

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 Aangevraagd plan

- ▶ 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
XXX	Hardsteeg 1, 6031 PM Nederweert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
XXX	S2tBX5rJhEG9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 oktober 2020, 11:55	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	73,68 kg/j
NH ₃	577,81 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting


Buitenlandse gebieden (Sanering varkenshouderij)

Locatie
Aangevraagd plan



Emissie
Aangevraagd plan

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 jongvee Landbouw Stalemissies	228,80 kg/j	-
2	stal 3 insectenteelt Landbouw Stalemissies	249,00 kg/j	-
3	stal 4 paarden Landbouw Stalemissies	100,00 kg/j	-
4	woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	verkeerskeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	39,40 kg/j
6	verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	6,10 kg/j

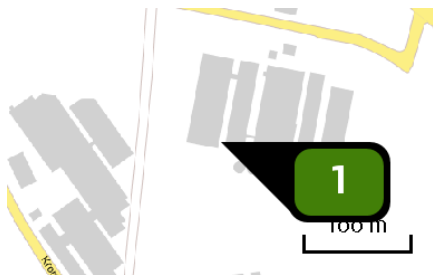
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>7</div><div></div></div> <div>mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw</div>	< 1 kg/j	24,58 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (20 km)	196496, 356623	0,01	20,5 km
b	Groote Peel (5 km)	183147, 371166	0,18	5.441 m
c	Swalmdal (20 km)	198723, 363222	0,02	20,0 km
d	Leudal (14 km)	191393, 361526	0,02	13,6 km
e	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (11 km)	167724, 369599	0,04	11,1 km
f	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (2 km)	177064, 368378	0,36	1.762 m
g	Sarsven en De Banen (4 km)	182204, 364361	0,08	4.375 m
h	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (20 km)	162793, 355670	0,01	19,8 km
i	Grensmaas (18 km)	187946, 351296	0,01	18,4 km
j	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (16 km)	185571, 353238	0,02	15,6 km
k	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (24 km)	174894, 343295	0,01	24,5 km
l	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	164833, 365848	0,02	13,9 km
m	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (24 km)	202864, 361693	0,02	24,4 km
n	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (18 km)	177336, 349855	0,01	17,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (24 km)	158549, 354615	0,01	23,9 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (12 km)	173138, 356761	0,04	12,1 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (13 km)	176134, 355153	0,02	12,6 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel (13 km)	188905, 376729	0,04	13,4 km
	Strabrechtse Heide & Beuven (11 km)	173922, 377385	0,03	10,8 km

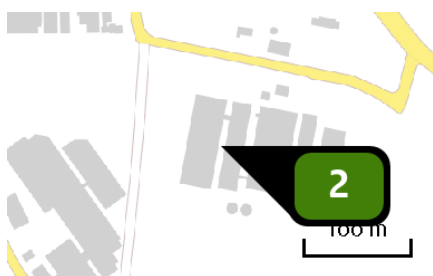
Emissie
(per bron)
Aangevraagd plan



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


stal 3 jongvee
178720, 367495
84,5 x 29,0 x 5,5 m 80°
5,0 m
0,000 MW
228,80 kg/j

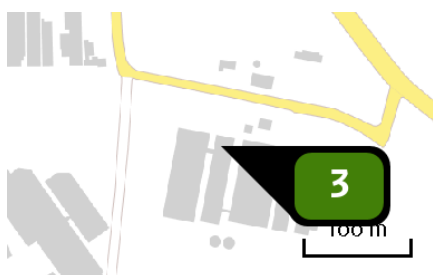
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	4,400	228,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 3 insectenteelt
178727, 367530
84,5 x 29,0 x 5,5 m 80°
5,0 m
0,000 MW
249,00 kg/j

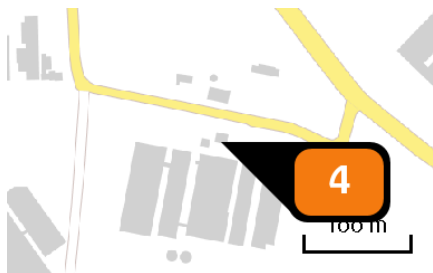
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	insecten teelt	18.950	NH ₃	0,013	249,00 kg/j



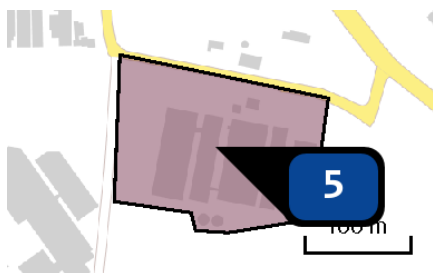
Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 4 paarden
178743, 367561
82,4 x 19,8 x 4,8 m 80°
5,0 m
0,000 MW
100,00 kg/j

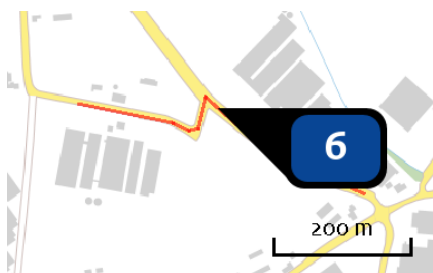
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	20	NH ₃	5,000	100,00 kg/j



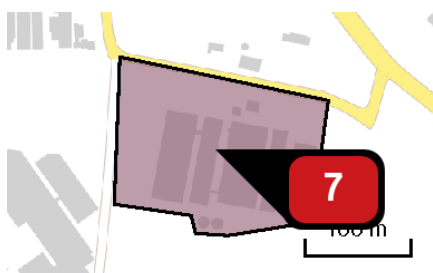
Naam **woning**
 Locatie (X,Y) **178783, 367578**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **verkeerskeersbewegingen binnen de inrichting**
 Locatie (X,Y) **178749, 367541**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **2,6 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **39,40 kg/j**



Naam **verkeersbewegingen van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **178927, 367608**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **6,10 kg/j**



Naam **mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **178749, 367541**
 NOx **24,58 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	mobiele bronnen	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	24,58 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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