BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING FLORA- EN FAUNA-ACTIVITEIT

DSO-nummer	:	2025062000170
Zaaknummer	:	OMG-059722/DMS509018
Betreft	:	Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit
Locatie	:	Zeedijk Waddenzee tussen Den Oever en Den Helder, gemeente Hollands Kroon
Initiatiefnemer	:	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Samenvatting
Op 20 juni 2025 is een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet voor een flora- en fauna-activiteit. De aanvraag heeft betrekking op activiteiten op de locatie Zeedijk langs de Waddenzee tussen Den Oever en Den Helder. Het gaat hierbij om versterking van de dijken tussen Den Oever en Den Helder.

Wij besluiten een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit te verlenen voor de volgende schadelijke handelingen en soorten: het vangen en het verstoren van de rugstreeppad en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de rugstreeppad.

Er zijn voorschriften aan dit besluit verbonden waaraan u zich moet houden. De voorschriften richten zich op het voorkomen van aanwezigheid van individuen van de rugstreeppad op werkterrein en grond depots om zo doden en verwonden van individuen van de rugstreeppad te voorkomen.

Inhoudsopgave
A. Onderwerp aanvraag
B. Besluit
C. Voorschriften
D. Wettelijk kader
E. Onderbouwing van het besluit
F. Procedure
G. Kennisgeving
H. Overige wet- en regelgeving
I. Legesheffing

A. Onderwerp aanvraag
Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) heeft op 20 juni 2025 een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit voor het project Dijkversterking Den Oever - Den Helder. De dijkversterking betreft de waterkering langs de Waddenzee in de kop van Noord-Holland en bestaat uit drie dijken, de Balgzanddijk, de Amsteldiepdijk en de Wieringer Zeewering (zie bijlage 1 van dit besluit). De dijkversterking is opgenomen in het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) van het Rijk. De dijk grenst direct aan het Natura 2000-gebied 'Waddenzee'.

De dijkversterking buitendijks bestaat uit het vervangen van het asfalt, zetsteen, en van de asfaltbekleding alsmede het aanbrengen van open steenasfalt, overlaagd met gras. Tevens komt er een damwand langs het binnentalud van het Balgzandkanaal om de stabiliteit van de dijk te verbeteren. De werkzaamheden zoals beschreven in en het ontwerp- Projectbesluit gaan circa 3 jaar duren. De planning is dat de werkzaamheden in 2028, 2029 en 2030 worden uitgevoerd. Buitendijks worden in het stormseizoen tussen 15 oktober en 15 april geen werkzaamheden uitgevoerd wegens de verhoogde kans op stormen en hoogwater (secties 2 t/m 5 op de kaart in bijlage 1). Binnendijks mag er wel gewerkt worden in het stormseizoen (sectie 1).

In onderstaande 5 secties (voor locaties zie kaart in bijlage 1) worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

Sectie 1 bevindt zich langs het binnentalud van de Balgzanddijk. Over 3,65 kilometer lengte komt er een damwand langs het Balgzandkanaal. Op hoofdlijnen bestaan de werkzaamheden uit:
- ontgraven sleuf en transporteren van grond naar een depot per schip via het Balgzandkanaal;
- Intrillen van stalen damwand (langsconstructie, referentieontwerp gaat uit van verankerde damwand);
- verankeren damwand;
- aanvullen sleuf met grond;
- opknappen onderhoudsweg en afwerken terrein.

Sectie 2 is gelegen op het buitentalud langs de Balgzanddijk en langs de Amsteldiepdijk. De onderrand van de asfaltbekleding dient over een lengte van 3,84 kilometer te worden verhoogd. Het afgekeurde deel van de asfaltbekleding wordt verwijderd en aangevuld met nieuwe zetsteen die aansluit op de bestaande steenzetting. De grens tussen zetsteen en asfalt komt daarbij hoger op het talud (richting de kruin) te liggen. Onder de nieuwe steenzetting wordt een filterlaag aangebracht van steenslag met een dikte van 0,2 meter met daaronder een geotextiel.

Op hoofdlijnen zijn de volgende werkzaamheden voorzien voor het vervangen van de onderrand asfalt op het buitentalud van de Balgzanddijk en de Amsteldiepdijk:
- zagen asfaltverharding;
- verwijderen van een smalle strook asfaltbeton;
- verwijderen betonzuilen en onderlaag van staalslakken;
- aanbrengen geotextiel, een nieuwe laag steenslag en opsluitbanden;
- aanbrengen asfaltwig tussen het bestaande asfalt en het nieuwe asfalt;
- ingieten stortsteen.

Sectie 3 ligt op het buitentalud van het westelijke deel van de Wieringer Zeewering tot voorbij Hippolytushoef, dat grotendeels bestaat uit asfalt. Het onderste gedeelte van de dijkbekleding is in een deel van de sectie overspoeld met zand. Op de Wieringer Zeewering is de buitendijkse zetsteenbekleding over een lengte van 3,25 km afgekeurd. Er komt een nieuwe steenzetting met filterlaag en geotextiel.

Op hoofdlijnen zijn de volgende werkzaamheden voorzien voor het aanbrengen van steenzetting op dit deel van de Wieringer Zeewering:
- zagen asfaltverharding;
- verwijderen smalle strook asfaltbeton;
- ontgraven aanzanding waarbij het zand aan de wadzijde op een rug worden gezet;
- verwijderen betonzuilen en verwijderen onderlaag van zandasfalt;
- verwijderen en opnieuw aanbrengen houten teenschot;
- aanbrengen geotextiel;
- aanbrengen steenslag en basalton boven op het geotextiel;
- aanbrengen asfaltwig tussen het bestaande asfalt en het nieuwe basalton;
- terugbrengen zand over teenconstructie.

Dijksectie 4 bestaat uit vier buitendijkse locaties ten oosten van Hippolytushoef met een lengte van 500 meter, waar gras wordt vervangen door opensteenasfalt (OSA). De OSA bekleding wordt verborgen aangelegd. De graszode en leeflaag worden verwijderd en vervangen door geotextiel met daarbovenop OSA bekleding. Boven op het OSA komt een leeflaag met een dikte van 0,3 meter, waarop gras kan groeien.

Op hoofdlijnen zijn de volgende werkzaamheden voorzien:
- ontgraven cunet ten behoeve van het aanbrengen van OSA;
- aanbrengen geotextiel;
- aanbrengen OSA;
- ingieten OSA met mastiek;
- aanbrengen grond;
- verdichten, profileren en zaaien.

Sectie 5 ligt op de Wieringer Zeewering ter hoogte van Den Oever. De veiligheidsopgave in deze sectie ligt buitendijks. De zeewering bestaat in deze sectie grotendeels uit asfalt.

Op de zeewering is de waterbouwasfaltbeton (WAB) bekleding buitendijks over een lengte van in totaal 1,6 kilometer afgekeurd op einde levensduur. De nieuwe WAB bekleding wordt aangelegd op een ongebonden (granulaire) fundering. Op de overgangszones van de WAB bekleding naar grasbekleding worden grasbetontegels gebruikt. De grasbetontegels bevatten open ruimtes waar gras door kan groeien, dit zorgt voor extra sterkte en een geleidelijke overgang naar de grasbekleding.

Op hoofdlijnen zijn de volgende werkzaamheden voorzien:
- verwijderen asfaltbeton;
- ontgraven grond, zodat een granulaire funderingslaag aangebracht kan worden;
- aanbrengen kleiwig op de aansluiting tussen het asfalt en de grasbekleiding;
- aanbrengen en verdichten/intrillen van granulaire funderingslaag;
- aanbrengen asfaltwig en waterbouwasfalt en daarna verdichten met trilmachine;
- aanbrengen grasbetontegels langs de bovenrand van de asfaltverharding;
- aanbrengen leeflaag;
- verdichten, profileren en zaaien.

Aanwezigheid van de rugstreeppad kan op voorhand niet worden uitgesloten op de depotlocaties. In de winterperiode maakt de rugstreeppad mogelijk gebruik van de dijk als overwinteringslocatie. Dit betreft dan met name het binnendijkse deel van de dijk, aangezien op het buitendijkse deel ter plaatse van de werkzaamheden harde bekleding aanwezig is (enkel bij Vatrop en Stroe is zachte bekleding buitendijks aanwezig). Buitendijkse werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode 15 april tot 15 oktober, dus buiten de winterrustperiode van amfibieën.

B. Besluit
Op grond van artikel 4.6, eerste lid, aanhef en onder e, van het Omgevingsbesluit besluiten wij aan Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit als genoemd in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de Omgevingswet te verlenen ten behoeve van Dijkversterking Den Oever - Den Helder op Zeedijk te Waddenzee tussen Den Oever en Den Helder.

Het gaat hierbij om een omgevingsvergunning voor de volgende schadelijke handelingen en soorten:

- artikel 11.46, eerste lid, aanhef en onder a, van het Bal, voor het opzettelijk vangen van exemplaren van de rugstreeppad
- artikel 11.46, eerste lid, aanhef en onder b, van het Bal, voor het opzettelijk verstoren van exemplaren van de rugstreeppad
- artikel 11.46, eerste lid, aanhef en onder d, van het Bal, voor het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van exemplaren van de rugstreeppad

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de betreffende activiteiten zijn er geen redenen om deze beschikking te weigeren.

Wij besluiten **géén** omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende schadelijke handelingen en soorten:

- artikel 11.46, eerste lid, aanhef en onder a, van het Bal, voor het opzettelijk doden van exemplaren van de rugstreeppad

Geldigheid besluit
Deze beschikking is geldig vanaf 1 januari 2028 tot 1 januari 2032.

Stukken opnemen
De volgende stukken uit de aanvraag maken deel uit van de beschikking:
- Bijlage 1: Plangebied
- Bijlage 2: indicatieve ligging depotlocaties en aanrijroutes
- Bijlage 3: Rode lijst soorten

C. Voorschriften
Op grond van artikel 5.34, eerste lid, in samenhang gelezen met artikel 5.18, eerste lid, van de Omgevingswet verbinden wij de navolgende voorschriften en beperkingen aan dit besluit.

