

# 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 ( $\text{NH}_3$ ) 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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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
Cox Champignons B.V.	Roamweg 17, 5872 CJ Broekhuizen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wnb 2021	RbrCsNK2oZ3W	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2021, 13:55	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.087,80 kg/j	2.724,33 kg/j	-363,47 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

## Resultaten

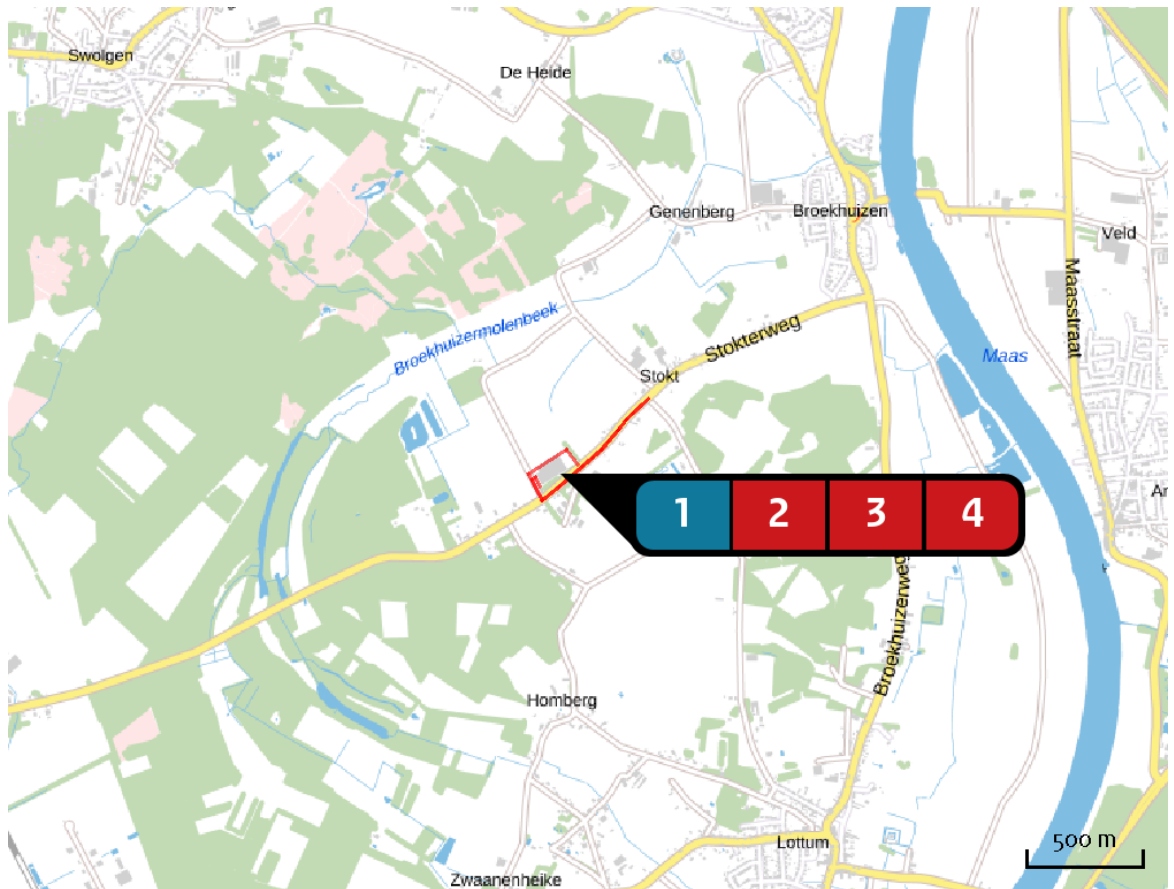
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Wnb aanvraag 2021  
buitenlandse gebieden

