

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
Van den Berg pluimvee BV	Schoorstraat 6, 6095 NW Baexem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Van den Berg pluimvee BV	RW2NdYtgy2Y5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 juli 2020, 15:39	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	35,89 kg/j
NH ₃	4.324,00 kg/j

Resultaten

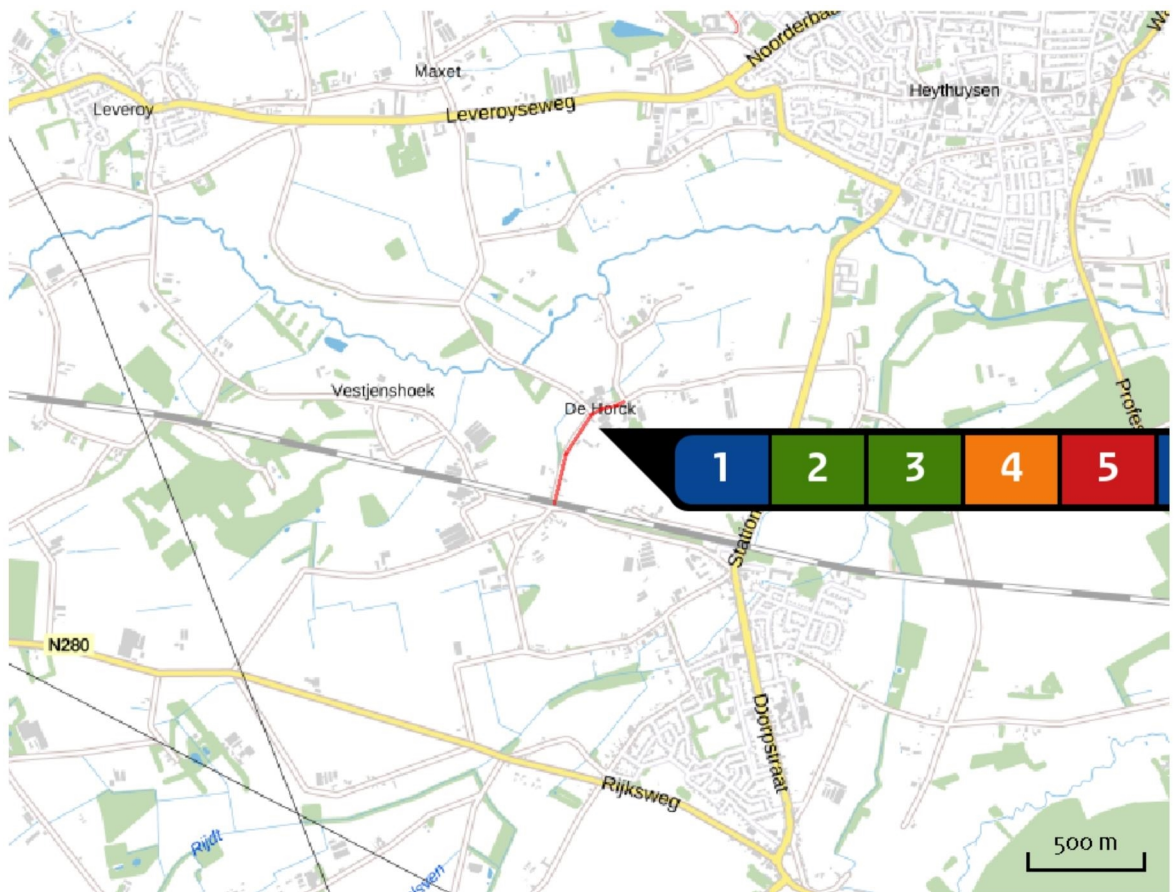
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie buitenlandse gebieden

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stookinstallatie Anders... Anders...	-	1,30 kg/j
2	stal5 Landbouw Stalemissies	2.057,00 kg/j	-
3	Stal6 Landbouw Stalemissies	2.057,00 kg/j	-
4	woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	25,69 kg/j
6	verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	4,20 kg/j

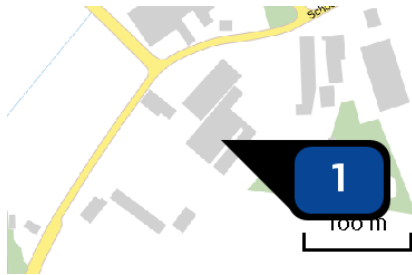
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	1,10 kg/j
	 stal 4 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-

