



Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC)
T.a.v. mevrouw C. Huibers-van der Velde
Noorder Elsweg 4A
3329 KH DORDRECHT

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Datum 1 oktober 2020	Uw Brief -	Ons Kenmerk ODH-2020-00133794	Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu	Contactpersoon T. van Splunter
Bijlage(n) 1	Uw Kenmerk 7800	Zaaknummer 00580212	Team T&V Groen	Telefoonnummer 06 310 25 737
Betreft Beschikking Wet natuurbescherming, Polderweg te Hardinxveld-Giessendam				E-mail Tom.van.Splunter@odh.nl

Geachte mevrouw Huibers-van der Velde,

Hierbij zenden wij u een beschikking in het kader van de Wet natuurbescherming.

De beschikking wordt bekend gemaakt op www.overheid.nl.

De beschikking en de relevante documenten liggen vanaf 6 oktober 2020 ter inzage bij de gemeente Hardinxveld-Giessendam. Een belanghebbende kan tot en met 17 november 2020 een beroepschrift indienen bij de Rechtbank van Den Haag, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag onder vermelding van het zaaknummer **00580212**. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen zienswijze over de ontwerpbeschikking naar voren te hebben gebracht. Bij een spoedeisend belang kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor de behandeling van zowel het beroep- als het verzoekschrift is griffierecht verschuldigd.

Het is ook mogelijk om een beroep of verzoek om voorlopige voorziening digitaal in te dienen via het Digitaal loket (<https://loket.rechtspraak.nl>).

Voor informatie over het inzien van de beschikking en de relevante documenten verwijzen wij u naar de contactgegevens op de website van de gemeente Hardinxveld-Giessendam.

Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage(n): Beschikking met kenmerk ODH-2020-00132110

Afschrift aan: Waardzone C.V., per e-mail.



Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Zaaknummer : 00580212
Ons Kenmerk : ODH-2020-00132110
Datum : 1 oktober 2020

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 24 april 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de realisatie van 170 woningen aan de Polderweg te Hardinxveld-Giessendam.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 en 2 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 24 april 2020 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende berekeningen onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS-berekening van de realisatiefase van 9 april 2020 met kenmerk S2kX3yXxbDmB;
 - AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 9 april 2020 met kenmerk RfN5t1ji8RAo;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening van de gebruiksfase in 2030 van 22 juni 2020 met kenmerk RVX3CZ2LNVYx.
- V. de AERIUS-bijlagen bij het toestemmingsbesluit van 15 juli 2020 met kenmerk RVX3CZ2LNVYx en S2kX3yXxbDmB 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 gebruiksfase van 9 april 2020 met kenmerk RfN5t1ji8RAo (ODH-2020-00057109);
2. AERIUS-berekening realisatiefase van 9 april 2020 met kenmerk S2kX3yXxbDmB (ODH-2020-00057110);
3. AERIUS-bijlage bij het toestemmingsbesluit van 15 juli 2020 met kenmerk RVX3CZ2LNVYx (ODH-2020-00101484);
4. AERIUS-bijlage bij het toestemmingsbesluit van 15 juli 2020 met kenmerk S2kX3yXxbDmB (ODH-2020-00101487);
5. Ambtshalve AERIUS-berekening van de gebruiksfase in 2030 van 22 juni 2020 met kenmerk RVX3CZ2LNVYx (ODH-2020-00109022).

Rechtsmiddelen

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

VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Bij wijzigingen van omstandigheden waaronder deze vergunning is afgegeven, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, emailadres meldingwnb@ozhz.nl (o.v.v. Natura 2000);
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 24 april 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft de realisatie van 170 woningen aan de Polderweg te Hardinxveld-Giessendam.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Notitie 'Stikstofdepositieberekening 't Oog Wonen fase 1, Hardinxveld-Giessendam';
- AERIUS-berekening realisatiefase 2021 van 9 april 2020 met kenmerk S2kX3yXxbDmB;
- AERIUS-berekening realisatiefase 2022 van 9 april 2020 met kenmerk RjtAqJyxYoJ2;
- AERIUS-berekening realisatiefase 2023 van 9 april 2020 met kenmerk RRRPqea4wVwB;
- AERIUS-berekening realisatiefase 2024 van 9 april 2020 met kenmerk RWjs57Aus9Aw;
- AERIUS-berekening realisatiefase 2025 van 9 april 2020 met kenmerk RPFjUEWhZmuK;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 9 april 2020 met kenmerk RfN5t1ji8RAo.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-berekening van de gebruiksfase in 2030 van 22 juni 2020 met kenmerk RVX3CZ2LNVYx.