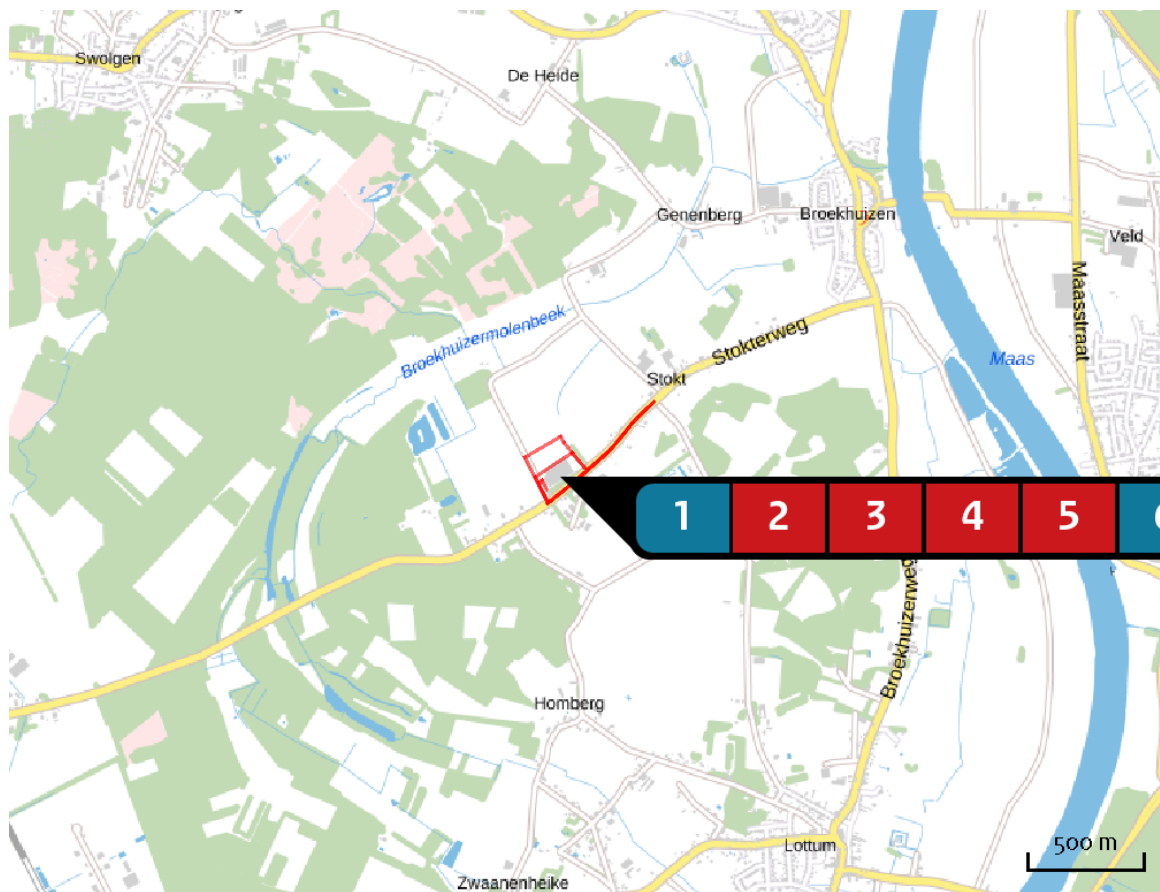
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	⚡ stook en stoominstallatie Energie   Energie	-	2.961,00 kg/j
2	🚛 gebruik laadschop Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	112,54 kg/j
3	🚗 personenauto's Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	🚛 vrachtverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	13,63 kg/j

Locatie  
Situatie 2



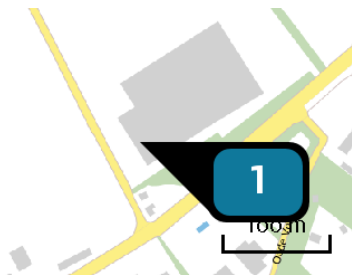
Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	⚡ stook en stoominstallatie bestaand Energie   Energie	-	1.600,50 kg/j
2	🚛 gebruik laadschop Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	30,89 kg/j
3	🚗 personenauto's Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
4	🚛 vrachtverkeer bestaand Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	13,63 kg/j
5	🚛 vrachtverkeer nieuw Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	18,07 kg/j
6	⚡ stook en stoominstallatie nieuw Energie   Energie	-	1.060,00 kg/j

