



Zaaknummer : 01065481
Ons Kenmerk : ODH780473
Datum : 02-10-2023

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 21 maart 2023 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het realiseren en in gebruik nemen van een nieuwe drinkwateronthardingsinstallatie, gelegen aan de Hondsweg 12 te Goedereede.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te **verlenen**;
- II. de in het vervolg van dit besluit opgenomen voorschriften te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. dat deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften voor het realiseren van een nieuwe drinkwateronthardingsinstallatie geldig is vanaf de inwerkingtreding van dit besluit tot en met 31 december 2026;
- V. dat deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften voor het gebruik van de productielocatie voor drinkwater (inclusief de drinkwateronthardingsinstallatie) voor onbepaalde tijd wordt verleend.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlagen:

1. AERIUS-berekening van de realisatiefase van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp, rekenjaar 2023 (ODH-690983);
2. AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase (referentiesituatie) en realisatiefase van 10 maart 2023 met kenmerk S4Fj8o5WT5oF (ODH-640126);
3. Ambtshalve AERIUS-berekening beoogde gebruiksfase van 21 juni 2023 met kenmerk RTY1WvKsupFX (ODH730589) en
4. Ambtshalve AERIUS-berekening huidige gebruiksfase van 24 juli 2023 met kenmerk S6M8czr3aGhX (ODH767881)



Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Wijzigingen van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend dienen terstond schriftelijk te worden gemeld. Deze melding dient te worden ingediend bij de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden.
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden hiervan schriftelijk kennis te geven.Voorgaande meldingen dienen gericht te worden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, e-mailadres meldingwnb@ozhz.nl onder vermelding van 'Natura 2000'.
3. De vergunninghouder is ervoor verantwoordelijk dat zijn personeel of derden die betrokken zijn bij de uitvoering van het project, op de hoogte zijn dat het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek, in verband met de bescherming van natuurwaarden (instandhoudingsdoelstellingen), met uitzondering van de verharde paden en het projectgebied, niet mag worden betreden.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 21 maart 2023 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het realiseren en in gebruik nemen van een nieuwe drinkwateronthardingsinstallatie, gelegen aan de Hondsweg 12 te Goedereede.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Passende beoordeling stikstofdepositie drinkwateronthardingsinstallatie Ouddorp, rapportnummer 23-008, projectnummer 22-0917 van 15 maart 2023, opgesteld door Waardenburg ecology;
- Onderbouwing wettelijk belang, 18 januari 2021, opgesteld door Evides waterbedrijf;
- AERIUS projectberekening realisatiefase van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp;
- AERIUS-projectberekening verschilberekening gebruiksfase van 10 maart 2023 met kenmerk S4Fj8o5WT5oF;
- Toelichting vigerende vergunningen, niet gedateerd;
- Overzichtstekening aanpassing zuivering, tekeningnummer 021-8025 van 10 februari 2023 en
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, referentie 27149.

Op 21 juni 2023 hebben wij ambtshalve de AERIUS-berekening uitgevoerd van de toekomstige, beoogde situatie met kenmerk RTY1WvKsupFX.

Op 22 juni 2023, 27 juni 2023 en 14 juli 2023 hebben wij de volgende aanvullende informatie ontvangen:

- Voortoets voorgenomen zuiveringsgebouw Evides Ouddorp, projectnummer 230605, van 22 juni 2023, opgesteld door Buys Eco Consult B.V. adviseurs;
- Revisievergunning Wet milieubeheer van 29 februari 2000, kenmerk 3130, afgegeven door Intergemeentelijk Samenwerkingsverband Goeree-Overflakkee;
- Passage uit revisievergunning Wet milieubeheer, energieverbruik;
- Adviesrapport P&OS, kenmerk PR006495_IR055, Evides Waterbedrijf, 13 juli 2023, ontvangen.

Op 24 juli 2023 hebben wij ambtshalve de AERIUS-berekening van de gebruiksfase in de huidige situatie met kenmerk S6M8c3z3aGhX, uitgevoerd.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is toegepast op deze aanvraag.

Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit kan uitsluitend nadelige gevolgen hebben voor Natura 2000-gebieden die in de provincie Zuid-Holland zijn gelegen. Afstemming met andere provincies overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is daarom niet van toepassing.

Zienswijzen

De ontwerpbesikking heeft ter inzage gelegen van 11 augustus 2023 tot en met 21 september 2023. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.



Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9 van de Wnb;
- het vastgestelde aanwijzingsbesluit van het Natura 2000-gebied zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor dit gebied;
- het beheerplan van het Natura 2000-gebied zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp;
- de Natuurdoelanalyse van het Natura 2000-gebied zoals vermeld in de AERIUS berekening van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het realiseren en in gebruik nemen van een nieuwe drinkwateronthardingsinstallatie, gelegen aan de Hondsweg 12 te Goedereede. De drinkwateronthardingsinstallatie leidt tot een verbetering van de drinkwaterkwaliteit voor consumenten op het eiland Goeree Overflakkee en een deel van het eiland Schouwen-Duiveland.

