



Zaaknummer : 01058743  
Ons Kenmerk : ODH633001  
Datum : -

## **Ontwerpbeschikking**

### **Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden**

#### **Onderwerp**

Op 13 januari 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 van een transportleiding van 32 km lang voor het vervoer van waterstof door het havengebied, gelegen aan de Maasvlakte 2 richting Maasvlakte 1, Europoort, Botlek en Vondelingenplaat te Rotterdam.

#### **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 en de aanvullende gegevens van 10 februari 2023 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;

#### **Ondertekening**

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

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

#### **Bijlage:**

1. AERIUS-berekening van de realisatiefase van 5 februari 2023 met kenmerk RTaKs1c6NhaG (ODH633052)

#### **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'.



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 13 januari 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 van een transportleiding 32 km lang door het havengebied, gelegen aan de Maasvlakte 2 richting Maasvlakte 1, Europoort, Botlek en Vondelingenplaat te Rotterdam. De transportleiding is nodig in het kader van de energietransitie naar een op waterstof aangedreven industrie.

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

- Passende Beoordeling, opgesteld door Koolstra Advies, rapportnummer 2022-148-01v3.0 van 1 december 2022 (niet actueel);
  - o Memo Stikstofdepositieberekening HyTransPort, opgesteld door Koolstra Advies, rapportnummer 2022-159-02 van 30 november 2022 (niet actueel);
- Projectbeschrijving tbv aanvraag Wnb vergunning, opgesteld door Hynetwork services van onbekende datum;
- AERIUS-berekening realisatiefase van 30 november 2022 met kenmerk RsaDEYLLMN6C;
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, referentie 287 van 1 december 2022.

### Procedure

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

Op 10 februari 2023 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Passende Beoordeling, opgesteld door Koolstra Advies, rapportnummer 2022-148-01v3.2 van 9 februari 2023 (actueel);
  - o Memo Stikstofdepositieberekening HyTransPort, opgesteld door Koolstra Advies, rapportnummer 2022-159-03 van 6 februari 2023 (actueel);
- AERIUS-berekening realisatiefase van 5 februari 2023 met kenmerk RTaKs1c6NhaG.

Op 31 maart 2023 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- E-mailbericht 'aanvullende gegevens Wnb HyTransPort, opgesteld door Koolstra Advies van 31 maart 2023;
- Excelsheet 'Depositietebel voor vergunning Wnb'

### 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 nadelige gevolgen hebben voor een Natura 2000-gebied die gedeeltelijk in de provincie Zeeland is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de bovengenoemde provincie.

### Zienswijzen PM

*De ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van <begin inzage> tot en met <eind inzage>. Er zijn geen zienswijzen ingebracht. / Naar aanleiding hiervan zijn de volgende zienswijzen binnen de termijn ingebracht:*

<Zienswijze(n) in het kort weergegeven>



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

Ad A <Antwoord op de zienswijze(n)>

### **Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking PM**

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende / geen wijzigingen aangebracht.

<Wijzigingen>

## **Toetsingskader en grondslag beschikking**

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 en 2.9 van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 5 februari 2023 met kenmerk RTaKs1c6NhaG. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase<sup>1</sup> voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 5 februari 2023 met kenmerk RTaKs1c6NhaG;
- Verordening (EU) 2022/2577 van de Raad van 22 december tot vaststelling van een kader om de inzet van hernieuwbare energie te versnellen.

## **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 van een transportleiding van 32 km lang voor het vervoer van waterstof door het havengebied, gelegen aan de Maasvlakte 2 richting Maasvlakte 1, Europoort, Botlek en Vondelingenplaat te Rotterdam. De initiatiefnemer is voornemens de aanlegwerkzaamheden te starten eind 2023 of begin 2024. De realisatie vindt plaats gedurende circa 15 maanden, waarna het gerealiseerde voor onbepaalde tijd in gebruik genomen wordt.

