



Zaaknummer : 00609226  
Ons Kenmerk : 00609226-00008014  
Datum : -

## **Ontwerpbeschikking**

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

#### **Onderwerp**

Op 1 maart 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het bouwen van 14 woningen in deelgebied 6, gelegen aan de Zeehos te Katwijk.

#### **Besluit**

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 tot en met 4 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag, de aanvullingen van 12 maart 2021 en de aanvullingen van 4 mei 2021 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de AERIUS Register bijlagen van 21 mei 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5 en van 21 mei 2021 met kenmerk RYmK2dsuvxjE 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



Bijlagen:

1. AERIUS-berekening van de realisatiefase van 4 februari 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5 (ODH-2021-00021931);
2. AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 4 februari 2021 met kenmerk RkHjPqu7fpsy (ODH-2021-00021937);
3. AERIUS-berekening van de gebruiksfase in 2030 van 4 februari 2021 met kenmerk RYmK2dsuvxjE (ODH-2021-00021942);
4. AERIUS Register bijlage voor de realisatiefase van 21 mei 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5 (ODH34530);
5. AERIUS Register bijlage voor de gebruiksfase in 2030 van 21 mei 2021 met kenmerk RYmK2dsuvxjE (ODH34536).

**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](mailto: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](mailto: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 Meijndel & Berkheide, in verband met de bescherming van natuurwaarden (instandhoudingsdoelstellingen), met uitzondering van de verharde paden en het projectgebied, niet mag worden betreden.
4. Deze vergunning kan worden ingetrokken wanneer het project waarvoor deze vergunning is verleend niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit is gerealiseerd.



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 1 maart 2021 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 bouwen van 14 woningen in deelgebied 6, gelegen aan de Zeehos te Katwijk.

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

- AERIUS-berekening realisatiefase van 4 februari 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 4 februari 2021 met kenmerk RkHjPqu7fpky;
- AERIUS-berekening gebruiksfase 2030 van 4 februari 2021 met kenmerk RYmK2dsuvxjE;
- Adviesrapport "Stikstofberekening bouw 14 appartementen deelgebied 6 Zeehoesterrein, Katwijk aan Zee", Ecogroen, projectcode 20-693, 5 februari 2021;
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, Product ID 128, 5 februari 2021.

### Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is verzocht om aanvullende gegevens.

Op 12 maart 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Toelichting van de aanvraag, per e-mail, 12 maart 2021.

Op 4 mei 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Toelichting van de aanvraag, per e-mail, 4 mei 2021.

### Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 6 april 2021 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

### 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.

### Zienswijzen PM

*De ontwerpbeschikking 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 weergeven>*

*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 tot en met 2.9 van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 4 februari 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5 en van 4 februari 2021 met kenmerk RkHjPqu7fpky. 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 4 februari 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5 en van 4 februari 2021 met kenmerk RkHjPqu7fpky;
- de Regeling natuurbescherming van de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit van 13 maart 2020, nr. WJZ/20072948, tot wijziging van de Regeling natuurbescherming (spoedaanpak stikstof bouw en infrastructuur);
- de Beleidsregel intern en extern salderen Zuid-Holland, laatst gewijzigd 19 maart 2021.

### Toelichting Regeling natuurbescherming en stikstofregistratiesysteem

Bij brief van 13 november 2019 heeft het kabinet een specifiek maatregelenpakket aangekondigd, waarvan de effecten onder meer worden gebruikt om de toestemmingverlening voor activiteiten in de bouwsector (woningbouw en infrastructuur) weer op gang te brengen en tegelijk de stikstofbelasting van de natuur te verminderen. Daarbij gaat het om maatregelen zoals de verlaging van de maximumsnelheid op autosnelwegen, de vermindering van emissies uit de veehouderij, en de eerder aangekondigde verhoging van het subsidieplafond voor de Subsidieregeling sanering varkenshouderijen. Deze stikstofreductie kan voor maximaal 70% worden ingezet, met gebruikmaking van het in de onderhavige regeling ingestelde stikstofregistratiesysteem, om direct de effecten van de bouwactiviteiten in termen van stikstofdepositie te neutraliseren. Voor ten minste 30% wordt de stikstofreductie gebruikt om bij te dragen aan de vermindering van de stikstofbelasting op de Natura 2000-gebieden.

