.00	1646	4089	3741	1680	1796	1618
-16.50	1770	4153	3873	1770	1839	1571
-17.00	2000	4162	3968	1855	1889	1668
-17.50	2894	4172	4032	2144	1929	1641
-18.00	2559	4309	4147	2550	2156	1636
-18.50	2620	5082	4240	2688	2242	1900
-19.00	2304	5091	4303	2793	2526	2077
-19.50	2307	5204	4346	2866	2674	2094
-20.00	2307	5325	4532	3124	2924	2194
-20.50	2423	5435	0	3046	2925	2338
-21.00	2446	5580	0	2697	3237	2315
-21.50	3334	6064	0	2719	3376	2541
-22.00	4321	0	0	2649	3519	2812
-22.50	4404	0	0	2662	3613	2748
-23.00	4487	0	0	2654	3849	2753
-23.50	4569	0	0	2860	3771	2782
-24.00	4652	0	0	2949	3481	2823
-24.50	4735	0	0	2999	3441	2880
-25.00	4818	0	0	3044	3423	2947
-25.50	4900	0	0	3780	3368	3013
-26.00	4983	0	0	3730	3440	3092
-26.50	5066	0	0	3808	3505	3242
-27.00	5148	0	0	3913	3561	2651
-27.50	5231	0	0	4046	3605	2677
-28.00	5314	0	0	4266	3995	2721
-28.50	5397	0	0	4500	4432	2725
-29.00	5479	0	0	4666	4554	2669
-29.50	5562	0	0	5278	0	3022
-30.00	5645	0	0	5456	0	3484

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø508/670 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Niveau [m]	19-1008_20		19-1008_21		251.S01		19-1008_29		283.S02		19-1008_35	
	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]	F _{nettoerd} [kN]
-6.00	364	750	710	1377	1117	1028						
-6.50	529	675	605	1625	1194	1051						
-7.00	557	693	638	1646	1229	1081						
-7.50	618	753	635	1708	1301	1164						
-8.00	507	807	640	1787	1383	1198						
-8.50	527	821	622	1859	1434	1223						
-9.00	557	846	894	1819	1474	1262						
-9.50	575	971	1041	1346	1327	1328						
-10.00	551	1005	1105	1391	1371	1367						
-10.50	682	1054	1160	1427	1408	1453						
-11.00	679	1088	1196	1443	1445	1490						
-11.50	664	1132	1261	1407	1443	1517						
-12.00	692	1162	1475	1584	1712	1545						
-12.50	723	1210	1573	1594	1864	1660						
-13.00	737	1247	1437	1583	2020	1810						
-13.50	808	1300	1507	1615	2183	1910						
-14.00	844	1332	1553	1645	2286	2119						
-14.50	856	1320	1560	1671	2348	2193						
-15.00	892	1311	1517	1701	2391	2198						
-15.50	918	1351	2163	1774	2598	2273						
-16.00	946	1371	2409	1790	2766	2336						
-16.50	965	1349	2189	1818	2952	2355						
-17.00	1000	1375	2244	1866	3253	2401						
-17.50	1137	1419	2329	2304	3370	2584						
-18.00	1190	1509	2354	2636	3371	2631						
-18.50	1221	1536	2342	2661	3481	2786						
-19.00	1325	1571	2244	2465	3591	2857						
-19.50	1448	1586	2198	3374	3683	2957						
-20.00	1449	1600	2201	3774	3669	3236						
-20.50	1412	1617	2207	3274	3896	3338						
-21.00	1436	1640	2257	3151	4172	3448						
-21.50	1465	1666	2281	2989	4281	3586						
-22.00	1492	1692	2296	2955	4369	3911						
-22.50	1512	1715	2337	2878	4461	3851						
-23.00	1799	1738	2406	2914	4579	3942						
-23.50	1931	1773	2510	3015	4891	3708						
-24.00	2058	1804	2565	3043	4651	3765						
-24.50	2173	1827	2618	3079	3674	3833						
-25.00	2259	1855	2812	3112	3599	3883						
-25.50	2346	1880	3156	3165	3510	3806						
-26.00	2427	1906	3626	3209	3508	4054						
-26.50	2542	1931	4307	3245	3476	4395						
-27.00	2457	1954	3881	3285	3518	4545						
-27.50	2532	1992	4001	3337	3563	4665						
-28.00	2557	2020	4029	3367	3555	4759						
-28.50	2608	2047	3673	3408	3579	5016						
-29.00	2654	2082	3587	3594	3606	5187						
-29.50	2708	2116	3600	3765	3631	4378						
-30.00	2772	2145	3509	3720	0	4290						

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø508/670 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering 312.S03 19-1008_43 328.S02

Niveau [m]	F _{netto;d} [kN]	F _{netto;d} [kN]	F _{netto;d} [kN]
-6.00	930	1031	1529
-6.50	950	1390	1490
-7.00	944	1469	1631
-7.50	1115	1550	1725
-8.00	1848	1639	1811
-8.50	1860	1725	1874
-9.00	2008	1815	2013
-9.50	2085	1893	2204
-10.00	2242	2095	2383
-10.50	2476	2265	2505
-11.00	2399	2284	2598
-11.50	2523	2347	2678
-12.00	2646	2412	2749
-12.50	2641	2428	2846
-13.00	2681	2467	2949
-13.50	2865	2598	2801
-14.00	2942	2666	2829
-14.50	2968	2679	2891
-15.00	2963	3013	2933
-15.50	3015	3103	2938
-16.00	3055	3081	3050
-16.50	3061	3060	3173
-17.00	3081	2856	3284
-17.50	3160	2862	3329
-18.00	2828	2914	3059
-18.50	2893	2947	3647
-19.00	2957	2973	3746
-19.50	2927	3048	3951
-20.00	2894	3193	4099
-20.50	3273	3303	4323
-21.00	3474	3428	4469
-21.50	3607	3766	4627
-22.00	3812	4253	4565
-22.50	3943	4039	4705
-23.00	4047	0	4650
-23.50	4144	0	4739
-24.00	4364	0	4751
-24.50	4465	0	4834
-25.00	3953	0	4823
-25.50	3940	0	4959
-26.00	3894	0	4735
-26.50	3889	0	4856
-27.00	3845	0	0
-27.50	3874	0	0
-28.00	3902	0	0
-28.50	3927	0	0
-29.00	3957	0	0
-29.50	4027	0	0
-30.00	0	0	0

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

SAMENVATTINGSTABEL SI Ø508/670 druk (n=1)

Uitgangspunten

- paal : SI Ø508/670
 - paaltype : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
 - schachtafmeting : 590 mm
 Paalklassefactor α_p : 0.63
 Factor α_c (tabel 7.c EC 7.1) : 0.009 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Correlatiefactor $\xi_{s(n=1)}$: 1.26

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			$R_{e,real}$ [kN]	$R_{p,real}$ [kN]	$R_{c,real}$ [kN]	$R_{e;d}$ [kN]	$F_{nk;d}$ [kN]	$R_{c,netto;d}$ [kN]
19-1008_1	2.12	-6.00	74.1	0.0	74.1	49.0	-115.4	-66.3
		-6.50	75.9	0.0	75.9	50.2	-115.4	-65.2
		-7.00	83.0	0.0	83.0	54.9	-115.4	-60.4
		-7.50	148.9	2.4	151.2	100.0	-115.4	-15.3
		-8.00	142.3	30.1	172.3	114.0	-115.4	-1.4
		-8.50	103.4	61.3	164.7	108.9	-115.4	-6.4
		-9.00	263.4	70.8	334.1	221.0	-115.4	105.6
		-9.50	270.2	122.6	392.8	259.8	-115.4	144.4
		-10.00	277.8	168.6	446.4	295.3	-115.4	179.9
		-10.50	301.0	222.6	523.6	346.3	-115.4	230.9
		-11.00	440.3	259.3	699.5	462.7	-115.4	347.3
		-11.50	467.1	322.9	790.0	522.5	-115.4	407.1
		-12.00	451.3	404.9	856.2	566.3	-115.4	450.9
		-12.50	911.7	459.3	1371.0	906.7	-115.4	791.4
		-13.00	962.1	547.0	1509.0	998.0	-115.4	882.7
		-13.50	1010.3	634.6	1644.9	1087.9	-115.4	972.5
		-14.00	1243.4	710.1	1953.4	1291.9	-115.4	1176.6
		-14.50	1417.3	809.6	2226.8	1472.8	-115.4	1357.4
		-15.00	1494.3	900.2	2394.5	1583.6	-115.4	1468.3
		-15.50	1374.5	999.5	2374.0	1570.1	-115.4	1454.8
		-16.00	1578.4	1084.5	2663.0	1761.2	-115.4	1645.9
		-16.50	1672.8	1178.2	2851.0	1885.6	-115.4	1770.2
		-17.00	1925.2	1273.5	3198.7	2115.5	-115.4	2000.2
		-17.50	3165.4	1384.9	4550.4	3009.5	-115.4	2894.1
		-18.00	2533.5	1510.0	4043.5	2674.3	-115.4	2558.9
		-18.50	2500.1	1635.1	4135.2	2734.9	-115.4	2619.6
		-19.00	1897.8	1760.3	3658.1	2419.4	-115.4	2304.0
		-19.50	1777.5	1885.4	3662.9	2422.5	-115.4	2307.2
		-20.00	1622.6	2039.8	3662.4	2422.2	-115.4	2306.9
		-20.50	1637.4	2200.1	3837.5	2538.0	-115.4	2422.6
-21.00	1506.1	2366.9	3873.0	2561.5	-115.4	2446.1		
-21.50	2734.1	2481.7	5215.9	3449.6	-115.4	3334.3		
-22.00	4101.0	2606.9	6707.8	4436.4	-115.4	4321.0		
-22.50	4101.0	2732.0	6832.9	4519.1	-115.4	4403.8		
-23.00	4101.0	2857.1	6958.0	4601.9	-115.4	4486.5		
-23.50	4101.0	2982.2	7083.2	4684.6	-115.4	4569.3		
-24.00	4101.0	3107.3	7208.3	4767.4	-115.4	4652.0		
-24.50	4101.0	3232.4	7333.4	4850.1	-115.4	4734.8		
-25.00	4101.0	3357.5	7458.5	4932.9	-115.4	4817.5		
-25.50	4101.0	3482.7	7583.6	5015.6	-115.4	4900.3		
-26.00	4101.0	3607.8	7708.7	5098.4	-115.4	4983.0		
-26.50	4101.0	3732.9	7833.8	5181.1	-115.4	5065.7		
-27.00	4101.0	3858.0	7959.0	5263.9	-115.4	5148.5		
-27.50	4101.0	3983.1	8084.1	5346.6	-115.4	5231.2		
-28.00	4101.0	4108.2	8209.2	5429.4	-115.4	5314.0		
-28.50	4101.0	4233.3	8334.3	5512.1	-115.4	5396.7		
-29.00	4101.0	4358.5	8459.4	5594.8	-115.4	5479.5		
-29.50	4101.0	4483.6	8584.5	5677.6	-115.4	5562.2		
-30.00	4101.0	4608.7	8709.6	5760.3	-115.4	5645.0		
19-1008_6	11.00	-6.00	2439.0	1255.0	3694.0	2443.1	0.0	2443.1
		-6.50	2526.9	1380.1	3907.0	2584.0	0.0	2584.0
		-7.00	2518.9	1505.2	4024.1	2661.5	0.0	2661.5
		-7.50	2986.5	1630.3	4616.8	3053.4	0.0	3053.4
		-8.00	3241.8	1755.4	4997.3	3305.1	0.0	3305.1
		-8.50	3472.2	1880.6	5352.8	3540.2	0.0	3540.2
		-9.00	3533.5	2005.7	5539.2	3663.5	0.0	3663.5
		-9.50	3518.5	2130.8	5649.3	3736.3	0.0	3736.3
		-10.00	4101.0	2255.9	6356.9	4204.3	0.0	4204.3
		-10.50	4101.0	2381.0	6482.0	4287.0	0.0	4287.0
		-11.00	4101.0	2506.1	6607.1	4369.8	0.0	4369.8
		-11.50	4085.8	2631.2	6717.0	4442.5	0.0	4442.5
		-12.00	4067.7	2756.4	6824.0	4513.2	0.0	4513.2
		-12.50	3992.6	2881.5	6874.1	4546.4	0.0	4546.4
		-13.00	3914.8	3006.6	6921.4	4577.6	0.0	4577.6
		-13.50	4101.0	3131.7	7232.7	4783.5	0.0	4783.5
		-14.00	4101.0	3256.8	7357.8	4866.2	0.0	4866.2
		-14.50	4101.0	3381.9	7482.9	4949.0	0.0	4949.0
		-15.00	4101.0	3507.0	7608.0	5031.7	0.0	5031.7
		-15.50	3699.8	3632.2	7331.9	4849.2	0.0	4849.2
		-16.00	2425.7	3757.3	6183.0	4089.3	0.0	4089.3
-16.50	2397.0	3882.4	6279.4	4153.0	0.0	4153.0		
-17.00	2285.4	4007.5	6292.9	4162.0	0.0	4162.0		
-17.50	2174.9	4132.6	6307.5	4171.6	0.0	4171.6		
-18.00	2256.8	4257.7	6514.5	4308.5	0.0	4308.5		
-18.50	3308.9	4374.5	7683.3	5081.6	0.0	5081.6		
-19.00	3198.2	4499.6	7697.8	5091.2	0.0	5091.2		
-19.50	3243.5	4624.7	7868.2	5203.8	0.0	5203.8		
-20.00	3301.1	4749.8	8050.9	5324.7	0.0	5324.7		
-20.50	3342.6	4874.9	8217.5	5434.9	0.0	5434.9		
-21.00	3436.2	5000.0	8436.3	5579.5	0.0	5579.5		
-21.50	4044.3	5125.1	9169.5	6064.5	0.0	6064.5		
166.S01	3.45	-6.00	1838.5	571.4	2410.0	1593.9	-8.9	1585.0
		-6.50	2019.9	696.6	2716.4	1796.6	-8.9	1787.7
		-7.00	2063.9	821.7	2885.6	1908.5	-8.9	1899.6

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden		
	niveau	niveau	R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{bk;d} [kN]	R _{c,netto;d} [kN]
166.S01	3.45	-7.50	2120.6	946.8	3067.4	2028.7	-8.9	2019.8
		-8.00	2202.7	1071.9	3274.6	2165.7	-8.9	2156.9
		-8.50	2280.3	1196.1	3476.4	2299.2	-8.9	2290.3
		-9.00	2333.3	1320.1	3653.3	2416.2	-8.9	2407.4
		-9.50	2646.1	1442.3	4088.4	2704.0	-8.9	2695.1
		-10.00	2191.9	1567.4	3759.4	2486.3	-8.9	2477.5
		-10.50	2050.8	1692.5	3743.3	2475.8	-8.9	2466.9
		-11.00	1817.1	1817.6	3634.8	2403.9	-8.9	2395.1
		-11.50	1694.2	1942.8	3636.9	2405.4	-8.9	2396.5
		-12.00	1591.2	2057.7	3648.9	2413.3	-8.9	2404.4
		-12.50	1571.1	2154.9	3726.0	2464.3	-8.9	2455.4
		-13.00	1666.9	2245.8	3912.7	2587.7	-8.9	2578.9
		-13.50	2087.6	2338.1	4425.7	2927.0	-8.9	2918.2
		-14.00	2163.8	2445.5	4609.3	3048.5	-8.9	3039.6
		-14.50	2224.6	2569.3	4794.0	3170.6	-8.9	3161.7
		-15.00	2271.1	2694.4	4965.5	3284.1	-8.9	3275.2
		-15.50	2614.1	2819.5	5433.6	3593.7	-8.9	3584.8
		-16.00	2725.3	2944.7	5670.0	3750.0	-8.9	3741.1
		-16.50	2800.2	3069.8	5870.0	3882.3	-8.9	3873.4
		-17.00	2818.7	3194.9	6013.6	3977.2	-8.9	3968.4
		-17.50	2789.5	3320.0	6109.5	4040.7	-8.9	4031.8
-18.00	2838.7	3445.1	6283.9	4156.0	-8.9	4147.1		
-18.50	2854.2	3570.2	6424.4	4249.0	-8.9	4240.1		
-19.00	2824.6	3695.3	6519.9	4312.1	-8.9	4303.2		
-19.50	2764.1	3820.5	6584.6	4354.9	-8.9	4346.0		
-20.00	2920.5	3945.6	6866.1	4541.1	-8.9	4532.2		
19-1008_11	0.62	-6.00	136.3	0.0	136.3	90.2	-135.0	-44.9
		-6.50	146.6	0.0	146.6	97.0	-135.0	-38.1
		-7.00	273.2	5.5	278.7	184.3	-135.0	49.3
		-7.50	413.9	39.6	453.5	300.0	-135.0	164.9
		-8.00	421.6	89.8	511.4	338.2	-135.0	203.2
		-8.50	426.6	135.6	562.2	371.8	-135.0	236.8
		-9.00	445.6	171.0	616.7	407.8	-135.0	272.8
		-9.50	469.4	204.8	674.2	445.9	-135.0	310.8
		-10.00	434.6	239.8	674.4	446.0	-135.0	311.0
		-10.50	436.3	281.8	718.1	475.0	-135.0	339.9
		-11.00	442.9	330.8	773.7	511.7	-135.0	376.7
		-11.50	413.4	389.8	803.1	531.2	-135.0	396.1
		-12.00	296.8	464.1	760.9	503.2	-135.0	368.2
		-12.50	937.8	491.9	1429.7	945.6	-135.0	810.5
		-13.00	1332.2	579.6	1911.8	1264.4	-135.0	1129.4
		-13.50	1240.8	683.1	1923.9	1272.4	-135.0	1137.4
		-14.00	1284.1	788.6	2072.7	1370.8	-135.0	1235.8
		-14.50	1314.6	895.2	2209.8	1461.5	-135.0	1326.5
		-15.00	1333.3	1001.8	2335.1	1544.4	-135.0	1409.4
		-15.50	1367.1	1101.6	2468.7	1632.8	-135.0	1497.7
		-16.00	1559.2	1185.9	2745.0	1815.5	-135.0	1680.5
		-16.50	1596.3	1284.4	2880.7	1905.2	-135.0	1770.2
		-17.00	1629.7	1379.2	3008.9	1990.0	-135.0	1855.0
		-17.50	1977.8	1468.7	3446.5	2279.4	-135.0	2144.4
		-18.00	2477.9	1581.5	4059.4	2684.8	-135.0	2549.8
		-18.50	2562.5	1706.6	4269.1	2823.5	-135.0	2688.4
		-19.00	2596.0	1831.7	4427.7	2928.4	-135.0	2793.3
		-19.50	2580.8	1956.8	4537.6	3001.1	-135.0	2866.0
		-20.00	2846.1	2081.9	4928.0	3259.3	-135.0	3124.2
		-20.50	2603.4	2207.0	4810.4	3181.5	-135.0	3046.5
-21.00	1949.5	2332.2	4281.6	2831.8	-135.0	2696.7		
-21.50	1865.2	2450.1	4315.3	2854.0	-135.0	2719.0		
-22.00	1633.6	2575.2	4208.8	2783.6	-135.0	2648.6		
-22.50	1528.9	2700.3	4229.2	2797.1	-135.0	2662.0		
-23.00	1403.5	2813.7	4217.2	2789.1	-135.0	2654.1		
-23.50	1638.9	2889.1	4528.0	2994.7	-135.0	2859.7		
-24.00	1676.1	2986.2	4662.3	3083.6	-135.0	2948.5		
-24.50	1642.1	3096.4	4738.5	3133.9	-135.0	2998.9		
-25.00	1604.9	3201.2	4806.0	3178.6	-135.0	3043.5		
-25.50	2630.1	3289.6	5919.7	3915.1	-135.0	3780.1		
-26.00	2428.7	3414.7	5843.4	3864.7	-135.0	3729.7		
-26.50	2422.6	3539.8	5962.4	3943.4	-135.0	3808.4		
-27.00	2456.2	3664.9	6121.1	4048.4	-135.0	3913.3		
-27.50	2531.2	3790.0	6321.3	4180.7	-135.0	4045.7		
-28.00	2738.8	3915.2	6654.0	4400.8	-135.0	4265.7		
-28.50	2967.6	4040.2	7007.8	4634.8	-135.0	4499.8		
-29.00	3093.1	4165.3	7258.4	4800.6	-135.0	4665.5		
-29.50	3894.2	4290.5	8184.6	5413.1	-135.0	5278.1		
-30.00	4037.8	4415.6	8453.4	5590.9	-135.0	5455.8		
19-1008_12	3.57	-6.00	1574.5	1357.6	2932.1	1939.2	0.0	1939.2
		-6.50	912.3	1456.0	2368.3	1566.3	0.0	1566.3
		-7.00	718.5	1578.0	2296.5	1518.8	0.0	1518.8
		-7.50	526.5	1703.1	2229.6	1474.6	0.0	1474.6
		-8.00	326.8	1827.0	2153.9	1424.5	0.0	1424.5
		-8.50	250.5	1890.8	2141.2	1416.2	0.0	1416.2
		-9.00	197.1	1909.4	2106.5	1393.2	0.0	1393.2
		-9.50	213.2	1923.0	2136.2	1412.8	0.0	1412.8
		-10.00	209.1	1950.1	2159.2	1428.1	0.0	1428.1
		-10.50	180.8	2005.2	2186.0	1445.8	0.0	1445.8
		-11.00	122.7	2047.7	2170.3	1435.4	0.0	1435.4
		-11.50	181.9	2056.0	2237.8	1480.0	0.0	1480.0
		-12.00	163.7	2095.7	2259.4	1494.3	0.0	1494.3
		-12.50	160.4	2110.1	2270.6	1501.7	0.0	1501.7
		-13.00	183.3	2121.4	2304.7	1524.2	0.0	1524.2
-13.50	266.3	2135.4	2401.6	1588.4	0.0	1588.4		
-14.00	288.4	2169.8	2458.2	1625.8	0.0	1625.8		
-14.50	288.5	2214.7	2503.2	1655.5	0.0	1655.5		
-15.00	298.3	2246.2	2544.5	1682.9	0.0	1682.9		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{hkd} [kN]	R _{znetto;d} [kN]
19-1008_12	3.57	-15.50	356.6	2271.0	2627.6	1737.8	0.0	1737.8
		-16.00	404.1	2311.7	2715.7	1796.1	0.0	1796.1
		-16.50	412.6	2367.3	2779.9	1838.6	0.0	1838.6
		-17.00	443.0	2413.4	2856.4	1889.2	0.0	1889.2
		-17.50	434.0	2482.3	2916.3	1928.8	0.0	1928.8
		-18.00	723.7	2535.5	3259.2	2155.6	0.0	2155.6
		-18.50	730.9	2658.7	3389.6	2241.8	0.0	2241.8
		-19.00	1048.0	2771.4	3819.3	2526.0	0.0	2526.0
		-19.50	1169.2	2874.4	4043.6	2674.4	0.0	2674.4
		-20.00	1457.3	2963.3	4420.5	2923.6	0.0	2923.6
		-20.50	1360.0	3063.3	4423.3	2925.5	0.0	2925.5
		-21.00	1736.6	3157.0	4893.7	3236.6	0.0	3236.6
		-21.50	1834.3	3270.7	5104.9	3376.3	0.0	3376.3
		-22.00	1926.9	3394.0	5320.9	3519.1	0.0	3519.1
		-22.50	1945.3	3517.2	5462.6	3612.8	0.0	3612.8
		-23.00	2189.4	3630.1	5819.5	3848.9	0.0	3848.9
		-23.50	1962.8	3738.8	5701.6	3770.9	0.0	3770.9
		-24.00	1409.7	3854.2	5263.9	3481.4	0.0	3481.4
		-24.50	1223.6	3979.3	5202.8	3441.0	0.0	3441.0
		-25.00	1071.3	4104.4	5175.7	3423.1	0.0	3423.1
		-25.50	822.7	4269.5	5092.2	3367.9	0.0	3367.9
		-26.00	765.4	4435.6	5200.9	3439.8	0.0	3439.8
		-26.50	767.9	4531.2	5299.1	3504.7	0.0	3504.7
		-27.00	763.3	4620.6	5383.8	3560.7	0.0	3560.7
		-27.50	727.5	4723.1	5450.6	3604.9	0.0	3604.9
		-28.00	1243.1	4797.1	6040.2	3994.8	0.0	3994.8
		-28.50	1808.9	4892.2	6701.1	4431.9	0.0	4431.9
		-29.00	1868.1	5017.3	6885.4	4553.8	0.0	4553.8
		19-1008_17	0.20	-6.00	143.4	0.0	143.4	94.8
-6.50	241.3			0.0	241.3	159.6	-144.6	15.0
-7.00	194.5			0.0	194.5	128.6	-166.5	-37.9
-7.50	167.9			0.0	167.9	111.0	-188.6	-77.5
-8.00	185.8			0.0	185.8	122.9	-188.6	-65.7
-8.50	230.2			0.0	230.2	152.3	-188.6	-36.3
-9.00	236.1			0.0	236.1	156.2	-188.6	-32.4
-9.50	684.9			0.0	684.9	453.0	-188.6	264.4
-10.00	463.1			0.0	463.1	306.3	-188.6	117.7
-10.50	856.2			19.2	875.4	579.0	-188.6	390.4
-11.00	1875.8			97.6	1973.5	1305.2	-188.6	1116.6
-11.50	2022.6			222.8	2245.3	1485.0	-188.6	1296.4
-12.00	2130.2			347.9	2478.1	1638.9	-188.6	1450.4
-12.50	1845.0			473.0	2317.9	1533.0	-188.6	1344.5
-13.00	1832.0			598.1	2430.1	1607.2	-188.6	1418.6
-13.50	1836.1			723.2	2559.3	1692.7	-188.6	1504.1
-14.00	1853.6			848.3	2701.9	1787.0	-188.6	1598.4
-14.50	2019.0			973.4	2992.3	1979.1	-188.6	1790.5
-15.00	2230.5			1089.0	3319.5	2195.4	-188.6	2006.8
-15.50	2288.0			1214.1	3502.1	2316.2	-188.6	2127.6
-16.00	1392.2			1339.2	2731.4	1806.5	-188.6	1617.9
-16.50	1196.2			1464.3	2660.5	1759.6	-188.6	1571.0
-17.00	1222.3			1584.3	2806.6	1856.2	-188.6	1667.6
-17.50	1051.8			1713.8	2765.6	1829.1	-188.6	1640.6
-18.00	894.3			1864.1	2758.4	1824.4	-188.6	1635.8
-18.50	1193.2			1964.6	3157.8	2088.5	-188.6	1899.9
-19.00	1374.9			2051.3	3426.2	2266.0	-188.6	2077.4
-19.50	1300.2			2151.4	3451.6	2282.8	-188.6	2094.2
-20.00	1350.8			2252.3	3603.1	2383.0	-188.6	2194.5
-20.50	1460.7			2359.5	3820.2	2526.6	-188.6	2338.0
-21.00	1315.9	2470.1	3786.0	2504.0	-188.6	2315.4		
-21.50	1533.7	2594.0	4127.7	2730.0	-188.6	2541.4		
-22.00	1836.4	2700.7	4537.0	3000.7	-188.6	2812.1		
-22.50	1614.4	2825.8	4440.2	2936.7	-188.6	2748.1		
-23.00	1496.0	2950.9	4446.9	2941.1	-188.6	2752.5		
-23.50	1415.7	3076.0	4491.7	2970.7	-188.6	2782.1		
-24.00	1362.8	3191.4	4554.2	3012.0	-188.6	2823.5		
-24.50	1347.8	3291.2	4639.0	3068.1	-188.6	2879.5		
-25.00	1371.3	3369.1	4740.4	3135.2	-188.6	2946.6		
-25.50	1396.6	3444.6	4841.2	3201.8	-188.6	3013.3		
-26.00	1441.9	3518.3	4960.2	3280.6	-188.6	3092.0		
-26.50	1595.4	3591.8	5187.2	3430.7	-188.6	3242.1		
-27.00	614.4	3679.1	4293.5	2839.6	-188.6	2651.0		
-27.50	559.6	3772.6	4332.2	2865.2	-188.6	2676.6		
-28.00	531.0	3867.9	4398.9	2909.3	-188.6	2720.7		
-28.50	436.8	3967.9	4404.7	2913.2	-188.6	2724.6		
-29.00	248.0	4072.8	4320.9	2857.7	-188.6	2669.2		
-29.50	752.0	4102.5	4854.4	3210.6	-188.6	3022.0		
-30.00	1370.2	4182.1	5552.3	3672.2	-188.6	3483.6		
19-1008_20	-0.03	-6.00	478.7	125.8	604.5	399.8	-35.5	364.3
		-6.50	686.9	166.4	853.3	564.4	-35.5	528.8
		-7.00	652.0	243.5	895.5	592.3	-35.5	556.7
		-7.50	678.1	310.5	988.6	653.8	-35.5	618.3
		-8.00	457.8	362.3	820.1	542.4	-35.5	506.8
		-8.50	437.1	412.7	849.9	562.1	-35.5	526.5
		-9.00	413.6	482.7	896.4	592.8	-35.5	557.3
		-9.50	384.4	539.4	923.7	610.9	-35.5	575.4
		-10.00	282.1	604.8	886.9	586.6	-35.5	551.1
		-10.50	464.3	620.5	1084.8	717.4	-35.5	681.9
		-11.00	374.9	705.4	1080.3	714.5	-35.5	678.9
		-11.50	260.2	797.1	1057.3	699.2	-35.5	663.7
		-12.00	285.6	814.9	1100.5	727.9	-35.5	692.3
		-12.50	311.3	835.4	1146.7	758.4	-35.5	722.9
-13.00	293.0	874.9	1167.9	772.4	-35.5	736.9		
-13.50	383.5	892.7	1276.1	844.0	-35.5	808.5		
-14.00	402.7	927.5	1330.2	879.8	-35.5	844.2		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _{b,d} [kN]	F _{pk,d} [kN]	R _{c,netto,d} [kN]
19-1008_20	-0.03	-14.50	355.8	992.1	1347.9	891.4	-35.5	855.9
		-15.00	336.3	1065.9	1402.2	927.4	-35.5	891.8
		-15.50	334.7	1107.3	1442.1	953.7	-35.5	918.2
		-16.00	346.3	1138.4	1484.7	981.9	-35.5	946.4
		-16.50	331.0	1182.5	1513.6	1001.0	-35.5	965.5
		-17.00	354.0	1211.0	1565.1	1035.1	-35.5	999.6
		-17.50	526.9	1246.0	1772.9	1172.6	-35.5	1137.0
		-18.00	542.0	1311.6	1853.7	1226.0	-35.5	1190.4
		-18.50	511.6	1388.4	1900.0	1256.6	-35.5	1221.1
		-19.00	611.3	1445.8	2057.1	1360.5	-35.5	1325.0
		-19.50	720.2	1523.2	2243.4	1483.7	-35.5	1448.2
		-20.00	642.1	1603.0	2245.1	1484.8	-35.5	1449.3
		-20.50	483.7	1705.7	2189.4	1448.0	-35.5	1412.5
		-21.00	380.9	1843.3	2224.3	1471.1	-35.5	1435.5
		-21.50	367.4	1901.7	2269.1	1500.7	-35.5	1465.2
		-22.00	369.7	1940.1	2309.8	1527.6	-35.5	1492.1
		-22.50	358.2	1982.1	2340.3	1547.8	-35.5	1512.3
		-23.00	758.0	2015.9	2773.9	1834.6	-35.5	1799.1
		-23.50	891.0	2081.8	2972.8	1966.2	-35.5	1930.6
		-24.00	1010.4	2155.6	3166.1	2094.0	-35.5	2058.4
		-24.50	1106.5	2233.0	3339.5	2208.6	-35.5	2173.1
		-25.00	1140.6	2328.1	3468.8	2294.2	-35.5	2258.6
		-25.50	1186.4	2414.6	3601.1	2381.6	-35.5	2346.1
		-26.00	1224.2	2499.2	3723.4	2462.6	-35.5	2427.1
		-26.50	1321.2	2575.7	3896.9	2577.3	-35.5	2541.7
		-27.00	1100.5	2668.9	3769.4	2493.0	-35.5	2457.4
		-27.50	1132.0	2750.8	3882.8	2568.0	-35.5	2532.5
		-28.00	1094.5	2824.9	3919.4	2592.2	-35.5	2556.7
		-28.50	1085.8	2911.7	3997.6	2643.9	-35.5	2608.4
		-29.00	1074.2	2992.2	4066.4	2689.4	-35.5	2653.9
-29.50	1090.8	3056.9	4147.7	2743.2	-35.5	2707.7		
-30.00	1105.7	3138.6	4244.3	2807.1	-35.5	2771.6		
19-1008_21	1.78	-6.00	1028.7	273.3	1302.1	861.1	-110.9	750.2
		-6.50	835.6	353.4	1189.0	786.4	-110.9	675.5
		-7.00	781.9	433.1	1214.9	803.5	-110.9	692.6
		-7.50	775.3	531.1	1306.4	864.0	-110.9	753.1
		-8.00	765.4	622.9	1388.4	918.2	-110.9	807.3
		-8.50	692.8	715.6	1408.4	931.5	-110.9	820.6
		-9.00	682.9	763.6	1446.5	956.7	-110.9	845.8
		-9.50	836.9	799.7	1636.6	1082.4	-110.9	971.5
		-10.00	831.9	854.7	1686.7	1115.5	-110.9	1004.6
		-10.50	859.1	903.0	1762.1	1165.4	-110.9	1054.5
		-11.00	854.9	958.4	1813.3	1199.3	-110.9	1088.4
		-11.50	851.4	1028.3	1879.7	1243.2	-110.9	1132.3
		-12.00	818.0	1106.8	1924.8	1273.0	-110.9	1162.1
		-12.50	829.7	1167.1	1996.8	1320.6	-110.9	1209.7
		-13.00	816.0	1236.8	2052.7	1357.6	-110.9	1246.7
		-13.50	819.6	1313.9	2133.5	1411.0	-110.9	1300.1
		-14.00	752.8	1428.6	2181.4	1442.7	-110.9	1331.8
		-14.50	619.8	1543.5	2163.4	1430.8	-110.9	1319.9
		-15.00	521.5	1627.6	2149.2	1421.4	-110.9	1310.5
		-15.50	521.4	1689.0	2210.3	1461.9	-110.9	1351.0
		-16.00	433.7	1807.5	2241.2	1482.3	-110.9	1371.4
		-16.50	280.8	1925.9	2206.7	1459.5	-110.9	1348.5
		-17.00	300.0	1946.0	2246.1	1485.5	-110.9	1374.6
		-17.50	343.9	1969.5	2313.4	1530.0	-110.9	1419.1
		-18.00	435.6	2014.4	2450.0	1620.4	-110.9	1509.5
		-18.50	346.4	2144.2	2490.6	1647.2	-110.9	1536.3
		-19.00	307.6	2234.8	2542.4	1681.5	-110.9	1570.5
		-19.50	307.1	2257.8	2565.0	1696.4	-110.9	1585.5
		-20.00	311.0	2276.2	2587.2	1711.1	-110.9	1600.2
		-20.50	317.7	2294.3	2612.0	1727.5	-110.9	1616.6
-21.00	335.4	2312.6	2648.0	1751.3	-110.9	1640.4		
-21.50	352.1	2334.7	2686.8	1777.0	-110.9	1666.1		
-22.00	366.2	2360.3	2726.5	1803.2	-110.9	1692.3		
-22.50	369.7	2391.6	2761.3	1826.2	-110.9	1715.3		
-23.00	372.9	2422.6	2795.5	1848.9	-110.9	1738.0		
-23.50	395.6	2452.4	2848.0	1883.6	-110.9	1772.7		
-24.00	407.2	2487.8	2895.0	1914.7	-110.9	1803.8		
-24.50	405.3	2524.1	2929.5	1937.5	-110.9	1826.6		
-25.00	409.4	2562.4	2971.8	1965.4	-110.9	1854.5		
-25.50	407.9	2602.6	3010.4	1991.0	-110.9	1880.1		
-26.00	408.7	2641.0	3049.8	2017.1	-110.9	1906.1		
-26.50	411.0	2675.9	3086.8	2041.5	-110.9	1930.6		
-27.00	411.3	2711.6	3122.9	2065.4	-110.9	1954.5		
-27.50	433.1	2746.6	3179.8	2103.0	-110.9	1992.1		
-28.00	437.8	2784.5	3222.3	2131.1	-110.9	2020.2		
-28.50	439.6	2823.5	3263.2	2158.2	-110.9	2047.3		
-29.00	453.9	2861.4	3315.3	2192.7	-110.9	2081.8		
-29.50	465.7	2901.2	3367.0	2226.8	-110.9	2115.9		
-30.00	467.8	2943.8	3411.6	2256.3	-110.9	2145.4		
251.S01	-1.05	-6.00	673.9	417.3	1091.2	721.7	-12.2	709.5
		-6.50	430.4	503.1	933.5	617.4	-12.2	605.2
		-7.00	379.8	603.2	983.0	650.1	-12.2	637.9
		-7.50	278.9	700.0	978.9	647.4	-12.2	635.2
		-8.00	196.5	788.9	985.4	651.7	-12.2	639.6
		-8.50	110.3	848.8	959.1	634.3	-12.2	622.2
		-9.00	512.4	857.8	1370.2	906.2	-12.2	894.1
		-9.50	679.2	913.1	1592.3	1053.1	-12.2	1041.0
		-10.00	691.9	997.0	1688.9	1117.0	-12.2	1104.8
		-10.50	676.5	1095.6	1772.1	1172.0	-12.2	1159.8
		-11.00	657.0	1170.4	1827.4	1208.6	-12.2	1196.4
		-11.50	709.0	1215.9	1924.9	1273.1	-12.2	1260.9
-12.00	988.0	1261.1	2249.1	1487.5	-12.2	1475.3		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld		Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden		
	niveau	paalpunt niveau	R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{hkd} [kN]	R _{z,netto;d} [kN]
251.S01	-1.05	-12.50	1058.4	1338.0	2396.4	1584.9	-12.2	1572.7
		-13.00	761.7	1428.8	2190.5	1448.7	-12.2	1436.5
		-13.50	782.8	1514.4	2297.2	1519.3	-12.2	1507.1
		-14.00	733.8	1633.4	2367.2	1565.6	-12.2	1553.4
		-14.50	624.8	1751.7	2376.5	1571.8	-12.2	1559.6
		-15.00	432.6	1879.7	2312.3	1529.3	-12.2	1517.1
		-15.50	1352.0	1937.0	3289.0	2175.3	-12.2	2163.1
		-16.00	1607.9	2052.5	3660.4	2420.9	-12.2	2408.7
		-16.50	1149.9	2177.6	3327.5	2200.7	-12.2	2188.5
		-17.00	1109.8	2301.3	3411.2	2256.1	-12.2	2243.9
		-17.50	1119.7	2419.4	3539.2	2340.7	-12.2	2328.5
		-18.00	1046.1	2531.0	3577.1	2365.8	-12.2	2353.6
		-18.50	903.9	2655.9	3559.8	2354.4	-12.2	2342.2
		-19.00	680.4	2731.0	3411.4	2256.2	-12.2	2244.0
		-19.50	529.9	2811.2	3341.1	2209.7	-12.2	2197.6
		-20.00	438.1	2908.5	3346.6	2213.3	-12.2	2201.2
		-20.50	310.4	3044.6	3355.0	2218.9	-12.2	2206.7
		-21.00	243.3	3187.9	3431.2	2269.3	-12.2	2257.1
		-21.50	220.6	3247.4	3468.0	2293.6	-12.2	2281.5
		-22.00	223.6	3266.0	3489.6	2307.9	-12.2	2295.7
		-22.50	261.7	3290.6	3552.3	2349.4	-12.2	2337.2
		-23.00	326.4	3330.0	3656.4	2418.3	-12.2	2406.1
		-23.50	432.2	3381.6	3813.8	2522.4	-12.2	2510.2
		-24.00	444.7	3451.4	3896.1	2576.8	-12.2	2564.6
		-24.50	461.6	3515.0	3976.6	2630.0	-12.2	2617.8
		-25.00	698.0	3572.7	4270.7	2824.5	-12.2	2812.4
		-25.50	1114.2	3676.3	4790.4	3168.3	-12.2	3156.1
		-26.00	1673.3	3828.1	5501.4	3638.5	-12.2	3626.3
		-26.50	2555.8	3974.3	6530.2	4318.9	-12.2	4306.7
		-27.00	1787.8	4099.5	5887.2	3893.7	-12.2	3881.5
-27.50	1843.6	4224.6	6068.1	4013.3	-12.2	4001.1		
-28.00	1760.1	4349.7	6109.8	4040.8	-12.2	4028.7		
-28.50	1097.7	4474.8	5572.5	3685.5	-12.2	3673.3		
-29.00	841.7	4599.7	5441.4	3598.8	-12.2	3586.7		
-29.50	778.6	4683.7	5462.3	3612.6	-12.2	3600.5		
-30.00	539.7	4783.8	5323.5	3520.8	-12.2	3508.6		
19-1008_29	0.79	-6.00	1333.7	757.2	2090.9	1382.9	-5.9	1377.0
		-6.50	1620.2	846.0	2466.2	1631.1	-5.9	1625.2
		-7.00	1549.9	948.4	2498.3	1652.3	-5.9	1646.4
		-7.50	1536.4	1054.8	2591.2	1713.8	-5.9	1707.9
		-8.00	1542.4	1169.2	2711.5	1793.3	-5.9	1787.4
		-8.50	1537.2	1282.7	2819.9	1865.0	-5.9	1859.1
		-9.00	1377.8	1381.5	2759.3	1825.0	-5.9	1819.1
		-9.50	571.1	1473.7	2044.8	1352.4	-5.9	1346.5
		-10.00	551.7	1559.9	2111.6	1396.6	-5.9	1390.7
		-10.50	506.4	1660.0	2166.4	1432.8	-5.9	1426.9
		-11.00	431.8	1759.3	2191.1	1449.2	-5.9	1443.3
		-11.50	266.0	1870.2	2136.2	1412.9	-5.9	1407.0
		-12.00	481.0	1922.4	2403.3	1589.5	-5.9	1583.6
		-12.50	383.7	2035.6	2419.3	1600.1	-5.9	1594.2
		-13.00	280.2	2122.8	2403.0	1589.3	-5.9	1583.4
		-13.50	290.8	2159.3	2450.2	1620.5	-5.9	1614.6
		-14.00	294.2	2202.4	2496.6	1651.2	-5.9	1645.3
		-14.50	303.8	2232.3	2536.1	1677.3	-5.9	1671.4
		-15.00	323.7	2257.8	2581.5	1707.3	-5.9	1701.4
		-15.50	403.0	2288.6	2691.6	1780.1	-5.9	1774.2
		-16.00	348.9	2367.0	2715.8	1796.2	-5.9	1790.3
		-16.50	362.4	2396.0	2758.3	1824.3	-5.9	1818.4
		-17.00	405.0	2425.2	2830.2	1871.8	-5.9	1865.9
		-17.50	1025.3	2467.5	3492.8	2310.0	-5.9	2304.1
		-18.00	1424.0	2570.8	3994.8	2642.1	-5.9	2636.2
		-18.50	1337.0	2695.9	4032.9	2667.3	-5.9	2661.4
		-19.00	918.3	2817.0	3735.3	2470.4	-5.9	2464.5
		-19.50	2199.8	2910.6	5110.3	3379.8	-5.9	3373.9
		-20.00	2679.2	3035.7	5714.9	3779.7	-5.9	3773.8
		-20.50	1797.9	3160.8	4958.7	3279.5	-5.9	3273.6
-21.00	1486.7	3285.9	4772.6	3156.5	-5.9	3150.6		
-21.50	1117.6	3411.0	4528.6	2995.1	-5.9	2989.2		
-22.00	940.5	3536.1	4476.6	2960.7	-5.9	2954.8		
-22.50	679.3	3681.3	4360.6	2884.0	-5.9	2878.1		
-23.00	625.9	3788.5	4414.4	2919.6	-5.9	2913.7		
-23.50	704.9	3862.7	4567.6	3020.9	-5.9	3015.0		
-24.00	660.0	3950.1	4610.1	3049.0	-5.9	3043.1		
-24.50	625.6	4038.9	4664.5	3085.0	-5.9	3079.1		
-25.00	581.1	4133.3	4714.4	3118.0	-5.9	3112.1		
-25.50	601.9	4191.9	4793.8	3170.5	-5.9	3164.6		
-26.00	601.4	4259.3	4860.7	3214.8	-5.9	3208.9		
-26.50	593.5	4322.1	4915.7	3251.1	-5.9	3245.2		
-27.00	574.7	4401.0	4975.7	3290.8	-5.9	3284.9		
-27.50	594.5	4460.6	5055.2	3343.4	-5.9	3337.5		
-28.00	581.1	4518.8	5099.8	3372.9	-5.9	3367.0		
-28.50	584.6	4576.5	5161.1	3413.4	-5.9	3407.5		
-29.00	803.1	4640.1	5443.2	3600.0	-5.9	3594.1		
-29.50	961.0	4740.5	5701.6	3770.9	-5.9	3765.0		
-30.00	807.4	4825.6	5633.1	3725.6	-5.9	3719.7		
283.S02	0.17	-6.00	1139.4	567.0	1706.4	1128.6	-11.9	1116.7
		-6.50	1184.4	639.1	1823.5	1206.0	-11.9	1194.1
		-7.00	1149.0	726.6	1875.7	1240.5	-11.9	1228.6
		-7.50	1190.8	795.0	1985.8	1313.4	-11.9	1301.5
		-8.00	1246.8	862.6	2109.4	1395.1	-11.9	1383.2
		-8.50	1241.4	944.8	2186.2	1445.9	-11.9	1434.0
		-9.00	1225.9	1020.5	2246.3	1485.7	-11.9	1473.8
		-9.50	939.5	1084.6	2024.2	1338.7	-11.9	1326.9
		-10.00	934.9	1156.8	2091.7	1383.4	-11.9	1371.5

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{hk;d} [kN]	R _{c,netto;d} [kN]
283.S02	0.17	-10.50	921.1	1226.4	2147.4	1420.3	-11.9	1408.4
		-11.00	908.8	1294.4	2203.3	1457.2	-11.9	1445.3
		-11.50	831.7	1367.5	2199.1	1454.5	-11.9	1442.6
		-12.00	1191.8	1414.3	2606.0	1723.6	-11.9	1711.7
		-12.50	1341.2	1495.5	2836.7	1876.1	-11.9	1864.2
		-13.00	1486.9	1585.8	3072.7	2032.2	-11.9	2020.3
		-13.50	1632.9	1686.4	3319.3	2195.3	-11.9	2183.4
		-14.00	1668.6	1805.8	3474.4	2297.9	-11.9	2286.0
		-14.50	1643.0	1925.2	3568.2	2359.9	-11.9	2348.0
		-15.00	1600.7	2031.8	3632.5	2402.4	-11.9	2390.6
		-15.50	1823.4	2123.0	3946.4	2610.1	-11.9	2598.2
		-16.00	1977.7	2223.0	4200.7	2778.3	-11.9	2766.4
		-16.50	2147.5	2334.4	4481.9	2964.2	-11.9	2952.3
		-17.00	2482.4	2453.7	4936.2	3264.7	-11.9	3252.8
		-17.50	2534.8	2578.8	5113.6	3382.0	-11.9	3370.1
		-18.00	2411.3	2703.9	5115.2	3383.1	-11.9	3371.2
		-18.50	2452.7	2829.0	5281.8	3493.2	-11.9	3481.3
		-19.00	2493.9	2954.2	5448.1	3603.2	-11.9	3591.4
		-19.50	2506.7	3079.3	5586.0	3694.5	-11.9	3682.6
		-20.00	2361.0	3204.4	5565.4	3680.8	-11.9	3668.9
		-20.50	2585.0	3323.9	5908.9	3908.0	-11.9	3896.1
		-21.00	2877.2	3449.0	6326.2	4184.0	-11.9	4172.1
		-21.50	2917.2	3574.1	6491.3	4293.2	-11.9	4281.3
		-22.00	2924.8	3699.3	6624.0	4381.0	-11.9	4369.1
		-22.50	2938.1	3824.4	6762.5	4472.5	-11.9	4460.7
		-23.00	2991.4	3949.5	6940.9	4590.5	-11.9	4578.6
		-23.50	3339.1	4074.6	7413.7	4903.2	-11.9	4891.3
		-24.00	2850.0	4199.7	7049.7	4662.5	-11.9	4650.6
		-24.50	1247.6	4324.8	5572.5	3685.5	-11.9	3673.6
-25.00	1009.8	4449.9	5459.8	3611.0	-11.9	3599.1		
-25.50	749.8	4575.1	5324.9	3521.7	-11.9	3509.9		
-26.00	622.3	4700.2	5322.5	3520.2	-11.9	3508.3		
-26.50	441.6	4831.9	5273.5	3487.7	-11.9	3475.9		
-27.00	459.1	4877.6	5336.7	3529.6	-11.9	3517.7		
-27.50	484.7	4920.9	5405.6	3575.1	-11.9	3563.3		
-28.00	418.2	4975.4	5393.6	3567.2	-11.9	3555.3		
-28.50	385.3	5044.5	5429.8	3591.1	-11.9	3579.2		
-29.00	377.2	5093.8	5471.0	3618.4	-11.9	3606.5		
-29.50	370.4	5137.1	5507.5	3642.5	-11.9	3630.7		
19-1008_35	0.92	-6.00	901.7	663.9	1565.6	1035.5	-7.3	1028.2
		-6.50	881.9	717.6	1599.5	1057.8	-7.3	1050.5
		-7.00	884.1	761.6	1645.7	1088.4	-7.3	1081.1
		-7.50	963.8	806.7	1770.5	1171.0	-7.3	1163.6
		-8.00	953.5	869.3	1822.8	1205.5	-7.3	1198.2
		-8.50	927.8	932.4	1860.2	1230.3	-7.3	1223.0
		-9.00	938.6	980.6	1919.2	1269.3	-7.3	1262.0
		-9.50	990.2	1029.2	2019.4	1335.6	-7.3	1328.3
		-10.00	990.6	1087.9	2078.5	1374.7	-7.3	1367.4
		-10.50	1064.6	1142.9	2207.5	1460.0	-7.3	1452.7
		-11.00	1027.1	1237.6	2264.6	1497.8	-7.3	1490.5
		-11.50	986.2	1318.1	2304.3	1524.0	-7.3	1516.7
		-12.00	973.2	1373.9	2347.1	1552.3	-7.3	1545.0
		-12.50	1098.4	1422.0	2520.5	1667.0	-7.3	1659.7
		-13.00	1260.8	1486.3	2747.0	1816.8	-7.3	1809.5
		-13.50	1337.6	1562.0	2899.7	1917.8	-7.3	1910.5
		-14.00	1573.3	1641.2	3214.4	2126.0	-7.3	2118.7
		-14.50	1588.8	1738.3	3327.1	2200.4	-7.3	2193.1
		-15.00	1499.0	1835.4	3334.4	2205.3	-7.3	2198.0
		-15.50	1514.4	1933.9	3448.2	2280.6	-7.3	2273.3
		-16.00	1508.9	2034.7	3543.7	2343.7	-7.3	2336.4
		-16.50	1435.2	2136.1	3571.3	2362.0	-7.3	2354.7
		-17.00	1418.0	2223.1	3641.1	2408.2	-7.3	2400.9
		-17.50	1621.1	2297.0	3918.1	2591.3	-7.3	2584.0
		-18.00	1593.3	2395.2	3988.4	2637.8	-7.3	2630.5
		-18.50	1740.2	2483.8	4223.9	2793.6	-7.3	2786.3
		-19.00	1747.1	2583.6	4330.7	2864.2	-7.3	2856.9
		-19.50	1800.4	2682.3	4482.7	2964.7	-7.3	2957.4
		-20.00	2120.2	2784.1	4904.3	3243.6	-7.3	3236.3
-20.50	2149.0	2909.2	5058.2	3345.4	-7.3	3338.1		
-21.00	2189.8	3034.3	5224.1	3455.1	-7.3	3447.8		
-21.50	2274.2	3159.4	5433.6	3593.7	-7.3	3586.4		
-22.00	2642.9	3281.1	5924.0	3918.0	-7.3	3910.7		
-22.50	2427.0	3406.3	5833.3	3858.0	-7.3	3850.7		
-23.00	2440.1	3531.4	5971.5	3949.4	-7.3	3942.1		
-23.50	1961.0	3656.5	5617.4	3715.2	-7.3	3707.9		
-24.00	1922.6	3781.6	5704.2	3772.6	-7.3	3765.3		
-24.50	1902.3	3903.9	5806.2	3840.1	-7.3	3832.8		
-25.00	1860.3	4021.4	5881.8	3890.1	-7.3	3882.7		
-25.50	1609.6	4155.9	5765.5	3813.2	-7.3	3805.9		
-26.00	1858.7	4281.5	6140.2	4061.0	-7.3	4053.7		
-26.50	2265.9	4390.3	6656.2	4402.3	-7.3	4395.0		
-27.00	2367.7	4515.4	6883.1	4552.3	-7.3	4545.0		
-27.50	2424.7	4640.5	7065.2	4672.8	-7.3	4665.4		
-28.00	2440.4	4765.7	7206.1	4765.9	-7.3	4758.6		
-28.50	2704.0	4890.8	7594.8	5023.0	-7.3	5015.7		
-29.00	2838.3	5015.9	7854.2	5194.6	-7.3	5187.3		
-29.50	1489.9	5141.0	6630.9	4385.5	-7.3	4378.2		
-30.00	1230.7	5266.1	6496.8	4296.9	-7.3	4289.6		
312.S03	3.78	-6.00	583.8	822.7	1406.5	930.2	0.0	930.2
		-6.50	518.6	917.6	1436.3	949.9	0.0	949.9
		-7.00	398.1	1028.8	1426.9	943.7	0.0	943.7
		-7.50	589.7	1096.3	1686.0	1115.1	0.0	1115.1
		-8.00	1623.7	1169.8	2793.5	1847.6	0.0	1847.6
-8.50	1517.1	1294.9	2812.0	1859.8	0.0	1859.8		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{z,real} [kN]	R _{z,real} [kN]	R _{z,real} [kN]	R _{z,d} [kN]	F _{hkd} [kN]	R _{z,netto;d} [kN]
312.S03	3.78	-9.00	1615.5	1420.0	3035.5	2007.6	0.0	2007.6
		-9.50	1607.8	1545.1	3153.0	2085.3	0.0	2085.3
		-10.00	1720.3	1670.3	3390.6	2242.4	0.0	2242.4
		-10.50	1950.1	1793.9	3744.0	2476.2	0.0	2476.2
		-11.00	1717.0	1910.5	3627.5	2399.1	0.0	2399.1
		-11.50	1778.5	2035.6	3814.2	2522.6	0.0	2522.6
		-12.00	1840.2	2160.7	4000.8	2646.1	0.0	2646.1
		-12.50	1707.0	2285.8	3992.8	2640.7	0.0	2640.7
		-13.00	1645.8	2407.3	4053.0	2680.6	0.0	2680.6
		-13.50	1836.1	2495.5	4331.6	2864.8	0.0	2864.8
		-14.00	1852.4	2595.6	4448.0	2941.8	0.0	2941.8
		-14.50	1792.2	2695.7	4487.8	2968.1	0.0	2968.1
		-15.00	1688.2	2791.4	4479.6	2962.7	0.0	2962.7
		-15.50	1667.9	2891.5	4559.4	3015.5	0.0	3015.5
		-16.00	1630.2	2988.3	4618.5	3054.6	0.0	3054.6
		-16.50	1539.2	3088.4	4627.6	3060.6	0.0	3060.6
		-17.00	1477.9	3180.9	4658.8	3081.2	0.0	3081.2
		-17.50	1525.2	3253.2	4778.4	3160.3	0.0	3160.3
		-18.00	945.4	3330.8	4276.2	2828.2	0.0	2828.2
		-18.50	945.7	3428.2	4374.0	2892.8	0.0	2892.8
		-19.00	940.6	3530.6	4471.2	2957.1	0.0	2957.1
		-19.50	788.6	3636.8	4425.5	2926.9	0.0	2926.9
		-20.00	636.3	3739.1	4375.3	2893.7	0.0	2893.7
		-20.50	1120.5	3828.6	4949.1	3273.2	0.0	3273.2
		-21.00	1325.4	3927.5	5252.9	3474.1	0.0	3474.1
		-21.50	1433.6	4019.4	5453.1	3606.5	0.0	3606.5
		-22.00	1640.1	4123.3	5763.3	3811.7	0.0	3811.7
		-22.50	1716.0	4245.3	5961.3	3942.7	0.0	3942.7
		-23.00	1750.6	4368.2	6118.8	4046.8	0.0	4046.8
		-23.50	1778.2	4487.4	6265.6	4143.9	0.0	4143.9
-24.00	2001.0	4596.6	6597.6	4363.5	0.0	4363.5		
-24.50	2029.3	4721.8	6751.1	4465.0	0.0	4465.0		
-25.00	1130.0	4846.9	5976.9	3953.0	0.0	3953.0		
-25.50	993.6	4964.4	5958.0	3940.5	0.0	3940.5		
-26.00	818.5	5069.4	5887.8	3894.1	0.0	3894.1		
-26.50	697.8	5191.8	5879.6	3888.6	0.0	3888.6		
-27.00	500.1	5314.2	5814.2	3845.4	0.0	3845.4		
-27.50	478.1	5379.8	5857.8	3874.2	0.0	3874.2		
-28.00	467.4	5431.8	5899.2	3901.6	0.0	3901.6		
-28.50	466.1	5471.7	5937.8	3927.1	0.0	3927.1		
-29.00	471.9	5510.9	5982.8	3956.9	0.0	3956.9		
-29.50	532.8	5556.5	6089.3	4027.3	0.0	4027.3		
19-1008_43	9.88	-6.00	835.3	723.2	1558.5	1030.7	0.0	1030.7
		-6.50	1326.8	774.2	2101.1	1389.6	0.0	1389.6
		-7.00	1350.2	871.4	2221.6	1469.3	0.0	1469.3
		-7.50	1378.9	964.7	2343.7	1550.1	0.0	1550.1
		-8.00	1415.6	1061.9	2477.5	1638.5	0.0	1638.5
		-8.50	1455.9	1152.5	2608.4	1725.1	0.0	1725.1
		-9.00	1498.9	1245.2	2744.1	1814.9	0.0	1814.9
		-9.50	1522.3	1340.0	2862.4	1893.1	0.0	1893.1
		-10.00	1741.3	1426.5	3167.8	2095.1	0.0	2095.1
		-10.50	1894.4	1530.6	3425.0	2265.2	0.0	2265.2
		-11.00	1798.3	1655.7	3454.0	2284.4	0.0	2284.4
		-11.50	1767.6	1780.8	3548.5	2346.9	0.0	2346.9
		-12.00	1741.4	1905.8	3647.3	2412.2	0.0	2412.2
		-12.50	1641.5	2029.9	3671.4	2428.2	0.0	2428.2
		-13.00	1607.4	2122.3	3729.6	2466.7	0.0	2466.7
		-13.50	1726.0	2201.7	3927.7	2597.7	0.0	2597.7
		-14.00	1736.1	2294.4	4030.5	2665.7	0.0	2665.7
		-14.50	1656.3	2394.5	4050.8	2679.1	0.0	2679.1
		-15.00	2074.2	2482.0	4556.3	3013.4	0.0	3013.4
		-15.50	2100.7	2591.0	4691.7	3103.0	0.0	3103.0
		-16.00	1947.2	2711.3	4658.5	3081.0	0.0	3081.0
		-16.50	1790.2	2836.4	4626.6	3059.9	0.0	3059.9
		-17.00	1356.4	2961.5	4317.9	2855.7	0.0	2855.7
		-17.50	1245.2	3082.0	4327.2	2861.9	0.0	2861.9
		-18.00	1214.4	3191.1	4405.5	2913.7	0.0	2913.7
		-18.50	1167.2	3288.7	4455.9	2947.1	0.0	2947.1
		-19.00	1108.6	3386.5	4495.1	2973.0	0.0	2973.0
		-19.50	1143.7	3465.6	4609.3	3048.5	0.0	3048.5
		-20.00	1280.4	3547.2	4827.6	3192.8	0.0	3192.8
		-20.50	1343.2	3650.3	4993.5	3302.6	0.0	3302.6
-21.00	1413.0	3769.9	5182.9	3427.8	0.0	3427.8		
-21.50	1825.8	3868.8	5694.6	3766.3	0.0	3766.3		
-22.00	2449.7	3980.9	6430.6	4253.0	0.0	4253.0		
-22.50	2000.5	4106.0	6106.5	4038.7	0.0	4038.7		
328.S02	10.17	-6.00	1077.5	1234.9	2312.4	1529.4	0.0	1529.4
		-6.50	917.3	1335.0	2252.3	1489.6	0.0	1489.6
		-7.00	1062.7	1403.7	2466.4	1631.2	0.0	1631.2
		-7.50	1116.7	1490.8	2607.5	1724.5	0.0	1724.5
		-8.00	1151.6	1586.8	2738.4	1811.1	0.0	1811.1
		-8.50	1147.5	1685.3	2832.8	1873.6	0.0	1873.6
		-9.00	1262.1	1781.4	3043.5	2012.9	0.0	2012.9
		-9.50	1468.4	1863.6	3332.0	2203.7	0.0	2203.7
		-10.00	1647.2	1956.4	3603.6	2383.3	0.0	2383.3
		-10.50	1733.7	2053.8	3787.5	2505.0	0.0	2505.0
		-11.00	1762.6	2165.7	3928.3	2598.1	0.0	2598.1
		-11.50	1768.9	2280.7	4049.6	2678.3	0.0	2678.3
		-12.00	1765.2	2391.8	4157.0	2749.4	0.0	2749.4
		-12.50	1810.6	2492.2	4302.8	2845.8	0.0	2845.8
		-13.00	1868.4	2590.1	4458.6	2948.8	0.0	2948.8
-13.50	1546.7	2689.2	4235.9	2801.5	0.0	2801.5		
-14.00	1487.6	2789.2	4276.9	2828.6	0.0	2828.6		
-14.50	1485.4	2886.4	4371.8	2891.4	0.0	2891.4		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			$R_{b,real}$ [kN]	$R_{s,real}$ [kN]	$R_{c,real}$ [kN]	$R_{b;d}$ [kN]	$F_{nk;d}$ [kN]	$R_{c,netto;d}$ [kN]
328.S02	10.17	-15.00	1446.8	2987.5	4434.3	2932.8	0.0	2932.8
		-15.50	1354.8	3087.4	4442.3	2938.0	0.0	2938.0
		-16.00	1425.7	3186.6	4612.3	3050.4	0.0	3050.4
		-16.50	1507.8	3290.3	4798.1	3173.4	0.0	3173.4
		-17.00	1550.0	3415.5	4965.4	3284.0	0.0	3284.0
		-17.50	1493.0	3540.6	5033.6	3329.1	0.0	3329.1
		-18.00	941.5	3684.2	4625.7	3059.3	0.0	3059.3
		-18.50	1740.9	3773.2	5514.1	3646.9	0.0	3646.9
		-19.00	1778.9	3885.2	5664.2	3746.1	0.0	3746.1
		-19.50	1968.5	4004.7	5973.2	3950.6	0.0	3950.6
		-20.00	2067.5	4129.8	6197.3	4098.8	0.0	4098.8
		-20.50	2282.0	4254.9	6536.9	4323.3	0.0	4323.3
		-21.00	2376.8	4380.0	6756.8	4468.8	0.0	4468.8
		-21.50	2490.7	4505.1	6995.9	4626.9	0.0	4626.9
		-22.00	2271.8	4630.3	6902.0	4564.8	0.0	4564.8
		-22.50	2358.9	4755.4	7114.3	4705.2	0.0	4705.2
		-23.00	2150.6	4880.5	7031.1	4650.2	0.0	4650.2
		-23.50	2159.3	5005.6	7164.9	4738.7	0.0	4738.7
		-24.00	2052.2	5130.7	7182.9	4750.6	0.0	4750.6
		-24.50	2073.8	5235.0	7308.8	4833.9	0.0	4833.9
		-25.00	1957.7	5335.1	7292.8	4823.3	0.0	4823.3
		-25.50	2064.4	5433.2	7497.6	4958.7	0.0	4958.7
		-26.00	1625.6	5533.3	7158.9	4734.7	0.0	4734.7
		-26.50	1703.8	5638.9	7342.7	4856.3	0.0	4856.3

