

*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 ( $\text{NH}_3$ ) 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 Referentiesituatie en Realisatie (50%) + aanleg terreinverharding

- ▶ 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
XXX	Beitel 80, - heerlen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Logistiek centrum Heerlen	RSyHRLgui8Nr	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 oktober 2020, 13:44	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	688,15 kg/j	376,70 kg/j	-311,45 kg/j
NH <sub>3</sub>	5,04 kg/j	1,62 kg/j	-3,42 kg/j

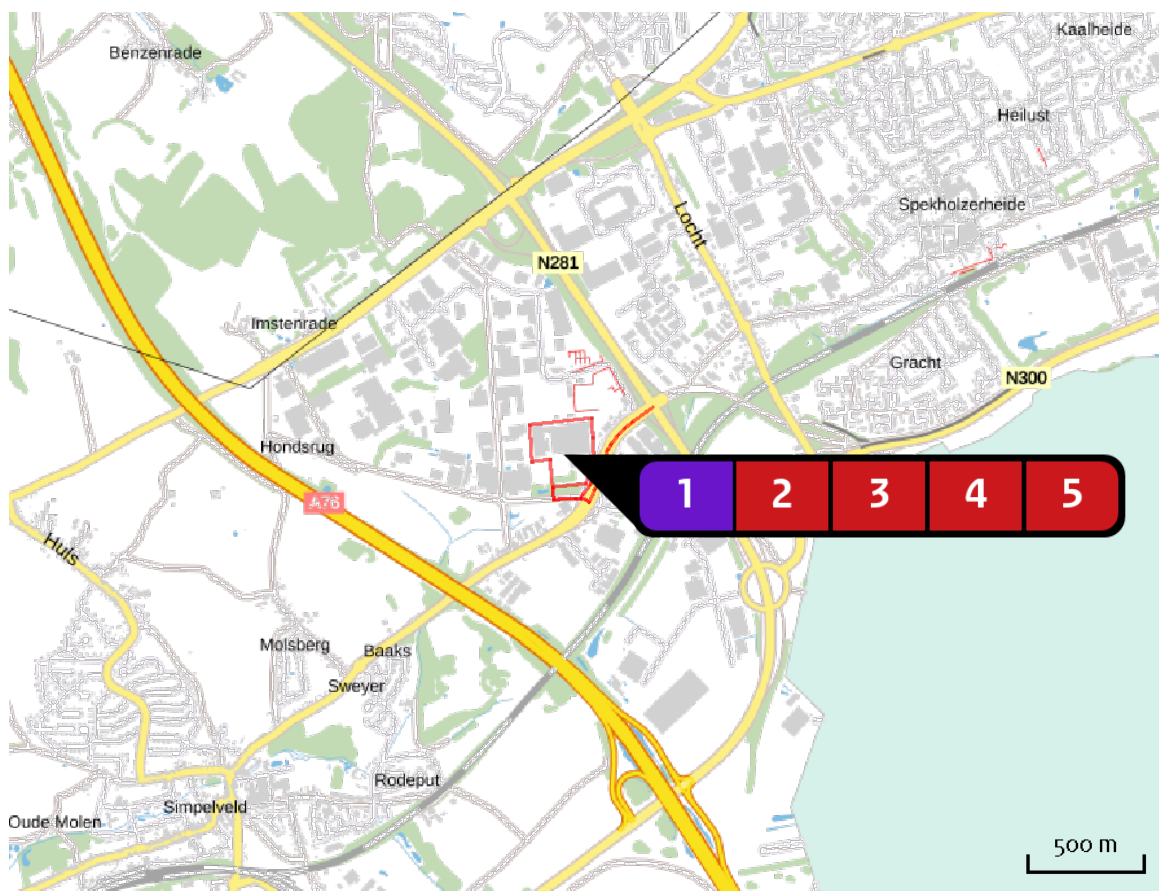
## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

