

# AERIUS CALCULATOR

*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<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 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	Inrichtingslocatie
SAB adviseurs	,

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
De Dreijen	RxpiWD17hUy9	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 oktober 2021, 10:32	2023	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	23,14 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,51 kg/j

## Resultaten

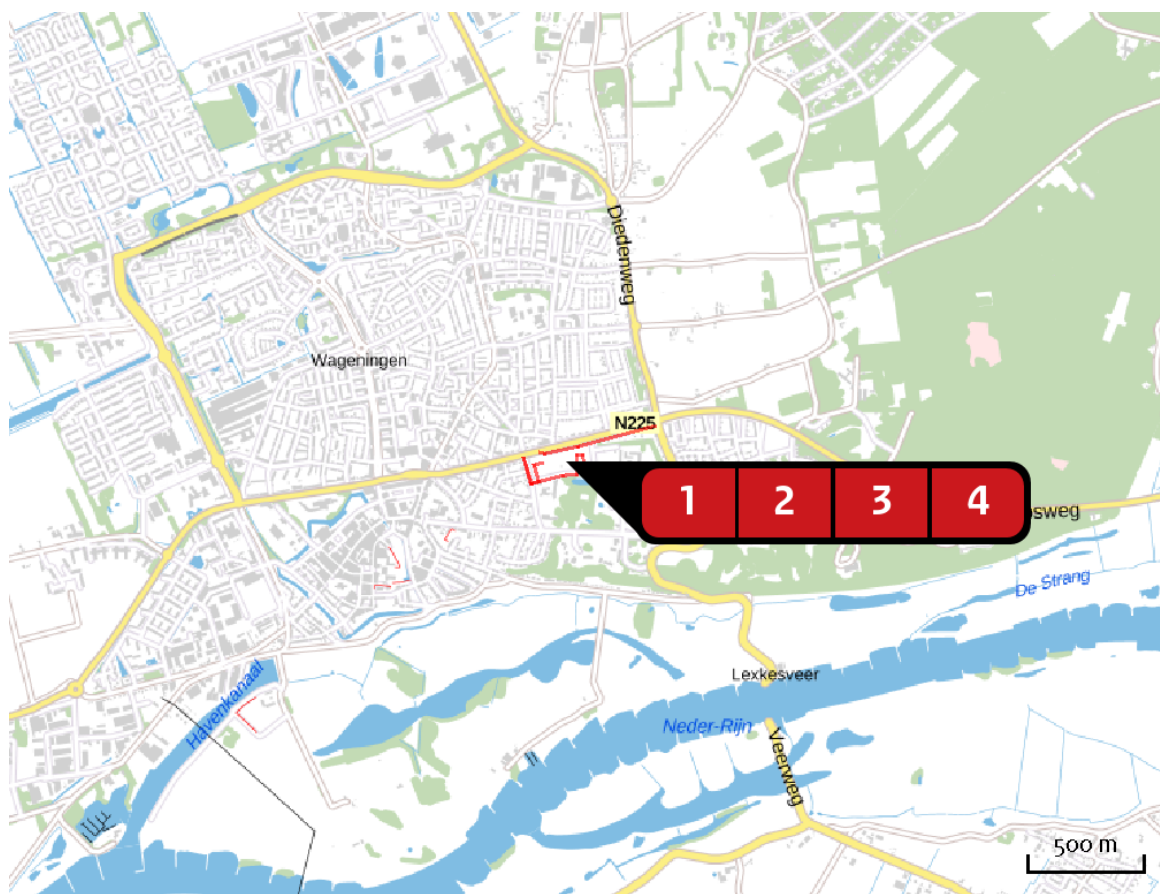
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Aerius-berekening tbv bepaling wegverkeer 5 km  
Rekenpunten op 1 km en op 2.9 km

Locatie  
gebruiksfase



Emissie  
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	ontsluiting westelijke deel Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,07 kg/j
2	ontsluiting oostelijk deel Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,04 kg/j	16,05 kg/j
3	noordelijke ontsluiting aankomst Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	noordelijke ontsluiting vertrek Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,35 kg/j

## Rekenpunten

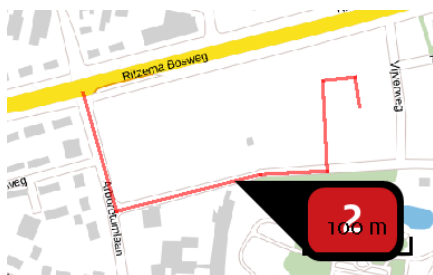
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	no - 2.9km	175309, 445450	0,00	2.890 m
<b>b</b>	nw - 2.9km	174746, 445328	0,00	2.821 m
<b>c</b>	west - 2.9 km	171822, 442342	0,00	2.909 m
<b>d</b>	zw - 2.9 km	174906, 439365	0,00	2.953 m
<b>e</b>	oost 2.9 km	178179, 442611	0,00	2.888 m
<b>f</b>	zo - 2.9 km	175511, 439385	0,00	3.018 m
<b>g</b>	oost - 1 km	176313, 442579	0,00	1.022 m
<b>h</b>	zo - 1km	175372, 441504	0,00	944 m
<b>i</b>	zw - 1km	174841, 441302	0,00	1.015 m
<b>j</b>	west - 1km	173695, 442334	0,00	1.039 m
<b>k</b>	nw - 1km	174686, 443483	0,01	1.043 m
<b>l</b>	no - 1km	175231, 443590	0,00	1.032 m

Emissie  
(per bron)  
gebruiksfase



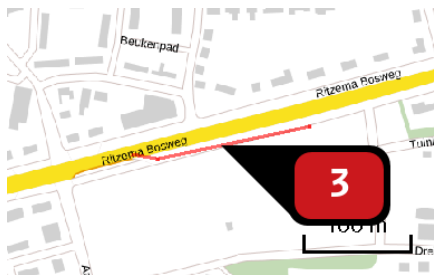
Naam **ontsluiting westelijke deel**  
 Locatie (X,Y) **174771, 442317**  
 NOx **5,07 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	180,0 / etmaal	NOx NH3	4,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



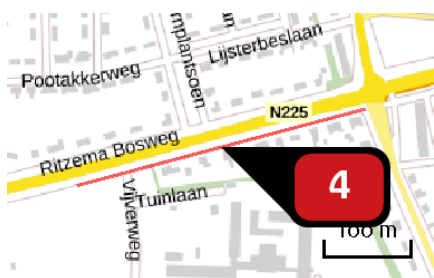
Naam **ontsluiting oostelijk deel**  
 Locatie (X,Y) **174872, 442342**  
 NOx **16,05 kg/j**  
 NH3 **1,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	310,0 / etmaal	NOx NH3	14,46 kg/j 1,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	1,59 kg/j < 1 kg/j



Naam **noordelijke ontsluiting  
aankomst**  
 Locatie (X,Y) **174879, 442455**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	39,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **noordelijke ontsluiting  
vertrek**  
 Locatie (X,Y) **175127, 442516**  
 NOx **1,35 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	39,0 / etmaal	NOx NH3	1,35 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\\_20210525\\_2040287d5b](#)

Database versie [2020\\_20210713\\_c09c249ebe](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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