

*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 Beoogde situatie

- ▶ 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
Bergia Frites	Industrieweg 2, 6045JG Roermond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwbouw Bergia	RdgjdN55j3no

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 mei 2020, 17:01	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.190,95 kg/j	811,23 kg/j	-2.379,72 kg/j
NH <sub>3</sub>	3,53 kg/j	2,99 kg/j	-0,55 kg/j

## Resultaten

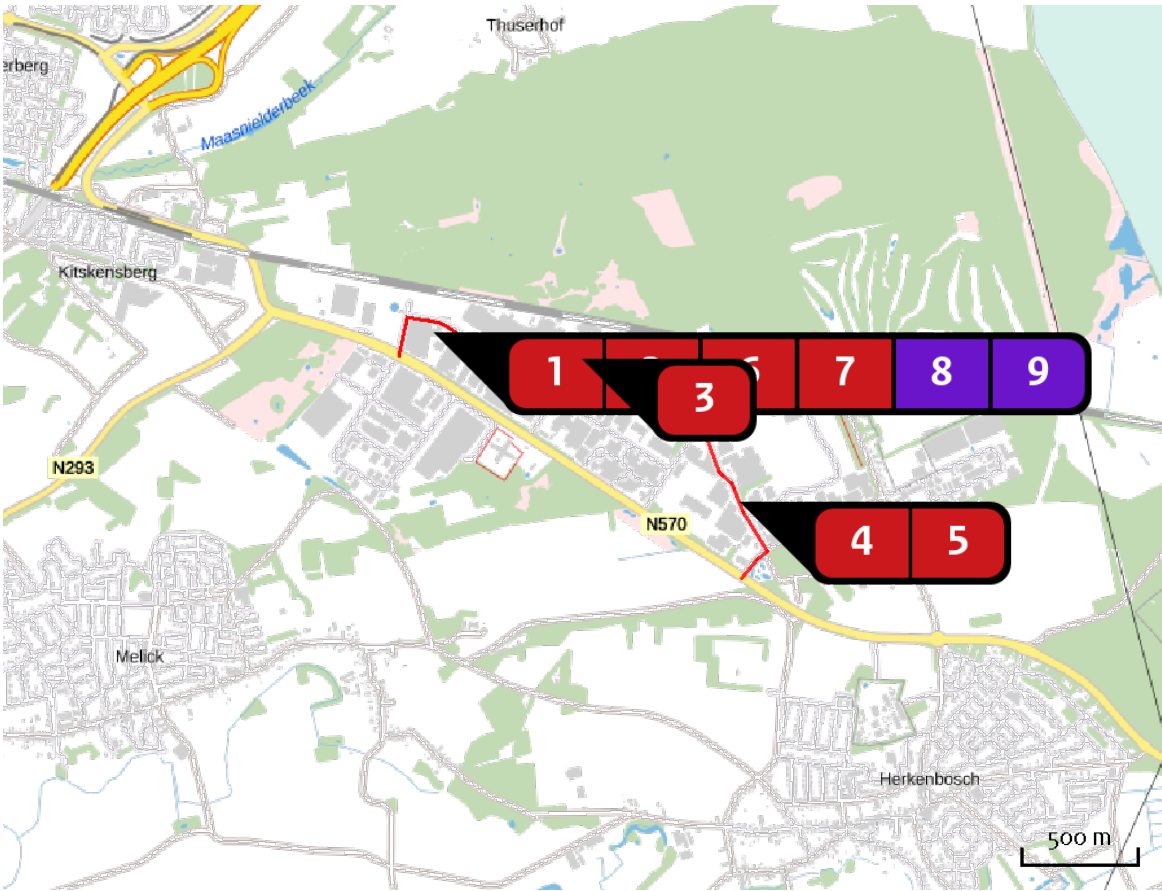
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting







Stikstofdepositie onderzoek Bergia Frites Roermond  
Buitenlandse Natura 2000-gebieden  
Verplaatsen productie van de industrieweg naar de Ringweg

