

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 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
XXX	Industrieweg 2, 6045JG Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwbouw Bergia	RznHLbnR79bA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 oktober 2020, 20:10	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.197,40 kg/j	816,88 kg/j	-2.380,53 kg/j
NH ₃	3,46 kg/j	2,91 kg/j	-0,55 kg/j

Resultaten

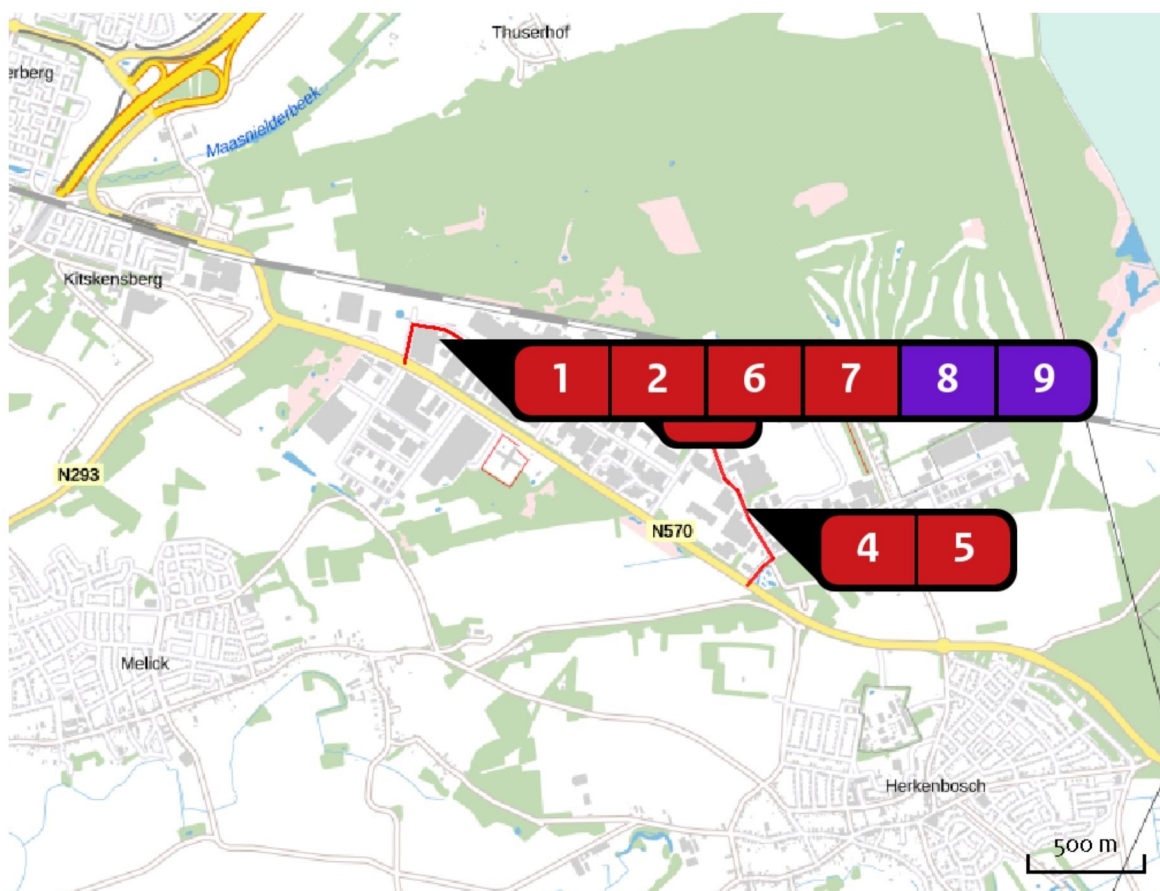
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