Op 23 maart 2020 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit de Regeling tot wijziging van de Regeling natuurbescherming (spoedaanpak stikstof bouw en infrastructuur) gepubliceerd. In de regeling is voorzien in een stikstofregistratiesysteem. Als gevolg van de landelijke snelheidsverlaging van 130 km naar 100 km per uur is binnen het stikstofregistratiesysteem depositieruimte beschikbaar gekomen voor woningbouw- en Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport (MIRT) projecten voor de uitvoering van beoogde projecten. Het gaat hierbij om de vrijkomende stikstofdepositie in zowel de beoogde als de realisatiefase, én de stikstofdepositie in de gebruiksfase in 2030. Deze regeling is op 24 maart 2020 opengesteld voor projecten.

Met de beschikbare depositieruimte is verzekerd dat geen verslechtering plaatsvindt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Daarbij kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van relevante Natura 2000-gebieden worden aangetast. Voorwaarde hierbij is dat er voldoende depositieruimte beschikbaar is.

---

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



## Beoordeling

### Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het bouwen van 14 woningen in deelgebied 6, gelegen aan de Zeehos te Katwijk. De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten vanaf het laatste kwartaal van 2022. De realisatie vindt plaats gedurende circa 12 maanden, waarna het gerealiseerde voor onbepaalde tijd in gebruik genomen wordt.

### 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. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de aard en duur van de activiteit en tussenliggende bestaande bebouwing.

Op basis van de aangeleverde rapporten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit 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 Meijndel & Berkheide.

### Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

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 de totale, beoogde activiteit. Daarbij is onderscheid gemaakt in de realisatie- en gebruiksfase.

Uit de AERIUS-berekeningen van 4 februari 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5 voor de realisatiefase, van 4 februari 2021 met kenmerk RkHjPqu7fpky voor de gebruiksfase en van 4 februari 2021 met kenmerk RYmK2dsuvxjE voor de gebruiksfase in 2030, blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebieden.

Habitatype	Realisatiefase	Gebruiksfase	Gebruiksfase in 2030
Meijndel & Berkheide	0,03	0,02	0,01

#### Realisatiefase

In de realisatiefase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en door gebruik van mobiele werktuigen. Uit de AERIUS-berekening 4 februari 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5 en tabel 1 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,03 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide.

#### Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen. Uit de AERIUS-berekening van 4 februari 2021 met kenmerk RkHjPqu7fpky en tabel 1 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide.



### Gebruiksfase in 2030

In de toekomstige gebruiksfase in 2030 vindt emissie plaats door verkeersbewegingen. Uit de AERIUS-berekening van 4 februari 2021 met kenmerk RYmK2dsuvxjE en tabel 1 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Meijndel & Berkheide.

### Vaststellen benodigde depositieruimte

Voor de gevraagde activiteit dient te worden beoordeeld of depositieruimte nodig is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan de Regeling natuurbescherming. De aanvraag is daartoe geregistreerd in het AERIUS Register.

Uit de AERIUS Register bijlagen van 21 mei 2021 met kenmerk S3ZY8xExncr5 en van 21 mei 2021 met kenmerk RYmK2dsuvxjE blijkt dat er voor de gevraagde activiteit in de vigerende periode én in 2030 voldoende depositieruimte beschikbaar is.

### Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat op alle relevante hexagonalen depositieruimte beschikbaar is op grond van het stikstofregistratiesysteem. Daarmee is de zekerheid verkregen dat de stikstofdepositie als gevolg van het project, in samenhang met andere projecten, nergens leidt tot een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden.

### **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. Hiervoor is de gemeente Katwijk bevoegd gezag.

### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Gebied 6

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:

<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.



# AERIUS CALCULATOR

Contact      Rechtspersoon      Inrichtingslocatie

Stichting Raamwerk      -, - -

Activiteit      Omschrijving      AERIUS kenmerk

Zeehos      S3ZY8xExncr5

Datum berekening      Rekenjaar      Rekenconfiguratie

04 februari 2021, 14:48      2023      Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie      Situatie 1

