

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 Referentiesituatie en Sloop en realisatie (50%)

- ▶ 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	RRTyNDVHM88F	
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	354,31 kg/j	-333,84 kg/j
NH ₃	5,04 kg/j	1,53 kg/j	-3,51 kg/j

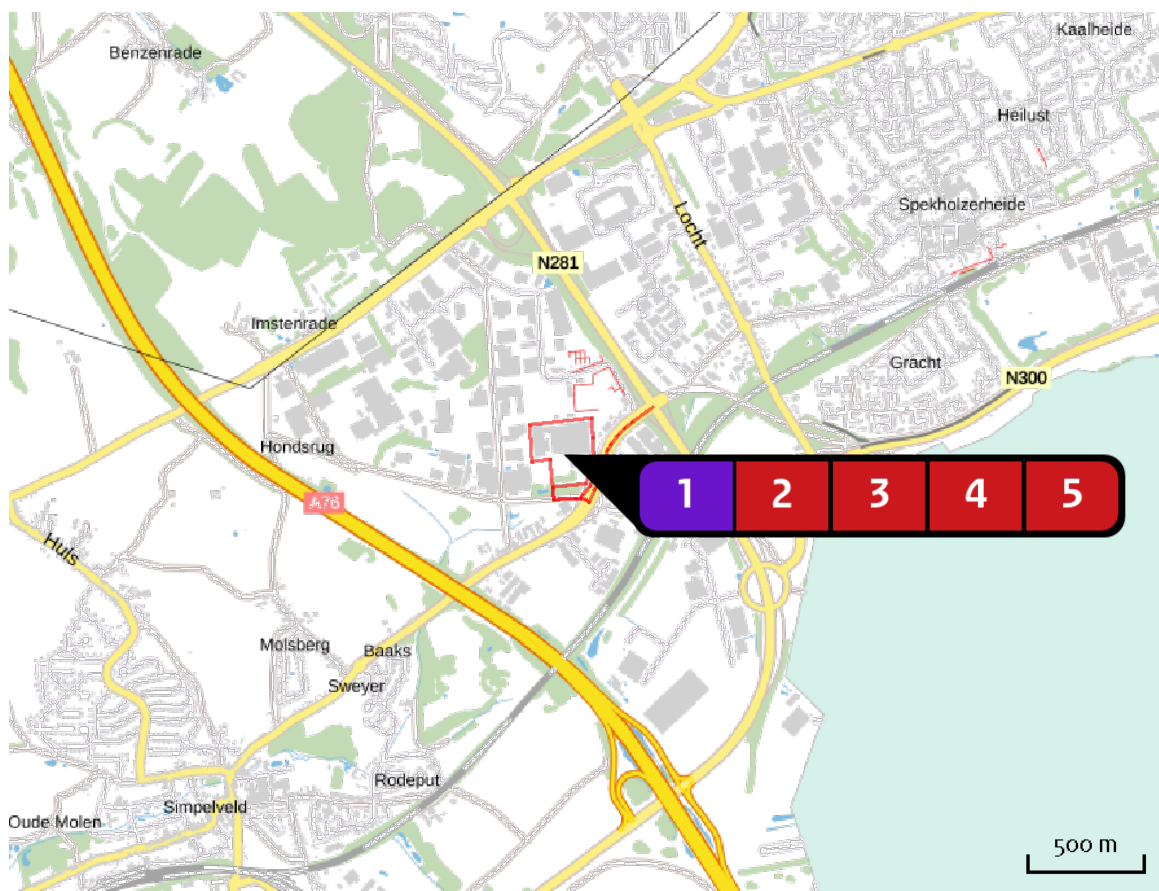
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

