

Versterking Waddenzeedijk Texel

Ruimtelijke onderbouwing

Gemaal De Schans

Gemeente Texel **.txl**

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders van Texel,
zaaknummer: 1288067
kenmerk document: Bijlage 2/8
Burgemeester en Wethouders van Texel,
namens dezen, de manager Dienstverlening,
mevrouw W. Velner

Auteur

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.

Registratienummer

EDM70-14-300/16-013.289

Datum

28 juli 2016

Versie

03

Status

definitief

Afdeling

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bevelandseweg 1
Postbus 250
1700 AG Heerhugowaard



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Plangebied	6
1.3	Vigerende bestemmingsplan	6
1.4	Projectplan	8
1.5	Leeswijzer	8
2	Planbeschrijving	9
2.1	Bestaande situatie	9
2.2	Toekomstige situatie	10
3	Beleid en regelgeving	11
3.1	Rijksbeleid	11
3.1.1	Natuurbeschermingswet 1998	11
3.1.2	Werelderfgoedverdrag	11
3.1.3	Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte	12
3.1.4	Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)	13
3.1.5	Nationaal waterplan (2016-2021)	14
3.1.6	Deltaprogramma deelprogramma Kust	15
3.2	Provinciaal en regionaal beleid	15
3.2.1	Structuurvisie 2040 en provinciale ruimtelijke verordening Noord-Holland	15
3.2.2	Watervisie 2021	16
3.2.3	Waterprogramma 2016 - 2021	16
3.3	Gemeentelijk beleid	17
3.3.1	Structuurvisie 'Texel op koers' 2020	17
4	Randvoorwaarden	18
4.1	Inleiding	18
4.2	Landschap, cultuurhistorie en archeologie	18
4.2.1	Landschap	18
4.2.2	Cultuurhistorie	19
4.2.3	Archeologie	20
4.3	Bodem	21
4.4	Water	22
4.5	Natuur gebiedsbescherming	22
4.5.1	Natura 2000-gebied Waddenzee	24
4.5.2	Beschermd Natuurmonument Ceres	25
4.5.3	Mitigerende maatregelen	25
4.6	Natuurnetwerk Nederland (NNN)	26
4.7	Natuur soortenbescherming	27
4.7.1	Effecten	28
4.7.2	Mitigerende maatregelen	28
4.8	Verkeer	30
4.9	Luchtkwaliteit	30
4.10	Externe veiligheid	30
4.11	Geluid en trillingen	31
5	Uitvoerbaarheid	33
5.1	Financiële uitvoerbaarheid	33



5.2	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	33
Bijlage I	Plangebied	34
Bijlage II	Achtergrondrapport LCA	35
Bijlage III	Achtergrondrapport bodem	36
Bijlage IV	Achtergrondrapport water	37
Bijlage V	Passende beoordeling	38
Bijlage VI	Nee tenzij-toets	39
Bijlage VII	Effectstudie Flora- en faunawet	40



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier versterkt de komende jaren de Waddenzeedijk aan de oostzijde van het eiland Texel.

Het eiland Texel wordt omsloten door een zeewering, in de vorm van duinen of dijken. Aan de westelijke Noordzeezijde bestaat de zeewering uit een in breedte variërende duinzone. Aan de oostzijde bestaat de zeewering uit een waterkering, de Waddenzeedijk. De Waddenzeedijk maakt onderdeel uit van dijkkring 5 en beslaat een totale lengte van circa 24 km en bestaat uit diverse secties.

De waterkeringen in Nederland moeten voldoen aan de eisen die in de Waterwet zijn vastgelegd. De dijkbeheerders toetsen periodiek de kwaliteit van de primaire waterkeringen. Zo zijn de plekken in de waterkeringen die niet meer voldoen aan de eisen op tijd bekend en zo kunnen vervolgens maatregelen worden getroffen. Bij de toetsing van de waterkering bleek dat de Waddenzeedijk op Texel op verschillende onderdelen niet meer voldoet aan de wettelijke veiligheidseisen. Bij de toetsing is ook een aantal gemalen afgekeurd. Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is daarom voornemens de Waddenzeedijk te versterken.

In de milieueffectrapportage (MER) is het voorkeursalternatief (VKA) bepaald. De versterking van de Waddenzeedijk bestaat op hoofdlijnen uit de volgende maatregelen:

- het aanbrengen van een binnenberm;
- het aanbrengen of vervangen van de harde bekleding op het buitentalud;
- het vervangen van de kleilaag op het binnentalud en de daarop aanwezige grasbekleding;
- het aanbrengen van een grondkerende constructie;
- het aanbrengen van bestorting op de vooroever;
- het aanpassen of vervangen van gemalen.

Specifiek richt dit rapport zich op gemaal De Schans.

Het planvoornemen is in strijd met het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied Texel 2013'. Om die reden wordt een omgevingsvergunning voor planologische strijdigheid aangevraagd. De aanvraag voor de omgevingsvergunning moet een ruimtelijke onderbouwing bevatten. Deze onderbouwing is in dit rapport verwoord. Op onderstaande afbeelding is het gemaal in sectie 8 op kaart aangegeven.

NOORDZEE

TEXEL

Gemaal Eijerland

Gemaal Dijkmanshuizen

Gemaal De Schans

Gemaal Wieringen

Sectie 1

Sectie 2

Sectie 3

Sectie 4

Sectie 5

Sectie 6

Sectie 7

Sectie 8

Sectie 10

STROOM

0 0,5 1 1,5 2 2,5 Kilometers

Gemalen

Secties



1.2 Plangebied

Gemaal De Schans is gelegen in Oudeschild op het eiland Texel aan de Waddenzeedijk. Op onderstaande afbeelding is de globale ligging van het plangebied in de omgeving weergegeven. In bijlage I is het plangebied opgenomen. Op onderstaande afbeelding is de huidige en toekomstige locatie van het gemaal respectievelijk rood en zwart omcirkeld. Ten noorden van de huidige en toekomstige locatie bevindt zich Fort De Schans.

Afbeelding 1.2 Plangebied gemaal De Schans



1.3 Vigerende bestemmingsplan

Het gemaal De Schans valt binnen het bestemmingsplan 'Buitengebied Texel 2013', vastgesteld op 12 juni 2013.

Gemaal De Schans

Ingevolge het bestemmingsplan 'Buitengebied Texel 2013' ligt het toekomstige gemaal binnen de gebiedsaanduiding vrijwaringszone - dijk, de bestemmingen Verkeer, Water en Agrarisch - Hoge Berg en de dubbelbestemming Waterstaat - Waterkering. Bij verplaatsing van het gemaal, komt het gemaal geheel buiten de bestemming bedrijf - Gemaal te liggen. Om die reden wordt een omgevingsvergunning voor planologisch strijdig gebruik aangevraagd.



De enkelbestemming Verkeer bepaalt, dat de gronden onder andere zijn bestemd voor fiets- en wandelpaden en kunstwerken zoals bruggen, dammen en duikers. Het bouwen van gebouwen is binnen deze bestemming verboden. Het gemaal is niet toegestaan op gronden met de bestemming Verkeer.

De enkelbestemming Water bepaalt, dat de gronden onder andere bestemd zijn voor waterkering, de waterhuishouding in de vorm van watergangen, plassen en gemalen. Het bouwen van gebouwen is alleen toegestaan in de vorm van gemalen. Het bouwen van het gemaal is binnen de bestemming Water toegestaan.

De enkelbestemming Agrarisch - Hoge Berg bepaalt dat de gronden onder andere zijn bestemd voor agrarisch grondgebruik en het behoud, het herstel en de ontwikkeling van de landschappelijke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden, met daaraan ondergeschikt onder meer water(berging), in de vorm van sloten, kolken en plassen. Het planvoornemen is in strijd met de gebruiks- en bouwregels. Voor werkzaamheden zoals het ophogen, afgraven of egaliseren van gronden of het op een andere wijze ingrijpend wijzigen van de bodemstructuur of de bodemsamenstelling dan wel de bodemopbouw is een omgevingsvergunning vereist.

De dubbelbestemming Waterstaat - Waterkering (art. 58.2.1) bepaalt dat op de gronden van het toekomstige gemaal niet gebouwd mag worden, met uitzondering (art. 58.2.2) van gebouwen en overkappingen ten behoeve van de waterstaat en/of waterkering met een maximale bouwhoogte, zoals genoemd in de bestemming water of Bedrijf - Gemaal.

