

709026
31 maart 2017

BIJLAGE 1 TOELICHTING OP
DE AANVRAAG OM
OMGEVINGSVERGUNNING
KABELTRACÉ
MARNEZIJL – RIJKSWEG A7

Windpark Fryslân B.V.

Definitief



Postbus 579
7550 AN Hengelo
Telefoon (074) 248 99 40

Documenttitel	Bijlage 1 toelichting op de aanvraag om omgevingsvergunning Kabeltracé Marnezijl – Rijksweg A7
Soort document	Definitief
Datum	31 maart 2017
Projectnummer	709026
Opdrachtgever	Windpark Fryslân B.V.
Auteur	Martijn Edink, Pondera Consult
Vrijgave	Martijn ten Klooster, Pondera Consult

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	2
1.1	Inleiding en aanvraag	2
1.2	Gegevens aanvrager en gemachtigde	3
1.3	Vergunning	4
1.4	Leeswijzer	5
2	Beschrijving onderdelen	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Huidige bestemming	6
2.3	Toekomstige bestemming	6
3	Werkwijze en werkplan	8
3.1	Open ontgraving	8
3.2	Sleufloze technieken	9
3.3	Werkplan	10
4	Bescheiden en gegevens	11
4.1	Bijlagen en gegevens	11

1 INLEIDING

1.1 Inleiding en aanvraag

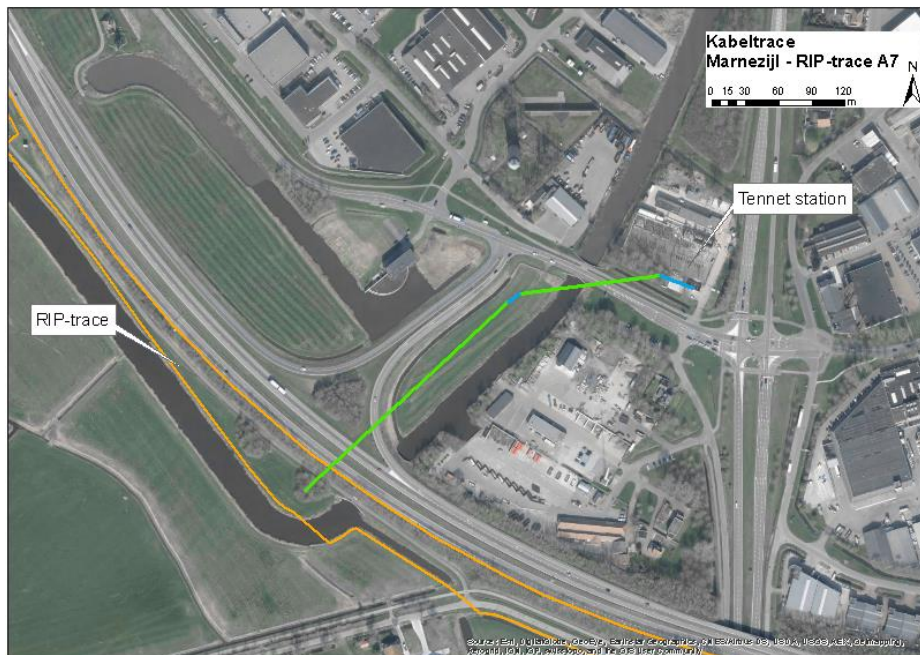
Toelichting project

Ten behoeve van de aansluiting van Windpark Fryslân op het landelijk net is in het Rijksinpassingsplan van Windpark Fryslân een kabeltracé opgenomen vanaf het transformatorstation op Breezanddijk tot aan het aansluitingspunt van het landelijk net te Oudehaske. In het inpassingsplan staat aangegeven dat het net wordt aangepast om toekomstbestendig te zijn voor de ontwikkelingen op het gebied van duurzame energie in de provincie. De vergunningen voor het tracé tot aan het onderstation te Marnezijl worden door Windpark Fryslân B.v. aangevraagd.

De kabelzone in het Rijksinpassingsplan (hierna: RIP) loopt aan zuidzijde parallel aan de Rijksweg A7. Het tracé tussen de Rijksweg en het Tennetstation te Marnezijl maakt geen onderdeel uit van het RIP tracé. Het huidige bestemmingsplan (Bolsward de Marne/ Bolsward buitengebied) staat de aanleg van kabels in dit gebied niet toe. Om die reden wordt een omgevingsvergunning in afwijking van bestemmingsplan aangevraagd voor de aanleg van het kabeltracé tussen het RIP- tracé en het station te Marnezijl.

Onderhavige document betreft een toelichting op de aanvraag om omgevingsvergunning voor de aanleg van het kabeltracé tussen het TenneTstation te Marnezijl en het RIP-tracé bij de Rijksweg A7. In figuur 1.1. is een kaart opgenomen van het deel van het tracé dat betrekking heeft op deze aanvraag. In bijlage 3 is een detailtekening van het tracé opgenomen.

Figuur 1.1 Kabeltracé station Marnezijl – Rijksweg A7



Bron: Pondera Consult

Aanvraag

Rekening houdend met de tijd benodigd voor selectie en contractering van aannemers en leveranciers kan het tot enkele jaren na verkrijging van de vergunning duren voordat met de aanleg het kabeltracé gestart kan worden. Als gevolg hiervan zijn nog niet alle technische uitvoeringsdetails bekend, zoals de exacte wijze van aanleg van de kabel (open ontgraving of ploegen), de te hanteren boorstelling voor de gestuurde boringen en een verkeersplan.

In de aanvraag wordt zoveel als mogelijk duidelijkheid gegeven over de voorziene werkwijze. Voor de onderdelen waar dit niet mogelijk is, is in de aanvraag aangegeven aan welke voorwaarden en/of kaders voldaan zal worden en/of welke maximale uitgangspunten van toepassing zijn. Aangegeven is op welk moment detailplannen / uitwerkingsplannen aan de gemeenten ter goedkeuring zullen worden voorgelegd. Op basis van de aanvraag zijn de maximale effecten bezien vanuit de relevante belangen in het kader van de Wabo.

Waar nodig wordt gebruik gemaakt van een worst-case benadering. Dat betekent dat bij de definitieve keuze / uitvoering van de werkzaamheden de effecten minimaal gelijk of gunstiger zijn dan hetgeen is vergund. Indien een uitvoeringsmethode beschikbaar komt of door aannemers wordt voorgesteld die tot grotere effecten leidt zal een wijziging van de vergunning worden aangevraagd.

1.2 Gegevens aanvrager en gemachtigde

De gegevens van de initiatiefnemer van Windpark Fryslân b.v. staan in Tabel 1.1. De initiatiefnemer is gelijk aan de aanvrager van de omgevingsvergunning.

