

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 Situatie 1

- ▶ 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
---------------	--------------------

mts duizings	,
--------------	---

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

RcRqoDuDfhho

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

01 april 2020, 11:11	2020	Berekend met eigen rekenpunten
----------------------	------	--------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	1.263,90 kg/j
-----------------	---------------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------

Toelichting

rundvee

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

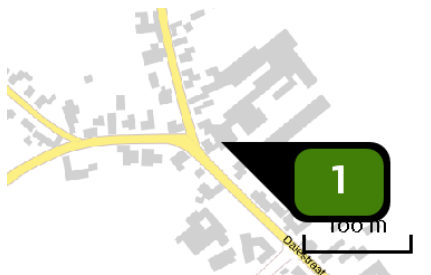
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	195,00 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	650,00 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw Stalemissies	68,90 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Savelsbos (2 km)	182948, 311395	0,58	1.637 m
b	Kunderberg (12 km)	195145, 318300	0,11	12,5 km
c	Sint Pietersberg & Jekerdal (8 km)	176600, 314007	0,07	8.377 m
d	Bunder- en Elslooërbos (13 km)	179776, 323501	0,06	12,9 km
e	Geleenbeekdal (12 km)	189229, 322542	0,12	11,9 km
f	Grensmaas (12 km)	176839, 320032	0,04	11,5 km
g	Bemelerberg & Schiepersberg (4 km)	183560, 315221	0,38	3.854 m
h	Brunsummerheide (18 km)	196487, 325145	0,13	18,0 km
i	Noorbeemden & Hoogbos (2 km)	183314, 309768	0,62	2.121 m
j	Maas bij Eijsden (8 km)	177122, 310447	0,06	7.531 m
k	Geuldal (4 km)	188164, 310867	0,34	3.564 m
l	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (8 km)	176976, 310448	0,15	7.675 m
m	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (8 km)	176201, 312847	0,15	8.495 m
n	Montagne Saint-Pierre (8 km)	176314, 312163	0,07	8.298 m
o	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (9 km)	191892, 305708	0,15	9.281 m

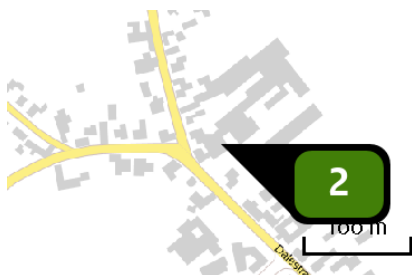
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (16 km)	173423, 323368	0,10	16,3 km
	Overgang Kempen-Haspengouw (12 km)	172883, 315834	0,04	12,5 km
	Vallée du Ruisseau de Bolland (14 km)	181919, 297364	0,03	14,4 km
	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (18 km)	166861, 312985	0,03	17,8 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (14 km)	175679, 322027	0,04	13,8 km
	Voerstreek (3 km)	182609, 309813	0,51	2.576 m
	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (16 km)	197146, 301329	0,08	16,1 km
	Basse vallée du Geer (9 km)	175363, 311255	0,05	9.222 m
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (17 km)	173180, 324245	0,06	17,1 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Bron 1
Locatie (X,Y)
184583, 311468
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
130,00 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)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j




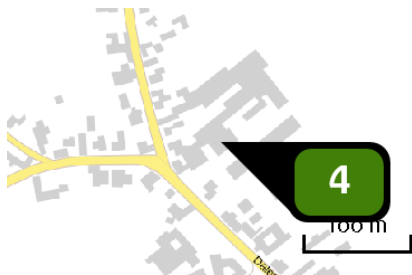
Naam
Bron 2
Locatie (X,Y)
184591, 311474
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j




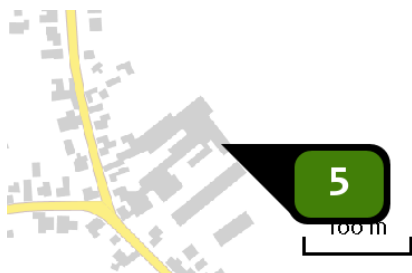
Naam
Bron 3
Locatie (X,Y)
184597, 311481
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
195,00 kg/j

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)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
184611, 311487
Uitstoothoogte
4,2 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
650,00 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)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j



Naam
Bron 5
Locatie (X,Y)
184662, 311528
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
68,90 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)	13	NH ₃	5,300	68,90 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_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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