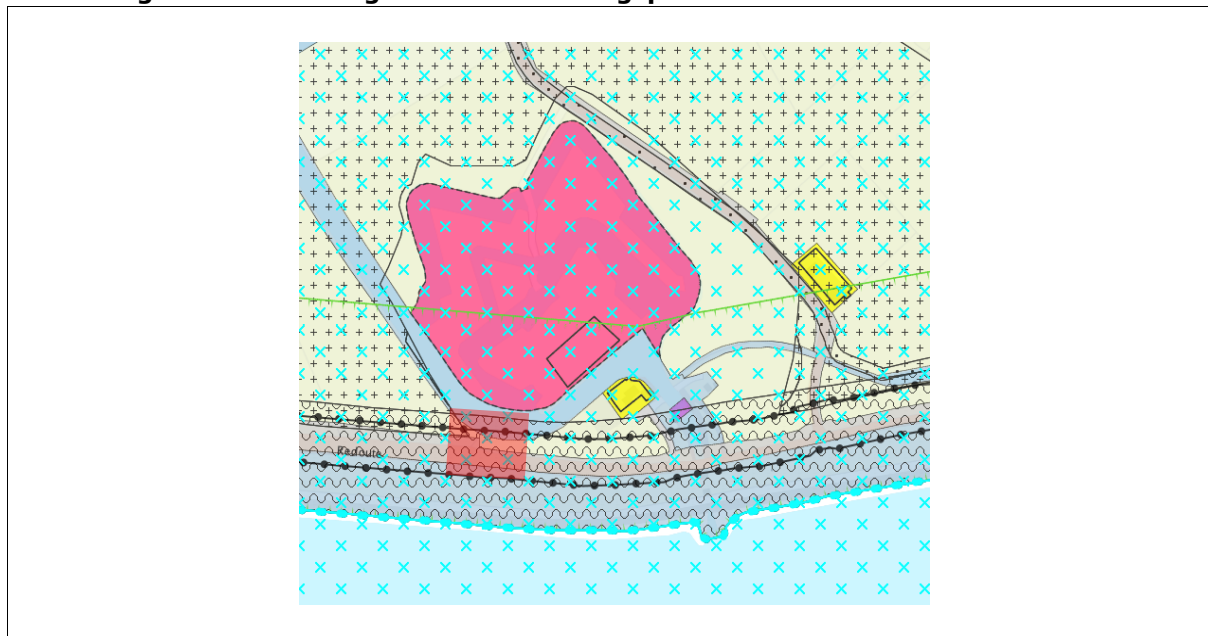
Omgevingsvergunning

Het gemaal De Schans wordt vervangen. Het verplaatsen van het gemaal past niet binnen het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied Texel 2013', vastgesteld d.d. 12 juni 2013. Om de realisatie van het gemaal mogelijk te maken wordt een omgevingsvergunning voor planologisch strijdig gebruik en bouwen aangevraagd.

Op onderstaande afbeelding is de uitsnede van het vigerende bestemmingsplan ter plaatse van gemaal De Schans weergegeven, met daarin de nieuwe locatie.



Afbeelding 1.3 Uitsnede vigerend bestemmingsplan: De Schans



1.4 Projectplan

De Waterwet bepaalt dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder geschiedt overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Het versterken van de Waddenzeedijk (inclusief het vervangen gemaal De Schans), zijnde een waterstaatswerk in beheer van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, valt hieronder. Voor de voorgenomen versterking Waddenzeedijk is in dit kader een projectplan opgesteld. De verplaatsing van gemaal De Schans naar een locatie ten westen van het huidige gemaal is met een ambtshalve wijziging opgenomen in het definitieve projectplan.

1.5 Leeswijzer

Deze ruimtelijke onderbouwing is als volgt opgebouwd:

- hoofdstuk 2 beschrijft de huidige en toekomstige situatie van het plangebied;
- hoofdstuk 3 toetst de voorgenomen functiewijziging aan de beleidsmatige kaders van het Rijk, de provincie Noord-Holland en de gemeente Texel;
- hoofdstuk 4 gaat in op gevolgen, die de voorgenomen ontwikkeling heeft op de relevante milieu- en omgevingsaspecten;
- hoofdstuk 5 beschrijft de manier waarop de maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid van de voorgenomen ontwikkeling wordt geborgd.



2 Planbeschrijving

2.1 Bestaande situatie

Texel is 23,7 km lang, 9,6 km breed en heeft ongeveer 13.500 inwoners verspreid over 7 dorpen. Texel bestaat uit polders, brede zandstranden, duinen, gras- en akkerbouwpercelen, heide, bos en kwelders. De kern van het eiland wordt gevormd door de Hoge Berg die ligt tussen Oudeschild en Den Burg.

In het westen grenst Texel aan de Noordzee en in het oosten aan de Waddenzee. Aan de oostkant wordt het eiland beschermd door de Waddenzeedijk. De Waddenzeedijk langs het oude land kent een gebogen verloop, terwijl langs de polders vooral sprake is van lange rechte trajecten. Op verschillende plekken zijn binnendijks wateren en natuurgebieden te vinden welke vaak restanten zijn van doorbraken van de waterkering. Ook zijn eerdere versterkingen herkenbaar.

De Waddenzeedijk heeft een totale lengte van circa 24 km en bestaat uit meerdere secties. In onderstaande afbeelding is de onderverdeling in secties en deelsecties weergegeven. Gemaal De Schans ligt in sectie 8.

Sectie 8 ligt op het zuidelijk deel van het eiland ten zuiden van de plaats Oudeschild. Deze sectie betreft een deel van 1.400 m van de Westdijk. In deze sectie is gemaal De Schans gelegen. Binnendijks in deze sectie ligt daarnaast onder andere het historische verdedigingswerk 'De Schans' met nabijgelegen redoute (verschansing). Beide werken zijn aangewezen rijksmonumenten. Verder zijn binnendijks landbouwgronden gelegen.

Het bestaande gemaal met uitstroomvoorziening wordt geheel gesloopt. In onderstaande afbeelding is een impressie van het huidige gemaal De Schans weergegeven.

Afbeelding 2.1 Gemaal De Schans



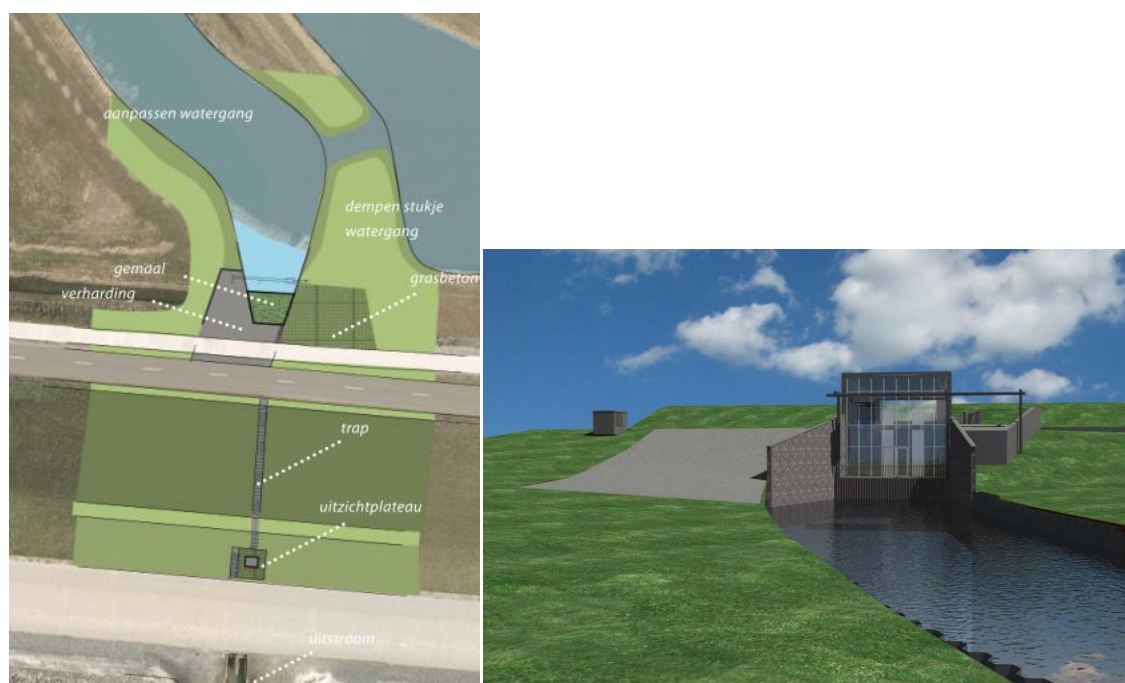


2.2 Toekomstige situatie

Het nieuwe gemaal de Schans wordt 150 m ten westen van de huidige locatie gerealiseerd. Het nieuwe gemaal is gesitueerd in het verlengde van de belangrijkste aanvoerende watergang, zuidelijk van De Schans. Vanuit het watersysteem gezien een logische plek.

Ter indicatie van de nieuwe locatie en het ontwerp van het nieuwe gemaal, is onderstaande visualisatie opgesteld.

Abbeelding 2.3 Visualisatie gemaal De Schans (Indicatief)





3 Beleid en regelgeving

In dit hoofdstuk zijn de geldende beleidskaders en de regelgeving toegelicht en samengevat.

3.1 Rijksbeleid

3.1.1 Natuurbeschermingswet 1998¹

De Natuurbeschermingswet 1998 regelt de bescherming van natuurgebieden in Nederland. Op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn beschermde natuurgebieden aangewezen, bestaande uit Natura 2000-gebieden en (voormalig) Beschermde Natuurmonumenten. Voor aangewezen beschermde natuurgebieden zijn aanwijzingsbesluiten opgesteld, waarin de instandhoudingsdoelstellingen zijn vastgelegd. Instandhoudingsdoelen richten zich op algemene doelen, habitattypen, habitatsoorten, broedvogels en niet-broedvogels.

Op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 is het verboden, zonder vergunning van Gedeputeerde Staten, projecten uit te voeren in of nabij Natura 2000-gebieden die een verslechterend effect hebben op leefgebieden van soorten en habitattypen of een significant verstorend effect hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gemaal De Schans bevindt zich in of nabij de volgende beschermde natuurgebieden (zie afbeelding 4.1):

- Natura 2000-gebied Waddenzee;
- Natura 2000-gebied Duinen en Lage Land Texel;
- Beschermde Natuurmonument Ceres.

Om de effecten op deze Natura 2000-gebieden te bepalen is voor de gehele versterking een passende beoordeling opgesteld. In paragraaf 4.5.1 wordt hier nader op ingegaan. Geconcludeerd wordt dat door de versterking van de Waddenzeedijk negatieve effecten optreden op de natuurlijke kenmerken van gebieden die beschermd zijn door de Natuurbeschermingswet. Het verplaatsen van gemaal De Schans leidt niet tot andere of negatievere effecten dan reeds beschreven in de passende beoordeling. De effecten zijn gering en/of tijdelijk van aard en door het nemen van maatregelen is geen sprake van significant negatieve effecten. Daarnaast wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 een vergunning aangevraagd. De verwachting is dat deze verleend wordt. De voorgenomen ontwikkeling is daarmee in lijn met de Natuurbeschermingswet 1998.

