

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND

Betreft : WnbG **definitief** besluit
Zaaknummer : OMG-021153/DMS441156
Aanvrager : N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland
Locatie : Waterweg 1, Heemskerk

VERZONDEN 31 JAN. 2025**A. Besluit**

1. Onderwerp aanvraag
2. Besluit
3. Procedure
4. Ingediende zienswijzen
5. Wijzigingen t.o.v. ontwerpbesluit

B. Voorschriften**C. Overwegingen**

1. Wet natuurbescherming
2. Inhoudelijke beoordeling aanvraag
3. Conclusie

D. Samenhangende besluiten**E. Kennisgeving****A. BESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND****A.1 Onderwerp aanvraag**

PWN heeft twee drinkwaterproductielocaties in de duinen bij Heemskerk: 'Jan Lagrand' en 'Wim Mensink'. Deze locaties spelen een cruciale rol in de zuivering en levering van drinkwater in de regio. PWN heeft het voornemen de productiecapaciteit van de productielocatie Jan Lagrand te verdubbelen door de bouw van een nieuwe ultrafiltratie (UF) en hyperfiltratie (HF) installatie. Deze installatie zal gehuisvest worden in een nieuw te bouwen gebouw, inclusief de benodigde voorzieningen zoals een noodstroomvoorziening met dieselopslag en opslagruimtes voor chemicaliën. Daarnaast wordt een nieuwe transportleiding aangelegd die het extra geproduceerde water van Jan Lagrand naar de locatie Wim Mensink zal transporteren. De aanleg van de leiding vindt plaats door een gestuurde boring.

De productielocaties zijn gelegen in het westen van Heemskerk en grenzen direct aan het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Tijdens zowel de aanleg als de gebruiksfase van het project kunnen mogelijke effecten op dit beschermde natuurgebied niet op voorhand worden uitgesloten.

In het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) en de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet) is nog niet eerder een vergunning verleend aan PWN voor beide productielocaties in Heemskerk. De twee productielocaties maken deel uit van een inrichting waarvoor een milieuvergunning (Wabo) is afgegeven. Op de productielocatie Jan Lagrand is een logistiek centrum gelegen, welke een aparte vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 heeft. PWN is voornemens de productie locatie Jan Lagrand uit te breiden met een UF/HF installatie die vanaf januari 2027 in gebruik moet zijn en in 2026 reeds getest wordt.

A.2 Besluit

Wij verlenen PWN een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, voor de exploitatie van de productielocaties Jan Lagrand en Wim Mensink en het vergroten van de drinkwatercapaciteit van de productielocatie Jan Lagrand aan de Waterweg 1 te Heemskerk. De beschrijving van het project in de aanvraag en eventuele bijlagen, inclusief de aangeleverde AERIUS-verschilberekening voor de aanlegfase, met kenmerk Rgu4PndMMeYg, d.d. 8 oktober 2024 en de AERIUS-verschilberekening voor de gebruiksfase, met kenmerk RvH1iuURqSrC, d.d. 7 oktober 2024, maken onderdeel uit van deze vergunning.

A.3 Procedure

Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Deze aanvraag is door ons ontvangen op 21 december 2023 en geregistreerd onder kenmerk OMG-021153/DMS441156. De ontvangst van deze aanvraag is door ons bevestigd bij brief van 9 januari 2024. Op 18 oktober zijn de geactualiseerde stukken naar aanleiding van de release van de AERIUS Calculator 2024 aangeleverd.

Overgangsrecht Omgevingswet

Op 1 januari 2024 zijn de Omgevingswet en de Aanvullingswet natuur Omgevingswet in werking getreden. Als een aanvraag om een natuurvergunning is ingediend vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de Omgevingswet, dan blijft op grond van artikel 2.9, eerste lid, aanhef en onder a van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet het recht zoals dat gold onmiddellijk vóór dat tijdstip van toepassing tot het besluit op die aanvraag onherroepelijk wordt.

De aanvraag om een natuurvergunning is ingediend voor 1 januari 2024. Dat betekent dat in dit geval de Wet natuurbescherming, zoals die gold vóór 1 januari 2024, van toepassing blijft.

A.4 Ingediende zienswijzen

Het ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van 21 november 2024 tot en met 2 januari 2025. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

A.5 Wijzigingen ten opzichte van ontwerpbesluit

Er zijn geen wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

B. VOORSCHRIFTEN EN BEPERKINGEN

Wij verbinden aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen.

Algemene voorschriften

1. Bij wijzigingen van omstandigheden waaronder deze vergunning is afgegeven, dient de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord hiervan terstond in kennis te worden gesteld via postbus@odnhn.nl.
2. PWN is vergunninghouder. De vergunning kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de vergunninghouder of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts)personen. De vergunninghouder blijft daarbij verantwoordelijk voor de juiste naleving van de vergunning.
3. De vergunninghouder dient ervoor zorg te dragen dat aan alle binnen de vergunde werkzaamheden werkzame personen, waaronder het personeel van derden, een toereikende schriftelijke instructie is verstrekt die is gericht op het voorkomen en uitsluiten van handelingen die tot gevolg (kunnen) hebben dat de aan de vergunning verbonden voorschriften niet worden nageleefd.
4. Alle door of namens gedeputeerde staten gegeven aanwijzingen dienen onverwijld te worden opgevolgd.

Meldingsplicht

5. De start van de vergunde werkzaamheden, inclusief de voorbereidende werkzaamheden, dient u minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden te melden bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord. De melding dient plaats te vinden via het digitale meldingsformulier op de website van de OD NHN: https://www.odnhn.nl/Menu/Natuur/Gebiedsbescherming/Melding_of_vergunning/Formulier_en/Meldingsformulier_start_werkzaamheden_gebieden
6. Bij het optreden van incidenten dient dit bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord per direct gemeld te worden onder overlegging van alle relevante gegevens.

Specifieke voorschriften

7. De voor het project in te zetten mobiele werktuigen dienen minimaal van Stageklasse IV te zijn.
8. Er dient tijdens de aanlegfase op locatie een actuele registratie aanwezig te zijn van de in te zetten mobiele werktuigen, inclusief: stageklasse, draaiuren, dieselverbruik en verbruik AdBlue per werktuig. Deze dient tijdens een controle aan de daarvoor bevoegde toezichthouder getoond te kunnen worden.
9. De maximale emissiejaarvracht in de aanlegfase bedraagt 2.510,7 kg NO_x/jr en 16,7 kg NH₃/jr.

10. De maximale emissiejaarvracht in de gebruiksfase vanuit de twee drinkwaterproductielocaties bedraagt 2.602,2 kg NO_x/jr en 3,5 kg NH₃/jr.
11. Binnen de inrichting dient een doelmatige registratie aanwezig te zijn van de emissies van NO_x en NH₃ in de gebruiksfase, welke op verzoek aan de provinciaal toezichthouder kan worden getoond. Er dient in elk geval bijgehouden te worden hoe hoog de emissies zijn per emissiebron, zoals aangegeven in tabel 4 van dit besluit.
12. Er dient een jaarrapportage van de gerealiseerde emissiejaarvrachten te worden opgesteld, die voor 1 april van het daaropvolgende jaar naar de ODNHN moet worden verstuurd, via [REDACTED]@odnhn.nl.
13. De gestuurde boring tussen Jan Lagrand en Wim Mensink wordt op een diepte van tenminste 10,6 meter onder maaiveld gerealiseerd en wordt volledig elektrisch uitgevoerd. De aanvang van de werkzaamheden dienen conform voorschrift 5 bij ons te worden gemeld.
14. Er mag geen grondwateronttrekkingseffect in het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' als gevolg van grondwaterbemaling optreden.
15. In het winterseizoen 2024-2025 worden meerdere bestaande stuifplekken op een vijftal locaties opengemaakt, zoals aangegeven in afbeelding 1 op pagina 16 van dit besluit. De begroeiing wordt handmatig verwijderd. De aanvang van de werkzaamheden dient conform voorschrift 5 bij ons te worden gemeld.
16. In het winterseizoen 2024-2025 wordt circa 1,2 ha aan duindoornstruweel langs het fietspad ten westen van Jan Lagrand verwijderd en afgevoerd; de locatie is aangegeven in afbeelding 1 op pagina 16 van dit besluit. De aanvang van de werkzaamheden dient conform voorschrift 5 bij ons te worden gemeld.
17. In het winterseizoen 2024-2025 wordt circa 1,4 ha aan duingebied extra begraaasd met schapen. Dit gebied is aangegeven in afbeelding 1 op pagina 16 van dit besluit. De aanvang van de werkzaamheden dient conform voorschrift 5 bij ons te worden gemeld.
18. In het winterseizoen 2024-2025 wordt een poel aangelegd in het noordwestelijke deel van het extra te begrazen gebied. De poel is aangegeven in afbeelding 1 op pagina 16 van dit besluit. De aanvang van de werkzaamheden dient conform voorschrift 5 bij ons te worden gemeld.
19. In het winterseizoen 2024-2025 wordt er circa 0,7 ha aan Amerikaanse vogelkers verwijderd in het noordelijke deel van het duinbos. Het terrein is aangegeven in afbeelding op pagina 16 van dit besluit. De aanvang van de werkzaamheden dient conform voorschrift 5 bij ons te worden gemeld.
20. In het winterseizoen 2024-2025 worden dennenbomen in het noordwestelijke deel van het duinbos geringd, zoals aangegeven in afbeelding 1 op pagina 16 van dit besluit.