Tabel 1.1 Gegevens aanvrager

Gegevens	
Statutaire-/handelsnaam	Windpark Fryslân BV
KvK	52567354
Vestigingsnummer	000022486844
Vestigingsadres	Duit 15
Postadres	8305 BB EMMELOORD
Contactpersoon	Dhr. A.T. de Groot
Functie	Directeur
Telefoon	0527 616167
E-mail	info@windparkfryslan.nl

De initiatiefnemer wordt bijgestaan door Pondera Consult. De aangegeven contactpersoon van het adviesbureau in onderstaande tabel is ook de gemachtigde voor het indienen van de aanvraag om omgevingsvergunning.

Tabel 1.2 Gegevens gemachtigde

Gegevens	
Statutaire-/handelsnaam	Pondera Consult BV
KvK	08156154
Vestigingsnummer	000017968313
Vestigingsadres	Welbergweg 49
	7556 PE HENGELO (OV)
Postadres	Postbus 579
	7550 AN HENGELO (OV)
Contactpersoon	J.F.W. Rijntalder
Functie	Directeur
Telefoon	074 2489940
E-mail	h.rijntalder@ponderaconsult.com

De heer Ten Klooster van Pondera Consult is contactpersoon voor de aanvraag. De gegevens van de heer Ten Klooster zijn in tabel 1.3 opgenomen.

Tabel 1.3 Gegevens contactpersoon

Gegevens	
Contactpersoon	M. ten Klooster
Functie	Adviseur
Telefoon	06 46111889
E-mail	m.tenklooster@ponderaconsult.com

1.3 Vergunning

Het betreft hier een aanvraag op grond van artikel 2.1 c van de Wabo. Voor de aanvraag is gebruik gemaakt van het aanvraagformulier voor de omgevingsvergunning. In het (digitale) aanvraagformulier wordt op enkele punten verwezen naar bijlage 1. Onderhavig document betreft deze bijlage 1 en geeft een nadere toelichting op de aanvraag.

Op het moment dat er sprake is van een gewijzigd aansluitpunt zullen de kabelcircuits worden verwijderd en zal verzocht worden de verleende vergunning in te trekken. Aangezien op dit moment niet is te voorzien op welk moment dit aan de orde is verzoeken wij u om vergunning voor onbepaalde tijd.

Naast een omgevingsvergunning is er een aantal andere vergunningen voor het kabeltracé nodig, waaronder een watervergunning en Wbr-vergunning. Deze aanvragen worden separaat aangevraagd.

Op de aanvraag is de Rijkscoördinatieregeling van Windpark Fryslân van toepassing. De publicatie van (ontwerp)besluiten vindt derhalve onder coördinatie van de Minister van Economische Zaken plaats.

1.4 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op de onderdelen van de aanvraag. Hoofdstuk 3 gaat in op de mogelijke werkwijze voor het aanleggen van het trace en op het werkplan dat voorafgaand aan de werkzaamheden aan het bevoegd gezag wordt voorgelegd. Hoofdstuk 4 geeft een totaaloverzicht van de bescheiden en gegevens die laten volgen.

2 BESCHRIJVING ONDERDELEN

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven op de huidige en toekomstige bestemming van het gebied en de onderdelen die worden aangevraagd.

2.2 Huidige bestemming

De huidige bestemming van het plangebied betreft die van Agrarisch-cultuurgrond en de functie groen. Op dit moment bestaat de huidige situatie uit een strook gras/ agrarisch gebied. De boringen gaan eveneens door gebieden met de bestemming Verkeer en de bestemming Water door. Hieronder is een foto weergegeven van de huidige situatie.

Figuur 2.1 Huidige situatie



Bron: Google Earth

2.3 Toekomstige bestemming

De toekomstige bestemming betreft de ligging van kabels ten behoeve van de aansluiting van Windpark Fryslân op het landelijk net. Hieronder wordt een toelichting gegeven op het tracé. De overige functies blijven intact aangezien de kabels ondergronds worden aangelegd.

2.3.1 Kabeltracé

Het kabeltracé bestaat uit twee ondergrondse circuits van 110 kV die naast elkaar worden gelegd op een minimale afstand van circa 1,0 meter en op een diepte van circa 100 cm-mv. De circuits bestaan uit 3 gebundelde kabels en een glasvezelkabel met daarboven een beschermde slab.

Het tracé loopt van de zuidzijde van de A7 middels een gestuurde boring naar het perceel parallel aan de afrit Bolsward West vanuit Sneek. Vanaf dit zelfde perceel vindt een tweede gestuurde boring plaats naar het terrein van TenneT te Marnezijl, aan de noordzijde van de Oude Rijksweg. Tussen de twee boringen en het laatste stuk richting het terrein van TenneT zal

3 WERKWIJZE EN WERKPLAN

Zoals toegelicht in paragraaf 1.1 kan het tot enkele jaren duren voordat de aanleg van het kabeltracé kan starten. Hierdoor kan op dit moment over een aantal zaken slechts conservatief en op hoofdlijnen informatie worden gegeven. Details over bijvoorbeeld de wijze van aanleg van de kabel (open ontgraving of ploegen) en de te hanteren boorstelling zijn nu niet beschikbaar. De te contracteren aannemer voert werkzaamheden binnen de voorwaarden van de verleende vergunning uit.

Dit hoofdstuk geeft een korte beschrijving van de op dit moment veel gebruikte technieken voor aanleg van de kabels en gestuurde boringen om een worst case beoordeling van de effecten uit te voeren.

Het definitieve werkplan, inclusief boorplannen, en (waar nodig) verkeersmaatregelen, zullen uiterlijk 3 maanden voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Paragraaf 3.3 behandelt de inhoud van deze plannen.

3.1 Open ontgraving

Het kabeltracé wordt aangelegd middels het graven van sleuven voor die delen van het tracé waar een open ontgraving mogelijk is. De sleuven zijn circa 3- 4 meter breed, het graven gebeurt met een sleuvengraver of frees. De graver rijdt over het (toekomstig) tracé en graaft gaandeweg een sleuf tot op de gewenste diepte. Er zijn installaties waarbij de kabel tegelijkertijd aan de achterkant in de sleuf wordt gelegd. Nadat de kabels in de sleuven zijn gelegd worden deze weer dicht gemaakt. Hierbij wordt rekening gehouden met de opbouw van de grond.