Locatie  
Referentiesituatie

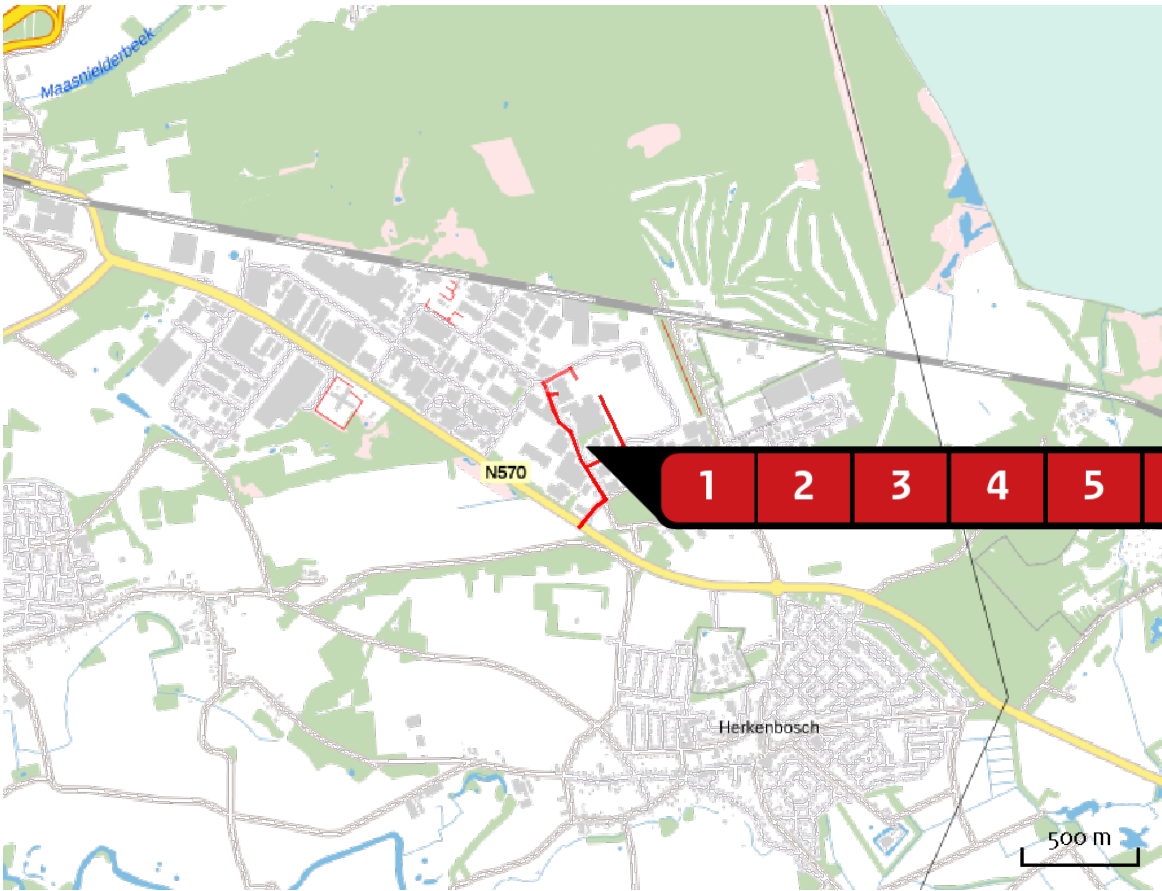


Emissie  
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	01 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,33 kg/j
2	02 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,42 kg/j
3	03 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,36 kg/j	79,61 kg/j
4	04 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,49 kg/j
5	05 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	56,43 kg/j
6	06 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	38,09 kg/j



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 07 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,57 kg/j
	 TO ketel 1 Industrie   Voedings- en genotmiddelen	-	1.500,50 kg/j
	 TO ketel 2 Industrie   Voedings- en genotmiddelen	-	1.500,50 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

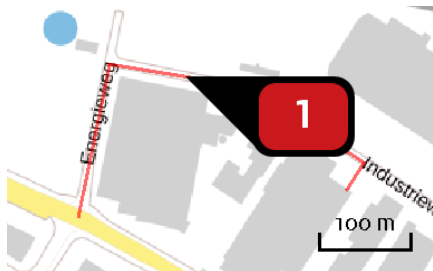
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	01 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,19 kg/j
2	02 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,19 kg/j
3	03 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,21 kg/j
4	04 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,10 kg/j	64,44 kg/j
5	05 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,12 kg/j	65,65 kg/j
6	06 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 TO ketel Industrie   Voedings- en genotmiddelen	-	659,30 kg/j