Gelet op de negatieve economische en maatschappelijke gevolgen van hoge en volatiele prijzen als gevolg van de geopolitieke situatie, dient de vraag naar energie verminderd te worden en dient energie uit fossiele bronnen – waaronder aardgas – te worden vervangen voor energie uit hernieuwbare bronnen. In het licht daarvan heeft de Europese Unie een noodverordening vastgesteld: Verordening (EU) 2022/2577 van de Raad van 22 december 2022 tot vaststelling van een kader om de inzet van hernieuwbare energie te versnellen. In artikel 3 van de Noodverordening benadrukt de Europese Unie dat de planning, bouw en exploitatie van installaties voor de productie van energie uit hernieuwbare bronnen, de aansluiting ervan op het net, het bijbehorende net zelf en opslagactiva van hoger openbaar belang worden geacht. Deze projecten dienen de volksgezondheid en de openbare veiligheid en de ontwikkeling daarvan heeft prioriteit.

Installaties voor hernieuwbare energie, inclusief warmtepompen of windenergie, zijn van cruciaal belang om klimaatverandering en verontreiniging te bestrijden, de energieprijzen te verlagen, de afhankelijkheid van de Europese Unie van fossiele brandstoffen te verminderen en de voorzieningszekerheid binnen de Europese Unie te waarborgen. Door het vermoeden dat installaties voor hernieuwbare energie, inclusief warmtepompen, van hoger openbaar belang zijn en de volksgezondheid en de openbare veiligheid dienen, zouden die projecten, indien nodig, met onmiddellijke ingang kunnen profiteren van een vereenvoudigde beoordeling voor een specifieke afwijking, zoals in de desbetreffende milieuwetgeving van de Europese Unie is bepaald.

---

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



Dit weerspiegelt de belangrijke rol die hernieuwbare energie kan spelen bij de decarbonisatie van het energiesysteem van de Europese Unie, door onmiddellijke oplossingen ter vervanging van op fossiele brandstoffen gebaseerde energie en door de verslechterende situatie op de markt. Om knelpunten in de vergunningsprocedure en de exploitatie van installaties voor hernieuwbare energie weg te nemen, moet bij de planning- en vergunningsprocedure voorrang worden gegeven aan de bouw en de exploitatie van installaties voor energie uit hernieuwbare bronnen en de ontwikkeling van de daarmee verband houdende netwerkinfrastructuur, als in individuele gevallen rechtmatige belangen worden afgewogen, in ieder geval voor projecten die van algemeen belang worden geacht. Tegen de achtergrond hiervan is de aanvraag beoordeeld aan de criteria opgenomen in artikel 2.8, vierde lid, van de Wnb.

Het aanleggen van de transportleiding is een noodzakelijk project in het kader van de energietransitie zoals verwoord in de Europese Noodverordening.<sup>2</sup> Waterstofgas geldt als een goede alternatieve energiedrager, die grootschalig geheel uit hernieuwbare energiebronnen kan worden geproduceerd.<sup>3</sup> Om waterstofgas in de toekomst een levensvatbaar en realistisch alternatief te maken voor toepassing in onder meer de industrie, dient een landelijke infrastructuur voor het transport van waterstofgas te worden ontwikkeld.<sup>4</sup> De ontwikkeling daarvan is van nationaal belang.<sup>5</sup> De transportleiding van initiatiefnemer zal de belangrijkste energiehaven van Nederland en Europa met de rest van het landelijk waterstofnetwerk verbinden en vormt daarmee een essentiële schakel in de aanleg van het landelijk waterstofnetwerk. Met het project van initiatiefnemer is een nationaal belang gemoeid dat – gelet op Verordening (EU) 2022/2577 – eveneens van hoger openbaar belang is. Realisatie van de transportleiding is kortom essentieel.