De drinkwateronthardingsinstallatie heeft tot doel het verlagen van de calcium- en magnesiumconcentraties (ontharden) in het water om kalkaanslag bij de consument en daarmee het energieverbruik, de onderhoudskosten aan warmwaterapparatuur en het gebruik van schoonmaakmiddelen te verlagen. Daarnaast dient tevens de concentratie arseen in het water te worden verlaagd, omdat uit een studie van 2015 is gebleken dat het van nature voorkomende arseen in bodemwater ook in concentraties onder de huidige norm een negatief effect op de gezondheid kan hebben. In 2021 bleek uit een studie dat vergaande arseenverwijdering en ontkalking mogelijk zijn en gecombineerd kunnen worden uitgevoerd.

De drinkwateronthardingslocatie wordt gerealiseerd binnen het bestaande terrein en binnen de aanwezige afrastering/hekwerken van de productielocatie Ouddorp, net buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek. Hiervoor wordt een deel van de bestaande bebouwing (werkplaats) afgebroken, bestrating opgebroken en een klein stukje grazige vegetatie verwijderd en vervolgens de nieuwbouw voor de drinkwateronthardingsinstallatie gerealiseerd.

De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten in het najaar 2023. De realisatie vindt plaats gedurende circa veertien maanden, waarna het gerealiseerde voor onbepaalde tijd in gebruik genomen wordt.

Realisatiefase

In de realisatiefase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en door het gebruik van mobiele werktuigen. Uit de AERIUS-berekening van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp blijkt dat de activiteiten resulteren in een maximale stikstofdepositie van 2,21 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek. Voor de

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



uitvoering van de werkzaamheden is uitgegaan van een duur van de werkzaamheden van veertien maanden. Indien blijkt dat de werkzaamheden vertraging oplopen, is in ons besluit opgenomen dat de werkzaamheden tot uiterlijk 31 december 2026 mogen worden uitgevoerd. In dat geval blijven de uitgangspunten van de AERIUS-berekening van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp onverkort van toepassing. Indien sprake is van wijziging van omstandigheden of inzet van ander materieel dat tot een hogere bijdrage aan stikstofdepositie kan leiden, kan dit betekenen dat een nieuwe beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming aan de orde kan zijn (zie voorschrift 1).

Gebruiksfase

In de huidige situatie geldt dat de aanwezige bebouwing verwarmd wordt door gasgestookte installaties. Na realisatie van de nieuwe drinkwateronthardingsinstallatie wordt dit aangepast naar een elektrische installatie. Uit de AERIUS-verschilberekening van de huidige en beoogde situatie van 10 maart 2023 met kenmerk S4Fj8o5WT5oF blijkt dat de emissie na aanpassing van het complex met 0,40 mol N/ha/jaar zal afnemen.

In de gebruiksfase vindt, na realisatie, geen emissie meer plaats, vanuit de bestaande installaties noch vanuit de nieuwe onthardingsinstallatie. Dit blijkt uit de ambtshalve AERIUS berekening van 21 juni 2023 met kenmerk RTY1WvKsupFX. In de gebruiksfase is sprake van een beperkt aantal extra verkeersbewegingen vanwege beheer en onderhoud van gebouw en installaties (zie verder onder het kopje 'projecteffect').

Vergunningplicht

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

De beoordeling van de aanvraag heeft uitsluitend betrekking op verzuring en vermisting als gevolg van stikstofdepositie in de realisatiefase. Overige effecten zoals verdroging, geluid, licht, trillingen, optische verstoring en mechanische effecten zijn uit te sluiten. In de voortoets 'voorgenomen nieuwbouw zuiveringsgebouw' van 22 juni 2023 met kenmerk 230605 zijn deze effecten voldoende onderzocht.

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie ten gevolge van het project, is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van alle onlosmakelijk met elkaar verbonden activiteiten die tezamen het project vormen. Bij de beoordeling van het projecteffect mogen ook de onlosmakelijk met het project samenhangende positieve gevolgen (zoals intern salderen) betrokken worden.

Referentiesituatie

Het bepalen van de referentiesituatie is van belang om een eventuele toe- of afname van stikstofdepositie te kunnen bepalen.

De referentiesituatie betreft de situatie ten tijde van de aanwijzing van de bovengenoemde Natura 2000-gebieden, volgens de gehanteerde referentiedatums voor Natura 2000-gebieden van BIJ12.² De referentiedatum is in dit geval 18 november 1994. De referentiesituatie betreft de bestaande installaties voor drinkwaterproductie aan de Hondsweg 12 te Goedereede met bijbehorende vervoersbewegingen. Deze situatie was ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek reeds aanwezig en in gebruik.

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH780473



Uit het Natura 2000-beheerplan Duinen Goeree & Kwade Hoek (pagina 98) blijkt dat het gebied Middel- en Oostduinen (deel uitmakende van het Natura 2000-gebied) ten tijde van de aanwijzing al in gebruik is als waterwingebied. De productielocatie aan de Hondsweg ligt in het zuidoostelijk deel van de Oostduinen, buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied.

Het bestaande bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat voor het vaststellen van de referentiesituatie beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de communautaire lijst van Habitatrichtlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum).

In verband met de beoordeling van effecten als gevolg van stikstofdepositie, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet in kaart te worden gebracht.

Voor het bedrijf is de onderstaande toestemming verleend.

Tabel 1: Verleende toestemmingen.