## Rekenpunten

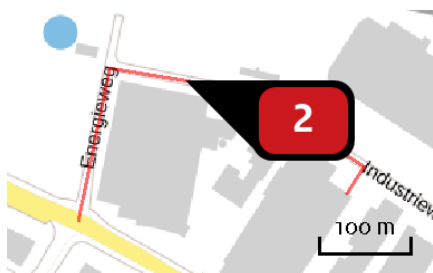
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	186370, 352150	0,01	0,00	- 0,01	14,0 km
<b>b</b>	Lüsekamp und Boschbeek (2 km) & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	203589, 353845	0,08	0,05	- 0,03	1.838 m
<b>c</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (8 km)	209281, 351659	0,02	0,01	- 0,02	7.531 m
<b>d</b>	Elmpter Schwalmbruch (6 km)	203815, 359490	0,05	0,01	- 0,04	6.400 m
<b>e</b>	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (7 km)	203631, 360487	0,05	0,01	- 0,05	7.251 m
<b>f</b>	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (12 km)	213404, 357258	0,02	0,00	- 0,01	12,2 km
<b>g</b>	Schaagbachtal (8 km)	208558, 349216	0,02	0,00	- 0,02	7.677 m
<b>h</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (13 km)	187747, 350704	0,01	0,00	- 0,01	12,8 km
<b>i</b>	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (10 km)	207656, 360927	0,03	0,01	- 0,03	9.570 m
<b>j</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen (6 km)	207562, 354041	0,04	0,01	- 0,03	5.739 m

Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



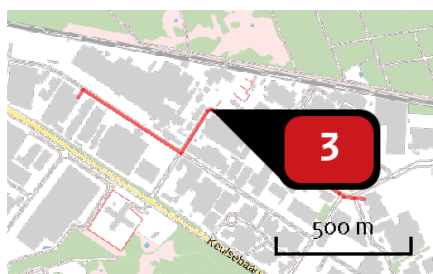
Naam 01  
Locatie (X,Y) 200351, 353889  
NOx 2,33 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	2,33 kg/j < 1 kg/j



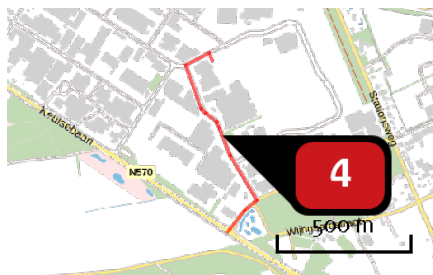
Naam 02  
Locatie (X,Y) 200351, 353889  
NOx 5,42 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	5,42 kg/j < 1 kg/j



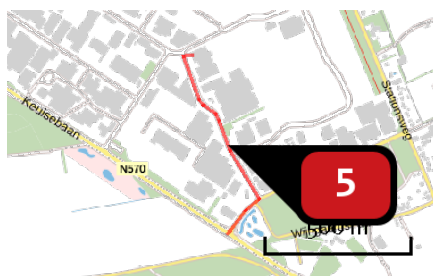
Naam 03  
Locatie (X,Y) 201022, 353721  
NOx 79,61 kg/j  
NH3 1,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	79,61 kg/j 1,36 kg/j



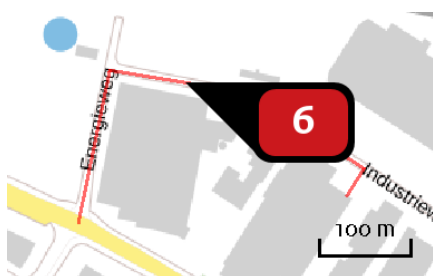
Naam 04  
 Locatie (X,Y) 201688, 353140  
 NOx 3,49 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	3,49 kg/j < 1 kg/j



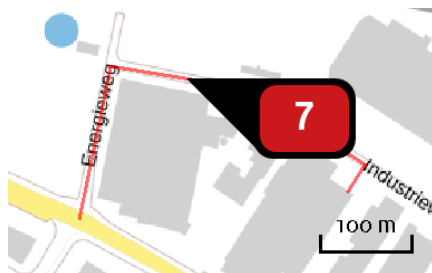
Naam 05  
 Locatie (X,Y) 201711, 353081  
 NOx 56,43 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	56,43 kg/j < 1 kg/j



