



Tauw

Borgingsdocument Natuur
Strandsuppletie Texel-Zuidwest

29 januari 2021



Verantwoording

Titel	Borgingsdocument Natuur Strandsuppletie Texel-Zuidwest
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectleider	Frank Aarts
Auteur(s)	Hanneke Oudega, Wim Heijligers
Tweede lezer	Adrie van Hooff
Projectnummer	1267308
Aantal pagina's	30
Datum	29 januari 2021
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht
T +31 30 28 24 82 4
E info.utrecht@tauw.com



Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Inleiding.....	5
2	Voorgenomen activiteiten	6
2.1	Locatie.....	6
2.2	Activiteiten	7
2.3	Suppletieprogramma; noodzaak suppletie	8
2.3.1	Algemeen	8
2.3.2	Noodzaak strandsuppletie Texel Zuidwest	8
3	Wnb Gebiedsbescherming: Natura 2000	9
3.1	Werkwijze Wnb Gebiedsbescherming	9
3.2	Relevante Natura 2000-gebieden	9
3.3	Toegang Beperkend Besluit.....	10
3.4	Toets aan beheerplannen	10
3.4.1	Vrijstelling in Natura 2000 beheerplan	10
3.4.2	Toetsing aan voorwaarden beheerplan	12
3.4.3	Habitattypen	18
3.4.4	Broedvogels	21
3.4.5	Vogelconcentraties.....	22
3.5	Conclusie toetsing beheerplannen.....	23
4	Wnb Soortenbescherming	24
4.1	Werkwijze Wnb Soortenbescherming	24
4.2	Wetgeving	24
4.3	Toetsing Wnb Soortenbescherming.....	24
4.3.1	Broedvogels	26
4.4	Conclusies Wnb Soortenbescherming	27
5	Conclusies	28
5.1	Gebiedsbescherming	28
5.2	Soortenbescherming	29
6	Literatuur	30
Bijlage 1	Uitvoeringsvoorwaarden voor aannemer	31



1 Inleiding

1.1 Inleiding

De kust van Texel Zuidwest staat al decennia bloot aan structurele erosie. De kustlijn dient gehandhaafd te blijven om behoud van de achterliggende functies te verzekeren. Hiertoe wordt de erosie tegengegaan door zandsuppleties die regelmatig herhaald moeten worden. Voor deze locatie wordt in **2020-2021** een **strandsuppletie** uitgevoerd. De werkzaamheden dienen getoetst te worden aan de Wet Natuurbescherming (Wnb).

Als basis voor de beoordeling is het indicatief technisch ontwerp gebruikt. Dit ontwerp is getoetst aan de verschillende onderdelen van de Wet Natuurbescherming (Wnb). Voor de onderbouwing van de noodzaak van de suppletie, is het suppletieprogramma gebruikt en de uitgangspunten uit het kustlijнкаartenboek (langjarige trends in de ontwikkeling van het kustvak ter plaatse). In hoofdstuk 2 worden het ontwerp en de noodzaak van de suppletie nader toegelicht.

De toetsing bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Toetsing aan de Wnb onderdeel Gebiedsbescherming:
 - Hoofdstuk 3
 - Toetsing aan voorwaarden beheerplan
 - Bevoegd gezag: Ministerie LNV
2. Toetsing aan Wnb onderdeel Soortenbescherming:
 - Hoofdstuk 4
 - Bevoegd gezag: RVO, Ministerie van Economische zaken & Klimaat

In hoofdstuk 5 staan de conclusies van de toetsingen samengevat. Alle toetsingen tezamen leiden tot een pakket aan voorwaarden waaraan de werkzaamheden moeten voldoen. Deze uitvoeringsvoorwaarden dienen in het ecologisch werkprotocol van de aannemer te worden verwerkt en staan in bijlage 1 opgenomen.

2 Voorgenomen activiteiten

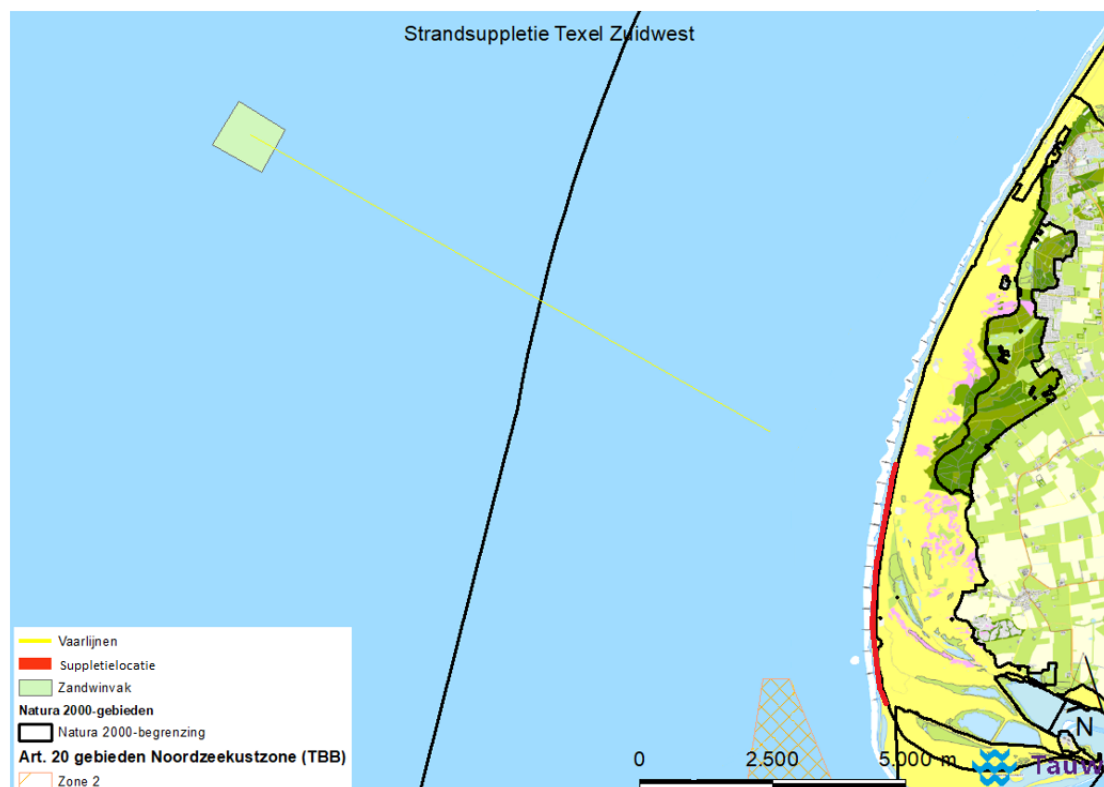
2.1 Locatie

In figuur 2.1 zijn het zandwingsgebied (LH17), vaarroutes en suppletielocatie weergegeven t.o.v. de Natura 2000-gebieden. Hieruit blijkt dat de suppletielocatie en delen van de transportroutes binnen het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone liggen. Het beoogde zandwingsgebied ligt buiten de Natura 2000-begrenzing. De suppletielocatie grenst aan het Natura 2000-gebied Duinen en Lage Land van Texel.

Op de kaart staan tevens de gebieden aangegeven waar een Toegang Beperkend Besluit (TBB) geldt. Binnen de Noordzeekustzone zijn de volgende TBB zones relevant voor de activiteit:

- Zone 1: van 1 november tot 1 april gelden beperkingen voor doorvaart m.b.t. vogels
- Zone 2 en 3: gelden beperkingen voor bodemberoerende activiteiten

Het zandwingsgebied, vaarroutes en suppletiegebied liggen niet binnen TBB zones.



Figuur 2.1 Ligging zandwingsgebied en vaarroute (indicatief) naar het strandsuppletiegebied in relatie tot begrenzing Natura 2000 en TBB zones.

2.2 Activiteiten

Het ontwerp is vastgelegd in het Definitief Indicatief ontwerp¹. De eigenschappen en ontwerpparameters zijn samengevat in Tabel 2.1.

Robuuste toetsing

De situatie op het moment van het opstellen van het indicatief ontwerp kan afwijken van de situatie op het moment van suppleren. Er is daarom een maximum variant (inclusief uitloopraaien) bepaald. De volumes en raaivakken van de maximum variant zijn in tabel 2.1 toegevoegd. De maximum variant wordt als uitgangspunt aangehouden in deze toetsing. In de praktijk zal meestal in een kleiner areaal met kleinere volumes worden gesuppleerd. Voor de uitvoering wordt een definitief ontwerp vastgesteld, deze valt binnen de kaders de getoetste maximum variant.