Toestemming	Kenmerk	Datum	Emissie (kg NH ₃ /NO _x /jaar)
Revisievergunning Wet milieubeheer	3130	29 februari 2000	96

Uit de overgelegde informatie blijkt dat alleen de in de tabel genoemde revisievergunning is terug te vinden.

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de revisievergunning de situatie met de laagste stikstofdepositie van alle milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden behelst. De referentiesituatie betreft de aanwezigheid van een verwarmingsinstallatie.

Uit de AERIUS-berekening van 24 juli 2023 met kenmerk S6M8czr3aGhX blijkt dat de activiteiten in de referentiesituatie resulteren in een maximale stikstofdepositie van 0,40 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek.

Projecteffect

Ten behoeve van de bepaling van het projecteffect is een AERIUS-berekening uitgevoerd van de referentiesituatie van de projectlocatie met de realisatiefase. In de AERIUS-berekening van 10 maart 2023 met kenmerk S4Fj8o5WT5oF zijn de gevolgen van de activiteiten op de stikstofdepositie weergegeven. Hieruit blijkt dat het project in de gebruiksfase leidt tot een afname van stikstofdepositie van 0,40 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek.

Uit de AERIUS berekening van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp blijkt dat de emissie van mobiele werktuigen in de realisatiefase resulteert in een maximale stikstofdepositie van 2,21 mol N/ha/jaar.

In de toekomstige gebruiksfase wordt geen extra stikstofdepositie op Natura 2000-gebied berekend (zie ambtshalve AERIUS-berekening beoogde gebruiksfase van 21 juni 2023 met kenmerk RTY1WvKsupFX). In de gebruiksfase is wel sprake van een beperkt aantal extra verkeersbewegingen vanwege beheer en onderhoud van gebouw en installaties. Dit verkeer is zowel in de huidige als toekomstige gebruiksfase niet meegenomen. Gelet op de autonome ontwikkeling ten aanzien van het schoner worden van auto's is aangenomen dat deze verkeersbewegingen niet leiden tot een toename van stikstofdepositie. Daarnaast geldt voor het gehele complex dat de verwarming wordt aangepast en dat er na uitvoering van de werkzaamheden geen sprake meer is van



gasgestookte installaties voor verwarming en warm water. Al deze installaties draaien in de toekomst op elektriciteit. Dit betekent dat de emissie na aanpassing van het complex zal dalen met circa 0,40 mol N/ha/jaar (zie AERIUS berekening van 21 juni 2023 met kenmerk RTY1WvKsupFX).

Conclusie vergunningplicht

Op basis van de aangeleverde documenten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit, voor de realisatiefase, vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek waarop een tijdelijke depositie is berekend in de AERIUS-berekening van de realisatiefase van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp.

Instandhoudingsdoelstellingen

Het bovengenoemde Natura 2000-gebied is aangewezen voor habitattypen en- soorten waarvoor een instandhoudingsdoelstelling geldt.

Voor het gevraagde project zijn in verband met een bijdrage van stikstofdepositie de in tabel 3 genoemde instandhoudingsdoelstellingen van belang.

Tabel 3: Instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Oppervlakte	Kwaliteit
H2130A, grijze duinen, kalkrijk	uitbreiding	verbetering
H2130B, grijze duinen, kalkarm	behoud	behoud
H2130C, grijze duinen, heischraal	behoud	verbetering
H2190A, vochtige duinvalleien, open water	behoud	verbetering
H2190C, vochtige duinvalleien, ontkalkt	uitbreiding	verbetering

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

In deze beoordeling wordt nader ingegaan op de bijdrage aan stikstofdepositie in de realisatiefase ten gevolge van het project.

Uit de AERIUS berekening van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp blijkt dat de emissie van mobiele werktuigen in de realisatiefase resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in de genoemde Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in tabel 4.

Tabel 4: Projecteffect in mol/ha/jaar in de realisatiefase

Natura 2000-gebied	Project effect realisatiefase, max stikstofdepositie in mol/ha/jaar
Duinen Goeree & Kwade Hoek	2,21

Ecologische beoordeling

Ontwikkeling achtergronddepositie

Sinds 2018 daalt de achtergronddepositie in de kustgebieden in Zuid-Holland. Dit blijkt ook uit het rapport "Actualisatie Aeries Calculator en Monitor 2022", RIVM-briefrapport 2022-0121. De prognose is dat deze daling zal doorzetten in de komende jaren. Dit neemt niet weg dat in grote delen van de duingebieden nog steeds sprake is van een overbelaste situatie waarbij de Achtergronddepositiewaarde (ADW) hoger is dan de Kritische Depositiewaarde (KDW) voor habitattypen.

