

**Natuurtoets
Gemaal Hoelm Wieringen**



Auteurs:	N. Wensink MSc
Opdrachtgever:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Datum:	28 maart 2019
Collegiale toets:	M.H.M. Groenewegen MSc
Status rapport:	Definitief
Registratienummer:	201900051v2



Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Onderzoeksopgave	2
1.3	Beoordelingskader Natura 2000	2
1.4	Beoordelingskader Natuurnetwerk Nederland	2
1.5	Beoordelingskader Weidevogelleefgebied	3
1.6	Beoordelingskader Soortenbescherming	3
2	Methode	5
2.1	Natura 2000	5
2.2	Natuurnetwerk Nederland	5
2.3	Weidevogelleefgebied	5
2.4	Soorten	5
3	Locatiebeschrijving en geplande werkzaamheden	7
3.1	Ligging	7
3.2	Geplande werkzaamheden	7
3.3	Beschrijving plangebied	8
4	Natura 2000.....	9
4.1	Ligging	9
4.2	Waddenzee	9
5	Natuurnetwerk Nederland (NNN)	11
5.1	Ligging	11
5.2	Toetsing	12
6	Weidevogelleefgebied	13
6.1	Ligging	13
6.2	Toetsing	13
7	Soortenbescherming	14
7.1	Verspreidingsgegevens	14
7.2	Aanwezigheid beschermde soorten	14
7.3	Effectbeoordeling en toetsing	17
8	Conclusies	18
8.1	Natura 2000	18
8.2	Natuurnetwerk Nederland en Weidevogelleefgebied	18
8.3	Soortenbescherming	18
	Bronnen.....	20
	Bijlage 1. Instandhoudingsdoelen Waddenzee	21



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) wil een gemaal vervangen, een tijdelijke pompinstallatie inrichten en nieuwbouw realiseren van een groter gemaal met uitgebreide capaciteit. Het plangebied is circa 1000 m² groot en ligt tussen de Hoelemerkruisweg en de Wieringerrandweg in de Provincie Noord-Holland.

HHNK wil weten met welke beschermde soorten en gebieden ze rekening moet houden, zodat in lijn met de wet- en regelgeving voor natuur gewerkt kan worden. Naar aanleiding van de geplande werkzaamheden heeft HHNK opdracht gegeven aan Stichting Waterproef om een Natuurtoets uit te voeren.

1.2 Onderzoeksopgave

De Natuurtoets heeft als doel om te beoordelen:

1. of er sprake kan zijn van negatieve effecten van het project op Natura 2000-gebieden en of eventuele effecten mogelijk significant kunnen zijn;
2. of er sprake kan zijn van een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland;
3. of er sprake kan zijn van aantasting van weidevogelleefgebied;
4. of er sprake kan zijn van overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten zo ja, of en hoe deze voorkomen kunnen worden door het treffen van mitigerende maatregelen.

1.3 Beoordelingskader Natura 2000

Natura 2000-gebieden zijn beschermd via de Wet natuurbescherming. Voor projecten met negatieve effecten op Natura 2000-gebieden geldt een vergunningplicht. Negatieve effecten kunnen optreden tijdens de aanlegfase en/of de gebruiksfase van een project en kunnen grofweg onderverdeeld worden in de volgende categorieën:

1. Direct verlies van oppervlakten van habitattypen of van areaal leefgebied voor aangewezen soorten;
2. Verslechtering van habitattypen of leefgebieden door o.a. vermessing door stikstofdepositie als gevolg van een project;
3. Verstoring van individuen van aangewezen soorten. De mate van verstoring is grotendeels afhankelijk van de uitvoering van werkzaamheden nabij kwetsbare locaties en gedurende kwetsbare perioden.

Hierbij kunnen projecten buiten de begrenzing van Natura 2000-gebieden ook leiden tot negatieve effecten (externe werking). Zodra er sprake is van negatieve effecten, moet beoordeeld worden of er sprake kan zijn van cumulatie met negatieve effecten van andere projecten die gelijktijdig op het Natura 2000-gebied van invloed zijn. Negatieve effecten zijn (mogelijk) significant zodra deze (kunnen) leiden tot het niet behalen van instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied.

1.4 Beoordelingskader Natuurnetwerk Nederland

De bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is planologisch geregeld. Voor activiteiten die leiden tot een wijziging van een bestemmingsplan of peilbesluit en tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden op de (toekomstige) natuurbestemming is er sprake van een compensatieplicht. In die gevallen geldt het "nee, tenzij" regime: Planologische ingrepen met negatieve effecten op deze wezenlijke kenmerken en waarden dienen, na overleg met het bevoegd gezag (de provincie), te worden gecompenseerd. De aangewezen beheertypen uit de ambitiekaart behorende bij het Natuurbeheerplan (Provincie Noord-Holland, 2017) geven een interpretatie van de Wezenlijke Kenmerken en Waarden van de NNN gebieden.



1.5 Beoordelingskader Weidevogelleefgebied

De bescherming van weidevogels is planologisch geregeld en is vastgelegd in de Provinciale Ruimtelijke Verordening. Voor activiteiten die leiden tot een wijziging van een bestemmingsplan en/of peilbesluit en tot vernietiging, verstoring of versnippering van weidevogelleefgebied, geldt een compensatieplicht. In die gevallen geldt het “nee, tenzij” regime: hierbij wordt vastgesteld of er wel of geen sprake is van de term “netto geen verstoring” (Box 1) en er vindt een belangenafweging plaats. Daarnaast dient het verstorend effect na overleg met het bevoegd gezag (de provincie) te worden gecompenseerd. Bij een overlap met NNN gebieden geldt de compensatieregeling van het NNN boven die van Weidevogelleefgebied (er vindt geen dubbele compensatie plaats).