Getoetste activiteiten

De toetsing betreft alle activiteiten die horen bij de suppletie van zandwinnen, transporteren tot suppleren. Het zand kan op verschillende manieren worden vervoerd. Langs de Nederlandse kust wordt meestal per schip, soms in combinatie met een pijpleiding, getransporteerd. Vanwege ondiepe kustzones is de suppletielocatie soms moeilijk bereikbaar, het is dan noodzakelijk een geleidegeul te baggeren of door een brekerbank te graven. Voor deze suppletie wordt het graven van een geleidegeul of het doorgraven van een brekerbank niet voorzien, deze activiteit wordt daarom niet getoetst. Strandsuppleties worden aangebracht op het droge en deels natte deel van het strand. De mobilisatie en demobilisatie van het materieel (aanleg zinkerleiding en begin persleiding, materieel aanvoeren) duurt meestal enkele dagen, waarbij over zee met schepen of over land met (vracht)wagens materieel wordt aangevoerd op de beginlocatie van de suppletie (daar is vaak ook een tijdelijk depot voor de pijpen). Wanneer het suppletiezand over grotere afstand door de persleiding getransporteerd moet worden, wordt middels een boosterstation de druk op de leiding voldoende hoog gehouden. Aansluitend wordt het zand geëgaliseerd en verdeeld door shovels over het strand en worden de persleidingen verlegd.

Tabel 2.1 Eigenschappen van de suppletie

Eigenschap	Waarde
Naam	2021_Texelzuidwest_S2023
Natura 2000-beheerplan	Noordzeekustzone, Duinen en Lage Land Texel
Strand/vooroever	Strandsuppletie
Scope volume	1.000.000 m ³
Max. volume	1.300.000 m ³
Raaivakken	Raai 900-1298
Uitloop raaivakken	Raai 840-1352
Kustlijnverzorging jaar	2020-2021
Toetsjaar	2019
Indicatieve aanleghoogte	3 m+ NAP
Helling	1:30

¹ Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving, 2019. Definitief Indicatief ontwerp strandsuppletie Texel-Zuidwest 2020-2021. 13 november 2019.

2.3 Suppletieprogramma; noodzaak suppletie

2.3.1 Algemeen

Het meerjarig suppletieprogramma 2020-2023 is vastgelegd in de toelichting 'Onderbouwing actualisatie suppletieprogramma 2020-2023'. Suppleties zijn opgenomen in het suppletieprogramma als:

- er sprake is van structurele erosie,
- op basis van de jaarlijkse kustlijnberekening wordt verwacht dat vóór 1 januari 2024 in één of meerdere raaien de basiskustlijn overschreden raakt, en
- bestrijding van erosie van belang is voor het behoud van de aanwezige functies zoals waterveiligheid, recreatie en natuur.

2.3.2 Noodzaak strandsuppletie Texel Zuidwest

Door de structurele erosie komen lokale functies als recreatie en -op lange termijn ook- veiligheid in het geding. De strandsuppletie van 2017 heeft niet in alle raaien de overschrijdingen van de basiskustlijn kunnen herstellen. Een strandsuppletie beïnvloedt de ligging van de kustlijn direct. Als een strandsuppletie de BKL niet heeft hersteld zal een vooroeversuppletie, die het strand indirect beïnvloed, dat zeker niet oplossen. Daarom is een herhaling van een strandsuppletie opgenomen in het suppletieprogramma met een uitvoering in 2020-2021.

3 Wnb Gebiedsbescherming: Natura 2000

3.1 Werkwijze Wnb Gebiedsbescherming

Voor de relevante Natura 2000-gebieden is in het beheerplan een vrijstelling van vergunningplicht opgenomen, mits de suppletie wordt uitgevoerd conform de gestelde voorwaarden. In dit hoofdstuk wordt getoetst of voor de suppletie een vrijstelling geldt op basis van het beheerplan en of de suppletie voldoet aan de daarvoor geldende voorwaarden. Als de suppletie hieraan voldoet dan is geen vergunning nodig. In het beheerplan is vastgesteld dat significante negatieve effecten voorkomen worden door het naleven van de voorwaarden. Indien een deelactiviteit niet aan de voorwaarden voldoet dan wordt alleen voor die deelactiviteit een passende beoordeling uitgevoerd. In deze passende beoordeling wordt getoetst op de effecten die de betreffende deelactiviteit heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Voor deze deelactiviteit wordt vervolgens een vergunning aangevraagd. Het Ministerie van LNV is in dit geval het bevoegd gezag voor vergunningverlening.

3.2 Relevante Natura 2000-gebieden

De activiteiten vinden plaats in en nabij de Natura 2000-gebieden Noordzeekustzone en Duinen en Lage Land van Texel (zie figuur 2.1). Het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone bestaat uit de kustwateren van de Noordzee langs de Noord-Hollandse kust ten noorden van Bergen en langs de hele waddenkust tot aan de Eems. De zeewaartse grens ligt op de doorgaande NAP -20 meter dieptelijn. Op Texel behoren de stranden tot aan de duinvoet ook tot de Noordzeekustzone. De duinvoetgrens is dynamisch: bij duinaangroei verplaatst de grens zich zeewaarts, bij duinafslag landinwaarts met de duinvoet mee. Aan de landzijde van de duinvoet grenst de Noordzeekustzone naadloos aan Duinen en Lage Land van Texel. Het zuidelijke deel van Duinen en Lage Land van Texel is gevarieerd met zowel oude als jonge duingebieden, schraalgraslanden en heidegebieden. Daarnaast is er een grote diversiteit aan duinvalleien aanwezig. Deze valleien verschillen onderling, omdat er op sommige plekken infiltratie van regenwater optreedt en op andere plekken kwel van grondwater.

De suppletie op het strand reikt vanuit de zee tot de + 3,0 m NAP-hoogtelijn. Het strand op Texel is onderdeel van het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone. De suppletie reikt niet tot in het Natura 2000-gebied Duinen en Lage Land Texel maar grenst hier wel aan. Over de verharde wegen door en langs dit duingebied kunnen vervoersbewegingen voor mobilisatie en demobilisatie plaatsvinden. De (de)mobilisatie gaat over bestaande wegen en over het strand. Deze wegen en het strand worden jaarrond gebruikt door mensen met name voor recreatieve doeleinden. Deze activiteiten vinden daarom plaats op locaties waar al een (intensief) menselijk gebruik is met bijbehorende invloeden. Deze tijdelijke activiteiten zullen daarom niet leiden tot een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen.

Beide Natura 2000-gebieden zijn relevant voor de voorgenomen activiteit. Op overige Natura 2000-gebieden zijn effecten uitgesloten.

3.3 Toegang Beperkend Besluit

In de Noordzeekustzone gelden voor enkele gebieden een Toegang Beperkend Besluit (TBB):

- Zone 1: van 1 november tot 1 april gelden beperkingen voor doorvaart m.b.t. vogels
- Zone 2 en 3: gelden beperkingen voor bodemberoerende activiteiten

Zandwinning

De winningslocatie (L17H) ligt meer dan 4 km buiten het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone en de daarin liggende TBB zones. De TBB zones zijn daarom geen belemmering voor het zandwinnen.

Vaarroutes

In figuur 2.1 staan indicatief de vaarroutes weergegeven. De werkelijke routes zijn afhankelijk van het aantal aankoppelingspunten dat de aannemer gaat hanteren. De vaarroute zal steeds de kortste route zijn tussen deze aankoppelingspunten en het zandwinvak. Op basis van de ligging van het zandwinvak en de suppletie locatie is met zekerheid vast te stellen dat de daadwerkelijk vaarroutes buiten de TBB zones blijven.

Strandsuppletie

De strandsuppletie vindt niet plaats binnen een TBB zone. De TBB zones zijn daarom geen belemmering voor het suppleren.

3.4 Toets aan beheerplannen

3.4.1 Vrijstelling in Natura 2000 beheerplan

Beheerplan Noordzeekustzone

Zandwinning, zandtransport en zandsuppletie zijn in het beheerplan Noordzeekustzone onder voorwaarden vrijgesteld van vergunningplicht in het kader van de Wnb. De reguliere suppleties vallen namelijk onder categorie 2: vrijgestelde vergunningplichtige activiteiten met specifieke voorwaarden. Hierbij geldt dat wanneer het (jaarlijkse) suppletievolume de 12 miljoen m³ overschrijdt, er voor de suppleties boven de 12 miljoen m³ wel een vergunning nodig is. Er staat in het beheerplan namelijk dat een vergunning moet worden aangevraagd “indien bij een bepaalde suppletie in de Noordzeekustzone de maximum hoeveelheid van 12 miljoen m³ zou worden overschreden”. Het jaarlijks maximale suppletievolume in de Noordzeekustzone ligt echter onder de 12 miljoen m³ (zie hiervoor de documenten op Helpdesk water: Suppletieprogramma 2016-2019 en Suppletieprogramma 2020-2023).

De reguliere suppleties worden in het beheerplan omschreven als “reguliere kustsuppleties basiskustlijn (onderhoud) inclusief zandtransport en -winning”. In tabel 6.2 van het beheerplan staat een overzicht van de locaties waarbinnen de beheerplanperiode een kustsuppletie wordt verwacht. Texel Zuidwest staat in deze tabel opgenomen. Deze tabel is niet limitatief aangezien in het beheerplan staat opgenomen dat de actuele situatie over de werkelijk uit te voeren suppletieprojecten op de website van Rijkswaterstaat te vinden is.

