GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

ONTWERP-BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit	**:** 8 juni 2023
Onderwerp	**:** Aanvraag vergunning
Artikel	**:** 2.7 lid 2 & 2.5 Wet natuurbescherming
Activiteit	**: het organiseren van wadlooptochten van het eind van de Lauwersweg naar Rottumeroog en terug, binnen de gesloten gebieden rond Rottumeroog en Rottumerplaat (art. 2.5).**
Verlenen/weigeren	**:** Verlenen vergunning
Aanvrager	**:** voorbeeld
Dossier- + doc.nr.	**:** pm.
Verzenddatum	**:** 20 juni 2023

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET-NATUURBESCHERMING-VERGUNNING VOOR HET ORGANISEREN VAN WADLOOPTOCHTEN BINNEN GESLOTEN GEBIEDEN ROTTUMEROOG EN ROTTUMERPLAAT (ART. 2.5)

Aanvraag en procedureverloop

Op 6 december 2022 hebben wij van aanvrager een aanvraag om een verlenging van een Wet-natuurbescherming-vergunning ontvangen voor het organiseren van maximaal 2 jaarlijkse wadlooptochten vanaf het eind van de Lauwersweg naar Rottumeroog en terug, binnen de gesloten gebieden rond Rottumeroog en Rottumerplaat (art. 2.5).

Voor de aangevraagde activiteiten is 14 april 2017 (dossier nr. K2590) een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) verleend. Voorgenoemde vergunning was geldig tot 31 december 2022.

Wij zijn bevoegd gezag omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

Er geldt een Wnb-vergunningplicht omdat de activiteiten plaatsvinden in de op grond van artikel 2.5 aangewezen gesloten gebieden rond Rottumeroog die zijn gelegen in het Natura 2000-gebied Waddenzee. Deze zijn aangewezen bij Besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 20 juli 2006, nr. DRZ/06/3147/LB/SM tot beperking toegankelijkheid natuurgebieden ex. artikel 20 Natuurbeschermingswet 1998 Natura 2000-gebied ‘Waddenzee’ en ‘Noordzeekustzone.

Tevens geldt dat wij bevoegd gezag zijn om ontheffing te verlenen mochten ten aanzien van aanwezige beschermde soorten verbodsbepalingen overtreden worden. Dit is in de beoordeling van de vergunningaanvraag meegenomen.

De besluitvormingsprocedure vindt plaats volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit houdt in dat na ontvangst van de ontvankelijke aanvraag een ontwerpbesluit wordt genomen, welke gedurende 6 weken is in te zien via www.officielebekendmakingen.nl. Gedurende deze periode kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. Vervolgens wordt een definitief besluit genomen, welke wederom 6 weken is in te zien en waar belanghebbenden beroep tegen kunnen instellen

BESLUIT

Gelet op: hoofdstuk 2 en 3 van de Wet natuurbescherming, hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, hoofdstuk 2 van de Regeling natuurbescherming, het Besluit beperking toegankelijkheid natuurgebieden ex art. 20 Nbw (nu 2.5 en 2.10 Wnb) Natura 2000-gebied Waddenzee en Noordzeekustzone, de Beheerregeling Rottum 2011-2016, het Natura 2000-beheerplan Waddenzee 2016-2022 en onze overwegingen, besluiten wij:

1) Aan aanvrager voor de periode van ***1 januari 2023 toten met 31 december 2028*** een vergunning te verlenen op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb voor het houden van maximaal 2 jaarlijkse wadlooptochten binnen de gesloten gebieden Rottumeroog (art. 2.5).

2) aan de vergunning de in bijlage 1 vermelde voorschriften te verbinden;

3) dat de volgende bijlagen deel uit maken van dit besluit:
   bijlage 1 voorschriften;,
   bijlage 2 overwegingen;
   bijlage 3 De ‘Erecode voor Wadliefhebbers’;
   bijlage 4 Kaart gesloten gebieden + toelichting;
   bijlage 5 Kaarten (7 stuks) N2000-beheerplan Waddenzee 2016.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,

Namens dezen:

Teamleider VTH

Domein Uitvoering

Digitale kopieën
Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-maild aan de aanvrager, het Staatsbosbeheer en de gemeente Het Hogeland.

Bekendmaking
Het besluit wordt gepubliceerd en is gedurende 6 weken in te zien op officielebekendmakingen.nl of kan op verzoek worden toegezonden (via 050 – 316 49 11).

Zienswijzen
Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen.
De zienswijze kan worden gericht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, Loket VTH Postbus 610, 9700 AP Groningen of via natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl, graag onder vermelding van naam, adres, datum zienswijze, nummer en omschrijving van het besluit.

BIJLAGE 1 VOORSCHRIFTEN

ALGEMEEN

1. De vergunning is op naam gesteld van verrgunninghouder en wordt tevens geacht mede te zijn verleend aan de personen die de aangevraagde activiteiten uitvoeren.

2. De uitvoerders van de aangevraagde activiteiten dienen een (digitale) kopie van de vergunning bij zich te hebben en op verzoek te kunnen tonen aan de daartoe bevoegde toezichthouders en/of opsporingsambtenaren.

3. Vergunninghouder is redelijkerwijs verplicht alle door of namens het be-voegde gezag te geven aanwijzingen onverwijld op te volgen.

4. De vergunning is wordt slechts afgegeven voor het houden van wadlooptochten langs Rottumeroog. Het betreden van het eiland Rottumeroog en het Zuiderduin is niet toegestaan.

5. Het varen naar en van Rottumeroog geschiedt met één schip. Het is niet toegestaan meerdere schepen tegelijkertijd in het art. 2.5 gebied in te zetten.

6. Het terugvaren naar Lauwersoog geschiedt alleen met het MPS Silverwind of Noordster. Het is niet toegestaan beide schepen tegelijkertijd in te zetten.

7. **De vergunning is geldig tot 31 december 2028**.

8. De vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de deelnemers als groep bij elkaar blijven en niet uitzwermen.

9. De wadlooproute door het gebied Rottumeroog (Art. 2.5 Wnb) dient zo kort mogelijk te zijn. De route mag niet lopen via de oostpunt van het eiland, niet via het Noordzeestrand en niet over het wad tussen Rottumeroog en Zuiderduintjes. Er mag niet in de Reeprielen worden opgestapt, behoudens noodsituaties.

10. Voorafgaand aan het wadloopseizoen dienen, in overleg en overeenstemming met Staatsbosbeheer, vóór 15 maart de data van de wadlooptochten worden doorgegeven aan loketvth@provinciegroningen.nl

11. Verkenningen per boot, of te voet, van de route/opstapplek vinden hoofdzakelijk voorafgaand aan het seizoen in het voorjaar plaats. Deze verkenningen (maximaal 3) maken onderdeel uit van deze vergunning.

12. Indien vanwege b.v. weersomstandigheden een geplande wadlooptocht niet door kan gaan bestaat de mogelijkheid gebruik te maken van een reservedatum.

13. Het bepalen van de opstapplek vindt plaats in overleg en overeenstemming met Staatsbosbeheer en / of bemanning ms. Harder van het Ministerie van LNV

14. Indien noodzakelijk, bv om verstoring te voorkomen, kan een andere opstapplaats, afwijkend van de gebruikelijke opstapplaats worden gekozen maar deze mag in ieder geval niet in de buurt zijn waar zeehonden liggen en/of waar vogelconcentraties zijn.

15. Het is verboden de eilanden te betreden tenzij dit vanuit veiligheidsoverwegingen noodzakelijk is.

16. Het niet naleven van de voorschriften van deze vergunning kan, naast eventuele strafvervolging, intrekking van de vergunning tot gevolg hebben.

GEDRAG (Zie ook bijlage 3 Erecode voor Wadliefhebbers)

1. Het is verboden om afval in het gebied achter te laten.
2. Het opzettelijk verstoren van fauna is verboden.
3. Het is verboden om honden of andere (huis)dieren mee te nemen.
4. Het is verboden om geluidsapparatuur te gebruiken of af te laten spelen tenzij dit vanuit veiligheidsoverwegingen noodzakelijk is.

