

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 aangevraagde 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

Arvalis

Schoolstraat 26, 6176 BZ Spaubeek

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

RQj6pbB3XZLJ

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

24 november 2020, 08:45

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx 38,70 kg/j

NH₃ 721,71 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

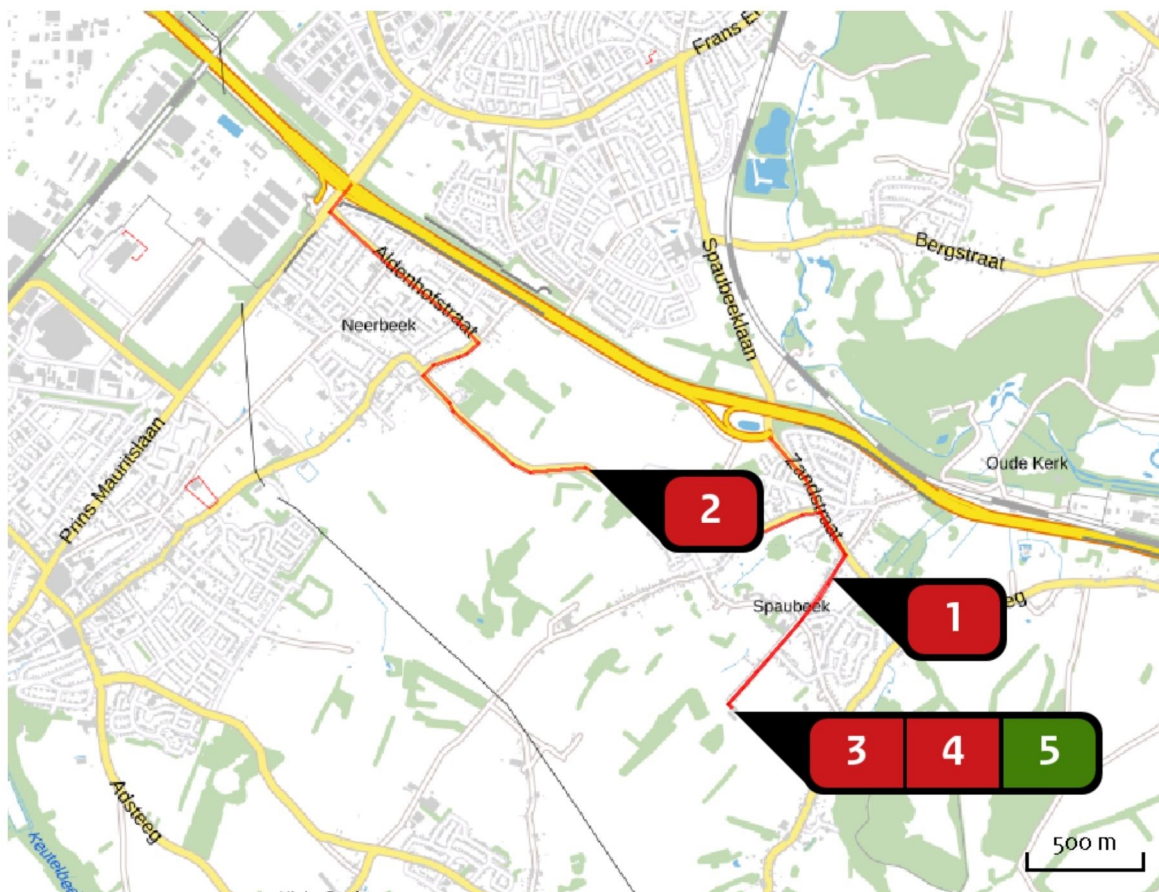
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