Box 1 uitleg term “netto geen verstoring”

Met de term “netto geen verstoring” wordt het volgende bedoeld. Weidevogels houden van een rustig en open landschap. Hoge elementen of infrastructuur, zoals wegen, fietspaden, wandelpaden, bebouwing, bosschages of bomenrijen zorgen voor verstoring voor weidevogels. In de directe omgeving van dergelijke elementen zullen weinig tot geen weidevogels gaan broeden. Een fietspad dat dwars door een weiland wordt aangelegd, zal een enorm verstorend effect hebben op de weidevogels die daar broeden. Wordt datzelfde fietspad naast een bomenrij of een snelweg aangelegd, dan zal het extra verstorend effect van het fietspad voor weidevogels nihil zijn. Met ‘netto verstoring’ wordt de extra verstoring bedoeld, die een ingreep heeft op een weidevogelleefgebied, bovenop de al bestaande verstoring in het gebied door gebouwen, wegen en dergelijke. Als een ingreep geen netto verstoring heeft op het weidevogelleefgebied dan kan de ingreep doorgaan. Geeft een ingreep netto wel extra verstoring, dan zal de afweging gemaakt moeten worden of de ingreep van groot maatschappelijk belang is. Indien de afweging het doorgaan van de ingreep als gevolg heeft, moet het verstorend effect gecompenseerd worden. (bron: Provincie Noord-Holland, 2018)

1.6 Beoordelingskader Soortenbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze vervangt de Flora- en faunawet. De wetwijziging heeft o.a. geleid tot wijziging van soortenlijsten en verbodsbepalingen. Effecten worden getoetst aan de verbodsbepalingen en soorten van de Wet natuurbescherming (Tabel 1).

Tabel 1. Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming.

Verbodsbepaling	Van toepassing op [^]		
	V ¹	HR ²	NL ³
Verbod op opzettelijk verstoren van individuen	X ⁴	X	
Verbod op opzettelijk eieren te rapen/onder zich te hebben	X	X	
Verbod op opzettelijk verwonden/doden van individuen	X	X	X
Verbod op opzettelijk beschadigen/verwijderen van verblijven/nesten	X	X	X
Verbod op verwijderen van planten		X	X

Ad 1. Vogelrichtlijnsoorten van artikel 3.1 lid 1

Ad 2. Habitatrichtlijnsoorten van artikel 3.5 lid 1

Ad 3. ‘Nationale’ andere soorten van artikel 3.10 lid 1

Ad 4. Tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.

Het project wordt uitgevoerd in de provincie Noord-Holland. Hierdoor is de vrijstellingsregeling van de provincie van kracht (Provincie Noord-Holland, 2016).

Bij de toetsing wordt uitgegaan van een zorgvuldige uitvoering van het project, waarbij rekening wordt gehouden met algemeen voorkomende beschermde planten dieren. Hierbij wordt uitgegaan van in ieder geval de volgende maatregelen:

1. Nesten van broedvogels worden niet beschadigd of vernietigd;
2. Het verwonden en doden van dieren wordt zoveel mogelijk voorkomen, bijvoorbeeld door altijd richting een open einde te werken;



3. Brede watergangen worden niet continu sterk verlicht tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober. Zodoende wordt rekening gehouden met vleermuizen.

NB. Bij de uitvoering van werkzaamheden conform een goedgekeurde gedragscode geldt een vrijstelling van ontheffingplicht bij de Soortenbescherming.



2 Methode

2.1 Natura 2000

Op basis van landelijke databases wordt de ligging van het plangebied bepaald ten opzichte van Natura 2000-gebieden en kwalificerende habitats. Natura 2000-gebieden waarop het project mogelijk negatieve effecten kan hebben worden kort beschreven.

Op basis van de geplande activiteiten wordt beoordeeld of het project kan leiden tot negatieve effecten op kwalificerende habitats en soorten. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen mogelijke effecten tijdens de aanlegfase en mogelijke effecten tijdens de gebruiksfase. Beoordeeld wordt of er sprake kan zijn van verslechtering van habitattypen en leefgebieden of van verstoring van soorten.

Van de mogelijke negatieve effecten wordt bepaald of deze kunnen leiden tot een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van kwalificerende habitats en soorten.

Tot slot worden aanbevelingen gedaan om het project in lijn met de gebiedsbescherming uit te kunnen voeren. Mogelijke aanbevelingen betreffen het uitbreiden van het huidige onderzoek, het voorleggen van de beoordeling aan het bevoegd gezag of het aanvragen van een vergunning.

2.2 Natuurnetwerk Nederland

Op basis van provinciale databases wordt de ligging van het plangebied bepaald ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland. Bij een ligging in of nabij het Natuurnetwerk Nederland worden de wezenlijke kenmerken en waarden nageslagen in het Natuurbeheerplan. §Vervolgens wordt beoordeeld of het project leidt tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden. Indien dit het geval is wordt aanbevolen om het plan voor te leggen aan het bevoegd gezag.

2.3 Weidevogelleefgebied

Op basis van provinciale databases wordt de ligging van het plangebied bepaald ten opzichte van Weidevogelleefgebied. Bij een ligging in Weidevogelleefgebied wordt beoordeeld of het project leidt tot een aantasting van het gebied. Aantasting is mogelijk door een planologische afname van het oppervlak of de kwaliteit van het leefgebied voor weidevogels. Indien dit het geval is wordt aanbevolen om het plan voor te leggen aan het bevoegd gezag.

2.4 Soorten

Op basis van het voorkomen van beschermde soorten en de voorgenomen activiteit is beoordeeld of leefgebieden, verblijfplaatsen of individuen/exemplaren van beschermde soorten worden aangetast door de voorgenomen werkzaamheden. Zodra dit het geval is, is beoordeeld of dit een overtreding van verbodsbepalingen betreft.

Op basis van literatuuronderzoek in verspreidingsatlassen en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) wordt beoordeeld welke beschermde soorten in en nabij het plangebied verwacht kunnen worden. Beschermde soorten van de Wet natuurbescherming zijn behandeld, met uitzondering van vrijgestelde soorten.

Tijdens één veldbezoek op 28 februari 2019 is de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten onderzocht door mw. N. Wensink, ecologisch deskundige van Waterproef. Hierbij is het plangebied visueel geïnspecteerd. Aangetroffen beschermde soorten zijn ingevoerd in de NDFF.



Op basis van het bronnenonderzoek en het veldbezoek is beoordeeld of de onderzochte beschermde soorten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de mogelijke functie van het plangebied voor de aanwezige soorten is en of het een essentiële en onmisbare functie betreft voor de functionele leefomgeving van de soorten.

Op basis van het voorkomen van beschermde soorten en de voorgenomen activiteiten wordt beoordeeld of leefgebieden, verblijfplaatsen of individuen/exemplaren van beschermde soorten worden aangetast door de voorgenomen werkzaamheden. Hierbij wordt uitgegaan van een zorgvuldige uitvoering van het project.