BIJLAGE 2 OVERWEGINGEN

Wettelijk kader: Wet natuurbescherming

Artikel 1.11 *Algemene zorgplicht*

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
   a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
   b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
   c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Artikel 2.7 *Vergunningplich*t

2. Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Artikel 2.5 (en 2.10) *Gesloten gebied*

1. Gedeputeerde staten verbieden of beperken de toegang tot een in hun provincie gelegen Natura 2000-gebied of een in hun provincie gelegen gedeelte van een Natura 2000-gebied, indien dat nodig is gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
2. Een verbod of beperking als bedoeld in het eerste lid geldt niet voor de eigenaar van een in het gebied gelegen onroerende zaak en voor degene die een zakelijk of persoonlijk gebruiksrecht heeft met betrekking tot die zaak, voor zover door het verbod of de beperking de toegang tot de onroerende zaak ernstig zou worden belemmerd.
3. Het is verboden in strijd te handelen met een verbod of beperking als bedoeld in het eerste lid.

Artikel 3.1 *Bescherming Vogelrichtlijnsoorten*

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.
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.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Artikel 3.5 *Bescherming Habitatrichtlijnsoorten*

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, met uitzondering van de soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.

4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
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.

Artikel 3.10 *Bescherming andere soorten*
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.

Besluit beperking toegankelijkheid natuurgebieden ex art. 20 Nbw (nu 2.5 en 2.10 Wnb) Natura 2000-gebied Waddenzee en Noordzeekustzone (geldig vanaf 1okt2006)

In het besluit van de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 20 juli 2006, nr. DRZj06j3147jLBjSM tot beperking toegankelijkheid natuurgebieden ex. artikel 20 Natuurbeschermingswet 1998 Natura 2000 gebied "Waddenzee" en "Noordzeekustzone" is de toegankelijkheid van Rottumeroog en Rottumerplaat geregeld.

Genoemd besluit is nadien nog diverse keren op onderdelen gewijzigd en/of aangevuld, echter de strekking ten aan zien van de toegankelijkheid van Rottumeroog en Rottumerplaat is inhoudelijk niet gewijzigd.

Artikel 2 *Toegangsbeperking Rottumeroog en Rottumerplaat*
Voor de binnen het Natura-2000 gebied ‘Noordzeekustzone’ en ‘Waddenzee’ gelegen gebieden ‘Noorderhaaks’ en ‘Rottumerplaat, Rottumeroog’ gelden toegangsbeperkingen:

Deze gebieden zijn van belang voor de bescherming van broedvogels en trekvogels en gelden als belangrijke broedplaats c.q. hoogwatervluchtplaats. Rust in deze gebieden is van cruciaal belang.
Voor de gebieden Rottumeroog en Rottumerplaat geldt de toegangsbeperking gedurende het gehele jaar.

Artikel 3 *Toegangsbeperking Boschwad-Schild en Sparregat-Horsbornzand*
Voor het binnen het Natura-2000 gebied ‘Waddenzee’ gelegen gebieden ‘Mosselgaatje, Jacobsruggen, Doove Balg, Kornwerderzand, Oude Zuid Meep, Vingegat, Blauwe Balg, Dantziggat, Steenplaat, Foksdiep, Holwerderbalg, Brakzandstergat, Vierhuizergat, Eilanderbalg, Simonszand, Boschwad-Schild, Sparregat-Horsbornzand, Kerkeriet’ gelden toegangsbeperkingen:

Deze gebieden zijn van speciaal belang voor de bescherming van zeehonden. Zij dienen als rustplek, in een aantal worden jonge zeehonden geboren en gezoogd. Rust in deze gebieden is van cruciaal belang. De toegangsbeperkingen gelden voor de periode van 15 mei tot 1 september daaropvolgend.

Artikel 8 *Beheerregeling Rottum*
1. Met betrekking tot de gebieden Rottumeroog en Rottumerplaat geldt ten aanzien van het zich bevinden binnen deze gebieden en de activiteit wadlopen een afzonderlijke regeling.
2. In afwijking van het bepaalde in artikel 7, lid 3, kan binnen de kaders van de Beheerregeling Rottum voor het betreden van deze gebieden en het wadlopen binnen deze gebieden een vergunning ex. artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 worden verleend.
3. Aan de op grond van het vorige lid te verlenen vergunning zullen voorschriften worden verbonden ter bescherming van de extra te beschermen natuurwaarden op grond waarvan de toegang tot de gebieden Rottumerplaat en Rottumeroog middels dit besluit werd beperkt.
4. Aanvragen die buiten de kaders van deze Beheerregeling Rottum vallen zullen worden afgewezen.

Artikel 9 *Toestemming eigenaar*
Naast de in voorkomende gevallen op grond van de toegankelijkheidsregeling noodzakelijke vergunning volgens de Nb-wet 1998, is voor het zich bevinden op private gronden van particulieren toestemming van de eigenaar van deze gronden nodig.

Artikel 10 *Hydrografische kaarten*
1. De gebieden waarvan de toegankelijkheid middels dit besluit wordt beperkt zijn aangegeven op de Kaartbladen Hydrografische kaarten 1811 en 1812 van de Waddenzee (editie 2006).
2. In het veld zijn de begrenzingen van de gebieden waarvan de toegankelijkheid wordt beperkt herkenbaar middels aangebrachte bebordingen en betonningen.
3. De kaarten, waarop de gebieden staan aangegeven waarop toegankelijkheidsbeperkingen van toepassing zijn, liggen gedurende zes weken na publicatie dezes ter inzage in het kantoor van de directie Regionale Zaken vestiging Noord van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Cascadeplein 6 te Groningen.

Artikel 11 *Uitzondering eigenaar en gebruiker*
Ingevolge artikel 20 lid 4 van de Nb-wet 1998 geldt het verbod zich te bevinden in de ex. artikel 20 aangewezen gebieden niet voor de eigenaar en gebruiker van deze (delen van) natuurmonumenten.

BELEIDSKADER

Natura 2000-beheerplan Waddenzee
Een beheerplan beschrijft wat er nodig is om de duurzame staat van instandhouding van natuurwaarden te behouden of te ontwikkelen en aan de instandhoudingsdoelen te voldoen. Het N2000-beheerplan moet een belangrijke bijdrage leveren aan het streven om de natuur te behouden in de Natura 2000-gebieden. Het N2000-beheerplan Waddenzee is vastgesteld bij besluit van 13 december 2016, Stcrt 2016, nr. 66721.

In het beheerplan Waddenzee (p. 203/204) is voor de eilandengroep Rottum het volgende opgenomen:
"Op de eilandengroep Rottum (Rottumerplaat, Rottumeroog en Zuiderduin) is geen actief onderhoud van duin en kwelder. De eilanden zijn zeer dynamisch en met name op Rottumeroog is vooral na 2000 sprake van grote veranderingen (afslag noordzijde, ontstaan wash-over). Uit een morfologische studie in opdracht van Rijkswaterstaat (2014) blijkt dat de ontwikkeling sterk wordt gestuurd door de grotere geulen en dat de hogere delen van Rottum in volume zijn toegenomen en de lagere delen zijn afgenomen. De eilanden zijn afgesloten voor betreding voor publiek (artikel 20 Nb-wet), voor optimale rust voor vogels en zeehonden.
Staatsbosbeheer zorgt voor bewaking van de eilanden gedurende het zomerhalfjaar.
Het opruimen van afval op het strand gebeurt buiten het broedseizoen, alsmede het zonodig verwijderen van los en/of kapot geraakte materialen van niet-functionele kustverdedigingsconstructies door Rijkswaterstaat (Lit. 61).
Naar Rottumeroog vinden excursies plaats, onder begeleiding en in beperkte omvang, maar Rottumerplaat is gesloten voor excursies (vastgelegd in de Beheerregeling Rottum, Lit. 61). Aangezien deze excursies plaatsvinden (deels) binnen het gesloten gebied (artikel 20 Nb-wet) en niet als regulier beheer of werkbezoek kan worden beschouwd, blijft deze activiteit vergunningplichtig."

Zie BIJLAGE 5 Kaarten N2000-beheerplan Waddenzee

- Begrenzing Natura 2000-gebieden;
- Recreatiegebieden en routes;
- Wadplaten; zeehondenligplaatsen en locaties zeegras;
- Kolonies broedvogels sterns;
- Hoogwatervluchtplaatsen vogels;
- Natuurbeheer en -maatregelen;
- Habitattypen.