REKENGEGEVENS SI Ø610/850 druk

Berekening : Ontwerpend
 Rekenmethode : Drukpalen volgens NEN-EN 1997-1, art. 7.6.2
 Sondering(en) : 19-1008_1, 19-1008_6, 166.S01, 19-1008_11, 19-1008_12
 : 19-1008_17, 19-1008_20, 19-1008_21, 251.S01, 19-1008_29
 : 283.S02, 19-1008_35, 312.S03, 19-1008_43, 328.S02

Stijf bouwwerk : JA
 Paalgroep : NEE
 Aantal sonderingen : 15
 Factor $\xi_{3(n-1)}$: 1.26 (handmatig)
 Factor $\xi_{3(gem)}$: 1.26 (handmatig)
 Factor $\xi_{4(min)}$: 1.26 (handmatig)
 Weerstandsfactor γ_R : 1.20
 $\gamma_{F;nk}$: 1.0
 $R_{b,real,max;i}$ begrenzen op $0.75 * R_{b,real,max;i}$: NEE
 UGT draagvermogen zonder negatieve kleef : NEE

Paal : SI Ø610/850
 Niveau paalkop [m] : N.A.P. 0.00
 Bovenbel. [kN/m²] : 0.00

PAALPUNTNIVEAUS SI Ø610/850

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v. : N.A.P.

Nr	Beginniveau [m]	Eindniveau [m]	Stapgrootte [m]
1	-7.00	-30.00	0.50

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø610/850 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering	19-1008_1	19-1008_6	166.S01	19-1008_11	19-1008_12	19-1008_17
Niveau	F _{netto;d}	F _{netto;d}	F _{netto;d}	F _{netto;d}	F _{netto;d}	F _{netto;d}
[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
-7.00	-59	3720	2652	134	1936	-16
-7.50	6	4282	2791	281	1900	-72
-8.00	24	4657	2955	325	1796	-41
-8.50	34	4926	3130	364	1740	-10
-9.00	179	5063	3186	408	1762	13
-9.50	224	5201	3301	410	1789	451
-10.00	271	5996	3171	459	1791	252
-10.50	358	6079	3228	495	1822	788
-11.00	504	6070	3329	541	1811	1716
-11.50	579	6210	3294	560	1866	1898
-12.00	624	6306	3284	519	1880	1802
-12.50	1133	6345	3343	1232	1891	1961
-13.00	1246	6397	3589	1498	1932	2021
-13.50	1403	6715	4011	1620	2023	2113
-14.00	1646	6817	4169	1740	2062	2219
-14.50	1925	6920	4320	1846	2096	2557
-15.00	2040	6658	4477	1939	2129	2785
-15.50	1989	5552	4915	2042	2231	2072
-16.00	2266	5537	5099	2293	2285	2083
-16.50	2440	5604	5202	2398	2339	2176
-17.00	2928	5593	5274	2501	2408	2301
-17.50	3434	5584	5428	3074	2529	2234
-18.00	3532	6065	5579	3582	2790	2180
-18.50	3212	6766	5722	3804	2891	2625
-19.00	3232	6893	5830	3930	3316	2725
-19.50	3200	7023	5900	4006	3556	2840
-20.00	3169	7165	0	4166	3867	2972
-20.50	3315	7291	0	3639	3836	3169
-21.00	3450	7601	0	3715	4294	3111
-21.50	4763	0	0	3736	4455	3504
-22.00	6143	0	0	3594	4631	3539
-22.50	6245	0	0	3591	4733	3605
-23.00	6347	0	0	3571	4766	3617
-23.50	6450	0	0	3873	4465	3637
-24.00	6552	0	0	3968	4471	3727
-24.50	6655	0	0	4019	4402	3790
-25.00	6757	0	0	4089	4291	3872
-25.50	6859	0	0	4949	4318	3953
-26.00	6962	0	0	5055	4405	4065
-26.50	7064	0	0	5139	4485	3330
-27.00	7166	0	0	5263	4554	3357
-27.50	7269	0	0	5429	4593	3420
-28.00	7371	0	0	5831	5306	3469
-28.50	7474	0	0	6068	5823	3456
-29.00	7576	0	0	6467	0	3351
-29.50	7678	0	0	7193	0	4057
-30.00	0	0	0	7415	0	4562

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø610/850 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering	19-1008_20	19-1008_21	251.S01	19-1008_29	283.S02	19-1008_35
Niveau	F _{netto;d}	F _{netto;d}	F _{netto;d}	F _{netto;d}	F _{netto;d}	F _{netto;d}
[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
-7.00	715	967	859	2243	1692	1530
-7.50	645	1034	834	2377	1847	1629
-8.00	669	1113	825	2477	1928	1667
-8.50	718	1102	813	2284	1990	1692
-9.00	749	1150	1255	1679	1773	1753
-9.50	768	1327	1401	1754	1826	1833
-10.00	729	1402	1485	1828	1878	1919
-10.50	897	1469	1543	1864	1921	1999
-11.00	908	1510	1577	1870	1965	2038
-11.50	872	1562	1659	1929	1969	2061
-12.00	918	1631	1970	2007	2390	2093
-12.50	954	1604	1812	2020	2586	2313
-13.00	968	1701	1907	2008	2814	2476
-13.50	1080	1768	1997	2047	2976	2616
-14.00	1085	1719	2051	2083	3116	2881
-14.50	1122	1753	2047	2116	3179	2888
-15.00	1166	1863	2006	2188	3252	2988
-15.50	1197	1771	2985	2257	3503	3083
-16.00	1234	1781	2797	2264	3774	3154
-16.50	1262	1723	2865	2301	4004	3158
-17.00	1313	1769	2993	2421	4416	3226
-17.50	1506	1893	3069	3189	4450	3473
-18.00	1576	1925	3079	3530	4612	3576
-18.50	1633	1960	2748	3540	4753	3777
-19.00	1752	2001	2796	3406	4892	3864
-19.50	1846	2019	2769	4573	5002	4037
-20.00	1842	2037	2764	4179	5024	4395
-20.50	1834	2058	2791	4028	5414	4517
-21.00	1848	2092	2840	3919	5692	4651
-21.50	1882	2125	2866	3846	5836	4945
-22.00	1917	2159	2883	3784	5945	5055
-22.50	1956	2190	2979	3686	6051	5187
-23.00	2374	2220	3033	3725	6269	4866
-23.50	2553	2267	3187	3824	5469	4938
-24.00	2731	2299	3252	3904	4727	5032
-24.50	2876	2332	3338	3931	4587	5112
-25.00	2977	2364	3601	3963	4552	5165
-25.50	3083	2399	4097	4032	4450	5042
-26.00	3212	2432	5052	4078	4423	5397
-26.50	3113	2465	4945	4130	4386	5869
-27.00	3200	2496	5098	4175	4452	6062
-27.50	3248	2547	5086	4231	4423	6209
-28.00	3333	2583	4694	4278	4464	6314
-28.50	3422	2617	4561	4397	4503	6627
-29.00	3492	2662	4531	4801	4536	5623
-29.50	3562	2706	4488	4764	0	5510
-30.00	3467	2746	4445	4713	0	5367

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø610/850 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering 312.S03 19-1008_43 328.S02

Niveau $F_{netto;d}$ $F_{netto;d}$ $F_{netto;d}$
 [m] [kN] [kN] [kN]

Niveau [m]	$F_{netto;d}$ [kN]	$F_{netto;d}$ [kN]	$F_{netto;d}$ [kN]
-7.00	1245	2055	2201
-7.50	1691	2165	2319
-8.00	2402	2276	2426
-8.50	2574	2383	2494
-9.00	2763	2493	2768
-9.50	2842	2586	2947
-10.00	3044	2933	3169
-10.50	3077	3004	3352
-11.00	3223	3082	3509
-11.50	3366	3202	3587
-12.00	3528	3307	3702
-12.50	3486	3321	3822
-13.00	3674	3369	3627
-13.50	3896	3548	3695
-14.00	3974	3635	3766
-14.50	3923	3634	3854
-15.00	3960	4117	3908
-15.50	4014	4037	3882
-16.00	4096	3921	4051
-16.50	4086	3735	4219
-17.00	4101	3717	4364
-17.50	3572	3784	4409
-18.00	3683	3841	4007
-18.50	3763	3873	4849
-19.00	3841	3894	4963
-19.50	3775	3999	5235
-20.00	3798	4222	5414
-20.50	4265	4344	5719
-21.00	4540	4546	5900
-21.50	4765	5135	5825
-22.00	4988	5270	5997
-22.50	5148	0	5941
-23.00	5267	0	6089
-23.50	5454	0	6167
-24.00	5711	0	6253
-24.50	5045	0	6384
-25.00	4987	0	6296
-25.50	4908	0	6069
-26.00	4903	0	0
-26.50	4894	0	0
-27.00	4855	0	0
-27.50	4886	0	0
-28.00	4918	0	0
-28.50	4949	0	0
-29.00	5033	0	0
-29.50	0	0	0
-30.00	0	0	0

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

SAMENVATTINGSTABEL SI Ø610/850 druk (n=1)

Uitgangspunten

- paal : SI Ø610/850
 - paaltype : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
 - schachtafmeting : 730 mm
 Paalklassefactor α_p : 0.63
 Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.009 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Correlatiefactor $\xi_{s(n=1)}$: 1.26

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			$R_{e,real}$ [kN]	$R_{s,real}$ [kN]	$R_{c,real}$ [kN]	$R_{e;d}$ [kN]	$F_{nk;d}$ [kN]	$R_{c,netto;d}$ [kN]
19-1008_1	2.12	-7.00	126.5	0.0	126.5	83.6	-142.7	-59.1
		-7.50	221.6	2.9	224.5	148.5	-142.7	5.7
		-8.00	215.1	37.2	252.2	166.8	-142.7	24.1
		-8.50	190.7	75.9	266.6	176.3	-142.7	33.6
		-9.00	399.3	87.6	486.9	322.0	-142.7	179.3
		-9.50	403.0	151.7	554.7	366.9	-142.7	224.1
		-10.00	416.9	208.7	625.6	413.7	-142.7	271.0
		-10.50	481.1	275.4	756.5	500.3	-142.7	357.6
		-11.00	657.5	320.8	978.2	647.0	-142.7	504.2
		-11.50	691.3	399.6	1090.9	721.5	-142.7	578.7
		-12.00	658.8	501.0	1159.8	767.1	-142.7	624.3
		-12.50	1360.0	568.3	1928.3	1275.3	-142.7	1132.6
		-13.00	1422.5	676.8	2099.3	1388.4	-142.7	1245.7
		-13.50	1552.7	785.2	2337.9	1546.2	-142.7	1403.5
		-14.00	1825.6	878.6	2704.1	1788.4	-142.7	1645.7
		-14.50	2124.2	1001.7	3125.8	2067.3	-142.7	1924.6
		-15.00	2186.3	1113.8	3300.1	2182.6	-142.7	2039.9
		-15.50	1986.3	1236.7	3223.0	2131.6	-142.7	1988.9
		-16.00	2300.4	1341.9	3642.3	2408.9	-142.7	2266.2
		-16.50	2446.6	1457.8	3904.4	2582.3	-142.7	2439.5
		-17.00	3066.9	1575.6	4642.6	3070.5	-142.7	2927.7
		-17.50	3693.9	1713.5	5407.4	3576.3	-142.7	3433.6
		-18.00	3688.4	1868.3	5556.8	3675.1	-142.7	3532.4
		-18.50	3048.8	2023.2	5072.0	3354.5	-142.7	3211.7
		-19.00	2925.1	2178.0	5103.0	3375.0	-142.7	3232.3
		-19.50	2721.1	2332.8	5053.9	3342.5	-142.7	3199.8
		-20.00	2484.0	2523.8	5007.9	3312.1	-142.7	3169.3
		-20.50	2506.7	2722.1	5228.8	3458.2	-142.7	3315.4
		-21.00	2503.8	2928.5	5432.3	3592.8	-142.7	3450.1
-21.50	4346.4	3070.6	7417.0	4905.4	-142.7	4762.7		
-22.00	6278.1	3225.4	9503.5	6285.4	-142.7	6142.7		
-22.50	6278.1	3380.2	9658.3	6387.8	-142.7	6245.0		
-23.00	6278.1	3535.0	9813.1	6490.2	-142.7	6347.4		
-23.50	6278.1	3689.8	9967.9	6592.5	-142.7	6449.8		
-24.00	6278.1	3844.6	10122.7	6694.9	-142.7	6552.2		
-24.50	6278.1	3999.4	10277.5	6797.3	-142.7	6654.6		
-25.00	6278.1	4154.2	10432.3	6899.7	-142.7	6757.0		
-25.50	6278.1	4309.1	10587.1	7002.1	-142.7	6859.3		
-26.00	6278.1	4463.9	10741.9	7104.5	-142.7	6961.7		
-26.50	6278.1	4618.7	10896.7	7206.8	-142.7	7064.1		
-27.00	6278.1	4773.5	11051.5	7309.2	-142.7	7166.5		
-27.50	6278.1	4928.3	11206.3	7411.6	-142.7	7268.9		
-28.00	6278.1	5083.1	11361.1	7514.0	-142.7	7371.2		
-28.50	6278.1	5237.9	11515.9	7616.4	-142.7	7473.6		
-29.00	6278.1	5392.7	11670.7	7718.7	-142.7	7576.0		
-29.50	6278.1	5547.5	11825.5	7821.1	-142.7	7678.4		
19-1008_6	11.00	-7.00	3761.5	1862.4	5623.9	3719.5	0.0	3719.5
		-7.50	4457.9	2017.2	6475.0	4282.4	0.0	4282.4
		-8.00	4868.9	2172.0	7040.8	4656.6	0.0	4656.6
		-8.50	5122.0	2326.8	7448.8	4926.5	0.0	4926.5
		-9.00	5174.4	2481.6	7656.0	5063.5	0.0	5063.5
		-9.50	5227.2	2636.4	7863.6	5200.8	0.0	5200.8
		-10.00	6275.5	2791.2	9066.7	5996.5	0.0	5996.5
		-10.50	6245.8	2946.0	9191.8	6079.2	0.0	6079.2
		-11.00	6076.5	3100.8	9177.3	6069.6	0.0	6069.6
		-11.50	6133.6	3255.6	9389.2	6209.8	0.0	6209.8
		-12.00	6124.0	3410.4	9534.4	6305.8	0.0	6305.8
		-12.50	6028.9	3565.2	9594.1	6345.3	0.0	6345.3
		-13.00	5951.5	3720.0	9671.5	6396.5	0.0	6396.5
		-13.50	6278.1	3874.8	10152.9	6714.9	0.0	6714.9
		-14.00	6278.1	4029.6	10307.7	6817.3	0.0	6817.3
		-14.50	6278.1	4184.4	10462.5	6919.6	0.0	6919.6
		-15.00	5727.2	4339.2	10066.4	6657.7	0.0	6657.7
		-15.50	3900.7	4494.0	8394.7	5552.0	0.0	5552.0
		-16.00	3722.5	4648.8	8371.4	5536.6	0.0	5536.6
		-16.50	3669.6	4803.6	8473.2	5604.0	0.0	5604.0
		-17.00	3498.7	4958.4	8457.1	5593.3	0.0	5593.3
		-17.50	3329.5	5113.2	8442.8	5583.8	0.0	5583.8
		-18.00	3901.9	5268.0	9170.0	6064.8	0.0	6064.8
		-18.50	4817.8	5412.5	10230.3	6766.1	0.0	6766.1
		-19.00	4854.7	5567.3	10421.9	6892.8	0.0	6892.8
		-19.50	4896.6	5722.1	10618.7	7022.9	0.0	7022.9
		-20.00	4956.5	5876.9	10833.3	7164.9	0.0	7164.9
		-20.50	4991.8	6031.7	11023.4	7290.6	0.0	7290.6
		-21.00	5305.8	6186.5	11492.2	7600.7	0.0	7600.7
166.S01	3.45	-7.00	3009.4	1016.6	4026.0	2662.7	-11.0	2651.7
		-7.50	3065.5	1171.5	4236.9	2802.2	-11.0	2791.2
		-8.00	3159.0	1326.3	4485.2	2966.4	-11.0	2955.5
		-8.50	3269.8	1479.9	4749.6	3141.3	-11.0	3130.3
		-9.00	3201.1	1633.3	4834.4	3197.3	-11.0	3186.4
		-9.50	3223.6	1784.5	5008.1	3312.3	-11.0	3301.3
		-10.00	2871.6	1939.3	4811.0	3181.9	-11.0	3170.9
-10.50	2802.8	2094.1	4896.9	3238.7	-11.0	3227.7		
-11.00	2801.0	2248.9	5049.9	3339.9	-11.0	3328.9		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{bk;d} [kN]	R _{c,netto;d} [kN]
166.S01	3.45	-11.50	2593.6	2403.7	4997.3	3305.1	-11.0	3294.1
		-12.00	2435.9	2546.0	4982.0	3294.9	-11.0	3284.0
		-12.50	2405.1	2666.2	5071.3	3354.1	-11.0	3343.1
		-13.00	2665.1	2778.6	5443.7	3600.3	-11.0	3589.4
		-13.50	3188.4	2892.9	6081.2	4022.0	-11.0	4011.0
		-14.00	3294.0	3025.8	6319.9	4179.8	-11.0	4168.8
		-14.50	3369.8	3179.0	6548.8	4331.2	-11.0	4320.2
		-15.00	3452.1	3333.8	6785.9	4488.0	-11.0	4477.0
		-15.50	3959.9	3488.6	7448.5	4926.2	-11.0	4915.3
		-16.00	4082.4	3643.4	7725.8	5109.6	-11.0	5098.7
		-16.50	4083.2	3798.2	7881.4	5212.6	-11.0	5201.6
		-17.00	4037.8	3953.0	7990.8	5284.9	-11.0	5273.9
		-17.50	4116.0	4107.8	8223.8	5439.0	-11.0	5428.1
		-18.00	4189.8	4262.6	8452.4	5590.2	-11.0	5579.2
		-18.50	4250.9	4417.4	8668.3	5733.0	-11.0	5722.0
		-19.00	4260.0	4572.2	8832.2	5841.4	-11.0	5830.4
		-19.50	4210.2	4727.0	8937.2	5910.8	-11.0	5899.9
19-1008_11	0.62	-7.00	448.0	6.8	454.8	300.8	-167.1	133.7
		-7.50	629.1	49.1	678.2	448.5	-167.1	281.5
		-8.00	633.3	111.2	744.4	492.3	-167.1	325.2
		-8.50	635.1	167.7	802.8	530.9	-167.1	363.9
		-9.00	658.3	211.6	869.9	575.3	-167.1	408.3
		-9.50	619.0	253.4	872.4	577.0	-167.1	409.9
		-10.00	650.6	296.7	947.3	626.5	-167.1	459.4
		-10.50	651.7	348.7	1000.3	661.6	-167.1	494.5
		-11.00	661.7	409.3	1071.0	708.3	-167.1	541.2
		-11.50	616.5	482.3	1098.7	726.7	-167.1	559.6
		-12.00	463.6	574.3	1037.9	686.4	-167.1	519.3
		-12.50	1506.7	608.6	2115.3	1399.0	-167.1	1231.9
		-13.00	1800.6	717.2	2517.8	1665.2	-167.1	1498.2
		-13.50	1857.0	845.2	2702.3	1787.2	-167.1	1620.1
		-14.00	1907.3	975.7	2883.0	1906.7	-167.1	1739.6
		-14.50	1936.0	1107.6	3043.7	2013.0	-167.1	1845.9
		-15.00	1944.8	1239.6	3184.4	2106.1	-167.1	1939.0
		-15.50	1976.7	1363.0	3339.8	2208.8	-167.1	2041.8
		-16.00	2252.0	1467.2	3719.2	2459.8	-167.1	2292.7
		-16.50	2289.1	1589.2	3878.3	2565.0	-167.1	2398.0
		-17.00	2327.0	1706.4	4033.4	2667.6	-167.1	2500.5
		-17.50	3083.0	1817.1	4900.2	3240.9	-167.1	3073.8
		-18.00	3712.4	1956.8	5669.2	3749.5	-167.1	3582.4
		-18.50	3893.1	2111.6	6004.6	3971.3	-167.1	3804.2
		-19.00	3928.3	2266.4	6194.6	4097.0	-167.1	3929.9
		-19.50	3889.0	2421.2	6310.1	4173.4	-167.1	4006.3
		-20.00	3976.1	2576.0	6552.1	4333.4	-167.1	4166.3
		-20.50	3024.6	2730.8	5755.3	3806.4	-167.1	3639.4
		-21.00	2984.4	2885.6	5870.0	3882.3	-167.1	3715.2
		-21.50	2870.2	3031.4	5901.6	3903.2	-167.1	3736.1
-22.00	2500.9	3186.2	5687.1	3761.3	-167.1	3594.2		
-22.50	2340.6	3341.0	5681.6	3757.7	-167.1	3590.6		
-23.00	2170.4	3481.4	5651.8	3738.0	-167.1	3570.9		
-23.50	2534.1	3574.6	6108.7	4040.2	-167.1	3873.1		
-24.00	2557.2	3694.8	6252.0	4134.9	-167.1	3967.8		
-24.50	2499.0	3831.1	6330.1	4186.6	-167.1	4019.5		
-25.00	2474.2	3960.8	6435.0	4255.9	-167.1	4088.9		
-25.50	3664.9	4070.2	7735.1	5115.8	-167.1	4948.7		
-26.00	3671.2	4225.0	7896.1	5222.3	-167.1	5055.2		
-26.50	3643.0	4379.8	8022.8	5306.1	-167.1	5139.0		
-27.00	3675.7	4534.6	8210.2	5430.1	-167.1	5263.0		
-27.50	3771.8	4689.4	8461.2	5596.0	-167.1	5428.9		
-28.00	4225.4	4844.2	9069.6	5998.4	-167.1	5831.3		
-28.50	4428.0	4998.9	9426.9	6234.7	-167.1	6067.6		
-29.00	4877.6	5153.7	10031.3	6634.4	-167.1	6467.4		
-29.50	5819.9	5308.5	11128.5	7360.1	-167.1	7193.0		
-30.00	6001.2	5463.3	11464.6	7582.4	-167.1	7415.3		
19-1008_12	3.57	-7.00	974.4	1952.4	2926.8	1935.7	0.0	1935.7
		-7.50	765.6	2107.2	2872.8	1900.0	0.0	1900.0
		-8.00	454.5	2260.6	2715.1	1795.7	0.0	1795.7
		-8.50	291.3	2339.4	2630.8	1739.9	0.0	1739.9
		-9.00	301.8	2362.5	2664.3	1762.1	0.0	1762.1
		-9.50	326.4	2379.3	2705.7	1789.5	0.0	1789.5
		-10.00	295.8	2412.8	2708.6	1791.4	0.0	1791.4
		-10.50	274.2	2481.0	2755.2	1822.2	0.0	1822.2
		-11.00	204.6	2533.5	2738.1	1810.9	0.0	1810.9
		-11.50	278.0	2543.8	2821.8	1866.3	0.0	1866.3
		-12.00	249.3	2593.0	2842.3	1879.9	0.0	1879.9
		-12.50	248.8	2610.8	2859.7	1891.3	0.0	1891.3
		-13.00	296.1	2624.8	2920.8	1931.8	0.0	1931.8
		-13.50	416.0	2642.1	3058.1	2022.6	0.0	2022.6
		-14.00	432.5	2684.6	3117.2	2061.6	0.0	2061.6
		-14.50	428.7	2740.3	3169.0	2095.9	0.0	2095.9
		-15.00	440.0	2779.1	3219.2	2129.1	0.0	2129.1
-15.50	562.6	2809.9	3372.6	2230.5	0.0	2230.5		
-16.00	594.4	2860.2	3454.6	2284.8	0.0	2284.8		
-16.50	606.9	2929.0	3535.9	2338.6	0.0	2338.6		
-17.00	654.5	2986.1	3640.6	2407.8	0.0	2407.8		
-17.50	752.4	3071.3	3823.6	2528.9	0.0	2528.9		
-18.00	1080.6	3137.2	4217.8	2789.6	0.0	2789.6		
-18.50	1082.0	3289.6	4371.6	2891.3	0.0	2891.3		
-19.00	1585.3	3429.0	5014.3	3316.3	0.0	3316.3		
-19.50	1820.5	3556.5	5377.0	3556.2	0.0	3556.2		
-20.00	2180.0	3666.4	5846.4	3866.7	0.0	3866.7		
-20.50	2010.5	3790.2	5800.8	3836.5	0.0	3836.5		
-21.00	2586.1	3906.2	6492.2	4293.8	0.0	4293.8		
-21.50	2689.3	4046.7	6736.0	4455.0	0.0	4455.0		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden				
			R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{hkd} [kN]	R _{d,netto;d} [kN]		
19-1008_12	3.57	-22.00	2801.9	4199.4	7001.4	4630.5	0.0	4630.5		
		-22.50	2804.1	4351.8	7155.9	4732.8	0.0	4732.8		
		-23.00	2714.1	4491.5	7205.7	4765.7	0.0	4765.7		
		-23.50	2124.5	4626.0	6750.5	4464.6	0.0	4464.6		
		-24.00	1991.2	4768.7	6759.9	4470.8	0.0	4470.8		
		-24.50	1732.9	4923.5	6656.4	4402.4	0.0	4402.4		
		-25.00	1409.9	5078.3	6488.2	4291.1	0.0	4291.1		
		-25.50	1246.4	5282.6	6529.0	4318.1	0.0	4318.1		
		-26.00	1171.7	5488.1	6659.7	4404.6	0.0	4404.6		
		-26.50	1175.6	5606.4	6782.0	4485.4	0.0	4485.4		
		-27.00	1168.5	5717.0	6885.5	4553.9	0.0	4553.9		
		-27.50	1100.3	5843.8	6944.1	4592.7	0.0	4592.7		
		-28.00	2086.8	5935.4	8022.3	5305.7	0.0	5305.7		
		-28.50	2751.2	6053.0	8804.2	5822.9	0.0	5822.9		
		19-1008_17	0.20	-7.00	287.1	0.0	287.1	189.9	-206.0	-16.2
				-7.50	244.4	0.0	244.4	161.7	-233.3	-71.6
				-8.00	290.5	0.0	290.5	192.1	-233.3	-41.2
-8.50	337.5			0.0	337.5	223.2	-233.3	-10.1		
-9.00	372.8			0.0	372.8	246.5	-233.3	13.2		
-9.50	1034.2			0.0	1034.2	684.0	-233.3	450.7		
-10.00	733.7			0.0	733.7	485.3	-233.3	251.9		
-10.50	1520.5			23.8	1544.3	1021.4	-233.3	788.1		
-11.00	2827.2			120.8	2948.0	1949.7	-233.3	1716.4		
-11.50	2946.9			275.6	3222.5	2131.3	-233.3	1897.9		
-12.00	2646.9			430.4	3077.3	2035.3	-233.3	1801.9		
-12.50	2732.2			585.2	3317.4	2194.0	-233.3	1960.7		
-13.00	2668.8			740.0	3408.8	2254.5	-233.3	2021.2		
-13.50	2652.8			894.8	3547.6	2346.3	-233.3	2113.0		
-14.00	2658.5			1049.6	3708.1	2452.5	-233.3	2219.1		
-14.50	3014.4			1204.3	4218.7	2790.2	-233.3	2556.9		
-15.00	3215.9			1347.4	4563.3	3018.0	-233.3	2784.7		
-15.50	1984.2			1502.2	3486.4	2305.8	-233.3	2072.5		
-16.00	1845.2			1657.0	3502.2	2316.2	-233.3	2082.9		
-16.50	1831.2			1811.8	3643.0	2409.4	-233.3	2176.1		
-17.00	1871.2			1960.2	3831.4	2534.0	-233.3	2300.7		
-17.50	1610.2			2120.5	3730.7	2467.4	-233.3	2234.1		
-18.00	1341.8			2306.4	3648.2	2412.8	-233.3	2179.5		
-18.50	1890.8			2430.8	4321.6	2858.2	-233.3	2624.9		
-19.00	1935.5			2538.0	4473.5	2958.7	-233.3	2725.4		
-19.50	1984.6			2661.8	4646.5	3073.1	-233.3	2839.7		
-20.00	2059.3			2786.8	4846.0	3205.1	-233.3	2971.7		
-20.50	2224.7			2919.3	5144.0	3402.1	-233.3	3168.8		
-21.00	2000.2			3056.2	5056.4	3344.2	-233.3	3110.9		
-21.50	2441.3			3209.5	5650.8	3737.3	-233.3	3504.0		
-22.00	2362.0	3341.5	5703.5	3772.2	-233.3	3538.8				
-22.50	2306.9	3496.3	5803.2	3838.1	-233.3	3604.8				
-23.00	2170.1	3651.1	5821.2	3850.0	-233.3	3616.7				
-23.50	2045.6	3805.9	5851.5	3870.0	-233.3	3636.7				
-24.00	2039.9	3948.6	5988.5	3960.6	-233.3	3727.3				
-24.50	2010.9	4072.2	6083.1	4023.2	-233.3	3789.9				
-25.00	2038.0	4168.5	6206.5	4104.9	-233.3	3871.5				
-25.50	2067.8	4262.0	6329.8	4186.4	-233.3	3953.0				
-26.00	2146.4	4353.2	6499.6	4298.7	-233.3	4065.4				
-26.50	942.9	4444.1	5387.0	3562.8	-233.3	3329.5				
-27.00	876.6	4552.1	5428.6	3590.4	-233.3	3357.1				
-27.50	856.7	4667.8	5524.5	3653.7	-233.3	3420.4				
-28.00	812.9	4785.7	5598.6	3702.8	-233.3	3469.5				
-28.50	668.7	4909.4	5578.1	3689.2	-233.3	3455.9				
-29.00	379.7	5039.3	5419.0	3584.0	-233.3	3350.7				
-29.50	1411.6	5075.9	6487.5	4290.7	-233.3	4057.3				
-30.00	2075.6	5174.4	7250.0	4795.0	-233.3	4561.7				
19-1008_20	-0.03	-7.00	845.8	301.3	1147.1	758.7	-44.0	714.7		
		-7.50	657.3	384.2	1041.5	688.8	-44.0	644.8		
		-8.00	629.6	448.2	1077.9	712.9	-44.0	668.9		
		-8.50	641.2	510.6	1151.9	761.8	-44.0	717.9		
		-9.00	601.7	597.3	1198.9	793.0	-44.0	749.0		
		-9.50	560.4	667.4	1227.7	812.0	-44.0	768.0		
		-10.00	420.2	748.3	1168.6	772.9	-44.0	728.9		
		-10.50	655.7	767.7	1423.4	941.4	-44.0	897.5		
		-11.00	567.3	872.7	1440.0	952.4	-44.0	908.4		
		-11.50	397.9	986.2	1384.2	915.5	-44.0	871.5		
		-12.00	446.3	1008.3	1454.7	962.1	-44.0	918.1		
		-12.50	475.7	1033.7	1509.4	998.3	-44.0	954.3		
		-13.00	447.7	1082.5	1530.2	1012.1	-44.0	968.1		
		-13.50	594.6	1104.5	1699.1	1123.7	-44.0	1079.8		
		-14.00	559.6	1147.6	1707.3	1129.1	-44.0	1085.2		
		-14.50	536.0	1227.5	1763.5	1166.4	-44.0	1122.4		
		-15.00	509.9	1318.8	1828.7	1209.5	-44.0	1165.5		
		-15.50	506.7	1370.1	1876.8	1241.3	-44.0	1197.3		
		-16.00	523.5	1408.6	1932.1	1277.8	-44.0	1233.9		
		-16.50	512.1	1463.1	1975.2	1306.4	-44.0	1262.4		
		-17.00	553.2	1498.4	2051.6	1356.9	-44.0	1312.9		
		-17.50	802.4	1541.7	2344.1	1550.4	-44.0	1506.4		
		-18.00	825.9	1622.8	2448.7	1619.5	-44.0	1575.6		
-18.50	817.0	1717.8	2534.9	1676.5	-44.0	1632.5				
-19.00	926.2	1788.9	2715.0	1795.7	-44.0	1751.7				
-19.50	972.7	1884.6	2857.3	1889.7	-44.0	1845.8				
-20.00	867.7	1983.3	2851.0	1885.6	-44.0	1841.6				
-20.50	729.2	2110.5	2839.6	1878.1	-44.0	1834.1				
-21.00	579.8	2280.7	2860.6	1891.9	-44.0	1848.0				
-21.50	559.0	2352.9	2911.9	1925.8	-44.0	1881.9				
-22.00	564.0	2400.5	2964.5	1960.6	-44.0	1916.7				
-22.50	572.3	2452.4	3024.7	2000.4	-44.0	1956.5				
-23.00	1162.0	2494.3	3656.3	2418.2	-44.0	2374.2				

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden				
			R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{hkd} [kN]	R _{z netto;d} [kN]		
19-1008_20	-0.03	-23.50	1351.1	2575.8	3927.0	2597.2	-44.0	2553.2		
		-24.00	1529.0	2667.1	4196.1	2775.2	-44.0	2731.3		
		-24.50	1651.6	2762.8	4414.4	2919.6	-44.0	2875.6		
		-25.00	1687.2	2880.6	4567.7	3021.0	-44.0	2977.0		
		-25.50	1740.6	2987.6	4728.2	3127.1	-44.0	3083.1		
		-26.00	1830.7	3092.3	4923.0	3256.0	-44.0	3212.0		
		-26.50	1585.8	3186.8	4772.6	3156.5	-44.0	3112.5		
		-27.00	1602.6	3302.2	4904.8	3243.9	-44.0	3199.9		
		-27.50	1573.9	3403.6	4977.5	3292.0	-44.0	3248.0		
		-28.00	1611.3	3495.2	5106.5	3377.3	-44.0	3333.3		
		-28.50	1637.7	3602.7	5240.3	3465.8	-44.0	3421.8		
		-29.00	1644.5	3702.2	5346.7	3536.2	-44.0	3492.2		
		-29.50	1669.9	3782.3	5452.2	3605.9	-44.0	3562.0		
		-30.00	1425.7	3883.4	5309.1	3511.3	-44.0	3467.3		
		19-1008_21	1.78	-7.00	1133.1	535.8	1668.9	1103.8	-137.2	966.5
				-7.50	1113.1	657.1	1770.2	1170.8	-137.2	1033.5
				-8.00	1119.5	770.7	1890.2	1250.1	-137.2	1112.9
-8.50	988.3			885.5	1873.7	1239.2	-137.2	1102.0		
-9.00	1001.5			944.8	1946.3	1287.2	-137.2	1150.0		
-9.50	1224.4			989.5	2213.9	1464.2	-137.2	1327.0		
-10.00	1270.5			1057.6	2328.1	1539.7	-137.2	1402.5		
-10.50	1311.8			1117.3	2429.1	1606.6	-137.2	1469.3		
-11.00	1304.2			1185.8	2490.0	1646.9	-137.2	1509.6		
-11.50	1297.6			1272.3	2569.9	1699.7	-137.2	1562.5		
-12.00	1304.1			1369.4	2673.6	1768.2	-137.2	1631.0		
-12.50	1189.1			1444.0	2633.1	1741.5	-137.2	1604.2		
-13.00	1249.2			1530.2	2779.4	1838.2	-137.2	1701.0		
-13.50	1254.7			1625.6	2880.4	1905.0	-137.2	1767.8		
-14.00	1038.3			1767.6	2805.9	1855.8	-137.2	1718.5		
-14.50	948.9			1909.8	2858.7	1890.7	-137.2	1753.5		
-15.00	1010.8			2013.9	3024.7	2000.4	-137.2	1863.2		
-15.50	795.4			2089.7	2885.2	1908.2	-137.2	1771.0		
-16.00	663.9			2236.5	2900.4	1918.2	-137.2	1781.0		
-16.50	429.8			2382.9	2812.7	1860.3	-137.2	1723.1		
-17.00	474.6			2407.8	2882.4	1906.3	-137.2	1769.1		
-17.50	633.2			2436.9	3070.0	2030.4	-137.2	1893.2		
-18.00	625.1			2492.4	3117.4	2061.8	-137.2	1924.6		
-18.50	518.6			2653.0	3171.7	2097.7	-137.2	1960.4		
-19.00	467.3			2765.1	3232.4	2137.8	-137.2	2000.6		
-19.50	467.3			2793.6	3261.0	2156.7	-137.2	2019.5		
-20.00	470.8			2816.3	3287.1	2174.0	-137.2	2036.8		
-20.50	480.3			2838.7	3319.0	2195.1	-137.2	2057.9		
-21.00	509.7			2861.4	3371.0	2229.5	-137.2	2092.3		
-21.50	531.2			2888.7	3419.9	2261.8	-137.2	2124.6		
-22.00	551.9			2920.4	3472.2	2296.5	-137.2	2159.2		
-22.50	560.0			2959.1	3519.0	2327.4	-137.2	2190.2		
-23.00	566.6			2997.4	3564.1	2357.2	-137.2	2220.0		
-23.50	601.3	3034.3	3635.6	2404.5	-137.2	2267.3				
-24.00	605.4	3078.1	3683.5	2436.1	-137.2	2298.9				
-24.50	610.6	3123.1	3733.6	2469.3	-137.2	2332.1				
-25.00	612.2	3170.4	3782.6	2501.7	-137.2	2364.5				
-25.50	614.3	3220.1	3834.4	2536.0	-137.2	2398.8				
-26.00	616.3	3267.7	3884.1	2568.8	-137.2	2431.6				
-26.50	623.0	3310.8	3933.9	2601.8	-137.2	2464.5				
-27.00	626.7	3355.0	3981.7	2633.4	-137.2	2496.2				
-27.50	659.9	3398.4	4058.3	2684.1	-137.2	2546.8				
-28.00	667.9	3445.2	4113.1	2720.3	-137.2	2583.1				
-28.50	670.2	3493.5	4163.7	2753.8	-137.2	2616.6				
-29.00	692.1	3540.4	4232.5	2799.3	-137.2	2662.1				
-29.50	709.2	3589.7	4298.9	2843.2	-137.2	2706.0				
-30.00	716.9	3642.3	4359.2	2883.1	-137.2	2745.8				
251.S01	-1.05	-7.00	575.9	746.3	1322.2	874.4	-15.1	859.4		
		-7.50	417.2	866.1	1283.2	848.7	-15.1	833.6		
		-8.00	293.6	976.2	1269.8	839.8	-15.1	824.7		
		-8.50	202.4	1050.3	1252.7	828.5	-15.1	813.4		
		-9.00	859.6	1061.4	1921.0	1270.5	-15.1	1255.4		
		-9.50	1011.0	1129.8	2140.8	1415.9	-15.1	1400.8		
		-10.00	1035.2	1233.5	2268.8	1500.5	-15.1	1485.4		
		-10.50	1000.1	1355.5	2355.6	1557.9	-15.1	1542.9		
		-11.00	958.4	1448.2	2406.6	1591.7	-15.1	1576.6		
		-11.50	1026.3	1504.5	2530.8	1673.8	-15.1	1658.8		
		-12.00	1440.9	1560.4	3001.3	1985.0	-15.1	1969.9		
		-12.50	1107.2	1655.4	2762.6	1827.1	-15.1	1812.1		
		-13.00	1139.0	1767.9	2906.9	1922.5	-15.1	1907.5		
		-13.50	1168.1	1873.8	3041.9	2011.8	-15.1	1996.7		
		-14.00	1103.3	2021.0	3124.3	2066.3	-15.1	2051.3		
		-14.50	950.3	2167.3	3117.6	2061.9	-15.1	2046.8		
		-15.00	729.8	2325.7	3055.5	2020.8	-15.1	2005.8		
		-15.50	2139.0	2396.6	4535.7	2999.8	-15.1	2984.7		
		-16.00	1712.0	2539.5	4251.6	2811.9	-15.1	2796.8		
		-16.50	1659.7	2694.3	4354.0	2879.6	-15.1	2864.6		
		-17.00	1701.0	2847.4	4548.5	3008.2	-15.1	2993.2		
		-17.50	1669.8	2993.5	4663.3	3084.2	-15.1	3069.1		
		-18.00	1546.6	3131.5	4678.1	3094.0	-15.1	3078.9		
-18.50	891.3	3286.1	4177.4	2762.9	-15.1	2747.8				
-19.00	871.2	3379.0	4250.2	2811.0	-15.1	2795.9				
-19.50	731.1	3478.3	4209.4	2784.0	-15.1	2768.9				
-20.00	602.8	3598.7	4201.5	2778.8	-15.1	2763.7				
-20.50	475.2	3767.1	4242.2	2805.7	-15.1	2790.6				
-21.00	372.5	3944.4	4316.8	2855.0	-15.1	2840.0				
-21.50	337.7	4017.9	4355.6	2880.7	-15.1	2865.6				
-22.00	341.2	4040.9	4382.1	2898.2	-15.1	2883.2				
-22.50	455.0	4071.4	4526.4	2993.6	-15.1	2978.6				
-23.00	488.4	4120.2	4608.6	3048.0	-15.1	3032.9				

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden				
			R _{o,real} [kN]	R _{e,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _{o,d} [kN]	F _{hkd} [kN]	R _{o,netto,d} [kN]		
251.S01	-1.05	-23.50	656.8	4184.0	4840.8	3201.6	-15.1	3186.5		
		-24.00	669.6	4270.4	4940.0	3267.2	-15.1	3252.2		
		-24.50	721.5	4349.1	5070.5	3353.5	-15.1	3338.5		
		-25.00	1047.3	4420.5	5467.8	3616.3	-15.1	3601.2		
		-25.50	1669.3	4548.6	6217.9	4112.3	-15.1	4097.3		
		-26.00	2925.2	4736.4	7661.6	5067.2	-15.1	5052.1		
		-26.50	2582.5	4917.4	7499.9	4960.3	-15.1	4945.2		
		-27.00	2658.8	5072.2	7731.0	5113.1	-15.1	5098.0		
		-27.50	2485.5	5227.0	7712.6	5100.9	-15.1	5085.8		
		-28.00	1737.7	5381.8	7119.5	4708.7	-15.1	4693.6		
		-28.50	1382.4	5536.6	6919.0	4576.0	-15.1	4561.0		
		-29.00	1182.9	5691.2	6874.1	4546.3	-15.1	4531.3		
		-29.50	1013.2	5795.1	6808.2	4502.8	-15.1	4487.7		
		-30.00	824.8	5918.9	6743.7	4460.1	-15.1	4445.1		
		19-1008_29	0.79	-7.00	2229.0	1173.4	3402.4	2250.3	-7.3	2243.0
				-7.50	2299.7	1305.1	3604.9	2384.2	-7.3	2376.9
				-8.00	2309.4	1446.6	3756.0	2484.1	-7.3	2476.8
-8.50	1877.2			1587.1	3464.3	2291.2	-7.3	2283.9		
-9.00	839.6			1709.3	2549.0	1685.8	-7.3	1678.5		
-9.50	839.3			1823.4	2662.7	1761.1	-7.3	1753.8		
-10.00	844.6			1930.1	2774.6	1835.1	-7.3	1827.8		
-10.50	775.2			2053.9	2829.2	1871.1	-7.3	1863.8		
-11.00	661.1			2176.8	2837.9	1876.9	-7.3	1869.6		
-11.50	613.8			2314.0	2927.8	1936.4	-7.3	1929.1		
-12.00	666.5			2378.5	3045.0	2013.9	-7.3	2006.6		
-12.50	547.2			2518.6	3065.8	2027.7	-7.3	2020.4		
-13.00	420.9			2626.5	3047.4	2015.5	-7.3	2008.2		
-13.50	434.1			2671.7	3105.9	2054.1	-7.3	2046.9		
-14.00	436.2			2725.0	3161.2	2090.8	-7.3	2083.5		
-14.50	447.9			2762.0	3209.8	2122.9	-7.3	2115.6		
-15.00	525.8			2793.6	3319.4	2195.4	-7.3	2188.1		
-15.50	592.6			2831.7	3424.2	2264.7	-7.3	2257.4		
-16.00	506.2			2928.6	3434.8	2271.7	-7.3	2264.4		
-16.50	526.1			2964.5	3490.6	2308.6	-7.3	2301.3		
-17.00	671.2			3000.7	3671.9	2428.5	-7.3	2421.2		
-17.50	1779.5			3053.0	4832.5	3196.1	-7.3	3188.8		
-18.00	2167.8			3180.8	5348.6	3537.5	-7.3	3530.2		
-18.50	2028.6			3335.6	5364.3	3547.8	-7.3	3540.5		
-19.00	1676.0			3485.5	5161.5	3413.7	-7.3	3406.4		
-19.50	3324.1			3601.2	6925.2	4580.2	-7.3	4572.9		
-20.00	2574.3			3756.0	6330.3	4186.7	-7.3	4179.4		
-20.50	2190.3			3910.8	6101.1	4035.1	-7.3	4027.8		
-21.00	1871.5			4065.6	5937.1	3926.7	-7.3	3919.4		
-21.50	1605.6			4220.4	5826.0	3853.2	-7.3	3845.9		
-22.00	1356.6			4375.2	5731.8	3790.9	-7.3	3783.6		
-22.50	1029.3			4554.8	5584.0	3693.2	-7.3	3685.9		
-23.00	956.4			4687.5	5643.9	3732.7	-7.3	3725.4		
-23.50	1013.9	4779.3	5793.2	3831.5	-7.3	3824.2				
-24.00	1026.1	4887.4	5913.4	3911.0	-7.3	3903.7				
-24.50	957.2	4997.3	5954.5	3938.2	-7.3	3930.9				
-25.00	888.9	5114.1	6003.1	3970.3	-7.3	3963.0				
-25.50	921.0	5186.5	6107.5	4039.4	-7.3	4032.1				
-26.00	906.6	5270.0	6176.6	4085.0	-7.3	4077.7				
-26.50	907.7	5347.7	6255.3	4137.1	-7.3	4129.8				
-27.00	878.9	5445.3	6324.2	4182.7	-7.3	4175.4				
-27.50	888.5	5519.1	6407.6	4237.8	-7.3	4230.5				
-28.00	888.0	5591.0	6479.0	4285.1	-7.3	4277.8				
-28.50	997.3	5662.4	6659.7	4404.6	-7.3	4397.3				
-29.00	1529.0	5741.1	7270.2	4808.3	-7.3	4801.0				
-29.50	1349.5	5865.4	7214.9	4771.8	-7.3	4764.5				
-30.00	1166.1	5970.7	7136.8	4720.1	-7.3	4712.8				
283.S02	0.17	-7.00	1681.2	899.0	2580.2	1706.5	-14.7	1691.8		
		-7.50	1831.7	983.7	2815.4	1862.0	-14.7	1847.3		
		-8.00	1870.1	1067.3	2937.4	1942.7	-14.7	1928.0		
		-8.50	1861.4	1169.0	3030.4	2004.2	-14.7	1989.5		
		-9.00	1440.6	1262.6	2703.2	1787.8	-14.7	1773.1		
		-9.50	1440.5	1342.0	2782.5	1840.3	-14.7	1825.5		
		-10.00	1431.2	1431.3	2862.5	1893.2	-14.7	1878.4		
		-10.50	1410.0	1517.4	2927.4	1936.1	-14.7	1921.4		
		-11.00	1391.3	1601.6	2992.9	1979.4	-14.7	1964.7		
		-11.50	1307.0	1692.0	2999.0	1983.4	-14.7	1968.7		
		-12.00	1885.6	1749.9	3635.5	2404.4	-14.7	2389.7		
		-12.50	2081.6	1850.4	3932.0	2600.5	-14.7	2585.8		
		-13.00	2314.9	1962.1	4276.9	2828.6	-14.7	2813.9		
		-13.50	2435.3	2086.5	4521.8	2990.6	-14.7	2975.9		
		-14.00	2500.0	2234.3	4734.2	3131.1	-14.7	3116.4		
		-14.50	2446.6	2382.0	4828.6	3193.5	-14.7	3178.8		
		-15.00	2425.4	2513.9	4939.3	3266.7	-14.7	3252.0		
		-15.50	2692.0	2626.8	5318.8	3517.7	-14.7	3503.0		
		-16.00	2977.7	2750.5	5728.2	3788.5	-14.7	3773.8		
		-16.50	3188.2	2888.3	6076.6	4018.9	-14.7	4004.2		
		-17.00	3663.9	3035.9	6699.8	4431.1	-14.7	4416.4		
		-17.50	3560.6	3190.7	6751.4	4465.2	-14.7	4450.5		
		-18.00	3649.7	3345.5	6995.3	4626.5	-14.7	4611.8		
-18.50	3708.5	3500.3	7208.8	4767.7	-14.7	4753.0				
-19.00	3763.6	3655.2	7418.8	4906.6	-14.7	4891.9				
-19.50	3775.3	3810.0	7585.2	5016.7	-14.7	5002.0				
-20.00	3654.2	3964.8	7618.9	5039.0	-14.7	5024.3				
-20.50	4095.1	4112.6	8207.8	5428.4	-14.7	5413.7				
-21.00	4361.3	4267.4	8628.7	5706.8	-14.7	5692.1				
-21.50	4424.7	4422.2	8846.9	5851.1	-14.7	5836.4				
-22.00	4434.3	4577.1	9011.3	5959.9	-14.7	5945.2				
-22.50	4440.3	4731.9	9172.1	6066.2	-14.7	6051.5				
-23.00	4614.6	4886.7	9501.2	6283.9	-14.7	6269.2				