3 Locatiebeschrijving en geplande werkzaamheden

3.1 Ligging

Het plangebied betreft een gemaal aan de Hoelmerdijk, de bijbehorende gronden en de in- en uitstroomopeningen aan het Amstelmeerkanaal en het te bemalen polderwater (Afbeelding 1). Het gemaal ligt in een uitgestrekt polderlandschap en ten westen van het gemaal ligt bebouwing.



Afbeelding 1 Ligging van het plangebied

3.2 Geplande werkzaamheden

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) wil het bestaande gemaal vernieuwen. De bebouwing zal volledig worden gesloopt en worden vervangen door nieuwbouw van een groter gemaal met uitgebreide capaciteit. Tussen de sloop en realisatie van de nieuwbouw wordt een elektrisch gedreven tijdelijke pompinstallatie ingericht.

Voor de beoordeling wordt uitgegaan van een worstcase scenario, hierbij wordt uitgegaan van de volgende ecologisch gevoelige werkzaamheden:

- Grondwerkzaamheden in het gehele plangebied;
- Vernieuwen in- en uitstroomopeningen;
- Sloop van bestaande bebouwing.

HHNK voert de werkzaamheden uit in lijn met een goedgekeurde gedragscode. Hierdoor kan in sommige gevallen een vrijstelling van ontheffingsplicht gelden bij een uitvoering conform de gedragscode.



3.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied bestaat uit een oud gemaal op een hoge goed onderhouden grasdijk. De dijk wordt aan de oostzijde van het gemaal beweid, echter niet jaarrond (Afbeelding 2). Om het gebouw heen bevindt zich een polderlandschap met diverse watergangen, waaronder het Amstelmeerkanaal. Aan de westzijde van het gemaal staan een aantal oude knotwilgen (Afbeelding 4). Iets verderop aan de westkant bevinden zich een benzinstation, diverse bedrijven en huizen.



Afbeelding 2 Impressie plangebied genomen vanaf de oostkant van het gemaal.



Afbeelding 3 Impressie plangebied genomen vanaf de westkant van het gemaal.



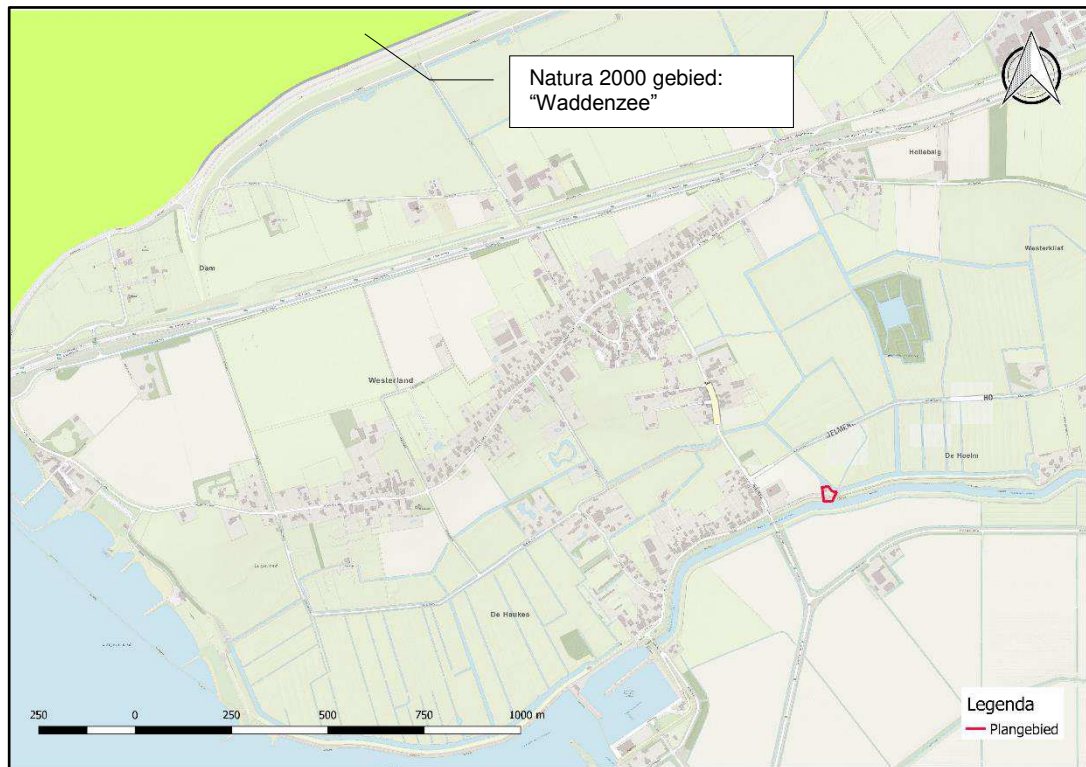
Afbeelding 4 Impressie plangebied. Oude knotwilgen met bedrijven op de achtergrond.



4 Natura 2000

4.1 Ligging

Binnen drie kilometer van het plangebied ligt één Natura 2000-gebied: Waddenzee (Afbeelding 5). Overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan drie kilometer afstand van het plangebied en worden in verband met het type werkzaamheden en de afstand niet verder behandeld, omdat negatieve effecten op voorhand zijn uit te sluiten.



Afbeelding 5. Natura 2000-gebieden (groen) binnen drie kilometer vanaf het plangebied (rood).

4.2 Waddenzee

Het plangebied ligt niet in het Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied de 'Waddenzee' ligt op minimaal 1,5 kilometer afstand. Dit betreft gebied dat zowel binnen de Vogel- als Habitatrichtlijn is aangewezen. Voor het gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld in de Vogel- en Habitatrichtlijnen (Bijlage 1). Voor het Natura 2000-gebied Waddenzee is een beheerplan vastgesteld (Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 2016).

4.2.1 Effectenanalyse

Uitgangssituatie

Het project vindt plaats buiten het Natura 2000-gebied, op minimaal 1,5 kilometer afstand. Tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied liggen de Rijkswegen N99 en N240. Vanaf het plangebied is het Natura 2000-gebied niet zichtbaar. Externe werking met negatieve effecten zoals oppervlakteverlies, versnippering, verandering in dynamiek substraat, optische verstoring, geluidsverstoring en verstoring door mechanische effecten worden hierdoor op voorhand uitgesloten. Veranderingen in hydrologie worden niet aangebracht, waardoor effecten zoals verdroging, vernatting, verzoeting, verzilting, verandering in overstromingsfrequentie tevens zijn uit te sluiten. Veranderingen in populatiedynamiek, soortensamenstelling en vervuiling zijn niet van toepassing. Na het plaatsen van een groter gemaal, blijft het gebruik van het gemaal gelijk aan het huidige gebruik.