NOx      27,70 kg/j

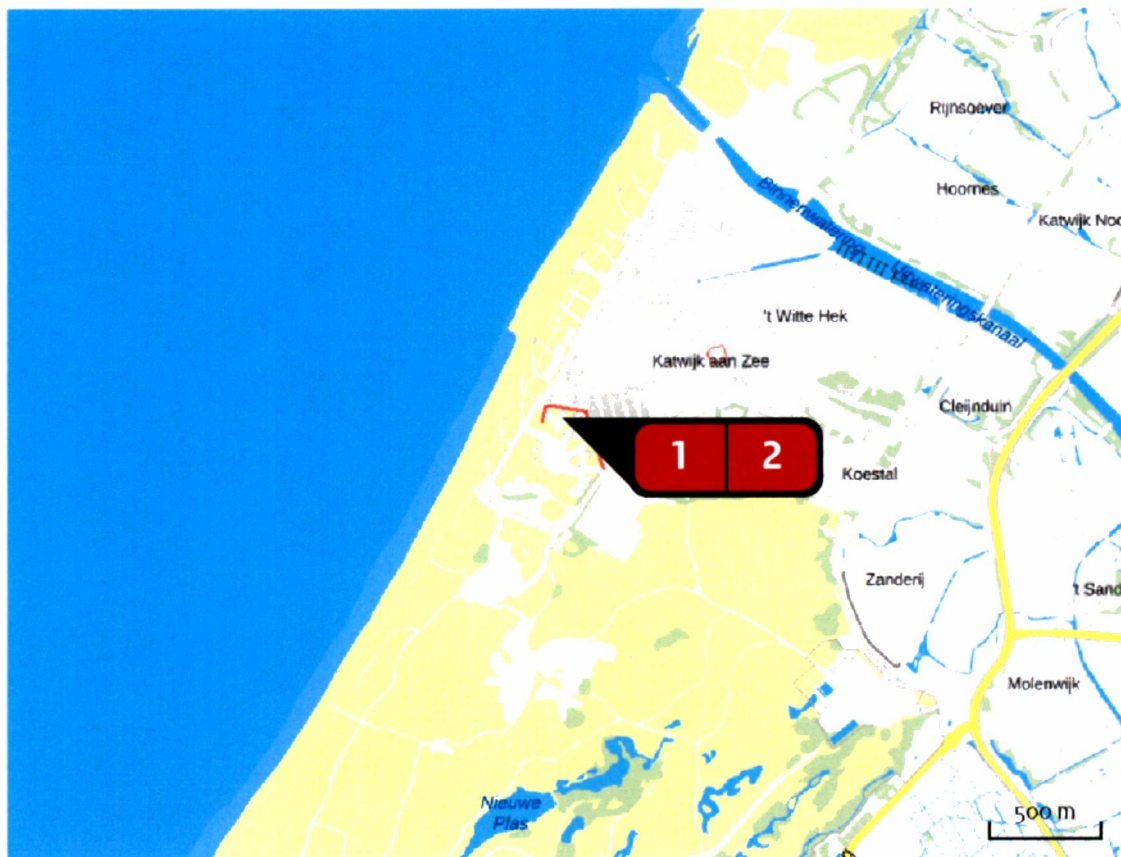
NH<sub>3</sub>      < 1 kg/j

Resultaten      Natuurgebied      Bijdrage

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)      **Meijendel & Berkheide**      **0,03**

Toelichting      gebied 6, aanlegfase

Locatie  
Gebied 6



Emissie  
Gebied 6

Bron	Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	19,42 kg/j
2	Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,28 kg/j

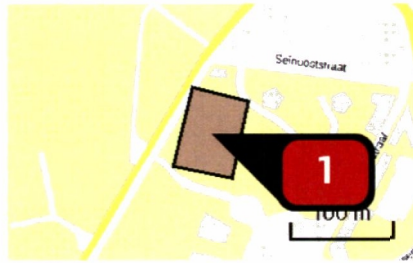
Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	<b>Meijendel &amp; Berkheide</b>	<b>0,03</b>	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
<b>Meijndel &amp; Berkheide</b>			
	H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,03	
	H2120 Witte duinen	0,03	
	Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	
	H2160 Duindoornstruwelen	0,02	
	ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,02	
	H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	
	H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	
	H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	
	ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
	ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	-

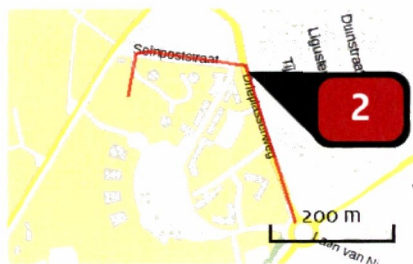
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Gebied 6



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **86780, 468350**  
 NOx **19,42 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	gebied 6	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	19,42 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **86992, 468390**  
 NOx **8,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.880,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	480,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.450,0 / jaar	NOx NH3	7,13 kg/j < 1 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 2020\\_20201216\\_c759386971](#)

Database [versie 2020\\_20201216\\_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Gebied 6

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

Contact Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Stichting Raamwerk -, - -

Activiteit Omschrijving AERIUS kenmerk

Zeehos Katwijk RkHjPqu7fpky

Datum berekening Rekenjaar Rekenconfiguratie

04 februari 2021, 14:54 2024 Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie Situatie 1