Het project is locatiespecifiek: om mainport Rotterdam te kunnen verbinden met de rest van het landelijk waterstofnetwerk, bestaat geen alternatieve mogelijkheid dan de aanleg van een transportleiding.. Het doel van het project – het verbinden van mainport Rotterdam met de rest van het toekomstige landelijk waterstofnetwerk – kan kortom niet worden bewerkstelligd op een andere manier dan door middel van het voorgenomen project.

Gelet op de noodzaak en wijze van uitvoering zijn wij van mening dat voldoende is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is om het projectdoel te realiseren en dat de realisatie van het project van nationaal en hoger openbaar belang is. Gelet daarop staat vast dat het beoogde project gezien moet worden als een project waarvoor geen alternatieve oplossingen zijn en dat nodig is om dwingende redenen van groot openbaar belang zoals bedoeld in artikel 2.8, vierde lid, aanhef en onder a en b van de Wnb.

#### Realisatiefase

In de realisatiefase vindt stikstofdepositie plaats door verkeersbewegingen en door gebruik van mobiele werktuigen. Uit de AERIUS-berekening van 5 februari 2023 met kenmerk RTaKs1c6NhaG blijkt dat de activiteiten resulteren in een maximale stikstofdepositie van 0,89 mol/ha/jaar op naderend overbelaste habitats in het Natura 2000-gebied Voornes Duin. De hoogste depositie op feitelijk overbelaste habitats is 0,18 mol/ha/jaar.

#### Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt geen stikstofdepositie plaats.

---

<sup>2</sup> Verordening (EU) 2022/2577 van de Raad van 22 december 2022 tot vaststelling van een kader om de inzet van hernieuwbare energie te versnellen.

<sup>3</sup> Zie de Kabinetsvisie waterstof (*Kamerstukken II 2019/20*, 32 813 en 29 696, nr. 485).

<sup>4</sup> *Kamerstukken II 2020/21*, 32 813, nr. 756.

<sup>5</sup> *Kamerstukken II 2021/22*, 32 813, nr. 958.



## 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 vermessing als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden, de aard van de activiteit, de duur van de activiteit en de ligging van de activiteit.

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-berekening van 5 februari 2023 met kenmerk RTaKs1c6NhaG hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan vanwege stikstofdepositie in de realisatiefase significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de AERIUS-berekening van 5 februari 2023 met kenmerk RTaKs1c6NhaG.

## Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

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

## Passende beoordeling

De initiatiefnemer heeft in de passende beoordeling 'Passende Beoordeling', opgesteld door Koolstra Advies, rapportnummer 2022-148-01v3.2 van 9 februari 2023 (hierna: passende beoordeling), de mogelijke nadelige effecten van de beoogde activiteit en daaruit resulterende stikstofdepositie onderzocht in relatie tot de instandhoudingsdoelstellingen van de bovengenoemde Natura 2000-gebieden.

Tabel 1: Maximale stikstofdepositie op (naderend) overbelaste delen van habitats in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebied	Project effect realisatiefase
Voornes Duin	0,89
Solleveld & Kapittelduinen	0,07
Westduinpark & Wapendal	0,02
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01
Grevelingen	0,01
Meijendel & Berkheide	0,01

De effecten van stikstofdepositie zijn per Natura 2000-gebied en per habitatype nader beoordeeld. Per Natura 2000-gebied is steeds eerst de depositietoename per habitatype weergegeven, alsmede het percentage van dat areaal waar de kritische depositiewaarde (KDW) reeds overschreden is. Deze informatie is afkomstig uit de



betreffende Natuurdoel Analyses (NDA's)<sup>6</sup> en AERIUS-monitor. Vervolgens is voor ieder habitatype waarop de ontwikkeling van HyTransPort een toename van stikstofdepositie veroorzaakt, een specifieke beoordeling uitgewerkt op basis van de huidige kwaliteit en omstandigheden of de reeds in uitvoering zijnde beheermaatregelen. Per Natura 2000- gebied en per habitatype is gekeken of op één of meerdere van de hexagonen met het betreffende vegetatietype de kritische depositiewaarde overschreden wordt door de achtergronddepositie, of binnen een marge van 70 mol/ha/jaar ligt (meetonzekerheid). 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. De tabellen van stikstofdepositie toenames zijn verder gespecificeerd in de aangeleverde Excelsheet 'Depositietebel voor vergunning Wnb' van 31 maart 2023.

