

Toelichting Parapluherziening
ondergrondse 150kV Kabelverbinding
Westwoud ECW Elektra BV
NL.IMRO.1911.BPLG2009hz0-va01
Gemeente Hollands Kroon

Versie	Vastgesteld 2 mei 2017
Datum	2 mei 2017
Opdrachtgever	ECW Elektra B.V.
Projectleider	M. Huizinga
Auteur(s)	J. Stengs, T. van der Voet

Inhoud

1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	3
1.3	Leeswijzer	4
2	Het plan	5
2.1	Nut en noodzaak	5
2.2	Bestaande situatie.....	6
2.3	Geldende bestemmingsplanregelingen.....	7
2.4	Beoogde nieuwe situatie	7
3	Beleidskader	9
3.1	Nationaal beleid	9
3.2	Provinciaal beleid	10
3.3	Gemeentelijk beleid.....	13
4	Milieuhygiënische toelaatbaarheid	14
4.1	Vormvrije m.e.r.-beoordeling.....	14
4.2	Aardkundige waarden	18
4.3	Archeologie	19
4.4	Bodem.....	19
4.5	Elektromagnetische velden	20
4.6	Externe veiligheid	21
4.7	Natuur	22
4.8	Geluid.....	27
4.9	Kabels en leidingen.....	27
4.10	Luchtkwaliteit.....	28
4.11	Milieuhinderlijke bedrijvigheid	28
4.12	Explosieven	29
4.13	Water	29
5	Juridische planbeschrijving.....	32
5.1	Opzet bestemmingsplan	32
5.2	Bestemming	32
6	Uitvoerbaarheid	34
6.1	Financiële uitvoerbaarheid	34
6.2	Maatschappelijke uitvoerbaarheid.....	35

BIJLAGEN

Bijlage 1: Tracéstudie 150kV verbinding Agriport haalbaarheidsonderzoek, Grontmij Nederland B.V. 23 april 2014

Bijlage 2: Archeologische Quicksan, Kabelverbinding Westwoud – ECW gemeenten Medemblik en Hollands Kroon, Archeologie West-Friesland, 11 november 2014.

Bijlage 3: Quicksan beoordeling bodemkwaliteit 150kV- verbinding Westwoud-ECW, Antea Group, 9 februari 2015

Bijlage 4: Vooronderzoek naar het risico op het aantreffen van conventionele explosieven in het onderzoeksgebied 'Kabelverbinding Westwoud-Agriport 1', ECG, 05 januari 2015

Bijlage 5: Resultaten vooroverleg met HHNK

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In de kop van Noord-Holland wordt het elektriciteitsnetwerk uitgebreid. Deze uitbreiding is nodig ten behoeve van:

- de netuitbreiding van Liander; nodig om o.a. de aansluiting van windpark Wieringermeer te faciliteren, alsmede de leveringszekerheid in de Kop van Noord-Holland te waarborgen;
- het versterken van het 150kV-net in de kop van Noord-Holland conform de netontwerpcriteria;
- de aansluiting van windpark Wieringermeer op het elektriciteitsnet;
- uitbreiding van het bedrijventerrein Agriport A7.

Om de netuitbreiding planologisch mogelijk te maken is een provinciaal inpassingsplan opgesteld. Provinciale Staten van Noord-Holland heeft op 4 april 2016 het provinciaal inpassingsplan (inpassingsplan) voor de netuitbreiding Kop van Noord-Holland gewijzigd vastgesteld. De beroepsprocedure loopt nu. Door de provincie zijn verschillende beroepen ontvangen. Op dit moment moet de datum van de zitting Raad van State tegen het besluit van PS nog worden vastgesteld.

In het inpassingsplan worden de netuitbreiding van Liander, de versterking van het 150kV-net en de aansluiting van het windpark Wieringermeer planologisch mogelijk gemaakt. Ten behoeve van de uitbreiding van het bedrijventerrein Agriport is een ondergrondse 150kV-verbinding van het transformatorstation Westwoud naar het transformatorstation ECW noodzakelijk. Deze kabelverbinding loopt door de gemeente Hollands Kroon en de gemeente Medemblik.

Met deze herziening is beoogd om de ondergrondse 150kV kabelverbinding Westwoud ECW Elektra BV planologisch-juridisch te regelen in de geldende bestemmingsplannen die door deze ondergrondse hoogspanningsleiding worden doorkruist.

In de geldende bestemmingsplannen die door de ondergrondse hoogspanningsleiding worden doorkruist zijn namelijk in een aantal bestemmingsplannen geen bestemmingsregelingen opgenomen ter bescherming van de ondergrondse hoogspanningsleiding en staan de geldende bestemmingen grondbewerkingen toe, zonder afweging van de belangen van de ondergrondse hoogspanningsleiding.

Daartoe vormt deze parapluperziening een gedeeltelijke herziening van de geldende plannen in de gemeente Hollands Kroon waar geen bestemmingsregelingen opgenomen ter bescherming van de ondergrondse hoogspanningskabel:

1. bestemmingsplan 'Buitengebied 2009' van de voormalige gemeente Wieringermeer
2. zoals herzien bij het bestemmingsplan 'Buitengebied Wieringermeer 2009, eerste partiele herziening' van de gemeente Hollands Kroon
3. inpassingsplan 'Netuitbreiding Kop van Noord-Holland' van de provincie Noord – Holland.

In het bestemmingsplan 'Agriport 1' is de ondergrondse kabelverbinding planologisch-juridisch geregeld door middel van een dubbelbestemming 'Leiding-Hoogspanning'.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

In afbeelding 1.1 is de ligging van het tracé van de ondergrondse 150kV-verbinding dat het grondgebied van de gemeente Hollandse Kroon en gemeente Medemblik kruist (hierna: het weergegeven met een gele lijn en een rode lijn.) Het gele tracé geeft het plangebied weer van het voorliggend bestemmingsplan. Dit deel is gelegen in de gemeente Hollands Kroon

De rode lijn geeft het overige tracé weer en valt buiten het plangebied van het voorliggende bestemmingsplan.



Afbeelding 1.1: Ligging en begrenzing plangebied (gele lijn) en ligging totale tracé (gele lijn en rode lijn).

1.3 Leeswijzer

Het voorliggende bestemmingsplan bestaat uit de toelichting, verbeelding en de planregels. De dubbelbestemming is geometrisch bepaald¹ en digitaal en analoog verbeeld door middel van een verbeelding. De dubbelbestemming gaat vergezeld van regels ten aanzien van bouwen en het gebruik. Deze regels bepalen de randvoorwaarden waarbinnen het plan kan worden aangelegd en gebruikt.

Het bestemmingsplan gaat daarnaast vergezeld van de onderhavige toelichting. Indien er verschillen bestaan tussen de papieren verbeelding en de langs elektronische weg vastgestelde inhoud van het (digitale) plan, dan is het digitale plan juridisch bindend. De toelichting is in feite de (ruimtelijke) onderbouwing van het plan en heeft geen rechtstreeks bindende werking. De toelichting is als volgt opgebouwd:

In hoofdstuk 2 wordt kort ingegaan op het plan en de bestaande en toekomstige situatie van het plan. In hoofdstuk 3 worden de relevante beleidskaders op nationaal, provinciaal en gemeentelijk niveau weergegeven. In hoofdstuk 4 wordt per thema ingegaan op de milieutechnische toelaatbaarheid van het plan. Hoofdstuk 5 brengt de juridische regeling in beeld. Vervolgens geeft hoofdstuk 6 inzicht in de financiële en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan.

¹ Geografische coördinaten volgens het Rijksdriehoekstelsel bepalen de ligging van een (dubbel)bestemming. Met gebruikmaking van de coördinaten kan exact de plaats van een object in een gebied worden bepaald.

2 Het plan

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op het plan. Daarnaast wordt kort ingegaan op de bestaande en toekomstige situatie van het plan.

2.1 Nut en noodzaak

In Noord-Holland Noord krijgt de productielandbouw prioriteit. Dit is te zien in de uitbreiding van de glastuinbouw en Agriport A7. In 2005 is Agriport A7 BV gestart met het planologische proces voor een glastuinbouwgebied van 450 hectare bruto en 100 hectare bedrijventerrein. Het terrein Agriport is gelegen in het zuiden van de polder Wieringermeer. In januari 2010 is er nog eens 380 hectare beschikbaar gekomen voor grootschalige glastuinbouw.

De Energie Combinatie Wieringermeer (ECW), een samenwerkingsverband van de tuinders binnen Agriport A7, is de particuliere netbeheerder voor gas, elektra en warmte productie en transport op Agriport A7. Agriport A7 is een bedrijventerrein en een locatie voor grootschalige glastuinbouw. Met de realisatie van een transformatorstation (eigendom van ECW) in het gebied is er vooralsnog voldoende aansluitcapaciteit gerealiseerd voor alle glastuinders in Agriport A7 en voor de eerste fase van de uitbreiding van Agriport. Er zijn echter ambitieuze plannen voor uitbreiding.

Dit heeft tot gevolg dat ECW een tweede kabelverbinding (grotendeels parallel aan de bestaande verbinding) gaat aanleggen van ECW naar Westwoud.

De noodzaak deze uitbreiding te realiseren is thans mede actueel door de vestiging van een datacentrum op het regionale bedrijventerrein Agriport A7 waarvoor ook een stabiele, betrouwbare energievoorziening noodzakelijk is. De investeringen in duurzame energie, agribusiness en het datacenter kunnen in de komende jaren oplopen tot over de 2 miljard euro; een enorme impuls voor de economie van Noord-Holland Noord.

In 2009/2010 heeft Liandon een tracé onderzoek uitgevoerd om de mogelijkheden en de haalbaarheid van de aanleg van een nieuwe hoogspanning verbinding tussen deze stations te beoordelen. Voor het onderzoek zijn diverse betrokken partijen geconsulteerd. Op basis van het vooronderzoek en gevoerde overleg bleek dat de nieuwe hoogspanningskabels naast de bestaande hoogspanningskabels langs vrijwel hetzelfde tracé kon worden aangelegd.

De tweede verbinding tussen station Westwoud en station Medemblikersluisweg is in 2009/2010 al voorbereid. Mede door de financiële crisis, en het slim omgaan met bestaande voorzieningen, is realisatie van de tweede verbinding uitgesteld. Thans zijn de ontwikkeling van activiteiten in de Wieringermeer echter dusdanig, dat verdere uitstel niet mogelijk is en realisatie van een tweede verbinding noodzakelijk is om een betrouwbare elektriciteit infrastructuur te kunnen blijven borgen.

De tweede verbinding is onontbeerlijk voor het garanderen van de energievoorziening voor het glastuinbouwcluster en het regionale bedrijventerrein. Op het bedrijventerrein heeft zich een datacenter gevestigd, waarvoor een betrouwbare en duurzame elektra aansluiting op landelijk net ook een vereiste is.

Na realisatie van de tweede verbinding tussen de stations Westwoud en het station Medemblikersluisweg zal de verbinding, indien aangelegd in overeenstemming met de nieuwe eisen, de volgende maatschappelijke relevante functies vervullen:

- het bieden van een stabiele elektriciteitsvoorziening voor het glastuinbouwcluster en het regionale bedrijventerrein;
- mogelijkheid bieden voor het terugleveren aan het landelijk net van energie afkomstig van warmte krachtkoppelingen (WKK's) vanuit de glastuinbouw;
- de verbinding kan onderdeel worden van het landelijk hoogspanningsnet.

De onderhavige 150 kV-verbinding wordt aangelegd in opdracht van ECW Elektra B.V. Na de aanleg van de kabelverbinding bestaat het voornemen de kabelverbinding in beheer en eigendom over te dragen aan de landelijke netbeheerder TenneT TSO B.V. Als voorwaarde hierbij geldt dat de verbinding zowel privaatrechtelijk als publiekrechtelijk dient te zijn beschermd.

Uit hoofde van haar wettelijke taak voert TenneT het beleid dat voor de aanleg van nieuwe delen van het landelijk hoogspanningsnet - zoals de onderhavige ondergrondse 150kV-verbinding - planologisch ruimte wordt gereserveerd en de ligging van hoogspanningsverbindingen ook planologisch wordt veiliggesteld². Bij ondergrondse hoogspanningsverbindingen zijn immers gewichtige belangen betrokken, zowel uit het oogpunt van energievoorziening als uit een veiligheidsoogpunt³. In dit kader spant TenneT zich permanent in te bewaken en te bewerkstelligen dat in ruimtelijke plannen het noodzakelijke juridisch-planologische regime voor het tracé van de hoogspanningsverbindingen wordt verankerd teneinde het net in stand te houden en de functionaliteit van deze verbindingen te behouden.

2.2 Bestaande situatie

Het noordelijk deel van het ondergrondse 150 kV kabeltracé ligt binnen de Wieringermeer in de gemeente Hollands Kroon. Hier wordt het gebied met name gekenmerkt door een agrarisch karakter en glastuinbouw.

In afbeelding 2.1 is de bestaande situatie van het deel van de ondergrondse 150kV kabelverbinding dat is gelegen in de gemeente Hollands Kroon weergegeven.