Habitattypen

Werkzaamheden vinden op ruime afstand plaats van stikstofgevoelige habitattypen. Volledigheidshalve is de verwachte werktuiginzet ingevoerd in AERIUS-Calculator. Hierbij is uitgegaan van de volgende rekenwaarden:

- Uitvoering in één rekenkundig jaar: 2019
- Defaultwaarden:

Ingevuld in de AERIUS calculator	Draaiuren
graafmachines 200kw, bouwjaar vanaf 2015	40
graafmachines 100kw, bouwjaar vanaf 2015	200*
graafmachines 60kw, bouwjaar vanaf 2015	80
hijskranen 450 kw, bouwjaar vanaf 2015	96
graafmachines 375kw, bouwjaar vanaf 2015	40
generatoren 35kw, bouwjaar vanaf 2007	840
hijskranen 100kw, bouwjaar vanaf 2015	192

*Overeenkomend met een geschatte inzet van drie graafmachines van 100 kW gedurende 25 draaidagen.

Hieruit volgt dat de maximale extra toename van depositie minder dan 0,05 mol/ha/jaar bedraagt (AERIUS, 2019). Hierdoor zijn mogelijke negatieve effecten van het project op habitattypen uitgesloten.

Habitatsoorten

Vanwege de ruime afstand tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied zijn negatieve effecten van het project op het oppervlakte en de kwaliteit van het leefgebied van habitatsoorten niet te verwachten. De activiteiten zijn visueel afgeschermd en komen overeen met activiteiten in het tussenliggende gebied, zoals gemotoriseerd verkeer, agrarische activiteiten en bouwactiviteiten. Versturend effecten van het project, zoals optisch, door geluid, licht en trillingen worden hierdoor uitgesloten. Verder worden geen wijzigingen aangebracht aan de hydrologie, waardoor negatieve effecten van verdroging, vernatting, verzoeting e.d. zijn uit te sluiten.

Broedvogels

Leefgebieden van broedvogels in het Natura 2000-gebied liggen op minimaal 1,5 kilometer vanaf het plangebied. Tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied liggen wegen, erven en open landschap. Negatieve effecten op broedvogels zijn op voorhand niet te verwachten vanwege de ruime afstand en de beperkte omvang en reikwijdte van de werkzaamheden.

Niet broedvogels

Leefgebieden van niet-broedvogels in het Natura 2000-gebied liggen op minimaal 1,5 kilometer vanaf het plangebied. Tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied liggen wegen, erven en open landschap. Negatieve effecten op broedvogels zijn op voorhand niet te verwachten vanwege de ruime afstand en de beperkte omvang en reikwijdte van de werkzaamheden.

4.2.2 Samenvatting

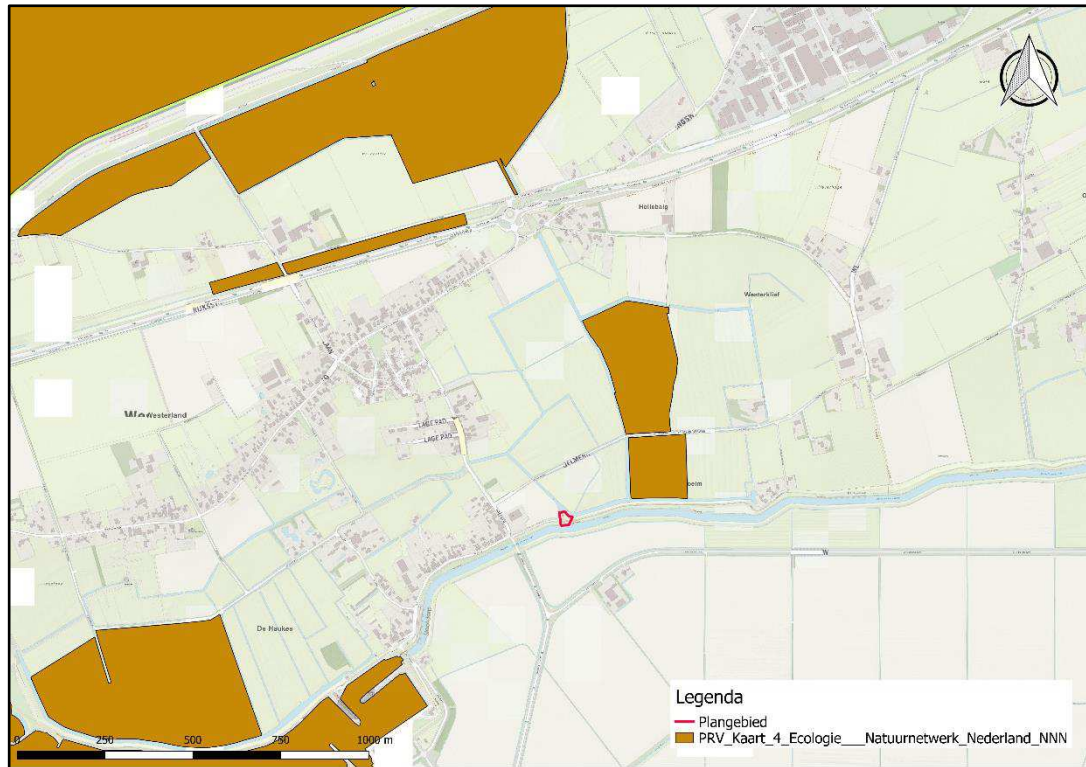
Negatieve effecten van het project op het Natura 2000-gebied Waddenzee kunnen op voorhand uitgesloten worden.



5 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

5.1 Ligging

Het plangebied ligt niet in het NNN (Afbeelding 6) (Provincie Noord-Holland, 2018). Dichtstbijzijnde NNN gebieden liggen op circa 175 meter afstand aan de oostkant van het plangebied.



Afbeelding 6 NNN-gebieden (bruin) binnen 200 meter vanaf het plangebied (rood).