Onze contactgegevens zijn: ODNHN, Postbus 2095, 1620 EB Hoorn, 088-1021300, e-mail: postbus@odnhn.nl.

Wij wijzen u erop dat als u werkzaamheden niet conform de aanvraag uitvoert u mogelijk in overtreding bent van de Wnb. Wij kunnen dan 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 Wnb bepaalde (dit zijn de bestuursrechtelijke sancties). Ook kunnen strafrechtelijke sancties worden opgelegd.

C. OVERWEGINGEN

C.1 Wet natuurbescherming

Bevoegdheid tot vergunningverlening

Op grond van artikel 1.3, eerste lid Wnb, in samenhang met artikel 2.7, tweede lid Wnb zijn Gedeputeerde Staten van de provincie met betrekking tot projecten of handelingen, tenzij anders bepaald, waar het project of de handeling wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk verricht, het bevoegd gezag ten aanzien van de beoordeling van een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid Wnb.

In uitzondering hierop is de Minister van LNV bevoegd om te besluiten op een vergunningaanvraag die betrekking heeft op handelingen die zijn opgenomen in artikel 1.3 Besluit natuurbescherming. Omdat de door u aangevraagde vergunning geen betrekking heeft op een zodanige activiteit, is ons College het bevoegd gezag voor de beslissing op de aanvraag.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb, is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met, of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000 gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten. Op basis van de ligging van het project, en de bij de aanvraag aangeleverde gegevens hebben wij vastgesteld dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Beoordeling aanvraag

Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Beschermde gebieden

De aanvraag heeft betrekking op de Natura 2000-gebieden 'Noordhollands Duinreservaat' en 'Kennemerland Zuid'.

Natuurlijke kenmerken van het gebied

Voor een omschrijving van de doelen en hun staat van instandhouding wordt verwezen naar de gebiedendatabase (www.natura2000.nl/gebieden/noord-holland).

C.2 Inhoudelijke beoordeling aanvraag

De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in de volgende stappen:

1. Identificeren mogelijke negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden;
2. Toets aan de instandhoudingsdoelstellingen;
3. Bepalen van cumulatieve effecten vanwege de uitvoering van andere activiteiten;
4. Mitigerende maatregelen.

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de bij de vergunningaanvraag ingediende documenten:

- Ingevuld aanvraagformulier gebiedsbescherming ODNHN, PWN, 21 december 2023;
- Ingevuld handtekeningenformulier PWN, 21 december 2023;
- Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming, N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland, 20 december 2023;
- Notitie Stikstofdepositie berekening aanlegfase PWN Heemskerk, Witteveen en Bos, 9 oktober 2024;
- Notitie Stikstofdepositie berekening gebruiksfase PWN Heemskerk, Witteveen en Bos, 9 oktober 2024;
- AERIUS-verschilberekening aanlegfase-referentie, met kenmerk Rgu4PndMMeYg, 8 oktober 2024;
- AERIUS-berekening aanlegfase, met kenmerk RmuqBqhoDZee, 8 oktober 2024;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase-referentie, met kenmerk RvH1iuURqSrC, 7 oktober 2024;
- AERIUS-berekening gebruiksfase, met kenmerk RnsRshGCfU2G, 7 oktober 2024;
- Passende beoordeling Uitbreiding UF/HF Heemskerk, N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland, Witteveen en Bos, 17 oktober 2024.

Daarnaast hebben wij ook gebruik gemaakt van de volgende informatiebronnen:

- Profielendocumenten (Min LNV, 2008)
- Definitieve aanwijzingsbesluit van het natuurgebied Noordhollands Duinreservaat (Min E&L)
- Definitieve aanwijzingsbesluit van het natuurgebied Kennemerland-Zuid (Min E&L)
- Natura 2000 beheerplan Noordhollands Duinreservaat 2018-2024
- Natura 2000 beheerplan Kennemerland-Zuid 2018-2024
- Natuurdoelanalyse Natura 2000, 88 Kennemerland-Zuid (Provincie Noord-Holland, 2023)
- Natuurdoelanalyse Natura 2000, 88 Kennemerland-Zuid (Provincie Zuid-Holland, 2022)
- Natuurdoelanalyse Noordhollands Duinreservaat (Provincie Noord-Holland, 2023)
- AERIUS Monitor (RIVM, 2024) <https://monitor.aerius.nl/gebieden.html>

Ad 1. Identificeren mogelijke negatieve effecten.

Omdat de twee drinkwaterproductielocaties naast het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' liggen, zijn significante gevolgen voor dat Natura 2000-gebied op voorhand niet uitgesloten.

Voor de realisatie van de waterleiding tussen Jan Lagrand en Wim Mensink wordt gebruik gemaakt van een gestuurde boring op een diepte van tenminste 10,6 meter onder maaiveld. Door de diepte van de gestuurde boring zorgt dit niet voor effecten ter plaatse van het maaiveld en heeft dit dus geen gevolgen voor Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Ook leidt het niet tot veranderingen in de grondwaterstanden. In de gebruiksfase zorgt de leiding ook niet voor effecttypen die gevolgen hebben voor Natura 2000-gebieden. De gestuurde boring wordt elektrisch uitgevoerd, waardoor geen sprake is van stikstofemissies. Om deze reden worden de gestuurde boring en het gebruik van de leiding verder niet meegenomen in de toetsing.

Voor de overige geplande werkzaamheden zoals de graafwerkzaamheden, realisatie van de UF/HF installatie en voor het gebruik daarvan geldt dat de storingsfactoren verzuring en vermisting door stikstofdepositie en verstoring door geluid, licht, trilling en optische verstoring in de aanlegfase en/of de gebruiksfase relevant zijn.

Ad 2. Toets aan de instandhoudingsdoelstellingen.

Passende beoordeling

Wanneer een project niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen significante gevolgen kan hebben voor het desbetreffende gebied, dient de initiatiefnemer op grond van artikel 2.8, eerste lid Wnb een passende beoordeling van de gevolgen voor het gebied op te stellen.

Beheerplan

Voor elk Natura 2000-gebied moet een beheerplan worden opgesteld. Het beheerplan bevat gedetailleerde informatie over de aanwezigheid van natuurwaarden, de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen en de instandhoudingsmaatregelen die daartoe getroffen dienen te worden. Het beheerplan beschrijft daarnaast welke handelingen en ontwikkelingen het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

Wij hebben het beheerplan voor het relevante Natura 2000-gebied bij deze aanvraag betrokken.

Effecten door geluid, licht, trilling en optische verstoring

Voor habitattypen zijn typische soorten die hiertoe behoren mogelijk gevoelig voor verstoringen. De verstoringen die ontstaan in de aanlegfase treden gelijktijdig op en hiervan heeft verstoring door geluid de grootste uitstraling (1.000 meter bij heiwerkzaamheden). Er bevinden zich zeven habitattypen binnen 1.000 meter van het projectgebied. Deze bevinden zich alle binnen 'Noordhollands Duinreservaat'. Effecten wegens overige factoren niet zijnde stikstof op 'Kennemerland Zuid' zijn op voorhand uit te sluiten, omdat dit gebied niet binnen 1000 meter van de projectlocatie ligt. De typische soorten van 'Noordhollands Duinreservaat' ondervinden daarom mogelijk negatieve gevolgen van de verstoringen tijdens de aanlegfase.

H2160 - Duindoornstruwelen

Voor habitatype H2160 is de nachtegaal, die hier broedend voorkomt, een typische soort. Hierdoor ondervindt de nachtegaal mogelijk verstoring door geluid, licht, trilling en optische verstoring door het project. Op basis van onderzoek van de Vogelbescherming heeft de nachtegaal een beperkte verstoringsgevoeligheid door recreatie (optische verstoring) en ondervindt de soort verstoring tot op 50 meter afstand van de verstoringsbron (Krijgsveld en Klaassen, 2022¹). Het habitatype, en daarmee potentieel geschikt leefgebied voor nachtegaal, bevindt zich binnen de afstand van het projectgebied en hierdoor zorgt optische verstoring mogelijk voor negatieve gevolgen voor de soort. Buiten de verstoringscontouren van het project bevindt zich voldoende alternatief gebied dat behoort tot habitatype H2160. Hier kan de soort tijdelijk naar uit wijken tijdens de aanlegfase. Daarnaast blijkt uit informatie van de natuurdoelanalyse dat de kwaliteit van habitatype H2160 met betrekking tot typische soorten op orde is. Om deze reden is er geen sprake van een aantasting van het kwaliteitsaspect typische soorten voor H2160 door de werkzaamheden in de aanlegfase van het project.

¹ Krijgsveld, Karen L, and Britt Klaassen. 2022. 'Verstoring van vogels door recreatie (deel 2 soortbesprekingen).'