NOx 5,23 kg/j

NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

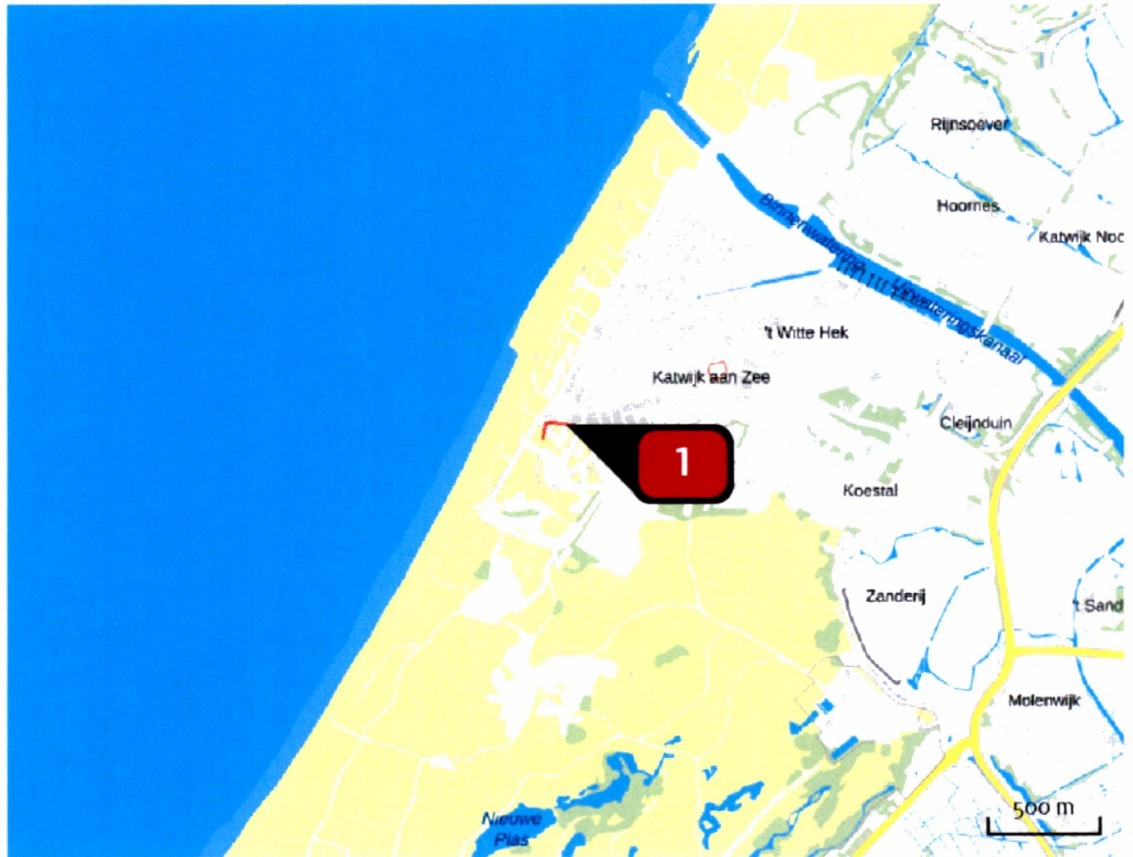
Resultaten Natuurgebied Bijdrage

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j) Meijndel & Berkheide 0,02

Toelichting Gebied 6, gebruiksfase 2024



Locatie  
Gebied 6



Emissie  
Gebied 6

Bron  
Sector

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>



Bron 2  
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

< 1 kg/j

5,23 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	<b>Meijndel &amp; Berkheide</b>	<b>0,02</b>	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat	H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	
	H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
	ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
	Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
	H2120 Witte duinen	0,01	
	H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	
	H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Gebied 6



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **86899, 468414**  
 NOx **5,23 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	102,1 / etmaal	NOx NH3	3,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,5 / etmaal	NOx NH3	1,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,6 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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 2020\\_20201216\\_c759386971](#)

Database [versie 2020\\_20201216\\_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Gebied 6

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

Contact      Rechtspersoon      Inrichtingslocatie

Stichting Raamwerk      -, - -

Activiteit      Omschrijving      AERIUS kenmerk

Zeehos Katwijk      RYmKzdsuvxjE

Datum berekening      Rekenjaar      Rekenconfiguratie

04 februari 2021, 15:09      2030      Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie      Situatie 1