Natuurverbindingen

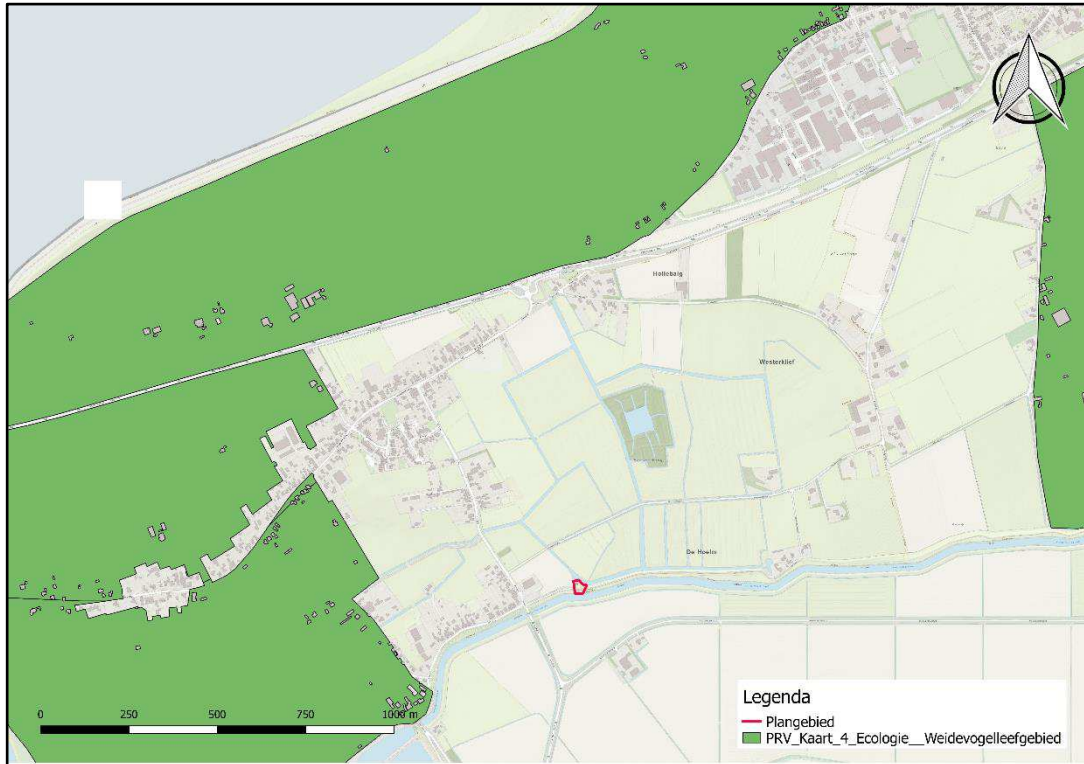
Het Amstelmeerkanaal is aangewezen als natuurverbinding “extra leefgebied voor de soorten” (Afbeelding 7). In het natuurbeheerplan staat bij deze typering te lezen: “Hierbij gaat het vooral om het vergroten van het leefgebied voor soorten uit rietlanden, moerassen en hooiland. Zij hebben vaak een groot verspreidingsvermogen waardoor vergroten van het leefgebied van geïsoleerde gebieden toch zinvol is. Hier is het ontsnipperen minder belangrijk. Barrières in de verbinding zijn acceptabel. Gidssoorten: roerdomp, moerasvogels”.



6 Weidevogelleefgebied

6.1 Ligging

Het plangebied ligt niet in Weidevogelleefgebied (Afbeelding 8). Weidevogelleefgebied ligt op minimaal 500 meter afstand van het plangebied.



Afbeelding 8 Weidevogelleefgebieden (groen) binnen drie kilometer vanaf het plangebied (rood).

6.2 Toetsing

Het plangebied ligt buiten weidevogelleefgebied op 500 meter afstand. Een verdere toetsing is niet nodig. Er kan worden uitgesloten dat het project leidt tot een netto verstrend effect op Weidevogelleefgebied.



7 Soortenbescherming

7.1 Verspreidingsgegevens

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van soorten waarvan verspreidingsgegevens bekend zijn in of nabij het plangebied.

Tabel 2. Overzicht verspreidingsgegevens beschermde soorten. Bron: NDFP 2009-2019. NB. Zeezoogdieren en algemene broedvogels zijn niet opgenomen in de tabel.

Soortgroep	Verspreidingsgegevens bekend van	Wnb ¹
Vaatplanten	Tengere distel	NL
Vogels met jaar-rond beschermde nesten	Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespendief, Zwarte Wouw	VR
Grondgebonden zoogdieren	Bunzing, Wezel	NL
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Meer-vleermuis, Rosse vleermuis, Tweekleurige vleermuis	HR
Vissen	-	-
Amfibieën	Rugstreeppad	HR
Reptielen	-	-
Overig	-	-

Ad. 1. Wet natuurbescherming. Beschermingscategorie Vogelrichtlijnsoorten (V) Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Nationale andere soorten (NL).

7.2 Aanwezigheid beschermde soorten

7.2.1 Vaatplanten

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van één beschermde plantensoort (NDFP 2009-2019). Het betreft Tengere distel. De soort groeide in Nederland op dijken in het kustgebied (wierdijken), bermen (verstoorde plaatsen), ruigten (kalkrijke ruigten), bouwterreinen, haventerreinen en zeeduinen (licht ruderaal, grazige plaatsen) (Verspreidingsatlas.nl).

Momenteel is er nog één groeiplaats bekend van deze soort in Nederland, deze ligt aan het einde van de Lonjeweg bij het gemaal Hippolytushoef. HHNK heeft een actief beleid om de soort op die vindplaats in stand te houden. Tot 2013 zijn er daarnaast waarnemingen van Tengere distel bij de Hoelm gemeld op 500 meter van het plangebied. Deze waarnemingen zijn in 2016 onderzocht door FLORON, maar niet aangetroffen.

De soort wordt niet verwacht in het plangebied. Er is onvoldoende begrazing, waardoor er een dichte zode van voornamelijk grassen is aangetroffen. Het is niet waarschijnlijk dat Tengere distel zich in de vegetatie zal vestigen of zal kiemen. De concurrentie met de grassen is te groot. Op basis van de verspreidingsgegevens en het veldbezoek worden beschermde planten uitgesloten in het plangebied.

