

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 Aanvraag

- ▶ 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	Bocholterweg 82, 6006 TN Weert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wijziging luchtwasser	Rr2XMLmHdquH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 februari 2020, 17:48	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	89,30 kg/j
NH ₃	702,89 kg/j

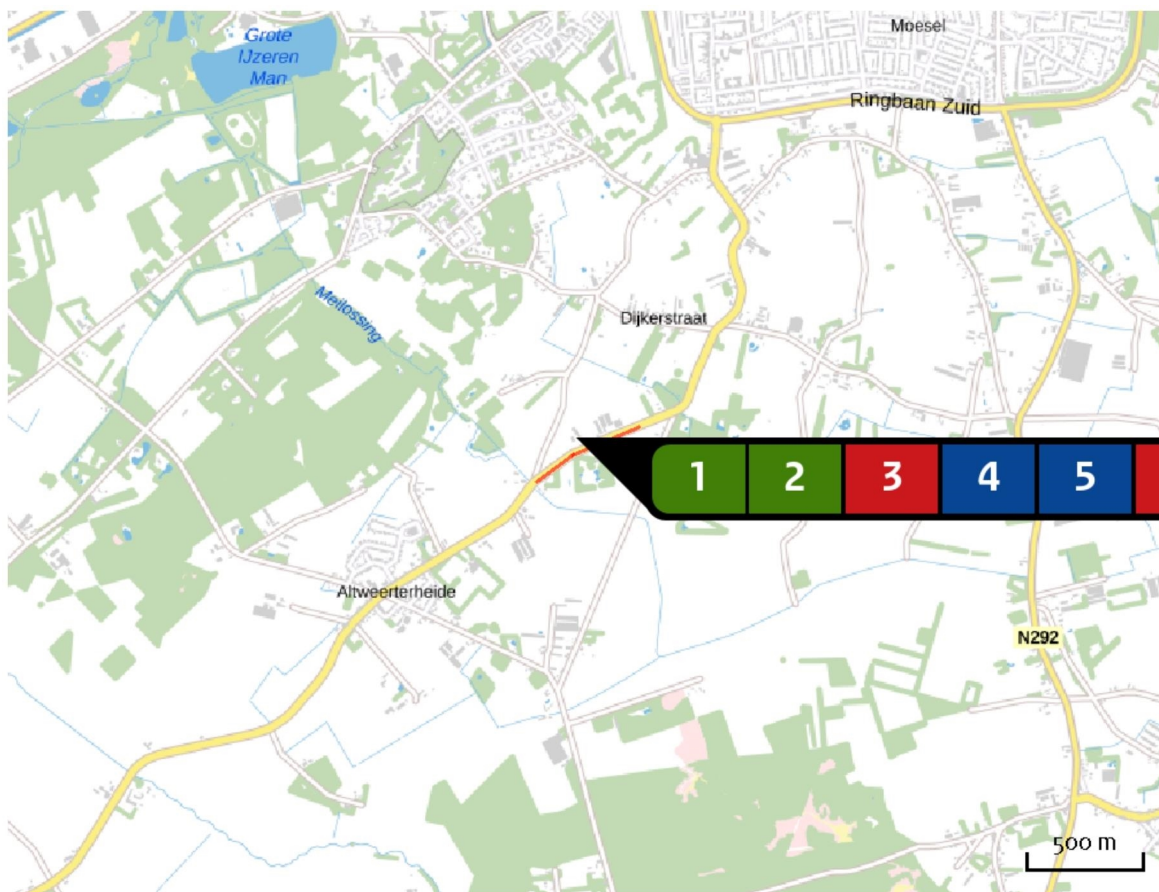
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting










Aanvraag met rekenpunten op de rand van Natura-2000 gebieden binnen 25 km. Om te bepalen of er vergunningplicht geldt op buitenlandse gebieden.

