

*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 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
Ingberdorpsstraat 24-28, 6273 NG Ingber	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Invloed aanvraag vergunning Wnb op buitenlandse gebieden	RXptgBHE6KUm	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 juni 2020, 14:55	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	12,66 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.364,39 kg/j

## Resultaten

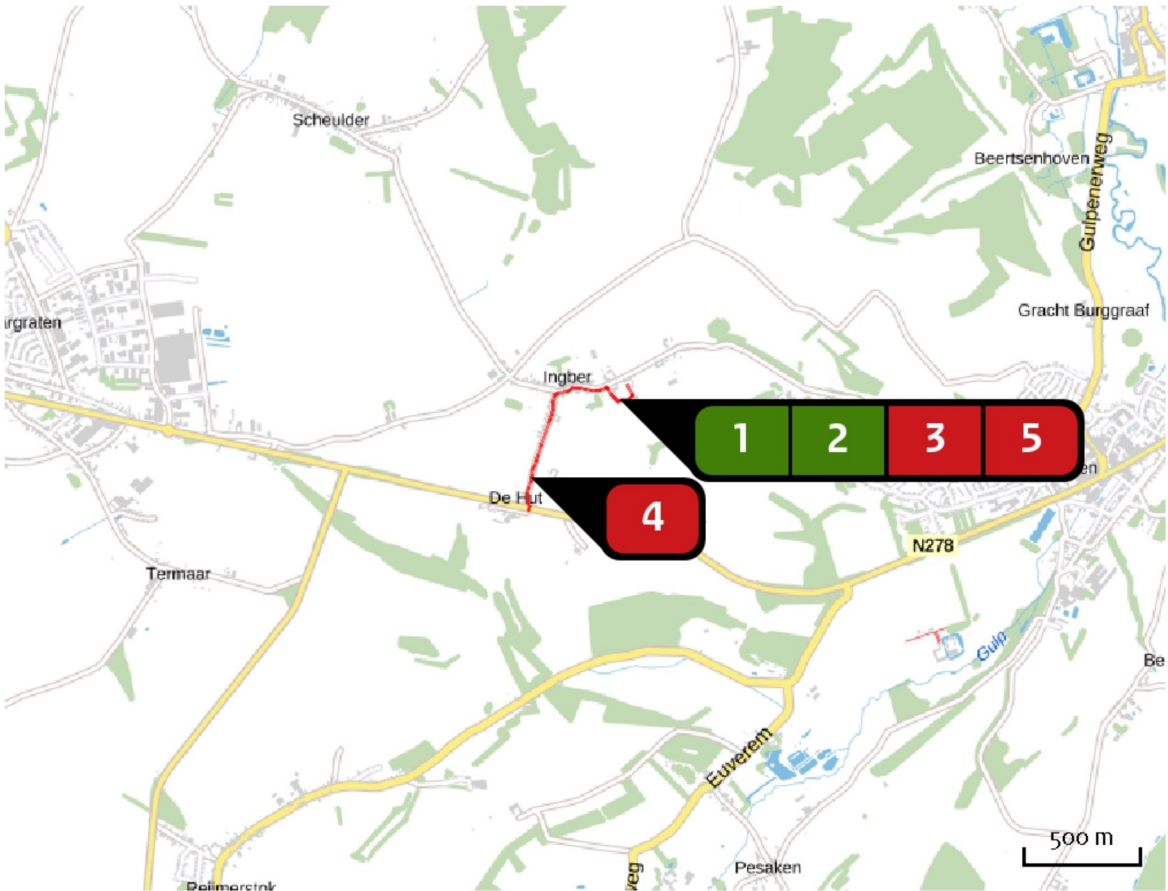
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Verkrijgen van de vergunning Wet natuurbescherming voor de bestaande situatie

Locatie  
Situatie 1






Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> <div>  <div> Stal A Landbouw   Stalemissies </div> </div>	2.328,90 kg/j	-
<div>2</div> <div>  <div> Stal B Landbouw   Stalemissies </div> </div>	35,20 kg/j	-
<div>3</div> <div>  <div> Verk B1bk Wegverkeer   Binnen bebouwde kom </div> </div>	< 1 kg/j	9,19 kg/j
<div>4</div> <div>  <div> Verk B1bk Wegverkeer   Buitenwegen </div> </div>	< 1 kg/j	3,09 kg/j
<div>5</div> <div>  <div> Verreiker voor laden mest Mobiele werktuigen   Landbouw </div> </div>	-	< 1 kg/j