Rekenpunten

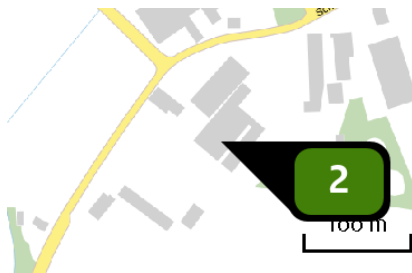
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (9 km)	196496, 356623	0,41	8.652 m
b	Swalmdal (10 km)	198723, 363222	0,54	9.893 m
c	Grensmaas (9 km)	187959, 351297	0,15	9.400 m
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (14 km)	177064, 368378	0,10	13,9 km
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (8 km)	185574, 353239	0,34	8.079 m
f	Leudal (2 km)	191395, 361510	4,19	2.370 m
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (23 km)	167724, 369599	0,10	22,8 km
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (17 km)	191981, 344007	0,10	17,0 km
i	Meinweg (14 km)	201714, 355217	0,24	13,9 km
j	Groote Peel (11 km)	184972, 370855	0,21	10,6 km
k	Sarsven en De Banen (5 km)	184648, 363837	0,52	5.106 m
l	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (22 km)	174894, 343295	0,15	22,2 km
m	Lüsekamp und Boschbeek (15 km)	202836, 356482	0,15	14,5 km
n	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (22 km)	209281, 351659	0,10	22,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	164858, 365254	0,04	24,3 km
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	202561, 359241	0,25	13,6 km
	Elmpter Schwalmbruch (14 km)	203509, 360268	0,23	14,5 km
	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (14 km)	203316, 361319	0,42	14,3 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (24 km)	213189, 358380	0,12	24,3 km
	Schaagbachtal (23 km)	208558, 349216	0,09	22,8 km
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (14 km)	180393, 349291	0,12	14,1 km
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (25 km)	172382, 341980	0,11	24,8 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (8 km)	185571, 353238	0,34	8.081 m
	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	207590, 361090	0,18	18,5 km
	Meinweg mit Ritzroder Dünen (20 km)	207562, 354041	0,14	19,8 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (9 km)	182421, 353717	0,22	9.404 m
	Deurnsche Peel & Mariapeel (14 km)	190338, 375148	0,20	14,1 km
	Strabrechtse Heide & Beuven (22 km)	173922, 377385	0,07	22,2 km

Emissie
(per bron)
aanvraag

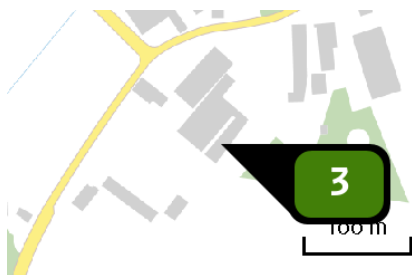


Naam **stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **188983, 360984**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,30 kg/j**



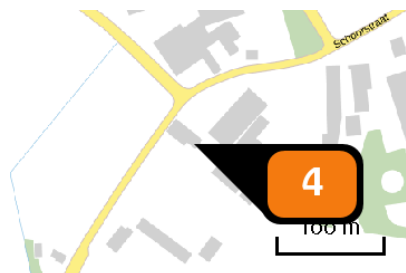
Naam **stal5**
 Locatie (X,Y) **188976, 360979**
 Gebouw (LxBxH) **50,5 x 14,0 x 3,6 m 143°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH3 **2.057,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	12.100	NH3	0,170	2.057,00 kg/j

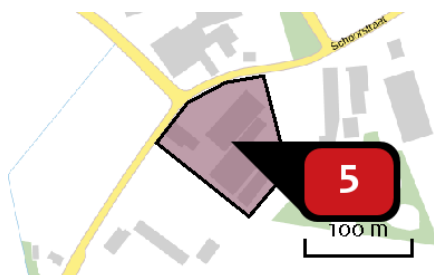


Naam **Stal6**
 Locatie (X,Y) **188991, 360968**
 Gebouw (LxBxH) **50,5 x 14,5 x 3,6 m 143°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH3 **2.057,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	12.100	NH3	0,170	2.057,00 kg/j

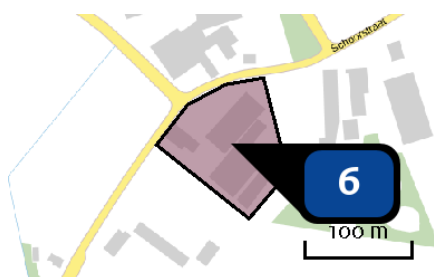


Naam woning
Locatie (X,Y) 188933, 361008
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j

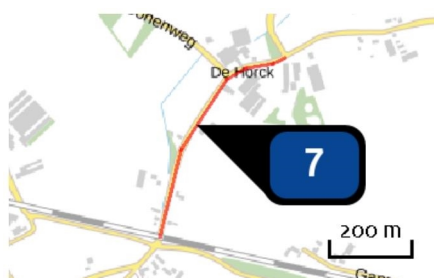


Naam mobiele werktuigen
Locatie (X,Y) 188970, 361011
NOx 25,69 kg/j

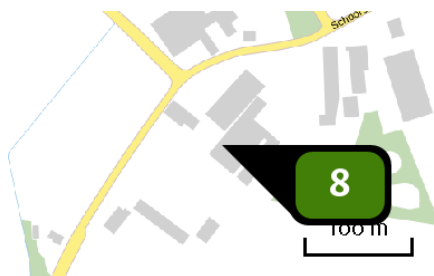
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	mobiele werktuigen	1.500				NOx	25,69 kg/j



Naam verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y) 188970, 361011
Uitstoothoogte 3,5 m
Oppervlakte 0,9 ha
Spreiding 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,20 kg/j



Naam verkeersbewegingen van en naar de inrichting
Locatie (X,Y) 188848, 360932
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1,10 kg/j



Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	188962, 360989
Gebouw (LxBxH)	75,0 x 12,0 x 3,4 m 143°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.4	volièrehuisvesting; 30 - 35% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m ³ per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.11)	15.000	NH ₃	0,014	210,00 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 2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Database [versie 2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>