#### A. Voornes Duin

In de onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 2a: Stikstofdepositie op feitelijk overbelaste hexagonen in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Voornes Duin per habitatype

Type	Maximale toename	KDW*	Overschrijding KDW	Hectaren KDW overschreden
H2120	0,06	1.429	0,2%	0,06
H2130A	0,18	1.071	55,37%	48,98
H2130B	0,05	714	100%	0,07
H2130C	0,05	714	100%	1,40
H2180Ao	0,07	1.429	71,5%	57,74
H2180C	0,12	1.786	18,5%	36,86
H2190Aom	0,09	1.000	85,7%	6,03
H2190B	0,08	1.429	2%	1,10
Lg12	0,12	1.643	3,8%	5,74
ZGH2130B	0,06	714	100%	1,08

\* Kritische depositie waarde

#### H2120 Witte duinen

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

De overschrijding van de KDW is zeer beperkt en vindt op een klein oppervlakte plaats. De eenmalige depositietoename van 0,06 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit van het habitat goed tot matig is. De belangrijkste reden voor de matige kwaliteit is de besloten ligging tussen duindoornstruwelen en duinbossen waardoor er gebrek is aan dynamiek, en de beperkte begrazing door konijnen. De eenmalige depositietoename van 0,18 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### H2130B Grijze duinen (kalkarm) + zoekgebied

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit van de vegetatie van het habitat goed is, al is de kwaliteit van het zoekgebied gedeeltelijk slecht. Het is nog de vraag of het deel van het zoekgebied voldoet aan de definitie van het habitat. Het komt alleen pleksgewijs over kleine oppervlakten voor, wat het kwetsbaar maakt. Het kenmerk structuur en functie scoort daarom in alle deelgebieden matig. De eenmalige depositietoename van 0,05

<sup>6</sup> <https://www.zuid-holland.nl/onderwerpen/natuur-landschap/natuurrijk-zuid/natura-2000/>  
ODH633001



mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2130C Grijze duinen (heischraal)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit van het huidige areaal goed is, met uitzondering van structuur en functie. Op dat aspect heeft extra depositie van stikstof geen invloed. Een eenmalige depositietoename van maximaal 0,05 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2180Ao Duinbossen (droog, overig)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is en bij het Breede Water matig. De kwaliteit is matig tot goed waarbij in de ondergroei duidelijke aanwijzingen zichtbaar zijn van verzuring en vermessing. Echter zijn er geen aanwijzingen dat de kwaliteit achteruit gaat. Een eenmalige depositietoename van maximaal 0,07 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2180C Duinbossen (binnenduinrand)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit goed is voor vegetatietypen en typeische soorten, en voor kwaliteit en structuur en functie matig. De situatie is stabiel en daarmee wordt voldaan aan de behoudsopgave. Een eenmalige depositietoename van maximaal 0,12 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

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

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit goed is. Er zijn voor dit habitat geen knelpunten geïdentificeerd. Een eenmalige depositietoename van maximaal 0,09 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit goed is. Er zijn voor dit habitat geen knelpunten geïdentificeerd. Een eenmalige depositietoename van maximaal 0,08 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen*

De instandhoudingsdoelstelling voor de nauwe korfslak is behoud populatie, oppervlakte en kwaliteit van het leefgebied. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit goed is en correleert met het voorkomen van de nauwe korfslak. Er zijn voor de nauwe korfslak geen knelpunten geïdentificeerd. Een eenmalige depositietoename van maximaal 0,12 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de populatie van de nauwe korfslak of de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.