3.1.2 Werelderfgoedverdrag

Nederland heeft het Werelderfgoedverdrag in 1992 geratificeerd. De landen die het verdrag hebben geratificeerd, hebben met elkaar afgesproken dat zij zich zullen inzetten voor identificatie, bescherming, behoud, het toegankelijk maken en het overdragen aan komende generaties van cultureel erfgoed binnen hun landgrenzen.

¹ Natuurbeschermingswet 1998, laatst gewijzigd: 1 januari 2014.



Sinds juni 2009 staat de Waddenzee op de UNESCO Werelderfgoedlijst. De Waddenzee is 's werelds grootste aaneengesloten systeem van zand- en moddervlakten die droogvallen tijdens eb. De Waddenzee is een niet erg diep watergebied met een relatief vlakke kust. Het leefgebied heeft getijdengeulen, zeegras-weiden, mosselbanken, zandbanken, wadden, zoutmoerassen, stranden en duinen. Er komen een groot aantal planten- en diersoorten voor, waaronder zeezoogdieren zoals de gewone zeehond, de grijze zeehond en de bruinvis. Het is ook de broedplaats en het overwinteringsgebied voor 10 tot 12 miljoen vogels per jaar. Het gebied is een van de laatst overgebleven grootschalige bij eb droogvallende ecosystemen waar natuurlijke processen blijven functioneren.

Plaatsing op de Werelderfgoedlijst leidt niet tot nieuwe regelgeving of beperkingen. Het levert geen extra juridische bescherming op. Het verplicht Nederland wel de kwaliteit in stand te houden die de Waddenzee had bij toekenning van de status.

De voorgenomen versterking, inclusief vervanging van gemaal De Schans, heeft tot doel overstromingen te voorkomen. De waarden van het Waddenzeegebied worden zoveel mogelijk behouden door het toepassen van zo natuurlijk mogelijke maatregelen. De voorgenomen ontwikkeling past daarmee binnen het Werelderfgoedverdrag.

3.1.3 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

Op 13 maart 2012 is de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) vastgesteld. In de SVIR schetst het kabinet hoe Nederland er in 2040 uit moet zien: concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig. Het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid wordt meer aan de provincies en de gemeenten overgelaten. De Rijksoverheid richt zich op nationale belangen, zoals een goed vestigingsklimaat, een degelijk wegennet en waterveiligheid. Tot 2028 heeft het kabinet de volgende drie rijksdoelen geformuleerd:

- de concurrentiekracht vergroten door de ruimtelijk-economische structuur van Nederland te versterken;
- de bereikbaarheid verbeteren;
- zorgen voor een leefbare en veilige omgeving met unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden.

Eén van de nationale belangen is waterveiligheid. Het Rijk beschermt en stelt de normen voor de primaire waterkeringen. De staat van de primaire keringen wordt in een meerjaarlijkse toetsing in beeld gebracht. In het Deltaprogramma worden de opgaven voor de primaire keringen voor de korte en lange termijn inzichtelijk gemaakt. Het Rijk is samen met de waterschappen verantwoordelijk voor de bescherming van Nederland tegen overstromingen.

Een andere nationaal belang is een goed vestigingsklimaat. Het behouden van en versterken van unieke cultuurhistorische en natuurlijke kwaliteiten draagt bij aan een aantrekkelijk vestigingsklimaat. De Rijksoverheid is daarbij verantwoordelijk voor het UNESCO-werelderfgoed waarbij gebieden ruimtelijk worden beschermd en kernkwaliteiten van het gebied worden behouden of versterkt. De Waddenzee is onderdeel van de UNESCO-werelderfgoedgebieden en is geborgd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening. In paragraaf 3.1.4 wordt hierop verder ingegaan.



De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte bevat tevens gebiedsspecifieke opgaven om nationale belangen inzichtelijk te maken op regionaal niveau. Voor het gebied Noordwest-Nederland, waarvan Texel onderdeel uitmaakt, zijn onder andere de volgende belangen van toepassing:

- versterken van de primaire waterkeringen, het behouden van het kustfundament en het samen met decentrale overheden uitvoeren van de gebiedsgerichte deelprogramma's van het Deltaprogramma;
- het tot stand brengen en beschermen van de (herijkte) Ecologische Hoofdstructuur, inclusief de Natura 2000-gebieden. De Waddenzee is door UNESCO aangewezen als natuurlijk werelderfgoedgebied, De hoofddoelstelling is de duurzame bescherming en ontwikkeling van de Waddenzee als natuurgebied.

Gemaal De Schans maakt onderdeel uit van de primaire waterkering Waddenzeedijk. De verplaatsing van het gemaal is dan ook onlosmakelijk verbonden met het versterken van de Waddenzeedijk. Daarbij maakt de Waddenzeedijk onlosmakelijke onderdeel uit van de Ecologische Hoofdstructuur en UNESCO-werelderfgoedgebieden waardoor inpassing met behoud van ruimtelijke kwaliteiten gewenst is. De versterking van de Waddenzeedijk draagt bij aan de bescherming van Nederland tegen overstromingen en wateroverlast. Het verplaatsen van gemaal De Schans als onderdeel van de versterking van de Waddenzeedijk op Texel sluit daarmee aan op de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte.

3.1.4 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

De nationale belangen uit de structuurvisie die om juridische borging vragen, zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro).

Op 30 december 2011 is het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening² (Barro) in werking getreden, op 1 november 2014 is deze voor het laatst gewijzigd. In het Barro zijn bepalingen opgenomen met betrekking tot onderwerpen van nationaal belang, die onder andere samenhangen met het beschermen van ruimtelijke functies zoals de grote rivieren en primaire waterkeringen binnen en buiten het kustfundament.

De AMvB Ruimte is het inhoudelijke beleidskader van de rijksoverheid waaraan bestemmingsplannen van gemeenten moeten voldoen. Daarnaast kan in de AMvB Ruimte provincies opgedragen worden bepaalde thema's verder uit te werken of te borgen in een provinciale verordening, waar de gemeente zich wederom aan dient te houden bij het vaststellen van bestemmingsplannen. Het betreft onder meer regels ter bescherming van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en de wijze waarop primaire waterkeringen in een bestemmingsplan moeten worden vastgelegd.

Voor kustfundamenten geldt:

- dat een ruimtelijk plan dat een wijziging inhoudt ten opzichte van het (vooraf) geldende bestemmingsplan geen activiteiten mogelijk maakt die een belemmering vormt voor het uitzicht op de vrije horizon vanaf de gemiddelde hoogwaterlijn met de blik op zee;
- dat wijzigingen in een bestemmingsplan ten opzichte van het daaraan voorafgaande bestemmingsplan zijn toegestaan, voor zover door die wijzigingen geen belemmeringen kunnen ontstaan voor de instandhouding of versterking van het zandige deel van het kustfundament of

² Barro, laatst gewijzigd: 1 november 2014, staatsblad 2014, 358.



het onderhoud, de veiligheid of de mogelijkheden voor de versterking van de primaire waterkering;

- dat in het kustfundament buiten het stedelijk gebied ten opzichte van het voorafgaande geldende bestemmingsplan geen nieuwe bebouwing is toegestaan;
- dat het bestemmingsplan van de gemeente het belang van het kustfundament, de primaire waterkering, voldoende dient te waarborgen, door voor betreffende gronden een dubbelbestemming 'Waterkering' op te nemen.

Het toetsingkader voor het landschap bestaat onder andere uit het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). In het Barro is aangegeven dat de Waddenzee en het Waddengebied van nationaal belang zijn. Als landschappelijke kwaliteiten van de Waddenzee worden in de Barro de rust, weidsheid, open horizon en natuurlijkheid met inbegrip van duisternis genoemd. Vanwege dit specifieke karakter geldt voor bestemmingsplannen betrekking hebbend op het Waddengebied het verbod om gronden in te polderen, te bedijken of in te dijken. Ten behoeve van het thema landschap is voor dit project onderzoek uitgevoerd. In hoofdstuk 4 is dit verder uitgewerkt. Hierin wordt geconcludeerd dat het project in lijn is met het Barro.

Ten behoeve van de ruimtelijke kwaliteit van de waterkering in relatie tot zijn omgeving zijn ontwerpprincipes opgesteld. Hierin is gemaal De Schans uitgewerkt op onder meer het onderdeel uitzicht op de vrije horizon.

De verplaatsing het gemaal maakt integraal onderdeel uit van het versterken van de Waddenzeedijk waarbij de veiligheid of de mogelijkheden voor de versterking van de primaire waterkering en de EHS niet worden aangetast. De beoordeling van de EHS is in hoofdstuk 4 toegelicht.

Het voornemen bestaat uit het vervangen van gemaal De Schans op een locatie ten westen van het huidige gemaal. De realisatie is niet in strijd met de het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening.

3.1.5 Nationaal waterplan (2016-2021)

De doelstellingen van de Rijksoverheid zijn gericht op een duurzame bescherming en ontwikkeling van de Waddenzee als natuurgebied en het behouden van open landschap. Het Nationaal Waterplan is een tweede uitwerking op het Deltaprogramma dat wordt opgesteld naar aanleiding van het advies van de Delta commissie in 2008. Het beleid is gericht op duurzame veiligheid en zoetwatervoorziening. Het waddengebied is een gebiedsgericht deelproject.

In december 2015 heeft het kabinet het Nationaal Waterplan 2016 - 2021 vastgesteld. Het Nationaal Waterplan 2016 - 2021 is de opvolger van het Nationaal Waterplan 2009 - 2015 en vervangt dit plan én de partiële herzieningen hiervan. Het Nationaal Waterplan verankert het nieuwe beleid voor de komende 6 jaar met een vooruitblik richting 2050. Met het nieuwe ontwerp Nationaal Waterplan wordt ingezet op het robuust en toekomstgericht inrichten van ons watersysteem, gericht op een goede bescherming tegen overstromingen, het voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit en een gezond ecosysteem als basis voor welzijn en welvaart. Het Rijk streeft hierbij naar een integrale benadering door onder meer natuur, recreatie en cultureel erfgoed zo veel mogelijk in samenhang met de wateropgaven te ontwikkelen.