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziijkdraagvermogen			Rekenwaarden				
			R _{b,real} [kN]	R _{r,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{bk;d} [kN]	R _{c,netto;d} [kN]		
283.S02	0.17	-23.50	3250.3	5041.5	8291.7	5483.9	-14.7	5469.2		
		-24.00	1973.0	5196.3	7169.3	4741.6	-14.7	4726.9		
		-24.50	1606.5	5351.1	6957.6	4601.6	-14.7	4586.9		
		-25.00	1398.4	5505.9	6904.3	4566.3	-14.7	4551.6		
		-25.50	1089.3	5660.7	6750.0	4464.3	-14.7	4449.5		
		-26.00	894.5	5815.5	6709.9	4437.8	-14.7	4423.1		
		-26.50	676.0	5978.4	6654.5	4401.1	-14.7	4386.4		
		-27.00	718.8	6035.0	6753.7	4466.7	-14.7	4452.0		
		-27.50	621.9	6088.6	6710.5	4438.1	-14.7	4423.4		
		-28.00	616.5	6156.1	6772.6	4479.2	-14.7	4464.5		
		-28.50	589.8	6241.5	6831.3	4518.1	-14.7	4503.4		
		-29.00	577.4	6302.5	6879.9	4550.2	-14.7	4535.5		
		19-1008_35	0.92	-7.00	1384.4	942.4	2326.8	1538.9	-9.0	1529.9
				-7.50	1478.2	998.1	2476.3	1637.7	-9.0	1628.7
				-8.00	1458.6	1075.5	2534.1	1676.0	-9.0	1666.9
-8.50	1418.7			1153.7	2572.4	1701.3	-9.0	1692.3		
-9.00	1450.7			1213.3	2664.0	1761.9	-9.0	1752.9		
-9.50	1511.3			1273.4	2784.7	1841.7	-9.0	1832.7		
-10.00	1568.8			1346.1	2914.9	1927.8	-9.0	1918.8		
-10.50	1622.1			1414.1	3036.3	2008.1	-9.0	1999.1		
-11.00	1563.2			1531.2	3094.4	2046.6	-9.0	2037.5		
-11.50	1499.0			1630.9	3129.9	2070.1	-9.0	2061.0		
-12.00	1478.1			1699.9	3178.0	2101.8	-9.0	2092.8		
-12.50	1751.7			1759.5	3511.1	2322.2	-9.0	2313.1		
-13.00	1918.9			1838.9	3757.9	2485.4	-9.0	2476.3		
-13.50	2036.5			1932.7	3969.2	2625.1	-9.0	2616.1		
-14.00	2338.6			2030.6	4369.2	2889.7	-9.0	2880.7		
-14.50	2229.2			2150.8	4380.0	2896.8	-9.0	2887.8		
-15.00	2260.2			2271.0	4531.2	2996.8	-9.0	2987.8		
-15.50	2281.8			2392.7	4674.6	3091.6	-9.0	3082.6		
-16.00	2265.1			2517.5	4782.6	3163.1	-9.0	3154.1		
-16.50	2145.5			2642.9	4788.4	3166.9	-9.0	3157.9		
-17.00	2141.3			2750.7	4892.0	3235.5	-9.0	3226.4		
-17.50	2422.3			2842.0	5264.3	3481.7	-9.0	3472.7		
-18.00	2457.0			2963.5	5420.5	3585.0	-9.0	3575.9		
-18.50	2651.5			3073.2	5724.7	3786.2	-9.0	3777.1		
-19.00	2659.5			3196.7	5856.2	3873.1	-9.0	3864.1		
-19.50	2799.6			3318.8	6118.4	4046.5	-9.0	4037.5		
-20.00	3214.7			3444.7	6659.4	4404.4	-9.0	4395.3		
-20.50	3244.2			3599.5	6843.7	4526.2	-9.0	4517.2		
-21.00	3291.9			3754.3	7046.2	4660.2	-9.0	4651.2		
-21.50	3581.5			3909.1	7490.7	4954.1	-9.0	4945.1		
-22.00	3597.9	4059.7	7657.6	5064.5	-9.0	5055.5				
-22.50	3642.3	4214.5	7856.9	5196.3	-9.0	5187.3				
-23.00	3001.5	4369.3	7370.8	4874.9	-9.0	4865.8				
-23.50	2956.0	4524.1	7480.1	4947.2	-9.0	4938.1				
-24.00	2943.3	4678.9	7622.2	5041.1	-9.0	5032.1				
-24.50	2912.2	4830.3	7742.5	5120.7	-9.0	5111.6				
-25.00	2848.0	4975.7	7823.6	5174.3	-9.0	5165.3				
-25.50	2495.6	5142.0	7637.6	5051.3	-9.0	5042.3				
-26.00	2875.9	5297.4	8173.3	5405.6	-9.0	5396.6				
-26.50	3455.5	5432.1	8887.6	5878.1	-9.0	5869.0				
-27.00	3592.1	5586.9	9179.0	6070.7	-9.0	6061.7				
-27.50	3659.8	5741.7	9401.5	6217.9	-9.0	6208.9				
-28.00	3664.5	5896.5	9561.0	6323.4	-9.0	6314.4				
-28.50	3982.9	6051.3	10034.2	6636.4	-9.0	6627.3				
-29.00	2310.2	6206.1	8516.3	5632.5	-9.0	5623.4				
-29.50	1983.7	6360.9	8344.6	5518.9	-9.0	5509.9				
-30.00	1613.2	6515.7	8128.9	5376.3	-9.0	5367.2				
312.S03	3.78	-7.00	609.5	1273.0	1882.4	1245.0	0.0	1245.0		
		-7.50	1199.9	1356.5	2556.4	1690.7	0.0	1690.7		
		-8.00	2184.2	1447.4	3631.6	2401.9	0.0	2401.9		
		-8.50	2290.5	1602.2	3892.6	2574.5	0.0	2574.5		
		-9.00	2421.4	1757.0	4178.4	2763.5	0.0	2763.5		
		-9.50	2385.2	1911.8	4296.9	2841.9	0.0	2841.9		
		-10.00	2535.2	2066.6	4601.8	3043.5	0.0	3043.5		
		-10.50	2432.8	2219.5	4652.3	3076.9	0.0	3076.9		
		-11.00	2509.3	2363.8	4873.2	3223.0	0.0	3223.0		
		-11.50	2571.4	2518.6	5090.0	3366.4	0.0	3366.4		
		-12.00	2661.0	2673.4	5334.4	3528.0	0.0	3528.0		
		-12.50	2442.4	2828.2	5270.6	3485.8	0.0	3485.8		
		-13.00	2576.8	2978.5	5555.3	3674.1	0.0	3674.1		
		-13.50	2803.8	3087.6	5891.4	3896.4	0.0	3896.4		
		-14.00	2797.8	3211.5	6009.3	3974.4	0.0	3974.4		
		-14.50	2595.7	3335.3	5931.0	3922.6	0.0	3922.6		
		-15.00	2533.6	3453.8	5987.3	3959.9	0.0	3959.9		
		-15.50	2490.9	3577.6	6068.5	4013.6	0.0	4013.6		
		-16.00	2495.6	3697.4	6193.0	4095.9	0.0	4095.9		
		-16.50	2356.2	3821.2	6177.5	4085.6	0.0	4085.6		
-17.00	2265.2	3935.7	6200.9	4101.1	0.0	4101.1				
-17.50	1376.2	4025.2	5401.4	3572.3	0.0	3572.3				
-18.00	1447.3	4121.2	5568.5	3682.9	0.0	3682.9				
-18.50	1447.8	4241.7	5689.5	3762.9	0.0	3762.9				
-19.00	1439.9	4368.4	5808.3	3841.5	0.0	3841.5				
-19.50	1207.3	4499.8	5707.1	3774.5	0.0	3774.5				
-20.00	1116.1	4626.3	5742.4	3797.9	0.0	3797.9				
-20.50	1711.2	4737.1	6448.3	4264.8	0.0	4264.8				
-21.00	2005.5	4859.5	6865.0	4540.3	0.0	4540.3				
-21.50	2231.3	4973.2	7204.5	4764.9	0.0	4764.9				
-22.00	2440.1	5101.7	7541.8	4988.0	0.0	4988.0				
-22.50	2531.2	5252.7	7783.9	5148.1	0.0	5148.1				
-23.00	2558.9	5404.7	7963.6	5267.0	0.0	5267.0				
-23.50	2695.0	5552.2	8247.2	5454.5	0.0	5454.5				
-24.00	2947.9	5687.4	8635.3	5711.2	0.0	5711.2				

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{o,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _{o;d} [kN]	F _{nk;d} [kN]	R _{o,netto;d} [kN]
312.S03	3.78	-24.50	1786.5	5842.2	7628.7	5045.4	0.0	5045.4
		-25.00	1544.0	5997.0	7541.0	4987.4	0.0	4987.4
		-25.50	1278.2	6142.4	7420.6	4907.8	0.0	4907.8
		-26.00	1140.4	6272.3	7412.7	4902.6	0.0	4902.6
		-26.50	976.0	6423.7	7399.7	4894.0	0.0	4894.0
		-27.00	765.3	6575.1	7340.5	4854.8	0.0	4854.8
		-27.50	731.8	6656.3	7388.1	4886.3	0.0	4886.3
		-28.00	715.6	6720.7	7436.3	4918.2	0.0	4918.2
		-28.50	713.5	6770.1	7483.6	4949.5	0.0	4949.5
		-29.00	791.7	6818.6	7610.3	5033.3	0.0	5033.3
		19-1008_43	9.88	-7.00	2028.6	1078.2	3106.8	2054.7
-7.50	2079.8			1193.7	3273.5	2165.0	0.0	2165.0
-8.00	2127.5			1313.8	3441.4	2276.0	0.0	2276.0
-8.50	2176.4			1426.0	3602.4	2382.5	0.0	2382.5
-9.00	2229.5			1540.6	3770.1	2493.4	0.0	2493.4
-9.50	2252.4			1658.0	3910.4	2586.2	0.0	2586.2
-10.00	2670.3			1765.0	4435.3	2933.4	0.0	2933.4
-10.50	2648.9			1893.8	4542.7	3004.4	0.0	3004.4
-11.00	2610.7			2048.6	4659.3	3081.5	0.0	3081.5
-11.50	2638.7			2203.4	4842.1	3202.5	0.0	3202.5
-12.00	2642.2			2358.1	5000.2	3307.0	0.0	3307.0
-12.50	2509.7			2511.6	5021.3	3321.0	0.0	3321.0
-13.00	2468.3			2625.8	5094.2	3369.2	0.0	3369.2
-13.50	2640.5			2724.2	5364.7	3548.1	0.0	3548.1
-14.00	2656.9			2838.9	5495.7	3634.7	0.0	3634.7
-14.50	2532.2			2962.7	5494.9	3634.2	0.0	3634.2
-15.00	3154.3			3071.0	6225.3	4117.3	0.0	4117.3
-15.50	2898.5			3205.8	6104.3	4037.2	0.0	4037.2
-16.00	2573.9			3354.6	5928.5	3921.0	0.0	3921.0
-16.50	2138.4			3509.4	5647.8	3735.3	0.0	3735.3
-17.00	1956.4			3664.2	5620.6	3717.3	0.0	3717.3
-17.50	1907.4	3813.3	5720.7	3783.5	0.0	3783.5		
-18.00	1858.6	3948.3	5806.9	3840.6	0.0	3840.6		
-18.50	1786.9	4069.1	5856.0	3873.0	0.0	3873.0		
-19.00	1697.2	4190.1	5887.3	3893.7	0.0	3893.7		
-19.50	1759.3	4287.9	6047.2	3999.5	0.0	3999.5		
-20.00	1994.8	4388.9	6383.6	4222.0	0.0	4222.0		
-20.50	2051.0	4516.4	6567.4	4343.5	0.0	4343.5		
-21.00	2208.6	4664.4	6873.0	4545.7	0.0	4545.7		
-21.50	2977.5	4786.8	7764.3	5135.1	0.0	5135.1		
-22.00	3042.6	4925.5	7968.1	5269.9	0.0	5269.9		
328.S02	10.17	-7.00	1590.9	1736.8	3327.6	2200.8	0.0	2200.8
		-7.50	1662.1	1844.6	3506.6	2319.2	0.0	2319.2
		-8.00	1704.1	1963.4	3667.4	2425.6	0.0	2425.6
		-8.50	1686.4	2085.2	3771.6	2494.5	0.0	2494.5
		-9.00	1980.9	2204.1	4185.0	2767.9	0.0	2767.9
		-9.50	2149.4	2305.9	4455.3	2946.6	0.0	2946.6
		-10.00	2371.3	2420.6	4791.9	3169.3	0.0	3169.3
		-10.50	2526.4	2541.1	5067.5	3351.5	0.0	3351.5
		-11.00	2625.3	2679.6	5304.9	3508.5	0.0	3508.5
		-11.50	2602.0	2821.9	5423.9	3587.2	0.0	3587.2
		-12.00	2637.6	2959.4	5597.0	3701.7	0.0	3701.7
		-12.50	2694.8	3083.6	5778.4	3821.7	0.0	3821.7
		-13.00	2278.8	3204.8	5483.5	3626.7	0.0	3626.7
		-13.50	2259.6	3327.3	5586.8	3695.0	0.0	3695.0
		-14.00	2243.5	3451.1	5694.6	3766.2	0.0	3766.2
		-14.50	2256.1	3571.3	5827.4	3854.1	0.0	3854.1
		-15.00	2212.9	3696.5	5909.4	3908.3	0.0	3908.3
		-15.50	2048.9	3820.1	5868.9	3881.6	0.0	3881.6
		-16.00	2182.6	3942.7	6125.3	4051.1	0.0	4051.1
		-16.50	2308.3	4071.1	6379.4	4219.2	0.0	4219.2
		-17.00	2372.8	4225.9	6598.7	4364.3	0.0	4364.3
-17.50	2285.6	4380.7	6666.3	4408.9	0.0	4408.9		
-18.00	1500.6	4558.4	6059.0	4007.3	0.0	4007.3		
-18.50	2662.9	4668.6	7331.5	4848.9	0.0	4848.9		
-19.00	2697.0	4807.2	7504.2	4963.1	0.0	4963.1		
-19.50	2960.8	4955.0	7915.7	5235.3	0.0	5235.3		
-20.00	3076.6	5109.8	8186.4	5414.3	0.0	5414.3		
-20.50	3383.0	5264.6	8647.6	5719.3	0.0	5719.3		
-21.00	3500.9	5419.4	8920.2	5899.6	0.0	5899.6		
-21.50	3232.8	5574.2	8806.9	5824.7	0.0	5824.7		
-22.00	3339.1	5729.0	9068.1	5997.4	0.0	5997.4		
-22.50	3099.6	5883.8	8983.4	5941.4	0.0	5941.4		
-23.00	3168.5	6038.6	9207.1	6089.3	0.0	6089.3		
-23.50	3130.6	6193.4	9324.0	6166.7	0.0	6166.7		
-24.00	3105.8	6348.2	9453.9	6252.6	0.0	6252.6		
-24.50	3174.7	6477.2	9651.9	6383.6	0.0	6383.6		
-25.00	2918.6	6601.1	9519.6	6296.1	0.0	6296.1		
-25.50	2454.0	6722.4	9176.4	6069.1	0.0	6069.1		

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

REKENGEGEVENS SI Ø762/950 druk

Berekening : Ontwerpend
Rekenmethode : Drukpalen volgens NEN-EN 1997-1, art. 7.6.2
Sondering(en) : 19-1008_1, 19-1008_6, 166.S01, 19-1008_11, 19-1008_12
: 19-1008_17, 19-1008_20, 19-1008_21, 251.S01, 19-1008_29
: 283.S02, 19-1008_35, 312.S03, 19-1008_43, 328.S02

Stijf bouwwerk : JA
Paalgroep : NEE
Aantal sonderingen : 15
Factor $\xi_{s(n-1)}$: 1.26 (handmatig)
Factor $\xi_{s(gem)}$: 1.26 (handmatig)
Factor $\xi_{s(min)}$: 1.26 (handmatig)
Weerstandsfactor γ_R : 1.20
 $\gamma_{f,nk}$: 1.0
 $R_{b,calc,max;i}$ begrenzen op $0.75 * R_{b,calc,max;i}$: NEE
UGT draagvermogen zonder negatieve kleeft : NEE

Paal : SI Ø762/950
Niveau paalkop [m] : N.A.P. 0.00
Bovenbel. [kN/m²] : 0.00

PAALPUNTNIVEAUS SI Ø762/950

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v. : N.A.P.

Nr Beginniveau Eindniveau Stapgrootte
[m] [m] [m]

1	-8.00	-30.00	0.50
---	-------	--------	------

RESULTATEN SI Ø762/950 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v. : N.A.P.

Sondering	19-1008_1	19-1008_6	166.S01	19-1008_11	19-1008_12	19-1008_17
Niveau	$F_{netto;d}$	$F_{netto;d}$	$F_{netto;d}$	$F_{netto;d}$	$F_{netto;d}$	$F_{netto;d}$
[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
-8.00	55	6072	3793	464	2064	-4
-8.50	116	6401	3822	506	2090	24
-9.00	264	6546	3973	506	2118	101
-9.50	<u>316</u>	6819	3897	561	2122	662
-10.00	<u>371</u>	7449	4012	623	2147	416
-10.50	<u>511</u>	7504	4160	663	2186	1309
-11.00	<u>675</u>	7761	4277	718	2188	2351
-11.50	<u>764</u>	7962	4229	<u>733</u>	2237	2220
-12.00	832	8135	4207	<u>703</u>	2248	2444
-12.50	1501	8219	4272	1716	2262	2622
-13.00	1633	8287	4730	1995	2342	2672
-13.50	1886	8782	5206	2136	2437	2763
-14.00	2140	8902	5357	2281	2483	2874
-14.50	2452	8631	5536	2399	2521	3338
-15.00	2634	7033	5794	2498	2560	2492
-15.50	2543	7082	6292	2646	2688	2587
-16.00	2906	7039	6441	2935	2760	2700
-16.50	3101	7111	6544	3052	2826	2804
-17.00	3978	7075	6696	3217	2908	2967
-17.50	4387	7040	6878	4052	3118	2855
-18.00	4013	8004	7055	4725	3417	2765
-18.50	4175	8643	7221	4882	3552	3323
-19.00	4185	8770	7341	5090	4102	3477
-19.50	4147	8913	<u>0</u>	5214	4531	3617
-20.00	4078	9072	<u>0</u>	4701	4823	3782
-20.50	4254	<u>0</u>	<u>0</u>	4630	4757	4035
-21.00	4625	<u>0</u>	<u>0</u>	4646	5362	3884
-21.50	6433	<u>0</u>	<u>0</u>	4731	5551	4318
-22.00	8108	<u>0</u>	<u>0</u>	4583	5757	4392
-22.50	8228	<u>0</u>	<u>0</u>	4555	5677	4476
-23.00	8349	<u>0</u>	<u>0</u>	4515	5376	4468
-23.50	8470	<u>0</u>	<u>0</u>	4892	5386	4534
-24.00	8590	<u>0</u>	<u>0</u>	5024	5397	4630
-24.50	8711	<u>0</u>	<u>0</u>	5073	5214	4697
-25.00	8831	<u>0</u>	<u>0</u>	5348	5248	4801
-25.50	8952	<u>0</u>	<u>0</u>	6322	5260	4902
-26.00	9073	<u>0</u>	<u>0</u>	6437	5352	3964
-26.50	9193	<u>0</u>	<u>0</u>	6521	5447	3998
-27.00	9314	<u>0</u>	<u>0</u>	6661	5527	4077
-27.50	9434	<u>0</u>	<u>0</u>	6859	5595	4148
-28.00	9555	<u>0</u>	<u>0</u>	7385	6679	4200
-28.50	9676	<u>0</u>	<u>0</u>	7677	<u>0</u>	4164
-29.00	9796	<u>0</u>	<u>0</u>	8326	<u>0</u>	4000
-29.50	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	9174	<u>0</u>	5175
-30.00	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	9347	<u>0</u>	5666

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø762/950 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering	19-1008_20	19-1008_21	251.S01	19-1008_29	283.S02	19-1008_35
Niveau	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]
[m]						
-8.00	861	1425	1006	2784	2468	2165
-8.50	918	1391	1055	2011	2214	2189
-9.00	947	1469	1674	2098	2289	2289
-9.50	962	1681	1781	2183	2351	2366
-10.00	911	1775	1880	2270	2412	2517
-10.50	1115	1885	1936	2320	2459	2576
-11.00	1142	1955	1963	2294	2508	2612
-11.50	1081	2017	2071	2417	2548	2630
-12.00	1149	1958	2161	2417	3075	2665
-12.50	1190	2055	2275	2453	3358	2982
-13.00	1202	2177	2389	2419	3654	3173
-13.50	1316	2052	2497	2465	3820	3368
-14.00	1347	2047	2550	2507	3986	3583
-14.50	1395	2197	2522	2544	4044	3694
-15.00	1441	2127	2582	2667	4178	3811
-15.50	1477	2197	3379	2727	4442	3924
-16.00	1522	2190	3472	2722	4790	4004
-16.50	1554	2090	3612	2766	5172	3988
-17.00	1662	2167	3742	3007	5437	4109
-17.50	1880	2295	3821	4076	5630	4389
-18.00	1963	2333	3263	4441	5832	4579
-18.50	2083	2378	3300	4441	6046	4768
-19.00	2164	2420	3286	4448	6249	4883
-19.50	2223	2441	3308	5065	6380	5222
-20.00	2288	2462	3321	4893	6385	5606
-20.50	2260	2489	3354	4823	7022	5745
-21.00	2256	2532	3397	4772	7252	5911
-21.50	2292	2573	3423	4677	7434	6213
-22.00	2334	2614	3443	4533	7569	6404
-22.50	2469	2650	3571	4469	7701	6032
-23.00	2983	2689	3661	4512	6508	6115
-23.50	3188	2746	3842	4649	5741	6238
-24.00	3447	2788	3918	4720	5597	6335
-24.50	3578	2825	4101	4741	5512	6426
-25.00	3707	2865	4410	4792	5477	6480
-25.50	3829	2905	5037	4878	5341	6319
-26.00	3731	2943	5924	4929	5308	6813
-26.50	3848	2982	6187	4991	5261	7378
-27.00	3885	3019	6030	5040	5253	7621
-27.50	3989	3087	5680	5107	5298	7792
-28.00	4095	3133	5561	5162	5345	7906
-28.50	4198	3174	5484	5266	5387	6790
-29.00	4290	3232	5362	5697	0	6718
-29.50	4183	3283	5412	5732	0	6565
-30.00	4283	0	5348	5662	0	6391

RESULTATEN SI Ø762/950 druk (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering	312.S03	19-1008_43	328.S02
Niveau	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]
[m]			
-8.00	3127	2938	3060
-8.50	3332	3078	3132
-9.00	3560	3208	3488
-9.50	3634	3313	3702
-10.00	3741	3722	3993
-10.50	3890	3821	4213
-11.00	4075	3929	4344
-11.50	4197	4034	4496
-12.00	4434	4164	4666
-12.50	4343	4199	4451
-13.00	4636	4303	4541
-13.50	4820	4544	4648
-14.00	4857	4648	4727
-14.50	4926	4636	4830
-15.00	5017	5047	4717
-15.50	5074	4812	4857
-16.00	5172	4638	5075
-16.50	5140	4589	5291
-17.00	4278	4648	5471
-17.50	4399	4719	5511
-18.00	4540	4782	5091
-18.50	4634	4811	6081
-19.00	4725	4822	6209
-19.50	4614	4972	6548
-20.00	4763	5250	6782
-20.50	5259	5388	7143
-21.00	5613	5669	7039
-21.50	5953	6427	7241
-22.00	6174	0	7184
-22.50	6344	0	7376
-23.00	6489	0	7460
-23.50	6764	0	7615
-24.00	6105	0	7694
-24.50	6044	0	7606
-25.00	5899	0	7336
-25.50	5864	0	0
-26.00	5855	0	0
-26.50	5882	0	0
-27.00	5823	0	0
-27.50	5858	0	0
-28.00	5893	0	0
-28.50	5930	0	0
-29.00	0	0	0

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

-29.50 0 0 0
 -30.00 0 0 0

SAMENVATTINGSTABEL SI Ø762/950 druk (n=1)

Uitgangspunten

- paal : SI Ø762/950
 - paaltype : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjection
 - schachtafmeting : 860 mm
 Paalklassefactor α_p : 0.63
 Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.009 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Correlatiefactor $\xi_{3(n-1)}$: 1.26

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bewijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			$R_{b,paal}$ [kN]	$R_{s,paal}$ [kN]	$R_{z,paal}$ [kN]	$R_{e,d}$ [kN]	$F_{nk,d}$ [kN]	$R_{z,netto,d}$ [kN]
19-1008_1	2.12	-8.00	294.1	43.8	337.9	223.5	-168.2	55.3
		-8.50	339.6	89.4	429.0	283.7	-168.2	115.6
		-9.00	549.9	103.2	653.1	431.9	-168.2	263.8
		-9.50	552.8	178.7	731.4	483.8	-168.2	315.6
		-10.00	569.5	245.8	815.3	539.2	-168.2	371.0
		-10.50	702.5	324.4	1026.9	679.2	-168.2	511.0
		-11.00	897.4	377.9	1275.3	843.5	-168.2	675.3
		-11.50	938.5	470.7	1409.2	932.0	-168.2	763.8
		-12.00	921.8	590.3	1512.1	1000.1	-168.2	831.9
		-12.50	1853.7	669.5	2523.1	1668.7	-168.2	1500.6
		-13.00	1925.9	797.3	2723.2	1801.1	-168.2	1632.9
		-13.50	2181.4	925.0	3106.5	2054.5	-168.2	1886.4
		-14.00	2455.4	1035.0	3490.4	2308.5	-168.2	2140.3
		-14.50	2781.8	1180.0	3961.8	2620.2	-168.2	2452.1
		-15.00	2924.9	1312.1	4237.0	2802.2	-168.2	2634.1
		-15.50	2642.6	1456.9	4099.5	2711.3	-168.2	2543.1
		-16.00	3067.9	1580.8	4648.8	3074.6	-168.2	2906.4
		-16.50	3225.6	1717.4	4943.0	3269.2	-168.2	3101.0
		-17.00	4413.5	1856.2	6269.7	4146.7	-168.2	3978.5
		-17.50	4868.9	2018.7	6887.6	4555.3	-168.2	4387.1
		-18.00	4120.4	2201.1	6321.5	4180.9	-168.2	4012.7
		-18.50	4183.7	2383.4	6567.2	4343.4	-168.2	4175.2
		-19.00	4016.6	2565.8	6582.4	4353.5	-168.2	4185.3
		-19.50	3776.6	2748.2	6524.7	4315.3	-168.2	4147.2
		-20.00	3447.5	2973.3	6420.8	4246.6	-168.2	4078.4
		-20.50	3478.9	3206.9	6685.8	4421.8	-168.2	4253.7
		-21.00	3797.1	3450.0	7247.1	4793.1	-168.2	4624.9
		-21.50	6363.8	3617.5	9981.2	6601.3	-168.2	6433.2
		-22.00	8713.2	3799.8	12513.0	8275.8	-168.2	8107.7
-22.50	8713.2	3982.2	12695.4	8396.4	-168.2	8228.3		
-23.00	8713.2	4164.6	12877.8	8517.0	-168.2	8348.9		
-23.50	8713.2	4346.9	13060.1	8637.7	-168.2	8469.5		
-24.00	8713.2	4529.3	13242.5	8758.3	-168.2	8590.1		
-24.50	8713.2	4711.7	13424.9	8878.9	-168.2	8710.7		
-25.00	8713.2	4894.0	13607.3	8999.5	-168.2	8831.4		
-25.50	8713.2	5076.4	13789.6	9120.1	-168.2	8952.0		
-26.00	8713.2	5258.8	13972.0	9240.7	-168.2	9072.6		
-26.50	8713.2	5441.2	14154.4	9361.4	-168.2	9193.2		
-27.00	8713.2	5623.5	14336.7	9482.0	-168.2	9313.8		
-27.50	8713.2	5805.9	14519.1	9602.6	-168.2	9434.4		
-28.00	8713.2	5988.3	14701.5	9723.2	-168.2	9555.0		
-28.50	8713.2	6170.6	14883.8	9843.8	-168.2	9675.7		
-29.00	8713.2	6353.0	15066.2	9964.4	-168.2	9796.3		
19-1008_6	11.00	-8.00	6622.1	2558.8	9180.9	6072.0	0.0	6072.0
		-8.50	6937.6	2741.2	9678.7	6401.3	0.0	6401.3
		-9.00	6973.7	2923.5	9897.2	6545.8	0.0	6545.8
		-9.50	7204.7	3105.9	10310.6	6819.2	0.0	6819.2
		-10.00	7974.9	3288.3	11263.2	7449.2	0.0	7449.2
		-10.50	7875.3	3470.6	11346.0	7503.9	0.0	7503.9
		-11.00	8082.2	3653.0	11735.2	7761.4	0.0	7761.4
		-11.50	8203.2	3835.4	12038.5	7962.0	0.0	7962.0
		-12.00	8282.8	4017.7	12300.6	8135.3	0.0	8135.3
		-12.50	8226.4	4200.1	12426.5	8218.6	0.0	8218.6
		-13.00	8148.1	4382.5	12530.6	8287.4	0.0	8287.4
		-13.50	8713.2	4564.8	13278.1	8781.8	0.0	8781.8
		-14.00	8713.2	4747.2	13460.4	8902.4	0.0	8902.4
		-14.50	8120.1	4929.6	13049.7	8630.7	0.0	8630.7
-15.00	5522.5	5112.0	10634.5	7033.4	0.0	7033.4		
-15.50	5413.7	5294.3	10708.0	7082.0	0.0	7082.0		
-16.00	5166.4	5476.7	10643.1	7039.1	0.0	7039.1		
-16.50	5092.9	5659.1	10752.0	7111.1	0.0	7111.1		
-17.00	4855.8	5841.4	10697.2	7074.9	0.0	7074.9		
-17.50	4621.0	6023.8	10644.8	7040.2	0.0	7040.2		
-18.00	5895.7	6206.2	12101.9	8003.9	0.0	8003.9		
-18.50	6691.2	6376.3	13067.5	8642.5	0.0	8642.5		
-19.00	6701.8	6558.7	13260.5	8770.2	0.0	8770.2		
-19.50	6735.0	6741.1	13476.0	8912.7	0.0	8912.7		
-20.00	6793.1	6923.4	13716.5	9071.8	0.0	9071.8		
166.S01	3.45	-8.00	4192.9	1562.4	5755.3	3806.4	-12.9	3793.5
		-8.50	4054.8	1743.4	5798.2	3834.8	-12.9	3821.9
		-9.00	4102.7	1924.2	6026.8	3986.0	-12.9	3973.1
		-9.50	3808.8	2102.3	5911.1	3909.5	-12.9	3896.5
		-10.00	3801.2	2284.7	6085.9	4025.0	-12.9	4012.1
		-10.50	3843.1	2467.1	6310.1	4173.4	-12.9	4160.4
		-11.00	3837.4	2649.4	6486.8	4290.2	-12.9	4277.3
		-11.50	3581.2	2831.8	6413.1	4241.4	-12.9	4228.5
		-12.00	3380.8	2999.4	6380.2	4219.7	-12.9	4206.8
		-12.50	3338.0	3141.0	6479.0	4285.1	-12.9	4272.1
		-13.00	3898.5	3273.5	7172.0	4743.4	-12.9	4730.4
-13.50	4482.3	3408.0	7890.3	5218.5	-12.9	5205.6		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden				
			R _{z,real} [kN]	R _{z,real} [kN]	R _{z,real} [kN]	R _{z,d} [kN]	F _{bk,d} [kN]	R _{z,netto;d} [kN]		
166.S01	3.45	-14.00	4555.4	3564.7	8120.0	5370.4	-12.9	5357.5		
		-14.50	4645.1	3745.1	8390.2	5549.1	-12.9	5536.2		
		-15.00	4852.6	3927.5	8780.1	5806.9	-12.9	5794.0		
		-15.50	5422.6	4109.8	9532.5	6304.5	-12.9	6291.6		
		-16.00	5465.6	4292.2	9757.8	6453.6	-12.9	6440.6		
		-16.50	5439.0	4474.6	9913.5	6556.6	-12.9	6543.6		
		-17.00	5487.3	4657.0	10144.3	6709.2	-12.9	6696.3		
		-17.50	5579.3	4839.3	10418.6	6890.6	-12.9	6877.7		
		-18.00	5665.6	5021.7	10687.3	7068.3	-12.9	7055.4		
		-18.50	5733.3	5204.1	10937.4	7233.7	-12.9	7220.8		
		-19.00	5732.3	5386.4	11118.7	7353.6	-12.9	7340.7		
		19-1008_11	0.62	-8.00	868.1	130.9	999.1	660.8	-196.8	463.9
				-8.50	865.5	197.6	1063.1	703.1	-196.8	506.2
				-9.00	813.8	249.3	1063.1	703.1	-196.8	506.2
-9.50	848.0			298.5	1146.5	758.3	-196.8	561.5		
-10.00	889.9			349.5	1239.4	819.7	-196.8	622.9		
-10.50	889.5			410.8	1300.2	859.9	-196.8	663.1		
-11.00	901.4			482.2	1383.6	915.1	-196.8	718.3		
-11.50	837.2			568.1	1405.3	929.4	-196.8	732.6		
-12.00	683.9			676.5	1360.4	899.8	-196.8	702.9		
-12.50	2175.1			717.0	2892.1	1912.8	-196.8	1715.9		
-13.00	2468.6			844.9	3313.5	2191.5	-196.8	1994.6		
-13.50	2531.7			995.8	3527.4	2333.0	-196.8	2136.1		
-14.00	2597.2			1149.5	3746.7	2478.0	-196.8	2281.1		
-14.50	2619.3			1304.9	3924.2	2595.4	-196.8	2398.5		
-15.00	2614.0			1460.3	4074.3	2694.6	-196.8	2497.8		
-15.50	2692.5			1605.8	4298.3	2842.8	-196.8	2645.9		
-16.00	3006.1			1728.5	4734.7	3131.4	-196.8	2934.6		
-16.50	3040.3			1872.2	4912.6	3249.0	-196.8	3052.2		
-17.00	3151.4			2010.3	5161.8	3413.9	-196.8	3217.0		
-17.50	4282.9			2140.8	6423.7	4248.5	-196.8	4051.6		
-18.00	5137.2			2305.2	7442.5	4922.3	-196.8	4725.4		
-18.50	5192.2			2487.6	7679.8	5079.2	-196.8	4882.4		
-19.00	5324.3			2670.0	7994.2	5287.2	-196.8	5090.4		
-19.50	5329.3			2852.3	8181.6	5411.1	-196.8	5214.3		
-20.00	4370.2			3034.7	7404.8	4897.4	-196.8	4700.6		
-20.50	4081.6			3217.1	7298.7	4827.2	-196.8	4630.3		
-21.00	3922.7			3399.4	7322.1	4842.6	-196.8	4645.8		
-21.50	3879.4			3571.3	7450.7	4927.7	-196.8	4730.9		
-22.00	3472.8			3753.7	7226.5	4779.4	-196.8	4582.6		
-22.50	3248.4			3936.0	7184.4	4751.6	-196.8	4554.8		
-23.00	3023.5	4101.3	7124.8	4712.2	-196.8	4515.3				
-23.50	3483.0	4211.2	7694.2	5088.7	-196.8	4891.9				
-24.00	3541.3	4352.8	7894.1	5221.0	-196.8	5024.2				
-24.50	3455.1	4513.4	7968.5	5270.2	-196.8	5073.3				
-25.00	3717.8	4666.1	8383.9	5544.9	-196.8	5348.1				
-25.50	5061.6	4795.0	9856.6	6518.9	-196.8	6322.0				
-26.00	5053.6	4977.4	10031.0	6634.3	-196.8	6437.4				
-26.50	4998.0	5159.7	10157.7	6718.1	-196.8	6521.2				
-27.00	5026.7	5342.1	10368.8	6857.7	-196.8	6660.8				
-27.50	5143.5	5524.5	10668.0	7055.5	-196.8	6858.7				
-28.00	5756.5	5706.8	11463.3	7581.5	-196.8	7384.7				
-28.50	6016.0	5889.1	11905.1	7873.7	-196.8	7676.9				
-29.00	6815.5	6071.5	12887.0	8523.2	-196.8	8326.3				
-29.50	7914.3	6253.9	14168.2	9370.5	-196.8	9173.7				
-30.00	7994.5	6436.2	14430.8	9544.2	-196.8	9347.3				
19-1008_12	3.57	-8.00	457.8	2663.1	3120.9	2064.1	0.0	2064.1		
		-8.50	404.3	2756.0	3160.4	2090.2	0.0	2090.2		
		-9.00	418.8	2783.2	3202.0	2117.7	0.0	2117.7		
		-9.50	406.0	2803.0	3209.1	2122.4	0.0	2122.4		
		-10.00	403.9	2842.5	3246.4	2147.1	0.0	2147.1		
		-10.50	382.7	2922.8	3305.5	2186.2	0.0	2186.2		
		-11.00	323.6	2984.7	3308.3	2188.0	0.0	2188.0		
		-11.50	385.4	2996.8	3382.3	2236.9	0.0	2236.9		
		-12.00	344.9	3054.8	3399.7	2248.5	0.0	2248.5		
		-12.50	344.0	3075.8	3419.8	2261.8	0.0	2261.8		
		-13.00	448.8	3092.2	3540.9	2341.9	0.0	2341.9		
		-13.50	572.5	3112.6	3685.1	2437.3	0.0	2437.3		
		-14.00	592.3	3162.7	3755.0	2483.5	0.0	2483.5		
		-14.50	583.6	3228.3	3811.9	2521.1	0.0	2521.1		
		-15.00	596.8	3274.1	3870.9	2560.1	0.0	2560.1		
		-15.50	753.8	3310.3	4064.2	2687.9	0.0	2687.9		
		-16.00	803.0	3369.6	4172.6	2759.7	0.0	2759.7		
		-16.50	822.2	3450.6	4272.7	2825.9	0.0	2825.9		
		-17.00	879.3	3517.8	4397.2	2908.2	0.0	2908.2		
		-17.50	1096.1	3618.2	4714.3	3117.9	0.0	3117.9		
		-18.00	1470.9	3695.9	5166.8	3417.2	0.0	3417.2		
		-18.50	1495.0	3875.4	5370.4	3551.9	0.0	3551.9		
		-19.00	2162.0	4039.6	6201.6	4101.6	0.0	4101.6		
		-19.50	2661.2	4189.8	6851.0	4531.1	0.0	4531.1		
		-20.00	2973.1	4319.3	7292.4	4823.0	0.0	4823.0		
		-20.50	2727.8	4465.2	7193.1	4757.3	0.0	4757.3		
		-21.00	3505.5	4601.8	8107.3	5362.0	0.0	5362.0		
		-21.50	3625.1	4767.4	8392.5	5550.6	0.0	5550.6		
		-22.00	3757.3	4947.2	8704.5	5757.0	0.0	5757.0		
		-22.50	3456.9	5126.8	8583.7	5677.1	0.0	5677.1		
-23.00	2836.4	5291.4	8127.8	5375.5	0.0	5375.5				
-23.50	2694.3	5449.8	8144.1	5386.3	0.0	5386.3				
-24.00	2542.0	5617.9	8159.9	5396.8	0.0	5396.8				
-24.50	2083.5	5800.3	7883.8	5214.2	0.0	5214.2				
-25.00	1953.1	5982.7	7935.7	5248.5	0.0	5248.5				
-25.50	1729.8	6223.4	7953.2	5260.1	0.0	5260.1				
-26.00	1626.2	6465.4	8091.5	5351.6	0.0	5351.6				
-26.50	1631.5	6604.8	8236.4	5447.3	0.0	5447.3				

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{o,real} [kN]	R _{r,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _{o;d} [kN]	F _{hkk;d} [kN]	R _{o,netto;d} [kN]
19-1008_12	3.57	-27.00	1621.7	6735.1	8356.8	5527.0	0.0	5527.0
		-27.50	1575.1	6884.5	8459.6	5595.0	0.0	5595.0
		-28.00	3106.4	6992.4	10098.9	6679.1	0.0	6679.1
19-1008_17	0.20	-8.00	409.4	0.0	409.4	270.8	-274.9	-4.1
		-8.50	452.5	0.0	452.5	299.3	-274.9	24.4
		-9.00	568.5	0.0	568.5	376.0	-274.9	101.1
		-9.50	1415.9	0.0	1415.9	936.4	-274.9	661.5
		-10.00	1044.0	0.0	1044.0	690.5	-274.9	415.6
		-10.50	2367.5	28.0	2395.5	1584.3	-274.9	1309.5
		-11.00	3827.7	142.3	3970.0	2625.6	-274.9	2350.8
		-11.50	3447.0	324.7	3771.7	2494.5	-274.9	2219.6
		-12.00	3603.8	507.1	4110.8	2718.8	-274.9	2443.9
		-12.50	3690.8	689.4	4380.2	2897.0	-274.9	2622.1
		-13.00	3583.4	871.8	4455.2	2946.6	-274.9	2671.7
		-13.50	3538.8	1054.2	4593.0	3037.7	-274.9	2762.8
		-14.00	3524.2	1236.5	4760.8	3148.7	-274.9	2873.8
		-14.50	4044.0	1418.8	5462.8	3613.0	-274.9	3338.1
		-15.00	2596.0	1587.3	4183.3	2766.7	-274.9	2491.9
		-15.50	2558.0	1769.7	4327.7	2862.2	-274.9	2587.4
		-16.00	2546.2	1952.1	4498.3	2975.1	-274.9	2700.2
		-16.50	2521.3	2134.4	4655.8	3079.2	-274.9	2804.3
		-17.00	2592.5	2309.3	4901.8	3241.9	-274.9	2967.1
		-17.50	2234.8	2498.1	4732.9	3130.2	-274.9	2855.3
		-18.00	1879.8	2717.1	4596.9	3040.3	-274.9	2765.4
		-18.50	2576.5	2863.7	5440.2	3598.0	-274.9	3323.1
		-19.00	2683.6	2990.0	5673.6	3752.4	-274.9	3477.5
		-19.50	2749.2	3135.9	5885.1	3892.3	-274.9	3617.4
		-20.00	2850.4	3283.1	6133.4	4056.5	-274.9	3781.6
		-20.50	3077.5	3439.2	6516.7	4310.0	-274.9	4035.1
		-21.00	2687.2	3600.5	6287.7	4158.5	-274.9	3883.6
		-21.50	3162.9	3781.0	6944.0	4592.6	-274.9	4317.7
		-22.00	3120.4	3936.6	7057.0	4667.3	-274.9	4392.5
		-22.50	3064.6	4119.0	7183.6	4751.0	-274.9	4476.2
-23.00	2870.4	4301.3	7171.8	4743.2	-274.9	4468.4		
-23.50	2787.2	4483.7	7270.9	4808.8	-274.9	4533.9		
-24.00	2765.0	4651.8	7416.8	4905.3	-274.9	4630.4		
-24.50	2720.8	4797.4	7518.2	4972.4	-274.9	4697.5		
-25.00	2764.6	4910.9	7675.4	5076.4	-274.9	4801.5		
-25.50	2807.2	5020.9	7828.1	5177.3	-274.9	4902.5		
-26.00	1280.3	5128.4	6408.7	4238.5	-274.9	3963.7		
-26.50	1225.0	5235.5	6460.5	4272.8	-274.9	3997.9		
-27.00	1216.6	5362.7	6579.3	4351.4	-274.9	4076.5		
-27.50	1189.0	5499.0	6688.0	4423.3	-274.9	4148.4		
-28.00	1128.3	5637.9	6766.2	4475.0	-274.9	4200.1		
-28.50	928.1	5783.7	6711.8	4439.0	-274.9	4164.1		
-29.00	526.8	5936.7	6463.4	4274.8	-274.9	3999.9		
-29.50	2260.5	5979.8	8240.3	5450.0	-274.9	5175.1		
-30.00	2886.1	6095.9	8982.0	5940.5	-274.9	5665.6		
19-1008_20	-0.03	-8.00	852.3	528.1	1380.3	912.9	-51.8	861.1
		-8.50	865.2	601.6	1466.8	970.1	-51.8	918.3
		-9.00	807.1	703.6	1510.8	999.2	-51.8	947.4
		-9.50	746.7	786.2	1532.9	1013.8	-51.8	962.0
		-10.00	574.9	881.6	1456.5	963.3	-51.8	911.5
		-10.50	859.5	904.4	1763.9	1166.6	-51.8	1114.8
		-11.00	776.6	1028.2	1804.8	1193.7	-51.8	1141.9
		-11.50	550.8	1161.9	1712.7	1132.7	-51.8	1080.9
		-12.00	627.1	1187.9	1815.0	1200.4	-51.8	1148.6
		-12.50	659.5	1217.8	1877.2	1241.5	-51.8	1189.7
		-13.00	620.5	1275.3	1895.8	1253.8	-51.8	1202.0
		-13.50	767.2	1301.2	2068.4	1368.0	-51.8	1316.2
		-14.00	762.6	1352.0	2114.6	1398.5	-51.8	1346.7
		-14.50	741.7	1446.1	2187.8	1447.0	-51.8	1395.2
		-15.00	703.4	1553.7	2257.1	1492.8	-51.8	1441.0
		-15.50	698.2	1614.1	2312.3	1529.3	-51.8	1477.5
		-16.00	720.8	1659.4	2380.2	1574.2	-51.8	1522.4
		-16.50	704.2	1723.7	2427.9	1605.8	-51.8	1554.0
		-17.00	826.7	1765.3	2592.0	1714.3	-51.8	1662.5
		-17.50	1104.4	1816.3	2920.7	1931.7	-51.8	1879.9
		-18.00	1135.2	1911.8	3047.0	2015.2	-51.8	1963.4
		-18.50	1203.8	2023.8	3227.5	2134.6	-51.8	2082.8
		-19.00	1242.8	2107.5	3350.3	2215.8	-51.8	2164.0
		-19.50	1219.7	2220.2	3440.0	2275.1	-51.8	2223.3
		-20.00	1200.5	2336.5	3537.0	2339.3	-51.8	2287.5
		-20.50	1009.4	2486.3	3495.7	2312.0	-51.8	2260.2
		-21.00	801.8	2686.9	3488.7	2307.4	-51.8	2255.6
		-21.50	772.5	2771.9	3544.4	2344.2	-51.8	2292.4
		-22.00	779.2	2827.9	3607.2	2385.7	-51.8	2333.9
		-22.50	921.9	2889.2	3811.1	2520.6	-51.8	2468.8
-23.00	1650.8	2938.5	4589.3	3035.2	-51.8	2983.4		
-23.50	1863.4	3034.5	4897.9	3239.4	-51.8	3187.6		
-24.00	2148.1	3142.1	5290.2	3498.8	-51.8	3447.0		
-24.50	2233.5	3254.9	5488.4	3629.9	-51.8	3578.1		
-25.00	2289.4	3393.5	5682.9	3758.6	-51.8	3706.8		
-25.50	2348.6	3519.6	5868.2	3881.1	-51.8	3829.3		
-26.00	2076.3	3643.0	5719.3	3782.6	-51.8	3730.8		
-26.50	2142.7	3754.4	5897.0	3900.1	-51.8	3848.3		
-27.00	2062.8	3890.3	5953.1	3937.2	-51.8	3885.4		
-27.50	2100.5	4009.7	6110.2	4041.1	-51.8	3989.3		
-28.00	2152.6	4117.7	6270.3	4147.0	-51.8	4095.2		
-28.50	2180.9	4244.2	6425.2	4249.5	-51.8	4197.7		
-29.00	2202.9	4361.5	6564.4	4341.5	-51.8	4289.7		
-29.50	1947.1	4455.9	6403.0	4234.8	-51.8	4183.0		
-30.00	1978.7	4575.0	6553.6	4334.4	-51.8	4282.6		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziwkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{b,real} [kN]	R _{s,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _d [kN]	F _{hk;d} [kN]	R _{c,netto;d} [kN]
19-1008_21	1.78	-8.00	1491.2	908.0	2399.1	1586.7	-161.7	1425.1
		-8.50	1304.1	1043.1	2347.3	1552.4	-161.7	1390.7
		-9.00	1352.6	1113.1	2465.7	1630.7	-161.7	1469.1
		-9.50	1619.8	1165.7	2785.6	1842.3	-161.7	1680.6
		-10.00	1682.5	1245.9	2928.3	1936.7	-161.7	1775.1
		-10.50	1778.2	1316.3	3094.5	2046.7	-161.7	1885.0
		-11.00	1803.4	1397.0	3200.4	2116.7	-161.7	1955.0
		-11.50	1795.9	1498.9	3294.8	2179.1	-161.7	2017.4
		-12.00	1591.3	1613.3	3204.6	2119.4	-161.7	1957.8
		-12.50	1650.3	1701.2	3351.5	2216.6	-161.7	2054.9
		-13.00	1733.7	1802.7	3536.4	2338.9	-161.7	2177.2
		-13.50	1431.6	1915.1	3346.7	2213.5	-161.7	2051.8
		-14.00	1257.5	2082.3	3339.8	2208.9	-161.7	2047.2
		-14.50	1317.0	2249.9	3566.9	2359.0	-161.7	2197.4
		-15.00	1088.1	2372.5	3460.6	2288.8	-161.7	2127.1
		-15.50	1104.0	2461.9	3565.9	2358.4	-161.7	2196.7
		-16.00	921.4	2634.7	3556.2	2352.0	-161.7	2190.3
		-16.50	596.5	2807.3	3403.8	2251.2	-161.7	2089.5
		-17.00	684.9	2836.6	3521.5	2329.0	-161.7	2167.4
		-17.50	844.2	2870.8	3715.1	2457.0	-161.7	2295.4
		-18.00	835.6	2936.2	3771.8	2494.6	-161.7	2332.9
		-18.50	714.2	3125.5	3839.7	2539.5	-161.7	2377.8
		-19.00	645.5	3257.5	3903.0	2581.3	-161.7	2419.7
		-19.50	644.7	3291.1	3935.8	2603.0	-161.7	2441.4
		-20.00	648.7	3317.8	3966.5	2623.3	-161.7	2461.7
		-20.50	662.8	3344.3	4007.1	2650.2	-161.7	2488.5
		-21.00	702.3	3370.9	4073.3	2694.0	-161.7	2532.3
		-21.50	731.0	3403.2	4134.2	2734.2	-161.7	2572.6
		-22.00	756.3	3440.4	4196.7	2775.6	-161.7	2613.9
-22.50	765.7	3486.0	4251.7	2812.0	-161.7	2650.3		
-23.00	779.0	3531.2	4310.3	2850.7	-161.7	2689.0		
-23.50	821.4	3574.7	4396.1	2907.4	-161.7	2745.8		
-24.00	834.0	3626.2	4460.2	2949.9	-161.7	2788.2		
-24.50	836.1	3679.2	4515.3	2986.3	-161.7	2824.7		
-25.00	841.4	3735.0	4576.4	3026.7	-161.7	2865.0		
-25.50	843.1	3793.6	4636.7	3066.6	-161.7	2904.9		
-26.00	845.1	3849.7	4694.8	3105.0	-161.7	2943.4		
-26.50	853.2	3900.4	4753.7	3144.0	-161.7	2982.3		
-27.00	857.3	3952.5	4809.7	3181.0	-161.7	3019.4		
-27.50	909.1	4003.6	4912.7	3249.1	-161.7	3087.5		
-28.00	923.2	4058.7	4981.9	3294.9	-161.7	3133.2		
-28.50	927.5	4115.7	5043.2	3335.4	-161.7	3173.8		
-29.00	961.0	4170.9	5131.9	3394.1	-161.7	3232.4		
-29.50	979.5	4228.9	5208.4	3444.7	-161.7	3283.1		
251.S01	-1.05	-8.00	397.9	1150.0	1547.9	1023.8	-17.8	1006.0
		-8.50	385.3	1237.3	1622.6	1073.1	-17.8	1055.4
		-9.00	1307.1	1250.4	2557.5	1691.5	-17.8	1673.7
		-9.50	1388.7	1331.0	2719.7	1798.8	-17.8	1781.0
		-10.00	1415.6	1453.2	2868.8	1897.4	-17.8	1879.6
		-10.50	1356.4	1596.9	2953.4	1953.3	-17.8	1935.5
		-11.00	1288.3	1706.1	2994.4	1980.4	-17.8	1962.7
		-11.50	1386.5	1772.4	3158.9	2089.2	-17.8	2071.5
		-12.00	1456.4	1838.2	3294.6	2179.0	-17.8	2161.2
		-12.50	1515.7	1950.2	3465.9	2292.3	-17.8	2274.5
		-13.00	1557.0	2082.7	3639.6	2407.2	-17.8	2389.4
		-13.50	1594.4	2207.4	3801.9	2514.5	-17.8	2496.7
		-14.00	1501.5	2380.9	3882.5	2567.8	-17.8	2550.0
		-14.50	1286.3	2553.3	3839.6	2539.4	-17.8	2521.7
		-15.00	1191.7	2739.9	3931.6	2600.2	-17.8	2582.5
		-15.50	2313.0	2823.4	5136.4	3397.1	-17.8	3379.3
		-16.00	2285.3	2991.8	5277.1	3490.1	-17.8	3472.4
		-16.50	2314.4	3174.1	5488.5	3630.0	-17.8	3612.2
		-17.00	2330.9	3354.5	5685.4	3760.2	-17.8	3742.4
		-17.50	2278.3	3526.6	5804.9	3839.2	-17.8	3821.4
		-18.00	1271.1	3689.2	4960.3	3280.6	-17.8	3262.9
		-18.50	1145.8	3871.3	5017.1	3318.2	-17.8	3300.4
		-19.00	1013.8	3980.8	4994.6	3303.3	-17.8	3285.6
		-19.50	930.4	4097.7	5028.2	3325.5	-17.8	3307.7
		-20.00	809.4	4239.5	5048.9	3339.3	-17.8	3321.5
		-20.50	659.5	4437.9	5097.4	3371.3	-17.8	3353.5
		-21.00	516.9	4646.8	5163.7	3415.1	-17.8	3397.4
		-21.50	468.6	4733.4	5202.1	3440.5	-17.8	3422.8
		-22.00	472.6	4760.6	5233.2	3461.1	-17.8	3443.3
-22.50	629.6	4796.4	5426.0	3588.6	-17.8	3570.9		
-23.00	708.0	4853.9	5561.9	3678.5	-17.8	3660.7		
-23.50	907.3	4929.1	5836.4	3860.1	-17.8	3842.3		
-24.00	919.5	5030.9	5950.4	3935.4	-17.8	3917.7		
-24.50	1104.5	5123.6	6228.1	4119.1	-17.8	4101.3		
-25.00	1486.9	5207.7	6694.7	4427.7	-17.8	4409.9		
-25.50	2284.5	5358.6	7643.2	5055.0	-17.8	5037.2		
-26.00	3403.7	5579.9	8983.6	5941.5	-17.8	5923.8		
-26.50	3588.9	5793.1	9382.0	6205.0	-17.8	6187.3		
-27.00	3168.6	5975.5	9144.0	6047.6	-17.8	6029.9		
-27.50	2457.4	6157.8	8615.3	5697.9	-17.8	5680.2		
-28.00	2094.1	6340.2	8434.4	5578.3	-17.8	5560.5		
-28.50	1796.6	6522.6	8319.2	5502.1	-17.8	5484.4		
-29.00	1429.6	6704.7	8134.4	5379.9	-17.8	5362.1		
-29.50	1383.3	6827.1	8210.4	5430.1	-17.8	5412.4		
-30.00	1139.3	6973.0	8112.3	5365.3	-17.8	5347.5		
19-1008_29	0.79	-8.00	2518.7	1704.2	4222.9	2792.9	-8.6	2784.3
		-8.50	1184.7	1869.7	3054.4	2020.1	-8.6	2011.5
		-9.00	1172.0	2013.7	3185.7	2107.0	-8.6	2098.4
		-9.50	1164.8	2148.1	3313.0	2191.1	-8.6	2182.5
		-10.00	1172.1	2273.8	3445.9	2279.1	-8.6	2270.5