Algemene voorschriften

1. De omgevingsvergunning wordt slechts voor de hierboven genoemde soort en beschreven verboden handelingen verleend.
2. Deze omgevingsvergunning geldt alleen voor de werkzaamheden die conform de aanvraag worden uitgevoerd, voor zover in deze omgevingsvergunning zelf niet anders is aangegeven.
3. Onder werkzaamheden wordt verstaan alle handelingen die het plangebied aantasten inclusief de voorbereidende werkzaamheden (inclusief asbestsanering), werkzaamheden die dienen tot het ongeschikt maken van leefgebied, mitigerende en compenserende activiteiten.
4. De vergunninghouder dient onverwijld contact op te nemen met Omgevingsdienst Noord-Holland Noord indien bij het uitvoeren van de werkzaamheden van het project andere beschermde soorten dan de genoemde soorten in de aanvraag worden aangetroffen of andere handelingen of werkzaamheden dan bedoeld in voorschriften 1 en 2 noodzakelijk zijn.
5. Indien de mitigerende/compenserende maatregelen niet worden toegepast zoals in dit besluit is weergegeven en/of als de vergunninghouder voornemens is om de werkzaamheden of de planning van de werkzaamheden niet conform de aanvraag en daarmee samenhangende stukken, uit te voeren, dient contact opgenomen te worden met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord.
6. Deze omgevingsvergunning kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de vergunninghouder of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts-)personen. De vergunninghouder blijft daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze omgevingsvergunning.
7. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze omgevingsvergunning op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren. De genoemde omgevingsvergunning mag langs elektronische weg, leesbaar worden getoond.
8. De werkzaamheden en voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige[1] op het gebied van de soort waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend.
9. De vergunninghouder dient een ecologisch werkprotocol op te (laten) stellen waarin de in de omgevingsvergunning genoemde voorschriften zijn opgenomen. Alle betrokken partijen, met name ook de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte gesteld te worden.

Meldingsplicht

10. De vergunninghouder dient minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden de start van de werkzaamheden te melden bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN). De melding dient plaats te vinden via het digitale meldformulier 'Formulier start ruimtelijke ingreep' op de website van de OD NHN. Met de melding dient u ook het ecologisch werkprotocol mee te sturen.
11. Bij de startmelding dient tevens een ecologische actualisatie toegevoegd te worden. Hierin dient te worden aangegeven of de situatie is gewijzigd ten opzichte van de situatie ten tijde van de vergunningverlening.

Specifieke voorschriften

12. Rondom de gronddepots dient een amfibieënscherm te worden gerealiseerd. De uiteinden van de schermen worden afgebogen (zie bijlage 4 bij dit besluit) en bij de toegangsweg tot het depot wordt een amfibieënrooster met uittreedvoorziening geplaatst. Het amfibieënscherm dient onder fysieke begeleiding van een ecologisch deskundige te worden geplaatst.
13. Wanneer de locaties van de amfibieënschermen bekend zijn, dienen deze locaties doorgegeven te worden aan de ODNHN door een mail te sturen aan postbus@odnhn.nl. Dit dient minimaal 5 werkdagen voor realisatie van de amfibieënschermen toegestuurd te worden.
14. Het amfibieënscherm dient conform richtlijnen van het Kennisdocument Rugstreeppad van BIJ12 te worden gerealiseerd[2]. Zodoende dient het scherm minimaal 50cm boven grondniveau uit te komen, en minimaal 10cm te worden ingegraven waarbij de bevestigingspaaltjes aan de binnenzijde van het plangebied staan.
15. Langs het amfibieënscherm dient aan beide zijdes van het scherm de vegetatie tot minimaal 50 cm vanaf het scherm kort gemaaid te zijn in de actieve periode van de rugstreeppad (globaal 1 april tot en met 15 oktober) (maximaal 10cm hoog) en kort gehouden te worden, zodat het overklimmen door de rugstreeppad en andere fauna wordt voorkomen en deze het werkterrein kunnen bereiken.

[1] Ecologisch deskundige (rvo.nl)

[2] https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-vergunningen-wet-natuurbescherming/

16. Op locaties waar werkverkeer het bouwterrein op- en afrijdt dienen amfibieënroosters gerealiseerd te worden zodat exemplaren van de rugstreeppad door het (wild)rooster vallen. Onder het rooster dient zich een bak te bevinden met uitklimmogelijkheden aan de zijdes die buiten het amfibieënscherm uitkomen.
17. Vanaf het moment dat het amfibieënscherm geplaatst is, dient in de actieve periode van de rugstreeppad (1 april tot en met 15 oktober) minimaal één keer per week het amfibieënscherm en de amfibieënroosters gecontroleerd te worden op gebreken. Onder gebreken worden onder meer kierende, ingezakte en te lage schermen, maar ook aanliggend dan wel overhangend bouwmateriaal, afval of vegetatie, maar ook een vol amfibieënrooster verstaan.
    Geconstateerde gebreken dienen diezelfde dag gerepareerd/hersteld te worden.
    Geconstateerde gebreken en de reparatie acties moeten opgenomen worden in het logboek.
    Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden de actieve periode van de rugstreeppad langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden ten behoeve van het amfibieënscherm, dient te worden bepaald door een ecologisch deskundige.
18. Op depotlocaties waar de amfibieënschermen jaarrond zullen blijven staan, dienen na de winterrustperiode van de rugstreeppad, voorafgaand aan het in gebruik nemen van de depotlocatie twee controlerondes plaats te vinden op aanwezigheid van de rugstreeppad, in de periode maart/april. Wanneer exemplaren van de rugstreeppad aanwezig zijn, dienen deze eerst afgevangen te worden, zoals beschreven in voorschriften **19 t/m 26**.
19. Aanwezige individuen van de rugstreeppad binnen de amfibieënschermen dienen te worden weggevangen met behulp van vangemmers, welke circa om de 25 meter tegen het scherm aan worden ingegraven en minimaal twee keer per dag (ochtend en avond), of vaker indien weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, te worden gecontroleerd. De vangemmers dienen gaten in de bodem te hebben voor het afvoeren van regenwater. Ook zal in de emmer materiaal (zoals stro) voor schuilgelegenheid aanwezig moeten zijn. Gevangen dieren worden direct aan de andere zijde van het amfibieënscherm vrijgelaten in naastgelegen geschikt biotoop. Te allen tijde dient voorkomen te worden dat dieren overlijden in de emmers en de zorgplicht dient hierbij in acht te worden genomen.
20. Indien het niet mogelijk is om minimaal tweemaal per etmaal de emmers te controleren, dient u de vallen gedurende de periode dat u geen dieren gaat afvangen af te sluiten om het inlopen en onnodige sterfte van dieren te voorkomen.
21. Bij het wegvangen en laten uit treden van individuen dienen de hygiëneprotocollen van RAVON[3] gehanteerd te worden.
22. In een logboek dient het volgende per dag te worden bijgehouden:
    - Het afvangen van exemplaren van de rugstreeppad met bijvangsten;
    - of de afgevangen dieren, dood of levend zijn;
    - levensfase;
    - de weersomstandigheden;
    - zoekresultaten;
    - lengte van de zoekacties;
    - tijdstip van de zoekactie;
    - locatie van de zoekactie
    - het aantal zoekende mensen.

    Het logboek dient op verzoek direct te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.
23. Het wegvangen dient plaats te vinden in de actieve periode van de rugstreeppad en dient voort te duren totdat er tenminste vijf achtereenvolgende dagen geen individuen meer worden gevangen. De actieve periode van de rugstreeppad loopt globaal van 1 april tot en met 15 oktober.
    Afhankelijk van de weersomstandigheden en het seizoen kan deze periode langer dan wel korter zijn. De periode dient in overleg met een ecologisch deskundige te worden bepaald.
24. Nadat voldaan is aan voorschrift **23** kunnen de werkzaamheden (weer) aanvangen.
25. Wanneer een rugstreeppad na het voldoen van voorschrift **23** in het plangebied binnen het scherm worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden binnen het scherm direct te worden stilgelegd en dienen de maatregelen ten behoeve van het afvangen te worden herhaald totdat er tenminste vijf achtereenvolgende dagen geen individuen meer zijn aangetroffen binnen het betreffende amfibieënscherm.

[3] https://www.ravon.nl/Bsal

26. Er dient voorkomen te worden dat plassen of poelen ontstaan die langer dan een dag blijven bestaan in het plangebied. Hiertoe dienen deze door middel van geultjes afgewaterd te worden op omringend oppervlaktewater of sloten.
27. Het verwijderen van rijplaten dient onder ecologische begeleiding uitgevoerd te worden.
28. Daar waar werkzaamheden in de schemer-/donkerperiode uitgevoerd worden, wordt gebruik gemaakt van gerichte verlichting en wordt voorkomen dat licht richting de migratieroutes en foerageergebieden van verschillende soorten vleermuizen schijnt.

Naleving vergunning
Wij wijzen u erop dat als u werkzaamheden inclusief de mitigatie en compensatie niet conform de aanvraag en omgevingsvergunning uitvoert, u mogelijk in overtreding bent. Indien dit niet mogelijk is dient u tijdig een wijzigingsverzoek met de voorgestelde wijziging ter goedkeuring voor te leggen, voordat u de wijziging kunt uitvoeren. Wanneer u in overtreding bent kunnen wij door middel van de oplegging van een last onder dwangsom dan wel door middel van bestuursdwang de met de wet strijdige situatie beëindigen. Dit kan in uw geval betekenen dat de werkzaamheden ten behoeve van bovengenoemd project geheel of gedeeltelijk worden stilgelegd totdat weer wordt voldaan aan het bij of krachtens de Omgevingswet bepaalde (dit zijn de bestuursrechtelijke sancties). Ook kunnen strafrechtelijke sancties worden opgelegd.

Zorgplicht
Naast deze omgevingsvergunning, zijn de algemene zorgplicht uit de Omgevingswet en de specifieke zorgplicht uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) van toepassing op de uit te voeren flora- en fauna-activiteit. In dit geval moet u zich houden aan de zorgplichten zoals bedoeld in artikel 1.6 van de Omgevingswet en artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De zorgplicht geldt voor alle soorten, niet alleen de beschermde plant- en diersoorten. Dat betekent bijvoorbeeld dat u rekening moet houden met deze soorten, door te werken buiten het broed- en voortplantingsseizoen. Daarnaast heeft u in uw activiteitenplan maatregelen opgenomen, die u treft ten aanzien van andere soorten dan de rugstreeppad, waarmee negatieve effecten op die soorten worden voorkomen.

