

AERIUS CALCULATOR

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 (NH₃) 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
R. Vrenken	Roeven 21, 6031RN Nederweert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
aanvraag kalkoenen	S27jZXrvwsPy

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 mei 2020, 12:47	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	7.534,40 kg/j

Resultaten

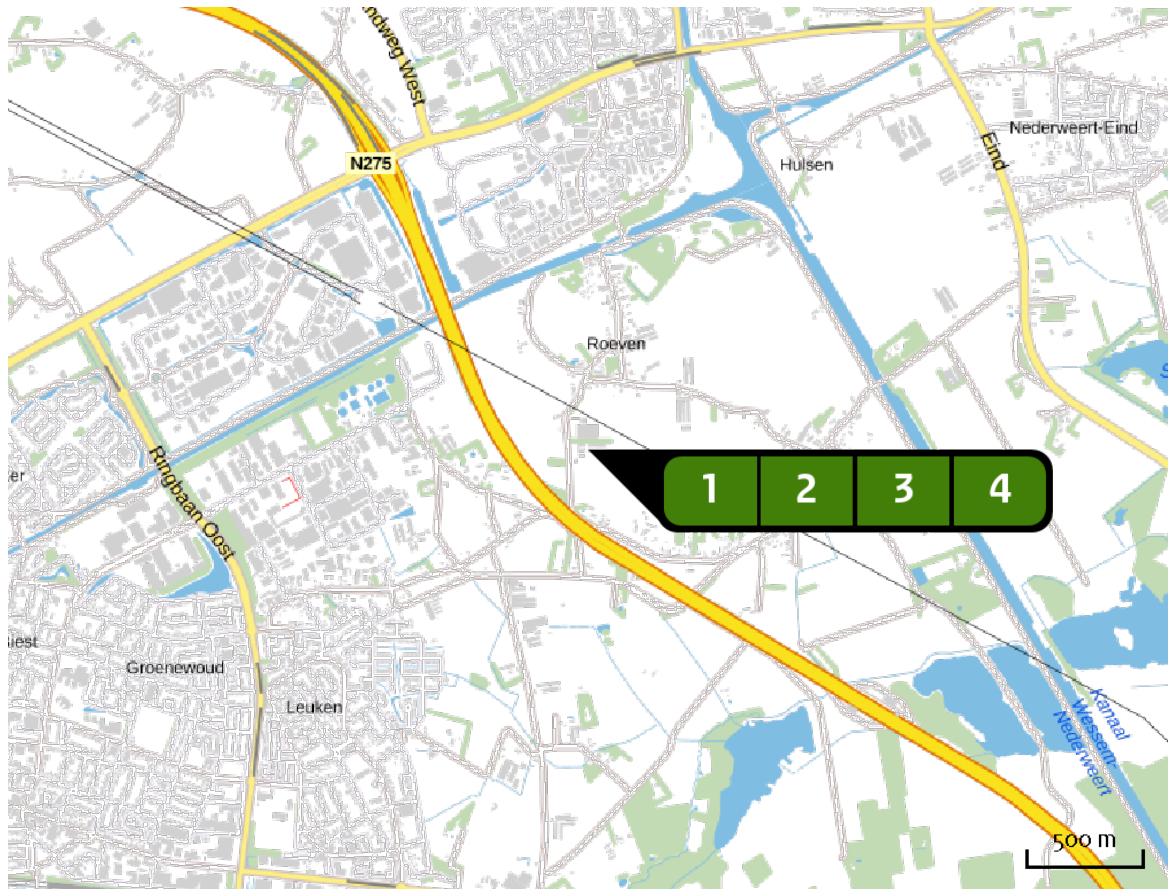
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