H2130A - Grijze duinen (kalkrijk) en H2130B - Grijze duinen (kalkarm)

Voor deze habitattypen zijn tapuit, velduil en konijn aangemerkt als typische soorten en ondervinden deze mogelijk negatieve gevolgen van verstoring door geluid en optische verstoring. Voor grondgebonden zoogdieren, zoals het konijn, geldt over het algemeen dat deze minder gevoelig zijn voor verstoringen dan vogels. Buiten de verstoringscontouren van het project bevindt zich voldoende alternatief areaal van habitattypen H2130A en H2130B voor deze soorten om tijdelijk naar uit te wijken tijdens de aanlegfase. Desondanks is een belangrijk knelpunt voor habitattypen H2130A en H2130B een gebrek aan begrazing door konijnen en kan het tijdelijk verstoren van deze soort ervoor zorgen dat begrazing ter plaatse vermindert. Uit informatie van de NDFF blijkt dat konijnen daadwerkelijk voor komen op de habitattypen binnen de verstoringscontouren voor geluid in de aanlegfase van het project. Verstoringen tijdens de aanlegfase zijn tijdelijk van aard en vinden plaats op een relatief kleine oppervlakte van het totale areaal van habitattypen H2130A en H2130B. Er zijn daarom ruim voldoende uitwijkmogelijkheden beschikbaar in de directe omgeving. Om deze reden zorgt de aanlegfase niet voor significant negatieve gevolgen van de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen H2130a en H2130B.

H2180A - Duinbossen (droog), berken-eikenbos, H2180C - Duinbossen (binnenduinrand), H2190A - Vochtige duinvalleien (open water) en H2120 - Witte duinen

Hiervoor zijn de soorten grote bonte specht (H2180A en H2180C), houtsnip (H2180C), rugstreeppad (H2190A), dodaars (H2190A) en eider (H2120) aangemerkt als typische soorten. Verstoring door geluid zorgt mogelijk voor schrik- en vluchtreacties, maar ook voor maskering. Maskering door geluid is vooral van belang voor soorten die afhankelijk zijn van geluid om te communiceren. De grote bonte specht, houtsnip, dodaars en eider zijn soorten waarvan vocale communicatie van beperkt belang is (Van Dijk en Spijker, 2020²). Zo blijkt uit onderzoek naar de effecten van geluid op aangewezen Natura 2000 soorten (Kleijn, 2008³) dat broedichtheden van houtsnip aangetast worden door (verkeers)geluid bij een relatief hoge grenswaarde van 56 dB(A). Voor deze soorten is maskering van vocale communicatie daarom slechts beperkt tot nabij het projectgebied. De habitattypen waarin leefgebieden van deze soorten voorkomen liggen op circa 400 m tot 1.000 m van het projectgebied. Hierdoor zorgt geluidverstoring door de geplande werkzaamheden in de aanlegfase niet voor maskering van vocale communicatiemogelijkheden van deze soorten. Wel is grote bonte specht een soort die, naast vocale communicatie, ook communiceert door middel van roffelen en is het mogelijk dat verstoring door geluid dit maskeert. Het habitatype waar grote bonte specht is aangemerkt als typische soort (H2180) ligt verspreid over het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' en buiten de effectcontouren van de geplande werkzaamheden. Voor de soort zijn er voldoende mogelijkheden om tijdelijk uit te wijken naar gebieden van gelijke kwaliteit tijdens de aanlegfase van het project. Om deze reden zorgt het project niet voor effecten op deze soorten. Significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van H2120, H2180A, H2180C en H2190A zijn daarmee uitgesloten. De rugstreeppad is tijdens de paartijd (april t/m juli) afhankelijk van vocale communicatie voor paarsucces (BIJ12, 2017⁴). Het habitatype waarvoor rugstreeppad is aangemerkt als typische soort (H2190A) ligt op verschillende geïsoleerde plekken op circa 360 meter van het projectgebied. Uit onderzoek van PWN blijkt dat de zuidelijke poel nabij de projectlocatie ongeschikt is voor de rugstreeppad vanwege sterke verbossing en het dichtgroeien van de poel (PWN, 2023). In het ecologische werkprotocol voor de geplande werkzaamheden is beschreven dat werkzaamheden in de aanlegfase niet uitgevoerd gaan worden tijdens schemer- en nachturen om verstoring van soorten (zoals de rugstreeppad) te voorkomen. Aangezien werkzaamheden niet plaatsvinden tijdens de actieve periode van de rugstreeppad, zorgt het project niet voor significant negatieve gevolgen voor deze typische soort.

Lg 12 - Zoom, mantel en droog struweel van de duinen

Tevens zorgt het project voor verstoring door trillingen en dit heeft mogelijk negatieve effecten op de Habitatrichtlijnsoort nauwe korfslak. Overige effecten van het project zijn niet relevant voor deze soort. Trillingen als gevolg van de geplande werkzaamheden stralen uit door de bodem en worden in bepaalde mate gedempt door zandgronden ter plaatse van Lg12, waardoor de intensiteit van de trillingen afneemt. Daarnaast worden trillingen vanuit de bodem deels geabsorbeerd door bladstrooisel en boomstronken en -stammen (waar de nauwe korfslak hoofdzakelijk voorkomt) en vermindert dit de intensiteit van trillingen verder. Tevens kan verstoring door trillingen alleen plaatsvinden tijdens de aanlegfase van het project en is deze daarom tijdelijk van aard.

² Van Dijk, René, and Raisja Spijker. 2020. 'Effecten van Verkeersgeluid Op Typische Soorten.'

³ Kleijn, D. 2008. 'Effect van Geluid Op Wilde Soorten - Implicaties Voor Soorten Betrokken Bij de Aanwijzing van Natura 2000 Gebieden.'

⁴ BIJ12. 2017. 'Kennisdokument Rugstreeppad.'

Gezien de afname van intensiteit van trillingen door zandgronden, bladstrooisel/bomen en de korte duur van de werkzaamheden, heeft de eventuele verstoring door trillingen geen invloed op de mortaliteit of reproductievermogen van de nauwe korfslak. Om deze reden leidt eventuele verstoring door trillingen niet tot significant negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de nauwe korfslak in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

Effecten door stikstofdepositie

Het project heeft door de uitstoot van stikstofoxiden en ammoniak mogelijk invloed op de Natura 2000-gebieden 'Noordhollands Duinreservaat' en 'Kennemerland-Zuid'. Binnen het Natura 2000-gebied zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofgevoelige habitats is een kritische depositie waarde (hierna: KDW) vastgesteld. Voor Natura 2000-gebieden, waar reeds sprake is van een overbelaste situatie als gevolg van een overschrijding van de KDW, kan een aanvullende toename van stikstofdepositie significante gevolgen veroorzaken.

Om te beoordelen of er sprake is van een significant gevolg als gevolg van stikstofdepositie is met AERIUS Calculator 2024 de stikstofdepositie berekend die de activiteit veroorzaakt op het Natura 2000-gebied. Uit de berekening voor de beoogde situaties is gebleken dat er sprake is van een toename van een stikstofdepositie op meerdere habitattypen.

Aanlegfase

De stikstofemissies tijdens de aanlegfase vinden plaats als gevolg van de verkeersbewegingen ten behoeve van de af- en aanvoer van materialen, het vervoer van personeel, het stationair draaien van het wegverkeer en als gevolg van de inzet van mobiele werktuigen. Omdat de aanlegfase parallel loopt met de huidige gebruiksfase, worden ze gezamenlijk in één situatie beschouwd. De werkzaamheden vinden gespreid plaats over de periode van eind 2024 tot 2026, en vinden jaarrond plaats. Op basis van de totale emissies tijdens de aanlegfase en de planning is bepaald in welke 12 maanden de hoogste depositie van stikstof plaatsvindt. Dit betreft het jaar 2024.

Mobiele werktuigen

In de aanlegfase worden verschillende mobiele werktuigen gebruikt voor het bouwen van de UF/HF installatie. De stikstofemissies van de mobiele werktuigen zijn berekend op basis van de emissiefactoren uit het TNO rapport 'AUB (AdBlue-verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NO_x- en NH₃-uitstoot van mobiele werktuigen.' TNO 2021 R12305, d.d. 10 december 2021 en informatie van de aannemer, namelijk het maximaal aantal uren, het vermogen en de gemiddelde belasting van de betreffende mobiele werktuigen. De stikstofemissies afkomstig van mobiele werktuigen zijn in AERIUS Calculator ingevoerd als oppervlaktebron 'Mobiele werktuigen - Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning' (bron 18). Het aggregaat is als enige gemodelleerd als puntbron (bron 20). Een overzicht van de in te zetten werktuigen in het maatgevend jaar van de aanlegfase is opgenomen in de tabel hieronder.

Tabel 1: Specificaties mobiele werktuigen tijdens de aanlegfase

Soort werktuig/installatie	Stage-klasse	Vermogen (kW)	Inzetduur (u/jr)	Diesilverbruik (l/jr)	Adblue verbruik (l/jr)*
Telekraan, torenkraan	IV	190	160	12.800	768
Wals	IV	100	80	800	48
Trilplaat	IV	60	240	1.498	90
Sonneboger	IV	200	320	12.160	730
Shovel	IV	150	160	2.400	144
Bulldozer	IV	200	300	5.862	352
Graafmachine	IV	100	1.500	15.060	904
Aggregaat	IV	<56	672	2.688	-

* max. 6% van het diesilverbruik

Wegverkeer in verband met aanleg

Naast de inzet van mobiele werktuigen vinden er ook emissies plaats vanuit verkeersbewegingen tijdens de aanlegfase. Voor het transport van en naar de bouwlocatie vinden er 2.000 lichte verkeersbewegingen en 4.000 zware transport verkeersbewegingen in het maatgevende jaar plaats. De emissie als gevolg van verkeersbewegingen bedraagt maximaal 31,2 kg NO_x/jr en 0,6 kg NH₃/jr.