In de gemeente Hollands Kroon komt de 150kV- verbinding vanuit de gemeente Medemblik door middel van een gestuurde boring onder de N239 binnen. Vervolgens wordt de kabel in een open ontgraving aangelegd in de agrarische percelen. In agrarisch gebied wordt de kabelverbinding aangelegd op een diepte van 1,50 meter minus maaiveld, waarbij rekening wordt gehouden met het toekomstig agrarisch gebruik. Ter plaatse van sloot-, spoor- en wegkruisingen zal de kabelverbinding worden aangelegd middels horizontaal gestuurde boringen.

Tijdens de aanlegfase is een werkstrook benodigd van ongeveer 25 meter breed. Deze breedte is nodig in verband met de werkzaamheden om de kabel te kunnen aanleggen bijvoorbeeld voor de tijdelijke opslag van materiaal, grond et cetera.

² Het spreekt voor zich dat het feit dat TenneT in principe ook zakelijk recht overeenkomsten vestigt, geen afbreuk doet aan het belang van een goede ruimtelijke regeling.

³ *Bouwwrecht* 1984/893; *AB* 1985/48.



Afbeelding 2.1: Luchtfoto ter plaatse van het plangebied (gele lijn) (bron: maps.google.nl)

2.3 Geldende bestemmingsplanregelingen

De ondergrondse hoogspanningsleiding van Westwoud naar ECW Elektra doorkruist in de gemeente Hollands Kroon de bestemmingsplannen 'Agriport 1' van de gemeente Hollands Kroon (vastgesteld 20 september 2016), 'Buitengebied Wieringermeer 2009' van de voormalige gemeente Wieringermeer (vastgesteld 17 november 2011) zoals herzien bij het bestemmingsplan 'Buitengebied Wieringermeer 2009, eerste partiële herziening' van de gemeente Hollands Kroon (vastgesteld 6 november 2014) en het inpassingsplan 'Netuitbreiding Kop van Noord-Holland' van de provincie Noord – Holland (vastgesteld 4 april 2016).

In het geldende bestemmingsplan 'Agriport 1' hebben de gronden waar de ondergrondse hoogspanningsleiding doorheen loopt de dubbelbestemming Leiding – Hoogspanning. Deze bestemming voorziet in de bescherming van de ondergrondse hoogspanningsleiding zoals veiligheid en onderhoud/beheer.

In het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied Wieringermeer 2009', eerste partiële herziening hebben de gronden waar de ondergrondse hoogspanningsleiding doorheen loopt, onder meer de bestemmingen: Agrarisch en Water, zonder nadere dubbelbestemming voor een hoogspanningsleiding of aanduiding. Binnen deze bestemmingen zijn bijvoorbeeld alle grondgebonden agrarische activiteiten mogelijk gemaakt. Daarnaast zijn teeltondersteunend glas en bestaande intensieve veehouderij als nevenactiviteit mogelijk gemaakt en kunnen watergangen, sluizen en duikers worden aangelegd. De bestemmingen voorzien niet in een toets aan de belangen van de ondergrondse hoogspanningsleiding zoals veiligheid en onderhoud/beheer.

In het geldende inpassingsplan 'Netuitbreiding Kop van Noord-Holland' hebben de gronden onder meer de dubbelbestemming Waarde-Archeologie. Deze dubbelbestemming voorziet niet in een toets aan de belangen van de ondergrondse hoogspanningsleiding zoals veiligheid en onderhoud/beheer.

2.4 Beoogde nieuwe situatie

Om de aan te leggen ondergrondse hoogspanningsleiding planologisch-juridisch te kunnen beschermen is een gedeeltelijke herziening nodig van de bestemmingsplannen *Buitengebied Wieringermeer 2009*, eerste partiële herziening en het inpassingsplan 'Netuitbreiding Kop van Noord-Holland'. Het gaat om een

gedeeltelijke herziening, omdat de geldende plannen enkel worden aangevuld met een dubbelbestemming 'Leiding – Hoogspanning'. Voor de rest blijft het geldende bestemmingsplan gewoon van kracht. Alle onderliggende bestemmingen en aanduidingen behouden hun gelding, alleen de dubbelbestemming wordt toegevoegd.

Omdat het een gelijktijdige herziening van 4 verschillende bestemmingsplannen betreft op het zelfde onderdeel (de ondergrondse hoogspanningsleiding), is sprake van een 'parapluherziening'.

Voor het onderhoud en het beheer van de ondergrondse hoogspanningsleiding moet gebruik kunnen worden gemaakt van de 'belaste strook' aan weerszijden van de leiding, waarbij tevens rekening is gehouden met de veiligheidseisen. De breedte van deze strook bedraagt 7 meter ter plaatse waar de hoogspanningsleiding in een open ontgraving is aangelegd en 11 meter ter plaatse waar de hoogspanningsleiding met een gestuurde boring is aangelegd.

In de parapluherziening hebben de leiding en de aangrenzende 'belaste strook' de dubbelbestemming 'Leiding – Hoogspanning' gekregen. In de regels van deze dubbelbestemming is een verbod opgenomen om in deze strook te bouwen of grondbewerkingen uit te voeren, zonder voorafgaande toetsing aan het belang van de hoogspanningsleiding en het advies daaromtrent van de leidingbeheerder. Op die wijze is publiekrechtelijk verzekerd dat de strook beschikbaar blijft voor onderhoud en beheer en er geen onveilige situaties ontstaan. Daarnaast is de bescherming van de 'belaste strook' ook privaatrechtelijk zeker gesteld via zakelijke rechten.

Om gebruik te kunnen (blijven) maken van de grond in deze strook wordt namens ECW Elektra B.V. met eigenaren en de eventueel zakelijke gerechtigden (erfpachters en opstalhouders) een zakelijk recht overeenkomst (opstalrecht) afgesloten. In deze overeenkomsten worden de afspraken over het gebruik van de grond, de vergoeding en welke rechten op toekomstige vergoedingen de rechthebbende zal ontvangen vastgesteld. Vanzelfsprekend worden ook de verplichtingen van ECW Elektra B.V., om onder andere zo min mogelijk belemmering, hinder en schade te veroorzaken, en de schade die wel ontstaat volledig te vergoeden, vastgelegd. De overeenkomsten en daarbij behorende Algemene Bepalingen van de landelijke netbeheerder TenneT TSO B.V. worden daarbij toegepast.

3 Beleidskader

In het voorliggende hoofdstuk wordt ingegaan op de relevante nationale, provinciale en gemeentelijke wet- en regelgeving op het gebied van de ruimtelijke ordening en energie. Om de leesbaarheid te bevorderen is de wet- en regelgeving die samenhangt met andere milieuaspecten beschreven bij het betreffende milieuaspect in hoofdstuk 5.

3.1 Nationaal beleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (hierna: SVIR) is op 13 maart 2012 vastgesteld. Het Rijk zet in de SVIR uiteen welke nationale belangen het heeft in het ruimtelijke en mobiliteitsdomein en welke instrumenten hiervoor worden ingezet. In de structuurvisie Infrastructuur en Ruimte formuleert het Rijk drie hoofddoelen om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar & veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

1. Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland.
2. Het verbeteren, in stand houden en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat.
3. Het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Ten aanzien van energievoorziening is aangegeven dat een toekomstbestendige energievoorziening van vitaal belang is voor de Nederlandse economie. Daarin speelt leveringszekerheid van energie (gas, elektriciteit) een cruciale rol. Deze is in Nederland van hoog niveau in vergelijking met andere Europese landen. De komende decennia groeit de vraag naar elektriciteit en gas in Nederland nog gestaag. Het opvangen van deze groei en het handhaven van het huidige hoge niveau van leveringszekerheid vragen om uitbreiding van het productievermogen (waaronder het decentrale vermogen) en de energienetwerken.

Met de SVIR wordt een andere koers ingezet in het nationale ruimtelijk beleid. Er is nu vaak sprake van bestuurlijke drukte, ingewikkelde regelgeving of een sectorale benadering met negatieve gevolgen voor de ontwikkeling van Nederland. Het Rijk brengt de ruimtelijke ordening zo dicht mogelijk bij burgers en bedrijven en laat dan ook meer over aan provincies en gemeenten.

De SVIR gaat uit van het adagium 'decentraal, tenzij'. Dit betekent dat het Rijk kiest voor een selectieve inzet van rijksbeleid op dertien nationale belangen, waarvoor het verantwoordelijk is en resultaat wil boeken. Buiten deze dertien belangen hebben decentrale overheden beleidsvrijheid.

Relevantie

Met het opstellen van deze parapluperziening wordt invulling gegeven aan het uitgangspunt van het rijk dat de energie-infrastructuur op orde moet zijn. Het project is in overeenstemming met de SVIR.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening

De nationale belangen, zoals beschreven in de SVIR, die juridisch moeten doorwerken in ruimtelijke plannen van provincies en gemeenten worden vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (hierna: Barro). Het Barro is in 2011 gedeeltelijk inwerking getreden. In het Barro zijn de onderwerpen mainportontwikkeling van Rotterdam, bescherming van de waterveiligheid in het kustfundament en in en rond de grote rivieren, bescherming en behoud van de Waddenzee en enkele werelderfgoederen, zoals de Beemster, de Nieuwe Hollandse Waterlinie en de Stelling van Amsterdam en de uitoefening van defensietaken reeds opgenomen.

Op 1 oktober 2012 is een aantal onderwerpen aan het Barro toegevoegd. Het gaat om de eerder aangekondigde onderwerpen ecologische hoofdstructuur, elektriciteitsvoorziening, toekomstige uitbreiding

hoofd(spoor)wegennet, veiligheid rond rijksvaarwegen, verstedelijking in het IJsselmeer, bescherming van primaire waterkeringen buiten het kustfundament en toekomstige rivierverruiming van de Maastakken. Ten aanzien van de elektriciteitsvoorziening gaat het om:

1. Hoogspanningsnet: net met een spanning van ten minste 220kV en de daarin aanwezige schakel- en transformatorstations en andere hulpmiddelen.
2. Hoogspanningsverbinding: verbinding met een spanning van ten minste 220kV en de daarmee verbonden schakel- en transformatorstations en andere hulpmiddelen.

Ten aanzien van de hier genoemde onderdelen zijn bindende regels geformuleerd om de realisatie en instandhouding hiervan te borgen.

Relevantie

Binnen het plangebied spelen geen nationale belangen zoals bedoeld in het Barro. Bovendien valt het project niet in een categorie elektriciteitsvoorziening zoals hierboven beschreven. Het Barro vormt dan ook geen belemmering ten aanzien van het project.

Structuurvisie Buisleidingen 2012-2035

De Structuurvisie Buisleidingen is op 12 oktober 2012 vastgesteld. Deze structuurvisie heeft als doel een netwerk te creëren waarbinnen transport van gevaarlijke stoffen (bijvoorbeeld aardgas, maar ook olie en chemicaliën) kan plaatsvinden. De juridische doorwerking van de structuurvisie zal door het Barro worden verzekerd. Beoogd is om in het Barro de verplichting op te nemen voor het bevoegd gezag om bij de opstelling of aanpassing van ruimtelijke plannen de voor buisleidingtransport vrij te houden leidingstroken in acht te nemen. De juridische doorwerking van deze structuurvisie naar het Barro heeft nog niet plaatsgevonden.

Relevantie

In de gemeente Hollands Kroon kruist het kabeltracé gasleidingen van de Gasunie. De 150kV-verbinding houdt rekening met deze gasleiding.

In de gemeente Hollands Kroon passeert de kabelverbinding geen buisleidingen. De structuurvisie Buisleidingen 2012-2035 vormt dan ook geen belemmering voor het project. De voor buisleidingen aangegeven leidingstroken zijn in eerste instantie niet bedoeld voor elektriciteitskabels. Voornaamste reden is dat de aanwezigheid van een elektriciteitskabel van invloed kan zijn op de bescherming van de buisleiding. Indien de ruimtelijke situatie het noodzakelijk maakt om de elektriciteitskabel toch in of nabij de leidingstroken te leggen, dan dient rekening te worden gehouden met de praktijkrichtlijnen voor de onderlinge beïnvloeding van buisleidingen en elektriciteitskabels.

Derde Structuurschema Elektriciteitsvoorziening (SEV III)

De ruimtebehoefte voor de elektriciteitsvoorziening is op 22 juni 2009 vastgesteld en vastgelegd in een aparte nota: het Derde Structuurschema Elektriciteitsvoorziening (hierna: SEV III). SEV III heeft de status van nationale structuurvisie. Een nationale structuurvisie is niet bindend voor lagere overheden, maar wel voor de rijksoverheid zelf. Voor lagere overheden is de structuurvisie richtinggevend. In het SEV III worden de locaties aangewezen voor elektriciteitsproductie vanaf 500 megawatt en hoger en voor nieuwe hoogspanningsvoorzieningen vanaf 220kV en hoger.

Relevantie

Het project valt niet in de categorie hoogspanningsvoorzieningen zoals hierboven beschreven. De SEV III vormt dan ook geen belemmering ten aanzien van het project.

3.2 Provinciaal beleid

Structuurvisie 2040: Duurzaam met ruimte

Op 21 juni 2010 is de Structuurvisie Noord-Holland 2040 'Kwaliteit door veelzijdigheid' vastgesteld. In mei 2011 is de eerste partiële herziening vastgesteld. Deze herziening betreft de Ecologische Hoofdstructuur,

ecologische verbindingszones, weidevolgelleefgebied en intensieve veehouderij inclusief bijbehorende kaarten.

