

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 beoogde 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
pluimveebedrijf Aan de bergen BV	Aan de Bergen 23, 6093 NW Heythuysen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Pluimveebedrijf Aan de Bergen BV	S6hjQ7yAUzbv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 maart 2020, 06:52	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	53,49 kg/j
NH ₃	5.038,00 kg/j

Resultaten

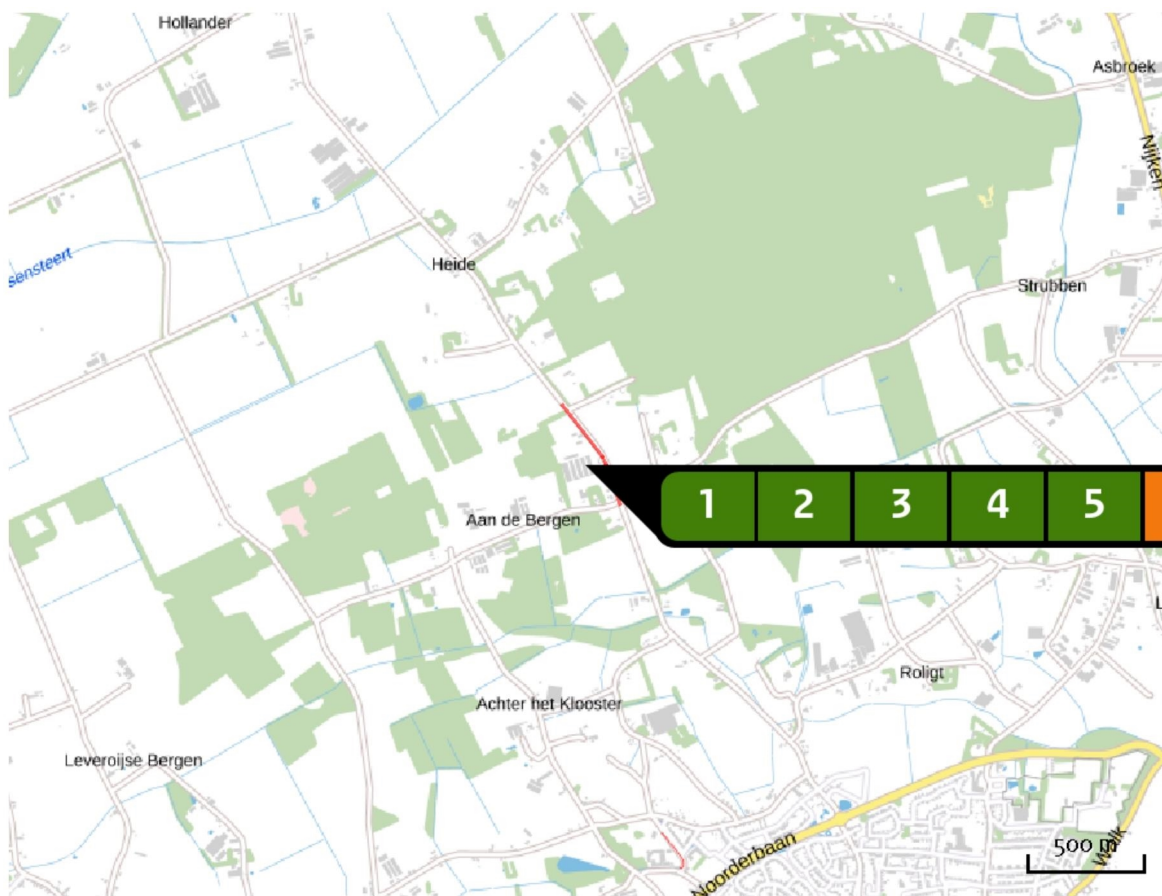
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