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Beziijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{b,real} [kN]	R _{r,real} [kN]	R _{c,real} [kN]	R _{r,d} [kN]	F _{h,k;d} [kN]	R _{c,netto;d} [kN]
19-1008_29	0.79	-10.50	1101.1	2419.7	3520.8	2328.6	-8.6	2320.0
		-11.00	917.5	2564.4	3481.9	2302.9	-8.6	2294.3
		-11.50	941.3	2726.1	3667.4	2425.5	-8.6	2416.9
		-12.00	865.6	2802.1	3667.7	2425.8	-8.6	2417.2
		-12.50	754.4	2967.1	3721.5	2461.3	-8.6	2452.7
		-13.00	577.0	3094.3	3671.3	2428.1	-8.6	2419.5
		-13.50	592.7	3147.5	3740.2	2473.7	-8.6	2465.1
		-14.00	592.9	3210.3	3803.2	2515.3	-8.6	2506.7
		-14.50	606.3	3253.8	3860.1	2553.0	-8.6	2544.4
		-15.00	754.1	3291.1	4045.2	2675.4	-8.6	2666.8
		-15.50	800.9	3335.9	4136.8	2736.0	-8.6	2727.4
		-16.00	677.9	3450.1	4128.1	2730.2	-8.6	2721.6
		-16.50	702.2	3492.4	4194.6	2774.2	-8.6	2765.6
		-17.00	1024.8	3535.1	4559.9	3015.8	-8.6	3007.2
		-17.50	2579.3	3596.6	6176.0	4084.6	-8.6	4076.0
		-18.00	2980.8	3747.2	6728.0	4449.7	-8.6	4441.1
		-18.50	2797.5	3929.6	6727.1	4449.2	-8.6	4440.6
		-19.00	2631.6	4106.2	6737.8	4456.2	-8.6	4447.6
		-19.50	3429.5	4242.5	7672.0	5074.1	-8.6	5065.5
		-20.00	2986.5	4424.9	7411.3	4901.7	-8.6	4893.1
		-20.50	2697.4	4607.2	7304.7	4831.1	-8.6	4822.5
		-21.00	2439.2	4789.6	7228.8	4781.0	-8.6	4772.4
		-21.50	2112.4	4972.0	7084.4	4685.4	-8.6	4676.8
		-22.00	1712.4	5154.3	6866.7	4541.5	-8.6	4532.9
		-22.50	1404.5	5365.9	6770.3	4477.7	-8.6	4469.1
		-23.00	1312.4	5522.2	6834.7	4520.3	-8.6	4511.7
		-23.50	1411.5	5630.4	7041.9	4657.4	-8.6	4648.8
		-24.00	1392.2	5757.7	7149.9	4728.8	-8.6	4720.2
		-24.50	1294.2	5887.2	7181.4	4749.6	-8.6	4741.0
		-25.00	1233.2	6024.8	7258.0	4800.3	-8.6	4791.7
-25.50	1277.7	6110.2	7387.9	4886.2	-8.6	4877.6		
-26.00	1257.7	6208.5	7466.2	4937.9	-8.6	4929.3		
-26.50	1259.0	6300.0	7559.1	4999.4	-8.6	4990.8		
-27.00	1219.0	6415.1	7634.1	5049.0	-8.6	5040.4		
-27.50	1232.3	6502.0	7734.2	5115.2	-8.6	5106.6		
-28.00	1231.1	6586.7	7817.7	5170.5	-8.6	5161.9		
-28.50	1303.8	6670.8	7974.6	5274.2	-8.6	5265.6		
-29.00	1863.1	6763.5	8626.6	5705.4	-8.6	5696.8		
-29.50	1769.5	6910.0	8679.4	5740.4	-8.6	5731.8		
-30.00	1540.6	7034.0	8574.6	5671.0	-8.6	5662.4		
283.S02	0.17	-8.00	2500.0	1257.4	3757.4	2485.0	-17.3	2467.7
		-8.50	1995.9	1377.2	3373.0	2230.8	-17.3	2213.5
		-9.00	1999.4	1487.4	3486.8	2306.1	-17.3	2288.8
		-9.50	1999.2	1581.0	3580.2	2367.8	-17.3	2350.5
		-10.00	1986.3	1686.1	3672.5	2428.9	-17.3	2411.5
		-10.50	1956.9	1787.6	3744.5	2476.5	-17.3	2459.2
		-11.00	1931.0	1886.8	3817.8	2525.0	-17.3	2507.6
		-11.50	1886.2	1993.3	3879.4	2565.8	-17.3	2548.4
		-12.00	2613.4	2061.5	4674.9	3091.8	-17.3	3074.5
		-12.50	2924.0	2179.9	5103.9	3375.6	-17.3	3358.2
		-13.00	3239.9	2311.5	5551.4	3671.6	-17.3	3654.2
		-13.50	3344.1	2458.1	5802.2	3837.4	-17.3	3820.1
		-14.00	3421.5	2632.1	6053.6	4003.7	-17.3	3986.4
		-14.50	3334.9	2806.2	6141.1	4061.6	-17.3	4044.2
		-15.00	3381.9	2961.6	6343.5	4195.4	-17.3	4178.1
		-15.50	3648.3	3094.6	6742.9	4459.6	-17.3	4442.2
		-16.00	4028.2	3240.4	7268.5	4807.2	-17.3	4789.9
		-16.50	4443.0	3402.7	7845.7	5189.0	-17.3	5171.6
		-17.00	4670.5	3576.6	8247.1	5454.4	-17.3	5437.1
		-17.50	4779.4	3759.0	8538.3	5647.1	-17.3	5629.7
-18.00	4903.6	3941.3	8844.9	5849.8	-17.3	5832.5		
-18.50	5043.6	4123.7	9167.3	6063.0	-17.3	6045.7		
-19.00	5169.2	4306.1	9475.3	6266.7	-17.3	6249.4		
-19.50	5184.6	4488.4	9673.0	6397.5	-17.3	6380.2		
-20.00	5009.4	4670.8	9680.3	6402.3	-17.3	6385.0		
-20.50	5799.2	4845.0	10644.2	7039.8	-17.3	7022.5		
-21.00	5964.6	5027.4	10992.0	7269.8	-17.3	7252.5		
-21.50	6056.4	5209.8	11266.2	7451.2	-17.3	7433.8		
-22.00	6079.0	5392.1	11471.1	7586.7	-17.3	7569.4		
-22.50	6095.5	5574.5	11670.0	7718.3	-17.3	7700.9		
-23.00	4109.8	5756.9	9866.7	6525.6	-17.3	6508.3		
-23.50	2766.9	5939.2	8706.1	5758.0	-17.3	5740.7		
-24.00	2367.6	6121.6	8489.2	5614.6	-17.3	5597.2		
-24.50	2055.8	6304.0	8359.8	5528.9	-17.3	5511.6		
-25.00	1820.6	6486.4	8306.9	5494.0	-17.3	5476.7		
-25.50	1433.1	6668.7	8101.8	5358.3	-17.3	5341.0		
-26.00	1201.2	6851.1	8052.3	5325.6	-17.3	5308.3		
-26.50	938.2	7043.1	7981.3	5278.6	-17.3	5261.3		
-27.00	858.5	7109.7	7968.2	5270.0	-17.3	5252.6		
-27.50	863.5	7172.9	8036.4	5315.1	-17.3	5297.7		
-28.00	855.7	7252.3	8108.0	5362.4	-17.3	5345.1		
-28.50	818.6	7353.0	8171.6	5404.5	-17.3	5387.2		
19-1008_35	0.92	-8.00	2023.3	1267.1	3290.3	2176.1	-10.6	2165.5
		-8.50	1967.2	1359.1	3326.3	2199.9	-10.6	2189.3
		-9.00	2047.7	1429.4	3477.1	2299.7	-10.6	2289.0
		-9.50	2093.4	1500.2	3593.6	2376.7	-10.6	2366.0
		-10.00	2236.6	1585.8	3822.4	2528.1	-10.6	2517.4
		-10.50	2244.6	1666.0	3910.5	2586.3	-10.6	2575.7
		-11.00	2161.4	1803.9	3965.3	2622.5	-10.6	2611.9
		-11.50	2071.0	1921.4	3992.3	2640.4	-10.6	2629.8
		-12.00	2043.4	2002.6	4046.0	2675.9	-10.6	2665.3
		-12.50	2451.7	2072.8	4524.5	2992.4	-10.6	2981.7
		-13.00	2646.9	2166.4	4813.3	3183.4	-10.6	3172.7
		-13.50	2832.3	2276.9	5109.1	3379.1	-10.6	3368.4

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden		
			R _{o,real} [kN]	R _{o,real} [kN]	R _{o,real} [kN]	R _{o,d} [kN]	F _{nk,d} [kN]	R _{o,netto,d} [kN]
19-1008_35	0.92	-14.00	3041.8	2392.2	5434.1	3594.0	-10.6	3583.3
		-14.50	3068.2	2533.8	5602.0	3705.0	-10.6	3694.4
		-15.00	3103.3	2675.4	5778.7	3821.9	-10.6	3811.2
		-15.50	3131.0	2818.8	5949.8	3935.1	-10.6	3924.4
		-16.00	3103.8	2965.9	6069.7	4014.3	-10.6	4003.7
		-16.50	2932.0	3113.6	6045.6	3998.4	-10.6	3987.7
		-17.00	2988.6	3240.5	6229.1	4119.8	-10.6	4109.1
		-17.50	3303.5	3348.1	6651.6	4399.2	-10.6	4388.6
		-18.00	3447.8	3491.3	6939.0	4589.3	-10.6	4578.7
		-18.50	3604.2	3620.4	7224.6	4778.2	-10.6	4767.5
		-19.00	3632.7	3766.0	7398.7	4893.3	-10.6	4882.7
		-19.50	4001.9	3909.8	7911.7	5232.6	-10.6	5222.0
		-20.00	4434.1	4058.2	8492.2	5616.6	-10.6	5605.9
		-20.50	4462.0	4240.5	8702.6	5755.7	-10.6	5745.0
		-21.00	4529.9	4422.9	8952.8	5921.2	-10.6	5910.5
		-21.50	4804.9	4605.3	9410.2	6223.7	-10.6	6213.0
		-22.00	4915.9	4782.7	9698.6	6414.4	-10.6	6403.8
		-22.50	4171.3	4965.0	9136.4	6042.6	-10.6	6031.9
		-23.00	4114.3	5147.4	9261.7	6125.4	-10.6	6114.8
		-23.50	4118.3	5329.8	9448.1	6248.7	-10.6	6238.1
		-24.00	4082.6	5512.2	9594.8	6345.7	-10.6	6335.1
		-24.50	4041.8	5690.4	9732.2	6436.7	-10.6	6426.0
		-25.00	3952.6	5861.7	9814.3	6491.0	-10.6	6480.3
		-25.50	3513.3	6057.7	9571.0	6330.0	-10.6	6319.4
		-26.00	4076.2	6240.8	10316.9	6823.4	-10.6	6812.7
		-26.50	4771.9	6399.5	11171.4	7388.5	-10.6	7377.8
		-27.00	4956.5	6581.8	11538.3	7631.2	-10.6	7620.5
		-27.50	5033.4	6764.2	11797.5	7802.6	-10.6	7792.0
		-28.00	5022.7	6946.6	11969.2	7916.2	-10.6	7905.5
		-28.50	3153.3	7128.9	10282.2	6800.4	-10.6	6789.7
-29.00	2862.1	7311.3	10173.4	6728.4	-10.6	6717.8		
-29.50	2448.6	7493.7	9942.2	6575.6	-10.6	6564.9		
-30.00	2003.0	7676.0	9679.0	6401.5	-10.6	6390.8		
312.S03	3.78	-8.00	3022.7	1705.1	4727.8	3126.9	0.0	3126.9
		-8.50	3150.6	1887.5	5038.1	3332.1	0.0	3332.1
		-9.00	3312.7	2069.9	5382.6	3559.9	0.0	3559.9
		-9.50	3242.9	2252.2	5495.1	3634.3	0.0	3634.3
		-10.00	3221.5	2434.6	5656.1	3740.8	0.0	3740.8
		-10.50	3267.0	2614.8	5881.8	3890.1	0.0	3890.1
		-11.00	3377.3	2784.8	6162.1	4075.4	0.0	4075.4
		-11.50	3378.2	2967.2	6345.4	4196.7	0.0	4196.7
		-12.00	3555.2	3149.4	6704.6	4434.3	0.0	4434.3
		-12.50	3235.5	3331.8	6567.3	4343.4	0.0	4343.4
		-13.00	3501.0	3508.9	7009.9	4636.2	0.0	4636.2
		-13.50	3650.2	3637.5	7287.7	4819.9	0.0	4819.9
		-14.00	3560.3	3783.4	7343.7	4856.9	0.0	4856.9
		-14.50	3519.5	3929.3	7448.8	4926.4	0.0	4926.4
		-15.00	3517.0	4068.8	7585.9	5017.1	0.0	5017.1
		-15.50	3457.0	4214.7	7671.8	5073.9	0.0	5073.9
		-16.00	3463.5	4355.8	7819.4	5171.5	0.0	5171.5
		-16.50	3270.1	4501.7	7771.9	5140.1	0.0	5140.1
		-17.00	1832.2	4636.6	6468.7	4278.3	0.0	4278.3
		-17.50	1910.0	4742.0	6652.0	4399.5	0.0	4399.5
		-18.00	2008.7	4855.1	6863.8	4539.5	0.0	4539.5
		-18.50	2009.4	4997.1	7006.5	4633.9	0.0	4633.9
		-19.00	1998.4	5146.3	7144.7	4725.4	0.0	4725.4
		-19.50	1675.6	5301.1	6976.7	4614.2	0.0	4614.2
		-20.00	1752.0	5450.2	7202.2	4763.4	0.0	4763.4
		-20.50	2371.4	5580.7	7952.0	5259.3	0.0	5259.3
		-21.00	2762.6	5724.9	8487.5	5613.4	0.0	5613.4
		-21.50	3142.0	5858.8	9000.8	5952.9	0.0	5952.9
		-22.00	3324.2	6010.2	9334.4	6173.5	0.0	6173.5
		-22.50	3403.5	6188.1	9591.6	6343.6	0.0	6343.6
-23.00	3444.5	6367.2	9811.6	6489.2	0.0	6489.2		
-23.50	3686.7	6540.9	10227.6	6764.3	0.0	6764.3		
-24.00	2530.6	6700.2	9230.8	6105.0	0.0	6105.0		
-24.50	2255.7	6882.6	9138.3	6043.9	0.0	6043.9		
-25.00	1854.5	7064.9	8919.5	5899.1	0.0	5899.1		
-25.50	1629.5	7236.3	8865.7	5863.6	0.0	5863.6		
-26.00	1463.5	7389.2	8852.8	5855.0	0.0	5855.0		
-26.50	1326.2	7567.7	8893.9	5882.2	0.0	5882.2		
-27.00	1059.1	7746.1	8805.1	5823.5	0.0	5823.5		
-27.50	1015.7	7841.7	8857.4	5858.1	0.0	5858.1		
-28.00	993.1	7917.6	8910.7	5893.3	0.0	5893.3		
-28.50	990.3	7975.7	8966.0	5929.9	0.0	5929.9		
19-1008_43	9.88	-8.00	2894.8	1547.8	4442.6	2938.2	0.0	2938.2
		-8.50	2974.3	1679.9	4654.2	3078.2	0.0	3078.2
		-9.00	3035.7	1815.0	4850.7	3208.1	0.0	3208.1
		-9.50	3056.0	1953.3	5009.3	3313.0	0.0	3313.0
		-10.00	3548.2	2079.3	5627.5	3721.9	0.0	3721.9
		-10.50	3546.7	2231.1	5777.8	3821.3	0.0	3821.3
		-11.00	3527.3	2413.4	5940.8	3929.1	0.0	3929.1
		-11.50	3503.0	2595.8	6098.8	4033.6	0.0	4033.6
		-12.00	3518.0	2778.0	6296.0	4164.0	0.0	4164.0
		-12.50	3390.7	2958.9	6349.6	4199.5	0.0	4199.5
		-13.00	3413.1	3093.5	6506.5	4303.3	0.0	4303.3
		-13.50	3660.9	3209.3	6870.2	4543.8	0.0	4543.8
		-14.00	3683.0	3344.4	7027.5	4647.8	0.0	4647.8
		-14.50	3519.4	3490.3	7009.7	4636.0	0.0	4636.0
		-15.00	4013.7	3617.9	7631.6	5047.3	0.0	5047.3
-15.50	3499.4	3776.7	7276.1	4812.2	0.0	4812.2		
-16.00	3060.5	3952.0	7012.5	4637.9	0.0	4637.9		
-16.50	2804.5	4134.4	6938.9	4589.2	0.0	4589.2		
-17.00	2711.3	4316.8	7028.1	4648.2	0.0	4648.2		

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen			Rekenwaarden				
			$R_{b,real}$ [kN]	$R_{s,real}$ [kN]	$R_{c,real}$ [kN]	$R_{b;d}$ [kN]	$F_{b;k;d}$ [kN]	$R_{c,netto;d}$ [kN]		
19-1008_43	9.88	-17.50	2642.2	4492.4	7134.6	4718.7	0.0	4718.7		
		-18.00	2579.6	4651.4	7231.0	4782.4	0.0	4782.4		
		-18.50	2480.0	4793.7	7273.7	4810.7	0.0	4810.7		
		-19.00	2355.2	4936.3	7291.5	4822.4	0.0	4822.4		
		-19.50	2465.4	5051.5	7516.9	4971.5	0.0	4971.5		
		-20.00	2767.0	5170.5	7937.4	5249.6	0.0	5249.6		
		-20.50	2825.6	5320.7	8146.3	5387.8	0.0	5387.8		
		-21.00	3077.2	5495.1	8572.3	5669.5	0.0	5669.5		
		-21.50	4078.0	5639.2	9717.3	6426.8	0.0	6426.8		
		328.S02	10.17	-8.00	2313.0	2313.0	4626.0	3059.5	0.0	3059.5
				-8.50	2278.4	2456.5	4735.0	3131.6	0.0	3131.6
-9.00	2676.5			2596.6	5273.1	3487.5	0.0	3487.5		
-9.50	2880.6			2716.5	5597.1	3701.8	0.0	3701.8		
-10.00	3186.1			2851.7	6037.8	3993.3	0.0	3993.3		
-10.50	3377.1			2993.6	6370.8	4213.5	0.0	4213.5		
-11.00	3411.4			3156.8	6568.1	4344.0	0.0	4344.0		
-11.50	3473.1			3324.4	6797.5	4495.7	0.0	4495.7		
-12.00	3568.4			3486.4	7054.8	4665.9	0.0	4665.9		
-12.50	3097.1			3632.7	6729.8	4450.9	0.0	4450.9		
-13.00	3090.5			3775.5	6866.0	4541.0	0.0	4541.0		
-13.50	3107.3			3919.8	7027.1	4647.6	0.0	4647.6		
-14.00	3081.6			4065.7	7147.3	4727.1	0.0	4727.1		
-14.50	3095.8			4207.3	7303.0	4830.1	0.0	4830.1		
-15.00	2778.0			4354.7	7132.7	4717.4	0.0	4717.4		
-15.50	2843.6			4500.3	7343.9	4857.1	0.0	4857.1		
-16.00	3029.1			4644.8	7674.0	5075.4	0.0	5075.4		
-16.50	3203.6			4796.1	7999.7	5290.8	0.0	5290.8		
-17.00	3293.2			4978.5	8271.7	5470.7	0.0	5470.7		
-17.50	3172.1			5160.8	8332.9	5511.2	0.0	5511.2		
-18.00	2328.0			5370.1	7698.1	5091.3	0.0	5091.3		
-18.50	3693.9	5500.0	9193.8	6080.6	0.0	6080.6				
-19.00	3724.9	5663.2	9388.1	6209.1	0.0	6209.1				
-19.50	4062.5	5837.4	9899.9	6547.5	0.0	6547.5				
-20.00	4234.7	6019.7	10254.5	6782.0	0.0	6782.0				
-20.50	4597.6	6202.1	10799.7	7142.7	0.0	7142.7				
-21.00	4258.1	6384.4	10642.6	7038.7	0.0	7038.7				
-21.50	4381.3	6566.8	10948.1	7240.8	0.0	7240.8				
-22.00	4113.1	6749.2	10862.3	7184.0	0.0	7184.0				
-22.50	4221.0	6931.6	11152.5	7376.0	0.0	7376.0				
-23.00	4166.3	7113.9	11280.2	7460.4	0.0	7460.4				
-23.50	4217.2	7296.3	11513.5	7614.7	0.0	7614.7				
-24.00	4155.4	7478.7	11634.0	7694.5	0.0	7694.5				
-24.50	3869.0	7630.7	11499.7	7605.6	0.0	7605.6				
-25.00	3316.0	7776.6	11092.6	7336.4	0.0	7336.4				

PAALGEGEVENS SI Ø508/670

Type : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
Wijze van installeren : Schroeven
Wijze van terugwinnen : n.v.t.
Diameter [m] : 0.590
Elasticiteitsmodulus [N/mm²] : 20000
Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.009 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Factor α_c (tabel 7.c EC 7.1) : 0.0090 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Paalklassefactor α_p : 0.63
Paalvoetvormfactor β : 1.00
Type lastzakingsdiagram : Grondverdringende paal
Verm.factor * $\varphi'_{j;k}$: 1.00
Groutomhulling : JA

PAALGEGEVENS SI Ø610/850

Type : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
Wijze van installeren : Schroeven
Wijze van terugwinnen : n.v.t.
Diameter [m] : 0.730
Elasticiteitsmodulus [N/mm²] : 20000
Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.009 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Factor α_c (tabel 7.c EC 7.1) : 0.0090 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Paalklassefactor α_p : 0.63
Paalvoetvormfactor β : 1.00
Type lastzakingsdiagram : Grondverdringende paal
Verm.factor * $\varphi'_{j;k}$: 1.00
Groutomhulling : JA

PAALGEGEVENS SI Ø762/950

Type : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
Wijze van installeren : Schroeven
Wijze van terugwinnen : n.v.t.
Diameter [m] : 0.860
Elasticiteitsmodulus [N/mm²] : 20000
Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.009 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Factor α_c (tabel 7.c EC 7.1) : 0.0090 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
Paalklassefactor α_p : 0.63
Paalvoetvormfactor β : 1.00
Type lastzakingsdiagram : Grondverdringende paal
Verm.factor * $\varphi'_{j;k}$: 1.00
Groutomhulling : JA

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

OVERZICHT NETTO DRAAGVERMOGEN DRUKPALEN

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld niveau	paalpunt niveau	R _{z, netto, d} [kN]		
			SI Ø508/6	SI Ø610/8	SI Ø762/9
19-1008_1	2.12	-6.00	-67		
		-6.50	-66		
		-7.00	-61	-60	
		-7.50	-16	5	
		-8.00	-2	24	55
		-8.50	-7	33	115
		-9.00	105	179	263
		-9.50	144	224	315
		-10.00	179	271	371
		-10.50	230	357	511
		-11.00	347	504	675
		-11.50	407	578	763
		-12.00	450	624	831
		-12.50	791	1132	1500
		-13.00	882	1245	1632
		-13.50	972	1403	1886
		-14.00	1176	1645	2140
		-14.50	1357	1924	2452
		-15.00	1468	2039	2634
		-15.50	1454	1988	2543
		-16.00	1645	2266	2906
		-16.50	1770	2439	3101
		-17.00	2000	2927	3978
		-17.50	2894	3433	4387
		-18.00	2558	3532	4012
		-18.50	2619	3211	4175
		-19.00	2304	3232	4185
		-19.50	2307	3199	4147
		-20.00	2306	3169	4078
		-20.50	2422	3315	4253
-21.00	2446	3450	4624		
-21.50	3334	4762	6433		
-22.00	4321	6142	8107		
-22.50	4403	6245	8228		
-23.00	4486	6347	8348		
-23.50	4569	6449	8469		
-24.00	4652	6552	8590		
-24.50	4734	6654	8710		
-25.00	4817	6756	8831		
-25.50	4900	6859	8951		
-26.00	4983	6961	9072		
-26.50	5065	7064	9193		
-27.00	5148	7166	9313		
-27.50	5231	7268	9434		
-28.00	5313	7371	9555		
-28.50	5396	7473	9675		
-29.00	5479	7576	9796		
-29.50	5562	7678			
-30.00	5644				
19-1008_6	11.00	-6.00	2443		
		-6.50	2583		
		-7.00	2661	3719	
		-7.50	3053	4282	
		-8.00	3305	4656	6072
		-8.50	3540	4926	6401
		-9.00	3663	5063	6545
		-9.50	3736	5200	6819
		-10.00	4204	5996	7449
		-10.50	4287	6079	7503
		-11.00	4369	6069	7761
		-11.50	4442	6209	7962
		-12.00	4513	6305	8135
		-12.50	4546	6345	8218
		-13.00	4577	6396	8287
		-13.50	4783	6714	8781
		-14.00	4866	6817	8902
		-14.50	4948	6919	8630
		-15.00	5031	6657	7033
		-15.50	4849	5552	7082
-16.00	4089	5536	7039		
-16.50	4153	5603	7111		
-17.00	4161	5593	7074		
-17.50	4171	5583	7040		
-18.00	4308	6064	8003		
-18.50	5081	6766	8642		
-19.00	5091	6892	8770		
-19.50	5203	7022	8912		
-20.00	5324	7164	9071		
-20.50	5434	7290			
-21.00	5579	7600			
-21.50	6064				
166.S01	3.45	-6.00	1585		
		-6.50	1787		
		-7.00	1899	2651	
		-7.50	2019	2791	
		-8.00	2156	2955	3793
		-8.50	2290	3130	3821
		-9.00	2407	3186	3973
		-9.50	2695	3301	3896

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	niveau	maalveld niveau	R _{n, netto;d} [kN]		
			SI Ø508/6	SI Ø610/8	SI Ø762/9
	-10.00		2477	3170	4012
	-10.50		2466	3227	4160
	-11.00		2395	3328	4277
	-11.50		2396	3294	4228
	-12.00		2404	3283	4206
	-12.50		2455	3343	4272
	-13.00		2578	3589	4730
	-13.50		2918	4011	5205
	-14.00		3039	4168	5357
	-14.50		3161	4320	5536
	-15.00		3275	4477	5793
	-15.50		3584	4915	6291
	-16.00		3741	5098	6440
	-16.50		3873	5201	6543
	-17.00		3968	5273	6696
	-17.50		4031	5428	6877
	-18.00		4147	5579	7055
	-18.50		4240	5722	7220
	-19.00		4303	5830	7340
	-19.50		4346	5899	
	-20.00		4532		
19-1008_11	0.62	-6.00	-45		
		-6.50	-39		
		-7.00	49	133	
		-7.50	164	281	
		-8.00	203	325	463
		-8.50	236	363	506
		-9.00	272	408	506
		-9.50	310	409	561
		-10.00	310	459	622
		-10.50	339	494	663
		-11.00	376	541	718
		-11.50	396	559	732
		-12.00	368	519	702
		-12.50	810	1231	1715
		-13.00	1129	1498	1994
		-13.50	1137	1620	2136
		-14.00	1235	1739	2281
		-14.50	1326	1845	2398
		-15.00	1409	1938	2497
		-15.50	1497	2041	2645
		-16.00	1680	2292	2934
		-16.50	1770	2397	3052
		-17.00	1854	2500	3217
		-17.50	2144	3073	4051
		-18.00	2549	3582	4725
		-18.50	2688	3804	4882
		-19.00	2793	3929	5090
		-19.50	2866	4006	5214
		-20.00	3124	4166	4700
		-20.50	3046	3639	4630
		-21.00	2696	3715	4645
		-21.50	2718	3736	4730
		-22.00	2648	3594	4582
		-22.50	2662	3590	4554
		-23.00	2654	3570	4515
		-23.50	2859	3873	4891
		-24.00	2948	3967	5024
		-24.50	2998	4019	5073
		-25.00	3043	4088	5348
		-25.50	3780	4948	6322
		-26.00	3729	5055	6437
		-26.50	3808	5139	6521
		-27.00	3913	5262	6660
		-27.50	4045	5428	6858
		-28.00	4265	5831	7384
		-28.50	4499	6067	7676
		-29.00	4665	6467	8326
		-29.50	5278	7193	9173
		-30.00	5455	7415	9347
19-1008_12	3.57	-6.00	1939		
		-6.50	1566		
		-7.00	1518	1935	
		-7.50	1474	1900	
		-8.00	1424	1795	2064
		-8.50	1416	1739	2090
		-9.00	1393	1762	2117
		-9.50	1412	1789	2122
		-10.00	1428	1791	2147
		-10.50	1445	1822	2186
		-11.00	1435	1810	2188
		-11.50	1480	1866	2236
		-12.00	1494	1879	2248
		-12.50	1501	1891	2261
		-13.00	1524	1931	2341
		-13.50	1588	2022	2437
		-14.00	1625	2061	2483
		-14.50	1655	2095	2521
		-15.00	1682	2129	2560
		-15.50	1737	2230	2687
		-16.00	1796	2284	2759

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld niveau	paalpunt niveau	R _{n, netto, d} [kN]		
			SI Ø508/6	SI Ø610/8	SI Ø762/9
		-16.50	1838	2338	2825
		-17.00	1889	2407	2908
		-17.50	1928	2528	3117
		-18.00	2155	2789	3417
		-18.50	2241	2891	3551
		-19.00	2526	3316	4101
		-19.50	2674	3556	4531
		-20.00	2923	3866	4822
		-20.50	2925	3836	4757
		-21.00	3236	4293	5361
		-21.50	3376	4455	5550
		-22.00	3519	4630	5756
		-22.50	3612	4732	5677
		-23.00	3848	4765	5375
		-23.50	3770	4464	5386
		-24.00	3481	4470	5396
		-24.50	3441	4402	5214
		-25.00	3423	4291	5248
		-25.50	3367	4318	5260
		-26.00	3439	4404	5351
		-26.50	3504	4485	5447
		-27.00	3560	4553	5526
		-27.50	3604	4592	5594
		-28.00	3994	5305	6679
		-28.50	4431	5822	
		-29.00	4553		
19-1008_17	0.20	-6.00	-33		
		-6.50	14		
		-7.00	-38	-17	
		-7.50	-78	-72	
		-8.00	-66	-42	-5
		-8.50	-37	-11	24
		-9.00	-33	13	101
		-9.50	264	450	661
		-10.00	117	251	415
		-10.50	390	788	1309
		-11.00	1116	1716	2350
		-11.50	1296	1897	2219
		-12.00	1450	1801	2443
		-12.50	1344	1960	2622
		-13.00	1418	2021	2671
		-13.50	1504	2112	2762
		-14.00	1598	2219	2873
		-14.50	1790	2556	3338
		-15.00	2006	2784	2491
		-15.50	2127	2072	2587
		-16.00	1617	2082	2700
		-16.50	1571	2176	2804
		-17.00	1667	2300	2967
		-17.50	1640	2234	2855
		-18.00	1635	2179	2765
		-18.50	1899	2624	3323
		-19.00	2077	2725	3477
		-19.50	2094	2839	3617
		-20.00	2194	2971	3781
		-20.50	2338	3168	4035
		-21.00	2315	3110	3883
		-21.50	2541	3503	4317
		-22.00	2812	3538	4392
		-22.50	2748	3604	4476
		-23.00	2752	3616	4468
		-23.50	2782	3636	4533
		-24.00	2823	3727	4630
		-24.50	2879	3789	4697
		-25.00	2946	3871	4801
		-25.50	3013	3953	4902
		-26.00	3092	4065	3963
		-26.50	3242	3329	3997
		-27.00	2651	3357	4076
		-27.50	2676	3420	4148
		-28.00	2720	3469	4200
		-28.50	2724	3455	4164
		-29.00	2669	3350	3999
		-29.50	3022	4057	5175
		-30.00	3483	4561	5665
19-1008_20	-0.03	-6.00	364		
		-6.50	528		
		-7.00	556	714	
		-7.50	618	644	
		-8.00	506	668	861
		-8.50	526	717	918
		-9.00	557	748	947
		-9.50	575	768	962
		-10.00	551	728	911
		-10.50	681	897	1114
		-11.00	678	908	1141
		-11.50	663	871	1080
		-12.00	692	918	1148
		-12.50	722	954	1189
		-13.00	736	968	1202
		-13.50	808	1079	1316

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paaldragvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		R _{z, netto,z} [kN]		
	niveau	niveau	SI Ø508/6	SI Ø610/8	SI Ø762/9
	-14.00		844	1085	1346
	-14.50		855	1122	1395
	-15.00		891	1165	1440
	-15.50		918	1197	1477
	-16.00		946	1233	1522
	-16.50		965	1262	1553
	-17.00		999	1312	1662
	-17.50		1137	1506	1879
	-18.00		1190	1575	1963
	-18.50		1221	1632	2082
	-19.00		1324	1751	2163
	-19.50		1448	1845	2223
	-20.00		1449	1841	2287
	-20.50		1412	1834	2260
	-21.00		1435	1847	2255
	-21.50		1465	1881	2292
	-22.00		1492	1916	2333
	-22.50		1512	1956	2468
	-23.00		1799	2374	2983
	-23.50		1930	2553	3187
	-24.00		2058	2731	3447
	-24.50		2173	2875	3578
	-25.00		2258	2977	3706
	-25.50		2346	3083	3829
	-26.00		2427	3211	3730
	-26.50		2541	3112	3848
	-27.00		2457	3199	3885
	-27.50		2532	3248	3989
	-28.00		2556	3333	4095
	-28.50		2608	3421	4197
	-29.00		2653	3492	4289
	-29.50		2707	3561	4183
	-30.00		2771	3467	4282
19-1008_21	1.78	-6.00	750		
		-6.50	675		
		-7.00	692	966	
		-7.50	753	1033	
		-8.00	807	1112	1425
		-8.50	820	1102	1390
		-9.00	845	1149	1469
		-9.50	971	1326	1680
		-10.00	1004	1402	1775
		-10.50	1054	1469	1884
		-11.00	1088	1509	1955
		-11.50	1132	1562	2017
		-12.00	1162	1631	1957
		-12.50	1209	1604	2054
		-13.00	1246	1700	2177
		-13.50	1300	1767	2051
		-14.00	1331	1718	2047
		-14.50	1319	1753	2197
		-15.00	1310	1863	2127
		-15.50	1350	1770	2196
		-16.00	1371	1781	2190
		-16.50	1348	1723	2089
		-17.00	1374	1769	2167
		-17.50	1419	1893	2295
		-18.00	1509	1924	2332
		-18.50	1536	1960	2377
		-19.00	1570	2000	2419
		-19.50	1585	2019	2441
		-20.00	1600	2036	2461
		-20.50	1616	2057	2488
		-21.00	1640	2092	2532
		-21.50	1666	2124	2572
		-22.00	1692	2159	2613
		-22.50	1715	2190	2650
		-23.00	1737	2219	2689
		-23.50	1772	2267	2745
		-24.00	1803	2298	2788
		-24.50	1826	2332	2824
		-25.00	1854	2364	2865
		-25.50	1880	2398	2904
		-26.00	1906	2431	2943
		-26.50	1930	2464	2982
		-27.00	1954	2496	3019
		-27.50	1992	2546	3087
		-28.00	2020	2583	3133
		-28.50	2047	2616	3173
		-29.00	2081	2662	3232
		-29.50	2115	2705	3283
		-30.00	2145	2745	
251.S01	-1.05	-6.00	709		
		-6.50	605		
		-7.00	637	859	
		-7.50	635	833	
		-8.00	639	824	1006
		-8.50	622	813	1055
		-9.00	894	1255	1673
		-9.50	1040	1400	1781
		-10.00	1104	1485	1879

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld paalpunt		R _{z, netto;d} [kN]		
	niveau	niveau	SI Ø508/6	SI Ø610/8	SI Ø762/9
	-10.50		1159	1542	1935
	-11.00		1196	1576	1962
	-11.50		1260	1658	2071
	-12.00		1475	1969	2161
	-12.50		1572	1812	2274
	-13.00		1436	1907	2389
	-13.50		1507	1996	2496
	-14.00		1553	2051	2550
	-14.50		1559	2046	2521
	-15.00		1517	2005	2582
	-15.50		2163	2984	3379
	-16.00		2408	2796	3472
	-16.50		2188	2864	3612
	-17.00		2243	2993	3742
	-17.50		2328	3069	3821
	-18.00		2353	3078	3262
	-18.50		2342	2747	3300
	-19.00		2244	2795	3285
	-19.50		2197	2768	3307
	-20.00		2201	2763	3321
	-20.50		2206	2790	3353
	-21.00		2257	2839	3397
	-21.50		2281	2865	3422
	-22.00		2295	2883	3443
	-22.50		2337	2978	3570
	-23.00		2406	3032	3660
	-23.50		2510	3186	3842
	-24.00		2564	3252	3917
	-24.50		2617	3338	4101
	-25.00		2812	3601	4409
	-25.50		3156	4097	5037
	-26.00		3626	5052	5923
	-26.50		4306	4945	6187
	-27.00		3881	5098	6029
	-27.50		4001	5085	5680
	-28.00		4028	4693	5560
	-28.50		3673	4560	5484
	-29.00		3586	4531	5362
	-29.50		3600	4487	5412
	-30.00		3508	4445	5347
19-1008_29	0.79	-6.00	1376		
		-6.50	1625		
		-7.00	1646	2242	
		-7.50	1707	2376	
		-8.00	1787	2476	2784
		-8.50	1859	2283	2011
		-9.00	1819	1678	2098
		-9.50	1346	1753	2182
		-10.00	1390	1827	2270
		-10.50	1426	1863	2319
		-11.00	1443	1869	2294
		-11.50	1406	1929	2416
		-12.00	1583	2006	2417
		-12.50	1594	2020	2452
		-13.00	1583	2008	2419
		-13.50	1614	2046	2465
		-14.00	1645	2083	2506
		-14.50	1671	2115	2544
		-15.00	1701	2188	2666
		-15.50	1774	2257	2727
		-16.00	1790	2264	2721
		-16.50	1818	2301	2765
		-17.00	1865	2421	3007
		-17.50	2304	3188	4076
		-18.00	2636	3530	4441
		-18.50	2661	3540	4440
		-19.00	2464	3406	4447
		-19.50	3373	4572	5065
		-20.00	3773	4179	4893
		-20.50	3273	4027	4822
		-21.00	3150	3919	4772
		-21.50	2989	3845	4676
		-22.00	2954	3783	4532
		-22.50	2878	3685	4469
		-23.00	2913	3725	4511
		-23.50	3015	3824	4648
		-24.00	3043	3903	4720
		-24.50	3079	3930	4741
		-25.00	3112	3962	4791
		-25.50	3164	4032	4877
		-26.00	3208	4077	4929
		-26.50	3245	4129	4990
		-27.00	3284	4175	5040
		-27.50	3337	4230	5106
		-28.00	3367	4277	5161
		-28.50	3407	4397	5265
		-29.00	3594	4801	5696
		-29.50	3764	4764	5731
		-30.00	3719	4712	5662
283.S02	0.17	-6.00	1116		
		-6.50	1194		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paaldragvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		R _{z, netto;d} [kN]		
	niveau	niveau	SI Ø508/6	SI Ø610/8	SI Ø762/9
	-7.00	1228	1228	1691	
	-7.50	1301	1301	1847	
	-8.00	1383	1383	1927	2467
	-8.50	1434	1434	1989	2213
	-9.00	1473	1473	1773	2288
	-9.50	1326	1326	1825	2350
	-10.00	1371	1371	1878	2411
	-10.50	1408	1408	1921	2459
	-11.00	1445	1445	1964	2507
	-11.50	1442	1442	1968	2548
	-12.00	1711	1711	2389	3074
	-12.50	1864	1864	2585	3358
	-13.00	2020	2020	2813	3654
	-13.50	2183	2183	2975	3820
	-14.00	2285	2285	3116	3986
	-14.50	2347	2347	3178	4044
	-15.00	2390	2390	3252	4178
	-15.50	2598	2598	3503	4442
	-16.00	2766	2766	3773	4789
	-16.50	2952	2952	4004	5171
	-17.00	3252	3252	4416	5437
	-17.50	3370	3370	4450	5629
	-18.00	3371	3371	4611	5832
	-18.50	3481	3481	4753	6045
	-19.00	3591	3591	4891	6249
	-19.50	3682	3682	5001	6380
	-20.00	3668	3668	5024	6384
	-20.50	3896	3896	5413	7022
	-21.00	4172	4172	5692	7252
	-21.50	4281	4281	5836	7433
	-22.00	4369	4369	5945	7569
	-22.50	4460	4460	6051	7700
	-23.00	4578	4578	6269	6508
	-23.50	4891	4891	5469	5740
	-24.00	4650	4650	4726	5597
	-24.50	3673	3673	4586	5511
	-25.00	3599	3599	4551	5476
	-25.50	3509	3509	4449	5340
	-26.00	3508	3508	4423	5308
	-26.50	3475	3475	4386	5261
	-27.00	3517	3517	4452	5252
	-27.50	3563	3563	4423	5297
	-28.00	3555	3555	4464	5345
	-28.50	3579	3579	4503	5387
	-29.00	3606	3606	4535	
	-29.50	3630	3630		
19-1008_35	0.92	-6.00	1028		
		-6.50	1050		
		-7.00	1081	1529	
		-7.50	1163	1628	
		-8.00	1198	1666	2165
		-8.50	1222	1692	2189
		-9.00	1262	1752	2289
		-9.50	1328	1832	2366
		-10.00	1367	1918	2517
		-10.50	1452	1999	2575
		-11.00	1490	2037	2611
		-11.50	1516	2061	2629
		-12.00	1545	2092	2665
		-12.50	1659	2313	2981
		-13.00	1809	2476	3172
		-13.50	1910	2616	3368
		-14.00	2118	2880	3583
		-14.50	2193	2887	3694
		-15.00	2198	2987	3811
		-15.50	2273	3082	3924
		-16.00	2336	3154	4003
		-16.50	2354	3157	3987
		-17.00	2400	3226	4109
		-17.50	2584	3472	4388
		-18.00	2630	3575	4578
		-18.50	2786	3777	4767
		-19.00	2856	3864	4882
		-19.50	2957	4037	5221
		-20.00	3236	4395	5605
		-20.50	3338	4517	5745
		-21.00	3447	4651	5910
		-21.50	3586	4945	6213
		-22.00	3910	5055	6403
		-22.50	3850	5187	6031
		-23.00	3942	4865	6114
		-23.50	3707	4938	6238
		-24.00	3765	5032	6335
		-24.50	3832	5111	6426
		-25.00	3882	5165	6480
		-25.50	3805	5042	6319
		-26.00	4053	5396	6812
		-26.50	4394	5869	7377
		-27.00	4545	6061	7620
		-27.50	4665	6208	7791
		-28.00	4758	6314	7905
		-28.50	5015	6627	6789

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paaldragvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld niveau	paalpunt niveau	R _{z, netto, d} [kN]		
			SI Ø508/6	SI Ø610/8	SI Ø762/9
		-29.00	5187	5623	6717
		-29.50	4378	5509	6564
		-30.00	4289	5367	6390
312.S03	3.78	-6.00	930		
		-6.50	949		
		-7.00	943	1244	
		-7.50	1115	1690	
		-8.00	1847	2401	3126
		-8.50	1859	2574	3332
		-9.00	2007	2763	3559
		-9.50	2085	2841	3634
		-10.00	2242	3043	3740
		-10.50	2476	3076	3890
		-11.00	2399	3222	4075
		-11.50	2522	3366	4196
		-12.00	2646	3528	4434
		-12.50	2640	3485	4343
		-13.00	2680	3674	4636
		-13.50	2864	3896	4819
		-14.00	2941	3974	4856
		-14.50	2968	3922	4926
		-15.00	2962	3959	5017
		-15.50	3015	4013	5073
		-16.00	3054	4095	5171
		-16.50	3060	4085	5140
		-17.00	3081	4101	4278
		-17.50	3160	3572	4399
		-18.00	2828	3682	4539
		-18.50	2892	3762	4633
		-19.00	2957	3841	4725
		-19.50	2926	3774	4614
		-20.00	2893	3797	4763
		-20.50	3273	4264	5259
		-21.00	3474	4540	5613
		-21.50	3606	4764	5952
		-22.00	3811	4987	6173
		-22.50	3942	5148	6343
		-23.00	4046	5266	6489
		-23.50	4143	5454	6764
		-24.00	4363	5711	6105
		-24.50	4465	5045	6043
		-25.00	3952	4987	5899
		-25.50	3940	4907	5863
		-26.00	3894	4902	5855
		-26.50	3888	4893	5882
		-27.00	3845	4854	5823
		-27.50	3874	4886	5858
		-28.00	3901	4918	5893
		-28.50	3927	4949	5929
		-29.00	3956	5033	
		-29.50	4027		
19-1008_43	9.88	-6.00	1030		
		-6.50	1389		
		-7.00	1469	2054	
		-7.50	1550	2164	
		-8.00	1638	2276	2938
		-8.50	1725	2382	3078
		-9.00	1814	2493	3208
		-9.50	1893	2586	3313
		-10.00	2095	2933	3721
		-10.50	2265	3004	3821
		-11.00	2284	3081	3929
		-11.50	2346	3202	4033
		-12.00	2412	3307	4164
		-12.50	2428	3320	4199
		-13.00	2466	3369	4303
		-13.50	2597	3548	4543
		-14.00	2665	3634	4647
		-14.50	2679	3634	4636
		-15.00	3013	4117	5047
		-15.50	3102	4037	4812
		-16.00	3081	3920	4637
		-16.50	3059	3735	4589
		-17.00	2855	3717	4648
		-17.50	2861	3783	4718
		-18.00	2913	3840	4782
		-18.50	2947	3873	4810
		-19.00	2972	3893	4822
		-19.50	3048	3999	4971
		-20.00	3192	4221	5249
		-20.50	3302	4343	5387
		-21.00	3427	4545	5669
		-21.50	3766	5135	6426
		-22.00	4253	5269	
		-22.50	4038		
328.S02	10.17	-6.00	1529		
		-6.50	1489		
		-7.00	1631	2200	
		-7.50	1724	2319	
		-8.00	1811	2425	3059

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld paalpunt		R _{netto;d} [kN]		
	niveau	niveau	SI Ø508/6	SI Ø610/8	SI Ø762/9
	-8.50		1873	2494	3131
	-9.00		2012	2767	3487
	-9.50		2203	2946	3701
	-10.00		2383	3169	3993
	-10.50		2504	3351	4213
	-11.00		2598	3508	4344
	-11.50		2678	3587	4495
	-12.00		2749	3701	4665
	-12.50		2845	3821	4450
	-13.00		2948	3626	4540
	-13.50		2801	3694	4647
	-14.00		2828	3766	4727
	-14.50		2891	3854	4830
	-15.00		2932	3908	4717
	-15.50		2937	3881	4857
	-16.00		3050	4051	5075
	-16.50		3173	4219	5290
	-17.00		3284	4364	5470
	-17.50		3329	4408	5511
	-18.00		3059	4007	5091
	-18.50		3646	4848	6080
	-19.00		3746	4963	6209
	-19.50		3950	5235	6547
	-20.00		4098	5414	6782
	-20.50		4323	5719	7142
	-21.00		4468	5899	7038
	-21.50		4626	5824	7240
	-22.00		4564	5997	7184
	-22.50		4705	5941	7376
	-23.00		4650	6089	7460
	-23.50		4738	6166	7614
	-24.00		4750	6252	7694
	-24.50		4833	6383	7605
	-25.00		4823	6296	7336
	-25.50		4958	6069	
	-26.00		4734		
	-26.50		4856		

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

ALGEMENE GEGEVENS

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380
Datum : 27-03-2021
Bestand : P:\EANL_Projects\10124719 - TenneT Engineering
ZWO380 kV Oost\2 Content\007 DO
vakwerkmasten\TS Paalfunderingen\ZWO380
hoekmast DO.pvw
Berekeningstype : Verticaal belaste paal
Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Toegepaste normen volgens Eurocode met Nederlandse NB

Geotechniek EN 1997-1:2004 AC:2009
NEN-EN 1997-1:2005 C1+A1:2013 NB:2016
NEN 9997-1:2016 C2:2017

REKENGEDEVENS SI Ø508/670 trek

Berekening : Ontwerpend
Rekenmethode : Trekpalen volgens NEN-EN 1997-1, art. 7.6.3
Sondering(en) : 19-1008_1, 19-1008_6, 166.S01, 19-1008_11, 19-1008_12
: 19-1008_17, 19-1008_20, 19-1008_21, 251.S01, 19-1008_29
: 283.S02, 19-1008_35, 312.S03, 19-1008_43, 328.S02
Let op: trekcapaciteit t.p.v. negatief kleeftraject is meegerkend.

Stijf bouwwerk : JA
Paalgroep : JA
Aantal sonderingen : 15
Factor $\xi_{s(n=1)}$: 1.26 (handmatig)
Factor $\xi_{s(gem)}$: 1.26 (handmatig)
Factor $\xi_{s(min)}$: 1.26 (handmatig)
Weerstandsfactor γ_R : 1.35
 $\gamma_{m;var;ge}$: 1.25
UGT draagvermogen zonder negatieve kleeft : NEE

Paal : SI Ø508/670
Niveau paalkop [m] : N.A.P. 0.00
Opp. paalgebied [m²] : 20.00 Bovenbel. [kN/m²] : 0.00
Rekenen op verdichting: NEE (factor fl > 1.00)

PAALPUNTNIVEAUS SI Ø508/670

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v. : N.A.P.