Melden ongewoon voorval
Indien u tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden andere soorten en/of verblijven aantreft dan waarvoor de vergunning is verleend, heeft u mogelijk een aanvullende vergunning nodig. Dit is het geval als bij deze activiteiten of werkzaamheden een 'schadelijke handeling' plaatsvindt voor beschermde soorten. Wij kunnen in een dergelijke situatie aanvullende maatregelen opleggen, de werkzaamheden stilleggen, of handhavend optreden.
Om dit te voorkomen is het belangrijk dat u het meteen meldt wanneer er andere soorten en/of verblijfplaatsen of nesten worden aangetroffen dan die zijn vergund. Op deze wijze kunnen wij bespreken hoe de activiteiten kunnen doorgaan zonder (verdere) overtredingen.

Ook dient u een ongewoon voorval als bedoeld in artikel 11.34 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) te melden. Dit geldt als er tijdens het uitvoeren van de flora- en fauna-activiteit(en) een gebeurtenis plaatsvindt die direct gevolgen heeft voor de natuur. Bijv. een brand of een ongeluk. In dat geval dient u direct contact op te nemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord op telefoonnummer 088-102 1300 (24/7 bereikbaar).

D. Wettelijk kader
Wij hebben de aanvraag voor een activiteit als bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de Omgevingswet behandeld volgens Afdeling 16.2 en 16.5.3 van de Omgevingswet en Afdeling 3.4 en 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht.

Bevoegd gezag
Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland zijn het bevoegd gezag ten aanzien van een aanvraag van een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit. De Omgevingsdienst Noord-Holland Noord is gemandateerd om namens Gedeputeerde Staten een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit te verlenen.

Ontvankelijkheid aanvraag
De ontvankelijkheid van de aanvraag is getoetst aan de aanvraagvereisten (artikel 16.55 van de Omgevingswet en artikel 7.3 en 7.4 van de Omgevingsregeling). Daarnaast is de flora- en fauna-activiteit getoetst aan de vereisten in Afdeling 7.2.8a.2 e.v. van de Omgevingsregeling. De aanvraag voldoet aan de eisen en is ontvankelijk.
Flora- en fauna-activiteit

Soorten van de Habitatrichtlijn
U heeft een omgevingsvergunning aangevraagd voor de habitatrichtlijnsoort rugstreeppad. Habitatrichtlijnsoorten zijn soorten die zijn opgenomen in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Daarnaast is rugstreeppad opgenomen in bijlage II van het Verdrag van Bern. Voor deze habitatrichtlijnsoorten geldt dat het verboden is ze in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden, vangen of verstoren, hun eieren te vernielen of rapen en de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen. Essentiële migratieroutes en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een voortplantings- of rustplaats van de soort op populatieniveau vallen hier ook onder.

Voor deze soorten is het op grond van artikel 8.74k, eerste lid van het Bkl alleen mogelijk een omgevingsvergunning af te geven als er geen andere bevredigende oplossing voor het verrichten van de activiteit bestaat, de activiteit nodig is op grond van een in de wet genoemd belang en de activiteit geen afbreuk doet aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

E. Onderbouwing van het besluit
Het besluit en de daaraan verbonden voorschriften baseren wij op onderstaande, inhoudelijke documenten en onderbouwingen. Bij de beoordeling van deze documenten en onderbouwingen zijn de algemene en specifieke beoordelingsregels zoals opgenomen in paragraaf 8.6.2 van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving toegepast.

Bijgevoegde stukken
Bij beoordeling van de aanvraag zijn de volgende ingediende documenten gebruikt:
- 138945/25-009.739 Aanvraag omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit Dijkversterking Den Oever - Den Helder.pdf verslag;
- Bijlage 2. 138945/25-005.644 Bijlage I Ontwerptekeningen.pdf;
- Verzoek formulier van 20-06-2025, verzoeknummer: 20250620 00170;
- Verslag 'participatie Dijkversterking Den Oever-Den Helder';
- E-mail van 7 juli 2025 14:15, onderwerp: 'Vergunningaanvragen dijkversterking Den Oever - Den Helder';
- 138945/25-012.249 Aanvulling aanvraag omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit Dijkversterking Den Oever - Den Helder, van 6 augustus 2025;
- 138945/25-012.248 Planuitwerking dijkversterking Den Oever – Den Helder, Activiteitenplan/soortenbeschermingstoets.pdf, versie van 6 augustus 2025.

Wij kunnen de aangevraagde omgevingsvergunning alleen verlenen als voldaan is aan elk van de volgende voorwaarden: er bestaat geen andere bevredigende oplossing, er is een geldig wettelijk belang en de activiteit doet geen afbreuk aan het streven de populaties van de betrokken soort in zijn natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan. Hierna treft u de toetsing en conclusies op deze voorwaarden.

Andere bevredigende oplossing
Het alternatief 'geen werkzaamheden uitvoeren' is geen optie, nu in artikel 2.0c van het Besluit Kwaliteit leefomgeving, de nieuwste eisen voor de veiligheid zijn opgenomen, waaraan de primaire waterkeringen moeten voldoen, zodat een bepaald beschermingsniveau kan worden gewaarborgd. De dijken tussen Den Oever en Den Helder zijn beoordeeld op basis van het Wettelijk Beoordelingsinstrumentarium (WBI). Uit deze toetsing en nader onderzoek is gebleken dat aan de buitenzijde de bekleding op alle drie de dijken op veel plekken onvoldoende sterk is. Daarnaast voldoet de stabiliteit aan de binnenzijde van de dijk bij het Balgzandkanaal niet aan de norm. Het doel van het HWBP project dijkversterking Den Oever - Den Helder is om de dijktrajecten Balgzanddijk, Amsteldiepdijk en Wieringer Zeewering weer te laten voldoen aan de veiligheidsnormen van de Omgevingswet.

Uit de omstandigheid dat de dijk op specifieke locaties is onvoldoende sterk is, volgt dat die niet aan die normen voldoet. De werkzaamheden zijn dan ook locatie gebonden. Gezien de geconstateerde gebreken, is het noodzakelijk om de dijk te versterken, zodat iedereen ook in de toekomst, in het gebied achter de dijk daar veilig kan blijven wonen, werken en recreëren.

Het stormseizoen, waarbij een verhoogd risico op stormen en hoogwater aanwezig is, loopt van 15 oktober tot 15 april. In deze periode vinden er dan ook geen grote werkzaamheden plaats aan de primaire waterkeringen, nu die primair dienen om bescherming tegen water te bieden. Gelet op de veiligheid mogen daarom in die periode gezien hun ligging in ieder geval geen werkzaamheden buitendijks en op de kruin van de dijk worden uitgevoerd. Daarnaast zien die werkzaamheden op deze locaties op het tijdelijk verwijderen van de bekleding van de dijk, wat extra risico's met zich meebrengt. Hierdoor kunnen uitsluitend de werkzaamheden aan de dijk, die in sectie 1 zijn gelegen, vanwege hun ligging, in het stormseizoen plaatsvinden.

Werken in een periode met minder negatieve effecten op beschermde soorten, buiten het broedseizoen van de meeste vogelsoorten, is daarom niet mogelijk.

Alternatieven voor de te nemen maatregelen zijn onderzocht tijdens het ontwerp- en participatieproces. Dit leidde tot drie kansrijke alternatieven. Buitendijks zijn de maatregelen in alle alternatieven gelijk: het versterken van de bekleding. Er is gekozen voor een ingreep met zo min mogelijk verstorende effecten. Het profiel van de dijk wijzigt niet.
In de planuitwerkingsfase is onderzocht hoe de dijkversterking tevens een bijdrage kan leveren aan de natuur. In het ontwerp zijn daarom twee ecologische bouwstenen uitgewerkt, waarmee het asfalt (deels) vervangen kan worden door ondergronden, die tot meer biodiversiteit leidt:
1 grasbekleding met ecologische meerwaarde: door de dijk na uitvoering in te zaaien met een kruidenrijk grasmengsel en/of het beheer aan te passen, draagt de dijkversterking bij aan de biodiversiteit;
2 zetsteen geschikt maken voor aanhechting soorten: door een toplaag op de zetsteenbekleding aan te brengen waardoor flora zich makkelijker kan hechten, wat zal leiden tot een toename van de begroeiing en biodiversiteit op de dijk.

Voor de binnenzijde van de Balgzanddijk waren drie alternatieven:
- alternatief 1: Damwand in de binnenteen van de Balgzanddijk;
- alternatief 2: Verbreden talud met grond in het Balgzandkanaal;
- alternatief 3: Verzwaren talud met stortsteen in het Balgzandkanaal.

De drie kansrijke alternatieven zijn in de verkenningsfase beoordeeld op diverse criteria, waaronder natuur (soortenbescherming, gebiedsbescherming en natuurnetwerk Nederland), maar ook op uitvoerbaarheid, uitbreidbaarheid en hergebruik van materialen. Aan het eind van de verkennings- en de planuitwerkingsfase is besloten welk alternatief de voorkeur heeft. Dit voorkeursalternatief is bestuurlijk vastgesteld. Het gekozen voorkeursalternatief bestaat uit de volgende maatregelen:
- Voor de Amsteldiepdijk en de Wieringer Zeedijk betreft het voorkeursalternatief het versterken van de bekleding aan de buitenzijde langs verschillende delen van de dijktrajecten Den Oever tot Den Helder (versterking van asfalt-, gras- en zetsteenbekleding);
- Voor de Balgzanddijk betreft het voorkeursalternatief een langsconstructie aan de binnenzijde van de dijk over een strekking van circa 3 kilometer die zorgt voor de benodigde stabiliteit.

Mitigatie van de effecten op vogels, rugstreeppad en vleermuizen is mogelijk. Er worden daarom maatregelen getroffen, bijvoorbeeld door in sectie 1 gedeeltelijk te werken buiten het broedseizoen van de aanwezige vogelsoorten (broedvogels), alleen overdag te werken (vleermuizen) en amfibieschermen te plaatsen rondom depots, om kolonisatie van rugstreeppad te voorkomen.

Hiermee heeft u aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossing is voor de geplande werkzaamheden, waarbij een minder negatief effect op de beschermde soorten optreedt en de doelstellingen van de ruimtelijke ingreep toch worden bereikt.