Beheerregeling Rottum

De Beheerregeling Rottum heeft betrekking op de eilandengroep Rottumerplaat, Rottumeroog en het Zuiderduin (Natuurbeschermingswet art. 20 gebied), gelegen in de oostelijke Waddenzee. Het geheel wordt aangeduid met Rottum.
De meest recente Beheerregeling Rottum is 13 december 2010 vastgesteld door Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Staatsbosbeheer regio Noord, Directie Regionale Zaken Noord van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie en de Provincie Groningen en heeft een looptijd van 2011 tot en met 2016. Omdat er nog geen recentere versie is wordt zoveel mogelijk uitgegaan van de afspraken in de versie 2011-2016.

Beleidsuitgangspunten

Het gebied Rottum is een zeer kwetsbaar natuurgebied en gevoelig voor verstoring van de aanwezige natuurwaarden en is daarom permanent afgesloten voor betreding. Het algemene uitgangspunt is dan ook dat er gestreefd wordt naar stabilisatie van het aantal wadlooptochten en vaarbewegingen naar Rottumeroog. Om beschadiging, verstoring en verontrusting aan de aanwezige flora en fauna tot een minimum te beperken, zijn er in het verleden diverse voorwaarden aan de vergunningen verbonden. De voorwaarden kunnen, indien de omstandigheden in de praktijk daartoe aanleiding geven, aangepast worden. Met name gaat het dan om de te lopen wadlooproute c.q., opstapplaats wadlopers/afzetplek excursiedeelnemers. Nadat het Beheerplan Natura 2000 voor de Waddenzee is vastgesteld zullen de vergunningen worden getoetst aan de uitgangspunten van dit beheerplan en zullen voorwaarden zo nodig worden aangepast.

- Het totaal aantal jaarlijkse vaarbewegingen naar Rottum is maximaal 68, gebaseerd op 43 wadlooptochten en 25 excursies van Staatsbosbeheer. Voorafgaand aan het wadloopseizoen zijn er drie verkenningen mogelijk die gecombineerd worden met de drie vaarbewegingen van de schepen MPS Silverwind en ms Noordster.
- B- en C-vergunninghouders dienen hun wadlooptochten af te stemmen met wadlooptochten van A-organisaties dan wel met de excursies van Staatsbosbeheer zodat het aantal vaarbewegingen stabiel blijft op 68 ,
- Per laagwatertij mag er maximaal 1 schip van de vergunninghouder in het gesloten art. 20 gebied Rottum aanwezig zijn voor het ophalen van wadlopers c.q. excursiedeelnemers van Staatsbosbeheer,
- Maximaal 3 maal per wadloopseizoen mogen er twee schepen van de vergunninghouder in het gesloten art, 20 gebied Rottum aanwezig zijn per laagwatertij, Deze mogelijkheid mag alleen plaatsvinden indien op basis van de getijde tabel er onvoldoende "geschikte" wadloopdagen voor alle A-wadlooporganisaties te plannen valt. Geplande vaar- en wadlooptochten die geen doorgang kunnen vinden door ongunstige weersomstandigheden kunnen binnen hetzelfde wadloopseizoen (mei tot en met oktober) ingehaald worden. Deze nieuwe ingeplande wadlooptochten dienen wel gemeld te worden aan het bevoegde gezag (provincie Groningen).
- De noodzakelijke verkenningstocht(en) die gehouden worden voorafgaand aan het wadloopseizoen maken geen deel uit van het totaal aantal wadlooptochten dat verleend is.
- Wel zijn deze tochten meldingsplichtig bij het bevoegde gezag (provincie Groningen)
- Het totaal aantal jaarlijkse wadlooptochten voor A-vergunninghouders is maximaal 43.
- Het totaal aantal jaarlijkse wadlooptochten voor B-vergunninghouders is maximaal 15.
- Het totaal aantal jaarlijkse wadlooptochten voor C-vergunninghouders is maximaal 10.
- Op basis van de gelopen tochten in de afgelopen vergunningperiode (2006-2010) en het aantal gewenste tochten in de komende vergunningperiode (2011-2016) zal tot een herverdeling van de tochten voor vergunninghouders A worden gekomen.
- De looptijd van de Nb-wetvergunningen worden afgestemd op de looptijd van de vergunningen Provinciale Wadloopverordening.
- Jaarlijks wordt er, middels een door het Staatsbosbeheer te organiseren werkbezoek, een evaluatie gehouden van de wadlooptochten naar Rottumeroog voorafgaand aan het nieuwe wadloopseizoen, Tevens kan er dan ook een verkenning plaatsvinden.
- Het werkbezoek zal plaatsvinden in de eerste helft van maart zodat de mogelijkheid bestaat dat gidsen individueel Rottumeroog en het Zuiderduin kunnen verkennen. Dit is alleen toegestaan bij afwezigheid van lepelaars, die gewoonlijk in de derde week van maart zich hier vestigen.
- Aanvragen van vergunningen van wadlooptochten naar Rottumerplaat worden niet gehonoreerd.
- De wadlooproute door het art. 20 gebied Rottumeroog dient zo kort mogelijk te zijn. De route mag niet lopen via de oostpunt van het eiland (zeehondenligplaats), niet via het Noordzeestrand en niet over het wad tussen Rottumeroog en Zuiderduintjes (foerageergebied vogels). De wadlooproute

door het art. 20 gebied Rottumeroog is aangeven door Staatsbosbeheer met bamboes (permanent) op ca 250 meter westelijk van de Zuiderduintjes en over de westelijke strandvlakte van Rottumeroog door bamboes met een gele vlag (tijdelijk). De tijdelijke bamboes met gele vlag worden geplaatst zodra het duidelijk wordt waar de zeehonden aan het Oostschild gaan liggen. De meest kritische tijd voor verstoring van zeehonden is de periode half mei- half juli. Op 1 augustus worden de tijdelijke bamboes met gele vlag verwijderd. Het lopen naar het Noordzeestrand over de westelijke strandvlakte is toegestaan (geen foerageergebied vogels). De aan te houden afstand van 250 meter van Rottumeroog wordt aangeven met een bamboe.

Toetsing aanvraag

Aangevraagde activiteiten

Aanvrager vraagt toestemming voor het twee maal per jaar in de maanden augustus en/of september organiseren van een wadlooptocht met een kleine groep (tot max30 personen) van de zeedijk naar het eiland Rottumeroog. Bij aankomst aan de westkant van het eiland wordt met een boot teruggevaren naar de wal of via een vergelijkbare route wordt teruggelopennaar de dijk. Daarnaast vraagt ze toestemming voor het driemaal verkennen van de te lopen route door de gidsen van de vereniging. De hele activiteit vindt plaats in de Natura 2000 gebieden Waddenzee en Noordzee kustzone.

Er wordt van ongeveer 1 à 2 uur voor laag water tot 1 uur na laag water gelopen door een gebied dat jaarrond is aangewezen als rustgebied voor vogels en zeehonden en als zodanig niet toegankelijk is voor publiek. Verstoring van rustende vogels zal niet het geval zijn omdat tijdens laag water alle wadvogels aan het foerageren zijn en zij geen hoog water vluchtplaatsen kunnen verstoren. Verstoring van foeragerende vogels zal zo veel mogelijk vermeden worden door grote groepen en grotere vogels waarbij vluchtgedrag meer energie kost zoveel mogelijk te mijden. Het verstoren van kleine groepjes kleinere steltlopers en meeuwen is helaas onvermijdelijk. De kleinere wadvogels zijn minder gevoelig voor menselijke nabijheid dan de grotere soorten.

De wadlooptochten worden gelopen gedurende eind augustus tot eind september c.q. buiten het broedseizoen. Verstoring van broedende vogels zal dan ook niet plaatsvinden. Er wordt gelopen over de hoogste delen van het wad en relatief ver van de geulen. Rustende zeehonden liggen altijd dicht bij de diepere geulen buiten de route. Wanneer er toch zeehonden op de route liggen, zijn deze verre van zichtbaar en kunnen met een ruime boog vermeden worden.

Door de groep bijeen te houden en niet uit te laten waaieren over het wad wordt de eventuele verstoring tot het minimum beperkt. Om het eiland Zuiderduintjes wordt met een ruime boog heen gelopen conform de door de vogelwachters geplaatste markeringen. Het eiland Rottumeroog wordt niet betreden en er vindt derhalve geen verstoring plaats van fauna of vegetatie. Kweldervegetatie en pioniervegetatie worden alleen betreden aan de vaste land kwelder aan de zeedijk. Deze kwelder zal in een zo recht mogelijke lijn worden overgestoken om de impact zo klein mogelijk te maken. Deze doorsteek valt buiten het afgesloten gebied.