Nr	Beginniveau [m]	Eindniveau [m]	Stapgrootte [m]
1	-6.00	-30.00	0.50

RESULTATEN SI Ø508/670 trek (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering	19-1008_1	19-1008_6	166.S01	19-1008_11	19-1008_12	19-1008_17
Niveau	$F_{nettoft}$	$F_{nettoft}$	$F_{nettoft}$	$F_{nettoft}$	$F_{nettoft}$	$F_{nettoft}$
[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
-6.00	55	490	288	199	499	82
-6.50	59	546	343	205	540	89
-7.00	63	601	397	212	589	121
-7.50	67	655	451	229	640	136
-8.00	81	709	505	253	689	143
-8.50	98	763	557	274	715	151
-9.00	104	817	609	291	726	165
-9.50	130	870	660	307	734	176
-10.00	153	922	712	324	748	219
-10.50	180	975	763	344	776	241
-11.00	199	1027	814	366	797	277
-11.50	230	1079	864	393	803	333
-12.00	271	1131	911	428	823	388
-12.50	298	1182	950	443	832	442
-13.00	338	1234	987	483	838	496
-13.50	377	1285	1024	528	847	549
-14.00	411	1336	1067	574	864	601
-14.50	454	1386	1116	619	887	653
-15.00	494	1437	1165	665	904	701
-15.50	537	1487	1214	708	917	752
-16.00	574	1537	1263	744	938	803
-16.50	614	1587	1312	786	965	854
-17.00	655	1637	1360	826	989	902
-17.50	702	1687	1408	864	1023	960
-18.00	754	1737	1456	912	1049	1033
-18.50	806	1783	1504	963	1109	1081
-19.00	857	1832	1552	1015	1164	1117
-19.50	908	1881	1599	1066	1209	1156
-20.00	979	1931	1647	1117	1245	1196
-20.50	1056	1979	1694	1167	1285	1238
-21.00	1136	2028	1741	1218	1322	1281
-21.50	1187	2077	1789	1265	1368	1339
-22.00	1235	2126	1836	1315	1416	1381
-22.50	1284	2174	1883	1365	1465	1429
-23.00	1332	2223	0	1410	1509	1477
-23.50	1381	2271	0	1440	1552	1524
-24.00	1429	0	0	1479	1597	1568
-24.50	1477	0	0	1523	1646	1607
-25.00	1525	0	0	1564	1694	1637
-25.50	1572	0	0	1599	1767	1666
-26.00	1620	0	0	1649	1847	1695
-26.50	1668	0	0	1698	1894	1723
-27.00	1715	0	0	1746	1937	1757
-27.50	1762	0	0	1795	1987	1793
-28.00	1810	0	0	1843	2023	1830
-28.50	1857	0	0	1891	2060	1868

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

-29.00	1904	0	0	1939	2107	1910
-29.50	1951	0	0	1987	2154	1926
-30.00	1998	0	0	2035	2200	1959

RESULTATEN SI Ø508/670 trek (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering	19-1008_20	19-1008_21	251.801	19-1008_29	283.502	19-1008_35
Niveau [m]	F _{nettozt} [kN]	F _{nettozt} [kN]	F _{nettozt} [kN]	F _{nettozt} [kN]	F _{nettozt} [kN]	F _{nettozt} [kN]
-6.00	105	191	221	331	265	293
-6.50	125	227	258	369	296	317
-7.00	160	263	300	411	333	337
-7.50	191	307	340	456	362	357
-8.00	215	348	380	502	390	384
-8.50	238	389	410	549	424	411
-9.00	270	410	416	589	456	433
-9.50	296	427	440	626	483	454
-10.00	326	452	475	661	512	479
-10.50	335	473	515	701	541	503
-11.00	374	498	545	741	569	543
-11.50	415	529	565	792	599	577
-12.00	425	563	584	819	619	601
-12.50	436	591	615	869	652	622
-13.00	456	626	652	905	689	649
-13.50	466	659	687	924	730	681
-14.00	484	707	735	946	777	714
-14.50	516	755	782	962	824	755
-15.00	553	794	837	975	866	795
-15.50	574	826	865	991	902	835
-16.00	590	885	910	1027	941	876
-16.50	612	944	958	1042	984	917
-17.00	627	955	1006	1058	1030	952
-17.50	646	967	1052	1079	1078	983
-18.00	678	990	1094	1123	1126	1022
-18.50	716	1054	1148	1172	1174	1058
-19.00	744	1098	1185	1220	1221	1098
-19.50	782	1111	1219	1263	1268	1137
-20.00	818	1121	1256	1311	1315	1178
-20.50	862	1131	1317	1359	1360	1227
-21.00	928	1141	1386	1407	1407	1276
-21.50	957	1153	1416	1455	1454	1325
-22.00	977	1167	1426	1502	1501	1372
-22.50	998	1183	1439	1562	1547	1420
-23.00	1016	1200	1459	1615	1593	1469
-23.50	1045	1215	1485	1652	1639	1517
-24.00	1076	1233	1520	1694	1686	1565
-24.50	1108	1252	1551	1733	1732	1611
-25.00	1148	1272	1580	1779	1778	1656
-25.50	1184	1292	1630	1809	1823	1713
-26.00	1219	1312	1704	1842	1869	1773
-26.50	1251	1330	1769	1873	1925	1814
-27.00	1290	1348	1816	1912	1949	1861
-27.50	1324	1366	1863	1942	1971	1908
-28.00	1355	1386	1909	1970	1998	1955
-28.50	1390	1406	1956	1999	2032	2002
-29.00	1424	1425	2002	2031	2057	2048
-29.50	1451	1446	2034	2079	2079	2095
-30.00	1484	1467	2072	2112	2099	2142

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø508/670 trek (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering 312.S03 19-1008_43 328.S02

Niveau [m]	F _{netto:st} [kN]	F _{netto:st} [kN]	F _{netto:st} [kN]
-6.00	355	284	467
-6.50	397	308	512
-7.00	447	353	543
-7.50	480	396	582
-8.00	514	440	624
-8.50	566	481	668
-9.00	618	523	710
-9.50	669	566	746
-10.00	720	605	786
-10.50	770	651	829
-11.00	817	706	877
-11.50	867	761	925
-12.00	917	815	973
-12.50	966	869	1015
-13.00	1013	909	1057
-13.50	1048	943	1099
-14.00	1088	983	1141
-14.50	1127	1026	1182
-15.00	1165	1064	1224
-15.50	1204	1110	1266
-16.00	1242	1161	1314
-16.50	1281	1213	1358
-17.00	1317	1265	1409
-17.50	1346	1315	1460
-18.00	1376	1361	1523
-18.50	1414	1401	1566
-19.00	1454	1446	1612
-19.50	1495	1485	1660
-20.00	1535	1525	1710
-20.50	1575	1575	1760
-21.00	1614	1633	1810
-21.50	1649	1677	1860
-22.00	1689	1723	1910
-22.50	1735	1774	1959
-23.00	1782	1824	2009
-23.50	1827	1874	2058
-24.00	1869	1924	2107
-24.50	1916	1974	2149
-25.00	1963	2017	2188
-25.50	2007	0	2227
-26.00	2047	0	2267
-26.50	2093	0	2309
-27.00	2139	0	2357
-27.50	2170	0	2406
-28.00	2196	0	2447
-28.50	2216	0	2483
-29.00	2236	0	0
-29.50	2260	0	0
-30.00	2290	0	0

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

SAMENVATTINGSTABEL SI Ø508/670 trek (n=1)
Uitgangspunten

- paal : SI Ø508/670
 - paaltype : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
 - schachtafmeting : 590 mm
 Paalklassefactor α_p : 0.63
 Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.0090 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Correlatiefactor $\xi_{s(n=1)}$: 1.26

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		Bewijkdraagvermogen		
	niveau	niveau	$R_{t,calc}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
19-1008_1	2.12	-6.00	55.0	55.0	55.0
		-6.50	58.8	58.8	58.8
		-7.00	62.7	62.7	62.7
		-7.50	66.7	66.7	66.7
		-8.00	81.4	81.4	81.4
		-8.50	97.7	97.7	97.7
		-9.00	103.8	103.8	103.8
		-9.50	129.8	129.8	129.8
		-10.00	153.0	153.0	153.0
		-10.50	180.0	180.0	180.0
		-11.00	198.9	198.9	198.9
		-11.50	230.4	230.4	230.4
		-12.00	270.6	270.6	270.6
		-12.50	297.8	297.8	297.8
		-13.00	338.0	338.0	338.0
		-13.50	377.1	377.1	377.1
		-14.00	410.8	410.8	410.8
		-14.50	454.5	454.5	454.5
		-15.00	494.3	494.3	494.3
		-15.50	537.3	537.3	537.3
		-16.00	574.1	574.1	574.1
		-16.50	614.3	614.3	614.3
		-17.00	654.9	654.9	654.9
		-17.50	701.9	701.9	701.9
		-18.00	754.1	754.1	754.1
		-18.50	805.8	805.8	805.8
		-19.00	857.3	857.3	857.3
		-19.50	908.4	908.4	908.4
		-20.00	978.7	978.7	978.7
		-20.50	1055.9	1055.9	1055.9
-21.00	1136.0	1136.0	1136.0		
-21.50	1186.7	1186.7	1186.7		
-22.00	1235.4	1235.4	1235.4		
-22.50	1284.0	1284.0	1284.0		
-23.00	1332.4	1332.4	1332.4		
-23.50	1380.6	1380.6	1380.6		
-24.00	1428.8	1428.8	1428.8		
-24.50	1476.7	1476.7	1476.7		
-25.00	1524.6	1524.6	1524.6		
-25.50	1572.4	1572.4	1572.4		
-26.00	1620.0	1620.0	1620.0		
-26.50	1667.6	1667.6	1667.6		
-27.00	1715.1	1715.1	1715.1		
-27.50	1762.4	1762.4	1762.4		
-28.00	1809.7	1809.7	1809.7		
-28.50	1856.9	1856.9	1856.9		
-29.00	1904.0	1904.0	1904.0		
-29.50	1951.1	1951.1	1951.1		
-30.00	1998.1	1998.1	1998.1		
19-1008_6	11.00	-6.00	490.4	490.4	490.4
		-6.50	545.9	545.9	545.9
		-7.00	600.7	600.7	600.7
		-7.50	655.2	655.2	655.2
		-8.00	709.4	709.4	709.4
		-8.50	763.1	763.1	763.1
		-9.00	816.6	816.6	816.6
		-9.50	869.7	869.7	869.7
		-10.00	922.5	922.5	922.5
		-10.50	975.0	975.0	975.0
		-11.00	1027.3	1027.3	1027.3
		-11.50	1079.3	1079.3	1079.3
		-12.00	1131.0	1131.0	1131.0
		-12.50	1182.5	1182.5	1182.5
		-13.00	1233.7	1233.7	1233.7
		-13.50	1284.8	1284.8	1284.8
		-14.00	1335.7	1335.7	1335.7
		-14.50	1386.4	1386.4	1386.4
		-15.00	1436.9	1436.9	1436.9
		-15.50	1487.2	1487.2	1487.2
		-16.00	1537.4	1537.4	1537.4
		-16.50	1587.5	1587.5	1587.5
		-17.00	1637.4	1637.4	1637.4
-17.50	1687.1	1687.1	1687.1		
-18.00	1736.7	1736.7	1736.7		
-18.50	1782.9	1782.9	1782.9		
-19.00	1832.2	1832.2	1832.2		
-19.50	1881.4	1881.4	1881.4		
-20.00	1930.5	1930.5	1930.5		
-20.50	1979.5	1979.5	1979.5		
-21.00	2028.3	2028.3	2028.3		
-21.50	2077.1	2077.1	2077.1		
-22.00	2125.8	2125.8	2125.8		
-22.50	2174.3	2174.3	2174.3		
-23.00	2222.8	2222.8	2222.8		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		Bezuikdraagvermogen	Rekenwaarden		
	niveau	niveau		$R_{t,ca1}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
19-1008_6	11.00	-23.50	2271.2	2271.2	2271.2	
166.S01	3.45	-6.00	287.5	287.5	287.5	
		-6.50	342.8	342.8	342.8	
		-7.00	397.4	397.4	397.4	
		-7.50	451.4	451.4	451.4	
		-8.00	504.8	504.8	504.8	
		-8.50	557.3	557.3	557.3	
		-9.00	609.3	609.3	609.3	
		-9.50	660.1	660.1	660.1	
		-10.00	711.7	711.7	711.7	
		-10.50	762.9	762.9	762.9	
		-11.00	813.7	813.7	813.7	
		-11.50	864.2	864.2	864.2	
		-12.00	911.0	911.0	911.0	
		-12.50	950.3	950.3	950.3	
		-13.00	987.2	987.2	987.2	
		-13.50	1024.3	1024.3	1024.3	
		-14.00	1067.1	1067.1	1067.1	
		-14.50	1116.2	1116.2	1116.2	
		-15.00	1165.4	1165.4	1165.4	
		-15.50	1214.4	1214.4	1214.4	
		-16.00	1263.1	1263.1	1263.1	
		-16.50	1311.7	1311.7	1311.7	
-17.00	1360.0	1360.0	1360.0			
-17.50	1408.2	1408.2	1408.2			
-18.00	1456.3	1456.3	1456.3			
-18.50	1504.1	1504.1	1504.1			
-19.00	1551.9	1551.9	1551.9			
-19.50	1599.5	1599.5	1599.5			
-20.00	1646.9	1646.9	1646.9			
-20.50	1694.3	1694.3	1694.3			
-21.00	1741.5	1741.5	1741.5			
-21.50	1788.6	1788.6	1788.6			
-22.00	1835.6	1835.6	1835.6			
-22.50	1882.6	1882.6	1882.6			
19-1008_11	0.62	-6.00	199.4	199.4	199.4	
19-1008_12	3.57	-6.50	205.0	205.0	205.0	
		-7.00	211.6	211.6	211.6	
		-7.50	229.1	229.1	229.1	
		-8.00	252.6	252.6	252.6	
		-8.50	274.0	274.0	274.0	
		-9.00	291.0	291.0	291.0	
		-9.50	307.2	307.2	307.2	
		-10.00	324.0	324.0	324.0	
		-10.50	343.7	343.7	343.7	
		-11.00	366.5	366.5	366.5	
		-11.50	393.4	393.4	393.4	
		-12.00	428.0	428.0	428.0	
		-12.50	442.7	442.7	442.7	
		-13.00	482.5	482.5	482.5	
		-13.50	527.8	527.8	527.8	
		-14.00	573.5	573.5	573.5	
		-14.50	619.5	619.5	619.5	
		-15.00	665.1	665.1	665.1	
		-15.50	707.8	707.8	707.8	
		-16.00	743.9	743.9	743.9	
		-16.50	785.8	785.8	785.8	
		-17.00	826.3	826.3	826.3	
		-17.50	864.4	864.4	864.4	
		-18.00	911.7	911.7	911.7	
		-18.50	963.4	963.4	963.4	
		-19.00	1014.7	1014.7	1014.7	
		-19.50	1065.8	1065.8	1065.8	
		-20.00	1116.6	1116.6	1116.6	
		-20.50	1167.2	1167.2	1167.2	
		-21.00	1217.5	1217.5	1217.5	
-21.50	1264.9	1264.9	1264.9			
-22.00	1314.9	1314.9	1314.9			
-22.50	1364.6	1364.6	1364.6			
-23.00	1410.0	1410.0	1410.0			
-23.50	1440.4	1440.4	1440.4			
-24.00	1479.2	1479.2	1479.2			
-24.50	1522.7	1522.7	1522.7			
-25.00	1564.3	1564.3	1564.3			
-25.50	1599.4	1599.4	1599.4			
-26.00	1648.9	1648.9	1648.9			
-26.50	1697.7	1697.7	1697.7			
-27.00	1746.3	1746.3	1746.3			
-27.50	1794.7	1794.7	1794.7			
-28.00	1843.1	1843.1	1843.1			
-28.50	1891.3	1891.3	1891.3			
-29.00	1939.3	1939.3	1939.3			
-29.50	1987.3	1987.3	1987.3			
-30.00	2035.2	2035.2	2035.2			
19-1008_12	3.57	-6.00	499.0	499.0	499.0	
19-1008_12	3.57	-6.50	539.6	539.6	539.6	
		-7.00	589.1	589.1	589.1	
		-7.50	639.5	639.5	639.5	
		-8.00	689.2	689.2	689.2	
		-8.50	715.4	715.4	715.4	
		-9.00	725.8	725.8	725.8	
		-9.50	733.8	733.8	733.8	
		-10.00	748.2	748.2	748.2	
		-10.50	775.7	775.7	775.7	

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen		
			$R_{t,caal}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
19-1008_12	3.57	-11.00	797.3	797.3	797.3
		-11.50	802.8	802.8	802.8
		-12.00	823.1	823.1	823.1
		-12.50	831.5	831.5	831.5
		-13.00	838.4	838.4	838.4
		-13.50	846.6	846.6	846.6
		-14.00	864.4	864.4	864.4
		-14.50	887.2	887.2	887.2
		-15.00	903.6	903.6	903.6
		-15.50	916.9	916.9	916.9
		-16.00	937.6	937.6	937.6
		-16.50	965.4	965.4	965.4
		-17.00	988.7	988.7	988.7
		-17.50	1022.7	1022.7	1022.7
		-18.00	1049.4	1049.4	1049.4
		-18.50	1109.0	1109.0	1109.0
		-19.00	1163.6	1163.6	1163.6
		-19.50	1208.8	1208.8	1208.8
		-20.00	1244.6	1244.6	1244.6
		-20.50	1284.7	1284.7	1284.7
		-21.00	1322.3	1322.3	1322.3
		-21.50	1367.5	1367.5	1367.5
		-22.00	1416.2	1416.2	1416.2
		-22.50	1464.6	1464.6	1464.6
		-23.00	1509.0	1509.0	1509.0
		-23.50	1551.7	1551.7	1551.7
		-24.00	1597.1	1597.1	1597.1
		-24.50	1645.7	1645.7	1645.7
		-25.00	1694.2	1694.2	1694.2
		-25.50	1767.2	1767.2	1767.2
-26.00	1846.9	1846.9	1846.9		
-26.50	1893.5	1893.5	1893.5		
-27.00	1937.2	1937.2	1937.2		
-27.50	1987.0	1987.0	1987.0		
-28.00	2023.2	2023.2	2023.2		
-28.50	2059.7	2059.7	2059.7		
-29.00	2107.0	2107.0	2107.0		
-29.50	2154.1	2154.1	2154.1		
-30.00	2200.4	2200.4	2200.4		
19-1008_17	0.20	-6.00	82.3	82.3	82.3
		-6.50	89.4	89.4	89.4
		-7.00	121.1	121.1	121.1
		-7.50	135.9	135.9	135.9
		-8.00	142.8	142.8	142.8
		-8.50	150.8	150.8	150.8
		-9.00	164.9	164.9	164.9
		-9.50	175.7	175.7	175.7
		-10.00	218.7	218.7	218.7
		-10.50	240.9	240.9	240.9
		-11.00	277.1	277.1	277.1
		-11.50	332.7	332.7	332.7
		-12.00	387.6	387.6	387.6
		-12.50	441.8	441.8	441.8
		-13.00	495.5	495.5	495.5
		-13.50	548.6	548.6	548.6
		-14.00	601.2	601.2	601.2
		-14.50	653.3	653.3	653.3
		-15.00	701.2	701.2	701.2
		-15.50	752.5	752.5	752.5
		-16.00	803.4	803.4	803.4
		-16.50	853.9	853.9	853.9
		-17.00	902.2	902.2	902.2
		-17.50	960.2	960.2	960.2
		-18.00	1032.5	1032.5	1032.5
		-18.50	1081.4	1081.4	1081.4
		-19.00	1116.7	1116.7	1116.7
		-19.50	1156.1	1156.1	1156.1
		-20.00	1196.0	1196.0	1196.0
		-20.50	1237.9	1237.9	1237.9
-21.00	1281.0	1281.0	1281.0		
-21.50	1338.7	1338.7	1338.7		
-22.00	1380.7	1380.7	1380.7		
-22.50	1428.7	1428.7	1428.7		
-23.00	1476.5	1476.5	1476.5		
-23.50	1524.2	1524.2	1524.2		
-24.00	1568.5	1568.5	1568.5		
-24.50	1606.8	1606.8	1606.8		
-25.00	1636.9	1636.9	1636.9		
-25.50	1666.2	1666.2	1666.2		
-26.00	1694.9	1694.9	1694.9		
-26.50	1723.4	1723.4	1723.4		
-27.00	1757.1	1757.1	1757.1		
-27.50	1793.0	1793.0	1793.0		
-28.00	1829.6	1829.6	1829.6		
-28.50	1867.8	1867.8	1867.8		
-29.00	1910.5	1910.5	1910.5		
-29.50	1926.0	1926.0	1926.0		
-30.00	1958.6	1958.6	1958.6		
19-1008_20	-0.03	-6.00	105.0	105.0	105.0
		-6.50	124.7	124.7	124.7
		-7.00	160.3	160.3	160.3
		-7.50	191.1	191.1	191.1
		-8.00	215.1	215.1	215.1
		-8.50	238.5	238.5	238.5

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		Bezwijkdraagvermogen		
	niveau	niveau	$R_{t,ca1}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
19-1008_20	-0.03	-9.00	270.1	270.1	270.1
		-9.50	295.8	295.8	295.8
		-10.00	326.4	326.4	326.4
		-10.50	335.4	335.4	335.4
		-11.00	374.0	374.0	374.0
		-11.50	415.0	415.0	415.0
		-12.00	425.0	425.0	425.0
		-12.50	436.3	436.3	436.3
		-13.00	456.4	456.4	456.4
		-13.50	466.4	466.4	466.4
		-14.00	484.4	484.4	484.4
		-14.50	516.4	516.4	516.4
		-15.00	552.7	552.7	552.7
		-15.50	573.8	573.8	573.8
		-16.00	590.1	590.1	590.1
		-16.50	612.4	612.4	612.4
		-17.00	627.5	627.5	627.5
		-17.50	645.5	645.5	645.5
		-18.00	678.0	678.0	678.0
		-18.50	715.7	715.7	715.7
		-19.00	744.3	744.3	744.3
		-19.50	782.3	782.3	782.3
		-20.00	817.9	817.9	817.9
		-20.50	861.6	861.6	861.6
		-21.00	928.1	928.1	928.1
		-21.50	957.1	957.1	957.1
		-22.00	976.8	976.8	976.8
		-22.50	998.2	998.2	998.2
		-23.00	1015.7	1015.7	1015.7
		-23.50	1044.6	1044.6	1044.6
-24.00	1075.8	1075.8	1075.8		
-24.50	1108.4	1108.4	1108.4		
-25.00	1148.1	1148.1	1148.1		
-25.50	1184.2	1184.2	1184.2		
-26.00	1219.4	1219.4	1219.4		
-26.50	1251.3	1251.3	1251.3		
-27.00	1289.9	1289.9	1289.9		
-27.50	1323.9	1323.9	1323.9		
-28.00	1354.6	1354.6	1354.6		
-28.50	1390.4	1390.4	1390.4		
-29.00	1423.6	1423.6	1423.6		
-29.50	1450.6	1450.6	1450.6		
-30.00	1484.2	1484.2	1484.2		
19-1008_21	1.78	-6.00	190.7	190.7	190.7
		-6.50	227.3	227.3	227.3
		-7.00	263.4	263.4	263.4
		-7.50	307.1	307.1	307.1
		-8.00	347.7	347.7	347.7
		-8.50	388.5	388.5	388.5
		-9.00	410.2	410.2	410.2
		-9.50	427.0	427.0	427.0
		-10.00	451.6	451.6	451.6
		-10.50	473.3	473.3	473.3
		-11.00	498.0	498.0	498.0
		-11.50	528.6	528.6	528.6
		-12.00	562.7	562.7	562.7
		-12.50	591.3	591.3	591.3
		-13.00	625.5	625.5	625.5
		-13.50	658.7	658.7	658.7
		-14.00	707.1	707.1	707.1
		-14.50	755.2	755.2	755.2
		-15.00	793.8	793.8	793.8
		-15.50	826.3	826.3	826.3
		-16.00	884.9	884.9	884.9
		-16.50	943.7	943.7	943.7
		-17.00	954.8	954.8	954.8
		-17.50	967.4	967.4	967.4
		-18.00	990.1	990.1	990.1
		-18.50	1054.1	1054.1	1054.1
		-19.00	1098.3	1098.3	1098.3
		-19.50	1110.8	1110.8	1110.8
		-20.00	1121.0	1121.0	1121.0
		-20.50	1131.2	1131.2	1131.2
-21.00	1141.4	1141.4	1141.4		
-21.50	1153.4	1153.4	1153.4		
-22.00	1167.0	1167.0	1167.0		
-22.50	1183.4	1183.4	1183.4		
-23.00	1199.6	1199.6	1199.6		
-23.50	1215.2	1215.2	1215.2		
-24.00	1233.4	1233.4	1233.4		
-24.50	1252.2	1252.2	1252.2		
-25.00	1271.8	1271.8	1271.8		
-25.50	1292.3	1292.3	1292.3		
-26.00	1312.0	1312.0	1312.0		
-26.50	1330.0	1330.0	1330.0		
-27.00	1348.4	1348.4	1348.4		
-27.50	1366.5	1366.5	1366.5		
-28.00	1385.9	1385.9	1385.9		
-28.50	1405.9	1405.9	1405.9		
-29.00	1425.3	1425.3	1425.3		
-29.50	1445.7	1445.7	1445.7		
-30.00	1467.3	1467.3	1467.3		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		Bezwijkdraagvermogen		
	niveau	niveau	$R_{t,caal}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
251.S01	-1.05	-6.00	220.6	220.6	220.6
		-6.50	257.5	257.5	257.5
	-7.00	299.7	299.7	299.7	
	-7.50	340.2	340.2	340.2	
	-8.00	380.3	380.3	380.3	
	-8.50	410.1	410.1	410.1	
	-9.00	415.9	415.9	415.9	
	-9.50	440.2	440.2	440.2	
	-10.00	474.6	474.6	474.6	
	-10.50	514.6	514.6	514.6	
	-11.00	545.3	545.3	545.3	
	-11.50	564.5	564.5	564.5	
	-12.00	583.7	583.7	583.7	
	-12.50	615.3	615.3	615.3	
	-13.00	652.3	652.3	652.3	
	-13.50	687.2	687.2	687.2	
	-14.00	734.6	734.6	734.6	
	-14.50	781.5	781.5	781.5	
	-15.00	837.2	837.2	837.2	
	-15.50	865.0	865.0	865.0	
	-16.00	910.1	910.1	910.1	
	-16.50	958.5	958.5	958.5	
	-17.00	1006.2	1006.2	1006.2	
	-17.50	1051.6	1051.6	1051.6	
	-18.00	1094.4	1094.4	1094.4	
	-18.50	1147.8	1147.8	1147.8	
	-19.00	1184.7	1184.7	1184.7	
	-19.50	1219.0	1219.0	1219.0	
	-20.00	1256.3	1256.3	1256.3	
	-20.50	1317.1	1317.1	1317.1	
-21.00	1386.2	1386.2	1386.2		
-21.50	1415.8	1415.8	1415.8		
-22.00	1426.1	1426.1	1426.1		
-22.50	1439.3	1439.3	1439.3		
-23.00	1459.5	1459.5	1459.5		
-23.50	1485.4	1485.4	1485.4		
-24.00	1519.8	1519.8	1519.8		
-24.50	1551.3	1551.3	1551.3		
-25.00	1580.1	1580.1	1580.1		
-25.50	1630.4	1630.4	1630.4		
-26.00	1703.5	1703.5	1703.5		
-26.50	1769.3	1769.3	1769.3		
-27.00	1816.0	1816.0	1816.0		
-27.50	1862.7	1862.7	1862.7		
-28.00	1909.3	1909.3	1909.3		
-28.50	1955.9	1955.9	1955.9		
-29.00	2002.3	2002.3	2002.3		
-29.50	2034.4	2034.4	2034.4		
-30.00	2071.8	2071.8	2071.8		
19-1008_29	0.79	-6.00	330.9	330.9	330.9
		-6.50	368.6	368.6	368.6
	-7.00	411.5	411.5	411.5	
	-7.50	455.7	455.7	455.7	
	-8.00	502.5	502.5	502.5	
	-8.50	548.6	548.6	548.6	
	-9.00	588.7	588.7	588.7	
	-9.50	626.1	626.1	626.1	
	-10.00	661.0	661.0	661.0	
	-10.50	701.2	701.2	701.2	
	-11.00	741.0	741.0	741.0	
	-11.50	792.3	792.3	792.3	
	-12.00	818.5	818.5	818.5	
	-12.50	868.6	868.6	868.6	
	-13.00	905.2	905.2	905.2	
	-13.50	924.0	924.0	924.0	
	-14.00	945.9	945.9	945.9	
	-14.50	961.5	961.5	961.5	
	-15.00	975.2	975.2	975.2	
	-15.50	991.2	991.2	991.2	
	-16.00	1026.9	1026.9	1026.9	
-16.50	1042.2	1042.2	1042.2		
-17.00	1057.5	1057.5	1057.5		
-17.50	1079.0	1079.0	1079.0		
-18.00	1123.2	1123.2	1123.2		
-18.50	1171.8	1171.8	1171.8		
-19.00	1220.1	1220.1	1220.1		
-19.50	1263.0	1263.0	1263.0		
-20.00	1311.1	1311.1	1311.1		
-20.50	1359.1	1359.1	1359.1		
-21.00	1406.9	1406.9	1406.9		
-21.50	1454.6	1454.6	1454.6		
-22.00	1502.1	1502.1	1502.1		
-22.50	1562.0	1562.0	1562.0		
-23.00	1615.2	1615.2	1615.2		
-23.50	1651.8	1651.8	1651.8		
-24.00	1694.0	1694.0	1694.0		
-24.50	1733.5	1733.5	1733.5		
-25.00	1779.5	1779.5	1779.5		
-25.50	1808.7	1808.7	1808.7		
-26.00	1842.0	1842.0	1842.0		
-26.50	1873.1	1873.1	1873.1		
-27.00	1911.9	1911.9	1911.9		
-27.50	1941.5	1941.5	1941.5		
-28.00	1970.5	1970.5	1970.5		
-28.50	1999.2	1999.2	1999.2		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen		
			R _{z,ca1} [kN]	R _{z,d} [kN]	R _{z,netto,zd} [kN]
19-1008_29	0.79	-29.00	2030.8	2030.8	2030.8
		-29.50	2079.0	2079.0	2079.0
		-30.00	2111.5	2111.5	2111.5
283.S02	0.17	-6.00	265.5	265.5	265.5
		-6.50	296.3	296.3	296.3
		-7.00	333.0	333.0	333.0
		-7.50	361.9	361.9	361.9
		-8.00	390.4	390.4	390.4
		-8.50	424.4	424.4	424.4
		-9.00	455.8	455.8	455.8
		-9.50	482.6	482.6	482.6
		-10.00	512.4	512.4	512.4
		-10.50	541.2	541.2	541.2
		-11.00	569.3	569.3	569.3
		-11.50	599.4	599.4	599.4
		-12.00	619.2	619.2	619.2
		-12.50	652.4	652.4	652.4
		-13.00	689.0	689.0	689.0
		-13.50	729.5	729.5	729.5
		-14.00	776.8	776.8	776.8
		-14.50	823.7	823.7	823.7
		-15.00	865.7	865.7	865.7
		-15.50	901.7	901.7	901.7
		-16.00	940.8	940.8	940.8
		-16.50	984.2	984.2	984.2
		-17.00	1030.3	1030.3	1030.3
		-17.50	1078.3	1078.3	1078.3
		-18.00	1126.1	1126.1	1126.1
		-18.50	1173.7	1173.7	1173.7
		-19.00	1221.1	1221.1	1221.1
		-19.50	1268.4	1268.4	1268.4
		-20.00	1315.5	1315.5	1315.5
		-20.50	1360.5	1360.5	1360.5
		-21.00	1407.3	1407.3	1407.3
		-21.50	1454.0	1454.0	1454.0
		-22.00	1500.5	1500.5	1500.5
		-22.50	1546.9	1546.9	1546.9
		-23.00	1593.3	1593.3	1593.3
		-23.50	1639.5	1639.5	1639.5
-24.00	1685.6	1685.6	1685.6		
-24.50	1731.6	1731.6	1731.6		
-25.00	1777.5	1777.5	1777.5		
-25.50	1823.3	1823.3	1823.3		
-26.00	1869.1	1869.1	1869.1		
-26.50	1925.4	1925.4	1925.4		
-27.00	1948.5	1948.5	1948.5		
-27.50	1970.5	1970.5	1970.5		
-28.00	1997.8	1997.8	1997.8		
-28.50	2031.9	2031.9	2031.9		
-29.00	2056.7	2056.7	2056.7		
-29.50	2078.7	2078.7	2078.7		
-30.00	2099.2	2099.2	2099.2		
19-1008_35	0.92	-6.00	293.2	293.2	293.2
		-6.50	316.9	316.9	316.9
		-7.00	336.6	336.6	336.6
		-7.50	356.7	356.7	356.7
		-8.00	383.9	383.9	383.9
		-8.50	411.3	411.3	411.3
		-9.00	432.6	432.6	432.6
		-9.50	454.0	454.0	454.0
		-10.00	479.5	479.5	479.5
		-10.50	503.4	503.4	503.4
		-11.00	543.3	543.3	543.3
		-11.50	577.3	577.3	577.3
		-12.00	601.2	601.2	601.2
		-12.50	622.1	622.1	622.1
		-13.00	649.5	649.5	649.5
		-13.50	681.4	681.4	681.4
		-14.00	714.5	714.5	714.5
		-14.50	754.6	754.6	754.6
		-15.00	794.6	794.6	794.6
		-15.50	834.9	834.9	834.9
		-16.00	876.0	876.0	876.0
-16.50	917.0	917.0	917.0		
-17.00	952.4	952.4	952.4		
-17.50	982.5	982.5	982.5		
-18.00	1022.1	1022.1	1022.1		
-18.50	1057.9	1057.9	1057.9		
-19.00	1097.8	1097.8	1097.8		
-19.50	1137.3	1137.3	1137.3		
-20.00	1177.8	1177.8	1177.8		
-20.50	1227.0	1227.0	1227.0		
-21.00	1275.9	1275.9	1275.9		
-21.50	1324.6	1324.6	1324.6		
-22.00	1372.1	1372.1	1372.1		
-22.50	1420.4	1420.4	1420.4		
-23.00	1468.6	1468.6	1468.6		
-23.50	1516.6	1516.6	1516.6		
-24.00	1564.5	1564.5	1564.5		
-24.50	1611.4	1611.4	1611.4		
-25.00	1656.5	1656.5	1656.5		
-25.50	1713.2	1713.2	1713.2		
-26.00	1772.7	1772.7	1772.7		
-26.50	1814.2	1814.2	1814.2		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen		
			R _{z,ca1} [kN]	R _{z,d} [kN]	R _{z,netto,zd} [kN]
19-1008_35	0.92	-27.00	1861.3	1861.3	1861.3
		-27.50	1908.2	1908.2	1908.2
		-28.00	1955.1	1955.1	1955.1
		-28.50	2001.8	2001.8	2001.8
		-29.00	2048.5	2048.5	2048.5
		-29.50	2095.1	2095.1	2095.1
		-30.00	2141.6	2141.6	2141.6
312.S03	3.78	-6.00	355.3	355.3	355.3
		-6.50	396.5	396.5	396.5
		-7.00	446.5	446.5	446.5
		-7.50	479.9	479.9	479.9
		-8.00	514.0	514.0	514.0
		-8.50	566.1	566.1	566.1
		-9.00	617.7	617.7	617.7
		-9.50	668.9	668.9	668.9
		-10.00	719.6	719.6	719.6
		-10.50	769.8	769.8	769.8
		-11.00	817.3	817.3	817.3
		-11.50	867.0	867.0	867.0
		-12.00	916.5	916.5	916.5
		-12.50	965.7	965.7	965.7
		-13.00	1013.3	1013.3	1013.3
		-13.50	1048.5	1048.5	1048.5
		-14.00	1087.8	1087.8	1087.8
		-14.50	1127.0	1127.0	1127.0
		-15.00	1164.9	1164.9	1164.9
		-15.50	1204.0	1204.0	1204.0
		-16.00	1242.0	1242.0	1242.0
		-16.50	1280.9	1280.9	1280.9
		-17.00	1317.0	1317.0	1317.0
		-17.50	1345.6	1345.6	1345.6
		-18.00	1376.1	1376.1	1376.1
		-18.50	1414.0	1414.0	1414.0
		-19.00	1454.0	1454.0	1454.0
		-19.50	1495.1	1495.1	1495.1
		-20.00	1534.8	1534.8	1534.8
		-20.50	1575.5	1575.5	1575.5
-21.00	1613.6	1613.6	1613.6		
-21.50	1649.1	1649.1	1649.1		
-22.00	1689.0	1689.0	1689.0		
-22.50	1735.5	1735.5	1735.5		
-23.00	1782.1	1782.1	1782.1		
-23.50	1827.3	1827.3	1827.3		
-24.00	1868.9	1868.9	1868.9		
-24.50	1916.1	1916.1	1916.1		
-25.00	1963.1	1963.1	1963.1		
-25.50	2007.4	2007.4	2007.4		
-26.00	2047.0	2047.0	2047.0		
-26.50	2092.9	2092.9	2092.9		
-27.00	2138.7	2138.7	2138.7		
-27.50	2169.9	2169.9	2169.9		
-28.00	2196.0	2196.0	2196.0		
-28.50	2216.4	2216.4	2216.4		
-29.00	2236.4	2236.4	2236.4		
-29.50	2259.5	2259.5	2259.5		
-30.00	2290.4	2290.4	2290.4		
19-1008_43	9.88	-6.00	283.7	283.7	283.7
		-6.50	308.1	308.1	308.1
		-7.00	353.0	353.0	353.0
		-7.50	395.9	395.9	395.9
		-8.00	440.2	440.2	440.2
		-8.50	481.4	481.4	481.4
		-9.00	523.3	523.3	523.3
		-9.50	566.0	566.0	566.0
		-10.00	604.9	604.9	604.9
		-10.50	651.3	651.3	651.3
		-11.00	706.2	706.2	706.2
		-11.50	760.8	760.8	760.8
		-12.00	815.0	815.0	815.0
		-12.50	868.6	868.6	868.6
		-13.00	908.6	908.6	908.6
		-13.50	943.2	943.2	943.2
		-14.00	983.2	983.2	983.2
		-14.50	1026.1	1026.1	1026.1
		-15.00	1063.7	1063.7	1063.7
		-15.50	1110.0	1110.0	1110.0
		-16.00	1160.7	1160.7	1160.7
		-16.50	1213.0	1213.0	1213.0
		-17.00	1265.2	1265.2	1265.2
		-17.50	1315.3	1315.3	1315.3
-18.00	1360.6	1360.6	1360.6		
-18.50	1401.2	1401.2	1401.2		
-19.00	1445.9	1445.9	1445.9		
-19.50	1484.7	1484.7	1484.7		
-20.00	1524.7	1524.7	1524.7		
-20.50	1574.8	1574.8	1574.8		
-21.00	1632.9	1632.9	1632.9		
-21.50	1677.4	1677.4	1677.4		
-22.00	1723.1	1723.1	1723.1		
-22.50	1773.6	1773.6	1773.6		
-23.00	1824.0	1824.0	1824.0		
-23.50	1874.2	1874.2	1874.2		
-24.00	1924.3	1924.3	1924.3		
-24.50	1974.3	1974.3	1974.3		

Project : ZWO380 Funderingen
Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		Bewijkdraagvermogen	Rekenwaarden		
	niveau	niveau		$R_{t,ca1}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
19-1008_43	9.88	-25.00	2016.6	2016.6	2016.6	
328.S02	10.17	-6.00	467.3	467.3	467.3	
		-6.50	512.0	512.0	512.0	
		-7.00	543.1	543.1	543.1	
		-7.50	581.9	581.9	581.9	
		-8.00	624.3	624.3	624.3	
		-8.50	667.6	667.6	667.6	
		-9.00	709.7	709.7	709.7	
		-9.50	745.8	745.8	745.8	
		-10.00	786.4	786.4	786.4	
		-10.50	828.6	828.6	828.6	
		-11.00	876.5	876.5	876.5	
		-11.50	925.5	925.5	925.5	
		-12.00	972.7	972.7	972.7	
		-12.50	1015.3	1015.3	1015.3	
		-13.00	1056.8	1056.8	1056.8	
		-13.50	1098.7	1098.7	1098.7	
		-14.00	1140.8	1140.8	1140.8	
		-14.50	1181.6	1181.6	1181.6	
		-15.00	1223.9	1223.9	1223.9	
		-15.50	1265.5	1265.5	1265.5	
		-16.00	1313.8	1313.8	1313.8	
		-16.50	1357.8	1357.8	1357.8	
		-17.00	1409.1	1409.1	1409.1	
		-17.50	1460.1	1460.1	1460.1	
		-18.00	1523.4	1523.4	1523.4	
		-18.50	1566.0	1566.0	1566.0	
		-19.00	1611.6	1611.6	1611.6	
		-19.50	1660.0	1660.0	1660.0	
		-20.00	1710.3	1710.3	1710.3	
		-20.50	1760.4	1760.4	1760.4	
		-21.00	1810.3	1810.3	1810.3	
		-21.50	1860.2	1860.2	1860.2	
		-22.00	1909.8	1909.8	1909.8	
		-22.50	1959.4	1959.4	1959.4	
		-23.00	2008.8	2008.8	2008.8	
		-23.50	2058.0	2058.0	2058.0	
		-24.00	2107.2	2107.2	2107.2	
		-24.50	2148.9	2148.9	2148.9	
		-25.00	2188.4	2188.4	2188.4	
		-25.50	2227.4	2227.4	2227.4	
		-26.00	2266.8	2266.8	2266.8	
		-26.50	2308.5	2308.5	2308.5	
		-27.00	2357.3	2357.3	2357.3	
		-27.50	2405.9	2405.9	2405.9	
		-28.00	2447.1	2447.1	2447.1	
		-28.50	2483.1	2483.1	2483.1	

REKENGEGEVENS SI Ø610/850 trek

Berekening : Ontwerpend
Rekenmethode : Trekpalen volgens NEN-EN 1997-1, art. 7.6.3
Sondering(en) : 19-1008_1, 19-1008_6, 166.S01, 19-1008_11, 19-1008_12
: 19-1008_17, 19-1008_20, 19-1008_21, 251.S01, 19-1008_29
: 283.S02, 19-1008_35, 312.S03, 19-1008_43, 328.S02
Let op: trekcapaciteit t.p.v. negatief kleeftraject is meegerekend.

Stijf bouwwerk : JA
Paalgroep : JA
Aantal sonderingen : 15
Factor $\xi_3 (n=1)$: 1.26 (handmatig)
Factor $\xi_3 (g=0)$: 1.26 (handmatig)
Factor $\xi_3 (min)$: 1.26 (handmatig)
Weerstandsfactor γ_R : 1.35
 $\gamma_{m,vertoeg}$: 1.25
UGT draagvermogen zonder negatieve kleeft : NEE

Paal : SI Ø610/850
Niveau paalkop [m] : N.A.P. 0.00
Opp. paalgebied [m²] : 20.00 Bovenbel. [kN/m²] : 0.00
Rekenen op verdichting: NEE (factor f1 > 1.00)

PAALPUNTNIVEAUS SI Ø610/850

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v. : N.A.P.

Nr	Beginniveau [m]	Eindniveau [m]	Stapgrootte [m]
1	-7.00	-30.00	0.50

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø610/850 trek (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering	19-1008_1	19-1008_6	166.S01	19-1008_11	19-1008_12	19-1008_17
Niveau	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]	F _{netto} [kN]
[m]						
-7.00	84	740	491	267	716	157
-7.50	90	806	557	290	776	175
-8.00	108	872	621	319	835	184
-8.50	129	937	685	345	867	195
-9.00	137	1001	747	366	880	212
-9.50	170	1065	808	386	891	226
-10.00	199	1129	870	407	909	280
-10.50	233	1192	931	432	943	307
-11.00	257	1255	992	460	971	352
-11.50	296	1317	1052	493	978	419
-12.00	346	1379	1107	535	1003	486
-12.50	380	1441	1154	554	1014	552
-13.00	430	1502	1198	603	1023	617
-13.50	477	1563	1242	658	1034	681
-14.00	519	1624	1293	713	1056	744
-14.50	572	1684	1351	769	1085	807
-15.00	620	1744	1410	824	1106	864
-15.50	672	1804	1467	876	1123	925
-16.00	717	1864	1525	919	1149	986
-16.50	765	1924	1582	970	1184	1046
-17.00	814	1983	1639	1019	1213	1104
-17.50	871	2042	1696	1065	1256	1175
-18.00	933	2101	1752	1121	1289	1265
-18.50	995	2155	1809	1183	1363	1326
-19.00	1057	2214	1865	1245	1431	1368
-19.50	1118	2272	1921	1306	1486	1414
-20.00	1204	2330	1976	1366	1529	1461
-20.50	1300	2388	2032	1426	1576	1511
-21.00	1399	2445	2087	1486	1621	1561
-21.50	1461	2503	2142	1543	1674	1632
-22.00	1518	2560	2197	1602	1732	1682
-22.50	1575	2618	2252	1661	1789	1738
-23.00	1631	2675	0	1715	1841	1794
-23.50	1688	2732	0	1751	1892	1850
-24.00	1744	0	0	1797	1945	1902
-24.50	1801	0	0	1849	2002	1947
-25.00	1857	0	0	1898	2059	1982
-25.50	1913	0	0	1940	2148	2017
-26.00	1968	0	0	1998	2248	2050
-26.50	2024	0	0	2056	2306	2084
-27.00	2079	0	0	2113	2360	2124
-27.50	2135	0	0	2170	2422	2166
-28.00	2190	0	0	2227	2467	2209
-28.50	2245	0	0	2284	2510	2254
-29.00	2300	0	0	2340	2565	2305
-29.50	2355	0	0	2397	2620	2324
-30.00	2410	0	0	2453	2674	2363

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø610/850 trek (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering	19-1008_20	19-1008_21	251.S01	19-1008_29	283.S02	19-1008_35
Niveau	F _{netto:rt}	F _{netto:rt}	F _{netto:rt}	F _{netto:rt}	F _{netto:rt}	F _{netto:rt}
[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
-7.00	204	329	371	504	409	414
-7.50	242	382	420	557	444	439
-8.00	272	432	469	613	478	472
-8.50	301	482	506	668	519	505
-9.00	339	508	514	716	557	531
-9.50	371	529	544	760	589	557
-10.00	409	559	585	802	625	588
-10.50	420	586	632	850	659	617
-11.00	468	616	669	897	693	665
-11.50	518	653	692	960	729	706
-12.00	531	694	715	993	753	735
-12.50	545	730	753	1054	793	761
-13.00	570	773	797	1098	837	794
-13.50	583	813	839	1121	885	832
-14.00	606	871	895	1149	941	872
-14.50	646	929	951	1169	997	920
-15.00	691	976	1019	1186	1046	968
-15.50	718	1017	1053	1206	1089	1017
-16.00	739	1090	1107	1250	1135	1066
-16.50	767	1163	1164	1269	1187	1115
-17.00	786	1177	1220	1289	1241	1157
-17.50	809	1193	1273	1316	1298	1193
-18.00	849	1222	1323	1369	1354	1240
-18.50	896	1302	1388	1426	1410	1283
-19.00	932	1357	1434	1483	1466	1330
-19.50	980	1373	1476	1536	1521	1377
-20.00	1023	1386	1519	1592	1576	1425
-20.50	1076	1399	1594	1649	1629	1484
-21.00	1159	1412	1680	1705	1684	1541
-21.50	1195	1427	1717	1761	1738	1599
-22.00	1220	1445	1730	1816	1793	1655
-22.50	1247	1465	1747	1888	1847	1712
-23.00	1269	1486	1772	1954	1901	1769
-23.50	1304	1506	1805	2000	1955	1825
-24.00	1341	1529	1848	2053	2009	1882
-24.50	1381	1552	1887	2101	2062	1937
-25.00	1428	1577	1924	2158	2116	1990
-25.50	1471	1603	1986	2195	2169	2058
-26.00	1513	1628	2077	2236	2223	2132
-26.50	1552	1651	2157	2275	2291	2181
-27.00	1598	1674	2212	2324	2320	2236
-27.50	1638	1697	2266	2361	2347	2291
-28.00	1675	1721	2320	2397	2381	2345
-28.50	1718	1746	2374	2433	2424	2400
-29.00	1758	1771	2428	2473	2455	2455
-29.50	1790	1797	2465	2533	2483	2509
-30.00	1830	1824	2509	2571	2509	2563

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

RESULTATEN SI Ø610/850 trek (n=1)

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

Sondering 312.S03 19-1008_43 328.S02

Niveau [m]	F _{netto:st} [kN]	F _{netto:st} [kN]	F _{netto:st} [kN]
-7.00	550	440	671
-7.50	591	493	719
-8.00	633	547	770
-8.50	696	598	823
-9.00	758	649	874
-9.50	819	702	918
-10.00	879	749	967
-10.50	939	806	1019
-11.00	995	873	1077
-11.50	1054	939	1136
-12.00	1113	1005	1193
-12.50	1171	1070	1244
-13.00	1227	1118	1294
-13.50	1269	1160	1344
-14.00	1315	1209	1395
-14.50	1362	1260	1444
-15.00	1406	1306	1495
-15.50	1453	1362	1545
-16.00	1497	1423	1605
-16.50	1543	1486	1658
-17.00	1586	1548	1720
-17.50	1620	1608	1781
-18.00	1656	1663	1858
-18.50	1701	1712	1910
-19.00	1748	1767	1965
-19.50	1797	1815	2022
-20.00	1843	1865	2082
-20.50	1893	1927	2142
-21.00	1938	2000	2201
-21.50	1980	2054	2260
-22.00	2027	2109	2319
-22.50	2082	2169	2377
-23.00	2136	2229	2436
-23.50	2189	2288	2494
-24.00	2238	2348	2552
-24.50	2294	2407	2602
-25.00	2349	2457	2648
-25.50	2400	0	2694
-26.00	2447	0	2741
-26.50	2501	0	2790
-27.00	2554	0	2848
-27.50	2593	0	2905
-28.00	2626	0	2954
-28.50	2651	0	2997
-29.00	2677	0	0
-29.50	2706	0	0
-30.00	2744	0	0

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

SAMENVATTINGSTABEL SI Ø610/850 trek (n=1)
Uitgangspunten

- paal : SI Ø610/850
 - paaltype : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
 - schachtafmeting : 730 mm
 Paalklassefactor α_p : 0.63
 Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.0090 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Correlatiefactor $\xi_{s(n=1)}$: 1.26

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Rekenwaarden		
			Bezwijkdraagvermogen $R_{t,calc}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
19-1008_1	2.12	-7.00	84.2	84.2	84.2
		-7.50	89.7	89.7	89.7
		-8.00	108.3	108.3	108.3
		-8.50	129.0	129.0	129.0
		-9.00	136.9	136.9	136.9
		-9.50	169.5	169.5	169.5
		-10.00	198.8	198.8	198.8
		-10.50	232.7	232.7	232.7
		-11.00	256.5	256.5	256.5
		-11.50	296.0	296.0	296.0
		-12.00	346.2	346.2	346.2
		-12.50	380.3	380.3	380.3
		-13.00	429.7	429.7	429.7
		-13.50	477.4	477.4	477.4
		-14.00	518.5	518.5	518.5
		-14.50	571.5	571.5	571.5
		-15.00	620.0	620.0	620.0
		-15.50	672.0	672.0	672.0
		-16.00	716.6	716.6	716.6
		-16.50	765.2	765.2	765.2
		-17.00	814.2	814.2	814.2
		-17.50	870.7	870.7	870.7
		-18.00	933.3	933.3	933.3
		-18.50	995.3	995.3	995.3
		-19.00	1056.8	1056.8	1056.8
		-19.50	1117.8	1117.8	1117.8
		-20.00	1203.7	1203.7	1203.7
		-20.50	1299.7	1299.7	1299.7
		-21.00	1399.2	1399.2	1399.2
		-21.50	1460.5	1460.5	1460.5
-22.00	1517.7	1517.7	1517.7		
-22.50	1574.7	1574.7	1574.7		
-23.00	1631.4	1631.4	1631.4		
-23.50	1688.0	1688.0	1688.0		
-24.00	1744.4	1744.4	1744.4		
-24.50	1800.6	1800.6	1800.6		
-25.00	1856.6	1856.6	1856.6		
-25.50	1912.5	1912.5	1912.5		
-26.00	1968.2	1968.2	1968.2		
-26.50	2023.9	2023.9	2023.9		
-27.00	2079.3	2079.3	2079.3		
-27.50	2134.7	2134.7	2134.7		
-28.00	2189.9	2189.9	2189.9		
-28.50	2245.1	2245.1	2245.1		
-29.00	2300.1	2300.1	2300.1		
-29.50	2355.0	2355.0	2355.0		
-30.00	2409.8	2409.8	2409.8		
19-1008_6	11.00	-7.00	740.0	740.0	740.0
		-7.50	806.2	806.2	806.2
		-8.00	871.8	871.8	871.8
		-8.50	936.8	936.8	936.8
		-9.00	1001.4	1001.4	1001.4
		-9.50	1065.5	1065.5	1065.5
		-10.00	1129.1	1129.1	1129.1
		-10.50	1192.3	1192.3	1192.3
		-11.00	1255.0	1255.0	1255.0
		-11.50	1317.4	1317.4	1317.4
		-12.00	1379.4	1379.4	1379.4
		-12.50	1441.0	1441.0	1441.0
		-13.00	1502.3	1502.3	1502.3
		-13.50	1563.2	1563.2	1563.2
		-14.00	1623.9	1623.9	1623.9
		-14.50	1684.3	1684.3	1684.3
		-15.00	1744.5	1744.5	1744.5
		-15.50	1804.4	1804.4	1804.4
		-16.00	1864.1	1864.1	1864.1
		-16.50	1923.5	1923.5	1923.5
		-17.00	1982.8	1982.8	1982.8
		-17.50	2041.8	2041.8	2041.8
		-18.00	2100.5	2100.5	2100.5
		-18.50	2155.3	2155.3	2155.3
		-19.00	2213.7	2213.7	2213.7
		-19.50	2271.9	2271.9	2271.9
		-20.00	2329.9	2329.9	2329.9
		-20.50	2387.7	2387.7	2387.7
		-21.00	2445.5	2445.5	2445.5
		-21.50	2503.0	2503.0	2503.0
-22.00	2560.4	2560.4	2560.4		
-22.50	2617.7	2617.7	2617.7		
-23.00	2674.9	2674.9	2674.9		
-23.50	2731.9	2731.9	2731.9		
166.S01	3.45	-7.00	491.5	491.5	491.5
		-7.50	556.9	556.9	556.9
		-8.00	621.4	621.4	621.4

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen		
			$R_{t,ca1}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
166.S01	3.45	-8.50	684.7	684.7	684.7
		-9.00	747.1	747.1	747.1
		-9.50	808.1	808.1	808.1
		-10.00	869.9	869.9	869.9
		-10.50	931.0	931.0	931.0
		-11.00	991.6	991.6	991.6
		-11.50	1051.8	1051.8	1051.8
		-12.00	1107.4	1107.4	1107.4
		-12.50	1154.2	1154.2	1154.2
		-13.00	1198.2	1198.2	1198.2
		-13.50	1242.4	1242.4	1242.4
		-14.00	1293.2	1293.2	1293.2
		-14.50	1351.4	1351.4	1351.4
		-15.00	1409.5	1409.5	1409.5
		-15.50	1467.4	1467.4	1467.4
		-16.00	1524.9	1524.9	1524.9
		-16.50	1582.2	1582.2	1582.2
		-17.00	1639.1	1639.1	1639.1
		-17.50	1695.9	1695.9	1695.9
		-18.00	1752.4	1752.4	1752.4
		-18.50	1808.7	1808.7	1808.7
		-19.00	1864.7	1864.7	1864.7
-19.50	1920.6	1920.6	1920.6		
-20.00	1976.2	1976.2	1976.2		
-20.50	2031.7	2031.7	2031.7		
-21.00	2087.0	2087.0	2087.0		
-21.50	2142.2	2142.2	2142.2		
-22.00	2197.2	2197.2	2197.2		
-22.50	2252.1	2252.1	2252.1		
19-1008_11	0.62	-7.00	267.4	267.4	267.4
		-7.50	289.5	289.5	289.5
		-8.00	318.5	318.5	318.5
		-8.50	345.0	345.0	345.0
		-9.00	366.1	366.1	366.1
		-9.50	386.3	386.3	386.3
		-10.00	407.1	407.1	407.1
		-10.50	431.5	431.5	431.5
		-11.00	459.6	459.6	459.6
		-11.50	492.7	492.7	492.7
		-12.00	535.4	535.4	535.4
		-12.50	554.1	554.1	554.1
		-13.00	602.9	602.9	602.9
		-13.50	657.8	657.8	657.8
		-14.00	713.3	713.3	713.3
		-14.50	768.9	768.9	768.9
		-15.00	824.1	824.1	824.1
		-15.50	875.7	875.7	875.7
		-16.00	919.3	919.3	919.3
		-16.50	969.9	969.9	969.9
		-17.00	1018.6	1018.6	1018.6
		-17.50	1064.5	1064.5	1064.5
		-18.00	1121.3	1121.3	1121.3
		-18.50	1183.2	1183.2	1183.2
		-19.00	1244.6	1244.6	1244.6
		-19.50	1305.6	1305.6	1305.6
		-20.00	1366.2	1366.2	1366.2
		-20.50	1426.4	1426.4	1426.4
		-21.00	1486.3	1486.3	1486.3
		-21.50	1542.7	1542.7	1542.7
-22.00	1602.0	1602.0	1602.0		
-22.50	1660.9	1660.9	1660.9		
-23.00	1714.8	1714.8	1714.8		
-23.50	1751.1	1751.1	1751.1		
-24.00	1797.1	1797.1	1797.1		
-24.50	1848.7	1848.7	1848.7		
-25.00	1897.9	1897.9	1897.9		
-25.50	1939.6	1939.6	1939.6		
-26.00	1998.1	1998.1	1998.1		
-26.50	2055.6	2055.6	2055.6		
-27.00	2112.9	2112.9	2112.9		
-27.50	2170.0	2170.0	2170.0		
-28.00	2227.0	2227.0	2227.0		
-28.50	2283.7	2283.7	2283.7		
-29.00	2340.3	2340.3	2340.3		
-29.50	2396.7	2396.7	2396.7		
-30.00	2452.9	2452.9	2452.9		
19-1008_12	3.57	-7.00	716.5	716.5	716.5
		-7.50	776.4	776.4	776.4
		-8.00	835.4	835.4	835.4
		-8.50	866.9	866.9	866.9
		-9.00	880.2	880.2	880.2
		-9.50	890.6	890.6	890.6
		-10.00	908.8	908.8	908.8
		-10.50	943.4	943.4	943.4
		-11.00	970.5	970.5	970.5
		-11.50	977.9	977.9	977.9
		-12.00	1003.4	1003.4	1003.4
		-12.50	1014.3	1014.3	1014.3
		-13.00	1023.3	1023.3	1023.3
		-13.50	1034.0	1034.0	1034.0
		-14.00	1056.4	1056.4	1056.4
-14.50	1085.1	1085.1	1085.1		
-15.00	1105.8	1105.8	1105.8		
-15.50	1122.8	1122.8	1122.8		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen		
			$R_{t,ca1}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
19-1008_12	3.57	-16.00	1148.9	1148.9	1148.9
		-16.50	1183.7	1183.7	1183.7
		-17.00	1213.1	1213.1	1213.1
		-17.50	1255.6	1255.6	1255.6
		-18.00	1289.1	1289.1	1289.1
		-18.50	1363.3	1363.3	1363.3
		-19.00	1431.3	1431.3	1431.3
		-19.50	1486.2	1486.2	1486.2
		-20.00	1528.8	1528.8	1528.8
		-20.50	1576.3	1576.3	1576.3
		-21.00	1620.8	1620.8	1620.8
		-21.50	1674.3	1674.3	1674.3
		-22.00	1731.8	1731.8	1731.8
		-22.50	1788.9	1788.9	1788.9
		-23.00	1841.3	1841.3	1841.3
		-23.50	1891.7	1891.7	1891.7
		-24.00	1945.1	1945.1	1945.1
		-24.50	2002.4	2002.4	2002.4
		-25.00	2059.4	2059.4	2059.4
		-25.50	2148.4	2148.4	2148.4
		-26.00	2247.5	2247.5	2247.5
		-26.50	2305.7	2305.7	2305.7
		-27.00	2360.1	2360.1	2360.1
		-27.50	2422.2	2422.2	2422.2
		-28.00	2467.5	2467.5	2467.5
		-28.50	2510.1	2510.1	2510.1
		-29.00	2565.1	2565.1	2565.1
		-29.50	2620.1	2620.1	2620.1
		-30.00	2673.9	2673.9	2673.9
		19-1008_17	0.20	-7.00	156.6
-7.50	175.2			175.2	175.2
-8.00	184.2			184.2	184.2
-8.50	194.7			194.7	194.7
-9.00	212.5			212.5	212.5
-9.50	226.4			226.4	226.4
-10.00	279.5			279.5	279.5
-10.50	307.2			307.2	307.2
-11.00	351.6			351.6	351.6
-11.50	419.5			419.5	419.5
-12.00	486.2			486.2	486.2
-12.50	552.0			552.0	552.0
-13.00	616.9			616.9	616.9
-13.50	681.0			681.0	681.0
-14.00	744.2			744.2	744.2
-14.50	806.7			806.7	806.7
-15.00	864.1			864.1	864.1
-15.50	925.4			925.4	925.4
-16.00	986.1			986.1	986.1
-16.50	1046.3			1046.3	1046.3
-17.00	1103.7			1103.7	1103.7
-17.50	1174.7			1174.7	1174.7
-18.00	1264.6			1264.6	1264.6
-18.50	1325.6			1325.6	1325.6
-19.00	1367.5			1367.5	1367.5
-19.50	1414.1			1414.1	1414.1
-20.00	1461.1			1461.1	1461.1
-20.50	1510.5			1510.5	1510.5
-21.00	1561.3			1561.3	1561.3
-21.50	1632.2			1632.2	1632.2
-22.00	1681.8	1681.8	1681.8		
-22.50	1738.1	1738.1	1738.1		
-23.00	1794.1	1794.1	1794.1		
-23.50	1850.0	1850.0	1850.0		
-24.00	1901.8	1901.8	1901.8		
-24.50	1946.7	1946.7	1946.7		
-25.00	1982.2	1982.2	1982.2		
-25.50	2016.7	2016.7	2016.7		
-26.00	2050.5	2050.5	2050.5		
-26.50	2084.2	2084.2	2084.2		
-27.00	2123.7	2123.7	2123.7		
-27.50	2165.9	2165.9	2165.9		
-28.00	2208.9	2208.9	2208.9		
-28.50	2253.8	2253.8	2253.8		
-29.00	2304.7	2304.7	2304.7		
-29.50	2324.4	2324.4	2324.4		
-30.00	2363.4	2363.4	2363.4		
19-1008_20	-0.03	-7.00	204.2	204.2	204.2
		-7.50	242.1	242.1	242.1
		-8.00	271.8	271.8	271.8
		-8.50	300.6	300.6	300.6
		-9.00	339.3	339.3	339.3
		-9.50	370.9	370.9	370.9
		-10.00	408.7	408.7	408.7
		-10.50	420.3	420.3	420.3
		-11.00	467.7	467.7	467.7
		-11.50	517.7	517.7	517.7
		-12.00	530.6	530.6	530.6
		-12.50	545.0	545.0	545.0
		-13.00	570.4	570.4	570.4
		-13.50	583.2	583.2	583.2
		-14.00	606.0	606.0	606.0
-14.50	646.0	646.0	646.0		
-15.00	691.5	691.5	691.5		
-15.50	718.0	718.0	718.0		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen		
			R _{z,ca1} [kN]	R _{z,d} [kN]	R _{z,netto,zd} [kN]
19-1008_20	-0.03	-16.00	738.6	738.6	738.6
		-16.50	766.7	766.7	766.7
		-17.00	785.8	785.8	785.8
		-17.50	808.6	808.6	808.6
		-18.00	849.3	849.3	849.3
		-18.50	896.4	896.4	896.4
		-19.00	932.3	932.3	932.3
		-19.50	979.8	979.8	979.8
		-20.00	1023.1	1023.1	1023.1
		-20.50	1075.8	1075.8	1075.8
		-21.00	1158.5	1158.5	1158.5
		-21.50	1194.9	1194.9	1194.9
		-22.00	1219.8	1219.8	1219.8
		-22.50	1246.7	1246.7	1246.7
		-23.00	1268.8	1268.8	1268.8
		-23.50	1304.0	1304.0	1304.0
		-24.00	1341.5	1341.5	1341.5
		-24.50	1380.6	1380.6	1380.6
		-25.00	1428.1	1428.1	1428.1
		-25.50	1471.2	1471.2	1471.2
		-26.00	1513.4	1513.4	1513.4
		-26.50	1551.6	1551.6	1551.6
		-27.00	1597.8	1597.8	1597.8
		-27.50	1638.4	1638.4	1638.4
		-28.00	1675.3	1675.3	1675.3
		-28.50	1718.0	1718.0	1718.0
		-29.00	1757.7	1757.7	1757.7
		-29.50	1790.1	1790.1	1790.1
		-30.00	1830.2	1830.2	1830.2
		19-1008_21	1.78	-7.00	329.1
-7.50	382.4			382.4	382.4
-8.00	431.9			431.9	431.9
-8.50	481.5			481.5	481.5
-9.00	508.1			508.1	508.1
-9.50	528.8			528.8	528.8
-10.00	558.9			558.9	558.9
-10.50	585.5			585.5	585.5
-11.00	615.7			615.7	615.7
-11.50	652.9			652.9	652.9
-12.00	694.3			694.3	694.3
-12.50	729.7			729.7	729.7
-13.00	772.6			772.6	772.6
-13.50	812.8			812.8	812.8
-14.00	871.0			871.0	871.0
-14.50	928.9			928.9	928.9
-15.00	976.3			976.3	976.3
-15.50	1017.0			1017.0	1017.0
-16.00	1089.9			1089.9	1089.9
-16.50	1163.2			1163.2	1163.2
-17.00	1177.3			1177.3	1177.3
-17.50	1193.5			1193.5	1193.5
-18.00	1222.1			1222.1	1222.1
-18.50	1301.7			1301.7	1301.7
-19.00	1356.9			1356.9	1356.9
-19.50	1372.7			1372.7	1372.7
-20.00	1385.9			1385.9	1385.9
-20.50	1398.9			1398.9	1398.9
-21.00	1412.0			1412.0	1412.0
-21.50	1427.4			1427.4	1427.4
-22.00	1444.7	1444.7	1444.7		
-22.50	1465.4	1465.4	1465.4		
-23.00	1485.9	1485.9	1485.9		
-23.50	1505.7	1505.7	1505.7		
-24.00	1528.8	1528.8	1528.8		
-24.50	1552.4	1552.4	1552.4		
-25.00	1577.1	1577.1	1577.1		
-25.50	1603.0	1603.0	1603.0		
-26.00	1627.9	1627.9	1627.9		
-26.50	1650.6	1650.6	1650.6		
-27.00	1673.9	1673.9	1673.9		
-27.50	1696.7	1696.7	1696.7		
-28.00	1721.2	1721.2	1721.2		
-28.50	1746.5	1746.5	1746.5		
-29.00	1771.0	1771.0	1771.0		
-29.50	1796.6	1796.6	1796.6		
-30.00	1823.8	1823.8	1823.8		
251.S01	-1.05	-7.00	371.3	371.3	371.3
		-7.50	419.9	419.9	419.9
		-8.00	469.0	469.0	469.0
		-8.50	506.3	506.3	506.3
		-9.00	514.0	514.0	514.0
		-9.50	543.6	543.6	543.6
		-10.00	584.7	584.7	584.7
		-10.50	632.4	632.4	632.4
		-11.00	669.0	669.0	669.0
		-11.50	692.3	692.3	692.3
		-12.00	715.5	715.5	715.5
		-12.50	753.3	753.3	753.3
		-13.00	797.4	797.4	797.4
		-13.50	839.1	839.1	839.1
		-14.00	895.5	895.5	895.5
-14.50	951.1	951.1	951.1		
-15.00	1018.8	1018.8	1018.8		
-15.50	1053.3	1053.3	1053.3		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maai veld paalpunt		Bezwijkdraagvermogen	Rekenwaarden		
	niveau	niveau		$R_{t,caal}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
251.S01	-1.05	-16.00	1106.6	1106.6	1106.6	
		-16.50	1163.6	1163.6	1163.6	
		-17.00	1219.8	1219.8	1219.8	
		-17.50	1273.1	1273.1	1273.1	
		-18.00	1323.5	1323.5	1323.5	
		-18.50	1388.0	1388.0	1388.0	
		-19.00	1434.2	1434.2	1434.2	
		-19.50	1475.6	1475.6	1475.6	
		-20.00	1519.5	1519.5	1519.5	
		-20.50	1593.9	1593.9	1593.9	
		-21.00	1679.8	1679.8	1679.8	
		-21.50	1716.9	1716.9	1716.9	
		-22.00	1730.2	1730.2	1730.2	
		-22.50	1747.0	1747.0	1747.0	
		-23.00	1772.4	1772.4	1772.4	
		-23.50	1804.9	1804.9	1804.9	
		-24.00	1848.0	1848.0	1848.0	
		-24.50	1887.5	1887.5	1887.5	
		-25.00	1923.6	1923.6	1923.6	
		-25.50	1986.3	1986.3	1986.3	
		-26.00	2077.2	2077.2	2077.2	
		-26.50	2157.4	2157.4	2157.4	
		-27.00	2211.6	2211.6	2211.6	
		-27.50	2265.7	2265.7	2265.7	
		-28.00	2319.8	2319.8	2319.8	
		-28.50	2373.8	2373.8	2373.8	
		-29.00	2427.6	2427.6	2427.6	
		-29.50	2465.0	2465.0	2465.0	
		-30.00	2508.5	2508.5	2508.5	
		19-1008_29	0.79	-7.00	503.7	503.7
-7.50	556.7			556.7	556.7	
-8.00	612.7			612.7	612.7	
-8.50	667.8			667.8	667.8	
-9.00	715.6			715.6	715.6	
-9.50	760.2			760.2	760.2	
-10.00	801.9			801.9	801.9	
-10.50	849.7			849.7	849.7	
-11.00	897.0			897.0	897.0	
-11.50	960.3			960.3	960.3	
-12.00	993.1			993.1	993.1	
-12.50	1053.8			1053.8	1053.8	
-13.00	1097.6			1097.6	1097.6	
-13.50	1121.3			1121.3	1121.3	
-14.00	1148.9			1148.9	1148.9	
-14.50	1168.7			1168.7	1168.7	
-15.00	1186.1			1186.1	1186.1	
-15.50	1206.4			1206.4	1206.4	
-16.00	1250.0			1250.0	1250.0	
-16.50	1269.3			1269.3	1269.3	
-17.00	1288.8			1288.8	1288.8	
-17.50	1315.9			1315.9	1315.9	
-18.00	1369.1			1369.1	1369.1	
-18.50	1426.4			1426.4	1426.4	
-19.00	1483.2			1483.2	1483.2	
-19.50	1535.9			1535.9	1535.9	
-20.00	1592.5			1592.5	1592.5	
-20.50	1648.7			1648.7	1648.7	
-21.00	1704.8			1704.8	1704.8	
-21.50	1760.6			1760.6	1760.6	
-22.00	1816.2	1816.2	1816.2			
-22.50	1888.0	1888.0	1888.0			
-23.00	1954.3	1954.3	1954.3			
-23.50	2000.0	2000.0	2000.0			
-24.00	2052.7	2052.7	2052.7			
-24.50	2100.8	2100.8	2100.8			
-25.00	2158.2	2158.2	2158.2			
-25.50	2194.7	2194.7	2194.7			
-26.00	2236.5	2236.5	2236.5			
-26.50	2275.5	2275.5	2275.5			
-27.00	2323.9	2323.9	2323.9			
-27.50	2361.0	2361.0	2361.0			
-28.00	2397.3	2397.3	2397.3			
-28.50	2433.4	2433.4	2433.4			
-29.00	2472.9	2472.9	2472.9			
-29.50	2532.8	2532.8	2532.8			
-30.00	2570.5	2570.5	2570.5			
283.S02	0.17	-7.00	409.1	409.1	409.1	
		-7.50	443.9	443.9	443.9	
		-8.00	478.2	478.2	478.2	
		-8.50	519.1	519.1	519.1	
		-9.00	556.8	556.8	556.8	
		-9.50	589.0	589.0	589.0	
		-10.00	624.9	624.9	624.9	
		-10.50	659.4	659.4	659.4	
		-11.00	693.2	693.2	693.2	
		-11.50	729.2	729.2	729.2	
		-12.00	753.1	753.1	753.1	
		-12.50	792.9	792.9	792.9	
		-13.00	836.7	836.7	836.7	
		-13.50	884.9	884.9	884.9	
		-14.00	941.1	941.1	941.1	
-14.50	996.7	996.7	996.7			
-15.00	1046.4	1046.4	1046.4			
-15.50	1089.0	1089.0	1089.0			