Samengevat geldt de vrijstellingsregeling in het beheerplan voor elke reguliere kustsuppletie die tot doel heeft de basiskustlijn in stand te houden, dus ook voor Texel Zuidwest.



Beheerplan Duinen en Lage Land van Texel

In het beheerplan Duinen en Lage Land van Texel staat dat de kustsuppleties in kader van kustlijn­zorg zijn vrijgesteld onder voorwaarden die zijn opgenomen in het beheerplan Noordzeekustzone.

Gelet op het voorgaande dient alleen getoetst te worden aan de voorwaarden in het beheerplan van Noordzeekustzone. In de volgende paragraaf wordt getoetst of de suppletie voldoet aan deze beheerplanvoorwaarden.



3.4.2 Toetsing aan voorwaarden beheerplan

In de volgende tabel wordt de suppletie getoetst aan de voorwaarden uit het beheerplan Noordzeekustzone. Voor het beheerplan Duinen en Lage land van Texel gelden geen aanvullende voorwaarden (zie hiervoor). De toetsing kent drie uitkomsten, die met de volgende kleuren zijn aangeduid:

groen	Deze voorwaarde is niet van toepassing of de voorwaarde is wel van toepassing maar leidt niet tot maatregelen voor de uitvoering: aan de voorwaarde wordt voldaan zonder aanvullende maatregelen voor uitvoering. Vergunningprocedure is niet nodig.
oranje	Deze voorwaarde is van toepassing en leidt tot maatregelen voor de uitvoering. Dankzij de maatregelen wordt aan de voorwaarde voldaan. De maatregelen worden opgenomen in ecologisch werkprotocol van de aannemer. Vergunningprocedure is niet nodig.
Rood	Aan deze voorwaarde kan niet worden voldaan. Voor deze deelactiviteit is een Passende beoordeling en vergunningprocedure nodig.

Tabel 3.1 Voorwaarden uit beheerplan Noordzeekustzone

(beheerplan Duinen Lage Land Texel verwijst naar dit beheerplan en heeft geen aanvullende voorwaarden)

Voorwaarden beheerplan Nzkz	Voorwaarde van toepassing?	Uitvoeringsvoorwaarden
A. Zandsuppleties		
Permanent overstroomde zandbanken		
1. Suppleties worden zodanig uitgevoerd dat schelpenbanken van levende <i>Spisula subtruncata</i> niet bedekt worden met zand.	Niet van toepassing. Dit is een strandsuppletie.	Niet van toepassing.
2. Indien Rijkswaterstaat aantoonst dat bedekking met zand van de in artikel 1 genoemde schelpenbanken onvermijdelijk is, worden de uit te voeren suppleties niet gestart in de periode van 1 juni tot 1 maart.	Niet van toepassing. Dit is een strandsuppletie.	Niet van toepassing.
3. Bedekking van schelpenbanken met levende <i>Ensis directus</i> zijn toegelaten als er geen negatieve gevolgen zijn voor de voedselvoorziening van zee-eenden.	Niet van toepassing. Dit is een strandsuppletie.	Niet van toepassing.
Zilte pionierbegroeiingen, schorren en zilte graslanden (strandsuppleties)		



Voorwaarden beheerplan Nzkz	Voorwaarde van toepassing?	Uitvoeringsvoorwaarden
4. Suppleties die worden uitgevoerd binnen 1 kilometer van 'zilte pionierbegroeiingen' en/of 'schorren en zilte graslanden' zijn alleen toegelaten als Rijkswaterstaat aantoon dat de suppletie geen negatieve effecten veroorzaakt op deze habitattypen.	Habitattype komt voor binnen 1 kilometer. Uit de analyse in paragraaf 3.4.3 blijkt echter dat effecten zijn uitgesloten. Aan deze voorwaarde wordt voldaan.	Geen uitvoeringsvoorwaarden. Aan de voorwaarde wordt voldaan zonder aanvullende maatregelen voor uitvoering.
'Embryonale duinen' (strandsuppleties)		
5. Suppleties die een oppervlak van meer dan 1 hectare 'embryonale duinen' bedekken, zijn alleen toegelaten als Rijkswaterstaat aantoon dat dit habitattype rondom het suppletiegebied zich positief ontwikkelt en dat er geen negatieve gevolgen optreden voor dit habitattype als gevolg van de suppletie.	Volgens de habitattypenkaart komt Embryonale duinen voor ter hoogte van het suppletiegebied. De 3m+ NAP grenst aan het habitattype of overlapt mogelijk. Hierdoor kan het habitattype bedekt worden. Zie paragraaf 3.4.3. Nadere beoordeling d.m.v. kartering is nodig of er sprake is van >1 ha bedekking van het habitattype.	Voor de aannemer geldt de volgende voorwaarde: Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een kartering uitgevoerd naar Embryonale duinen. Indien aanwezig wordt niet meer dan 1 hectare aan embryonale duinen bedekt.
'Witte duinen', 'grijze duinen', 'vochtige duinvalleien' (strandsuppleties)		
6. De samenstelling en korrelgrootte van het zand bij strandsuppleties komt zo veel mogelijk overeen met het zand van het strand dat grenst aan de suppletielocatie.	Het zandwinvak is onderzocht op Korrelgrootte. Bij het vergelijken van de korrelgrootte van win- en suppletiegebied is de mediane korrelgrootte (D50) als indicator gebruikt. Als basis voor de vergelijking tussen zandwin- en suppletiegebied is daarnaast gebruik gemaakt van beschikbare (literatuur)waarden van korrelgrootte in de suppletiegebieden. (Coumou, 2019) Op basis daarvan is duidelijk geworden dat het zandwinvak geschikt is voor deze suppletie. Via de aanbesteding is geborgd dat de aannemer dit vak inzet voor de zandwinning.	Geen uitvoeringsvoorwaarden. Aan de voorwaarde wordt voldaan zonder aanvullende maatregelen voor uitvoering.
7. Bij (voor verkalking) gevoelige kalkarme duingebieden wordt het zand	De suppletie is niet hoger dan 3,0 m +NAP. Er wordt aan de voorwaarde voldaan.	Geen uitvoeringsvoorwaarden. Aan de voorwaarde wordt voldaan



Voorwaarden beheerplan Nzkz	Voorwaarde van toepassing?	Uitvoeringsvoorwaarden
op het strand niet hoger aangebracht dan +3 meter NAP.		zonder aanvullende maatregelen voor uitvoering.
Grijze en gewone zeehond (onderwater- en strandsuppleties)		
8. Schepen die zand suppleren houden minimaal 1200 meter afstand van het deel van de zandplaat waarop zich grijze of gewone zeehonden bevinden.	De dichtstbijzijnde zandplaat (Razende Bol) ligt op meer dan 2 km afstand van de activiteiten van de suppletie. Aan deze voorwaarde wordt voldaan. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.	Geen uitvoeringsvoorwaarden. Aan de voorwaarde wordt voldaan zonder aanvullende maatregelen voor uitvoering.
9. Het suppleren vanuit schepen op kortere afstand dan 1200 meter is toegestaan als Rijkswaterstaat aantoont dat wegens fysieke omstandigheden niet aan die afstandsvereiste kan worden voldaan en er geen negatieve gevolgen zijn voor zeehonden.	Voorwaarde niet van toepassing. Zie punt 8.	Niet van toepassing.
10. Bij het voorkomen van zeehonden met pups op zandplaten en bij de suppletielocatie is uitvoering van suppleren conform artikel 9 alleen toegestaan buiten de werp- en zoogperiodes van zeehonden.	Voorwaarde niet van toepassing. Zie punt 8.	Niet van toepassing.
11. In situaties als bedoeld bij het hierboven vermelde artikel 10 gelden de volgende aanvullende voorwaarden: Geen bemanning aan dek, tenzij dit strikt noodzakelijk is; geen andere verlichting dan navigatieverlichting, m.u.v. noodgevallen; geen geluidsproductie anders dan die uit technische- of veiligheidsoverwegingen (scheepshoorn).	Voorwaarde niet van toepassing, zie punt 8.	Niet van toepassing.
Bontbekplevier, strandplevier en dwergstern (broedvogels)		
12. Strandsuppleties worden tijdens het broedseizoen niet	Voor zover de uitvoering in het broedseizoen plaatsvindt: met name	Voor de aannemer geldt de volgende voorwaarde:



Voorwaarden beheerplan Nzkz	Voorwaarde van toepassing?	Uitvoeringsvoorwaarden
uitgevoerd op locaties die door de beheerder zijn afgesloten of gemarkeerd als broedgebied voor bontbekplevier, strandplevier of dwergstern. 13. Indien Rijkswaterstaat een broedgeval vaststelt buiten de in artikel 12 vermelde broedgevallen binnen 500 meter van de voorgenomen suppletielocatie, neemt Rijkswaterstaat een afstand van minimaal 350 meter in acht tussen de nestplaats(sen) en de grens van het werkgebied van de strandsuppletie.	in het zuidelijke deel van het suppletiegebied is er kans op broedvogels. Zie paragraaf 3.4.4. Binnen de 500 m afstand zijn broedgevallen niet op voorhand uit te sluiten. Zie paragraaf 3.4.4. Een broedvogelcontrole voorafgaand aan de activiteiten is daarom noodzakelijk.	Afstemming met beheerder over afgesloten locaties voor broedvogels. Voor de aannemer geldt de volgende voorwaarde: Binnen 500 meter van de voorgenomen suppletielocatie, wordt een broedvogelcontrole uitgevoerd. Bij het aantreffen van broedende vogels geldt een afstand van minimaal 350 meter tussen de nestplaats(sen) en de grens van het werkgebied. De broedvogelcontrole vindt plaats 2-3 weken voor uitvoering en wordt indien nodig herhaald enkele dagen voor uitvoering.