Figuur 3.1 voorbeeld sleuvengraver



Bron: www.Toro.com

3.2 Sleufloze technieken

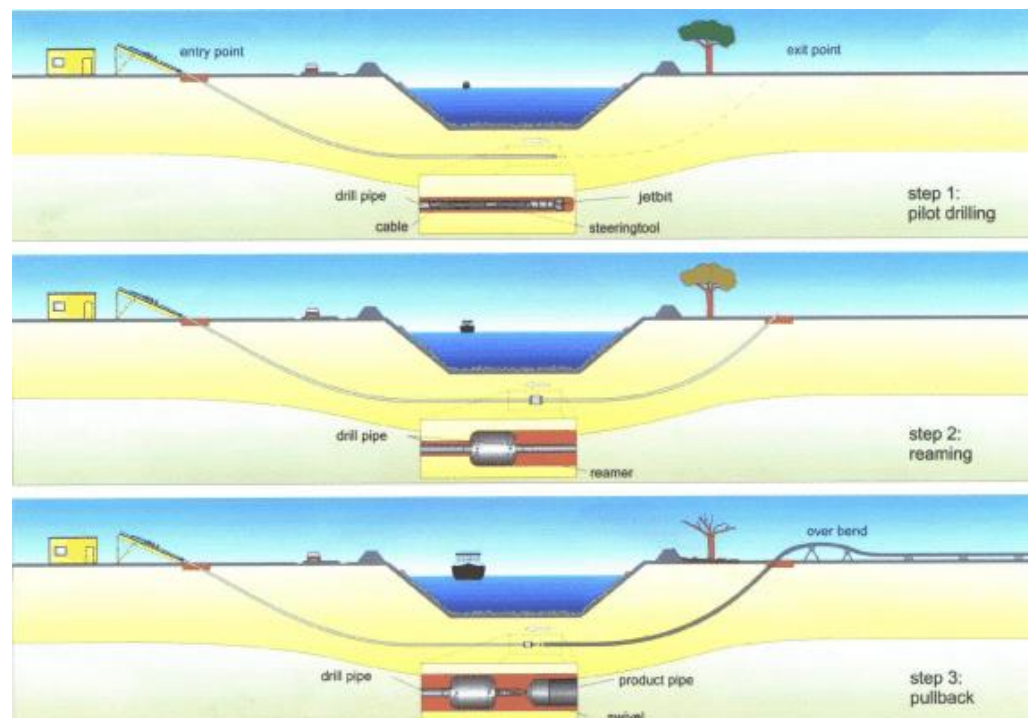
Horizontaal gestuurd boren

Horizontaal gestuurd boren of *horizontal directional drilling* (HDD) is een sleufloze techniek die gebruikt wordt voor de aanleg van ondergrondse infrastructuur. Deze techniek wordt vaak toegepast waar aanleg met een ontgraving of verstoring van het maaiveld niet mogelijk is.

Voor de aanleg van het tracé zijn enkele kruisingen nodig, bijvoorbeeld bij de kruisen van de A7 of van een afrit. Een HDD boring bestaat uit drie fasen:

- Fase 1: pilotboring, waarbij een boorkop of een spuitjet voor op de pilotbuis wordt geplaatst. De boorkop wordt aangedreven door een mengsel van water en bentoniet. De boorspoeling wordt via de pilotbuis naar de boorkop getransporteerd en wordt samen met de losgeweelde grond langs de buitenzijde van de pilotbuis door het boorgat afgevoerd. De hoeveelheid boorspoeling is beperkt en niet milieubelastend. De boring gaat onder een nader te bepalen hoek de grond in, maakt een boog onder het obstakel door en komt aan de andere kant weer boven.
- Fase 2: het boorgat wordt ruimer gemaakt tot de gewenste diameter.
- Fase 3: de kabel wordt door het boorgat getrokken.

Figuur 3.2 Schematische tekening horizontaal gestuurde boring



Bron: flowtexegypt.com

De horizontale boormethode is zeer goed bestuurbaar en de positie van de boorkop wordt continu bepaald tijdens het boren. De boorkop wordt bestuurd door middel van een stuurslof die zich aan de voorzijde van de boorkop bevindt. Door tijdens de boring de stuurslof in de gewenste richting te laten wijzen, wordt sturing verkregen. De meest voorkomende methode om de positie van de boorkop te bepalen, is door detectie van een radiografisch signaal dat door de

boorkop wordt uitgezonden. Het detectie apparaat is draagbaar en registreert alle verticale en horizontale bewegingen van de boorkop. Hierdoor is het mogelijk stuurcorrecties tijdens het boren uit te voeren.

3.3 Werkplan

Voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt een werkplan opgesteld. Dit werkplan bevat duidelijke en gedetailleerde informatie met betrekking tot:

- De aanleg van de aansluitkabel:
 - Het definitieve kabeltracé (detailengineering);
 - Beschrijving van de wijze van uitvoering van werkzaamheden inclusief de duur van de werkzaamheden;
 - Verkeersmaatregelen bij het werk in uitvoering , waarbij rekening wordt gehouden met de van toepassing zijnde regelingen zoals de 'RWS-richtlijn 2012' en CROW publicaties 96a en / of 96b.
 - Bouwveiligheidsplan
 - Boorplannen (per boring, zie ook hierna).

Boorplan

Per boring worden boorplannen opgesteld conform de NEN 3650-3651. Een boorplan bevat informatie/berekeningen over:

- Mudberekeningen;
- Trekkracht;
- Kwel;
- Boorvloeistof;
- Opstellingslocatie;
- Diameter boringen;
- Tracé boring: lengte en diepte boringen.

4 BESCHIEDEN EN GEGEVENS

4.1 Bijlagen en gegevens

Bij het aanvraagformulier is een inhoudsopgave gevoegd waarop alle bijlagen zijn aangegeven. In Tabel 4.1 is aangegeven welke bescheiden en gegevens later, en wanneer zullen worden aangeboden aan het bevoegd gezag.

Tabel 4.1 Overzicht aan te leveren documenten

Onderdeel	Document	Aanleveren (uiterlijk)
Kabeltracé	Werkplan, inclusief: <ul style="list-style-type: none">• Situeringstekening definitieve kabeltracé• Beschrijving wijze van uitvoering van werkzaamheden;• Veiligheidsplan• Boorplannen	3 maanden voorafgaand aan aanvang werkzaamheden (NB voor de boorplannen is dit 3 weken voorafgaand aan aanvang werkzaamheden)

709026
9 mei 2017

RUIMTELIJKE
ONDERBOUWING
KABELTRACÉ MARNEZIJL –
A7

Windpark Fryslân B.V.

Definitief



Duurzame oplossingen in
energie, klimaat en milieu

Postbus 579
7550 AN Hengelo
Telefoon (074) 248 99 40

Documenttitel	Ruimtelijke Onderbouwing Kabeltracé Marnezijl – A7
Soort document	Definitief
Datum	9 mei 2017
Projectnummer	709026
Opdrachtgever	Windpark Fryslân B.V.
Auteur	Martijn Edink, Pondera Consult
Vrijgave	Martijn Ten klooster, Pondera Consult

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Ligging plangebied	1
1.3	Geldend bestemmingsplan	2
1.4	Procedurele context	2
1.5	Leeswijzer	2
2	Huidige situatie plangebied	3
3	Planbeschrijving	4
4	Omgeving	5
4.1	Bedrijven en milieuzonering	5
4.2	Natuur	5
4.3	Landschap	6
4.4	Cultuurhistorie	6
4.5	Waterhuishouding	7
4.6	Overig	8
5	Uitvoerbaarheid	10
5.1	Economische uitvoerbaarheid	10
5.2	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	10



1.3 Geldend bestemmingsplan

Ter plaatse geldt het bestemmingsplan “Bolsward Buitengebied” en ‘Bolsward – de Marne’ van de gemeente Súdwest-Fryslân. Ter plaatse geldt de bestemming ‘Agrarisch - cultuur’ en de bestemming ‘Groen’. Daarnaast geldt voor een deel van het gebied de bestemming verkeer en de bestemming water.