Effectbeschrijving

De aangevraagde handelingen hebben mogelijk negatieve effecten op de aangewezen N2000-soorten in het Waddenzeegebied. Het gaat daarbij om een combinatie van effecten door optische en akoestische verstoring.

Verstoring heeft geen directe invloed op de fysische kenmerken van een gebied. Een verstoring betreft soorten en vindt vaak tijdelijk plaats. Belangrijke parameters van verstoring zijn: de afstand, de intensiteit, de duur en de frequentie van de verstoring.
Er is sprake van significante verstoring als ten gevolge van een handeling de aantallen van een soort zoals aangewezen in de N2000-instandandhoudingsdoelstelling afnemen. Daarbij gaat het vaak om de oppervlakte en kwaliteit van geschikt leefgebied.

Optische verstoring en akoestische verstoring
De aanwezigheid van mensen in een gebied kan leiden tot optische en akoestische verstoringseffecten van in of nabij het betreffende gebied voorkomende beschermde soorten. Vooral zeehonden en vogels zijn gevoelig voor verstoring.

De verstoringsafstand voor zeehonden is ca. 1.500m en voor groepen vogels ca. 500m.

Relevante N2000-waarden Waddenzee

Zeehonden
Het als artikel 2.5 Wnb aangewezen gebied is specifiek voor zeehonden en vogels aangewezen als rustgebied. Zie BIJLAGE 5, kaart zeehondenrustplaatsen.

De gewone zeehond wordt aangetroffen op enkele zeehondenligplaatsen tussen Lauwersoog en Rottumeroog. De grijze zeehond komt in het gebied rondom Rottumeroog nauwelijks voor.

De zandbanken van Rottumerplaat zijn een kraamkamer voor zeehonden. In de voorjaar-zomerperiode werpen en zogen de vrouwtjes hier hun jongen. Verstoring kan in deze periode fataal zijn. Als zeehonden op de vlucht slaan, kunnen moeder en jong elkaar kwijtraken. En als de moeders het zogen van hun jong te vaak moeten onderbreken, begint de kleine met te weinig vetreserves aan zijn zelfstandig bestaan.

Mogelijk effect:
Het houden van wadlooptochten in de nabijheid van zeehondenligplaatsen zou mogelijk een verstoring teweeg kunnen brengen van de aanwezige zeehonden op deze ligplaatsen.

Mitigatie:
In gebied Rottumeroog (Art. 2.5 Wnb) ligt in het Zuidoosten van het eiland een belangrijke zeehondenligplaats en in de Reeprielen ligt een belangrijke zeehondenligplaats. De wadloopgroep loopt echter op ruime afstand van de eerstgenoemde ligplaats zodat er geen verstoring van deze zeehonden zal plaatsvinden. Door de opstapplaats buiten de Reeprielen te houden zullen ook deze zeehonden niet verstoord worden. In de nabijheid van de opstapplaats van het schip dat de wadlopers weer ophaalt aan het Schild kan het gedurende het seizoen voorkomen dat op deze plaats een groep zeehonden bevindt. Indien dat het geval is zal er een andere ligplaats gekozen moeten worden. In de vergunningvoorwaarden van dit besluit zal dit dan ook expliciet aandacht krijgen om onnodige verstoringen van deze groep zeehonden te voorkomen.

Broedvogels

Mogelijk effect:
Het houden van wadlooptochten in de nabijheid van broedgebieden van vogels zou mogelijk een verstoring kunnen betekenen van aanwezige broedende vogels.

Mitigatie:
Zoals hierboven reeds is vermeld zal de afstand van de wadlopers tot de Zuiderduintjes (broedgebied) voldoende ruim zijn, zodat er geen verstoring op zal treden van broedende vogels. Doordat het eiland Rottumeroog zelf niet betreden zal worden zal er ook geen sprake van kunnen zijn dat er broedvogels verstoord worden.

Niet-broedvogels
Het eiland Rottumeroog is een belangrijk gebied voor doortrekkende vogels. Deze trek start doorgaans eind augustus/begin september. Tijdens de najaarstrek in augustus en september kunnen de aantallen trekvogels tot 300.000 oplopen. Voor hun voedsel zijn ze afhankelijk van krabben, slakken, kokkels en wormen in de slikkige bodem van de Waddenzee. Is het hoogwater, dan kunnen ze op Rottum rustig wachten tot het tij weer gunstig is voor de volgende maaltijd.
Trekvogels hebben voldoende mogelijkheden om uit te wijken naar andere voedselrijke gebieden binnen het gebied.

Verstoring van rustende vogels
Rondom de Rottums liggen hoogwatervluchtplaatsen voor vogels. Zie bijlage 5 kaart hoogwatervluchtplaatsen.

Mogelijk effect:
Het houden van wadlooptochten in de nabijheid van hoogwatervluchtplaatsen van vogels zou een verstoring kunnen betekenen van de aanwezige rustende vogels..

Mitigatie:
Het wadlopen vindt plaats gedurende de periode omtrent laagwater. Dit betekent dat er geen vogels op de hoogwatervluchtplaatsen aanwezig zijn. Bij hoogwater fungeren de droogvallende delen (Rottumeroog en Zuiderduintjes) als zeer belangrijke hoogwatervluchtplaatsen. In het gebied Rottumeroog (Art. 2.5 Wnb) zal door Staatsbosbeheer een route ten Zuidwesten van de Zuiderduintjes worden aangegeven waar de wadlopers zich aan moeten houden. Indien deze route wordt aangehouden is de afstand van voldoende omvang dat er geen verstoring kan plaatsvinden van vogels bij hoogwater. Tevens zal het eiland zelf niet betreden worden met de wadlooptochten en zal er derhalve ook geen verstoring plaats kunnen vinden.

Verstoring van foeragerende vogels
Rondom de Rottums liggen foerageergebieden voor vogels.

Mogelijk effect:
Het houden van wadlooptochten in de nabijheid van plaatsen waar vogels foerageren zou een verstoring kunnen betekenen van de aanwezige foeragerende vogels.
Mitigatie:
Aangezien wadlopen plaatsvindt gedurende de periode van laagwater kan er verstoring plaatsvinden van foeragerende vogels in gesloten gebied (Art 2.5 Wnb), omdat foeragerende vogels zich dan ook bevinden op de droogvallende platen. Gezien het feit dat het wadlopen een activiteit is die niet gepaard gaat met veel geluid, een relatief rustige voortbeweging is, zullen de vogels in het algemeen niet opschrikken en vervolgens wegvliegen. Er zal meer sprake zijn van het kiezen van een voldoende ruime afstand tot de groep wadlopers waarbij de vogels al rustig door (kunnen) foerageren.
Er wordt gevaren in de hoofdgeulen van het gebied. De afstand tot de foerageergebieden is dermate groot dat er geen verstoring optreedt van foeragerende vogels.

Bijzondere omstandigheden
Indien in bijzondere omstandigheden moet worden afgeweken van de vaste afhaalplek/ophaalplaats dan zal een plek worden gekozen die op afstand ligt van rustende zeehonden of vogels. Dt is als voorschrift in de vergunning opgenomen.

Habitattypen
De zones met open water langs de kust kunnen gerekend worden tot Permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken (H1110) zoals langs de dijk met het Lauwersmeer en grote delen van de kust tussen Eemshaven en Delfzijl waar kwelders grotendeels ontbreken. Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten (H1140) worden plaatselijk langs het Lauwersmeer aangetroffen. Het eiland Rottumeroog kent Embryonale duinen (H2110), Witte duinen (H2120) en Grijze duinen (2130). Zie bijlage 5 kaart Habitattypen.

Mogelijke effecten:
Er wordt gevaren en aangelegd in en bij het habitattype H1140, bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten. In dit habitattype leven hoge dichtheden ongewervelde dieren waardoor het bij eb van cruciaal belang is voor foeragerende wadvogels. Tijdens hoog water zijn de intergetijdenplaten voedselgebied voor vissen. En de zandplaten worden gebruikt door zeehonden om te rusten.
Door het varen en aanleggen treedt geen kwaliteits- of areaalverlies op van dit habitattype. De effecten van het varen en aanleggen betreffen alleen mogelijke verstoring van aanwezige fauna.
Het eiland Rottumeroog wordt niet betreden.
Er zijn dan ook geen nadelig effecten op de aangewezen habitattypen te verwachten.