Daarnaast draaien de vrachtwagens in de aanlegfase 5 minuten per vrachtwagen stationair. Stationair draaiende motoren van zwaar vrachtverkeer leveren in totaal een emissie op van maximaal 15,2 kg NO_x/jr en van 0,2 kg NH₃/jr.

Voor de routes van het bouwverkeer, alsmede ook voor het verkeer voor het gebruik tijdens de aanlegfase is uitgegaan van een modellering vanuit het plangebied tot aan de rotonde van de Waterweg en N197. Hier gaat het verkeer op in het heersend verkeersbeeld.

Tabel 2: Emissie van NO_x en NH₃ als gevolg van de aanlegfase

Emissiebron type	NO _x -emissie (kg/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Aanlegfase (bouwactiviteiten)	343,5	12,1
Aanlegfase (bouwverkeer)	46,4	0,8
Totaal	389,9	12,9

Regulier gebruik tijdens aanlegfase

Daarnaast vindt tijdens de aanlegfase regulier gebruik plaats. In de huidige gebruiksfase zijn meerdere stookinstallaties op aardgas in bedrijf, te weten 2 cv-ketels bij Wim Mensink en één nieuwe cv-installatie bij Jan Lagrand. Hiermee is tezamen 41,3 kg NO_x per jaar gemoeid. Daarnaast zijn op de locatie 4 noodstroomaggregaten (NSA) aanwezig elk met het vermogen van 1 MW. De stikstofuitstoot van de huidige NSA's is in de Beschikking wet Milieubeheer uit 1998 bepaald op 13,14 g NO_x/KWh ofwel 13,14 kg NO_x/uur. Met deze 4 NSA's is in totaal 1.963,6 kg NO_x per jaar gemoeid.

Tevens zijn er in de huidige situatie verkeersbewegingen in verband met het regulier gebruik. Dit blijft tijdens de aanlegfase plaatsvinden. Dit betreft 98,8 kg NO_x en 3,8 kg NH₃. Het stationair draaien van de vrachtwagens leidt tot een emissie van 17,1 kg NO_x en 0,2 kg NH₃ in het maatgevende jaar.

Tabel 3: Totale emissie van NO_x en NH₃ in de aanlegfase maatgevend jaar 2024

Emissiebronnen	NO _x -emissie (kg/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Regulier gebruik tijdens aanlegfase		
3 cv-ketels en overige stookinstallaties	41,3	-
4 noodstroomaggregaten	1.963,6	-
Verkeer	98,8	3,7
Stationair draaien vrachtwagens	17,1	0,2
Emissies aanleg maatgevend jaar		
Inzet mobiele werktuigen	343,5	12,1
Verkeer aanlegfase	46,4	0,8
Totaal	2.510,7	16,7

De stikstofemissie gedurende de aanlegfase bedraagt maximaal 2.510,7 kg NO_x en 16,7 kg NH₃ in het maatgevende jaar.

Gebruiksfase

Bij de beoogde bedrijfsactiviteiten van de twee productielocaties zijn de stikstofemissies ten gevolge van de cv-ketels, noodstroomaggregaten en de transportbewegingen van en naar de locaties relevant. Uitgangspunt is dat de UF/HF installatie in 2026 volledig in bedrijf is.

Stookinstallaties

In de beoogde situatie blijven de stookinstallaties gelijk aan die in de huidige situatie zoals berekend voor de aanlegfase. Met de bijbehorende 3 cv-ketels en overige stookinstallaties is een emissie van 41,3 kg NO_x gemoeid.

Noodstroomaggregaten

Op het moment zijn er op Jan Lagrand 4 NSA's aanwezig, in de beoogde situatie komen er nog 2 bij. De stikstofuitstoot van de huidige NSA's is in de Beschikking wet Milieubeheer uit 1998 bepaald op 13,14 g NO_x/kWh ofwel 13,14 kg NO_x/uur bij een vermogen van 1 MW per NSA. De nieuwe NSA's hebben een NO_x-emissie van 7,7 g/kWh ofwel 6,41 kg NO_x/uur, een vermogen van 1.110 kW en draaien met een belasting van 75%. Dit leidt tot 2.443,0 kg NO_x per jaar.

Verkeer

Naar verwachting vinden er gemiddeld per dag 2 vrachtttransporten plaats naar beide productielocaties, voor de aanvoer van hulpstoffen en afvoer van afval. Daarnaast komen en gaan gemiddeld 15 lichte voertuigen naar de locatie Wim Mensink, en 83 (op weekdays) naar de locatie Jan Lagrand. Van en naar het logistiek centrum vinden transporten van 4 lichte voertuigen en 11 zware voertuigen per dag plaats. Dit leidt tot 100,7 kg NO_x en 3,2 kg NH₃. Bij Wim Mensink gaat het verkeer op in het heersende verkeersbeeld bij de aansluiting van het Boothuisplein met de Verlengde Voorstraat. Voor Jan Lagrand en het logistiek centrum is dit de rotonde van de Waterweg en N197. Het stationair draaien van vrachtwagens leidt daarnaast tot 17,3 kg NO_x en tot 0,1 kg NH₃.

Tabel 4: Totale emissie van NO_x en NH₃ in de gebruiksfase

Emissiebronnen	NO _x -emissie (kg/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
3 cv-ketels	41,3	-
6 noodstroomaggregaten	2.443,0	-
Verkeer	100,7	3,3
Stationair draaien vrachtwagens	17,3	0,2
Totaal	2.602,2	3,5

De totale emissie in de beoogde situatie betreft 2.602,2 kg NO_x/jr en 3,5 kg NH₃/jr uitgaande van rekenjaar 2026.

Referentiesituatie

Als gevolg van de activiteiten is er sprake van depositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Voor de activiteiten van het logistiek centrum is getoetst aan de Natuurbeschermingswet 1998 en is hiervoor een vergunning afgegeven. Hiermee kan intern worden gesaldeerd. Aangezien er nog niet eerder een vergunning in het kader van de Wnb of Nb-wet is verleend voor Wim Mensink en Jan Lagrand wordt de referentiesituatie bepaald door de toegestane stikstofdepositie als gevolg van een activiteit waarbij stikstofemissie wordt veroorzaakt op de Europese referentiedatum.

Om te bepalen welke referentiedata relevant zijn, zijn voor zowel het maatgevende jaar van de aanlegfase en de gebruiksfase een AERIUS-berekening uitgevoerd (met kenmerk RmuqBqhoDZee, 8 oktober 2024 en RnsRshGCfU2G, 7 oktober 2024). Uit deze berekeningen volgt dat er depositie plaatsvindt op meerdere Natura 2000-gebieden waarbij de vroegste referentiedatum betreft 7 december 2004.

Voor het bepalen van de referentiesituatie is het van belang dat tot 2010 Jan Lagrand en Wim Mensink twee losse inrichtingen waren. Middels de revisievergunning van 2010 zijn deze samengevoegd tot een inrichting. De referentiesituatie bestaat dus uit de vergunning van het logistiek centrum en de meest recente milieu vergunde situaties van voor 7 december 2004 van Jan Lagrand en Wim Mensink tenzij deze zijn ingeperkt door de vergunningen uit 2006 en 2008 van Lagrand of de revisievergunning van beide inrichtingen van 2010.

Voor het logistiek centrum is in 2012 een omgevingsvergunning verleend, waarbij is getoetst aan de Natuurbeschermingswet 1998. De enige stikstofrelevante activiteiten van het logistiek centrum zijn de verkeersbewegingen. De vergunningen uit 1998 voor de locatie van Jan Lagrand en de vergunning uit 2000 van Wim Mensink zijn de laatst afgegeven vergunningen van voor de referentiedatum. In 2006 en 2008 zijn vergunningen verleend als gevolg van veranderingen wat betreft de processen, maar deze hebben geen invloed op stikstofemissies. De referentiesituatie wordt echter wel beperkt door de revisievergunning uit 2010. Dit komt hoofdzakelijk door het veranderlijke gebruik van de NSA's, welke in alle situaties de grootste bron van stikstof vormen. De uitstoot van de NSA's is het hoogst in 1998, omdat deze toen voor meer dan alleen noodsituaties en het benodigde regulier testen werden ingezet.

De omgevingsvergunning uit 2019 heeft geen invloed op de stikstofemissies, omdat hier enkel een kleine procesverandering plaatsvindt. De uitgangspunten voor de referentiesituatie worden daarmee verkregen uit de revisievergunning van beide locaties van 2010.