In de structuurvisie wordt het beleid van de provincie Noord-Holland beschreven voor de periode tot en met het jaar 2040.

In de structuurvisie beschrijft de provincie hoe en op welke manier met ontwikkelingen wordt omgegaan die een grote ruimtelijke impact hebben zoals globalisering, klimaatverandering en trends zoals vergrijzing en krimp. Daarnaast geeft de provincie aan welke keuzes gemaakt worden en hoe de provincie er in 2040 uit moet komen uit te zien. Door de ruimtelijke ordening aan te passen waar nodig, kan met de veranderingen worden omgegaan. Tegelijkertijd is het van belang bestaande kwaliteiten van het provinciale landschap te behouden of verder te ontwikkelen. Op basis hiervan richt de structuurvisie zich op drie hoofdbelangen:

1. Klimaatbestendigheid: de provincie zorgt voor een gezonde en veilige leefomgeving in harmonie met water en gebruik van duurzame energie.
2. Ruimtelijke kwaliteit: de provincie zorgt voor behoud van het Noord-Hollandse landschap door verdere ontwikkeling van de kwaliteit en diversiteit.
3. Duurzaam ruimtegebruik: de provincie zorgt voor een regionale ruimtelijke hoofdstructuur waarin functies slim gecombineerd worden en goed bereikbaar zijn nu, en in de toekomst.

Deze drie hoofdbelangen vormen gezamenlijk de ruimtelijke hoofddoelstelling van de provincie.

Relevantie

Het opnemen van de beschermingszone van de hoogspanningsleiding in een actuele planologisch-juridische regeling zorgt ervoor dat het energienetwerk binnen de provincie op orde is.

Provinciale ruimtelijke verordening

De doorwerking van de provinciale Structuurvisie naar gemeentelijke bestemmingsplannen is geregeld in de Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV). Op 28 september 2015 is de PRV gewijzigd vastgesteld. In de PRV zijn de voorschriften gegeven waar bij het maken van een ruimtelijke onderbouwing aan moet worden voldaan. Voor de voorgenomen planontwikkeling zijn de regels van artikel 8, 19, 29 en 32 van toepassing.

Artikel 8 PRV i.r.t. Kaart 10

Artikel 8 PRV geeft aan dat in de toelichting van een bestemmingsplan moet worden aangegeven in hoeverre rekening is gehouden met de in het gebied voorkomende bijzondere aardkundige waarden. Bij de aanleg van de ondergrondse hoogspanningsleiding wordt rekening gehouden met waardevolle aardkundige waarden. Bij de instandhouding gelden de relevante beschermingsregelingen van de onderliggende bestemmingsplannen.

Artikel 19 PRV i.r.t. Kaart 4

In de gemeente Hollands Kroon doorsnijdt de 150kV-kabelverbinding een natuurverbinding, zodoende is artikel 19, lid 1 en 2 van toepassing. Conform artikel 19 van de verordening is ontheffing noodzakelijk indien er significante gevolgen zijn. Ontheffing kan slechts afgegeven worden als er voldaan wordt aan de criteria aan de criteria genoemd in artikel 19, lid 3 en de daarop volgende leden.

Bij de aanleg wordt rekening gehouden met de natuurverbinding. Bij de instandhouding gelden de relevante beschermingsregelingen van de onderliggende bestemmingsplannen.

Artikel 29 PRV i.r.t. Kaart 8

De kabel wordt aangelegd via een horizontaal gestuurde boring onder de primaire kering 'Westerdijk van de vier Noorderkoggen'. Langs primaire waterkeringen geldt een vrijwaringszone van 100 meter binnendijs en 175 meter buitendijs. De verordening bepaalt dat binnen de vrijwaringszones nieuwe bebouwing of nieuwe functies alleen mogelijk gemaakt mogen worden als:

- er sprake is van niet onomkeerbare ontwikkelingen;

- een toekomstige landwaartse versterking van de waterkering niet wordt belemmerd;

Ten behoeve van de aanleg wordt een vergunning verleend door het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Bij de instandhouding gelden de relevante beschermingsregelingen van de onderliggende bestemmingsplannen.

Artikel 32 PRV i.r.t. Kaart 9

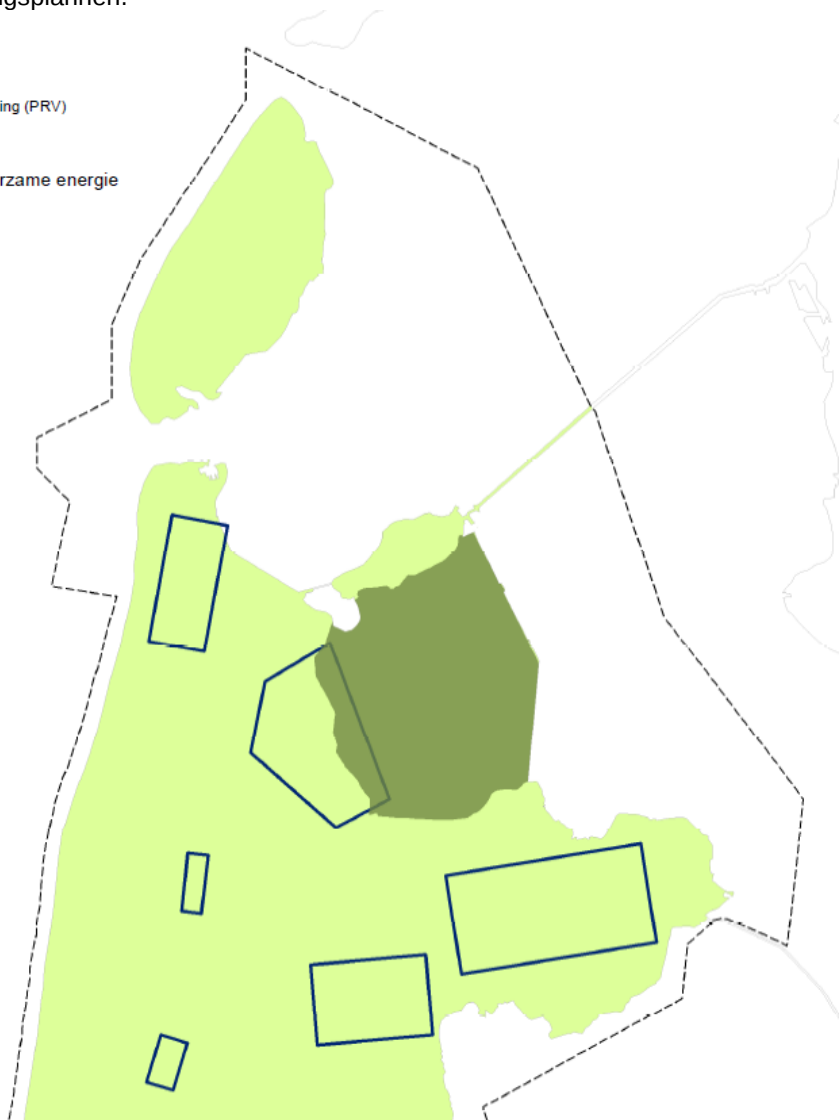
Op 15 december 2014 is aan de hand van het Beleidskader Herstructurering Wind op Land door Provinciale Staten een wijziging van de PRV en Structuurvisie Noord - Holland 2040 vastgesteld. Op 2 maart 2015 heeft daarop een tweede wijziging plaatsgevonden. Hiermee is nieuw beleid voor duurzame energie in Noord-Holland geïntroduceerd die per 1 januari 2016 in werking treedt. De nieuwe themakaart betreffende duurzame energie (zoals opgenomen in afbeelding 3.1.) geeft aan dat het tracé ter plaatse van het gemeentelijk grondgebied Hollands Kroon is aangemerkt voor het windgebied Wieringermeer. Binnen het aangegeven windgebied is het bouwen of opschalen van een of meer windturbines mogelijk gemaakt.

De provincie heeft aangegeven dat in de directe omgeving van de aan te leggen 50kV kabelverbinding geen opstelling van windturbines is gepland. Bij de instandhouding gelden de relevante beschermingsregelingen van de onderliggende bestemmingsplannen.

KAART 9: DUURZAME ENERGIE

behorende bij de Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV)

- Kleinschalige oplossingen voor duurzame energie
(niet zijnde wind op land)
- Windgebied Wieringermeer
- Herstructureringsgebied



Afbeelding 3.1: Kaart 9 Duurzame energie, behorende bij de provinciale verordening

Relevantie

In het vooroverleg over de aanleg van de onderhavige ondergrondse hoogspanningsleiding heeft overleg plaatsgevonden met de provincie Noord Holland over de provinciale belangen en zijn de benodigde vergunningen aangevraagd.

3.3 Gemeentelijk beleid**Omgevingsvisie**

De gemeente Hollands Kroon heeft op 29 november 2016 de omgevingsvisie vastgesteld. De omgevingsvisie vervangt de structuurvisie Wieringermeer, de strategische visie 2013 'Ruimte voor rust en dynamiek' blijft onverminderd van kracht. De omgevingsvisie is een integrale visie en een helder fundament voor het beleid van Hollands kroon en de uitvoering ervan voor de periode tot 2030. Het betreft naast ruimtelijke ordening ook onderwerpen als veiligheid, economische en technologische ontwikkelingen, natuur, milieu en bereikbaarheid. Dit moet meer samenhang brengen in het beleid voor de fysieke leefomgeving om flexibeler in te kunnen spelen op de veranderingen in de maatschappij. Vooral op strategisch niveau is deze samenhang van belang. Daarom worden in deze omgevingsvisie zoveel mogelijk onderwerpen binnen verschillende thema's zoals algemeen, leven, ondernemen, groen, toerisme & recreatie en water inhoudelijk met elkaar verbonden.

Relevantie

Onder het onderwerp 'Energie' is de ambitie op het gebied van duurzame energie van de gemeente Hollands Kroon toegelicht. De gemeente Hollands Kroon wil uitgroeien van ontwikkel- naar centrumgemeente voor duurzame energie. Dit wordt bereikt door kennisclustering en optimalisatie van vestigingslocaties.

De markt voor duurzame energie groeit. Gemeente Hollands Kroon zorgt er voor dat de spelers in de gemeente, zoals Tocardo, WMC en ECW worden gefaciliteerd in hun initiatieven en behoefte aan vestigingslocaties.

4 Milieuhygiënische toelaatbaarheid

De uitvoerbaarheid van een bestemmingsplan moet als gevolg van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) aangetoond worden (artikel 3.1.6 Bro). Daaronder valt zowel de onderzoeksverplichting naar verschillende ruimtelijk relevante aspecten (archeologie, bodem, etc.) als ook de economische uitvoerbaarheid van het plan (hoofdstuk 6).

Omdat op dit moment nog niet alle vergunningen zijn verkregen heeft de afweging van de ruimtelijk relevante aspecten voor de 150kV kabelverbinding Westwoud – ECW nog niet plaatsgevonden. In onderstaande paragrafen zijn de milieuaspecten afgewogen.

4.1 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Wet- en regelgeving

Voorafgaande aan de realisatie van de in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) opgesomde activiteiten (omschreven in de kolommen 1 en 2), dient het bevoegd gezag in het kader van de daartoe (in kolom 4) aangewezen besluiten te beoordelen of er een milieueffectrapport moet worden vervaardigd.⁴ Dit proces wordt aangeduid met de term m.e.r.-beoordeling.

In categorie 24.2 van onderdeel D van bijlage van het Besluit m.e.r. is de voor dit project relevante activiteit opgenomen, zie tabel 5-1.

Tabel 5-1: Categorie 24.2 onderdeel D bijlage Besluit m.e.r.

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
24.2 De aanleg, wijziging of uitbreiding van een ondergrondse hoogspanningsleiding.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een leiding met: 1° een spanning van 150 kilovolt of meer, en 2° een lengte van 5 kilometer of meer in een gevoelig gebied als bedoeld onder a, b (tot 3 zeemijl uit de kust) of d van punt 1 van onderdeel A van deze bijlage.	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	Het plan, bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Wet ruimtelijke ordening dan wel bij het ontbreken daarvan van het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet of het besluit, bedoeld in artikel 6.5, onderdeel c, van de Waterwet.

Deze categorie moet zo worden uitgelegd dat het bevoegd gezag ten behoeve van het besluit dat voorziet in de aanleg, wijziging of uitbreiding van een ondergrondse hoogspanningsleiding met:

1. een spanning van 150 kilovolt of meer, en
2. een lengte van 5 kilometer of meer in een gevoelig gebied

⁴ In kolom 4 word als m.e.r.-beoordelingsplichtig besluit onder andere het bestemmingsplan genoemd. Het bestemmingsplan in kolom 4 wordt via artikel 1 sub e van onderdeel A van de bijlage bij het Besluit m.e.r. gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor planologisch strijdig gebruik. Om die reden moet de m.e.r.-regelgeving bij dit project worden betrokken.

moet beoordelen of vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die deze activiteiten voor het milieu kunnen hebben een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Projectsituatie

De ondergrondse verbinding heeft een spanning van 150kV en een lengte van ongeveer 12,7 km. Van deze totale lengte wordt driemaal een gevoelig gebied (natuurverbindingen) doorkruist. De Westfriese vaart, de Kromme leek en de Leislout zijn als natuurverbindingen aangemerkt. De lengte van de hoogspanningsverbinding in een gevoelig gebied blijft hiermee ruimschoots onder de gestelde drempelwaarde van 5 kilometer. Dit betekent dat het project niet voldoet aan de hierboven genoemde drempelwaarden en is om die reden niet m.e.r.-beoordelingsplichtig.