De realisatie van een kabeltracé wordt door de geldende bestemmingsplannen niet toegestaan.

1.4 Procedurele context

Hieronder wordt in gegaan op de procedurele context voor dit plan.

Planvorm afwijkingsbesluit

Omdat het planvoornemen niet past in het geldende bestemmingsplan is een planologische procedure benodigd om het gebruik mogelijk te maken. De initiatiefnemer vraagt voor het kabeltracédeel een aanvraag in om afwijking van het bestemmingsplan. Via deze procedure is het mogelijk om af te wijken van het geldende planologisch regime. Voorwaarden voor verlening van de vergunning is dat de activiteit niet in strijd mag zijn met een goede ruimtelijke ordening. Onderhavige bijlage voorziet in de onderbouwing daar van.

Bevoegd gezag

Het plangebied van dit project ligt binnen de Gemeente Súdwest-Fryslân. Deze gemeente is bevoegd gezag voor dit project. Primair is de gemeenteraad bevoegd gezag voor het vaststellen van een bestemmingsplan en burgemeester en wethouders voor het afwijken van het bestemmingsplan (met een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) van de gemeenteraad). De gemeenteraad heeft een lijst met categorieën van gevallen vastgesteld waarvoor geen verklaring van geen bedenkingen van de raad hoeft worden afgegeven. Eén van deze categorieën betreft plannen waarmee de raad planologisch heeft ingestemd. De gemeenteraad heeft in januari 2017 planologisch ingestemd met het voornemen, waardoor er geen vvgb is vereist.

Coördinatie regeling

Omdat de aanvraag betrekking heeft op het Rijkscoördinatieproject Windpark Fryslân is de coördinatie regeling van toepassing. Door deze coördinatie worden besluiten die met elkaar samenhangen gelijktijdig in procedure gebracht en worden daarover gegeven zienswijzen en ingestelde beroepen gelijktijdig afgehandeld. Er is dus geen bezwaarprocedure bij het bevoegd gezag en beroepsprocedure bij de rechtbank, maar alleen rechtstreeks beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State. Door een ieder kunnen zienswijzen worden ingebracht ten aanzien van de ontwerpbesluiten.

1.5 Leeswijzer

Dit hoofdstuk geeft de inleiding tot het project. In hoofdstuk 2 wordt het beleidskader geschetst. In hoofdstuk 3 komt een beschrijving van de huidige situatie in en om het plangebied. Het plan voor het zonnepark in hoofdstuk 4 aan de orde. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van onderzoek beschreven. Hoofdstuk 6 geeft ten slotte een toelichting op respectievelijk de economische uitvoerbaarheid van dit plan en de maatschappelijke uitvoerbaarheid.

2 HUIDIGE SITUATIE PLANGEBIED

Hieronder wordt een korte beschrijving gegeven van de huidige situatie en toekomstige situatie van het plangebied.

2.1.1 Huidige situatie

Grondgebruik

In de bestaande situatie zijn de betreffende gronden in gebruik als agrarisch land, in dit geval grasland, omringd door de afrit van de A7, de Oude Rijksweg en de Wytmarsumer Feart. In figuur 2.1 is de huidige situatie op locatie weergegeven. Het landschap kan gekarakteriseerd worden als open.

Figuur 2.1 Huidige situatie



Bron: Google Earth

Bebouwing

De dichtstbijzijnde woning bevindt zich op circa 100 meter ten noorden van het geplande kabel tracé. Enkele gebouwen met kantoorfunctie liggen op een kortere afstand (minimaal 40 meter).

Infrastructuur

Ten noorden van het plangebied loopt de Oude Rijksweg (provinciale weg). Door middel van een boring wordt deze provinciale weg gekruist. De A7 wordt eveneens door middel van een boring gekruist.

Natuur

Het plangebied bevindt zich niet in of nabij een Natura2000-gebied of gebieden die onderdeel uitmaken van Natuurnetwerk Nederland (NNN).

2.1.2 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie zal de kruising aan de Oudeweg gewijzigd worden. Er zullen geen verandering van de omgeving optreden door het tracé, aangezien het kabeltracé ondergronds wordt aangelegd.

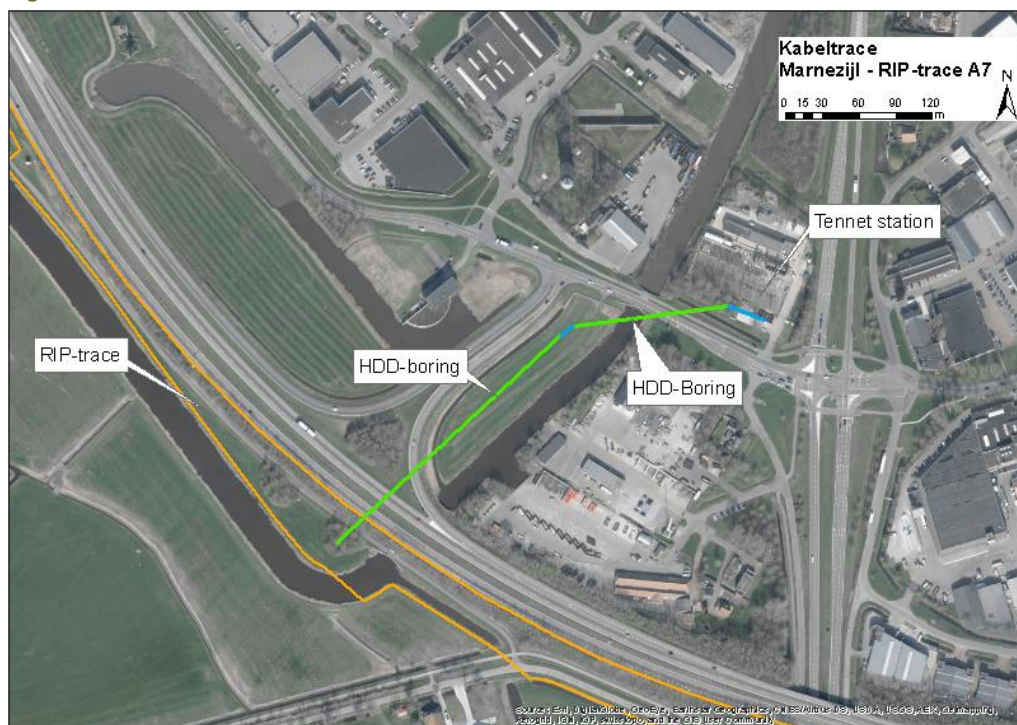
3 PLANBESCHRIJVING

3.1.1 Kabeltracé

Het kabeltracé bestaat uit twee ondergrondse circuits van 110 kV die naast elkaar worden gelegd op een minimale afstand van circa 1,0 meter en op een diepte van circa 100 cm-mv. De circuits bestaan uit 3 gebundelde kabels en een glasvezelkabel met daarboven een beschermde slab.

