



Postbus 75
4140 AB Leerdam
Prins Mauritsstraat 17
4141 JC Leerdam
T +31 88 99 04 800

QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

Ophogen houthellingen Willemsoord

Ref.: NL202015170.007-R22-176
09 maart 2022

Willemsoord B.V.

Contactpersoon
Adres Postbus 183
1780 AD DEN HELDER

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Projectreferentie NL202015170.007-R22-176
Versie Concept
Totaal aantal pagina's 57

In verband met digitale verwerking van deze rapportage ontbreekt de handtekening. Dit rapport is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgeven.

Projectleider:
Adviseur/auteur:
Controleur:

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding.....	5
1.2	Leeswijzer	5
2	PROJECTOMSCHRIJVING	6
2.1	Plangebied	6
2.2	Werkzaamheden en planning	7
3	QUICKSCAN SOORTEN – DOEL EN WERKWIJZE	8
3.1	Werkwijze quickscan soorten	8
3.2	Doel van het onderzoek	8
3.3	Onderzoeksvragen	8
3.4	Bureaustudie	8
3.5	Veldbezoek.....	9
3.6	Effectanalyse voorgenomen ingreep.....	9
3.7	Maatregelen	9
4	QUICKSCAN SOORTEN – AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN	10
4.1	Vaatplanten	10
4.2	Mossen en korstmossen	10
4.3	Zoogdieren	11
4.4	Vleermuizen	13
4.5	Vogels	13
4.6	Reptielen	15
4.7	Amfibieën	16
4.8	Vissen.....	16
4.9	Ongewervelde diersoorten	17
5	QUICKSCAN SOORTEN – EFFECTANALYSE	18
5.1	Zoogdieren	18
5.2	Vleermuizen	18
5.3	Vogels	19
5.4	Amfibieën	19
5.5	Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden	19
6	QUICKSCAN SOORTEN – VOORZORGSMATREGELEN	21
6.1	Algemene voorzorgsmaatregelen en zorgplicht.....	21
6.2	Vleermuizen	21
6.3	Vogels	21
6.4	Amfibieën	22
7	VOORTOETS – WERKWIJZE EN AFWEGING.....	23
7.1	Toetsing aan de Wnb-gebieden	23
7.2	Werkwijze toetsing Wet natuurbescherming	23
7.3	Bureaustudie en veldbezoek.....	23
7.4	Effectbepaling en toetsing.....	24
8	VOORTOETS – NATURA 2000-GEBIEDEN WADDENZEE EN NOORDZEEKUSTZONE	25
8.1	Natura 2000-gebieden nabij het plangebied	25
8.2	Ligging van de Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone	25

8.3	Kenschets.....	26
8.3.1	Waddenzee	26
8.3.2	Noordzeekustzone	26
8.4	Basisgegevens	26
8.4.1	Waddenzee	26
8.4.2	Noordzeekustzone	27
8.5	Beschermde natuurwaarden	27
8.6	Alternatievenafweging	31
8.7	Werkzaamheden in de omgeving.....	31
9	VOORTOETS – AANWEZIGHEID BESCHERMDE NATUURWAARDEN	32
9.1	Habitattypen	32
9.2	Habitatsoorten Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone	33
9.3	Broedvogelsoorten Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone	35
9.4	Niet-broedvogels Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone.....	41
9.5	Conclusie.....	46
10	VOORTOETS – EFFECTEN OP BESCHERMDE NATUURWAARDEN	48
10.1	Effectbepaling kwalificerende natuurwaarden	48
10.2	Effecten op habitattypen	51
10.3	Effecten op habitatsoorten	53
10.4	Effecten op broedvogels	54
10.5	Effecten op niet-broedvogels	54
11	CONCLUSIE EN ADVIES.....	56
11.1	Conclusie quickscan soorten	56
11.2	Conclusie voortoets.....	56
12	BRONNEN	57

BIJLAGEN

1. Natuurwetgeving
2. Ligging habitattypen 'Permanent overstroomde zandbanken' in Natura 2000-gebied 'Waddenzee' ten opzichte van het plangebied

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Willemsoord B.V. is voornemens houthellingen in Willemsoord ten zuidoosten van Stichting Nationaal Reddingmuseum Dorus Rijkers in Den Helder, provincie Noord-Holland, te verhogen. Willemsoord B.V. heeft RPS gevraagd een quickscan soorten en voortoets uit te voeren in het kader van de Wet natuurbescherming (bijlage 1) voor de onderhavige ruimtelijke ingreep. De quickscan soorten is gericht op het onderdeel 'Soortenbescherming'.

Het plangebied is gelegen op ruim 800 meter ten zuiden van Natura 2000-gebied 'Waddenzee' en op 2,5 km ten zuidoosten van Natura 2000-gebied 'Noordzeekustzone'. Vanwege deze afstand kunnen negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden, als gevolg van stikstofdepositie door het uitvoeren van werkzaamheden voor de onderhavige ruimtelijke ingreep, niet uitgesloten worden. Het uitvoeren van een voortoets voor het onderdeel 'Gebiedenbescherming' is daarom noodzakelijk.

In deze voortoets is het Natura 200-gebied 'Duinen Den Helder-Callantssoog' niet in beschouwing genomen vanwege de afstand van 2 km tussen het plangebied en dit Natura 2000-gebied. Dit is voldoende afstand om negatieve effecten op de aangewezen habitattypen uit te sluiten.

Het plangebied is gelegen op 2,4 kilometer ten oosten van Natuurnetwerk Nederland (NNN-gebied). Het uitvoeren van een 'Nee, tenzij-toets' is daarom niet noodzakelijk.

In het plangebied worden geen bomen gekapt. Het uitvoeren van een toets 'Houtopstanden' is daarom niet noodzakelijk.

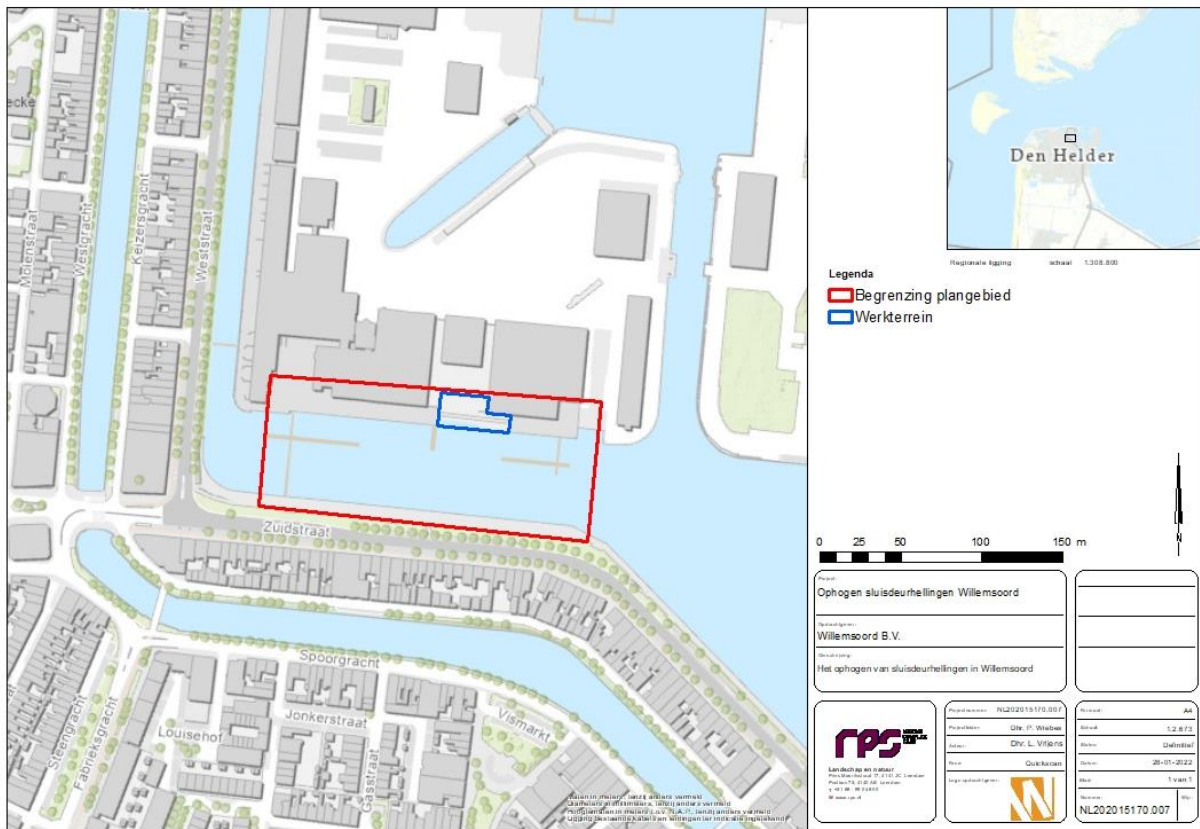
1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 zijn de ligging van het plangebied beschreven en de werkzaamheden die uitgevoerd worden. Hoofdstuk 3 t/m 6 gaan over de uitgevoerde quickscan soorten. In hoofdstuk 3 is de onderzoeksmethode beschreven. Hoofdstuk 4 beschrijft de aanwezige of te verwachten soorten in het plangebied, in hoofdstuk 5 is de effectenbeoordeling opgenomen. Hoofdstuk 6 beschrijft de te nemen voorzorgsmaatregelen. Hoofdstuk 7 t/m 10 gaan over de uitgevoerde voortoets in het kader van de Gebiedenbescherming. In hoofdstuk 7 zijn de werkwijze en afwegingen van de voortoets beschreven. Hoofdstuk 8 beschrijft de kenmerken van Natura 2000-gebieden 'Waddenzee' en 'Noordzeekustzone'. In hoofdstuk 9 is opgenomen welke beschermde natuurwaarden aanwezig zijn en/of verwacht worden. Hoofdstuk 10 beschrijft de effecten op de aanwezige natuurwaarden. Tot slot zijn in hoofdstuk 11 de conclusies opgenomen.

2 PROJECTOMSCHRIJVING

2.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen in de haven van Willemsoord in Den Helder, provincie Noord-Holland (Amersfoort coördinaat: 113 – 552). Het plangebied ligt aan de zuidkant van de haven van Willemsoord (figuur 2.1).



figuur 2.1: ligging van het plangebied (aangegeven met rode omlijning) met het werkerrein (aangegeven met blauwe omlijning) (Bron: ArcMap)

In het plangebied zijn voetgangersbruggen, steigers, kades, houthellingen, een (deel van een) watergang en boten aanwezig (figuur 2.2 en 2.3). De werkzaamheden vinden uitsluitend plaats aan de houthellingen. Rondom het plangebied zijn gebouwen aanwezig en ten zuiden en ten westen van het plangebied zijn grasstroken met bomenrijen aanwezig (figuur 2.4 en 2.5).

De watergang in het plangebied buigt naar het noorden af aan de westkant van het plangebied en splitst naar het noorden en het oosten aan de oostkant van het plangebied. Op de kades in het plangebied zijn algemene plantensoorten zoals straatgras, jakobskruiskruid, liggende vetmuur, vogelmuur en gewone paardenbloem aanwezig. De watergang, die vrij diep is, bevat vrij helder water en weinig tot geen waterplanten, is langzaam stromend en bevat damwanden langs de oevers. Aan de noordkant van het plangebied zijn gebouwen aanwezig met open stootvoegen. Op 28 meter afstand ten zuiden van het plangebied en op 43 meter afstand ten westen van het plangebied zijn huizen aanwezig met open stootvoegen en los- en scheefliggende dakpannen. Op circa 1,6 km ten zuidoosten van het plangebied is de sluis 'Boerenverdriet' gelegen.



figuur 2.2: boten in de watergang



figuur 2.3: houthellingen



figuur 2.4: huizen ten zuiden van het plangebied



figuur 2.5: bomenrijen ten zuiden van het plangebied

2.2 Werkzaamheden en planning

Om de onderhavige ruimtelijke ingreep te kunnen realiseren worden een aantal werkzaamheden uitgevoerd. Deze werkzaamheden omvatten onder andere het plaatsen van een damwand en het storten van zand op de houthellingen. Hieronder is een lijst weergegeven met beschrijvingen van exacte werkzaamheden die plaats gaan vinden.

- Inrichten van het werkterrein.
- Plaatsen van een damwand op de rand van de houthellingen en verlagen waterstand op de houthellingen.
- Inzagen en verwijderen hellingbaan.
- Zand storten op de houthellingen.
- Verharding d.m.v. dekzerken aanbrengen op het gestorte zand.
- Opruimen van het werkterrein.

Planning

De uitvoering van werkzaamheden vind plaats vanaf 28-03-2022 tot en met 15-12-2022.

3 QUICKSCAN SOORTEN – DOEL EN WERKWIJZE

3.1 Werkwijze quickscan soorten

Om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden, wordt een bureaustudie uitgevoerd naar bestaande, beschikbare verspreidingsgegevens, en vindt een veldonderzoek plaats. In dit hoofdstuk is de werkwijze van de quickscan soorten voor dit project beschreven.

3.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de quickscan soorten is inzicht te krijgen in de beschermde planten- en diersoorten die voorkomen of kunnen voorkomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden en wat de effecten zijn van de ingreep op deze soorten. De gegevens voortvloeiend uit de quickscan soorten geven duidelijkheid of een aanvullend onderzoek en een daaruit volgende toetsing aan de Wet natuurbescherming (natuurtoets) noodzakelijk zijn.

3.3 Onderzoeksvragen

Het opheffen van de houthellingen kan gevolgen hebben voor de ter plaatse voorkomende beschermde flora en fauna. Mogelijk worden daarbij verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. De onderzoeksvragen zijn als volgt:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?
2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?
3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
5. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?

3.4 Bureaustudie

Grote delen van Nederland zijn in de afgelopen jaren reeds onderzocht op aanwezige beschermde soorten. De gegevens afkomstig van deze onderzoeken worden grotendeels gepubliceerd in boeken (soortverspreidingsatlassen), rapportages of zijn op internet (o.a. Verspreidingsatlas NDFF) te raadplegen. Beschikbare gegevens in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geraadpleegd.

Door deze bestaande verspreidingsgegevens te raadplegen, wordt inzicht verkregen in de aanwezige beschermde soorten in of in de directe omgeving van het plangebied.

De beschikbare gegevens zijn beoordeeld op de bruikbaarheid. Verspreidingsgegevens van vissen, amfibieën, reptielen, zoogdieren, vogels, insecten en weekdieren mogen maximaal 5 jaar oud zijn, planten maximaal 10 jaar. Hierbij gelden echter enkele uitzonderingen waardoor verspreidingsgegevens van sommige soorten niet ouder dan 1 of 3 jaar mogen zijn.

De bestaande gegevens worden veelal op uurhok- (5*5 km) of kilometerhokniveau (1*1 km) weergegeven. Een nadeel hiervan is dat dan nog niet met zekerheid bekend is of de betreffende planten- of diersoort ook daadwerkelijk in het plangebied voorkomt en wat de functie van het gebied is voor deze soort. Daarnaast

kan het voorkomen dat gebieden niet onderzocht zijn (of slechts op enkele soortgroepen), of dat de verspreidingsgegevens niet beschikbaar zijn gesteld.

3.5 Veldbezoek

Inzicht in het voorkomen van beschermde soorten wordt verkregen door het uitvoeren van een oriënterend veldbezoek. Het veldbezoek is uitgevoerd door ter zake kundige¹ ecologen van RPS. In het onderstaande overzicht is weergegeven door welke ecooloog en op welke datum het veldbezoek heeft plaatsgevonden. Daarbij zijn voor de volledigheid ook de weersomstandigheden vermeld (bron: www.knmi.nl).

tabel 3.1 uitgevoerd veldonderzoek met weersomstandigheden

Weersomstandigheden				Onderzoeker	Onderzoeken
Datum	Temp.	Windkracht	Bewolking	Ter zake kundige	Doel onderzoeken
25-01-2022	4°C	2 bft Zuid	Volledig bewolkt	Dhr. L. Vrijens	Quickscan

Het veldonderzoek is op basis van zicht- en geluidswaarnemingen uitgevoerd, vanaf het maaiveld. Waar dit mogelijk was, is een Ravon schepnet gehanteerd op kansrijke locaties zoals langs damwanden en in houthellingen met laag water. Daarnaast is met het veldbezoek een beeld verkregen van de aanwezige biotopen en het landgebruik van het gebied. Met deze informatie wordt beoordeeld of de planten- en diersoorten die in de bestaande verspreidingsgegevens (zoals de NDFF) zijn genoemd, ook in het plan-gebied kunnen voorkomen of verwacht kunnen worden. Daardoor is het mogelijk de quickscan soorten in een periode van het jaar uit te voeren waarin niet alle soortgroepen aanwezig of actief zijn.

3.6 Effectanalyse voorgenomen ingreep

Met de verzamelde gegevens uit de bureaustudie en het veldbezoek is beoordeeld of de voorgenomen ingreep (voor zover bekend voor een deelgebied) leidt tot negatieve effecten op de aanwezige en/of te verwachten beschermde soorten en hun leefgebied. In hoeverre het mogelijk is om een complete effect-analyse te maken, is afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare verspreidings-gegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning.

In deze analyse zijn de effecten zowel op de korte termijn (ten tijde van de werkzaamheden) als op de lange termijn (na afloop van de ingreep) meegenomen. Vervolgens is beoordeeld of overtreding van de verbods-bepalingen van de Wet natuurbescherming aan de orde is.

