

AANVULLING AANVRAAG WABO-VERGUNNING

WINDPARK ZEEWOLDE – OVERZICHT INGEDIENDE STUKKEN

Op 5 december 2016 is een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning voor de bouw en exploitatie van windpark Zeewolde. Sindsdien is het project op enkele punten gewijzigd. Wat gewijzigd is, is aangegeven in onderliggende aanvullingsbrieven. Ook zijn enkele bijlagen herzien. In onderstaand overzicht is aangegeven welke documenten zijn gewijzigd ten opzichte van de oorspronkelijke vergunningaanvraag en behoren bij onderhavige aanvullingsbundel.

Relevante bijlagen	Inhoud bijlage	Gewijzigd?
Aanvullingsbrief	Brief aanvulling aanvraag Wabo – 25 augustus 2017	Nieuw
Aanvullingsbrief	Brief aanvulling aanvraag Wabo – 21 augustus 2017	Nieuw
Aanvullingsbrief	Brief aanvulling aanvraag Wabo - 31 juli 2017	Nieuw
Aanvullingsbrief	Brief aanvulling aanvraag Wabo - 13 juli 2017	Nieuw
Aanvullingsbrief	Brief aanvulling aanvraag Wabo - 20 januari 2017	Nieuw
Bijlage 1	Toelichting bij aanvraag	Gewijzigd (25 augustus 2017)
Bijlage 2a	Uittreksel KvK	Ongewijzigd
Bijlage 2b	Machtiging	Ongewijzigd
Bijlage 2c	Voorbladen aanvragen Waterwet, Ff-wet en Nb-wet	Ongewijzigd
Bijlage 3	Aanduiding WT-posities	Gewijzigd (21 augustus 2017)
Bijlage 4A	Technische tekeningen – Overzicht	Gewijzigd (25 augustus 2017)
Bijlage 4B	Technische tekeningen – Detail	Gewijzigd (25 augustus 2017)
Bijlage 4C	Technische tekeningen – Aanzicht	Gewijzigd (25 augustus 2017)
Bijlage 4D	Technische tekeningen - Onderstation	Gewijzigd (13 juli 2017)
Bijlage 5A	Onderzoek Akoestiek en Slagschaduw	Gewijzigd (13 juli 2017)
Bijlage 5B	Effect Verschuiving Turbines RDT01 T/M RDT13	Gewijzigd (13 juli 2017)
Bijlage 6	Onderzoek Externe Veiligheid	Gewijzigd (13 juli 2017)
Bijlage 7	Milieueffectrapport Windpark Zeewolde incl bijlagen	Ongewijzigd
Bijlage 8A	Archeologie: IVO Fase 1 en 2	Gewijzigd (13 juli 2017)
Bijlage 8A	Archeologie: IVO Fase 1 en 2 - Waardering ADW04 en ADO20	Gewijzigd (13 juli 2017)
Bijlage 9	Getekendenlijst	Gewijzigd (13 juli 2017)
Bijlage 10	Verlichtingsplan	Gewijzigd (13 juli 2017)
Bijlage 11	Saneringsplan	Gewijzigd (13 juli 2017)

Gemeente Zeewolde
T.a.v. dhr. J.W. Klaassen
Postbus 1
3890 AA Zeewolde

Betreft : Aanvraag omgevingsvergunning windpark Zeewolde
Datum : 23 augustus 2017
Kenmerk : 715027/03
Zaaknr : 16z0013723

Geachte heer Klaassen,

Op 5 december 2016 heeft Windpark Zeewolde B.V. een omgevingsvergunning (kenmerk: 16z0013723) aangevraagd voor de bouw en exploitatie van windpark Zeewolde. Naar aanleiding van uw opmerkingen op deze aanvraag stuurden wij u op 20 januari 2017, 13 juli 2017, 31 juli 2017 en 21 augustus 2017 al eerdere aanvullingen op de vergunningaanvraag.

Deze brief betreft een aanvulling op de ingediende aanvraag en eerdere aanvullingen. De vergunningaanvraag is gewijzigd op de volgende punten:

1. Verkleining fundatiediameter RDT-lijn
2. Wijziging Bijlage 1
3. Wijziging Bijlage 4A
4. Wijziging Bijlage 4B
5. Wijziging Bijlage 4C

1. Verkleining fundatiediameter RDT-lijn

In de aanvulling van 13 juli 2017 is beschreven dat de windturbineposities van de opstellingslijn Roerdomptocht (RDT) zijn geoptimaliseerd. Alle dertien windturbines zijn licht (circa 15 meter) verschoven binnen de schuifruimte die het Rijksinpassingsplan (RIP) biedt. De fundatiediameter van de windturbines in deze lijn wordt naar 19 meter aangepast om te garanderen dat de windturbinefundatie geheel binnen het bestemde bouwvlak van het Rijksinpassingsplan bevindt. De aanpassing is opgenomen in Bijlage 1. In het addendum in onderhavig document zijn tevens kaarten opgenomen waaruit blijkt dat de fundaties van alle windturbines geheel binnen het bestemde bouwvlak van het RIP vallen.

2. Wijziging Bijlage 1

Als gevolg van de wijziging uit punt 1 is de verkleining van de fundatiediameter in bijlage 1 opgenomen. Door de verkleining van de fundatiediameter is het bruto vloeroppervlak tevens gewijzigd.

3. Wijziging Bijlage 4A

Er is een nieuwe versie van Bijlage 4A aan de vergunningaanvraag toegevoegd. De verschuiving van de RDT-windturbines is nu ook in de overzichtstekening (3.112.406) verwerkt.

4. Wijziging Bijlage 4B

Er is een nieuwe versie van Bijlage 4B aan de vergunningaanvraag toegevoegd. Het aangegeven inrichtingsgebied (oranje vlakken) was bij enkele windturbineposities groter dan de ruimte die het RIP biedt. Dit is nu aangepast: het inrichtingsgebied toont geen overschrijding met de bouwvlakken uit het RIP. Tevens omvatten de op 18 augustus ingediende detailtekeningen van de Lepelaartocht (aanduiding 3.112.411; beide bladen) nog de toevoerwegen als onderdeel van het inrichtingsgebied. Deze zijn uit de tekeningen gehaald. De tekeningen zijn vervangen door tekeningen met aanduiding 3.112.431 (beide bladen).

5. Wijziging Bijlage 4C

Er is een nieuwe versie van Bijlage 4C aan de vergunningaanvraag toegevoegd. Bij de principetekening van de fundatie was een maximale fundatiediameter van 23 meter aangegeven. De nieuwe versie (d.d. 23-08-2017) bevat de volgende tekstuele opmerking bij de tekeningen: "Bij de windturbines RDT-01 t/m RDT-13 geldt een maximale fundatiediameter van 19 meter."

De toegevoegde bijlagen betreffen wijzigingen op de eerder ingediende bijlagen. Deze bijlagen betreffen de meest actuele versie. Wij verzoeken u oude versies te vervangen met deze bijlagen.

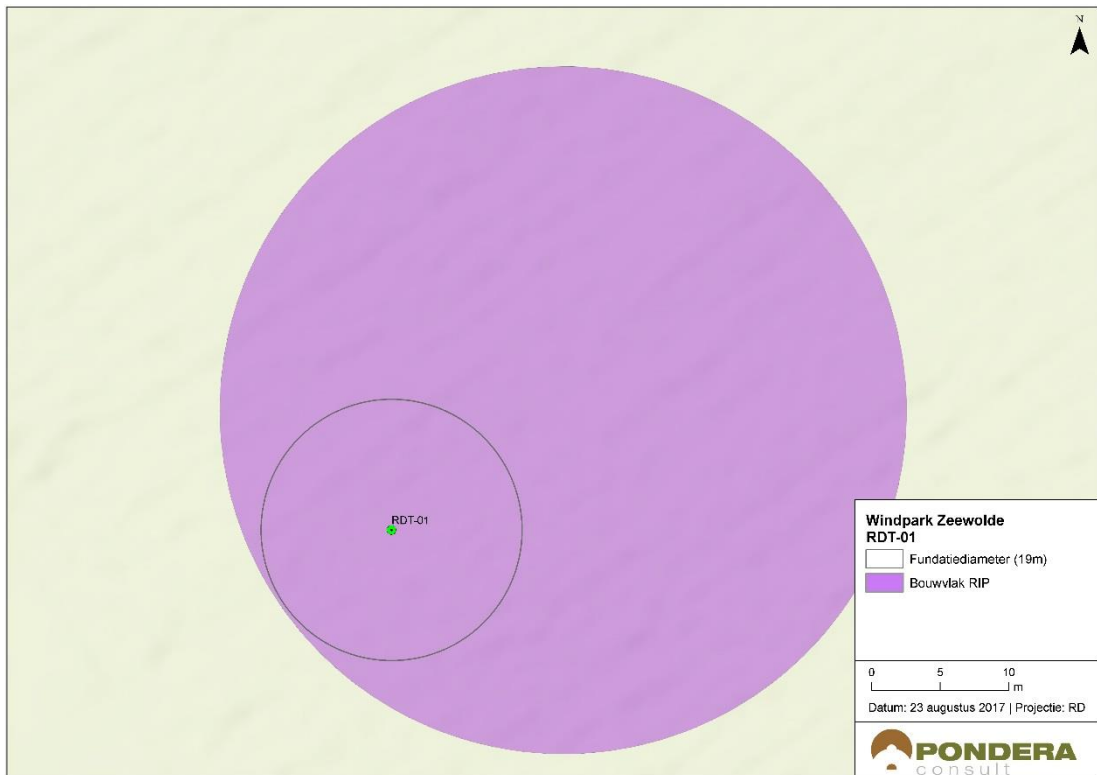
Indien u vragen heeft naar aanleiding van deze brief kunt u contact opnemen met mijn collega dhr. Ten Klooster (06 46 111 889).

Met vriendelijke groet, namens de aanvragers van windpark Zeewolde,

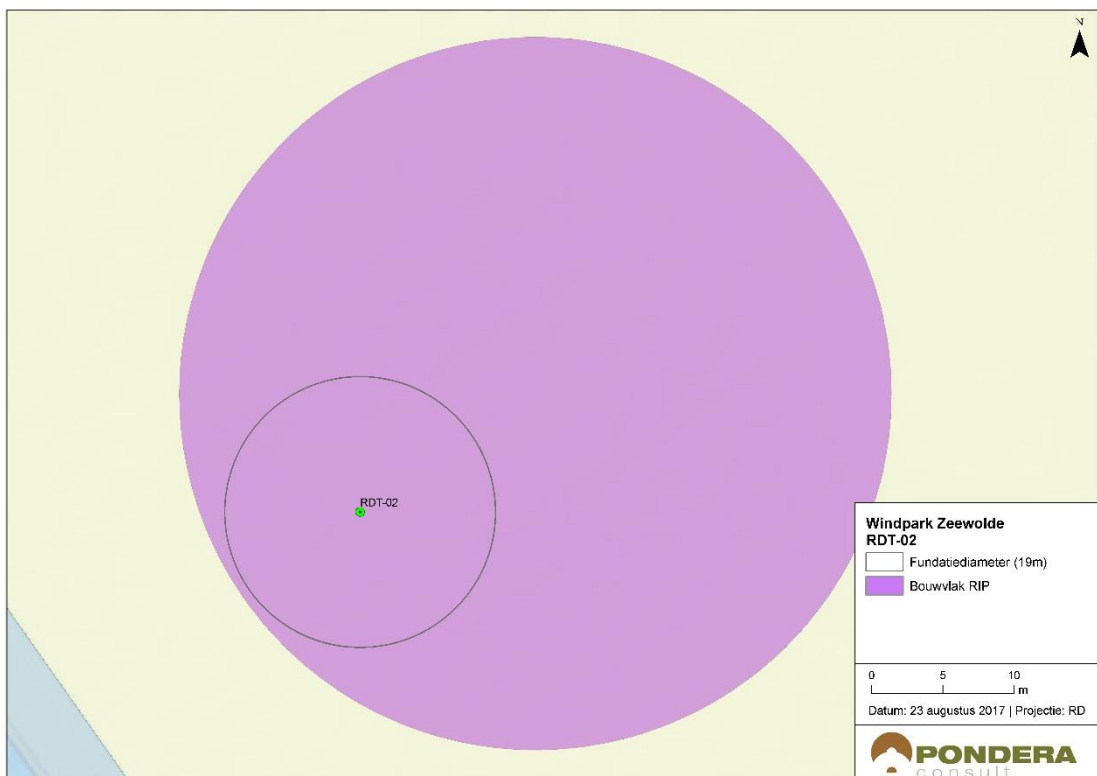
A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Hans Rijntalder", with several long, sweeping horizontal strokes extending to the right.