Wettelijk belang
U heeft een omgevingsvergunning aangevraagd op grond van het volgende in de wet genoemde belang:
- in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten

Om te borgen dat Nederland nu en in de toekomst beschermd is tegen overstromingen, is wettelijk[4, 5] vastgelegd dat primaire waterkeringen periodiek worden gecontroleerd. Primaire waterkeringen die niet aan de wettelijke normen en vereisten voldoen, worden versterkt. Vanaf 1 januari 2017 geldt de nieuwe normering voor de waterveiligheid. Deze nieuwe normering is gebaseerd op overstromingsrisico's en komt in de plaats van de oude normering, die gebaseerd is op overschrijdingskansen.

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) is de beheerder van de Waddenzeedijk tussen Den Oever en Den Helder. Het hoogheemraadschap heeft geconstateerd dat de waterkering niet voldoet aan de toen geldende wettelijke eisen (oude norm). Punten waarop de dijken niet meer voldoen zijn onder andere onvoldoende binnenwaartse stabiliteit, maar ook gebreken aan de asfaltbekleding, grasbekleding of zetsteen. Op basis van het oordeel zijn de delen, die onvoldoende zijn beoordeeld, opgenomen als 'Dijkversterkingsproject Den Oever - Den Helder' in het landelijke Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP)[6]. Sinds 2017 is de beoordelingssystematiek gewijzigd en is een (nieuw wettelijke beoordelingsinstrumentarium (WBI2017) beschikbaar voor het beoordelen van waterkeringen. Uit deze beoordeling volgt dat de waterkering nog altijd niet voldoet aan de veiligheidsnorm, zoals opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving. Tot slot is nog een veiligheidsanalyse uitgevoerd, waaruit blijkt dat delen van het dijktraject zijn afgekeurd.

Op de plaatsen waar de dijken niet voldoen aan de waterveiligheidseisen, is sprake van verschillende faalmechanismen (knelpunten), zoals weergegeven in tabel 7.1, op pagina 72, van het activiteitenplan van 6 augustus 2025. Voor de Wieringer Zeewering voldoet de asfaltbekleding op bepaalde plekken niet, en zijn de grasbekleding en het zetsteen beschadigd door golfslag. Op de Amsteldiepdijk voldoet de asfaltbekleding op bepaalde plaatsen niet. Op de Balgzanddijk is de stabiliteit binnenwaarts niet voldoende, en voldoet de asfaltbekleding niet.

Door de dijkversterking is het mogelijk om de waterveiligheid van de dijk tussen Den Oever en Den Helder voor de lange termijn te borgen. De dijk voldoet na uitvoering van de dijkversterkingsmaatregelen aan een overstromingsrisico van 1/1.000 jaar. Deze norm is vastgelegd in artikel 2.0c van het Besluit Kwaliteit leefomgeving.

Hiermee heeft u aangetoond dat de ruimtelijke ingreep nodig is vanwege wettelijk erkende belangen.

Staat van instandhouding
Rugstreeppad
De landelijke staat van instandhouding van de rugstreeppad is als zeer ongunstig beoordeeld, waarbij de populatie, het leefgebied en het toekomstperspectief als zeer ongunstig zijn beoordeeld en het verspreidingsgebied als gunstig[7]. De rugstreeppad is in de twintigste eeuw sterk in aantal achteruitgegaan, maar na 1990 nam de soort niet verder af[8]. De rugstreeppad heeft in Nederland drie belangrijke verspreidingskernen zijnde de duinen, het rivierengebied en delen van de polders in Noord-Holland, Zuid-Holland en Zeeland[9]. In het westen van Nederland is de soort plaatselijk zeer algemeen, vooral in de duinen[10].

De rugstreeppad is een typische pioniersoort, die voorkomt in terreinen met een hoge natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek, zoals op bouwterreinen. De soort kan snel geschikte locaties bezetten[11]. In de winterrustperiode kunnen exemplaren van de rugstreeppad zichzelf ook in vergraafbare zand/bodem ingraven of schuilen onder elementen zoals tegels, pellets en tractorbanden[12]. In het voorjaar vindt de voortplanting plaats in ondiepe, vaak tijdelijke, poelen. Tijdelijke poelen kunnen onder andere ontstaan in bandensporen in werkwegen of (kleinschalige) afgravingen.

[4] https://www.rijkswaterstaat.nl/water/waterbeheer/bescherming-tegen-het-water/kwaliteit-waterkeringen/beoordeling-waterkeringen
[5] https://wetten.overheid.nl/BWBR0025458/2024-01-01#Hoofdstuk3
[6] https://www.hwbp.nl/
[7] Staat van instandhouding soorten en habitattypen Habitatrichtlijn en trends Vogelrichtlijn, 2013-2018, d.d. 7 juli 2021, Compendium voor de Leefomgeving, bron: https://www.clo.nl/indicatoren/nl1604-svi-nederland
[8] Amfibieën van de Habitatrichtlijn, 1990-2015, d.d. 26 oktober 2016, Compendium voor de leefomgeving, bron: https://www.clo.nl/indicatoren/nl1553-amfibieen-van-de-habitatrichtlijn
[9] Rugstreeppad Epidalea calamita, Ravon, bron: https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/rugstreeppad
[10] Rugstreeppad Bufo calamita, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, bron: https://minez.nederlandsesoorten.nl/content/rugstreeppad-bufo-calamita
[11] https://www.nederlandsesoorten.nl/linnaeus_ng/app/views/species/nsr_taxon.php?id=139976&cat=156
[12] Kennisdocument Rugstreeppad *Bufo calamita* (Bij12) Versie 1.0 juli 2017, bron: https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2023/11/Kennisdocument-Rugstreeppad.pdf

Exemplaren van de rugstreeppad zijn waargenomen ten zuiden van de autoweg N99 ter hoogte van de Balgzanddijk en ten noorden van de N99 ter hoogte (oostelijk) van Stroe (hemelsbreed op 1.000 meter afstand van de Wieringer Zeewering). De waarnemingen direct ten oosten van Stroe zijn voornamelijk waarnemingen van eistrengen. Naar het voorkomen van rugstreeppad is in 2022 aanvullend veldonderzoek[13] gedaan in het plangebied inclusief de omgeving tot 500 meter ten zuiden van het plangebied, tussen het Amstelmeer en Den Oever. Tijdens het veldonderzoek naar de rugstreeppad zijn geen individuen van de rugstreeppad aangetroffen en is geen koorzang, een indicatie van voortplantingsplaatsen, van de rugstreeppad waargenomen, ondanks de gunstige weersomstandigheden tijdens de inventarisaties. De aanwezigheid van voortplantingsplaatsen binnen 500 meter van het plangebied is daarmee op basis van het aanvullend veldonderzoek uitgesloten. Op de dijk zijn exemplaren van de rugstreeppad verder niet waargenomen. Exemplaren van de rugstreeppad komen niet voor in zoute getijdengebieden. Geschikt leefgebied voor rugstreeppad langs het wad, aan de buitenzijde van de dijk, is daarom afwezig.

Amfibieën en exemplaren van de rugstreeppad zijn alleen in de winterperiode mogelijk in de dijk aanwezig. Dit betreft dan met name het binnendijkse deel van de dijk, aangezien op het buitendijkse deel, naast een zout getijdengebied, ter plaatse van de werkzaamheden harde bekleding aanwezig is (enkel bij Vatrop en Stroe is zachte bekleding buitendijks aanwezig). Buitendijkse werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode 15 april tot 15 oktober, dus buiten de winterrustperiode van amfibieën. Bij specifieke werkzaamheden, zoals het verwijderen van rijplaten, dient wel rekening gehouden te worden met mogelijke aanwezigheid van amfibieën onder de rijplaten. Exemplaren van de rugstreeppad en andere amfibieën kunnen zich schuilhouden onder rijplaten of andere (tijdelijke) constructies. Het verwijderen van dergelijke constructies en rijplaten dient plaats te vinden onder begeleiding van een ter zake deskundige. De ter zake deskundige controleert na verwijderen de aanwezigheid van exemplaren van de rugstreeppad of andere soorten.

Door de werkzaamheden kan geschikt leefgebied voor exemplaren van de rugstreeppad ontstaan. Het betreft hierbij landhabitat door los vergraafbaar zand/bodem en voortplantingshabitat door tijdelijke poelen. Het ontstaan van geschikt leefgebied wordt vooral verwacht ter plaatse van het tijdelijke ruimtebeslag en het werkgebied, als gevolg van het aanleggen van depots met vergraafbaar zand/bodem. Doordat op deze wijze geschikt leefgebied ontstaat, kunnen individuen van de rugstreeppad zich in het plangebied vestigen. Zeker omdat juvenielen en sub-adulten van rugstreeppad, maar ook volwassen individuen, in zo'n situatie ongeveer 500 meter per nacht kunnen afleggen. Binnen een actief seizoen van de rugstreeppad kunnen ze afstanden tot wel 5 kilometer afleggen.

U stelt dat het beschadigen of vernielen van rustplaatsen van de rugstreeppad tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet uitgesloten kan worden, aangezien het realiseren van depots met vergraafbaar zand, en nieuw ontstane plassen, kunnen gaan fungeren als nieuw leefgebied. Tijdens het veldonderzoek zijn geen voortplantingsplaatsen vastgesteld en bleek dat er binnen het plangebied geen optimaal leefgebied aanwezig is. Doordat de rugstreeppad wel in de omgeving van (delen van) het plangebied is waargenomen en tijdens de werkzaamheden geschikt leefgebied zal ontstaan, kunt u echter niet uit sluiten dat de rugstreeppad tijdens de werkzaamheden het plangebied zal binnentreden. Om deze reden stelt u dat sprake is van beperkte vernietiging van (nieuwe) rustplaatsen of incidenteel onopzettelijk doden van rugstreeppad. Het project heeft daarmee geen negatief effect op de staat van instandhouding van de rugstreeppad.

In hoofdstuk 6 van het activiteitenplan worden maatregelen beschreven om vernietiging van rustplaatsen en doden van exemplaren van de rugstreeppad te voorkomen. Deze maatregelen zien op het voorkomen van aanwezigheid van de rugstreeppad in het plangebied door het plaatsen van amfibieënschermen en het voorkomen van voortplantingsplaatsen (poelen).

In de periode 1 april tot 15 oktober moet worden voorkomen dat in het werkgebied rondom de depots ondiepe plassen ontstaan, die langer dan een dag blijven staan. Dit wordt gedaan door met geultjes plassen op de werkwegen en depots af te laten wateren op de aanwezige sloten of ander oppervlaktewater.