Topper, eidereend en zwarte zee-eend (onderwater- en strandsuppleties)

14. Schepen die zand suppleren, houden minimaal 500 meter afstand van vogelconcentraties van topper, eidereend- en zwarte zee-eend.	Uit toetsing in paragraaf 3.4.5 blijkt dat vogelconcentraties aanwezig kunnen zijn. Deze voorwaarde dient daarom opgevolgd te worden.	Voor de aannemer geldt de volgende voorwaarde: Schepen die zand suppleren, houden binnen het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone, minimaal 500 meter afstand van vogelconcentraties van topper, eidereend en zwarte zee-eend.
--	--	--

B. Transport van zand tussen win- en suppletielocaties

Grijze en gewone zeehond

15. Op schepen die zand transporteren zijn de voorwaarden opgenomen in de artikelen 8 tot en met 11 overeenkomstig van toepassing, met dien verstande, dat voor de term "suppleren" de term "transporteren" moet worden gelezen.	De dichtstbijzijnde zandplaat (Razende Bol) liggen op meer dan 2 km afstand van de activiteiten van de suppletie. Aan deze voorwaarde wordt voldaan. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.	Geen uitvoeringsvoorwaarden. Aan de voorwaarde wordt voldaan zonder aanvullende maatregelen voor uitvoering.
---	--	--

Topper, eidereend en zwarte zee-eend



Voorwaarden beheerplan Nzkz	Voorwaarde van toepassing?	Uitvoeringsvoorwaarden
16. Schepen die zand transporteren, houden minimaal 500 meter afstand tot vogelconcentraties van topper, eidereend en zwarte zee-eend.	Voor de vaarroutes binnen het Natura 2000 gebied dient deze voorwaarde opgevolgd te worden (zie paragraaf 3.4.5).	Voor de aannemer geldt de volgende voorwaarde: Schepen die zand transporteren, houden binnen het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone, minimaal 500 meter afstand van vogelconcentraties van topper, eidereend en zwarte zee-eend.
Zee-eenden in zones 1 (Toegangbeperkend Besluit Nzkz)		
17. Voor zandsuppletie-vaartuigen is doorvaart van 1 november tot 1 april mogelijk via een variabele corridor. De ligging van de variabele corridor wordt in overleg met het bevoegd gezag vastgesteld.	Vaarroutes gaan niet door TBB zone 1. Voorwaarde niet van toepassing.	Niet van toepassing.
C. Zandwinningen		
18. Zandwinningen gelegen nabij Natura 2000-gebieden in de Noordzeekustzone zijn toegelaten op een afstand van minimaal 900 meter buiten het Natura 2000-gebied.	Het zandwinkvak ligt op voldoende afstand (> 4km) van het Natura 2000-gebied. Aan deze voorwaarde wordt voldaan. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.	Geen uitvoeringsvoorwaarden. Aan de voorwaarde wordt voldaan zonder aanvullende maatregelen voor uitvoering.
19. Zandwinningen nabij Natura 2000-gebieden op locaties waar dieper dan 2 meter in de bodem zand gewonnen wordt, zijn toegelaten op een afstand van minimaal 2000 meter van het Natura 2000-gebied.	Het zandwinkvak ligt op voldoende afstand (> 4km) van het Natura 2000-gebied. Aan deze voorwaarde wordt voldaan. Aanvullende maatregelen zijn niet nodig.	Geen uitvoeringsvoorwaarden. Aan de voorwaarde wordt voldaan zonder aanvullende maatregelen voor uitvoering.

D. Aanvullende voorwaarden voor melding aan en afstemming met het bevoegd gezag en het publiek



Voorwaarden beheerplan Nzkz	Voorwaarde van toepassing?	Uitvoeringsvoorwaarden
20. Voorgenomen zandsuppleties worden door Rijkswaterstaat tenminste drie maanden voorafgaand aan de uitvoeringsperiode gemeld bij het bevoegd gezag: 1. startdatum 2. locatie 3. wijze van uitvoering 4. hoeveelheden zand 5. maatregelen ter voorkoming of beperking van negatieve effecten op de beschermde natuurwaarden. Dat geldt in dit geval gegevens over embryonale duinen, broedvogels en zee-eenden (punten 5, 12, 13, 14, 16).	Voorwaarde is van toepassing.	Actie RWS: Aan de eis wordt voldaan door tijdige toezending van dit document aan het ministerie van LNV. Na akkoord LNV wordt dit document gepubliceerd op Helpdesk Water.
21. Twee weken voor uitvoering van de werkzaamheden meldt Rijkswaterstaat bij het bevoegd gezag de aanwezigheid van broedgevallen van strandbroeders bij de strandsuppletielocatie.	Voorwaarde is van toepassing.	Actie RWS: meldt broedgevallen van N2000 soorten binnen 500 m van de suppletielocatie aan het Ministerie van LNV. Voor de aannemer geldt de volgende voorwaarde: Resultaten broedvogelcontroles direct aan RWS doorgegeven.
22. Gelijktijdig met de melding aan het bevoegd gezag (punt 20) informeert RWS de betrokken gemeente en doet een publieke mededeling van de voorgenomen suppletie.	Voorwaarde is van toepassing.	Actie RWS: Aan deze meldingseis wordt voldaan door een vermelding op de website van RWS, met een link naar de relevante documenten



3.4.3 Habitattypen

Er dient getoetst te worden of aan de volgende voorwaarden wordt voldaan.

Voorwaarden Habitattypen

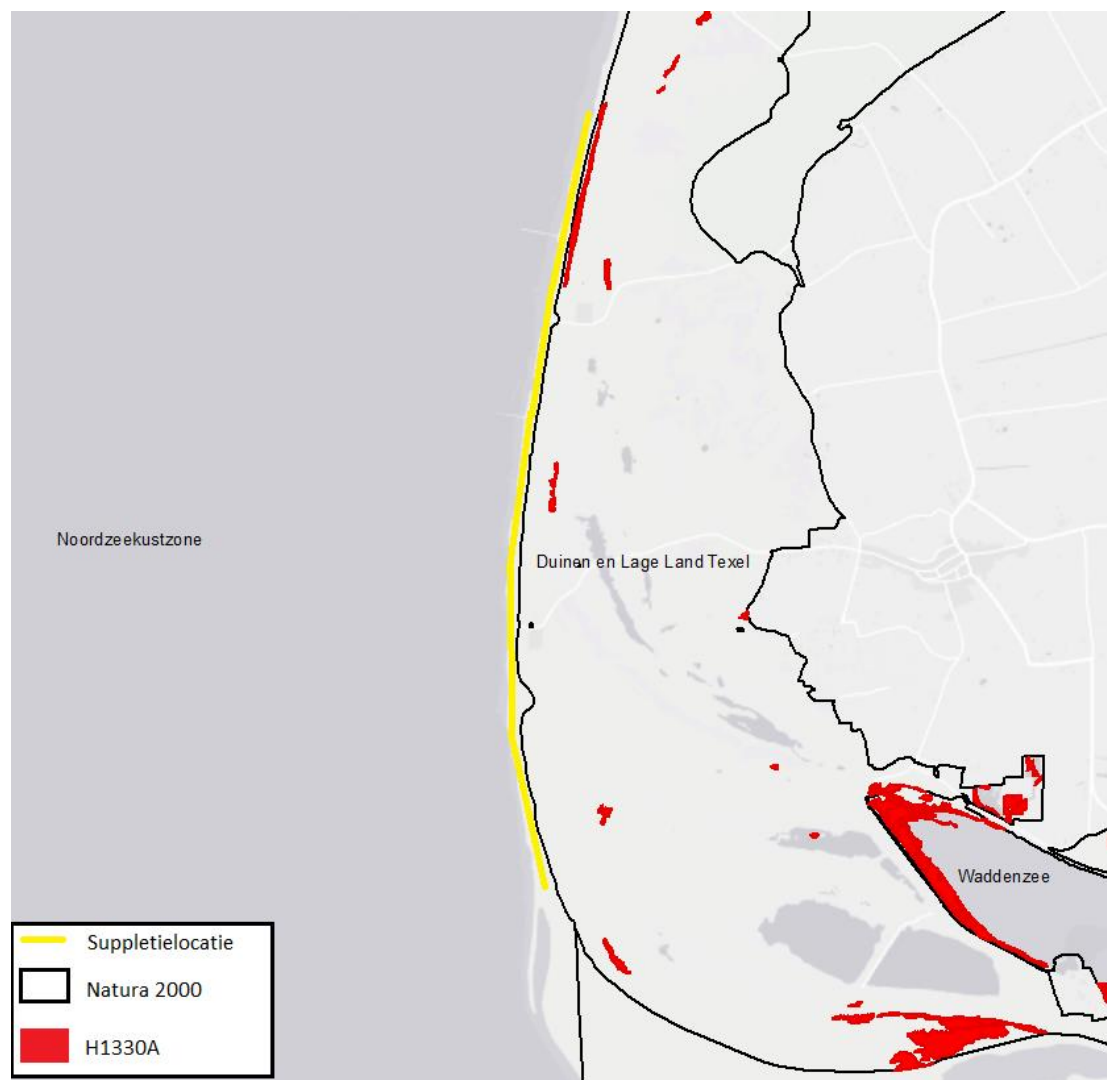
4. Suppleties die worden uitgevoerd binnen 1 kilometer van 'zilte pionierbegroeiingen' en/of 'schorren en zilte graslanden' zijn alleen toegelaten als Rijkswaterstaat aantoont dat de suppletie geen negatieve effecten veroorzaakt op deze habitattypen.