Hans Rijntalder
Directeur Pondera Consult
06 22239487
H.Rijntalder@ponderaconsult.com

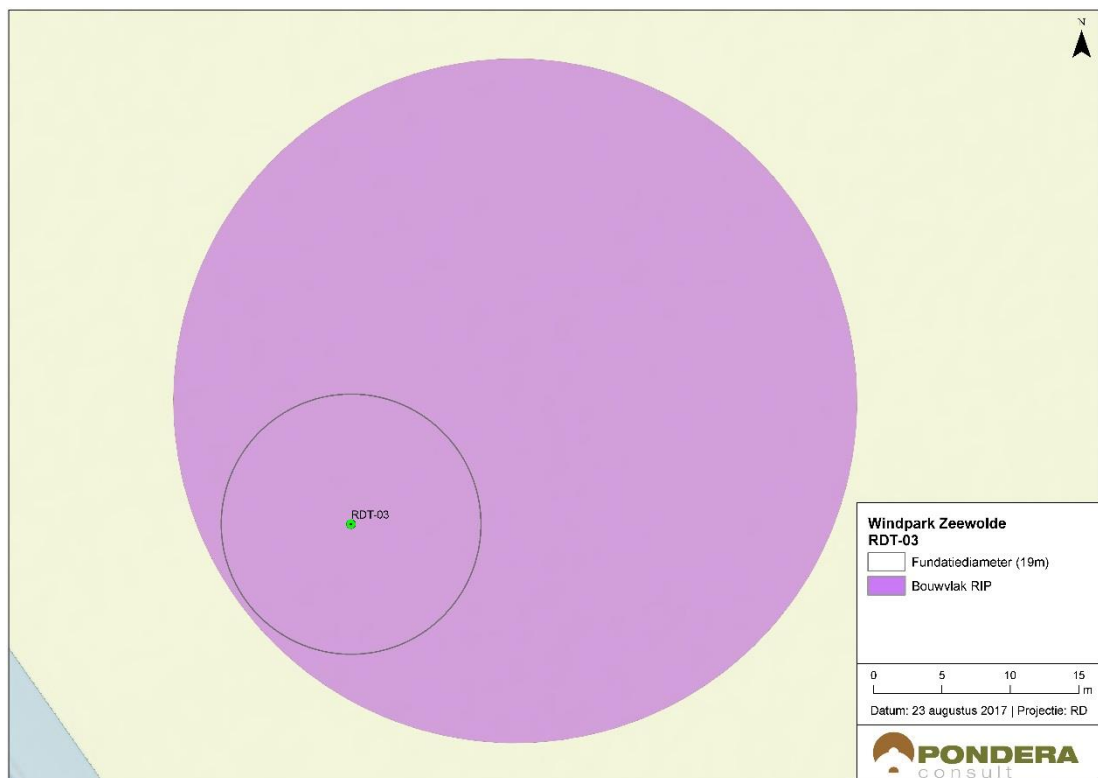
Figuur 1 Fundatie RDT-01



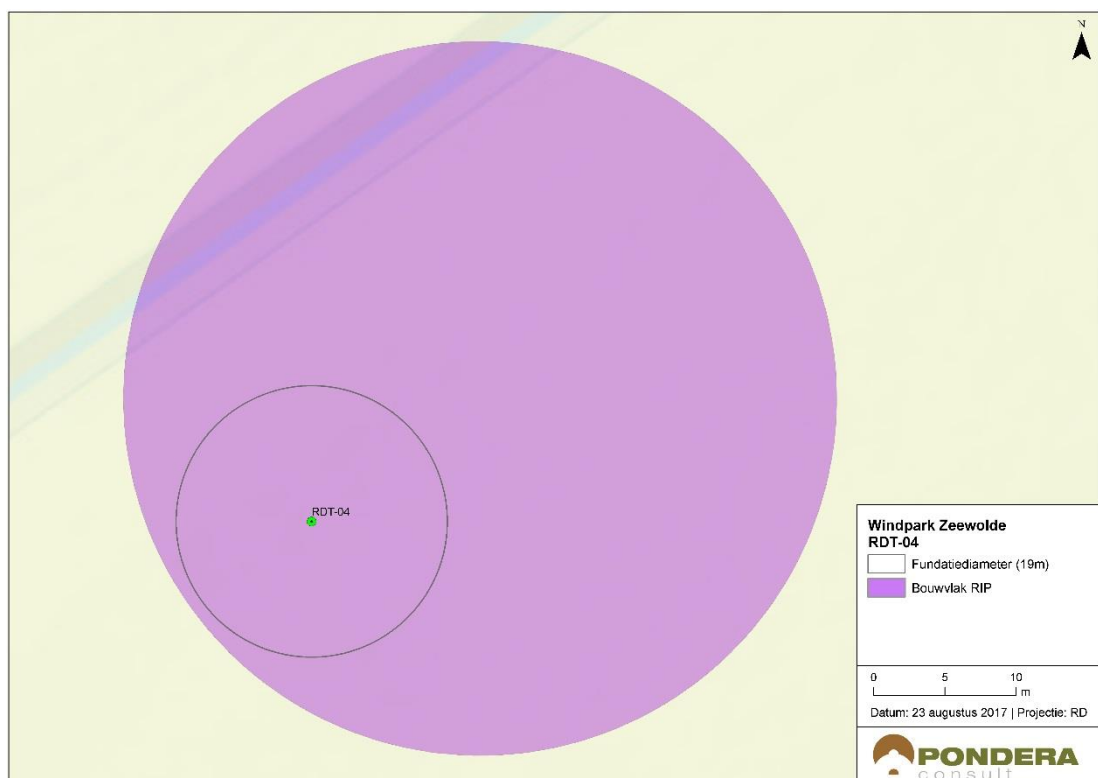
Figuur 2 Fundatie RDT-02



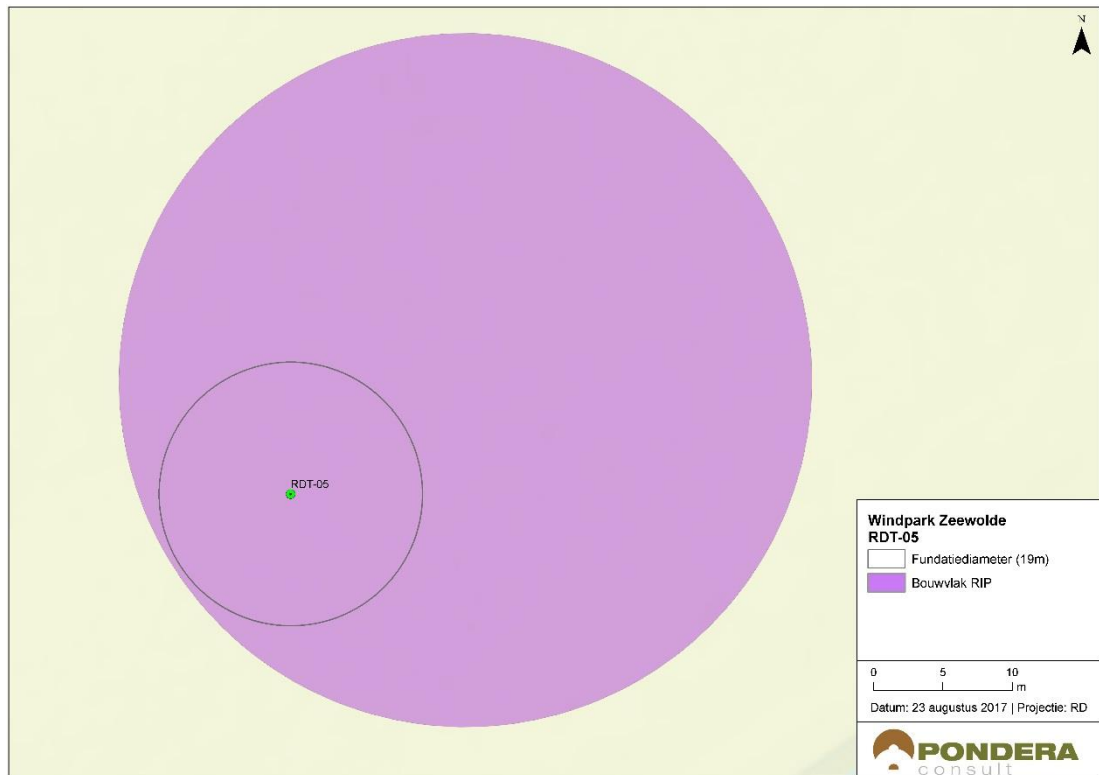
Figuur 3 Fundatie RDT-03



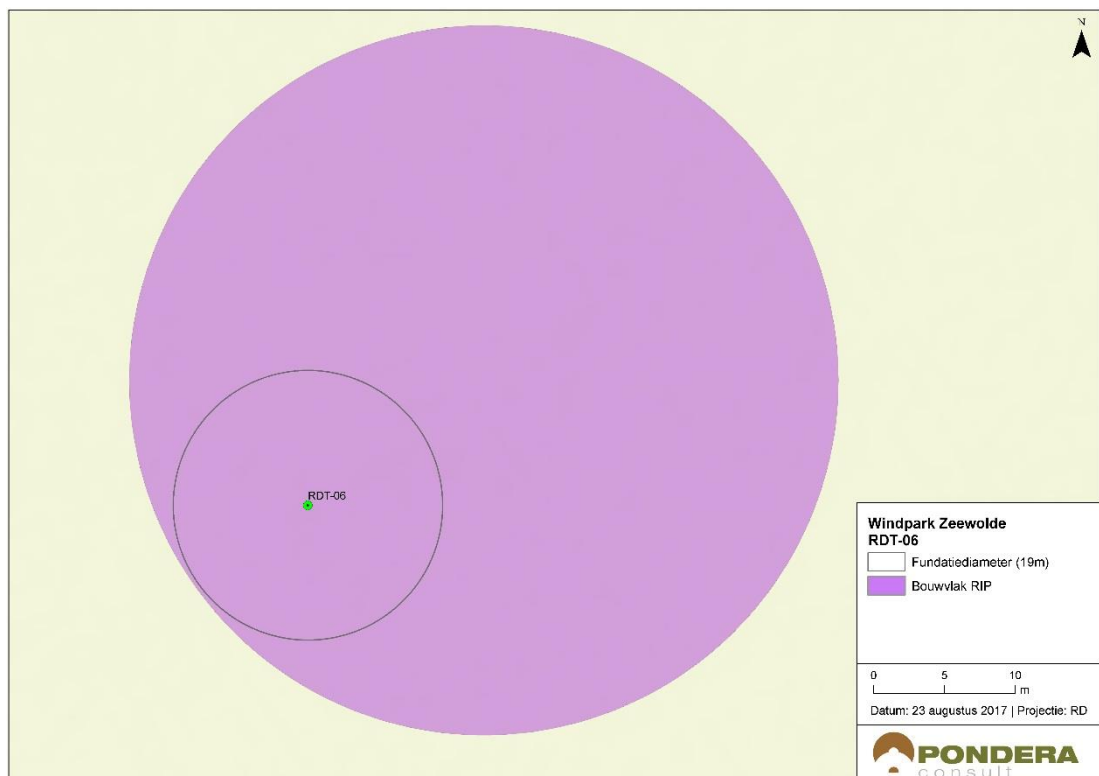
Figuur 4 Fundatie RDT-04



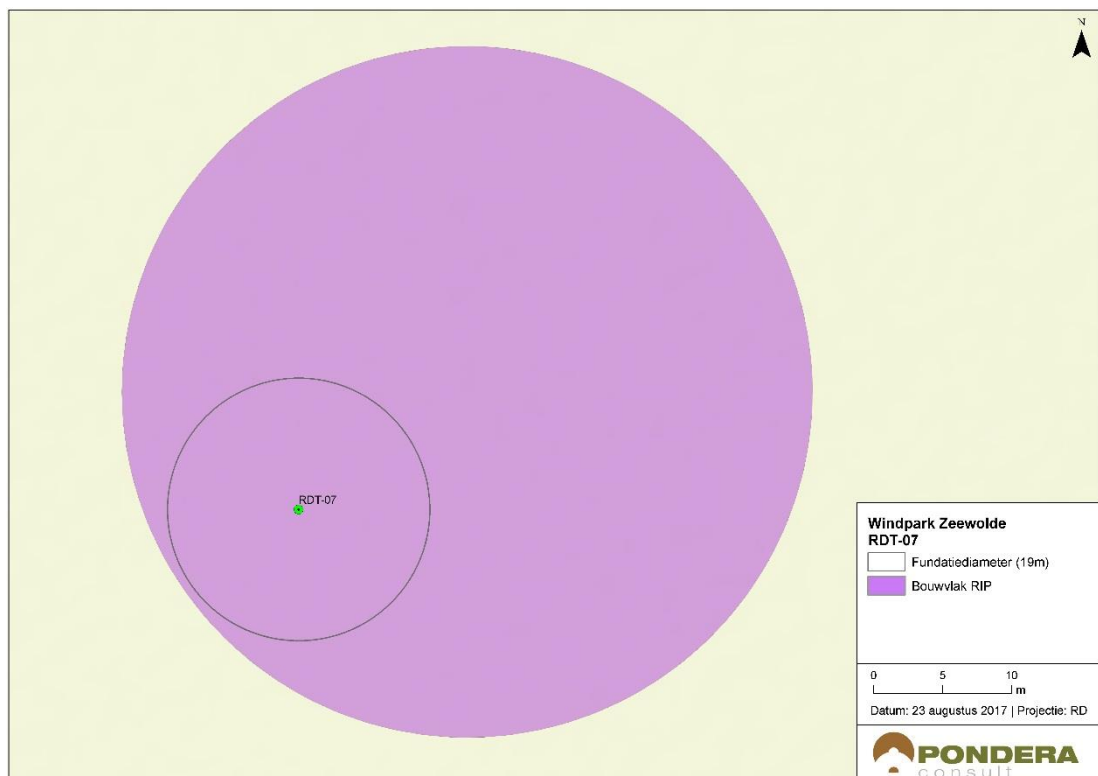
Figuur 5 Fundatie RDT-05



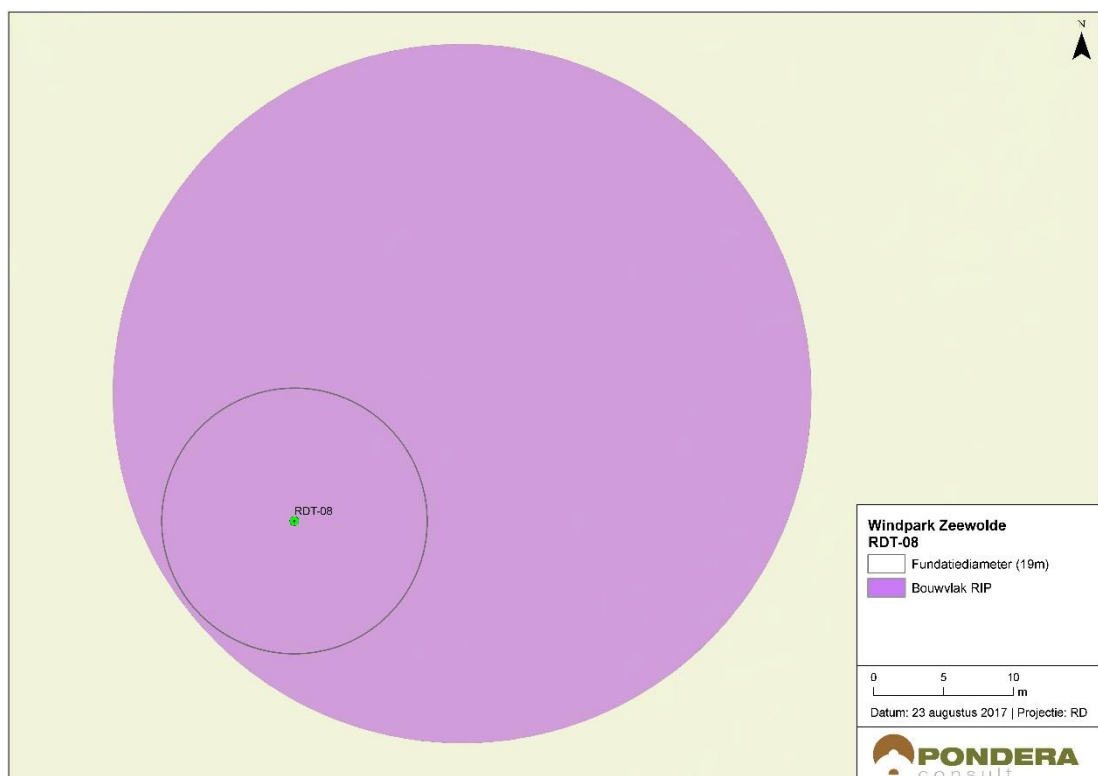
Figuur 6 Fundatie RDT-06



