

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

Heuvelsweg 8, 6127 CE Grevenbicht

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Mts. Van Didden-Kirkels

Rzgf3kPvtPeT

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

31 juli 2020, 11:26

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NO_x

-

NH₃

1.302,25 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Depositie buitenlandse gebieden

Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

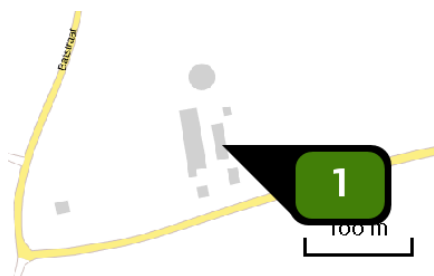
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Melkveestal Landbouw Stalemissies	815,10 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-
3	 Werktuigenberging Landbouw Stalemissies	223,15 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	179695, 341527	0,39	3.608 m
b	De Maten (22 km)	161069, 330047	0,03	22,2 km
c	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (8 km)	175090, 343021	0,10	7.947 m
d	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	166504, 346708	0,07	17,2 km
e	De Maten (22 km)	161231, 330418	0,04	21,9 km
f	Teverener Heide (20 km)	199073, 329495	0,02	19,6 km
g	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (20 km)	161368, 336305	0,01	20,3 km
h	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (6 km)	175682, 337982	0,24	5.936 m
i	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (17 km)	164687, 339572	0,06	16,9 km
j	Overgang Kempen-Haspengouw (18 km)	168989, 325111	0,06	18,3 km
k	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (24 km)	158069, 342854	0,01	23,9 km
l	Bokrijk en omgeving (24 km)	158576, 331227	0,03	24,1 km
m	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (24 km)	163247, 322534	0,01	24,3 km
n	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (4 km)	179715, 341763	0,34	3.801 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (10 km)	172349, 341245	0,11	9.660 m
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (1 km)	181581, 339398	5,90	936 m
	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (25 km)	157422, 344398	0,02	24,9 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (13 km)	180568, 351475	0,04	13,1 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (10 km)	174935, 331609	0,18	9.544 m

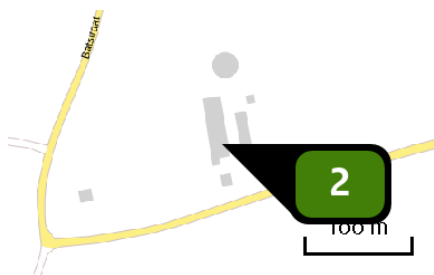
Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Melkveestal
181626, 338447
3,4 m
0,000 MW
815,10 kg/j

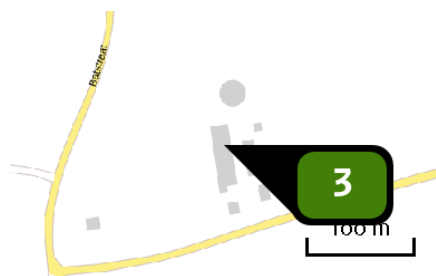
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	13,000	858,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		815,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Jongveestal
181604, 338437
4,3 m
0,000 MW
264,00 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)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam

Werktuigenberging

Locatie (X,Y)

181599, 338462

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

223,15 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)	17	NH ₃	13,000	221,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		209,95 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 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_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>