

*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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogde 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
Fentini Biocontrol	Schinkelsweg 7, 6035 PX Ospel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Depositieberekening	Rd6gJF3gpxvZ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 maart 2021, 12:46	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	31,10 kg/j
NH <sub>3</sub>	619,33 kg/j

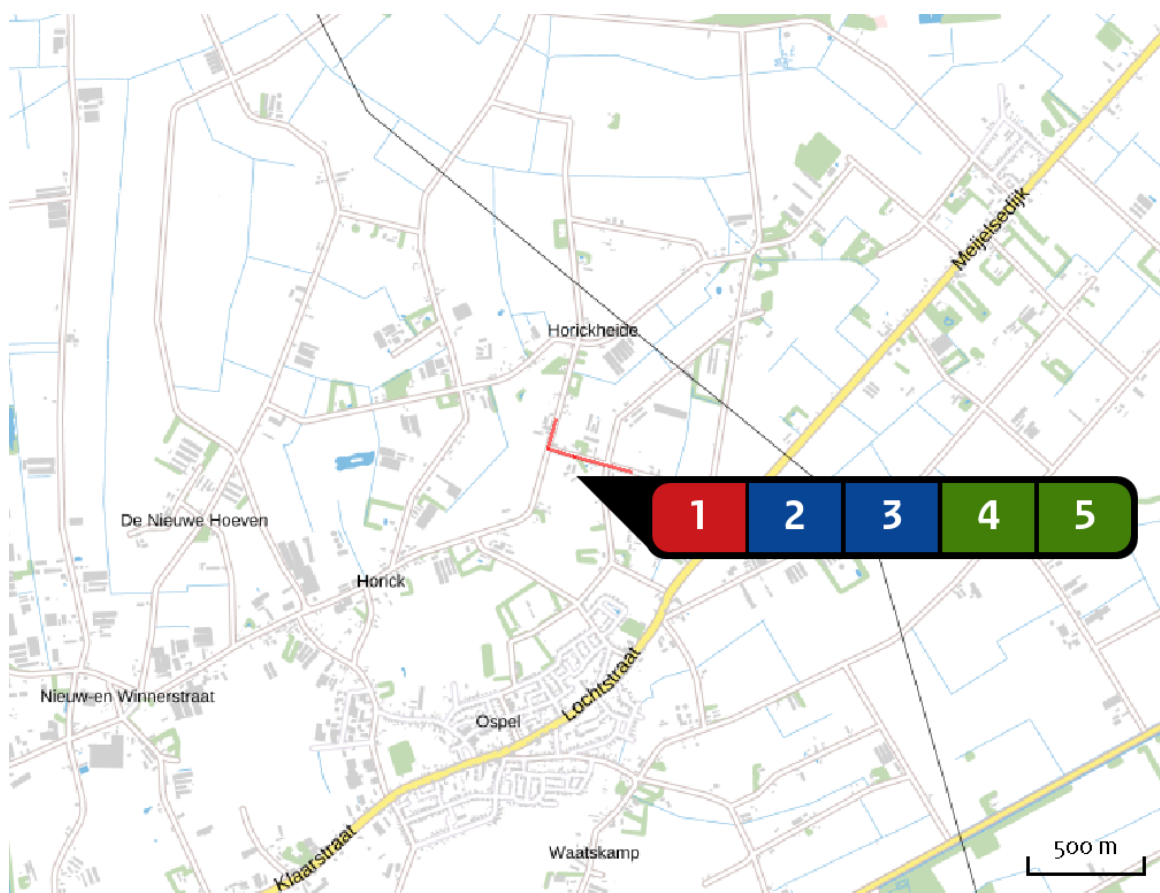
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

depositieberekening aanvraag Wnb buitenlandse gebieden

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
2	... Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders...   Anders...	-	4,30 kg/j
3	... Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j
4	 Stal 9 Landbouw   Stalemissies	510,00 kg/j	-
5	 Loods Landbouw   Stalemissies	109,32 kg/j	-

