



Zaaknummer : 01134892
Ons Kenmerk : ODH1522843
Datum : 26-1-2026

Beschikking

Omgevingswet - Natura 2000-activiteit

Onderwerp

Op 18 april 2025 hebben wij een aanvraag om omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit ontvangen als bedoeld in artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet. De aanvraag betreft het realiseren van een nieuwe bedrijfslocatie met als hoofdactiviteit het verwerken van paardenmest uit de regio, gelegen aan de Sionsdreef 3 te Den Hoorn.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit te **verlenen**;
- II. de in het vervolg van deze beschikking opgenomen voorschriften te verbinden aan deze omgevingsvergunning;
- III. de onder “Relevante documenten” genoemde stukken onderdeel te laten zijn van deze omgevingsvergunning.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

D.C.G. Ruseler, MSc
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage

- AERIUS-berekening gebruiksfase, kenmerk S1RJBiZNeDG, 8 oktober 2025 (ODH1636023)
- AERIUS-berekening realisatiefase, kenmerk RXL4VR4XYc1s, 12 januari 2026 (ODH1636025)



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 activiteiten 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 Unit Groen, Bodem en Opsporing van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, e-mailadres toezichtnatuur@ozhz.nl onder vermelding van "Natura 2000". De meldingen mogen schriftelijk of digitaal worden gedaan.

3. In het productieproces mag alleen paardenmest gebruikt worden. Het verwerken van andere typen mest is niet toegestaan.
4. De omvang van de doorzet mag niet meer zijn dan 75.000 ton paardenmest per jaar, zoals is opgenomen in het onderzoek stikstofdepositie, rapport M.2024.0731.01.R001, van 12 januari 2026 (ODH1636022).
5. De performance van de gaswasser is afgesteld op reiniging tot maximaal 1 mg/m³ lucht.
6. De maximale emissie uit de gaswasser mag niet meer dan 500 kg NH₃ per jaar bedragen.
7. De gaswasser moet blijvend conform de systeemomschrijving in werking zijn. Binnen één maand na installatie van de gaswasser dient een opleveringsverklaring opgesteld te zijn waarin is toegelicht hoe aan alle systeemvereisten van de gaswasser is voldaan. De opleveringsverklaring moet aanwezig zijn binnen het bedrijf en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond worden.
8. Binnen drie maanden na dagtekening van dit besluit dient een onderhoud- en keuringsplan te zijn opgesteld en ter goedkeuring te zijn toegezonden aan de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. Het plan bevat tenminste een planning van onderhoudsfrequentie en kalibraties en de wijze van opvolging van foutmeldingen van het systeem en een logboek waarin alle registraties en onderhoudswerkzaamheden worden geregistreerd.
9. Onverminderd voorschrift 8 dienen geconstateerde gebreken terstond te worden verholpen.
10. Conform het BREF Afvalverwerking dient jaarlijks **twee** keer het verwijderingsrendement van NH₃ te worden gemeten. Binnen drie maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning dient de eerste emissiemeting te zijn uitgevoerd en dienen de resultaten daarvan toegezonden te worden aan de instantie onder voorschrift 2.
11. De meetgegevens van de gaswasser moeten op verzoek van een toezichthouder direct getoond kunnen worden.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 18 april 2025 hebben wij een aanvraag om omgevingsvergunning ontvangen als bedoeld in artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet (hierna: Ow). De aanvraag betreft het realiseren van een nieuwe bedrijfslocatie met als hoofdactiviteit het verwerken van paardenmest uit de regio op de Sionsdreef 3 te Den Hoorn.