Het tracé loopt van de zuidzijde van de A7 middels een gestuurde boring naar het perceel parallel aan de afrit Bolsward West vanuit Sneek. Vanaf dit zelfde perceel vindt een tweede gestuurde boring plaats naar het terrein van TenneT te Marnezijl, aan de noordzijde van de Oude Rijksweg. Tussen de twee boringen en het laatste stuk richting het terrein van TenneT zal het tracé middels een korte open ontgraving worden aangelegd. In onderstaande figuur is het tracé weergegeven. In bijlage 3 is een detailtekening van het tracé opgenomen.

Figuur 3.1 Kabeltracé



Bron: Pondera Consult

4 OMGEVING

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke relevante milieu- en omgevingseffecten te verwachten zijn als gevolg van de realisatie van het kabel tracé. Dit wordt per aspect beschreven, op basis van de wet- en regelgeving die van toepassing is.

4.1 Bedrijven en milieuzonering

Op basis van de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' (2009) moet worden beoordeeld of de in het plangebied te realiseren activiteiten een belemmering betekenen of van invloed zijn op gevoelige functies, zoals wonen, in of in de omgeving van het plangebied. Het kabeltracé vormt geen milieuhinderlijke bedrijfsactiviteit in termen van milieuzonering en is derhalve ook niet opgenomen in de VNG-publicatie. Geconcludeerd wordt dat het aspect bedrijven en milieuzonering de ontwikkeling niet in de weg staat.

Conclusie

Vanuit bedrijven en milieuzonering wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Natuur

4.2.1 Inleiding

Voor het beschermen van ecologische waarden kan onderscheid gemaakt worden tussen gebieds- en soortenbescherming. In deze paragraaf wordt beschreven wat de effecten van de aanleg en het gebruik van het kabeltracé zijn op beschermde soorten planten en dieren en op beschermde gebieden. Sinds 1 januari 2017 zijn de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora en Faunawet vervangen door de Wet natuurbescherming. In de Wet natuurbescherming wordt onderscheid gemaakt in gebiedsbescherming en soortenbescherming.

4.2.2 Gebiedsbescherming

De gebiedsbescherming gaat in het op beschermen van waardevolle gebieden en de daarin aanwezige/ daarvoor aangewezen soorten. Het grootste deel van de kabel wordt ondergronds aangelegd onder een weiland dat bestaat uit grasland. Gezien de ligging van het weiland ten opzichte van Natura 2000 gebieden worden er geen negatieve effecten op beschermde gebieden verwacht. Het plangebied ligt eveneens niet in een gebied dat deel uitmaakt van Natuurnetwerken Nederland (NNN). Voor NNN geldt geen externe werking.

4.2.3 Soortenbescherming

Naast gebiedsbescherming waarmee de leefomgeving van aangewezen soorten wordt beschermd is er een wettelijk kader voor het beschermen van individuele soorten. Ten behoeve van het inpassingsplan is een ecologische verkenning uitgevoerd van de aanwezige waarden. Deze verkenning is ook van toepassing op de aangevraagde verbinding. Uit de ecologische verkenning blijkt dat er geen beschermde flora en fauna aanwezig is. Wel moet de zorgplicht (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming) in acht worden genomen.

4.2.4 Conclusie

Negatieve effecten en daarmee ook significant negatieve effecten als gevolg van de aanleg en het gebruik van het kabeltracé op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden en NNN zijn op voorhand met zekerheid uitgesloten. Ook effecten op beschermde flora of fauna zijn niet aan de orde.

Het aspect ecologie vormt geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

4.3 Landschap

Beschrijving

In de bestaande situatie zijn de betreffende gronden in gebruik als agrarisch land, in dit geval grasland, omringd door de afrit van de A7, de Oude Rijksweg en de Wytmarsumer Feart. In figuur 2.1 is de huidige situatie op locatie weergegeven. Het landschap kan gekarakteriseerd worden als stedelijk gebied.

Aangezien het kabel tracé ondergronds komt te liggen, zal dit niet van invloed zijn op het bestaande landschap.

Conclusie

Aangezien de kabels ondergronds worden aangelegd wordt voor het aspect landschap voldaan aan een goede ruimtelijke ordening.

4.4 Cultuurhistorie

Onder cultuurhistorie worden aanwezige archeologische waarden verstaan, maar ook overige cultuurhistorische waarden zoals historisch landschap, beschermende stads- en dorpsgezichten en monumenten.

Het Europese Verdrag van Malta (1992) beoogt het cultureel erfgoed dat zich in de bodem bevindt te behouden. Het verdrag dwingt alle ondertekenaars (waaronder Nederland) om archeologische belangen in een vroegtijdig stadium mee te wegen in de besluitvorming rond ruimtelijke planvorming. Het Verdrag van Malta is inmiddels geïmplementeerd in Nederlandse wetgeving in de Wet archeologische monumentenzorg (herziening Monumentenwet).

Op basis van de provinciale verwachtingenkaart (FAMKE) is onderzocht of er archeologische vondsten op de locatie van het voornemen worden verwacht of dat er cultuurhistorisch waardevolle objecten in de omgeving liggen waar het voornemen invloed op kan hebben.

Op de locatie van het voornemen kunnen zich archeologische resten bevinden uit de periode ijzertijd - middeleeuwen. De provincie beveelt afhankelijk van de locatie aan om bij ingrepen van meer dan 500m² of 2500m² een karterend archeologisch onderzoek uit te laten voeren. Ook kunnen er resten uit de Steentijd – bronstijd voorkomen. De provincie beveelt hierbij aan om bij ingrepen van meer dan 5000m² een karterend archeologisch onderzoek uit te laten voeren. Tevens zijn er nabij de locatie van het voornemen enkele oude cultuurhistorische vaarroutes, dijklijnen en spoorwegen gelegen.

Conclusie

Op basis van de archeologische en cultuurhistorische waardenkaart van de provincie wordt geconcludeerd dat er mogelijk archeologische sporen aanwezig kunnen zijn en dat er afhankelijk van de locatie bij ingrepen van meer dan 500m² of 2500m² een karterend onderzoek wordt aanbevolen. Aangezien het leggen van de kabel wordt uitgevoerd door middel van twee lange boringen, zal de ingreep niet groter zijn dan de aangegeven oppervlakte. Aangezien de kabels ondergronds zijn, zullen deze niet van invloed zijn op de cultuurhistorische waarden in de omgeving.

