

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 Beoogd

- ▶ 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
Maatschap H. van Laar en C. van Laar-Hoogendijk	Oude Renswoudseweg 3, 3772TN Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
rekenpunten i.v.m. effecten verkeer voorbij 5 km grens	RTdwC5rd1BJ3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 december 2021, 16:13	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	41,84 kg/j
NH3	2,48 kg/j

Resultaten

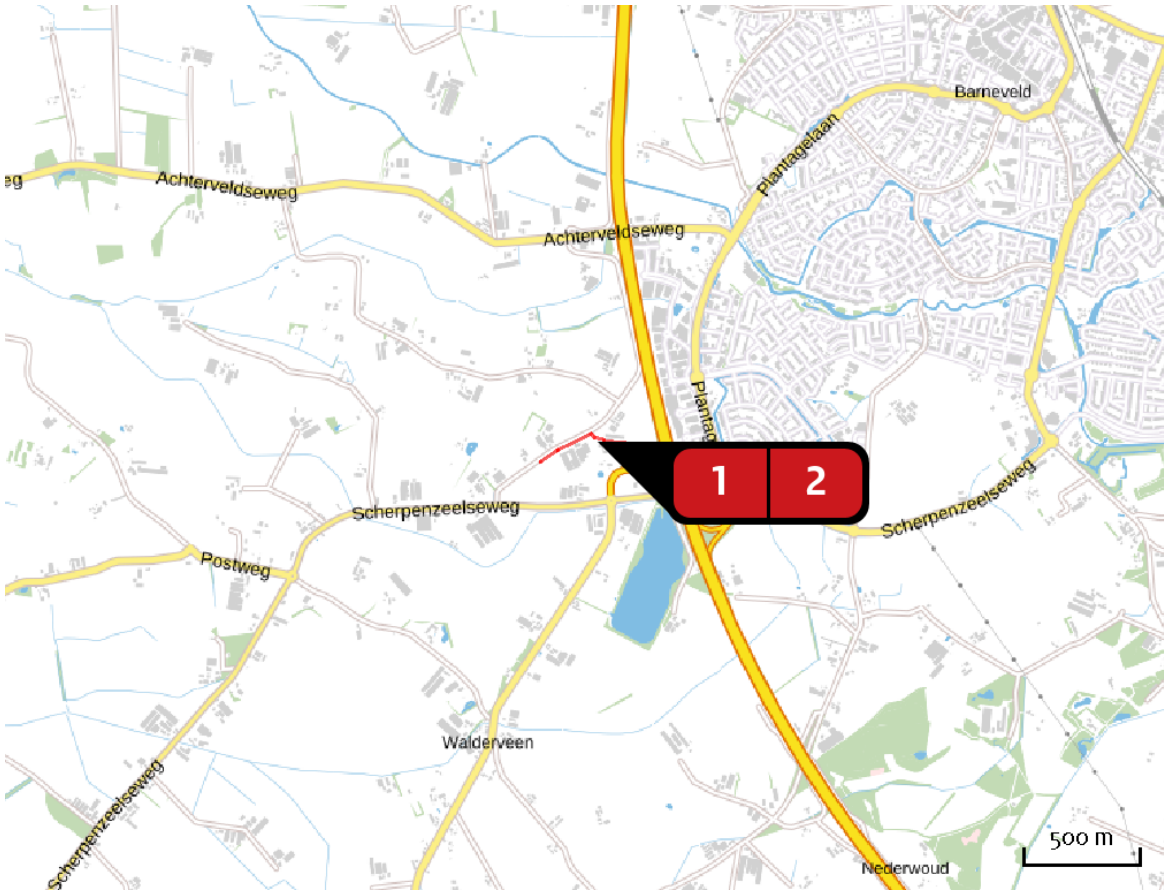
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing


Toelichting

vervangende nieuwbouw met luchtwasser inclusief overige stikstofbronnen

Locatie
Beogd












Emissie
Beogd

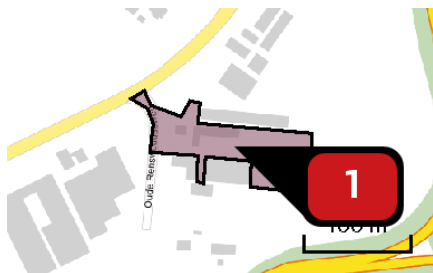
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 vrachtwagens en tractoren van derden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,12 kg/j
2	 transportbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	2,46 kg/j	28,72 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt a	166622, 462997	0,00	3.382 m
	Rekenpunt b	169097, 461972	0,00	3.174 m
	Rekenpunt c	170122, 459497	0,00	3.116 m
	Rekenpunt d	169097, 457147	0,00	3.168 m
	Rekenpunt e	166842, 456122	0,00	3.384 m
	Rekenpunt f	164532, 457147	0,00	3.148 m
	Rekenpunt g	163507, 459581	0,00	3.118 m
	Rekenpunt h	164532, 461972	0,00	3.239 m
	Rekenpunt i	166622, 463497	0,00	3.881 m
	Rekenpunt j	169450, 462325	0,00	3.672 m
	Rekenpunt k	170622, 459497	0,00	3.615 m
	Rekenpunt l	169450, 456794	0,00	3.666 m
	Rekenpunt m	166842, 455622	0,00	3.883 m
	Rekenpunt n	164179, 456794	0,00	3.646 m
	Rekenpunt o	163007, 459581	0,00	3.618 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt p	164179, 462325	0,00	3.737 m
	Rekenpunt q	166622, 463997	0,00	4.380 m
	Rekenpunt r	169804, 462679	0,00	4.172 m
	Rekenpunt s	171122, 459497	0,00	4.115 m
	Rekenpunt t	169804, 456440	0,00	4.166 m
	Rekenpunt u	166842, 455122	0,00	4.382 m
	Rekenpunt v	163825, 456440	0,00	4.146 m
	Rekenpunt w	162507, 459581	0,00	4.118 m
	Rekenpunt x	163825, 462679	0,00	4.236 m

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam

vrachtwagens en tractoren
van derden

Locatie (X,Y)

166935, 459571

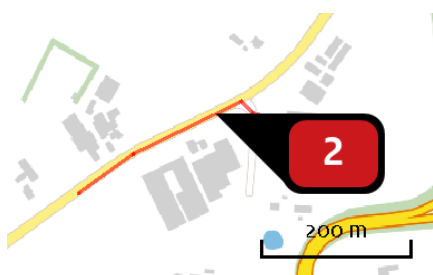
NOx

13,12 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagens en tractoren laden en lossen gemiddeld 300 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	13,12 kg/j < 1 kg/j



Naam

transportbewegingen

Locatie (X,Y)

166807, 459604

NOx

28,72 kg/j

NH₃

2,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	952,0 / jaar	NOx NH ₃	1,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	650,0 / etmaal	NOx NH ₃	27,20 kg/j 2,43 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_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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