Relevante documenten

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

- Onderzoek stikstofdepositie, DGMR, rapport M.2024.0731.01.R001, 12 januari 2026 (ODH1636022);
- AERIUS-berekening gebruiksfase, kenmerk S1RJjBiZNeDG, 8 oktober 2025 (ODH1636023);
- Methaplanet Midden-Delfland Voortoets stikstofeffecten, Kleijberg Ecologie, rapportnummer KE153-02, 9 januari 2026 (ODH1634999);
- Aanvulling op onderzoek stikstofdepositie bouwphase, DGMR, rapport M.2024.0731.01.N001, 12 januari 2026 (ODH1636024);
- AERIUS-berekening realisatiefase, kenmerk RXL4VR4XYc1s, 12 januari 2026 (ODH1636025);
- Bevestiging van gegarandeerde emissiereductie (Ammoniak), AEC Systems, 26 september 2025 (ODH1521742);
- Bijlage 1: Werking gaswasser AECS, zonder auteur, kenmerk of datum (ODH1611499);
- Bijlage 2: Meetprotocol Ammoniak gaswasser Methaplanet, zonder auteur of kenmerk, november 2025 (ODH1611500);
- Toelichting per e-mail, DGMR, 18 december 2025 (ODH1616641);
- Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase 2026, kenmerk RRfdqtDcC5AC, 14 januari 2026 (ODH1640022);
- Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase 2027, kenmerk RP5EDgtP6nWp, 14 januari 2026 (ODH1640028).

Procedure

Gelet op artikel 10. 24, eerste lid onder j, van het Omgevingsbesluit is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast op deze aanvraag.

Bevoegd gezag

De Natura 2000-activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op artikel 4.6, eerste lid, aanhef en onder e, van het Omgevingsbesluit zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Afstemming

De gevraagde activiteit kan nadelige gevolgen hebben voor Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincie Zeeland liggen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 2.2, eerste lid, van de Ow wordt de besluitvorming afgestemd met de bovengenoemde provincie(s).

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 3 oktober 2025 tot en met 13 november 2025. Naar aanleiding hiervan zijn de volgende zienswijze(n) binnen de termijn ingebracht:

Zienswijze ODH1548491

- A. In de voortoets is geen specifiek onderzoek uitgevoerd naar dit project en de betrokken gebieden. Er wordt ook geen gebruik gemaakt van recent wetenschappelijk onderzoek;
- B. De effecten zijn ten onrechte beoordeeld zonder daarbij mitigerende maatregelen te betrekken;



- C. Het onderzoek is niet navolgbaar, omdat er geen referenties zijn gegeven voor de gegeven waarden met betrekking tot paardenmest;
- D. De aanvraag bevat geen beschrijving of ontwerp van het afgasreinigingssysteem;
- E. Voorschrift 5 is geformuleerd als ware het een inspanningsverplichting in plaats van een prestatieverplichting;
- F. Er is ten onrechte geen continuumonitoring van de gaswasser voorgeschreven.

Over deze zienswijze(n) merken wij het volgende op:

Ad A

De zienswijze wordt niet onderbouwd. Het is onduidelijk welke wetenschappelijke inzichten de indiener van de zienswijze bedoelt. Er is ten behoeve van de aanvraag onderzoek gedaan naar de emissies van paardenmest. Er zijn geen aanwijzingen dat het ecologisch onderzoek uit de passende beoordeling niet specifiek genoeg of onvolledig is.

Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van het ontwerpbesluit.

Ad B

In de passende beoordeling zijn de effecten van het gehele nieuwe project beoordeeld zonder daarbij mitigerende maatregelen te betrekken. Het is onduidelijk op welke mitigerende maatregelen de indiener van de zienswijze doelt.

Deze zienswijze leidt niet tot een wijziging van het ontwerpbesluit.

Ad C

Naar aanleiding van deze zienswijze hebben wij initiatiefnemer verzocht om de bronnen die in de passende beoordeling zijn gebruikt toe te sturen. Initiatiefnemer heeft de bronnen aangeleverd. De onderbouwende documenten (ODH1616641) zijn toegevoegd aan dit besluit onder het kopje “relevante documenten”.

Ad D

De leverancier heeft een beschrijving opgesteld van de installatie. Deze beschrijving is als relevant document aan het besluit toegevoegd, zie Bijlage 1: Werking gaswasser AECS (ODH1611499). Het is tevens belangrijk dat de gaswasser conform de systeemeisen is geïnstalleerd. Daarom moet er ook een opleveringsverklaring van de leverancier aanwezig zijn. Dit is geborgd in voorschrift 7.