[13] Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V., 2022. Natuuronderzoek Dijkversterking Den Helder - Den Oever. Gierzwaluw, huismus, rugstreeppad en vleermuizen.

Daarnaast zullen rondom de depots met zand amfibieënschermen geplaatst worden, welke jaarrond blijven staan. In de actieve periode van de rugstreeppad, zijnde 1 april tot 15 oktober, worden deze minimaal wekelijks gecontroleerd op gebreken. Geconstateerde gebreken worden gelijk hersteld. De schermen worden specifiek rondom deze locaties geplaatst, omdat hier de grootste risico bestaat op betreding van het werkgebied door de rugstreeppad nu als gevolg van de werkzaamheden geschikt leefgebied voor de rugstreeppad ontstaat in de vorm van licht vergraafbare grond. De amfibieënschermen zijn minimaal 50 centimeter hoog boven grondniveau, en worden minimaal 10 centimeter ingegraven. De uiteinden van de schermen worden zo geplaatst dat deze afbuigen, zodat de dieren geleid worden naar terrein waar geen werkzaamheden of vervoersbewegingen plaats vinden. Bij de toegang van de depotlocatie wordt toegang voor exemplaren van de rugstreeppad voorkomen door het plaatsen van een amfibieënrooster. Onder het rooster wordt een uittreedvoorziening geplaatst, zodat individuen veilig weggeleid worden. Zowel de uittreedvoorziening als het afbuigen van schermen worden op een dusdanige wijze gerealiseerd, dat individuen naar locaties buiten het werkgebied geleid worden, zodat doden en verder verstoren van individuen wordt uitgesloten. Deze maatregel voorkomt dat de rugstreeppad zich ingraaft binnen de grenzen van de depots. Wanneer er bij zeer grote uitzondering toch een individu aan de binnenzijde van de scherm aanwezig is, wordt deze buiten het scherm geplaatst.

Wekelijkse controle van de schermen is in de winterperiode (15 oktober tot 1 april) niet nodig. Wel is het noodzakelijk om voorafgaand aan het in gebruik nemen van een depotlocatie vanaf 1 april, op twee momenten (in maart/april) te controleren of exemplaren van de rugstreeppad aanwezig zijn. Bij aanwezigheid van exemplaren van de rugstreeppad, kan de depotlocatie niet in gebruik genomen worden, totdat volledige verplaatsing van exemplaren van de rugstreeppad naar geschikt, alternatief leefgebied heeft plaatsgevonden.

De door u voorgestelde maatregelen zijn grotendeels voldoende. Ter aanvulling hebben wij extra voorschriften opgenomen. Dit betreffen de voorschriften 14, 17, 19 t/m 26.
Voorschrift 14 ziet toe op de functionaliteit van de paddenschermen, door het laag houden van de vegetatie tot op minimaal 50 cm afstand aan beide zijdes van het scherm, wordt voorkomen dat rugstreeppad (en andere kleine dieren) via de vegetatie over het scherm heen het afgeschermde werkterrein kunnen betreden.
Voorschrift 17 ziet op de controle van de functionaliteit van het amfibieënscherm tijdens de actieve periode van de rugstreeppad. In dit voorschrift zijn de minimale vereiste aantal controlerondes opgenomen en is tevens opgenomen dat geconstateerde gebreken en de reparatie acties opgenomen moeten worden in het logboek, zodat deze aan toezichthouders en opsporingsambtenaren voorgelegd kunnen worden, indien hierom wordt verzocht.
Voorschriften 19 t/m 26 zien toe op het afvangen van de rugstreeppad. Hierin zijn specificaties opgenomen over de wijze van afvangen, het aantal controles van de vangmiddelen, de wijze waarop gevangen exemplaren gehanteerd moeten worden, de locaties waar deze uitgezet kunnen worden en de voorwaarden waaraan voldaan moet worden voordat aangenomen kan worden dat voldoende zeker is dat geen exemplaren van de rugstreeppad meer binnen het afgeschermde terrein aanwezig zijn.

Door de voorgenoemde maatregelen wordt voorkomen dat het project een negatief effect heeft op de Rugstreeppad.

Cumulatieve effecten
Bij de beoordeling van de activiteit nemen wij mee of de activiteit in combinatie met andere vergunde nog niet gerealiseerde activiteiten negatief is voor de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Er zijn bij ons geen andere reeds vergunde maar nog niet voltooide projecten bekend met effecten op de rugstreeppad in de omgeving, binnen een straal van 10km km rondom het plangebied.

Wanneer de activiteit wordt uitgevoerd zoals hierboven beschreven en er wordt voldaan aan de onder C genoemde voorschriften, wordt voorkomen dat de activiteit afbreuk doet aan het streven de populaties van de rugstreeppad in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Conclusie toetsing aan de omgevingsvergunningsvoorwaarden
U heeft voldaan aan alle drie de voorwaarden voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet voor een flora- en fauna-activiteit. Daarom verlenen we u een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de Omgevingswet.

Weigeren (opzettelijk) doden
Op grond van artikel 11.46, eerste lid, aanhef en onder a van het Bal is het opzettelijk doden of vangen van de rugstreeppad verboden. Het opzettelijk doden van de rugstreeppad kan worden voorkomen door zorgvuldig handelen volgens de door u voorgestelde maatregelen en de door ons opgelegde voorschriften.
Om deze reden weigeren wij uw aanvraag voor een vergunning voor artikel 11.46, eerste lid, aanhef en onder a, van het Bal.

Gesignaleerde soorten
Wij willen u erop wijzen dat in het bij de aanvraag gevoegde natuurwaardenonderzoek melding wordt gemaakt van de (mogelijke) aanwezigheid van muurbloem, huismus, gierzwaluw, broedvogels zonder beschermd nest, niet broedvogels, ruige dwergvleermuis, meervleermuis, bunzing en wezel in of in de nabije omgeving van het plangebied. U heeft er echter voor gekozen om voor deze soorten geen vergunning aan te vragen.

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de muurbloem, omdat de soort is aangetroffen in een tuin en er zijn in de directe omgeving van het aangetroffen individu geen natuurlijke groeiplaatsen van muurbloem aanwezig[14]. De waarneming betreft waarschijnlijk een geplant of gezaaid individu. Tot slot gaat u geen werkzaamheden uitvoeren in de tuin. Om deze redenen verwacht u geen negatieve effecten, die van invloed zijn op de staat van instandhouding.
U heeft geen vergunning aangevraagd voor de huismus, omdat nestplaatsen en essentieel leefgebied gebonden zijn aan de bebouwing nabij de dijk. Deze locaties blijven behouden en verstoring, die van invloed is op de staat van instandhouding, wordt niet verwacht.

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de gierzwaluw, omdat nestplaatsen gebonden zijn aan de bebouwing nabij de dijk. Deze locaties blijven behouden en verstoring, die van invloed is op de staat van instandhouding, wordt niet verwacht.

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis, omdat van deze soorten geen verblijfplaatsen of essentiële functies zijn vastgesteld binnen of in de nabijheid van het plangebied. Daarnaast zullen ’s nachts geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Wanneer dat toch noodzakelijk is, wordt gebruik gemaakt van gerichte verlichting, waarmee voorkomen wordt dat negatieve effecten op de soorten optreden. Ook heeft u geen vergunning aangevraagd voor de ruige dwergvleermuis en de meervleermuis. In het natuuronderzoek[15] wordt vermeld dat van de ruige dwergvleermuis twee paarverblijfplaatsen aanwezig zijn. Dit betrof één verblijfplaats in een meerpaal en één verblijfplaats in bebouwing langs de dijk. Beide verblijfplaatsen blijven behouden tijdens de werkzaamheden. Daarnaast zijn er essentiële migratieroutes en essentieel foerageergebied van de ruige dwergvleermuis en de meervleermuis vastgesteld langs het dijktraject. Voor de ruige dwergvleermuis betrof dit langs alle dijksecties. Voor de meervleermuis loopt de essentiële migratieroute langs het Balgzandkanaal. U verwacht geen verstoring te veroorzaken, doordat lijnvormige elementen behouden blijven en bij de uitvoering van de werkzaamheden overdag wordt gewerkt. Daar waar werkzaamheden in de schemer-/donkerperiode uitgevoerd worden, wordt gebruik gemaakt van gerichte verlichting en wordt voorkomen dat licht richting de migratieroutes en foerageergebieden schijnt. Hiermee wordt voorkomen dat de werkzaamheden een negatief effect hebben op de staat van instandhouding.

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de bunzing en wezel, omdat ondanks de aanwezigheid in de omgeving van het plangebied, de dijken binnen het plangebied niet geschikt zijn voor verblijfplaatsen van deze soorten door het gebrek aan beschutting en holtes op de dijken. Daarnaast is op de meeste dijksecties asfaltverharding aanwezig. Een verstoring die van invloed is op de staat van instandhouding wordt dan ook niet verwacht.

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de broedvogels zonder jaarrond beschermd nest (zoals tureluur en scholekster), omdat u maatregelen treft om te voorkomen dat individuen van deze soorten worden gedood, verwond of zodanig verstoord worden dat dit van invloed is op de staat van instandhouding van de betreffende soort. Maatregelen bestaan uit het uitvoeren van werkzaamheden buiten het broedseizoen tussen de dijkpaal 9,15 en dijkpaal 11,60; dijkpaal 16,85 en dijkpaal 18,60; en dijkpaal 22,90 en dijkpaal 23,90. Het voorkomen van steile wanden op gronddepots zorgt dat geen broedmogelijkheden ontstaan voor de oeverzwaluw

[14] https://www.verspreidingsatlas.nl/0304, geraadpleegd op 22februari 2023
[15] natuuronderzoek dijkversterking Den Helder – Den Oever, gierzwaluw, huismus, rugstreeppad en vleermuizen’ van 4 november 2022

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de niet broedvogels omdat verstoring die van invloed is op de staat van instandhouding niet verwacht wordt. U verwacht geen verstoring te veroorzaken doordat u over tijd en ruimte gefaseerd gaat werken. U geeft aan dat in het plangebied meerdere kerngebieden met hoogwatervluchtplaatsen voor niet-broedvogels aanwezig zijn. In de secties die verstoring in deze kerngebieden veroorzaken, is daarom veelal als mitigerende maatregel voorgeschreven dat in naastgelegen secties niet gelijktijdig gewerkt kan worden. Op die manier blijft er voldoende onverstoord foerageer- en rustgebied voor niet broedvogels beschikbaar waarnaar uitgeweken kan worden.
Daarnaast mag op bepaalde locaties in bepaalde maanden niet worden gewerkt. Dit type maatregel wordt genomen voor soorten die in zeer hoge aantallen op zeer specifieke locaties in het plangebied voorkomen, zoals weergegeven in tabel 7.2 op pagina 122-123 van de passende beoordeling[16].