Overige soorten zijn niet gemeld en worden op basis van nabije verspreidingsgegevens en aangetroffen biotoopkenmerken uitgesloten.

7.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn in en nabij het plangebied algemene vogelsoorten waargenomen. Het betreft o.a. Scholekster, Fuut en Meerkoet. Nabij het plangebied is geschikt broedbiotoop aanwezig in rietkragen naast de watergangen. In het plangebied is geen geschikt broedbiotoop aanwezig.



Nabij het plangebied zijn diverse verspreidingsgegevens bekend van diverse vogels met jaarrond beschermde nesten (NDFP 2009-2019). In het plangebied zijn geen verspreidingsgegevens bekend en potentiële broedlocaties voor vogels met jaarrond beschermde nesten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Geschikte broedlocaties voor Huismus of Gierzwaluw zijn niet aangetroffen. De bebouwing ligt geïsoleerd in een open omgeving zonder dekkingbiedende vegetaties en overige broedlocaties voor koloniebroeders.

Daarnaast vormt het plangebied geen mogelijk essentieel onderdeel van leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten nabij het plangebied, zoals jachtgebied van roofvogels. Nabij het plangebied is immers voldoende alternatief leefgebied aanwezig voor de soorten.

Op basis van de biotoopkenmerken en veldwaarnemingen worden (essentiële leefgebieden van) broedlocaties van vogels met jaarrond beschermde nesten uitgesloten in het plangebied.

7.2.3 *Grondgebonden zoogdieren*

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van Bunzing en Wezel (NDFP 2009-2019).

Op ongeveer 2 kilometer van het plangebied zijn waarnemingen van Bunzing en Wezel gemeld. In het plangebied zijn geen potentiële verblijfslocaties aangetroffen, zoals voldoende dekkingbiedende struiken, heggen en houtwallen. Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken worden Bunzing en Wezel uitgesloten in het plangebied.

Overige grondgebonden zoogdieren worden op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken uitgesloten in het plangebied.

7.2.4 *Vleermuizen*

Nabij het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Meervleermuis, Rosse vleermuis en Tweekleurige vleermuis (NDFP 2009-2019). De functionele leefomgeving van vleermuizen bestaat uit de verblijven inclusief de bijbehorende en essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Er staan geen bomen in het plangebied, waardoor vleermuisverblijven in bomen worden uitgesloten. Het gemaal gebouw is geschikt voor vleermuizen die in gebouwen kunnen verblijven, zoals Gewone dwergvleermuis. Het gebouw staat in een open omgeving met nauwelijks bebouwing in de directe omgeving en bevat geschikte invliegopeningen tussen de daklijsten en dakpannen (Afbeelding 9 en Afbeelding 10). De bebouwing is geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijf van de soorten Gewone en Ruige dwergvleermuis. Gebruik als overwinteringslocatie en als verblijf voor overige gebouwbewonende soorten wordt op voorhand niet verwacht op basis van soort- en biotoopkenmerken.



Afbeelding 9 Geschikte invliegopeningen tussen dakpannen.



Afbeelding 10 Geschikte invliegopeningen tussen daklijsten.

Het plangebied is weinig geschikt als foerageergebied en in de omgeving zijn ruim voldoende alternatieven aanwezig. Het gemaal ligt langs het Amstelmeerkanaal en kan een onderdeel vormen van een vliegroute van de watergebonden Meervleermuis. Mogelijk betreft het een onmisbare vliegroute voor Meervleermuis die buiten het plangebied verblijven.

7.2.5 *Reptielen*

In de ruime omgeving van het plangebied komen geen beschermde reptielen voor (NDFP 2009-2019). Het plangebied is tevens ongeschikt voor verblijf van bijvoorbeeld Ringslang of Zandhagedis. Er zijn geen broeihopen of open zandige bodems aanwezig.

Op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken wordt verblijf en de aanwezigheid van beschermde reptielen uitgesloten in het plangebied.

7.2.6 *Amfibieën*

Op circa 3,5 km afstand van het plangebied zijn verspreidingsgegevens bekend van Rugstreeppad (NDFP 2008-2018). In het plangebied is geen geschikt voortplantingshabitat voor de soort aangetroffen, zoals ondiep snelopwarmend water. Het Amstelmeerkanaal is te diep, en voortplanting in de watergangen naast het plangebied is niet te verwachten. Er is tevens geen optimaal landhabitat aangetroffen, zoals schuilmogelijkheden onder losse materialen of losse zandgronden.

Op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken wordt verblijf en de aanwezigheid van Rugstreeppad uitgesloten in het plangebied.

7.2.7 *Vissen*

In en nabij het plangebied zijn geen verspreidingsgegevens bekend van beschermde vissen (NDFP 2009-2019). Op basis van de verspreidingsgegevens en het veldbezoek worden beschermde vissen uitgesloten in het plangebied.

7.2.8 *Overige soorten*

Het plangebied ligt buiten bekend verspreidingsgebied van beschermde overige soorten (NDFP 2009-2019). In het plangebied is tevens geen geschikt biotoop aangetroffen voor de in de provincie voorkomende Platte schijfhoren. Ook zijn er geen indicaties waargenomen voor overige beschermde soorten, zoals Krabbenscheervegetaties voor Groene glazenmaker en Gevlekte witsnuitlibel. Op basis van verspreidingsgegevens en biotoopkenmerken worden overige beschermde soorten uitgesloten in het plangebied.

7.2.9 *Overzicht aanwezigheidsbeoordeling*

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van de (mogelijk) aanwezige beschermde soorten en functies in het plangebied.



Tabel 3. Overzicht (mogelijk) aanwezige beschermde soorten en beschermde functies in het plangebied.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	Wnb*	(Mogelijk) beschermde functie plangebied
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaarrond beschermd	Geen	-	-
Vogels: overig	Divers, o.a. Scholekster, Fuut, Meerkoet	VR	Broedlocatie
Grondgebonden zoogdieren	Geen	-	-
Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis, Gewone dwergvleermuis	HR	Verblijf plaats
	Meervleermuis	HR	Onmisbaar leefgebied
	Laatvlieger, Rosse vleermuis, Tweekleurige vleermuis	HR	Geen
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

* Wet natuurbescherming: Vogelrichtlijnsoorten (VR) Habitatrichtlijnsoorten (HR), Nationale andere soorten (NL).