NOx      3,43 kg/j

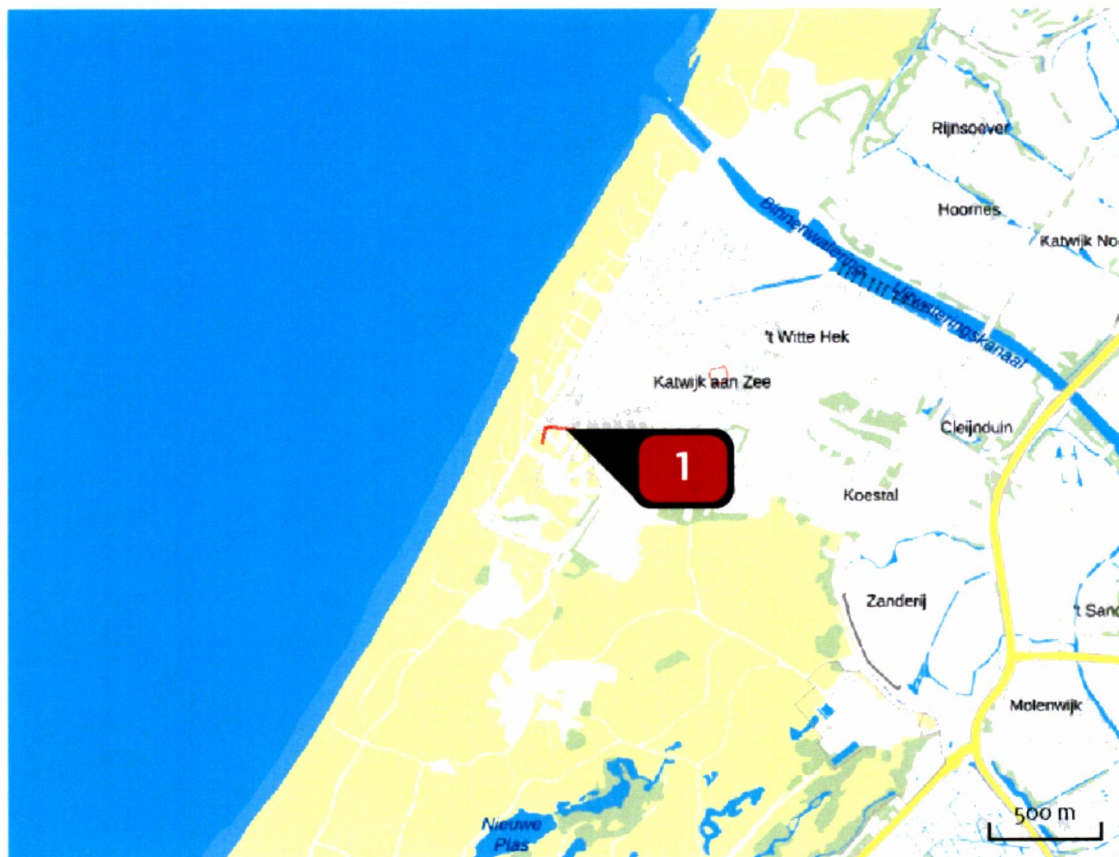
NH<sub>3</sub>      < 1 kg/j

Resultaten      Natuurgebied      Bijdrage

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)      **Meijndel & Berkheide**      **0,01**

Toelichting      Gebied 6, gebruiksfase 2024

Locatie  
Gebied 6



Emissie  
Gebied 6

Bron  
Sector

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>



Bron 2  
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

< 1 kg/j

3,43 kg/j



Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	<b>Meijndel &amp; Berkheide</b>	<b>0,01</b>	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat	Habitatype	Meijndel & Berkheide	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
	H2160	Duindoornstruwelen	0,01	
	ZGH2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
	Lg12	Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	
	H2120	Witte duinen	0,01	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Gebied 6



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

86899, 468414

NOx

3,43 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	102,1 / etmaal	NOx NH3	1,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,5 / etmaal	NOx NH3	1,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,6 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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:

