

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 Origineel en Aangepast

- ▶ 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
Arvalis	Klein Haasdal 13, 6333 AG Schimmert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
	RYZbCHPtdNqb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 december 2021, 11:30	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	695,20 kg/j	695,20 kg/j	-

Resultaten

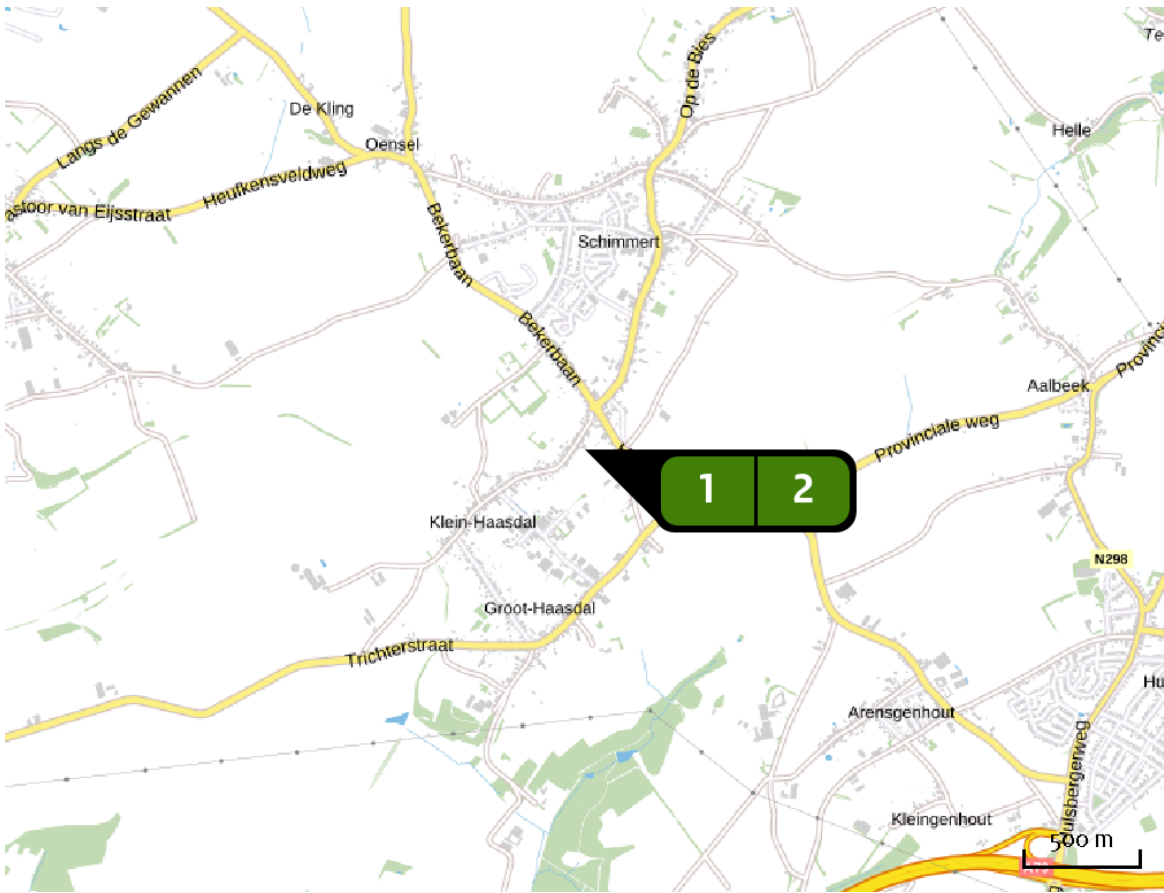
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening

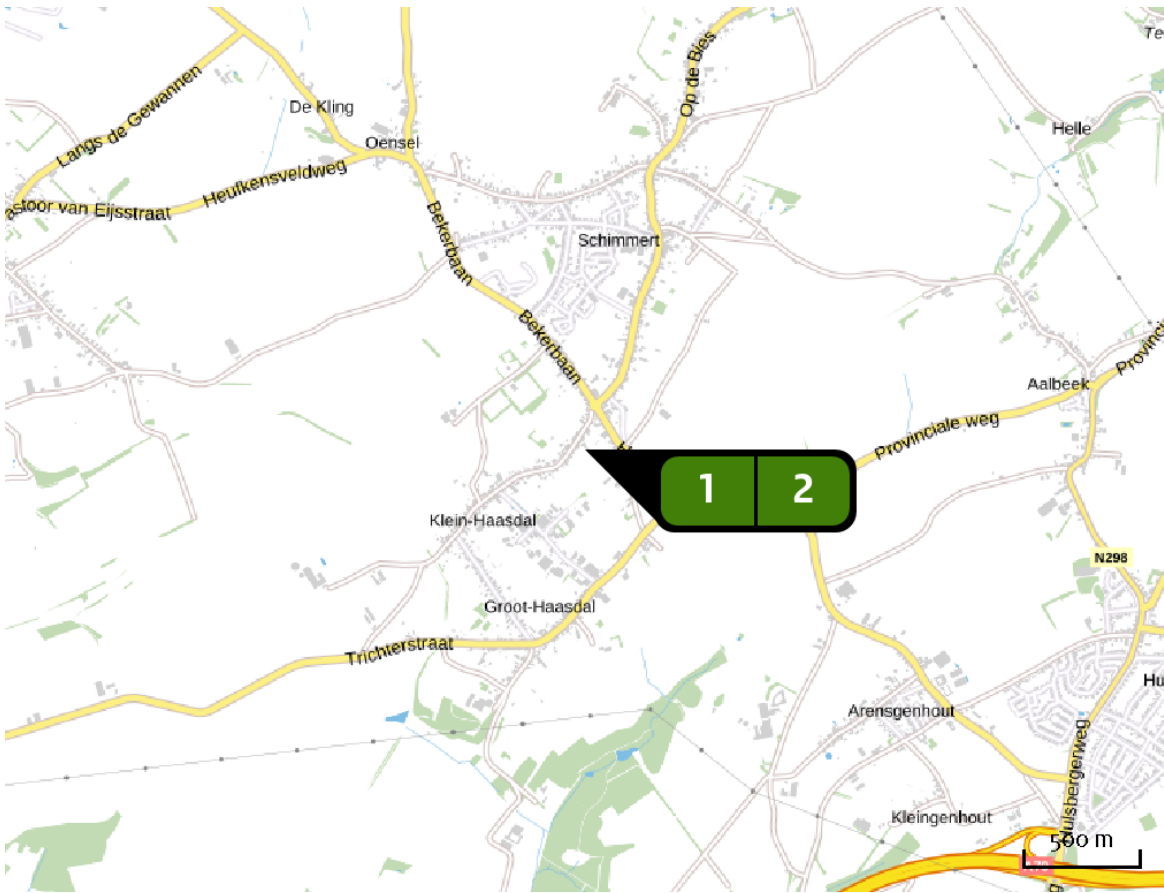
Locatie
Origineel





Emissie
Origineel

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Melkveestal Landbouw Stalemissies	546,80 kg/j	-
2	 stierenstal Landbouw Stalemissies	148,40 kg/j	-

Locatie
Aangepast



Emissie
Aangepast

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Melkveestal Landbouw Stalemissies	546,80 kg/j	-
2	 stierenstal Landbouw Stalemissies	148,40 kg/j	-

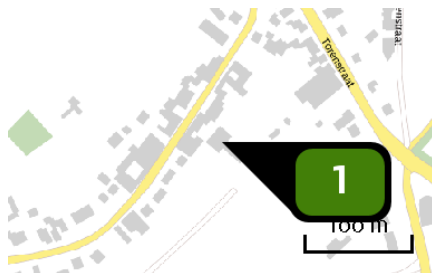
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Maas bij Eijsden (13 km)	176699, 313440	0,01	0,01	0,00	13,2 km
b	Bunder- en Elslooërbos (5 km)	181173, 325361	0,07	0,07	0,00	4.843 m
c	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (21 km)	191962, 343747	0,02	0,02	0,00	21,4 km
d	Geleenbeekdal (2 km)	187597, 324513	0,64	0,64	0,00	2.384 m
e	Bemelerberg & Schiepersberg (5 km)	183658, 318803	0,08	0,08	0,00	4.856 m
f	Brunssummerheide (11 km)	196487, 325145	0,10	0,10	0,00	11,1 km
g	Sint Pietersberg & Jekerdal (12 km)	176458, 315911	0,02	0,02	0,00	11,7 km
h	Kunderberg (9 km)	194321, 320139	0,05	0,05	0,00	9.306 m
i	Noorbeemden & Hoogbos (14 km)	183314, 309768	0,02	0,02	0,00	13,7 km
j	Savelsbos (9 km)	180432, 316138	0,04	0,04	0,00	8.785 m
k	Geuldal (1 km)	186137, 322414	1,05	1,05	0,00	1.035 m
l	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (15 km)	176635, 311512	0,01	0,01	0,00	14,8 km
m	Grensmaas (7 km)	178909, 324935	0,04	0,04	0,00	6.842 m
n	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (7 km)	178636, 325722	0,04	0,04	0,00	7.330 m