Stookinstallaties

In de referentiesituatie werden er twee stookinstallaties bij Wim Mensink, en twee bij Jan Lagrand gebruikt. De revisievergunning voor 2010 geeft echter slechts één ketel van 40 kW bij Mensink aan. Dit was echter niet het geval. In 2020 is een project afgerond om de totale capaciteit van de ketels op Wim Mensink onder de 100 kW te krijgen. Voordat dit project was doorgevoerd waren er twee ketels van elk 85 kW op Wim Mensink. De emissies van de stookinstallaties zijn gebaseerd op het gasverbruik. Volgens de revisievergunning uit 2010 is er in totaal 250.000 m³ gasverbruik. Dit gasverbruik is evenredig verdeeld over de stookinstallaties op basis van het aantal kilowatt per stookinstallatie. Dit leidt tot 157,6 kg NO_x/jaar.

Noodstroomaggregaten

De revisievergunning uit 2010 geeft aan dat de vier NSA's elk een vermogen hebben van 1 MW en een uur per week getest worden, ofwel 52 uur per NSA per jaar. Het brandstofverbruik is echter opgegeven als 45.000 liter diesel per jaar, waarbij dus impliciet de calamiteiten erbij in zijn verdisconteerd. In dit geval is het brandstofverbruik leidend. Dit leidt tot 490,9 kg NO_x/jaar per NSA ofwel gezamenlijk 1.963,6 kg NO_x/jaar.

Verkeer

De wegverkeersbewegingen zijn bepaald op basis van het akoestisch onderzoek ten behoeve van de veranderingsvergunning van 2005, en bestaan uit 2 vrachtwagens per dag naar Jan Lagrand, wat overeenkomt met de huidige situatie. Ook op de locatie Willem Mensink worden 2 vrachtwagens verwacht, wat eveneens overeenkomt met de huidige situatie. Wat betreft personenverkeer is geen duidelijke hoeveelheid vastgesteld in de vergunningen. Hierbij is voor Jan Lagrand het totaal aantal parkeerplaatsen overgenomen. Dit zijn er volgens de oprichtingsvergunning van Jan Lagrand 83 stuks. De verkeerscijfers voor het logistiek centrum zijn overgenomen uit de Nb-vergunning van het logistiek centrum. Hierin zijn 11 vrachtwagens en 4 personenauto's opgenomen.

In de vergunningen en bijbehorende aanvragen zijn geen gegevens opgenomen over stationair draaien van vrachtverkeer. Omdat er geen aanwijzingen zijn dat het stationair draaien vanaf 2010 is gewijzigd en ook het aantal transporten gelijk blijft, is de tijdsduur en bijbehorende emissies gelijk gehouden aan de huidige situatie.

Tabel 5: Totale emissie van NO_x en NH₃ in de referentiesituatie

Emissiebronnen	NO_x-emissie (kg/jr)	NH₃-emissie (kg/jr)
4 cv-ketels	157,6	-
4 noodstroomaggregaten	1.963,6	-
Verkeer	100,7	3,3
Stationair draaien vrachtwagens	17,3	0,2
Totaal	2.239,1	3,5

De totale emissie in de referentiesituatie bedraagt 2.239,1 kg NO_x/jr en 3,5 kg NH₃/jr, uitgaande van rekenjaar 2026.

Intern salderen

De aanvrager wenst gebruik te maken van intern salderen. Intern salderen is alleen mogelijk wanneer vooraf zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op relevante hexagonen (hexagonen waarbinnen een voor stikstof gevoelig natuurlijk habitat of habitat voor soorten voorkomt, en waarbij tevens sprake is van een overbelasting of een naderende overbelasting van N-depositie vanaf 70 mol/ha/jr onder de KDW) binnen een Natura 2000-gebied in de aangevraagde situatie niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

Er is sprake van een bestaande activiteit met stikstofemissie op de referentiedatum 7 december 2004. De initiatiefnemer wenst deze toegestane stikstofemissie in te zetten voor intern salderen.

Uit de AERIUS-verschilberekeningen (met kenmerk Rgu4PndMMeYg, 8 oktober 2024 en RvH1iuURqSrC, 7 oktober 2024) blijkt dat er na intern salderen sprake is van een toename van de stikstofdepositie op een aantal habitattypen in twee Natura 2000-gebieden, namelijk 'Noordhollands Duinreservaat' en 'Kennemerland-Zuid'. Voor deze toenames is een passende beoordeling opgesteld. Onderstaand zijn de conclusies uit de passende beoordeling beschreven en beschouwd.

Effecten op habitattypen 'Kennemerland-Zuid'

H2120 Witte duinen

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2120 zijn uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De kwaliteit van dit habitatype is overwegend matig. De KDW van H2120 is 1.429 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2120 en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.957 mol N/ha/jaar voor het habitatype. De projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden betreft tijdelijk maximaal 0,01 mol N/ha/jaar op en vindt plaats op 1,25 hectare van het habitatype. Dit betreft 0,77% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid. Gebrek aan dynamiek, is het belangrijkste knelpunt voor H2120 binnen Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid'. Omdat stikstofdepositie niet het voornaamste knelpunt is en dat op slechts 1% van het areaal de KDW wordt overschreden, zorgt de kleine, tijdelijke bijdrage door het project er niet voor dat de instandhoudingsdoelstellingen van habitatype H2120 in Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid' in gevaar wordt gebracht. Derhalve zijn voor H2120 significante gevolgen uit te sluiten.

H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2130A zijn uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De kwaliteit van het habitatype is overwegend matig. De KDW van H2130A is 1.071 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2130A en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 2.219 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden tijdelijk maximaal 0,01 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 16,5 hectare van het habitatype. Dit betreft 1,1% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid. Een gebrek aan verstufbaar zand, invasieve exoten, stikstofdepositie, een afnemende konijnenstand en overbegrazing door damherten zijn knelpunten voor H2130A binnen Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid'. Gezien slechts 12% van het gehele areaal in 'Kennemerland-Zuid' een overschrijding van KDW ondervindt, blijkt stikstof niet het voornaamste knelpunt. Gezien de tijdelijke kleine bijdrage van het project en de kleine oppervlakte waar dit op plaats vindt, staat het project het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg. Derhalve zijn voor H2130A significante gevolgen uit te sluiten.

H2130B Grijze duinen (kalkarm)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2130B zijn behoud van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De kwaliteit van het habitatype is matig tot goed. De KDW van H2130B is 929 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2130B en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.948 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden tijdelijk maximaal 0,01 mol N/ha/jaar op en vindt plaats op 7,2 hectare van het habitatype. Dit betreft 0,88% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid. Een gebrek aan dynamiek, invasieve exoten, te beperkte begrazing door konijnen, overbegrazing door damherten en stikstofdepositie zijn de belangrijkste knelpunten voor H2130B binnen Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid'. Gezien de tijdelijke geringe bijdrage van het project en de kleine oppervlakte waar dit op plaats vindt, staat het project het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg. Gezien het voorgaande zijn op H2130 significante gevolgen uit te sluiten.

H2160 Duindoornstruwelen

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2160 zijn behoud van kwaliteit en oppervlakte, maar de oppervlakte mag verminderen ten gunste van andere in het aanwijzingsbesluit met name genoemde habitattypen (ten gunste van-regel; voor H2120, H2130 of H2190) (Royal Haskoning DHV, 2017). De KDW van H2160 is 2.000 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2160 bedraagt de ADW maximaal 1.957 mol N/ha/jaar voor het habitatype en wordt van minder dan 1% de KDW overschreden (RIVM, 2024). De projectbijdrage betreft tijdelijk maximaal 0,01 mol N/ha/jaar op en vindt plaats op 0,1 hectare van het habitatype. Dit betreft 0,006% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid.

De kwaliteit van dit habitatype is overwegend goed maar lokaal matig. De belangrijkste knelpunten voor H2160 zijn overbegrazing door damherten, gebrek aan dynamiek en toename van invasieve exoten. Omdat er sprake is van een overschrijding van de KDW op minder dan 1% van het areaal van Duindoornstruwelen, blijkt stikstof geen knelpunt te zijn en zorgt een tijdelijke kleine bijdrage door het project er niet voor dat de instandhoudingsdoelstellingen van habitatype H2160 in 'Kennemerland-Zuid' in gevaar wordt gebracht. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2160 uit te sluiten.

H2180A(be) Duinbossen (droog)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2180A zijn behoud van oppervlakte en kwaliteit. De KDW van H2180A(be) is 1.071 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage in de aanlegfase op H2180A en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 2.219 mol N/ha/jaar. Voor habitatype H2180Abe betreft dit 1.820 mol N/ha/jaar. De projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden betreft tijdelijk maximaal 0,01 mol N/ha/jaar op de habitatsubtypen. De kwaliteit van het habitatype waar sprake is van een projectbijdrage is matig. Invasieve en habitatvreemde soorten, stikstofdepositie en gebrek aan dynamiek zijn de belangrijkste knelpunten voor H2180A(be) binnen Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid'. Gezien de projectbijdrage in de aanlegfase zeer klein en tijdelijk is, zorgt dit niet voor significante gevolgen. Een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid' is uitgesloten. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2180A(be) uit te sluiten.