Ad E

Aan deze zienswijze is tegemoet gekomen door een tekstuele aanpassing te doen. In voorschrift 5 is “wordt” vervangen door “is”.

Ad F

Op basis van deze zienswijze heeft de initiatiefnemer een meetprotocol opgesteld voor rendementsmeting van de gaswasser. Het meetprotocol is als relevant document aan het besluit toegevoegd, (zie Bijlage 2: Meetprotocol Ammoniak Methaplanet nov (ODH1611500). 2025.doxc, 3 december 2025.). Daarnaast is een toelichting per e-mail toegevoegd (ODH1616641). De initiatiefnemer geeft daarin aan dat de efficiënte werking en de gewenste reductie van de wassers worden gegarandeerd door nauwkeurige continue monitoring en processturing. Onder andere de pH-waarde en andere parameters van het wasmedium worden door het systeem continu bijgehouden en zo nodig automatisch bijgesteld. Door middel van een automatische doseerunit wordt bijvoorbeeld de toevoer van zwavelzuur actief gestuurd om ervoor te zorgen dat de pH-waarde van het wasmediumwater binnen een vooraf ingestelde, optimale bandbreedte blijft bewegen. Deze constante monitoring en bijbehorende correcties garanderen de maximale afvang van ammoniak.



Gelet op het voorgaande, en gelet op de noodzaak om afwijkende emissies te voorkomen, is bij uitstek goed onderhoud van het systeem van belang. Om dit te borgen hebben wij voorschriften 8 en 9 aan de vergunning verbonden. Op basis van deze voorschriften dient initiatiefnemer een voorstel ter goedkeuring in te dienen waarbij omschreven is hoe de gaswasser wordt onderhouden en gecontroleerd zodat deze altijd conform de opleveringsverklaring functioneert.

Om uit te sluiten dat, ondanks alle voorzorgmaatregelen van het systeem zelf in combinatie met structureel onderhoud, het systeem toch onverhoopt en onverwacht niet zou voldoen aan de rendementsverplichting, is in de BREF afvalbehandeling een monitoringsverplichting opgenomen. Wij hebben deze verplichting geborgd in voorschriften 10 en 11 van de vergunning. Gelet op de BREF Afvalbehandeling is continumonitoring niet nodig. Twee keer per jaar het rendement meten voldoet aan BBT.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- AERIUS Calculator is op 7 oktober 2025 geactualiseerd. Op grond van de Omgevingsregeling dienen alle besluiten te worden gebaseerd op de versie AERIUS 2025. Daarom zijn de AERIUS-berekeningen bij dit besluit uitgevoerd in de meest recente versie van AERIUS Calculator. De verwijzingen naar en uitkomsten van AERIUS-berekeningen in dit besluit zijn aangepast naar de hernieuwde berekeningen en rapportages;
- Er zijn twee ambtshalve AERIUS-berekeningen van de gebruiksfase toegevoegd (ODH1640022 en ODH1640028);
- Voorschrift 5 is aangepast door “wordt” te vervangen door “is”;
- Voorschriften 7 tot en met 11 zijn toegevoegd;
- In de considerans is onderbouwd waarom voorschriften 7 tot en met 10 zijn opgenomen;
- De drie documenten Bijlage 1: Werking gaswasser AECS (ODH1611499), Bijlage 2: Meetprotocol Ammoniak gaswasser Methaplanet, (ODH1611500) en Toelichting per e-mail (ODH1616641) zijn als relevante documenten aan het besluit toegevoegd;
- Het kopje “Toelichting voorschriften” ontbrak en is toegevoegd.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, en artikel 16.53c van de Ow;
- artikel 8.74b van het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl);
- paragraaf 7.2.1 en artikel 7.197h van de Omgevingsregeling;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening met kenmerk S1RJjBiZNeDG van 8 oktober 2025. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening met kenmerk S1RJjBiZNeDG van 8 oktober 2025.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning ingediend op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Ow voor het verwerken van lokale stromest afkomstig van paarden. De mest zal met een vergistingsinstallatie worden omgezet in biogas.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>
ODH1522843