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen		
			R _{z,ca1} [kN]	R _{z,d} [kN]	R _{z,netto,zd} [kN]
283.S02	0.17	-16.00	1135.4	1135.4	1135.4
		-16.50	1186.7	1186.7	1186.7
		-17.00	1241.1	1241.1	1241.1
		-17.50	1297.7	1297.7	1297.7
		-18.00	1353.9	1353.9	1353.9
		-18.50	1409.8	1409.8	1409.8
		-19.00	1465.5	1465.5	1465.5
		-19.50	1520.9	1520.9	1520.9
		-20.00	1576.1	1576.1	1576.1
		-20.50	1628.8	1628.8	1628.8
		-21.00	1683.6	1683.6	1683.6
		-21.50	1738.2	1738.2	1738.2
		-22.00	1792.7	1792.7	1792.7
		-22.50	1846.9	1846.9	1846.9
		-23.00	1901.0	1901.0	1901.0
		-23.50	1954.9	1954.9	1954.9
		-24.00	2008.7	2008.7	2008.7
		-24.50	2062.4	2062.4	2062.4
		-25.00	2115.9	2115.9	2115.9
		-25.50	2169.3	2169.3	2169.3
		-26.00	2222.6	2222.6	2222.6
-26.50	2290.5	2290.5	2290.5		
-27.00	2319.6	2319.6	2319.6		
-27.50	2347.3	2347.3	2347.3		
-28.00	2381.5	2381.5	2381.5		
-28.50	2424.2	2424.2	2424.2		
-29.00	2455.3	2455.3	2455.3		
-29.50	2483.0	2483.0	2483.0		
-30.00	2508.9	2508.9	2508.9		
19-1008_35	0.92	-7.00	414.2	414.2	414.2
		-7.50	438.8	438.8	438.8
		-8.00	471.9	471.9	471.9
		-8.50	505.2	505.2	505.2
		-9.00	531.1	531.1	531.1
		-9.50	557.2	557.2	557.2
		-10.00	588.2	588.2	588.2
		-10.50	617.3	617.3	617.3
		-11.00	665.4	665.4	665.4
		-11.50	706.4	706.4	706.4
		-12.00	735.4	735.4	735.4
		-12.50	760.8	760.8	760.8
		-13.00	793.9	793.9	793.9
		-13.50	832.3	832.3	832.3
		-14.00	872.2	872.2	872.2
		-14.50	920.3	920.3	920.3
		-15.00	968.3	968.3	968.3
		-15.50	1016.5	1016.5	1016.5
		-16.00	1065.6	1065.6	1065.6
		-16.50	1114.5	1114.5	1114.5
		-17.00	1156.8	1156.8	1156.8
-17.50	1192.9	1192.9	1192.9		
-18.00	1240.1	1240.1	1240.1		
-18.50	1282.7	1282.7	1282.7		
-19.00	1330.3	1330.3	1330.3		
-19.50	1377.2	1377.2	1377.2		
-20.00	1425.3	1425.3	1425.3		
-20.50	1483.6	1483.6	1483.6		
-21.00	1541.4	1541.4	1541.4		
-21.50	1599.0	1599.0	1599.0		
-22.00	1655.0	1655.0	1655.0		
-22.50	1712.0	1712.0	1712.0		
-23.00	1768.8	1768.8	1768.8		
-23.50	1825.4	1825.4	1825.4		
-24.00	1881.7	1881.7	1881.7		
-24.50	1936.9	1936.9	1936.9		
-25.00	1989.8	1989.8	1989.8		
-25.50	2058.3	2058.3	2058.3		
-26.00	2132.0	2132.0	2132.0		
-26.50	2180.7	2180.7	2180.7		
-27.00	2235.8	2235.8	2235.8		
-27.50	2290.7	2290.7	2290.7		
-28.00	2345.4	2345.4	2345.4		
-28.50	2400.0	2400.0	2400.0		
-29.00	2454.5	2454.5	2454.5		
-29.50	2508.9	2508.9	2508.9		
-30.00	2563.3	2563.3	2563.3		
312.S03	3.78	-7.00	549.6	549.6	549.6
		-7.50	591.4	591.4	591.4
		-8.00	633.4	633.4	633.4
		-8.50	695.9	695.9	695.9
		-9.00	757.6	757.6	757.6
		-9.50	818.7	818.7	818.7
		-10.00	879.2	879.2	879.2
		-10.50	938.8	938.8	938.8
		-11.00	995.2	995.2	995.2
		-11.50	1054.2	1054.2	1054.2
		-12.00	1112.7	1112.7	1112.7
		-12.50	1170.9	1170.9	1170.9
		-13.00	1227.1	1227.1	1227.1
		-13.50	1268.7	1268.7	1268.7
		-14.00	1315.2	1315.2	1315.2
-14.50	1361.6	1361.6	1361.6		
-15.00	1406.4	1406.4	1406.4		
-15.50	1452.5	1452.5	1452.5		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld niveau	paalpunt niveau	Bezwijkdraagvermogen		
			$R_{t,ca1}$ [kN]	$R_{t,d}$ [kN]	$R_{t,netto,d}$ [kN]
312.S03	3.78	-16.00	1497.4	1497.4	1497.4
		-16.50	1543.4	1543.4	1543.4
		-17.00	1586.1	1586.1	1586.1
		-17.50	1620.0	1620.0	1620.0
		-18.00	1656.2	1656.2	1656.2
		-18.50	1701.0	1701.0	1701.0
		-19.00	1748.2	1748.2	1748.2
		-19.50	1796.6	1796.6	1796.6
		-20.00	1843.4	1843.4	1843.4
		-20.50	1893.4	1893.4	1893.4
		-21.00	1938.2	1938.2	1938.2
		-21.50	1980.1	1980.1	1980.1
		-22.00	2027.1	2027.1	2027.1
		-22.50	2081.7	2081.7	2081.7
		-23.00	2136.3	2136.3	2136.3
		-23.50	2189.4	2189.4	2189.4
		-24.00	2238.3	2238.3	2238.3
		-24.50	2293.5	2293.5	2293.5
		-25.00	2348.6	2348.6	2348.6
		-25.50	2400.5	2400.5	2400.5
		-26.00	2447.0	2447.0	2447.0
		-26.50	2500.7	2500.7	2500.7
		-27.00	2554.2	2554.2	2554.2
		-27.50	2592.9	2592.9	2592.9
		-28.00	2625.6	2625.6	2625.6
		-28.50	2651.3	2651.3	2651.3
		-29.00	2676.6	2676.6	2676.6
		-29.50	2705.6	2705.6	2705.6
-30.00	2744.3	2744.3	2744.3		
19-1008_43	9.88	-7.00	440.2	440.2	440.2
		-7.50	493.0	493.0	493.0
		-8.00	547.4	547.4	547.4
		-8.50	598.0	598.0	598.0
		-9.00	649.4	649.4	649.4
		-9.50	701.6	701.6	701.6
		-10.00	749.2	749.2	749.2
		-10.50	805.8	805.8	805.8
		-11.00	872.6	872.6	872.6
		-11.50	938.9	938.9	938.9
		-12.00	1004.6	1004.6	1004.6
		-12.50	1069.5	1069.5	1069.5
		-13.00	1118.1	1118.1	1118.1
		-13.50	1160.1	1160.1	1160.1
		-14.00	1208.6	1208.6	1208.6
		-14.50	1260.4	1260.4	1260.4
		-15.00	1305.9	1305.9	1305.9
		-15.50	1361.7	1361.7	1361.7
		-16.00	1422.8	1422.8	1422.8
		-16.50	1485.7	1485.7	1485.7
		-17.00	1548.4	1548.4	1548.4
		-17.50	1608.4	1608.4	1608.4
		-18.00	1662.8	1662.8	1662.8
		-18.50	1711.6	1711.6	1711.6
		-19.00	1766.6	1766.6	1766.6
		-19.50	1815.0	1815.0	1815.0
		-20.00	1865.0	1865.0	1865.0
		-20.50	1927.4	1927.4	1927.4
-21.00	1999.8	1999.8	1999.8		
-21.50	2054.3	2054.3	2054.3		
-22.00	2108.6	2108.6	2108.6		
-22.50	2168.7	2168.7	2168.7		
-23.00	2228.6	2228.6	2228.6		
-23.50	2288.3	2288.3	2288.3		
-24.00	2347.7	2347.7	2347.7		
-24.50	2407.0	2407.0	2407.0		
-25.00	2457.2	2457.2	2457.2		
328.S02	10.17	-7.00	671.4	671.4	671.4
		-7.50	718.7	718.7	718.7
		-8.00	770.4	770.4	770.4
		-8.50	823.2	823.2	823.2
		-9.00	874.2	874.2	874.2
		-9.50	918.2	918.2	918.2
		-10.00	967.5	967.5	967.5
		-10.50	1018.6	1018.6	1018.6
		-11.00	1076.6	1076.6	1076.6
		-11.50	1135.7	1135.7	1135.7
		-12.00	1192.5	1192.5	1192.5
		-12.50	1244.0	1244.0	1244.0
		-13.00	1294.0	1294.0	1294.0
		-13.50	1344.5	1344.5	1344.5
		-14.00	1395.1	1395.1	1395.1
		-14.50	1444.2	1444.2	1444.2
		-15.00	1495.0	1495.0	1495.0
		-15.50	1545.1	1545.1	1545.1
		-16.00	1605.2	1605.2	1605.2
		-16.50	1658.3	1658.3	1658.3
		-17.00	1719.5	1719.5	1719.5
		-17.50	1780.5	1780.5	1780.5
		-18.00	1857.6	1857.6	1857.6
		-18.50	1910.5	1910.5	1910.5
		-19.00	1964.8	1964.8	1964.8
		-19.50	2022.4	2022.4	2022.4
		-20.00	2082.1	2082.1	2082.1
		-20.50	2141.6	2141.6	2141.6

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Alle niveaus/hogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maaiveld paalpunt		Bezuikdraagvermogen	Rekenwaarden		
	niveau	niveau		$R_{t,ca1}$ [kN]	$R_{t;d}$ [kN]	$R_{t,netto;d}$ [kN]
328.S02	10.17	-21.00	2200.9	2200.9	2200.9	
		-21.50	2259.9	2259.9	2259.9	
		-22.00	2318.8	2318.8	2318.8	
		-22.50	2377.4	2377.4	2377.4	
		-23.00	2435.9	2435.9	2435.9	
		-23.50	2494.1	2494.1	2494.1	
		-24.00	2552.2	2552.2	2552.2	
		-24.50	2601.6	2601.6	2601.6	
		-25.00	2648.4	2648.4	2648.4	
		-25.50	2694.5	2694.5	2694.5	
		-26.00	2741.2	2741.2	2741.2	
		-26.50	2790.5	2790.5	2790.5	
		-27.00	2848.0	2848.0	2848.0	
		-27.50	2905.3	2905.3	2905.3	
		-28.00	2953.9	2953.9	2953.9	
		-28.50	2996.5	2996.5	2996.5	

PAALGEGEVENS SI Ø508/670

Type : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
 Wijze van installeren : Schroeven
 Wijze van terugwinnen : n.v.t.
 Diameter [m] : 0.590
 Elasticiteitsmodulus [N/mm²] : 20000
 Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.009 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Factor α_c (tabel 7.c EC 7.1) : 0.0090 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Paalklassefactor α_p : 0.63
 Paalvoetvormfactor β : 1.00
 Type lastzakkingsdiagram : Grondverdringende paal
 Verm.factor * $\phi'_{j;k}$: 1.00
 Groutomhulling : JA

PAALGEGEVENS SI Ø610/850

Type : In de grond gevormde geschroefde paal; groutinjectie
 Wijze van installeren : Schroeven
 Wijze van terugwinnen : n.v.t.
 Diameter [m] : 0.730
 Elasticiteitsmodulus [N/mm²] : 20000
 Factor α_s (tabel 7.c EC 7.1) : 0.009 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Factor α_c (tabel 7.c EC 7.1) : 0.0090 (zandlagen; voor kleilagen zie tabel 7.d)
 Paalklassefactor α_p : 0.63
 Paalvoetvormfactor β : 1.00
 Type lastzakkingsdiagram : Grondverdringende paal
 Verm.factor * $\phi'_{j;k}$: 1.00
 Groutomhulling : JA

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

OVERZICHT NETTO DRAAGVERMOGEN TREKPALEN (n=1)

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering maaiveld paalpunt $R_{d, netto, d}$ [kN]
 niveau niveau SI Ø508/6 SI Ø610/8

19-1008_1	2.12	-6.00	55	
		-6.50	58	
		-7.00	62	84
		-7.50	66	89
		-8.00	81	108
		-8.50	97	128
		-9.00	103	136
		-9.50	129	169
		-10.00	153	198
		-10.50	180	232
		-11.00	198	256
		-11.50	230	296
		-12.00	270	346
		-12.50	297	380
		-13.00	338	429
		-13.50	377	477
		-14.00	410	518
		-14.50	454	571
		-15.00	494	619
		-15.50	537	671
		-16.00	574	716
		-16.50	614	765
		-17.00	654	814
		-17.50	701	870
		-18.00	754	933
		-18.50	805	995
		-19.00	857	1056
		-19.50	908	1117
		-20.00	978	1203
		-20.50	1055	1299
-21.00	1136	1399		
-21.50	1186	1460		
-22.00	1235	1517		
-22.50	1283	1574		
-23.00	1332	1631		
-23.50	1380	1687		
-24.00	1428	1744		
-24.50	1476	1800		
-25.00	1524	1856		
-25.50	1572	1912		
-26.00	1620	1968		
-26.50	1667	2023		
-27.00	1715	2079		
-27.50	1762	2134		
-28.00	1809	2189		
-28.50	1856	2245		
-29.00	1904	2300		
-29.50	1951	2355		
-30.00	1998	2409		
19-1008_6	11.00	-6.00	490	
		-6.50	545	
		-7.00	600	740
		-7.50	655	806
		-8.00	709	871
		-8.50	763	936
		-9.00	816	1001
		-9.50	869	1065
		-10.00	922	1129
		-10.50	975	1192
		-11.00	1027	1255
		-11.50	1079	1317
		-12.00	1130	1379
		-12.50	1182	1440
		-13.00	1233	1502
		-13.50	1284	1563
		-14.00	1335	1623
		-14.50	1386	1684
		-15.00	1436	1744
		-15.50	1487	1804
-16.00	1537	1864		
-16.50	1587	1923		
-17.00	1637	1982		
-17.50	1687	2041		
-18.00	1736	2100		
-18.50	1782	2155		
-19.00	1832	2213		
-19.50	1881	2271		
-20.00	1930	2329		
-20.50	1979	2387		
-21.00	2028	2445		
-21.50	2077	2503		
-22.00	2125	2560		
-22.50	2174	2617		
-23.00	2222	2674		
-23.50	2271	2731		
166.S01	3.45	-6.00	287	
		-6.50	342	
		-7.00	397	491
		-7.50	451	556

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld paalpunt		R _{n, netto;d} [kN]	
	niveau	niveau	SI Ø508/6	SI Ø610/8
		-8.00	504	621
		-8.50	557	684
		-9.00	609	747
		-9.50	660	808
		-10.00	711	869
		-10.50	762	931
		-11.00	813	991
		-11.50	864	1051
		-12.00	910	1107
		-12.50	950	1154
		-13.00	987	1198
		-13.50	1024	1242
		-14.00	1067	1293
		-14.50	1116	1351
		-15.00	1165	1409
		-15.50	1214	1467
		-16.00	1263	1524
		-16.50	1311	1582
		-17.00	1360	1639
		-17.50	1408	1695
		-18.00	1456	1752
		-18.50	1504	1808
		-19.00	1551	1864
		-19.50	1599	1920
		-20.00	1646	1976
		-20.50	1694	2031
		-21.00	1741	2087
		-21.50	1788	2142
		-22.00	1835	2197
		-22.50	1882	2252
19-1008_11	0.62	-6.00	199	
		-6.50	204	
		-7.00	211	267
		-7.50	229	289
		-8.00	252	318
		-8.50	274	345
		-9.00	290	366
		-9.50	307	386
		-10.00	323	407
		-10.50	343	431
		-11.00	366	459
		-11.50	393	492
		-12.00	428	535
		-12.50	442	554
		-13.00	482	602
		-13.50	527	657
		-14.00	573	713
		-14.50	619	768
		-15.00	665	824
		-15.50	707	875
		-16.00	743	919
		-16.50	785	969
		-17.00	826	1018
		-17.50	864	1064
		-18.00	911	1121
		-18.50	963	1183
		-19.00	1014	1244
		-19.50	1065	1305
		-20.00	1116	1366
		-20.50	1167	1426
		-21.00	1217	1486
		-21.50	1264	1542
		-22.00	1314	1601
		-22.50	1364	1660
		-23.00	1410	1714
		-23.50	1440	1751
		-24.00	1479	1797
		-24.50	1522	1848
		-25.00	1564	1897
		-25.50	1599	1939
		-26.00	1648	1998
		-26.50	1697	2055
		-27.00	1746	2112
		-27.50	1794	2170
		-28.00	1843	2226
		-28.50	1891	2283
		-29.00	1939	2340
		-29.50	1987	2396
		-30.00	2035	2452
19-1008_12	3.57	-6.00	498	
		-6.50	539	
		-7.00	589	716
		-7.50	639	776
		-8.00	689	835
		-8.50	715	866
		-9.00	725	880
		-9.50	733	890
		-10.00	748	908
		-10.50	775	943
		-11.00	797	970
		-11.50	802	977

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld niveau	paalpunt niveau	R _{n, netto, d} [kN]	
			SI Ø508/6	SI Ø610/8
		-12.00	823	1003
		-12.50	831	1014
		-13.00	838	1023
		-13.50	846	1033
		-14.00	864	1056
		-14.50	887	1085
		-15.00	903	1105
		-15.50	916	1122
		-16.00	937	1148
		-16.50	965	1183
		-17.00	988	1213
		-17.50	1022	1255
		-18.00	1049	1289
		-18.50	1108	1363
		-19.00	1163	1431
		-19.50	1208	1486
		-20.00	1244	1528
		-20.50	1284	1576
		-21.00	1322	1620
		-21.50	1367	1674
		-22.00	1416	1731
		-22.50	1464	1788
		-23.00	1509	1841
		-23.50	1551	1891
		-24.00	1597	1945
		-24.50	1645	2002
		-25.00	1694	2059
		-25.50	1767	2148
		-26.00	1846	2247
		-26.50	1893	2305
		-27.00	1937	2360
		-27.50	1986	2422
		-28.00	2023	2467
		-28.50	2059	2510
		-29.00	2106	2565
		-29.50	2154	2620
		-30.00	2200	2673
19-1008_17	0.20	-6.00	82	
		-6.50	89	
		-7.00	121	156
		-7.50	135	175
		-8.00	142	184
		-8.50	150	194
		-9.00	164	212
		-9.50	175	226
		-10.00	218	279
		-10.50	240	307
		-11.00	277	351
		-11.50	332	419
		-12.00	387	486
		-12.50	441	552
		-13.00	495	616
		-13.50	548	680
		-14.00	601	744
		-14.50	653	806
		-15.00	701	864
		-15.50	752	925
		-16.00	803	986
		-16.50	853	1046
		-17.00	902	1103
		-17.50	960	1174
		-18.00	1032	1264
		-18.50	1081	1325
		-19.00	1116	1367
		-19.50	1156	1414
		-20.00	1195	1461
		-20.50	1237	1510
		-21.00	1281	1561
		-21.50	1338	1632
		-22.00	1380	1681
		-22.50	1428	1738
		-23.00	1476	1794
		-23.50	1524	1849
		-24.00	1568	1901
		-24.50	1606	1946
		-25.00	1636	1982
		-25.50	1666	2016
		-26.00	1694	2050
		-26.50	1723	2084
		-27.00	1757	2123
		-27.50	1792	2165
		-28.00	1829	2208
		-28.50	1867	2253
		-29.00	1910	2304
		-29.50	1926	2324
		-30.00	1958	2363
19-1008_20	-0.03	-6.00	104	
		-6.50	124	
		-7.00	160	204
		-7.50	191	242
		-8.00	215	271

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld paalpunt		R _{n, netto, d} [kN]	
	niveau	niveau	SI Ø508/6	SI Ø610/8
	-8.50		238	300
	-9.00		270	339
	-9.50		295	370
	-10.00		326	408
	-10.50		335	420
	-11.00		374	467
	-11.50		415	517
	-12.00		425	530
	-12.50		436	544
	-13.00		456	570
	-13.50		466	583
	-14.00		484	605
	-14.50		516	646
	-15.00		552	691
	-15.50		573	718
	-16.00		590	738
	-16.50		612	766
	-17.00		627	785
	-17.50		645	808
	-18.00		677	849
	-18.50		715	896
	-19.00		744	932
	-19.50		782	979
	-20.00		817	1023
	-20.50		861	1075
	-21.00		928	1158
	-21.50		957	1194
	-22.00		976	1219
	-22.50		998	1246
	-23.00		1015	1268
	-23.50		1044	1303
	-24.00		1075	1341
	-24.50		1108	1380
	-25.00		1148	1428
	-25.50		1184	1471
	-26.00		1219	1513
	-26.50		1251	1551
	-27.00		1289	1597
	-27.50		1323	1638
	-28.00		1354	1675
	-28.50		1390	1717
	-29.00		1423	1757
	-29.50		1450	1790
	-30.00		1484	1830
19-1008_21	1.78	-6.00	190	
		-6.50	227	
		-7.00	263	329
		-7.50	307	382
		-8.00	347	431
		-8.50	388	481
		-9.00	410	508
		-9.50	426	528
		-10.00	451	558
		-10.50	473	585
		-11.00	497	615
		-11.50	528	652
		-12.00	562	694
		-12.50	591	729
		-13.00	625	772
		-13.50	658	812
		-14.00	707	871
		-14.50	755	928
		-15.00	793	976
		-15.50	826	1016
		-16.00	884	1089
		-16.50	943	1163
		-17.00	954	1177
		-17.50	967	1193
		-18.00	990	1222
		-18.50	1054	1301
		-19.00	1098	1356
		-19.50	1110	1372
		-20.00	1121	1385
		-20.50	1131	1398
		-21.00	1141	1412
		-21.50	1153	1427
		-22.00	1167	1444
		-22.50	1183	1465
		-23.00	1199	1485
		-23.50	1215	1505
		-24.00	1233	1528
		-24.50	1252	1552
		-25.00	1271	1577
		-25.50	1292	1603
		-26.00	1311	1627
		-26.50	1329	1650
		-27.00	1348	1673
		-27.50	1366	1696
		-28.00	1385	1721
		-28.50	1405	1746
		-29.00	1425	1770
		-29.50	1445	1796

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	niveau	R _{n, netto, d} [kN]		
		SI Ø508/6	SI Ø610/8	
		-30.00	1467	1823
251.S01	-1.05	-6.00	220	
		-6.50	257	
		-7.00	299	371
		-7.50	340	419
		-8.00	380	468
		-8.50	410	506
		-9.00	415	514
		-9.50	440	543
		-10.00	474	584
		-10.50	514	632
		-11.00	545	668
		-11.50	564	692
		-12.00	583	715
		-12.50	615	753
		-13.00	652	797
		-13.50	687	839
		-14.00	734	895
		-14.50	781	951
		-15.00	837	1018
		-15.50	864	1053
		-16.00	910	1106
		-16.50	958	1163
		-17.00	1006	1219
		-17.50	1051	1273
		-18.00	1094	1323
		-18.50	1147	1388
		-19.00	1184	1434
		-19.50	1218	1475
		-20.00	1256	1519
		-20.50	1317	1593
		-21.00	1386	1679
-21.50	1415	1716		
-22.00	1426	1730		
-22.50	1439	1746		
-23.00	1459	1772		
-23.50	1485	1804		
-24.00	1519	1848		
-24.50	1551	1887		
-25.00	1580	1923		
-25.50	1630	1986		
-26.00	1703	2077		
-26.50	1769	2157		
-27.00	1816	2211		
-27.50	1862	2265		
-28.00	1909	2319		
-28.50	1955	2373		
-29.00	2002	2427		
-29.50	2034	2464		
-30.00	2071	2508		
19-1008_29	0.79	-6.00	330	
		-6.50	368	
		-7.00	411	503
		-7.50	455	556
		-8.00	502	612
		-8.50	548	667
		-9.00	588	715
		-9.50	626	760
		-10.00	661	801
		-10.50	701	849
		-11.00	740	897
		-11.50	792	960
		-12.00	818	993
		-12.50	868	1053
		-13.00	905	1097
		-13.50	923	1121
		-14.00	945	1148
		-14.50	961	1168
		-15.00	975	1186
		-15.50	991	1206
		-16.00	1026	1249
		-16.50	1042	1269
		-17.00	1057	1288
		-17.50	1079	1315
		-18.00	1123	1369
		-18.50	1171	1426
-19.00	1220	1483		
-19.50	1262	1535		
-20.00	1311	1592		
-20.50	1359	1648		
-21.00	1406	1704		
-21.50	1454	1760		
-22.00	1502	1816		
-22.50	1562	1888		
-23.00	1615	1954		
-23.50	1651	2000		
-24.00	1694	2052		
-24.50	1733	2100		
-25.00	1779	2158		
-25.50	1808	2194		
-26.00	1841	2236		

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld niveau	paalpunt niveau	R _{n, netto, d} [kN]	
			SI Ø508/6	SI Ø610/8
		-26.50	1873	2275
		-27.00	1911	2323
		-27.50	1941	2361
		-28.00	1970	2397
		-28.50	1999	2433
		-29.00	2030	2472
		-29.50	2078	2532
		-30.00	2111	2570
283.S02	0.17	-6.00	265	
		-6.50	296	
		-7.00	333	409
		-7.50	361	443
		-8.00	390	478
		-8.50	424	519
		-9.00	455	556
		-9.50	482	589
		-10.00	512	624
		-10.50	541	659
		-11.00	569	693
		-11.50	599	729
		-12.00	619	753
		-12.50	652	792
		-13.00	689	836
		-13.50	729	884
		-14.00	776	941
		-14.50	823	996
		-15.00	865	1046
		-15.50	901	1089
		-16.00	940	1135
		-16.50	984	1186
		-17.00	1030	1241
		-17.50	1078	1297
		-18.00	1126	1353
		-18.50	1173	1409
		-19.00	1221	1465
		-19.50	1268	1520
		-20.00	1315	1576
		-20.50	1360	1628
		-21.00	1407	1683
		-21.50	1453	1738
		-22.00	1500	1792
		-22.50	1546	1846
		-23.00	1593	1900
		-23.50	1639	1954
		-24.00	1685	2008
		-24.50	1731	2062
		-25.00	1777	2115
		-25.50	1823	2169
		-26.00	1869	2222
		-26.50	1925	2290
		-27.00	1948	2319
		-27.50	1970	2347
		-28.00	1997	2381
		-28.50	2031	2424
		-29.00	2056	2455
		-29.50	2078	2482
		-30.00	2099	2508
19-1008_35	0.92	-6.00	293	
		-6.50	316	
		-7.00	336	414
		-7.50	356	438
		-8.00	383	471
		-8.50	411	505
		-9.00	432	531
		-9.50	453	557
		-10.00	479	588
		-10.50	503	617
		-11.00	543	665
		-11.50	577	706
		-12.00	601	735
		-12.50	622	760
		-13.00	649	793
		-13.50	681	832
		-14.00	714	872
		-14.50	754	920
		-15.00	794	968
		-15.50	834	1016
		-16.00	875	1065
		-16.50	916	1114
		-17.00	952	1156
		-17.50	982	1192
		-18.00	1022	1240
		-18.50	1057	1282
		-19.00	1097	1330
		-19.50	1137	1377
		-20.00	1177	1425
		-20.50	1227	1483
		-21.00	1275	1541
		-21.50	1324	1598
		-22.00	1372	1654
		-22.50	1420	1712

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	maalveld niveau	paalpunt niveau	R _{n, netto, d} [kN]	
			SI Ø508/6	SI Ø610/8
		-23.00	1468	1768
		-23.50	1516	1825
		-24.00	1564	1881
		-24.50	1611	1936
		-25.00	1656	1989
		-25.50	1713	2058
		-26.00	1772	2131
		-26.50	1814	2180
		-27.00	1861	2235
		-27.50	1908	2290
		-28.00	1955	2345
		-28.50	2001	2400
		-29.00	2048	2454
		-29.50	2095	2508
		-30.00	2141	2563
312.S03	3.78	-6.00	355	
		-6.50	396	
		-7.00	446	549
		-7.50	479	591
		-8.00	514	633
		-8.50	566	695
		-9.00	617	757
		-9.50	668	818
		-10.00	719	879
		-10.50	769	938
		-11.00	817	995
		-11.50	867	1054
		-12.00	916	1112
		-12.50	965	1170
		-13.00	1013	1227
		-13.50	1048	1268
		-14.00	1087	1315
		-14.50	1126	1361
		-15.00	1164	1406
		-15.50	1203	1452
		-16.00	1241	1497
		-16.50	1280	1543
		-17.00	1316	1586
		-17.50	1345	1619
		-18.00	1376	1656
		-18.50	1414	1700
		-19.00	1454	1748
		-19.50	1495	1796
		-20.00	1534	1843
		-20.50	1575	1893
		-21.00	1613	1938
		-21.50	1649	1980
		-22.00	1689	2027
		-22.50	1735	2081
		-23.00	1782	2136
		-23.50	1827	2189
		-24.00	1868	2238
		-24.50	1916	2293
		-25.00	1963	2348
		-25.50	2007	2400
		-26.00	2047	2446
		-26.50	2092	2500
		-27.00	2138	2554
		-27.50	2169	2592
		-28.00	2196	2625
		-28.50	2216	2651
		-29.00	2236	2676
		-29.50	2259	2705
		-30.00	2290	2744
19-1008_43	9.88	-6.00	283	
		-6.50	308	
		-7.00	352	440
		-7.50	395	492
		-8.00	440	547
		-8.50	481	598
		-9.00	523	649
		-9.50	566	701
		-10.00	604	749
		-10.50	651	805
		-11.00	706	872
		-11.50	760	938
		-12.00	814	1004
		-12.50	868	1069
		-13.00	908	1118
		-13.50	943	1160
		-14.00	983	1208
		-14.50	1026	1260
		-15.00	1063	1305
		-15.50	1109	1361
		-16.00	1160	1422
		-16.50	1213	1485
		-17.00	1265	1548
		-17.50	1315	1608
		-18.00	1360	1662
		-18.50	1401	1711
		-19.00	1445	1766

Project : ZWO380 Funderingen
 Onderdeel : RLL-TBG380

Netto paal draagvermogen(s) zijn naar beneden toe afgerond op: 1.0 kN nauwkeurig
 Alle niveaus/hoogtes/peilmaten zijn t.o.v.: N.A.P.

sondering	niveau	maalveld paalpunt		R _{n, netto;d} [kN]	
		niveau	niveau	SI Ø508/6	SI Ø610/8
		-19.50		1484	1815
		-20.00		1524	1864
		-20.50		1574	1927
		-21.00		1632	1999
		-21.50		1677	2054
		-22.00		1723	2108
		-22.50		1773	2168
		-23.00		1823	2228
		-23.50		1874	2288
		-24.00		1924	2347
		-24.50		1974	2406
		-25.00		2016	2457
328.S02	10.17	-6.00		467	
		-6.50		512	
		-7.00		543	671
		-7.50		581	718
		-8.00		624	770
		-8.50		667	823
		-9.00		709	874
		-9.50		745	918
		-10.00		786	967
		-10.50		828	1018
		-11.00		876	1076
		-11.50		925	1135
		-12.00		972	1192
		-12.50		1015	1244
		-13.00		1056	1294
		-13.50		1098	1344
		-14.00		1140	1395
		-14.50		1181	1444
		-15.00		1223	1495
		-15.50		1265	1545
		-16.00		1313	1605
		-16.50		1357	1658
		-17.00		1409	1719
		-17.50		1460	1780
		-18.00		1523	1857
		-18.50		1566	1910
		-19.00		1611	1964
		-19.50		1660	2022
		-20.00		1710	2082
		-20.50		1760	2141
		-21.00		1810	2200
		-21.50		1860	2259
		-22.00		1909	2318
		-22.50		1959	2377
		-23.00		2008	2435
		-23.50		2058	2494
		-24.00		2107	2552
		-24.50		2148	2601
		-25.00		2188	2648
		-25.50		2227	2694
		-26.00		2266	2741
		-26.50		2308	2790
		-27.00		2357	2847
		-27.50		2405	2905
		-28.00		2447	2953
		-28.50		2483	2996

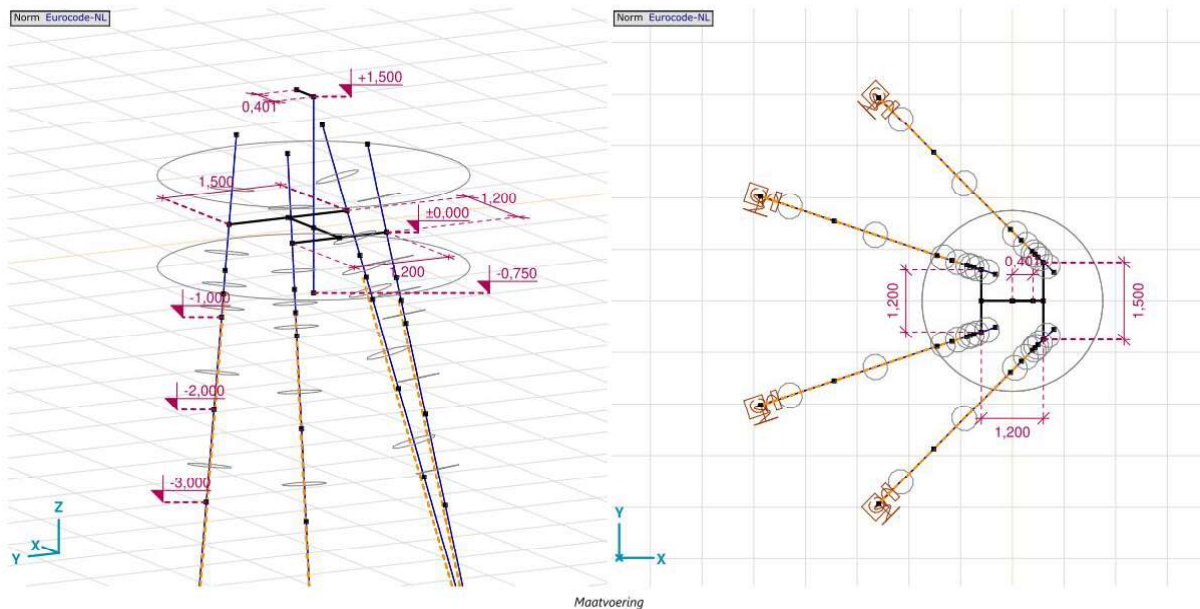
APPENDIX E

Berekening horizontale afdracht

In deze Appendix wordt de horizontale krachtsafdracht aangetoond van de 4-paalspoer.

Schematisering

De poerconstructie wordt geschematiseerd met fictieve staafelementen, doel is niet om de interne krachten in de poer te berekenen. Dat zal in de UO-fase met staafwerkmodellen moeten plaatsvinden. De palen zijn momentvast verbonden en geschematiseerd als elastisch ondersteunde liggers, met begrensde beddingweerstand tot de passieve gronddruk.



Figuur 9 Rekenmodel

In paragraaf 2.8.6 zijn de uitgangspunten gegeven voor de beddingen tegen de palen. Er is in het kader van de berekening voldoende nauwkeurigheid als onderscheid wordt gemaakt in beddingwaarde voor drie grondsoorten. Er zijn twee berekeningen uitgevoerd: een met lage veerwaarde (k gedeeld door $\sqrt{2}$) en een met hoge veerwaarde (k maal $\sqrt{2}$).

Tabel 18 Beddingwaarden

Paal	Grond	k_h [kN/m ³]	schelp [-]	Diameter [m]	Gem. [kN/m]	Laag [kN/m]	Hoog [kN/m]
Ø508/670	Veen	1500	1,2	0,508	914	647	1293
	Klei	3000	1,3	0,508	1981	1401	2802
	Zand	15000	2	0,67	20100	14213	28426

Het maatgevende bodemprofiel van sondering 2019-1008-17 is gebruikt, zie Tabel 14..

Tabel 19 Gehanteerd bodemprofiel

Van [m]	Tot [m]	Omschrijving
0,0	-4,5	Klei
-4,5	-5,0	Zand
-5,0	-6,5	Klei
-6,5	-30,0	Zand

De maximale weerstand die in rekening mag worden gebracht kan niet groter zijn dan de passieve gronddruk. Over de bovenste meters waar de grootste verplaatsingen optreden, is vanuit die overweging de maximale reactie van de

lijnondersteuning aan de paal in de berekening begrensd. Er is uitgegaan van een volumiek gewicht van 17 kN/m³, een grondwaterstand van 0,5 m beneden maaiveld.

De methode van Bijlage C van NEN 1997-1 is gevolgd. De factor voor passieve gronddruk is voor klei of veen op 2 aangehouden, voor zand op 3. Onderstaand zijn de maximale grondweerstand samengevat die zijn toegekend aan de elastische ondersteuning van de palen. De steun tegen de poer wordt geheel verwaarloosd.

Tabel 20 Begrenzing passieve gronddruk

Paal	Grond	Niveau [m]	p [kN/m ³]	k _{pa} [kN/m ³]	schelp [-]	Diameter [m]	Max. druk [kN]	Max. druk [kN] 50%
Ø508	Klei	-1	12	2	1,3	0,508	7,9	4,0
		-2	19	2	1,3	0,508	20,5	10,2
		-3	26	2	1,3	0,508	29,7	14,9
		-4	33	2	1,3	0,508	39,0	19,5

Belastingen

De reacties vanuit de berekening van masttype HC+0 zijn hieronder gegeven in Tabel 20. De horizontale reacties in het lokale assenstelsel zijn als belastingen ingevoerd in AxisVM. Dit vanwege de modellering, waarbij de hoofdasen overeenkomen met de overhoekse richting.

Tabel 21 Belastingen HC+0_c

Belasting	Combinatie	R _x [kN]	R _y [kN]	R _z [kN]	R _η [kN]	R _ξ [kN]	R _{ξ,lok} [kN]	R _{z,lok} [kN]
Max. druk	ULS 1a_60_120gr	923	-876	-5205	-34	-1272	-127	-5357
Max. trek	ULS 1a_0,9_60_120gr	814	-701	4465	80	1071	129	4590
Max. pos. torsie	SPLS 3_90 Ah Ct1_140gr	-437	117	-838	392	-226	1	-868
Max. neg. torsie	SPLS 3_90 Ba Ct1_140gr	445	112	-877	-394	-235	0	-908
Comb. trek+torsie	SPLS 3_0,9_60 Ah Ct1_120gr	821	-411	3673	290	871	116	3774

Toetsing

De volgende aspecten zijn getoetst:

- Horizontale verplaatsing < 1/400 x b
- Buigspanning in de paal < f_y

De gronddruk wordt niet getoetst, deze is immers reeds begrensd.

Tenslotte wordt bepaald wat de verhouding in belasting is tussen de maximaal belaste paal en de gemiddelde belasting per paal. Deze verhouding is de factor "efficiëntie" die in de toetsing met TS/Paalfunderingen wordt gebruikt.

Verplaatsingseisen worden gesteld voor de karakteristieke belastingen, zonder belastingfactoren. In de berekening is gewerkt met rekenwaarden. Als de berekening wordt uitgevoerd met belastingfactor (ULS of SPLS) moet om terug te rekenen worden gedeeld door de belastingfactor. De methode wordt hier toegelicht.

Er wordt gerekend met een verhouding ULS/SLS van 1,35. Voor de load cases van SPLS met maximale torsiebelasting wordt een factor 1,0 gerekend aangezien er geen SLS-equivalent van SPLS bestaat en de SPLS al uitgaat van gereduceerde belastingfactoren.

Onder de belasting door torsie verplaatsen beide poten in dezelfde richting, theoretisch wordt dan altijd voldaan aan de eis. Gekozen is om ook hier het uitgangspunt te hanteren van 1/400 x b. In de overige load cases kunnen poten in tegengestelde richting vervormen. De toelaatbare vervorming is in die gevallen 50% van de toelaatbare waarde. De eisen zijn in tabel samengevat. De pootspreiding van de HC+0_c mast is gebruikt.

Mast	Basiseis		Eis voor berekeningsresultaten			
	b [m]	eis [-]	Eis [mm]	Factor 1 [-]	Factor 2 [-]	Eis [mm]
HC+0 UGT afkeur	11,76	1/400	29,4	1,35	0,50	19,8
HC+0 Torsie	11,76	1/400	29,4	1,00	1,00	29,4

Resultaten

Zie berekening AxisVM. De voor de trekkracht in de paal maatgevende combinatie is de combinatie van trek en torsie. Het verschil met de combinatie max. trek is echter gering. Bij de twee andere combinaties met meer horizontale belasting, worden de buitenste palen het zwaarst belast, maar is de trekkracht lager. Met de ongelijke verdeling is rekening gehouden bij het bepalen van het benodigde paalpuntniveau via de efficiëntiefactor. Deze is berekend in Tabel 21, door de totale trekkracht te delen door de maximale trekkracht in één van de palen en het aantal palen. Voor een vierpaalspoer is gerekend met 90% en voor een driepaalspoer met 85% (verschil is 4 palen x 9% / 3 palen = 12%, afgerond 15 % genomen).

Tabel 22 Berekening efficiëntie 4-paalspoer

Combinatie	Max. trek [kN]	Paal	Max. som trek [kN]	Efficiëntie
Max. trek	1180	buitenpaal	4296	91%

Zie bijlage AxisVM:

Tabel 23 Toetsing

	Berekend	Toelaatbaar	Unity-check
Spanningscheck buispaal	154	355 N/mm ²	0,43 OK
Verplaatsing max. druk/trek	14,4	19,8 mm	0,73 OK
Verplaatsing bij torsie	18,0	29,4 mm	0,61 OK

Conclusie: de 4-paalsfundering voldoet.