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.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, Wnb hebben wij op 6 mei 2020 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De handeling en/of handelingen wordt dan wel worden 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 De Natura 2000-gebied de Biesbosch welke in zowel de provincie Zuid-Holland als in Noord-Brabant is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de bovengenoemde provincies.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 18 augustus 2020 tot 28 september 2020.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende wijzigingen aangebracht. Voorschrift 3 ten aanzien van de realisatietermijn van 3 jaar is geschrapt aangezien de realisatie van het project doorloopt tot en met het kalenderjaar 2025.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- Artikelen 2.7 t/m 2.9 van de Wnb;
- Natura 2000-beheerplan Biesbosch (112), vastgesteld door Ministerie van Economische Zaken oktober 2017;
- Aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebied de Biesbosch, vastgesteld door de minister van LNV (nu: minister van Economische Zaken) en de gebiedendatabase¹ voor dit gebied.
- 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.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb ingediend voor de realisatie van 170 woningen aan de Polderweg te Hardinxveld-Giessendam. De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten vanaf 2021. De realisatie vindt plaats gedurende een periode van vijf jaar, waarna het gerealiseerde voor onbepaalde tijd in gebruik genomen wordt.

Beoordeling effecten

Een activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb indien een project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een significant negatief effect kan hebben op de habitattypen of habitatsoorten waarvoor een gebied is aangewezen.

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 de Natura 2000-gebied de Biesbosch.

Instandhoudingsdoelstellingen

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

De instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit voor dit gebied.

De beoordeling van de aanvraag heeft, gelet op de aard, duur en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van het Natura 2000-gebied zoals genoemd onder de kop Beoordeling effecten betrekking op verzuring en vermeting als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden en de tussenliggende bestaande bebouwing.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie 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.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden/noord-brabant/biesbosch>

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

Uit de AERIUS-berekeningen van 9 april 2020 met kenmerk S2kX3yXxbDmB voor de realisatiefase, van 9 april 2020 met kenmerk RfN5t1ji8RAo voor de gebruiksfase en van 22 juni 2020 met kenmerk RVX3CZ2LNVYx voor de gebruiksfase in 2030, blijkt dat de maximale emissie resulteert in een stikstofdepositie op verschillende habitattypen in het Natura 2000-gebied de Biesbosch zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Maximale stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied de Biesbosch

Habitatype	Realisatiefase	Gebruiksfase	Gebruiksfase 2030
<i>Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied</i>	0,04	0,02	0,01
<i>Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland</i>	0,02	0,01	0,01
<i>H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)</i>	0,02	0,01	0,01
<i>H6120 Stroomdalgraslanden</i>	0,02	0,01	0,00
<i>H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)</i>	0,02	0,01	0,01
<i>H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)</i>	0,01	0,00	0,00

Realisatiefase

Uit de AERIUS-berekening van 9 april 2020 met kenmerk S2kX3yXxbDmB en tabel 1 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,04 op het Natura 2000-gebied de Biesbosch.

Gebruiksfase

Uit de AERIUS-berekening van 9 april 2020 met kenmerk RfN5t1ji8RAo en de tabel blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied de Biesbosch.

Gebruiksfase 2030

Ten behoeve van de invoer van de aanvraag in het stikstofregistratiesysteem (hierna: SSRS) is een ambtshalve berekening van de gebruiksfase in 2030 gemaakt (22 juni 2020 met kenmerk RVX3CZ2LNVYx). Hieruit blijkt dat de maximale depositie 0,01 mol/ha/jaar bedraagt op Natura 2000-gebied de Biesbosch, zie tabel 1 hierboven.

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, vermindering van emissies uit de veehouderij door veevoermaatregelen, 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% zal de stikstofreductie worden gebruikt om ook 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 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 salderingsruimte beschikbaar gekomen voor woningbouwprojecten en MIRT projecten (Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport) voor de uitvoering van beoogde projecten: de daarbij vrijkomende stikstofdepositie én de stikstofdepositie in de

gebruiksfase in 2030. Deze regeling is op 24 maart 2020 opengesteld voor projecten die onder de regeling vallen.

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.