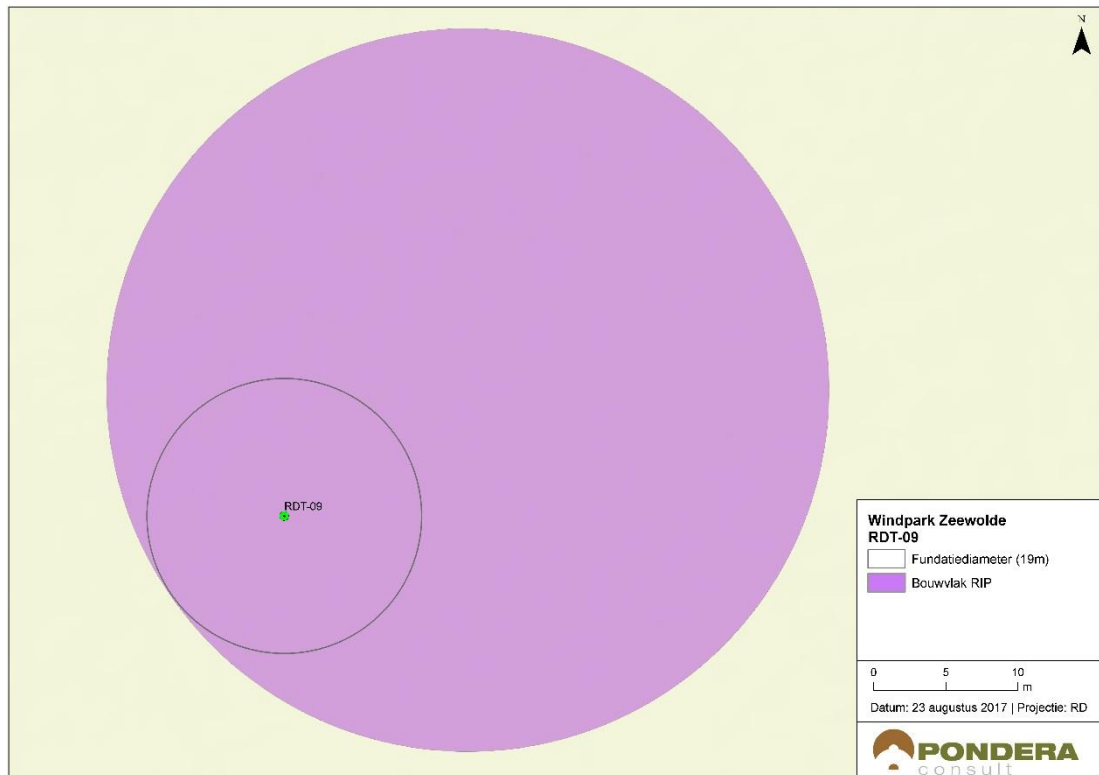
Figuur 7 Fundatie RDT-07



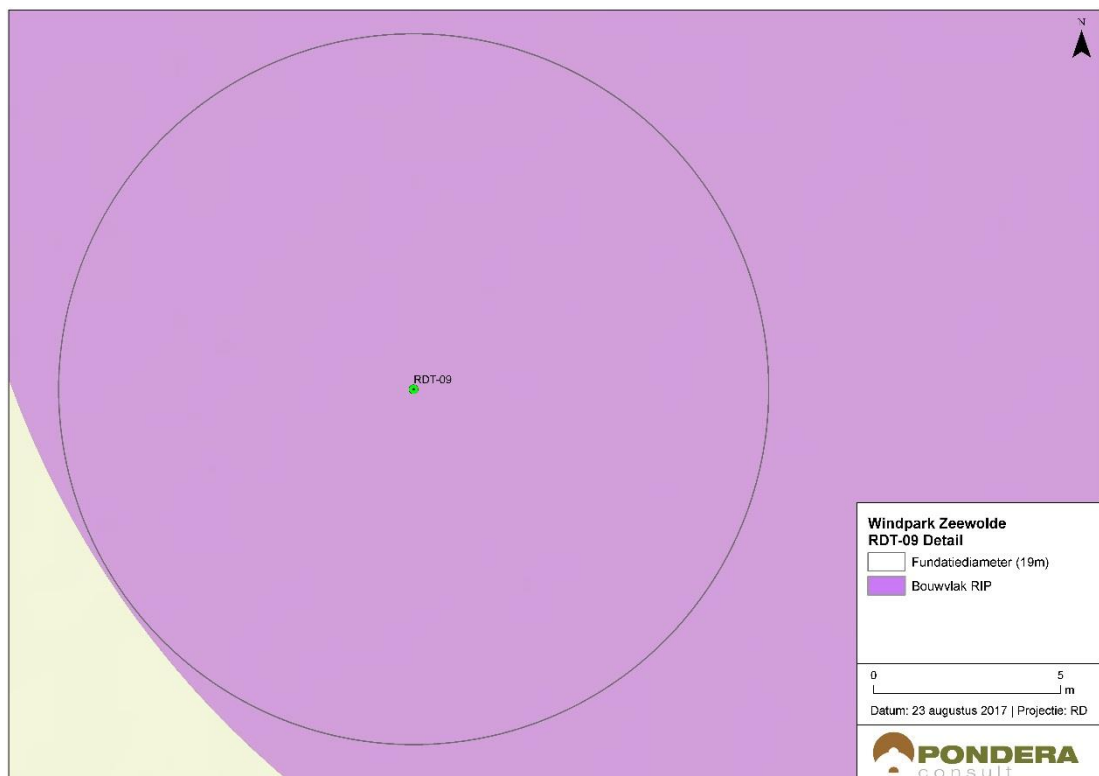
Figuur 8 Fundatie RDT-08



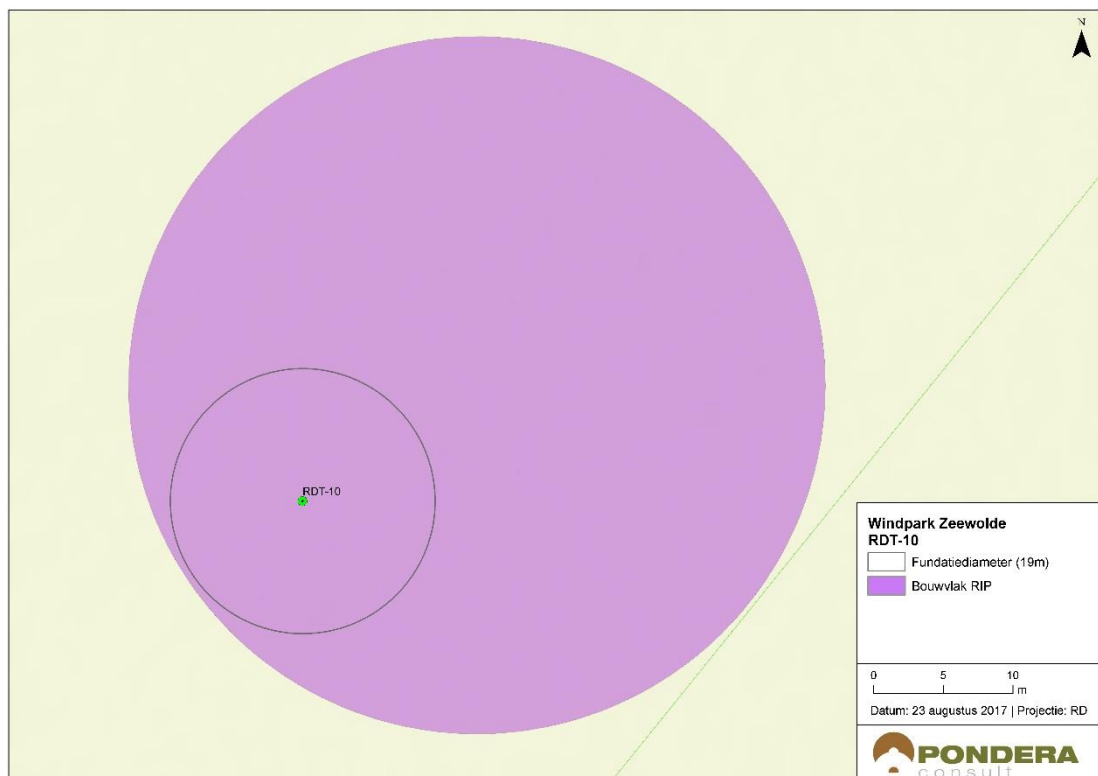
Figuur 9 Fundatie RDT-09



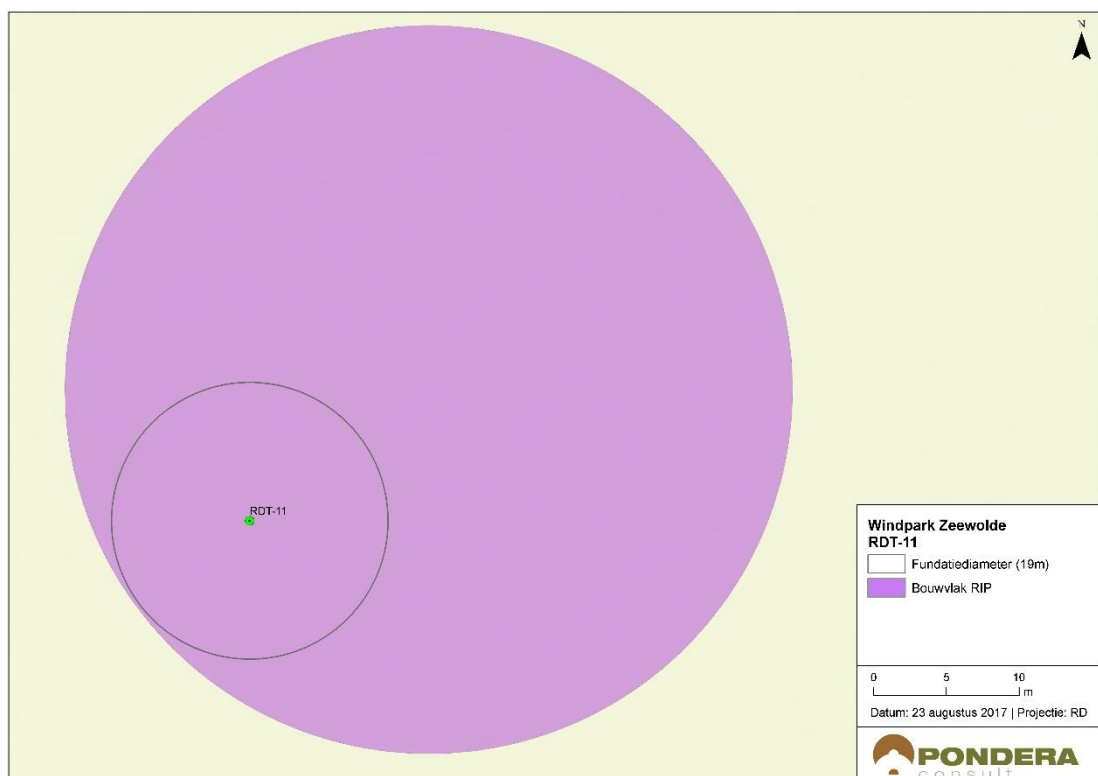
Figuur 10 Fundatie RDT-11



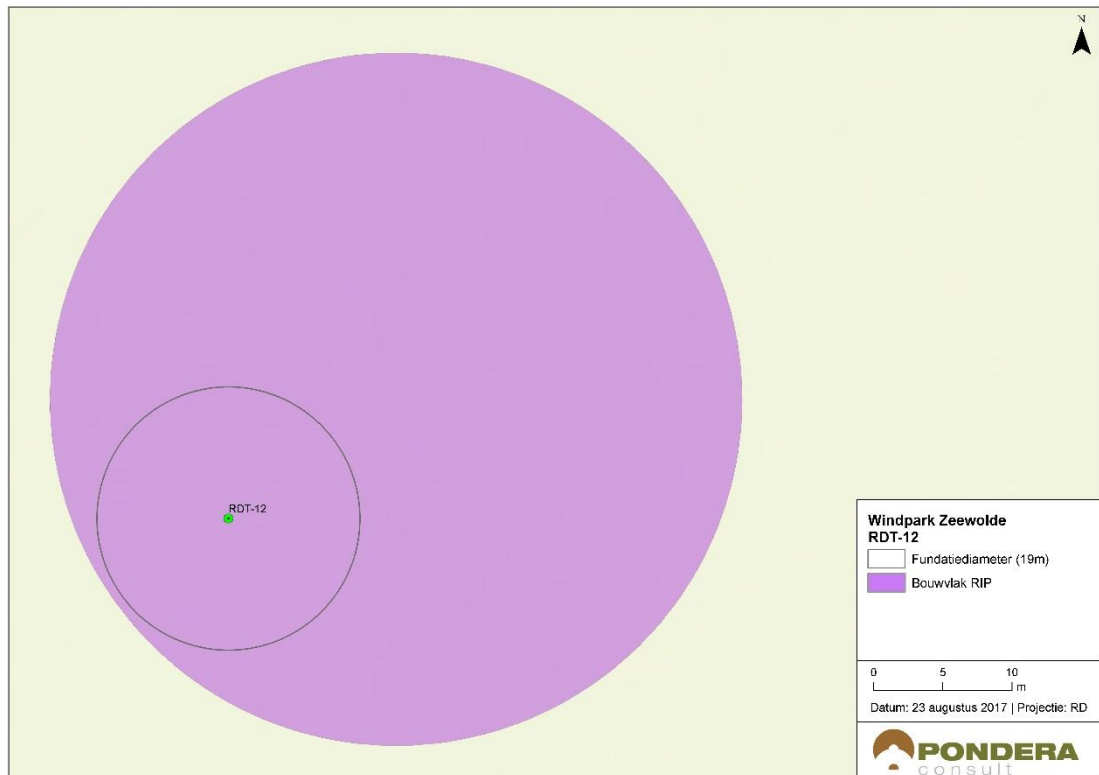
Figuur 11 Fundatie RDT-11



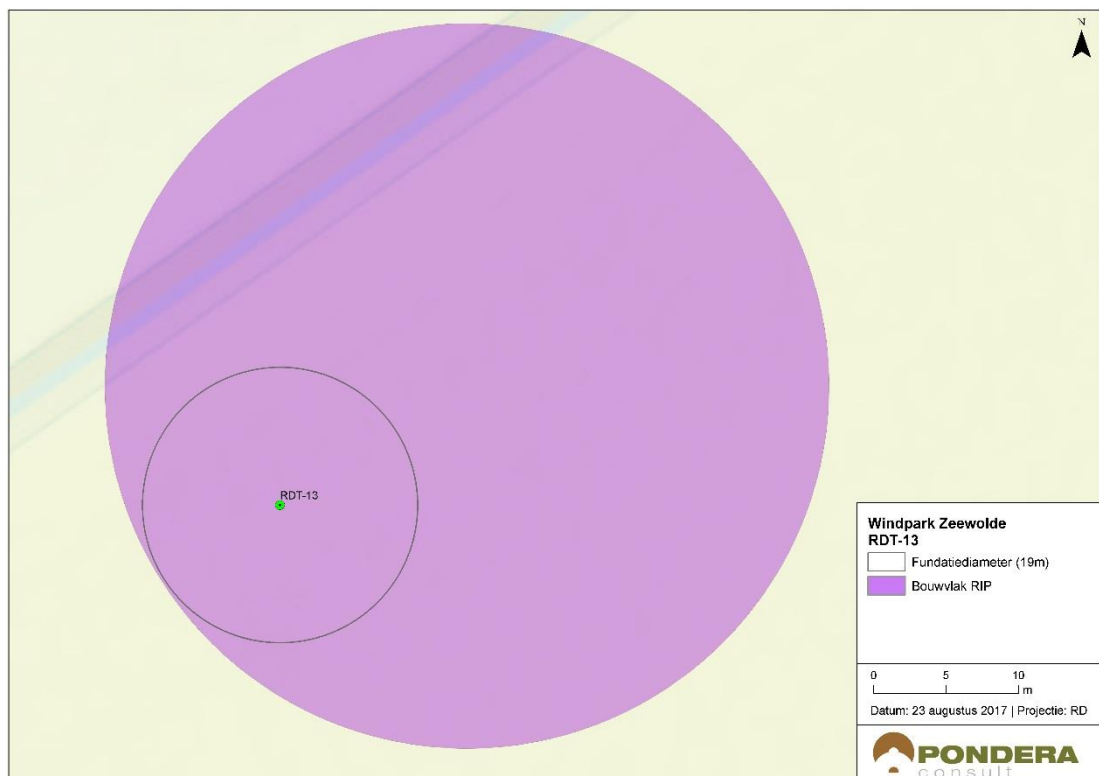
Figuur 12 Fundatie RDT-12



Figuur 13 Fundatie RDT-13



Figuur 14 Fundatie RDT-14



Gemeente Zeewolde
T.a.v. dhr. J.W. Klaassen
Postbus 1
3890 AA Zeewolde

Betreft : Aanvraag omgevingsvergunning windpark Zeewolde
Datum : 21 augustus 2017
Kenmerk : 715027/02
Zaaknr : 16z0013723

Geachte heer Klaassen,

Op 5 december 2016 heeft Windpark Zeewolde B.V. een omgevingsvergunning (kenmerk: 16z0013723) aangevraagd voor de bouw en exploitatie van windpark Zeewolde. Naar aanleiding van uw vragen op deze aanvraag stuurden wij u op 20 januari 2017, 13 juli 2017 en 31 juli 2017 al eerdere aanvullingen op de vergunningaanvraag.