In artikel 2 lid 5 van het Besluit m.e.r. is bepaald dat de drempelwaarden genoemd in de D-lijst indicatief zijn. Dat wil zeggen dat een activiteit, ook al blijft deze onder de drempelwaarde, toch m.e.r. (beoordelings) plichtig kan zijn, gelet op de kenmerken en/of de plaats van het project of gelet op de kenmerken van het potentiële effect, zoals benoemd in EU richtlijn milieubeoordeling projecten, waarvan de selectiecriteria hieronder worden weergegeven.

Omdat de drempelwaarden D24.2 uit het Besluit m.e.r. niet worden overschreden, is een zogenaamde 'vormvrije m.e.r.- beoordeling' uitgevoerd.

In de vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie is de gehele verbinding getoetst aan deze criteria. In deze ruimtelijke onderbouwing wordt echter alleen gekeken naar de effecten (en randvoorwaarden) die verband houden met dit project. Met de eventuele effecten van en randvoorwaarden voor de overige gedeelten van de verbinding zal in de uitvoeringsfase rekening worden gehouden.

Vormvrije m.e.r. Beoordeling

De vormvrije m.e.r.-beoordeling bestaat uit een toets aan Bijlage III EU richtlijn milieubeoordeling projecten. In hoofdlijnen dient het project te worden getoetst aan:

1. Kenmerken van het project;
2. Plaats van het project;
3. Kenmerken van het potentiële effect.

In tabel 5.2 worden de mogelijke milieueffecten behandeld. Eerst wordt een beschrijving gegeven van de kenmerken van de activiteit en de plaats van de activiteit. Vervolgens wordt ingegaan op de kenmerken van de gevolgen van de activiteit. Hierbij wordt gekeken of er mogelijk (belangrijke) nadelige milieugevolgen ontstaan en of er verzachtende (mitigerende) en compenserende maatregelen kunnen worden genomen om eventueel het milieueffect te verminderen of teniet te doen).

Tabel 5-2: Vormvrije m.e.r. beoordeling

Kenmerken van de projecten	
Omvang van het project (relatie met drempel D lijst)	<i>Relatie met Categorie D24.2.</i>
	Kenmerken
	Toelichting
	Lengte kabel tracé
	Ca. 12,7 kilometer
	Spanningsniveau
	150 kV
	Ondergronds / bovengronds
	Ondergronds
Wijze van aanleg	Open ontgraven en
	horizontaal gestuurde boring
	Kruising van (spoor)wegen/ watergangen
	Horizontaal gestuurde boring
Breedte kabelbed	De beoogde strook (met drie kabels) is circa 1 meter breed.

	De breedte van de beschermingszone is 7 meter ter plaatse van een open ontgraving en 11 meter ter plaatse van een horizontaal gestuurde boring Diepte kabel Circa 1,50- 1,80 meter minus maaiveld in agrarisch gebied en circa 1,30 meter minus maaiveldlangs de N240. Aanlegduur +/- 6 maanden
Cumulatie met andere projecten	De bestaande, ondergronds aangelegde, 150kV hoogspanning verbinding van station Westwoud naar het station ECW in de Wieringermeer moet worden verdubbeld. De noodzaak deze uitbreiding te realiseren is actueel door de vestiging van een datacentrum op het regionale bedrijventerrein Agriport A7 waarvoor ook een stabiele, betrouwbare energievoorziening noodzakelijk is. De investeringen in duurzame energie, agribusiness en het datacenter kunnen in de komende jaren oplopen tot over de 2 miljard euro ; een enorme impuls voor de economie van Noord- Holland Noord. De provincie Noord-Holland bereidt momenteel samen met initiatiefnemers TenneT en Liander het project Netuitbreiding Kop van Noord – Holland voor.
Gebruik natuurlijke hulpbronnen	Grond en (backfill) zand. De uitkomende grond van de te graven sleuf wordt naast de sleuf gelegd. Vervolgens worde de kabel aangelegd. Links, rechts en daarboven wordt ter grondverbetering (backfill) zand aangebracht. De rest wordt aangevuld met de uitkomende grond. De kabel is opgebouwd uit een alumium geleider , XLPE isolatie en een aluminium aardscherm, de omhullende mantel is gemaakt van PE.
Productie afvalstoffen	Afvalstoffen, zoals bouwafval, emissie van verkeer en transport, restproducten, etc., ontstaan met name in de aanlegfase van de hoogspanningsverbinding. Bij het onderhoud zal de afvalproductie zeer beperkt zijn.
Verontreiniging en hinder	Verontreiniging en hinder is als gevolg van de hoogspanningsverbinding zeer beperkt aan de orde. Hiervoor wordt verwezen naar paragrafen 5.5 (magnetische velden), 5.8 (geluid) en 5.10 (luchtkwaliteit).
Risico voor ongevallen	Voor externe veiligheid wordt verwezen naar paragraaf 5.6 en voor niet gesprongen explosieven naar paragraaf 5.12
Plaats van de projecten	
Bestaande grondgebruik	De kabelverbinding is geprojecteerd in een typisch Noord-Hollands landschap dat zich kenmerkt door een overwegend agrarisch karakter. Grote percelen met gras, bloemen of akkerbouwgewassen worden omsloten door vaak brede watergangen. Het gebied is op enkele woningen en bedrijfsgebouwen na open van karakter. De bomen die onder andere aan beide zijden van de provinciale weg staan zijn kenmerkende groenstructuren.
Rijkdom aan en kwaliteit en	Het plangebied kruist drie natuurverbindingen. Enkel

regeneratievermogen natuurlijke hulpbronnen van het gebied	tijdens de aanleg zal hier mogelijk een tijdelijke verstoring plaatsvinden. Hiervoor wordt verwezen naar paragraaf 5.7. Het plangebied bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied.
Opnamevermogen milieu met aandacht voor wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken, H/V richtlijngebieden, gebieden waar milieunormen worden overschreden, gebieden met hoge bevolkingdichtheid, landschappelijk historisch cultureel of archeologische gebieden van belang.	De hoogspanningsverbinding ligt op meer dan twee kilometer van het Wetlandgebied IJsselmeer De aanleg van de ondergrondse kabelverbinding leidt niet tot een permanente aantasting van de wetlands/Natura2000 gebied IJsselmeer. Hiervoor wordt verwezen naar paragraaf 5.7. Het tracé is gelegen binnen een aardkundig waardevol gebied. Voor aardkundige waarden wordt verwezen naar paragraaf 5.2.
Natura 2000	De hoogspanningsverbinding ligt op meer dan twee kilometer van het Natura 2000-gebied IJsselmeer. Hiervoor wordt verwezen naar paragraaf 5.7
Kenmerken van het potentiële effect	
Bereik van het effect (geografisch en grootte getroffen bevolking)	Water en Bodem: Verwezen wordt naar paragrafen 5.13 en 5.4. Archeologie: Verwezen wordt naar paragraaf 5.3. Geluid: Verwezen wordt naar paragraaf 5.8. Natuur: Verwezen wordt naar paragraaf 5.7. Flora en Fauna: Verwezen wordt naar paragraaf 5.7. Verkeer: De ontwikkeling heeft geen noemenswaardige verkeersaantrekkende werking. Enkel bij de aanleg zal het verkeer en transport toenemen. Dit effect is van tijdelijke aard. Lucht: Verwezen wordt naar paragraaf 5.10. Externe veiligheid: Verwezen wordt naar paragraaf 5.6. Explosieven: Verwezen wordt naar paragraaf 5.12 Magnetische velden: Verwezen wordt naar paragraaf 5.5
Grensoverschrijdend karakter	Nee, er treden geen milieueffecten over landsgrenzen.
Orde van grootte en complexiteit effect	Klein / Beperkt. Gezien de aard en ligging van het plangebied zijn negatieve effecten als gevolg van de (tijdelijke) werkzaamheden in het plangebied en de uiteindelijke inrichting van het plangebied niet te verwachten.
Waarschijnlijkheid effect	De mate waarin daadwerkelijk hinder wordt ervaren of mensen kans lopen gevolgen te ondervinden is klein.
Duur, frequentie en omkeerbaarheid effect	Effecten van de aanleg van de verbinding vinden enkel plaats tijdens de aanleg- en bouwwerkzaamheden. De situatie ter plaatse van de te realiseren ondergrondse 150kV-verbinding zal na de werkzaamheden weer in de huidige staat terugkeren.
CONCLUSIE	- De ingreep kent geen specifieke milieurisico's en de effecten zijn beheersbaar. - Het project vindt plaats in gevoelige gebieden. De hoogspanningsverbinding kruist namelijk drie natuurverbindingen. De Westfriese vaart, de Kromme leek en de Leislout zijn als natuurverbindingen aangemerkt. Omdat deze waterpartijen door middel

	van een gestuurde boring en op grote diepte worden gekruist is geen sprake van een fysieke aantasting. Het lozen van grondwater op deze watergangen is alleen maar toegestaan als door onderzoek komt vast te staan dat daarmee de wezenlijke kenmerken en waarden van de verbinding (oa waterkwaliteit en leefgebied voor soorten) niet worden aangetast. Ook maakt het plangebied deel uit van een aardkundig waardevol gebied. De effecten van de kabelverbinding op het aardkundig waardevol gebied zijn beperkt. De Kromme Leek wordt gepasseerd door middel van een gestuurde boring. De rest van de aanleg van de kabel vindt plaats in een open ontgraving. Hierbij wordt het bestaande kabeltracé gevolgd, waardoor de bodem al reeds is verstoord. • De milieueffecten zijn lokaal en beperkt. Nadere analyse in een MER/m.e.r.-beoordeling is niet noodzakelijk.
--	---

Conclusie

Uit de vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie blijkt dat belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten. Het doorlopen van een m.e.r.(-beoordeling) is daarom niet noodzakelijk.

4.2 Aardkundige waarden

Wet- en regelgeving

Eén van de speerpunten van het provinciale landschaps- en bodembeschermingsbeleid ziet toe op de bescherming van aardkundige waarden. Aardkundige waarden hebben betrekking op geologische, geomorfologische en bodemkundige verschijnselen en processen(niet-levende natuur) en vormen ons aardkundig erfgoed. Aardkundige monumenten zijn markante voorbeelden van aardkundige waarden. De provincie Noord-Holland heeft een lijst van 80 aardkundige waardevolle gebieden vastgesteld. Van deze gebieden zijn 17 gebieden aangewezen als een aardkundig monument. Zowel de aardkundig waardevolle gebieden als de aardkundige monumenten worden (planologisch) beschermd in respectievelijk de ruimtelijke verordening en de provinciale milieuverordening.

Projectsituatie

Op afbeelding 5.1 is de ligging van de aardkundig waardevolle gebieden ten opzichte van het plangebied weergegeven. Rondom het plangebied liggen geen aardkundige monumenten.



Afbeelding 5.1: Ligging hoogspanningsverbinding (rode lijn) en het aardkundig waardevolle gebied (bruin gestreepte gebied). De paarse lijn geeft de gemeentegrenzen weer.

Uit de afbeelding blijkt dat in het plangebied geen aardkundig waardevol gebied ligt.

Conclusie

In het plangebied komen geen aardkundig waardevolle gebieden voor. Aardkundig waardevolle gebieden vormen derhalve geen belemmering voor de realisatie van het project

4.3 Archeologie

Wet- en regelgeving

Het Verdrag van Malta is in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd door inwerkingtreding van de Wet op de archeologische monumentenzorg. Het verdrag gaat uit van het zo veel mogelijk in de bodem bewaren van de archeologische waarden op de locatie zelf. Verder wil het verdrag bevorderen dat in een zo vroeg mogelijk stadium van ruimtelijke ordening al rekening wordt gehouden met archeologische waarden. Ten slotte moet degene die activiteiten wil verrichten die een versturende invloed hebben op archeologische resten, archeologisch onderzoek uitvoeren en bekostigen.

De gemeente Hollands Kroon heeft nog geen gemeentelijk archeologiebeleid vastgesteld. Daarom gelden hier Rijks- en Provinciaal beleid. De gemeente Hollands Kroon is bezig met een gemeentedeckend archeologisch beleid en heeft alleen een concept beleidsadvieskaart beschikbaar.

Deze gemeentelijke beleidskaarten geven aan bij welke oppervlakte en diepte van grondroerende werkzaamheden rekening moet worden gehouden met archeologie. Het gaat hier voor het overgrote deel van het plangebied om grondroerende werkzaamheden dieper dan 40 cm beneden maaiveld. De oppervlakte van een vergunningplichtige activiteit en de diepte van de bodemingrepen binnen die activiteit bepaalt of rekening moet worden gehouden met archeologie. Wie de vrijstellingsdrempel overschrijdt dient een rapport in te dienen waarin de waarde van het terrein is bepaald.