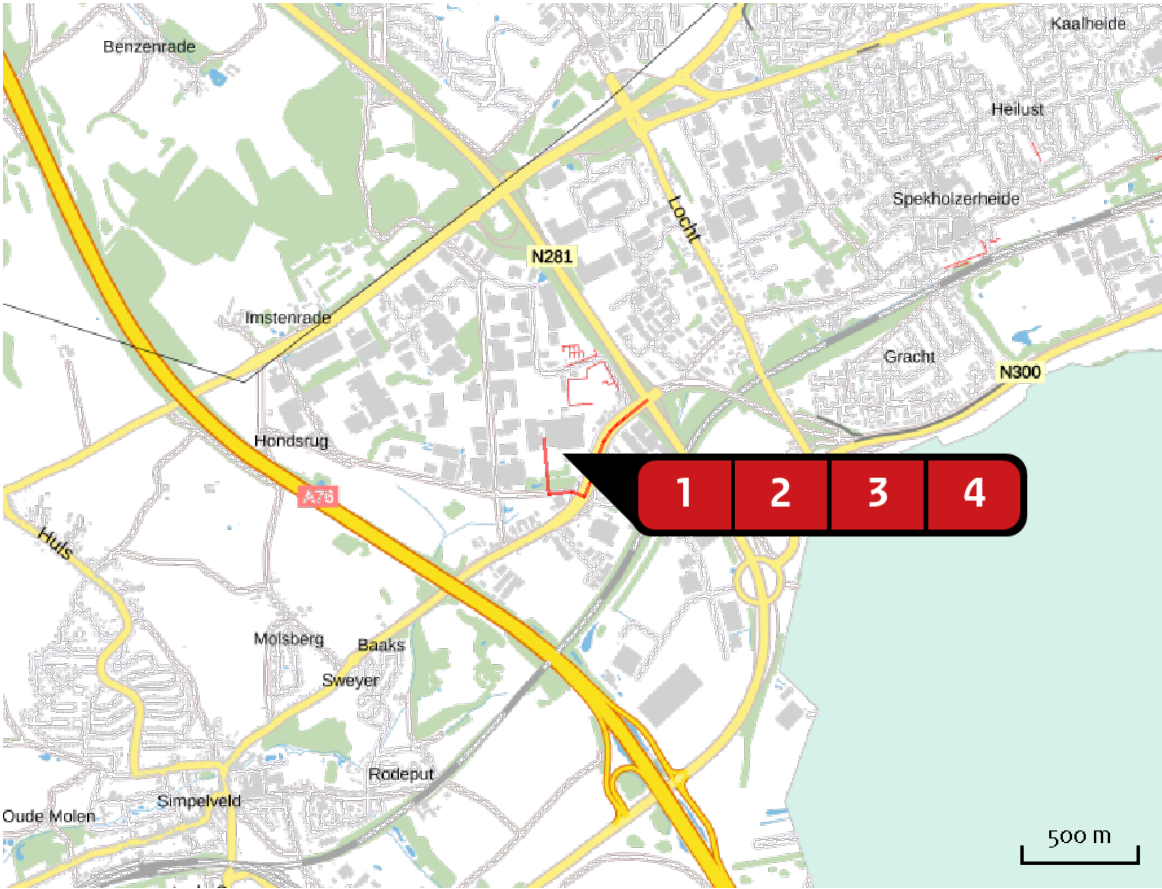
Toelichting

Vershilverkening referentiesituatie - realisatiefase (50%) + sloopwerkzaamheden
Duitse Natura 2000-gebieden

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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	19,43 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	95,05 kg/j



Locatie
Sloop en realisatie
(50%)



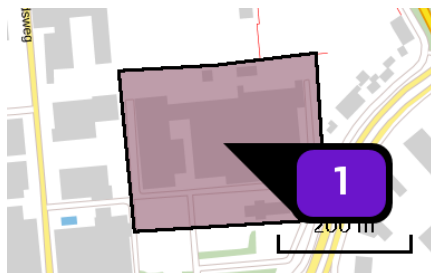
Emissie
Sloop en realisatie
(50%)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	79,80 kg/j
2	 Bron 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	205,50 kg/j
3	 Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	24,10 kg/j
4	 Bron 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,13 kg/j	44,90 kg/j

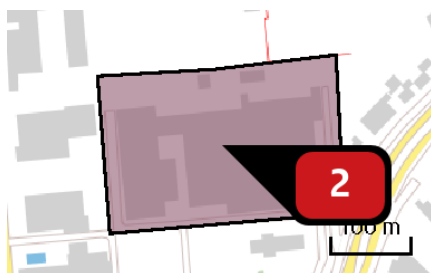
Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 a	203942,317634	0,01	0,00	0,00	5.206 m
 b	203702,321673	0,01	0,01	0,00	6.224 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie

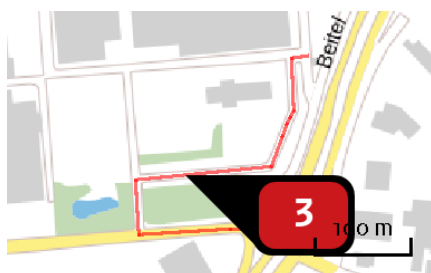


Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **198351, 317759**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **7,1 ha**
 Spreiding **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,440 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **178,20 kg/j**



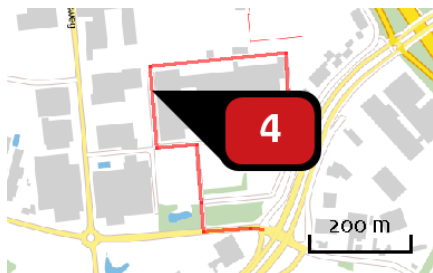
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **198349, 317783**
 NOx **255,53 kg/j**

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



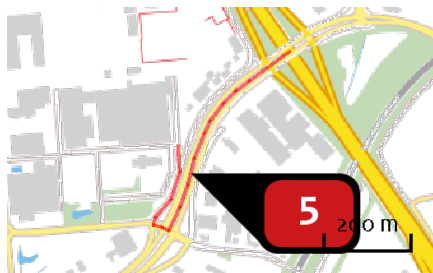
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **198362, 317574**
 NOx **19,43 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100.000,0 / jaar	NOx NH ₃	19,43 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
198213, 317789
NOx
139,94 kg/j
NH₃
1,48 kg/j

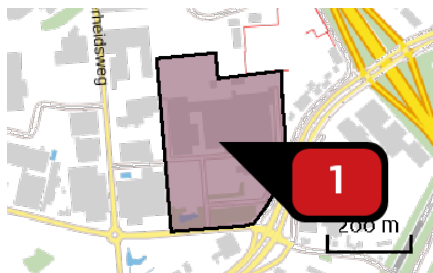
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22.500,0 / jaar	NOx NH ₃	139,94 kg/j 1,48 kg/j



Naam
Bron 5
Locatie (X,Y)
198518, 317634
NOx
95,05 kg/j
NH₃
2,65 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100.000,0 / jaar	NOx NH ₃	24,96 kg/j 1,50 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22.500,0 / jaar	NOx NH ₃	70,08 kg/j 1,15 kg/j

Emissie
(per bron)
Sloop en realisatie
(50%)



Naam

Bron 1

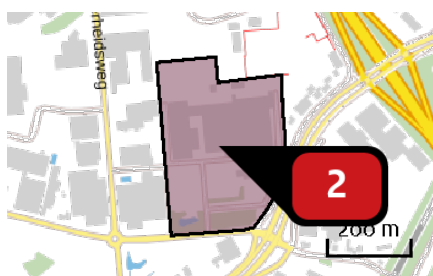
Locatie (X,Y)

198342, 317724

NOx

79,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Sloop bebouwing		4,0	4,0	0,0	NOx	70,20 kg/j
AFW	Verwijderen terreinverharding		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j



Naam

Bron 2

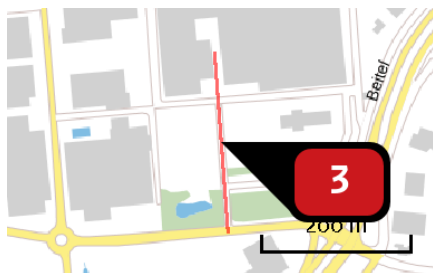
Locatie (X,Y)

198342, 317724

NOx

205,50 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



Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

198306, 317631

NOx

24,10 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40.421,0 / jaar	NOx NH ₃	4,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12.951,0 / jaar	NOx NH ₃	19,93 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 4

Locatie (X,Y)

198529, 317672

NOx

44,90 kg/j

NH₃

1,13 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40.421,0 / jaar	NOx NH ₃	8,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12.951,0 / jaar	NOx NH ₃	35,92 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>