Stikstof is één van de sleutelfactoren die bepalend is voor de kwaliteit van de stikstofgevoelige duinhabitattypen. Daarnaast zijn windverstuiving en begrazing door konijnen van oudsher bepalend voor de kwaliteit. Deze drie



factoren bepalen de veerkracht en de kwaliteit van het habitattype. Het betreffen sleutelfactoren die onder natuurlijke situaties permanent en langjarig van invloed zijn. In duingebieden is het opstapelen van organisch materiaal op en in de bodem en het daardoor en door uitspoeling van kalk optreden van verzuring een natuurlijk proces. Dit is onder natuurlijke omstandigheden een traag proces (decennia) dat, in duinen waar plaats is voor winddynamiek, extra vertraagd wordt door processen als verstuiving en lokale erosie. Duinhabitattypen zijn voor hun instandhouding dan ook afhankelijk van kleinschalige verstuivingsdynamiek en van begrazing. Van oudsher betreft dit begrazing door konijnen, maar met het instorten van de duinpopulaties is deze rol vanaf het einde van de vorige eeuw overgenomen door het inzetten van (grote) grazers. Vanaf deze periode wordt ook kleinschalige verstuivingsdynamiek gestimuleerd. Met begrazing en herstel van kleinschalige verstuiving treedt herstel van duinhabitattypen op, ook waar nog sprake is van een overbelasting met stikstofverbindingen.

De initiatiefnemer heeft in de passende beoordeling), aangevoerd dat de beoogde activiteit en daaruit resulterende stikstofdepositie geen significant negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de bovengenoemde Natura 2000-gebieden.

Opbouw beoordeling

De effecten van stikstofdepositie zijn per habitattype nader beoordeeld. Per habitattype is eerst de depositietoename weergegeven, alsmede het percentage van dat areaal waar de KDW reeds overschreden is. Deze informatie is afkomstig uit de betreffende gebiedsanalyses, AERIUS-monitor en de Passende beoordeling stikstofdepositie drinkwateronthardingsinstallatie Ouddorp, rapportnummer 23-008, projectnummer 22-0917 van 15 maart 2023, opgesteld door Waardenburg ecology (hierna: passende beoordeling). Vervolgens is voor ieder habitattype waarop dit project een toename van stikstofdepositie veroorzaakt, een specifieke beoordeling uitgewerkt op basis van de huidige kwaliteit en omstandigheden of de reeds in uitvoering zijnde beheermaatregelen. Daarbij is rekening gehouden met de Natuurdoelanalyses (hierna: NDA'(s)) van de relevante Natura 2000-gebieden.

Per habitattype of leefgebied van een soort is gekeken of op één of meerdere hexagonen met het betreffende vegetatietype de KDW overschreden wordt door de achtergronddepositie, of binnen een marge van 70 mol/ha/jaar ligt (meetonzekerheid). De habitattypen waarbij dit niet het geval is zijn niet beschreven. Hiervan is op voorhand uit te sluiten dat de instandhoudingsdoelstellingen in het geding komen door een toename van stikstofdepositie.

Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek

Tabel 5: Stikstofdepositie in mol/ha/jaar realisatiefase op Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek per habitattype

Habitattype	Maximale toename in mol/ha/jaar op overbelaste hexagonen	Kritische Depositie-waarde (KDW)	Totale oppervlakte habitattype in ha	Oppervlakte met (naderende) overschrijding KDW van project in ha
H2130A Grijze duinen, kalkrijk	2,21	1071	85,57	8,52
H2130B Grijze duinen, kalkarm	0,41	714	185	50,50
H2130C Grijze duinen, heischraal	0,90	714	17,5	6,89
H2190Aom, Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,19	1000	3,03	0,56
H2190C Vochtige duinvalleien, ontkalkt	0,09	1071	33,71	1,64



H2130A Grijze duinen, kalkrijk

Uit de passende beoordeling blijkt dat op het totale oppervlakte van habitattype H2130, grijze duinen, kalkrijk (ruim 85 ha) sprake is van een (naderende) overschrijding op circa 8 ha (zie tabel 3.6 in passende beoordeling). Hier bedraagt de maximale bijdrage aan stikstofdepositie 2,21 mol/ha/jaar. Deze beperkte, tijdelijke projectbijdrage vormt geen knelpunt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen voor dit habitattype. In het verleden zijn met succes maatregelen uitgevoerd om verstuing te initiëren en vergrassing en verstruweling aan te pakken. Voor verdere verbetering van de kwaliteit en uitbreiding van het oppervlak grijze duinen is continuering van deze maatregelen noodzakelijk.

Uit de NDA blijkt dat de huidige kwaliteit (vegetatie en abiotische randvoorwaarden) goed is. De kwaliteit kan verder verbeterd worden door onderzoeksmaatregelen ten aanzien van konijnenbegrazing en verstuing.

Wij kunnen de conclusie uit de passende beoordeling delen dat de instandhoudingsdoelstelling voor dit habitattype als gevolg van de tijdelijke bijdrage in de realisatiefase van het project niet in gevaar worden gebracht. Bovendien is in de toekomstige gebruiksfase geen sprake meer van stikstofdepositie.

H2130B, Grijze duinen, kalkarm

Uit de passende beoordeling blijkt dat op het totale oppervlakte van habitattype H2130, grijze duinen, kalkarm (circa 185 ha) sprake is van een (naderende) overschrijding van stikstofdepositie op ruim 50 ha in de realisatiefase (zie tabel 5 in dit besluit en tabel 3.7 in passende beoordeling). Hier bedraagt de maximale bijdrage aan stikstofdepositie 0,4 mol/ha/jaar.