Bijlage: rapport AxisVM

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Axis VM X6 R11 - Geregistreerd aan DNV GL - Energy
ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Rapport

Onderdeel	Pagina
Overview	4
Nummers	5
Maatvoering	6
Materialen	7
Profielen	7
Knopen	8
Staven	9
Bedding	10
Lijnopleggingen	11
Knoopopleggingen	14
EG1: Staaf eigen gewicht	14
EG1	15
GWS: Knoopbelastingen	16
GWS	16
Max trek: Knoopbelastingen	17
Max trek	17
Max neg. torsie: Knoopbelastingen	18
Max neg. torsie	18
Max druk: Knoopbelastingen	19
Max druk	19
Max pos. torsie: Knoopbelastingen	20
Max pos. torsie	20
Comb.trek+torsie: Knoopbelastingen	21
Comb.trek+torsie	21
Gebruiker gedefinieerde belastingcombinaties uit belastinggevallen	22
III, > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)	23
III, > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, My, Lijnen (gevuld)	24
III, > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Mz, Lijnen (gevuld)	25
III, > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Vy, Lijnen (gevuld)	26
III, > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Vz, Lijnen (gevuld)	27
III, > Palen, Non-lin., Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)	28
III, > Palen, Non-lin., Co #2 Max pos torsie min e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)	29
III, > Palen, Non-lin., Co #3 Max neg torsie min e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)	30
III, > Palen, Non-lin., Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)	31
III, > Palen, Non-lin., Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)	32
III, > Palen, Non-lin., Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)	33
III, > Palen, Non-lin., Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)	34
Staafkrachten [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Palen]	35
III, > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, S;x:minmax, Lijnen (gevuld)	36

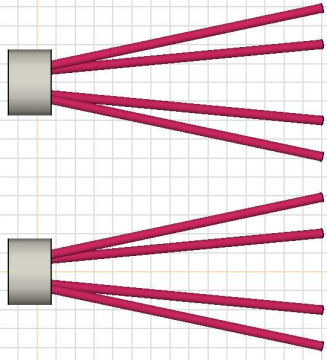
<i>Onderdeel</i>		<i>Pagina</i>
[II], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Sominmax, Lijnen (gevuld)		37
Staafspanningen [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Palen]		38
[II], > 7 details, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, eX, Lijnen		40
[II], > 7 details, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, eY, Lijnen		41
[II], > 7 details, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, eZ, Lijnen		42
[II], > 7 details, Non-lin., Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, eR, Lijnen		43
Knoopverplaatsingen [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Details]		44
[II], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Rx (knooppl.), Lijnen		45
[II], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Ry (lijnopp.), Lijnen (gevuld)		46
[II], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Rz (lijnopp.), Lijnen (gevuld)		47
Interne krachten knoopoplegging [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Palen]		48

Project: 4-paalspoer

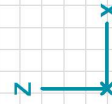
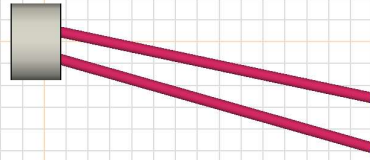
Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

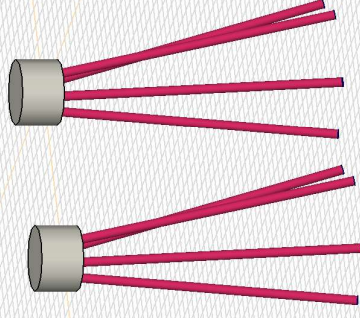
Norm Eurocode-NL
Geval : EG1



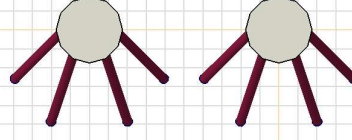
Norm Eurocode-NL
Geval : EG1



Norm Eurocode-NL
Geval : EG1



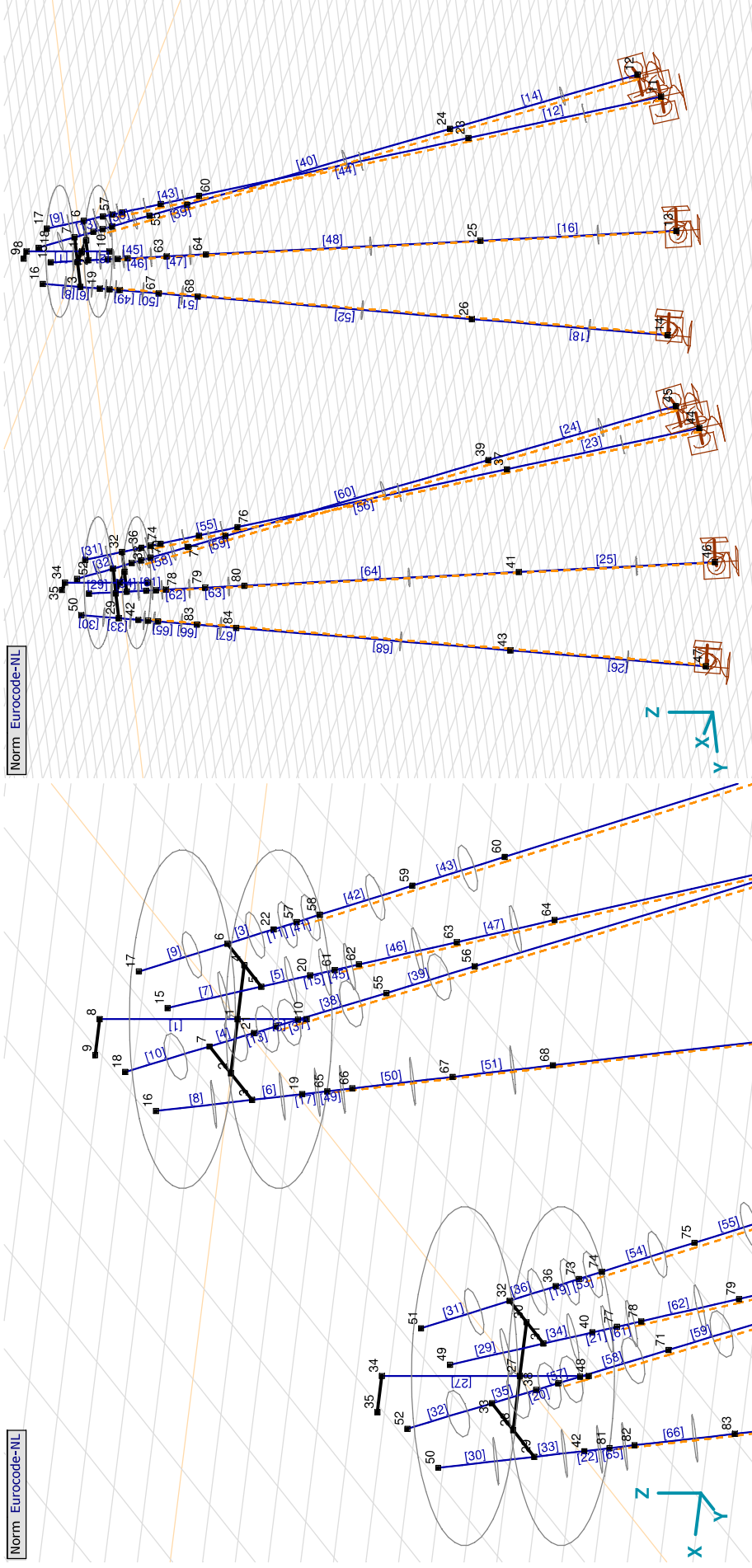
Norm Eurocode-NL
Geval : EG1



Project: 4-paalspoer

Construcneur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs



Numerms

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs**

14-10-2021

Pag. 7

Materialen

Naam	Type	Nationale norm	Materialiaalnrm	Model	E_x [N/mm ²]	E_y [N/mm ²]	ν	α_T [1/°C]	ρ [kg/m ³]	Materialkleur	Contourkleur	Structuur	P_1
1	C30/37 Beton	Eurocode-NL	EN 206	Lineair	32800	32800	0,20	1E-5	2500			Concrete A	f_{ck} [N/mm ²] = 30,00
2	S 355 Staal	Eurocode-NL	10025-2	Lineair	210000	210000	0,30	1,2E-5	7850			Steel	f_y [N/mm ²] = 355,00

Naam	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}	P_{13}	P_{14}
1	$\gamma_c = 1,500$	$\alpha_{cc} = 1,00$	$\phi_s = 2,00$										
2	f_{td} [N/mm ²] = 510,00	f_{td} [N/mm ²] = 335,00	f_{td} [N/mm ²] = 470,00										

Naam: Materiaalnaam; **Type:** Type materiaal; **Model:** Materiaal model; **E_x :** Elasticiteitsmodulus in lokale x richting; **E_y :** Elasticiteitsmodulus in lokale y richting; **ν :** Poisson's verhouding; **α_T :** Warmteuitzettingscoëfficiënt; **ρ :** Dichtheid; **Materiaal kleur:** Materiaalkleur; **Contour kleur:** Contourkleur; **$P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6, P_7, P_8, P_9, P_{10}, P_{11}, P_{12}, P_{13}, P_{14}$:** Ontwerpparameter;

Profielen

Naam	Tekening	Productie	Vorm	h [mm]	b [mm]	tw [mm]	tf [mm]	r_1 [mm]	r_2 [mm]	r_3 [mm]	A_x [mm ²]	A_y [mm ²]	A_z [mm ²]	I_x [mm ⁴]	I_y [mm ⁴]	I_z [mm ⁴]
1		Ander	Rond	3500,0	3500,0	0	0	0	0	0	9619174,00	8245006,00	8245006,00	1,47E+13	7,36E+12	7,36E+12
2		Gewalst	Buis	508,0	508,0	9,3	9,3	0	0	0	14567,47	7287,48	7288,00	9,06E+08	4,53E+08	4,53E+08

Naam	I_{yz} [mm ⁴]	I_1 [mm ⁴]	I_2 [mm ⁴]	α [°]	I_w [mm ⁶]	$W_{1,elt}$ [mm ³]	$W_{1,elb}$ [mm ³]	$W_{2,elt}$ [mm ³]	$W_{2,elb}$ [mm ³]	$W_{3,elb}$ [mm ³]	$W_{3,pl}$ [mm ³]	$W_{2,pl}$ [mm ³]	i_y [mm]	i_z [mm]	H_y [mm]	H_z [mm]
1	0	7,36E+12	7,36E+12	0	0	4,21E+09	4,21E+09	4,21E+09	4,21E+09	4,21E+09	7,14E+09	7,14E+09	874,9	874,9	3500,0	3500,0
2	0	4,53E+08	4,53E+08	0	10	1783207,00	1783207,00	1783207,00	1783207,00	1783207,00	2312489,00	2312504,00	176,3	176,3	508,0	508,0

Naam	y_G [mm]	z_G [mm]	y_s [mm]	z_s [mm]	S.p.
1	0	1750,0	0	0	5
2	0	254,0	0	0	5

Naam: Doorsnede naam; **Productie:** Productieproces; **Vorm:** Profiel; **h :** Doorsnede hoogte; **b :** Doorsnede breedte; **tw :** Lijfdikte; **tf :** Flensdikte; **r_1, r_2, r_3 :** Afrondingswaarde; **A_x, A_z :** Afschuivingsoppervlak; **I_x, I_z :** Traagheidsmoment; **I_y, I_z :** Buigtraagheidsmoment; **I_{yz} :** Centrifugaal traagheidsmoment; **I_1, I_2 :** Hoofdtraagheidsmoment; **α :** Hoofdrichtingen; **I_w :** Krommingsconstante; **$W_{1,elt}, W_{1,elb}, W_{2,elt}, W_{2,elb}$:** Elastisch weerstandsmoment; **$W_{1,pl}, W_{2,pl}$:** Plastisch weerstandsmoment; **i_y, i_z :** Traagheidsstraal; **H_y, H_z :** Afmeting in lokale Y-richting; **z_G :** Afmeting in lokale Z-richting; **y_G :** Y-coördinaat van het zwaartepunt; **z_s :** Z-coördinaat van het afschuivingsmiddenpunt (torsie); **y_s :** Y-coördinaat van het zwaartepunt; **z_g :** Z-coördinaat van het afschuivingsmiddenpunt (torsie); **$S.p.$:** Spanningspunten;

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 8

Knopen

	X [m]	Y [m]	Z [m]		X [m]	Y [m]	Z [m]		X [m]	Y [m]	Z [m]		X [m]	Y [m]	Z [m]
1	0	0	0	18	0,803	-0,547	0,958	35	0,401	10,000	1,500	52	0,803	9,453	0,958
2	0,600	0	0	19	0,494	0,856	-0,500	36	-0,742	9,353	-0,500	53	0,441	-0,909	-0,750
3	0,600	0,750	0	20	-0,742	0,647	-0,500	37	-3,446	8,451	-10,000	54	0,388	-0,962	-1,000
4	-0,600	0	0	21	0,494	-0,856	-0,500	38	0,494	9,144	-0,500	55	0,176	-1,174	-2,000
5	-0,600	0,600	0	22	-0,742	-0,647	-0,500	39	-1,521	7,129	-10,000	56	-0,036	-1,386	-3,000
6	-0,600	-0,600	0	23	-3,446	-1,549	-10,000	40	-0,742	10,647	-0,500	57	-0,813	-0,671	-0,750
7	0,600	-0,750	0	24	-1,521	-2,871	-10,000	41	-3,446	11,549	-10,000	58	-0,884	-0,695	-1,000
8	0	0	1,500	25	-3,446	1,549	-10,000	42	0,494	10,856	-0,500	59	-1,169	-0,790	-2,000
9	0,401	0	1,500	26	-1,521	2,871	-10,000	43	-1,521	12,871	-10,000	60	-1,454	-0,885	-3,000
10	0	0	-0,750	27	0	10,000	0	44	-4,869	7,977	-15,000	61	-0,814	0,671	-0,750
11	-4,869	-2,023	-15,000	28	0,600	10,000	0	45	-2,582	6,068	-15,000	62	-0,885	0,695	-1,000
12	-2,582	-3,932	-15,000	29	0,600	10,750	0	46	-4,869	12,023	-15,000	63	-1,169	0,790	-2,000
13	-4,869	2,023	-15,000	30	-0,600	10,000	0	47	-2,582	13,932	-15,000	64	-1,454	0,885	-3,000
14	-2,582	3,932	-15,000	31	-0,600	10,600	0	48	0	10,000	-0,750	65	0,441	0,909	-0,750
15	-0,327	0,509	0,958	32	-0,600	9,400	0	49	-0,327	10,509	0,958	66	0,388	0,962	-1,000
16	0,803	0,547	0,958	33	0,600	9,250	0	50	0,803	10,547	0,958	67	0,176	1,174	-2,000
17	-0,327	-0,509	0,958	34	0	10,000	1,500	51	-0,327	9,491	0,958	68	-0,036	1,386	-3,000

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 9

Staven

	Start-punt	Eind-punt	Lengte	Lokaal X	Materiaal	Doorsnede		Start-punt	Eind-punt	Lengte	Lokaal X	Materiaal	Doorsnede
1	1	8	1,500	i-j	C30/37	1	35	38	0,522	j-i	S 355	2	
2	10	1	0,750	j-i	C30/37	1	36	36	0,522	j-i	S 355	2	
3	22	6	0,522	j-i	S 355	2	37	54	0,261	j-i	S 355	2	
4	21	7	0,522	j-i	S 355	2	38	55	1,044	j-i	S 355	2	
5	20	5	0,522	j-i	S 355	2	39	56	1,044	j-i	S 355	2	
6	19	3	0,522	j-i	S 355	2	40	24	7,308	i-j	S 355	2	
7	5	15	1,000	i-j	S 355	2	41	58	0,261	j-i	S 355	2	
8	3	16	1,000	i-j	S 355	2	42	59	1,045	j-i	S 355	2	
9	6	17	1,000	i-j	S 355	2	43	60	1,044	j-i	S 355	2	
10	7	18	1,000	i-j	S 355	2	44	23	7,308	i-j	S 355	2	
11	57	22	0,260	j-i	S 355	2	45	62	0,261	j-i	S 355	2	
12	11	23	5,220	i-j	S 355	2	46	63	1,044	j-i	S 355	2	
13	53	21	0,261	j-i	S 355	2	47	64	1,044	j-i	S 355	2	
14	12	24	5,220	i-j	S 355	2	48	25	7,309	i-j	S 355	2	
15	61	20	0,261	j-i	S 355	2	49	66	0,262	j-i	S 355	2	
16	13	25	5,220	i-j	S 355	2	50	67	1,044	j-i	S 355	2	
17	65	19	0,260	j-i	S 355	2	51	68	1,045	j-i	S 355	2	
18	14	26	5,220	i-j	S 355	2	52	26	7,308	i-j	S 355	2	
19	73	36	0,260	j-i	S 355	2	53	74	0,262	j-i	S 355	2	
20	69	38	0,261	j-i	S 355	2	54	75	1,043	j-i	S 355	2	
21	77	40	0,260	j-i	S 355	2	55	76	1,044	j-i	S 355	2	
22	81	42	0,261	j-i	S 355	2	56	37	7,309	i-j	S 355	2	
23	44	37	5,220	j-i	S 355	2	57	70	0,261	j-i	S 355	2	
24	45	39	5,220	j-i	S 355	2	58	71	1,044	j-i	S 355	2	
25	46	41	5,220	j-i	S 355	2	59	72	1,043	j-i	S 355	2	
26	47	43	5,220	j-i	S 355	2	60	39	7,309	i-j	S 355	2	
27	27	34	1,500	i-j	C30/37	1	61	78	0,262	j-i	S 355	2	
28	48	27	0,750	j-i	C30/37	1	62	79	1,044	j-i	S 355	2	
29	31	49	1,000	i-j	S 355	2	63	80	1,044	j-i	S 355	2	
30	29	50	1,000	i-j	S 355	2	64	41	7,308	i-j	S 355	2	
31	32	51	1,000	i-j	S 355	2	65	82	0,261	j-i	S 355	2	
32	33	52	1,000	i-j	S 355	2	66	83	1,044	j-i	S 355	2	
33	42	29	0,522	j-i	S 355	2	67	84	1,044	j-i	S 355	2	
34	40	31	0,522	j-i	S 355	2	68	43	7,308	i-j	S 355	2	

Lengte: Elementlengte; Lokaal X: Lokale X-richting.

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 11

Lijnopleggingen

Lijn	Type	Ref. elem.	Rx [kNm/m/m]	Ry [kNm/m/m]	Rz [kNm/m/m]	Rxx [kNm/rad/m]	Ryy [kNm/rad/m]	Rzz [kNm/rad/m]	NL(x)	NL(y)	NL(z)	NL(xx)	NL(yy)	NL(zz)
	Staafr.													
1	Staafr.		0	1,42E+4	1,42E+4					Symmetrisch	Symmetrisch			
2	Staafr.		0	1,42E+4	1,42E+4					Symmetrisch	Symmetrisch			
3	Staafr.		0	1,42E+4	1,42E+4					Symmetrisch	Symmetrisch			
4	Staafr.		0	1,42E+4	1,42E+4					Symmetrisch	Symmetrisch			
5	Staafr.		0	2,84E+4	2,84E+4					Symmetrisch	Symmetrisch			
6	Staafr.		0	2,84E+4	2,84E+4					Symmetrisch	Symmetrisch			
7	Staafr.		0	2,84E+4	2,84E+4					Symmetrisch	Symmetrisch			
8	Staafr.		0	2,84E+4	2,84E+4					Symmetrisch	Symmetrisch			
9	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
10	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
11	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
12	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
13	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
14	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
15	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
16	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			

Lijn	F(x) [kN/m]	F(y) [kN/m]	F(z) [kN/m]	M(x) [kNm/m]	M(y) [kNm/m]	M(z) [kNm/m]
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9		20,5	20,5			
10		29,7	29,7			
11		39,0	39,0			
12						
13		10,2	10,2			
14		14,9	14,9			
15		19,5	19,5			
16						

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs**

14-10-2021

Pag. 12

Lijnopleggingen

Lijn	Type	Ref. elem.	Rx [kNm/m]	Ry [kNm/m]	Rz [kNm/m]	Rxx [kNm/rad/m]	Ryy [kNm/rad/m]	Rzz [kNm/rad/m]	NL(x)	NL(y)	NL(z)	NL(xx)	NL(yy)	NL(zz)
17	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
18	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
19	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
20	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
21	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
22	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
23	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
24	Staafr.		0	1,41E+3	1,41E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
25	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
26	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
27	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
28	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
29	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
30	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
31	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
32	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
33	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			

Lijn	F(x) [kN/m]	F(y) [kN/m]	F(z) [kN/m]	M(x) [kNm/m]	M(y) [kNm/m]	M(z) [kNm/m]
17		10,2	10,2			
18		14,9	14,9			
19		19,5	19,5			
20						
21		20,5	20,5			
22		29,7	29,7			
23		39,0	39,0			
24						
25		10,2	10,2			
26		14,9	14,9			
27		19,5	19,5			
28						
29		20,5	20,5			
30		29,7	29,7			
31		39,0	39,0			
32						
33		10,2	10,2			

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs**

14-10-2021

Pag. 13

Lijnopleggingen

Lijn	Type	Ref. elem.	Rx [kNm/m]	Ry [kN/m/m]	Rz [kN/m/m]	Rxx [kNm/rad/m]	Ryy [kNm/rad/m]	Rzz [kNm/rad/m]	NL(x)	NL(y)	NL(z)	NL(xx)	NL(yy)	NL(zz)
34	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
35	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
36	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
37	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
38	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
39	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			
40	Staafr.		0	2,8E+3	2,8E+3					Symmetrisch	Symmetrisch			

Lijn	F(x) [kN/m]	F(y) [kN/m]	F(z) [kN/m]	M(x) [kNm/m]	M(y) [kNm/m]	M(z) [kNm/m]
34		14,9	14,9			
35		19,5	19,5			
36						
37		20,5	20,5			
38		29,7	29,7			
39		39,0	39,0			
40						

Lijn: Ondersteund lijnelement; Type: Opleggingstype; Ref. elem.: Referentie-element; Rx, Ry, Rz: Verplaatsingsstijfheid; Rxx, Ryy, Rzz: Rotatiestijfheid; NL(x), NL(y), NL(z): Niet-lineaire parameters; F(x), F(y), F(z): Weerstand in X-richting; M(x), M(y), M(z): Weerstandsmoment in X-richting; NL(xx), NL(yy), NL(zz): Niet-lineaire parameters; F(xx), F(yy), F(zz): Weerstand in Y-richting; F(zz): Weerstand in Z-richting; M(xx): Weerstandsmoment in Y-richting; M(yy): Weerstandsmoment in Y-richting; M(zz): Weerstandsmoment in Z-richting;

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs**

14-10-2021

Pag. 14

Knooppopleggingen

Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	Ref. elem.	Naam _x	K _x [kN/m]	K _{xv} [kN/m]	Naam _y	K _y [kN/m]	K _{yv} [kN/m]	Naam _z	K _z [kN/m]	K _{zv} [kN/m]
1	-4,869	-2,023	-15,000	Staafr.	Staafr. 14	Lineair 2E+5 kN/m	2E+5	2E+5	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10
2	-2,582	-3,932	-15,000	Staafr.	Staafr. 25	Lineair 2E+5 kN/m	2E+5	2E+5	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10
3	-4,869	2,023	-15,000	Staafr.	Staafr. 36	Lineair 2E+5 kN/m	2E+5	2E+5	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10
4	-2,582	3,932	-15,000	Staafr.	Staafr. 47	Lineair 2E+5 kN/m	2E+5	2E+5	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10
5	-4,869	7,977	-15,000	Staafr.	Staafr. 93	Lineair 2E+5 kN/m	2E+5	2E+5	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10
6	-2,582	6,068	-15,000	Staafr.	Staafr. 103	Lineair 2E+5 kN/m	2E+5	2E+5	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10
7	-4,869	12,023	-15,000	Staafr.	Staafr. 113	Lineair 2E+5 kN/m	2E+5	2E+5	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10
8	-2,582	13,932	-15,000	Staafr.	Staafr. 123	Lineair 2E+5 kN/m	2E+5	2E+5	Vast - translatie	1E+10	1E+10	Vast - translatie	1E+10	1E+10

Knoop	Naam _{xx}	K _{xx} [kNm/rad]	K _{xxv} [kNm/rad]	Naam _{yy}	K _{yy} [kNm/rad]	K _{yyv} [kNm/rad]	Naam _{zz}	K _{zz} [kNm/rad]	K _{zzv} [kNm/rad]
1	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10
2	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10
3	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10
4	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10
5	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10
6	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10
7	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10
8	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10	Vast - rotatie	1E+10	1E+10

Knoop: Ondersteunde knoop. Type: Opleggingstype. Ref. elem.: Referentie-element. K_x, K_y, K_z, K_{xx}, K_{yy}, K_{zz}: Initiële stijfheid.

EG1: Staafeigen gewicht

	Σ [kg]
125-132	54107,853
229-236	54107,853
Totaal	108215,705

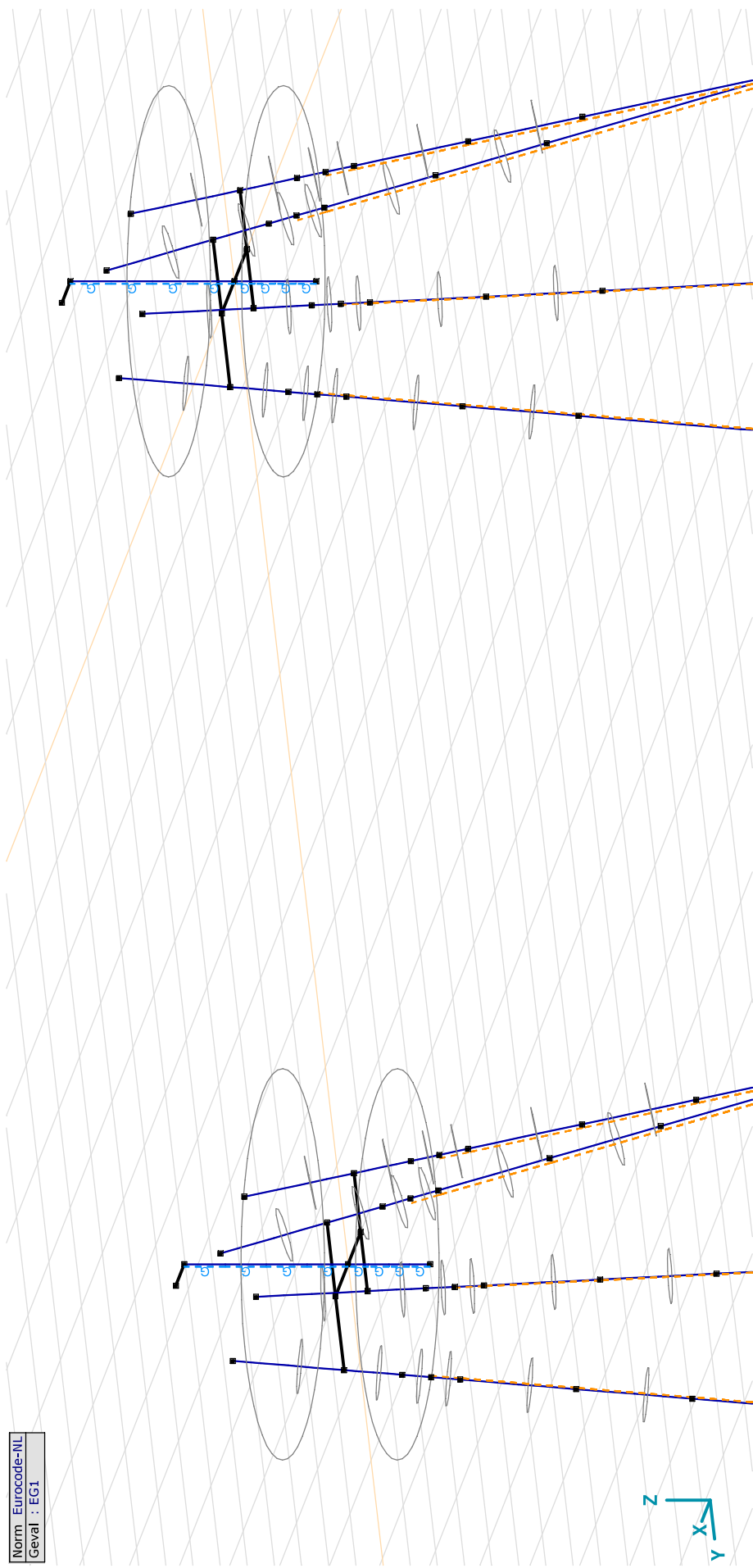
Σ: Totale massa.

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Norm Eurocode-NL
Geval : EG1



EG1

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

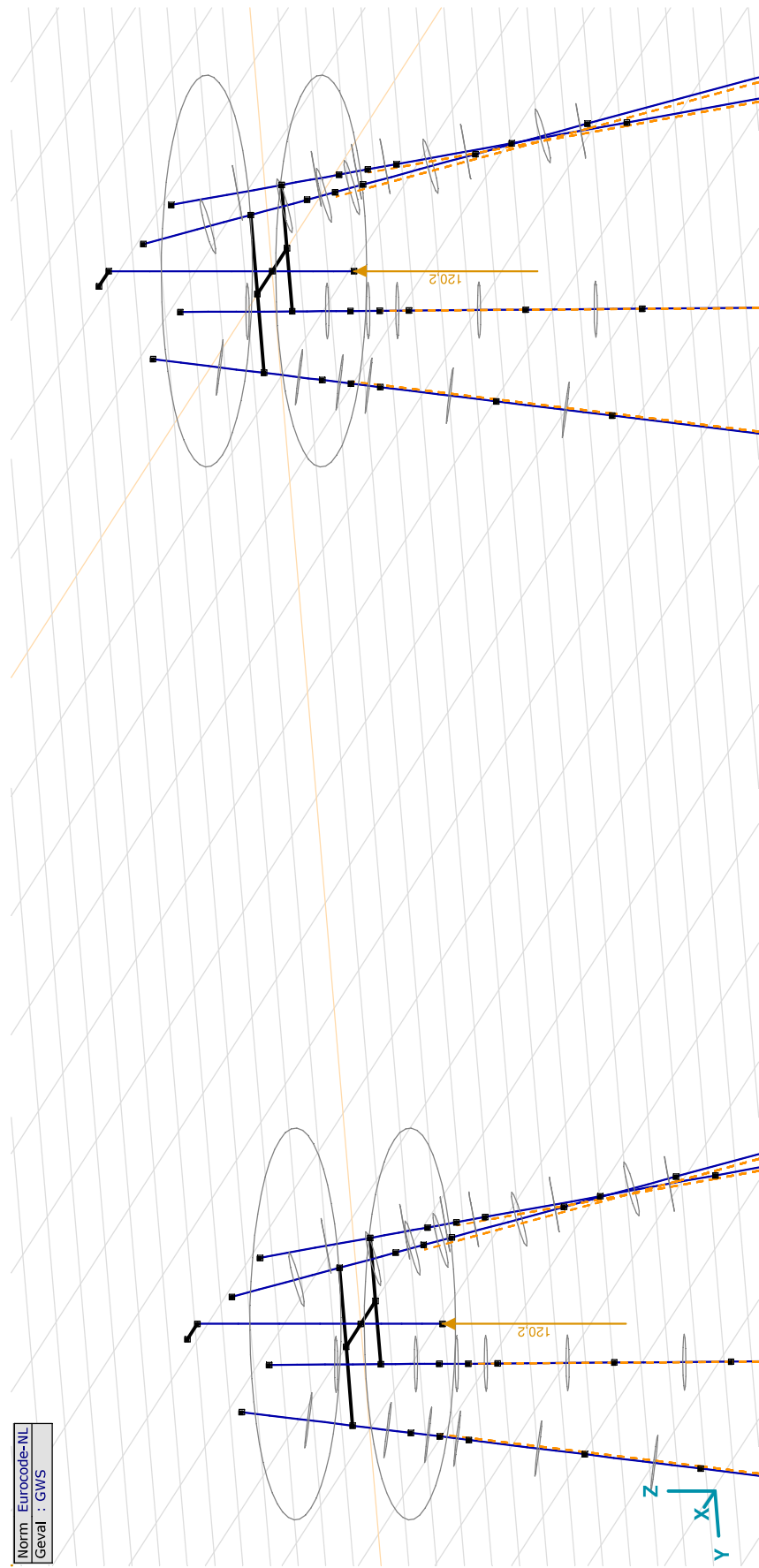
Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

GWS: Knoopbelastingen

Richting	F _x [kN]	F _y [kN]	F _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
10	0	0	120,2	0	0	0
48	0	0	120,2	0	0	0

F_x, F_y, F_z: Belastingkracht component; M_x, M_y, M_z: Belastingmoment component;

Norm Eurocode-NL
Geval : GWS



GWS

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

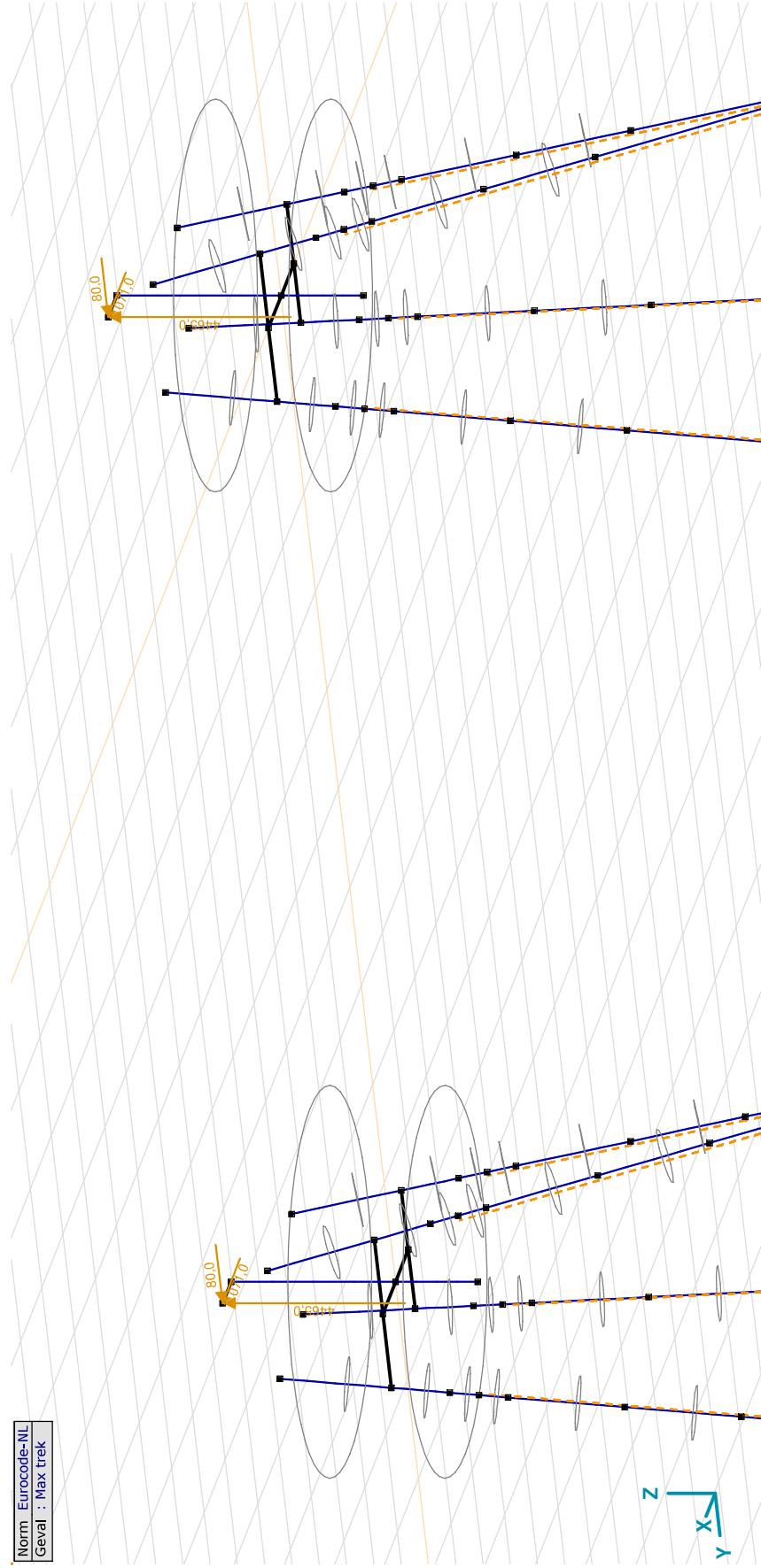
Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Max trek: Knoopbelastingen

	Richting	F _x [kN]	F _y [kN]	F _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
9	Globaal	1071,0	80,0	4465,0	0	0	0
35	Globaal	1071,0	80,0	4465,0	0	0	0

F_x, F_y, F_z: Belastingkracht component; M_x, M_y, M_z: Belastingmoment component;

Norm Eurocode-NL
Geval : Max trek



Project: 4-paalspoer

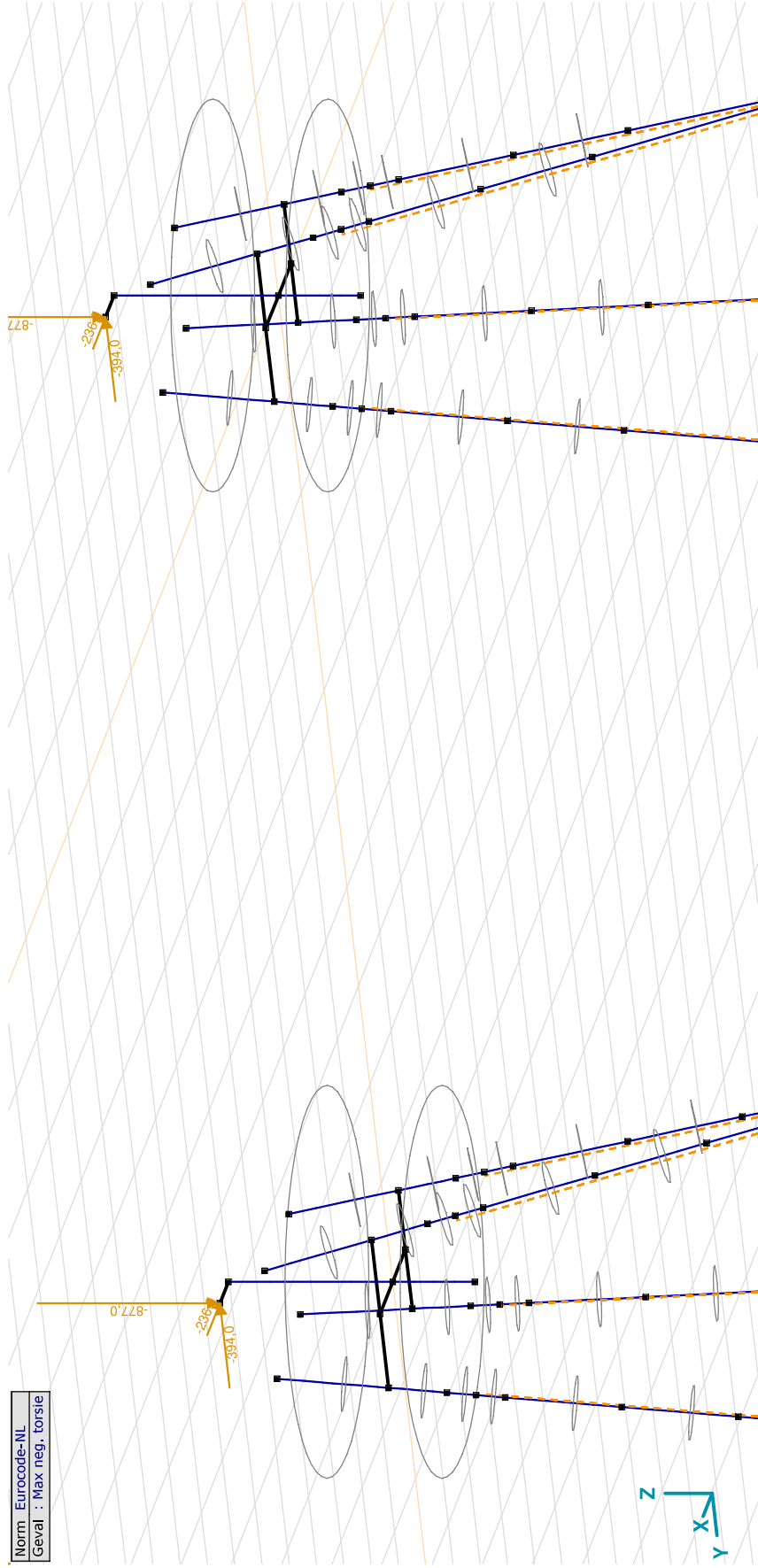
Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Max neg. torsie: Knoepbelastingen

Richting	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
9	-236,0	-394,0	-877,0	0	0	0
35	-236,0	-394,0	-877,0	0	0	0

Fx, Fy, Fz: Belastingkracht component; Mx, My, Mz: Belastingmoment component;



Project: 4-paalspoer

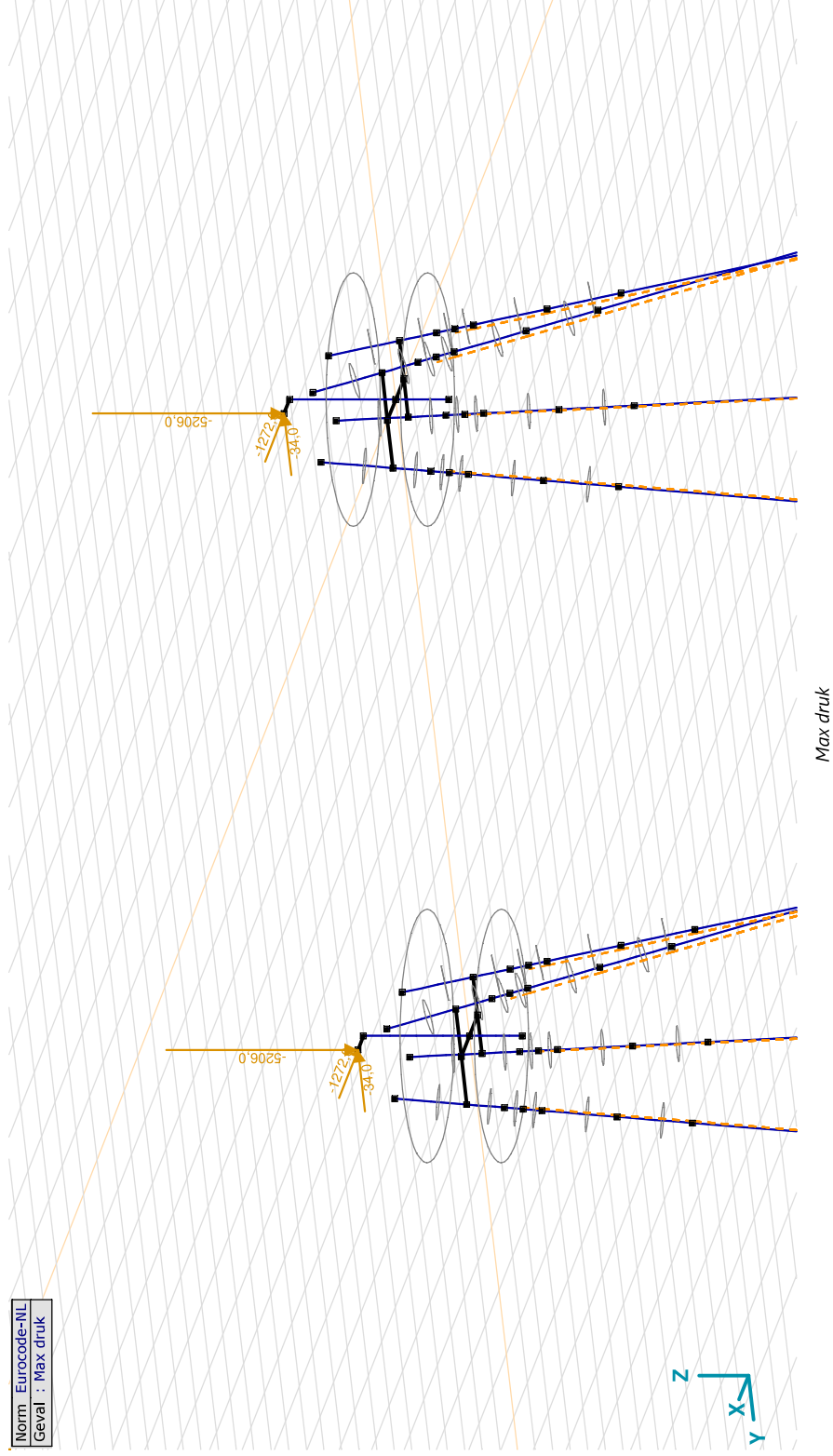
Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Max druk: Knoopbelastingen

Richting	F _x [kN]	F _y [kN]	F _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
9	-1272,0	-34,0	-5206,0	0	0	0
35	-1272,0	-34,0	-5206,0	0	0	0

F_x, F_y, F_z: Belastingkracht component; M_x, M_y, M_z: Belastingmoment component;



Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

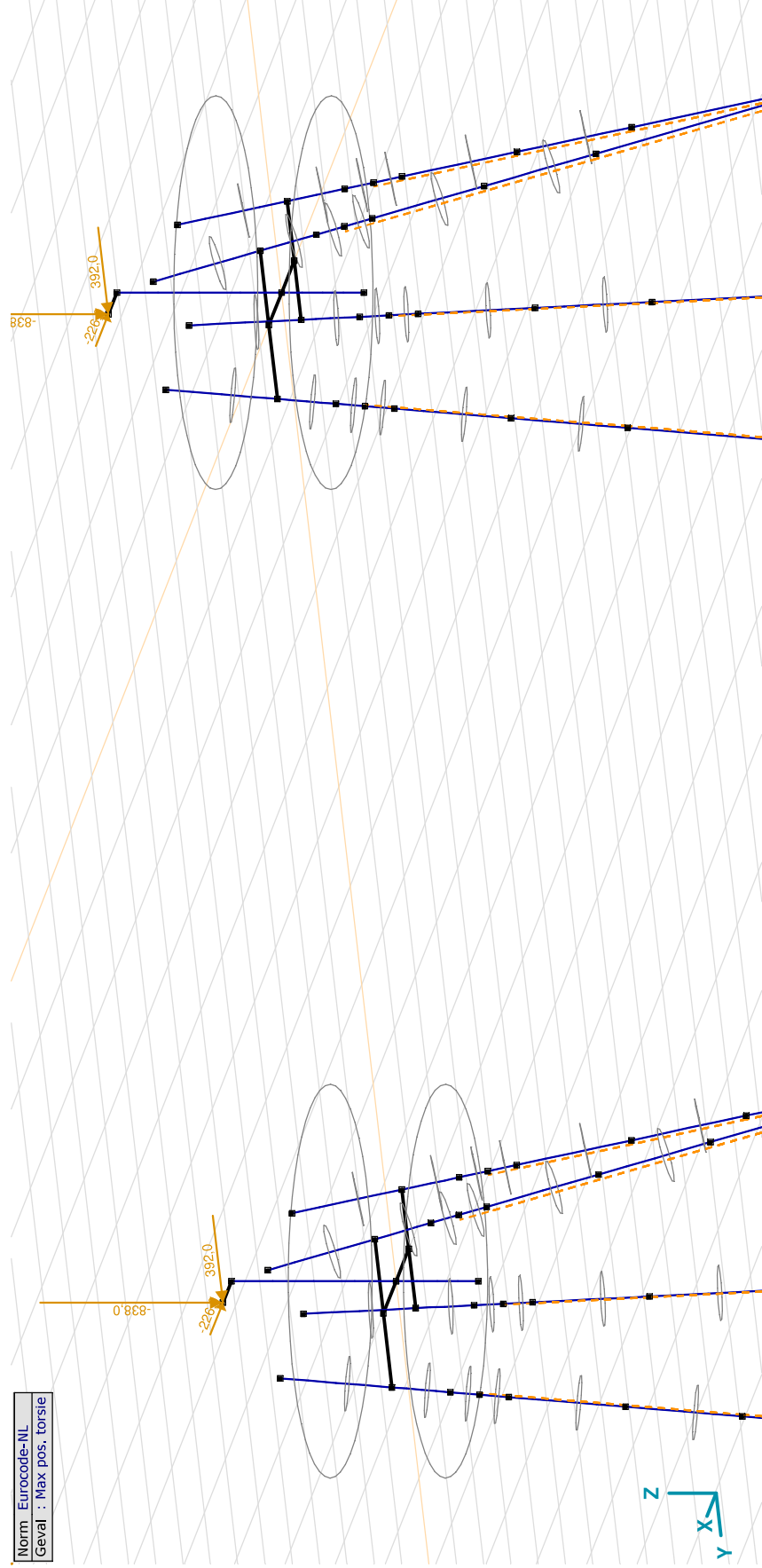
Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Max pos. torsie: Knoepbelastingen

	Richting	F _x [kN]	F _y [kN]	F _z [kN]	M _x [kNm]	M _y [kNm]	M _z [kNm]
9	Globaal	-226,0	392,0	-838,0	0	0	0
35	Globaal	-226,0	392,0	-838,0	0	0	0

F_x, F_y, F_z: Belastingkracht component; M_x, M_y, M_z: Belastingmoment component;

Norm Eurocode-NL
Geval : Max pos. torsie



Max pos. torsie

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

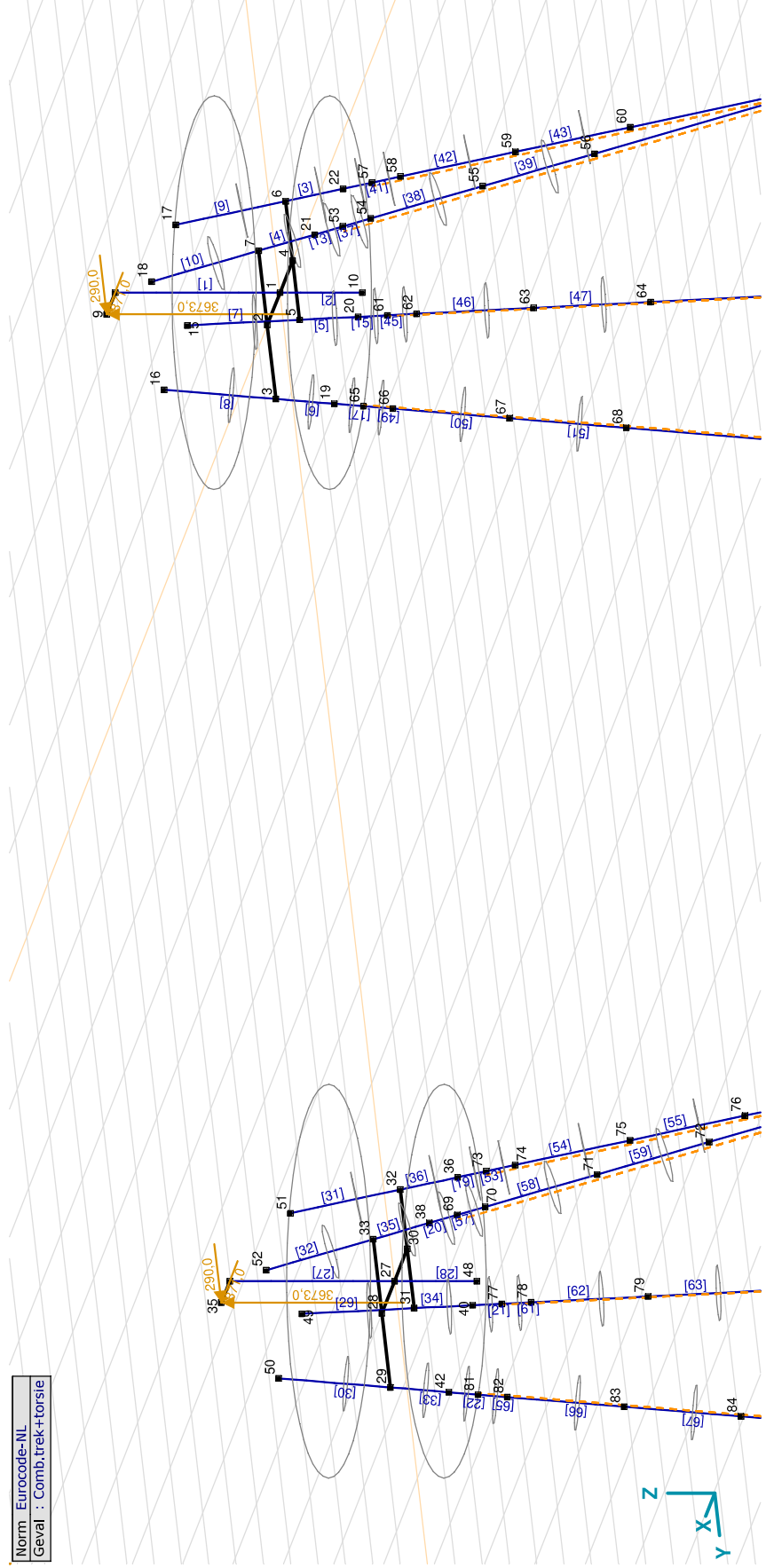
Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Comb.trek+torsie: Knoopbelastingen

Richting	Fx [kN]	Fy [kN]	Fz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
9	871,0	290,0	3673,0	0	0	0
35	871,0	290,0	3673,0	0	0	0

Fx, Fy, Fz: Belastingkracht component; Mx, My, Mz: Belastingmoment component;

Norm Eurocode-NL
Geval : Comb.trek+torsie



Comb.trek+torsie

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs**

14-10-2021

Pag. 22

Gebruiker gedefinieerde belastingcombinaties uit belastinggevallen

	Naam	Type	EG1 (PERM1)	GWS (PERM1)	Max druk (VER1)	Max trek (VER1)	Max pos. torsie (VER1)	Max neg. torsie (VER1)	Comb.trek+torsie (VER1)	Commentaar
1	Co #1 Max trek min e.g.	UGT	0,90	1,00	0	1,00	0	0	0	
2	Co #2 Max pos torsie min e.g.	UGT	0,90	1,00	0	0	1,00	0	0	
3	Co #3 Max neg torsie min e.g.	UGT	0,90	1,00	0	0	0	1,00	0	
4	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g.	UGT	0,90	1,00	0	0	0	0	1,00	
5	Co #5 Max druk max e.g.	UGT	1,20	0	1,00	0	0	0	0	
6	Co #6 Max pos torsie max e.g.	UGT	1,20	0	0	0	1,00	0	0	
7	Co #7 Max neg torsie max e.g.	UGT	1,20	0	0	0	0	1,00	0	

Naam: Naam belastingcombinatie; Type: Type belastingcombinatie; EG1 (PERM1), GWS (PERM1), Max druk (VER1), Max trek (VER1), Max pos. torsie (VER1), Max neg. torsie (VER1), Comb.trek+torsie (VER1); Factor:

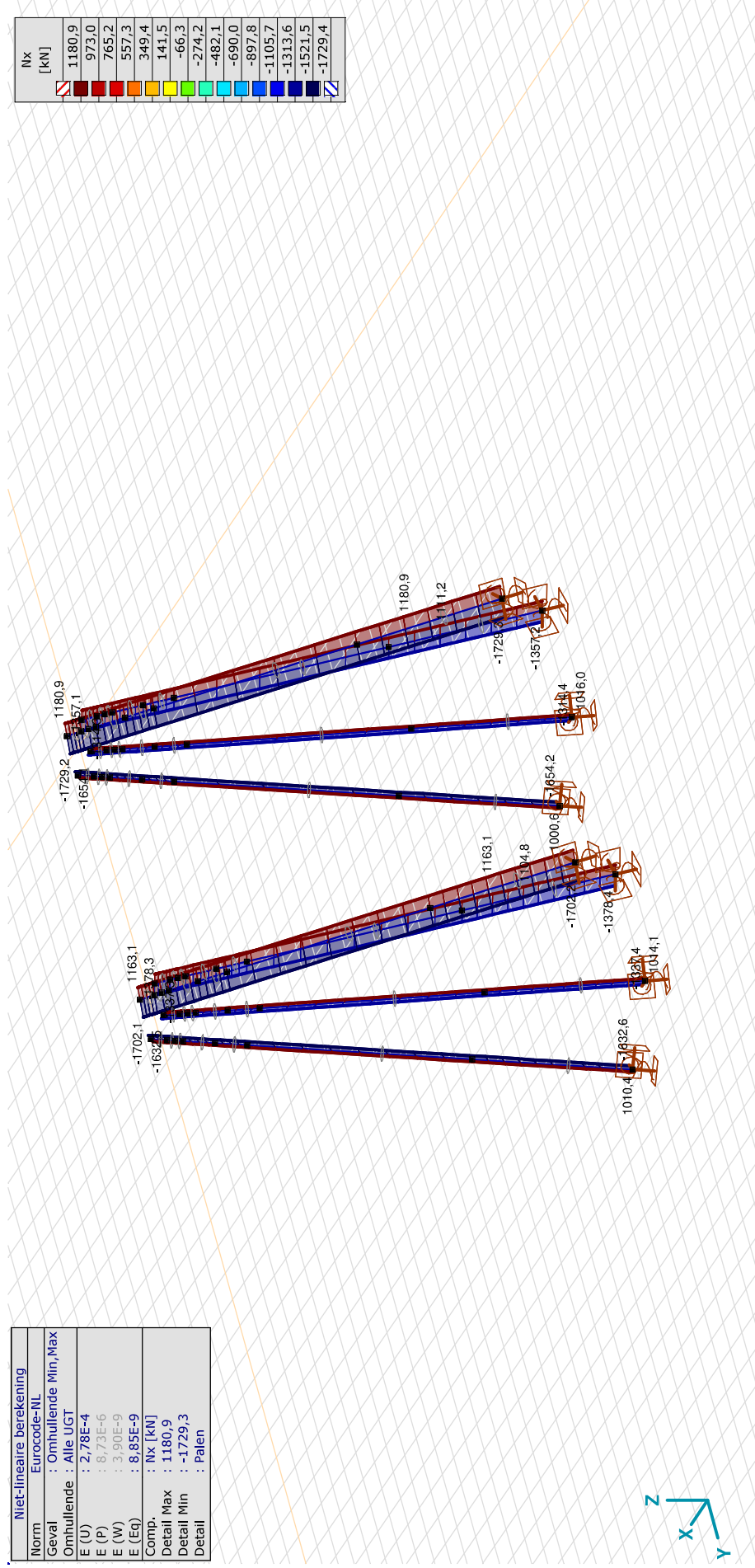
Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: Nx [kN]
Detail Max	: 1180,9
Detail Min	: -1729,3
Detail	: Palen

	Nx [kN]
█	1180,9
█	973,0
█	765,2
█	557,3
█	349,4
█	141,5
█	-66,3
█	-274,2
█	-482,1
█	-690,0
█	-897,8
█	-1105,7
█	-1313,6
█	-1521,5
█	-1729,4



|||, > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)

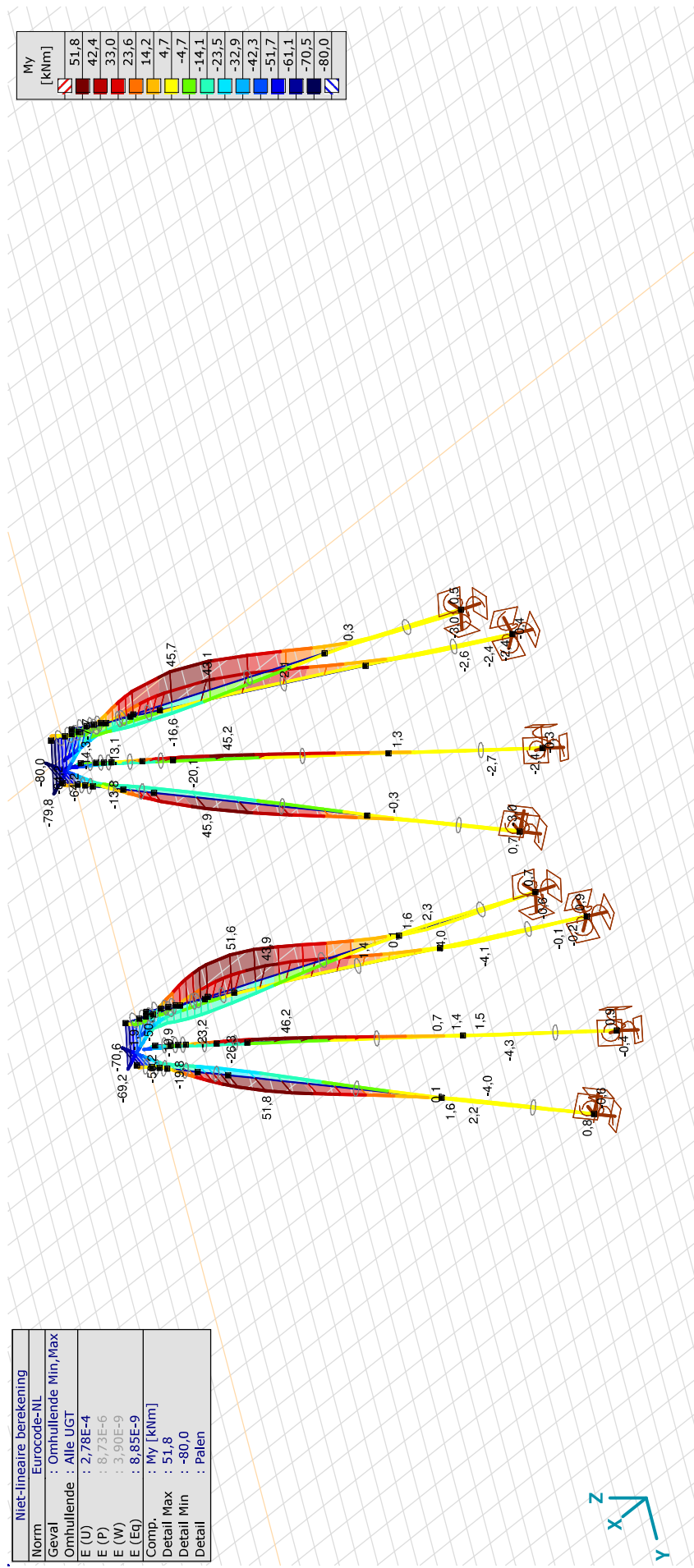
Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Miet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: My [kNm]
Detail Max	: 51,8
Detail Min	: -80,0
Detail	: Palen

My [kNm]
51,8
42,4
33,0
23,6
14,2
4,7
-4,7
-14,1
-23,5
-32,9
-42,3
-51,7
-61,1
-70,5
-80,0



|||, > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, My, Lijnen (gevuld)