Deze brief betreft een aanvulling op de ingediende aanvraag en eerdere aanvullingen. De vergunningaanvraag is gewijzigd op de volgende vier punten:

1. Verlaging minimale ashoogte
2. Wijziging Bijlage 3
3. Wijziging Bijlage 4A
4. Wijziging Bijlage 4B
5. Wijziging Bijlage 4C

1. Verlaging minimale ashoogte

Voor de type 2-turbines in het Rijksinpassingsplan is de minimale ashoogte 1 meter omlaag bijgesteld. Dit correspondeert met de windturbines ADW-11 t/m ADW-20, ADO-11 t/m ADO-22, RDT-01 t/m RDT-03, RDT-11 en RDT-12, LPT-03 t/m LPT-12 zoals in bijlage 3 zijn opgenomen. De bandbreedte is gewijzigd van 95 – 110 meter naar 94 – 110 meter. Hiermee is de vergunningaanvraag conform het Rijksinpassingsplan;

3. Wijziging Bijlage 3

Als gevolg van de wijziging in punt 1 is een nieuwe versie van Bijlage 3 aan de vergunningaanvraag toegevoegd. De verlaging van de minimale ashoogte is hierin opgenomen.

3. Wijziging Bijlage 4A

Als gevolg van de wijziging in punt 1 is een nieuwe versie van Bijlage 4A aan de vergunningaanvraag toegevoegd. In de nieuwe overzichtstekening is de ashoogte van de blauw gearceerde windturbines gewijzigd.

4. Wijziging Bijlage 4B

Er is een nieuwe versie van Bijlage 4B aan de vergunningaanvraag toegevoegd. In de nieuwe detailtekeningen zijn de windturbines LPT-01 en LPT-02 komen te vervallen.

5. Wijziging Bijlage 4C

Er is een nieuwe versie van Bijlage 4C aan de vergunningaanvraag toegevoegd. De minimale ashoogte op tekening 3.112.404-sh.2 is gewijzigd naar 94 meter

De toegevoegde bijlagen betreffen wijzigingen op de eerder ingediende bijlagen. Deze bijlagen betreffen de meest actuele versie. Wij verzoeken u oude versies te vervangen met deze bijlagen.

Indien u vragen heeft naar aanleiding van deze brief kunt u contact opnemen met mijn collega dhr. Ten Klooster (06 46 111 889).

Met vriendelijke groet, namens de aanvragers van windpark Zeewolde,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Hans Rijntalder", with several long, sweeping horizontal strokes extending to the right.

Hans Rijntalder
Directeur Pondera Consult
06 22239487
H.Rijntalder@ponderaconsult.com

Gemeente Zeewolde
T.a.v. dhr. J.W. Klaassen
Postbus 1
3890 AA Zeewolde

Betreft : Aanvraag omgevingsvergunning windpark Zeewolde
Datum : 31 juli 2017
Kenmerk : 715027
Zaaknr : 16z0013723

Geachte heer Klaassen,

Op 5 december 2016 heeft Windpark Zeewolde B.V. een omgevingsvergunning (kenmerk: 16z0013723) aangevraagd voor de bouw en exploitatie van windpark Zeewolde. Naar aanleiding van uw vragen op deze aanvraag stuurden wij u op 20 januari 2017 en 13 juli 2017 al eerdere aanvullingen op de vergunningaanvraag.

Deze brief betreft een aanvulling op de ingediende aanvraag en behandelt de volgende drie punten:

1. Verschuiving opstellingslijn Roerdomptocht
2. Wijziging Bijlage 4b
3. Wijziging Bijlage 3

1. Verschuiving opstellingslijn Roerdomptocht

Dit eerste punt gaat specifiek in op één van de wijzigingen in het projectplan van Windpark Zeewolde uit de brief van 13 juli 2017, namelijk:

- De windturbineposities van de opstellingslijn Roerdomptocht (RDT) zijn geoptimaliseerd. Alle dertien windturbines zijn licht (circa 6 meter) verschoven binnen de schuifruimte die het Rijksinpassingsplan (RIP) biedt. Zodoende is de vergunningaanvraag gewijzigd conform het Rijksinpassingsplan. Dit leidt tot aanscherping van de geluidsvoorzieningen voor windturbinepositie RDT-03;

Deze wijziging is per abuis niet op volledige wijze in de vergunningaanvraag verwerkt. Allereerst betreft de verschuiving van alle dertien windturbines niet circa 6 meter, maar circa 15 meter. Daarnaast is niet vermeld dat voor deze specifieke opstellingslijn een maximale funderingsdiameter van toepassing is van 20 meter. Hiermee blijft de verschuiving van alle dertien windturbines van de RDT-lijn binnen de schuifruimte van het Rijksinpassingsplan (RIP). Zodoende is de vergunningaanvraag gewijzigd conform het Rijksinpassingsplan.

2. Wijziging Bijlage 4B

Er is een nieuwe versie van Bijlage 4B aan de vergunningaanvraag toegevoegd. In de nieuwe detailtekeningen zijn de windturbines LPT-01 en LPT-02 komen te vervallen.

3. Wijziging Bijlage 3

Er is een nieuwe versie van Bijlage 3 aan de vergunningaanvraag toegevoegd. Hierin is van een aantal percelen waarop windturbines worden voorzien de kadastrale aanduiding gewijzigd.

Indien u vragen heeft naar aanleiding van deze brief kunt u contact opnemen met mijn collega dhr. Ten Klooster (06 46 111 889).

Met vriendelijke groet, namens de aanvragers van windpark Zeewolde,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Hans Rijntalder", written in a cursive style.

Hans Rijntalder
Directeur Pondera Consult
06 22239487
H.Rijntalder@ponderaconsult.com

Gemeente Zeewolde
T.a.v. dhr. J.W. Klaassen
Postbus 1
3890 AA Zeewolde

Betreft : Aanvraag omgevingsvergunning windpark Zeewolde
Datum : 13 juli 2017
Kenmerk : 715027
Zaaknr : 16z0013723

Geachte heer Klaassen,

Op 5 december 2016 heeft Windpark Zeewolde B.V. een omgevingsvergunning (kenmerk: 16z0013723) aangevraagd voor de bouw en exploitatie van windpark Zeewolde. Naar aanleiding van uw vragen op deze aanvraag stuurden wij u op 20 januari 2017 al een eerdere aanvulling op de vergunningaanvraag.

Deze brief betreft een aanvulling op de ingediende aanvraag. In verband met enkele wijzigingen die hebben plaatsgevonden in het projectplan van Windpark Zeewolde brengen wij u met deze brief op de hoogte van de volgende wijzigingen die betrekking hebben op de vergunningaanvraag van Windpark Zeewolde:

- Twee windturbines aan de Lepelaartocht (LPT-01 en LPT-02) zijn komen te vervallen in verband met een herziening op de hoogtebepalingen ten aanzien van luchthaven Lelystad;
- De windturbineposities van de opstellingslijn Roerdomptocht (RDT) zijn geoptimaliseerd. Alle dertien windturbines zijn licht (circa 6 meter) verschoven binnen de schuifruimte die het Rijksinpassingsplan (RIP) biedt. Zodoende is de vergunningaanvraag gewijzigd conform het Rijksinpassingsplan. Dit leidt tot aanscherping van de geluidsvoorzieningen voor windturbinepositie RDT-03;
- Het onderstation wordt zeven meter in zuidwestelijke richting opgeschoven.
- Planspecifieke wijzigingen:
 - 'Woningen in de sfeer van de inrichting' zijn aangewezen als molenaarswoningen en worden als zodanig planologisch bestemd. Tevens is Dodaarsweg 30 als molenaarswoning toegevoegd.
 - Het verlichtingsplan (bijlage 10) is aangepast als gevolg van de wijzigingen in de windturbineposities. Er treden geen inhoudelijke wijzigingen op;
 - In het saneringsplan (bijlage 11) is onderscheid gemaakt in sanering bij de bouw en sanering voor de eindsituatie (31 december 2026). In het saneringsplan worden twaalf (in plaats van achttien) bestaande windturbines bij de start van de bouw gesaneerd.
- Omgevingspecifieke wijzigingen:
 - Twee bestaande windturbines zijn toegevoegd aan het geluid- en slagschaduwmodel. Dit leidt niet tot gewijzigde conclusies;

- o Eén woning van derden is toegevoegd als toetspunt in de analyse geluid en slagschaduw.
- o Op verzoek van de Omgevingsdienst zijn 21 propaanopslagtanks aanvullend beschouwd als risicovolle objecten ten opzichte van de eerder beschouwde situatie.
- o Er heeft nader archeologisch onderzoek plaatsgevonden voor de locaties ADW-04 en ADW-20. Het rapport is aan de vergunningaanvraag toegevoegd. Geen archeologische resten.

Als gevolg van de wijziging zijn enkele bijlagen herzien; de zijn als bijlage bij deze brief gevoegd. In onderstaande tabel is aangegeven welke bijlagen zijn gewijzigd. De documenten worden eveneens in het Omgevingsloket toegevoegd en zijn voorzien van de notatie 'V3' om aan te geven dat deze bijlagen gewijzigde versies zijn van reeds ingediende aanvragen.

Tabel 1 Gewijzigde bijlagen

Bijlagenummer	Naam bijlage
1	Toelichting op de aanvraag
3	Coördinaten, kadastrale aanduidingen en afmetingen
4A	Technische tekeningen – overzicht
4B	Technische tekeningen – detail
4D	Technische tekeningen – onderstation
5A	Onderzoek akoestiek en slagschaduw
5B	Effect geluid en slagschaduw door verschuiving turbines RD01 t/m RDT13
6	Onderzoek externe veiligheid
8A	Archeologie: IVO fase 1 en 2
8B	Archeologie: IVO fase 1 en 2: Waardering ADW04 en ADO20
9	Getekendenlijst
10	Verlichtingsplan
11	Saneringsplan

Indien u vragen heeft naar aanleiding van deze brief kunt u contact opnemen met mijn collega dhr. Ten Klooster (06 46 111 889).

Met vriendelijke groet, namens de aanvragers van windpark Zeewolde,



Hans Rijntalder
 Directeur Pondera Consult
 06 22239487
H.Rijntalder@ponderaconsult.com

Wijzigingen bijlage 1 – Toelichting op de aanvraag

Tabel 2 bevat de wijzigingen die integraal zijn doorgevoerd in bijlage 1. Een herziene versie van bijlage 1 is toegevoegd aan deze brief.

Tabel 2 Wijzigingen ten opzichte van bijlage 1

Locatie	Wijziging
Par. 1.1, blz 1	Op diverse locaties in bijlage 1 wordt verwezen naar de bouw en exploitatie van 93 windturbines. Met het vervallen van twee windturbineposities dient dit te worden aangepast naar 91 windturbines.
Par. 3.2, blz 14	In de oorspronkelijke vergunningaanvraag zijn 62 woningen opgenomen die tot de sfeer van de inrichting behoren. De woning Dodaarsweg 30 wordt hieraan toegevoegd. De woningen op de adressen Duikerweg 46 en 48 maken onderdeel uit van de inrichting. Tevens worden woningen in de sfeer van de inrichting aangegeven als molenaarswoningen en als zodanig planologisch bestemd. Een molenaarswoning is een woning die een functionele en organisatorische binding heeft met het windpark waarbij de eigenaar de Ledenovereenkomst is aangegaan en als participant in windpark Zeewolde betrokken is. Met een molenaarsovereenkomst heeft de eigenaar aangegeven de feitelijke huidige en toekomstige milieubelasting veroorzaakt door het windpark te dulden. Samenvattend kan worden gesteld dat sprake is van 61 molenaarswoningen; los van de woningen aan de Duikerweg 46 en 48
Par. 4.6, tabel 4.2	De nieuwe maximale afmetingen van het totale windpark zijn: Bruto vloeroppervlakte bij fundering: 37.856 m ² Bruto vloeroppervlakte bij gondel: 25.116 m ² Bruto vloeroppervlakte bouwwerk: 65.656 m ² Bruto inhoud bouwwerk: 614.250 m ³ Oppervlakte kraanopstelplaats: 441.350 m ² Oppervlakte bebouwd terrein: 444.034 m ²
Par. 4.9, blz 25	In de tekst staat: "De gemeente heeft zichzelf tot taak gesteld daarmee de bestaande windturbines uiterlijk 2026 te verwijderen." Windturbines die na 2010 zijn gerealiseerd vormen hierop de uitzondering: deze windturbines blijven staan na de dubbeldraaiperiode. Het gaan om de volgende windturbines: <ul style="list-style-type: none"> • Futenweg 20 met de RD-coördinaten [166841,489297] • Lepelaarweg 9 met de RD-coördinaten [161526,489511]

Wijzigingen bijlage 3 – windturbineposities en afmetingen

De windturbineposities LPT-01 en LPT-02 komen te vervallen. De bij deze windturbines benoemde grondposities en afmetingen zijn niet meer van toepassing. Daarnaast is de positie van de turbines in de RDT-lijn geoptimaliseerd binnen het bouwvlak. Dit is gedaan om de parkinfrastructuur beter te laten aansluiten op het perceel- en grondgebruik.