Projectsituatie

In 2014 is een archeologische quickscan uitgevoerd door Archeologie West-Friesland (AWF), om de archeologische waarden binnen het tracé van de ondergrondse 150kV-verbinding Westwoud –ECW in beeld te brengen, zie bijlage 2. De quickscan omvat het gehele kabeltracé tussen Westwoud en de Wieringermeer, en valt daardoor binnen de gemeenten Medemblik en Hollands Kroon.

De gemeente Hollands Kroon hecht er waarde aan dat het geplande kabeltracé zo min mogelijk extra schade aanricht aan het bodemarchief en volgt hier het Rijksbeleid en de Europese verdragen zoals Verdrag van Malta. Geadviseerd wordt om het kabeltracé en de werkweg zo dicht mogelijk bij de bestaande kabels en de oude werkweg aan te leggen. Voor de plaatsen waar het nieuwe kabeltracé afwijkt van het oude, onder andere op de twee genoemde onderzoekslocaties, dient onderzocht te worden welke oppervlakte er extra verstoord zal worden. Men dient ook te onderzoeken waar de oude werkweg heeft gelegen en of de nieuwe werkweg hiervan afwijkt. Dit geldt voor het gehele tracé.

Een aanvullende archeologisch bureauonderzoek wordt niet zinvol geacht, vanwege de eerdere verstoringen langs het tracé en de aanwezigheid van kabels en leidingen.

Conclusie

Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor de realisatie van het project. De extra oppervlakte die verstoord zal worden door het graven van putten en aanleg van een werkweg, wordt archeologisch gemonitord. Dit behelst het bestuderen van het vlak tijdens de aanleg van een werkweg en het documenteren van bodemprofielen in de putten die worden gegraven.

4.4 Bodem

Wet- en regelgeving

De Wet bodembescherming en het bijbehorende Besluit bodemkwaliteit bevat bepalingen over de bescherming van de bodem en bodemsanering. Het al dan niet verontreinigd zijn van de bodem vormt een belangrijke factor bij de realisatie van ruimtelijke projecten. De genoemde wet- en regelgeving stelt dat bij

ruimtelijke besluiten de bodemkwaliteit van het te ontwikkelen gebied inzichtelijk moet worden gemaakt.⁵ Vervolgens moet beoordeeld worden of de bodemkwaliteit geschikt is voor de functies die in het gebied gaan plaatsvinden. De bodem is geschikt als de kwaliteit ervan zodanig is, dat er geen risico's zijn voor de volksgezondheid bij het gebruik van het gebied voor de beoogde functies.

Projectsituatie

In 2015 is een quickscan uitgevoerd die inzicht geeft in de bodemkwaliteit van het plangebied, zie bijlage 3. Uit de quickscan blijkt dat de bodem ter plaatse van de voorgenomen werkzaamheden over het algemeen niet tot licht verontreinigd is met stoffen die tijdens de voorgaande bodemonderzoeken zijn onderzocht.⁶

Voor het gebied wordt voorgesteld om de bodemkwaliteitskaart als maatgeven te beschouwen voor de bodemkwaliteit (bodemkwaliteitsklasse AW2000/Wonen).

In de omgeving van de voorgenomen graaflocaties zijn verdachte bedrijfsactiviteiten en/of bodemonderzoeken bekend. Deze bevinden zich echter op voldoende afstand van de voorgenoemde graaflocaties zodat van beïnvloeding geen sprake zal zijn.

Conclusie

Voor de voorgenomen graafwerkzaamheden zijn geen aanvullende veiligheidsmaatregelen noodzakelijk in relatie tot verontreinigde grond.

Het aspect bodem vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van het project.

4.5 Elektromagnetische velden

Wet- en regelgeving

De nota 'Nuchter omgaan met risico's' gaat in op het voorzorgsbeginsel. Het voorzorgsbeginsel houdt kort gezegd in dat, wanneer een activiteit potentieel schadelijke effecten kan hebben, maatregelen ter voorkoming of beperking van die potentiële effecten niet achterwege mogen worden gelaten op de enkele grond, dat wetenschappelijk onzeker is of die effectendaadwerkelijk zullen optreden.

Met betrekking tot de magneetvelden in relatie met bovengrondse hoogspanningslijnen is de nota nader ingevuld in de brief met betrekking tot hoogspanningslijnen van de toenmalige Staatssecretaris van VROM van 3 oktober 2005. Deze brief bevat een advies aan onder meer gemeenten en beheerders van het hoogspanningsnet. Het advies is gebaseerd op de beschikbare wetenschappelijke informatie en het voorzorgsbeginsel.

Het advies is van toepassing op, zoals dat toen heette, de vaststelling van streek- en bestemmingsplannen en van de tracés van bovengrondse hoogspanningslijnen, dan wel bij wijzigingen in bestaande plannen of van bestaan de hoogspanningslijnen, en geeft aan zo veel als redelijkerwijs mogelijk is te vermijden dat er nieuwe situaties ontstaan waarbij kinderen langdurig verblijven in het gebied rond bovengrondse hoogspanningslijnen waarbinnen het jaargemiddelde magneetveld hoger is dan 0,4 microtesla (de magneetveldzone).

Naar aanleiding van concrete vragen van gemeenten, provincies en netbeheerders en enkele rechterlijke uitspraken, heeft de toenmalige Minister van VROM bij brief van 4 november 2008 het advies van 3 oktober 2005 verduidelijkt. Enkele definities van begrippen als een 'langdurig verblijf' en 'gevoelige bestemmingen' zijn nader verduidelijkt. Tot een 'langdurig verblijf' wordt gerekend een verblijf van minimaal 14-18 uur per dag gedurende minimaal een jaar. Tot de 'gevoelige bestemmingen' worden gerekend woningen, scholen, crèches en kinderopvangplaatsen met bijbehorende erven en buitenspeelruimten. Daarnaast wordt dieper

⁵ In dit geval betreft het ruimtelijk besluit de omgevingsvergunning waarmee wordt afgeweken van het planologische regime.

⁶ In de omgeving van het plangebied zijn in het verleden bodemonderzoeken uitgevoerd. De resultaten van deze onderzoeken zijn in de quickscan beschreven en in de beoordeling betrokken.

ingegaan op de betekenis van het voorzorgsbeginsel als basis voor het beleid. De brief is mede gebaseerd op een advies van de Gezondheidsraad van 21 februari 2008.

Het advies van de toenmalige Staatssecretaris van VROM is alleen van toepassing op bovengrondse hoogspanningsverbindingen vanaf 50kV en is niet van toepassing op ondergrondse kabelverbindingen.

Projectsituatie

Bij de tracering van de ondergrondse kabeltracés is zoveel als redelijkerwijs mogelijk, vermeden dat situaties ontstaan waarbij kinderen (0-15 jaar) langdurig verblijven in het gebied rond ondergrondse hoogspanningslijnen. De verbinding is zodanig getraceerd dat deze de bebouwde omgeving zoveel mogelijk mijdt.

Voor de ondergrondse kabeltracés geldt dat ECW wenst te voorkomen dat magneetveldzones in de nabijheid van bebouwing zijn gelegen. Daarmee is dan ook rekening gehouden in de bepaling van het tracé.

Conclusie

Het aspect elektromagnetische velden vormt geen belemmering voor de uitvoering van het project.

4.6 Externe veiligheid

Wet- en regelgeving

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is het wettelijk kader waarin (afstands)normen worden gesteld met betrekking tot risicovolle inrichtingen. Met name de relatie met risicogevoelige objecten in de omgeving is daarbij van belang. Doel is te voorkomen dat personen die permanent op een plaats verblijven een onevenredig groot risico lopen als gevolg van een ramp met een risicobron.

Voor transport van gevaarlijke stoffen is met name de Wet vervoer gevaarlijke stoffen relevant. Op korte termijn wordt het Besluit transportroutes externe veiligheid (Btev) vastgesteld waarmee het verplicht wordt transportroutes waarlangs gevaarlijke stoffen worden vervoerd vast te leggen in het bestemmingsplan.

Verder is het Besluit externe veiligheid buisleidingen van belang (Bevb). Het besluit onderscheidt twee categorieën risicogevoelige objecten, namelijk kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Bij kwetsbare objecten kan bijvoorbeeld worden gedacht aan woningen, ziekenhuizen, verpleeghuizen, scholen, kinderopvang, grote kantoren, hotels en winkelcomplexen en grote kampeer- en recreatieterreinen. Beperkt kwetsbare objecten zijn volgens het besluit bijvoorbeeld verspreid liggende woningen, dienstwoningen van derden, kleinere kantoren en objecten van hoge infrastructurele waarde zoals elektriciteitscentrales.

Er worden daarnaast twee vormen van risico onderscheiden: plaatsgebonden risico en groepsgebonden risico. Het plaatsgebonden risico (PR) is een maat voor het overlijdensrisico op een bepaalde plaats waarbij het niet van belang is of op die plaats daadwerkelijk een persoon aanwezig is. De grenswaarde voor kwetsbare objecten is 10^{-6} per jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten wordt dit als richtwaarde gehanteerd. Het groepsrisico (GR) is een maat voor het overlijdensrisico voor een groep personen in een bepaald gebied als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en van een ongeval in die inrichting, waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Ten aanzien van windturbines is het Handboek Risicozonering Windturbines (2013) een goede praktijkrichtlijn voor de inschatting van de risico's. Het Handboek biedt een richtlijn voor eigenaren van infrastructurele werken om de risico's te bepalen bij het uitbreiden van hun infrastructuur in de nabijheid van windturbines.

Projectsituatie

De ondergrondse 150kV-verbinding is zelf geen risicovolle inrichting of object dan wel een (beperkt) kwetsbaar object in de zin van de hierboven beschreven regelgeving. Bovendien treedt binnen het plangebied als gevolg van het project geen wijziging op van de bestaande risicobronnen of het transport van gevaarlijke stoffen. Er vinden dus geen veranderingen plaats in het plaatsgebonden- en groepsrisico binnen het plangebied.

Er heeft afstemming met de provincie Noord-Holland plaatsgevonden over de realisatie van windturbines nabij het project. Hierbij heeft de provincie aangegeven dat in de directe omgeving geen opstelling van windturbines is gepland. Iets verder naar het noorden binnen het herstructureringsgebied worden wel de mogelijkheden hiertoe onderzocht. Deze afstand is zodanig groot dat wordt voldaan aan de richtlijnen van het Handboek Risicozonering Windturbines.

Conclusie

Gelet op bovenstaande verbindingen kan worden opgemerkt dat de realisatie van het project vanuit het aspect externe veiligheid ruimtelijk aanvaardbaar is.

4.7 Natuur

Wet- en regelgeving

De paragraaf gaat in op beschermde gebieden en beschermde soorten. Het wettelijk kader hiervoor is de Natuurbeschermingswet, de provinciale ruimtelijke verordening en de Flora- en faunawet.

Projectsituatie

Om in te kunnen schatten welke gevolgen de aanlegwerkzaamheden hebben wordt achtereenvolgens ingegaan op:

- de aard en omvang van de werkzaamheden;
- de aanwezige landschappelijke eenheden en biotopen;
- beschermde natuurgebieden in de nabijheid van het tracé;
- de aanwezigheid van biotopen van beschermde soorten.

Daarnaast wordt aangegeven hoe bij de voorbereiding en uitvoering zorgvuldig kan worden omgegaan met de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden, door:

- het formuleren van een onderzoeksopgave;
- het opnemen van een set maatregelen die schade kan voorkomen.

Werkzaamheden en effecten

De aanleg van de kabelverbinding vindt voor een deel in open ontgraving plaats. Watergangen, waterkeringen, wegen en het stuk langs de provinciale weg wordt doormiddel van een gestuurde boring aangelegd. Om de aanleg mogelijk te maken wordt bemaling toegepast voor de stukken in open ontgraving (sleufbemaling) en de in- en uitrede punten van gestuurde boringen (bouwputbemaling). Het grondwater wordt bij voorkeur in de meest nabijgelegen watergang geloosd. Om de aanleg mogelijk te maken hoeven geen bomen te worden gekapt of struweel te hoeven verwijderd. De aanleg is gepland in de eerste helft van 2016.

Zonder het treffen van mitigerende maatregelen, kan door de aanlegwerkzaamheden fysiek leefgebied van dieren verdwijnen of tijdelijk ongeschikt worden. Omdat de werkzaamheden plaatsvinden in het voortplantingsseizoen van veel dieren kunnen de aanlegwerkzaamheden in potentie verstoring, vernietiging of beschadiging van broedsels, eieren of jonge dieren tot gevolg hebben. Maatregelen kunnen echter schade voorkomen of beperken.

Landschappelijke elementen en biotopen

De kabelverbinding is geprojecteerd in een typisch noord-hollands landschap dat zich kenmerkt door een overwegend agrarisch karakter. Grote percelen met gras, bloemen of akkerbouwgewassen worden omsloten door vaak brede watergangen. Het gebied is op enkele woningen en bedrijfsgebouwen na open

van karakter. De bomen die onder andere aan beide zijden van de provinciale weg staan zijn kenmerkende groenstructuren.