5. Suppleties die een oppervlak van meer dan 1 hectare 'embryonale duinen' bedekken, zijn alleen toegelaten als Rijkswaterstaat aantoont dat dit habitatype rondom het suppletiegebied zich positief ontwikkelt en dat er geen negatieve gevolgen optreden voor dit habitatype als gevolg van de suppletie.

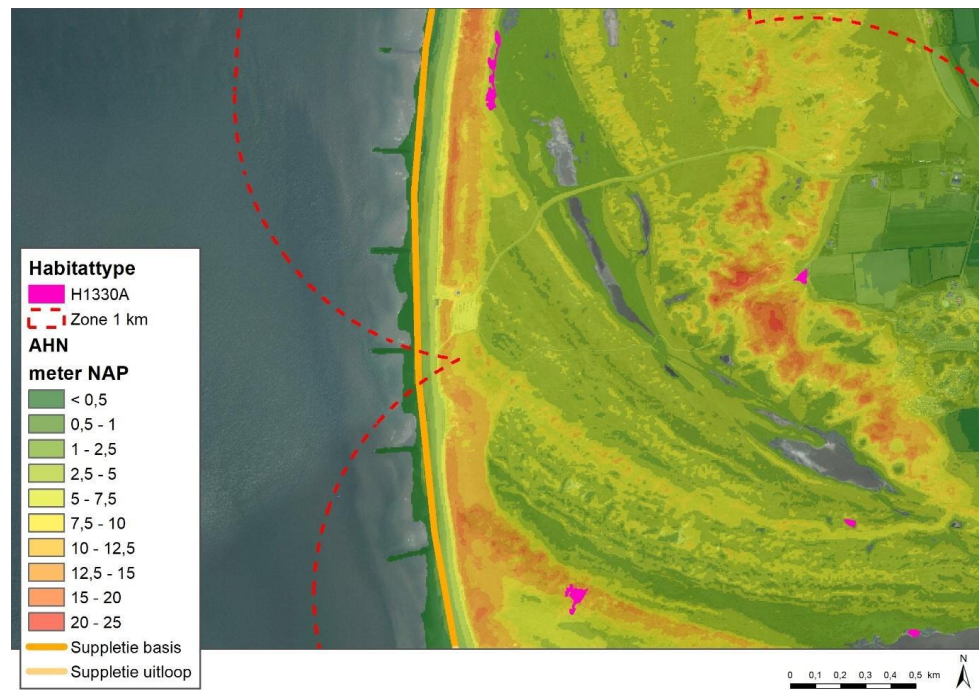
H1330A Schorren en zilte graslanden

Zoals te zien in figuur 3.2 ligt het habitatype H1330A Schorren en zilte graslanden in de nabijheid van het suppletiegebied. Een nadere analyse met luchtfotokaarten en het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN, figuur 3.3) laat zien dat de gekarteerde voorkomens van H1330A die binnen een afstand van 1 kilometer van de strandsuppletie liggen, afgeschermd worden door een hoge duinenrij. Er kan als gevolg daarvan geen sprake zijn van een zodanige inwaai van zand of andere effecten wat zou kunnen leiden tot een aantasting van het habitatype.

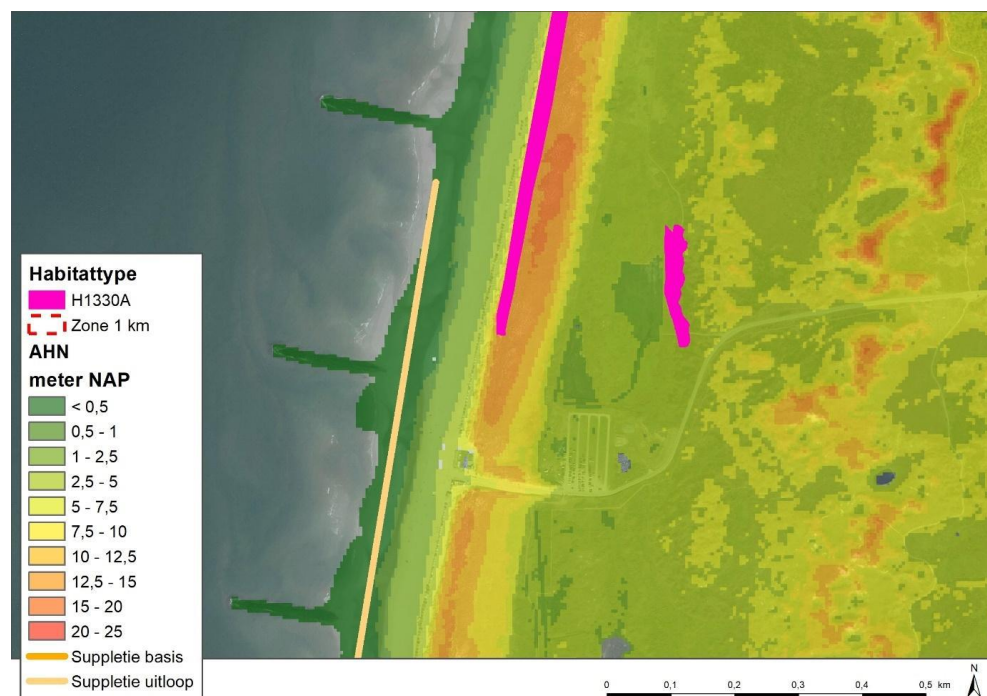
Op één locatie, figuur 3.4, bij de noordelijke uitloop van suppletie is een oppervlakte van het habitatype Schorren en zilte graslanden H1330A gekarteerd op zeer korte afstand van de suppletie. Uit een analyse met het AHN hoogtekaarten (zie figuren 3.3 en 3.4) blijkt echter dat het uitgesloten is dat op deze locatie H1330A (of een ander kwelderhabitat) voorkomt. Heel het gekarteerde gebied ligt op de top van de eerste duinenrij op een hoogte van 9 – 15 meter boven NAP. De enig mogelijke conclusie is dat het hier een karteerfout betreft. Gezien de hoogteligging is het onmogelijk dat op deze plaats de abiotische condities aanwezig zijn die noodzakelijk zijn voor de aanwezigheid van H1330A. Gezien het voorgaande kan de suppletie zonder beperkingen worden uitgevoerd: effecten op H1330A zijn uitgesloten.



Figuur 3.2 H1330A, ligging van het habitatype Schorren en zilte graslanden ten opzichte van het suppletiegebied (bron: habitattypenkaart uit Natura 2000 beheerplan)



Figuur 3.3 AHN hoogtekaart met ligging van het habitattype Schorren en zilte graslanden ten opzichte van het suppletiegebied (Conformiteitstoets Texel Midden en Zuidwest Arcadis, 2018)



Figuur 3.4 AHN hoogtekaart met ligging van het habitattype Schorren en zilte graslanden ten opzichte van het suppletiegebied (Conformiteitstoets Texel Midden en Zuidwest Arcadis, 2018)

Habitatype H2110 Embryonale duinen

Volgens de habitattypenkaart komt H2110 Embryonale duinen voor ter hoogte van het suppletiegebied. Op basis van luchtfoto's en de aanwezige abiotische omstandigheden kan de aanwezigheid van dit type niet worden uitgesloten. De 3m+NAP grenst aan het habitatype of overlapt mogelijk. Hierdoor kan het habitatype bedekt worden. De mogelijke bedekking vindt alleen plaats aan de randen van de suppletielocatie. Voorafgaand aan de werkzaamheden is een kartering noodzakelijk. Als uit de kartering blijkt dat dit habitatype aanwezig is, zal conform de voorwaarden in het beheerplan, maximaal 1 hectare bedekt worden. Gelet hierop wordt voldaan aan de voorwaarden uit het beheerplan en is geen vergunning nodig.

