

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

Dalestraat 54, 6262 NN Banholt

Omschrijving

Activiteit

actuele berekening

AERIUS kenmerk

RiR4u1p6S9mR

Datum berekening

11 oktober 2021, 12:37

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx 79,03 kg/j

NH₃ 1.264,07 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

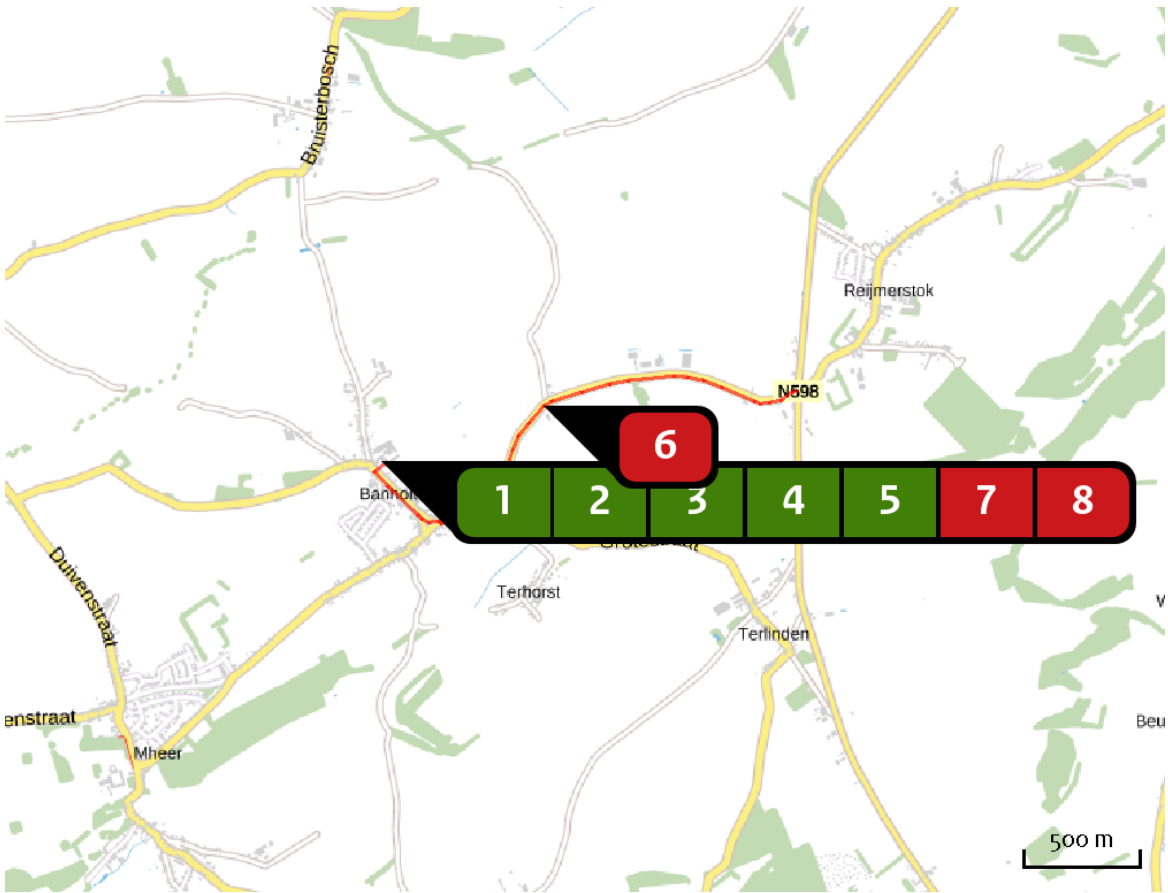
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