3.7 Maatregelen

Negatieve effecten op beschermde planten en dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. Indien negatieve effecten door de voorgenomen effecten aan de orde zijn, worden in eerste instantie voorzorgs-maatregelen opgenomen om de negatieve effecten alsnog te voorkomen.

Wanneer voorzorgsmaatregelen niet afdoende zijn om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen mitigerende en/of compenserende maatregelen in een aparte rapportage opgenomen te worden.

¹ Een ecologisch deskundige is een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of begeleiden, en daarbij aantoonbare ervaring en kennis heeft. De persoon voldoet aan één of meerdere eisen die door het Ministerie van LNV zijn gesteld aan een ter zake kundige. RPS is daarnaast lid van de Branchevereniging Netwerk Groene Bureaus.

4 QUICKSCAN SOORTEN – AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN

Hieronder is beschreven welke beschermde of bedreigde soorten in het gebied voorkomen of verwacht kunnen worden. Onderstaande is het resultaat van de bureaustudie en het veldonderzoek.

Afhankelijk van in welke periode van het jaar het veldonderzoek heeft plaatsgevonden, is het mogelijk om per soort aan te geven wat de functie van het plangebied is voor de soort (bijvoorbeeld leef-, voortplantings- en/of foerageergebied).

Voor het plangebied is per soortgroep eerst vermeld welke waarnemingen van soorten bekend zijn vanuit de NDFF. Vervolgens is beschreven welke soorten (en/of sporen en geluiden) tijdens het veldbezoek zijn waargenomen.

Op basis van de aanwezige biotopen wordt tot slot aangegeven voor welke soorten het plangebied een functie heeft, bijvoorbeeld als voortplantingsbiotoop, winterbiotoop of onderdeel van een groter foerageergebied.

4.1 Vaatplanten

tabel 4.1: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

Waarnemingen NDFF	-
Verspreidingsgebied (atlasblokken)	Grote leeuwenklauw
Waargenomen soorten (veldbezoek)	-

In het plangebied zijn algemene soorten vaatplanten waargenomen tijdens het veldbezoek zoals straatgras, liggende vetmuur, gewone paardenbloem, jakobskruiskruid en vogelmuur. Beschermde soorten vaatplanten zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek.

Grote leeuwenklauw

Grote leeuwenklauw is niet waargenomen tijdens het veldbezoek (tabel 4.1). Het plangebied is gelegen binnen het verspreidingsgebied van grote leeuwenklauw. Grote leeuwenklauw komt vooral voor op akkerlanden, in bermen langs onverharde wegen, dijken en langs spoorwegen. Deze landschapselementen zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat grote leeuwenklauw voorkomt in het plangebied.

4.2 Mossen en korstmossen

tabel 4.2: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

Waarnemingen NDFF	-
Verspreidingsgebied (atlasblokken)	-
Waargenomen soorten (veldbezoek)	-

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten mossen en korstmossen waargenomen (tabel 4.2). Geschikte groeiplaatscondities voor beschermde soorten mossen en korstmossen zoals vochtige jonge wilgenbossen en kalkarme ijzerrijke moerassen zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat beschermde soorten mossen en korstmossen voorkomen in het plangebied.

4.3 Zoogdieren

tabel 4.3: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

Waarnemingen NDFF	-
Verspreidingsgebied (atlasblokken)	Boommarter, bosmuis, bruinvis, bultrug, bunzing, egel, gewone zeehond, grijze zeehond, haas, huisspitsmuis, konijn, rosse woelmuis, tuimelaar, veldmuis, vos, walrus en wezel
Waargenomen soorten (veldbezoek)	-

Algemene grondgebonden zoogdieren

Algemene grondgebonden zoogdieren zoals algemene muizensoorten, egel, haas, konijn en vos zijn niet waargenomen gedurende het veldbezoek (tabel 4.3). Algemene muizensoorten komen in diverse habitat voor waar dekking biedende vegetatie en schuilplaatsen aanwezig zijn. Deze landschapselementen zijn niet aanwezig in het plangebied. Wel is de grasstrook op 10 meter afstand ten zuiden van het plangebied geschikt als foerageergebied voor algemene muizensoorten. Haas en konijn komen voor langs bosranden, in graslanden, boerenland en kruidenrijk grasland. Ook deze landschapselementen zijn niet aanwezig in het plangebied. Egel komt vooral voor in tuinen met rommelhoekjes en in kleinschalig cultuurlandschap, wat niet aanwezig is in het plangebied. Vos komt voor in diverse habitat zoals bossen, bosranden, boerenland, steden en dorpen. Het plangebied kan fungeren als foerageergebied en migratieroute voor vos. Door aanwezigheid van geschikt foerageergebied en migratieroutes voor vos in het plangebied en geschikt foerageergebied voor algemene muizensoorten ten zuiden van het plangebied kan niet uitgesloten worden dat algemene muizensoorten en vos voorkomen in het plangebied.

Kleine marterachtigen

Kleine marterachtigen zoals bunzing en wezel zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek (tabel 4.3). Bunzing en wezel komen voor in kleinschalig landschap met landschapselementen zoals houtwallen, heggen, greppels en sloten met overhangende vegetatie. Bunzing en wezel hebben rust- en voortplantingsplaatsen in oude mollen, konijnen- en muizenholen. Deze landschapselementen zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat kleine marterachtigen zoals bunzing en wezel voorkomen in het plangebied.

Boommarter

Boommarter is niet waargenomen gedurende het veldbezoek (tabel 4.3). Boommarter leeft bij voorkeur in bossen en heeft rustplaatsen in boomholten, konijnen-, vossen of dassenholen, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Boommarter heeft nesten in oude eekhoorn- of spechtholen, inrottingsholtes en soms in gebouwen langs de bosrand. In de directe omgeving zijn wel gebouwen aanwezig, maar bos ontbreekt in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat boommarter voorkomt in het plangebied.

Bruinvis

Bruinvis is niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Bruinvis komt voor in zout- en brakwater, waar de soort zich voornamelijk ophoudt in randzeeën, baaien en riviermondingen. Voortplanting vindt plaats langs de Deense en Duitse kustwateren. In het plangebied is geschikt foerageergebied aanwezig voor bruinvis door de aanwezigheid van een haven met langzaam stromend water. Het water op de houthellingen is te ondiep als rust- of foerageergebied voor bruinvis. Door aanwezigheid van geschikt foerageergebied in het plangebied kan niet uitgesloten worden dat bruinvis voorkomt in het plangebied.

Gewone zeehond en grijze zeehond

Gewone zeehond en grijze zeehond zijn niet waargenomen gedurende het veldbezoek. De gewone zeehond komt voor langs vrijwel alle kusten van de noordelijke Atlantische Oceaan en aangrenzende zeeën. Gewone zeehond heeft rustplaatsen op zandbanken, zandstranden en in havens op ondiepe kades op rustige plekken. Gewone zeehond heeft voortplantingsplaatsen in het water voor de kust. Grijze zeehond komt voor in de Waddenzee en heeft rustplaatsen op zandbanken, zandstranden, kiezelstranden en ijsplaten. Grijze zeehond heeft voortplantingsplaatsen op zandbanken boven de vloedlijn. In het plangebied is geschikt foerageergebied aanwezig voor zowel gewone zeehond als grijze zeehond door aanwezigheid van (langzaam stromend) water aangrenzend aan de Waddenzee. De houthellingen in het plangebied kunnen fungeren als rustplaats voor gewone zeehond. In het plangebied zijn geen geschikte rustplaatsen aanwezig voor grijze zeehond door afwezigheid van zandstranden, kiezelstranden en zandbanken. In het plangebied zijn daarnaast geen geschikte voortplantingsplaatsen aanwezig voor gewone zeehond en grijze zeehond door afwezigheid van open water voor de kust en zandbanken boven de vloedlijn. Door aanwezigheid van geschikt foerageergebied voor gewone zeehond en grijze zeehond in het plangebied en geschikte rustplaatsen op de houthellingen voor gewone zeehond kan niet uitgesloten worden dat gewone zeehond en grijze zeehond voorkomen in het plangebied,

Bultrug

Bultrug is niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Bultrug komt voor in open water in zeeën en oceanen en incidenteel langs de kust van de Noordzee en de Waddenzee. In het plangebied zijn door afwezigheid van open water geen geschikt foerageergebied en rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig voor bultrug. Het kan daarom uitgesloten worden dat bultrug voorkomt in het plangebied.

Tuimelaar

Tuimelaar is niet waargenomen gedurende het veldbezoek. Tuimelaar komt voor in de kustzone en de pelagische zone. Individuen die dicht langs de kust leven hebben een voorkeur voor water met een diepte van 0,25 tot 0,5 meter. Voortplanting vindt plaats in open water. In het plangebied is geen geschikt foerageergebied aanwezig door afwezigheid van ondiep water. In het plangebied zijn ook geen geschikte voortplantingsplaatsen aanwezig voor tuimelaar door afwezigheid van open water. Het kan daarom uitgesloten worden dat tuimelaar voorkomt in het plangebied.

Walrus

Walrus is niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Walrus komt voor in Arctische en subarctische wateren en is een dwaalgast in de Noordzee en de Waddenzee. In het plangebied zijn geen geschikte functies aanwezig voor walrus. Het kan daarom uitgesloten worden dat walrus voorkomt in het plangebied.

4.4 Vleermuizen

tabel 4.4: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

Waarnemingen NDFF	-
Verspreidingsgebied (atlasblokken)	Baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en watervleermuis
Waargenomen soorten (veldbezoek)	-

Foerageergebied en vaste vliegroutes

Vleermuizen foerageren vooral langs lijnvormige landschapselementen zoals watergangen, bomenrijen en paden in bossen. Deze lijnvormige landschapselementen kunnen ook fungeren als vliegroute. In het plangebied is een (deel van een) watergang aanwezig. Deze watergang kan fungeren als foerageergebied voor vleermuizen. Ook de bomenrijen 10 meter ten zuiden en 24 meter ten westen van het plangebied zijn geschikt als foerageergebied voor vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis en laatvlieger (tabel 4.4). Deze bomenrijen zijn daarnaast geschikt als vliegroute. Verder zijn geen geschikte foerageergebieden of vaste vliegroutes aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied.

Vaste rust- en verblijfplaatsen

Vleermuizen hebben vaste rust- en verblijfplaatsen in gaten, spleten, holtes en gleuven in bomen en muren en in bunkers en tunnels. Vleermuizen kunnen ook verblijfplaatsen hebben in open stootvoegen in muren, spleten achter schors en andere kleine ondiepe holtes. In de gebouwen aan de noordkant van het plangebied en de huizen 28 meter ten zuiden en 43 meter ten westen van het plangebied zijn open stootvoegen aanwezig die kunnen fungeren als vaste rust- en verblijfplaats. In en in de directe omgeving van het plangebied zijn verblijfplaatsen aanwezig door aanwezigheid van open stootvoegen.

4.5 Vogels

Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats

tabel 4.5: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

Waarnemingen NDFF	Boomkruiper, gierzwaluw, slechtvalk, spreeuw, zwarte kraai en zwarte roodstaart
Waargenomen soorten (veldbezoek)	-

In tabel 4.5 zijn soorten vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen weergegeven die zijn waargenomen in de NDFF en tijdens het veldbezoek. In tabel 4.6 zijn deze soorten verder beschreven op basis van waargenomen nesten, geschikte nestlocaties en geschikt foerageergebied.

tabel 4.6: vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats en geschiktheid plangebied en directe omgeving voor deze soorten

	Waar- genomen	Nesten waargenomen	Geschikte nestlocaties	Geschikt foerageergebied
<i>Boomkruiper</i>	Nee	Nee	Nee	Ja
<i>Gierzwaluw</i>	Nee	Nee	Ja, in de directe omgeving van het plangebied	Ja
<i>Huismus</i>	Nee	Nee	Ja, in de directe omgeving van het plangebied	Ja
<i>Slechtvalk</i>	Nee	Nee	Nee	Nee
<i>Spreeuw</i>	Nee	Nee	Nee	Ja
<i>Sperwer</i>	Nee	Nee	Nee	Nee
<i>Zwarte kraai</i>	Nee	Nee	Ja, in de directe omgeving van het plangebied	Ja
<i>Zwarte roodstaart</i>	Nee	Nee	Nee	Ja

Gierzwaluw

Gierzwaluw is niet waargenomen gedurende het veldbezoek (tabel 4.6). Gierzwaluw komt vooral voor in steden, dorpen en kleinschalig cultuurlandschap. Gierzwaluw foerageert in de lucht en heeft rust- en voortplantingsplaatsen onder los- en scheefliggende dakpannen en in gaten en nissen in muren en daken. Op de huizen 28 meter ten zuiden van het plangebied zijn los- en scheefliggende dakpannen aanwezig die potentieel geschikt zijn als rust- en voortplantingsplaats voor gierzwaluw. In het plangebied is geschikt foerageergebied aanwezig. Het plangebied zelf is niet geschikt als rust- en voortplantingsplaats. Door de aanwezigheid van geschikt foerageergebied in het plangebied en geschikte rust- en voortplantingsplaatsen in de directe omgeving van het plangebied kan niet uitgesloten worden dat gierzwaluw voorkomt in het plangebied.

Huismus

Huismus is niet waargenomen in het plangebied (tabel 4.6). Huismus komt vooral voor in dorpen en steden met cultuurlandschapselementen zoals tuinen, heggen, perken en bosjes. Huismus heeft rust- en voortplantingsplaatsen in gaten en nissen in muren en daken, achter dakgoten en regenpijpen en onder los- en scheefliggende dakpannen. Huismus foerageert in tuinen en andere cultuurlandschapselementen in de nabije omgeving van rust- en voortplantingsplaatsen. In het plangebied zijn geen geschikte rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig door afwezigheid van ruimtes achter dakgoten en regenpijpen, gaten en scheuren in muren en los- of scheefliggende dakpannen. De los- en scheefliggende dakpannen op de huizen 28 meter ten zuiden van het plangebied (80 meter ten zuiden van het werkterrein) kunnen wel fungeren als rust- en voortplantingsplaats voor huismus. De grasstrook aan de westkant en de zuidkant buiten de begrenzing van het plangebied kan daarbij fungeren als foerageergebied. Door de aanwezigheid van geschikt foerageergebied en rust- en voortplantingsplaatsen in de directe omgeving van het plangebied kan niet uitgesloten worden dat huismus voorkomt in het plangebied.

Slechtvalk en sperwer

Slechtvalk en sperwer zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek (tabel 4.6). Slechtvalk komt vooral voor in steden en open boerenland en heeft rust- en voortplantingsplaatsen in speciale nestkasten, op hoge gebouwen en in hoogspanningsmasten. Slechtvalk foerageert in open landschappen zoals boerenland. Sperwer komt voor in bossen, langs bosranden en in kleinschalig cultuurlandschap zoals dorpen. Sperwer foerageert in tuinen, en in boerenland met windsingels en heeft rust- en voortplantingsplaatsen in bomen in dicht bos. In en in de directe omgeving van het plangebied zijn geen geschikt foerageergebied en rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig voor slechtvalk en sperwer door afwezigheid van open landschappen, bossen, hoogspanningsmasten en hoge gebouwen. Het kan daarom uitgesloten worden dat slechtvalk en sperwer voorkomen in het plangebied.

Categorie 5 soorten

De soorten boomkruiper, spreeuw, zwarte kraai en zwarte roodstaart vallen onder categorie 5 soorten waarvan nesten jaarrond beschermd zijn als ecologisch zwaarwegende feiten dat vereisen. Bijvoorbeeld als in de omgeving geen andere geschikte nestplaatsen of biotoop aanwezig zijn. Voor deze soorten zijn geen geschikte nestlocaties aanwezig binnen het plangebied. In de directe omgeving zijn wel geschikte nestlocaties aanwezig voor zwarte kraai (tabel 4.6) zoals de bomenrijen 8 meter ten zuiden en 28 meter ten westen van het plangebied. Dit zijn allemaal soorten die broeden of verblijven in gebouwen, boomholtes of in nesten in bomen.

Broedvogels

tabel 4.7: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	Fuut en kuifeend
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	Kauw, meerkoet, stormmeeuw, waterhoen en zilvermeeuw

Tijdens het veldbezoek zijn kauw, meerkoet, stormmeeuw, waterhoen en zilvermeeuw waargenomen in het plangebied (tabel 4.7). Nesten van broedvogels zijn niet waargenomen in en in de directe omgeving van het plangebied. De bomenrijen ten zuiden en ten westen van het plangebied zijn potentieel geschikt als nestplaats voor broedvogels. Ten tijde van de uitvoering van werkzaamheden kunnen broedvogels wel nesten hebben in en in de directe omgeving van het plangebied, aangezien geen vast broedseizoen bestaat voor broedvogels. Het kan daarom niet uitgesloten worden dat ten tijde van de uitvoering van werkzaamheden broedvogels nestactiviteit vertonen in of in de directe omgeving van het plangebied.

4.6 Reptielen

tabel 4.8: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	-
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Zandhagedis
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	-

Zandhagedis

Zandhagedis is niet waargenomen gedurende het veldbezoek (tabel 4.8). Zandhagedis komt voor in heidegebieden, duinen, op zandgronden en langs de kust. Zandhagedis heeft rust- en voortplantingsplaatsen in pollen van vegetatie zoals struikhei en dophei. Deze landschapselementen zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat zandhagedis voorkomt in het plangebied.