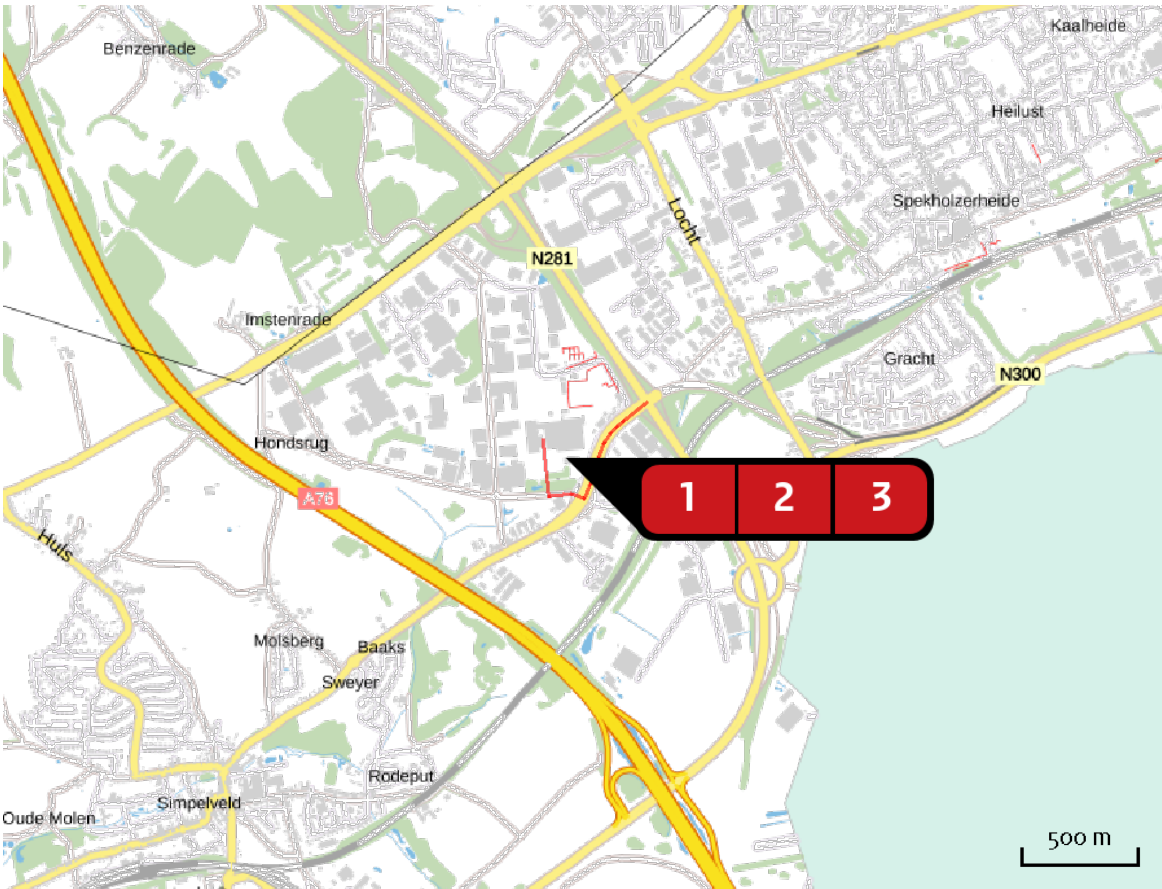
Vershilberekening referentiesituatie - realisatiefase (50%) + aanleg terreinverharding  
Duitse Natura 2000-gebieden

Locatie  
ReferentiesituatieEmissie  
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Bron 1 Industrie   Bouwmaterialen	-	178,20 kg/j
2	 Bron 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	255,53 kg/j
3	 Bron 3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	19,40 kg/j
4	 Bron 4 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,48 kg/j	139,94 kg/j
5	 Bron 5 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,65 kg/j	95,08 kg/j

Locatie

Realisatie (50%) +  
aanleg  
terreinverharding



Emissie

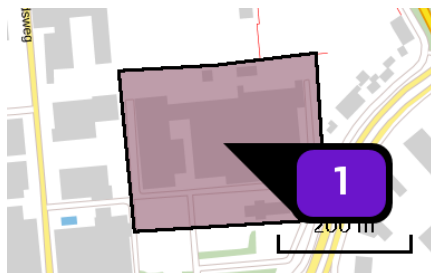
Realisatie (50%) +  
aanleg  
terreinverharding

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	302,70 kg/j
2	 Bron 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	26,14 kg/j
3	 Bron 3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,18 kg/j	47,87 kg/j