Realisatiefase

In de realisatiefase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en door gebruik van mobiele werktuigen. Uit de AERIUS-berekening met kenmerk RXL4VR4XYc1s van 12 januari 2026 blijkt dat de activiteiten niet resulteren in een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door het verwerken van paardenmest, het gebruik van mobiele werktuigen en verkeersbewegingen. Uit de AERIUS-berekening met kenmerk S1RJBiZNeDG van 8 oktober 2025 blijkt dat de activiteiten resulteren in een maximale stikstofdepositie van 0,13 mol/ha/jaar op de Natura 2000-gebieden Westduinpark & Wapendal, Solleveld & Kapittelduinen, Meijendel & Berkheide, Coepelduynen, Voornes Duin, en Voordelta.

De AERIUS-berekening met kenmerk S1RJBiZNeDG van 8 oktober 2025 betreffende de gebruiksfase heeft als rekenjaar 2025 gebruikt. Ambtshalve is daarom een herberekening uitgevoerd en aan dit besluit toegevoegd voor het rekenjaar 2026 en 2027, respectievelijk “Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase 2026, kenmerk RRfdqtDcC5AC, 14 januari 2026 (ODH1640022)” en “Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase 2027, kenmerk RP5EdgtP6nWp, 14 januari 2026 (ODH1640028)”. Daaruit is gebleken dat de resultaten ongewijzigd blijven ten opzichte van de oorspronkelijke AERIUS-berekening met kenmerk S1RJBiZNeDG van 8 oktober 2025.

Vergunningplicht

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Ow bepaalt dat het verboden is zonder omgevingsvergunning een Natura 2000-activiteit te verrichten, tenzij het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval. Onder een Natura 2000-activiteit wordt verstaan: een activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn 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. 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 vermessing als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden.

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.

Conclusie vergunningplicht

Op basis van de aangeleverde documenten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Ow. Het project kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden Westduinpark & Wapendal, Solleveld & Kapittelduinen, Meijendel & Berkheide, Coepelduynen, Voornes Duin, en Voordelta.

Instandhoudingsdoelstellingen

De bovengenoemde Natura 2000-gebieden zijn aangewezen voor habitattypen en -soorten waarvoor een instandhoudingsdoelstelling geldt. De betreffende instandhoudingsdoelstellingen zijn per relevant Natura 2000-gebied opgenomen in de appendix bij dit besluit.



Toelichting voorschriften

In deze beschikking zijn een aantal technische voorschriften opgenomen die overschrijding van de beoordeelde effecten op Natura 2000-gebieden voorkomen. De emissie als gevolg van de activiteiten van Methaplanet met betrekking tot de bewerking van de paardenmest wordt beheerst door een gaswasser en een begrensde jaarlijkse doorzet. Daarbij zijn conservatieve uitgangspunten voor de verluchting van NH_3 gehanteerd.

De ventilatie van de twee gebouwen, waar de paardenmest verwerkt wordt tot biogas via een extruder en een vergister, wordt aangesloten op de gaswasser. De gaswasser heeft een zuiveringscapaciteit van 1 mg/m^3 waardoor de NH_3 emissie wordt beperkt op een jaarlijkse emissie van maximaal 500 kg NH_3 bij een doorzet van 75.000 ton per jaar. Ook als alle aanwezige ammoniak uit al de aangevoerde paardenmest zou vervluchtigen, kan deze wasser dit terugbrengen naar een uitgaande concentratie van 1 mg/m^3 .