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de grote vos, omdat geen geschikt biotoop in de vorm van waardplanten aanwezig is binnen het plangebied. De locatie waar deze soort is waargenomen bevindt zich buiten het tijdelijk ruimtebeslag van de werkzaamheden. Om deze reden verwacht u geen negatieve effecten te veroorzaken op de staat van instandhouding van deze soort.

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de gewone zeehond en de grijze zeehond, omdat geen essentieel leefgebied binnen het plangebied aanwezig is. Incidenteel kunnen de soorten foeragerend langs de dijken aangetroffen worden. De dichtstbijzijnde rustplaatsen bevinden zich op de zandbanken ten oosten van Den Helder, buiten de verstoringsafstand van de werkzaamheden. Deze soorten vallen onder de categorie 'andere soorten', voor deze soorten is geen sprake van een overtreding van verbodsbepalingen wanneer ze enkel verstoord worden.

Tot slot willen we erop wijzen dat in (de omgeving van) het plangebied verschillende rode lijst soorten zijn waargenomen. Ten aanzien van deze soorten dient u, vanuit de specifieke zorgplicht, te voorkomen dat u handelingen uitvoert met schadelijke effecten op de staat van instandhouding van deze soorten. Een lijst van deze soorten, zoals ook vermeld in het activiteitenplan van 6 augustus 2025 Hoofdstuk 8, is opgenomen in bijlage 3 bij dit besluit.

Wij willen u er, wellicht ten overvloede, op wijzen dat wanneer u bij uitvoering van de werkzaamheden verbodsbepalingen ten aanzien van deze soorten dreigt te overtreden, u de werkzaamheden dient stil te leggen en alsnog een vergunning voor deze soorten dient aan te vragen.

F. Procedure
Op 20 juni 2025 hebben wij een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor een flora- en fauna-activiteit met verzoeknummer 2025062000170. De ontvangst van deze aanvraag is bevestigd per e-mail van 16 juli 2025. Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder kenmerk OMG-059722/DMS509018.

Deze vergunning betreft een besluit ter uitvoering van het projectbesluit voor de versterking van de primaire waterkering Den Oever-Den Helder in beheer van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

Toelichting gecoördineerde procedure Omgevingswet
Sinds de invoering van de Omgevingswet is het bestuur van het hoogheemraadschap verplicht om voor een dijkversterking van een primaire waterkering een projectbesluit vast te stellen. Tevens geldt op grond van artikel 5.45 en 16.7 van de Omgevingswet de verplichting voor deze projecten om de omgevingsvergunningen die nodig zijn ter uitvoering van het projectbesluit gecoördineerd voor te bereiden. Coördinatie van de vergunningen houdt in dat de voorbereiding, bekendmaking en terinzagelegging van de (ontwerp)vergunningen op elkaar af worden gestemd en gelijktijdig plaatsvinden.
Voor het dijkversterkingsproject Den Oever - Den Helder zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Holland het coördinerende bestuursorgaan voor de vergunningen. Voor het dijkversterkingsproject Den Oever - Den Helder betreft het 5 omgevingsvergunningen:
1. Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit
2. Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit
3. Omgevingsvergunning beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot een waterstaatswerk
4. Omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit bouwen

[16] Passende beoordeling Dijkversterking Den Oever – Den Helder, Witteveen + Bos, d.d. 22 augustus 2025

5. Omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit uitvoeren van werken
Aangezien de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afd. 3.4 Algemene wet bestuursrecht) van toepassing is op de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit, volgen alle genoemde omgevingsvergunningen de uniforme openbare voorbereidingsprocedure. Dit houdt in dat er eerst een ontwerpbesluit ter inzage is gelegd. Tegen deze ontwerpbesluiten kon iedereen zienswijzen indienen. De zienswijzen worden door het bevoegd gezag beschouwd bij het nemen van de definitieve besluiten. Na de beantwoording van de zienswijzen vormt de goedkeuring van het Projectbesluit door Gedeputeerde Staten van Noord-Holland het sluitstuk van de besluitvorming. Na dit goedkeuringsbesluit staat tegen alle besluiten gelijktijdig beroep open.

Participatie - Omgevingsoverleg
Bij het project zijn verschillende stakeholders betrokken: Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (het bevoegd gezag voor de vergunningsaanvraag), Provincie Noord-Holland, het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK), de gemeente Hollands Kroon en Rijkswaterstaat Noord Nederland (beheerder N2000-gebied Waddenzee). Voor al deze stakeholders zijn overleggen/bijeenkomsten georganiseerd en zijn gesprekken gevoerd, zodat ook zij vooraf geïnformeerd waren en hun inzichten konden delen.

Zienswijzen
Het ontwerp-projectbesluit en de ontwerp-omgevingsvergunningen hebben van 24 oktober 2025 tot en met 4 december 2025 ter inzage gelegen. Tijdens deze periode zijn er geen zienswijzen ingediend. Naar aanleiding van het advies van de commissie mer is de omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit gewijzigd.

Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit
Aan voorschrift 22 is toegevoegd dat in het logboek ook de locatie van de zoekactie op genomen dient te worden.

Voorschrift 26 is verwijderd. Dit betreft een dubbeling met wat er in voorschrift 19 is opgenomen.

Voorschrift 28 is toegevoegd. Dit voorschrift ziet op de het toepassen van gerichte verlichting wanneer werkzaamheden in de schemer-/donkerperiode uitgevoerd moeten worden. Dit betreft een maatregel om negatieve effecten op de verschillende soorten vleermuizen te voorkomen.

Ten opzichte van het ontwerp besluit zijn verder enkele tekstuele aanpassingen gedaan.

G. Kennisgeving
Van dit besluit wordt kennisgegeven op de website www.officielebekendmakingen.nl.

H. Overige wet- en regelgeving
De voorbereiding van deze omgevingsvergunning heeft plaatsgevonden overeenkomstig met de Omgevingswet en de daarvoor relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht. Uw aanvraag heeft betrekking op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is.

I. Legesheffing
Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag brengen wij kosten in rekening. U ontvangt in een aparte brief een factuur met de betalingsgegevens. Op de factuur staat ook hoe u bezwaar kunt maken tegen de kosten.

Verloop termijn omgevingsvergunning
Indien blijkt dat de in de omgevingsvergunning gestelde termijn niet voldoende is om de werkzaamheden waarop deze omgevingsvergunning betrekking heeft uit te voeren, dient u, zeker vijf maanden voor het verstrijken van deze termijn een wijzigingsverzoek bij de OD NHN in te dienen. Dit voorkomt onnodige vertraging van het project.

Heeft u nog vragen?
Voor meer informatie over het project dijkversterking Den Oever - Den Helder kunt u terecht op de website: Dijkversterking Den Oever-Den Helder | Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
Voor vragen over dit project kunt u contact opnemen met omgevingsmanager Britte Mussche op nummer 072 – 582 8282, of per mail: dijkversterkingdodh@hhnk.nl.
Voor informatie over de inhoud of de procedure, kunt u terecht bij provincie Noord-Holland.
Bel 06- 22523495 of mail naar boonp@noord-holland.nl.

Tevens kunt u, voor vragen over deze vergunning, contact op nemen met de ODNHN via 088 10 21 300 of postbus@odnhn.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

E. Langereis
Afdelingsmanager Regulering Leefomgeving
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

-Beroep

Tegen het Projectbesluit, het goedkeuringsbesluit en de vergunningen kan gedurende een termijn van zes weken beroep worden ingesteld in eerste en enige aanleg bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. U kunt beroep instellen als u:

- een zienswijze tegen het ontwerp Projectbesluit en/of een ontwerpvergunning heeft ingediend, of;
- het u in redelijkheid niet kan worden verweten dat u geen zienswijze heeft ingediend, of;
- u geen zienswijze tegen het ontwerp Projectbesluit en/of een ontwerpvergunning heeft ingediend, maar wel belanghebbende bent bij het Projectbesluit en/of een vergunning en u hiertegen bezwaren heeft.

Het beroepschrift moet worden gestuurd naar:
Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA Den Haag

Het ondertekende beroepschrift dient in ieder geval te bevatten:

- de naam, adres en contactgegevens van de indiener(s);
- de datum en omschrijving van het besluit(en), waartegen het beroep zich richt;
- een aanduiding van de redenen, op grond waarvan de indiener(s) zich niet met het bestreden besluit(en) kan (kunnen) verenigen. U dient ervoor te zorgen dat alle gronden in het beroepsschrift staan, een pro forma beroep is op grond van artikel 16.86 Omgevingswet niet mogelijk. U kunt geen andere beroepsgronden meer aanvoeren na afloop van de beroepstermijn;
- bij een beroep tegen een vergunning kunnen geen gronden worden aangevoerd die betrekking hebben op het Projectbesluit waarop die vergunning berust.
- de dagtekening.

U kunt ook digitaal beroep instellen via Burger - Raad van State. Kijk op deze website voor de exacte voorwaarden.
Voor de behandeling van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd.