4.7 Amfibieën

tabel 4.9: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

Waarnemingen NDFF	-
Verspreidingsgebied (atlasblokken)	Bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en rugstreppad
Waargenomen soorten (veldbezoek)	

Algemene amfibieënsoorten

Algemene amfibieënsoorten zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek (tabel 4.9). Algemene amfibieënsoorten komen voor in diverse watergangen met vrij weinig tot veel waterplanten, vrij vlakke tot vrij steile oevers en helder en schoon water. De watergang in het plangebied bevat weinig tot geen waterplanten, heeft damwanden tot één meter boven het wateroppervlak langs de oevers en is vrij helder. Daarmee is de watergang ongeschikt als foerageergebied en rust- en voortplantingsgebied voor algemene amfibieënsoorten. Het kan daarom uitgesloten worden dat algemene amfibieënsoorten voorkomen in het plangebied.

Rugstreppad

Rugstreppad is niet waargenomen tijdens het veldbezoek (tabel 4.9). Rugstreppad komt voor op plaatsen met ondiepe watergangen of (regen)waterplassen, waar de soort foerageert en voortplantingsplaatsen heeft en goed vergraafbaar zand, waar rugstreppad overwinterd. Deze landschapselementen zijn niet aanwezig in het plangebied. Het is mogelijk dat tijdens de uitvoering van werkzaamheden geschikt foerageergebied en/of geschikte rust- en voortplantingsplaatsen ontstaan wanneer tijdelijke (regen)waterplassen en zandhopen niet tijdig opgeruimd worden. Het kan daarom niet uitgesloten worden dat rugstreppad voorkomt in het plangebied.

4.8 Vissen

tabel 4.10: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

Waarnemingen NDFF	-
Verspreidingsgebied (atlasblokken)	-
Waargenomen soorten (veldbezoek)	-

In het plangebied zijn geen beschermde soorten vissen waargenomen tijdens het veldbezoek (tabel 4.10). Geschikt habitat voor beschermde soorten vissen zoals (snel) stromende watergangen met grind op de bodem, watergangen met een dikke modderige sliblaag en wateren met overstromingsvlakten zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat beschermde soorten vissen voorkomen in het plangebied.

4.9 Ongewervelde diersoorten

tabel 4.11: gegevens NDFF, verspreidingsgegevens en waargenomen beschermde soorten tijdens het veldonderzoek

<i>Waarnemingen NDFF</i>	-
<i>Verspreidingsgebied (atlasblokken)</i>	Duinparelmoervlinder, gevlekte witsnuitlibel en kommavlinder
<i>Waargenomen soorten (veldbezoek)</i>	-

Duinparelmoervlinder

Duinparelmoervlinder is niet waargenomen gedurende het veldbezoek (tabel 4.11). Duinparelmoervlinder komt voor in open duingraslanden, vochtige duinvalleien open, droge, schrale graslanden en droge kruidenrijke heide. Deze landschapselementen zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat duinparelmoervlinder voorkomt in het plangebied.

Gevlekte witsnuitlibel

Gevlekte witsnuitlibel is niet waargenomen tijdens het veldbezoek (tabel 4.11). Gevlekte witsnuitlibel heeft een voorkeur voor in laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en duinplassen. Deze landschapselementen zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat gevlekte witsnuitlibel voorkomt in het plangebied.

Kommavlinder

Kommavlinder is niet waargenomen tijdens het veldbezoek (tabel 4.11). Kommavlinder komt vooral voor in droge, schrale open graslanden, duinen en gevarieerde heide met lage vegetatie en kleine polletjes gras, met een voorkeur voor schapengras en buntgras. Deze landschapselementen zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het kan daarom uitgesloten worden dat kommavlinder voorkomt in het plangebied.

5 QUICKSCAN SOORTEN – EFFECTANALYSE

De voorgenomen ruimtelijke ingreep kan effecten hebben op aanwezige beschermde soorten. Indien negatieve effecten aan de orde zijn, zowel op de korte (tijdens de uitvoering) als op de lange termijn (na de uitvoering), zijn zij in dit hoofdstuk beschreven.

De soortgroepen *zoogdieren*, *vleermuizen*, *vogels* en *amfibieën* kunnen van de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten ondervinden. In dit hoofdstuk wordt beschreven welke negatieve effecten dit zijn.

5.1 Zoogdieren

Algemene grondgebonden zoogdieren

In en in de directe omgeving van het plangebied is geschikt foerageergebied aanwezig voor algemene grondgebonden zoogdieren. Ten tijde van de uitvoering van werkzaamheden kan foerageergebied op de korte termijn tijdelijk minder geschikt of ongeschikt raken. Daarnaast kunnen individuen gedood worden, wat een overtreding is van verbodsbepalingen van lid 1 van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Op de lange termijn worden geen negatieve effecten verwacht vanwege de tijdelijke aard van de werkzaamheden.

Voor algemene grondgebonden zoogdieren geldt in de provincie Noord-Holland een vrijstelling op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Mits maatregelen worden getroffen om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken, kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd zonder het aanvragen van een ontheffing voor deze zoogdieren. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Zeezoogdieren

In het plangebied is geschikt foerageergebied aanwezig voor bruinvis, gewone zeehond en grijze zeehond en geschikte rustplaatsen voor gewone zeehond. Ten tijde van de uitvoering van werkzaamheden kan foerageergebied tijdelijk minder geschikt of ongeschikt raken als gevolg van de werkzaamheden. Daarnaast kunnen individuen gedood worden, wat een overtreding is van verbodsbepalingen van lid 1 van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Ook kunnen geschikt rustplaatsen voor gewone zeehond verdwijnen door werkzaamheden aan de houthellingen. Indien de sluisdeuren van de Zeedoksluis ten noordoosten van het plangebied gedurende de uitvoering van werkzaamheden uitsluitend voor bootverkeer geopend worden is de kans zeer klein dat zeezoogdieren de haven in kunnen komen. In dat geval worden geen negatieve effecten verwacht op foerageergebied van bruinvis, gewone zeehond en grijze zeehond en rustplaatsen van gewone zeehond. Op de lange termijn worden geen negatieve effecten verwacht mits de sluisdeuren van de Zeedoksluis uitsluitend voor bootverkeer geopend worden.

5.2 Vleermuizen

In en in de directe omgeving van het plangebied zijn geschikt foerageergebied, vliegrouetes en vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig voor vleermuizen. Werkzaamheden in de periode april tot en met november met breed uitstralende lichtbronnen op plaatsen waar geen kunstmatige verlichting aanwezig is dienen vermeden te worden tussen zonsondergang en zonsopkomst. Indien dit wel wordt gedaan kunnen foeragerende en rustende vleermuizen op korte termijn verstoord worden. Het verstoren van vleermuizen is een overtreding van verbodsbepalingen van lid 2 van artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Negatieve effecten op verblijfplaatsen worden niet verwacht, aangezien werkzaamheden uitsluitend plaatsvinden aan de houthellingen, waar geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen in aanwezig zijn. Op de lange termijn worden geen negatieve effecten verwacht vanwege de tijdelijke aard van de werkzaamheden. Wel dienen voorzorgsmaatregelen genomen te worden om verstoring van vleermuizen te voorkomen. Dergelijke maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

[rps.nl](https://www.rps.nl)

Ref.: NL202015170.007-R22-176 | 09 maart 2022

5.3 Vogels

Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen

In het plangebied is geschikt foerageergebied aanwezig voor huismus en gierzwaluw en in de directe omgeving van het plangebied zijn geschikte rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig voor huismus en gierzwaluw. De werkzaamheden vinden plaats op ruim 80 meter afstand van de geschikte rust- en voortplantingsplaatsen, wat voldoende afstand is voor huismus en gierzwaluw om niet verstoord te worden. Mits de ruimtelijke omvang van de werkzaamheden niet wordt vergroot worden op de korte termijn geen negatieve effecten verwacht op het foerageergebied voor huismus, gierzwaluw en categorie 5 soorten als gevolg van de werkzaamheden. Ook worden geen negatieve effecten verwacht op geschikte verblijfplaatsen in de directe omgeving van het plangebied, aangezien de werkzaamheden uitsluitend plaatsvinden aan de houthellingen. Op de lange termijn worden ook geen negatieve effecten verwacht, vanwege de tijdelijke aard van de werkzaamheden.

Broedvogels

In het plangebied zijn geen nesten van broedvogels of nestactiviteit vertonende broedvogels aanwezig. Ten tijde van de uitvoering van werkzaamheden is het mogelijk dat broedende vogels aanwezig zijn in en rond het plangebied. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Deze verbodsbepaling geldt te allen tijde, ongeacht het jaargetijde. Om overtreding van deze verbodsbepaling te voorkomen, dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen (zie hoofdstuk 6).

5.4 Amfibieën

Rugstreepad

In het plangebied zijn geen geschikt foerageergebied en geschikte rust- en voortplantingsplaatsen waargenomen voor rugstreepad. Bij aanwezigheid van een goed vergraafbare bodem, in de periode mei-september, is het mogelijk dat de rugstreepad het plangebied of delen daarvan koloniseert. Bij aanwezigheid van tijdelijke waterplassen kan de rugstreepad het plangebied gebruiken voor de voortplanting. Daarnaast kan land- en winterbiotoop ontstaan bij aanwezigheid van goed vergraafbare grond en/of onder stenen, puin en ander materiaal wat een voldoende buffering biedt tegen weersinvloeden. Het wegnemen/vernielen van eieren en vernielen van voortplantingsplaats of rustplaatsen is niet toegestaan. Voorzorgsmaatregelen (zie hoofdstuk 6) dienen genomen te worden om negatieve effecten op rugstreepad te voorkomen.

5.5 Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden

Van de in tabel 5.1 opgenomen diersoorten mag, gezien het voorgaande, worden aangenomen of is met zekerheid vastgesteld dat zij binnen het plangebied voorkomen en welke functie het plangebied heeft voor deze soorten. In de laatste kolom is opgenomen welke vervolgstappen nodig zijn om een overtreding op de verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

tabel 5.1: aangetroffen en te verwachten beschermde en/of bedreigde fauna

Nederlandse naam	Bescherming Wnb*	Functie plangebied	Vervolgstappen
Zoogdieren			
Algemene grondgebonden zoogdieren	Andere soorten, art 3.10 met prov. vrijstelling	Foerageergebied en migratieroutes	Algemene voorzorgsmaatregelen (hoofdstuk 6)
Bruinvis	Habitatrichtlijn, art 3.5	Foerageergebied	Geen, mits de sluisdeuren bij de Zeedoksluis uitsluiten voor bootverkeer geopend worden.
Gewone zeehond	Habitatrichtlijn, art 3.5	Foerageergebied en rustplaatsen	Geen, mits de sluisdeuren bij de Zeedoksluis uitsluiten voor bootverkeer geopend worden.
Grijze zeehond	Habitatrichtlijn, art 3.5	Foerageergebied	Geen, mits de sluisdeuren bij de Zeedoksluis uitsluiten voor bootverkeer geopend worden.
Vleermuizen			
Baardvleermuis	Habitatrichtlijn, art 3.5	Foerageergebied, vliegroutes en rust- en verblijfplaatsen	Voorzorgsmaatregelen (hoofdstuk 6)
Gewone dwergvleermuis	Habitatrichtlijn, art 3.5	Foerageergebied, vliegroutes en rust- en verblijfplaatsen	Voorzorgsmaatregelen (hoofdstuk 6)
Gewone grootoorvleermuis	Habitatrichtlijn, art 3.5	Foerageergebied, vliegroutes en rust- en verblijfplaatsen	Voorzorgsmaatregelen (hoofdstuk 6)
Laatvlieger	Habitatrichtlijn, art 3.5	Foerageergebied, vliegroutes en rust- en verblijfplaatsen	Voorzorgsmaatregelen (hoofdstuk 6)
Watervleermuis	Habitatrichtlijn, art 3.5	Foerageergebied, vliegroutes en rust- en verblijfplaatsen	Voorzorgsmaatregelen (hoofdstuk 6)
Vogels			
Broedvogels	Vogelrichtlijn, art. 3.1	Foerageergebied, potentiële nestplaatsen	Voorzorgsmaatregelen (hoofdstuk 6)
Gierzwaluw	Vogelrichtlijn, art. 3.1	Foerageergebied	Geen, mits ruimtelijke omvang werkzaamheden niet veranderd
Huismus	Vogelrichtlijn, art. 3.1	Foerageergebied	Geen, mits ruimtelijke omvang werkzaamheden niet veranderd
Categorie 5 soorten	Vogelrichtlijn, art. 3.1	Foerageergebied	Geen, mits ruimtelijke omvang werkzaamheden niet veranderd
Amfibieën			
Rugstreeppad	Habitatrichtlijn, art 3.5	Potentieel foerageergebied en potentiële rust- en voortplantingsplaatsen	Voorzorgsmaatregelen (hoofdstuk 6)

6 QUICKSCAN SOORTEN – VOORZORGSMATREGELEN

Negatieve effecten op beschermde dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. In dit hoofdstuk zijn de voorzorgsmaatregelen opgenomen ter voorkoming van verstoring of schade aan beschermde natuurwaarden.

Het nemen van de onderstaande opgenomen voorzorgsmaatregelen is noodzakelijk om een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van algemene amfibieënsoorten, baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, watervleermuis, broedvogels en rugstreeppad te voorkomen.

6.1 Algemene voorzorgsmaatregelen en zorgplicht

Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt te allen tijde de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Voor soorten met een provinciale vrijstelling dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen om onnodig leed te voorkomen of te beperken. Maatregelen die hieraan invulling geven zijn:

- Werken in één richting, zodat soorten de kans krijgen te vluchten naar een veilige omgeving.
- Onder water staande deel van de houthellingen vrij maken van vissen en andere soorten voorafgaand aan het plaatsen van de damwand om te voorkomen dat vissen opgesloten raken. Dit kan bijvoorbeeld gedaan worden door middel van planken met een breedte van meer dan 30 cm op de zijkant in de lengterichting van de houthellingen omlaag te schuiven (in zuidelijke richting). Wanneer dit wordt gedaan direct voorafgaand aan het plaatsen van de damwand kunnen vissen vluchten zonder dat individuen opgesloten worden door de damwand.

6.2 Vleermuizen

Het verstoren van vleermuizen is niet toegestaan onder de Wet natuurbescherming. De kans op aanwezige vleermuizen is het grootst gedurende de periode april – november.

Om overtredingen van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming te voorkomen dient onderstaande voorzorgsmaatregel nageleefd te worden.

- Niet gedurende nachtperiodes werken met breed uitstralende verlichtingsbronnen (voorkomen van verstoring van rustende soorten in de omgeving en/of foeragerende vleermuizen), in de periode april tot en met november tussen zonsondergang en zonsopkomst.

6.3 Vogels

Het verstoren van broedende vogels en het wegnemen of vernielen van eieren is niet toegestaan onder de Wet natuurbescherming. Een vaste broedperiode of -seizoen bestaat niet, de kans op aanwezigheid van broedende vogels is het grootst in de periode maart-augustus. De periode en duur van het broeden zijn afhankelijk van de vogelsoort en de weersomstandigheden.

Om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen de volgende voorzorgsmaatregelen te worden nageleefd:

- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden moet het terrein gecontroleerd worden op de aanwezigheid van broedende vogels.
- Indien broedende vogels aanwezig zijn, zal in overleg met een ter zake kundige ecooloog worden bepaald welke afstand tot de broedlocatie aangehouden moet worden.

- Wanneer geen broedende vogels aanwezig zijn, kan het plangebied ongeschikt worden gemaakt door het verwijderen van de aanwezige vegetatie.
- Wanneer verstoring van broedende vogels en wegnemen of vernielen van eieren niet voorkomen kan worden, dient het werk uitgesteld te worden tot de jonge vogels zijn uitgevlogen en het nest niet meer gebruikt wordt.

6.4 Amfibieën

Rugstreepad

Wanneer zanderig terrein met plassen water tijdens de werkzaamheden niet afgeschermd of opgeruimd wordt, is het mogelijk dat de rugstreepad dit gebied zal bevolken. Dit is voornamelijk mogelijk in de periode april-september. Het creëren van geschikt voortplantingsgebied kan voorkomen worden door vorming van plassen (regen)water in het plangebied te voorkomen.

Daarnaast kan voorkomen worden dat rugstreepad het gebied kan gaan gebruiken door zo min mogelijk tijdens de werkzaamheden zandhopen aan te brengen. Dit zijn voor rugstreepadden geschikte leefgebieden (bijvoorbeeld als overwinteringslocatie).

Indien rugstreepad ten tijde van de uitvoering toch wordt aangetroffen, dienen de werkzaamheden stil te worden gelegd en dient de begeleidende ecoloog aan te geven welke vervolgstappen (met mogelijke ontheffingsaanvraag) moeten worden genomen.

7 VOORTOETS – WERKWIJZE EN AFWEGING

7.1 Toetsing aan de Wnb-gebieden

Het proces om te komen tot een vergunning in het kader van de Wnb (Wet natuurbescherming) wordt de habitattoets genoemd. De habitattoets dient om vast te stellen of, en zo ja, onder welke voorwaarden een activiteit in en rondom een Natura 2000-gebied kan worden toegelaten. De habitattoets kan uit drie onderdelen bestaan: de voortoets, de feitelijke habitattoets (passende beoordeling) en de ADC-toets. In niet alle gevallen zal het nodig zijn al deze stappen te doorlopen. Het uitvoeren van een voortoets aan de Wnb-gebieden is niet wettelijk verplicht, maar het is een handig hulpmiddel om te bepalen of er een vergunningplicht is. De voortoets kan bestaan uit een verkennende analyse, een bureauonderzoek, een veldonderzoek, een cumulatietoets en een effectanalyse. Het bevoegd gezag zal desgevraagd over de geleverde gegevens een oordeel geven.