7.3 Effectbeoordeling en toetsing

In het plangebied kunnen beschermde soorten voorkomen. Beoordeeld wordt of effecten van het project op beschermde soorten en functies te verwachten zijn, met inachtneming van een zorgvuldige uitvoering van het project. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat maatregelen worden getroffen die het verwonden en doden van beschermde soorten en overige schade zoveel mogelijke beperken.

7.3.1 Broedvogels

In het plangebied kunnen vogels broeden. Alle in gebruik zijnde nesten van Nederlandse broedvogels zijn beschermd vanaf het moment van eileg t/m het zelfstandig uitvliegen van de jonge kuikens. De meeste vogels broeden in de periode van 15 maart t/m 15 juli. Negatieve effecten op broedvogels worden uitgesloten door een zorgvuldige uitvoering van het project:

- Voorkom het beschadigen of vernielen van broedgevallen, bijvoorbeeld door het project uit te voeren buiten de broedperiode van broedvogels. De meeste vogels broeden in de periode van 15 maart t/m 15 juli;
- Controleer bij een uitvoering in het broedseizoen vooraf op broedende vogels en mijdt broedgevallen.

Overtreding van verbodsbepalingen wordt hierdoor voorkomen

7.3.2 Vleermuizen

In het gemaal gebouw kunnen de soorten Gewone- en Ruige dwergvleermuis verblijven en de watergang langs het plangebied kan een onderdeel vormen van een onmisbare vliegrouete voor Meervleermuis.

Door het slopen van het gebouw kunnen verblijven beschadigd raken of verloren gaan.

Door het uitvoeren van werkzaamheden tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode maart t/m oktober kunnen vleermuizen op trek- of vliegrouete verstoord worden. Hier is uitsluitend sprake van als verlichting continue op het Amstelmeerkanaal wordt gericht. Om negatieve effecten op de vliegrouete te voorkomen is het nodig om de volgende maatregel uit te voeren:

- Voorkom continue verlichting van het Amstelmeerkanaal bij een uitvoering tussen zonsondergang en zonsopkomst in de periode april t/m oktober.



8 Conclusies

8.1 Natura 2000

Tussen het plangebied en het Natura-2000 gebied 'Waddenzee' ligt 1,5 kilometer afstand. Het Natura-2000 gebied is visueel afgeschermd van het plangebied. Negatieve effecten door bijvoorbeeld visuele verstoring, geluidsverstoring of veranderingen in de hydrologie zijn niet aan de orde. Negatieve effecten van het project op het Natura 2000-gebied kunnen daarom op voorhand worden uitgesloten.

8.2 Natuurnetwerk Nederland en Weidevogelleefgebied

Er wordt niet gewerkt in NNN gebieden. Negatieve effecten op wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN zijn op voorhand uit te sluiten. Voorleggen aan het bevoegd gezag: de provincie Noord-Holland, wordt niet nodig geacht.

Er wordt niet gewerkt in Weidevogelleefgebied. Negatieve effecten in de vorm van vernietiging, verstoring of versnippering van Weidevogelleefgebied kunnen worden uitgesloten. Voorleggen aan het bevoegd gezag: de provincie Noord-Holland, wordt niet nodig geacht.

8.3 Soortenbescherming

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van de beschermde soorten in het plangebied en de mogelijke effecten op de soorten.

Tabel 4. Conclusies toetsing Soortenbescherming.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	WNB [^]	Dreigende overtreding verbodsbepalingen
Vaatplanten	Geen	-	-
Vogels: nesten jaar-rond beschermd	Geen	-	-
Vogels: overig	Divers, o.a. Scholekster, Fuut, Meerkoet	Vogels	Geen*
Grondgebonden zoogdieren	Geen	-	-
Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis, Gewone dwergvleermuis	HR	Vernietigen verblijf
	Meervleermuis	HR	Geen*
	Laatvlieger, Rosse vleermuis, Tweekleurige vleermuis	HR	Geen
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

[^]Wet natuurbescherming: Vogelrichtlijnsoorten (VR) Habitatrichtlijnsoorten (HR), of Nationale Andere soorten (NL).

* Met inachtneming van de uitvoering van de maatregelen in paragraaf 8.3.1

8.3.1 Aanbevelingen maatregelen

Door het uitvoeren van de volgende maatregelen worden negatieve effecten voorkomen:

1. Behoud te allen tijde een vluchtweg voor dieren, zodat deze de werkzaamheden kunnen ontvluchten;
2. Voorkom het beschadigen of vernielen van broedgevallen, bijvoorbeeld door het project uit te voeren buiten de broedperiode van broedvogels. De meeste vogels broeden in de periode van 15 maart t/m 15 juli;
3. Controleer bij een uitvoering in het broedseizoen vooraf op broedende vogels en mijd broedgevallen.
4. Voorkom ernstige lichtverstoring voor overvliegende vleermuizen in de periode april t/m oktober door geen continue lichtbron op het Amstelmeerkanaal te richten.



8.3.2 *Nader onderzoek en ontheffingaanvraag*

Om het slopen van het gemaalgebouw mogelijk te maken is nader onderzoek nodig naar de functie van het pand voor vleermuizen. Zodra hieruit volgt dat beschadiging of vernietiging van verblijven niet voorkomen kan worden, is een ontheffing nodig. Ontheffing kan worden toegekend onder de volgende voorwaarden:

1. Het ecologisch onderzoek is volledig en afgerond;
2. Het project dient een belang uit de Habitatrichtlijn;
 - a. Bescherming flora en fauna;
 - b. Volksgezondheid of openbare veiligheid;
 - c. Dwingende redenen van groot openbaar belang;
3. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
4. Het project leidt niet tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding van de soorten;
5. De nodige maatregelen worden getroffen om schade zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of compenseren.



Bronnen

AERIUS, 2018. Bepaling projecteffect. Kenmerk RfkaEQUWQr1n.

Baas, T., R. van 't Veer en E. Thomassen, 2008. *Soorten van het soortenbeleid 2007-2013 in de provincie Noord-Holland*. Landschap Noord-Holland.

Boesveld, A., A.W. Gmelig Meyling & I. van Lente, 2011. *Verspreidingsonderzoek mollusken van de Europese Habitatrichtlijn. Resultaten van het inventarisatiejaar 2010. Platte schijfhoren Anisus vorticulus*. Stichting Anemoon.