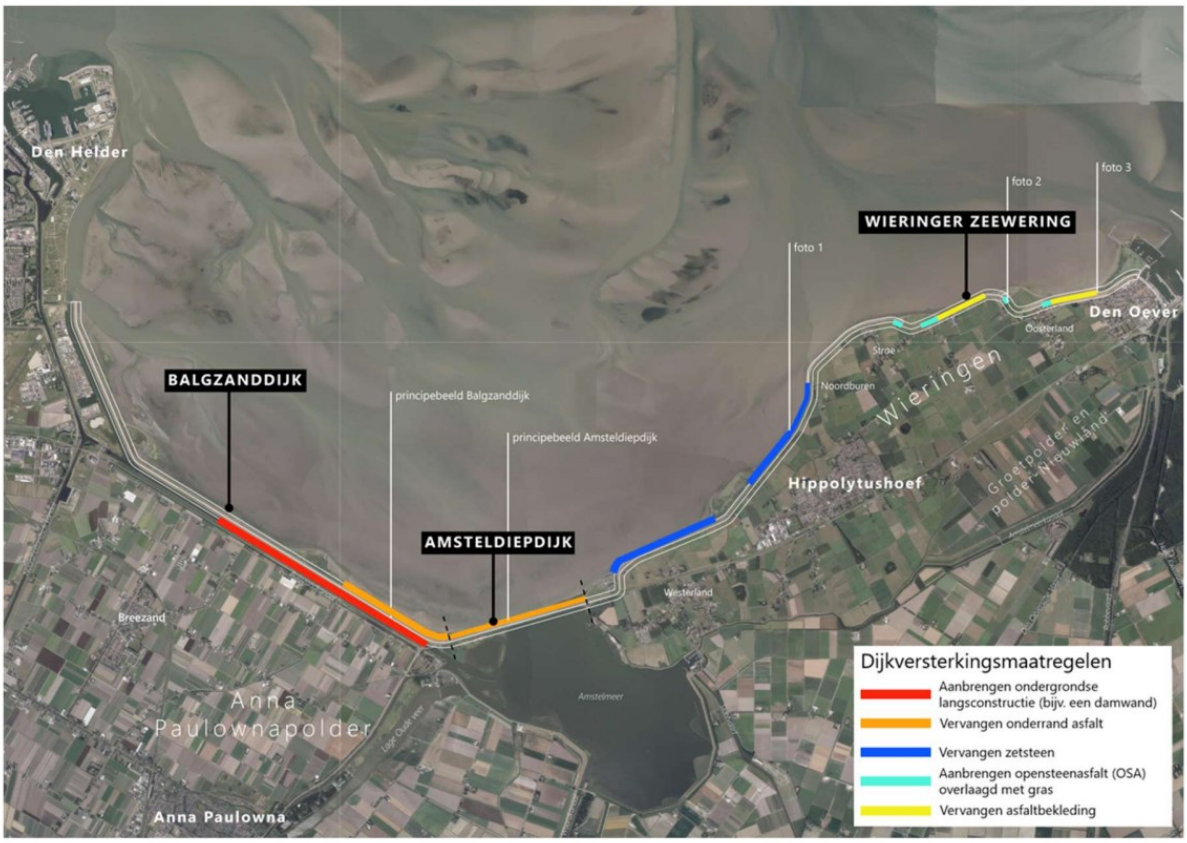
Voorlopige voorziening
Ook als er beroep wordt ingesteld, treden de genomen besluiten in werking. Om de inwerkingtreding te schorsen, kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend. Een verzoek om een voorlopige voorziening moet worden ingediend bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.
Houd er rekening mee dat het voor de behandeling van het verzoekschrift nodig is dat u:

- binnen de beroepstermijn een gemotiveerd beroepschrift bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft ingediend (zie kop beroep). Het beroepsschrift moet worden overlegd; en
- u dient de aanwezigheid van een spoedeisend belang aan te tonen dat zich tegen onmiddellijke uitvoering van de noodzakelijke maatregelen in het kader van de dijkverbetering verzet.

Voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening is een apart griffierecht verschuldigd.

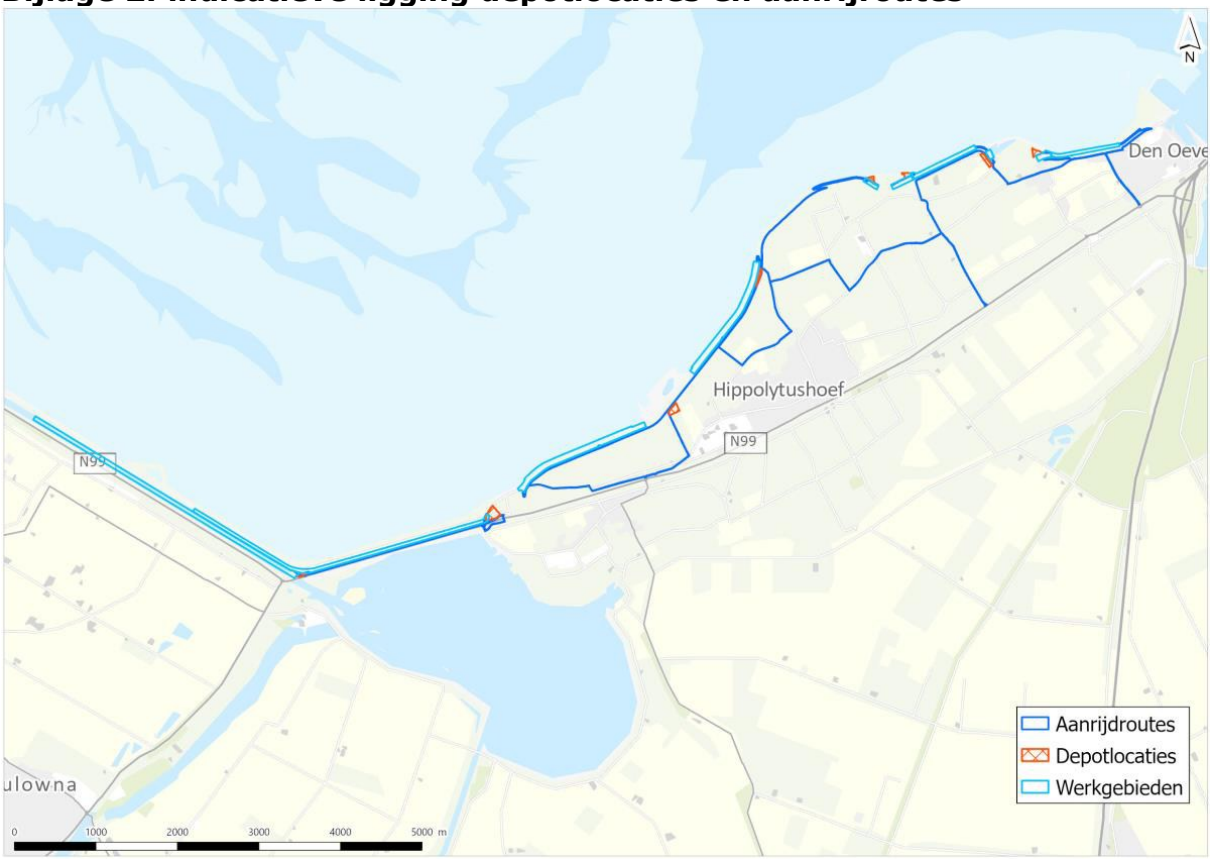
Bijlage 1: Planlocatie

Afbeelding 1.1 Ligging van de dijksecties op de dijken tussen Den Helder (west) en Den Oever (oost). De met deze afbeelding corresponderende sectienummering is opgenomen in tabel 1.1



Bron: 'Planuitwerking dijkversterking Den Oever - Den Helder Activiteitenplan / soortenbeschermingstoets Omgevingswet', van 6 augustus 2025

Bijlage 2: indicatieve ligging depotlocaties en aanrijroutes



Bron: 'Planuitwerking dijkversterking Den Oever - Den Helder Activiteitenplan / soortenbeschermingstoets Omgevingswet', van 8 augustus 2025

Bijlage 3: Rode lijst soorten

Tabel 8.1 Voorkomen van Rode Lijstsoorten in (de omgeving van) het projectgebied, inclusief beschermingsniveau (Ow) en status op de Rode Lijst. Soorten die onder de Ow zijn beschermd, zijn in hoofdstuk 5 en 6 beoordeeld

Soortgroep	Soort		Beschermingsniveau	Rode Lijst-status
amfibieën	rugstreeppad	epidalea calamita	habitatrichtlijn	gevoelig
insecten - dagvlinders	bruin blauwtje	aricia agestis		gevoelig
insecten - dagvlinders	grote vos	nymphalis polychloros	andere soorten	kwetsbaar
insecten - dagvlinders	heidevlinder	hypparchia semele		kwetsbaar
korstmossen	ijsselmeerkorst	diplotomma chlorophaeum		bedreigd
korstmossen	boomcementkorst	diplotomma pharcidium		bedreigd
korstmossen	bruin sterschoteltje	trapelia obtegens		kwetsbaar
korstmossen	dijkenglimschoteltje	lecania atrynoides		gevoelig
korstmossen	dijkenlichtvlekje	aquacidia viridifarinosa		kwetsbaar
korstmossen	gelobt sterschoteltje	rapelia glebulosa		kwetsbaar

Soortgroep	Soort		Beschermingsniveau	Rode Lijst-status
korstmossen	gelobde zeecitroenkorst	flavoplaca marina		bedreigd
korstmossen	gewone zeecitroenkorst	flavoplaca maritima		kwetsbaar
korstmossen	grootleermos	peltigera canina		kwetsbaar
korstmossen	isidieuze zeecitroenkorst	polycauliona verruculifera		gevoelig
korstmossen	kaal leermos	peltigera hymenina		kwetsbaar
korstmossen	obscure wadkorst	stigmidium marinum		bedreigd
korstmossen	rood dijkzonnetje	blastenia crenularia		kwetsbaar
korstmossen	steen-olievlekje	porina chlorotica		kwetsbaar
korstmossen	steentandpastakorst	ochrolechia parella		kwetsbaar
korstmossen	veldjesschotelkorst	lecanora soralifera		kwetsbaar
korstmossen	zeedambordje	circinaria leprosescens		kwetsbaar
korstmossen	zwarte zeestippelkorst	hydropunctaria maura		bedreigd

schimmels	bleke sikkelkoraalzwam	clavulinopsis subtilis		gevoelig
schimmels	boomgaardvuurzwam	phellinus tuberculosus		kwetsbaar
schimmels	bruine trechtersatijnzwam	entoloma sericeoides		kwetsbaar
schimmels	dwergbreeksteeltje	conocybe dumetorum		bedreigd
schimmels	fraaie knotszwam	clavulinopsis laeticolor		kwetsbaar
schimmels	gewone ruige aardtong	trichoglossum hirsutum		kwetsbaar
schimmels	gewone weidechampignon	agaricus campestris		gevoelig
schimmels	gezoneerde vlekplaat	panaeolus cinctulus		kwetsbaar
schimmels	granaatbloemwasplaat	hygrocybe punicea		ernstig bedreigd
schimmels	grauwe barsthoed	dermoloma cuneifolium		bedreigd
schimmels	grauwe sikkelkoraalzwam	clavulinopsis umbrinella		gevoelig
schimmels	grauwe wasplaat	hygrocybe irrigata		kwetsbaar
schimmels	harig breeksteeltje	conocybe pulchella		kwetsbaar
schimmels	heideknotszwam	clavaria argillacea		kwetsbaar
schimmels	kabouterwasplaat	hygrocybe insipida		kwetsbaar