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-bijlagen bij het toestemmingsbesluit van 15 juli 2020 met kenmerk RVX3CZ2LNVYx en van 15 juli 2020 met kenmerk S2kX3yXxbDmB blijkt dat er voor de gevraagde activiteit in de vigerende periode én in 2030 voldoende depositieruimte beschikbaar is.

Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat er voor de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen depositieruimte beschikbaar is op grond van het stikstofregistratiesysteem.

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen geen significant negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied de Biesbosch.

Samenhangende besluiten

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 Hardinxveld-Giessendam 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.

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_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening 2026

- 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
KuiperCompagnons	Spoorweg ongenummerd , 3373 AP Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
't Oog Wonen fase 1	RfN5tji8RAo	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 april 2020, 14:10	2026	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	167,96 kg/j
NH ₃	17,70 kg/j

Resultaten

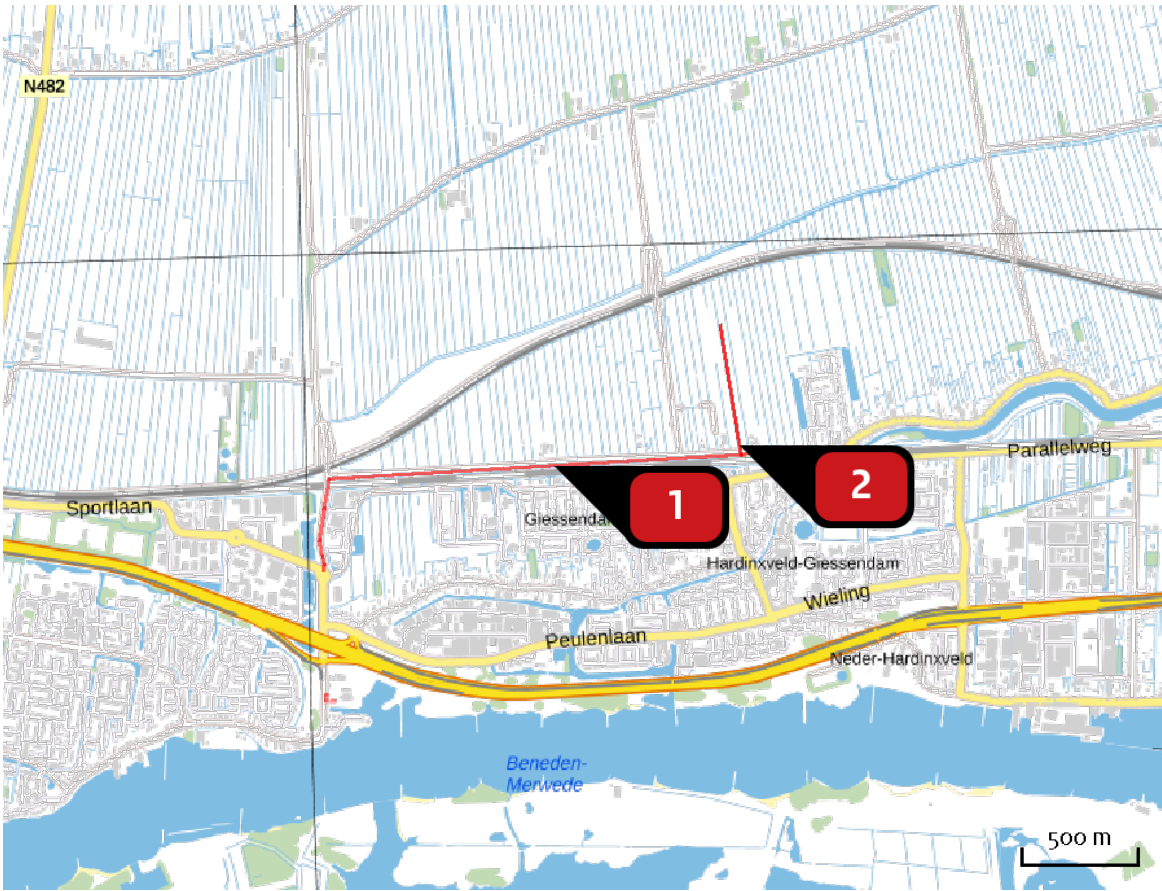
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,02