Beoordeling
De aangevraagde handelingen, hebben door de verstoring die ze veroorzaken mogelijk negatieve effecten op de in het kader van Natura 2000 voor dit gebied aangewezen fauna.

Belangrijke verstoringsfactoren zijn de afstand, de intensiteit, de duur en de frequentie. Door het nemen van mitigerende maatregelen, die als voorschriften in deze vergunning zijn opgenomen, wordt verstoring tot een minimum beperkt waardoor deze als niet significant kan worden beoordeeld. De aantallen van de aangewezen N2000-soorten en andere beschermde soorten zullen door de aangevraagde handelingen niet afnemen.

Wij zijn van oordeel dat de gevraagde Wnb-vergunning onder het stellen van nadere voorschriften, kan worden verleend waarbij aantasting van de Natura 2000-instandhoudingsdoelen en andere natuurwaarden kan worden uitgesloten.

Ten aanzien van Wnb beschermde soorten

Door het naleven van de Erecode voor Wadliefhebbers (Bijlage 3) en de voorschriften uit onderhavige vergunning wordt er op een zorgvuldige wijze gehandeld en wordt verstoring in welke vorm dan ook tot een minimum beperkt. Er is derhalve geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wet natuurbescherming. De zorgplicht (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming) blijft hiermee eveneens gewaarborgd.

BIJLAGE 3 De ‘Erecode voor Wadliefhebbers’

BIJLAGE 4 Kaart gesloten gebieden + toelichting.

BIJLAGE 5 Kaarten (7 stuks) N2000-beheerplan Waddenzee 2016.

- Begrenzing Natura 2000-gebieden;
- Recreatiegebieden en routes;
- Wadplaten; zeehondenligplaatsen en locaties zeegras;
- Kolonies broedvogels sterns;
- Hoogwatervluchtplaatsen vogels;
- Natuurbeheer en -maatregelen;
- Habitattypen.

BIJLAGE 3

De ‘Erecode voor Wadliefhebbers’

De ‘Erecode voor Wadliefhebbers’ geldt voor iedereen die vaart of loopt op het wad. Uitgangspunt van deze Erecode is de verantwoordelijkheid en het inzicht van de wadliefhebbers.

Als u zich aan de Erecode houdt:
- kunnen vogels voldoende eten en rusten om gezond te blijven, voldoende jongen te krijgen en groot te brengen en voldoende vetreserves op te doen voor de lange trekreizen;
- kunnen zeehonden voldoende rusten om gezond te blijven, te verharen en hun jongen groot te brengen;
- kunt u blijven genieten van al die rijke en unieke natuur in deze laatste wildernis van Nederland, het Werelderfgoed Waddenzee!.

Vogels
- Vaar niet te dicht langs hoogwatervluchtplaatsen.
- Anker op voldoende afstand van hoogwatervluchtplaatsen.
- Ga pas van boord als vogels die op de waterlijn foerageren zijn verdwenen.
- Loop niet naar groepen vogels toe.
- Blijf als groep(je) dicht bij elkaar en waaier niet uit.
- Houd extra afstand tot grotere vogels, zoals wulp en lepelaar.
- Houd afstand tot broedende vogels en vogels met jongen.
- Zorg dat u bij opkomend water weer op tijd aan boord bent, zonder de vogels te verstoren.
- Weet dat als de eerste vogels opvliegen, u te dichtbij komt.

Zeehonden
- Vaar niet te dicht langs oevers waar zeehonden rusten.
- Ga niet ankeren of droogvallen in de buurt van rustende zeehonden.
- Loop er zeker nooit naar toe.
- Weet dat zodra een zeehond zijn kop opsteekt u te dicht bij de groep komt.

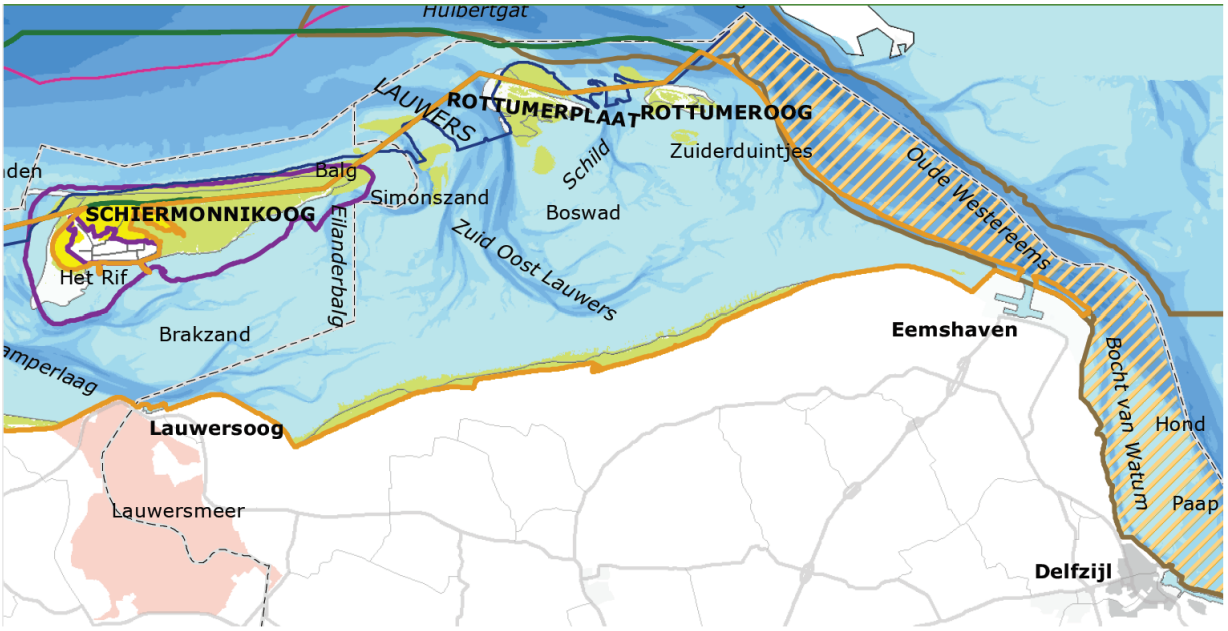
Wat vanzelf spreekt
- Vaar zonder hoge hekgolven.
- Vaar niet sneller dan de wettelijk toegestane snelheid van 20 km per uur (snel-varen is alleen toegestaan in de betonde geulen tussen zee en havens en in de veerbootroutes).
- Gooi geen afval overboord.
- Vermijd harde muziek, luide radio of marifoon.
- Gebruik geen onnodige felle verlichting.
- Houd uw hond aangelijnd.
- Werk niet aan het schip met verf, olie, diesel, oplosmiddelen.
- Ga niet vliegeren. Wadvogels denken dat een vlieger een roofvogel is.
- Kitesurf alleen in de daartoe aangewezen kitesurfgebieden. Deze staan op de hydrografische kaart en zijn gemarkeerd met boeien.
- Probeer niet met motorgeweld los te komen.

Tenslotte
- Goed zeemanschap gaat boven alles.
- Vaar met een actuele hydrografische kaart.
- Blijf uit gebieden die gesloten zijn op grond van artikel 2.5 Wet natuurbescherming en andere regelgeving.
- De schipper is en blijft verantwoordelijk voor het gedrag van zijn opvarenden.
- Val niet te lang achter elkaar op dezelfde plaats droog: maximaal twee of drie tijen.
- Bij een wandeling op het Wad geldt de Provinciale Wadloopverordening, ook bij wandelingen vanaf een schip. Groepen groter dan 7 personen mogen niet verder van hun boot gaan dan 500 meter zonder vergunning.