De initiatiefnemer heeft aangegeven dat het systeem diverse zelfcorrigerende mechanismen heeft, waaronder continumetingen en correcties van de pH-waarde van het wasmedium. Wij hebben daarom voorschriften 7, 8 en 9 opgenomen om te borgen dat het systeem op juiste wijze geïnstalleerd en onderhouden wordt. Daarnaast leggen wij in voorschrift 10 aan initiatiefnemer op om periodiek emissiemetingen uit te voeren bij de gaswasser, conform de BREF Afvalverwerking. De metingen worden uitgevoerd zoals beschreven in het Onderzoek stikstofdepositie, DGMR, rapport M.2024.0731.01.R001, 12 januari 2026 met kenmerk ODH1636022, het meetprotocol uit bijlage 2 met kenmerk ODH1611500 en aanvullend in de e-mail van 18 december 2025 met kenmerk ODH1616641.

Ecologische beoordeling

De initiatiefnemer heeft in de passende beoordeling “Methaplanet Midden-Delfland Voortoets stikstofeffecten” van 9 januari 2026, opgesteld door Kleijberg Ecologie (hierna: 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.

De geringe toenames van de stikstofdepositie als gevolg van het project Methaplanet leiden niet tot meetbare gevolgen voor de samenstelling, structuur en functie van vegetatietypen die behoren tot stikstofgevoelige habitattypen en leefgebiedtypen. De hoeveelheid stikstof die als gevolg van het project aan de habitattypen wordt toegevoegd is dermate gering dat significante veranderingen in biomassa van planten niet op zullen treden. Ook effecten van verzuring die kunnen leiden tot veranderingen in de groei van planten zijn uitgesloten. De soortensamenstelling en structuur van habitattypen zullen daardoor niet wijzigen. Daarom zullen er geen veranderingen optreden in de oppervlakte en kwaliteit van de habitattypen en leefgebieden, en voor de daarvan afhankelijke soorten.

Westduinpark & Wapendal

In het Natura 2000-gebied Westduinpark & Wapendal neemt de depositie van stikstof als gevolg van Methaplanet toe met maximaal 0,13 mol/ha/jaar. De permanente geringe toename van de stikstofdepositie als gevolg van het project zal niet leiden tot zichtbare verslechtering van de kwaliteit van habitattypen en heeft daarom geen gevolgen voor de huidige kansen op het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen van stikstofgevoelige habitattypen in het Natura 2000-gebied Westduinpark & Wapendal.

Solleveld & Kapittelduinen

In het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen neemt de depositie van stikstof als gevolg van Methaplanet toe met maximaal 0,10 mol/ha/jaar. De permanente geringe bijdrage aan de stikstofdepositie als gevolg van Methaplanet zal niet leiden tot meetbare verslechtering van de kwaliteit van habitattypen en heeft daarom geen gevolgen voor de huidige kansen op het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen van stikstofgevoelige habitattypen in het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen.



Meijndel & Berkheide

In het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide neemt de depositie van stikstof als gevolg van Methaplanet toe met maximaal 0,08 mol/ha/jaar. De permanente geringe depositietoename als gevolg van Methaplanet zal niet leiden tot meetbare of waarneembare verdere verslechtering van de overwegend goede kwaliteit van deze habitats en heeft daarom geen gevolgen voor de huidige kansen op het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen van stikstofgevoelige habitattypen en de nauwe korfslak in dit Natura 2000-gebied.

Coepelduynen

De geringe depositietoename van 0,04 mol/ha/jaar, als gevolg van Methaplanet zal niet leiden tot meetbare of waarneembare verdere verslechtering van de overwegend goede kwaliteit van het habitatype H2130A Grijze duinen (kalkrijk) en heeft daarom geen gevolgen voor de huidige kansen op het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen in dit Natura 2000-gebied.

Voornes Duin

In het Natura 2000-gebied Voornes Duin neemt de depositie van stikstof als gevolg van Methaplanet toe met maximaal 0,03 mol/ha/jaar. De permanente en geringe bijdrage aan de stikstofdepositie door project Methaplanet zal niet leiden tot meetbare verslechtering van de kwaliteit van habitattypen en heeft daarom geen gevolgen voor de huidige kansen op het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen van stikstofgevoelige habitattypen in het Natura 2000-gebied Voornes Duin.