Soortgroep	**Soort**		**Beschermingsniveau**	**Rode Lijst-status**
schimmels	kleine barsthoed	dermoloma pseudocuneifolium		bedreigd
schimmels	kogelwerper	sphaerobolus stellatus		gevoelig
schimmels	papegaaizwammetje	hygrocybe psittacina		gevoelig
schimmels	puntig kaalkopje	psilocybe semilanceata		gevoelig
schimmels	scharlaken wasplaat	hygrocybe coccinea		bedreigd
schimmels	sikkelkoraalzwam	clavulinopsis corniculata		kwetsbaar
schimmels	slanke kopergroenzwam	stropharia pseudocyanea		bedreigd
schimmels	sneeuwzwammetje	hygrocybe virginea		gevoelig
schimmels	verblekende knotszwam	clavulinopsis luteoalba		kwetsbaar
schimmels	verkleurende barsthoed	dermoloma magicum		gevoelig
schimmels	weidewasplaat	hygrocybe pratensis		kwetsbaar

schimmels	wormvormige knotszwam	clavaria fragilis		kwetsbaar
schimmels	zonnegloedknotszwam	clavaria incarnata		bedreigd
vaatplanten	akkerandoorn	stachys arvensis		kwetsbaar
vaatplanten	blauw walstro	sherardia arvensis		kwetsbaar
vaatplanten	blauwe zeedistel	eryngium maritimum		kwetsbaar
vaatplanten	bolderik	agrostemma githago		kwetsbaar
vaatplanten	brede orchis	dactylorhiza majalis		kwetsbaar
vaatplanten	dunstaart	parapholis strigosa		kwetsbaar
vaatplanten	Engels gras	armeria maritima		kwetsbaar
vaatplanten	Engels lepelblad	cochlearia anglica		kwetsbaar
vaatplanten	geelhartje	linum catharticum		kwetsbaar
vaatplanten	gevlekte orchis	dactylorhiza maculata		gevoelig
vaatplanten	gewone agrimonie	agrimonia eupatoria		gevoelig
vaatplanten	gewone zoutmelde	atriplex portulacoides		kwetsbaar
vaatplanten	gewoon kweldergras	puccinellia maritima		kwetsbaar
vaatplanten	groot zeegras	zostera marina		bedreigd
vaatplanten	kamgras	cynosurus cristatus		gevoelig
vaatplanten	klein schorrenkruid	suaeda maritima		kwetsbaar
vaatplanten	klein zeegras	zostera noltei		ernstig bedreigd

Soortgroep	**Soort**		**Beschermingsniveau**	**Rode Lijst-status**
vaatplanten	knolvossenstaart	alopecurus bulbosus		bedreigd
vaatplanten	knopig doornzaad	torilis nodosa		kwetsbaar
vaatplanten	korenbloem	centaurea cyanus		gevoelig
vaatplanten	kortarige zeekraal	salicornia europaea subsp. europaea		kwetsbaar
vaatplanten	lathyruswikke	vicia lathyroides		kwetsbaar
vaatplanten	melkkruid	glaux maritima		kwetsbaar
vaatplanten	moerasbasterdwederik	epilobium palustre		gevoelig
vaatplanten	moeraswespenorchis	epipactis palustris		kwetsbaar
vaatplanten	muurbloem	erysimum cheiri	andere soorten	ernstig bedreigd
vaatplanten	rode ogentroost	odontites vernus subsp. serotinus		gevoelig
vaatplanten	schorrenzoutgras	triglochin maritima		kwetsbaar

vaatplanten	sierlijke vetmuur	sagina nodosa		kwetsbaar
vaatplanten	snavelruppia	ruppia maritima		kwetsbaar
vaatplanten	steenanjer	dianthus deltoides		kwetsbaar
vaatplanten	stijve ogentroost	euphrasia stricta		gevoelig
vaatplanten	tripmadam	sedum rupestre		kwetsbaar
vaatplanten	veldkruidkers	lepidium campestre		bedreigd
vaatplanten	waterscheerling	cicuta virosa		kwetsbaar
vaatplanten	wilde kievitsbloem	fritillaria meleagris		bedreigd
vaatplanten	wilde kool	brassica oleracea subsp.		gevoelig
vaatplanten	zeealsem	artemisia maritima		kwetsbaar
vaatplanten	zeepostelein	honckenya peploides		kwetsbaar
vaatplanten	zeeweegbree	plantago maritima		kwetsbaar
vaatplanten	zilt torkruid	oenanthe lachenalii		bedreigd
vissen	alver	alburnus alburnus		kwetsbaar
vissen	gevlekte rog	raja montagui		ernstig bedreigd
vissen	spiering	osmerus eperlanus		kwetsbaar
vissen	stekelrog	raja clavata		bedreigd
vogels	blauwe kiekendief	circus cyaneus	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	boerenzwaluw	hirundo rustica	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	bontbekplevier	charadrius hiaticula	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	boomvalk	falco subbuteo	vogelrichtlijn	kwetsbaar

Soortgroep	**Soort**		**Beschermingsniveau**	**Rode Lijst-status**
vogels	brilduiker	bucephala clangula	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	draaihals	jynx torquilla	vogelrichtlijn	ernstig bedreigd
vogels	drieteenmeeuw	rissa tridactyla	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	dwergmeeuw	hydrocoloeus minutus	vogelrichtlijn	ernstig bedreigd
vogels	dwergstern	sternula albifrons	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	Engelse kwikstaart	motacilla flavissima	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	Europese kanarie	serinus serinus	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	gele kwikstaart	motacilla flava	vogelrichtlijn	gevoelig

vogels	goudplevier	pluvialis apricaria	vogelrichtlijn	verdwenen uit Nederland
vogels	graspieper	anthus pratensis	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	graszanger	cisticola juncidis	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	grauwe kiekendief	circus pygargus	vogelrichtlijn	ernstig bedreigd
vogels	grauwe klauwier	lanius collurio	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	grauwe vliegenvanger	muscicapa striata	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	grote lijster	turdus viscivorus	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	grote mantelmeeuw	larus marinus	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	grote stern	sterna sandvicensis	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	grutto	limosa limosa	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	hop	upupa epops	vogelrichtlijn	verdwenen uit Nederland
vogels	huismus	passer domesticus	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	huiszwaluw	delichon urbicum	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	keep	fringilla montifringilla	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	kemphaan	calidris pugnax	vogelrichtlijn	ernstig bedreigd
vogels	kleine zilverreiger	egretta garzetta	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	kneu	linaria cannabina	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	koekoek	cuculus canorus	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	kraanvogel	grus grus	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	kramsvogel	turdus pilaris	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	kwak	nycticorax nycticorax		
vogels	lachstern	sterna nilotica	vogelrichtlijn	verdwenen uit Nederland
vogels	middelste zaagbek	mergus serrator	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	nachtegaal	luscinia megarhynchos	vogelrichtlijn	kwetsbaar

Soortgroep	Soort		Beschermingsniveau	Rode Lijst-status
vogels	noordse stern	sterna paradisaea	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	oeverloper	actitis hypoleucos	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	paapje	saxicola rubetra	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	patrijs	perdix perdix	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	pijlstaart	anas acuta	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	ransuil	asio otus	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	ringmus	passer montanus	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	roerdomp	botaurus stellaris	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	roodhalsfuut	podiceps grisegena	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	roodmus	erythrina erythrina	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	slobeend	anas clypeata	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	smient	anas penelope	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	snor	locustella luscinioides	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	spotvogel	hippolais icterina	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	steenuil	athene vidalii	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	steltkluut	himantopus himantopus	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	strandplevier	anarhynchus alexandrinus	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	tapuit	oenanthe oenanthe	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	torenvalk	falco tinnunculus	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	tureluur	tringa totanus	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	veldleeuwerik	alauda arvensis	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	velduil	asio flammeus	vogelrichtlijn	ernstig bedreigd
vogels	visdief	sterna hirundo	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	watersnip	gallinago gallinago	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	wielewaal	oriolus oriolus	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	wilde zwaan	cygnus cygnus	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	wintertaling	anas crecca	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	wulp	numenius arquata	vogelrichtlijn	kwetsbaar
vogels	zeearend	haliaeetus albicilla	vogelrichtlijn	gevoelig
vogels	zomertaling	anas querquedula	vogelrichtlijn	bedreigd
vogels	zomertortel	streptopelia turtur	vogelrichtlijn	
vogels	zwarte mees	periparus ater	vogelrichtilijn	

vogels	zwarte stern	chlidonias niger	vogelrichtlijn	bedreigd
Soortgroep	**Soort**		**Beschermingsniveau**	**Rode Lijst-status**
zoogdieren, overige zoogdieren	bunzing	mustela putorius	andere soorten	kwetsbaar
zoogdieren, overige zoogdieren	haas	lepus europaeus		gevoelig
zoogdieren, overige zoogdieren	konijn	oryctolagus cuniculus		gevoelig
zoogdieren, overige zoogdieren	wezel	mustela nivalis	andere soorten	gevoelig
zoogdieren, zeezoogdieren	gewone zeehond	phoca vitulina	andere soorten	bedreigd
zoogdieren, zeezoogdieren	grijze zeehond	halichoerus grypus	andere soorten	gevoelig

Bijlage 4: afbuigen van amfibieënschermen

In deze bijlage worden enkele voorbeelden gegeven van het afbuigen van de amfibieënschermen. De afbeeldingen dienen ter illustratie. Het doel hiervan is dat amfibieën/rugstreeppadden niet in de richting van onveilige locaties worden geleid. Dit betekent dat de schermen moeten aansluiten op de uittreedvoorziening van het rooster (om de weg te passeren) of dat, en dit is dus afhankelijk van de locatie, een scherm in een soort 'U-bocht' geplaatst kan worden.

Onderstaande voorbeelden zijn afkomstig uit de 'leidraad faunavoorzieningen bij infrastructuur 2021' van Rijkswaterstaat, ministerie van infrastructuur en waterstaat van juli 2021.



Aan het einde van stalen geleidewanden worden vaak U-vormige constructies toegepast (Bron: ACO)



(Bron: ACO)