BIJLAGE 4 Gesloten gebieden + toelichting

gebied	toegankelijk-heid	Periode afgesloten	Bijzonderheden
Simons-zand	deels gesloten, deels open 3 uur voor/na laagwater	deels hele jaar 3 uur voor/na hoogwater gesloten, deels gehele jaar gesloten als hvp, afgezet met verbodsborden	hvp, foerageergebied vogels, rustgebied zeehonden + jonge zeehonden. De zeehonden hebben hun ligplekken uitgebreid tot om de zuidpunt: vermijd daarom zuidpunt
Rottumer-plaat	gesloten	gehele jaar	hvp, broed- en foerageergebied vogels
Rottumer-oog	gesloten	gehele jaar	hvp, broed- en foerageergebied vogels
Boschwad	open	15.5-1.9	foerageergebied vogels, rustgebied zeehonden + jonge zeehonden
Horsborn-zand	open	15.5-1.9	foerageergebied vogels, rustgebied zeehonden + jonge zeehonden

BIJLAGE 5 Kaarten (7 stuks) N2000-beheerplan Waddenzee 2016.



Natura 2000-gebieden en grenzen

Natura 2000
Waddenzee

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

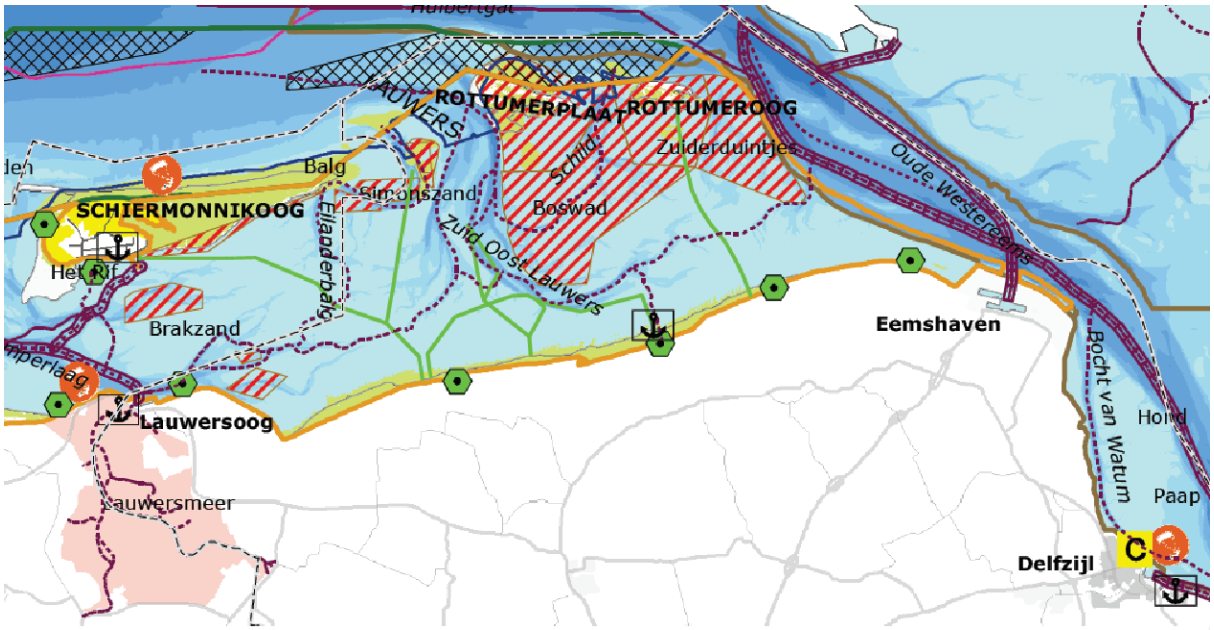
NATURA 2000

Natura 2000-gebied
- Waddenzee
- Eems-Dollard Vogelrichtlijn
- Noordzeekustzone
- Waddeneilanden
- IJsselmeer
- Lauwersmeer

Grenzen
- Provinciegrenzen
- Verdragsgebied Eems-Dollard
- 0 m LAT
- 3 mijlsgrens
- 6 mijlsgrens
- 12 mijlsgrens

Nationaal Park
- Schiermonnikoog
- Texel

Diepte in meter
- -1 - 1
- -2 - -3
- -4 - -5
- -6 - -10
- -11 - -15
- -16 - -20
- <-21
- Buitendijkse gronden en hooggelegen strandvlaktes/platen (>1)



Recreatie

Natura 2000
Waddenzee

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

NATURA 2000

Recreatie
- Jachthaven
- Strandje (kunstmatig)

Watersportgebieden
- Snelvaargebied
- Kitesurfgebied (zie plantekst)

Recreatieve routes (indicatief)
- wadlooproute
- Natuureducatieve tocht

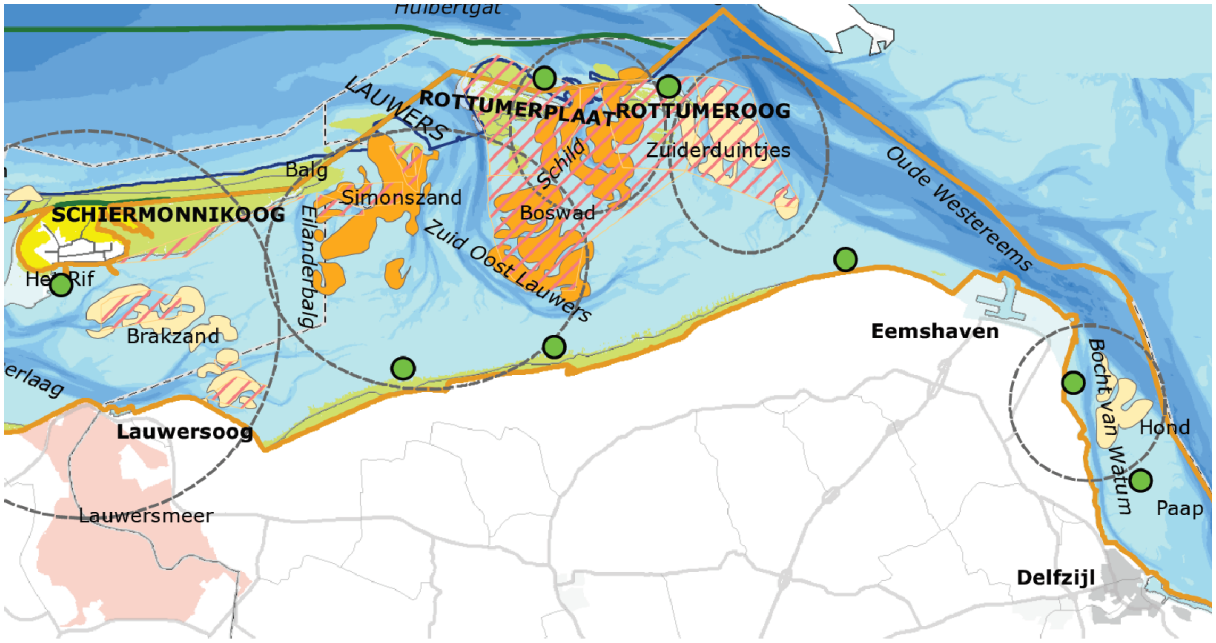
Vaarwegen
- Vaarweg; snelvaren toegestaan
- Overige vaarwegen

Art. 20-gebieden Nbw
- Noordzeekustzone zone 1
- Waddenzee

Natura 2000-gebied
- Waddenzee
- Noordzeekustzone
- Waddeneilanden
- IJsselmeer
- Lauwersmeer

Grenzen
- Provinciegrenzen
- Verdragsgebied Eems-Dollard
- 0 m LAT
- 3 mijlsgrens

Diepte in meter
- -1 - 1
- -2 - -3
- -4 - -5
- -6 - -10
- -11 - -15
- -16 - -20
- <-21
- Buitendijkse gronden en hooggelegen strandvlaktes/platen (>1)



