

*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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening aanvraag optie 2

- ▶ 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
Jagron BV	Zandstraat 8a, 5984 PA Koningslust

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Jagron BV	S2PCLcU8rwLu	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 16:25	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	42,10 kg/j
NH <sub>3</sub>	5.726,05 kg/j

## Resultaten

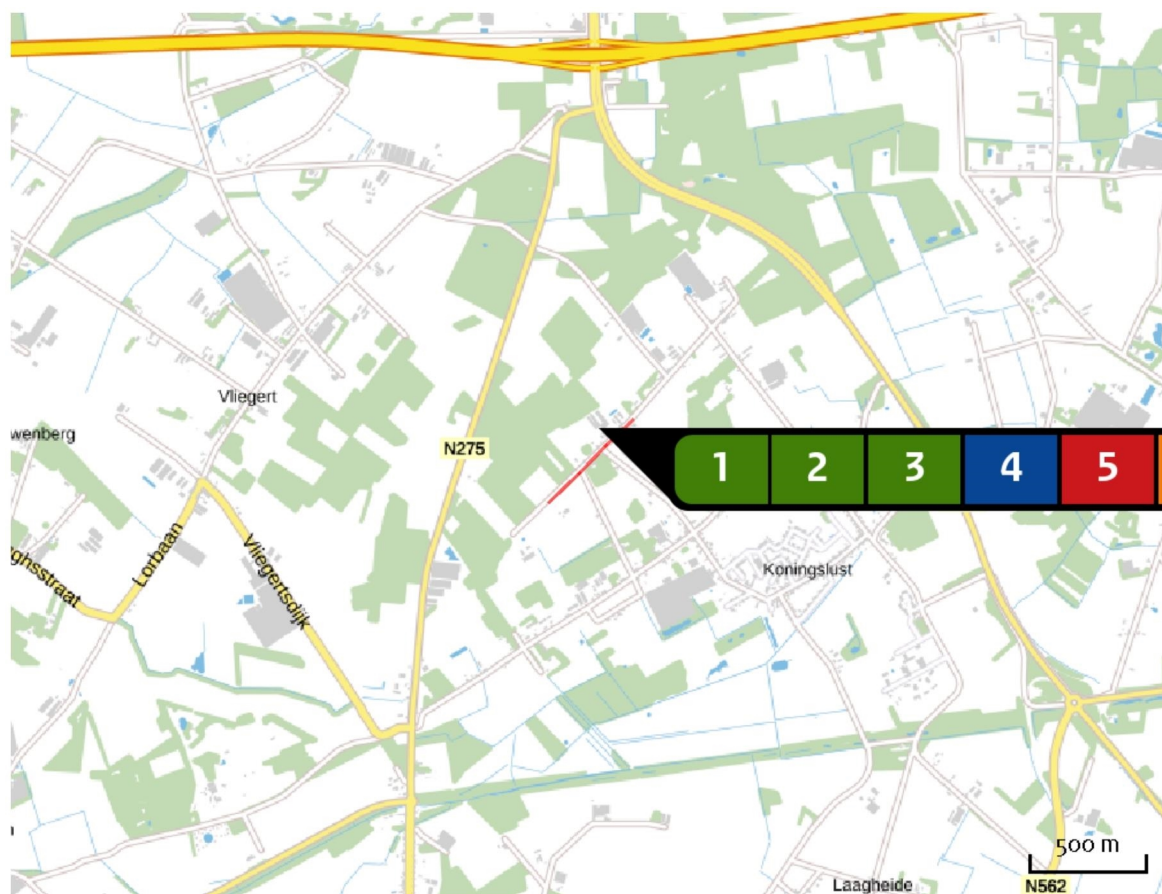
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing






## Toelichting

Beoogd eigen toetspunten buitenlandse gebieden optie 2

Locatie  
aanvraag optie 2



Emissie  
aanvraag optie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 3 Landbouw   Stalemissies	2.343,20 kg/j	-
<b>2</b>  stal 2 Landbouw   Stalemissies	1.757,84 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.625,00 kg/j	-
<b>4</b> ... verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders...   Anders...	-	7,70 kg/j
<b>5</b>  mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
<b>6</b>  woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