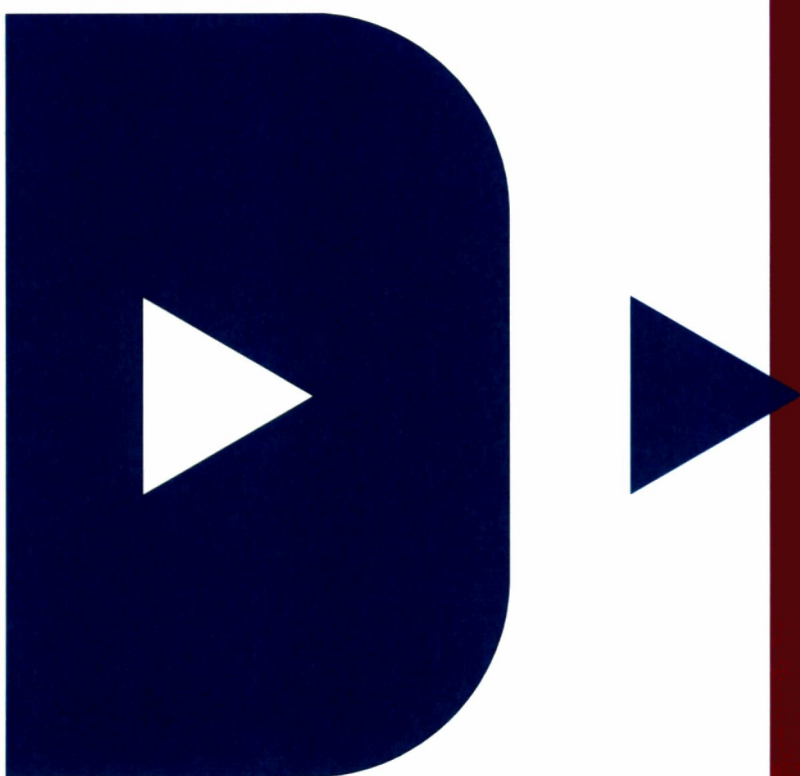
AERIUS [versie 2020\\_20201216\\_c759386971](#)

Database [versie 2020\\_20201216\\_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid, van het Besluit natuurbescherming.*



## Bijlage, Maatregel

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS REGISTER

Contact      Rechtspersoon      Inrichtingslocatie

Stichting Raamwerk      -, - -

Activiteit      Omschrijving      AERIUS kenmerk      Bevoegd gezag

Zeehos      S3ZY8xExncr5      Provincie Zuid-Holland

Datum berekening      Rekenjaar

21 mei 2021, 13:18      2023

Sector      Deelsector      Maatregel

Mobiele werktuigen      Bouw en Industrie      Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie      Situatie 1

NOx      27,70 kg/j

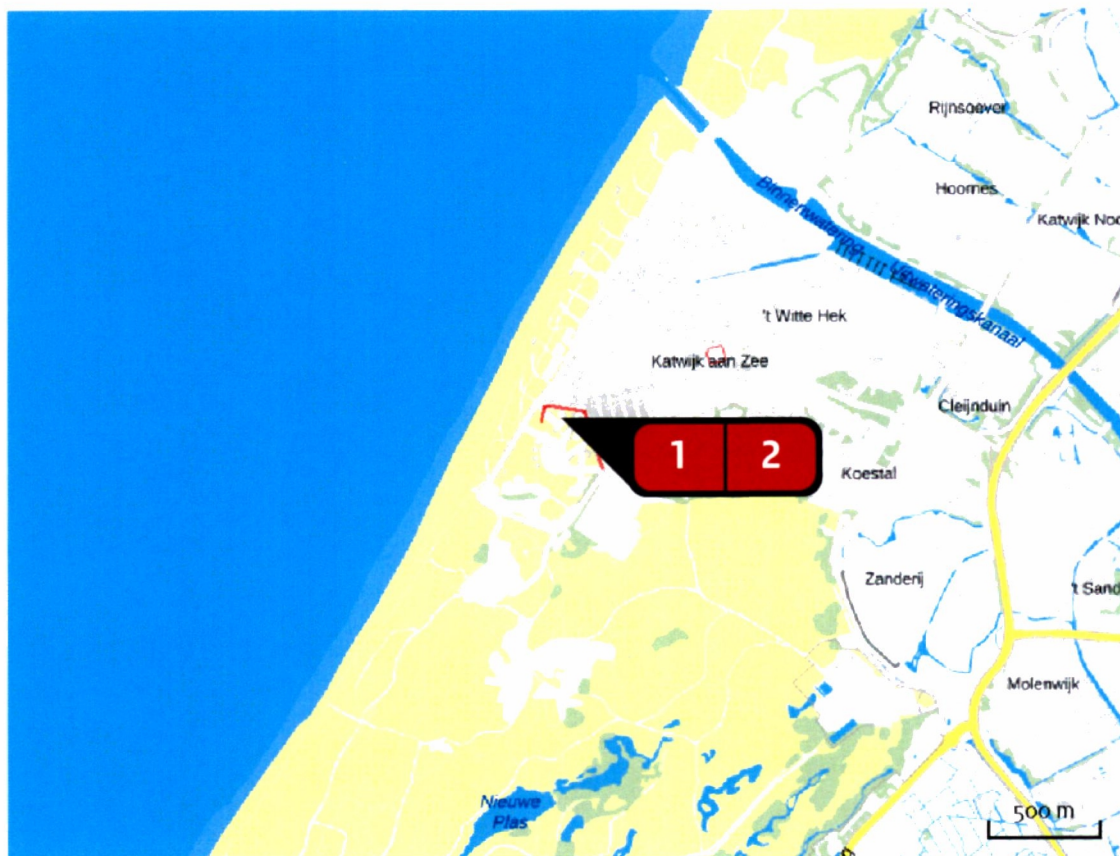
NH<sub>3</sub>      < 1 kg/j

Resultaten      Natuurgebied      Bijdrage

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)      Meijndel & Berkheide      0,03