Herder, J.E. (red.) 2010. *Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen*. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen.

Herder, J.E., J. Kranenbarg, D.M. Hoogeboom, J. Hamers & K. Dekker (red.), 2012. *Atlas van de Noord-Hollandse vissen*. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Stichting Ravon, Nijmegen.

Janssen, M., Zuidam van, J. 2019. *Instandhouding en uitbreiding van de Tengere distel in Noord-Holland. Tussenrapportage*. Projectnummer FL2018.027. FLORON, Nijmegen.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 2016. *Natura 2000-beheerplan Waddenzee*. Juli 2016. Ministerie van Infrastructuur en Milieu & Rijkswaterstaat Noord-Nederland

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2018. *Ontwerp wijzigingsbesluit Habitatrichtlijngebieden vanwege aanwezige waarden*. Staatscourant 2018, Nr 12368, 5 maart 2018

Provincie Noord-Holland, 2016. *Besluit 62B van Provinciale Staten van Noord-Holland tot vaststelling van de Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland*.

Provincie Noord-Holland, 2018. *Natuurbeheerplan 2019 Noord-Holland*. Uitgave Provincie Noord-Holland. <http://maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan/>

Provincie Noord-Holland, 2019. *Structuurvisie 2015-2040*. <http://maps.noord-holland.nl/structuurvisie2040/>

Provincie Noord-Holland, 2019. *Provinciale Ruimtelijke Verordening februari 2019 - PRV*.

Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek, P.J. Zomerdijk, 2010. *Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009*. Samenwerkende Vogelwerkgroepen Noord-Holland & Landschap Noord-Holland, Heiloo.

Veer, R. van 't & C.J. G. Scharringa 2008. *Weidevogelonderzoek Laag Holland 2006. Analyse en interpretatie van de aangetroffen soorten, aantallen en dichtheden in 30.000 hectare weidevogelgebied*. Landschap Noord-Holland, Castricum.

Unie van Waterschappen. 2012. *Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen*.

Zuidam van, J. 2016. *Eindrapport herstel Tengere distel op de Wierdijk*. Projectnummer FL2015.043. FLORON, Nijmegen.

Websites

<http://ndff-ecogrid.nl> (NDFF)

<http://www.synbiosys.alterra.nl/> (Natura 2000, Ministerie van Economische Zaken)

<http://verspreidingsatlas.nl>

[Kennisdocumenten BIJ12](#)



Bijlage 1. Instandhoudingsdoelen Waddenzee

Bijlage 1. Instandhoudingsdoelen Natura 2000 gebied 'Waddenzee'.

Code	Habitattypen	Opp.	Kwal.	
H1110A	Permanent overstromde zandbanken (getijdengebied)	=	>	
H1130	Estuaria	=	>	
H1140A	Slik- en zandplaten (getijdengebied)	=	>	
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	=	=	
H1310B	Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	=	=	
H1320	Slijkgrasvelden	=	=	
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	=	>	
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	=	=	
H2110	Embryonale duinen	=	=	
H2120	Witte duinen	=	=	
H2130A	*Grijze duinen (kalkrijk)	=	=	
H2130B	*Grijze duinen (kalkarm)	=	>	
H2160	Duindoornstruwelen	=	=	
H2170	Kruipwilgstruwelen ³	=	=	
H2190B	Vochtige duinvaleien (kalkrijk)	=	=	
Code	Habitatsoorten			Populatie
H1014	Nauwe korfslak	=	=	=
H1095	Zeeprk	=	=	>
H1099	Rivierprk	=	=	>
H1103	Fint	=	=	>
H1340	*Noordse woelmuis ³	=	=	=
H1351	Bruinvis ³	=	=	=
H1364	Grijze zeehond	=	=	=
H1365	Gewone zeehond	=	=	>
H1903	Groenknolorchis ³	=	=	=
Code	Broedvogelsoorten			Broedpaar
A034	Lepelaar	=	=	430
A063	Eider	=	>	5000
A081	Bruine kiekendief	=	=	30
A082	Blauwe kiekendief	=	=	3
A132	Kluut	=	>	3800
A137	Bontbekplevier	=	=	60
A138	Strandplevier	>	>	50
A183	Kleine mantelmeeuw	=	=	19000
A191	Grote stern	=	=	16000
A193	Visdief	=	=	5300
A194	Noordse stern	=	=	1500
A195	Dwergstern	>	>	200
A222	Velduil	=	=	5
Code	Niet-Broedvogelsoorten			Vogels
A005	Fuut	=	=	310
A017	Aalscholver	=	=	4200
A034	Lepelaar	=	=	520
A037	Kleine zwaan	=	=	1600
A039	Toendrarietgans	=	=	geen
A043	Grauwe gans	=	=	7000
A045	Brandgans	=	=	36800



A046	Rotgans	=	=	26400
A048	Bergeend	=	=	38400
A050	Smient	=	=	33100
A051	Krakeend	=	=	320
A052	Wintertaling	=	=	5000
A053	Wilde eend	=	=	25400
A054	Pijlstaart	=	=	5900
A056	Slobeend	=	=	750
A062	Toppereend	=	>	3100
A063	Eider	=	>	90000 - 115000
A067	Brilduiker	=	=	100
A069	Middelste zaagbek	=	=	150
A070	Grote Zaagbek	=	=	70
A103	Slechtvalk	=	=	40
A130	Scholekster	=	>	140000-160000
A132	Kluut	=	=	6700
A137	Bontbekplevier	=	=	1800
A140	Goudplevier	=	=	19200
A141	Zilverplevier	=	=	22300
A142	Kievit	=	=	10800
A143	Kanoet	=	>	44400
A144	Drieteenstrandloper	=	=	3700
A147	Krombekstrandloper	=	=	2000
A149	Bonte strandloper	=	=	206000
A156	Grutto	=	=	1100
A157	Rosse grutto	=	=	54400
A160	Wulp	=	=	96200
A161	Zwarte ruiter	=	=	1200
A162	Tureluur	=	=	16500
A164	Groenpootruiter	=	=	1900
A169	Steenloper	=	>	2300-3000
A197	Zwarte stern	=	=	23000

Ad 1. '=' = behoud., '>' = uitbreiding, '(<)' = achteruitgang ten gunste van ander habitatype toegestaan.
 Ad 3. Ingevolge het ontwerp wijzigingsbesluit (Min. LNV, 2018).