Deze landschappelijke elementen herbergen ieder hun eigen biotopen. Het plangebied heeft met name betekenis voor vogels van graslanden en akkers. De oevers en watergangen kunnen van betekenis zijn voor watervogels als meerkoet, wilde eend, grauwe gans en nijlgang. Met name de ondiepere sloten met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie kunnen veel waarde hebben als voortplantingsgebied voor amfibieën en vissen. Bomen en struweel kunnen leefgebied zijn voor zangvogels en voor vleermuizen betekenisvol zijn als foerageergebied of migratie route.

Elementen/Biotopen	Natuurwaarden
Grasland	Weidevogels, Grasetende watervogels (ganzen, eenden) haas
Bouwland	Weidevogels (bijv kievit, gele kwikstaart, patrijs), Watervogels (bijv kleine zwaan)
Slootkanten	Watervogels (bijv nijlgans, wilde eend), kleine zoogdieren
Sloten	Watervogels, vis en amfibieën
Bomen en struweel	Niet grond broedende vogels, vleermuizen etc.

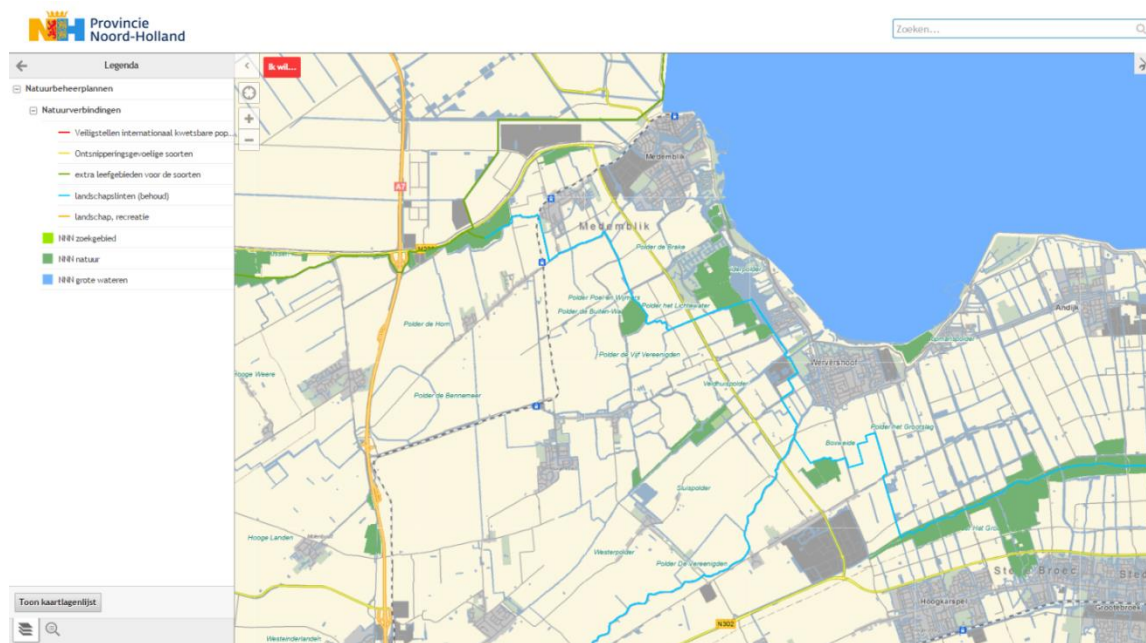
Beschermde gebieden

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen bekend als Ecologische Hoofdstructuur) heeft tot doel natuurgebieden te behouden, te vergroten en te verbinden. Het NNN is planologisch beschermd. Dat betekent dat een activiteit die strijdig is met het geldende bestemmingplan en de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN aantast, in beginsel niet is toegestaan. Als de provincie zo'n ontwikkeling toch, onder voorwaarden, toestaat, dan moeten de negatieve effecten worden tegengegaan of gecompenseerd.

De Westfriese vaart is als natuurverbindingen aangemerkt. Omdat deze waterpartij door middel van een gestuurde boring en op grote diepte worden gekruist is geen sprake van een fysieke aantasting. Het lozen van grondwater op deze watergangen is alleen maar toegestaan als door onderzoek komt vast te staan dat daarmee de wezenlijke kenmerken en waarden van de verbinding (o.a. waterkwaliteit en leefgebied voor soorten) niet worden aangetast.

In alle overige deelgebieden ligt het NNN buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.



Afbeelding 5.3: Beschermd gebieden: NNN en Natura 2000

Natura 2000-gebied IJsselmeer

De kabelverbinding ligt op meer dan twee kilometer van het Natura 2000-gebied IJsselmeer. De delen van het IJsselmeer voor de noord-hollandse kust zijn aangewezen vanwege hun betekenis als foerageer-, rust- en ruipaas voor overwinterende watervogels. De doelstelling heeft strikt genomen betrekking op de gebieden die zijn aangewezen. De werkzaamheden vinden niet in het Natura 2000-gebied plaats, waardoor van fysieke aantasting of verstoring geen sprake is. In sommige gevallen kunnen via zogenaamde 'externe werking' ook gebieden buiten de begrenzing beschermd zijn, als deze voor het behalen van de doelstelling in het vogelrichtlijngebied van belang zijn. De akker- en graslanden in de buurt van het IJsselmeer kunnen dienen als foerageergebied voor grasetende watervogels of vogels die op oogstresten foerageren (smient, grauwe gans, brandgans, kleine zwaan). De vogels rusten op groot open water en foerageren tot op 10 kilometer van hun rustplaatsen. Langs de IJsselmeerkust is in een strook van 10 kilometer een grote oppervlakte gras- en akkerlanden aanwezig. De hoeveelheid voedsel is dan ook niet de beperkende factor voor het behalen van de instandhoudingsdoelstelling. De eventuele verstoring van een marginaal deel van het totale voedselgebied van een aantal watervogels heeft dan ook geen invloed op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied IJsselmeer.

Beschermde soorten

De bescherming van de in het wilde levende planten en diersoorten is geregeld in de Flora- en faunawet. De wet bepaalt dat activiteiten die (zwaar) beschermde soorten of hun verblijfplaatsen vernietigen, beschadigen, verstoren of op een andere manier nadelig beïnvloeden in beginsel niet zijn toegestaan. Een initiatiefnemer zal zijn plannen moeten aanpassen om schade te voorkomen. Als dat niet ten volle mogelijk is, kan in bepaalde gevallen een ontheffing aan de orde zijn voor het overtreden van de verbodsbepalingen uit de flora- en faunawet. Aan de ontheffing verbindt het bevoegd gezag voorwaarden, zoals het treffen van maatregelen die schade beperken.

Door middel van een veldbezoek (februari 2015) en bronnenonderzoek is een indruk verkregen van de kans dat beschermde soorten voor kunnen komen in het werkgebied. Een volledige inventarisatie in de daarvoor geschikte periode heeft niet plaatsgevonden. In het kader van deze ruimtelijke onderbouwing is dit ook niet noodzakelijk. Door het treffen van maatregelen, al dan niet voorafgegaan door veldonderzoek, kan worden voorkomen dat verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet worden overtreden. De uitwerking van de daartoe benodigde onderzoeksinspanning en ontwerp van het pakket aan mitigerende maatregelen zal in de uitvoeringsfase plaats moeten vinden. Dan zijn ook details over uitvoeringswijze en planning bekend. In deze paragraaf (onder kopje '*Maatregelen en ecologisch werkprotocol*') wordt op hoofdlijnen in gegaan op de onderzoeksinspanning en te treffen maatregelen.

Biotopen	Natuurwaarden
Grasland	Weidevogels (bijv. tureluur, kievit), Grasetende watervogels (ganzen, eenden), haas
Bouwland	Weidevogels (bijv. kievit, gele kwikstaart, patrijs), Watervogels (bijv. kleine zwaan)
Slootkanten	Watervogels (bijv. nijlgans, wilde eend), kleine zoogdieren
Sloten	Watervogels, vis (bittervoorn, kleine modderkruiper) en amfibieën (bijv. meerkikker)
Bomen en struweel	Niet grond broedende vogels (bijv. merel, houtduif, ekster), vleermuizen

Werkzaamheden in **grasland, bouwland en slootkanten** kan voor verstoring of vernietiging van leefgebied of voortplantingsbiotoop van verschillende beschermde soorten leiden. De werkzaamheden vinden namelijk plaats in het voortplantingsseizoen.

Hoewel aan **watergangen** geen fysieke werkzaamheden plaats zullen vinden, kan het lozen van grondwater de waterkwaliteit negatief beïnvloeden. Een substantiële verandering van de temperatuur, zuurstofgehalte, doorzicht of zwevende stof gehalte kan met name vis en eitjes van vis en amfibieën schade toe brengen. Of lozing van grondwater leidt tot effecten houdt met name verband met:

- het lozingsdebiet in relatie tot het volume van het waterlichaam;

- de temperatuur van het oppervlakte water in relatie tot dat van het opgepompte grondwater;
- fysisch chemische samenstelling van het grondwater (zuurstof, chloride en andere stoffen);
- de mate waarin bodemslib wordt opgewerveld;
- de aanwezigheid van beschermde soorten en geschikte voortplantingsplekken;
- de uitvoeringsduur en uitvoeringsperiode.

Maatregelen en ecologisch werkprotocol

Er is een aantal maatregelen denkbaar waarmee effecten op beschermde soorten en gebieden worden voorkomen. Hierdoor is geen sprake meer van overtreden van een verbodsbepaling uit de Flora- en faunawet en wordt in lijn gehandeld met de provinciale ruimtelijke verordening. Wanneer in een later stadium de details over de uitvoeringswijze en uitvoeringsplanning duidelijk zijn, kan per deelgebied een specifiek pakket aan maatregelen worden samengesteld. De uitwerking kan worden gevat in een ecologisch werkprotocol dat leidraad is voor de werkzaamheden in het veld.

Een aantal van de maatregelen waaraan gedacht kan worden:

Maatregelen	Toe te passen
Kortmaaïen van het gras ter hoogte van de werkstrook en nabijgelegen slootkanten in oktober en frequent maaïen vanaf het moment dat het gras gaat groeien, evt icm het plaatsen van palen met wapperende plastic zakken	Als in de voortplantingsperiode (van februari tot en met juli) van weidevogels, ganzen en eenden werkzaamheden plaatsvinden in of in de buurt van graslanden en grazige oevers .
Plaatsen van palen met wapperende plastic zakken op bouwland vanaf februari	Als in de voortplantingsperiode (van februari tot en met juli) werkzaamheden plaatsvinden in of in de buurt van bouwland .
Aanpassen van lozingsroute naar een watergang met lage ecologische waarde	Als uit onderzoek blijkt dat de watergang waarin bij eerste voorkeur wordt geloosd een hoge ecologische waarde heeft
Niet werken met kunstlicht of alleen met vleermuisvriendelijke verlichting	Als in de periode van maart tot november werkzaamheden buiten de daglichtperiode moeten worden uitgevoerd.
Kort zetten van struweel in de directe nabijheid van de werkzaamheden, hiermee wordt voorkomen dat zangvogels in de buurt van de werkzaamheden tot broeden komen.	Als de werkzaamheden in de directe nabijheid van struweel aanvangen in de periode maart tot en met augustus.

Onderzoeksopgave en vervolgstappen

Omdat effecten door het treffen van maatregelen op voorhand kunnen voorkomen, is er geen noodzaak om voor alle soortgroepen een volledige inventarisatie uit te voeren. Een veldinventarisatie zal binnenkort worden uitgevoerd naar het **voorkomen van beschermde vis en amfibieën** in de watergangen waarop mogelijk geloosd gaat worden. Wanneer duidelijk is welke soorten er voorkomen en welke aard en omvang de lozing gaat hebben, kan worden bepaald wat de ecologische effecten van de lozingen zijn. Het zoeken naar alternatieve lozingsroutes kan dan een volgende stap zijn. Bijzondere aandacht gaat uit naar de watergangen die ook aangemerkt zijn als natuurverbinding: Kromme Leek, Westfriese vaart en de Leislout.

Voor het overige zal een plan op maat moeten worden gemaakt, wanneer meer details beschikbaar zijn over de uitvoeringswijze en uitvoeringsplanning. Het pakket aan mitigerende maatregelen zal per deelgebiedje worden uitgewerkt in een concreet en bondig ecologisch werkprotocol, dat de leidraad vormt voor het werk van de aannemer.

Conclusie

Het lozen van grondwater tijdens de aanlegwerkzaamheden kan van invloed zijn op de waterkwaliteit en daarmee het leefgebied en voortplantingsplekken van (beschermde) soorten. Drie watergangen zijn aangemerkt als natuurverbinding. Het lozen van grondwater is dan alleen toegestaan als het geen afbreuk doet aan de wezenlijke kenmerken en waarden. Het veranderen van de lozingsroute kan in voorkomende

gevallen een oplossing zijn. De aanlegwerkzaamheden hebben geen invloed op het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van het nabijgelegen Natura 2000-gebied IJsselmeer. Hoewel het werkgebied van betekenis kan zijn voor beschermde soorten zijn maatregelen denkbaar die effecten voorkomen. De maatregelen worden, wanneer meer details bekend zijn over de uitvoeringsplanning en uitvoeringswijze, per deelgebied uitgewerkt in een ecologisch werkprotocol.