Toelichting      gebied 6, aanlegfase

Locatie  
Gebied 6



Emissie  
Gebied 6

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Bron 1 Mobile werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	19,42 kg/j
<b>2</b> Bron 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,28 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
	Meijndel & Berkheide	0,03		

-  Ruimte
-  Geen ruimte

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

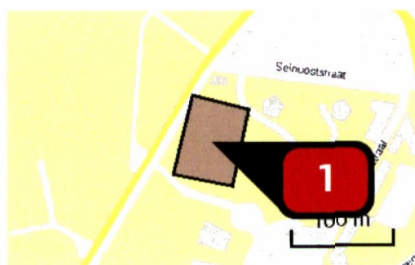


Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden	Meijendel & Berkheide	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
		H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,03		
		H2120 Witte duinen	0,03		
		Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03		
		H2160 Duindoornstruwelen	0,02		
		ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,02		
		H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02		
		H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01		
		H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01		
		ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01		
		ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	-	

- Ruimte
- Geen ruimte

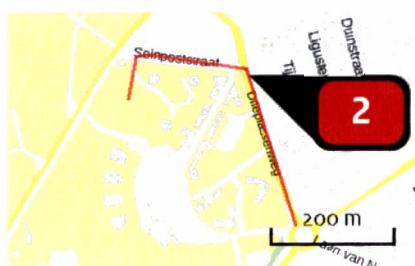
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Gebied 6



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **86780, 468350**  
 NOx **19,42 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	gebied 6	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	19,42 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **86992, 468390**  
 NOx **8,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.880,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	480,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.450,0 / jaar	NOx NH3	7,13 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2020\_20210209\_2f032ce1a2