In de passende beoordeling is aangegeven dat in de Middel- en Oostduinen en Kwade Hoek een goede kwaliteit van het habitattype aanwezig is, ook op plekken met een overbelasting. Er zijn in het verleden met succes maatregelen uitgevoerd om vergrassing en verstruweling aan te pakken. Voor verdere verbetering van de kwaliteit en uitbreiding van grijze duinen is continuering van deze maatregelen inclusief het creëren van stuifplekken en bevorderen van konijnenbegrazing, noodzakelijk.

Uit de NDA blijkt dat een goede kwaliteit van het habitattype aanwezig is. Voor verdere verbetering van de kwaliteit en uitbreiding van grijze duinen is continuering van de hierboven beschreven maatregelen noodzakelijk.

Wij onderschrijven de conclusie uit de passende beoordeling dat de tijdelijke projectbijdrage van maximaal 0,4 mol N/ha/jaar op ruim 50,49 ha (27% van het totale oppervlak van het habitattype) geen afbreuk doet aan de effectiviteit van de beheer en herstelmaatregelen en de huidige kwaliteit van het habitattype. De projectbijdrage heeft daarmee geen effect op instandhoudingsdoelen voor het habitattype H2130B Grijze duinen (kalkarm).

H2130C, Grijze duinen, heischraal

Uit de passende beoordeling blijkt dat op het totale oppervlakte van habitattype H2130, grijze duinen, heischraal (17,5 ha) sprake is van overschrijding van de KDW. De maximale bijdrage aan stikstofdepositie bedraagt 0,9 mol/ha/jaar.

Uit de passende beoordeling en NDA blijkt dat de kwaliteit van het habitattype in de Middel- en Oostduinen (dit is nabij het projectgebied) als goed is beoordeeld. De kwaliteit van het habitattype is in een groot deel van het Natura 2000-gebied onbekend. De herstelmaatregelen die reeds zijn uitgevoerd, hebben geleid tot verbetering van de kwaliteit en uitbreiding van heischrale grijze duinen. Continuering van deze maatregelen inclusief het creëren van stuifplekken en bevorderen van konijnenbegrazing, is noodzakelijk.

In de passende beoordeling is geconcludeerd dat de eenmalige projectbijdrage geen afbreuk doet aan de effectiviteit van het beheer, de herstelmaatregelen en de huidige kwaliteit van het habitattype. De projectbijdrage



heeft daarmee geen effect op instandhoudingsdoelen voor het habitatype H2130C Grijs duinen (heischraal). Wij kunnen die conclusie onderschrijven.

H2190Aom, Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen

De kwaliteit van het habitatype is ter plaatse goed, ondanks de huidige overbelasting. Exoten vormen mogelijk een knelpunt. De kwaliteit kan op de lange termijn worden gegarandeerd. Een tijdelijke depositie van minimaal 0,01 en maximaal 0,19 mol N/ha/jaar op in totaal 0,56 ha (18% van totale oppervlak) habitat met lichte tot matige overbelasting doet geen afbreuk aan beheermaatregelen die reeds genomen worden om de kwaliteit waarborgen. De projectbijdrage heeft daarmee geen effect op de instandhoudingsdoelen voor het habitatype H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen.

H2190C Vochtige duinvalleien, ontkalkt

De huidige kwaliteit van het habitatype is goed en de KDW wordt vrijwel nergens meer (naderend) overschreden. Het huidige beheer waarborgt de kwaliteit. De tijdelijke projectbijdrage bedraagt minimaal 0,01 en maximaal 0,10 mol N/ha/jaar op in totaal 1,63 ha (5% van het totale oppervlak van 33,71 ha) met lichte tot matige overbelasting. Deze projectbijdrage doet niets af aan de effectiviteit van dit beheer. Genomen maatregelen hebben sterk bijgedragen aan een verbetering van de kwaliteit van het habitatype. Met voortzetting van deze beheermaatregelen kan verdere verbetering worden verkregen. De tijdelijke projectbijdrage staat dit niet in de weg. De projectbijdrage heeft daarmee geen effect op de instandhoudingsdoelen voor het habitatype Vochtige duinvalleien (ontkalkt).

Conclusie stikstofdepositie

Uit de passende beoordeling en de AERIUS-berekening van 14 februari 2023 met kenmerk Rgr4m4rf8fTp blijkt dat er in de realisatiefase sprake is van een tijdelijke toename van stikstofdepositie van maximaal 2,21 mol/ha/jaar. Gelet op de specifieke milieukeurmerken en omstandigheden van het gebied, zijn wij van mening dat in de passende beoordeling op voldoende wijze is aangetoond dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast als gevolg van de berekende stikstofdepositie in de realisatiefase.

In de beoogde situatie (gebruiksfase) is sprake van elektrische verwarming, wat resulteert in een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Wij stellen vast dat voldoende zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen ten gevolge van de realisatie van een nieuwe drinkwaterinstallatie alsmede het vervangen van de huidige ketel voor een elektrische geen significant negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek.