Als uit de voortoets blijkt dat er sprake kan zijn van significant negatieve effecten, dient een passende beoordeling opgesteld te worden. Als uit deze beoordeling blijkt dat als gevolg van een activiteit de kwaliteit van het aanwezige natuurlijke habitat en de habitat van soorten niet significant verslechtert, is een vergunning niet aan de orde.

Heeft een voorgenomen ingreep of activiteit mogelijk significante gevolgen, dan kan een vergunning alleen worden verleend als uit de passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het betrokken Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast.

Indien op grond van de passende beoordeling geen zekerheid is verkregen dat een activiteit de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet significant aantast, kan het bevoegd gezag alleen toestemming verlenen indien is voldaan aan de zogenoemde ADC-toets. Een ADC-toets houdt een onderzoek in naar Alternatieven, het aantonen van Dwingende redenen van openbaar belang en het vooraf en tijdig treffen van Compenserende maatregelen. Het bevoegd gezag zal de resultaten van de ADC-toets beoordelen en vervolgens een vergunning verlenen of weigeren.

Als er prioritaire soorten of habitats (in aanwijzingsbesluiten gemarkeerd met *) in het geding zijn, is advies nodig van De Europese Commissie in Brussel. Een dergelijk advies wordt door de Staatssecretaris van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gevraagd.

7.2 Werkwijze toetsing Wet natuurbescherming

Deze toets aan de Wnb-gebieden is gebaseerd op:

- De lijst van aanwijzende natuurwaarden en de daarvoor opgestelde instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebieden 'Waddenzee' en 'Noordzeekustzone'.
- De actuele verspreidingsgegevens en ecologische beschrijvingen van die aanwijzende natuurwaarden in het plangebied en de nabije omgeving.
- De beschrijvingen in ecologische relevante termen van de ingreep en de daaruit volgende veranderende omstandigheden.
- De bepaling van de effecten van de ingreep op de aanwijzende natuurwaarden.

7.3 Bureaustudie en veldbezoek

Op 25-01-2022 is een oriënterend veldbezoek uitgevoerd door dhr. L. Vrijens. Hij is werkzaam als ecooloog bij RPS. Daarnaast is een bureaustudie uitgevoerd naar beschikbare verspreidingsgegevens van het plangebied en de directe omgeving hiervan. Grote delen van Nederland zijn in de afgelopen jaren onderzocht op

[rps.nl](https://www.rps.nl)

Ref.: NL202015170.007-R22-176 | 09 maart 2022

aanwezige beschermde soorten. De gegevens zijn afkomstig uit de NDFF, de uitgevoerde quickscan soorten (hoofdstuk 3 t/m 6 van deze rapportage), AERIUS Calculator en van de gebiedendatabase van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.

7.4 Effectbepaling en toetsing

Van alle aanwijzende natuurwaarden geeft de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit ecologische profielen. Deze geven een beeld van de gevoeligheid van die natuurwaarden voor bepaalde vormen van verstoring. Vervolgens is een omschrijving in ecologische relevante termen opgesteld van de voorgenomen ingreep.

Analyse van de ingreepbeschrijving aan de hand van de gevoeligheidsprofielen van de natuurwaarden die in het plangebied voorkomen, heeft geleid tot bepaling van de negatieve effecten van de voorgenomen ingreep. Vervolgens is bepaald of deze effecten het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen in gevaar kunnen brengen. Waar dat aan de orde is, is bepaald of deze negatieve effecten significant zijn in termen van de Wnb.

Op grond hiervan zijn conclusies getrokken ten aanzien van de eventuele noodzaak van een vergunning-aanvraag voor de voorgenomen ingreep in het kader van de Wnb-gebieden.

8 VOORTOETS – NATURA 2000-GEBIEDEN WADDENZEE EN NOORDZEEKUSTZONE

8.1 Natura 2000-gebieden nabij het plangebied

De volgende wettelijk beschermde Natura 2000-gebieden komen in en rondom het plangebied voor:

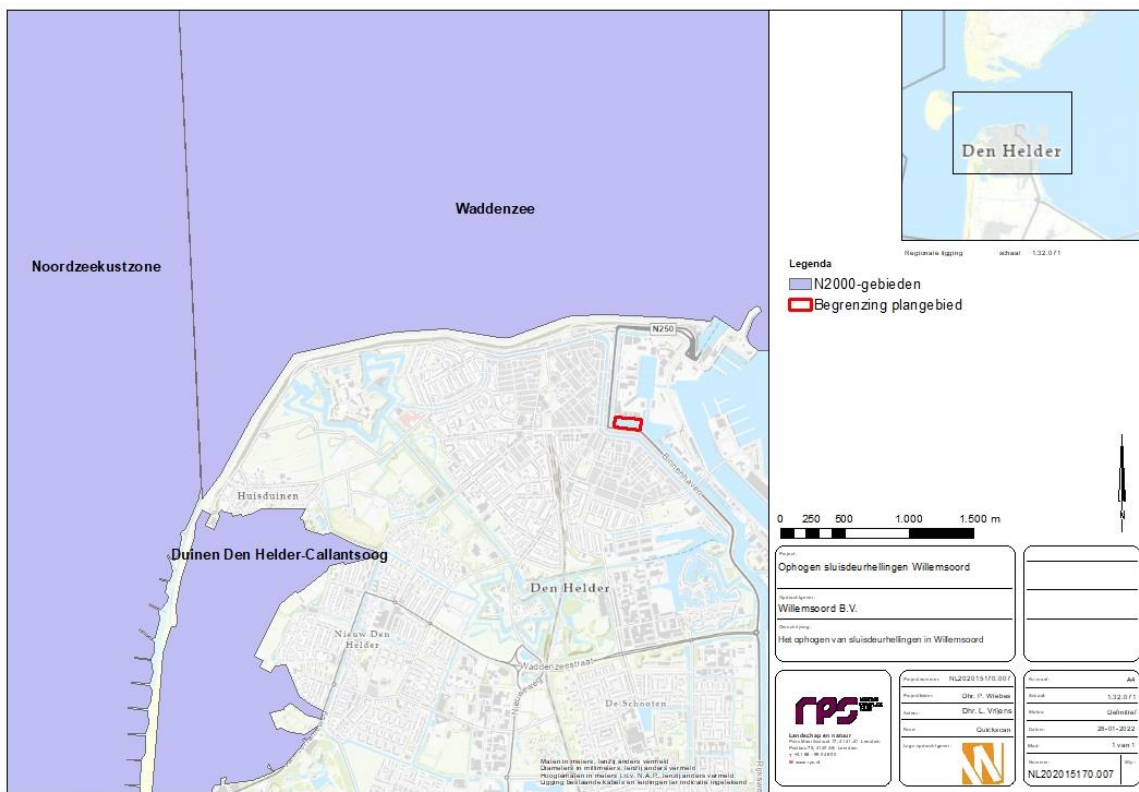
- In het plangebied:
 - Geen
- Binnen 1 km afstand tot het plangebied:
 - Waddenzee, Noordzeekustzone en Duinen Den Helder-Callantsoog
- Binnen 5 km afstand tot het plangebied:
 - Waddenzee, Noordzeekustzone en Duinen Den Helder-Callantsoog

Voor het plangebied zijn in de onderhavige rapportage de wettelijk beschermde Natura 2000-gebieden 'Waddenzee' en 'Noordzeekustzone' in beschouwing genomen.

Het Natura 2000-gebied 'Duinen Den Helder-Callantsoog' is buiten beschouwing gelaten vanwege de afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied (2,1 km). Dit is voldoende afstand om (negatieve) effecten op de aangewezen habitattypen van dit Natura 2000-gebied uit te sluiten.

8.2 Ligging van de Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone

Het plangebied ligt nabij de Natura 2000-gebieden 'Waddenzee' en 'Noordzeekustzone', zoals te zien is in figuur 8.1. Beide Natura 2000-gebieden zijn aangewezen als Vogelrichtlijngebied en Habitatrichtlijngebied.



figuur 8.1: ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (paarse vlakken) Waddenzee, Noordzeekustzone en Duinen Den Helder-Callantsoog (Bron: ArcMap)

8.3 Kenschets

8.3.1 Waddenzee

De Waddenzee bestaat uit een complex van diepe geulen en ondiep water met zand- en slibbanken waarvan grote delen bij eb droog vallen. Deze banken worden doorsneden door een fijn vertakt stelsel van geulen. Langs het vasteland en de eilanden liggen verspreid kweldergebieden, die door grote verschillen in vocht- en zoutgehalte bijdragen aan een zeer diverse flora en vegetatie. Enkele voorbeelden hiervan zijn de Boschplaat op Terschelling en Neerlands Reid op Ameland, waar op de overgang naar het duingebied bijzondere kweldervegetaties aanwezig zijn. Er is een nagenoeg ongestoorde hydrodynamiek en geomorfologie aanwezig, waarin natuurlijke processen zorgen voor instandhouding en ontwikkeling van karakteristieke ecotopen en habitats en de grenzen van land en water voortdurend wijzigen. Het gebied is in 2007 in het estuarium van de Eems-Dollard met 4153 ha uitgebreid. Hetzelfde gebied zal op korte termijn ook door Duitsland worden aangemeld. Het gebied is namelijk gelegen in het deel van het estuarium waarop beide landen aanspraak maken.

8.3.2 Noordzeekustzone

Het zandige kustgebied langs de Noordzee bestaat uit kustwateren, ondiepten, enkele zandbanken (onder andere Noorderhaaks) en de stranden van noordelijk Noord-Holland en de Waddeneilanden. Permanent met zeewater overstroomde zandbanken komen met name voor in de buitendelta's van de zeegaten tussen de Waddeneilanden. Deze zandige, dynamische kust is internationaal gezien een zeldzaam biotoop en herbergt lokaal grote hoeveelheden schelpdieren. Mede daardoor vormt het in de winter een belangrijk foerageergebied voor soorten als zwarte zee-eend en eidereend. Het gebied is ook een belangrijke kraamkamer voor mariene vissoorten.

8.4 Basisgegevens

8.4.1 Waddenzee

Gebiedsnummer:	1
Gebiedsnaam:	Waddenzee
Status:	Habitatrichtlijn, vogelrichtlijn
Overbelasting stikstof:	Ja
Gemeente:	Ameland, Delfzijl, Den Helder, Harlingen, Het Hogeland, Hollands Kroon, Noardeast-Fryslân, Oldambt, Schiermonnikoog, Súdwest-Fryslân, Terschelling, Texel, Vlieland, Waadhoeke
Provincie:	Fryslân, Groningen, Noord-Holland
Voortouwnemer:	ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Sitecode HR:	NL1000001
Sitecode VR:	NL9801001
Totale oppervlakte in hectare:	271771
Oppervlakte HR in hectare:	264858
Oppervlakte VR in hectare:	271771

8.4.2 Noordzeekustzone

Gebiedsnummer:	7
Gebiedsnaam:	Noordzeekustzone
Status:	Habitatrichtlijn, vogelrichtlijn
Overbelasting stikstof:	Nee
Gemeente:	Ameland, Bergen (NH), Den Helder, Harlingen, Het Hogeland, Hollands Kroon, Noardeast-Fryslân, Schagen, Schiermonnikoog, Terschelling, Texel, Vlieland
Provincie:	Fryslân, Groningen, Noord-Holland, Noordzee
Voortouwnemer:	ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Sitecode HR:	NL9802001
Sitecode VR:	NL9802001
Totale oppervlakte in hectare:	144475
Oppervlakte HR in hectare:	144475
Oppervlakte VR in hectare:	144475

8.5 Beschermde natuurwaarden

Voor de Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone zijn in tabel 8.1 en 8.2 de opgenomen kernopgaven gepresenteerd.

tabel 8.1: kernopgave Natura 2000-gebied Waddenzee (Bron: website Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit)

Kernopgaven Waddenzee	
1.03, W	Wateropgave. Verbetering kwaliteit permanent overstroemde zandbanken (getijdengebied) H1110_A o.a. met biogene structuren met mossels. Tevens van belang als leefgebied voor eider A063 en zwarte zee-eend A065 en als kraamkamer voor vis.
1.07, W	Wateropgave. Herstel zoet-zout overgangen (bijvoorbeeld via spuiregime en vistrappen) i.h.b. visintrek Afsluitdijk, Westerwoldse Aa en Lauwersmeer/Reitdiep in relatie tot Drentse Aa (rivierprik H1099).
1.09, W	Wateropgave. Behoud van verbinding met Schelde en Eems ten behoeve van paaifunctie voor fint H1103 in België en Duitsland.
1.10, W	Wateropgave. Verbetering kwaliteit slik- en zandplaten (getijdengebied) H1140_A ten behoeve van vergroting diversiteit.
1.11	Behoud slikken en platen voor rustende en foeragerende niet-broedvogels zoals voor bonte strandloper A149, rosse grutto A157, scholekster A130, kanoet A143, steenloper A169 en eider A063 en rustgebieden gewone zeehond (H1365) en grijze zeehond H1364).
1.13	Behoud ongestoorde rustplaatsen en optimaal voortplantingshabitat (waaronder embryonale duinen H2110) voor bontbekplevier A137, strandplevier A138, kluut A132, grote stern A191, dwergstern A195, visdief A193 en grijze zeehond H1364.
1.16, W	Wateropgave. Behoud (Waddenzee) en herstel (Delta) van schorren en zilte graslanden (buitendijks) H1330_A met alle successiestadia, zoet-zout overgangen, verscheidenheid in substraat en getijregime en mede als hoogwatervluchtplaats.

tabel 8.2: kernopgave Natura 2000-gebied Noordzeekustzone (Bron: website Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit)

Kernopgaven Noordzeekustzone	
1.01, W	Wateropgave. Herstel ongestoord zee-ecosysteem met permanent overstromde zandbanken (Noordzee-kustzone) H1110_B, als habitat voor zwarte zee-eend A065, roodkeelduiker A001, toppereend A062 en eidereend A063 en met soortenrijke bodemfauna.
1.02, W	Wateropgave. Verbetering kwaliteit leefgebied zeezoogdieren.
1.11	Behoud slikken en platen voor rustende en foeragerende niet-broedvogels zoals voor bonte strandloper A149, rosse grutto A157, scholekster A130, kanoet A143, steenloper A169 en eider A063 en rustgebieden gewone zeehond (H1365) en grijze zeehond H1364).
1.13, SG	Beheeropgave. Behoud ongestoorde rustplaatsen en optimaal voortplantingshabitat (waaronder embryonale duinen H2110) voor bontbekplevier A137, strandplevier A138, kluut A132, grote stern A191, dwergstern A195, visdief A193 en grijze zeehond H1364.

De Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone zijn als zodanig aangewezen vanwege de bijzondere betekenis voor 15 habitattypen en 9 habitatsorten, 13 broedvogels en 39 niet-broedvogels voor Natura 2000-gebied Waddenzee, en 7 habitattypen, 7 habitatsorten, 3 broedvogels en 18 niet-broedvogels voor Natura 2000-gebied Noordzeekustzone. Tabel 8.3 en 8.4 geven overzicht van alle aangewezen habitattypen en soorten.

tabel 8.3: volledige lijst van de beschermde natuurwaarden voor het Natura 2000-gebied Waddenzee (Bron: website ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit).

Waddenzee			
Habitattypen		Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H1110A	Permanent overstromde zandbanken	=	>
H1130	Estuaria	=	>
H1140A	Slik- en zandplaten	=	>
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen	=	=
H1310B	Zilte pionierbegroeiingen	=	=
H1320	Slijkgrasvelden	=	=
H1330A	Schorren en zilte graslanden	=	>
H1330B	Schorren en zilte graslanden	=	=
H2110	Embryonale duinen	=	=
H2120	Witte duinen	=	=
H2130A	* Grijze duinen	=	=
H2130B	* Grijze duinen	=	>
H2160	Duindoornstruwelen	=	=
H2170	Kruipwilgstruwelen	=	=
H2190B	Vochtige duinvalleien	=	=
Habitatsorten		Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H1014	Nauwe korfslak	=	=
H1095	Zeeprik	=	=
H1099	Rivierprik	=	=
H1103	Fint	=	=

H1340	* Noordse woelmuis	=	=	=
H1351	Bruinvis	=	=	=
H1364	Grijze zeehond	=	=	=
H1365	Gewone zeehond	=	=	>
H1903	Groenknolorchis	=	=	=
Broedvogelsoorten		Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit	Omvang populatie
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
Niet-broedvogelsoorten		Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit	Omvang populatie
A005	Fuut	=	=	310
A017	Aalscholver	=	=	4200
A034	Lepelaar	=	=	520
A037	Kleine zwaan	=	=	1600
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	Kanoetstrandloper	=	>	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
A702	Toendrarietgans	=	=	behoud

* voor de naam betekent prioritaire soort/habitatype

tabel 8.4: volledige lijst van de beschermde natuurwaarden voor het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone (*Bron: website ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit*).