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (19 km)	171869, 336537	0,01	0,01	0,00	19,0 km
p Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (13 km)	176162, 313615	0,04	0,04	0,00	13,5 km
q Teverener Heide (14 km)	199357, 327411	0,05	0,05	0,00	14,4 km
r Montagne Saint-Pierre (13 km)	176429, 313580	0,04	0,04	0,00	13,3 km
s Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (18 km)	195274, 308174	0,03	0,03	0,00	18,0 km
t Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (10 km)	175577, 326359	0,06	0,06	0,00	10,4 km
u Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (19 km)	179716, 341763	0,01	0,01	0,00	19,4 km
v Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (22 km)	172180, 341097	0,02	0,02	0,00	22,3 km
w Voerstreek (14 km)	181931, 310167	0,01	0,01	0,00	13,6 km
x Overgang Kempen-Haspengouw (13 km)	172904, 320647	0,01	0,01	0,00	12,9 km
y Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	179577, 341472	0,01	0,01	0,00	19,1 km
z Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (21 km)	166859, 313015	0,01	0,01	0,00	21,3 km
ba Wurmatal nördlich Herzogenrath (18 km)	203404, 322799	0,04	0,04	0,00	17,9 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bb Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (25 km)	198101, 302069	0,01	0,01	0,00	24,6 km
bc Basse vallée du Geer (16 km)	175214, 311672	0,02	0,02	0,00	15,5 km
bd Wurmatal südlich Herzogenrath (19 km)	203941, 317632	0,02	0,02	0,00	19,2 km
be De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (11 km)	174575, 325720	0,05	0,05	0,00	11,2 km

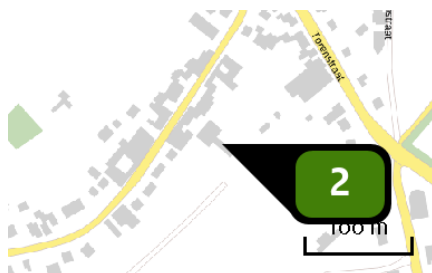
Emissie
(per bron)
Origineel



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Melkveestal
185549, 323285
1,5 m
0,000 MW
546,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	38	NH ₃	13,000	494,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j

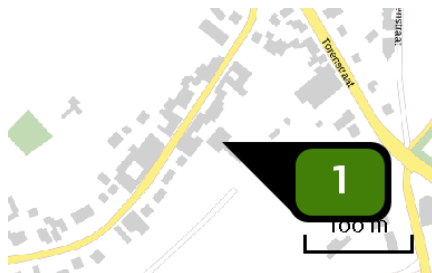


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stierenstal
185558, 323277
1,5 m
0,000 MW
148,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	28	NH ₃	5,300	148,40 kg/j

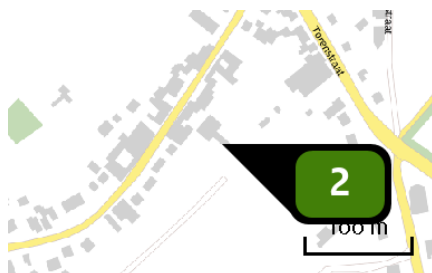
Emissie
(per bron)
Aangepast



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Melkveestal
185549, 323285
1,3 m
0,000 MW
546,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	38	NH ₃	13,000	494,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stierenstal
185558, 323272
1,5 m
0,000 MW
148,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	28	NH ₃	5,300	148,40 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_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>