

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 bestaand en gewenst

- ▶ 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
XXX	XXX

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Kapelstraat	RkScj6KW1dq6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 juni 2020, 08:56	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.333,50 kg/j	1.312,00 kg/j	-21,50 kg/j

Resultaten

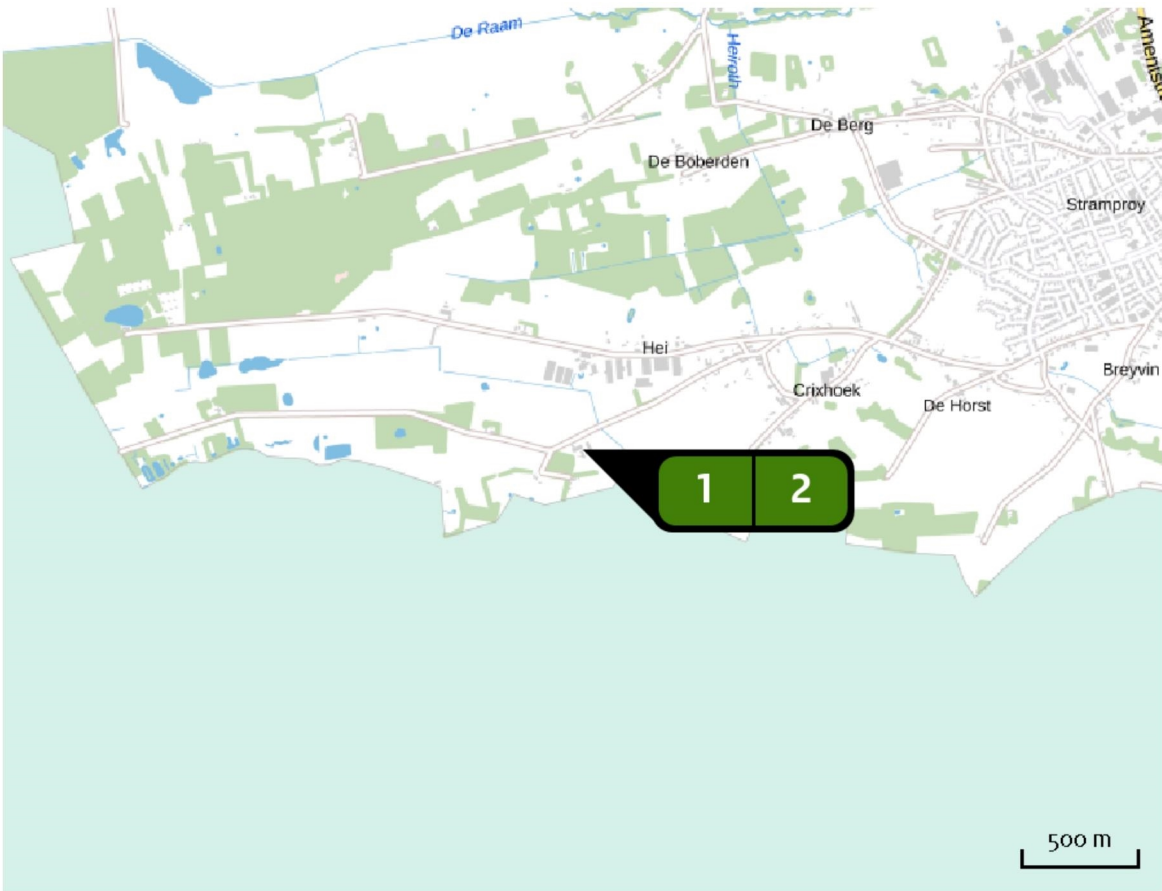
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