De realisatie van gemaal De Schans in combinatie met de versterking van de Waddenzeedijk heeft tot doel wateroverlast en overstromingen te voorkomen. Het voornemen sluit daarmee goed aan op het Nationaal Waterplan.

3.1.6 Deltaprogramma deelprogramma Kust

Het Deltaprogramma deelprogramma kust is een gebiedsgericht programma en stelt twee opdrachten:

- een veilige, aantrekkelijke en economisch sterke kust;
- de wenselijkheid en haalbaarheid van kustuitbreiding bepalen.

Het verplaatsen van gemaal De Schans als onderdeel van het versterkingsproject voor de Waddenzeedijk zorgt voor het verbeteren van de veiligheid van de kust. Daarnaast wordt in het ontwerp rekening gehouden met economische en toeristische aantrekkelijkheid van het gebied. Daarmee is het voorgenomen in lijn met het Deltaprogramma deelprogramma Kust.

3.2 Provinciaal en regionaal beleid

3.2.1 Structuurvisie 2040 en provinciale ruimtelijke verordening Noord-Holland

Op 2 november 2010 is de Structuurvisie Noord-Holland 2040³ en op 3 februari 2014 is de Provinciale ruimtelijke verordening⁴ vastgesteld. De vaststelling van de Provinciale ruimtelijke verordening betrof een beleidsarme wijziging ten opzichte van de verordening van 21 juni 2010. De provincie richt zich in beide documenten op de toekomst van Noord-Holland. In de structuurvisie wordt beschreven hoe de provincie met ontwikkelingen en keuzes omgaat en wordt geschetst hoe de provincie er in 2040 uit moet komen te zien. In de Provinciale ruimtelijke verordening zijn de regels en voorwaarden vastgelegd voor ruimtelijke ontwikkeling.

Structuurvisie 2040

De provincie Noord-Holland zorgt voor een gezonde en veilige leefomgeving. Het veranderende klimaat zorgt voor nieuwe opgaven op het gebied van waterveiligheid, zoetwatervoorzieningen en waterberging. Wisselende perioden van hevige regenval en extreme droogte stelt de provincie voor de opgave om haar grondgebied met betrekking tot het aspect water klimaatbestendig te maken. De provincie ziet het als haar taak om de bewoners te beschermen tegen wateroverlast. Hiervoor zal het waterbeheer zoals het afvoeren, inlaten en bergen van water moeten worden aangepast. Met de realisatie van gemaal De Schans is men in staat het watersysteem in het achterland te reguleren.

De Provincie Noord-Holland ziet het belang van goede landschappelijke inpassing en mogelijke functiecombinaties voor toekomstige versterkingen. De provincie vindt de functiecombinaties belangrijk, omdat de beschikbare ruimte beperkt is en andere waarden op en rond de waterkeringen steeds zwaarder wegen bij versterkingsprojecten. Versterkingen van primaire waterkeringen dienen daarbij niet onmogelijk te worden gemaakt door andere ontwikkelingen. Daarnaast wenst de provincie bij waterkering versterkingsprojecten robuustheid en ruimtelijke kwaliteit waarbij cul-

³ Structuurvisie 2040 Noord-Holland 2010, laatst gewijzigd: 21 juni 2010.

⁴ Provinciale ruimtelijke verordening 2010, laatst gewijzigd: februari 2014.



tuurhistorische, landschappelijke, recreatieve en ecologische waarden van waterkeringen en aangrenzende zones van belang zijn. Het versterkingsproject voor de Waddenzeedijk van Texel zorgt voor het verbeteren van de veiligheid van de kust. Door maatwerkoplossingen wordt in het ontwerp rekening gehouden met bestaande functie en daarnaast economische en toeristische aantrekkelijkheid van het gebied. Ecologische waarden zijn onderzocht en waar nodig worden deze gecompenseerd.

De realisatie gemaal De Schans sluit daarmee aan op de Structuurvisie 2040.

Provinciale ruimtelijke verordening

In de provinciale verordening zijn regels en voorwaarden vastgelegd voor ruimtelijke ontwikkeling. Het plangebied maakt onder andere deel uit van het Nationaal Natuurnetwerk Nederland (NNN - voorheen EHS), zoals opgenomen in de provinciale verordening. In hoofdstuk 4 wordt nader ingegaan op het NNN. Het gemaal ligt in of zeer nabij het NNN en in weidevogelgebied. Zie paragraaf 4.6 van deze onderbouwing, waaruit blijkt dat met de genomen maatregelen het project in lijn is met de provinciale verordening. Hieruit blijkt dat de verplaatsing van gemaal De Schans als onderdeel van de versterking Waddenzeedijk in lijn is met de provinciale verordening.

3.2.2 Watervisie 2021

De Watervisie 2021 beschrijft de kaders voor wateropgaven in Noord-Holland. De kaders richten zich onder meer op het: beoordelen van versterkingsplannen van primaire waterkeringen en bevorderen van ruimtelijke kwaliteit, bevorderen waterrobuust inrichten, bijdragen aan schoon en voldoende oppervlaktewater en zorgen voor schoon en voldoende grondwater.

De Watervisie 2021 heeft het thema "Buiten de Oevers". Provinciale Staten hebben het plan 16 november 2015 vastgesteld. De Watervisie 2021 is op 23 december 2015 in werking getreden. In de Watervisie 2021 beschrijft de provincie hoe zij wil bijdragen aan beschermen tegen overstromingen en bijdragen aan schoon en voldoende drinkwater. Het voorkomen van wateroverlast, watertekort, verzilting en verbetering van de waterkwaliteit (KRW doelstellingen) en wat de provincie verwacht van andere partijen staat centraal. Voor de versterking betekent dit dat het geen ongewenste toename mag veroorzaken van wateroverlast, watertekort en verzilting en geen afname van de waterkwaliteit. De Watervisie 2021 zoekt de koppeling van wateropgaven met ruimte, economie en natuur.

Het realiseren van gemaal De Schans draagt positief bij in het kunnen reguleren van het watersysteem. Door het watersysteem te reguleren kan wateroverlast, in het kader van klimaatverandering, worden beperkt. Het voornemen sluit daarmee aan op de Provinciale Watervisie.

3.2.3 Waterprogramma 2016 - 2021

Het "Waterprogramma 2016 - 2021: Van veilige dijken tot schoon gezond water" geeft een overzicht van de doelen en maatregelen om het watersysteem in deze periode op orde te brengen en te houden. Het hoogheemraadschap is onder meer bevoegd gezag voor het oppervlaktewater / waterhuishouding en het ondiepe grondwater. Het waterprogramma gaat in op de taak om het beheergebied van Hollands Noorderkwartier klimaatbestendig te maken, gericht op de thema's waterveiligheid, wateroverlast, watertekort, schoon en gezond water en crisisbeheersing. Voor waterveiligheid wordt de benadering van meerlaagsveiligheid gevolgd, opgenomen in het Nationaal Wa-



terplan. Sterke waterkeringen blijven bepalend voor de waterveiligheid. Innovatieve oplossingen worden gesteund.

De verplaatsing van het gemaal als onderdeel van de versterking van de Waddenzeedijk draagt bij aan de thema's waterveiligheid en -overlast van het waterprogramma en heeft geen negatieve invloed op de realisatie van de overige doelen in het waterprogramma. Daarmee is het voornemen in lijn met het waterprogramma

3.3 Gemeentelijk beleid

3.3.1 Structuurvisie 'Texel op koers' 2020

In de Structuurvisie worden op hoofdlijnen de gewenste ontwikkelingen voor het eiland aangegeven op het gebied van economie, ruimtelijke ordening, zorg en welzijn. De hoofdpunten die betrekking hebben op de verplaatsing van drie gemalen als onderdeel van het versterkingsproject Waddenzeedijk worden hieronder benoemd en besproken.

In het kader van ruimte en milieu gaat de Structuurvisie specifiek in op de aanleg van extra gemaalcapaciteit. Door de afwisseling van perioden met droogte en zware regenval bestaat de kans dat de zoetwatervoorraad afneemt. In geval van droogte heeft dit een negatief gevolg voor de landbouw. Daarnaast bestaat de ambitie om het natuurlijk watersysteem te herzien. Dit kan bijvoorbeeld door meer waterberging te creëren, water vast te houden, grondwaterstand te reguleren of regenwater op te vangen.

Onder het thema ruimte en milieu schetst de gemeente Texel het toekomstbeeld waarin de Waddenzeedijk voldoet aan de landelijke norm. Daarin wordt gesteld dat ook al draait de economie van het eiland op toerisme, en is de kustzone daarin van groot belang, het belangrijkste is de veiligheid van het eiland, en deze mag niet in het geding komen. De veiligheid van de kust heeft onverminderd de allerhoogste prioriteit.

Bij nieuwe ontwikkelingen gaat de gemeente uit van de Texelse kernkwaliteiten. Het gaat hierbij om de rust en ruimte, de rijkdom aan natuur en cultuurlandschappen, de grote afwisseling in landschappen en landgebruiksvormen, de Texelse identiteit, het specifieke eilandkarakter, de nachtelijke duisternis en de maritieme monumenten. De gemeente ziet daarbij de Waddenzeedijk als een belangrijk landschapselement dat bijdraagt aan de Texelse identiteit.

De realisatie van gemaal De Schans draagt bij in het kunnen reguleren van het watersysteem en aan de veiligheid, en sluit daarmee goed aan op de Structuurvisie 'Texel op koers'.



