

*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 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
Panattoni	Beitel 80, - Heerlen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Logistiek centrum Heerlen	Rjpa3kVtFEB6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2020, 09:31	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 357,66 kg/j

NH<sub>3</sub> 1,58 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie - realisatiefase (50%) + sloopwerkzaamheden

## Locatie

Sloop en realisatie  
(50%)

## Emissie

Sloop en realisatie  
(50%)

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
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	25,88 kg/j
4	 Bron 4 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,16 kg/j	46,47 kg/j

## Rekenpunten

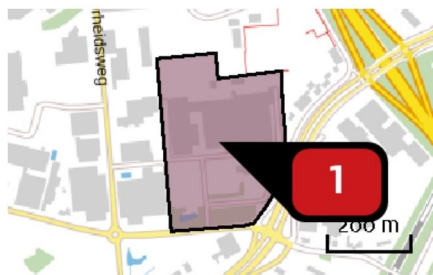
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Roerdal (29 km)	200745, 346428	0,00	28,6 km
<b>b</b>	Maas bij Eijsden (22 km)	176952, 313000	0,00	21,7 km
<b>c</b>	Bunder- en Elslooërbos (19 km)	181173, 325361	0,00	18,6 km
<b>d</b>	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (27 km)	191962, 343747	0,00	26,6 km
<b>e</b>	Geleenbeekdal (1 km)	197572, 318663	0,05	963 m
<b>f</b>	Bemelerberg & Schiepersberg (14 km)	184174, 315610	0,00	14,2 km
<b>g</b>	Brunsummerheide (7 km)	198756, 324566	0,01	6.641 m
<b>h</b>	Sint Pietersberg & Jekerdal (22 km)	176717, 315170	0,00	21,6 km
<b>i</b>	Kunderberg (2 km)	196051, 317947	0,01	2.140 m
<b>j</b>	Noorbeemden & Hoogbos (16 km)	184639, 309097	0,00	16,0 km
<b>k</b>	Savelsbos (15 km)	183048, 314707	0,00	15,4 km
<b>l</b>	Geuldal (4 km)	195159, 315437	0,01	3.702 m
<b>m</b>	Rur von Obermaubach bis Linnich (25 km)	221433, 328672	0,00	25,1 km
<b>n</b>	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (22 km)	176906, 310835	0,00	22,3 km
<b>o</b>	Grensmaas (20 km)	181079, 329042	0,00	20,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>p</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	178636, 325722	0,00	21,1 km
<b>q</b>	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (22 km)	176162, 313615	0,00	22,4 km
<b>r</b>	Wehebachtäler und Leyberg (26 km)	221309, 305680	0,00	25,7 km
<b>s</b>	Brockenberg (19 km)	214248, 306976	0,00	19,0 km
<b>t</b>	Münsterbachtal, Münsterbusch (16 km)	212390, 310231	0,00	15,7 km
<b>u</b>	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (23 km)	218363, 329848	0,00	23,0 km
<b>v</b>	Fagnes du Nord-Est (24 km)	208674, 295289	0,00	24,4 km
<b>w</b>	Teverener Heide (9 km)	200993, 326940	0,00	9.305 m
<b>x</b>	Montagne Saint-Pierre (22 km)	176429, 313580	0,00	22,1 km
<b>y</b>	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (10 km)	195452, 308207	0,00	9.708 m
<b>z</b>	Werther Heide, Napoleonsweg (20 km)	216920, 309789	0,00	19,9 km
<b>ba</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (24 km)	175577, 326359	0,00	24,1 km
<b>bb</b>	Osthertogenwald autour de Raeren (17 km)	206682, 302356	0,00	17,2 km
<b>bc</b>	Kalltal und Nebentäler (30 km)	223856, 301924	0,00	29,8 km
<b>bd</b>	Affluents du lac d'Eupen (22 km)	203739, 296095	0,00	22,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>be</b>	Voerstreek (12 km)	190148, 308278	0,00	12,3 km
<b>bf</b>	Schlangenberg (21 km)	215301, 305746	0,00	20,5 km
<b>bg</b>	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (25 km)	200265, 292075	0,00	25,5 km
<b>bh</b>	Hammerberg (19 km)	214658, 308416	0,00	18,5 km
<b>bi</b>	Bärenstein (18 km)	214325, 308013	0,00	18,5 km
<b>bj</b>	Overgang Kempen-Haspengouw (25 km)	172883, 315834	0,00	25,4 km
<b>bk</b>	Vallée du Ruisseau de Bolland (26 km)	182211, 297261	0,00	25,8 km
<b>bl</b>	Wurmtal nördlich Herzogenrath (6 km)	203708, 321653	0,01	6.218 m
<b>bm</b>	Buchenwälder bei Zweifall (25 km)	217428, 301461	0,00	24,8 km
<b>bn</b>	La Gileppe (27 km)	196562, 290333	0,00	27,2 km
<b>bo</b>	Vallée de la Helle (27 km)	203146, 290562	0,00	27,3 km
<b>bp</b>	Wollerscheider und Hoscheider Venn (30 km)	215439, 293364	0,00	29,5 km
<b>bq</b>	Vallée de la Soor (26 km)	201361, 291887	0,00	25,8 km
<b>br</b>	Brander Wald (15 km)	211403, 309237	0,00	15,3 km
<b>bs</b>	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (15 km)	203718, 303688	0,00	14,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Basse vallée du Geer (24 km)	175353, 311323	0,00	23,7 km
	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (19 km)	215156, 307875	0,00	19,2 km
	Indemündung (25 km)	222857, 324206	0,00	24,9 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (5 km)	203941, 317632	0,00	5.207 m
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (25 km)	174566, 325688	0,00	24,9 km
	Lindenberger Wald (30 km)	226943, 326917	0,00	29,6 km

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



Naam

Locatie (X,Y)

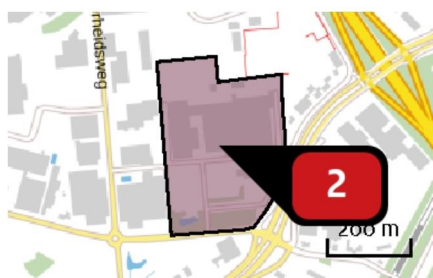
NOx

Bron 1

198342, 317724

79,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	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

Locatie (X,Y)

NOx

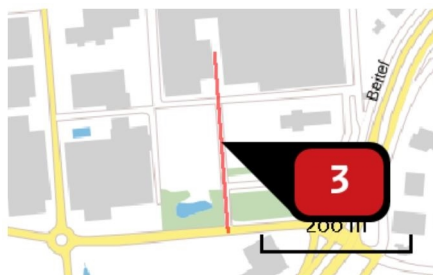
Bron 2

198342, 317724

205,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	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

25,88 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40.421,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	4,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12.951,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	21,72 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 4

Locatie (X,Y)

198529, 317672

NOx

46,47 kg/j

NH<sub>3</sub>

1,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40.421,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	9,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12.951,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	37,46 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 2020\_20201124\_13fd900ebd

Database        versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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