

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 aanvraag

- ▶ 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
Pluimveebedrijf Kruisstraat BV	Kruisstraat 66, 6093 NW Stramproy

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Pluimveebedrijf Kruisstraat BV	S1MFhuzgcu51	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 mei 2021, 12:09	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	51,00 kg/j
NH ₃	6.077,01 kg/j

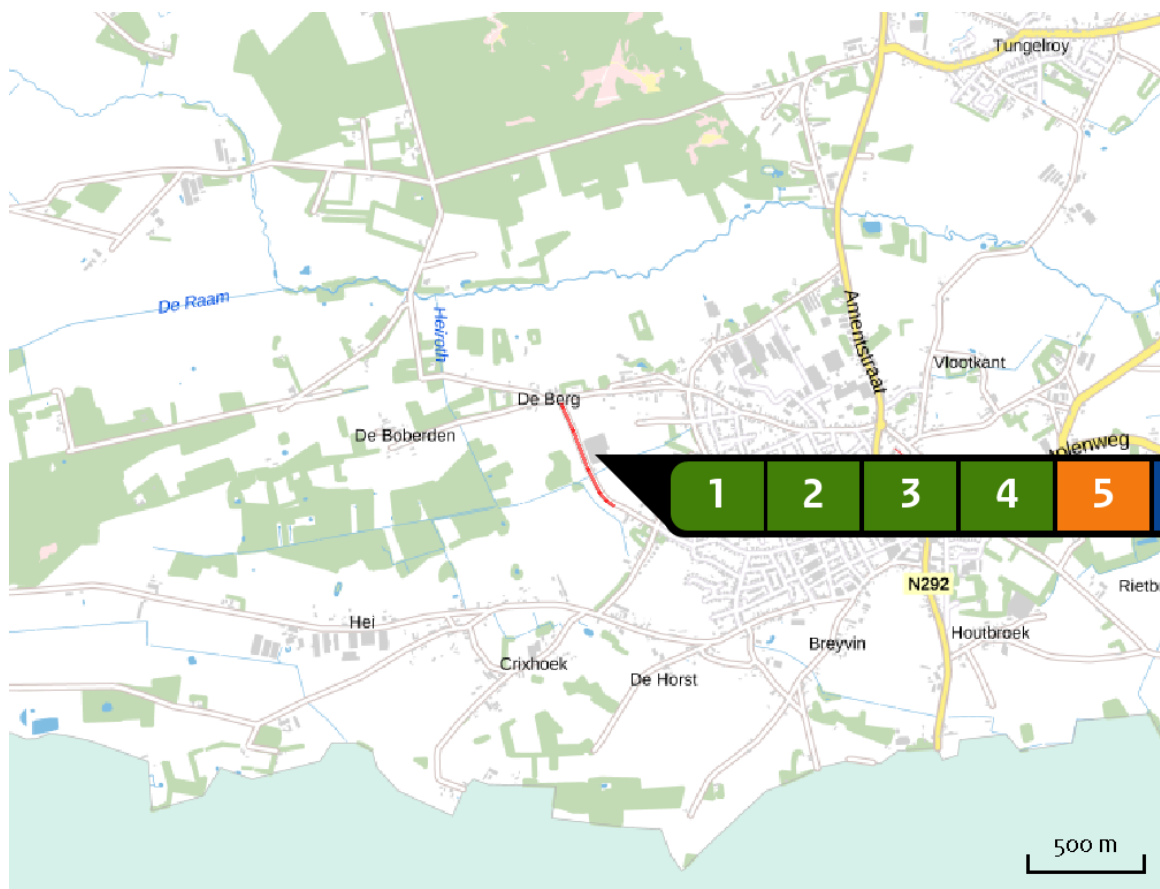
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Buitenlandse gebieden (eigen toetspunten)

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	204,20 kg/j	-
2	stal 10 Landbouw Stalemissies	484,30 kg/j	-
3	Via mestloods Landbouw Stalemissies	4.950,50 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw Stalemissies	438,00 kg/j	-
5	Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	cv installatie Anders... Anders...	-	4,30 kg/j

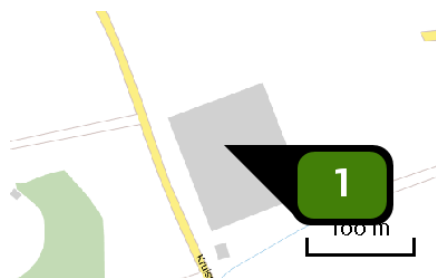
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
8	 verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	14,70 kg/j
9	 verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,40 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (19 km)	195854, 355524	0,26	18,6 km
b	Swalmdal (22 km)	198973, 361187	0,22	22,3 km
c	Grensmaas (11 km)	185406, 348739	0,22	11,1 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (5 km)	172565, 357863	0,37	4.617 m
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (1 km)	176978, 354976	2,84	1.234 m
f	Leudal (15 km)	191408, 361458	0,38	15,0 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (15 km)	166746, 367530	0,13	15,0 km
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (19 km)	191981, 344007	0,15	19,1 km
i	Meinweg (24 km)	201677, 354686	0,27	24,5 km
j	Groote Peel (16 km)	183581, 370848	0,32	15,7 km
k	Sarsven en De Banen (9 km)	182600, 363197	0,65	8.600 m
l	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (13 km)	174894, 343295	0,31	13,1 km
m	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	165662, 349112	0,47	13,5 km
n	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	162863, 355715	0,23	14,2 km