4 Randvoorwaarden

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt het plan getoetst aan de relevante omgevings- en milieueffecten. Achtereenvolgens worden de volgende onderwerpen behandeld:

- landschap, cultuurhistorie en archeologie;
- bodem;
- water;
- natuur;
- verkeer;
- luchtkwaliteit;
- geluid;
- externe veiligheid.

4.2 Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Bij de ontwikkeling van plannen en projecten dient rekening te worden gehouden met de aspecten landschap, cultuurhistorie en archeologie. De aspecten landschap, cultuurhistorie en archeologie zijn onderzocht en beschreven in het achtergrondrapport landschap, cultuurhistorie en archeologie, opgenomen in bijlage II van deze ruimtelijke onderbouwing. In bijlage II zijn naast het achtergrondrapport ook de achterliggende rapporten opgenomen waarop het achtergrondrapport landschap, cultuurhistorie en archeologie is gebaseerd. In deze paragraaf zijn de voornaamste conclusies beschreven.

4.2.1 Landschap

Het toetsingkader voor landschap bestaat onder andere uit het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), de Landschapsverordening Noord-Holland en het Natuur & landschapsbeleidsplan Texel. In het Barro is aangegeven dat de Waddenzee en het Waddengebied van nationaal belang zijn. Als landschappelijke kwaliteiten van de Waddenzee worden in het Barro de rust, weidsheid, open horizon en natuurlijkheid met inbegrip van duisternis genoemd. Met de Landschapsverordening wil de provincie de karakteristieke landschappen buiten de bebouwde kom beschermen. Het doel van het Natuur & landschapsbeleidsplan is de aantrekkelijke en natuurlijke diversiteit van het eiland Texel behouden en waar mogelijk versterken.

De Waddenzee is een uniek waterlandschap. Kenmerkend is de grote weidsheid en leegte en de zichtbare horizon. Daarbij vormt ook rust en duisternis een belangrijke kwaliteit. De Waddenzee is een landschap van natuurlijke processen; eb en vloed, opslibbing en erosie zijn zichtbaar vanaf de Waddenzeedijk. Kenmerkend zijn dan ook de periodiek droogvallende delen.

De Waddenzeedijk is een sterk gestroomlijnd tracé met lange rechtstanden van vele kilometers en weinig scherpe richtingsverdraaiingen. Het tracé onderscheidt zich daarmee nadrukkelijk van oude dijkrestanten die vooral op het oude land aan weerszijden van de waterkering zichtbaar zijn. In een aantal gevallen komen oude structuren en de nieuwe waterkering met elkaar in aanraking. Het zijn plekken waar de ontwikkelingsgeschiedenis van het eiland goed zichtbaar wordt. De Waddenzee-



dijk, waar gemaal De Schans onderdeel van uitmaakt, vormt een bijzonder element in het landschap. De waterkering zelf heeft kenmerkende landschappelijke kwaliteiten en eigenschappen.

Effecten op het landschap worden met name veroorzaakt door de volgende werkzaamheden:

- verandering van bekleding (materialisatie), bijvoorbeeld door andere stenen of het vervangen van gras door stenen en andersom;
- verandering van profilering van de waterkering (vorm), bijvoorbeeld door het toevoegen of weghalen van een knik in het talud, door de helling van het talud te wijzigen of door wijzigingen in hoogte en/of breedte van de waterkering;
- verleggen van de waterkering, dit kan zowel buitenwaarts als binnenwaarts zijn;
- wijzigingen in functies, bijvoorbeeld van agrarisch gebruik naar een natuurbestemming;
- aanpassingen in de direct aangrenzende buiten- en binnendijkse terreindelen (zoals kaapjes, oude waterkeringen);
- toevoegen of dempen van watergangen;
- aanpassingen aan bestaande watergangen;
- toevoegen of slopen van gebouwen en bouwwerken;
- toevoegen of verwijderen van beplanting.

Uit beleidsstukken en verordeningen van de provincie en gemeente volgen algemene uitgangspunten en maatregelen die van belang zijn voor de inpassing in het landschap. Ontwerpprincipes zijn opgesteld en opgenomen in het projectplan. Ook hier is aandacht voor de gemalen in het project en waar die aan moeten voldoen. Gestreefd wordt naar een beeld, waarbij het gemaal zoveel als mogelijk met de 'voeten in het gras staat'. Dit sluit aan bij de wensen van provincie en gemeente.

Conclusie

De voorgenomen ontwikkeling wordt vanuit het aspect landschap niet belemmerd.

4.2.2 Cultuurhistorie

De Erfgoedwet regelt de bescherming van monumenten en stads- en dorpsgezichten. Deze monumenten betreffen onder meer gebouwen en archeologische monumenten, zowel onder als boven water. Voor het wijzigen, verstoren, afbreken of verplaatsen van een beschermd monument is een vergunning nodig. Daarnaast zijn in de Barro de cultuurhistorische kwaliteiten van de Waddenzee opgenomen. Eén van de hoofddoelen van de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte is het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden blijven.

Effecten op het aspect cultuurhistorie worden vooral veroorzaakt door de volgende werkzaamheden:

- slopen of wijzigen van historisch waardevolle gebouwen en bouwwerken;
- trillingen door het inbrengen van grondkerende constructies, of zwaar vrachtverkeer;
- het graven van nieuwe watergangen en/of egaliseren van gronden;
- verwijderen of veranderen van historische relictten (zoals oude waterkeringen), waardoor de ontwikkelingsgeschiedenis van de waterkering niet meer zichtbaar is.

Ter plaatse van gemaal De Schans bevindt zich Fort De Schans aangemerkt als beschermd rijksmonument (monumentnummer 35156). Het fort betreft een verdedigingswerk uit omstreeks 1574.



Het werk is verbeterd in begin van de 17^e eeuw en in 1810-1812. De werkzaamheden vinden niet plaats aan deze beschermde elementen. Door verplaatsing van gemaal De Schans wijzigt het monument niet.

Conclusie:

De voorgenomen ontwikkeling wordt vanuit het aspect cultuurhistorie niet belemmerd.

4.2.3 Archeologie

Overeenkomstig de gemeentelijke archeologische beleidskaart ligt de instroomconstructie in een terrein van hoge archeologische waarde. De Wet op de archeologische monumentenzorg bepaalt dat het verplicht is bij de planvorming rekening te houden met archeologische waarden in een gebied. Uitgangspunt daarbij is behoud van archeologische waarden 'in-situ' (bij behoud *in situ* blijven de archeologische waarden in de bodem bewaard). De wet legt beperkingen op ten aanzien van grondgebruik. In het archeologische beleidsplan van Texel worden voorschriften gegeven voor de diverse archeologische waarden en verwachtingen op het eiland.

Effecten op het aspect archeologie worden met name veroorzaakt door de volgende werkzaamheden:

- verstoren van een niet eerdere geroerde bodem waardoor mogelijk intacte archeologische waarden worden verstoord;
- (tijdelijk) veranderen van de grondwaterstand waardoor de conserveringstoestand van mogelijk aanwezige archeologische waarden verandert;
- verplaatsen of verbreding van de waterkering waardoor mogelijk historische scheepswrakken worden geraakt.

Op basis van eerder uitgevoerd bureauonderzoek (Vestigia, 2009⁵) en booronderzoek (Vestigia, 2013⁶) heeft het plangebied een verhoogde archeologische verwachting. De meest in het oog springende elementen in het plangebied zijn De Schans en de Waddenzeedijk. Het plangebied heeft een hoge archeologische verwachting op het aantreffen van archeologische resten uit de Late Middeleeuwen/Nieuwe tijd, in de vorm van het historische dijklichaam uit 1595 en mogelijke voorgangers. Daarom is ten behoeve van de nieuwbouw van het gemaal een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd (Vestigia, 2015⁷).

De conclusie van het onderzoek is dat bij het afgraven van de Waddenzeedijk voor de aanleg van het gemaal mogelijke voorgangers van de huidige dijk kunnen worden aangetroffen, waaronder de wierdijk uit 1595. Ten aanzien van dergelijke wierdijken is weinig tot geen archeologisch onderzoek verricht. De afgraving van de Waddenzeedijk biedt de kans om hiernaar onderzoek te verrichten. Graafwerkzaamheden worden onder archeologische begeleiding uitgevoerd. Tijdens de archeologische begeleiding kan een profielopname van de dijkdoorsnijding worden gemaakt. Hiervoor dient

⁵ Vestigia, Archeologische en cultuurhistorische waardering van 9 dijkstukken op Texel in het kader van het MER voor de dijkversterking van de Waddendijk, Vestigia rapport V611, Amersfoort, 2009.

⁶ Vestigia, Dijkversterking Texel, gemeente Texel. Ruimtelijk advies op basis van aanvullend archeologisch bureauonderzoek voor twee dijksecties en aanvullend inventariserend veldonderzoek voor vier dijkstukken, Vestigia rapport V1054, Amersfoort, 2013.

⁷ Vestigia, Archeologisch vooronderzoek ten behoeve van de nieuwbouw van een gemaal bij De Schans te Oudeschild gemeente Texel, Vestigia rapport V1308, 2015.



eerst een Programma van Eisen te worden opgesteld dat de goedkeuring behoeft van het bevoegd gezag, de gemeente Texel.

Conclusie

De voorgenomen ontwikkeling wordt vanuit het aspect archeologie niet belemmerd. Wel dienen de graafwerkzaamheden onder archeologische begeleiding te worden uitgevoerd.

4.3 Bodem

Bodemkwaliteit

In het kader van de planontwikkeling dient te worden beoordeeld of de uiteindelijke bodemkwaliteit binnen het gebied voldoet om te voorkomen dat op verontreinigde grond wordt gebouwd. In dit kader is de kwaliteit van de bodem ter plaatse van de geplande ingrepen onderzocht en beschreven in het achtergrondrapport bodem. Het achtergrond rapport en de relevante bodemonderzoeken zijn opgenomen in bijlage III.