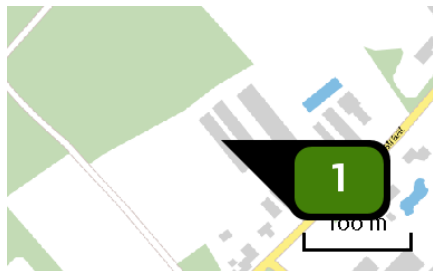
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	stookinstallatie Anders...   Anders...	-	3,30 kg/j
<b>8</b>	verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders...   Anders...	-	1,50 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Roerdal (18 km)	196540, 356646	0,12	18,1 km
<b>b</b>	Groote Peel (9 km)	187842, 373561	0,25	8.615 m
<b>c</b>	Swalmdal (12 km)	198740, 363256	0,18	11,7 km
<b>d</b>	Meinweg (20 km)	201714, 355217	0,13	20,2 km
<b>e</b>	Leudal (12 km)	195543, 363073	0,30	11,7 km
<b>f</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (20 km)	177251, 369094	0,08	19,9 km
<b>g</b>	Sarsven en De Banen (16 km)	183609, 365463	0,08	15,8 km
<b>h</b>	Grensmaas (25 km)	188728, 351166	0,04	24,8 km
<b>i</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (24 km)	185571, 353238	0,07	24,1 km
<b>j</b>	Lüsekamp und Boschbeek (19 km)	202836, 356482	0,09	19,4 km
<b>k</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (13 km)	208845, 370337	0,40	13,0 km
<b>l</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (17 km)	214130, 373816	0,35	17,4 km
<b>m</b>	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (14 km)	208963, 368681	0,37	13,8 km
<b>n</b>	Elmpter Schwalmbruch (16 km)	203576, 360324	0,16	16,1 km
<b>o</b>	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (23 km)	213217, 358439	0,14	23,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (24 km)	185574, 353239	0,07	24,0 km
	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (18 km)	207590, 361090	0,17	17,7 km
	Meinweg mit Ritzroder Dünen (24 km)	207562, 354041	0,10	23,5 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel (5 km)	193237, 378348	0,97	4.630 m
	Maasduinen (15 km)	209629, 383049	0,43	15,2 km
	Strabrechtse Heide & Beuven (22 km)	174381, 378969	0,14	22,4 km
	Boschhuizerbergen (20 km)	197961, 394678	0,20	19,6 km
	Hangmoor Damerbruch (18 km)	213860, 380180	0,30	17,9 km
	Nette bei Vinkrath (23 km)	219610, 375265	0,12	22,9 km

Emissie  
(per bron)  
aanvraag optie 2



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **196560, 375060**  
 Gebouw (LxBxH) **68,0 x 10,0 x 3,3 m 130°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.343,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (Overig)	4.040	NH <sub>3</sub>	0,580	2.343,20 kg/j



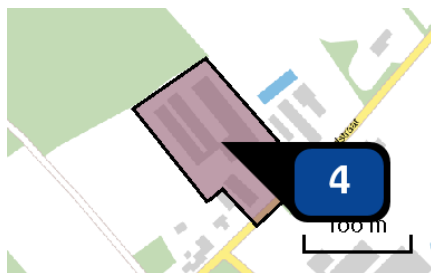
Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **196573, 375071**  
 Gebouw (LxBxH) **68,0 x 10,0 x 3,3 m 130°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.757,84 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2010.03)	4.041	NH <sub>3</sub>	0,435	1.757,84 kg/j

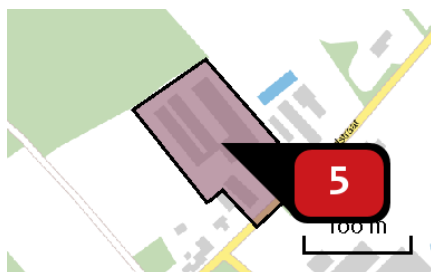


Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	196580, 375108
Gebouw (LxBxH)	80,0 x 17,6 x 4,2 m 130°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreesdsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	1.625,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.3	volièrehuisvesting met geforceerde mest- en strooiseldroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2010.23)	12.500	NH <sub>3</sub>	0,130	1.625,00 kg/j



Naam	verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	196602, 375051
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO <sub>x</sub>	7,70 kg/j



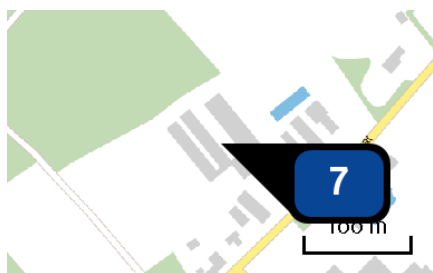
Naam	mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	196602, 375051
NO <sub>x</sub>	26,00 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

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	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	26,00 kg/j < 1 kg/j

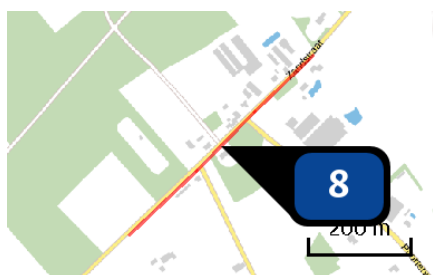




Naam	woning
Locatie (X,Y)	196659, 375028
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j



Naam	stookinstallatie
Locatie (X,Y)	196590, 375065
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,30 kg/j



Naam	verkeersbewegingen van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	196557, 374897
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,50 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>