Toelichting

't Oog Wonen fase 1 - gebruiksfase

Locatie
2026



Emissie
2026

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	OOG Gebruiksfase - verkeer Wegverkeer Buitenwegen	12,81 kg/j	121,55 kg/j
2	OOG Gebruiksfase - verkeer Wegverkeer Buitenwegen	4,89 kg/j	46,42 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,02	

* 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)

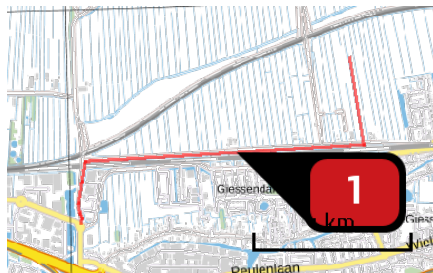
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar
geen 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)
2026



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

OOG Gebruiksfase - verkeer

115848, 426986

121,55 kg/j

12,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	666,0 / etmaal	NOx NH ₃	121,46 kg/j 12,81 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

OOG Gebruiksfase - verkeer

116647, 427074

46,42 kg/j

4,89 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	666,0 / etmaal	NOx NH ₃	46,39 kg/j 4,89 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening 2021

- 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
KuiperCompagnons	Spoorweg ongenummerd , 3373 AP Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
't Oog Wonen fase 1	S2kX3yXxbDmB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 april 2020, 13:31	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	408,07 kg/j
NH ₃	1,23 kg/j

Resultaten

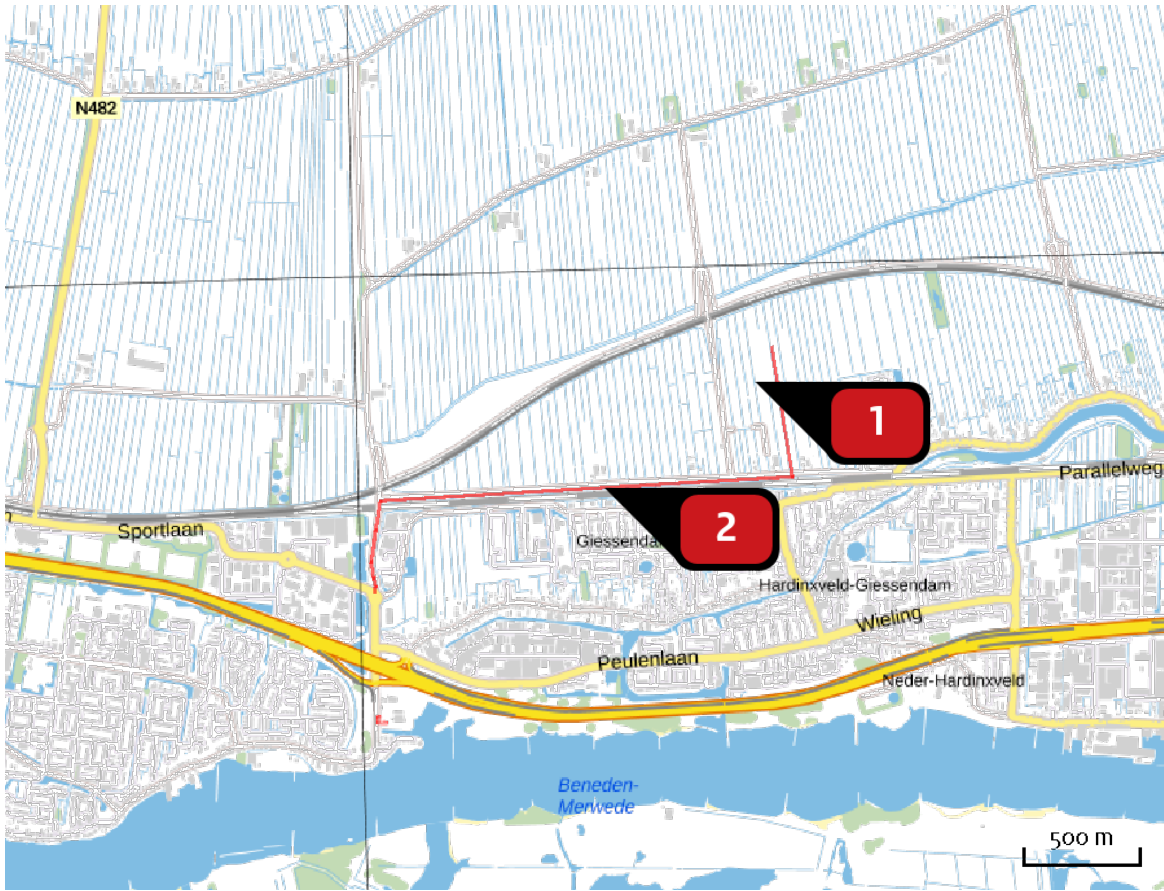
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,04