Wel blijft de archeologische meldingsplicht van toevalsvondsten van kracht (art. 5.10, lid 1 Erfgoedwet). Concreet houdt dit in dat wanneer bij graafwerkzaamheden vondsten worden aangetroffen waarvan de vinder redelijkerwijs moet kunnen weten dat het archeologie betreft, dit gemeld moet worden bij het bevoegd gezag, zijnde de gemeente.

Het plan voldoet vanuit cultuurhistorie en archeologie aan een goede ruimtelijke ordening.

4.5 Waterhuishouding

Achtergronden

Water en ruimtelijke ordening hebben met elkaar te maken. Enerzijds is water één van de ordenende principes in de ruimtelijke ordening en kan daarmee beperkingen opleggen aan het ruimtegebruik. Anderzijds kunnen ontwikkelingen in het ruimtegebruik ongewenste effecten hebben op de waterhuishouding. Een goede afstemming tussen beide is derhalve noodzakelijk om problemen zoals wateroverlast, slechte waterkwaliteit, verdroging, etc. te voorkomen.

Waterbeleid

De Europese Kaderrichtlijn Water is richtinggevend voor de bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit in de landen van de Europese Unie. Aan alle oppervlaktewateren in een stroomgebied worden kwaliteitsdoelen gesteld die in 2015 moeten worden bereikt. Ruimtelijk relevant rijksbeleid is verwoord in de Nota Ruimte en het Nationaal Waterplan.

Het Wetterskip Fryslân heeft de beleidskaders van rijk en provincie nader uitgewerkt in het Waterbeheerplan. De belangrijkste ruimtelijk relevante thema's zijn de Kaderrichtlijn Water en retentiecompensatie. Daarnaast is de Keur van het Wetterskip Fryslân een belangrijk regelstellend instrument waarmee in ruimtelijke plannen rekening moet worden gehouden. Het voorgenomen plan is toegelicht en besproken met het Wetterskip Fryslân.

Water

De aanleg van de kabels worden uitgevoerd middels twee lange boringen. Materialen die gebruikt worden bij de werkzaamheden (boorspoelingen etc.) zijn milieuvriendelijk en derhalve niet van invloed op de waterkwaliteit. In de boorplannen die in de detail-engineering worden opgesteld worden kwelberekeningen uitgevoerd. Waar nodig worden maatregelen getroffen. Effecten op de waterkwantiteit of kwaliteit zijn derhalve niet aan de orde. Een effect op de Wytmaersumer Feart is niet aan de orde, omdat de aanleg door middel van een HDD boring wordt uitgevoerd. Er is geen sprake van een toename aan verhard oppervlak. Watercompensatie is dan ook niet aan de orde.

Waterschap

Voor het kruisen van de Wytmarsumer Feart is een watervergunning van het Wetterskip vereist. Hiervoor wordt separaat een vergunningaanvraag ingediend. Ook voor deze boring zal een boorplan worden opgesteld waarin effecten worden uitgesloten.

Conclusie

Effecten op de waterkwaliteit of kwantiteit zijn vanwege de aard van de werkzaamheden niet te verwachten. Het plan voldoet daarmee aan een goede ruimtelijke ordening voor het aspect waterhuishouding.

4.6 Overig

4.6.1 Geluid

Op voorhand kan worden geconstateerd dat het kabeltracé geen relevante geluidbelasting veroorzaakt. Specifiek geluidsonderzoek is dan ook niet aan de orde.

Conclusie

De kabels worden ondergronds aangelegd en zijn derhalve niet invloed op de omgeving. Voldoet vanuit geluid aan een goede ruimtelijke ordening.

4.6.2 Veiligheid en straling

Het kabeltracé betreft geen kwetsbaar of beperkt kwetsbaar object in de zin van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (er zijn geen personen aanwezig). Er liggen eveneens geen woningen of locaties waar zich veel mensen bevinden in de nabijheid van het tracé. Overigens liggen de kabels onder de grond. Uit het oogpunt van externe veiligheid zijn dan ook geen belemmeringen aan de orde.

Voor wat betreft elektromagnetische velden kan worden aangegeven dat zich conform het tracé in het inpassingsplan geen gevoelige objecten of bestemmingen binnen de contouren van 0,4 microtesla bevinden. Deze contour is minder dan 10-15 m buiten het kabeltracé.

Conclusie

Het kabeltracé voldoet vanuit het aspect veiligheid en straling aan een goede ruimtelijke ordening.

4.6.3 Bodem

Inleiding

Op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening dient een bodemonderzoek verricht te worden met het oog op de toekomstige ruimtelijke ontwikkeling van het gebied. Het bevoegd gezag moet onderzoek verrichten naar de bestaande toestand en deze toetsen aan de wenselijke bodemkwaliteit. Uitgangspunt van een goede ruimtelijke ordening is dat de bodemkwaliteit geschikt is voor de beoogde bestemming en de daarin toegestane gebruiksvormen.

Resultaten

Op basis de Bodemkwaliteitskaart en de bodematlas van de provincie Fryslân wordt geconcludeerd dat er voor een klein deel van het tracé eerder onderzoek is uitgevoerd naar de bodemkwaliteit. Hieruit is geconcludeerd dat er in het verleden mogelijk bodemverontreinigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Aangezien dit deel van het tracé door middel van een boring wordt gerealiseerd en niet met een open ontgraving, zullen er echter geen gevolgen zijn voor de omgeving. Het in en uittredepunt van de boring vindt plaats buiten de gebieden waar mogelijk verontreinigd grond aanwezig is.

Conclusie

Het plan voldoet voor het aspect bodemkwaliteit aan een goede ruimtelijke ordening. Bij de uitwerking dient zorgvuldig gewerkt te worden en zijn, afhankelijk van de gekozen werkwijze mogelijk aanvullende vergunningen en/of goedkeuringen vereist. Indien er grond wordt aan- of afgevoerd, dient dit volgens de door de overheid gestelde regels plaats te vinden, in het bijzonder het Besluit bodemkwaliteit. Indien er grond vrijkomt bij de werkzaamheden wordt er rekening mee gehouden dat de grond niet wordt gemengd met vrijgekomen grond uit andere delen van het tracé. Er wordt geen grond van verschillende klassen gemengd.

4.6.4 Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is een wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van deze regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2, van de Wet Milieubeheer.

Luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen indien deze voldoet aan één van deze voorwaarden:

- er geen sprake is van feitelijke of dreigende overschrijding van de grenswaarde;
- een project, al dan niet per saldo, niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- een project 'in niet betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat in werking treedt nadat de EU derogatie (toestemming) heeft verleend.