H2180C Duinbossen (binnenduinrand)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2180C zijn behoud van oppervlakte en kwaliteit. De KDW van H2180C is 1.786 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2180C en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 2.219 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden tijdelijk maximaal 0,01 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 12,9 hectare van het habitatype. Dit betreft 3,1% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid. De kwaliteit van dit habitatype is matig tot goed. De belangrijkste knelpunten voor H2180C zijn invasieve en habitatvreemde soorten, stikstofdepositie en verdroging. Gezien er sprake is van een overschrijding van de KDW op slechts 4% van het totale areaal van het habitatype, vormt stikstofdepositie niet het voornaamste knelpunt en zorgt de tijdelijke geringe projectbijdrage niet voor een aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid'. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2180C uit te sluiten.

Effecten op habitatypen 'Noordhollands Duinreservaat'

H2120 Witte duinen

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2120 zijn uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De KDW van H2120 is 1.429 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2120 en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.723 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de huidige situatie wordt op minder dan 1% van het habitatype de KDW overschreden (RIVM, 2024). In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitatype maximaal 0,07 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 0,08 hectare van het habitatype. Dit betreft 0,04% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. In de gebruiksfase betreft de projectbijdrage op locaties met H2120 maximaal 0,02 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 0,01 hectare van het habitatype. Dit betreft 0,004% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. De kwaliteit van dit habitatype is overwegend goed. Gebrek aan dynamiek en begrazing zijn de belangrijkste knelpunten voor H2120 binnen Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Omdat op minder dan 1% van het areaal van Witte duinen in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' de KDW wordt overschreden, blijkt stikstof niet het voornaamste knelpunt en zorgt de kleine bijdrage door het project er niet voor dat de instandhoudingsdoelstelling van habitatype H2120 in gevaar wordt gebracht. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2120 uit te sluiten.

H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2130A zijn uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De KDW van H2130A is 1.071 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2130A en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.861 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de huidige situatie wordt op circa 12% van het oppervlak van het habitatype de KDW overschreden (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitatype maximaal 1,21 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 72,3 hectare van het habitatype. Dit betreft 8,9% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

In de gebruiksfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden maximaal 0,35 mol N/ha/jaar op het habitatype en vindt plaats op 34,5 hectare van het habitatype. Dit betreft 4,2% van het areaal van het habitatype in het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. De kwaliteit van dit habitatype is overwegend matig en toont een negatieve trend. Gebrek aan dynamiek, gebrek aan begrazing en stikstofdepositie zijn de belangrijkste knelpunten voor H2130A binnen Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Stikstofdepositie draagt mogelijk bij aan de afname van dynamiek, maar herstelmaatregelen tegen de gevolgen van stikstofdepositie zijn effectief bewezen. H2130A is tamelijk gevoelig voor stikstofdepositie; de verdwijnsnelheid van het habitatype bij forse overschrijdingen van de KDW is orde grootte tussen 10 en 20 jaar. Stikstofdepositie in de aanlegfase, gedurende orde grootte maximaal 2 jaar, op H2130A zorgt daarom niet voor significant negatieve gevolgen voor het habitatype. Gezien de matige kwaliteit en de negatieve trend kunnen voor een permanente projectbijdrage in de gebruiksfase significant negatieve gevolgen voor H2130A niet worden uitgesloten. Daarom is het nemen van mitigerende maatregelen noodzakelijk.

H2130B Grijze duinen (kalkarm)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2130B zijn behoud van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De KDW van H2130B is 929 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2130B en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.861 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de huidige situatie wordt op circa 50% van het oppervlak van het habitatype de KDW overschreden (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitatype maximaal 1,93 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 68,4 hectare van het habitatype. Dit betreft 14,4% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

In de gebruiksfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden maximaal 0,17 mol N/ha/jaar op het habitatype en vindt plaats op 23 hectare van het habitatype. Dit betreft 4,8% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. De kwaliteit van dit habitatype is overwegend matig. Gebrek aan dynamiek en verstuijbar zand zijn de voornaamste knelpunten van voor H2130B binnen Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. Stikstofdepositie leidt in H2130B tot verzuring en/of vermessing, maar voorgeschreven herstelmaatregelen zijn effectief voor de aanpak van de gevolgen van stikstofdepositie. Gezien de korte duur van de aanlegfase (twee jaar), zorgt de projectbijdrage in de aanlegfase op zichzelf niet voor een aantasting van H2130B. Gezien de matige kwaliteit en mogelijk negatieve trend kan een permanente projectbijdrage in de gebruiksfase wel significant negatieve gevolgen hebben voor H2130B. Hiervoor is het nemen van mitigerende maatregelen noodzakelijk.

H2130C Grijze duinen (heischraal)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2130C zijn uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De KDW van H2130C is 786 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2130C en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.618 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de huidige situatie wordt op circa 99% van het oppervlak van het habitatype de KDW overschreden (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitatype maximaal 0,01 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 1,6 hectare van het habitatype. Dit betreft 22,6% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

In de gebruiksfase is er geen sprake van een projectbijdrage op H2130C. De kwaliteit van H2130C is overwegend matig. Gebrek aan dynamiek, verstuijbaar zand en begrazing zijn samen met stikstofdepositie de belangrijkste knelpunten voor H2130C binnen Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Gezien de effectiviteit van herstelmaatregelen, zijn de gevolgen van stikstofdepositie goed aan te pakken en blijven vooral een gebrek aan dynamiek en verstuijbaar zand een belangrijk knelpunt voor H2130C. De tijdelijke projectbijdrage is dermate gering dat dit op zichzelf niet zorgt voor een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van H2130C. De verdwijnsnelheid van dit habitatype (in termen van oppervlakte en kwaliteit) bij forse overschrijdingen van de KDW bedraagt orde grootte 10 jaar. Het projecteffect gedurende maximaal 2 jaar, dat bovendien zeer gering is, heeft hier geen invloed op. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2130C uit te sluiten.

H2140A Duinheide met kraaihei (vochtig)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2140A zijn behoud van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De KDW van H2140A is 857 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2140A en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.515 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de huidige situatie wordt op circa 75% van het oppervlak van het habitatype de KDW overschreden (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitattype maximaal 0,01 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 0,35 hectare van het habitattype. Dit betreft 3,4% van het areaal van het habitattype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

In de gebruiksfase is geen sprake van een projectbijdrage op H2140A. Voor H2140A zijn de beperkte aanwezigheid van open plekken in de vegetatie, gebrek aan dynamiek en stikstofdepositie de grootste knelpunten. Gezien de effectiviteit van herstelmaatregelen, zijn de gevolgen van stikstofdepositie goed aan te pakken en blijven vooral een gebrek aan dynamiek en verstuijbaar zand een belangrijk knelpunt. De zeer beperkte en alleen tijdelijke stikstofbijdrage door het project leidt niet tot ecologisch aantoonbare verschillen in habitatkwaliteit of soortensamenstelling, en zorgt daarom niet voor een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2140A uit te sluiten.

H2150 Duinheiden met struikheide

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2150 zijn behoud van oppervlakte en kwaliteit. De KDW van H2150 is 857 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2150 en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.408 mol N/ha/jaar voor het habitattype. In de huidige situatie wordt op circa 100% van het oppervlak van het habitattype de KDW overschreden (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitattype maximaal 0,01 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 0,06 hectare van het habitattype. Dit betreft 2,7% van het areaal van het habitattype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

In de gebruiksfase is geen sprake van een projectbijdrage op H2150. De kwaliteit van H2150 in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' is goed. De belangrijkste knelpunten voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen zijn stikstofdepositie en het gebrek aan dynamiek. Omdat de zeer beperkte en alleen tijdelijke stikstofbijdrage door het project niet leidt tot ecologisch aantoonbare verschillen in habitatkwaliteit of soortensamenstelling, zorgt dit niet voor een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2150 uit te sluiten.

H2160 Duindoornstruwelen

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2160 zijn behoud van kwaliteit en oppervlakte, waarbij geldt dat de oppervlakte mag verminderen ten gunste van andere habitattypen (H2130, H2190, H2180). De KDW van H2160 is 2.000 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2160 en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 3.163 mol N/ha/jaar voor het habitattype. In de huidige situatie wordt op minder dan 1% van het oppervlak van het habitattype de KDW overschreden (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitattype maximaal 0,01 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 0,004 hectare van het habitattype. Dit betreft 0,001% van het areaal van het habitattype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

In de gebruiksfase betreft de projectbijdrage op het habitattype maximaal 0,03 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 0,004 hectare van het habitattype. De kwaliteit van dit habitattype is overwegend goed. Stikstof vormt geen knelpunt voor het habitattype. Invasieve exoten, lage soortenrijkdom en gebrek aan dynamiek zijn de belangrijkste knelpunten voor H2160 binnen Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Omdat de KDW in de huidige situatie nauwelijks overschreden wordt, zorgt de geringe bijdrage door het project er niet voor dat de instandhoudingsdoelstellingen van habitattype H2160 in gevaar worden gebracht. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2160 uit te sluiten.