Toelichting

't Oog Wonen fase 1 - 2021

Locatie
2021



Emissie
2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 OOG Voorbelasting - materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	355.40 kg/j
2	 OOG Voorbelasting - bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	1,23 kg/j	52,67 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,04	

* 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)

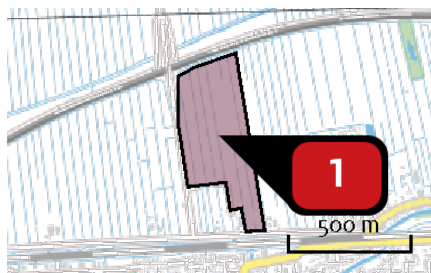
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar
geén 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)
2021



Naam

OOG Voorbelasting -
materieel

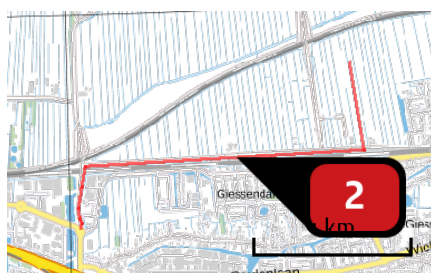
Locatie (X,Y)

116495, 427439

NOx

355,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1.1 bulldozers		4,0	4,0	0,0	NOx	86,40 kg/j
AFW	1.2 dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	215,00 kg/j
AFW	1.3 graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	54,00 kg/j



Naam

OOG Voorbelasting -
bouwverkeer

Locatie (X,Y)

115848, 426986

NOx

52,67 kg/j

NH3

1,23 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	760,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.200,0 / jaar	NOx NH3	51,90 kg/j 1,18 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

*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
KuiperCompagnons	Spoorweg ongenummerd , 3373 AP Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
't Oog Wonen fase 1	RVX3CZ2LNVYx	Provincie Zuid-Holland
Datum berekening	Rekenjaar	
15 juli 2020, 10:10	2030	
Sector	Deelsector	Maatregel
Wegverkeer	Buitenwegen	Positieve salderingsruimte 2030 t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	98,96 kg/j
NH3	16,82 kg/j

Resultaten

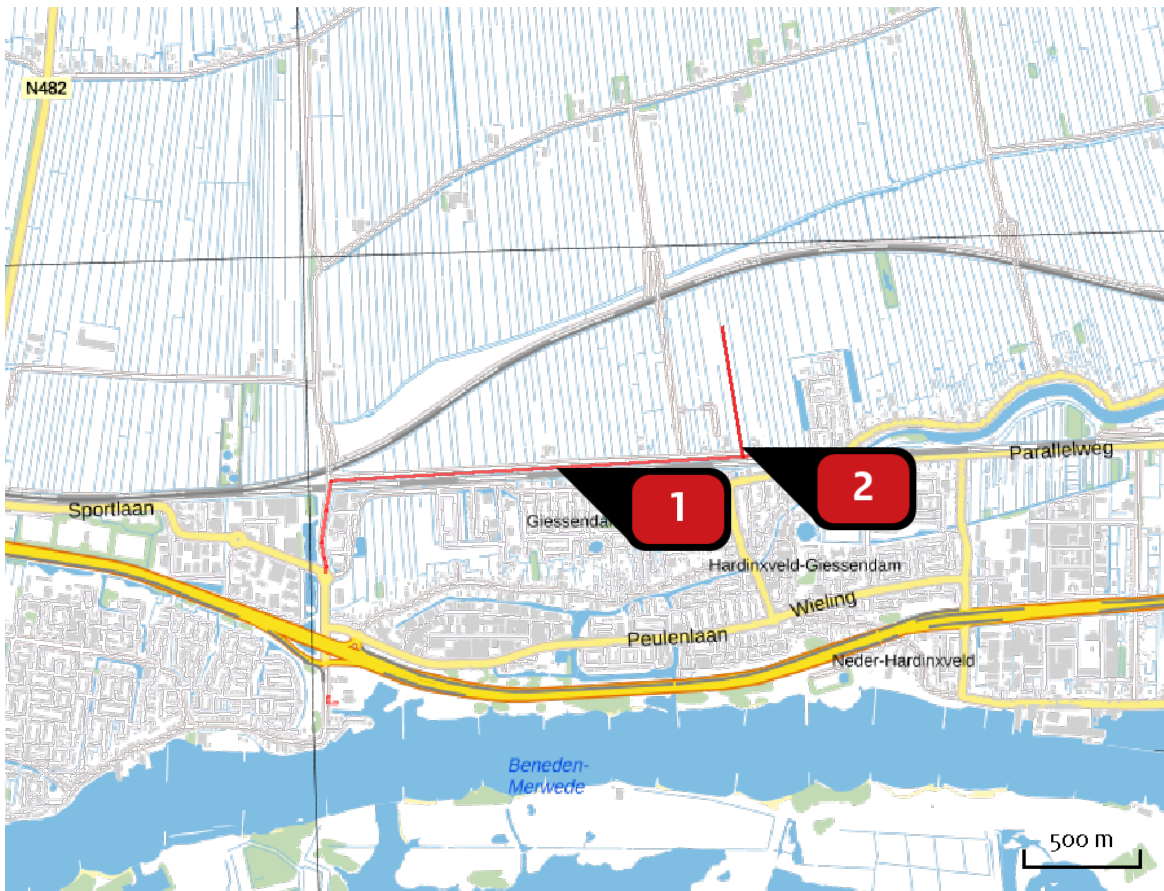
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,01