Wadplaten: Zeehondenligplaatsen en locaties zeegras

Natura 2000
Waddenzee

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

NATURA 2000

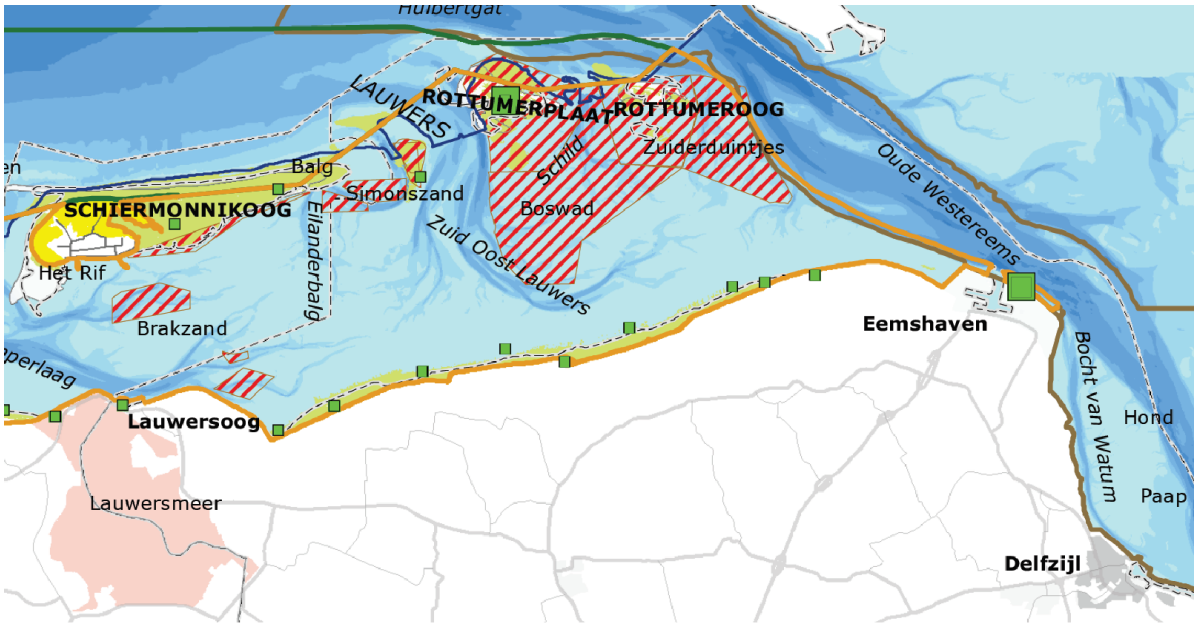
Zeehondenligplaatsen per telgebied
Percentage van totale populatie in de Waddenzee (IMARES, 2005)
- 1-10% gewone zeehond
- 1-10% gewone zeehond; 11-25% grijze zeehond
- 11-25% gewone zeehond
- 11-25% gewone zeehond; 11-25% grijze zeehond
- 11-25% gewone zeehond 51-75% grijze zeehond
- Pups grijze zeehond
- Zeehonden telgebieden
- Zeegras (monitoringslocaties)

Natura 2000-gebied
- Waddenzee
- Noordzeekustzone
- Waddeneilanden
- IJsselmeer
- Lauwersmeer

Artikel 20 gebieden Nbw
- Waddenzee

Grenzen
- Provinciegrenzen
- 0 m LAT

Diepte in meter
- -1 - 1
- -2 - -3
- -4 - -5
- -6 - -10
- -11 - -15
- -16 - -20
- <-21
- Buitendijkse gronden en hooggelegen strandvlaktes/platen (>1)



Kolonies broedvogels sterns

Natura 2000
Waddenzee

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

NATURA 2000

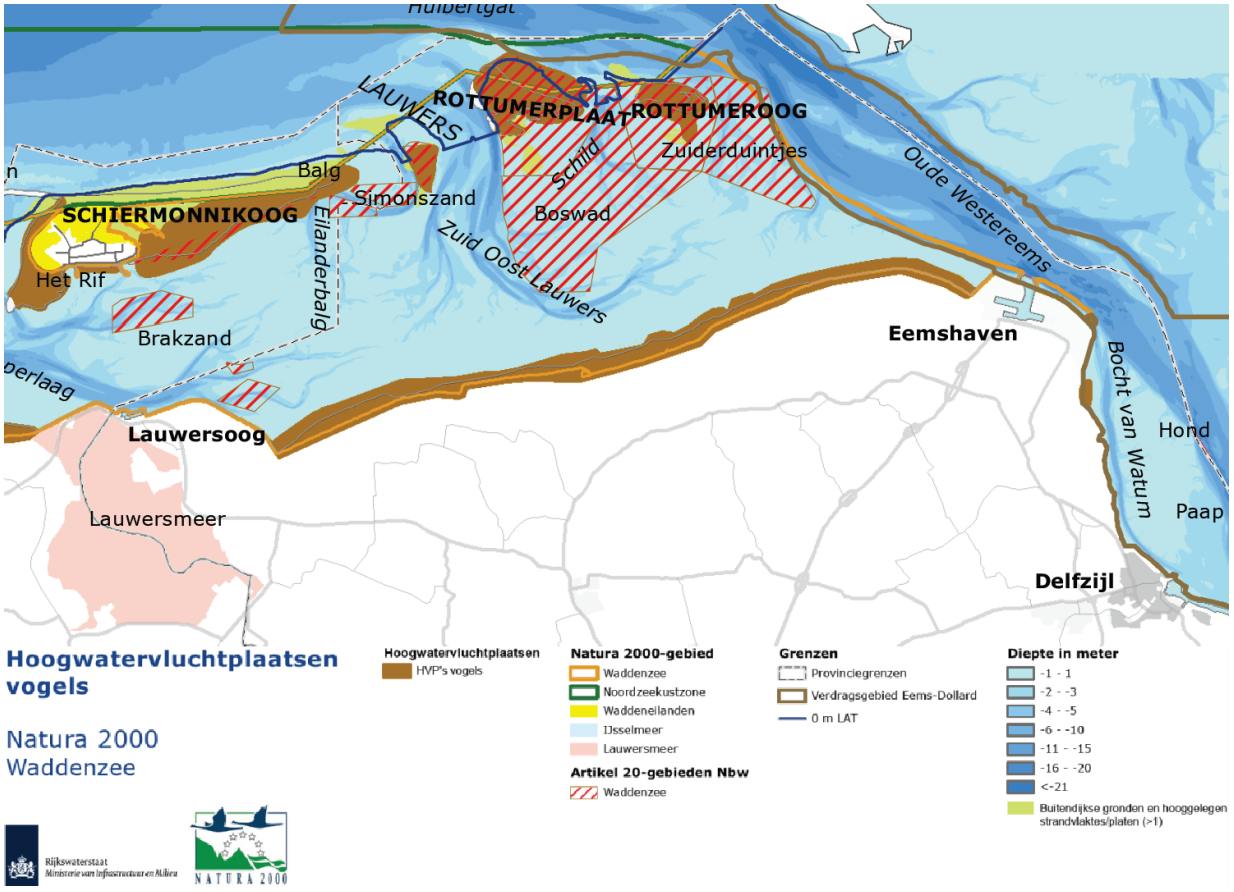
Kolonies broedparen sterns
Grote stern, visdief, noordse stern, dwergstern (SOVON 2009-2013)
- 0 - 50
- 51 - 100
- 101 - 500
- 501 - 1000
- >1000