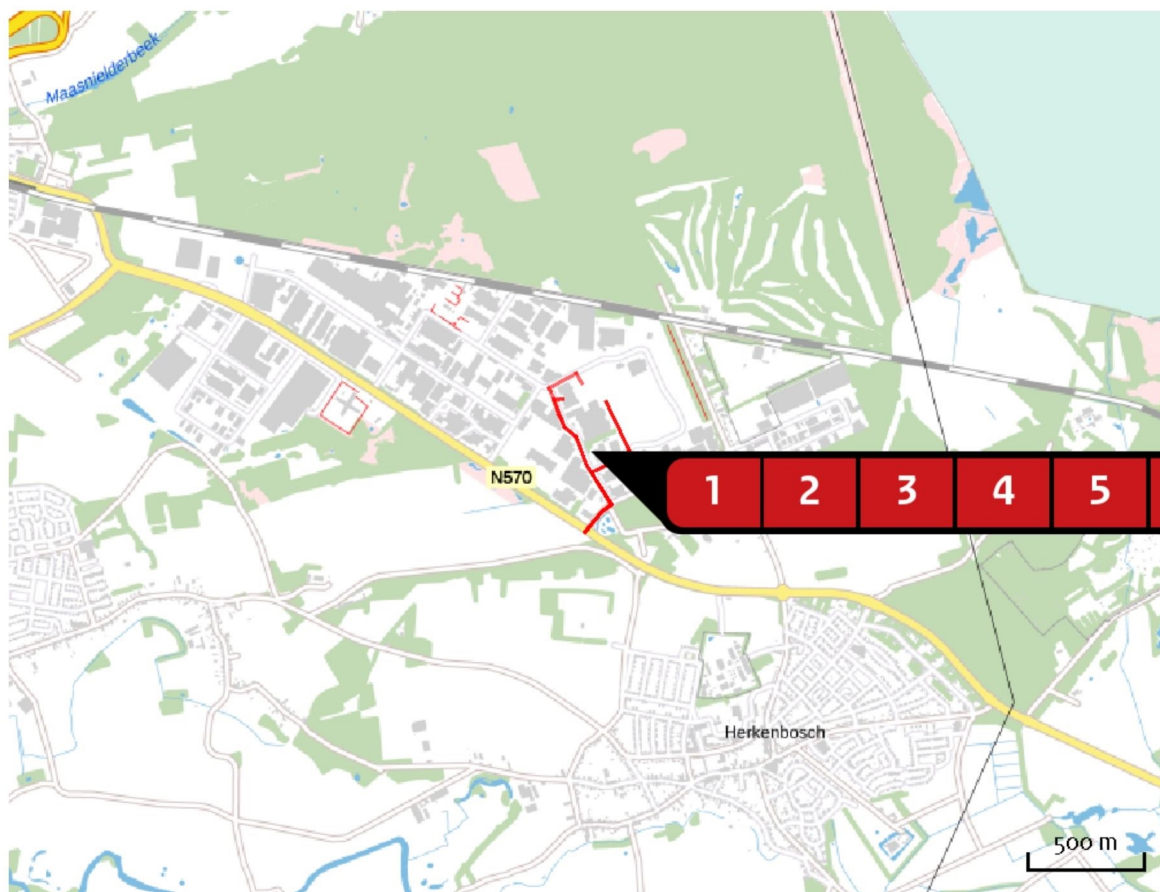


Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	01 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,35 kg/j
2	02 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,09 kg/j
3	03 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,32 kg/j	82,17 kg/j
4	04 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,52 kg/j
5	05 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	58,24 kg/j
6	06 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	39,31 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 07 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,72 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 NH ₃	Emissie NO _x
1	01 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,84 kg/j
2	02 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,84 kg/j
3	03 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,27 kg/j
4	04 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,07 kg/j	66,51 kg/j
5	05 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,09 kg/j	67,76 kg/j
6	06 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,37 kg/j

Referentiesituatie
Beoogde situatie

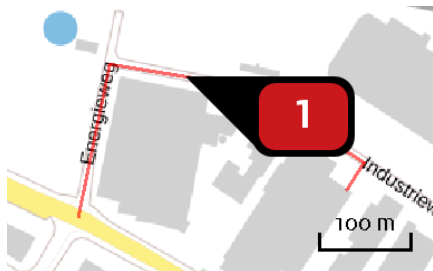
RznHLbnR79bA (18 oktober 2020)
pagina 5/14

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 TO ketel Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	659,30 kg/j

Rekenpunten

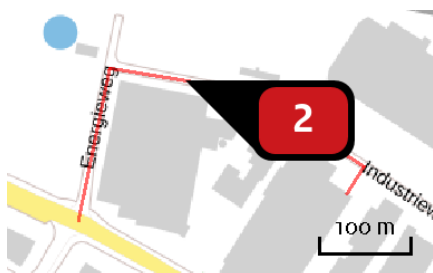
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (14 km)	186370, 352150	0,01	0,00	- 0,01	14,0 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (2 km) & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	203589, 353845	0,09	0,06	- 0,03	1.838 m
c	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (8 km)	209281, 351659	0,03	0,01	- 0,02	7.531 m
d	Elmpter Schwalmbruch (6 km)	203815, 359490	0,05	0,01	- 0,05	6.400 m
e	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (7 km)	203631, 360487	0,06	0,01	- 0,05	7.251 m
f	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (12 km)	213404, 357258	0,02	0,01	- 0,02	12,2 km
g	Schaagbachtal (8 km)	208558, 349216	0,02	0,00	- 0,02	7.677 m
h	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (13 km)	187747, 350704	0,01	0,00	- 0,01	12,8 km
i	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (10 km)	207656, 360927	0,04	0,01	- 0,03	9.570 m
j	Meinweg mit Ritzroder Dünen (6 km)	207562, 354041	0,05	0,01	- 0,04	5.739 m

