

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 aangevraagde situatie

- ▶ 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	Grensweg 18, 6277 NA Slenaken

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Van de Gaar L.W.M.	RvEqAS7FerWJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 juni 2020, 09:27	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	229,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing


Toelichting

berekening buitenlandse gebieden

Locatie
aangevraagde
situatie



Emissie
aangevraagde
situatie

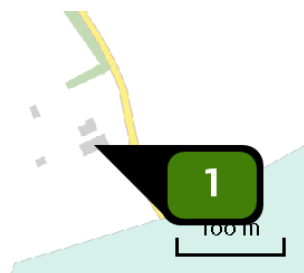
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 1 Stal aan huis Landbouw Stalemissies	142,70 kg/j	-
2	 2 stal naast mestplaat Landbouw Stalemissies	55,60 kg/j	-
3	 3 Kalverstal Landbouw Stalemissies	31,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Savelsbos (6 km)	182948, 311395	0,02	6.378 m
b	Kunderberg (12 km)	195145, 318300	0,02	11,9 km
c	Sint Pietersberg & Jekerdal (13 km)	176461, 313627	0,01	13,2 km
d	Bunder- en Elslooërbos (17 km)	179897, 323550	0,01	17,5 km
e	Geleenbeekdal (13 km)	196668, 318651	0,02	13,1 km
f	Grensmaas (17 km)	176839, 320032	0,00	16,5 km
g	Bemelerberg & Schiepersberg (8 km)	184013, 315454	0,02	8.405 m
h	Brunsummerheide (19 km)	196487, 325145	0,02	18,5 km
i	Noorbeemden & Hoogbos (4 km)	184639, 309097	0,05	4.000 m
j	Maas bij Eijsden (12 km)	177138, 310082	0,01	11,6 km
k	Geuldal	188823, 308585	15,16	290 m
l	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (12 km)	176990, 310016	0,01	11,7 km
m	Osthertogenwald autour de Raeren (19 km)	206211, 301773	0,01	18,8 km
n	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (13 km)	176201, 312847	0,01	13,2 km
o	Montagne Saint-Pierre (13 km)	176182, 310490	0,01	12,6 km

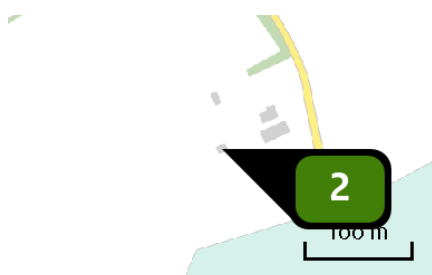
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (4 km)	191892, 305708	0,08	4.206 m
q	Overgang Kempen-Haspengouw (17 km)	172883, 315834	0,00	17,4 km
r	Vallée du Ruisseau de Bolland (13 km)	182210, 297262	0,01	12,8 km
s	Affluents du lac d'Eupen (19 km)	202757, 295157	0,00	19,3 km
t	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (19 km)	175679, 322027	0,00	18,8 km
u	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (16 km)	191669, 292574	0,00	16,1 km
v	Voerstreek	188983, 308427	7,10	356 m
w	La Gileppe (20 km)	194854, 289682	0,00	19,7 km
x	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (11 km)	197146, 301329	0,02	11,0 km
y	Wurmtal südlich Herzogenrath (17 km)	204707, 313645	0,01	16,9 km
z	Basse vallée du Geer (14 km)	175343, 311098	0,01	13,5 km

Emissie
(per bron)
aangevraagde
situatie



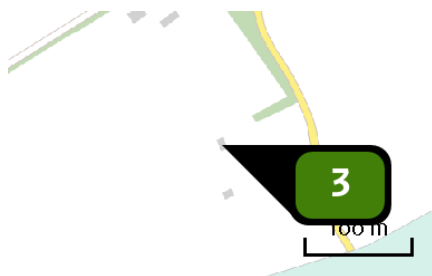
Naam
1 Stal aan huis
Locatie (X,Y)
188632, 308366
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
142,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,100	57,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
2 stal naast mestplaat
Locatie (X,Y)
188582, 308350
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
55,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,100	24,60 kg/j



Naam 3 Kalverstal
Locatie (X,Y) 188577, 308396
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 31,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 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_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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