Wet bodembescherming

Ter plaatse van de nieuwe locatie voor gemaal De Schans is naar verwachting geen sprake van een verontreiniging boven de interventiewaarden. De diffuse kwaliteit wijzigt niet of nauwelijks door de werkzaamheden. De grond is voornamelijk niet of licht verontreinigd. Voor deze niet of licht verontreinigde deellocaties is op basis van het uitgevoerde onderzoek een representatief beeld verkregen van de bodemopbouw en de bodemkwaliteit ter plaatse van de geplande ingrepen. Op basis van de onderzoeksgegevens is lokaal hergebruik mogelijk (tijdelijke uitname) en vormt de kwaliteit van de bodem geen belemmering voor de voorgenomen werkzaamheden.

In het grondwater zijn geen tot maximaal licht verhoogde gehalten gemeten. Aangezien geen overschrijding van de interventiewaarde is, is er geen grondwatersanering nodig. De kwaliteit van het grondwater vormt geen belemmering voor de voorgenomen werkzaamheden.

Van belang is dat de waterbodemkwaliteit de waterkwaliteit niet negatief beïnvloedt. Daarom is de waterbodemkwaliteit van de watergangen onderzocht en getoetst aan de bodemkwaliteitsklassen zoals vastgesteld in het Besluit bodemkwaliteit. Zowel het slib als de vaste waterbodem in sectie 8 is beoordeeld als klasse vrij toepasbaar en klasse A (toepassing onder oppervlaktewater). Indien slib en/of veen verwijderd dient te worden, dan is de vrijkomende waterbodem verspreidbaar op aangrenzende percelen.

Besluit bodemkwaliteit

Vrijkomende grond is op de meeste locaties geschikt voor hergebruik binnen de toepassing. Voorwaarde hierbij is dat grond niet wordt bewerkt en op of nabij en onder dezelfde condities in dezelfde toepassing wordt teruggebracht.

Onder de asfaltweg is een sterk verhoogd gehalte aan PAK (som) aanwezig, waardoor de norm voor bouwstof overschreden wordt. In het puinhoudende fundatiemateriaal is zowel visueel in het veld als analytisch in het laboratorium geen asbest aangetroffen. Hier kan de puinfundering niet als bouwstof hergebruikt worden. De omvang van deze niet herbruikbare puinhoudende laag is op basis van het uitgevoerde onderzoek niet bekend. Voorafgaand aan de uitvoering wordt de omvang nader in beeld gebracht.



Niet gesprongen explosieven (NGE)

Op basis van een uitgevoerd historisch vooronderzoek naar niet gesprongen explosieven blijkt dat het gebied rond gemaal De Schans niet verdacht is voor wat betreft het voorkomen van NGE. Een detectieonderzoek voorafgaand aan de uitvoering van de maatregelen is niet noodzakelijk.

Conclusie

De voorgenomen ontwikkeling wordt vanuit het aspect bodem niet belemmerd.

4.4 Water

Plannen en projecten dienen rekening te houden met het waterbelang. In deze ruimtelijke onderbouwing is daarom een beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met de gevolgen van het plan voor de waterhuishouding opgenomen. De waterparagraaf is tot stand gekomen in overleg met de waterbeheerder in het plangebied: het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK). Het aspect water is onderzocht en beschreven in het achtergrondrapport water, opgenomen in bijlage IV. In deze paragraaf zijn de voornaamste conclusies beschreven.

De wettelijke kaders die voor het aspect water gelden zijn in de Waterwet en de Keur 2009 van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier vastgelegd. De Waterwet is van toepassing op het gebied van waterbeheersing, waterkwaliteit en waterveiligheid. De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. De keur beoogt bescherming van regionale watersystemen, voor zover het hoogheemraadschap met de zorg daarvoor is belast en daarin niet door hogere wet- of regelgeving is voorzien. Het belangrijkste voorschrift in de Keur voor dit project is dat het hoogheemraadschap geen dempingen toestaat, tenzij de initiatiefnemer de vermindering van waterberging compenseert, opdat het functioneren en het gebruik van het watersysteem zijn gegarandeerd.

Oppervlaktewater

De realisatie van gemaal De Schans gaat gepaard met het slopen van het huidige gemaal en het bouwen van een nieuw gemaal. Specifiek wordt een maalkom, gemaalgebouw en uitstroomconstructie gerealiseerd. Voor de aanleg van de maalkom zijn graafwerkzaamheden noodzakelijk, waarna het nieuwe gemaal op het bestaande oppervlaktewater wordt aangesloten. Van het dempen van oppervlaktewater is geen sprake.

Conclusie

Het verplaatsen van gemaal De Schans als onderdeel van de versterking Waddenzeedijk voldoet ten aanzien van het aspect water aan de wettelijke kaders. De nadelige gevolgen voor de waterhuishouding blijven beperkt. Het watersysteem ter plaatse kan door het verplaatsen van het gemaal blijven functioneren zoals nu het geval is.

4.5 Natuur gebiedsbescherming

In Nederland is de natuurbescherming opgesplitst in:

- de bescherming van Natura 2000-gebieden onder de Natuurbeschermingswet '98;
- de bescherming of instandhouding van het Natuurnetwerk Nederland (NNN);
- de bescherming van soorten, vastgelegd in de Flora- en faunawet.



Deze paragraaf gaat in op de bescherming van Natura 2000-gebieden. Op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn beschermde natuurgebieden aangewezen, bestaande uit Natura 2000-gebieden en (voormalig) Beschermde Natuurmonumenten. Voor aangewezen beschermde natuurgebieden zijn aanwijzingsbesluiten opgesteld, waarin de instandhoudingsdoelstellingen zijn vastgelegd. Instandhoudingsdoelen richten zich op algemene doelen, habitattypen, habitatsoorten, broedvogels en niet-broedvogels.

Op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 is het verboden, zonder vergunning van Gedeputeerde Staten, projecten uit te voeren in of nabij Natura 2000-gebieden die een verslechterend effect hebben op leefgebieden van soorten en habitattypen of een significant verstorend effect hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Hiervoor is een passende beoordeling opgesteld, welke is opgenomen in bijlage V van dit rapport. De effecten en relevante maatregelen zijn hieronder samengevat.

Gemaal De Schans bevindt zich in of nabij de volgende beschermde natuurgebieden (zie afbeelding 4.1):

- Natura 2000-gebied Waddenzee;
- Beschermde Natuurmonument Ceres.



Afbeelding 4.1 Natura 2000-gebieden



4.5.1 Natura 2000-gebied Waddenzee

Hieronder zijn de effecten beschreven op de relevante habitattypen en habitatsoorten.

Broedvogels

Verstoring door werkzaamheden ten behoeve van de versterking, inclusief gemaal De Schans, leidt tot tijdelijke en niet significante negatieve effecten op de volgende broedvogels met een instand-



houdingdoelstelling in de Waddenzee: bontbekplevier, dwergstern, eider, grote stern, noordse stern en visdief. Door het nemen van mitigerende maatregelen zijn er voldoende uitwijkmogelijkheden.

Niet-broedvogels

Verstoring door werkzaamheden ten behoeve van de versterking, inclusief gemaal De Schans, leidt tot tijdelijke en niet significant negatieve effecten op circa 38 niet-broedvogels met een instandhoudingdoelstelling in de Waddenzee (alle aangewezen soorten niet-broedvogels met uitzondering van zwarte stern). Door het nemen van mitigerende maatregelen zijn voldoende uitwijkmogelijkheden beschikbaar.

4.5.2 Beschermd Natuurmonument Ceres

Binnen Ceres vinden geen werkzaamheden plaats. Indirecte effecten, zoals verzuring en verstoring vanwege stikstofdepositie en geluid, zijn hieronder beschreven.

De stikstofdepositie in Ceres neemt vanwege de werkzaamheden aan de versterking, inclusief gemaal De Schans, naar verwachting tijdelijk toe. Deze toename is tijdelijk, beperkt van omvang en omdat de mogelijk stikstofgevoelige orchideeënvegetaties goed beheerd worden, is geen sprake van significant negatieve effecten.

Afhankelijk van de uitvoeringsperiode is verstoring van aanwezige vogels door geluid te verwachten. Vanwege de beperkte omvang en betekenis van Ceres voor vogels zijn deze effecten gering. Dit effect is bovendien tijdelijk. Na beëindigen van de werkzaamheden treedt naar verwachting volledig herstel van de vogelpopulatie op.

4.5.3 Mitigerende maatregelen

Door de versterkingsmaatregelen kunnen negatieve effecten optreden op de natuurlijke kenmerken van gebieden die beschermd zijn door de Natuurbeschermingswet. Dit is onderzocht in de Passende beoordeling. In dit onderzoek bleek het voor een aantal effecttypen, waarvan in de Voortoets significante effecten niet konden worden uitgesloten, noodzakelijk om mitigerende maatregelen op te nemen om significante effecten uit te kunnen sluiten. Deze mitigerende maatregelen zijn hieronder samengevat.

Natura 2000-gebied Waddenzee, niet-broedvogels, broedvogels en zeehonden

Om substantiële verstoring van niet-broedvogels, broedvogels en zeehonden te voorkomen is een maatregel uitgewerkt waarin het uitvoeren van verstorende activiteiten wordt beperkt tot maximaal één jaar netto en waarin beschikbaarheid van alternatieve biotopen waarnaar kan worden uitgeweken, elders langs de Waddenzeekust, wordt gegarandeerd. Deze maatregel is uitgewerkt in samenhang met de waarschijnlijk tegelijkertijd uit te voeren versterking van de Prins Hendrikdijk door middel van de Prins Hendrikzanddijk.