eigen rekenpunten

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

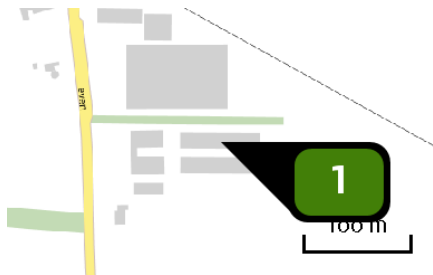
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal A Landbouw Stalemissies	2.720,00 kg/j	-
2	stal B Landbouw Stalemissies	2.720,00 kg/j	-
3	stal C Landbouw Stalemissies	1.047,20 kg/j	-
4	stal D Landbouw Stalemissies	1.047,20 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (18 km)	195854, 355524	0,24	17,7 km
b	Swalmdal (18 km)	198723, 363222	0,27	18,5 km
c	Grensmaas (15 km)	187890, 351263	0,14	14,8 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (5 km)	176625, 367954	1,30	5.320 m
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	178108, 355054	0,41	9.202 m
f	Leudal (11 km)	191393, 361526	0,40	11,4 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (14 km)	167724, 369599	0,39	13,7 km
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (23 km)	191981, 344007	0,12	23,2 km
i	Meinweg (23 km)	201714, 355217	0,20	23,2 km
j	Groote Peel (8 km)	183581, 370848	1,57	7.570 m
k	Sarsven en De Banen (2 km)	182204, 364361	10,24	1.945 m
l	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (21 km)	174894, 343295	0,24	21,4 km
m	Lüsekamp und Boschbeek (24 km)	202836, 356482	0,13	23,8 km
n	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (19 km)	162793, 355670	0,15	19,3 km

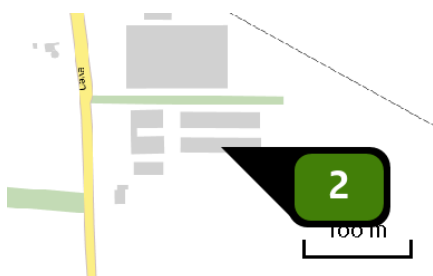
Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (15 km)	164860, 365267	0,14 15,4 km
p	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	202864, 361693	0,31 22,7 km
q	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	203509, 360268	0,17 23,5 km
r	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	203316, 361319	0,31 23,2 km
s	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (24 km)	158549, 354615	0,05 23,6 km
t	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (14 km)	177336, 349855	0,16 14,4 km
u	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (23 km)	172382, 341980	0,21 23,4 km
v	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (12 km)	185571, 353238	0,30 12,0 km
w	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (9 km)	179057, 354629	0,33 9.453 m
x	Deurnsche Peel & Mariapeel (15 km)	190338, 375148	0,51 15,0 km
y	Strabrechtse Heide & Beuven (15 km)	173922, 377385	0,31 14,8 km

Emissie
(per bron)
aanvraag



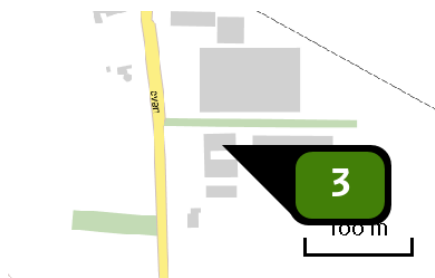
Naam **stal A**
 Locatie (X,Y) **180287, 364032**
 Gebouw (LxBxH) **76,5 x 14,5 x 3,8 m 1°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.720,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.000	NH ₃	0,680	2.720,00 kg/j



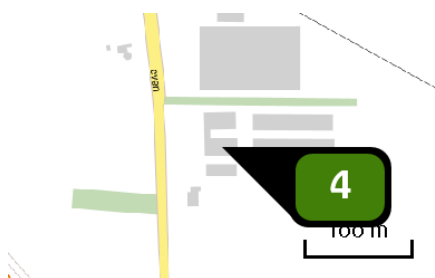
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **180287, 364008**
 Gebouw (LxBxH) **76,5 x 14,5 x 3,8 m 1°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.720,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.000	NH ₃	0,680	2.720,00 kg/j



Naam	stal C
Locatie (X,Y)	180220, 364032
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	28,0 x 12,0 x 3,5 m 1°
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.047,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.540	NH ₃	0,680	1.047,20 kg/j



Naam	stal D
Locatie (X,Y)	180220, 364010
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	28,0 x 14,0 x 3,5 m 1°
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.047,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.540	NH ₃	0,680	1.047,20 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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