Project: 4-paalspoer

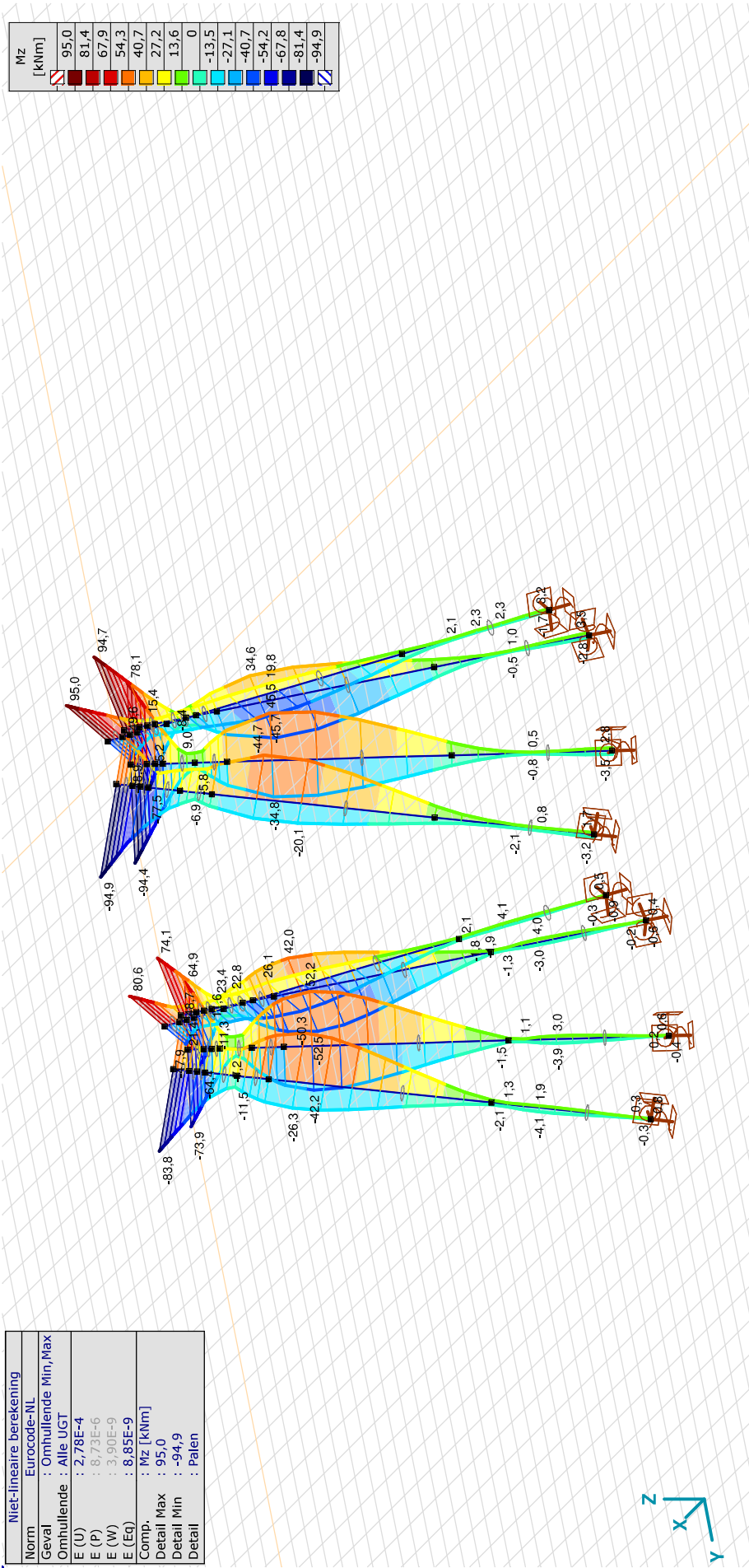
Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 25

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: Mz [kNm]
Detail Max	: 95,0
Detail Min	: -94,9
Detail	: Palen



[III], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Mz, Lijnen (gevuld)

Project: 4-paalspoer

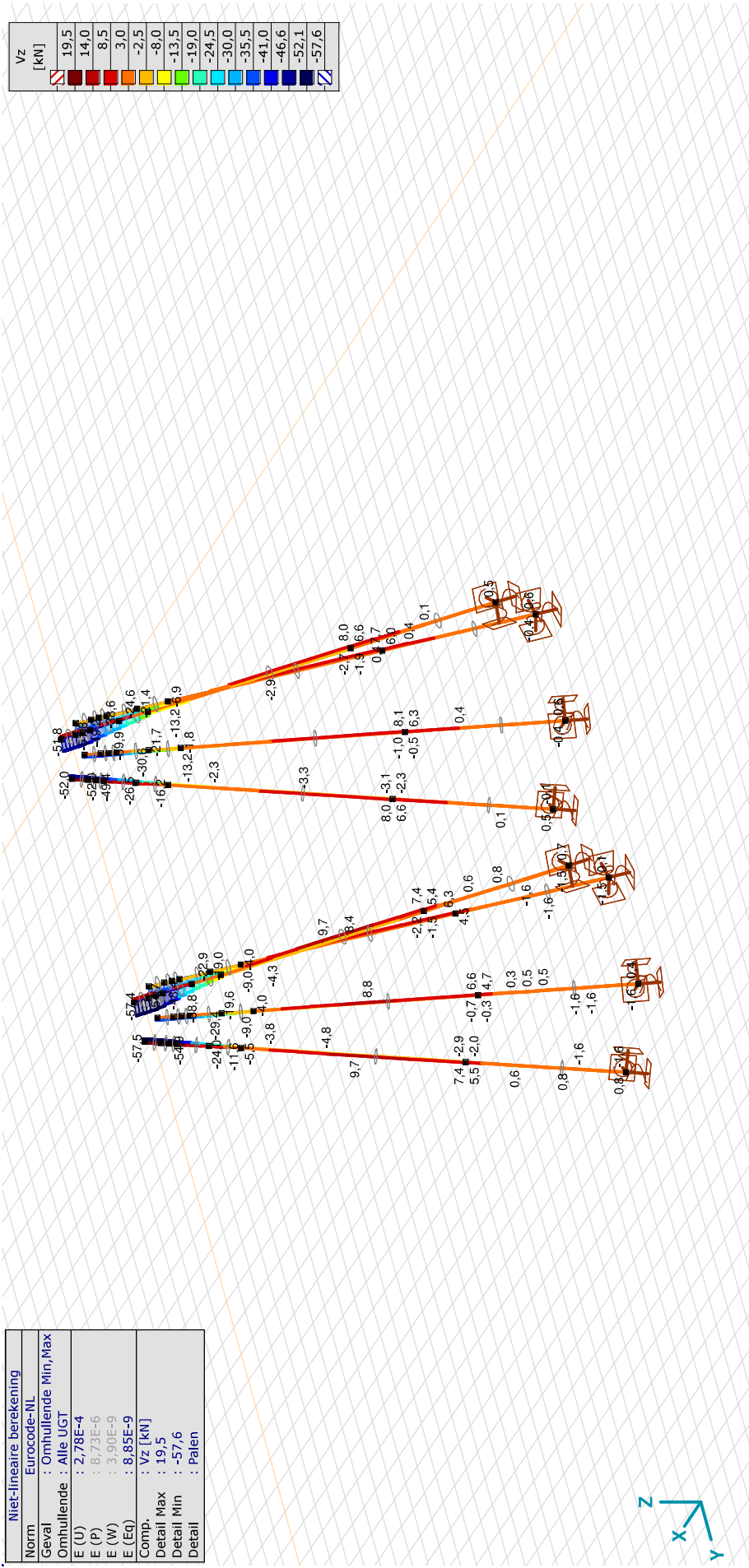
Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 27

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: Vz [kN]
Detail Max	: 19,5
Detail Min	: -57,6
Detail	: Palen



[[I]], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT). Onmiddellijke doorbuiging, Vz, Lijnen (gevuld)

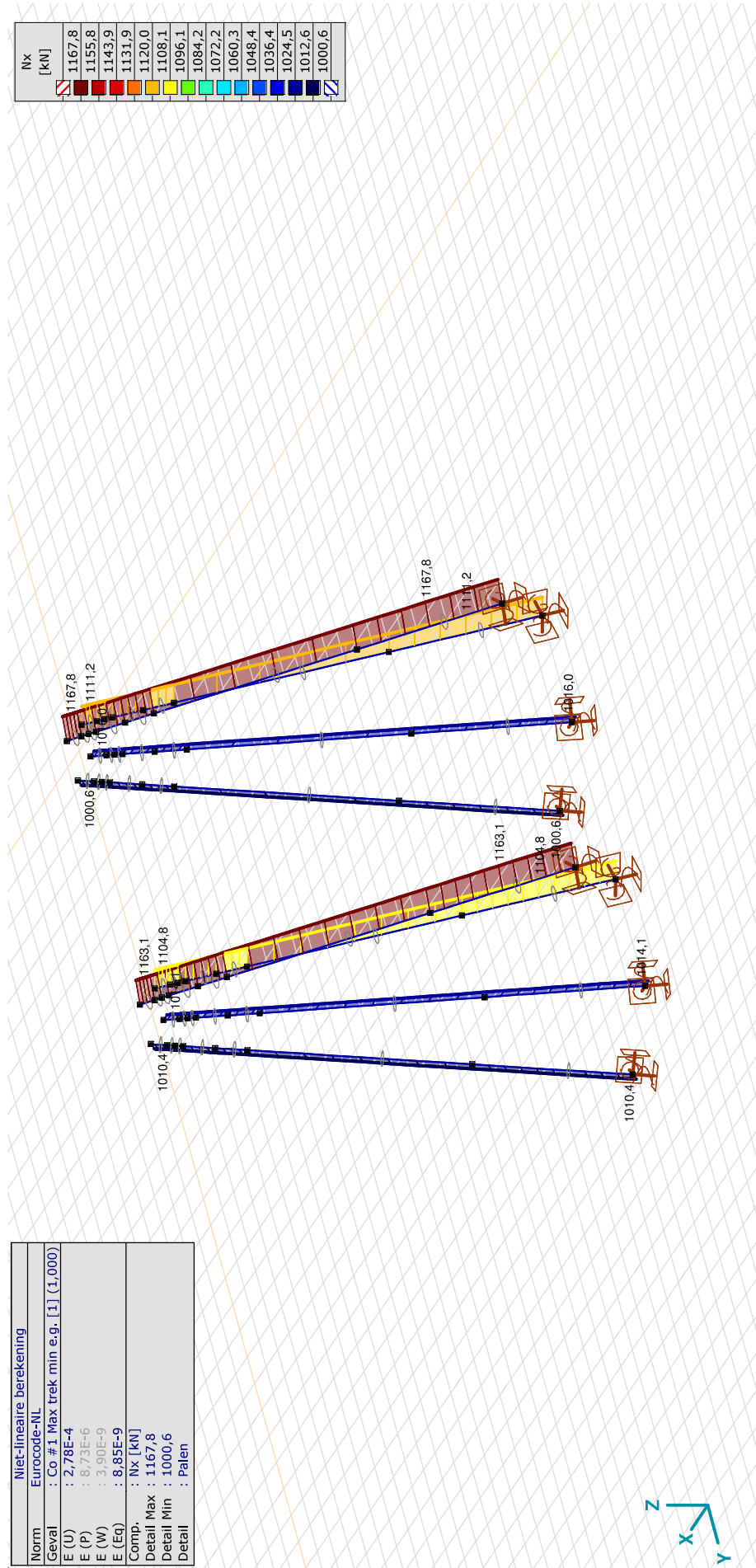
Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: Nx [KN]
Detail Max	: 1167,8
Detail Min	: 1000,6
Detail	: Palen

	Nx [KN]
	1167,8
	1155,8
	1143,9
	1131,9
	1120,0
	1108,1
	1096,1
	1084,2
	1072,2
	1060,3
	1048,4
	1036,4
	1024,5
	1012,6
	1000,6



[1], > Palen, Non-lin., Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000); Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)

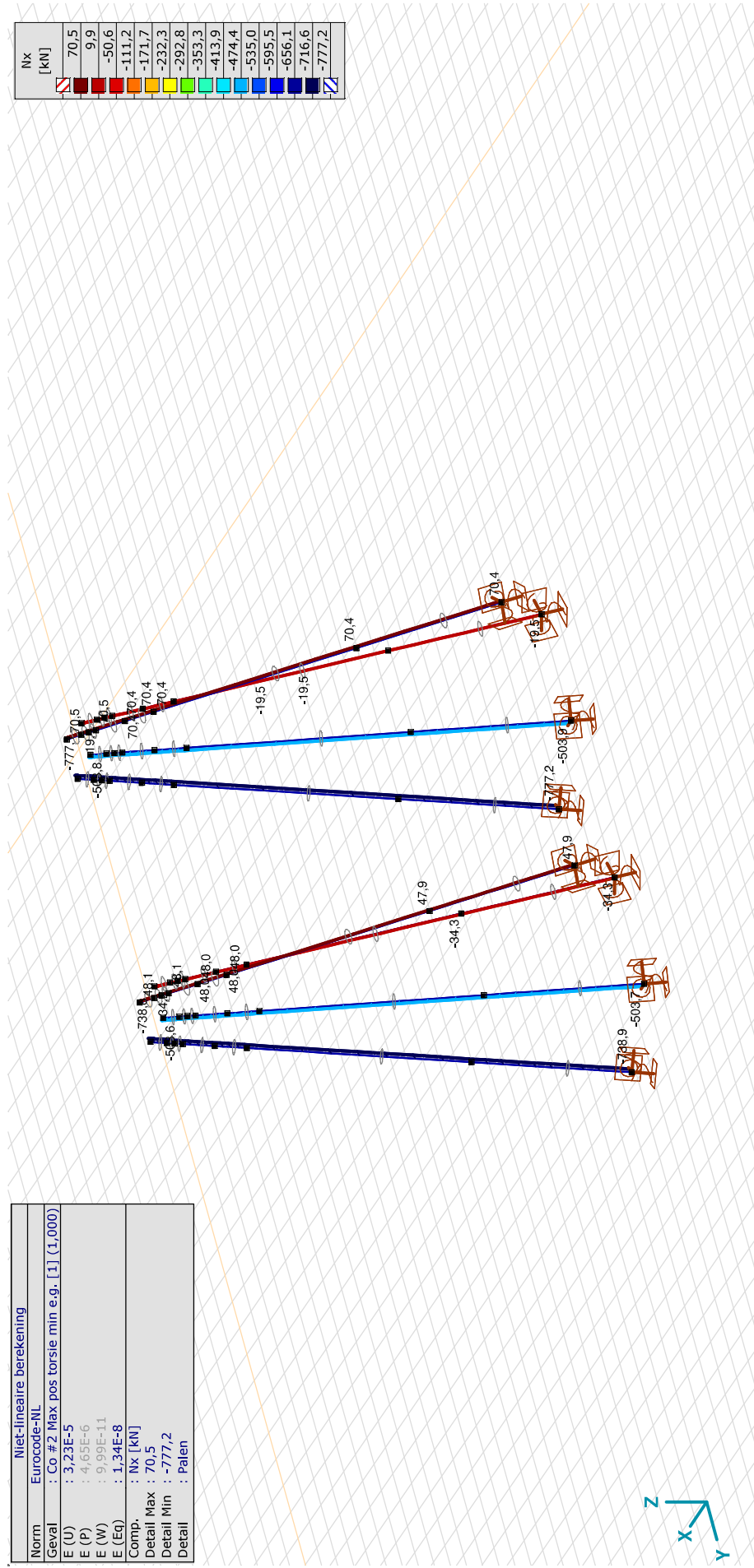
Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Co #2 Max pos torsie min e.g. [1] (1,000)
E (U)	: 3,23E-5
E (P)	: 4,65E-6
E (W)	: 9,99E-11
E (Eq)	: 1,34E-8
Comp.	: Nx [KN]
Detail Max	: 70,5
Detail Min	: -777,2
Detail	: Palen

Nx [KN]
70,5
9,9
-50,6
-111,2
-171,7
-292,8
-353,3
-413,9
-474,4
-535,0
-595,5
-656,1
-716,6
-777,2



[1] > Palen, Non-lin., Co #2 Max pos torsie min e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

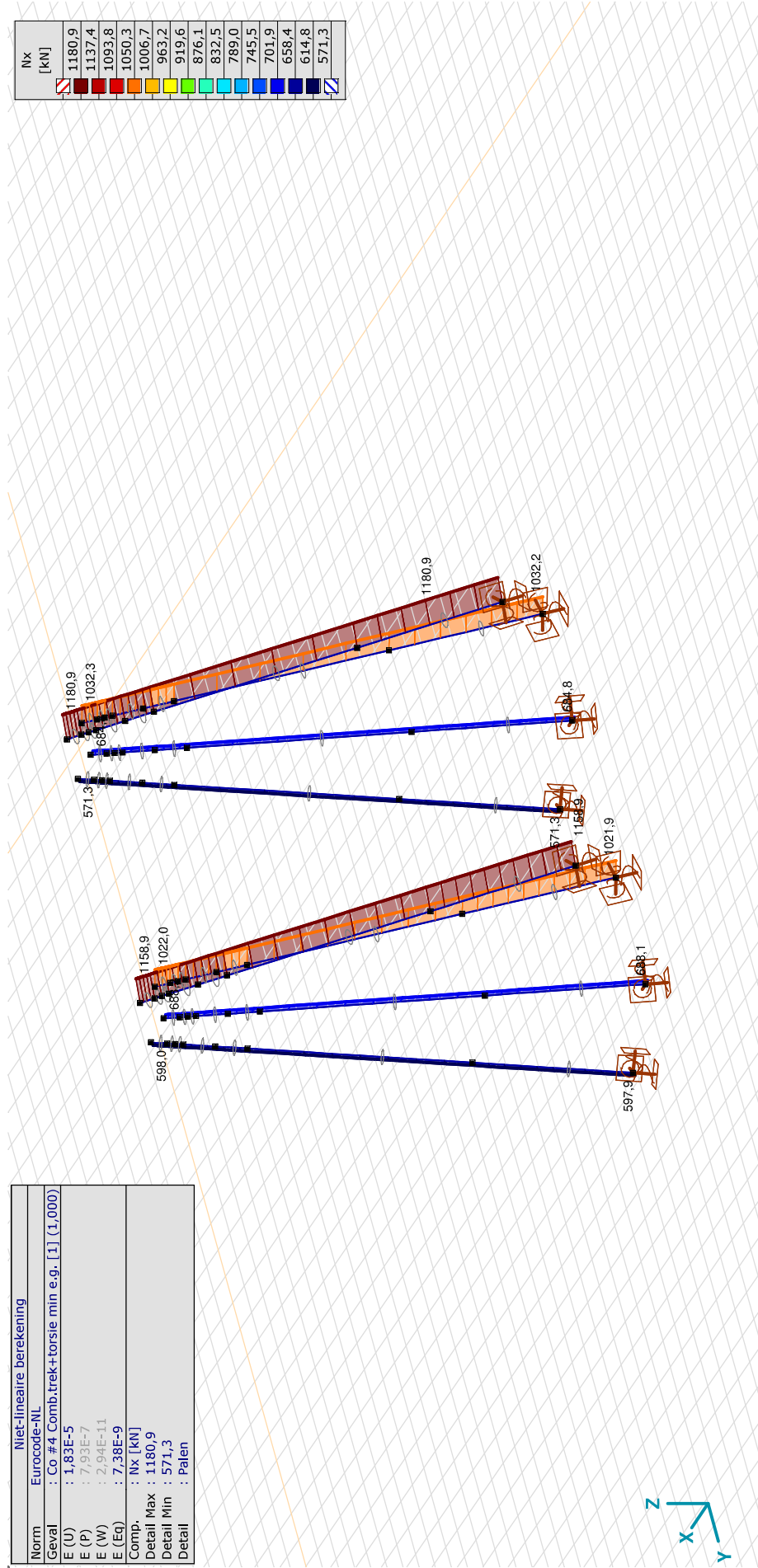
Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 31

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)
E (U)	: 1,83E-5
E (P)	: 7,93E-7
E (W)	: 2,94E-11
E (Eq)	: 7,38E-9
Comp.	: Nx [KN]
Detail Max	: 1180,9
Detail Min	: 571,3
Detail	: Palen

	Nx [KN]
1	1180,9
2	1137,4
3	1093,8
4	1050,3
5	1006,7
6	963,2
7	919,6
8	876,1
9	832,5
10	789,0
11	745,5
12	701,9
13	658,4
14	614,8
15	571,3



[III] > Palen, Non-lin., Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)

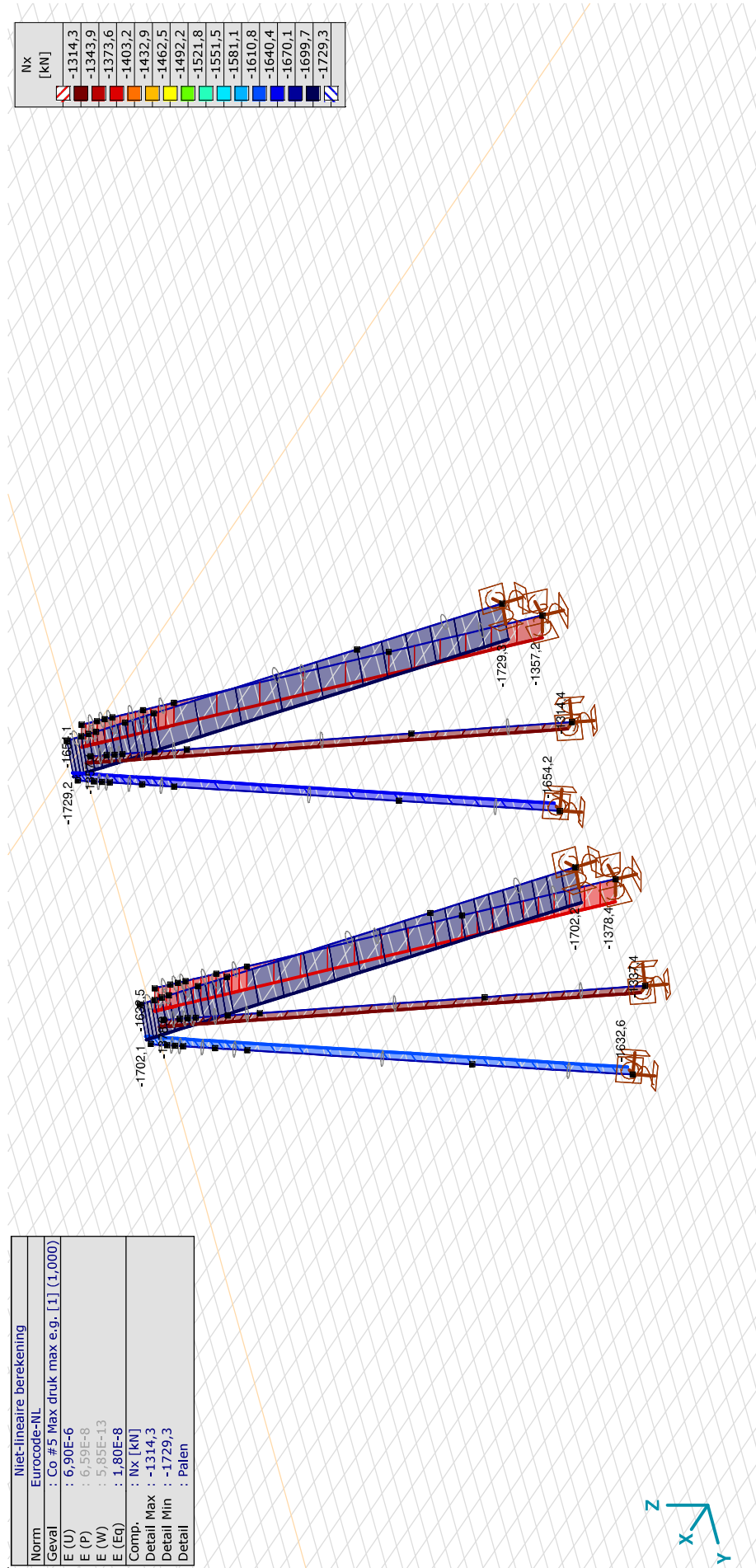
Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)
E (U)	: 6,90E-6
E (P)	: 6,59E-8
E (W)	: 5,85E-13
E (Eq)	: 1,80E-8
Comp.	: Nx [kN]
Detail Max	: -1314,3
Detail Min	: -1729,3
Detail	: Palen

	Nx [kN]
█	-1314,3
█	-1343,9
█	-1373,6
█	-1403,2
█	-1432,9
█	-1462,5
█	-1492,2
█	-1521,8
█	-1551,5
█	-1581,1
█	-1610,8
█	-1640,4
█	-1670,1
█	-1699,7
█	-1729,3



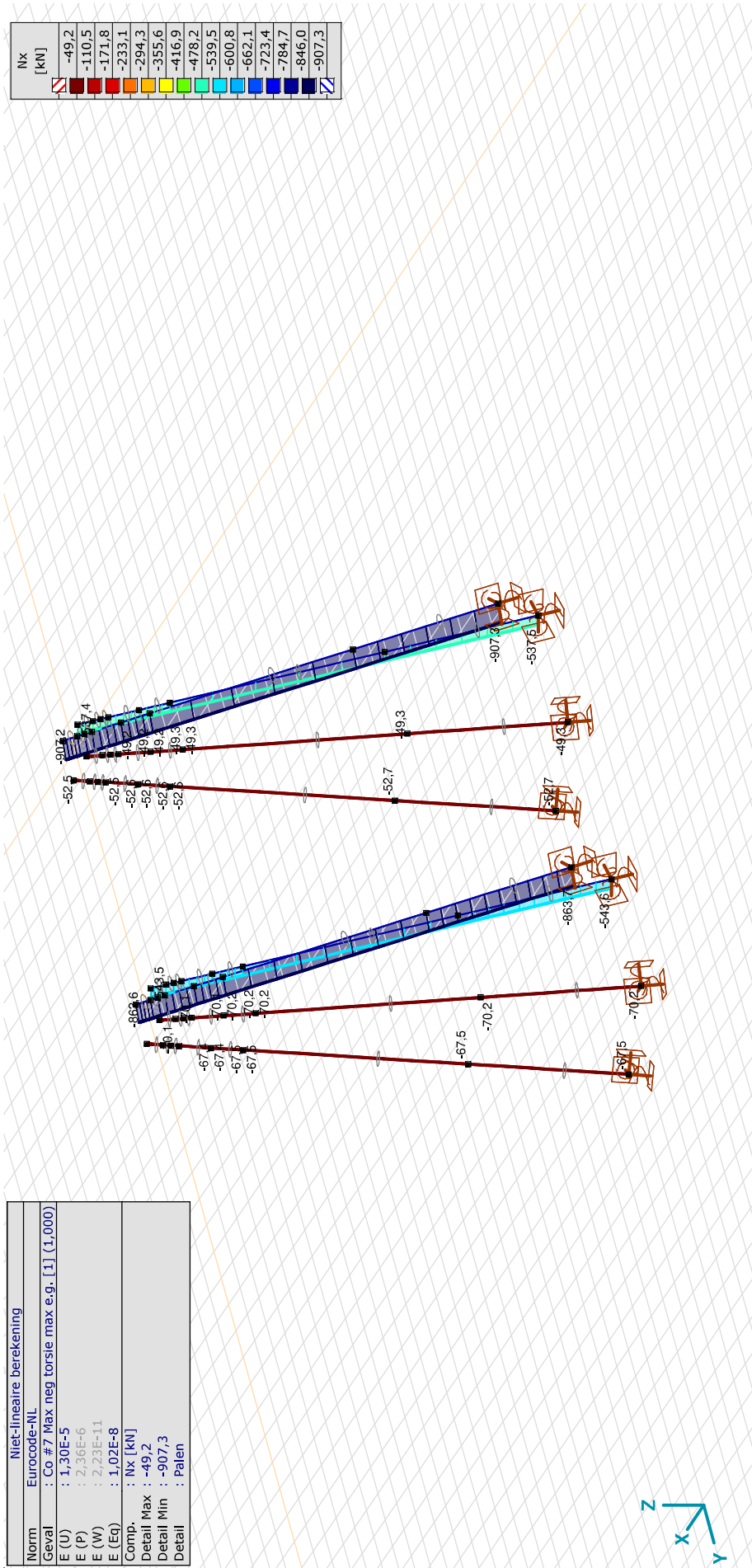
[1] > Palen, Non-lin., Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)
E (U)	: 1,30E-5
E (P)	: 2,36E-6
E (W)	: 2,23E-11
E (Eq)	: 1,02E-8
Comp.	: NX [KN]
Detail Max	: -49,2
Detail Min	: -907,3
Detail	: Palen



[[[]], > Palen, Non-lin., Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000), Onmiddellijke doorbuiging, Nx, Lijnen (gevuld)

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 35

Staafkrachten [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Palen]

Ext.	Prof.	Doorsnede naam	C	min. max.	Geval	Pos. [m]	Knoop	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	B [kNm ²]
4	2	O 508x9	Nx	min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0,392	(194)	-1729,2	-20,6	-38,9	2,8	-58,1	10,9	0
13	2	O 508x9		min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0	(53)	-1729,2	-20,6	-39,4	2,8	-32,5	-2,5	0
14	2	O 508x9		min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0	(12)	-1729,3	-19,4	0	2,8	-2,1	0,7	0
37	2	O 508x9		min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0	(54)	-1729,2	-19,4	-37,7	2,8	-22,7	-7,6	0
38	2	O 508x9		min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0	(55)	-1729,3	-10,5	-24,0	2,8	7,5	-21,8	0
39	2	O 508x9		min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0	(56)	-1729,3	-4,0	-13,2	2,8	25,3	-28,3	0
40	2	O 508x9		min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	2,923	(95)	-1729,3	4,8	4,7	2,8	26,4	-16,7	0
4	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0	(21)	1180,9	9,7	-21,6	-3,8	-24,8	3,9	0
13	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0	(53)	1180,9	9,7	-21,5	-3,8	-19,2	6,4	0
14	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0	(12)	1180,9	0,2	0,4	-3,8	-1,3	-0,5	0
37	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0	(54)	1180,9	9,0	-20,4	-3,8	-13,9	8,8	0
38	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0,783	(224)	1180,9	7,7	-18,3	-3,8	-9,1	10,8	0
39	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0,783	(221)	1180,9	3,3	-11,1	-3,8	5,2	15,7	0
40	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	5,847	(97)	1180,9	-0,6	-3,7	-3,8	16,7	16,0	0
20	2	O 508x9	Vy	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(69)	-863,6	-60,2	-0,3	5,4	-21,0	33,6	0
22	2	O 508x9		max	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(81)	-851,2	60,1	-0,4	-5,4	-21,0	-33,6	0
22	2	O 508x9	Vz	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(81)	-67,3	-24,1	-57,6	3,4	-24,3	15,3	0
33	2	O 508x9		min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(42)	-67,3	-24,1	-57,6	3,4	-39,3	21,6	0
22	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0	(81)	598,0	48,6	19,5	-2,4	-6,9	-45,6	0
33	2	O 508x9		max	Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0,392	(281)	598,0	48,8	19,5	-2,4	5,8	-77,4	0
5	2	O 508x9	Tx	min	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(20)	-525,8	51,8	-19,9	-6,4	-29,5	-67,4	0
15	2	O 508x9		min	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(61)	-525,8	51,8	-20,0	-6,4	-24,3	-53,9	0
16	2	O 508x9		min	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(13)	-526,0	-0,7	0,4	-6,4	-1,3	-3,5	0
45	2	O 508x9		min	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(62)	-525,8	50,6	-19,1	-6,4	-19,3	-40,7	0
46	2	O 508x9		min	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(63)	-525,9	35,8	-12,8	-6,4	-3,6	2,7	0
47	2	O 508x9		min	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(64)	-525,9	20,4	-7,6	-6,4	6,3	29,7	0
48	2	O 508x9		min	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(25)	-526,0	-8,5	2,6	-6,4	4,5	12,2	0
3	2	O 508x9		max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(22)	-537,3	-51,9	-19,8	6,4	-29,3	67,6	0
11	2	O 508x9		max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(57)	-537,3	-52,0	-19,9	6,4	-24,2	54,1	0
12	2	O 508x9		max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(11)	-537,5	0,7	0,4	6,4	-1,3	3,5	0
41	2	O 508x9		max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(58)	-537,3	-50,7	-19,0	6,4	-19,2	40,9	0
42	2	O 508x9		max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(59)	-537,4	-35,9	-12,7	6,4	-3,5	-2,7	0
43	2	O 508x9		max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(60)	-537,4	-20,4	-7,6	6,4	6,3	-29,8	0
44	2	O 508x9		max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(23)	-537,5	8,5	2,5	6,4	4,5	-12,2	0
6	2	O 508x9	My	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0,522	(3)	-52,5	-17,2	-52,0	4,2	-80,0	32,8	0
68	2	O 508x9		max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	6,395	(164)	-67,5	0,5	3,5	3,4	51,8	-17,9	0

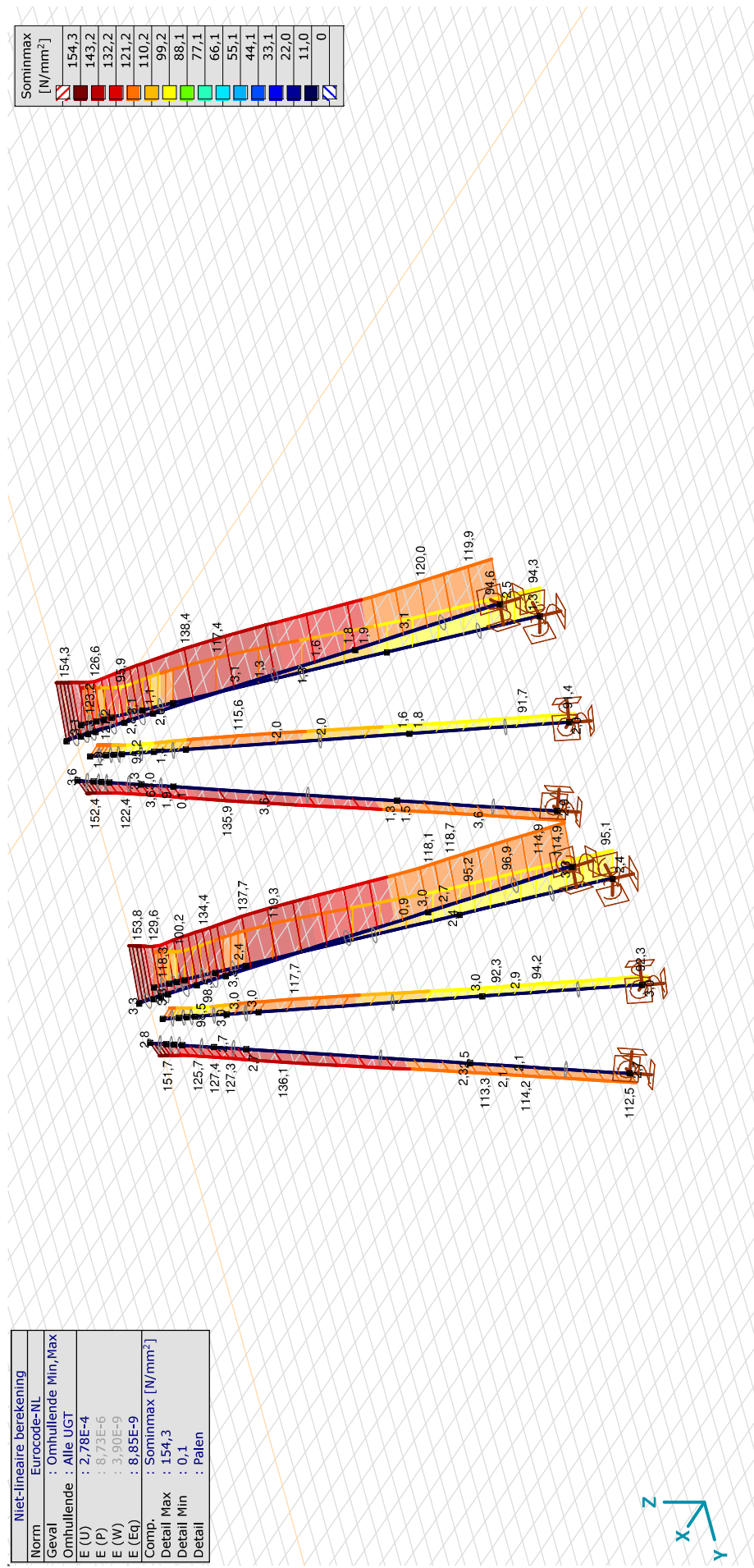
Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: Sominmax [N/mm ²]
Detail Max	: 154,3
Detail Min	: 0,1
Detail	: Palen

Sominmax [N/mm ²]
154,3
143,2
132,2
121,2
110,2
99,2
88,1
77,1
66,1
55,1
44,1
33,1
22,0
11,0
0



[II], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Sominmax, Lijnen (gevuld)

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 38

Staafspanningen [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Palen]

Ext.	Prof.	Doorsnede naam	C	min. max.	Geval	Pos. [m]	Knoop	Sx:min [N/mm ²]	Sx:max [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]	Somin [N/mm ²]	Somax [N/mm ²]
4	2	O 508x9	Sx:min	min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0,522	(7)	-154,1	-83,3	0	6,1	83,4	154,3
14	2	O 508x9	max	max	Co #4 Comb.trek+ torsie min e.g. [1] (1,000)	1,740	(99)	80,6	81,5	0	1,1	80,6	81,5
14	2	O 508x9	Sx:max	min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	1,740	(99)	-119,9	-117,5	0	0,9	117,6	119,9
35	2	O 508x9	max	max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	0,522	(33)	54,3	105,4	0	2,5	54,4	105,4
3	2	O 508x9	Vmin	min	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	0	(22)	61,0	91,5	0	2,0	61,0	91,5
3	2	O 508x9	max	max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	0	(22)	61,0	91,5	0	2,0	61,0	91,5
26	2	O 508x9	Vmax	min	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	2,610	(182)	69,0	69,7	0	0,1	69,0	69,7
20	2	O 508x9	max	max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(69)	-78,1	-40,4	0	9,8	40,5	78,2
52	2	O 508x9	Somin	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	7,308	(68)	-23,0	15,8	0	2,3	0,1	23,1
14	2	O 508x9	max	max	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	1,740	(99)	-119,9	-117,5	0	0,9	117,6	119,9
12	2	O 508x9	Somax	min	Co #2 Max pos torsie min e.g. [1] (1,000)	2,610	(91)	-1,7	-1,0	0	1,8	1,3	3,3
4	2	O 508x9	max	max	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0,522	(7)	-154,1	-83,3	0	6,1	83,4	154,3
20	2	O 508x9	Vy:gem	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(69)	-78,1	-40,4	0	9,8	40,5	78,2
22	2	O 508x9	max	max	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(81)	-77,3	-39,6	0	9,8	39,7	77,3
22	2	O 508x9	Vz:gem	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(81)	-18,3	9,0	0	8,9	4,6	19,7
33	2	O 508x9	max	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(42)	-26,7	17,4	0	8,9	4,6	27,7

Ext.	Prof.	Doorsnede naam	C	min. max.	Geval	Pos. [m]	Knoop	Vy:gem [N/mm ²]	Vz:gem [N/mm ²]
4	2	O 508x9	Sx:min	min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0,522	(7)	-1,4	-2,7
14	2	O 508x9	max	max	Co #4 Comb.trek+ torsie min e.g. [1] (1,000)	1,740	(99)	0	0
14	2	O 508x9	Sx:max	min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	1,740	(99)	0	0
35	2	O 508x9	max	max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	0,522	(33)	-1,1	-0,3
3	2	O 508x9	Vmin	min	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	0	(22)	0,1	-0,8
3	2	O 508x9	max	max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	0	(22)	0,1	-0,8
26	2	O 508x9	Vmax	min	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	2,610	(182)	0	0
20	2	O 508x9	max	max	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(69)	-4,1	0
52	2	O 508x9	Somin	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	7,308	(68)	-0,3	-0,6
14	2	O 508x9	max	max	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	1,740	(99)	0	0
12	2	O 508x9	Somax	min	Co #2 Max pos torsie min e.g. [1] (1,000)	2,610	(91)	-0,1	0
4	2	O 508x9	max	max	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	0,522	(7)	-1,4	-2,7
20	2	O 508x9	Vy:gem	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(69)	-4,1	0
22	2	O 508x9	max	max	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(81)	4,1	0
22	2	O 508x9	Vz:gem	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(81)	-1,7	-4,0
33	2	O 508x9	max	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	0	(42)	-1,7	-4,0

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs**

14-10-2021

Pag. 39

Staafspanningen [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Palen]

Prof.	Doorsnede naam	C	min. max.		Geval	Pos. [m]	Knoop	Sx:min [N/mm ²]	Sx:max [N/mm ²]	Vmin [N/mm ²]	Vmax [N/mm ²]	Somin [N/mm ²]	Somap [N/mm ²]
			max	min									
22	O 508x9		max		Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0	(81)	15,5	66,6	0	7,3	16,5	66,7
33	O 508x9		max		Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0,392	(281)	-2,3	84,4	0	7,4	6,3	84,5
Prof.	Doorsnede naam	C	min. max.		Geval	Pos. [m]	Knoop	Vy:gem [N/mm ²]		Vz:gem [N/mm ²]			
			max	min				3,3	1,3	3,4	1,3		
22	O 508x9		max		Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0	(81)	3,3	1,3				
33	O 508x9		max		Co #4 Comb.trek+torsie min e.g. [1] (1,000)	0,392	(281)	3,4	1,3				

Prof.: Profiel; **C:** Extreme component; **min. max.:** Extreme type; **Geval:** Belastinggeval van de extreme; **Pos.:** Lokale X-positie van de doorsnede op de staaf; **Sx:min:** Doorsnede minimum normaalspanning; **Sx:max:** Doorsnede maximum normaalspanning; **Vmin:** Doorsnede minimum afschuifspanning; **Vmax:** Doorsnede maximum afschuifspanning; **Somin:** Doorsnede minimum Von Mises spanning; **Somap:** Doorsnede maximum Von Mises spanning; **Vy:gem:** Afschuifspanning in lokale Y-richting; **Vz:gem:** Afschuifspanning in lokale Z-richting;

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs**

14-10-2021

Pag. 44

Knoopverplaatsingen [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Details]

	C	min. max.	Geval	eX [mm]	eY [mm]	eZ [mm]	eR [mm]	fX [rad]	fY [rad]	fZ [rad]	fR [rad]
Ext.											
150	eX	min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	-3,2	-0,9	-9,9	10,5	0	0,0001	0,0001	0,0002
8		max	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	14,4	-1,6	-18,7	23,6	0,0002	0,0025	0	0,0025
8	eY	min	Co #7 Max neg torsie max e.g. [1] (1,000)	10,1	-18,0	-6,2	21,6	0,0021	0,0011	0,0007	0,0025
8		max	Co #6 Max pos torsie max e.g. [1] (1,000)	10,1	17,9	-6,1	21,5	-0,0021	0,0011	-0,0007	0,0025
18	eZ	min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	13,0	-1,4	-20,8	24,6	0,0002	0,0025	0	0,0025
33		max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	3,4	2,3	11,1	11,8	-0,0004	-0,0004	0	0,0006
52		max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	3,0	2,7	11,1	11,8	-0,0004	-0,0004	0	0,0006
278		max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	3,3	2,4	11,1	11,8	-0,0004	-0,0004	0	0,0006
279		max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	3,2	2,5	11,1	11,8	-0,0004	-0,0004	0	0,0006
280		max	Co #1 Max trek min e.g. [1] (1,000)	3,1	2,6	11,1	11,8	-0,0004	-0,0004	0	0,0006
104	eR	min	Co #3 Max neg torsie min e.g. [1] (1,000)	0	-0,8	-0,3	0,8	0,0009	0,0001	0,0004	0,0010
18		max	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	13,0	-1,4	-20,8	24,6	0,0002	0,0025	0	0,0025

C: Extremer component; **min.**, **max.:** Extremer type; **Geval:** Belastinggeval van de extremer; **eX:** Verplaatsing in X-richting; **eY:** Verplaatsing in Y-richting; **eZ:** Verplaatsing in Z-richting; **eR:** Resulterende verplaatsing; **fX:** Rotatie in X-richting; **fY:** Rotatie in Y-richting; **fZ:** Rotatie in Z-richting; **fR:** Resulterende rotatie;

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

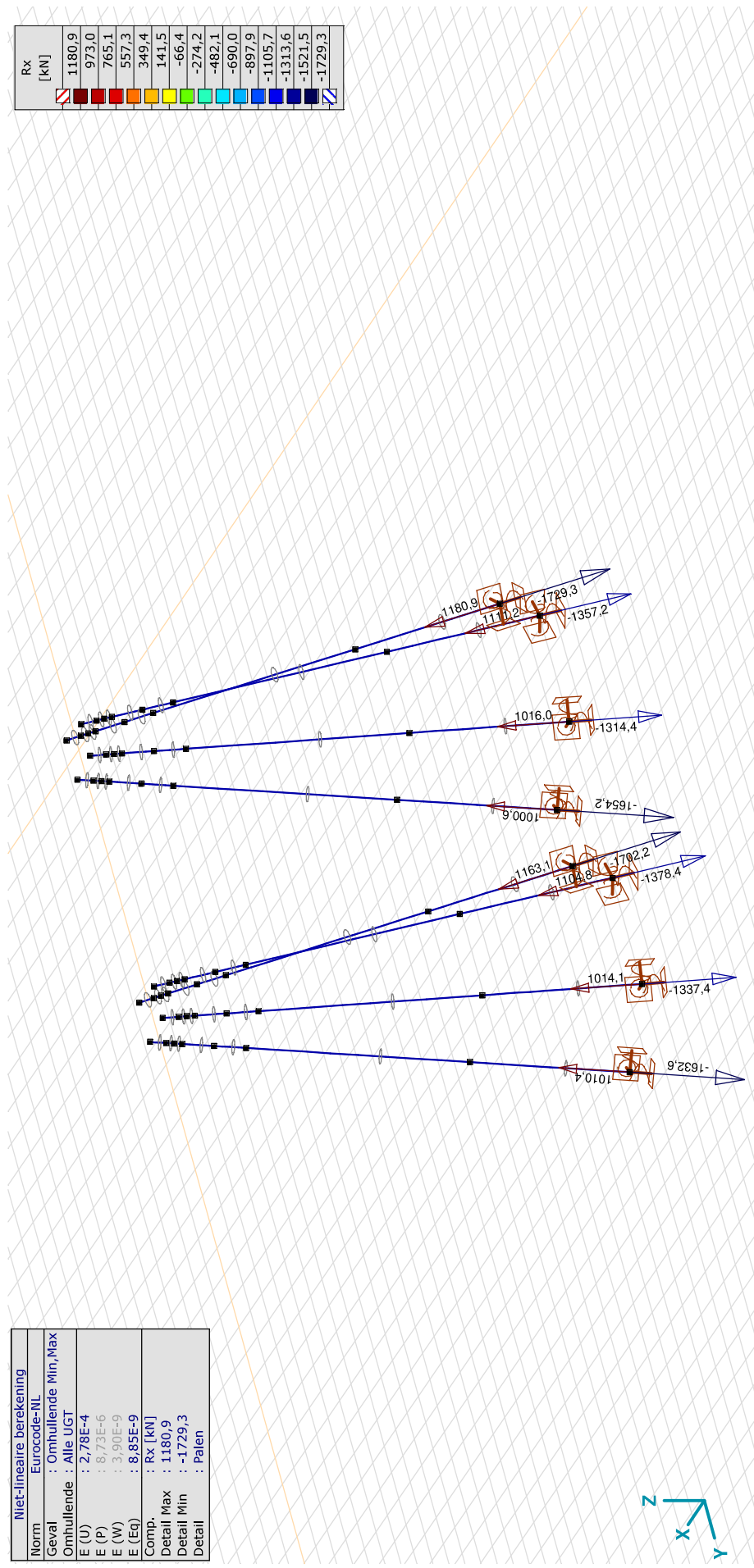
Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

14-10-2021

Pag. 45

Niet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: Rx [kN]
Detail Max	: 1180,9
Detail Min	: -1729,3
Detail	: Palen

Rx [kN]
1180,9
973,0
765,1
557,3
349,4
141,5
-66,4
-274,2
-482,1
-690,0
-897,9
-1105,7
-1313,6
-1521,5
-1729,3



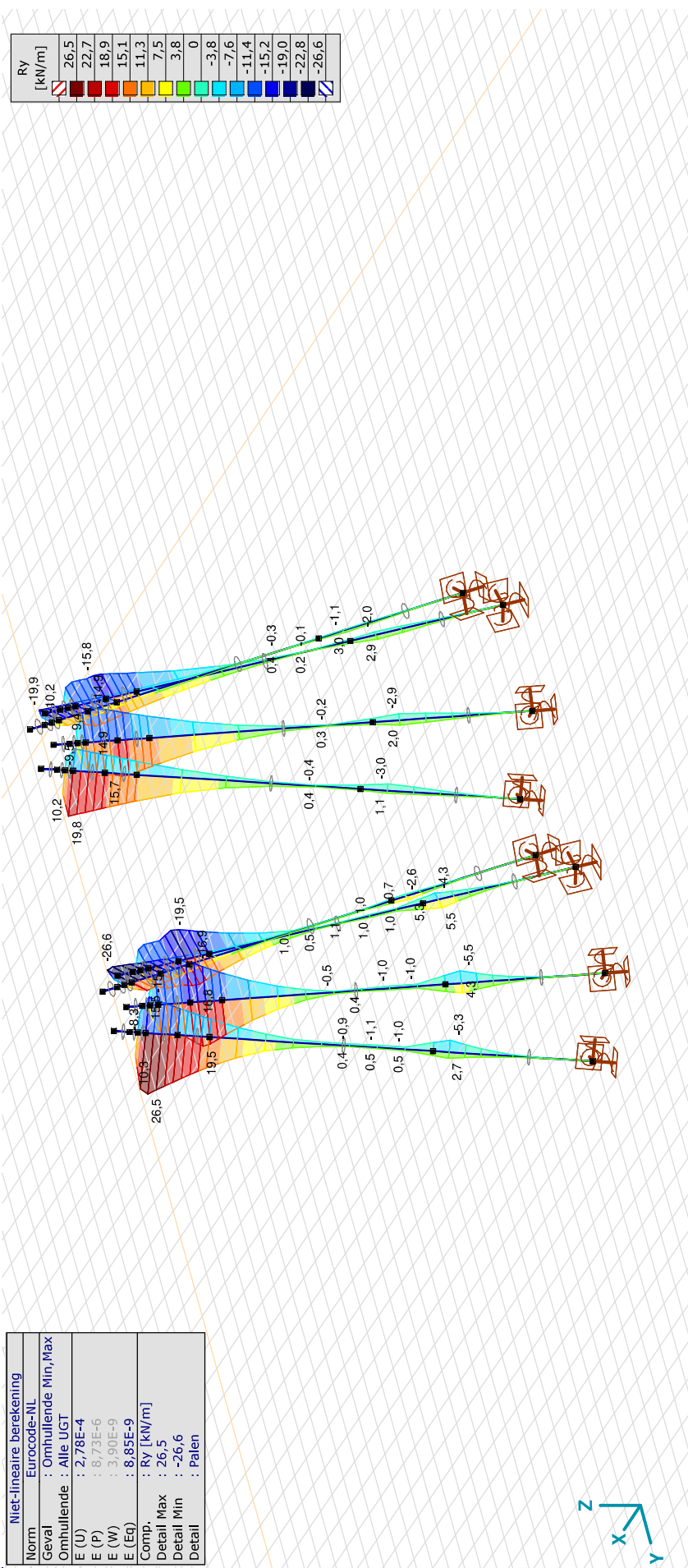
III. > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Rx (knoopopl.), Lijnen

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Miet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: Ry [kN/m]
Detail Max	: 26,5
Detail Min	: -26,6
Detail	: Palen



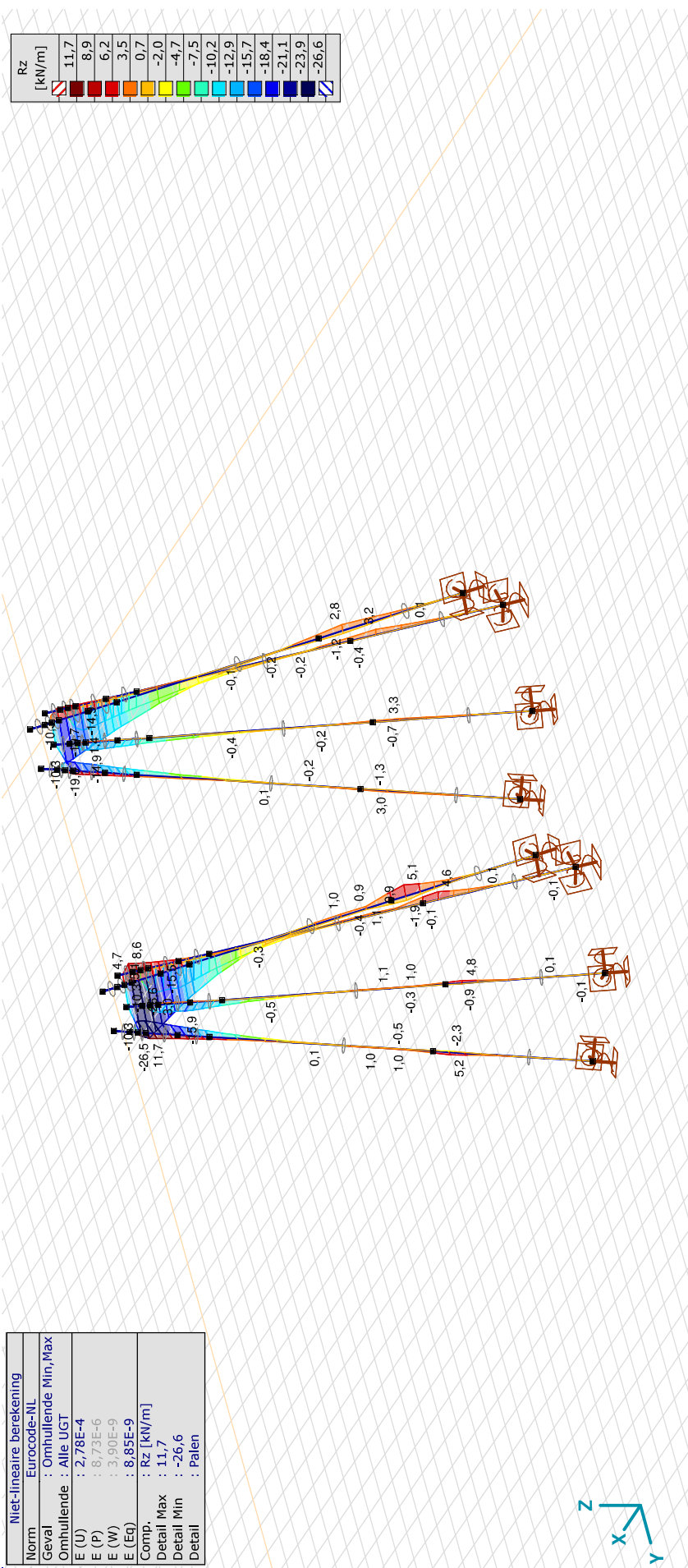
[[I]], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Ry (lijnopp.), Lijnen (gevuld)

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs

Miet-lineaire berekening	
Norm	Eurocode-NL
Geval	: Omhullende Min, Max
Omhullende	: Alle UGT
E (U)	: 2,78E-4
E (P)	: 8,73E-6
E (W)	: 3,90E-9
E (Eq)	: 8,85E-9
Comp.	: Rz [kN/m]
Detail Max	: 11,7
Detail Min	: -26,6
Detail	: Palen



[[I]], > Palen, Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Onmiddellijke doorbuiging, Rz (lijnopp.), Lijnen (gevuld)

Project: 4-paalspoer

Constructeur: DNV GL - Energy

Model: **ZWO380 20210927 4-p wortelk rev2.axs**

14-10-2021

Pag. 48

Interne krachten knoopoplegging [Non-lin., Omhullende (Alle UGT), Palen]

	Knoop	X [m]	Y [m]	Z [m]	Type	C	min. max.	Geval	Rx [kN]	Ry [kN]	Rz [kN]	Rr [kN]
Ext.												
2	12	-2,582	-3,932	-15,000	Staaft r.	Rx	min	Co #5 Max druk max e.g. [1] (1,000)	-1729,3	-0,8	-0,1	1729,3
2	12	-2,582	-3,932	-15,000	Staaft r.		max	Co #4 Comb.trek+ torsie min e.g. [1] (1,000)	1180,9	0,2	0,4	1180,9

	Rxx [kNm]	Ryy [kNm]	Rzz [kNm]	Rrr [kNm]	αR
Ext.					
2	2,8	-2,1	0,7	3,5	-20954,240
2	-3,8	-1,3	-0,5	4,0	2700,926

Knoop: Ondersteunde knoop; **Type:** Opleggingstype; **C:** Extreme component; **min, max:** Extreme type; **Geval:** Belastinggeval van de extreme; **Rx:** X-component opleggingsreactiekracht; **Ry:** Y-component opleggingsreactiekracht; **Rz:** Z-component opleggingsreactiekracht;

Rr: Resulterende opleggingsreactiekracht; **Rxx:** X-component opleggingsreactiemoment; **Ryy:** Y-component opleggingsreactiemoment; **Rzz:** Z-component opleggingsreactiemoment; **Rrr:** Resulterende opleggingsreactiemoment;

αR : Verhouding verticale oplegkracht / horizontale oplegkracht



About DNV

DNV is the independent expert in risk management and assurance, operating in more than 100 countries. Through its broad experience and deep expertise DNV advances safety and sustainable performance, sets industry benchmarks, and inspires and invents solutions.

Whether assessing a new ship design, optimizing the performance of a wind farm, analyzing sensor data from a gas pipeline or certifying a food company's supply chain, DNV enables its customers and their stakeholders to make critical decisions with confidence.

Driven by its purpose, to safeguard life, property, and the environment, DNV helps tackle the challenges and global transformations facing its customers and the world today and is a trusted voice for many of the world's most successful and forward-thinking companies.

150 / 380 kV Combimasten en fundaties

B.3 Mastrapportage steunmasten