Noordzeekustzone				
Habitatype		Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit	
H1110B	Permanent overstroomde zandbanken	=	>	
H1140B	Slik- en zandplaten	=	=	
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen	=	=	
H1310B	Zilte pionierbegroeiingen	=	=	
H1330A	Schorren en zilte graslanden	=	=	
H2110	Embryonale duinen	=	=	
H2190B	Vochtige duinvalleien	=	=	
Habitatsoorten		Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit	Doelstelling populatie
H1095	Zeeprik	=	=	>
H1099	Rivierprik	=	=	>
H1103	Fint	=	=	>
H1351	Bruinvis	=	>	=
H1364	Grijze zeehond	=	=	=
H1365	Gewone zeehond	=	=	=
H1903	Groenknolorchis	=	=	=
Broedvogelsoorten		Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit	Omvang populatie
A137	Bontbekplevier	=	=	20
A138	Strandplevier	>	>	30
A195	Dwergstern	>	>	20

Niet-broedvogelsoorten		Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit	Omvang populatie
A001	Roodkeelduiker	=	=	behoud
A002	Parelduiker	=	=	behoud
A017	Aalscholver	=	=	1900
A048	Bergeend	=	=	520
A062	Toppereend	=	=	behoud
A063	Eider	=	=	26200
A065	Zwarte zee-eend	=	=	51900
A130	Scholekster	=	=	3300
A132	Kluut	=	=	120
A137	Bontbekplevier	=	=	510
A141	Zilverplevier	=	=	3200
A143	Kanoetstrandloper	=	=	560
A144	Drieteenstrandloper	=	=	2000
A149	Bonte strandloper	=	=	7400
A157	Rosse grutto	=	=	1800
A160	Wulp	=	=	640
A169	Steenloper	=	=	160
A177	Dwergmeeuw	=	=	behoud

8.6 Alternatievenafweging

Alternatieve uitvoeringsperiode

De uitvoering van de werkzaamheden vindt plaats in de periode 28-03-2022 t/m 15-12-2022.

De voortplantingsperiode van gewone zeehond en grijze zeehond lopen van begin juli tot begin augustus en begin september tot begin december. Aangezien voor beide soorten geen geschikt voortplantingsgebied in en rondom het plangebied aanwezig is, kan de periode vanaf half augustus 2021 tot en met half mei 2022 als alternatieve uitvoeringsperiode gehanteerd worden.

Alternatieve werkwijze

De werkwijze van de uitvoering is afgestemd op de aanwezige natuurwaarden met de minst versturende effecten, ook in relatie tot de Wnb-soorten. In hoofdstuk 6 zijn voorzorgsmaatregelen opgenomen ten aanzien van de werkwijze. Een alternatieve werkwijze is hierdoor niet aan de orde.

8.7 Werkzaamheden in de omgeving

Werkzaamheden vinden uitsluitend plaats binnen de begrenzing van het plangebied. Werkzaamheden in de directe omgeving zijn voor de onderhavige ruimtelijke ingreep en de toekomst niet bekend.

9 VOORTOETS – AANWEZIGHEID BESCHERMDE NATUURWAARDEN

9.1 Habitattypen

Het voorkomen van de aanwezige habitattypen van de Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone ten opzichte van de ligging van het plangebied is weergegeven in tabel 9.1. De ligging van de habitattypen zijn weergegeven in bijlage 2. De ligging van de habitattypen is gebaseerd op het kaartmateriaal van AERIUS Calculator.

tabel 9.1: voorkomen van aangewezen habitattypen van Natura2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone ten opzichte van de ligging van het plangebied (Bron: calculator.aerius.nl en natura2000.nl)

Habitatype		Voorkomen
H1110A	Permanent overstroomde zandbanken	Circa 0,8 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Niet aangewezen habitatype voor Noordzeekustzone
H1110B	Permanent overstroomde zandbanken	Niet aangewezen habitatype voor Waddenzee Circa 3,3 km afstand van Noordzeekustzone tot het plangebied
H1130	Estuaria	Circa 148,5 km afstand van Waddenzee tot plangebied Niet aangewezen habitatype voor Noordzeekustzone
H1140A	Slik- en zandplaten	Circa 2,0 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Niet aangewezen habitatype voor Noordzeekustzone
H1140B	Slik- en zandplaten	Niet aangewezen habitatype voor Waddenzee Circa 3,2 km afstand van Noordzeekustzone toe ht plangebied
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen	Circa 4,3 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Circa 33,6 km afstand van Noordzeekustzone toe ht plangebied
H1310B	Zilte pionierbegroeiingen	Circa 31,0 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Circa 33,6 km afstand van Noordzeekustzone toe het plangebied
H1320	Slijkgrasvelden	Circa 20,7 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Niet aangewezen habitatype voor Noordzeekustzone
H1330A	Schorren en zilte graslanden	Circa 3,5 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Circa 19,3 km afstand van Noordzeekustzone toe het plangebied
H1330B	Schorren en zilte graslanden	Circa 4,4 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Niet aangewezen habitatype voor Noordzeekustzone
H2110	Embryonale duinen	Circa 4,2 km afstand van Waddenzee tot het plangebied

Habitattype		Voorkomen
		Circa 19,3 km afstand van Noordzeekustzone toe het plangebied
H2120	Witte duinen	Circa 4,5 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Circa 33,7 km afstand van Noordzeekustzone toe het plangebied
H2130A*	Grijze duinen	Circa 74,3 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Niet aangewezen habitattype voor Noordzeekustzone
H2130B*	Grijze duinen	Circa 4,9 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Niet aangewezen habitattype voor Noordzeekustzone
H2160	Duindoornstruwelen	Circa 4,9 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Niet aangewezen habitattype voor Noordzeekustzone
H2170	Kruipwilgstruwelen	(nog) niet definitief aangewezen in een aanwijzingsbesluit van het Natura 2000-gebied Waddenzee. Niet aangewezen habitattype voor Noordzeekustzone
H2190B	Vochtige duinvalleien	Circa 33,8 km afstand van Waddenzee tot het plangebied Niet aanwezig in habitattypekaarten in Noordzeekustzone

Het habitattype '1110A – Permanent overstroomde zandbanken' is gelegen op 0,8 km afstand van de Waddenzee tot het plangebied. De overige habitattypen van beide Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand (meer dan 2,0 km) gelegen tot het plangebied.

9.2 Habitatsoorten Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone

Voor zowel Natura 2000-gebied Waddenzee als Natura 2000-gebied Noordzeekustzone zijn de soorten zeeprik, rivierprik, fint, bruinvis, grijze zeehond, gewone zeehond en groenknolorchis aangewezen als habitatsoorten. In dit hoofdstuk worden alle soorten besproken en is achter de soort aangegeven of deze in beide Natura 2000-gebieden voorkomt of slechts in één van de twee.

Nauwe korfslak – Waddenzee

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen bekend van nauwe korfslak in en in de directe omgeving van het plangebied.

Nauwe korfslak komt vooral voor in en onder strooisellaag en tussen vochtige begroeiing op kalkrijke terreinen in duingebieden en langs de kust. Daarnaast komt nauwe korfslak voor in kweldergebieden.

In en in de directe omgeving van het plangebied ontbreekt geschikt biotoop voor nauwe korfslak door afwezigheid van kalkrijke terreinen, duingebieden en kweldergebieden.

Zeeprik – Beide Natura 2000-gebieden

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen bekend van zeeprik in en in de directe omgeving van het plangebied.

Zeeprik komt voor in de midden- en bovenlopen van rivieren op plekken met een stenige, grindrijke bodem.

rps.nl

Ref.: NL202015170.007-R22-176 | 09 maart 2022

In en in de directe omgeving van het plangebied is geen geschikt leefgebied aanwezig voor zeeprk door afwezigheid van midden- en bovenlopen van rivieren op plekken met stenige, grindrijke bodem.

Rivierprk – Beide Natura 2000-gebieden

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen bekend van rivierprk in en in de directe omgeving van het plangebied.

Rivierprk komt voor in midden- en bovenlopen van snelstromende rivieren en zijbeken in zand- en grindbeddingen. Volwassen dieren komen ook voor langs kustzones en estuaria.

Ruim 800 meter ten noorden van het plangebied zijn kustzones aanwezig waar volwassen individuen van rivierprk incidenteel voor kan komen. Geschikt voortplantingsgebied voor rivierprk is niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied door afwezigheid van midden- en bovenlopen van snelstromende rivieren en zijbeken in zand- en grindbeddingen.

Fint – Beide Natura 2000-gebieden

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen bekend van fint in en in de directe omgeving van het plangebied.

Fint komt voor in kustgebieden en estuaria en heeft voortplantingsgebied in ondiep water boven zandplaten zoetwatergetijdengebied.

Ruim 800 meter ten noorden van het plangebied zijn kustzones aanwezig waar uitsluitend volwassen individuen van fint voor kunnen komen. In en rondom het plangebied is geen geschikt voortplantingsgebied aanwezig voor fint door afwezigheid van ondiep water boven zandplaten.

Noordse woelmuis – Waddenzee

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen van noordse woelmuis bekend in en in de directe omgeving van het plangebied.

Noordse woelmuis komt voor in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten in natte terreinen zoals rietlanden, moeras, zeer extensief beheerde weilanden, drassige hooilanden, vochtige duinvalleien en periodiek overstromde terreinen.

In en in de directe omgeving van het plangebied is geen geschikt biotoop aanwezig voor noordse woelmuis vanwege het ontbreken van hoge vegetaties met vooral grasachtige planten in natte terreinen in en in de directe omgeving van het plangebied.

Bruinvis – Beide Natura 2000-gebieden

In de afgelopen 5 jaar zijn 20 waarnemingen bekend van bruinvis binnen een straal van 1 km van het plangebied. De dichtstbijzijnde waarneming bevindt zich op circa 800 meter ten noordoosten van het plangebied. Bruinvis komt vooral voor in kustgebieden van randzeeën, baaien en riviermondingen met zout of brak water.

Ruim 800 meter ten noorden van het plangebied zijn kustzones van randzeeën aanwezig met zout water wat geschikt biotoop is voor bruinvis. Het plangebied biedt geen geschikte functies voor bruinvis vanwege het ontbreken van baaien en riviermondingen met zout of brak water.

Grijze zeehond – Beide Natura 2000-gebieden

In de afgelopen vijf jaar zijn ruim 40 waarnemingen van grijze zeehond bekend binnen een straal van 1 km van het plangebied. De dichtstbijzijnde waarneming van grijze zeehond bevindt zich op circa 470 meter ten oosten van het plangebied.

rps.nl

Ref.: NL202015170.007-R22-176 | 09 maart 2022

Grijze zeehond komt voor langs kustzones van de Noordzee en de Waddenzee bij zandbanken, zandstranden, kiezelstranden, riviermondingen en ijsplaten. Grijze zeehond heeft voortplantingsgebieden op zandbanken en kliffen.

Ruim 800 meter ten noorden van het plangebied zijn kustzones aanwezig die geschikt zijn als foerageergebied voor grijze zeehond. Geschikt foerageergebied en rust- en voortplantingsgebied zoals zandbanken zijn aanwezig op circa 3,9 km ten noorden van het plangebied. In het plangebied zijn geen geschikte functies aanwezig voor grijze zeehond vanwege het ontbreken van zandbanken, zandstranden, kiezelstranden, riviermondingen en ijsplaten.

Gewone zeehond – Beide Natura 2000-gebieden

In de afgelopen vijf jaar zijn ruim 80 waarnemingen van gewone zeehond bekend binnen een straal van 1 km van het plangebied. De dichtstbijzijnde waarneming van gewone zeehond bevindt zich op circa 170 meter ten oosten van het plangebied.

Gewone zeehond komt vooral voor in getijdengebieden waar plekken aanwezig zijn die bij eb droogvallen. Dit zijn voornamelijk plekken langs kusten, rotskusten, kiezelstranden, zandplaten en stenen, die gebruikt worden als foerageergebied en als rust- en voortplantingsgebied.

Ruim 800 meter ten noorden van het plangebied zijn kustzones aanwezig die geschikt zijn als foerageergebied voor gewone zeehond. Ruim 3,8 km ten noordwesten van het plangebied zijn zandplaten aanwezig die geschikt zijn als voortplantingsgebied. In en in de directe omgeving van het plangebied is geen geschikt foerageerbiotoop en rust- en voortplantingsgebied aanwezig voor gewone zeehond door afwezigheid van getijdengebieden waar plekken aanwezig zijn die met eb droogvallen.

Groenknolorchis – Beide Natura 2000-gebieden

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen van groenknolorchis bekend in en in de directe omgeving van het plangebied.

Groenknolorchis komt vooral voor in trilvenen en duinvalleien en is gebonden aan standplaatsen met zonnige tot licht beschaduwde, onbemeste grond die onder invloed staan van baserijk grondwater.

In en in de directe omgeving van het plangebied is geen geschikt biotoop aanwezig voor groenknolorchis door afwezigheid van trilvenen en duinvalleien met geschikte standplaatsfactoren.

9.3 Broedvogelsoorten Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone

In tabel 9.2 zijn de seizoensgemiddelden van de tellingen van SOVON van de aanwezige broedvogels weergegeven. Deze gegevens betreffen de telgegevens van broedvogels voor het gehele Natura 2000-gebied Waddenzee.

De telgegevens van SOVON voor de aangewezen broedvogels (bontbekplevier, strandplevier, dwergstern) van het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone zijn niet meegenomen in tabel 9.2 vanwege de afstand tussen het plangebied en Natura 2000-gebied Noordzeekustzone. De toelichting op het leefgebied (nestplaats en foerageergebied) van deze aangewezen broedvogels is wel opgenomen in tabel 9.2. Meer toelichting over de broedvogels van het Natura 2000-gebied zijn terug te vinden op www.natura2000.nl en de telgegevens van SOVON van de aangewezen broedvogels zijn terug te vinden op www.sovon.nl.

tabel 9.2: SOVON-gegevens seizoensgemiddelden van broedparen in het Natura 2000-gebied Waddenzee, trends van de populatieontwikkeling (*Bron: www.sovon.nl*) en de globale broedperiodes van de vogelsoorten (*Bron: www.sovon.nl, www.vogelbescherming.nl*).

Broedvogels		2020	Trend start*	Trend sinds 2008*	Broedperiode	Leefgebied
A034	Lepelaar	858	++	~	Eind maart tot en met eind juli, soms iets eerder	<p>Nestplaats Broedt op eilanden, in duinvalleien en op kwelders, in het binnenland ook op uitgestrekte moerassen met veel waterriet en wisselend, natuurlijk waterpeil.</p> <p>Foerageergebied Eet voornamelijk zoetwaterdieren in ondiepe poldersloten, oeverzones en moerassen.</p>
A063	Eider	?	-	0	April tot begin juni	<p>Nestplaats Broedt in de duinen en op de waddeneilanden en steeds vaker ook op boerenland</p> <p>Foerageergebied Eet vooral schelpdieren, krabben en kreeftachtigen.</p>
A081	Bruine kiekendief	?	+	~	April tot mei, soms tot begin juni	<p>Nestplaats Broedt in uitgestrekt rietland, akkers, moerasgebieden en boerenland.</p> <p>Foerageergebied Eet kleine zoogdieren, jonge vogels, kikkers, eieren en aas. Foerageert laag zwevend en rustig flappend boven boerenland, akkers en moerasgebieden.</p>
A082	Blauwe kiekendief	0	-	0	April tot juni	<p>Nestplaats Broedt in duinvalleien met struweel, in rietvelden op vochtige bodem en in graanvelden.</p> <p>Foerageergebied Jaagt in duinvalleien, kwelders, grazige ruigten, cultuurgraslanden en akkerbouwgebieden op kleine zoogdieren, zangvogels en jongens van grotere vogels.</p>

A132	Kluut	1430	--	0	Half april tot eind juni	<p>Nestplaats Broedt in kolonies. Nest een kuiltje in de grond, soms wat opvallender met een echte nestrand. Op slik, kaal weiland en akkers.</p> <p>Foerageergebied Zeeft in ondiep water met maaierende bewegingen van de opgewipte snavel vooral zeeduizendpoten uit het slik.</p>
A137	Bontbekplevier	?	-	~	April tot half juli	<p>Nestplaats Vooral in kustgebieden met enige dynamiek en lage of spaarzame vegetatie en veel slik zoals kwelders/schorren, rustige stranden en aangelegde eilanden.</p> <p>Foerageergebied Eet allerlei ongewervelden dieren die op de grond of in slik leven. Jaagt vooral op wadplaten, stranden en natte akkers.</p>
A138	Strandplevier	?	-	~	Mei	<p>Nestplaats Broedt in open kustgebieden met veel dynamiek en weinig vegetatie, vooral op nieuw aangelegde eilanden, rustige stranden en open duinen.</p> <p>Foerageergebied Eet in het binnenland vooral insecten. In brak en zout leefgebied zoals kustzones wordt op garnalen en krabben gejaagd.</p>
A183	Kleine mantelmeeuw	?	+	~	Vanaf eind april	<p>Nestplaats Broedt vooral in kustgebieden zoals duinen, strandvlakten, kwelders, schorren en dijken.</p> <p>Foerageergebied Eet schelpdieren, kleine vissen, vogeleieren en kuikens, knaagdieren en bessen. Foerageert vooral op zee.</p>

A191	Grote stern	4532	-	--	Vanaf eind april/begin mei	<p>Nestplaats Broedt op schaars begroeide eilanden en in natuurontwikkelingsgebieden dicht bij zee op schaars begroeide zandplaten, lage duinen, kwelders en schorren.</p> <p>Foerageergebied Eet vis, vooral zandspiering, haring en sprat. Jaagt in de kustzone van de Noordzee en in geulen van de Waddenzee.</p>
A193	Visdief	1868	-	~	Mei tot begin juni	<p>Netsplaats Broedt in kolonies op rustige, spaarzame begroeide terreinen aan de kust en bij binnenwateren. In het westen en noorden van Nederland soms ook op daken.</p> <p>Foerageergebied Eet kleine vissen zoals spiering. Jaagt in zoete en zoute milieus zoals intergetijdenzones, kustzones, moerassen, rivieren, beken en meren.</p>
A194	Noordse stern	500	-	~	Eind april tot juni	<p>Nestplaats Broed in kolonies samen met visdief en kokmeeuw. Vooral op schaarsbegroeide locaties zoals kleine eilanden en schiereilanden.</p> <p>Foerageergebied Eet zoutwatervis in grootte variërend tussen 2 en 15 cm. Jaagt in kustzones en in geulen in de Waddenzee.</p>
A195	Dwergstern	372	+	+	Mei tot begin juni	<p>Nestplaats Broedt in kolonies op rustige schelprijke stranden, zandplaten en schelpenbanken, strandvlakten, opspuiterreinen en hoge kwelders.</p> <p>Foerageergebied Eet vooral vis en garnalen. Jaagt op zee in de buurt van broedkolonies.</p>

A222	Velduil	0	+	-	Half april tot eind mei/begin juni	<p>Nestplaats Broedt in vochtige, deels moerassige laagten met verlandingszones, veengebieden en open duinlandschappen met vochtige plaatsen.</p> <p>Foerageergebied Eet vooral woelmuizen. Jaagt vooral in open terreinen met lage vegetatie en dekingsmogelijkheden.</p>
------	---------	---	---	---	------------------------------------	--

*gebruikte trendsymbolen:

++ significante sterke toename van >5% per jaar	- matige significante afname van <5% per jaar
+ significante matige toename van <5% per jaar	-- sterke significante afname van >5% per jaar
0 stabiel, geen significante trend	~ onzeker, geen trend aantoonbaar
	? trend onbekend

Lepelaar

In de afgelopen vijf jaar zijn ruim 100 waarnemingen van lepelaar bekend binnen een straal van 1 km van het plangebied. Het grootste deel van deze waarnemingen betreft overvliegende individuen.