berekening buitenlandse gebieden

Locatie
aangevraagde
situatie



Emissie
aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Heenweg lege vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Afvoer aardappelen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Laden vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,39 kg/j
4	Inschuren aardappelen heden Mobiele werktuigen Landbouw	-	32,53 kg/j
5	Rundveestall Landbouw Stalemissies	721,70 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (13 km)	179577, 341472	0,02	13,0 km
b	De Maten (24 km)	161069, 330047	0,01	23,8 km
c	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (15 km)	171869, 336537	0,01	14,7 km
d	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	164664, 342705	0,02	24,1 km
e	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (19 km)	176635, 311512	0,01	18,7 km
f	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (17 km)	176162, 313615	0,03	17,2 km
g	De Maten (24 km)	161255, 330315	0,01	23,6 km
h	Teverener Heide (12 km)	199126, 328874	0,04	12,1 km
i	Montagne Saint-Pierre (17 km)	176407, 313599	0,03	17,1 km
j	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (21 km)	195319, 308197	0,02	21,0 km
k	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (24 km)	161368, 336305	0,00	24,4 km
l	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (10 km)	175497, 327512	0,07	9.528 m
m	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (22 km)	164162, 337829	0,01	22,3 km
n	Overgang Kempen-Haspengouw (15 km)	172833, 320825	0,01	14,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (23 km)	163247, 322534	0,01	22,7 km
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (13 km)	179715, 341763	0,02	13,2 km
	Wurmtal nördlich Herzogenrath (17 km)	203547, 323489	0,02	17,1 km
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (17 km)	172349, 341245	0,02	17,1 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (5 km)	180376, 332613	0,03	5.429 m
	Voerstreek (18 km)	181931, 310167	0,01	17,8 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	180568, 351475	0,01	22,3 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (20 km)	204467, 319243	0,01	19,5 km
	Basse vallée du Geer (19 km)	175214, 311672	0,02	19,3 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (10 km)	174935, 331609	0,07	10,1 km

Emissie
(per bron)
aangevraagde
situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

Heenweg lege vrachtwagens

186977, 327913

< 1 kg/j

< 1 kg/j

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



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

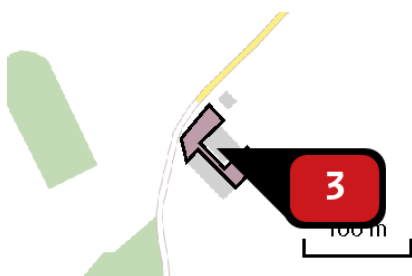
Afvoer aardappelen

185929, 328378

< 1 kg/j

< 1 kg/j

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



Naam

Locatie (X,Y)

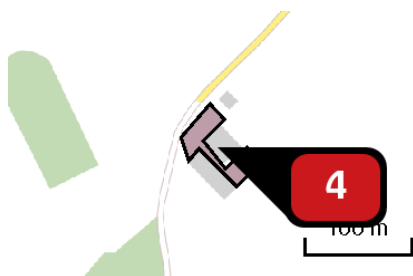
NOx

Laden vrachtwagens

186554, 327338

5,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kniklader	4,0	4,0	0,0	NOx	5,39 kg/j



Naam

Inschuren aardappelen heden

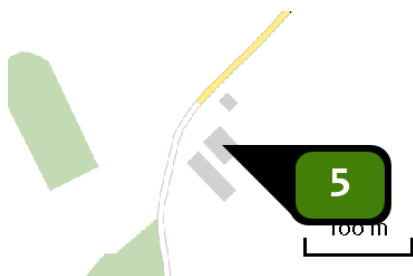
Locatie (X,Y)

186554, 327338

NOx

32,53 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	90 pk traktor, bouwjaar 2005	3,5	3,5	0,0	NOx	14,58 kg/j
AFW	120 pk traktor, bouwjaar 2005	3,5	3,5	0,0	NOx	17,95 kg/j



Naam **Rundveestal**
 Locatie (X,Y) **186558, 327342**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **721,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH ₃	3,500	52,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	31	NH ₃	5,300	164,30 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	39	NH ₃	4,100	159,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	6,200	142,60 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_20201103_bed432f8ee

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>