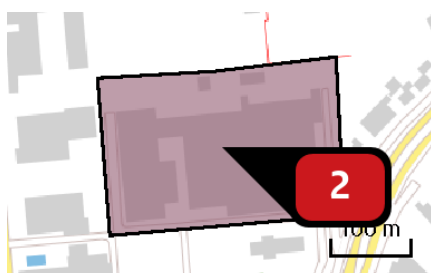
## Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> 1	203958,317649	0,01	0,01	0,00	5.221 m
<b>b</b> b	203702,321664	0,01	0,01	0,00	6.218 m

Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie

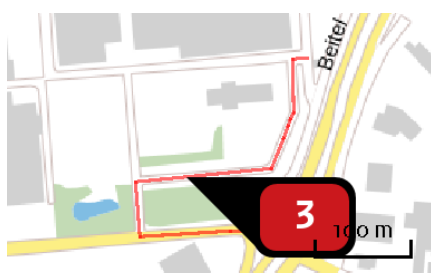


Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **198351, 317759**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Oppervlakte **7,1 ha**  
 Spreiding **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,440 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **178,20 kg/j**



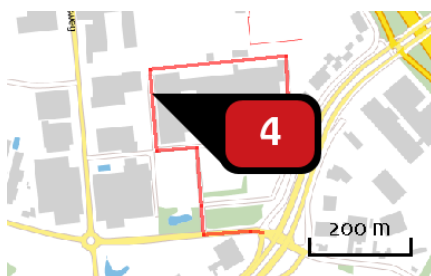
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **198349, 317783**  
 NOx **255,53 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks		4,0	4,0	0,0	NOx	255,53 kg/j



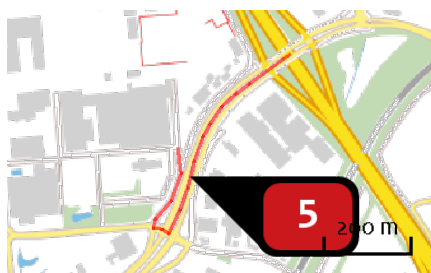
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **198362, 317574**  
 NOx **19,40 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	19,40 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Bron 4  
Locatie (X,Y)  
198213, 317789  
NOx  
139,94 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
1,48 kg/j

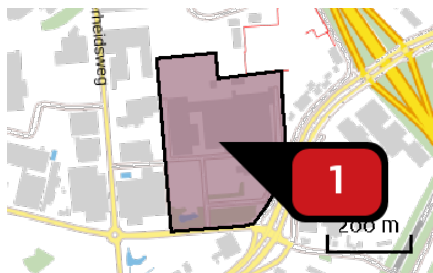
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22.500,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	139,94 kg/j 1,48 kg/j



Naam  
Bron 5  
Locatie (X,Y)  
198518, 317634  
NOx  
95,08 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
2,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	24,97 kg/j 1,50 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22.500,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	70,11 kg/j 1,15 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Realisatie (50%) +  
aanleg  
terreinverharding



Naam

Bron 1

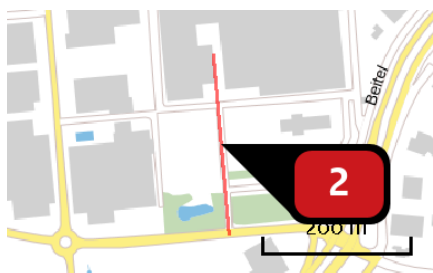
Locatie (X,Y)

198342, 317724

NOx

302,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Realisatie bebouwing (50% totaal)		4,0	4,0	0,0	NOx	205,50 kg/j
AFW	Realisatie terreinverharding		4,0	4,0	0,0	NOx	97,20 kg/j



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

198304, 317633

NOx

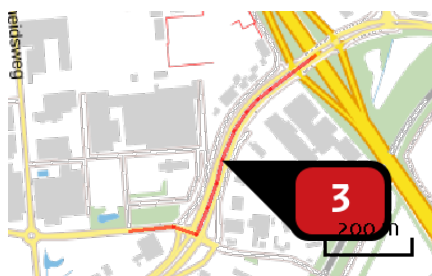
26,14 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	41.151,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	4,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13.961,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	21,83 kg/j < 1 kg/j





Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

198529, 317672

NOx

47,87 kg/j

NH<sub>3</sub>

1,18 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	41.151,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	9,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13.961,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	38,72 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\_20200805\_f3dee6357e

Database        versie 2019A\_20200805\_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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