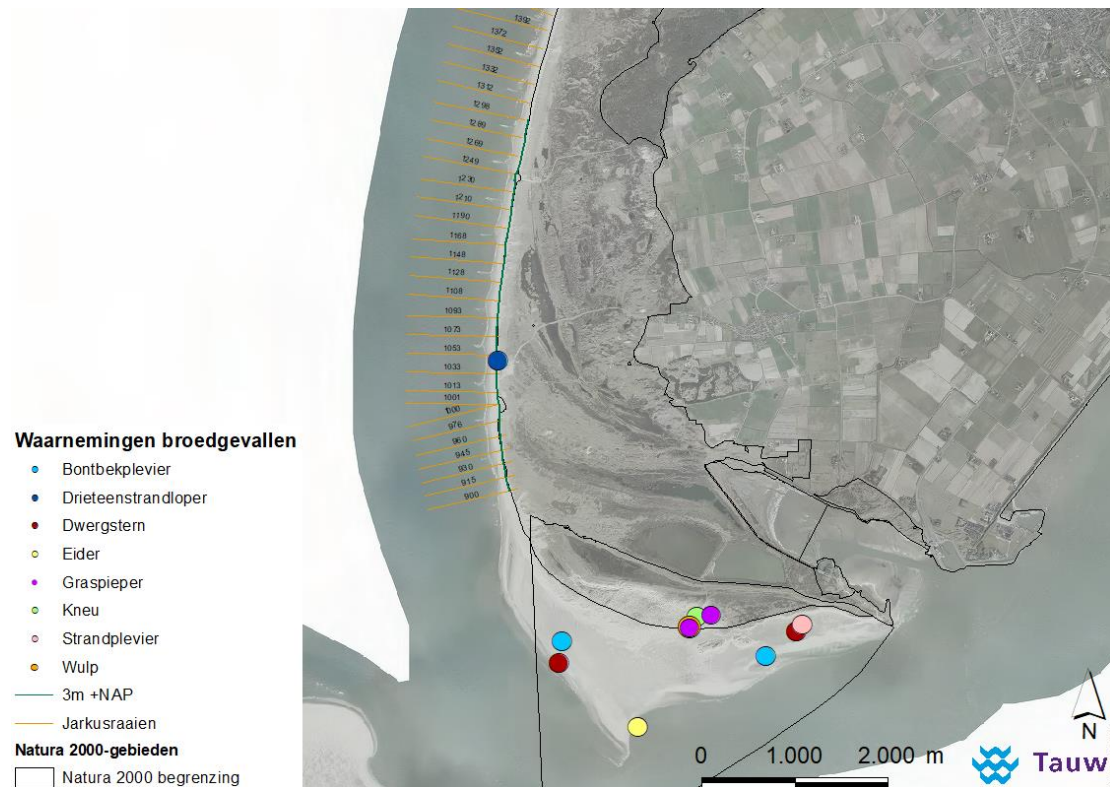
3.4.4 Broedvogels

De volgende voorwaarden zijn van toepassing.

Voorwaarden Bontbekplevier, strandplevier en dwergstern

- | |
|--|
| 12. Strandsuppleties worden tijdens het broedseizoen niet uitgevoerd op locaties die door de beheerder zijn afgesloten of gemarkeerd als broedgebied voor bontbekplevier, strandplevier of dwergstern. |
| 13. Indien Rijkswaterstaat een broedgeval vaststelt buiten de in artikel 12 vermelde broedgevallen binnen 500 meter van de voorgenomen suppletielocatie, neemt Rijkswaterstaat een afstand van minimaal 350 meter in acht tussen de nestplaats(sen) en de grens van het werkgebied van de strandsuppletie. |

Uit figuur 3.5 blijkt dat op de suppletielocatie en omgeving broedende bontbekplevier, strandplevier en dwergstern aanwezig kunnen zijn. Broedgevallen op en nabij de suppletielocatie zijn niet uitgesloten. Voorafgaand aan de werkzaamheden is afstemming met de beheerder noodzakelijk of afgesloten gebieden voor broedvogels aanwezig zijn. Daarnaast is voorafgaand aan de werkzaamheden binnen een zone van 500 meter van de suppletielocatie een broedvogelcheck nodig. Indien broedende vogels aanwezig zijn wordt een afstand van 350 meter aangehouden. Hiermee wordt aan de voorwaarden van het beheerplan voldaan en is er geen vergunning nodig. De broedvogelcontrole vindt plaats twee tot drie weken voor uitvoering en wordt indien nodig herhaald enkele dagen voor uitvoering.



Figuur 3.5. Broedgevallen of vogels met broed indicerend gedrag van de laatste vijf jaar, nabij het suppletiegebied (NDFF, 6 maart 2019)

3.4.5 Vogelconcentraties

In de nabijheid van schepen die zand transporteren en suppleren kunnen vogelconcentraties aanwezig zijn. De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

Voorwaarden Vogelconcentraties

14. Schepen die zand suppleren, houden minimaal 500 meter afstand van vogelconcentraties van topper, eidereend- en zwarte zee-eend.

16. Schepen die zand transporteren, houden minimaal 500 meter afstand tot vogelconcentraties van topper, eidereend en zwarte zee-eend.

Binnen het Natura 2000-gebied Noordzeekustzone dienen schepen tijdens transport en suppletie een afstand van 500 meter aan te houden tot groepen van topper, eidereend en zwarte zee-eend. Volgens Lilipaly *et al.* (2018) zijn er in de winter 2017/2018 nauwelijks zee-eenden geteld in de kustzone bij de suppletielocatie. Ook is de dichtheid aan schelpdierbanken laag (Perdon *et al.*, 2018). De kans op groepen zee-eenden tijdens de uitvoering van de suppletie is daarom laag. Gelet op de jaarlijkse fluctuaties in schelpdieren en verspreiding van zee-eenden is het echter niet uitgesloten dat zee-eenden aanwezig zijn ten tijde van uitvoering. De voorwaarden dienen daarom in acht genomen te worden.

3.5 Conclusie toetsing beheerplannen

De suppletie en alle daarbij horende activiteiten zijn onder voorwaarden vrijgesteld in het beheerplan. Aan alle voorwaarden wordt voldaan, er is daarom geen vergunning nodig. Wanneer de wijze waarop de suppletie wordt uitgevoerd afwijkt van wat in de toets is beschreven, dient opnieuw getoetst te worden of de suppletie nog voldoet aan de vrijstellingsvoorwaarden

De volgende uitvoeringsvoorwaarden moeten in het ecologisch werkprotocol van de aannemer worden opgenomen. Middels dit ecologisch werkprotocol, waaraan de aannemer contractueel gebonden is, wordt het naleven van de vrijstellingsvoorwaarden geborgd.

Voorwaarden in ecologisch werkprotocol aannemer
Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het een kartering uitgevoerd naar Embryonale duinen. Indien aanwezig wordt niet meer dan 1 hectare aan embryonale duinen bedekt.
Strandsuppleties worden tijdens het broedseizoen niet uitgevoerd op locaties die door de beheerder zijn afgesloten of gemarkeerd als broedgebied voor bontbekplevier, strandplevier of dwergstern. Dit wordt voorafgaand aan de werkzaamheden met de beheerder afgestemd.
Binnen 500 meter van de voorgenomen suppletielocatie, wordt een broedvogelcontrole uitgevoerd. Bij het aantreffen van broedende vogels geldt een afstand van minimaal 350 meter tussen de nestplaats(sen) en de grens van het werkgebied van de strandsuppletie. De broedvogelcontrole vindt plaats twee tot drie weken voor uitvoering en wordt indien nodig herhaald enkele dagen voor uitvoering. De resultaten worden direct aan RWS doorgegeven.
Schepen die zand suppleren, houden minimaal 500 meter afstand van vogelconcentraties van topper, eidereend- en zwarte zee-eend.
Schepen die zand transporteren, houden minimaal 500 meter afstand tot vogelconcentraties van topper, eidereend en zwarte zee-eend.

Daarnaast heeft RWS aan de volgende verplichtingen:

Acties RWS
RWS meldt tenminste drie maanden voor uitvoering aan Ministerie van LNV: startdatum, locatie, wijze van uitvoering, hoeveelheden zand, maatregelen ter voorkoming of beperking van negatieve effecten op natuurwaarden. Aan de eis wordt voldaan door tijdige toezending van dit document aan Ministerie van LNV. Bij de melding wordt de locatie genoemd en ondersteund met kaartbeeld en coördinaten.
RWS meldt twee weken voor uitvoering, broedgevallen van N2000 vogelsoorten binnen 500 m van de suppletielocatie aan het Ministerie van LNV.
RWS zorgt, gelijktijdig met voorgaande meldingseis, voor eenzelfde melding op de website helpdesk Water met een link naar de relevante documenten.



4 Wnb Soortenbescherming

4.1 Werkwijze Wnb Soortenbescherming

De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- Regionale en landelijke verspreidingsdata
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Op basis van bovenstaande gegevens is getoetst of de Wnb soortenbescherming wordt overtreden en of hiervoor maatregelen en/of een ontheffing nodig zijn. Het bevoegd gezag is Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken & Klimaat.