Toelichting

't Oog Wonen fase 1 - gebruiksfase

Locatie
2026



Emissie
2026

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	OOG Gebruiksfase - verkeer Wegverkeer Buitenwegen	12,17 kg/j	71,61 kg/j
2	OOG Gebruiksfase - verkeer Wegverkeer Buitenwegen	4,65 kg/j	27,35 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Biesbosch	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

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01		



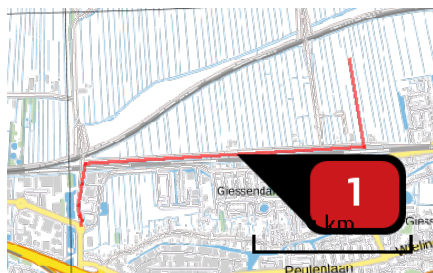
Ruimte



Geen ruimte

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar
geén 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)
2026



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

OOG Gebruiksfase - verkeer

115848, 426986

71,61 kg/j

12,17 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	666,0 / etmaal	NOx NH ₃	71,54 kg/j 12,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

OOG Gebruiksfase - verkeer

116647, 427074

27,35 kg/j

4,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	666,0 / etmaal	NOx NH ₃	27,32 kg/j 4,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie c5ea8671e4_test

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

*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
KuiperCompagnons	Spoorweg ongenummerd , 3373 AP Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
't Oog Wonen fase 1	SzkX3yXxbDmB	Provincie Zuid-Holland
Datum berekening	Rekenjaar	
15 juli 2020, 10:08	2021	
Sector	Deelsector	Maatregel
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	408,07 kg/j
NH ₃	1,23 kg/j