(ZG)H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2180A zijn behoud van oppervlakte en kwaliteit. De KDW van (ZG)H2180A is 1.071 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2180A en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 2.863 mol N/ha/jaar. Voor het zoekgebied bedraagt dit 1.563 mol N/ha/jaar. In de huidige situatie wordt op circa 93% van het oppervlak van habitattype H2180A de KDW overschreden en voor het zoekgebied 89% van het oppervlak (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitattype maximaal 1,23 mol N/ha/jaar, op 479,6 hectare van het habitattype en betreft dit 53,2% van het areaal van het habitattype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Voor het zoekgebied betreft dit maximaal 0,05 mol N/ha/jaar op 1,86 ha en betreft dit 88,7% van het areaal in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

In de gebruiksfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden voor H2180A maximaal 0,49 mol N/ha/jaar en voor het zoekgebied maximaal 0,01 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 370,2 hectare van het habitattype en 1,6 hectare van het zoekgebied.

Dit betreft 41,1% van het areaal van H2180A en 75,8% van het zoekgebied in Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. Voor de vier locaties waar de hoogste projectbijdrage op plaatsvindt, zorgen de gevolgen van stikstofdepositie niet voor een aantasting van het habitatype. Voor het overige areaal van H2180A binnen Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' waar het project een bijdrage op levert, vormt stikstofdepositie mogelijk wel een belangrijk knelpunt. Stikstofdepositie tijdens de aanleg- en gebruiksfase kan bijdragen aan verzuring en vervuiling en is dermate groot en op een dusdanig groot deel van het areaal van het habitatype binnen Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' dat dit mogelijk de instandhoudingsdoelstellingen aantast. Daarom zijn mitigerende maatregelen noodzakelijk.

(ZG)H2180C Duinbossen (binnenduinrand)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2180C zijn behoud van oppervlakte en kwaliteit. De KDW van (ZG)H2180C is 1.786 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2180C en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 3.163 mol N/ha/jaar. Voor het zoekgebied bedraagt dit 1.767 mol N/ha/jaar. In de huidige situatie wordt op circa 3% van het oppervlak van habitatype H2180C de KDW overschreden en voor het zoekgebied 7% van het oppervlak (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitatype maximaal 0,29 mol N/ha/jaar op 17,2 hectare van het habitatype. Dit betreft 4,8% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Voor het zoekgebied betreft dit maximaal 0,01 mol N/ha/jaar op 0,05 ha en betreft dit 7,2% van het areaal.

In de gebruiksfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden voor H2180C maximaal 0,13 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 11,9 hectare van het habitatype. Dit betreft 3,3% van het areaal van H2180C in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. In de gebruiksfase is geen sprake van een projectbijdrage op zoekgebied van H2180C. Invasieve exoten en te beperkte verjonging zijn de belangrijkste knelpunten voor H2180C binnen Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Gezien stikstof niet een belangrijk knelpunt is en de relatief lage stikstofbijdrage van het project, is er geen sprake van een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van het habitatype. Gezien het voorgaande zijn op H2180C significante gevolgen uit te sluiten.

H2190A Vochtige duinvalleien (open water)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2190A zijn uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit. De KDW van H2190A is 1.000 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2190A en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.769 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de huidige situatie wordt op circa 20% van het oppervlak van het habitatype de KDW overschreden (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitatype maximaal 0,73 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 4,1 hectare van het habitatype. Dit betreft 11% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat.

In de gebruiksfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden maximaal 0,13 mol N/ha/jaar op het habitatype en vindt plaats op 1,09 hectare van het habitatype. Dit betreft 2,9% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. De kwaliteit van H2190A in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' is matig. De belangrijkste knelpunten voor H2190A zijn stikstofdepositie, invasieve exoten (met name watercrassula), het verdwijnen van natuurlijke verschillen in grondwaterstand en het gebrek aan dynamiek. Herstelmaatregelen voor stikstofdepositie blijken effectief, waardoor het grootste knelpunt voor het habitatype invasieve soorten betreft. Het effect in de aanlegfase is gezien de tijdelijkheid en omvang op voorhand niet significant. Omdat de beperkte stikstofbijdrage door het project in de gebruiksfase op het beperkte areaal niet leidt tot ecologisch aantoonbare verschillen in habitatkwaliteit of samenstelling, zorgt dit niet voor een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Gezien het voorgaande zijn op H2190A significante gevolgen uit te sluiten.

H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)

De instandhoudingsdoelstellingen voor H2190B zijn uitbreiding van oppervlakte en behoud van kwaliteit. De KDW van H2190B is 1.429 mol N/ha/jaar. Op de locaties met een projectbijdrage op H2190B en een overschrijding van de KDW bedraagt de ADW maximaal 1.580 mol N/ha/jaar voor het habitatype. In de huidige situatie wordt op 1% van het oppervlak van het habitatype de KDW overschreden (RIVM, 2024).

In de aanlegfase betreft de projectbijdrage op locaties met dit habitatype maximaal 0,04 mol N/ha/jaar en vindt plaats op 0,29 hectare van het habitatype. Dit betreft 1% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'.

In de gebruiksfase betreft de projectbijdrage op locaties waar de KDW wordt overschreden maximaal 0,01 mol N/ha/jaar op het habitatype en vindt plaats op 0,06 hectare van het habitatype. Dit betreft 0,15% van het areaal van het habitatype in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. De kwaliteit van habitatype H2190B is matig en staat onder druk door opslag van bomen en struiken, lokale vergrassing van duinriet en invasieve exoten. Gezien er op slechts 1% van het areaal sprake is van een overschrijding van de KDW, is stikstof niet het belangrijkste knelpunt voor het habitatype. De beperkte stikstofbijdrage areaal door het project op het beperkte areaal leidt niet tot ecologisch aantoonbare verschillen in habitatkwaliteit of soortensamenstelling. Daarom zorgt dit niet voor een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Gezien het voorgaande zijn significante gevolgen voor H2190B uit te sluiten.

Ad 3. Bepalen van cumulatieve effecten vanwege de uitvoering van andere activiteiten.

Op grond van de Wnb dient bekeken te worden of een te vergunnen project afzonderlijk, maar ook in combinatie met andere projecten significante gevolgen kan hebben. Deze cumulatietoets is vooral van belang voor projecten die een mogelijk negatief (maar niet significant) gevolg hebben, om te bezien of een project in cumulatie alsnog tot een significant effect zou kunnen leiden.

In het onderzoek zijn vier projecten met een stikstofdepositiebijdrage op Natura 2000-gebied 'Kennemerland-Zuid' en/of 'Noordhollands Duinreservaat':

- Zeetoeegang IJmond;
- Lichtenen Averijhaven;
- Woningen Blekersveld 45 tot 74 Overveen;
- Zandwinning Noordzee.

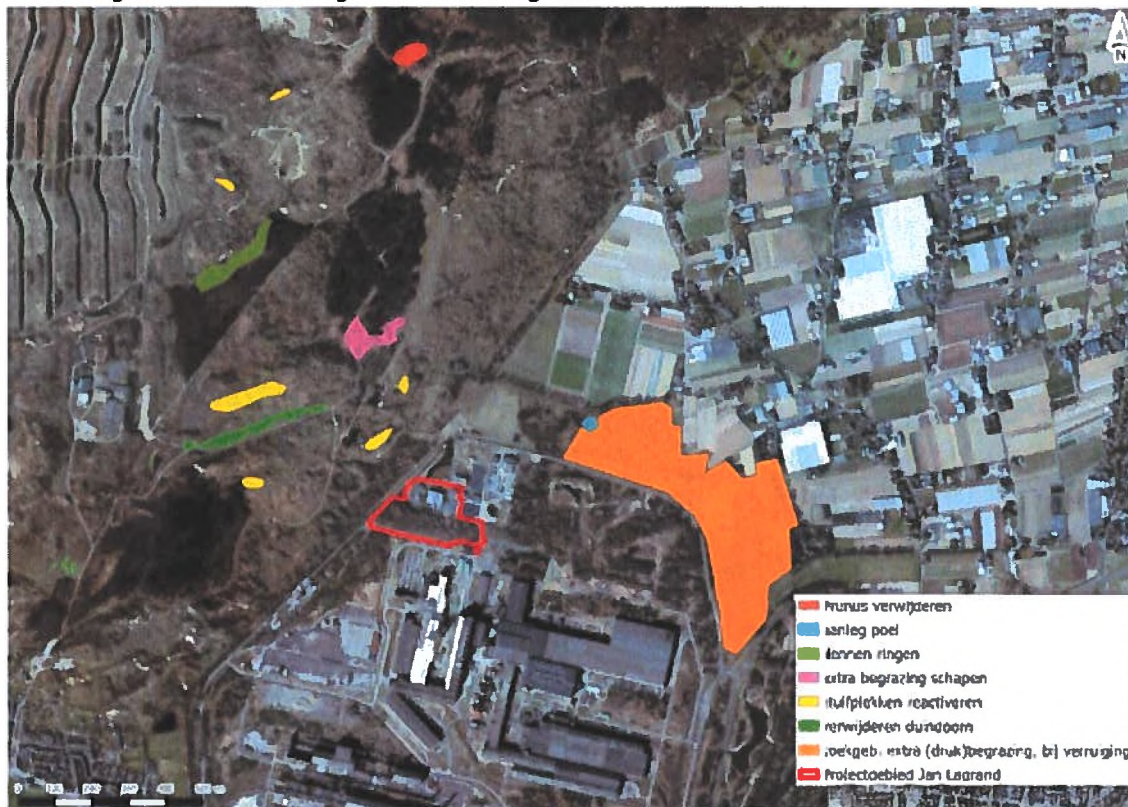
Voor de beïnvloede stikstofgevoelige habitattypen geldt dat stikstof wel een knelpunt vormt voor de kwaliteit in 'Kennemerland-Zuid', maar niet het sturende knelpunt is. Het is beoordeeld of er omstandigheden gelden waarbij tijdelijke, geringe stikstofdepositie in de aanlegfase alsnog leidt tot aantoonbare ecologische effecten op de kwaliteit van habitattypen en leefgebieden.