4.2 Wetgeving

Bescherming van flora en fauna is geregeld in de Wet natuurbescherming. Hierin is een aantal verbodsbepalingen opgenomen. Tabel 4.1 geeft een samenvatting van de voor deze activiteit relevante verbodsbepalingen.

Tabel 4.1 Relevante verbodsbepalingen soortenbescherming onder de Wnb

	A	B	C
Verbodsbepaling	Vogels Vrl	Dieren Hrl/ Bonn/Bern	Dieren (‘nationaal’)
Storen / verstoren	3.1.4	3.5.2	
Vernielen, beschadigen of wegnemen nesten	3.1.2		
Beschadigen of vernielen verblijfplaatsen		3.5.4	3.10.1.b (vaste vp)

4.3 Toetsing Wnb Soortenbescherming

De activiteiten zijn beoordeeld op mogelijke effecten op beschermde soorten. Tabel 4.2 geeft de resultaten van deze beoordeling. In de milieueffectrapportage (m.e.r.) over de winning van zand² is vastgesteld dat de zandwinning niet leidt tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ontheffing voor de van winning van zand is daarom niet nodig.

Zorgplicht

In artikel 1.11 van de wet is de zorgplicht opgenomen. Als zich mogelijk negatieve effecten voordoen, dan treft de initiatiefnemer noodzakelijke maatregelen om die gevolgen te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken / ongedaan te maken. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten, dieren en beschermde natuurgebieden. In gewone bewoordingen houdt de zorgplicht in dat gewerkt wordt met respect voor de natuur en voor levende dieren en planten. Zo moet dieren die kunnen vluchten voor de werkzaamheden de kans daartoe geboden worden.

² MER Winning suppletiezand Noordzee 2018 t/m 2027, Sweco, 2017.

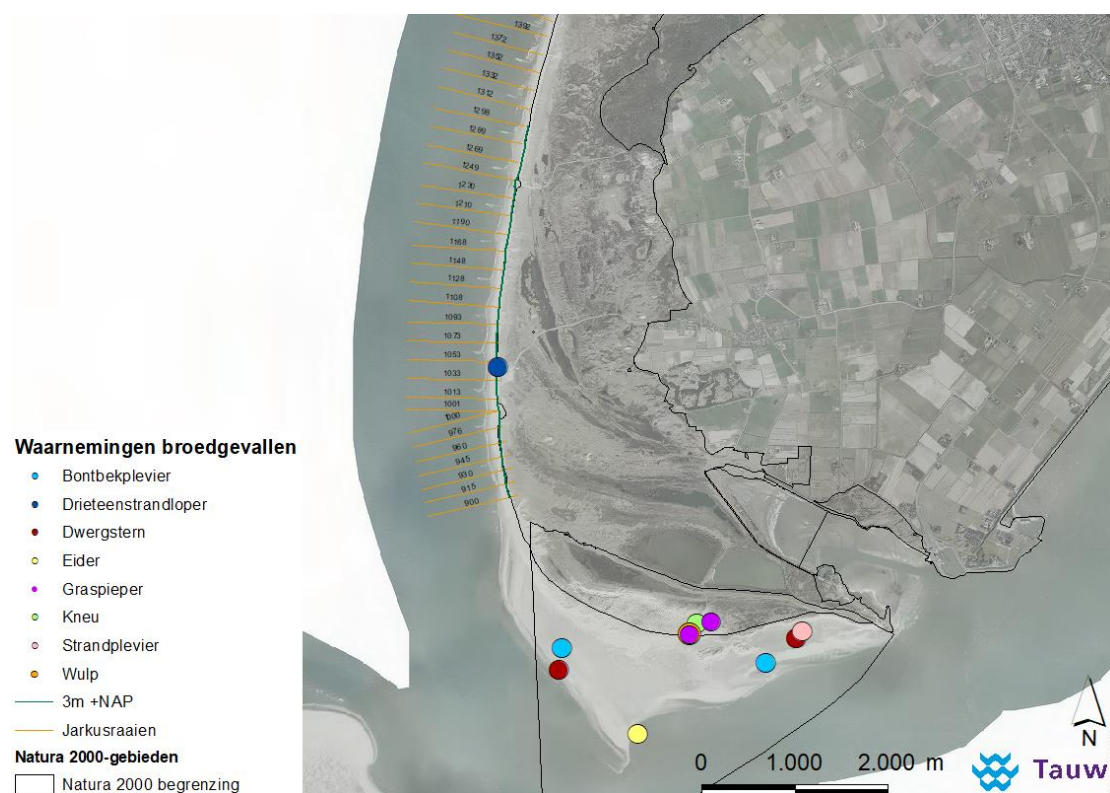


Tabel 4.2 Beoordeling beschermde soorten op en nabij suppletielocatie en in duinen

Soortgroep/soort	Mogelijke aanwezigheid en beoordeling
Flora	
Verschillende soorten in de duinen	De suppletie beperkt zich tot het strand. Ook inwaai van zand in het duingebied waar beschermde soorten zoals groenknolorchis en rozenkransje groeien is niet van toepassing omdat de eerste duinenrij 10 meter of hoger is, over tenminste een breedte van 400 meter.
Zeezoogdieren	
Bruinvis	Bruinvis is beschermd onder artikel 3.5 waardoor een verbod op aantasting van verblijfplaatsen geldt én op verstoring. Binnen de eerste drie kilometer uit de kust worden bruinvissen bijna overal gezien, met de grootste dichtheden in jan-mrt. Hoewel lokaal en tijdelijk verstoring gebied kan optreden, zullen effecten op de bruinvis als gevolg van onderwatergeluid verwaarloosbaar klein zijn. Blijvende effecten zijn uitgesloten de wet wordt niet overtreden.
Gewone zeehond en Grijze zeehond	Beide soorten zeehonden komen in (ruime) omgeving in de kustwateren voor. Deze soorten zijn beschermd onder artikel 3.10 van de Wnb. Voor deze soorten geldt daarom alleen een verbod op beschadigen of vernielen van verblijfplaatsen. De activiteiten vinden plaats op meer dan 1200 meter afstand van vaste rustplaatsen van zeehonden. Aantasting van verblijfplaatsen is daarom uitgesloten. Een overtreding van de Wnb is uitgesloten. Zeehonden blijven verder buiten beschouwing.
Grondgebonden zoogdieren	
Noordse woelmuis	Niet op en nabij strand. Komt in de omgeving in de duinen voor. Wordt niet beïnvloed door suppletie en of vervoersbewegingen.
Vleermuizen	
Diverse soorten	Niet op en nabij strand. Komt in de omgeving in de duinen voor. Wordt niet beïnvloed door suppletie en of vervoersbewegingen.
Vogels	
Diverse soorten	Van verschillende soorten kunnen broedgevallen op strand en in zeereep niet uitgesloten worden. (zie 4.3.1). M.u.v. het strand en de zeereep zijn binnen de invloedsfeer van de activiteiten geen broedende vogels of andere locatie gebonden (vaste) verblijfplaatsen, rustplaatsen of essentiële leefgebieden van vogels aanwezig. Er is m.u.v. strand en zeereep daardoor geen aantasting van nesten/verblijfplaatsen of rustplaatsen en een eventuele verstoring heeft met zekerheid geen wezenlijke invloed op de staat van instandhouding. Alleen voor het strand en zeereep zijn daarom maatregelen nodig (zie 4.3.1).
Amfibieën en reptielen	
Rugstreeppad	De suppletie beperkt zich tot het strand. Het leefgebied van de rugstreeppad in de duinen wordt hiermee niet beïnvloed.
Vissen	
	Beschermde vissen ondervinden geen effect van de strandsuppletie
Vlinders, libellen en overige ongewervelden	
Duinparelmoervlinder, Grote parelmoervlinder, Kommaavlinder.	De suppletie beperkt zich tot het strand. Het leefgebied van vlinders, libellen en ongewervelden in de duinen wordt hiermee niet beïnvloed.

4.3.1 Broedvogels

Uit figuur 4.1 blijkt dat op de suppletie locatie en omgeving strandbroeders aanwezig kunnen zijn. Van verschillende soorten kunnen broedgevallen op strand en in zeereep niet uitgesloten worden. Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen plaatsvinden, is een broedvogelcheck voorafgaand noodzakelijk. De effecten worden voorkomen door buiten het broedseizoen te werken of voorafgaand een broedvogelcontrole uit te voeren. Indien broedende vogels worden aangetroffen dient een door een deskundige vastgestelde afstand aangehouden te worden. Hierdoor wordt een overtreding van de wet voorkomen en is er geen ontheffing nodig. Voor overige beschermde soorten zijn negatieve effecten uitgesloten.



Figuur 4.1. Broedgevallen of vogels met broed indicerend gedrag van de laatste vijf jaar, nabij het suppletiegebied (NDFF, 6 maart 2019)



4.4 Conclusies Wnb Soortenbescherming

De conclusies ten aanzien van beschermde soorten is dat negatieve effecten op beschermde soorten zijn uitgesloten. Tijdens het broedseizoen dient voorafgaand aan de werkzaamheden op het strand een broedvogelcontrole uitgevoerd te worden. De volgende maatregelen moeten in het ecologisch werkprotocol van de aannemer worden opgenomen.