Conclusie

Door de versterking van de Waddenzeedijk, inclusief het verplaatsen van gemaal De Schans, treden negatieve effecten op de natuurlijke kenmerken van gebieden die beschermd zijn door de Na-



tuurbescherminswet op. De effecten zijn gering en/of tijdelijk van aard en door het nemen van maatregelen is geen sprake van significant negatieve effecten. In de Passende Beoordeling, zie bijlage V, zijn de mitigerende maatregelen uitgebreid beschreven. Daarnaast wordt in het kader van de Natuurbescherminswet 1998 een vergunning aangevraagd. De verwachting is dat deze verleend wordt.

4.6 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

In Nederland is de natuurbescherming opgesplitst in:

- de bescherming van Natura 2000-gebieden onder de Natuurbescherminswet '98;
- de bescherming of instandhouding van het Natuurnetwerk Nederland (NNN);
- de bescherming van soorten, vastgelegd in de Flora- en faunawet.

Deze paragraaf beschrijft de effecten op het Natuurnetwerk Nederland van de versterking van de Waddenzeedijk inclusief de verplaatsing van gemaal De Schans. Voor het project is in het kader van NNN een Nee tenzij-toets opgesteld, welke is opgenomen in bijlage VI. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland. Het doel van het NNN is om natuurgebieden te vergroten en met elkaar te verbinden. Het NNN is opgebouwd uit kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en verbindingzones. De bescherming van het NNN vindt plaats door het 'Nee, tenzij' regime uit de Nota Ruimte (inmiddels vervangen door de SVIR). Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen in het NNN niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang.

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling kunnen effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN niet bij voorbaat worden uitgesloten. Voor de versterking van de Waddenzeedijk, inclusief het vervangen van gemaal De Schans, is daarom een NNN-toets uitgevoerd. In deze paragraaf zijn de voornaamste resultaten samengevat.

EHS land

Door de realisatie van de versterking van de Waddenzeedijk is sprake van circa 1,57 ha ruimtebeslag in het NNN op land. Hierdoor wordt de robuustheid van het NNN aangetast. Het oppervlak is groter dan 150 m², dit is de oppervlakte die de provincie Noord-Holland als vuistregel hanteert waarboven effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden optreden. Hieruit volgt een compensatie opgave in het kader van het NNN. De compensatieopgave is in onderstaande tabel uitgesplitst naar natuurdoeltype en is meegenomen in de reeds geformuleerde compensatieopgave.

Tabel 4.1 Ruimtebeslag binnen NNN natuur per natuurdoeltype/habitatype

natuurdoeltype/habitatype	ha	ha (incl. toeslag)
bloemrijk grasland van het zeekleigebied	1,3935	1,8580
brak stilstaand water	0,0978	0,0978
H1330_A Schorren en zilte graslanden	0,0426	0,0568
H1330_B Schorren en zilte graslanden	0,0401	0,0535
totaal	1,5738	2,0661

NNN compensatie kent een toeslag, en die is afhankelijk van ontwikkeltijd van het te compenseren natuur(doel)type. De totale compensatieopgave wordt daarmee circa 2,0661 ha.



Pagina

27 van 40

Datum

14 juli 2016

Weidevogelgebied

Door de realisatie van de versterking van de Waddenzeedijk is sprake van verlies van in totaal circa 0,8618 ha aan areaal weidevogelgebied. Dit leidt tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het weidevogelgebied. Het verlies kan niet gemitigeerd worden, waardoor de negatieve effecten gecompenseerd moeten worden. Voor weidevogelgebieden is geen compensatietoeslag van kracht. De compensatieopgave valt gedeeltelijk samen met de compensatieopgave voor het NNN, omdat bloemrijk grasland van zeekeleigebied kan dienen als weidevogelgebied. Deze graslanden worden hiervoor aangesloten bij bestaand weidevogelgebied.

Conclusie

Door het uitvoeren van de compensatieopgave van het NNN, is geen belemmering aanwezig voor het uitvoeren van het voorgenomen plan. Deze compensatie wordt volledig financieel met de provincie Noord-Holland verrekend.

4.7 Natuur soortenbescherming

In Nederland is de natuurbescherming opgesplitst in:

- de bescherming van Natura 2000-gebieden onder de Natuurbeschermingswet '98;
- de bescherming of instandhouding van het Natuurnetwerk Nederland (NNN);
- de bescherming van soorten, vastgelegd in de Flora- en faunawet.

Deze paragraaf beschrijft de effecten van de sloop van gemaal De Schans en de bouw op de nieuwe locatie op beschermde soorten ingevolge de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet beschermt planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. De Flora- en faunawet bestaat uit een zorgplicht voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en kent verschillende verbodsbepalingen. De Flora- en faunawet maakt onderscheid in tabel 1-soorten, tabel 2-soorten (middelzwaar beschermd) en tabel 3-soorten (zwaar beschermd). Voor zwaar beschermde soorten geldt dat een ontheffing is vereist voor het uitvoeren van werkzaamheden waarbij overtreding van de genoemde verbodsbepalingen optreden.

Door de werkzaamheden aan gemaal De Schans, kunnen de aanwezige individuen van beschermde soorten worden verstoord en mogelijk worden gedood. Ook kunnen effecten op de lange termijn optreden indien sprake is van aantasting van het leefgebied en/of vaste rust- en verblijfplaatsen of beperking van voortplantingsmogelijkheden.

Uit de effectstudie Flora- en faunawet, welke is uitgevoerd voor het project versterking waddenzeedijk Texel, komt naar voren dat in gemaal De Schans enkele beschermde soorten (Noordse Woelmuis) aanwezig kunnen zijn. In 2015 is nader onderzoek naar vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen uitgevoerd conform de geldende protocollen, waaruit is gebleken dat de huismuis aanwezig is in gemaal De Schans. In het gemaal zijn ook andere broedende vogelsoorten (spreeuw en boerenzwaluw) geconstateerd. Deze soorten komen algemeen voor en zijn weliswaar niet jaar rond beschermd, maar wel tijdens het broedseizoen. De sloop van het gemaal is voorzien buiten het broedseizoen, waardoor geen verstoring van spreeuw en boerenzwaluw optreedt.

Overige beschermde soorten komen niet voor in de beide gemalen. Het onderzoek is opgenomen in bijlage VII.



4.7.1 Effecten

Uit de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat effecten op de volgende beschermde dier- en plantensoorten kunnen voorkomen:

- Huismus;
- Noordse woelmuis.

Huismus

Uit het nader onderzoek dat in 2015 is uitgevoerd blijkt dat in gemaal De Schans nesten van de huismus aanwezig zijn. In gemaal De Schans zijn 5 broedgevallen aangetroffen. Het gemaal wordt vervangen, waardoor het huidige gemaal gesloopt wordt en een nieuw gemaal wordt gebouwd. Door de werkzaamheden worden nesten van huismussen beschadigd of vernietigd. Het vernielen van de nestlocaties is in strijd met artikel 11 van de Ffw. De functionaliteit van deze nestlocaties gaat verloren. Voor vernietiging van de nesten van de huismus wordt een ontheffing van artikel 11 aangevraagd.

Noordse Woelmuis

Door de werkzaamheden in het kader van de versterking, inclusief het vervangen van gemaal De Schans, vindt tijdelijke aantasting van het leefgebied van de Noordse woelmuis plaats. Door het nemen van mitigerende maatregelen en doordat deze soort verspreid over vrijwel het gehele eiland voorkomt, komt de gunstige staat van instandhouding van de soort op Texel niet in gevaar. Voor het mogelijk doden van individuen is een ontheffing van artikel 9 van de Flora- en faunawet aangevraagd. Daarnaast is ook voorzien in een ontheffing van artikel 11 van de Flora- en faunawet voor het verstoren en vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen.

4.7.2 Mitigerende maatregelen

Om de verstoring van de huismus en de Noordse woelmuis zoveel mogelijk te voorkomen worden mitigerende maatregelen getroffen.

Huismus

Om effecten op de huismus zoveel mogelijk te voorkomen worden de volgende mitigerende maatregelen getroffen:

- voor elke verblijfplaats die aangetast of verwijderd wordt, worden twee nieuwe verblijfplaatsen aangeboden, in de vorm van bijvoorbeeld vogeldakpannen, gierzwaluwpennen/stenen, huiszwaluwnestkommen, nestkasten, neststenen, mussenpotten, dakvoetsystemen (waaronder vogelvides) of vergelijkbare voorzieningen of door het maken van toegangen in gebouwen tussen dakbedekking en isolatielaag of het verwijderen van aanwezig vogelschroot;
- voor de vervangende verblijfplaatsen in de directe omgeving van de gemalen geldt dat:
 - er meerdere nestplekken bij elkaar aangeboden worden, waarbij de openingen minimaal 50 cm uit elkaar liggen;
 - deze zo dicht mogelijk bij de locatie van de oorspronkelijke verblijfplaats worden geplaatst en buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden liggen;
 - deze op minimaal 3 m hoogte geplaatst worden;
 - deze een minimale broedruimte van 15 x 8 cm hebben;
 - deze op een voor de huismus geschikte wijze en plek worden aangebracht;
 - in de directe omgeving van de nieuwe nestplaats continu voldoende dekking aanwezig is (minimaal 3 à 4 m hoog opgaand groen), en dat er altijd (binnen 100 à 200 m, bij voor-



- keur binnen 50 m) voldoende geschikt voedsel en potentiële slaapplekken beschikbaar zijn;
- deze van voldoende duurzaam materiaal zijn en op een voldoende duurzame wijze worden bevestigd;
 - er voldoende bescherming is tegen predatoren;
 - het materiaal waarvan de verblijfplaatsen zijn gemaakt niet behandeld is met chemische middelen;
 - deze minimaal drie maanden voor de start van de werkzaamheden aanwezig zijn, om de vogels te laten wennen aan de nieuwe voorzieningen;
 - het beheer duurzaam geregeld is. Dit beheer moet gebeuren in een periode dat verstoring niet of minimaal optreedt;
 - de huidige nestlocaties worden buiten het broedseizoen afgebroken of ongeschikt gemaakt.