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam 01
Locatie (X,Y) 200351, 353889
NOx 2,35 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,35 kg/j < 1 kg/j



Naam 02
Locatie (X,Y) 200351, 353889
NOx 6,09 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,09 kg/j < 1 kg/j



Naam 03
Locatie (X,Y) 201022, 353721
NOx 82,17 kg/j
NH₃ 1,32 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	82,17 kg/j 1,32 kg/j



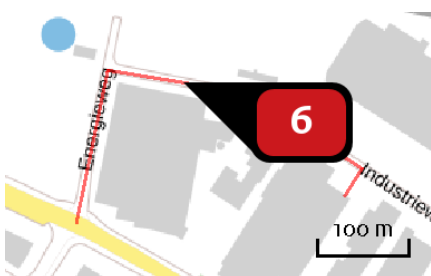
Naam 04
 Locatie (X,Y) 201688, 353140
 NOx 3,52 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	3,52 kg/j < 1 kg/j



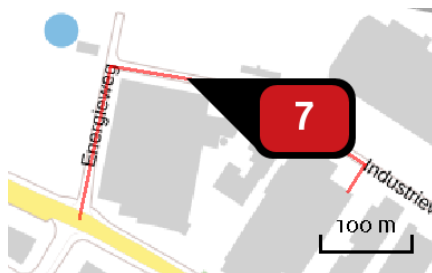
Naam 05
 Locatie (X,Y) 201711, 353081
 NOx 58,24 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	58,24 kg/j < 1 kg/j



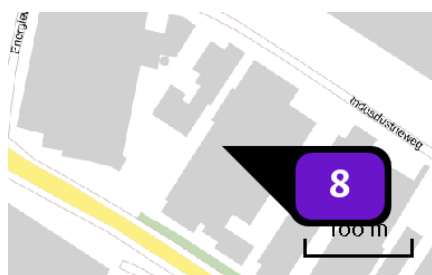
Naam 06
 Locatie (X,Y) 200351, 353889
 NOx 39,31 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	39,31 kg/j < 1 kg/j

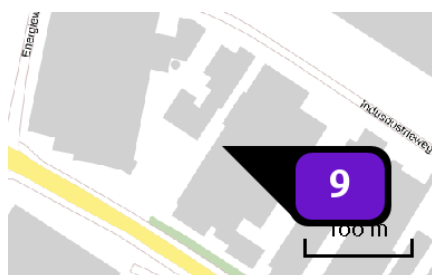


Naam 07
 Locatie (X,Y) 200351, 353889
 NOx 4,72 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,72 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



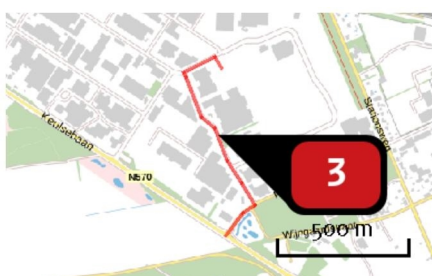
Naam 01
Locatie (X,Y) 201775, 353055
NOx 5,84 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.880,0 / jaar	NOx NH ₃	5,84 kg/j < 1 kg/j



Naam 02
Locatie (X,Y) 201775, 353055
NOx 5,84 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.880,0 / jaar	NOx NH ₃	5,84 kg/j < 1 kg/j



Naam 03
Locatie (X,Y) 201681, 353161
NOx 7,27 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24.960,0 / jaar	NOx NH ₃	7,27 kg/j < 1 kg/j



Naam 04
 Locatie (X,Y) 201716, 353067
 NOx 66,51 kg/j
 NH₃ 1,07 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21.600,0 / jaar	NOx NH ₃	66,51 kg/j 1,07 kg/j



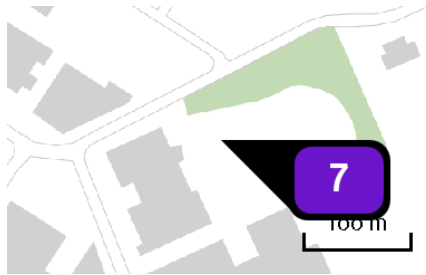
Naam 05
 Locatie (X,Y) 201775, 353055
 NOx 67,76 kg/j
 NH₃ 1,09 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21.600,0 / jaar	NOx NH ₃	67,76 kg/j 1,09 kg/j



Naam 06
 Locatie (X,Y) 201718, 353062
 NOx 4,37 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.440,0 / jaar	NOx NH ₃	4,37 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 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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