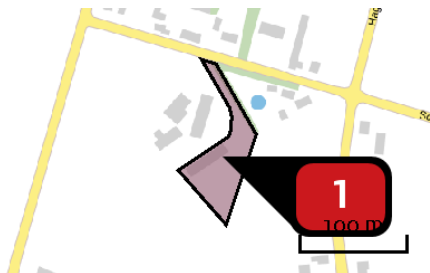
## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Vijvercomplex van Midden Limburg (45 km)	151702, 335832	0,00	45,5 km
<b>b</b>	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (24 km)	162793, 355670	0,01	24,1 km
<b>c</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (16 km)	185571, 353238	0,01	15,8 km
<b>d</b>	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (27 km)	174894, 343295	0,01	26,8 km
<b>e</b>	De Maten (44 km)	161231, 330418	0,01	44,2 km
<b>f</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (31 km)	209282, 351659	0,01	31,3 km
<b>g</b>	Lüsekamp und Boschbeek (23 km)	202836, 356482	0,01	23,2 km
<b>h</b>	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	164833, 365848	0,01	18,3 km
<b>i</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (21 km)	202864, 361693	0,02	20,9 km
<b>j</b>	Teverener Heide (42 km)	199471, 330043	0,00	42,2 km
<b>k</b>	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (39 km)	161299, 336434	0,00	39,0 km
<b>l</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (32 km)	175682, 337982	0,01	31,7 km
<b>m</b>	De Maten (44 km)	160808, 330322	0,01	44,5 km
<b>n</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (31 km)	214351, 371574	0,01	31,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	180280, 349345	0,01	19,7 km
	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (33 km)	164346, 342096	0,01	32,6 km
	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (21 km)	203316, 361319	0,02	21,5 km
	Ronde Put (38 km)	144878, 368437	0,00	38,0 km
	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (39 km)	146935, 354537	0,00	38,7 km
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (29 km)	172382, 341980	0,01	28,9 km
	Elmpter Schwalmbruch (22 km)	203509, 360268	0,01	22,1 km
	Overgang Kempen-Haspengouw (46 km)	166917, 326110	0,01	45,7 km
	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (32 km)	213197, 358406	0,01	31,8 km
	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (28 km)	158549, 354615	0,00	28,3 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	178108, 355054	0,01	14,6 km
	Schaagbachtal (32 km)	208558, 349216	0,01	32,1 km
	Bokrijk en omgeving (45 km)	158524, 331281	0,01	44,8 km
	Wurmtal nördlich Herzogenrath (49 km)	203727, 323968	0,00	49,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bc</b>	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (26 km)	207590, 361090	0,01	25,6 km
<b>bd</b>	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (34 km)	149326, 362920	0,01	34,1 km
<b>be</b>	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (34 km)	153414, 352444	0,01	33,8 km
<b>bf</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen (29 km)	207562, 354041	0,01	28,5 km
<b>bg</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (15 km)	179057, 354629	0,01	14,8 km
<b>bh</b>	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (37 km)	170866, 334241	0,00	36,7 km
<b>bi</b>	Tote Rahm (47 km)	229442, 379429	0,00	47,4 km
<b>bj</b>	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (49 km)	211501, 408906	0,01	49,0 km
<b>bk</b>	Hangmoor Damerbruch (33 km)	213860, 380180	0,01	32,6 km
<b>bl</b>	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (46 km)	137311, 370705	0,00	45,6 km
<b>bm</b>	Fleuthkuhlen (46 km)	220318, 395693	0,01	45,7 km
<b>bn</b>	Nette bei Vinkrath (37 km)	219610, 375265	0,01	36,9 km

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

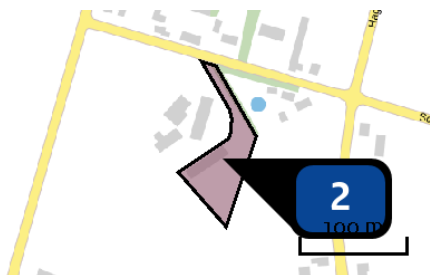
Mobiele werktuigen

182985, 368909

26,00 kg/j

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Verkeersbewegingen binnen  
de inrichting

182985, 368909

3,5 m

0,4 ha

3,5 m

0,000 MW

Continue emissie

4,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Verkeersbewegingen van en  
naar de inrichting

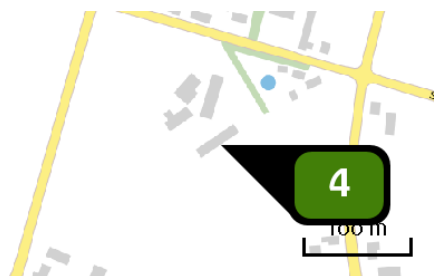
182971, 369005

3,5 m

0,000 MW

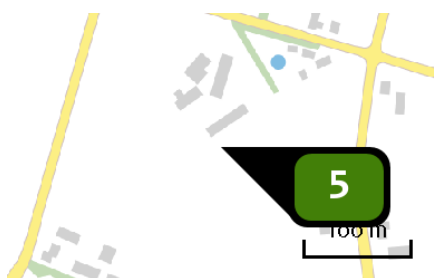
Continue emissie

&lt; 1 kg/j



Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	182974, 368902
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,6 x 13,4 x 2,8 m 33°
Uitstoothoogte	1,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH <sub>3</sub>	510,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens ) (Overig)	170	NH <sub>3</sub>	3,000	510,00 kg/j



Naam	Loods
Locatie (X,Y)	182965, 368881
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,5 x 10,4 x 4,3 m 33°
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	109,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Vliegen	1	NH <sub>3</sub>	109,320	109,32 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\_20210209\_2f032ce1a2

Database        versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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