Samenhangende besluiten

Bij deze beoordeling is uitsluitend gekeken naar mogelijke effecten (inclusief stikstofdepositie) van de activiteit op Natura 2000-gebieden op basis van de aangeleverde informatie. Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande is de zekerheid verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet aantast als bedoeld in artikel 2.8, derde lid, van de Wnb, zodat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, kan worden verleend.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Evides NV
Hondsweg 12,
3252 LH Goedereede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

ontharder Ouddorp
uitbreiding Ouddorp met ontharding

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rgr4m4rf8fTp
14 februari 2023, 12:17
Wnb-rekengrid

Totale emissie

realisatie(bouw)fase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2,0 kg/j	92,1 kg/j

Resultaten

realisatie(bouw)fase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,21 mol/ha/j	3723399	Duinen Goeree & Kwade Hoek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

162,12 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie


2,21 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j








realisatie(bouw)fase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Anders... Anders... stationair draaien motoren bouwmaterieel	0,4 kg/j	39,8 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwmaterieel (ter plaatse)	1,4 kg/j	45,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "realisatie(bouw)fase"
(Beogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	162,12	1.327,74	162,12	2,21	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	162,12	1.327,74	162,12	2,21	0,00	0,00

realisatie(bouw)fase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:55929,63 Y:426446,55	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	3.333,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	728 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	538 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

2 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren bouwmaterieel	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	39,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:56472,69 Y:427666,95				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwmaterieel (ter plaatse)	NO _x	45,9 kg/j			
		NH ₃	1,4 kg/j			
Locatie	X:56469,01 Y:427673,24					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2845 l/j	217 u/j	199 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
shovel	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	522 l/j	35 u/j	36 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
heistelling	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2554 l/j	70 u/j		NO _x	38,7 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
trekker met kipper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2294 l/j	175 u/j	160 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Evides N.V.
Hondsweg 12,
3252 LH Goedereede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

ontharder Ouddorp
bestaande situatie (gebruik gas) depositie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4Fj8o5WT5oF
10 maart 2023, 01:49
Wnb-rekengrid

Totale emissie

huidige situatie - Referentie
exploitatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	-	96,0 kg/j
2023	20,1 g/j	0,6 kg/j

Resultaten

huidige situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,40 mol/ha/j	3724930	Duinen Goeree & Kwade Hoek

exploitatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

-
0,00 ha
119,66 ha
0,00 mol/ha/j
0,40 mol/ha/j




exploitatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

20,1 g/j

0,6 kg/j

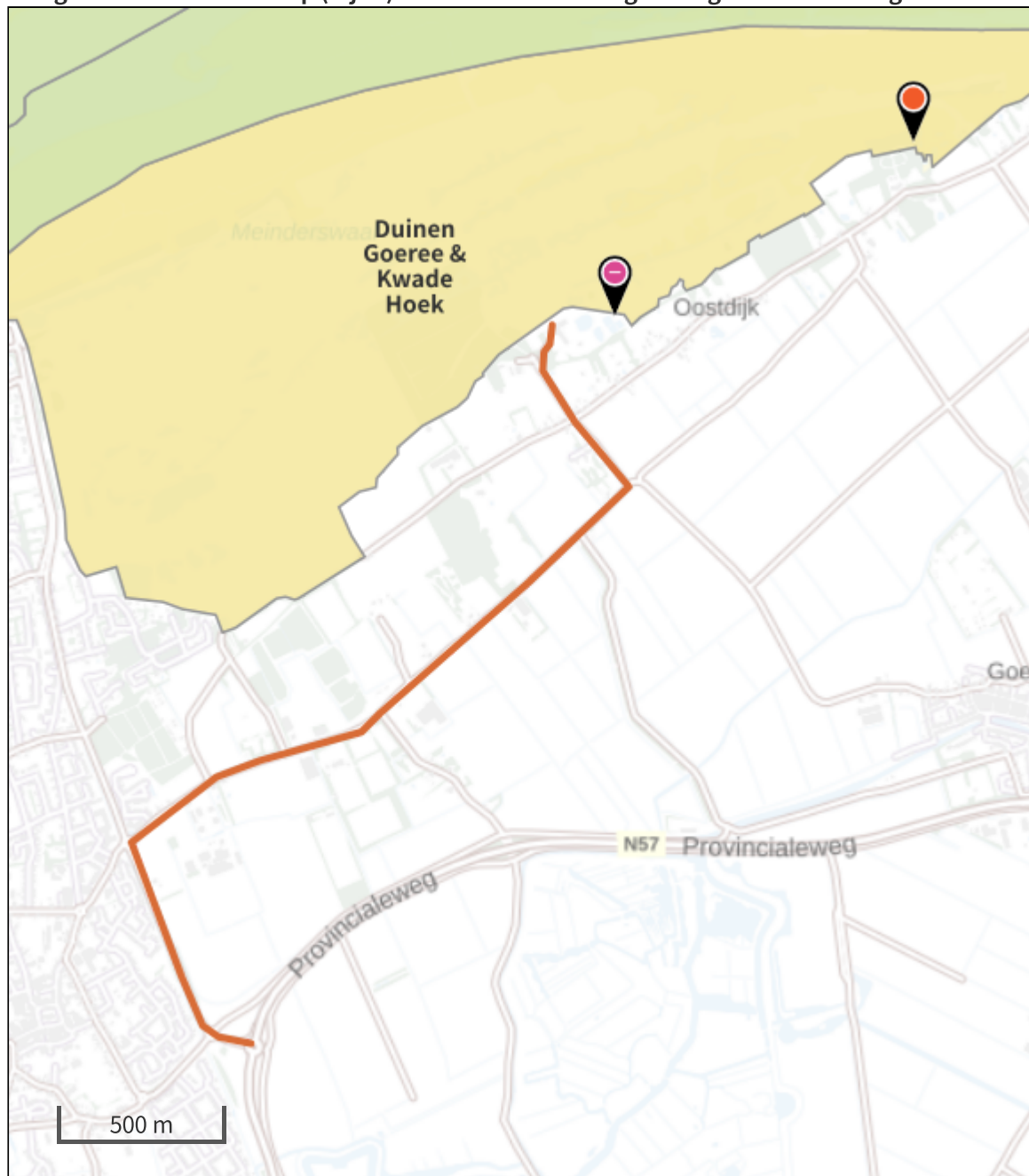









huidige situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie Bron 1	-	96,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "exploitatiefase" (Beogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	119,66	1.254,63	0,00	0,00	119,66	0,40

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	119,66	1.254,63	0,00	0,00	119,66	0,40

exploitatiefase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	transport goederen		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:55914,4 Y:426443,94	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	3.308,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃	20,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

huidige situatie , Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	96,0 kg/j
Locatie	X:56467,56 Y:427644,5	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Evides N.V.
Hondsweg 12,
3252 LH Goedereede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

ontharder Ouddorp
beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTY1WvKsupFX
21 juni 2023, 11:40
Wnb-rekengrid

Totale emissie

exploitatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	20,1 g/j	0,6 kg/j

Resultaten

exploitatiefase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



exploitatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

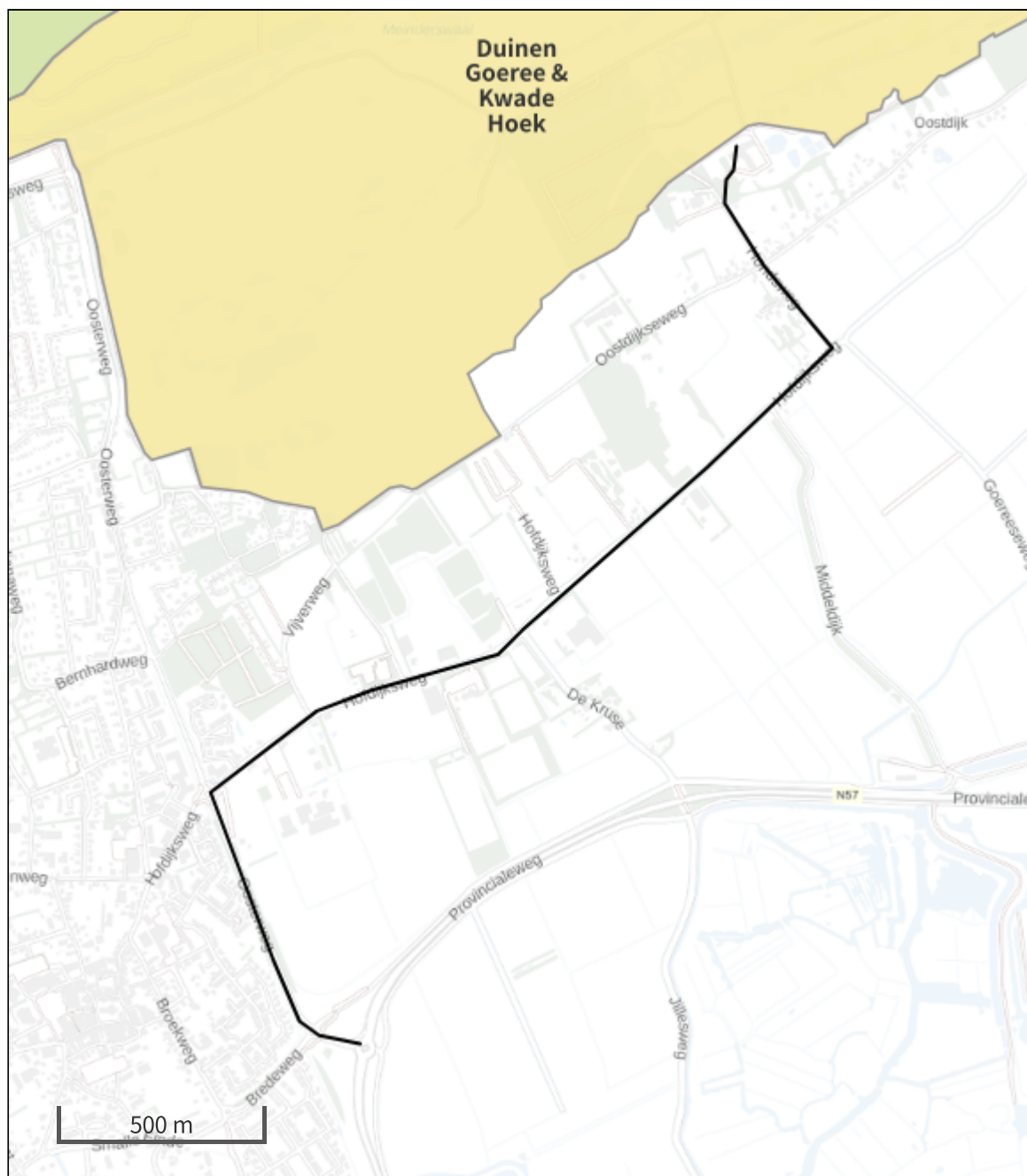
Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

20,1 g/j

0,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "exploitatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

exploitatiefase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	transport goederen		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:55914,4 Y:426443,94	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	3.308,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃	20,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar			0,0 %	

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.1_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Evides N.V.