Geschikt broedbiotoop van lepelaar is niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied door afwezigheid van eilanden, duinvalleien, kwelders met dynamische natte milieus en voldoende beschutting en begroeiing. Het voorkomen van lepelaar wordt daarom niet verwacht in en in de directe omgeving van het plangebied.

Eider

In de afgelopen vijf jaar zijn ruim 70 waarnemingen van eider bekend binnen een straal van 1 km van het plangebied. Een groot deel van deze waarnemingen zijn van rustende of foeragerende individuen op zee.

Geschikt broedbiotoop van eider is niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied door afwezigheid van duinen, boerenland, Waddeneilanden en voldoende begroeiing om eieren in te leggen. Het voorkomen van eider wordt daarom niet verwacht in en in de directe omgeving van het plangebied.

Bruine kiekendief

In de afgelopen vijf jaar zijn negen waarnemingen van bruine kiekendief bekend binnen een straal van 1 km van het plangebied. Dit betreft vooral waarnemingen van overvliegende individuen.

Geschikt broedbiotoop van bruine kiekendief is niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied door afwezigheid van open gebieden zoals moerassen, uitgestrekt rietland, akkers en boerenland. Het voorkomen van bruine kiekendief wordt daarom niet verwacht in en in de directe omgeving van het plangebied.

Blauwe kiekendief

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen bekend van blauwe kiekendief in en in de directe omgeving van het plangebied.

Geschikt broedbiotoop voor blauwe kiekendief ontbreekt in en in de directe omgeving van het plangebied door afwezigheid van duinvalleien met struweel, rietvelden op vochtige bodems en graanvelden. Het voorkomen van blauwe kiekendief wordt daarom niet verwacht in en in de directe omgeving van het plangebied.

rps.nl

Kluut

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen van kluut bekend in en in de directe omgeving van het plangebied.

Geschikt broedbiotoop zoals slikken, kale weilanden en akkers ontbreken in en in de directe omgeving van het plangebied. Het voorkomen van kluut in en in de directe omgeving van het plangebied wordt daarom niet verwacht.

Bontbekplevier, strandplevier en kleine mantelmeeuw

In de afgelopen vijf jaar zijn 11 waarnemingen van bontbekplevier, geen waarnemingen van strandplevier en ruim 200 waarnemingen van kleine mantelmeeuw bekend binnen een straal van 1 km van het plangebied. De dichtstbijzijnde waarnemingen van bontbekplevier en strandplevier in de Waddenzee zijn gelegen op circa 800 m en 3,8 km afstand ten noorden van het plangebied, in de Noordzeekustzone op circa 3 km en 3,8 km afstand ten westen van het plangebied. Van kleine mantelmeeuw zijn een vijftal waarnemingen bekend binnen een afstand van tien meter van het plangebied.

Geschikt broedbiotoop voor bontbekplevier, strandplevier en kleine mantelmeeuw zoals kustgebieden met veel dynamiek en lage vegetatie, kwelders, schorren en rustige stranden of strandvlakten zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Geschikt foerageergebied zoals open zee en kustzones met wadplaten en zandvlakten zijn ook niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. Het voorkomen van kleine mantelmeeuw als broedvogel in en in de directe omgeving van het plangebied kan niet uitgesloten worden, aangezien deze soort ook rustend of overvliegend waargenomen kan worden in het plangebied. Het voorkomen van bontbekplevier en strandplevier kan wel uitgesloten worden in en in de directe omgeving van het plangebied

Grote stern, visdief en noordse stern

In de afgelopen vijf jaar zijn ruim 90 waarnemingen van grote stern, ruim 150 waarnemingen van visdief en geen waarnemingen van noordse stern bekend binnen een straal van 1 km van het plangebied. Van visdief zijn twee waarnemingen bekend binnen tien meter afstand van het plangebied.

Geschikt broedbiotoop voor grote stern, visdief en noordse stern ontbreken in en in de directe omgeving van het plangebied door afwezigheid van schaars begroeide plekken zoals zandvlakten, aangelegde eilanden, lage duinen, kwelders, schiereilanden en binnenwateren. Het voorkomen van grote stern en noordse stern wordt daarom niet verwacht in en in de directe omgeving van het plangebied. Visdief kan als broedvogel incidenteel overvliegend en foeragerend voorkomen in het plangebied.

Dwergstern

In de afgelopen vijf jaar zijn negen waarnemingen van dwergstern bekend binnen een straal van 1 km van het plangebied. De dichtstbijzijnde waarneming van dwergstern in de Waddenzee is gelegen op circa 800 meter afstand ten noorden van het plangebied, in de Noordzeekustzone op circa 3 km afstand ten westen van het plangebied.

Geschikt broedbiotoop voor dwergstern is niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied vanwege het ontbreken van schelprijke stranden, zandplaten en schelpenbanken, strandvlakten, opspuit-terreinen en hoge kwelders. Het voorkomen van dwergstern wordt daarom niet verwacht in en in de directe omgeving van het plangebied.

Velduil

In de afgelopen vijf jaar is één waarneming van velduil bekend op een afstand van circa 400 meter ten noordwesten van het plangebied. Het betreft een waarneming van een overvliegend individu.

Geschikt broedbiotoop voor velduil zijn niet aanwezig in en in de directe omgeving van het plangebied vanwege het ontbreken van vochtige, deels moerassige laagten met verlandingszones, veengebieden en open duinlandschappen emt vochtige plaatsen. Het voorkomen van velduil wordt daarom niet verwacht in en in de directe omgeving van het plangebied.

9.4 Niet-broedvogels Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone

In tabel 9.3 zijn de seizoensgemiddelden van de tellingen van SOVON van de aangewezen niet-broedvogels van het Natura 2000-gebied Waddenzee weergegeven. Deze gegevens betreffen de telgegevens van niet-broedvogels voor het gehele Natura 2000-gebied Waddenzee. Niet-broedvogels voor het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone zijn niet meegenomen in tabel 9.3 vanwege de afstand tussen het plangebied en Natura 2000-gebied Noordzeekustzone. De toelichting op het leefgebied (foerageergebied en rustplaatsen) van deze aangewezen niet-broedvogels is wel meegenomen in de analyse in dit hoofdstuk. Trends van de niet-broedvogelsoorten die aangewezen zijn voor Natura 2000-gebied Noordzeekustzone zijn terug te vinden op www.natura2000.nl en de telgegevens van SOVON van de aangewezen niet-broedvogels zijn terug te vinden op www.sovon.nl.

De niet-broedvogelsoorten uit tabel 9.3 zijn in dit hoofdstuk gecategoriseerd op basis van foerageergebied in 'diverse typen wateren', 'agrarisch gebied en graslanden', 'wadplaten en slikken', 'getijdengebieden', 'open waterrijke gebieden' en 'overige habitat'.

tabel 9.3: SOVON-gegevens seizoensgemiddelden van overwinterende vogels en trekvogels in het Natura2000-gebied Waddenzee, trends van de populatieontwikkeling (Bron: www.sovon.nl) en de globale broedperiodes van de vogelsoorten (Bron: www.sovon.nl, www.vogelbescherming.nl).

Niet-broedvogels		2020	Trend start*	Trend sinds 2007*	Overwinteringsperiode/ trekperiode	Foerageergebied en rustplaatsen
A005	Fuut	129	0	-	Jaarrond aanwezig	Eet voornamelijk vis. Foerageert in diverse typen natuurlijke en aangelegde wateren. Buiten de broedtijd ook in zoutwatermilieu's.
A017	Aalscholver	2324	++	0	Jaarrond aanwezig	Eet vis, vooral vissoorten die plaatselijk het meest voorhanden zijn. Jaagt boven diverse wateren van verschillende grootte.
A034	Lepelaar	1345	++	+	Jaarrond aanwezig, vooral tussen maart en september	Eet voornamelijk zoetwaterdieren in ondiepe poldersloten, oeverzones en moerassen.
A037	Kleine zwaan	134	0	--	Oktober tot en met maart	Foerageert op grazige veenweiden, akkers en grasland en eet vooral Engels raaigras. Rust vooral op het water.
A043	Grauwe gans	16570	++	+	September tot en met april	Foerageert op boerenland, meren, uiterwaarden en grote natte

Niet-broedvogels		2020	Trend start*	Trend sinds 2007*	Overwinteringsperiode/ trekperiode	Foerageergebied en rustplaatsen
						natuurgebieden. Eet vooral grassen, plantenwortels en zaden.
A045	Brandgans	90742	++	+	Jaarrond aanwezig, vooral tussen oktober en mei	Foerageert op akkers, graslanden, intergetijdenzones, kustzones, moerassen, oevers en wadden waar gras wordt gegeten.
A046	Rotgans	61499	+	0	September tot en met mei	Foerageert langs de kust, op graslanden in het Waddengebied en in de Zeeuwse Delta. Eet gras en plantendelen.
A048	Bergeend	42081	+	0	Jaarrond aanwezig	Foerageert op de wadden, in modderige sloten en op slikranden langs de uiterwaarden. Eet kleine schelpdieren en kreeftachtigen.
A050	Smient	29781	0	0	September tot en met april	Eet plantaardig voedsel in waterrijke graslandgebieden. Rust overdag op grote meren.
A051	Krakeend	1167	++	+	Jaarrond aanwezig	Foerageert op grote open wateren met een voorkeur voor wateren die beïnvloed zijn door mensen. Eet vooral draadalgen.
A052	Wintertaling	5938	0	0	Jaarrond aanwezig, vooral van augustus toe en met april	Foerageert in ondiepe, rustige, waterrijke gebieden met een welige begroeiing van de oevers, zoals zoetwatermeren. Eet vooral grassen en zaden van waterplanten.
A053	Wilde eend	12982	-	-	Jaarrond aanwezig	Foerageert op voedselrijke wateren waar waterplanten en grassen gegeten worden.
A054	Pijlstaart	6903	+	~	Augustus tot en met april	Foerageert in open gebieden met ondiepe wateren en op grote binnenlandse meren. Eet zowel plantaardig als dierlijk materiaal.
A056	Slobeend	1109	+	+	Jaarrond aanwezig	Foerageert in ondiepe zoetwaterwetlands in open gebieden waar vooral plantaardig en dierlijk plankton gegeten wordt.
A062	Toppereend	4059	~	~	Oktober tot en met april	Eet bij voorkeur slakjes en schelpdieren. Foerageert op ondiepe kustwateren, baaien en meren die in de winter niet snel dichtvriezen.
A063	Eider	51332	-	-	Jaarrond aanwezig	Eet vooral schelpdieren, krabben en kreeftachtigen. Foerageert uitsluitend op zoute wateren.

Niet-broedvogels		2020	Trend start*	Trend sinds 2007*	Overwinterings-periode/ trekperiode	Foerageergebied en rustplaatsen
A067	Brilduiker	94	-	-	Oktober tot en met april	Foerageert op zee, op binnenwateren en in baaien waar mollusken, wormen en kreeftachtigen gegeten worden.
A069	Middelste zaagbek	111	-	-	Jaarrond aanwezig	Foerageert op zout en brak water met een voorkeur voor rustige plekken op zee. Eet vissen, kreeftachtigen, wormen en insecten.
A070	Grote zaagbek	3	--	--	Oktober tot en met april	Foerageert op grote niet-bevroren meren, rivieren en lagunes in zoet water waar voldoende vis aanwezig is om op te jagen.
A103	Slechtvalk	67	+	0	Jaarrond aanwezig	Jaagt in open landschappen met veel vogels zoals boerenland en uiterwaarden op kwelders. Rust vaak op paaltjes, op de grond en op hoge uitkijkpunten zoals masten.
A130	Scholekster	87392	-	-	Jaarrond aanwezig	Foerageert vooral op kwelders en open polders met een afwisseling van gras- en bouwland. Jaagt op wormen, schelpdieren, krabben en garnalen.
A132	Kluut	6016	-	-	Jaarrond aanwezig	Zeeft in ondiep water met maaiende bewegingen van de opgewipte snavel vooral zeeduizendpoten uit het slik.
A137	Bontbekplevier	3295	+	+	Jaarrond aanwezig	Foerageert op wadplaten, stranden, natte akkers en graslanden met plasjes. Eet vooral ongewervelde dieren die in het slik leven.
A140	Goudplevier	19727	+	0	Augustus tot en met april	Foerageert bij voorkeur in oude graslanden met kort gras in open gebieden. Ook op kale akkers en wadplaten. Eet vooral wormen.
A141	Zilverplevier	26426	+	0	Jaarrond aanwezig	Foerageert op wad- en slikplaten, kwelders, stranden, grasland aan de kust en kale akkers. Eet mollusken en kreeftachtigen.
A142	Kievit	12336	+	0	Septembet tot en met april	Foerageert in zo open mogelijk landschap, uitsluitend in agrarisch gebied (graslanden en akkers). Eet ongewervelden die op en onder de grond leven.
A143	Kanoet-strandloper	48947	0	0	Jaarrond aanwezig	Foerageert in intergetijdenezones; tamelijk zandig wad met veel voedsel

Niet-broedvogels		2020	Trend start*	Trend sinds 2007*	Overwinteringsperiode/ trekperiode	Foerageergebied en rustplaatsen
						(tweekleppigen). Soms op stranden of strekdammen.
A144	Drieteenstrandloper	9939	+	+	Jaarrond aanwezig	Foerageert op zandstranden en -platen en op zandig wad. Eet kleine krabbetjes, garnalen, schelpdieren, wormen en insecten.
A147	Krombekstrandloper	2318	0	~	Juli tot en met september	Foerageert vooral op wadplaten, spaarzaam ook op slik en in zeer ondiep zoet water in het binnenland. Eet wormen, schelpdieren en kreeftachtigen.
A149	Bonte strandloper	231772	+	0	Jaarrond aanwezig	Foerageert op de Waddenzee op slikkige wadplaten. Eet vooral borstelwormen, mollusken, insecten, kreeftachtigen en schelpdieren.
A156	Grutto	1214	+	~	Jaarrond aanwezig	Foerageert in kruidenrijke weilanden en vochtige pleisterplaatsen. Eet regenwormen en emelten.
A157	Rosse grutto	64507	+	0	Jaarrond aanwezig	Foerageert op zandige wadplaten en soms op stranden. Eet zeepeieren, zeeduizendpoten en zagers.
A160	Wulp	81291	+	0	Jaarrond aanwezig	Foerageert in open heide- en hoogveengebieden, open duinen, graslanden in halfopen agrarisch gebied en open akkerbouwgebieden waar dierlijk en plantaardig voedsel gegeten wordt.
A161	Zwarte ruiter	464	-	-	Jaarrond aanwezig	Foerageert vooral in wadgebieden met zacht slik, maar ook op slik langs plassen en rivieren en in ondiepe sloten met zachte bodem waar waterinsecten gegeten worden.
A162	Tureluur	19465	0	0	Jaarrond aanwezig	Foerageert vooral in zoute milieu's, in getijdengebieden en in ondiepe plassen en slikjes in het binnenland. Eet mollusken, kreeftachtigen en visjes.
A164	Groenpootruiter	1276	0	-	April tot en met november	Foerageert in open getijdengebieden, op wad en op kwelders waar vooral insecten en kreeftachtige gegeten worden.
A169	Steenloper	3631	0	~	Jaarrond aanwezig	Foerageert langs de kust op harde, stenige ondergrond. Ook op het wad, op zandplaten en schelpdierbanken

Niet-broedvogels		2020	Trend start*	Trend sinds 2007*	Overwinteringsperiode/ trekperiode	Foerageergebied en rustplaatsen
						en op kwelders. Eet insecten, kreeftachtigen en mollusken.
A197	Zwarte stern	1133	--	--	April tot en met september	Foerageert in ondiepe en matig voedselrijke moerassen en in agrarische gebieden met veel sloten. Eet kleine visjes, amfibieën, insecten en regenwormen.
A702	Toendra-rietgans	27176	+	~	Oktober tot en met februari	Foerageert vooral op akkers en op grasland. Eet gras en andere plantendelen. Rust op meren en vennen.