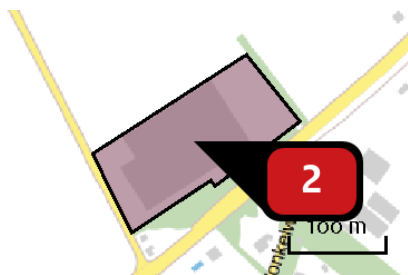
## Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> dld1	220318, 395693	0,02	0,02	0,00	14,5 km
<b>b</b> dld2	220242, 395933	0,02	0,02	0,00	14,5 km
<b>c</b> dld3	220955, 395663	0,02	0,02	0,00	15,0 km
<b>d</b> dld4	214144, 380974	0,03	0,02	0,00	9.300 m
<b>e</b> dld5	214058, 380601	0,03	0,02	0,00	9.521 m
<b>f</b> dld6	213946, 380202	0,02	0,02	0,00	9.750 m

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **stook en stoominstallatie**  
 Locatie (X,Y) **207595, 387693**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **2,1 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.961,00 kg/j**



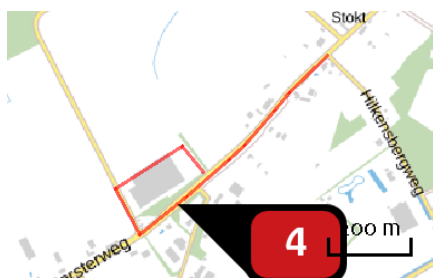
Naam **gebruik laadschop**  
 Locatie (X,Y) **207650, 387743**  
 NOx **112,54 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	laadschop	3.120	78	3,5	NOx NH3	112,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **207785, 387765**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

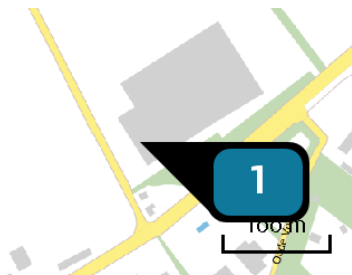
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



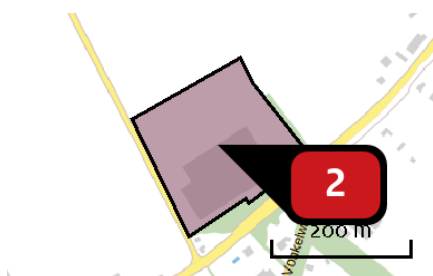
Naam **vrachtverkeer**  
 Locatie (X,Y) **207694, 387684**  
 NOx **13,63 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.640,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	13,63 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

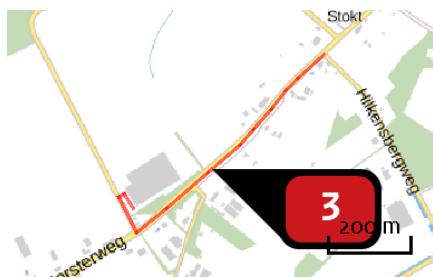


Naam **stook en stoominstallatie  
bestaand**  
 Locatie (X,Y) **207595, 387693**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreesnelheid **2,1 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.600,50 kg/j**



Naam **gebruik laadschop**  
 Locatie (X,Y) **207627, 387780**  
 NOx **30,89 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	laadschop	7.000	175	6,0	NOx NH3	30,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **207785, 387765**  
 NOx **1,24 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.240,0 / jaar	NOx NH3	1,24 kg/j < 1 kg/j





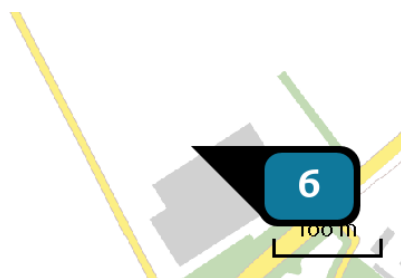
Naam **vrachtverkeer bestaand**  
 Locatie (X,Y) **207694, 387684**  
 NOx **13,63 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.640,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	13,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **vrachtverkeer nieuw**  
 Locatie (X,Y) **207628, 387633**  
 NOx **18,07 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.160,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	18,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **stook en stoominstallatie nieuw**  
 Locatie (X,Y) **207612, 387784**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **2,8 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.060,00 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>