

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 Realisatie (50%) + aanleg terreinverharding

- ▶ 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	RXGybhyNLXfa

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2020, 09:32	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx 380,34 kg/j

NH₃ 1,66 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting


Verschilberekening referentiesituatie - realisatiefase (50%) + aanleg terreinverharding

Locatie

Realisatie (50%) +
aanleg
terreinverharding

Emissie

Realisatie (50%) +
aanleg
terreinverharding

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	302,70 kg/j
2	 Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	28,09 kg/j
3	 Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,22 kg/j	49,56 kg/j

Rekenpunten

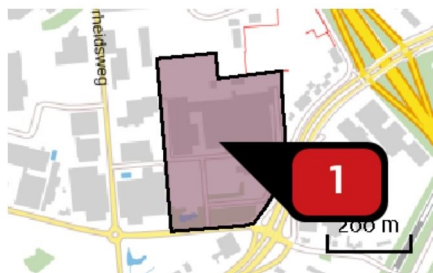
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (29 km)	200745, 346428	0,00	28,6 km
b	Maas bij Eijsden (22 km)	176952, 313000	0,00	21,7 km
c	Bunder- en Elslooërbos (19 km)	181173, 325361	0,00	18,6 km
d	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (27 km)	191962, 343747	0,00	26,6 km
e	Geleenbeekdal (1 km)	197572, 318663	0,06	963 m
f	Bemelerberg & Schiepersberg (14 km)	184174, 315610	0,00	14,2 km
g	Brunsummerheide (7 km)	198756, 324566	0,01	6.641 m
h	Sint Pietersberg & Jekerdal (22 km)	176717, 315170	0,00	21,6 km
i	Kunderberg (2 km)	196051, 317947	0,02	2.140 m
j	Noorbeemden & Hoogbos (16 km)	184639, 309097	0,00	16,0 km
k	Savelsbos (15 km)	183048, 314707	0,00	15,4 km
l	Geuldal (4 km)	195159, 315437	0,01	3.702 m
m	Rur von Obermaubach bis Linnich (25 km)	221433, 328672	0,00	25,1 km
n	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (22 km)	176906, 310835	0,00	22,3 km
o	Grensmaas (20 km)	181079, 329042	0,00	20,4 km

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

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Voerstreek (12 km)	190148, 308278	0,00	12,3 km
bf	Schlangenberg (21 km)	215301, 305746	0,00	20,5 km
bg	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (25 km)	200265, 292075	0,00	25,5 km
bh	Hammerberg (19 km)	214658, 308416	0,00	18,5 km
bi	Bärenstein (18 km)	214325, 308013	0,00	18,5 km
bj	Overgang Kempen-Haspengouw (25 km)	172883, 315834	0,00	25,4 km
bk	Vallée du Ruisseau de Bolland (26 km)	182211, 297261	0,00	25,8 km
bl	Wurmtal nördlich Herzogenrath (6 km)	203708, 321653	0,01	6.218 m
bm	Buchenwälder bei Zweifall (25 km)	217428, 301461	0,00	24,8 km
bn	La Gileppe (27 km)	196562, 290333	0,00	27,2 km
bo	Vallée de la Helle (27 km)	203146, 290562	0,00	27,3 km
bp	Wollerscheider und Hoscheider Venn (30 km)	215439, 293364	0,00	29,5 km
bq	Vallée de la Soor (26 km)	201361, 291887	0,00	25,8 km
br	Brander Wald (15 km)	211403, 309237	0,00	15,3 km
bs	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	0,01	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)
Realisatie (50%) +
aanleg
terreinverharding



Naam

Locatie (X,Y)

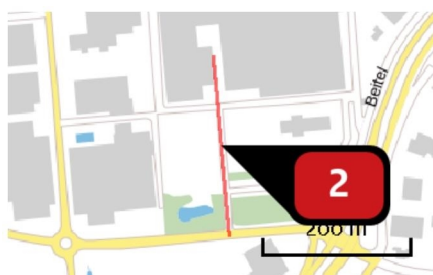
NOx

Bron 1

198342, 317724

302,70 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
AFW	Realisatie terreinverharding	4,0	4,0	0,0	NOx	97,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Bron 2

198304, 317633

28,09 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	41.151,0 / jaar	NOx NH ₃	4,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13.961,0 / jaar	NOx NH ₃	23,78 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

198529, 317672

NOx

49,56 kg/j

NH₃

1,22 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	41.151,0 / jaar	NOx NH ₃	9,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13.961,0 / jaar	NOx NH ₃	40,38 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>