Conclusie

Onderhavig plan maakt een ontwikkeling mogelijk dat niet onder één van bovenstaande categorieën onder te brengen is en het is ook geen project dat beschreven staat in het NSL. Geconcludeerd kan worden dat de luchtkwaliteit niet 'in betekenende mate' zal verslechteren. Daarom hoeft niet nader op het aspect luchtkwaliteit te worden ingegaan.

5 UITVOERBAARHEID

5.1 Economische uitvoerbaarheid

Kostenverhaal

Krachtens de Wet ruimtelijke ordening, waarin in afdeling 6.4 bepalingen zijn opgenomen betreffende de grondexploitatie, geldt de verplichting tot kostenverhaal in de gevallen die zijn aangewezen in het Besluit ruimtelijke ordening. Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening is kostenverhaal verplicht in geval van:

- de bouw van één of meer woningen en hoofdgebouwen;
- uitbreidingen van gebouwen met ten minste 1.000 m² of met één of meer woningen;
- de verbouwing van één of meer aaneengesloten gebouwen die voor andere doeleinden in gebruik of ingericht waren voor woondoeleinden, mits ten minste 10 woningen worden gerealiseerd;
- één of meer aaneengesloten gebouwen die voor andere doeleinden in gebruik of ingericht waren bij ingebruikname voor detailhandel, dienstverlening, kantoor of horecadoeleinden, mits de cumulatieve oppervlakte ten minste 1.000 m² bedraagt;
- de bouw van kassen met een oppervlakte van ten minste 1.000 m².

De voorliggende goede ruimtelijke onderbouwing voorziet in de realisatie van een kabeltracé en de daarbij behorende voorzieningen. Aangezien hiermee geen sprake is van de bouw van een hoofdgebouw zoals bedoeld in artikel 6.2.1. sub b van het Besluit ruimtelijke ordening, is kostenverhaal niet verplicht.

5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

De paragraaf maatschappelijke uitvoerbaarheid heeft als doel aan te tonen dat er voor een ruimtelijk plan maatschappelijk draagvlak is. Om te voldoen aan de maatschappelijke uitvoerbaarheid wordt inzicht gegeven in op welke wijze draagvlak is gecreëerd, inspraak is verleend of anderszins de omgeving is geïnformeerd en betrokken bij de planvorming, als ook en welke partijen zijn betrokken.

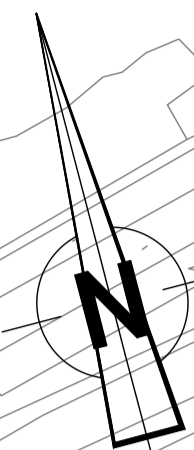
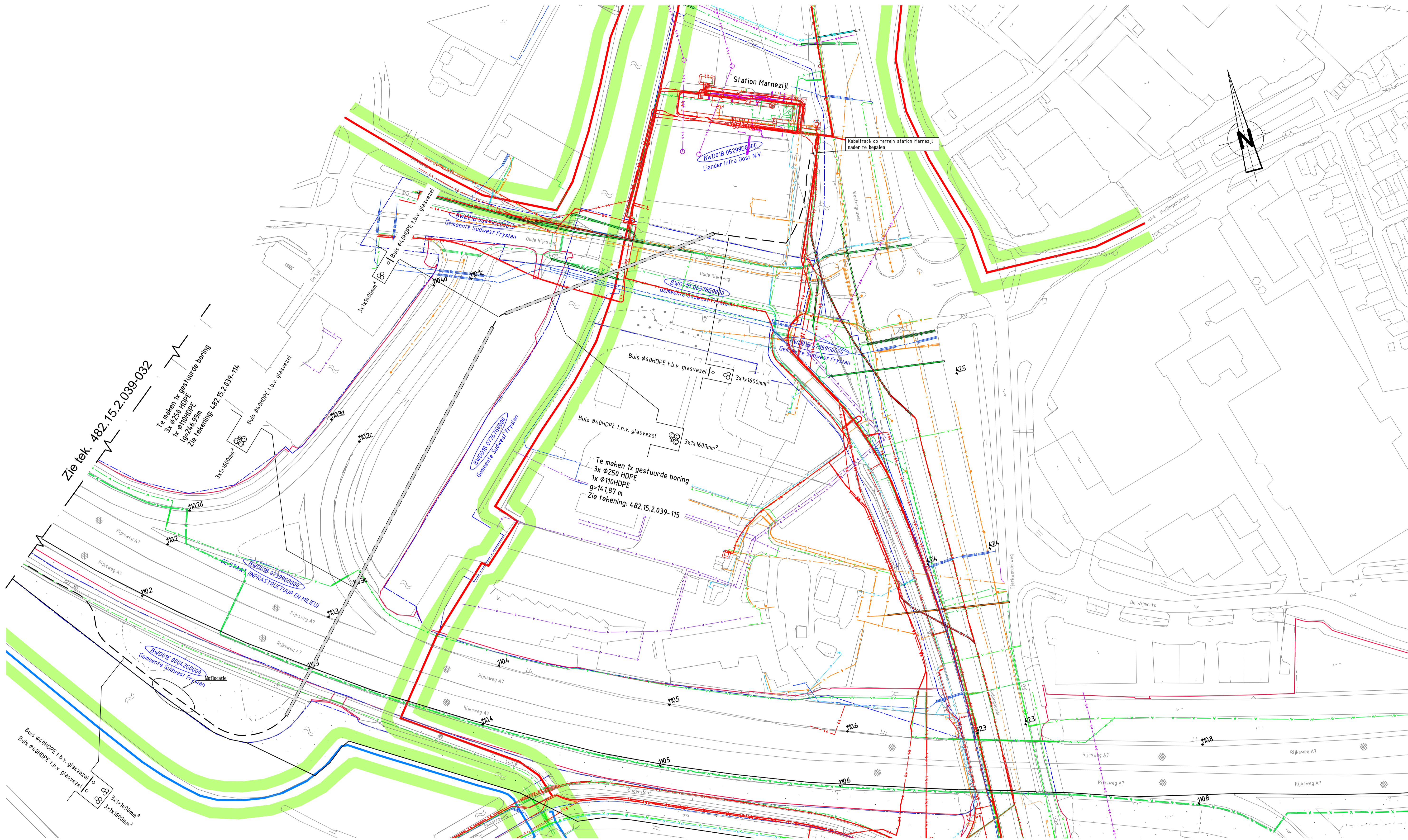
Ter visie legging

De aanvraag, de bijlagen en de bijbehorende ruimtelijke onderbouwing zijn allen onderdeel van de omgevingsvergunning. De ontwerpversie hiervan wordt gecoördineerd ter visie gelegd gedurende een periode van zes weken. Gedurende deze termijn wordt aan een ieder de gelegenheid geboden een zienswijze indienen. Op basis van de ingebrachte zienswijzen neemt het college van burgemeester en wethouders een definitief besluit over het al dan niet afgeven van de omgevingsvergunning.