Resultaten

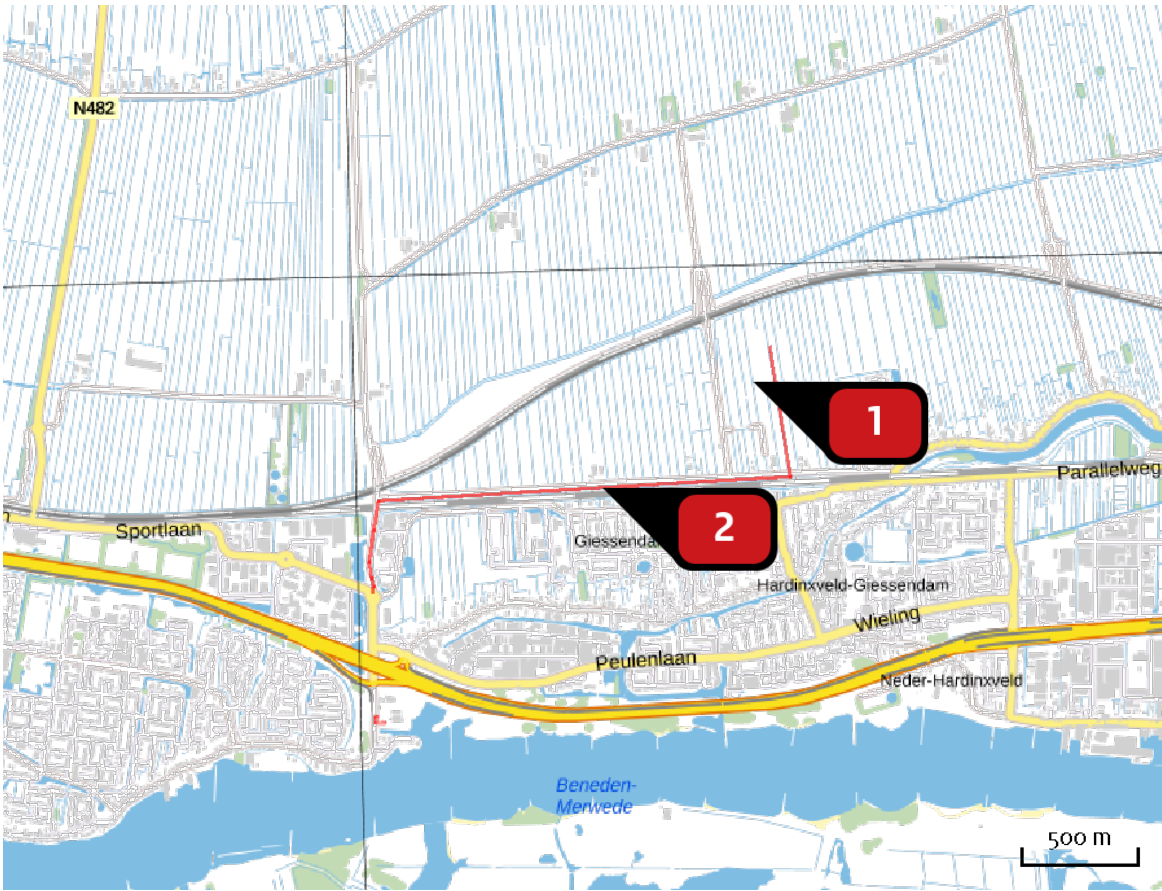
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,04

Toelichting

't Oog Wonen fase 1 - 2021

Locatie
2021



Emissie
2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 OOG Voorbelasting - materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	355.40 kg/j
2	 OOG Voorbelasting - bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	1,23 kg/j	52,67 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Biesbosch	0,04		



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
habitattype
(mol/ha/j)voor de
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden

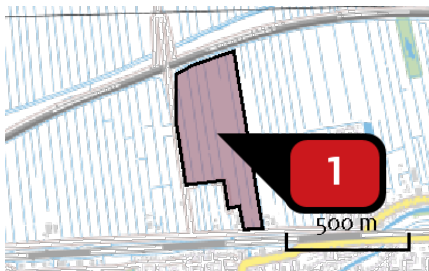
Biesbosch

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	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)
2021



Naam

OOG Voorbelasting -
materieel

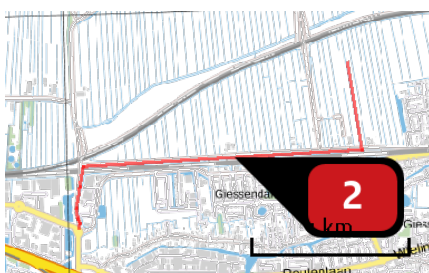
Locatie (X,Y)

116495, 427439

NOx

355,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1.1 bulldozers		4,0	4,0	0,0	NOx	86,40 kg/j
AFW	1.2 dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	215,00 kg/j
AFW	1.3 graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	54,00 kg/j



Naam

OOG Voorbelasting -
bouwverkeer

Locatie (X,Y)

115848, 426986

NOx

52,67 kg/j

NH3

1,23 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	760,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.200,0 / jaar	NOx NH3	51,90 kg/j 1,18 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie c5ea8671e4_test

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening 2026

- ▶ 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
KuiperCompagnons	Spoorweg ongenummerd , 3373 AP Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
't Oog Wonen fase 1	RVX3CZ2LNVYx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juni 2020, 13:55	2030	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	98,96 kg/j
NH ₃	16,82 kg/j