Wijzigingen bijlage 4a – Technische tekeningen - overzicht

Een nieuwe versie van bijlage 4a is toegevoegd. In deze versie zijn de vervallen windturbineposities LPT-01 en LPT-02 grijs gemaakt.

Wijzigingen bijlage 4b – Technische tekeningen - detail

Een nieuwe versie van bijlage 4b is toegevoegd. In deze versie zijn de vervallen windturbineposities LPT-01 en LPT-02 grijs gemaakt. Tevens zijn de coördinaten van de RDT-lijn aangepast.

Wijzigingen bijlage 4d – Technische tekeningen - Trafostation

Een nieuwe versie van bijlage 4d is toegevoegd. In deze versie is de positie van het onderstation verschoven.

Wijzigingen bijlage 5A – onderzoeksrapport geluid en slagschaduw

Een nieuwe versie van bijlage 5A is toegevoegd. In dit rapport is het geluids- en slagschaduwmodel op de volgende aspecten aangepast:

- De windturbineposities LPT-01 en LPT-02 komen te vervallen;
- Dodaarsweg 30 was voorheen een woning van derden, maar wordt nu gerekend tot de molenaarswoningen.
- Eén woning van derden, met adres Schollevaarweg 64, bleek niet opgenomen te zijn in het BAG en was daardoor niet in de rekenmodellen meegenomen.
- Twee bestaande windturbines (zie tabel 1) waren abusievelijk voorheen niet in de modellen opgenomen. Deze zijn nu toegevoegd.
- Het onderstation wordt enkele meters in zuidwestelijke richting opgeschoven.

De kwantitatieve resultaten zijn opgenomen in de herziene bijlage 5A. Ten opzichte van de eerder ingediende vergunningaanvraag is voor geluid extra mitigatie nodig voor ADO-17 en ADO-18. De bedrijfsinstelling wordt hierdoor aangepast. De overige toe- en afnames in geluidbelasting zijn dusdanig klein dat dit niet leidt tot wijzigingen in mitigerende maatregelen. Voor slagschaduw treden eveneens geen relevante wijzigingen op.

De verschuivingen van de turbines aan de Roerdomptocht (RDT) leiden tevens tot aanpassingen in het onderzoeksrapport voor akoestiek en slagschaduw. Als gevolg hiervan worden de geluidsvoorzieningen voor windturbine RDT-03 aangepast. De wijzigingen zijn vastgelegd in de notitie die als bijlage 5B is toegevoegd.

Wijzigingen bijlage 6 – Externe veiligheid

Voor de oorspronkelijke vergunningaanvraag is de identificatie van relevante risicovolle inrichtingen op basis van de Risicokaart geanalyseerd. De Omgevingsdienst Flevoland, Gooi & Vechtstreek gaf aan dat de Risicokaart niet volledige informatie weergeeft over de aanwezige propaantanks in het plangebied. Op 30 maart 2017 stuurde zij een herziening. De risicotoevoegingen op woningen van derden in de nabijheid van propaantanks door de plaatsing van windturbines zijn nader geschouwd. In bijlage 6 is de veiligheidsanalyse opgenomen. De conclusie is dat eventuele risicotoevoegingen van de windturbines op de nabijgelegen propaanopslagtanks niet kunnen leiden tot additionele risico's voor derden.

Tabel 3 Gegevens propaantanks binnen identificatieafstand

ID	Adres	Inhoud	Afstand tot woning van derde
18714	Gruttoweg 53	2,98 m ³	172 m
20742	Gruttoweg 49	5 m ³	173 m
19386	Bloesemlaan 34	5,5 m ³	193 m

Wijzigingen bijlage 8 – Archeologie

Een geactualiseerde versie van bijlage 8A is bij de aanvulling gevoegd. Dit betreft een herziene eindversie met onderschikte wijzigingen. Tevens is het aanvullende onderzoek voor de archeologische vindplaatsen nabij de posities ADW-04 en ADW-20 toegevoegd. Bij beide posities zijn behoudenswaardige vindplaatsen vastgesteld. Als gevolg hiervan is in het Rijksinpassingsplan de schuifruimte voor ADW-04 verruimd. De behoudenswaardige resten zullen nader onderzocht worden en mogelijk verwijderd in lijn met de archeologische werkwijze die hiervoor is verwijst. Mocht onverhoopt wijziging van één van de locaties wenselijk blijken zal de aanvrager hiervoor een aanvraag indienen. Het aanvullende onderzoek voor ADW-04 en ADW-20 is opgenomen als bijlage 8B.

Wijzigingen bijlage 9 – Getekendenlijst

Een nieuwe versie van bijlage 9 is toegevoegd, waarin de meest actuele ledenlijst van de ontwikkelvereniging van Windpark Zeewolde is opgenomen.

Wijzigingen bijlage 10 – Verlichtingsplan

Een nieuwe versie van bijlage 10 is toegevoegd. De volgende punten zijn gewijzigd:

- De vervallen posities LPT-01 en LPT-02 zijn verwijderd uit versie V3 van het verlichtingsplan.

Wijzigingen bijlage 11 - Saneringsplan

Een nieuwe versie van bijlage 11 is toegevoegd. De volgende punten zijn gewijzigd: De twee saneringscategorieën zijn nu: 'start bouw' en 'eindfase 31 december 2026'; De saneringsdatum van meerdere windturbines is gewijzigd: in de oorspronkelijke vergunningaanvraag zouden achttien windturbines bij de start van de bouw gesaneerd. Dit is gewijzigd naar twaalf bestaande windturbines bij de start van de bouw.

Gemeente Zeewolde
T.a.v. J.W. Klaassen
Postbus 1
3890 AA Zeewolde

Betreft : Aanvraag omgevingsvergunning windpark Zeewolde
Datum : 20 januari 2017
Kenmerk : 715027/MK
Zaaknr: : 16z0013723

Geachte heer Klaassen,

Op 5 december 2016 heeft Windpark Zeewolde B.V. een omgevingsvergunning (kenmerk: 16z0013723) aangevraagd voor de bouw en exploitatie van windpark Zeewolde. Graag sturen wij u bijgaand een aanvulling op de ingediende aanvraag door een aantal wijzigingen en door u gestelde vragen.

Omdat een aantal wijzigingen betrekking heeft op de bijlagen zijn enkele bijlagen herzien De gewijzigde bijlagen zijn bij deze brief gevoegd en wij verzoeken u de oorspronkelijke bijlagen te vervangen door bijgevoegde bijlagen.

Onderdeel Bouw

1. *De verblijfsoppervlakte (opgegeven onder punt 8)*

Antwoord: Het verblijfsoppervlak dient te worden opgevat als het bruto vloeroppervlak van het bouwwerk, zijnde de oppervlakken van de fundering en de gondel van 93 windturbines en transformatorstation. Per abuis is in het formulier de oppervlakte van de kraanopstelplaatsen opgenomen. De juiste oppervlakte betreft 67.040 m².

2. *De opgegeven bouwsom.*

Antwoord: De totale bouwsom is gerelateerd aan de keuze van de turbines. De vergunning is flexibel, wat betekent dat een hogere bouwsom (en een hogere energieopbrengst) het resultaat is bij de uitvoering van het windpark uitgevoerd in de maximale afmetingen dan wanneer de maximale afmetingen niet aangehouden worden. Het is reëel om voor de bouwsom van een windpark van deze schaal uit te gaan van bouwkosten van EUR 1.430 per kW geïnstalleerd vermogen. De bouwsom betreft daarmee circa EUR 500 miljoen.

3. *Periode aanvraag*

Antwoord: Per abuis is de periode waarvoor vergunning wordt aangevraagd niet eenduidig opgenomen. Graag bevestigen wij dat vergunning wordt aangevraagd voor bepaalde termijn. Het heeft daarbij de voorkeur om daarbij uit te gaan van een periode vanaf verlening van de vergunning tot 25 jaar na ingebruikname van het windpark.

4. *De kraanopstelplaatsen in de aanvraag*

Antwoord: Kraanopstelplaatsen zijn ter volledigheid genoemd in de aanvraag aangezien deze binnen de grens van de inrichting zijn gelegen. De opstelplaatsen vormen geen onderdeel van de aanvraag voor het aspect bouwen omdat de wijze van uitvoering en de definitieve afmetingen afhankelijk zijn van het gekozen windturbintype en naar verwachting niet vergunningplichtig voor de activiteit bouw. Dit is toegelicht in paragraaf 1.3. Zoals aangegeven in de aanvraag zal separaat vergunning worden aangevraagd voor de kraanopstelplaatsen, indien voor een uitvoering wordt gekozen die leidt tot een vergunningplicht voor de gekozen uitvoering.

Terzijde merken wij op dat de oppervlakte van de kraanopstelplaats wordt gebruikt ter bepaling bij de bepaling van het oppervlakte van het bebouwd terrein (Tabel 4.2), dit is dan ook niet aan de orde. Het oppervlak bebouwd terrein bestaat uit de oppervlakte van de fundering en transformatorstation. De totale oppervlakte bebouwd terrein dient te worden aangepast naar 41.370 m².

5. *De kleur van de windturbines*

Antwoord: In de aanvraag is uitgegaan van de kleur lichtgrijs voor de windturbines. De Welstandsnota 2016 van de gemeente Zeewolde stelt het criterium dat windturbines uitsluitend in de kleuren RAL 7035 en RAL 9002 uitgevoerd dienen te worden. Windpark Zeewolde zal uitgevoerd worden in één van beide kleuren. Alle windturbines zullen dezelfde kleur bevatten.

6. *Bijlage 4B wekt de indruk dat er wegen en kraanopstelplaatsen aangelegd worden, waarvoor geen vergunning wordt aangevraagd.*

Antwoord: Zie ook punt 4. In de ingediende vergunningaanvraag worden de windturbineposities en het transformatorstation aangevraagd. Het oranje gearceerde gebied bevat het

inrichtingsgebied waarbinnen de onderdelen van windpark Zeewolde zullen worden gerealiseerd, zijnde de windturbines, transformatorstation en kraanopstelplaatsen. Bijlage 4B is herzien en is als bijlage toegevoegd aan deze aanvulling aangezien in de oorspronkelijke bijlage ook de mogelijke bouwwegen waren opgenomen. De kraanopstelplaatsen zijn in de tekening ter indicatie opgenomen.

De wegen, evenals de kraanopstelplaatsen, zijn op de bijlage aangegeven ter indicatie. In bijlage 1 is expliciet aangegeven in paragrafen 1.3 en 3.4 dat deze ter indicatie zijn opgenomen en dat hiervoor, indien de gekozen uitvoering(smethode) daartoe leidt, separaat vergunning wordt aangevraagd.