Omdat er maatregelen denkbaar zijn, die schade aan beschermde soorten en kwetsbare gebieden kunnen voorkomen, wordt niet gehandeld in strijd met natuurwetgeving of de onderdelen natuur uit de provinciale ruimtelijke verordening.

4.8 Geluid

Wet- en regelgeving

De Wet geluidhinder (Wgh) bepaalt dat indien een plan de realisatie van woningen en/of andere geluidgevoelige objecten mogelijk maakt, de van belang zijnde geluidhinderaspecten moeten worden onderzocht. Dit geldt eveneens wanneer een plan de realisatie of wijziging van een geluidbron mogelijk maakt, zoals een (spoor)weg of (industriële) inrichting.

Voor het project zijn de bepalingen uit de Wgh niet relevant. Ten eerste omdat het project geen woningen en/of andere geluidgevoelige objecten mogelijk maakt. Bovendien voorziet het project niet in de realisatie van een (spoor)weg of de realisatie of wijziging van een inrichting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het aspect geluid wel in beeld gebracht en beoordeeld.

Projectsituatie

In de aanlegfase kan enige geluidhinder optreden als gevolg van de boor- en graafwerkzaamheden en het bouwverkeer. Gelet op de plaatselijkheid en de beperkte duur van de geluidhinder treden er geen significante akoestische effecten op. Door het project wordt bovendien geen geluidbron geïntroduceerd waardoor in de gebruiksfase geen akoestische effecten optreden.

Conclusie

Het aspect geluid vormt geen belemmering voor de realisatie van het project.

4.9 Kabels en leidingen

Wet- en regelgeving

Onder kabels en leidingen worden voornamelijk kabels en leidingen voor telecommunicatie, elektriciteit, water en brandstoffen verstaan. Bij de aanleg van een 150kV-verbinding is het belangrijk om te bepalen of er andere kabels en leidingen aanwezig zijn die nadelig kunnen worden beïnvloed door de verbinding. Daarnaast is het ook mogelijk dat het functioneren van de 150kV-verbinding nadelig wordt beïnvloed door de aanwezigheid van kabels en leidingen.

Om de wederzijdse beïnvloeding van buisleidingen en hoogspanningssystemen in beeld te brengen wordt gebruikt gemaakt van de Nederlandse norm NEN 3654. Deze norm beoogt exploitanten van buisleiding- en hoogspanningssysteem te laten komen tot passende maatregelen om nadelige wederzijdse beïnvloeding uit te sluiten. Er worden richtlijnen gegeven welke moeten worden nageleefd om nadelige wederzijdse beïnvloeding van buisleiding- en hoogspanningssystemen te voorkomen.

Deze norm is van toepassing op zowel nieuwbouw als veranderingen tijdens exploitatie van bestaande buisleiding- en hoogspanningssystemen.

Projectsituatie

Bij de aanleg van een hoogspanningsverbinding is het belangrijk te bezien of er andere ondergrondse infrastructuur aanwezig is in de vorm van kabels en leidingen die nadelig kunnen worden beïnvloed door de hoogspanningsverbinding. Het is ook mogelijk dat het functioneren van de hoogspanningsverbinding nadelig wordt beïnvloed door de aanwezigheid van kabels en leidingen.

Ten aanzien van de gasleidingen is er nergens sprake van parallelloop. Kruisingen worden uitgevoerd door middel van een boring en vormen daarmee geen belemmering.

Ook wordt in het project rekening gehouden met de ontwikkelingen op energie gebied die mogelijk gemaakt worden in het provinciaal inpassingsplan Netwerkuitbreiding Kop van Noord – Holland.

ECW Elektra B.V. beoordeelt in elk dossier wat de technische impact is van de nieuw aan te leggen verbinding op de al aanwezige (kabel)infrastructuur nutsvoorzieningen. Echter ook juridisch kan een nieuw te vestigen Recht van Opstal conflicteren met de reeds aanwezige de BP- en opstalrechten op deze bestaande infrastructuur. In een redelijk aantal gevallen staat in de bepalingen van deze BP- en opstalrechten namelijk expliciet de bepaling dat de grondeigenaar van de bestaande BP/opstalrechthouder voorafgaande toestemming nodig heeft om aan anderen (zoals ECW Elektra B.V.) toe te staan dat kabels/leidingen worden aangebracht. In deze voorkomende gevallen zal ECW Elektra B.V. dan ook zorgen voor de benodigde toestemmingen van de aanwezige opstalhouders voor nutsvoorzieningen.

Conclusie

Het aspect kabels en leidingen vormt geen belemmering voor de realisatie van het project. Het project houdt rekening met de aanwezige gas- en persleidingen, (toekomstige) energiekabels en overige kabels en leidingen.

4.10 Luchtkwaliteit

Wet- en regelgeving

Het wettelijk kader voor luchtkwaliteitseisen is opgenomen in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm). In bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden opgenomen voor onder andere de luchtverontreinigende componenten stikstofdioxide, fijn stof, zwaveldioxide, lood, benzeen, koolmonoxide en stikstofdioxiden. De concentraties van deze stoffen in de buitenlucht moeten voldoen aan deze grenswaarden.

Projectsituatie

In de aanlegfase zijn de verkeersbewegingen door het bouwverkeer beperkt en tijdelijk waardoor het project nauwelijks bijdraagt aan de concentratie van de hierboven genoemde stoffen in de buitenlucht. In de gebruiksfase heeft het project bovendien geen extra verkeersbewegingen tot gevolg.

Conclusie

Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de realisatie van het project.

4.11 Milieuhinderlijke bedrijvigheid

Wet- en regelgeving

De aanwezigheid van bedrijven kan de kwaliteit van de leefomgeving beïnvloeden. Bedrijven kunnen geur, stof, geluid en gevaar ten gevolge hebben. Voorkomen moet worden dat bedrijven hinder veroorzaken naar de omgeving. Vooral indien het woongebieden of andere gevoelige bestemmingen betreft. Daarnaast moeten bedrijven zich kunnen ontwikkelen. Om dit te kunnen bereiken is het van belang dat bedrijven en gevoelige bestemmingen ruimtelijk goed gesitueerd worden, zodat de bedrijven zo min mogelijk overlast opleveren en woongebieden de bedrijven zo min mogelijk beperken in hun bedrijfsvoering.

Projectsituatie

De ondergrondse 150kV-verbinding is zelf geen object dat (agrarische) geur-, stof-, of andere hinder veroorzaakt. Ook is de verbinding niet gevoelig voor dergelijke hinder. Door het project worden bovendien

geen bedrijven en/of objecten die gevoelig zijn voor (agrarische) geurhinder, stofhinder en andere hinderaspecten mogelijk gemaakt.

Conclusie

Het aspect milieuhinderlijke bedrijvigheid vormt geen belemmering voor de realisatie van het project.

4.12 Explosieven

Wet- en regelgeving

Op een onbekend aantal plaatsen in Nederland liggen nog bommen, granaten en andere munitie uit de Tweede Wereldoorlog. Tot op heden worden bij grond- en waterwerkzaamheden nog nagenoeg dagelijks Conventionele Explosieven gevonden.

Volgens mondiale, militaire inschatting is van al het materieel dat gedurende de Tweede Wereldoorlog (1940-1945) verschoten of afgeworpen is, ondergronds 10% en onder water 15% niet tot ontploffing gekomen. Wanneer deze explosieven bij werkzaamheden worden aangetroffen, kunnen deze gevaar opleveren voor de publieke veiligheid. Daarnaast kunnen deze vondsten een zware belasting voor het milieu vormen.

Projectsituatie

In 2015 is door ECG een vooronderzoek verricht naar de aanwezigheid van niet conventionele explosieven, zie bijlage 4. In het vooronderzoek is het plangebied als onverdacht aangemerkt. Nader onderzoek is dan ook niet noodzakelijk.

Conclusie

Het aspect explosieven vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van het project.

4.13 Water

Wet- en regelgeving

Voor ruimtelijke besluiten, zoals de omgevingsvergunning om af te wijken van het geldende planologische regime, vereist het Bro dat de gevolgen voor de waterhuishouding worden beschreven. Hiertoe is een watertoets doorlopen.

De watertoets is een procesinstrument waarmee ruimtelijke plannen en besluiten kunnen worden getoetst op waterhuishoudkundige aspecten. Het betreft het vroegtijdig informeren en adviseren over en het afwegen en uiteindelijk beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in de ruimtelijke plannen en besluiten. De watertoets heeft tot doel te waarborgen dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op een evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen.

In overleg met betrokken waterbeheerders worden voor het project relevante wateraspecten uitgewerkt. Hierbij worden wet- en regelgeving, zoals de Europese Kaderrichtlijn Water, de Waterwet, het Provinciaal Waterplan Noord-Holland, het Besluit lozen buiten inrichtingen en de keur en legger van het Hoogheemraadschap Holland Noorderkwartier betrokken.

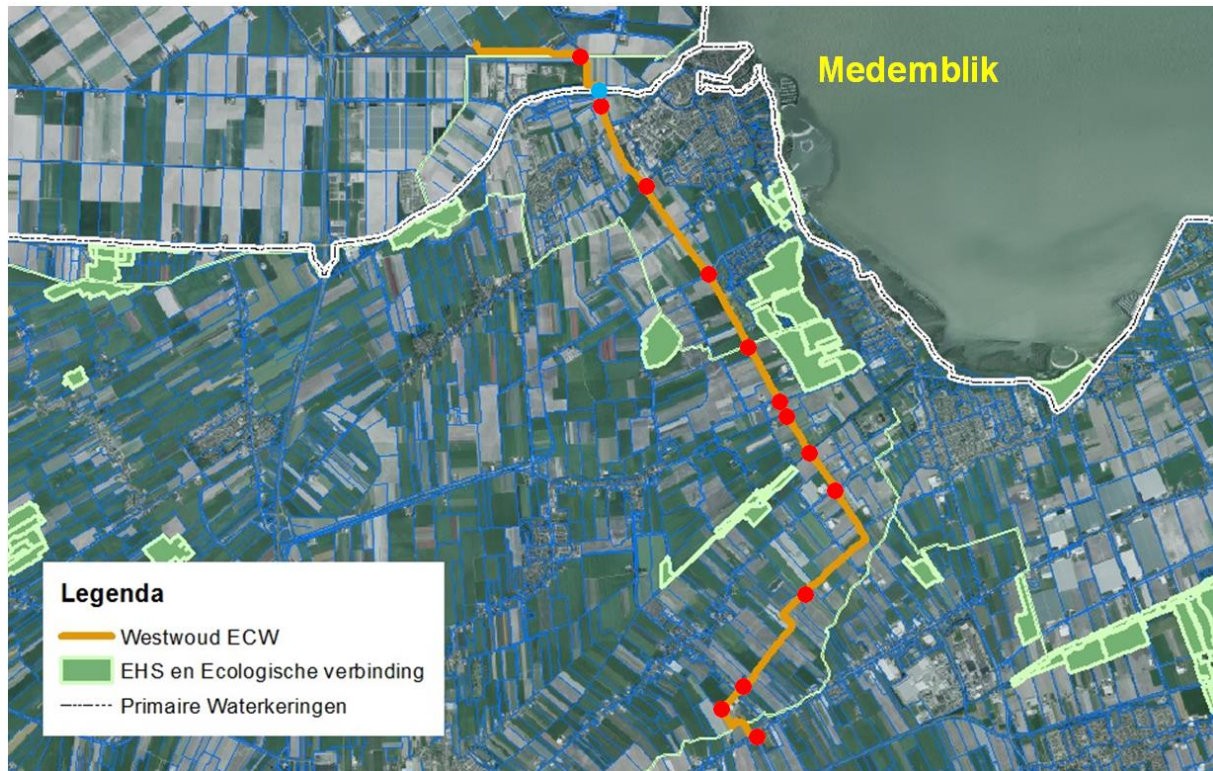
In het kader van het project heeft overleg plaatsgevonden met de waterbeheerder, het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK). De waterbeheerder is zodoende betrokken bij het planvormingsproces.

In de watertoets is aandacht besteed aan de gevolgen van het plan voor de waterhuishouding en de beschrijving van de maatregelen die worden getroffen. Concreet is het kabeltracé getoetst op de waterveiligheid, voldoende water en grondwater. De waterparagraaf is ter beoordeling aan het HHNK voorgelegd. De beoordeling van het HHNK is in bijlage 5 opgenomen.

Projectsituatie

Kruising waterkering

De kabel wordt aangelegd via een horizontaal gestuurde boring onder de primaire kering 'Westerdijk van de vier Noorderkoggen'. Met HHNK is afgesproken dat deze boring loodrecht op de kering plaatsvindt. In afbeelding 5.5 staat deze aangegeven met een blauwe stip.



Afbeelding 5.5: – Kabeltracé met de kruisingen met primaire watergangen (rode stip) en de kruising met de primaire waterkering (blauwe stip).