Voordelta

In het Natura 2000-gebied Voordelta is geen sprake van overschrijding van de kritische depositiewaarde (hierna: KDW). Significante effecten van kleine toenames van de depositie, zoals in dit geval 0,01 mol/ha/jaar, zijn daarom op voorhand uitgesloten. De effecten op het Natura 2000-gebied hoeven daarom in de passende beoordeling niet verder beschreven te worden.

Conclusie

De effecten van stikstofdepositie zijn per Natura 2000-gebied en per habitatype nader beoordeeld. Per Natura 2000-gebied is de depositietoename per habitatype weergegeven, alsmede het percentage van dat areaal waar de KDW reeds overschreden is. Deze informatie is afkomstig uit de betreffende natuurdoelanalyses² en AERIUS Monitor. Vervolgens is voor ieder habitatype waarop de beoogde activiteit een toename van stikstofdepositie veroorzaakt, een specifieke beoordeling uitgewerkt op basis van de huidige kwaliteit en omstandigheden of de reeds in uitvoering zijnde beheermaatregelen. Er is geen veldbezoek uitgevoerd. Per Natura 2000-gebied en per habitatype is gekeken of op één of meerdere van de hexagonen met het betreffende vegetatietype de KDW overschreden wordt door de achtergronddepositie, of binnen een marge van 70 mol/ha/jaar ligt (naderende overschrijding). De habitattypen waarbij dit niet het geval is worden niet beschreven, hiervan is op voorhand uit te sluiten dat de instandhoudingsdoelstellingen niet in het geding komen door een toename van stikstofdepositie.

In de passende beoordeling zijn ook de cumulatieve effecten beschouwd van andere projecten waarvoor een natuurvergunning is afgegeven en die nog niet (volledig) uitgevoerd zijn. Het betreft de projecten voor zandwinning Havenbedrijf Rotterdam, zandwinning DEME, de Amaliahaven en voor het baggeronderhoud van de Nieuwe Waterweg, het Scheur en de Botlek zoals genoemd in tabel 5-11 van de passende beoordeling. Voor wat betreft de effecten van stikstofdepositie als gevolg van het project Methaplanet worden de ecologische conclusies niet anders wanneer de projectbijdrage wordt beoordeeld in cumulatie met andere plannen of projecten die zijn vergund, maar nog niet (volledig) zijn uitgevoerd op het moment dat de passende beoordeling werd opgesteld. Wanneer deze projecten worden uitgevoerd, leidt dat op bepaalde locaties tot een permanente en/of blijvende bijdrage aan de achtergronddepositie en dus tot een grotere overschrijding van de KDW. De mate van bestaande overschrijding van

² <https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/natuur-landschap/natuurrijk-zuid/natura-2000/>
ODH1522843



de KDW als gevolg van de achtergronddepositie is echter niet bepalend in de conclusie van de passende beoordeling dat significante gevolgen uitgesloten zijn; ook bij een iets grotere overschrijding van de KDW als gevolg van de bijdrage van nog niet uitgevoerde projecten kunnen significante gevolgen van Methaplanet op basis van de onderbouwingen in de passende beoordeling worden uitgesloten.

Conclusie stikstofdepositie

Uit de passende beoordeling en de AERIUS-berekening met kenmerk S1RJBiZNeDG van 8 oktober 2025 blijkt dat er in de gebruiksfase sprake is van een toename van stikstofdepositie van maximaal 0,13 mol/ha/jaar op Westduinpark & Wapendal en minder op Solleveld & Kapittelduinen, Meijendel & Berkheide, Coepelduynen, Voornes Duin en Voordelta. Gelet op de specifieke milieukenmerken en omstandigheden van de gebieden, zijn wij van oordeel 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 gebruiksfase.

Wij stellen vast dat voldoende zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen geen significant negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden Westduinpark & Wapendal, Solleveld & Kapittelduinen, Meijendel & Berkheide, Coepelduynen, Voornes Duin en Voordelta.

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.

Zorgplicht

Op ieder moment dient de specifieke zorgplicht, zoals opgenomen in artikel 11.6 van het Bal, te worden nageleefd om schade aan de natuurlijke leefomgeving te voorkomen.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande is de zekerheid verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet aantast en dat een omgevingsvergunning zoals bedoeld in artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Ow kan worden verleend.