7. *Bijlage 4C bevat varianten die niet mogelijk zijn op basis van het Rijksinpassingsplan.*

Antwoord: Conform hetgeen is aangegeven in paragraaf 4.1.1 'Windturbines' van bijlage 1 (de toelichting op de aanvraag) zijn in bijlage 4C aanzichtstekeningen opgenomen van de windturbines. Deze tekeningen bevatten tevens de bandbreedte voor de maatvoering. Op de tekeningen zijn aangegeven:

- De minimale en de maximale rotordiameter
- De minimale en de maximale ashoogte
- de maximale tiphoogte en de minimale afstand van de onderzijde van de tip tot maaiveld

Deze dient in samenhang met bijlage 3 te worden gelezen waarin voor elke windturbine positie eveneens is aangegeven welke afmetingen van toepassing zijn. Daarbij zijn eveneens de kleuren van de verschillende varianten opgenomen op de bijgevoegde kaart in bijlage 3. Er zijn vier varianten: rood, groen, blauw en geel.

De windturbine die uiteindelijk op een specifieke positie wordt gerealiseerd zal voldoen aan alle van de genoemde criteria voor de afmetingen. Met andere woorden: een combinatie van ashoogte en rotordiameter die denkbaar is op basis van de bandbreedtes voor deze aspecten; dient aanvullend aan de eisen ten aanzien van de tiphoogte te voldoen.

Graag vervangen wij bijlage 3 zodat dit één op één aansluit op het inpassingsplan.

8. *De trappen en hekwerken conform het Bouwbesluit.*

Antwoord: Een aangepaste versie van bijlage 4D is toegevoegd. De trappen en hekwerken voldoen aan het Bouwbesluit. Zoals in bijlage 1 bij de aanvraag is aangegeven leveren wij graag de detaillering van trappen hekwerken voorafgaand aan de bouw bij u aan conform de mogelijkheid in de Regeling omgevingsrecht.

9. *In de doorsnedetekening is de opbouw van de wanden en vloeren aangegeven worden (welke materialen e.d.). Het gebruikte materiaal voor wanden en dak verschilde per abuis: metaal volgens Bijlage 1 en metselwerk volgens de tekening in bijlage 4D*

Antwoord: Per abuis is in paragraaf 4.4.1 van bijlage 1 het onjuiste materiaal voor de wanden en dak van het transformatorgebouw aangegeven. Een aangepaste versie van bijlage 4D is eveneens toegevoegd waarin de te gebruiken materialen zijn aangegeven. De buitengevel van het onderhoudsgebouw bestaat uit schoonmetselwerk. Het dak van het onderhoudsgebouw bestaat uit beton. De scherfmuren bestaan uit beton. De vloeren zijn betonnen vloestofkerende

vloeren.

10. Foutieve verwijzing bijlage 4D naar een detailblad.

Antwoord: De genoemde verwijzing is per abuis opgenomen. In de aangepaste versie van bijlage 4D is de verwijzing naar een detailblad verwijderd.

11. Nadere gegevens van het hekwerk rond het onderstation.

Antwoord: In de aanvraag is aangegeven dat om het transformatorstation een spijlenhek als afscheiding wordt geplaatst. In figuur 2 is een spijlenhekwerk ter illustratie opgenomen. Zoals in bijlage 1 bij de aanvraag is aangegeven, leveren wij graag de detaillering van hekwerken, waaronder ten aanzien van sluitende delen, voorafgaand aan de bouw bij u aan conform de mogelijkheid in de Regeling omgevingsrecht.

Figuur 1 Voorbeeld van een spijlenhek



12. Tiphoogtes in het Verlichtingsplan

Antwoord: In het verlichtingsplan is een onjuiste hoogte opgenomen bij een aantal turbines. Bijgevoegd is ter vervanging van bijlage 10 een aangepaste, correcte, versie van het verlichtingsplan gevoegd.

Tevens bevestigen wij graag welke optie voor de verlichting zal worden gehanteerd. Conform de door u geuite voorkeur bevestigen wij graag dat de windturbines bevatten rode obstakelverlichting die vastbrandend wordt uitgevoerd.

Onderdeel Milieu

Het windpark Zeewolde is een project van een groot aantal participanten die in het gebied woonachtig zijn en zich verenigd hebben voor de realisatie en exploitatie van het windpark. De participanten wonen in de nabijheid van de windturbines en zijn onder meer de eigenaren van een groot aantal percelen waarop windturbines of civiele of elektrische werken van het windpark worden gerealiseerd. Voor de realisatie en exploitatie van het windpark zijn de participanten de Ledenovereenkomst Ontwikkelvereniging Zeewolde ("Ledenovereenkomst") aangegaan. De Ledenovereenkomst regelt onder meer dat deze percelen voor de realisatie van het Windpark ter beschikking worden gesteld. Deze participanten stellen hiermee de noodzakelijke grondposities beschikbaar en drijven de inrichting gezamenlijk via de door hen opgerichte initiatiefnemer Windpark Zeewolde BV. Voorts zijn participanten met de exploitant van het windpark overeengekomen beheers- en onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. De participanten zijn ook contractueel overeengekomen de feitelijke en toekomstige milieubelasting van het windpark te dulden. Voornoemde afspraken worden ook doorgelegd aan opvolgende eigenaren van de betrokken woningen, waardoor de relatie tussen de woningen en het windpark behouden blijft. Gezien het voorgaande behoren de woningen tot de sfeer van de inrichting en zijn de woningen van de participanten hierdoor niet aan te merken als een gevoelig object in de zin van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bij windpark Zeewolde zijn in totaal 62 objecten die in de sfeer van de inrichting behoren. De lijst van de woningen die in de sfeer van de inrichting liggen is opgenomen in Tabel 1. Deze woningen worden dus niet aangemerkt als beschermd door de normering uit het Activiteitenbesluit en in deze aanvraag dan ook als zodanig opgenomen.

Windpark Zeewolde zal ook één woning bevatten die als bedrijfswoning bij de inrichting wordt betrokken en één woning die wordt herbestemd tot kantoor, te weten de woningen aan Duikerweg 46 respectievelijk 48. De woning van Duikerweg 48 wordt een kantoor en krijgt ook deze bestemming in het Rijksinpassingsplan. De woning van Duikerweg 46 betreft een bedrijfswoning waarbij de eigenaren/bewoners diverse taken vervuld voor het windpark, zoals toezicht houden en sleutelbeheer. Deze woning wordt ook als zodanig bestemd. De objecten aan de Duikerweg 46 en Duikerweg 48 vallen binnen de grenzen van de inrichting. Ook deze objecten worden niet beschermd door de normering uit het Activiteitenbesluit en zijn dan ook als zodanig opgenomen in deze aanvraag.

a. Termijn van de vergunning

Antwoord: zie hiervoor punt 3 in onderhavig document.

b. Tekening begrenzing inrichting.

Zoals met u besproken is de grens van de inrichting aangepast. Derhalve is een gewijzigde tekening bij de aanvraag gevoegd.

c. en d. In de aanvraag worden verschillende aantallen woningen van initiatiefnemers genoemd ten opzichte van het akoestisch rapport. Graag geven wij de correcte informatie.

Antwoord: In de aanvraag is een lijst met woningen in de sfeer van de inrichting opgenomen in bijlage 1 tabel 3.1 en bijlage 5 tabel 2.2. Deze lijsten komen niet overeen als gevolg van de

ontwikkeling in het aantal participanten dat parallel liep aan de voorbereidingen voor de vergunningaanvraag. Inmiddels is de definitieve situatie bekend evenals de betreffende lijst van woningen die binnen de sfeer van de inrichting zijn gelegen. Voor de betreffende woningen die ook binnen de invloedssfeer liggen van het windpark (lees binnen de geluids- en slagschaduwcontouren) geldt dat deze zijn benoemd. Onderstaande tabel 1 vervangt tabel 3.1 uit bijlage 1 van de aanvraag. Aanvullend verzoeken wij Bijlage 5 te vervangen door het geactualiseerde rapport dat als bijlage bij deze aanvulling is toegevoegd. Het bijgevoegde rapport vervangt bijlage 5 uit de vergunningaanvraag. Tabel 1 bevat de lijst van 62 van de 163 woningen van initiatiefnemers. Bijlage 9 bij de aanvraag betreft de volledige lijst van deelnemers in het windpark. Een deel hiervan is derhalve specifiek in de aanvraag benoemd. Voor deze woningen geldt dat een hogere belasting dan de waardes die van toepassing zijn voor gevoelige objecten en/of woningen van derden.

Tabel 1 Bedrijfswoningen met normoverschrijding

Ref	Adres				
B01	Adelaarsweg 1	B25	Duikerweg 22	Bnw – 1002	Adelaarsweg 5
B03	Appelvinkweg 9	B26	Duikerweg 33	Bnw – 1105	Wulpweg 26
B04	Baardmeesweg 1	B29	Duikerweg 45	Bnw – 1113	Duikerweg 9
B05	Baardmeesweg 13	B30	Duikerweg 46	Bnw – 1115	Dodaarsweg 53
B06	Baardmeesweg 17	B31	Duikerweg 6	Bnw – 1119	Schollevaarweg 4
B07	Baardmeesweg 3	B34	Gruttoweg 49	Bnw – 5027	Kluutweg 6
B09	Bosruiterweg 30	B35	Gruttoweg 53	Bnw-ref 01	Appelvinkweg 6
B10	Dodaarsweg 21	B36	Ibisweg 6	Bnw-ref 07	Bloesemlaan 31
B11	Dodaarsweg 22	B37	Kluutweg 11	Bnw-ref 09	Bloesemlaand 35
B13	Dodaarsweg 26	B38	Kluutweg 15	Bnw-ref 14	Dodaarsweg 1
B14	Dodaarsweg 29	B40	Paradijsvogelweg 8	Bnw-ref 16	Dodaarsweg 13
B15	Dodaarsweg 33	B59	Schollevaarweg 1	Bnw-ref 22	Duikerweg 10
B16	Dodaarsweg 37	B60	Schollevaarweg 17	Bnw-ref 23	Duikerweg 18
B17	Dodaarsweg 38	B61	Schollevaarweg 21	Bnw-ref 28	Duikerweg 48
B18	Dodaarsweg 41	B62	Schollevaarweg 5	Bnw-ref 29	Duikerweg 50
B19	Dodaarsweg 42	B63	Schollevaarweg 6	Bnw-ref 33	Ibisweg 14
B20	Dodaarsweg 46	B64	Schollevaarweg 9	Bnw-ref 36	Kluutweg 3
B21	Dodaarsweg 49	B67	Sterappellaan 21	Bnw-ref 37	Kluutweg 7
B22	Dodaarsweg 5	B68	Sterappellaan 23	Bnw-ref 52	Schollevaarweg 77
B23	Dodaarsweg 54	B69	Sterappellaan 2A	Bnw-ref 55	Tureluurweg 55
B24	Duikerweg 2	B71	Wulpweg 17		

