



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 : 00595944  
Ons Kenmerk : ODH-2021-00084875  
Datum : 25 mei 2021

## Beschikking

### Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

#### Onderwerp

Op 29 oktober 2020 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 een nieuwe woning, gelegen aan de Zeereep 8 te Noordwijk.

#### Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen;
- II. de aanvraag onderdeel te laten zijn van dit besluit.

#### Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

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

#### Bijlagen:

1. AERIUS-verschilberekening van de realisatiefase van 22 oktober 2020 met kenmerk RhY3jTBw4NpY (ODH-2020-00145569)
2. AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 22 oktober 2020 met kenmerk RSXy2e7YKbn5 (ODH-2020-00145567)



### **Rechtsmiddelen**

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



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 29 oktober 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 het bouwen van een nieuwe woning, gelegen aan de Zeereep 8 te Noordwijk.

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

- Machtiging, 21 april 2020;
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, Product ID 128, 14 september 2020;
- "Stikstofonderzoek woningbouw Zeereep 8, Noordwijk", IDDS, kenmerk 19122383/JLA/rap1, 14 september 2020;
- AERIUS-berekening referentiesituatie van 11 september 2020 met kenmerk RVDnnU5m21h3;
- AERIUS-berekening realisatiefase van 11 september 2020 met kenmerk RoH2rj14215C;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 11 september 2020 met kenmerk RSXms9tuQRTZ;
- "Stikstofonderzoek woningbouw Zeereep 8, Noordwijk", IDDS, kenmerk 19122383/JLA/rap1v2, 23 september 2020 (dit rapport vervangt de eerdere versie van 14 september 2020);
- AERIUS-berekening referentiesituatie van 23 september 2020 met kenmerk RxJcijuNDVa8;
- AERIUS-verschilberekening realisatiefase van 23 september 2020 met kenmerk RrwVdeTsGnhf;
- AERIUS-berekening realisatiefase van 23 september 2020 met kenmerk Rqo2SorczhAf;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 23 september 2020 met kenmerk RvyTiPv6NBQU;
- "Stikstofonderzoek woningbouw Zeereep 8, Noordwijk", IDDS, kenmerk 19122383/JLA/rap1v3, 22 oktober 2020 (dit rapport vervangt de eerdere versie van 23 september 2020);
- AERIUS-berekening referentiesituatie van 22 oktober 2020 met kenmerk RzBKfLQmdBLE;
- AERIUS-verschilberekening realisatiefase van 22 oktober 2020 met kenmerk RhY3jTBw4NpY;
- AERIUS-berekening realisatiefase van 22 oktober 2020 met kenmerk S4aaz938VBH7 en
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 22 oktober 2020 met kenmerk RSXy2e7YKbn5.

### Procedure

De reguliere voorbereidingsprocedure van hoofdstuk 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, van de Wnb hebben wij op 10 november 2020 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.

### 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 22 oktober 2020 met kenmerk RhY3jTBw4NpY en RSXy2e7YKbn5. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase<sup>1</sup> voor deze gebieden;

---

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



- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met kenmerk RhY3jTBw4NpY en RSXy2e7YKbn5.

## 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 een nieuwe woning, gelegen aan de Zeereep 8 te Noordwijk. De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten vanaf 2021. De realisatie vindt plaats gedurende circa tien 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 vermessing als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de aard en duur van de activiteit en de bestaande bebouwing.

De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid.

### Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie 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 22 oktober 2020 met kenmerk S4aaz938VBH7 voor de realisatiefase, van 22 oktober 2020 met kenmerk RSXy2e7YKbn5 voor de gebruiksfase en van 22 oktober 2020 met kenmerk RzBKfLQmdBLE voor de referentiesituatie, blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in het Natura 2000-gebied zoals weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid

Habitatype	Realisatiefase	Gebruiksfase	Referentiesituatie
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,18	0,00	0,28
H2160 Duindoornstruwelen	0,18	0,00	0,28
H2120 Witte duinen	0,10	0,00	0,15
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,00	0,08
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,04	0,00	0,05
H2110 Embryonale duinen	0,03	0,00	0,03
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,01
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,01

### Realisatiefase

In de realisatiefase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en door gebruik van mobiele werktuigen. Doordat de realisatiefase tien maanden in beslag neemt, is daarnaast de emissie van twee maanden gebruik meegerekend in de AERIUS-berekening van de realisatiefase. Hiermee is de vigerende periode van twaalf maanden berekend. Uit de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met kenmerk S4aaz938VBH7 en tabel



1 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,18 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid.

#### Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen. Uit de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met kenmerk RSXy2e7YKbn5 en tabel 1 blijkt dat de emissie niet resulteert in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

#### Referentiesituatie

De referentiesituatie betreft de situatie ten tijde van de aanwijzing van de bovengenoemde Natura 2000-gebieden, volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12.<sup>2</sup> De referentiedatum is in dit geval 7 december 2004. De referentiesituatie betreft een vrijstaande gasgestookte woning met bijbehorende vervoersbewegingen. Deze situatie was ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied reeds aanwezig. De sloop wordt uitgevoerd ten behoeve van de beoogde woning op de locatie.

Uit de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met kenmerk RzBKfLQmdBLE en tabel 1 blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,28 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid.

De depositie in de referentiesituatie is hoger dan de depositie in de realisatie- of gebruiksfase in de beoogde situatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor de realisatie en het in gebruik hebben van de woning.

#### Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. De realisatie en het in gebruik hebben van de woning leidt ten opzichte van de referentiesituatie tot een **afname** in stikstofdepositie in zowel de realisatie- als de gebruiksfase op het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid. Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak 201907146/1/R2 (Logtsebaan) vastgesteld dat geen sprake is van significante effecten als er ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie is. Dit betekent dat voor dergelijke activiteiten geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

#### **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 Noordwijk bevoegd gezag.

## **Conclusie**

Voor de beoogde activiteit is **geen** vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dit leidt tot de conclusie dat de aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb moet worden **afgewezen**.

---

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

## 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 Referentiesituatie en Aanlegfase

- ▶ 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

IDDS Ruimte &amp; Ontwikkeling

Inrichtingslocatie

's Gravendijkseweg 37, 2201AC Noordwijk

## Activiteit

Omschrijving

Zeereep 8, Noordwijk

AERIUS kenmerk

RhY3jTBw4NpY

Datum berekening

22 oktober 2020, 13:58

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NO <sub>x</sub>	4,55 kg/j	11,40 kg/j	6,85 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-0,46 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Kennemerland-Zuid

Vershil

0,00

## Toelichting

Zeereep 8, Noordwijk - verschilberekening - referentie - aanlegfase-updateAERIUS

Locatie  
Referentiesituatie



Emissie  
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Referentie-situatie Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
2	Wegverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j



Locatie  
Aanlegfase



Emissie  
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Wegverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,50 kg/j
2	Bouwterrein Mobiële werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	9,65 kg/j
3	Nieuwe woning Wonen en Werken   Woningen	-	-
4	Wegverkeer - gebruik Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	<b>Kennemerland-Zuid</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	

\* 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.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j) voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat	Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
	<b>H2130A Grijze duinen (kalkrijk)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	
	<b>H2160 Duindoornstruwelen</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	
	<b>H2180C Duinbossen (binnenduinrand)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	
	<b>H2120 Witte duinen</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	
	<b>H2130B Grijze duinen (kalkarm)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	
	<b>H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	
	<b>H2110 Embryonale duinen</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	-
	<b>Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	-
	<b>H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</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.

Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



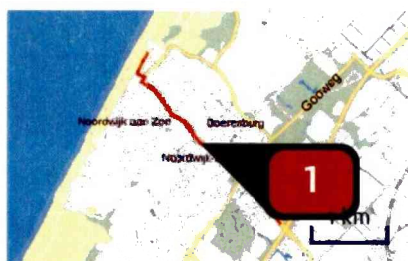
Naam **Referentie-situatie**  
 Locatie (X,Y) **90055, 474134**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporële variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **3,60 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**



Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X,Y) **89955, 473856**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,2 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	156,9 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Aanlegfase



Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X,Y) **90748, 472963**  
 NOx **1,50 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	440,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH3	1,06 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwterrein**  
 Locatie (X,Y) **90053, 474135**  
 NOx **9,65 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Sloopkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,61 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,76 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,38 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **Nieuwe woning**  
 Locatie (X,Y) **90054, 474135**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Wegverkeer - gebruik**  
 Locatie (X,Y) **90044, 473725**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,2 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	498,4 / jaar	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\_20201013\_1649cba239

Database versie 2020\_20201013\_1649cba239

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://www.aerius.nl).

## Berekening Gebruiksfase

- ▶ 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

IDDS Ruimte &amp; Ontwikkeling

Inrichtingslocatie

's Gravendijckseweg 37, 2201AC Noordwijk

## Activiteit

Omschrijving

Zeereep 8, Noordwijk

AERIUS kenmerk

RSXy2e7YKbn5

Datum berekening

22 oktober 2020, 13:57

Rekenjaar

2022

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 1,00 kg/j

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

## Resultaten

Natuurgebied

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

**Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.**

## Toelichting

Zeereep 8, Noordwijk - gebruiksfase-updateAERIUS

Locatie  
Gebruiksfase



Emissie  
Gebruiksfase

Bron  
Sector



Wegverkeer  
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

Emissie NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

1,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Gebruiksfasen



Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X,Y) **89990, 473839**  
 NOx **1,00 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,2 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	156,9 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 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\_20201013\_1649cb239

Database [versie 2020\\_20201013\\_1649cb239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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