beoogd op buitenlandse gebieden

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	600,60 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	600,60 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	600,60 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	600,60 kg/j	-
5  Stal 8 Landbouw Stalemissies	2.635,60 kg/j	-
6  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV installatie Anders... Anders...	-	5,80 kg/j
8	Verkeersbewegingen binnen inrichting Anders... Anders...	-	15,90 kg/j
9	verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,50 kg/j
10	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	25,69 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (12 km)	185574, 353239	0,14	11,6 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (16 km)	202836, 356482	0,13	15,6 km
c	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (24 km)	209281, 351659	0,11	23,6 km
d	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	164860, 365267	0,04	24,2 km
e	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	202864, 361693	0,41	13,8 km
f	Elmpter Schwalmbruch (15 km)	203509, 360268	0,22	14,8 km
g	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (14 km)	203316, 361319	0,44	14,3 km
h	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (25 km)	213189, 358380	0,13	24,6 km
i	Schaagbachtal (24 km)	208558, 349216	0,10	24,4 km
j	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (17 km)	180393, 349291	0,07	17,3 km
k	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (12 km)	185571, 353238	0,14	11,6 km
l	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	207590, 361090	0,20	18,6 km
m	Meinweg mit Ritzroder Dünen (21 km)	207562, 354041	0,13	20,9 km
n	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (13 km)	182421, 353717	0,10	12,5 km

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189153, 364442**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **600,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.1+ luchtwasser	21.450	NH ₃	0,028	600,60 kg/j



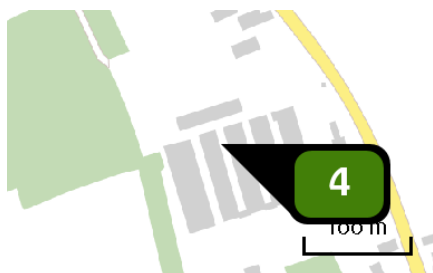
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **189129, 364435**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **600,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.1+luchtwasser	21.450	NH ₃	0,028	600,60 kg/j



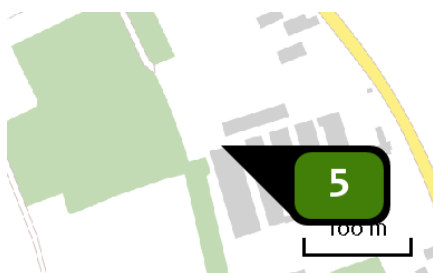
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **189105, 364428**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **600,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.1+luchtwasser	21.450	NH ₃	0,028	600,60 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **189081, 364421**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,9 m/s**
 NH₃ **600,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.1+luchtwater	21.450	NH ₃	0,028	600,60 kg/j

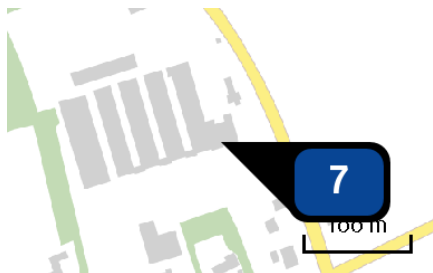


Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **189038, 364424**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **7,3 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.635,60 kg/j**

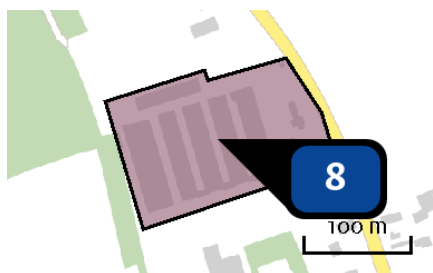
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.2.1	59.900	NH ₃	0,044	2.635,60 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **189192, 364419**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



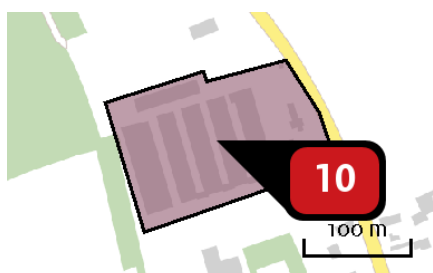
Naam CV installatie
 Locatie (X,Y) 189179, 364381
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 5,80 kg/j



Naam Verkeersbewegingen binnen inrichting
 Locatie (X,Y) 189116, 364406
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 2,2 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 15,90 kg/j



Naam verkeersbewegingen van en naar de inrichting
 Locatie (X,Y) 189183, 364482
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,50 kg/j



Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 189116, 364406
 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

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_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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