Wat betreft de permanente toename in stikstofdepositie in de gebruiksfase blijkt dit voor een aantal habitattypen het geval te zijn en hiervoor worden mitigerende maatregelen genomen. Met inachtneming van deze mitigerende maatregelen zijn significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de beïnvloede Natura 2000-gebieden uitgesloten. Ook in combinatie met effecten van andere plannen en projecten is een aantasting van de natuurlijke kenmerken van deze Natura 2000-gebieden uitgesloten.

Ad 4. Mitigerende maatregelen

Door PWN is er onderzoek uitgevoerd naar de lokale omstandigheden van de locaties waar de hoogste stikstofdepositie als gevolg van dit project op plaatsvindt in Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Voor habitattypen waar een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen niet uitgesloten kan worden, zal PWN maatregelen uitvoeren om te voorkomen dat de depositie zorgt voor een aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen. Op de afbeelding hieronder is een overzicht van te treffen maatregelen weergegeven (PWN, 2023). Deze maatregelen zijn geborgd in deze vergunning (voorschrift 7 tot en met 10 en 12 tot en met 18).

Afbeelding 1. Overzicht mitigerende maatregelen



- Reactiveren van stuifplekken (afbeelding 1, in het geel aangegeven)
Voor het tegengaan van verzuring en/of vermesting ter plaatse van habitattypen grijze duinen (kalkrijk) en grijze duinen (kalkarm), worden stuifplekken gereactiveerd. Dit betreft een vijftal locaties van clusters van oude stuifplekken die in de huidige situatie zijn dichtgegroeid en handmatig weer open gemaakt gaan worden. Het reactiveren betekent het handmatig verwijderen van begroeiing, zodat de natuurlijke stuifplek-vorm weer kaal wordt. Het reactiveren van stuifplekken zorgt voor overpoedering met basenrijk tot kalkrijk zand van het areaal van rondom deze plekken gelegen habitattypen, waaronder beide typen grijze duinen. Hiermee wordt verzuring als gevolg van stikstofdepositie tegengegaan. Uitvoering van de maatregel is in het winterseizoen 2024-2025. Deze maatregel is geborgd in voorschrift 12.
- Tegengaan van verstruweling (afbeelding 1, in het groen aangegeven)
Naast het reactiveren van stuifplekken wordt er ten behoeve van grijze duinen (kalkrijk) circa 1,2 ha aan duindoornstruweel verwijderd en afgevoerd. Er zijn hier potenties om de successie terug te zetten naar humushoudend open zand waardoor ontwikkeling naar Grijze duinen hier op redelijk korte termijn kansrijk is (mede gezien het duingrasland van goede kwaliteit dat direct ten noorden van deze locatie ligt). Uitvoering van de maatregel is in het winterseizoen 2024-2025. Deze maatregel is geborgd in voorschrift 13.
- Extra begrazing van duinriet (afbeelding 1, in het paars aangegeven)
Voor het tegengaan van verruiging van grijze duinen (kalkarm) wordt circa 1,4 ha aan gebied extra begraasd. Middels extra begrazing met schapen buiten het bloeiseizoen kan de duinrietbedekking fors worden teruggedrongen. Uitvoering van de maatregel is in het winterseizoen 2024-2025. Deze maatregel is geborgd in voorschrift 14.
- Aanleg poel in combinatie met extra begrazing (afbeelding 1, in het blauw en oranje aangegeven)
De stikstof die neerdaalt op het duinbos kan in theorie een zeer beperkt effect hebben door toename van verruiging. Verruiging ter plaatse van duinbossen (droog) kan goed bestreden worden door middel van begrazing met runderen. De aanleg van een poel zorgt ervoor dat de grazers die in het gebied lopen meer westwaarts worden gelokt. Uitvoering van de aanleg van de poel is in het winterseizoen 2024-2025. Deze maatregel is geborgd in voorschrift 15.

- Verwijderen van Amerikaanse vogelkers (afbeelding 1, in het rood aangegeven)
Voor het verbeteren van de kwaliteit van duinbossen (droog) wordt er circa 0,7 ha aan Amerikaanse vogelkers verwijderd. Op grotere ruimtelijke schaal zorgt het verwijderen van deze exoten voor een verrijking van de bosstructuur en levert dit een grote bijdrage aan het grotere geheel van bossen. Uitvoering van de maatregel is in het winterseizoen 2024-2025. Deze maatregel is geborgd in voorschrift 16.
- Ringen van dennenbomen (afbeelding 1, in het groen aangegeven)
Voor duinbossen (droog) wordt loofbos ontwikkeling gestimuleerd door het tegengaan van verzurend strooisel van naaldbomen. Dit wordt gedaan door middel van het ringen van dennenbomen ten noordwesten van Jan Lagrand. Het in gang zetten van successie naar loofbos is een lange termijn verbetering en is daarom een mitigerende maatregel voor de permanente stikstofbijdrage in de gebruiksfase van het project. Uitvoering van de maatregel is in het winterseizoen 2024-2025. Deze maatregel is geborgd in voorschrift 17.
- De gestuurde boring ten behoeve van de waterleiding tussen Jan Lagrand en pompstation Wim Mensink wordt op een diepte van (tenminste) 10,6 meter onder het maaiveld en volledig elektrisch gerealiseerd. Op deze manier worden zowel directe effecten als indirecte effecten voorkomen. Tevens worden hierdoor de NO_x emissies tijdens de aanlegfase sterk teruggebracht. Deze maatregel is geborgd in voorschrift 10.
- De voor de aanlegfase van het project in te zetten mobiele werktuigen zijn minimaal van Stageklasse IV (tabel 1) om de stikstofemissies te beperken. Tevens zijn voor zowel de aanlegfase als voor de gebruiksfase maximale jaarvrachten voor stikstofemissies vastgelegd. Deze maatregelen zijn geborgd in de voorschriften 7 en 8.

C.3 Conclusie

Omdat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden, met inachtneming van de uit te voeren mitigerende maatregelen, zijn uit te sluiten, is het aantonen van alternatieven, dwingende redenen van groot openbaar belang en het nemen van compenserende maatregelen niet nodig. Op basis van voorgaande is het mogelijk om voor de exploitatie van de productielocaties Jan Lagrand en Wim Mensink en het vergroten van de drinkwatercapaciteit van de productielocatie Jan Lagrand aan de Waterweg 1 te Heemskerk een vergunning te verlenen.

Deze conclusie geldt nadrukkelijk onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen.

D. SAMENHANGENDE BESLUITEN

Dit besluit heeft alleen betrekking op hoofdstuk 2 (Natura 2000-gebieden) van de Wnb. Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. Tevens kunnen er overige belemmeringen zijn in het kader van ruimtelijke belangen.

D. KENNISGEVING

Van dit besluit zal conform artikel 3:44 Awb door ons kennis worden gegeven op de website www.officielebekendmakingen.nl.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Neemt u dan contact op met de ODNHN via 088-102 13 00 of postbus@odnhn.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

Hoogachtend,

Gedeputeerde ~~Staten van~~ Noord-Holland,



efomgeving
Noord (OD NHN)

Rechtsbescherming

U en andere belanghebbenden kunnen binnen 6 weken, gerekend vanaf de dag na de datum waarop dit besluit ter inzage is gelegd, een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Noord-Holland, Sectie bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR Haarlem.

Het beroepschrift moet in ieder geval het volgende bevatten:

- uw naam, adres, postcode en woonplaats;
- de datum;
- over welke beschikking het gaat (u kunt het beste een kopie van dit besluit bijsluiten);
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit;
- uw handtekening.

U kunt het beroepschrift ook digitaal indienen bij de rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Voor meer informatie verwijzen wij naar www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u tijdens de beroepsprocedure de voorzieningenrechter van de rechtbank vragen een voorlopige voorziening te treffen. Voor de behandeling van dit verzoek en het beroep wordt griffierecht geheven.

- Bijlagen:
1. AERIUS verschilberekening referentie – aanlegfase met kenmerk Rgu4PndMMeYg, 8 oktober 2024
 2. AERIUS verschilberekening referentie – gebruiksfase met kenmerk RvH1iuURqSrC, 7 oktober 2024
 3. Schermopnamen resultaten AERIUS-berekeningen

- Kopie aan:
- Witteveen + Bos B.V.
 - Gemeente Heemskerk
 - Provincie Noord-Holland
 - Afdeling Toezicht en Handhaving ODNHN

Bijlage 3. Schermopnamen resultaten AERIUS-berekeningen

AERIUS verschilberekening referentie – aanlegfase met kenmerk Rgu4PndMMeYg, 8 oktober 2024