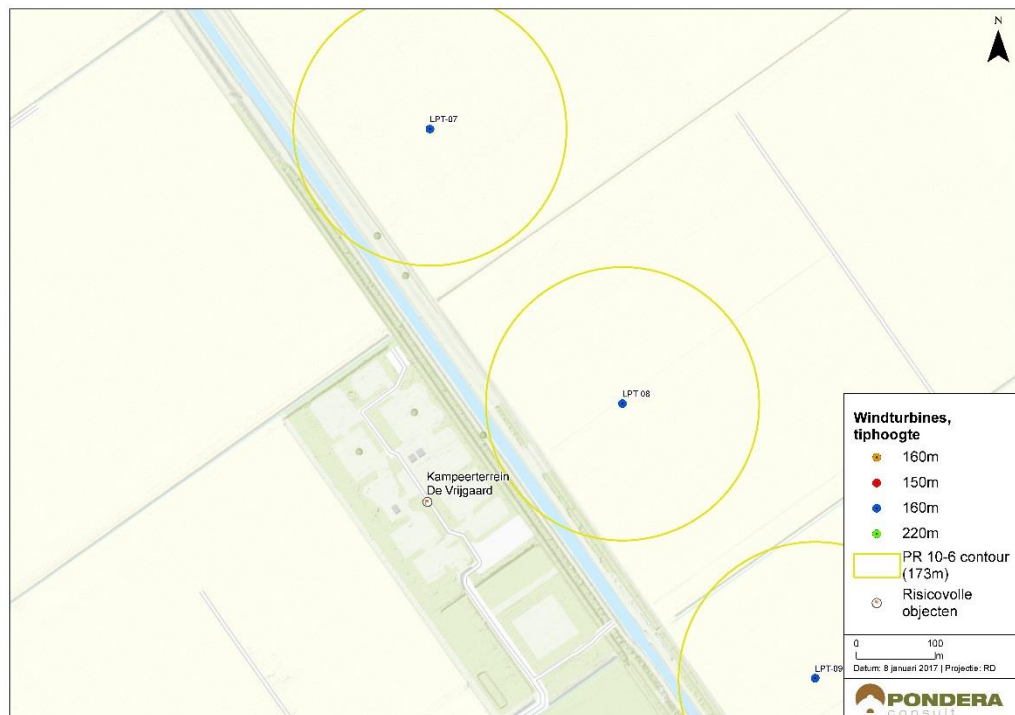
e. terminologie en bescherming woningen

Antwoord. Graag verwijzen wij naar de voorgaande beantwoording. Ten aanzien van de bedrijfswoning op het gezoneerde bedrijventerrein (Baardmeesweg 25) geldt dat deze niet geluidgevoelig is, echter wel een gevoelig object betreft voor het aspect slagschaduw. In de gewijzigde bijlage 5 is dit op deze wijze aangegeven.

f. In het gebied van de Sterappellaan is camping De Vrijgaard aanwezig ten aanzien van het aspect externe veiligheid vullen wij graag de toelichting aan.

Antwoord: Camping de Vrijgaard is in het MER nader beschouwd, waaruit is gebleken dat effecten niet op het kampeerterrein worden verwacht. Kampeerterreinen worden in het Bevi als kwetsbaar object beschouwd wanneer deze bestemd zijn voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen. Aangenomen dat dit het geval is, geldt een PR10⁻⁶-risicocontour. De lijn Lepelaartocht is tijdens de m.e.r.-procedure zodanig opgeschoven in het voorkeursalternatief waarvoor vergunning wordt gevraagd dat deze niet meer binnen de PR10⁻⁶-effectafstand van de terreingrens van de camping valt. Het initiatief voldoet hiermee aan de gestelde normen uit het Handboek Risicozonering Windturbines 2014.

Figuur 2 Camping De Vrijgaard in relatie tot Windpark Zeewolde



Bron: Pondera Consult

g. Toelichting op 'derden' zoals verwoord in 5.2 van het rapport Externe Veiligheid.

Het Handboek Risicozonering Windturbines 2014 toetst het veiligheidsrisico van een activiteit op (beperkt) kwetsbare objecten die gelegen zijn buiten de (eigen) risicoveroorzakende Bevi-inrichting. Voorbeelden van dergelijke objecten zijn verspreid liggende woningen of kantoorgebouwen en hotels met vloeroppervlak < 1500 m².

h. Vergisters in het kader van de externe veiligheidsbeoordeling?

Of een biogasinstallatie onder Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) valt, hangt af van de hoeveelheid en samenstelling van het biogas dat aanwezig is binnen de inrichting of van een eventuele aanwijzing door het bevoegd gezag. Het is niet aannemelijk dat een installatie voor monovergisting van dierlijke mest op boerderijschaal onder het Bevi valt. Voor grootschalige installaties (groter dan installaties op boerderijschaal) stelt het RIVM een plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar op maximaal 50 meter gemeten vanaf het midden van de vergister.

De woningen Dodaarsweg 42 en Schollevaarweg 9-15 bevatten vergistinginstallaties. De woningen bevinden zich buiten de werpafstand voor overtoeren (2x nominaal toerental) van 425 meter, waardoor effecten op deze installaties met zekerheid uit te sluiten zijn.

i. In Tabel 5.2 van bijlage 1 staat zwavelhexafluoride vermeld, waarvan het gebruik in het kader van Europese regelgeving wordt aangepast

Antwoord: In bijlage 1 tabel 5.2 is een overzicht weergegeven van de soorten milieugevaarlijke en bodembedreigende stoffen die in het transformatorstation aanwezig zijn. Het gas zwavelhexafluoride (SF6) is in dit overzicht opgenomen. Artikel 13 van de F-gassenverordening (EU Nr 517/2014) stelt dat in 2018 een verbod wordt ingesteld voor gebruik van installaties. In 2020 wordt dit verbod uitgebreid naar koelapparatuur.

De toepassing van SF6 in hoogspanningscomponenten wordt niet genoemd in de F-gassenverordening, met als toelichting dat voor deze toepassing geen haalbaar alternatief is op dit moment. Het ligt daarom op dit moment niet in de lijn der verwachting dat het gebruik van SF6 voor hoogspanningscomponenten in de nabije toekomst niet langer zal zijn toegestaan. Om het gebruik van SF6 te beperken is er wel sprake van ontwikkelingen om gasmengsels van SF6 en stikstof als isolatiemedium toe te passen. Vooralsnog echter is dit alleen voorzien bij gesloten transportverbindingen.

Het ge- en verbruik van SF6 in hoogspanningscomponenten wordt uiteraard wel tot een minimum beperkt.

j. In paragraaf 2.3 wordt in alinea 2 gesteld dat elke turbine gemodelleerd is met drie rondom uitstralende puntbronnen. Uit de bijlagen blijkt dat voor elke turbinepositie 1 puntbron is uitgevoerd

Antwoord: Dit betreft inderdaad één bron, maar in drie etmaalperiodes verschillende geluidsuitstraling. Aangezien dit tot onduidelijkheid kan leiden is de tekst aangepast in de geactualiseerde bijlage 5.

k. In de paragrafen 2.5 en verder wordt verwezen naar documentatie waarop het gehanteerde bronvermogen is gebaseerd. Graag deze informatie ook opnemen.

Antwoord: Deze informatie is onderdeel van documenten die vertrouwelijk zijn. Indien de fabrikanten toestemming verlenen kunnen we de documenten delen met het bevoegd gezag. De documenten zijn dan enkel bestemd voor intern gebruik. Wij stellen voor u inzage in deze documenten te geven zodat u desgewenst punten kunt verifiëren. Overigens zal op het moment dat de keuze voor windturbintypes bekend voor dat type vanzelfsprekend het bronvermogen eveneens beschikbaar zijn.

l. Graag toelichten of er geluidemissie is te verwachten bij stilstand of 'idle-mode' van de turbines (bijvoorbeeld componenten voor koeling).

Antwoord: De te verwachten geluidemissie bij stilstand of 'idle-mode' wordt als niet-significant beschouwd bij de berekening van de geluidemissie. Het bronvermogen van de windturbine wordt volledig bepaald door de rotor.

m. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voor ongeveer de helft van de windturbine een noise mode-instelling toegepast moet worden om te kunnen voldoen aan de normen. Met welk opbrengstverlies (in %) dient hierbij rekening te worden gehouden?

Antwoord: Deze geluidsmitigatie moet worden toegepast indien de windturbines worden gekozen die in het akoestisch onderzoek is onderzocht. Dit zijn worst case-turbines die relatief veel geluid produceren. Het is onze verwachting dat het definitief geselecteerde windturbine type aanzienlijk minder geluidsmaatregelen kent. Het uitrekenen van het mogelijke opbrengstverlies heeft dan ook geen toegevoegde waarde als de definitieve turbine types niet bekend zijn.

n. Betekent de toepassing van de noise mode-instelling dat de turbines gefixeerd zijn op de noise mode, ongeacht het feitelijke windaanbod.

Antwoord: Of een noise mode instelling vereist zal zijn, is afhankelijk van het gekozen windturbine type. Als een noise mode instelling is vereist wordt deze in principe gedurende vast ingesteld (gefixeerd). Een evaluatie kan mogelijk zijn na een periode van exploitatie om te beschouwen of aanpassing mogelijk en haalbaar is.

o. Na toepassing van de noise mode-instelling treden normoverschrijdingen op bij een aantal woningen in de sfeer van de inrichting. De geluidbelastingen op de woningen Duikerweg 48 en 46 zijn vrij hoog (57 dB Lden en 50 dB Lnight).

Antwoord: Graag verwijzen wij naar onze algemene informatie. er is sprake van een hogere belasting, deze leidt echter niet tot een onaanvaardbaar woon en leefklimaat.

p. Uit de aanvraag lijkt naar voren te komen dat één transformator wordt uitgevoerd als ONAF, dat betekent dat er sprake is van geforceerde koeling.

In bijlage 1 bij de aanvraag is bij de transformator een vermogen in MVA aangegeven in ONAN en ONAF modus. Per abuis is in de toelichting niet vermeldt dat de beide transformatoren zullen opereren in ONAN modus. De ONAF vermelding laat zien wat de capaciteit van de transformator zou zijn indien deze in ONAF modus wordt ingezet.

q. Het onderzoek vermeldt niets ten aanzien van optredende maximale geluidsniveaus als gevolg van schakelingen met vermogensschakelaars.

In het transformatorstation zijn schakelaars aanwezig die het mogelijk maken om bij uitzondering, incidenteel, de spanning af te schakelen. Deze schakelingen zijn incidenteel en derhalve zijn de maximale geluidsniveaus niet relevant.

Additioneel

Tevens wijzigen wij in aanvulling op bovenstaande de aanvraag graag ten aanzien van het volgende:

- Bijlage 3 van de vergunningaanvraag (kenmerk: 16z0013723) bevatte enkele incorrecte afmetingen voor de windturbines LPT-08 tot en met LPT-12. Deze zijn aangepast in de aangepaste versie van bijlage 3, die bij deze aanvraag is gevoegd. Deze versie vervangt de bijlage 3 die bij de vergunningaanvraag is toegevoegd.
- Sinds de indiening van de vergunningaanvraag (kenmerk: 16z0013723) is het ledenbestand gegroeid van de Ontwikkelvereniging Zeewolde. Bijgevoegd treft u de definitieve ledenlijst d.d. 14 december 2016 aan. Deze lijst vervangt bijlage 9 van de vergunning.

Bijlagen

Bij deze aanvulling zijn meerdere bijlagen toegevoegd. Als gevolg van de aanvulling op de vergunningaanvraag zijn enkele bijlagen gewijzigd. Deze bijlagen vervangen de bijlagen één op één die zijn toegevoegd aan de vergunningaanvraag. Het bijlagennummer correspondeert met de bijlagennummers uit de aanvraag. Het betreft de volgende bijlagen:

Bijlage 1	Toelichting bij de aanvraag
Bijlage 3	Aanduiding windturbineposities en afmetingen
Bijlage 4b	Technische tekeningen – Detail
Bijlage 4d	Technische tekeningen – Trafo
Bijlage 5a	Onderzoek akoestiek en slagschaduw
Bijlage 5b	Notitie effecten verschuiving turbines SCH-06 en SCH-09
Bijlage 9	Ledenlijst Ontwikkelvereniging Zeewolde
Bijlage 10	Verlichtingsplan
Bijlage 11	Saneringsplan

De gewijzigde bijlagen zijn ook toegevoegd aan de digitale aanvraag in het Omgevingsloket Online (OLO). Bovenstaande bijlagen zijn voorzien van de notatie 'v2' om aan te geven dat deze bijlagen gewijzigde versies zijn van reeds ingediende aanvragen.

Vragen?

Voor meer informatie kunt u contact met mij opnemen. U kunt mij bereiken op het telefoonnummer 06 46 111 889 en het e-mailadres m.tenklooster@ponderaconsult.com.

Met vriendelijke groet,

Martijn ten Klooster
Senior adviseur