*gebruikte trendsymbolen:

++ significante sterke toename van >5% per jaar

+ significante matige toename van <5% per jaar

0 stabiel, geen significante trend

- matige significante afname van <5% per jaar

-- sterke significante afname van >5% per jaar

~ onzeker, geen trend aantoonbaar

? trend onbekend

Diverse typen wateren

In de afgelopen vijf jaar zijn 47 waarnemingen van fuut, 28 waarnemingen van aalscholver, 18 waarnemingen van wilde eend en 12 waarnemingen van kraakeend bekend in en in de directe omgeving van het plangebied. Daarvan is 1 individu van fuut in het plangebied waargenomen. Deze waargenomen individuen kunnen individuen van populaties zijn uit zowel Natura 2000-gebied Waddenzee als Natura 2000-gebied Noordzeekustzone als andere gebieden, aangezien deze soorten in het hele land voorkomen.

In het plangebied zijn geschikt foerageerbiotoop en geschikte rustplaatsen aanwezig voor fuut, aalscholver, wilde eend en kraakeend door aanwezigheid van vaarten. Daarom kan niet uitgesloten worden dat het plangebied fungeert als foerageergebied voor fuut, aalscholver, wilde eend en kraakeend.

Agrarisch gebied en graslanden

In de afgelopen vijf jaar zijn 10 waarnemingen van grauwe gans, 2 waarnemingen van brandgans, geen waarnemingen van kleine zwaan, 1 waarneming van smient, 4 waarnemingen van kievit, geen waarnemingen van grutto, ruim 70 waarnemingen van wulp, ruim 80 waarnemingen van rotgans en geen waarnemingen van toendrarrietgans bekend in de directe omgeving van het plangebied.

In het plangebied is geen geschikt foerageerbiotoop aanwezig voor grauwe gans, brandgans, kleine zwaan, smient, kievit, grutto, wulp, rotgans en toendrarrietgans vanwege afwezigheid van graslanden en agrarische gebieden zoals boerenland en akkers. Ook rustplaatsen zoals (binnenlandse) open wateren zijn niet aanwezig in het plangebied. Het voorkomen van deze soorten niet-broedvogels in het plangebied kan daarom uitgesloten worden.

Wadplaten en slikken

In de afgelopen vijf jaar zijn 11 waarnemingen van bontbekplevier, 2 waarnemingen van goudplevier, 2 waarnemingen van zilverplevier, 35 waarnemingen van kanoetstrandloper, 4 waarnemingen van drieteenstrandloper, 8 waarnemingen van bonte strandloper, 1 waarneming van rosse grutto, geen waarnemingen van zwarte ruiter en geen waarnemingen van kluut bekend in en in de directe omgeving van het plangebied.

In het plangebied zijn geen geschikt foerageerbiotoop en geschikte rustplaatsen aanwezig voor bontbekplevier, goudplevier, zilverplevier, kanoetstrandloper, drieteenstrandloper, bonte strandloper, rosse grutto, zwarte ruiter en kluut door afwezigheid van wadplaten, slikken, kale akkers en zandstranden. Het voorkomen van deze soorten niet-broedvogels in het plangebied kan daarom uitgesloten worden.

Getijdengebieden

In de afgelopen vijf jaar zijn 3 waarnemingen van tureluur en geen waarnemingen van groenpootruiter bekend in en in de directe omgeving van het plangebied.

In het plangebied zijn geen geschikt foerageerbiotoop en rustplaatsen aanwezig voor tureluur en groenpootruiter door de afwezigheid van landschapselementen zoals open getijdengebieden, ondiepe plassen, slikjes en kwelders. Het voorkomen van tureluur en groenpootruiter in het plangebied kan daarom uitgesloten worden.

Open, waterrijke gebieden

In de afgelopen vijf jaar zijn geen waarnemingen van pijlstaart, geen waarnemingen van slobbeend, 3 waarnemingen van brilduiker, 20 waarnemingen van roodkeelduiker, 6 waarnemingen van parelduiker, 50 waarnemingen van zwarte zee-eend, 35 waarnemingen van dwergmeeuw, 2 waarnemingen van grote zaagbek en geen waarnemingen van wintertaling bekend in de directe omgeving van het plangebied.

In het plangebied zijn geen geschikt foerageerbiotoop en geschikte rustplaatsen aanwezig voor pijlstaart, slobbeend, brilduiker, roodkeelduiker, parelduiker, zwarte zee-eend, dwergmeeuw, grote zaagbek en wintertaling door afwezigheid van open, waterrijke gebieden met zoetwater. Wel is circa 800 meter ten noorden van het plangebied geschikt foerageergebied aanwezig voor brilduiker door aanwezigheid van open zee langs de kust. Het voorkomen van deze soorten niet-broedvogels in het plangebied kan daarom uitgesloten worden.

Overige habitat

Lepelaar, bergeend, toppereend, eider, middelste zaagbek, slechtvalk, scholekster, steenloper en zwarte stern hebben foerageerbiotoop in andere landschappen dan de andere niet-broedvogelsoorten die aangewezen zijn voor Natura 2000-gebied Waddenzee.

In de afgelopen vijf jaar zijn ruim 100 waarnemingen van lepelaar, 16 waarnemingen van bergeend, 4 waarnemingen van toppereend, ruim 70 waarnemingen van eider, 50 waarnemingen van middelste zaagbek, 23 waarnemingen van slechtvalk, ruim 140 waarnemingen van scholekster, ruim 200 waarnemingen van steenloper en 19 waarnemingen van zwarte stern bekend in de directe omgeving van het plangebied.

In het plangebied zijn geen geschikt foerageerbiotoop en geschikte rustplaatsen aanwezig voor lepelaar, bergeend, toppereend, eider, middelste zaagbek, slechtvalk, scholekster, steenloper en zwarte stern door afwezigheid van landschapselementen zoals kwelders, polders met afwisseling tussen bouwland en grasland, dijken met stenige ondergrond, ondiepe kustwateren, zoute wateren en ondiepe poldersloten. Het voorkomen van deze niet-broedvogelsoorten in het plangebied kan daarom uitgesloten worden.

9.5 Conclusie

Gezien de voorgaande paragrafen kan de volgende conclusie worden gegeven van soorten die binnen of in de directe omgeving en invloedssfeer van het plangebied voorkomen.

Habitattypen:

- Het habitatype 'H1110A Permanent overstroomde zandbanken' is gelegen op 0,8 km ten noorden van het plangebied.
- Andere habitattypen ontbreken ook binnen de begrenzing van het plangebied en zijn gelegen op een afstand van tenminste 2,0 km van het plangebied.

Habitatsoorten:

- Geschikt voortplantingsbiotoop voor de aangewezen habitatsoorten uit de Natura 2000-gebieden ontbreekt in het plangebied.
- Geschikt foerageerbiotoop voor de aangewezen habitatsoorten uit de Natura 2000-gebieden ontbreekt in het plangebied.

Broedvogels:

- Geschikt voortplantingsbiotoop voor de aangewezen broedvogelsoorten uit de Natura 2000-gebieden ontbreekt in het plangebied.
- Geschikt foerageerbiotoop voor de overige aangewezen broedvogelsoorten uit de Natura 2000-gebieden ontbreekt in het plangebied.

Niet-broedvogels:

- In het plangebied zijn geschikt foerageerbiotoop en slaap- en rustplaatsen aanwezig voor de niet-broedvogelsoorten fuut, aalscholver, wilde eend en kraakeend.
- Geschikt foerageerbiotoop voor de overige niet-broedvogelsoorten uit de Natura 2000-gebieden ontbreekt in het plangebied.

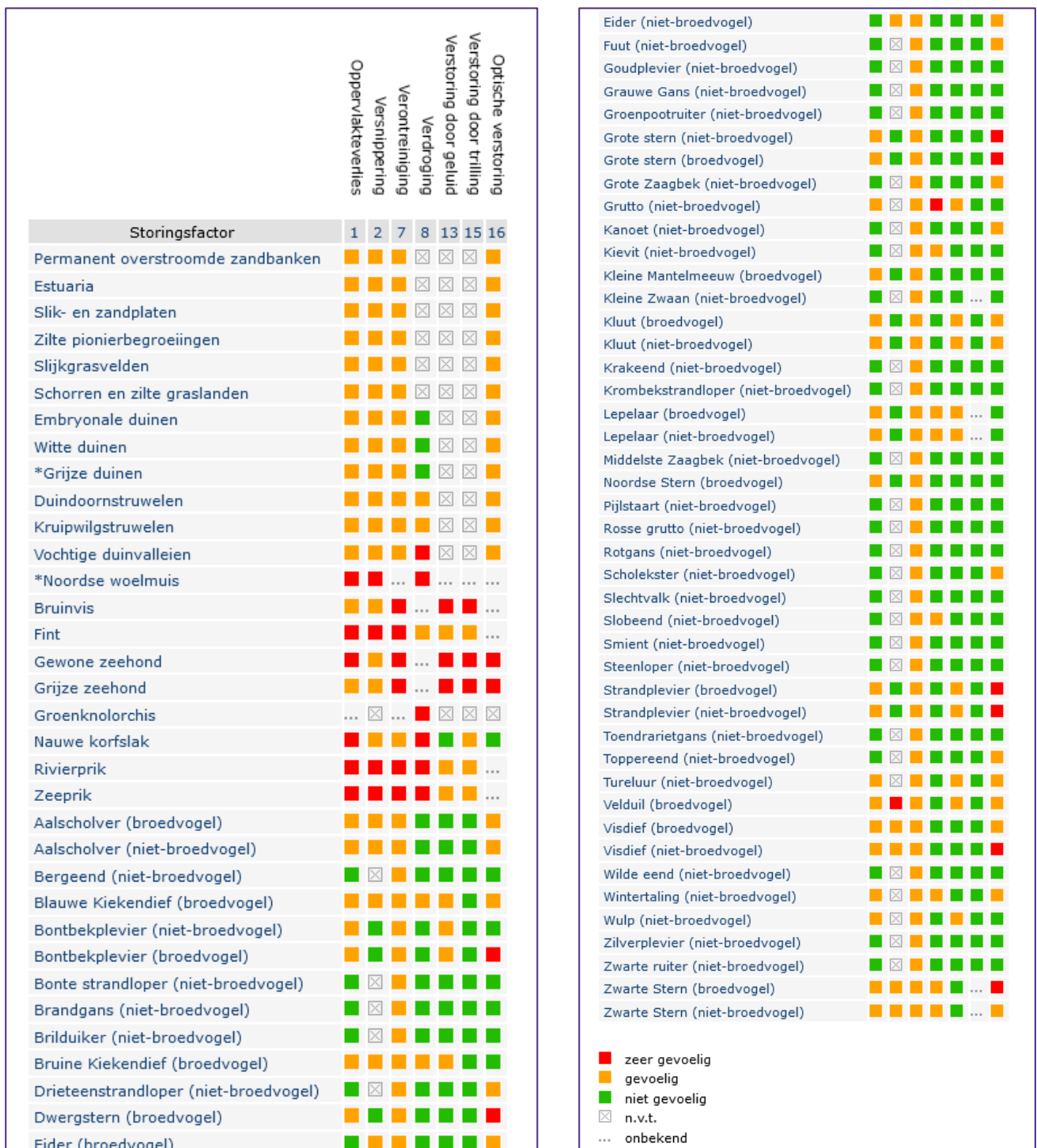
10 VOORTOETS – EFFECTEN OP BESCHERMDE NATUURWAARDEN

10.1 Effectbepaling kwalificerende natuurwaarden

Bij de bepaling van de effecten van de voorgenomen ingreep op de aanwezige natuurwaarden is de effectenindicator van het Natura 2000-gebied geraadpleegd. In figuur 10.1 en 10.2 zijn de effecten-indicatoren voor beschermde natuurwaarden van Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone weergegeven. Met behulp van de effectenindicator kan een verkenning worden uitgevoerd naar kansen op mogelijke significante negatieve effecten. De effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren. Deze zijn gebaseerd op absolute getallen voor biotische randvoorwaarden en kennis van ruimtelijke randvoorwaarden. Ten aanzien van de uitvoering van de werkzaamheden voor dit project zijn niet alle storingsfactoren van een habitatype, habitatsoort, broedvogel en niet-broedvogel aan de orde. Per instandhoudingsdoelstelling worden dan ook alleen de relevante storingsfactoren behandeld.

De activiteit 'watergang' is aangehouden om de geplande werkzaamheden te toetsen aan de verstoringsfactoren van de Natura 2000-gebieden. De activiteit 'watergang' is van toepassing op werkzaamheden aan door mensen ontworpen watergangen zoals vaarten en kanalen. Voor transport wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de lokale infrastructuur.

Vanuit de Wet natuurbescherming geldt een partiële vrijstelling voor een AERIUS-berekening voor de onderhavige ruimtelijke ingreep, aangezien het om tijdelijke werkzaamheden gaat waarbij gebruik wordt gemaakt van kunstmatige materialen.



figuur 10.1: storingsfactoren behorend bij de activiteit 'watergang' in Natura 2000-gebied 'Waddenzee' (Bron: www.synbiosys.alterra.nl)

Storingsfactor	Optische verstoring						
	1	2	7	8	13	15	16
Permanent overstroomde zandbanken	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■
Slik- en zandplaten	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■
Zilte pionierbegroeiingen	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■
Schorren en zilte graslanden	■	■	■	⊗	⊗	⊗	■
Embryonale duinen	■	■	■	■	⊗	⊗	■
Vochtige duinvalleien	■	■	■	■	⊗	⊗	■
Bruinvis	■	■	■	■	■	■	...
Fint	■	■	■	■	■	■	...
Gewone zeehond	■	■	■	■	■	■	■
Grijze zeehond	■	■	■	■	■	■	■
Groenknolorchis	...	⊗	...	■	⊗	⊗	⊗
Rivierprik	■	■	■	■	■	■	...
Zeeprik	■	■	■	■	■	■	...
Aalscholver (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Aalscholver (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Bergeend (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Bontbekplevier (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Bontbekplevier (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Bonte strandloper (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Drieteenstrandloper (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Dwergmeeuw (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Dwergstern (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Eider (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Eider (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Kanoet (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Kluut (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Kluut (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Parelduiker (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Roodkeelduiker (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Rosse grutto (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Scholekster (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Steenloper (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Strandplevier (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Strandplevier (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■
Toppereend (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Wulp (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Zilverplevier (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■
Zwarte zee-eend (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■

■	zeer gevoelig
■	gevoelig
■	niet gevoelig
⊗	n.v.t.
...	onbekend

figuur 10.2: storingsfactoren behorend bij de activiteit 'watergang' in Natura 2000-gebied 'Noordzeekustzone' (Bron: www.synbiosys.alterra.nl)

10.2 Effecten op habitattypen

De effectenindicatoren van de aangewezen beschermde habitattypen van Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone zijn weergegeven in figuur 10.1 en 10.2.

De beschermde habitattypen estuaria, slik- en zandplaten, zilte pionierbegroeiingen, slijkgrasvelden, schorren en zilte graslanden, embryonale duinen, witte duinen, grijze duinen, duindoornstruwelen, kruipwilgstruwelen en vochtige duinvalleien komen niet voor in en in de directe omgeving van het plangebied (tabel 9.1). Vanwege de afstand van tenminste 2 km tot beide Natura 2000-gebieden is voor deze habitattypen geen sprake van verstoring door alle verstoringfactoren, waardoor negatieve effecten uitgesloten zijn. Deze habitattypen worden daarom niet verder behandeld in dit hoofdstuk.

Alle habitattypen die zijn aangewezen voor Natura 2000-gebied Noordzeekustzone liggen op ten minste 3,2 kilometer afstand van het plangebied. Vanwege deze afstand worden negatieve effecten van storingsfactoren zoals weergegeven in figuur 10.1 en 10.2 niet verwacht. Deze storingsfactoren worden daarom niet meer verder behandeld voor Natura 2000-gebied Noordzeekustzone in dit hoofdstuk.