Een kabel of leiding in, op en langs een kering, een dijksloot en boezemwater is vanwege de risico's voor de kering of kade ongewenst. Voor kabels en leidingen in oppervlaktewaterlichamen langs wegen in beheer van en in onderhoud bij het hoogheemraadschap dient tevens een ontheffing van de wegenverordening Noord-Holland te worden aangevraagd. Dit is de reden dat het aanleggen, (be)houden en verwijderen van kabels en leidingen hier is uitgesloten van het toepassingsgebied van de algemene regels. De aanleg van een kabel of leiding op deze locaties kan alleen met een watervergunning plaatsvinden na een beoordeling van de plaatselijke omstandigheden (HHNK, 2010).

De werkzaamheden voor de boring vallen onder het kopje 'Activiteiten in, op of nabij waterkeringen' uit de aanvraag watervergunning van HHNK. In een later stadium wordt voor deze boring een aparte watervergunning aangevraagd.

Kruising oppervlaktewaterlichaam

Het verwijderen, aanbrengen en (be)houden van leidingen betreft vanuit waterhuishoudkundig oogpunt een relatief eenvoudig en veel voorkomend werk in, onder en langs het oppervlaktewaterlichaam. De werkzaamheden nabij een oppervlaktewaterlichaam zijn niet vergunningplichtig en vallen onder de algemene regels van HHNK (HHNK, 2010). De kruisingen met primaire watergangen zijn aangegeven in afbeelding 5.5. met een rode stip. Overigens zijn er ook kruisingen met secundaire watergangen, maar deze zijn omwille van het overzicht niet aangegeven.

De algemene regels zijn vooral gericht op de wijze van het leggen van kabels en leidingen. De regels moeten voorkomen dat het oppervlaktewaterlichaam wordt verondiept waarbij de doorvaart en/of de doorstroming wordt beïnvloed. Ook is aangegeven dat de kabel of leiding bij kruisen van het

oppervlaktewaterlichaam minimaal 1 meter onder de vaste bodem moet worden gelegd. Hierbij wordt er van uitgegaan dat dit een diepte is die bij normaal onderhoud geen hinder of schade veroorzaakt. Leidingen en kabels moeten bij kunstwerken zodanig worden gelegd dat hierdoor de vernieuwing of vervanging van de kunstwerken niet wordt gehinderd of belemmerd. Degene die het werk uitvoert moet uiterlijk 10 werkdagen voordat met de uitvoering van het werk wordt gestart met een medewerker van het hoogheemraadschap contact opnemen om samen de juiste plaats te bepalen. De contactgegevens van deze medewerker worden verstrekt.

De werkzaamheden voor de kruisingen met de watergangen vallen onder het kopje 'Aanleggen van kabels of leidingen' uit de aanvraag watervergunning van HHNK. In een later stadium wordt voor deze activiteiten een aanvraag watervergunning gedaan.

Voldoende Water

Toename van verhard oppervlak dient in beginsel te worden gecompenseerd in de vorm van een toename van het waterbergend vermogen. Het kabeltracé tussen station Westwoud en station ECW leidt niet tot een toename van verhard oppervlak, waardoor geen compensatie vereist is.

Voor de aanleg van het kabeltracé worden geen sloten of vaarten gedempt en ook wordt er geen extra water gegraven. De bestaande sloten en vaarten worden gekruist door middel van een horizontaal gestuurde boring. Het bestaande watersysteem ondervindt daardoor geen hinder van het kabeltracé.

De werkzaamheden voor de kruising tussen de kabel en de watergang vallen onder het kopje 'Aanleggen van kabels of leidingen' uit de aanvraag watervergunning van HHNK. In een later stadium wordt voor deze kruisingen, in combinatie met de onttrekking van grondwater, een aparte watervergunning aangevraagd.

Grondwater

Bij het onttrekken en lozen van grondwater dienen nadelige gevolgen voor de omgeving zoveel mogelijk voorkomen te worden. Dit geldt met name voor de drie locaties waar het kabeltracé de natuurverbinding kruist en de omliggende bebouwing.

Voor het onttrekken van grondwater wordt een aanvraag voor een watervergunning gedaan bij HHNK. Het vrijkomende grondwater wordt in principe geloosd op het oppervlaktewater. Lozingen dienen gemeld te worden in het kader van de BLBI (besluit lozen buiten inrichting).

Conclusie

In de watertoets is het kabeltracé getoetst op de waterveiligheid, voldoende water en grondwater. De watertoets is beoordeeld door het HHNK, zie bijlage 1. Het hoogheemraadschap geeft aan dat een persleiding van het hoogheemraadschap ligt. Deze persleiding transporteert het afvalwater naar de rioolafvalwaterzuivering in Wervershoof. Tijdens het ontwerp van het tracé heeft afstemming over de persleiding plaatsgevonden tussen het hoogheemraadschap en Liandon. Het aspect water vormt geen belemmering voor de realisatie van het project.

5 Juridische planbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt allereerst ingegaan op de opzet van het bestemmingsplan. Daarna komen de bestemming en bijbehorende planregels aan de orde.

5.1 Opzet bestemmingsplan

De onderhavige herziening is opgezet als een parapluherziening. Dat betekent dat tegelijkertijd 4 verschillende bestemmingsplannen op hetzelfde onderdeel worden herzien.

In de reikwijdtebepaling van artikel 3 van de regels is aangegeven dat de volgende plannen worden herzien:

1. bestemmingsplan 'Buitengebied 2009' van de voormalige gemeente Wieringermeer (vastgesteld 17 november 2011)
2. zoals herzien bij het bestemmingsplan 'Buitengebied Wieringermeer 2009, eerste partiele herziening' van de gemeente Hollands Kroon (vastgesteld 6 november 2014),
3. Inpassingsplan 'Netuitbreiding Kop van Noord-Holland' van de provincie Noord – Holland (vastgesteld 4 april 2016).

De plannen worden herzien in die zin dat er een dubbelbestemming 'Leiding – Hoogspanning' wordt toegevoegd ter bescherming van de ondergrondse hoogspanningsleiding Westwoud – ECW Elektra B.V. Voor het overige blijven de regels en verbeelding van de hiervoor genoemde bestemmingsplannen ongewijzigd van toepassing. Zie verder in 5.2 van deze toelichting.

Regeling Standaarden Ruimtelijke Ordening 2012

Dit bestemmingsplan is opgezet conform de Wet ruimtelijke ordening (Wro) en het Beluik ruimtelijke ordening (Bro), zoals die gelden per 1 juli 2008. Inherent hieraan is de toepassing van de RO Standaarden 2012 waarvan de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen (SVBP) deel uitmaakt. De SVBP maakt het mogelijk om bestemmingsplannen te maken die op vergelijkbare wijze zijn opgebouwd en op eenzelfde manier worden verbeeld. De SVBP 2012 is toegespitst op de regels die voorschrijven hoe bestemmingsplannen conform de Wro en Bro moeten worden gemaakt. De SVBP geeft bindende standaarden voor de opbouw en de verbeelding van het bestemmingsplan, zowel digitaal als analoog. De regels van dit bestemmingsplan zijn opgesteld conform deze standaarden.

5.2 Bestemming

Hiervoor is al beschreven dat ten behoeve van de belangen van de ondergrondse hoogspanningsleiding een dubbelbestemming is gelegd. Daarbij zijn in het voorliggende parapluplan alle bestemmingen van het inpassingsplan opgenomen waarmee het parapluplan overlapt. Dit betekent dat de bestemmingsplanregels voor Leiding – Hoogspanning en Waarde - Archeologie één op één zijn overgenomen in de regels van het voorliggende parapluplan.

Leiding - Hoogspanning

De dubbelbestemming 'Leiding - Hoogspanning' voorziet in een juridisch-planologische regeling voor de ondergrondse 150kV- verbinding. Deze dubbelbestemming komt als het ware over de onderliggende bestemming te liggen en geniet ook voorrang boven de onderliggende enkelbestemmingen. Die voorrang is vastgelegd in de bestemmingsomschrijving van 'Leiding- Hoogspanning' in artikel 4.1.

Voor de instandhouding van de ondergrondse 150kV-verbinding moet gebruik kunnen (blijven) gemaakt van een strook grond rondom de verbinding. Deze strook, de belaste strook, is vastgesteld op basis van het benodigd ruimtebeslag voor de instandhouding. Daarbij wordt eveneens rekening gehouden met veiligheidseisen. De breedte van de strook varieert afhankelijk van de precieze uitvoering van de verbinding. Deze breedte is voor het onderhavige project vastgesteld op een breedte van 7 meter ter plaatse waar de kabelverbinding in open ontgraving zal worden aangelegd en 11 meter ter plaatse van horizontaal gestuurde boringen.

Bouwen volgens de onderliggende bestemmingen is volgens artikel 4.2.1 en 4.3 alleen mogelijk als met het advies van de leidingbeheerder is aangetoond dat de belangen van de ondergrondse hoogspanningsleiding daardoor niet worden geschaad. Ook voor grondbewerkingen is volgens artikel 4.4 een omgevingsvergunning nodig (voor werken en werkzaamheden), waarbij dezelfde afweging moet worden gemaakt.

Waarde - Archeologie

Ter plaatse van de dubbelbestemming Waarde – Archeologie (artikel 5) geldt voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, een oppervlaktevrijstelling tot 10.000 m². Met deze oppervlakte is aangesloten bij de regeling in het inpassingsplan 'Netuitbreiding Kop van Noord – Holland', omdat deze regeling met name van belang is voor de gronden met de bestemming ' Bedrijf - Nutsvoorziening' . Voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde en voor werkzaamheden is een oppervlaktevrijstelling opgenomen van 500 m². Deze oppervlaktevrijstelling zal alleen gelden voor werken en werkzaamheden die plaatsvinden nadat de aanleg van de hoogspanningsleiding is gerealiseerd.

6 Uitvoerbaarheid

Voorliggend hoofdstuk geeft inzicht in de financiële en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan.

6.1 Financiële uitvoerbaarheid

Voorliggend hoofdstuk geeft inzicht in de (economische) uitvoerbaarheid van het project.

Financiering

ECW Elektra B.V. heeft een gedegen economische haalbaarheidstoets uitgevoerd waaruit is gebleken dat de investeringen noodzakelijk en verantwoord zijn. Financiële investeringen en risico's liggen bij ECW Elektra B.V.

Reeds aanwezige bovengrondse- en ondergrondse infrastructuur (elektriciteit, gas, riolering, etc.) zal, indien noodzakelijk, onder de verantwoordelijkheid van ECW Elektra B.V. zo nodig worden aangepast in goed overleg met de eigenaren en de bevoegde instanties.

Grondexploitatie en planschade

De Wet ruimtelijke ordening (Wro) verplicht gemeenten om de kosten van bouw- en of verbouwplannen te verhalen op grondexploitanten. De kosten kunnen in beginsel worden verhaald door het opstellen van een exploitatieplan of het afsluiten van een anterieure overeenkomst. Het kostenverhaal richt zich op bouw- en of verbouwplannen. De definitie van wat onder een bouwplan moet worden verstaan is opgenomen in het Bro:

- De bouw van een of meer woningen.
- De bouw van een of meer andere hoofdgebouwen.
- De uitbreiding van een gebouw met ten minste 1000 m² bruto-vloeroppervlakte of met een of meer woningen.
- De verbouwing van een of meer aaneengesloten gebouwen die voor andere doeleinden in gebruik of ingericht waren, voor woondoeleinden, mits ten minste 10 woningen worden gerealiseerd.
- De verbouwing van een of meer aaneengesloten gebouwen die voor andere doeleinden in gebruik of ingericht waren, voor detailhandel, dienstverlening, kantoor of horecadoeleinden, mits de cumulatieve oppervlakte van de nieuwe functies ten minste 1500 m² bruto-vloeroppervlakte bedraagt.
- De bouw van kassen met een oppervlakte van ten minste 1000 m² bruto-vloeroppervlakte.

Het project houdt geen bouw- en of verbouwplan in. Het opstellen van een exploitatieplan en/of het afsluiten van een anterieure overeenkomst is dan ook niet aan de orde.

Met de gemeente Hollands Kroon zal ECW Elektra B.V. een planschadeverhaalsovereenkomst sluiten. Daarmee wordt het verhalen van planschade doorgelegd van de gemeente Hollands Kroon aan ECW Elektra B.V. Deze overeenkomst wordt gesloten voorafgaande aan besluitvorming door het college op de aanvraag waar deze ruimtelijke onderbouwing bij hoort.

Conclusie

Geconstateerd moet worden dat het project (economisch) uitvoerbaar is.

6.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Wettelijk vooroverleg

In het kader van het wettelijke vooroverleg is het ontwerp bestemmingsplan voorgelegd aan verschillende instanties. Deze instanties hebben geen inhoudelijke opmerkingen gegeven op het bestemmingsplan. Het plan zal dan ook verder in procedure worden gebracht..

Zienswijzen

De formele bestemmingsplanprocedure start met de terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan. Gedurende de periode van terinzagelegging kan een ieder zienswijzen tegen het ontwerpbestemmingsplan indienen.

Het ontwerpbestemmingsplan heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen, vanaf maandag 30 januari tot en met maandag 13 maart 2017. Gedurende deze periode zijn geen zienswijzen kenbaar gemaakt.