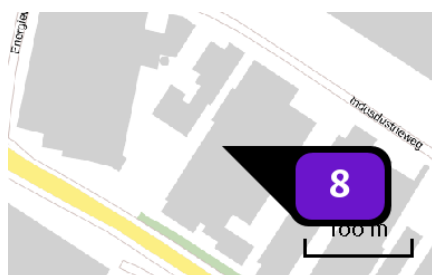
Naam 06  
 Locatie (X,Y) 200351, 353889  
 NOx 38,09 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	38,09 kg/j < 1 kg/j

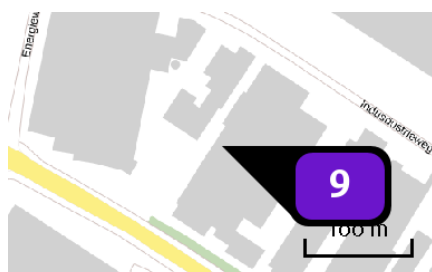


Naam 07  
 Locatie (X,Y) 200351, 353889  
 NOx 4,57 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	4,57 kg/j < 1 kg/j

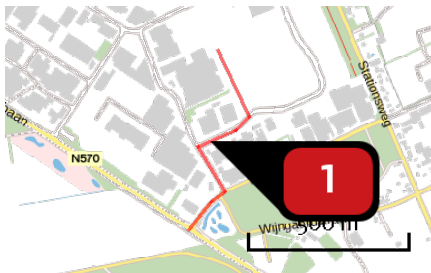


Naam TO ketel 1  
 Locatie (X,Y) 200445, 353740  
 Uitstoothoogte 12,0 m  
 Warmteinhoud 0,340 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 1.500,50 kg/j



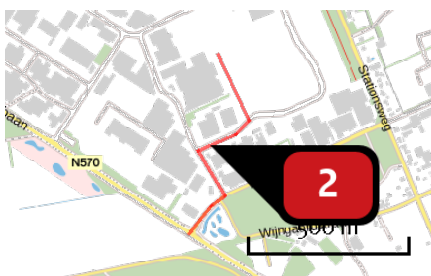
Naam TO ketel 2  
 Locatie (X,Y) 200435, 353743  
 Uitstoothoogte 12,0 m  
 Warmteinhoud 0,340 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 1.500,50 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



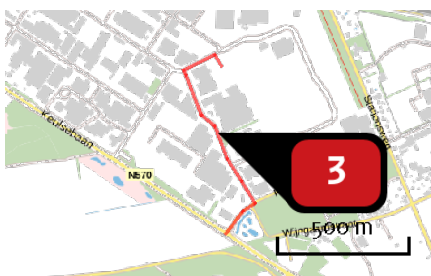
Naam 01  
Locatie (X,Y) 201775, 353055  
NOx 5,19 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.880,0 / jaar	NOx NH3	5,19 kg/j < 1 kg/j



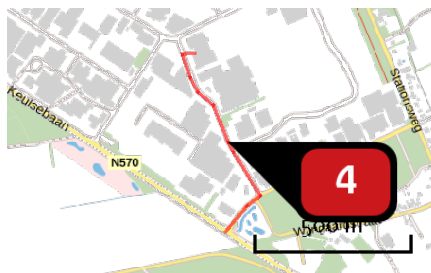
Naam 02  
Locatie (X,Y) 201775, 353055  
NOx 5,19 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.880,0 / jaar	NOx NH3	5,19 kg/j < 1 kg/j



Naam 03  
Locatie (X,Y) 201681, 353161  
NOx 7,21 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24.960,0 / jaar	NOx NH3	7,21 kg/j < 1 kg/j



Naam 04  
 Locatie (X,Y) 201716, 353067  
 NOx 64,44 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 1,10 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21.600,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	64,44 kg/j 1,10 kg/j



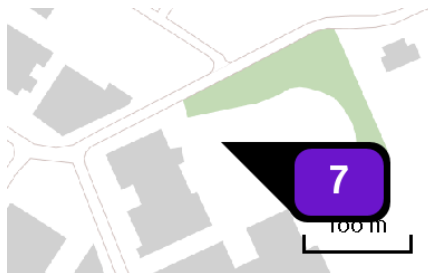
Naam 05  
 Locatie (X,Y) 201775, 353055  
 NOx 65,65 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 1,12 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21.600,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	65,65 kg/j 1,12 kg/j



Naam 06  
 Locatie (X,Y) 201718, 353062  
 NOx 4,24 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.440,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	4,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

TO ketel

Locatie (X,Y)

201688, 353407

Uitstoothoogte

18,0 m

Warmteinhoud

0,340 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

659,30 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\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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