2020

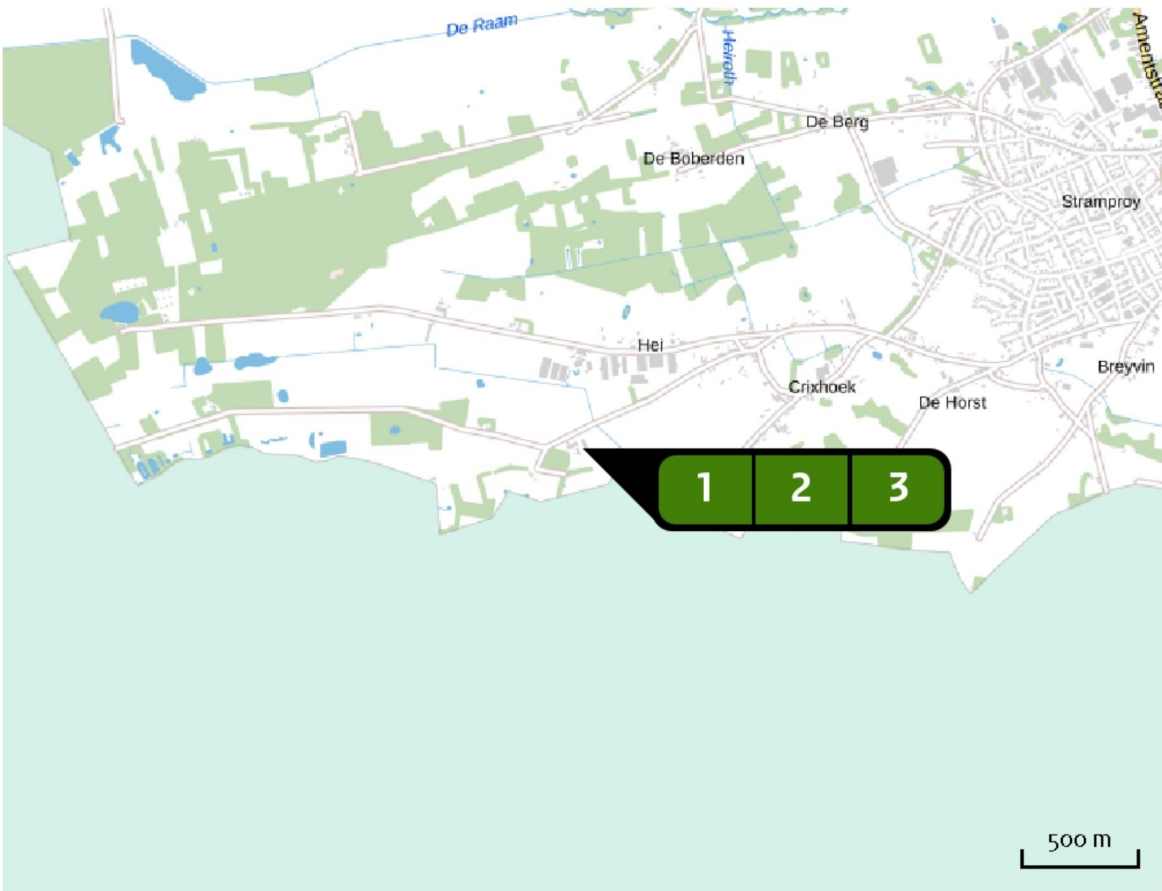
Locatie
bestaand



Emissie
bestaand

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	686,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	647,50 kg/j	-

Locatie
gewenst



Emissie
gewenst

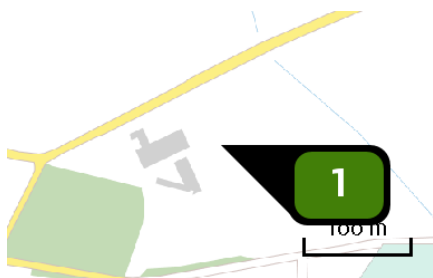
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 6 nieuw Landbouw Stalemissies	108,00 kg/j	-
2	 stal 2 Landbouw Stalemissies	224,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	980,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (20 km)	195854, 355524	0,05	0,05	0,00	19,9 km
b	Swalmdal (24 km)	198973, 361187	0,04	0,04	0,00	23,8 km
c	Grensmaas (11 km)	184593, 347744	0,04	0,04	0,00	11,5 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (4 km)	172565, 357863	0,28	0,27	- 0,01	4.175 m
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	176012, 355137	146,60	149,20	+ 2,60	127 m
f	Leudal (17 km)	191408, 361458	0,07	0,06	0,00	16,7 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (15 km)	166746, 367530	0,04	0,04	0,00	15,3 km
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (20 km)	191967, 343987	0,03	0,03	0,00	19,6 km
i	Groote Peel (17 km)	183581, 370848	0,06	0,06	0,00	17,4 km
j	Sarsven en De Banen (10 km)	182600, 363197	0,12	0,12	0,00	10,4 km
k	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (12 km)	174894, 343295	0,10	0,10	0,00	12,0 km
l	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	165662, 349112	0,16	0,16	0,00	11,9 km
m	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	162863, 355715	0,08	0,08	0,00	13,0 km