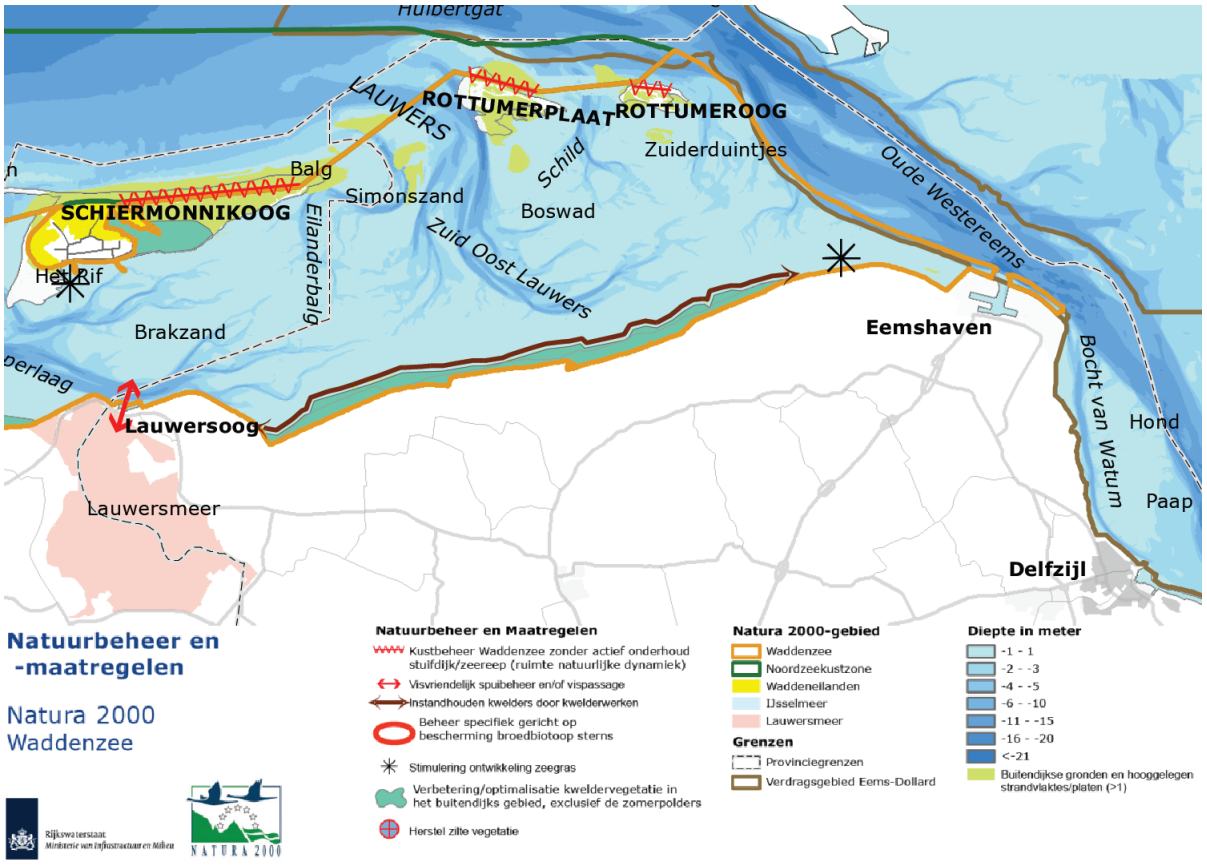
Natura 2000-gebied
- Waddenzee
- Noordzeekustzone
- Waddeneilanden
- IJsselmeer
- Lauwersmeer

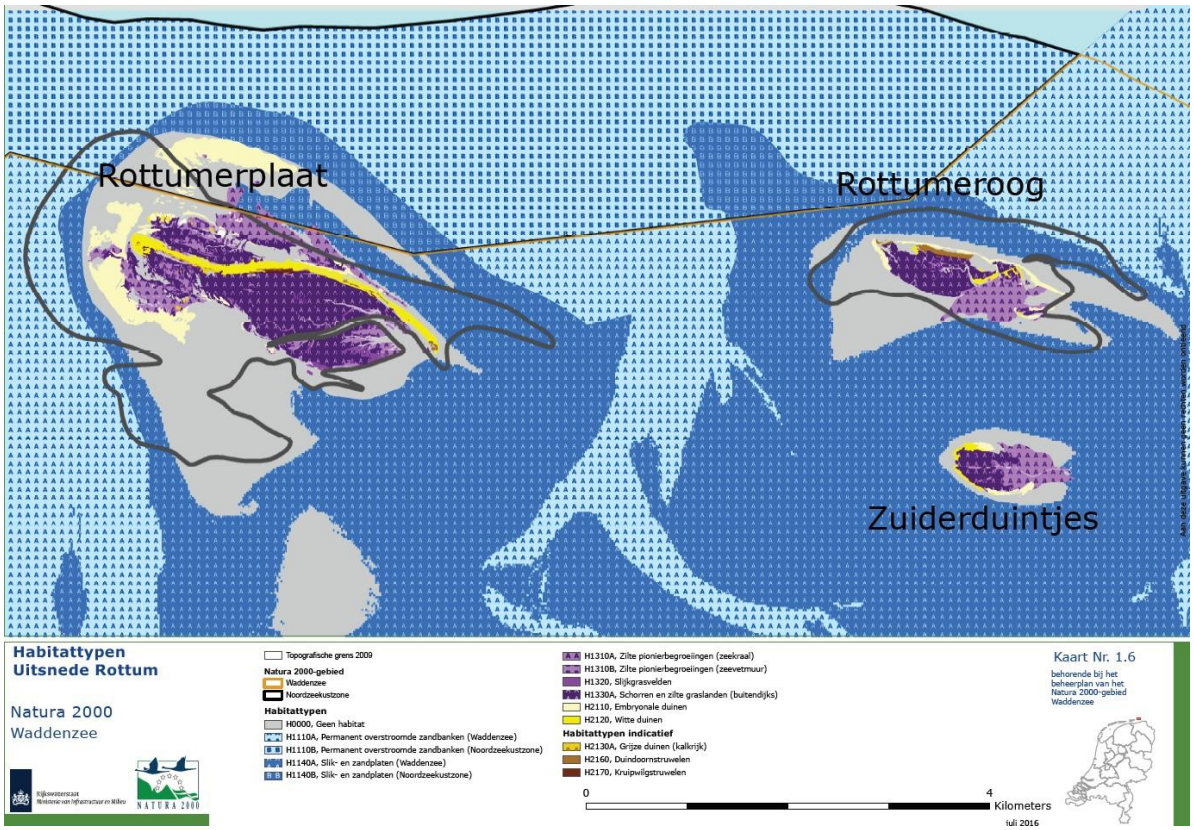
Grenzen
- Provinciegrenzen
- Verdragsgebied Eems-Dollard
- 0 m LAT

Artikel 20 gebieden
- Artikel 20 gebied Waddenzee

Diepte in meter
- -1 - 1
- -2 - -3
- -4 - -5
- -6 - -10
- -11 - -15
- -16 - -20
- <-21
- Buitendijkse gronden en hooggelegen strandvlaktes/platen (>1)


Hoogwatervluchtplaatsen vogels
Natura 2000
Waddenzee
Hoogwatervluchtplaatsen
HVP's vogels
Natura 2000-gebied
Waddenzee
Noordzeekustzone
Waddeneilanden
IJsselmeer
Lauwersmeer
Artikel 20-gebieden Nbw
Waddenzee
Grenzen
Provinciegrenzen
Verdragsgebied Eems-Dollard
0 m LAT
Diepte in meter
-1 - 1
-2 - -3
-4 - -5
-6 - -10
-11 - -15
-16 - -20
<-21
Buitendijkse gronden en hooggelegen strandvlaktes/platen (>1)
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu
NATURA 2000


Natuurbeheer en -maatregelen
Natura 2000
Waddenzee
Natuurbeheer en Maatregelen
Kustbeheer Waddenzee zonder actief onderhoud stuifdijk/zeereep (ruimte natuurlijke dynamiek)
Visvriendelijk spuibeheer en/of vispassage
Instandhouden kwelders door kwelderwerken
Beheer specifiek gericht op bescherming broedbiotoop sterns
Stimulering ontwikkeling zeegras
Verbetering/optimalisatie kweldervegetatie in het buitendijks gebied, exclusief de zomerpolders
Herstel zilte vegetatie
Natura 2000-gebied
Waddenzee
Noordzeekustzone
Waddeneilanden
IJsselmeer
Lauwersmeer
Grenzen
Provinciegrenzen
Verdragsgebied Eems-Dollard
Diepte in meter
-1 - 1
-2 - -3
-4 - -5
-6 - -10
-11 - -15
-16 - -20
<-21
Buitendijkse gronden en hooggelegen strandvlaktes/platen (>1)
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu
NATURA 2000



Habitattypen
Uitsnede Rottum

Natura 2000
Waddenzee

Topografische grens 2009

Natura 2000-gebied
Waddenzee
Noordzeekustzone

Habitattypen
H0000, Geen habitat
H1110A, Permanent overstroomde zandbanken (Waddenzee)
H1110B, Permanent overstroomde zandbanken (Noordzeekustzone)
H1140A, Slik- en zandplaten (Waddenzee)
H1140B, Slik- en zandplaten (Noordzeekustzone)
H1310A, Zilte pioniervegetaties (zeekraal)
H1310B, Zilte pioniervegetaties (zeevetmuur)
H1320, Slijkgrasvelden
H1330A, Schorren en zilte graslanden (buitendijks)
H2110, Embryonale duinen
H2120, Witte duinen

Habitattypen indicatief
H2130A, Grijze duinen (kalkrijk)
H2160, Duindoornstruwelen
H2170, Kruipwilgstruwelen

0 4 Kilometers

juli 2016

Kaart Nr. 1.6

behorende bij het beheerplan van het Natura 2000-gebied Waddenzee