Locatie
AanvraagEmissie
Aanvraag

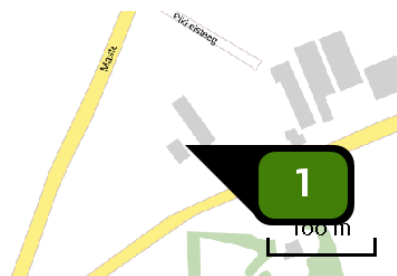
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Rundveestal Landbouw Stalemissies	620,00 kg/j	-
2  Varkensstal Landbouw Stalemissies	82,80 kg/j	-
3  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,40 kg/j
4  CV ketel Anders... Anders...	-	2,70 kg/j
5  Vervoersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	24,50 kg/j
6  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	58,70 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (20 km)	195854, 355524	0,02	19,8 km
b	Swalmdal (22 km)	198723, 363222	0,02	22,5 km
c	Grensmaas (14 km)	187579, 351046	0,02	14,1 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (3 km)	172993, 359022	0,25	3.121 m
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	173563, 356517	0,30	3.906 m
f	Leudal (15 km)	191394, 361513	0,03	15,0 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (12 km)	166746, 367530	0,02	12,3 km
h	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (22 km)	191981, 344007	0,01	22,1 km
i	Groote Peel (13 km)	183581, 370848	0,04	13,2 km
j	Deurnsche Peel & Mariapeel (21 km)	190338, 375148	0,02	20,7 km
k	Sarsven en De Banen (7 km)	182558, 363245	0,10	6.986 m
l	Strabrechtse Heide & Beuven (18 km)	171466, 376650	0,03	17,6 km
m	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (16 km)	174894, 343295	0,03	16,3 km
n	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	162811, 355610	0,02	13,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	164858, 365254	0,02	12,6 km
	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (22 km)	175682, 337982	0,01	21,5 km
	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (21 km)	164346, 342096	0,03	21,0 km
	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (18 km)	158662, 354349	0,01	18,2 km
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (10 km)	177287, 349852	0,02	9.731 m
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (18 km)	172382, 341980	0,03	17,9 km
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (11 km)	185031, 352688	0,06	11,1 km
	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (23 km)	157392, 346427	0,01	22,8 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (4 km)	176134, 355153	0,11	4.355 m

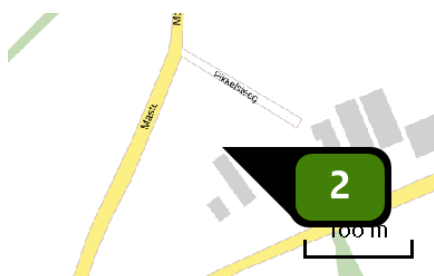
Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Rundveestal
176239, 359690
1,3 m
0,000 MW
620,00 kg/j

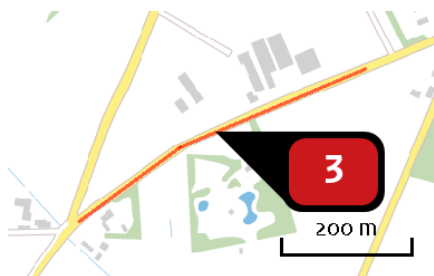
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	6,200	620,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

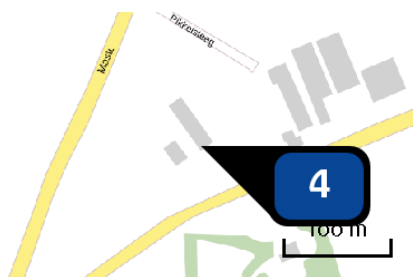
Varkensstal
176236, 359742
3,0 m
11,85 °C
2,0 m
Verticaal geforceerd
1,6 m/s
82,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05)	360	NH ₃	0,030	10,80 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05)	480	NH ₃	0,150	72,00 kg/j

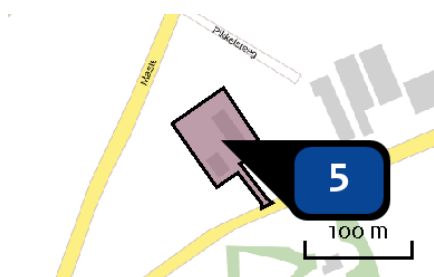


Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **176286, 359644**
 NOx **3,40 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

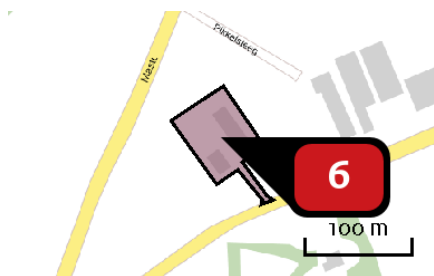
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.614,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.028,0 / jaar	NOx NH ₃	3,16 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV ketel**
 Locatie (X,Y) **176256, 359690**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,70 kg/j**



Naam **Vervoersbewegingen binnen de inrichting**
 Locatie (X,Y) **176235, 359707**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **0,4 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **24,50 kg/j**



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

176235, 359707

NOx

58,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Tractor en shovel binnen de inrichting	2.200				NOx	58,70 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_20200211_3b24c29c22

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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