Resultaten

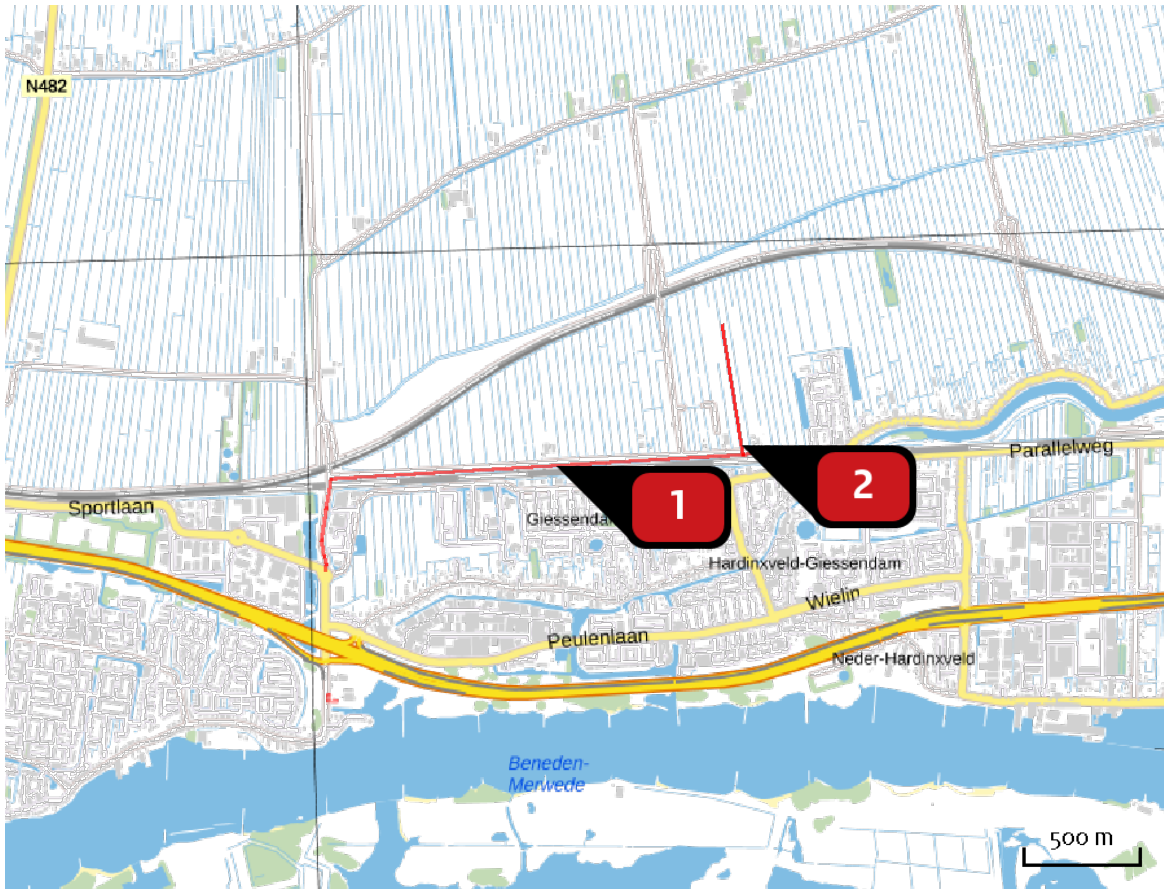
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,01

Toelichting

't Oog Wonen fase 1 - gebruiksfase

Locatie
2026



Emissie
2026

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	OOG Gebruiksfase - verkeer Wegverkeer Buitenwegen	12,17 kg/j	71,61 kg/j
2	OOG Gebruiksfase - verkeer Wegverkeer Buitenwegen	4,65 kg/j	27,35 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

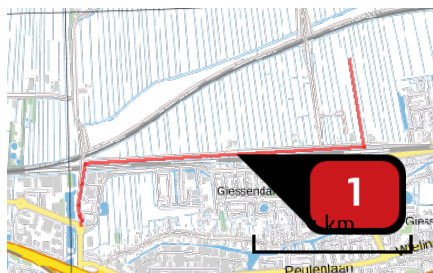
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	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)
2026



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

OOG Gebruiksfase - verkeer

115848, 426986

71,61 kg/j

12,17 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	666,0 / etmaal	NOx NH ₃	71,54 kg/j 12,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

OOG Gebruiksfase - verkeer

116647, 427074

27,35 kg/j

4,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	666,0 / etmaal	NOx NH ₃	27,32 kg/j 4,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>