## B. Solleveld & Kapittelduinen

In de onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 2b: Stikstofdepositie op feitelijk overbelaste hexagonen in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen per habitatype

Type	Maximale toename	KDW*	Overschrijding KDW	Hectaren KDW overschreden
H2130A	0,05	1.071	6,4%	3,80
H2130B	0,02	714	100%	89,82
H2150	0,02	1.071	90%	1,88
H2160	0,06	2.000	0,3%	0,40
H2180A	0,02	1.071	27,4%	0,03
H2180Abe	0,02	1.071	99,8%	4,83
H2180Ao	0,07	1.429	72,7%	51,49
H2180C	0,07	1.786	50,6%	65,38
H2190Aom	0,00	1.000	0%	0
ZGH2130A	0,04	1.071	4,5%	1,75
ZGH2130B	0,02	714	100%	22,37

\* Kritische depositie waarde

### H2130A Grijze duinen (kalkrijk) + zoekgebied

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit matig is. De knelpunten van het habitat zijn het gebrek aan dynamiek of de vermindering daarvan en stikstofdepositie. De lage konijnenstand draagt heeft het proces van vergrassing en verstruweling versneld. Dit komt door de ongunstige besloten ligging in het huidige gebied waardoor er gebrek is aan dynamiek. Desondanks is de kwaliteit stabiel.

De eenmalige depositietoename van 0,05 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

### H2130B Grijze duinen (kalkarm) + zoekgebied

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit matig is. De belangrijkste knelpunten zijn successie, lokaal gebruik als honden losloopgebied, intensief maaibeheer en stikstofdepositie. De belangrijkste reden voor de problematiek van het habitat komen door de besloten ligging en de beperkte begrazing door konijnen. De eenmalige depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

### H2150 Duinheiden met struikhei

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is en in het deelgebied Hyacintenbos matig tot slecht. De belangrijkste knelpunten zijn veroudering en stikstofdepositie. Desondanks is de kwaliteit stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

### H2160 Duindoornstruwelen

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. Exoten in het gebied, met name rimpelroos, en de verregaande successie richting het duinbos zijn knelpunten van dit habitat. De kwaliteit is stabiel en slechts 0,3% van het oppervlakte is overbelast. De eenmalige depositietoename van 0,06 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.



#### *H2180A Duinbossen (droog)*

Dit habitatype bevindt zich niet in dit Natura 2000-gebied. Slechts één polygoon op de kaart in AERIUS heeft een toename berekend hierop. Er zijn geen instandhoudingsdoelstellingen aangewezen voor dit habitatype in dit Natura 2000-gebied.

#### *H2180Abe Duinbossen (berken-eikenbos)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit matig tot goed is en de kwaliteit stabiel tot afnemend is. In het Staelduinse bos is veel opslag van esdoorn aanwezig en wordt de ondergroei belemmerd door een dikke strooisellaag door dominantie van zomereik en beuk. Dit leidt mogelijk ook tot afnemende vitaliteit van de zomereiken door verzuring. Een gesloten kroonlaag van bomen beperkt de mogelijkheden van verjonging. Dit wordt versterkt door de overbelasting met stikstofdepositie. De eenmalige depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2180Ao Duinbossen (droog, overig)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend matig tot goed is en de kwaliteit stabiel tot afnemend is. Het knelpunt hier betreft het zelfde als voor bovenstaande habitatype H2180Abe. De eenmalige depositietoename van 0,07 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2180C Duinbossen (binnenduinrand)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend matig tot goed is en de kwaliteit stabiel tot afnemend is. Het knelpunt hier betreft het zelfde als voor bovenstaande habitatype H2180Abe. De eenmalige depositietoename van 0,07 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

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

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat 19,5% van het oppervlakte naderend is overbelast. De overige 80,5% is niet overbelast. De eenmalige depositietoename van 0,03 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een overschrijding van de KDW en dus ook niet tot verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.