Appendix: Relevante instandhoudingsdoelstellingen betreffende Natura 2000-gebieden

Legenda

= behoud;

> uitbreiding;

= (<) behoud oppervlakte, maar mag achteruit gaan ten gunste van een andere in het aanwijzingsbesluit met name genoemde waarde;

> (<) uitbreiding oppervlakte, maar mag achteruit gaan ten gunste van andere in het aanwijzingsbesluit met name genoemde waarde.

Westduinpark & Wapendal

De relevante instandhoudingsdoelstellingen en stikstofgevoeligheid van Westduinpark & Wapendal (bron: AERIUS Monitor 2024).

Habitatype	Doel oppervlakte	Doel kwaliteit	KDW (mol/ha/jaar)
H2120 Witte duinen	=	=	1429
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>	>	1071
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	=	=	929
H2150 Duinheiden met struikhei	=	=	857
H2160 Duindoornstruwelen	=(<)	=	2000
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	=	>	1071
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	=(<)	>	1786

Solleveld & Kapittelduinen

De relevante instandhoudingsdoelstellingen en stikstofgevoeligheid van Solleveld & Kapittelduinen (bron: AERIUS Monitor versie 2024).

Habitatype	Doel oppervlakte	Doel kwaliteit	KDW (mol/ha/jaar)
H2110 Embryonale duinen	=	=	1429
H2120 Witte duinen	=(<)	>	1429
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>	>	1071
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	=	>	929
H2150 Duinheiden met struikhei	=	>	857
H2160 Duindoornstruwelen	=(<)	=	2000
H2180Ao Duinbossen (droog), overige	=	>	1071
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	=	>	1071



H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	=	>	1786
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water)	=	=	1000
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water)	=	=	1000
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>	>	1429
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	n.v.t.	n.v.t.	1643

Meijndel & Berkheide

De relevante instandhoudingsdoelstellingen en stikstofgevoeligheid van Meijndel & Berkheide (bron: AERIUS Monitor, 2024).

Habitattype	Doel oppervlakte	Doel kwaliteit	KDW (mol/ha/jaar)
H2120 Witte duinen	=	>	1429
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>	>	1071
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>	>	1071
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>	>	929
ZGH2130B (Grijs duinen (kalkarm)	>	>	929
H2160 Duindoornstruwelen	=(<)	=	2000
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	=	=	1071
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	=	=	1071
H2180Ao Duinbossen (droog), overige	=	=	1071
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overige	=	=	1071
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	=	>	1786
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	>	>	2143
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>	>	1429
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>	>	1071
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	=	=	2143



Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	n.v.t.	-	1643
---	--------	---	------

Coepelduynen

De relevante instandhoudingsdoelstellingen en stikstofgevoeligheid van Coepelduynen (bron: AERIUS Monitor, 2024).

Habitatype	Doel oppervlakte	Doel kwaliteit	KDW (mol/ha/jaar)
H2110 Embryonale duinen	=	=	1429
H2120 Witte duinen	=	>	1429
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>	>	1071
H2160 Duindoornstruwelen	=(\leq)	=	2000
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	=	>	1786
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>	>	1429

Voornes Duin

De relevante instandhoudingsdoelstellingen en stikstofgevoeligheid in Voornes Duin (bron: AERIUS Monitor, 2024).

Habitatype	Doel oppervlakte	Doel kwaliteit	KDW (mol/ha/jaar)
H2120 Witte duinen	=	=	1429
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>	>	1071
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>	>	929
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>	>	786
H2160 Duindoornstruwelen	=	=	2000
H2170 Kruipwilgstruwelen	=	=	2286
H2180Ao Duinbossen (droog), overige	=	>	1071
H2180B Duinbossen (vochtig)	=	=	2214
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	=	=	1786
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water)	=	=	2143
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water)	=	=	1000
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>	>	1429
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	=	=	1071



H7210 Galigaanmoerassen	=	=	1429
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	n.v.t.	n.v.t.	1643