Hondsweg 12,

3252 LH Goedereede

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

ontharder Ouddorp

bestaande situatie (gebruik gas) depositie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S6M8czr3aGhX

24 juli 2023, 11:42

Wnb-rekengrid

Totale emissie

huidige situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

-

Emissie NO_x

96,0 kg/j

Resultaten

huidige situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,40 mol/ha/j

Hexagon

3724930

Gebied

Duinen Goeree &
Kwade Hoek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

121,66 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,40 mol/ha/j

Grootste afname

0,00 mol/ha/j



huidige situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

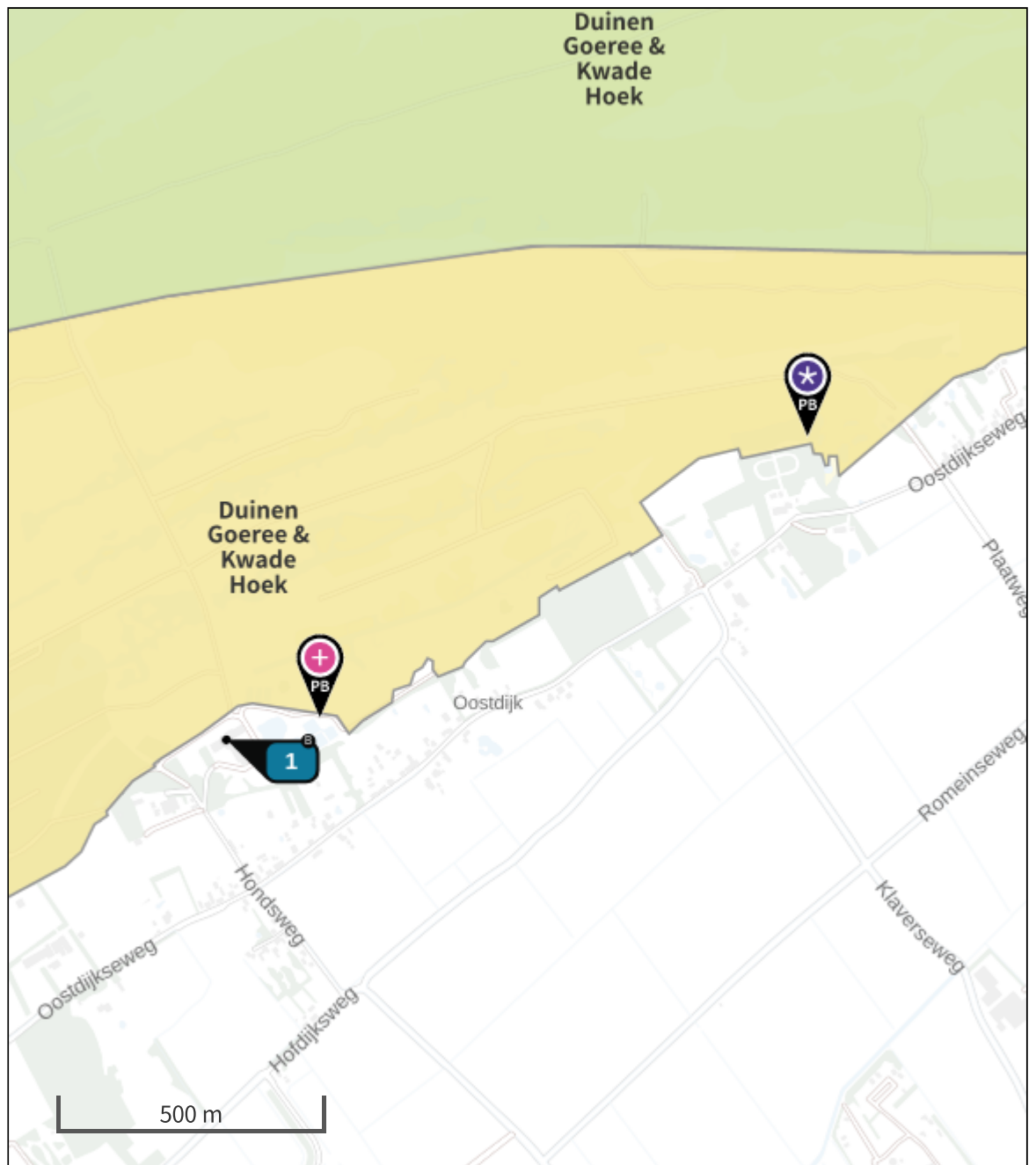
Emissie NO_x








1 Energie | Energie | Bron 1

-

96,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "huidige situatie " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	121,66	1.254,66	121,66	0,40	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	121,66	1.254,66	121,66	0,40	0,00	0,00

huidige situatie , Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	96,0 kg/j
Locatie	X:56467,56 Y:427644,5	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>