buitenland

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Grubstal Landbouw Stalemissies	130,00 kg/j	-
2  Jongveestal Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
3  Droogstaande koeien Landbouw Stalemissies	195,00 kg/j	-
4  Melkveestal Landbouw Stalemissies	650,00 kg/j	-
5  Stierenstal Landbouw Stalemissies	68,90 kg/j	-
6  Transportbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,08 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Opslag aardappelen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	47,12 kg/j
8	 opslag aardappelen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	25,82 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Maas bij Eijsden (8 km)	177122, 310447	0,07	7.521 m
b	Bunder- en Elslooërbos (13 km)	179776, 323501	0,06	12,9 km
c	Geleenbeekdal (11 km)	189229, 322542	0,12	11,1 km
d	Bemelerberg & Schiepersberg (4 km)	183560, 315221	0,35	3.854 m
e	Brunsummerheide (17 km)	196487, 325145	0,14	16,7 km
f	Sint Pietersberg & Jekerdal (8 km)	176600, 314007	0,07	8.375 m
g	Kunderberg (11 km)	195145, 318300	0,11	10,9 km
h	Noorbeemden & Hoogbos (2 km)	184485, 309201	0,34	2.055 m
i	Savelsbos (2 km)	182948, 311395	0,58	1.628 m
j	Geuldal (2 km)	188177, 310925	0,33	1.976 m
k	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (8 km)	176976, 310448	0,14	7.665 m
l	Grensmaas (12 km)	176839, 320032	0,04	11,5 km
m	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (14 km)	175680, 322027	0,04	13,8 km
n	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (8 km)	176201, 312847	0,15	8.490 m
o	Montagne Saint-Pierre (8 km)	176314, 312163	0,07	8.292 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (8 km)	191911, 305728	0,17	8.193 m
q	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (16 km)	173423, 323368	0,08	16,3 km
r	Voerstreek (3 km)	183645, 308995	0,31	2.520 m
s	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (20 km)	191669, 292574	0,02	19,8 km
t	Overgang Kempen-Haspengouw (12 km)	172883, 315834	0,04	12,5 km
u	Vallée du Ruisseau de Bolland (14 km)	181919, 297365	0,03	14,2 km
v	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (18 km)	166861, 312985	0,03	17,8 km
w	Wurmtal nördlich Herzogenrath (20 km)	203708, 321653	0,07	19,9 km
x	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (15 km)	197146, 301329	0,08	15,0 km
y	Basse vallée du Geer (9 km)	175363, 311255	0,05	9.214 m
z	Wurmtal südlich Herzogenrath (18 km)	204707, 313645	0,05	18,4 km
ba	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (17 km)	173180, 324245	0,06	17,1 km

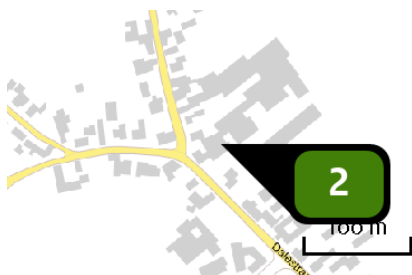
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Grubstal
184583, 311469
1,5 m
0,000 MW
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
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Jongveestal
184591, 311474
1,5 m
0,000 MW
220,00 kg/j

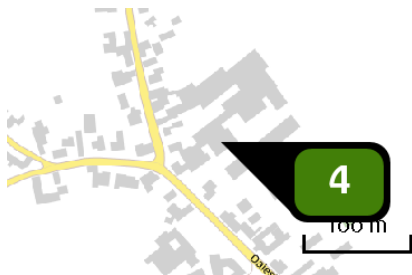
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

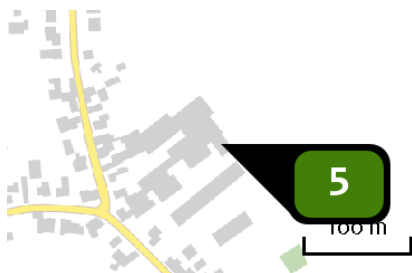
Droogstaande koeien
184597, 311489
1,5 m
0,000 MW
195,00 kg/j

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 **Melkveestal**
 Locatie (X,Y) **184611, 311487**
 Uitstoothoogte **5,5 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



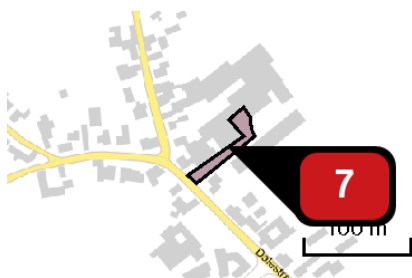
Naam **Stierenstal**
 Locatie (X,Y) **184663, 311528**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **68,90 kg/j**

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



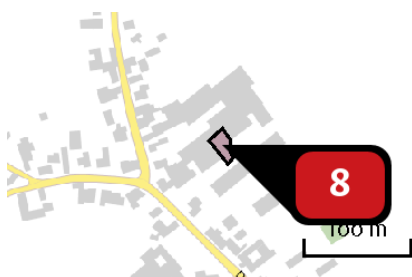
Naam **Transportbewegingen**
 Locatie (X,Y) **185308, 311727**
 NO_x **6,08 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,08 kg/j < 1 kg/j



Naam
Opslag aardappelen
Locatie (X,Y)
184612, 311478
NOx
47,12 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	3 traktoren, een week inschuren	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	47,12 kg/j < 1 kg/j



Naam
opslag aardappelen
Locatie (X,Y)
184627, 311499
NOx
25,82 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	2,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	18,46 kg/j < 1 kg/j
AFW	Aggregaat	1,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	7,37 kg/j < 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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