Beroep

Na verlening van de omgevingsvergunning wordt deze voor een periode van zes weken ter inzage gelegd. Gedurende deze periode wordt aan belanghebbenden die tijdig een zienswijze hebben ingediend tegen de ontwerpvergunning of daartoe redelijkerwijs niet in staat zijn geweest, de gelegenheid geboden om beroep bij de Afdeling Bestuursrecht van de Raad van State. Indien binnen de beroepstermijn geen beroep wordt ingesteld, is de omgevingsvergunning na het verstrijken van de beroepstermijn onherroepelijk.

Belanghebbenden kunnen eventueel ook een voorlopige voorziening vragen tegen de omgevingsvergunning.



Zie tek. 482.15.2.039-032

Te maken 1x gestuurde boring
 3x ø250 HDPE
 1x ø110HDPE
 lg=24,6 99m
 Zie Tekening: 482.15.2.039-114

Te maken 1x gestuurde boring
 3x ø250 HDPE
 1x ø110HDPE
 g=14,87 m
 Zie tekening: 482.15.2.039-115

Legenda

	Te leggen HS kabels
	Te persen / leggen mantelbuis
	Te maken gestuurde boring
	Kadastrer grens
	Sectie en Perceelsnummer

Zoneringen Waterschap Fryslân

	Beschermingszone
	Regionale waterkering (hogere gronden)
	Regionale waterkering

Legenda bestaande K&L

	VV		Co2
	Electra LS		Electra MS
	Electra HS		LD gasleiding
	HD gasleiding		Gasunie leiding
	Dieleiding		Root
	Drankroot		KPN
	Diverse Telecom (UPEurofiber, Tele2, enz)		Waterleiding
	Transport waterleiding		Warmte SV
	Eigendomsgrens Rijkswaterstaat		

REV.3 Diverse wijzigingen			
REVISIEGESCHIEDENIS/REVISION HISTORY			
REV. 00	DATE/DATUM	11-01-2017	GETEKEND DOOR/ DRAWN BY
			PB
	STATUS/STATUS	Eerste ontwerp	GOEGEKEURD DOOR APPR. BY
			RB
PROJECT		WINDPARK FRYSLÂN	
SCHAAL/SCALE		1:1000	
FORMAAT/SIZE		A1	
TITLE		Tracé 220kV kabelverbinding Windmolenpark Fryslân - Station Marnezijl	
PROJECTBUREAU / PROJECT OFFICE		Ventolines bv Duit 15, 8300 BB Emmeloord T: +31 527 61 61 67	
SITE		SITE	
DRAWING.ID		482.15.2.039-099	
DOCUMENT ID		482.15.1.039-001-003_R6.dwg	
Deze tekening is eigendom van Windpark Fryslân en mag niet worden gebruikt, gereproduceerd of beschikbaar gesteld aan derden zonder schriftelijke toestemming. / This drawing is the property of Windpark Fryslân and may not be used, reproduced or made available to third parties without written consent.			

Formuliersversie
2017.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2869373
Aanvraagnaam	Wabo WPF Kabeltrace A7 - Marnezijl
Uw referentiecode	-

Ingediend op	31-03-2017
Soort procedure	Onbekend

Projectomschrijving	Zie bijlage 1
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Súdwest Fryslân
Bezoekadres:	Loket Sneek Marktstraat 15
Postadres:	Postbus 10.000 8600 HA SNEEK
Telefoonnummer:	14 0515
Faxnummer:	0515-542463
E-mailadres:	info@sudwestfryslan.nl
Website:	www.sudwestfryslan.nl
Contactpersoon:	Team Vergunningen

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Werk of werkzaamheden uitvoeren

- Werk of werkzaamheden uitvoeren

Bijlagen

Kosten

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	52567354
Vestigingsnummer	000022486844
Statutaire naam	Windpark Fryslân B.V.
Handelsnaam	Windpark Fryslân B.V.

2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	A.T.
Voorvoegsels	de
Achternaam	Groot
Functie	Directeur

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	8305 BB
Huisnummer	15
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Duit
Woonplaats	Emmeloord

4 Correspondentieadres

Adres	Duit 15 8305 BB Emmeloord
-------	------------------------------

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0527 616167
Faxnummer	-
E-mailadres	info@windparkfryslan.nl

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	08156154
Vestigingsnummer	000017968313
Statutaire naam	Pondera Consult B.V.
Handelsnaam	Pondera Consult

2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	JFW
Voorvoegsels	-
Achternaam	Rijntalder
Functie	Directeur

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7556 PE
Huisnummer	49
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Welbergweg
Woonplaats	Hengelo

4 Correspondentieadres

Postbus	579
Postcode	7550 AN
Plaats	Hengelo

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	074 2780884
Faxnummer	-
E-mailadres	m.edink@ponderaconsult.com

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Sudwest Fryslan
Kadastrale gemeente	<input checked="" type="checkbox"/> Bolsward
Kadastrale sectie	B
Kadastraal perceelnummer	7399
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Specificatie locatie	Zie bijlage 1

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> Anders
Uw belang bij deze aanvraag	Zie bijlage 1

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Zie bijlage 1
----------------------------------	---------------

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- Bestemmingsplan
- Beheersverordening
- Exploitatieplan
- Regels op grond van de provinciale verordening
- Regels op grond van een AMvB
- Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

Zie bijlage 1

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Zie bijlage 1

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Zie bijlage 1

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

Zie bijlage 1

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- Ja
- Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- Ja
- Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- Ja
- Nee



Werk of werkzaamheden uitvoeren

Formuliersversie
2017.01

1 Werk of werkzaamheden uitvoeren

Binnen welk bestemmingsplan zullen de werken, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden worden uitgevoerd? Zie bijlage 1

Welke werken, geen bouwwerken zijnde, of welke werkzaamheden zullen worden uitgevoerd? zie bijlage 1

Wordt grond afgevoerd naar een andere locatie? Ja Nee

Zijn er obstakels aanwezig die in de weg staan voor het uitvoeren van het werk of de werkzaamheid? Ja Nee

Staat in het bestemmingsplan dat een rapport moet worden overlegd waarin de archeologische waarde is vastgelegd van het terrein dat zal worden verstoord? Ja Nee

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Bijlage_3_Tekening_trace_Marnezijl-A7	Bijlage 3 Tekening trace Marnezijl - A7.pdf	Situatietekening Werk of werkzaamheden uitvoeren	2017-03-31	In behandeling
Bijlage_1_Toelichting_op_de_aanvraag	Bijlage 1 Toelichting op de aanvraag kabeltrace Marnezijl - A7.pdf	Anders	2017-03-31	In behandeling
Bijlage_2_Goede_Ruimtelijk_Onderbouwing	Bijlage 2 Goede Ruimtelijk Onderbouwing.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	2017-03-31	In behandeling

Formuliersversie
2017.01

Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten
voor het totale project in euro's
(exclusief BTW)?

0