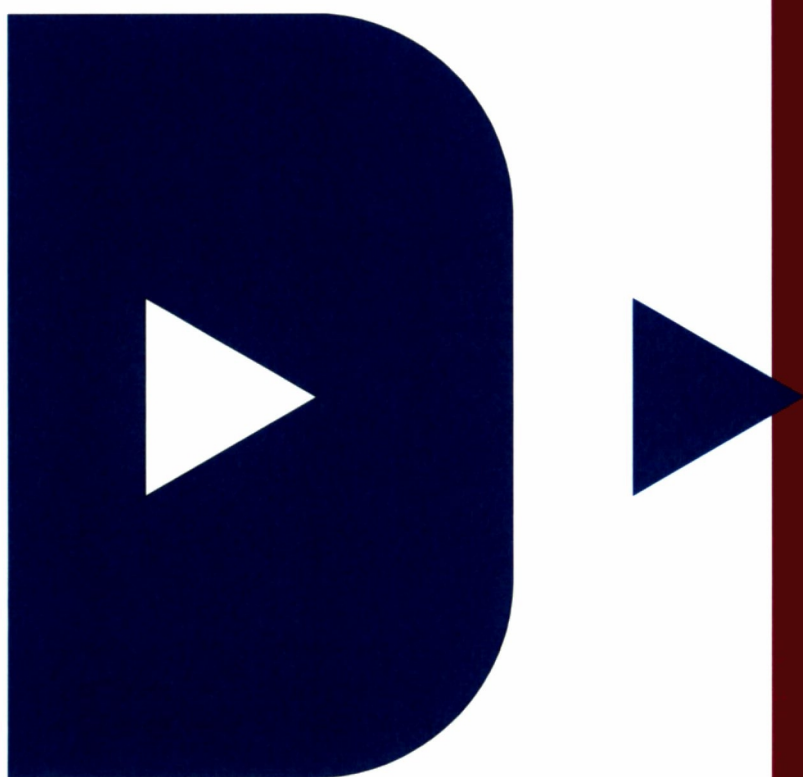
Database        versie 097ddd1f17

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

# AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid, van het Besluit natuurbescherming.*



## Bijlage, Maatregel

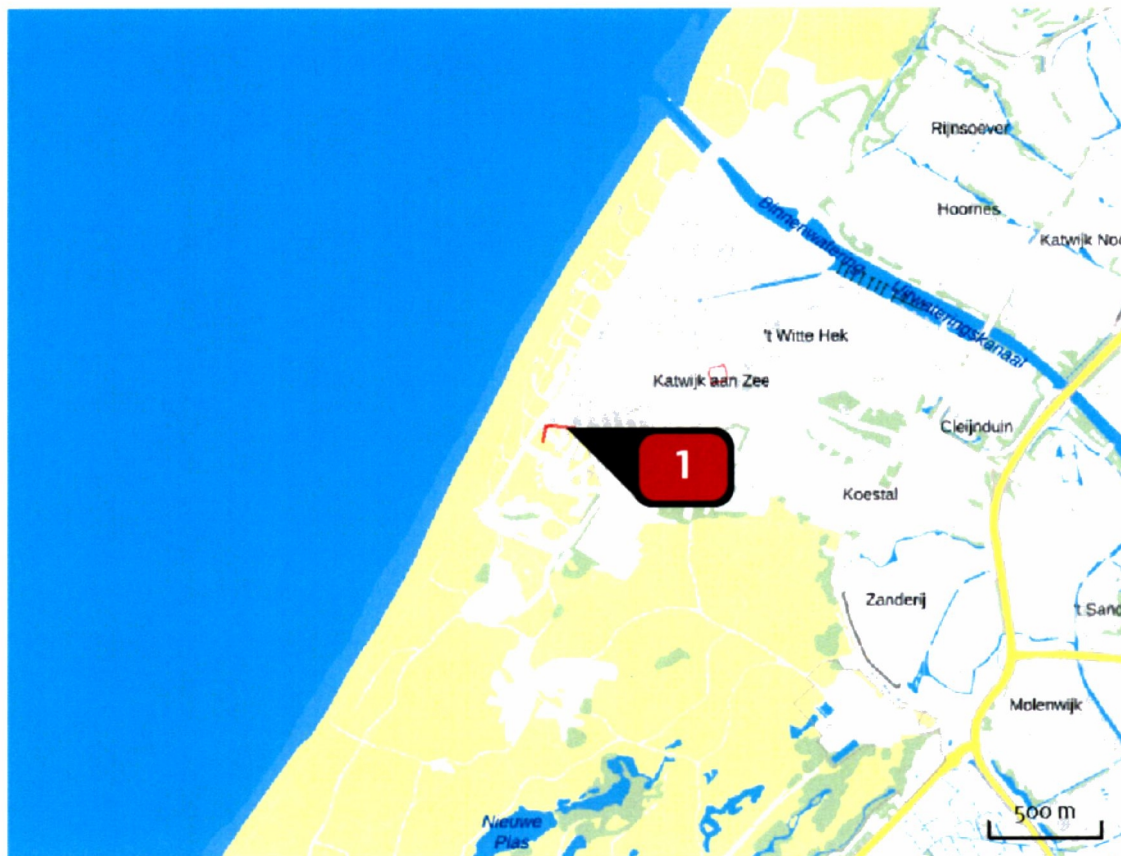
- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS REGISTER

Contact	Rechtspersoon	Inrichtingslocatie	
	Stichting Raamwerk	-, - -	
Activiteit	Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Zeehos Katwijk	RYmK2dsuvxE	Provincie Zuid-Holland
	Datum berekening	Rekenjaar	
	21 mei 2021, 13:18	2030	
	Sector	Deelsector	Maatregel
	Wegverkeer	Binnen bebouwde kom	Positieve salderingsruimte 2030 t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel
Totale emissie	Situatie 1		
	NOx	3,43 kg/j	
	NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j	
Resultaten	Natuurgebied	Bijdrage	
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)	Meijndel & Berkeide	0,01	
Toelichting	Gebied 6, gebruiksfase 2024		

Locatie  
Gebied 6



Emissie  
Gebied 6

Bron  
Sector

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>



Bron 2  
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

< 1 kg/j

3.43 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
	Meijendel & Berkheide	0,01		

-  Ruimte
-  Geen ruimte

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

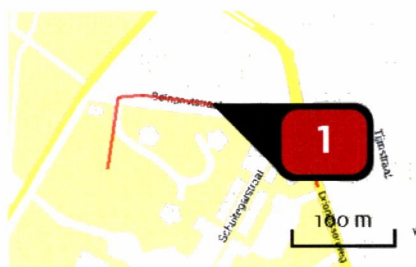
Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden	Meijndel & Berkheide	Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
		H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01		
		H2160 Duindoornstruwelen	0,01		
		ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01		
		Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01		
		H2120 Witte duinen	0,01		

-  Ruimte
-  Geen ruimte

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.



Emissie  
(per bron)  
Gebied 6



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **86899, 468414**  
 NOx **3,43 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	102,1 / etmaal	NOx NH3	1,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,5 / etmaal	NOx NH3	1,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,6 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Database     [versie 097ddd1f17](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>