### C. Westduinpark & Wapendal

In de onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 2c: Stikstofdepositie op feitelijk overbelaste hexagonen in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Westduinpark & Wapendal per habitatype

Type	Maximale toename	KDW*	Overschrijding KDW	Hectaren KDW overschreden
H2120	0,01	1.429	0,6%	0,09
H2130A	0,02	1.071	38%	15,20
H2130B	0,02	714	99,8%	5,03
H2150	0,02	1.071	100%	0,56
H2160	0,01	2.000	0,4%	0,17
H2180A	0,02	1.071	100%	1,10
H2180Ao	0,02	1.429	30,4%	0,12
H2180C	0,02	1.786	20,5%	14,45

\* Kritische depositie waarde

#### H2120 Witten duinen

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Slechts 0,6% van het oppervlakte is overbelast. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit op basis van typische soorten overwegend matig is. De abiotiek is naar verwachting overal op orde voor het habitatype. Door het ontbreken van verstuuivingsdynamiek in de landinwaarts gelegen delen is er sprake van verstruweling met duindoorn en rimpelroos. De kwaliteit is stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. De knelpunten zijn gerelateerd aan een gebrek aan dynamiek en recreatieve druk. In het gebied kan de nadelige invloed van deze overbelasting opgevangen worden met het huidige beheer. De eenmalige depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### H2130B Grijze duinen (kalkarm)

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend matig is. Dit heeft te maken met de beperkte dynamiek, betreding door begrazing en recreatie. De eenmalige depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### H2150 Duinheiden met struikhei

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend matig is door hoge stikstofdepositie. De eenmalige depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.



#### *H2160 Duindoornstruwelen*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. Slechts 0,4% van het totale oppervlakte is overbelast en er zijn geen knelpunten geïdentificeerd op het gebied van stikstofdepositie. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2180A(o) Duinbossen (droog), berken-eikenbos en overig*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. De kwaliteit is stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2180C Duinbossen (binnenduinrand)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. De kwaliteit is stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,02 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *D. Duinen Goeree & Kwade Hoek*

In de onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

*Tabel 2d: Stikstofdepositie op feitelijk overbelaste hexagonen in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek per habitatype*

Type	Maximale toename	KDW*	Overschrijding KDW	Hectaren KDW overschreden
H2130A	0,01	1.071	5,8%	3,92
H2130B	0,01	714	100%	53,45
H2130C	0,01	714	100%	6,97
H2190Aom	0,01	1.000	6,6%	0,17
H2190C	0,01	1.071	8,1%	1,18

\* Kritische depositie waarde

#### *H2130A Grijze duinen (kalkrijk)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. De knelpunten van het habitat zijn het gebrek aan dynamiek of de vermindering daarvan en stikstofdepositie. De lage konijnenstand draagt heeft het proces van vergrassing en verstruweling versneld. De kwaliteit is echter stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2130B Grijze duinen (kalkarm)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit goed is. De kwaliteit is stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2130C Grijze duinen (heischraal)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.



Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit goed is. De kwaliteit is stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

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

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit matig is. Dit is als gevolg van effecten van (deels eerdere) verdroging en eutrofiëring vanuit verschillende bronnen. De knelpunten hebben niet of nauwelijks te maken met stikstofdepositie. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit matig is. Dit is als gevolg van effecten van (deels eerdere) verdroging en eutrofiëring vanuit verschillende bronnen. De knelpunten hebben niet of nauwelijks te maken met stikstofdepositie. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

### *E. Grevelingen*

In de onderstaande tabel zijn de deposities per habitatype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 2e: Stikstofdepositie op feitelijk overbelaste hexagonen in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Grevelingen per habitatype

Type	Maximale toename	KDW*	Overschrijding KDW	Hectaren KDW overschreden
H1310A	0,01	1.643	0%	0
H1330B	0,01	1.571	0,7%	0,74
H2190B	0,01	1.429	0,1%	0,14

\* Kritische depositie waarde

#### *H1310A Zilte pionier begroeiingen (zeekraal)*

Een klein deel van het areaal van dit habitatype (0,03%, 0,16 ha) is naderend overbelast. Er is geen overbelasting op dit habitatype. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat op 0,7% van het areaal van het habitatype is sprake van lichte overbelasting (minder dan 70 mol boven de KDW). Stikstof vormt daarmee geen knelpunt voor het habitatype. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### *H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)*

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitatype is behoud oppervlakte en kwaliteit.