Het habitatype 'permanent overstroomde zandbanken' in Natura 2000-gebied Waddenzee is aanwezig op 800 meter afstand ten noorden van het plangebied. Vanwege de geringe afstand tot het Natura 2000-gebied worden de storingsfactoren oppervlakteverlies en versnippering, verontreiniging en optische verstoring verder behandeld. In tabel 10.1 zijn de kenmerkende soorten opgenomen die horen bij het habitatype permanent overstroomde zandbanken.

tabel 10.1: kenmerkende soorten behorend bij het habitatype permanent overstroomde zandbanken (Bron: www.natura2000.nl)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	Categorie ⁴	Substraat
Zeeanjer *	<i>Metridium senile</i>	Bloemdieren	Cab	Hard
Slibanemoon	<i>Sagartia troglodytes</i>	Bloemdieren	Cab	Hard
Zandzager	<i>Nephtys hombergii</i>	Borstelwormen	Ca	Zacht
Groene zeeduizendpoot	<i>Nereis virens</i>	Borstelwormen	Cab	Zacht
	<i>Spio martinensis</i>	Borstelwormen	Cab	Zacht
Gladde zeepok	<i>Balanus crenatus</i>	Kreeftachtigen	Cab	hard
Strandkrab	<i>Carcinus maenas</i>	Kreeftachtigen	Cab	zacht/hard
Gewone zwemkrab	<i>Liocarcinus holsatus</i>	Kreeftachtigen	Cab	Zacht
Haring	<i>Clupea harengus</i>	Vissen	Cab	
Slakdolf *	<i>Liparis liparis</i>	Vissen	Ca	
Zeedonderpad	<i>Myoxocephalus scorpius</i>	Vissen	Ca	
Spiering	<i>Osmerus eperlanus</i>	Vissen	Cb	
Botervis	<i>Pholis gunnellus</i>	Vissen	K + Cab	
Bot	<i>Platichthys flesus</i>	Vissen	Cab	
Schol	<i>Pleuronectes platessa</i>	Vissen	Ca	
Dikkopje	<i>Pomatoschistus minutus</i>	Vissen	Cab	
Grote zeenaald *	<i>Syngnathus acus</i>	Vissen	Cab	
Kleine zeenaald	<i>Syngnathus rostellatus</i>	Vissen	Cab	
Puitaal	<i>Zoarces viviparus</i>	Vissen	Ca	
Gewone zeester	<i>Asterias rubens</i>	Stekelhuidigen	Cab	zacht/hard
Nonnetje	<i>Macoma balthica</i>	Weekdieren	Ca	Zacht
Strandgaper	<i>Mya arenaria</i>	Weekdieren	Ca	Zacht
Mossel	<i>Mytilus edulis</i>	Weekdieren	Ca	zacht

* = soort voor Nederland opgenomen in trilaterale Rode Lijst (1996) met status 'niet bedreigd'

⁴ Tot de typische soorten worden gerekend: Ca = constante soort met indicatie voor goede abiotische toestand; Cb = constante soort met indicatie voor goede biotische structuur; Cab = constante soort met indicatie voor goede abiotische toestand en goede biotische structuur; K = karakteristieke soort; E = exclusieve soort.

Oppervlakteverlies

Oppervlakteverlies is de afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.

Het habitatype permanent overstroomde zandbanken is gevoelig voor oppervlakteverlies. De werkzaamheden vinden uitsluitend plaats aan de houthellingen in het plangebied. Aangezien het plangebied 800 meter ten zuiden van het habitatype 'permanent overstroomde zandbanken' is gelegen kan uitgesloten worden dat de storingsfactor oppervlakteverlies invloed heeft op dit habitatype als gevolg van de uitvoering van werkzaamheden.

Versnippering

Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.

Het habitatype permanent overstroomde zandbanken is gevoelig voor versnippering. De werkzaamheden vinden uitsluitend plaats aan de houthellingen in het plangebied. Aangezien het plangebied 800 meter ten zuiden van het habitatype 'permanent overstroomde zandbanken' is gelegen kan uitgesloten worden dat de storingsfactor versnippering invloed heeft op dit habitatype als gevolg van de uitvoering van werkzaamheden.

Verontreiniging

Verontreiniging: er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Het habitatype permanent overstroomde zandbanken is gevoelig voor verontreiniging. Het uitgangspunt is dat gewerkt wordt met materiaal en materieel dat voldoet aan de gestelde eisen vanuit de wet- en regelgeving. Daarmee wordt verontreiniging voorkomen of zoveel mogelijk beperkt. Werkzaamheden vinden uitsluitend plaats in het plangebied. Vanwege de afstand van 800 meter tot het Natura 2000-gebied Waddenzee en de barricadevorming door de Zeedoksluis, die uitsluitend opent voor scheepsverkeer met een lengte groter dan 35 meter gedurende gelijktijd en wanneer de sluis Boerenverdriet gesloten is, wordt verontreiniging via het water richting het habitatype permanent overstroomde zandbanken zoveel mogelijk beperkt. Het kan daarom worden uitgesloten dat significant negatieve effecten op het habitatype permanent overstroomde zandbanken plaatsvinden als gevolg van verontreiniging.

Optische verstoring

Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.

Het habitatype permanent overstroomde zandbanken is gevoelig voor optische verstoring. Tussen de locatie in het plangebied waar werkzaamheden uitgevoerd worden en het gebied met het habitatype permanent overstroomde zandbanken zijn gebouwen, wegen, en bomen aanwezig die als barrière werken tegen optische verstoring. Het kan daarom uitgesloten worden dat de storingsfactor optische verstoring invloed heeft op het habitatype permanent overstroomde zandbanken als gevolg van de uitvoering van werkzaamheden.

10.3 Effecten op habitatoorten

De effectenindicator van de aangewezen beschermde habitatoorten van de Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone zijn weergegeven in figuur 10.1 en 10.2.

Het voorkomen van de aangewezen habitatrictlijnsoorten nauwe korfslak, zeeprík, noordse woelmuis en groenknolorchis kan uitgesloten worden binnen de begrenzing van het plangebied vanwege afwezigheid van geschikte groeiplaatsomstandigheden en geschikt foerageergebied en rust- en voortplantingsgebied. Nauwe korfslak, zeeprík, noordse woelmuis en groenknolorchis worden daarom niet verder behandeld in dit hoofdstuk.

Voor fint, rivierprík, bruinvis, gewone zeehond en grijze zeehond is circa 800 meter ten noorden van het plangebied geschikt foerageerbiotoop aanwezig zoals kustwateren. Echter, aangezien in het plangebied geen geschikte functies aanwezig zijn voor fint, rivierprík, bruinvis, gewone zeehond en grijze zeehond kan uitgesloten worden dat deze soorten voorkomen in het plangebied. Het wordt daarom niet verwacht dat storingsfactoren negatieve invloed hebben op deze habitatoorten. Deze soorten worden daarom niet meer verder behandeld in dit hoofdstuk.

10.4 Effecten op broedvogels

De effectenindicatoren van de aangewezen beschermde habitatsoorten van de Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone zijn weergegeven in figuur 10.1 en 10.2.

Geschikt voortplantingsbiotoop voor de broedvogelsoorten lepelaar, eider, bruine kiekendief, blauwe kiekendief, kluut, bontbekplevier, strandplevier, kleine mantelmeeuw, grote stern, visdief, noordse stern, dwergstern en velduil ontbreekt binnen de begrenzing van het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied. Het voorkomen van deze soorten in het plangebied wordt daarom uitgesloten en deze soorten worden niet verder behandeld in dit hoofdstuk.

10.5 Effecten op niet-broedvogels

De effectenindicatoren van de aangewezen beschermde habitatsoorten van de Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone zijn weergegeven in figuur 10.1 en 10.2.

In het plangebied zijn geschikt foerageerbiotoop en geschikte slaap- en rustplaatsen aanwezig voor de niet-broedvogelsoorten fuut, aalscholver, wilde eend en kraakeend.

Geschikt foerageerbiotoop en geschikte rustplaatsen voor de overige niet-broedvogelsoorten uit Natura 2000-gebieden Waddenzee en Noordzeekustzone (zoals omschreven in hoofdstuk 9.4) ontbreken binnen de begrenzing van het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied. Het voorkomen van deze niet-broedvogelsoorten in het plangebied kan daarom uitgesloten worden en deze soorten worden daarom niet verder behandeld in dit hoofdstuk.

Oppervlakteverlies

Oppervlakteverlies is de afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.

Aalscholver is gevoelig voor versnippering. Fuut, kraakeend en wilde eend zijn niet gevoelig voor deze storingsfactor. De werkzaamheden vinden uitsluitend plaats aan de houthellingen in het plangebied. Aangezien de werkzaamheden tijdelijk zijn, en de houthellingen geen functie als foerageergebied, slaapplek of rustplaats heeft wordt niet verwacht dat oppervlakteverlies optreedt voor aalscholver als gevolg van de uitvoering van werkzaamheden.

Versnippering

Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.

Aalscholver is gevoelig voor versnippering. Fuut, kraakeend en wilde eend zijn niet gevoelig voor deze storingsfactor. De werkzaamheden vinden uitsluitend plaats aan de houthellingen in het plangebied. Aangezien de werkzaamheden tijdelijk zijn, en de houthellingen geen functie als foerageergebied, slaapplek of rustplaats heeft wordt niet verwacht dat versnippering optreedt voor aalscholver als gevolg van de uitvoering van werkzaamheden.

Verontreiniging

Verontreiniging: er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen

werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Fuut, aalscholver, wilde eend en kraakeend zijn gevoelig voor de storingsfactor 'verontreiniging'. De werkzaamheden worden uitgevoerd met materiaal en materieel dat voldoet aan de gestelde eisen vanuit de wet- en regelgeving. Hiermee wordt verontreiniging voorkomen of zoveel mogelijk beperkt. Werkzaamheden vinden uitsluitend plaats in het plangebied. Het uitgangspunt is dat door gebruik van materiaal en materieel dat voldoet aan de gestelde eisen vanuit de wet- en regelgeving geen verontreiniging plaatsvindt. Mits niet wordt afgeweken van het te gebruiken materiaal en materieel voor de uitvoering van werkzaamheden worden negatieve effecten voor niet-broedvogels als gevolg van verontreiniging niet verwacht. Indien wel wordt afgeweken van het te gebruiken materiaal en materieel dient opnieuw een toetsing plaats te vinden van effecten van verontreiniging op niet-broedvogelsoorten fuut, aalscholver, wilde eend en kraakeend.

Optische verstoring

Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.

Aalscholver en fuut zijn gevoelig voor optische verstoring. Kraakeend en wilde eend zijn niet gevoelig voor deze storingsfactor. De uitvoering van werkzaamheden vindt plaats aan de houthellingen in het plangebied, waardoor verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen optreedt voor aalscholver en fuut. Echter is menselijke activiteit en beweging dagelijks aanwezig in en rondom het plangebied zoals woon/werkverkeer, recreatie- en vaarverkeer. Het wordt daarom niet verwacht dat significant negatieve effecten als gevolg van optische verstoring optreden voor aalscholver en fuut gedurende de uitvoering van werkzaamheden.

11 CONCLUSIE EN ADVIES

11.1 Conclusie quickscan soorten

Willemsoord B.V. is voornemens houthellingen in Willemsoord ten zuidoosten van Stichting Nationaal Reddingmuseum Dorus Rijkers in Den Helder, provincie Noord-Holland, te verhogen. RPS heeft een quickscan soorten uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming voor de onderhavige ruimtelijke ingreep.

In paragraaf 3.3 zijn onderzoeksvragen geformuleerd. Vanuit het uitgevoerde onderzoek zijn daarop de volgende antwoorden te geven:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?
 - a. Algemene grondgebonden zoogdieren, bruinvis, gewone zeehond, grijze zeehond, baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, watervleermuis, gierzwaluw, huismus, categorie 5 soorten, broedvogels en rugstreepad.
2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?
 - a. Nee, aanvullend soortgericht onderzoek is niet noodzakelijk.
3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
 - a. Negatieve effecten die kunnen leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming betreffen:
 - i. Het verstoren van vleermuizen en rugstreepad.
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
 - a. Hoofdstuk 6 behandelt de voorzorgsmaatregelen ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, broedvogels en rugstreepad.
5. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?
 - a. Nee, een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

11.2 Conclusie voortoets

Onderstaande punten kunnen geconcludeerd worden uit de voortoets:

- Significant negatieve effecten op habitattypen, habitatsoorten en broedvogelsoorten zijn niet aan de orde als gevolg van de uitvoering van werkzaamheden.
- Significant negatieve effecten op niet-broedvogelsoorten zijn niet aan de orde als gevolg van de uitvoering van werkzaamheden, mits niet afgeweken wordt van de opgenomen werkzaamheden (zie paragraaf 2.2).
- Het nemen van vervolgstappen ten aanzien van het onderdeel gebiedenbescherming van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde

12 BRONNEN

Geraadpleegde internetpagina's:

- ndff-ecogrid.nl.
- www.verspreidingsatlas.nl.
- www.vlinderstichting.nl.
- www.zoogdiervereniging.nl.
- www.ravon.nl.
- www.vleermuis.net.
- www.bij12.nl.
- www.natura2000.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.aerius.nl
- www.sovon.nl
- www.vogelbescherming.nl

Bijlage

1. Natuurwetgeving

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Al enige jaren is sprake van decentralisatie op het gebied van de diverse 'groene taken'. Met de Wet natuurbescherming is de tendens van decentralisatie formeel bekrachtigd en zijn enkele nieuwe instrumenten toegevoegd. De Wet natuurbescherming moet op termijn (2018) opgaan in de Omgevingswet. De bepalingen en instrumenten uit de Wet natuurbescherming zijn hier al (grotendeels) op voorbereid.

Het bevoegd gezag gaat over naar de provincie. Ten aanzien van projecten op nationale schaal blijft de Rijksdienst van Ondernemend Nederland bevoegd gezag.

Voor de Wet natuurbescherming zijn ten aanzien van de Soortenbescherming twee richtlijnen en een nationaal beschermingsregime van toepassing:

- Vogelrichtlijn;
- Habitatrichtlijn;
- Nationale soorten.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn is een Europese richtlijn die in 1979 is vastgesteld en is gericht op de bescherming van vogelsoorten binnen de Europese Unie (EU). De richtlijn verplicht de lidstaten tot de instandhouding van de in het wild levende vogelsoorten op hun grondgebied en heeft betrekking op de bescherming van vogels, hun eieren, nesten en leefgebieden.

De richtlijn draagt tevens zorg voor de extra bescherming van broed- en trekvogels die:

- met uitsterven worden bedreigd;
- gevoelig zijn voor veranderingen in de leefomgeving;
- als bijzonder zeldzaam beschouwd worden;
- bescherming nodig hebben vanwege de eisen die ze aan hun habitat stellen.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.1

Lid 1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.

Lid 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.

Lid 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.

Lid 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

Habitatrichtlijn

De Europese Habitatrichtlijn is complementair aan de Vogelrichtlijn en richt zich op de bescherming van bijzondere planten- en diersoorten (uitgezonderd vogels) en hun leefgebieden.

Deze richtlijn is inclusief het Verdrag van Bern (bijlage II) en het Verdrag van Bonn (bijlage I).

De in de Habitatrichtlijn genoemde maatregelen zijn gericht op:

- het behoud van natuurlijke habitat en ecosystemen;
- de bescherming van leefgebieden van bepaalde dieren en planten.

Met de richtlijn wordt getracht een Europees ecologisch netwerk tot stand te brengen (Natura 2000), zodat migratie van planten- en diersoorten binnen de EU mogelijk wordt gemaakt.

In bijlage I van de Habitatrichtlijn wordt de beschermde habitat genoemd. In bijlage II zijn de planten- en diersoorten genoemd, waarvan de habitat beschermd moet worden om deze soorten in stand te houden. Een aantal van deze soorten heeft een prioritaire status, wat inhoudt dat niet alleen de soort, maar ook de leefomgeving hiervan als beschermd beschouwd moet worden.

In bijlage IV worden de soorten genoemd die strikte bescherming genieten. Het is verboden deze soorten te doden, te vangen, te verontrusten of hun habitat aan te tasten. Veel soorten uit bijlage IV zijn ook genoemd in bijlage II.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.5

- Lid 1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Lid 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- Lid 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Lid 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- Lid 5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Nationale soorten

De nationale soorten betreffen een bescherming van een lijst met zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers (onderdeel A) en planten (onderdeel B). Het betreffende bevoegd gezag stelt in een verordening vast voor welke van deze soorten de verbodsbepalingen onverminderd gelden en voor welke soorten een vrijstelling geldt.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.10

Lid 1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Houtopstanden

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde "houtopstanden").

Het verbod op het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden is niet van toepassing op:

- Houtopstanden binnen de grenzen van de bebouwde kom;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- Naaldbomen, bedoeld om te dienen als kerstbomen, niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs watergangen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Dunnen van een houtopstand;
- Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa welke ten minste eens per tien jaar worden geoogst. En bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid als aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 meter en aangelegd na 1 januari 2013.

De herplantplicht van houtopstanden geldt niet voor maatregelen ten behoeve van natuurontwikkelingen (in het kader van het halen van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden en opgelegde mitigatie of compensatie in het kader van vergunningen of ontheffingen) en het creëren of onderhouden van brandgangen.

Provincies kunnen vrijstellingsregels of nadere regels voor een ontheffing voor herplantplicht opstellen.

Rode lijsten

Op Rode lijsten staan soorten die worden bedreigd in hun voortbestaan. In Nederland is inmiddels voor negen soortgroepen een Rode lijst gepubliceerd in de Staatscourant:

- vogels;
- dagvlinders;
- zoogdieren;
- reptielen en amfibieën;
- paddenstoelen;
- libellen;
- krekels en sprinkhanen;
- korstmossen;
- zoetwatervissen.

De Rode lijsten komen voort uit het Verdrag van Bern. Dit verdrag vraagt bijzondere aandacht voor soorten die met uitsterven worden bedreigd en kwetsbaar zijn. Rode Lijst soorten genieten geen wettelijke bescherming.

Provinciale en gemeentelijke overheden en terreinbeherende instanties worden geacht rekening te houden met de Rode lijsten bij het uitvoeren van beheer en het formuleren van beleid.

Bijlage

2. Ligging habitatype 'permanent overstroomde zandbanken' in Natura 2000-gebied 'Waddenzee' ten opzichte van het plangebied



Habitattype: 1110A 'Permanent overstroomde zandbanken' (lichtblauwe vlakken) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd) en het Natura 2000-gebied 'Waddenzee' (lichtblauw vlak)