Voorwaarden in ecologisch werkprotocol aannemer
Buiten het broedseizoen te werken of voorafgaand een broedvogelcontrole uitvoeren. Indien broedende vogels worden aangetroffen dient een door een deskundige vastgestelde afstand aangehouden te worden. De broedvogelcontrole vindt plaats twee tot drie weken voor uitvoering en wordt indien nodig herhaald enkele dagen voor uitvoering.
Algemene zorgplicht (zie bijlage 1).

5 Conclusies

5.1 Gebiedsbescherming

Voor de activiteit gelden de voorwaarden uit het beheerplan Noordzeekustzone. Gelet op deze voorwaarden is geen vergunning van de Wnb noodzakelijk. Naast de algemene voorwaarden (zie bijlage 1) geldt voor deze locatie specifiek onderstaande voorwaarden, deze dienen in het ecologisch werkprotocol van de aannemer opgenomen te worden. Middels dit ecologisch werkprotocol, waaraan de aannemer contractueel gebonden is, wordt het naleven van de vrijstellingsvoorwaarden geborgd. Wanneer de wijze van uitvoering of periode van de suppletie wijzigt, dient opnieuw getoetst te worden of de suppletie nog voldoet aan de vrijstellingsvoorwaarden.

Voorwaarden in ecologisch werkprotocol aannemer
Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het een kartering uitgevoerd naar Embryonale duinen. Indien aanwezig wordt niet meer dan 1 hectare aan embryonale duinen bedekt.
Strandsuppleties worden tijdens het broedseizoen niet uitgevoerd op locaties die door de beheerder zijn afgesloten of gemarkeerd als broedgebied voor bontbekplevier, strandplevier of dwergstern. Dit wordt voorafgaand aan de werkzaamheden met de beheerder afgestemd.
Binnen 500 meter van de voorgenomen suppletielocatie, wordt een broedvogelcontrole uitgevoerd. Bij het aantreffen van broedende vogels geldt een afstand van minimaal 350 meter tussen de nestplaats(sen) en de grens van het werkgebied van de strandsuppletie. De broedvogelcontrole vindt plaats twee tot drie weken voor uitvoering en wordt indien nodig herhaald enkele dagen voor uitvoering. Aannemer geeft resultaten van broedvogelcontrole direct door aan RWS.
Schepen die zand suppleren, houden minimaal 500 meter afstand van vogelconcentraties van topper, eidereend- en zwarte zee-eend.
Schepen die zand transporteren, houden minimaal 500 meter afstand tot vogelconcentraties van topper, eidereend en zwarte zee-eend.

Daarnaast heeft RWS aan de volgende verplichtingen:

Acties RWS
RWS meldt tenminste drie maanden voor uitvoering aan Ministerie van LNV: startdatum, locatie, wijze van uitvoering, hoeveelheden zand, maatregelen ter voorkoming of beperking van negatieve effecten op natuurwaarden. Aan de eis wordt voldaan door tijdige toezending van dit document aan Ministerie van LNV. Bij de melding wordt de locatie genoemd en ondersteund met kaartbeeld en coördinaten.
RWS meldt twee weken voor uitvoering, broedgevallen van N2000 vogelsoorten binnen 500 m van de suppletielocatie aan het Ministerie van LNV.
RWS zorgt, gelijktijdig met voorgaande meldingseis, voor eenzelfde melding op de website helpdesk Water met een link naar de relevante documenten.



5.2 Soortenbescherming

De Wnb onderdeel Soortenbescherming wordt met zekerheid niet overtreden. De volgende maatregelen moeten in het ecologisch werkprotocol van de aannemer worden opgenomen. Hierdoor is er geen overtreding van de Wnb en is er geen ontheffing nodig.

Voorwaarden in ecologisch werkprotocol aannemer
Buiten het broedseizoen te werken of voorafgaand een broedvogelcontrole uitvoeren. Indien broedende vogels worden aangetroffen dient een door een deskundige vastgestelde afstand aangehouden te worden. De broedvogelcontrole vindt plaats twee tot drie weken voor uitvoering en wordt indien nodig herhaald enkele dagen voor uitvoering. Aannemer geeft resultaten van broedvogelcontrole direct door aan RWS.
Algemene zorgplicht (zie bijlage 1).

6 Literatuur

Leopold M.F. 1996. *Spisula subtruncata* als voedselbron voor zee-eenden in Nederland. BEON Report 96-2. Rijksinstituut voor Kust en Zee, Den Haag.

Lilipaly S.J., Arts F.A., Sluiter M. & Wolf P.A. 2018. Midwintertelling van zee-eenden in de Waddenzee en Nederlandse kustwateren in november 2017 en januari 2018. Rapport RWS – Centrale Informatievoorziening. Rapport BM 18.24DPMRapportnr. 2018-05. Delta ProjectManagement, Vlissingen.

Ministerie van Economische Zaken, 2016. Natura 2000-beheerplan Duinen en Lage Land van Texel.

Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 2016. Natura 2000-Beheerplan Noordzeekustzone 2016-2022.

Perdon, K.J., Troost, K., Zwol, J. van, Asch, M. van, Pool, J. van der. 2018. Schelpdierbestanden in de Nederlandse kustzone in 2018. Stichting Wageningen Research, Centrum voor Visserijonderzoek (CVO) (CVO rapport 18.010).

Rijkswaterstaat 2019. Vaarroutes bij geplande suppleties 2020-2021 voor PAS berekeningen.

Sweco, 2017. Winning suppletiezand Noordzee 2018 t/m 2027. Milieueffectrapportage. De Bilt, 18 december 2017.



Bijlage 1 Uitvoeringsvoorwaarden voor aannemer

Deze voorwaarden dienen opgenomen te worden in het ecologisch werkprotocol van de aannemer. Middels dit ecologisch werkprotocol, waaraan de aannemer contractueel gebonden is, wordt het naleven van de vrijstellingsvoorwaarden geborgd. De getoetste activiteiten staan in hoofdstuk 2 beschreven. Wanneer de wijze van uitvoering of periode van de suppletie wijzigt, dient opnieuw getoetst te worden of de suppletie nog voldoet aan de vrijstellingsvoorwaarden. Zo geldt voor deze suppletie dat het graven van een geleidegeul of het doorgraven van een brekerbank niet is getoetst. Indien dit wel het geval is, dient deze activiteit alsnog getoetst te worden.

Voorwaarden in ecologisch werkprotocol aannemer
1. Uitwerking van de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat één ieder voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten, dieren beschermde natuurgebieden. De aannemer geeft aan op welke wijze aan de zorgplicht invulling wordt gegeven.
2. Embryonale duinen Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het een kartering uitgevoerd naar Embryonale duinen. Indien aanwezig wordt niet meer dan 1 hectare aan embryonale duinen bedekt.
3. Afstemming afgesloten gebieden met natuurbeheerder Strandsuppleties worden tijdens het broedseizoen niet uitgevoerd op locaties die door de beheerder zijn afgesloten of gemarkeerd als broedgebied voor bontbekplevier, strandplevier of dwergstern. Dit wordt voorafgaand aan de werkzaamheden met de beheerder afgestemd.
4. Broedvogels op het strand Binnen 500 meter van de voorgenomen suppletielocatie, wordt een broedvogelcontrole uitgevoerd. Bij het aantreffen van broedende vogels geldt een afstand van minimaal 350 meter tussen de nestplaats(sen) en de grens van het werkgebied van de strandsuppletie. De broedvogelcontrole vindt plaats twee tot drie weken voor uitvoering en wordt indien nodig herhaald enkele dagen voor uitvoering. Aannemer geeft resultaten van broedvogelcontroles direct door aan RWS.
5. Afstand houden tot zee-eenden. Schepen die zand suppleren of transporteren houden minimaal 500 meter afstand van vogel-concentraties van topper, eidereend- en zwarte zee-eend.
6. Onverwachte aanwezigheid van beschermde soorten. Bij onverwachte aanwezigheid van beschermde soorten wordt Rijkswaterstaat en het bevoegd gezag direct op de hoogte gebracht. De werkzaamheden worden pas hervat nadat de door een ter zake deskundige ecooloog noodzakelijk geachte beschermende maatregelen zijn getroffen. De maatregelen worden schriftelijk verantwoord en aan het bevoegd gezag gestuurd.
7. Deskundige De voorwaarden worden uitgevoerd door of onder toezicht van een ecologisch deskundige. Dit is een persoon die aantoonbaar een opleiding, kennis en ervaring heeft op het gebied van de (soort)specifieke ecologie. De deskundige heeft een afgeronde hbo of universitaire opleiding met als zwaartepunt



(Nederlandse) ecologie of; een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van in Nederland in het wild voorkomende planten en dieren. Daarnaast heeft de deskundige praktijkervaring opgedaan, via een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, natuur beherende organisaties of organisaties die zich inzetten op het gebied van soortenbescherming. Of is een medewerker van Rijkswaterstaat die aantoonbaar ervaringskennis heeft van de betreffende soorten in de beheergebieden van Rijkswaterstaat.