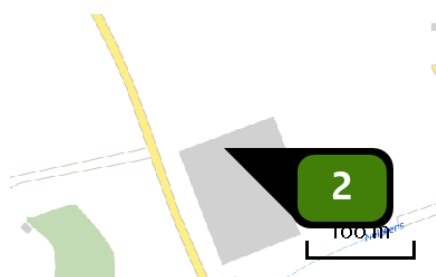
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (18 km)	175682, 337982	0,18	18,3 km
	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (19 km)	164346, 342096	0,31	19,1 km
	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (18 km)	159650, 351310	0,08	18,2 km
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (6 km)	177336, 349855	0,27	6.328 m
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (15 km)	172382, 341980	0,27	15,0 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (9 km)	184992, 352611	0,64	8.540 m
	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (22 km)	157392, 346427	0,07	22,1 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (1 km)	176974, 354976	2,85	1.234 m
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (23 km)	170449, 334375	0,05	22,8 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel (23 km)	190338, 375148	0,21	22,8 km
	Strabrechtse Heide & Beuven (21 km)	171466, 376650	0,18	20,8 km

Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **177155, 356429**
 Uitstoothoogte **9,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **204,20 kg/j**

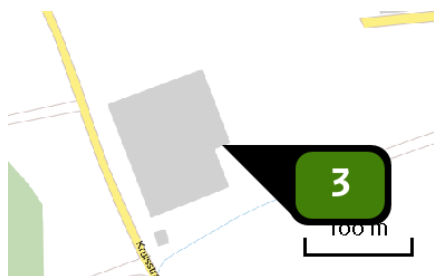
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.2.2	1	NH ₃	204,200	204,20 kg/j



Naam **stal 10**
 Locatie (X,Y) **177145, 356458**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **484,30 kg/j**

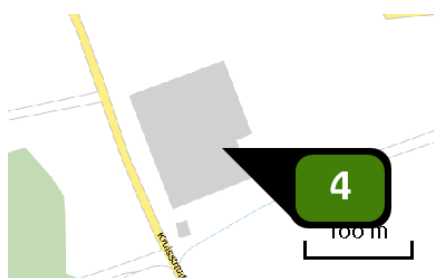
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.2.1	1	NH ₃	183,700	183,70 kg/j

	AFW	E2.11.1	1	NH ₃	300,600	300,60 kg/j
--	-----	---------	---	-----------------	---------	-------------



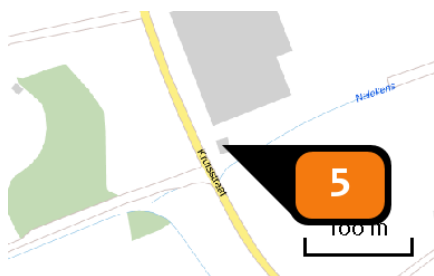
Naam **Via mestloods**
 Locatie (X,Y) **177210, 356417**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,6 m/s**
 NH₃ **4.950,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.4.1	86.400	NH ₃	0,002	172,80 kg/j
	AFW	E2.11.1 stal 10	1	NH ₃	1.499,400	1.499,40 kg/j
	AFW	E2.11.2.1 stal 10	1	NH ₃	916,300	916,30 kg/j
	AFW	E2.11.2.1 stal 5	1	NH ₃	1.018,800	1.018,80 kg/j
	AFW	E6.8	14.600	NH ₃	0,050	730,00 kg/j
	AFW	E2.11.1 stal 4	1	NH ₃	613,200	613,20 kg/j

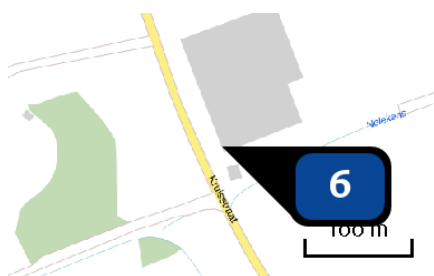


Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **177190, 356406**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **6,1 m/s**
 NH₃ **438,00 kg/j**

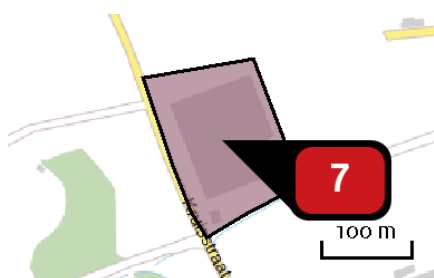
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.1	1	NH ₃	438,000	438,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **177152, 356331**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

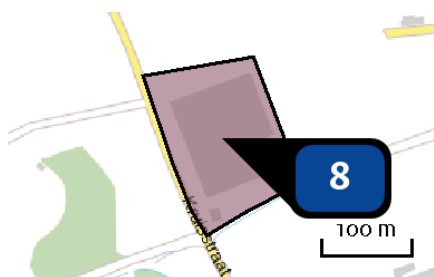


Naam **cv installatie**
 Locatie (X,Y) **177142, 356355**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**



Naam **mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **177163, 356415**
 NOx **26,00 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeersbewegingen binnen
de inrichting**
 Locatie (X,Y) **177163, 356415**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **2,1 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **14,70 kg/j**



Naam	verkeersbewegingen van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	177105, 356392
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,40 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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