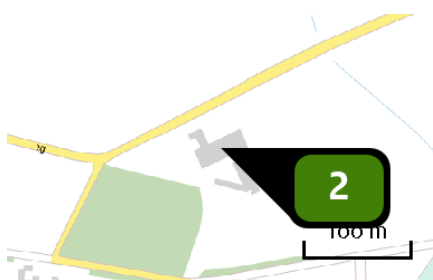
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
n	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (24 km)	161299, 336434	0,01	0,01	0,00	23,8 km
o	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (17 km)	175682, 337982	0,05	0,04	0,00	17,2 km
p	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (17 km)	164346, 342096	0,09	0,09	0,00	17,4 km
q	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (17 km)	159650, 351310	0,02	0,02	0,00	16,6 km
r	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (6 km)	177287, 349852	0,13	0,13	0,00	5.539 m
s	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (14 km)	172382, 341980	0,09	0,08	0,00	13,7 km
t	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (9 km)	184853, 352217	0,10	0,10	0,00	9.429 m
u	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (20 km)	157392, 346427	0,02	0,02	0,00	20,4 km
v	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	176014, 355138	145,10	148,40	+ 3,30	128 m
w	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (22 km)	170449, 334375	0,01	0,01	0,00	21,5 km
x	Deurnsche Peel & Mariapeel (25 km)	190338, 375148	0,04	0,04	0,00	24,6 km
y	Strabrechtse Heide & Beuven (22 km)	171361, 376622	0,03	0,03	0,00	21,8 km

Emissie
(per bron)
bestaand



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **175870, 355246**
 Gebouw (LxBxH) **56,5 x 14,1 x 4,4 m 121°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **686,00 kg/j**

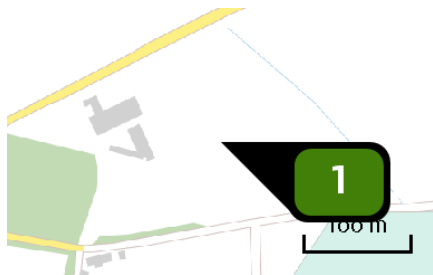
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	196	NH ₃	3,500	686,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **175816, 355243**
 Gebouw (LxBxH) **48,6 x 19,7 x 4,2 m 31°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **647,50 kg/j**

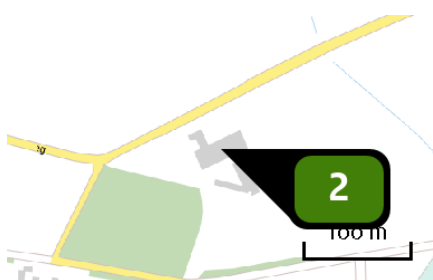
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	185	NH ₃	3,500	647,50 kg/j

Emissie
(per bron)
gewenst



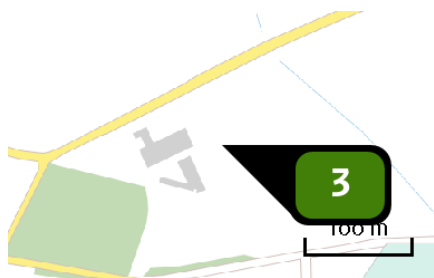
Naam	stal 6 nieuw
Locatie (X,Y)	175914, 355218
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,4 x 29,8 x 6,5 m 121°
Uitstoothoogte	7,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	108,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	600	NH ₃	0,180	108,00 kg/j



Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	175816, 355243
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	48,6 x 19,7 x 4,2 m 0°
Uitstoothoogte	6,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	224,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	64	NH ₃	3,500	224,00 kg/j



Naam Stal 5
Locatie (X,Y) 175868, 355245
Gebouw (LxBxH) 56,5 x 14,1 x 4,4 m o°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH ₃	3,500	980,00 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_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>