Uit de passende beoordeling blijkt dat op 0,1% van het areaal van het habitatype is sprake van lichte overbelasting (minder dan 70 mol boven de KDW). Stikstof vormt daarmee geen knelpunt voor het habitatype. De eenmalige



depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### F. Meijendel & Berkheide

In de onderstaande tabel zijn de deposities per habitattype samengevat. Deze deposities worden vervolgens per habitat afgezet tegen de lokale omstandigheden in de gebieden.

Tabel 2f: Stikstofdepositie op feitelijk overbelaste hexagonalen in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide per habitattype

Type	Maximale toename	KDW*	Overschrijding KDW	Hectaren KDW overschreden
H2120	0,01	1.429	100%	0,00
H2130A	0,01	1.071	96,2%	7,18
H2130B	0,01	714	100%	5,67
H2180Ao	0,01	1.429	34,4%	9,02
Lg12	0,01	1.643	0,2%	0,00
ZGH2130A	0,01	1.071	100%	0,22

#### H2120 Witte duinen

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitattype is behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat het project effect heeft op een gekarteerde oppervlakte van 35m<sup>2</sup> binnen waarvan bij één hexagoon sprake van matige overbelasting op dit habitattype. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### H2130A Grijze duinen (kalkrijk) + zoekgebied

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitattype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. De kwaliteit is stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### H2130B Grijze duinen (kalkarm)

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitattype is uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. De kwaliteit is stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### H2180Ao Duinbossen (droog), overig

De instandhoudingsdoelstelling voor dit habitattype is behoud oppervlakte en kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat de kwaliteit overwegend goed is. De kwaliteit is stabiel. De eenmalige depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

#### Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen

De instandhoudingsdoelstelling voor de nauwe korfslak is behoud oppervlakte en kwaliteit. Uit de passende beoordeling blijkt dat het leefgebied in het Natura 2000-gebied een goede kwaliteit kent. Er is momenteel nauwelijks meer sprake van een overschrijding van de KDW. Een eenmalige depositietoename van maximaal 0,01 mol/ha/jaar kan niet leiden tot een verandering van de populatie van de nauwe korfslak of de kwaliteit van de vegetatie en resulteert niet in aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.



### Conclusie stikstofdepositie

Uit de passende beoordeling en de AERIUS-berekening van 5 februari 2023 met kenmerk RTaKs1c6NhaG blijkt dat er in de realisatiefase sprake is van een toename van stikstofdepositie van maximaal 0,89 mol/ha/jaar op naderend overbelaste habitats en van maximaal 0,18 mol/ha/jaar op feitelijk overbelaste habitats. Op grond van de specifieke milieukenmerken en omstandigheden van de gebieden, is in de passende beoordeling onderbouwd dat de natuurlijke kenmerken van de gebieden niet zullen worden aangetast als gevolg van de berekende stikstofdepositie in de realisatiefase. Dat betekent dat de algehele samenhang van Natura 2000-gebieden bewaard blijft en er derhalve ook geen compenserende maatregelen nodig zijn.

### **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**

Gelet op de uitkomst van de passende beoordeling waarin de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet aantast en dus ook geen sprake kan zijn van aantasting van de algehele samenhang van Natura 2000, alsmede gezien de dwingende noodzaak tot het uitvoeren van het project en het ontbreken van alternatieven, kan de vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb jo. artikel 2.8 van de Wnb, worden verleend.