Noordse Woelmuis

Om effecten op noordse woelmuis zoveel mogelijk te voorkomen worden de volgende mitigerende maatregelen getroffen:

- voorafgaand aan werkzaamheden, buiten de voortplantingsperiode van de noordse woelmuis kort afmaaien van de vegetatie; indien nodig gevolgd voor intensieve schapenbegrazing;
- uitvoeren van werkzaamheden in één richting, zodat aanwezige exemplaren de kans krijgen het werkgebied te ontvluchten;
- fasering van de werkzaamheden, zoals deze primair voor vogels is ontwikkeld, maar die ook gunstig is voor Noordse woelmuis;
- uitvoeren van werkzaamheden wordt begeleid door een deskundige op het gebied van de noordse woelmuis. Deze terzake kundige ziet toe op het naleven van bovenstaande mitigerende maatregelen.

Conclusie soortenbescherming

Uit het onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde soorten in onder andere gemaal De Schans, komt naar voren dat diverse beschermde soorten in en rondom het plangebied aanwezig zijn. Om de verstoring van deze soorten zoveel mogelijk te voorkomen worden maatregelen getroffen voor huismussen en Noordse woelmuis. Deze maatregelen zijn uitgewerkt in de effectstudie Flora- en faunawet. Voor de bovengenoemde overtredingen wordt een ontheffing aangevraagd.

Bij de noodzakelijke ontheffing dient rekening gehouden te worden met het zwaarwegende belang van de ingreep. Het niet versterken van de waterkering en daarmee ook het verplaatsen van gemaal De Schans leidt tot een groot overstromingsrisico voor het achterland van de waterkering met alle economische, sociale en veiligheidsrisico's van dien. Om te kunnen voldoen aan de wettelijke vereiste voor overstromingsrisico's is de versterking noodzakelijk. De verwachting is, gezien de te nemen maatregelen en het belang van de versterking, dat deze ontheffingen ingevolge de Flora- en faunawet verleend worden.

Door het nemen van mitigerende maatregelen en het aanvragen van ontheffingen Flora- en faunawet vormt de soortbescherming geen belemmering voor het uitvoeren van het voorgenomen plan.



4.8 Verkeer

Het plan betreft het verplaatsen van gemaal De Schans. Tijdens de realisatiefase is mogelijk sprake van een verkeersaantrekkende werking. De geselecteerde aannemer neemt, indien nodig, verkeersmaatregelen. Bij de voorgenomen ontwikkeling is in de permanente situatie geen sprake van verkeersaantrekkende werking.

4.9 Luchtkwaliteit

Nederland heeft de Europese regels ten aanzien van luchtkwaliteit geïmplementeerd in de Wet milieubeheer (titel 5.2 luchtkwaliteitseisen, ook wel bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'). De Wet luchtkwaliteit geeft grenswaarden voor concentraties in de buitenlucht van stoffen. In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀).

Een project kan doorgang vinden indien aannemelijk kan worden gemaakt dat:

- het project, al dan niet in combinatie met de met het project verbonden maatregelen, niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit (Wm artikel 5.16.1.c), ofwel dat;
- de luchtkwaliteit door het project, al dan niet in combinatie met de met het project verbonden maatregelen, per saldo verbetert of tenminste gelijk blijft (Wm artikel 5.16.1.b.1°)7 , ofwel dat;
- bij een beperkte verslechtering van de luchtkwaliteit vanwege het project, de luchtkwaliteit in een gebied rondom het project per saldo verbetert (Wm artikel 5.16.1.b.2°). De verbetering en verslechtering zullen beide moeten gelden voor overschrijdingssituaties en dienen te worden betrokken op de concentraties van NO₂ en/of PM₁₀, ofwel dat;
- er geen grenswaarden worden overschreden.

Het begrip 'niet in betekende mate' (NIBM) is vastgelegd in het 'besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)'. NIBM is gedefinieerd als 3 % van de jaargemiddelde grenswaarde voor stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀), te weten 1,2 µg/m³. Wanneer de bijdrage van het project beneden deze grens blijft, is een uitgebreid onderzoek niet noodzakelijk.

De verplaatsing van gemaal De Schans leidt niet tot een toename van het verkeer. Alleen voor regulier en speciaal onderhoud is bestemmingsverkeer aanwezig. Het gemaal wordt voorzien van elektrisch aangedreven pompen en verwarmingsinstallaties. Een eventuele Nood Stroom Aggregaat kan aangesloten worden, maar is niet permanent aanwezig. Dit betekent dat emissies niet aan de orde zijn. Een significante toename van de concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) is daarom op voorhand uit te sluiten.

Conclusie

Onderhavig plan is daarmee in lijn met de Wet luchtkwaliteit.

4.10 Externe veiligheid

Het transport, de opslag en productie van gevaarlijke stoffen brengen risico's met zich mee door de mogelijkheid dat bij een ongeval gevaarlijke lading vrij kan komen. De discipline externe veiligheid



Pagina

31 van 40

Datum

14 juli 2016

houdt zich bezig met de hieraan verbonden risico's voor mensen, die zich in de nabijheid van gevaarlijke stoffen bevinden.

Externe veiligheid maakt onderscheid tussen risicobronnen en risico-ontvanger. De risicobronnen zijn in twee groepen te verdelen:

- transportassen, zoals wegen en spoorwegen, waarover vervoer van gevaarlijke stoffen plaatsvindt;
- inrichtingen, waarin productie, gebruik, verstrekking en/of opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt.

Gemaal De Schans is geen kwetsbare object en geen risicobron. Bovendien bevinden zich in de directe omgeving van het plangebied geen risicobronnen voor de externe veiligheid. Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling vindt ook geen toename van het aantal personen in het plangebied plaats. Hierdoor is geen sprake van een toename van het groepsrisico in het plangebied.

Conclusie

Er zijn geen belemmeringen vanuit het aspect externe veiligheid voor het verplaatsen van gemaal De Schans.

4.11 Geluid en trillingen

De geluidbelasting voortkomend vanuit de voorgenomen ontwikkeling dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening te worden beschouwd ten aanzien van omliggende gevoelige bestemmingen. Een woning is een gevoelige bestemming.

Een gemaal is geen vergunningsplichtige inrichting, maar valt onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit genoemd). In artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit worden grenswaarden gesteld met betrekking tot geluid. De geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van een inrichting, ook wel aangeduid als indirecte hinder, hoeft volgens het Activiteitenbesluit niet te worden getoetst. In het kader van de onderbouwing is hier echter wel aandacht aan besteed. Daarnaast is aandacht besteed aan de hinder die kan ontstaan tijdens de bouwfase.

De voorgenomen ontwikkeling betreft het verplaatsen gemaal De Schans. In de directe omgeving van het gemaal liggen een aantal woningen. Het planvoornemen leidt niet tot significante wijzigingen ten opzichte van de huidige geluidseffecten op de directe omgeving.

De indirecte hinder als gevolg van verkeersbewegingen is verwaarloosbaar, omdat geen sprake is van een verkeersaantrekkende werking.

Wat betreft bouwlawaai is volgens de circulaire Bouwlawaai een geluidsbelasting van 60-65 dB(A) gedurende maximaal 50 dagen, van 65-70 dB(A) gedurende maximaal 30 dagen, van 70-75 dB(A) gedurende maximaal 15 dagen, van 75-80 dB(A) gedurende maximaal vijf dagen toegestaan, en >80 dB(A) nul dagen. De voorkeurswaarde voor de geluidsbelasting op gevels door bouw- en sloopwerkzaamheden is 60 dB(A). Als tijdens de uitvoering blijkt dat de geluidhinder zodanig groot is dat de grenzen in het Bouwbesluit of de Circulaire Bouwlawaai worden overschreden, worden maatregelen getroffen om hinder te compenseren of te mitigeren. Bijvoorbeeld:



Pagina

32 van 40

Datum

14 juli 2016

- beperking van bronvermogen door het toepassen van stille materialen en technieken;
- werkzaamheden uitvoeren bij afwezigheid van bewoners (bijvoorbeeld tijdens kantooruren);
- aanbieden tijdelijke alternatieve woonruimte (zoals een hotel).

Bij het toepassen van de maatregelen wordt zo min mogelijk overlast bij de omliggende woningen ten aanzien van bouwlawaai veroorzaakt. Welke maatregel exact nodig is, is afhankelijk van het uitvoeringsplan van de aannemer. Dit plan wordt met de omwonenden afgestemd.

Conclusie

Met de genoemde maatregelen wordt de voorgenomen ontwikkeling vanuit het aspect geluid niet belemmerd.



5 Uitvoerbaarheid

5.1 Financiële uitvoerbaarheid

De voorgenomen versterking Waddenzeedijk Texel is door het ministerie van Infrastructuur en Milieu opgenomen in het Hoogwaterbeschermingsprogramma. Dat betekent dat het rijk deze projecten financiert mits het ontwerp voor de kustversterking sober, robuust en doelmatig is. De brief van 2 augustus 2011 van het ministerie van Infrastructuur en Milieu aan het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier verschaft hieromtrent informatie. Met de afspraken over de financiering is de financiële uitvoerbaarheid van het project gewaarborgd.

5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Ten behoeve van de planologische inpassing van het project vraagt de initiatiefnemer een omgevingsvergunning voor planologisch strijdig gebruik aan. De ontwerp omgevingsvergunning wordt zes weken ter inzage gelegd voor zienswijzen. Na afloop van deze termijn worden de zienswijzen door de gemeente Texel beantwoord.



Bijlage I Plangebied