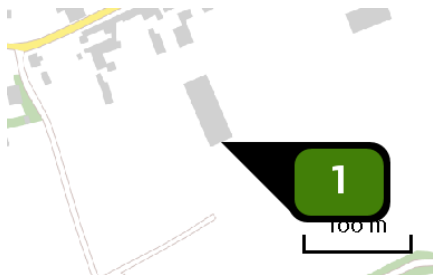
## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Voerstreek	181930, 310164	0,17	7.183 m
<b>b</b>	Voerstreek	182606, 309809	0,29	6.818 m
<b>c</b>	Voerstreek	181771, 309646	0,42	7.595 m
<b>d</b>	Voerstreek	183632, 308995	0,24	6.600 m
<b>e</b>	Voerstreek	185853, 307755	0,16	6.505 m
<b>f</b>	Voerstreek	183763, 307782	0,23	7.462 m
<b>g</b>	Voerstreek	188111, 306444	0,20	7.420 m
<b>h</b>	Voerstreek	188985, 308427	0,19	5.510 m
<b>i</b>	Voerstreek	189490, 308516	0,27	5.529 m
<b>j</b>	Voerstreek	189922, 307587	0,37	6.539 m
<b>k</b>	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	191821, 305623	0,30	9.047 m
<b>l</b>	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	192114, 305878	0,31	8.943 m
<b>m</b>	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	191856, 304640	0,09	9.964 m
<b>n</b>	Montange de Saint Pierre	176331, 312566	0,12	11,8 km
<b>o</b>	Montange de Saint Pierre	176313, 312161	0,10	11,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>p</b>	Montange de Saint Pierre	175615, 312115	0,08	12,6 km
<b>q</b>	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten	176198, 312851	0,20	11,9 km
<b>r</b>	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten	176203, 313159	0,19	11,9 km
<b>s</b>	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten	175736, 313313	0,08	12,4 km
<b>t</b>	Basse vallée du Geer	175343, 311337	0,07	13,0 km
<b>u</b>	Basse vallée du Geer	175360, 311257	0,07	13,0 km
<b>v</b>	Basse vallée du Geer	175272, 311285	0,07	13,1 km
<b>w</b>	Basse Meuse et Meuse mitoyenne	176703, 311370	0,06	11,7 km
<b>x</b>	Basse Meuse et Meuse mitoyenne	176974, 310295	0,21	11,7 km
<b>y</b>	Basse Meuse et Meuse mitoyenne	176729, 309596	0,28	12,1 km
<b>z</b>	Vallée de la Guele en aval de Kelmis	193782, 307285	0,19	8.701 m
<b>ba</b>	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	193848, 307338	0,38	8.705 m
<b>bb</b>	Wurmtal südlich Herzogenrath	204708, 313652	0,08	16,1 km
<b>bc</b>	Wurmtal südlich Herzogenrath	204698, 314305	0,14	16,1 km
<b>bd</b>	Wurmtal südlich Herzogenrath	205701, 314401	0,10	17,1 km

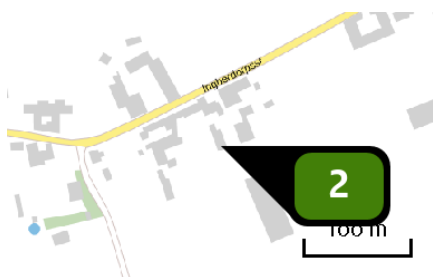
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Wurmtal nördlich Herzogenrath	203709, 321650	0,19	16,8 km
	Wurmtal nördlich Herzogenrath	203536, 322252	0,19	16,9 km
	Wurmtal nördlich Herzogenrath	203712, 321912	0,13	16,9 km

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



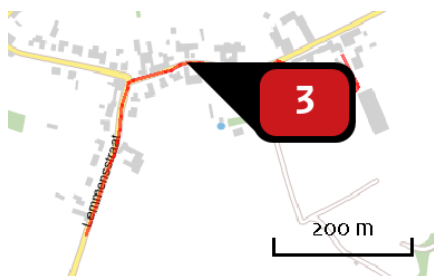
Naam **Stal A**  
 Locatie (X,Y) **188566, 314290**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.328,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09)	16.635	NH <sub>3</sub>	0,090	<del>1.497,15 kg/j</del> 1.497,15 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	16.635	NH <sub>3</sub>	0,050	2.328,90 kg/j



Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **188509, 314375**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **35,20 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)	8	NH <sub>3</sub>	4,400	35,20 kg/j



Naam

Verkeer Blb

Locatie (X,Y)

188286, 314390

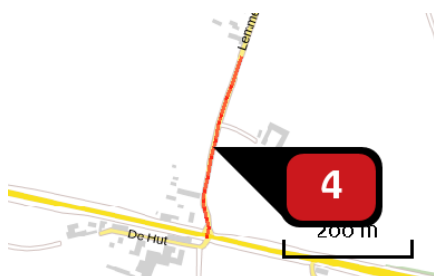
NOx

9,19 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	57,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.939,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	8,04 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer Bubk

Locatie (X,Y)

188098, 314004

NOx

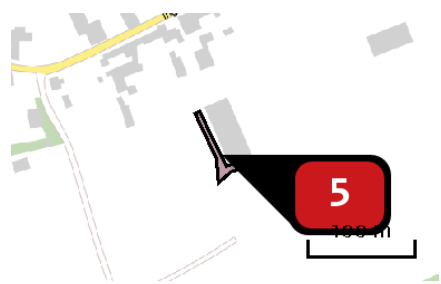
3,09 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	57,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.939,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	2,65 kg/j < 1 kg/j





Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Verreiker voor laden mest  
188547, 314299  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Verreiker		3,0	1,5	0,0	NOx	< 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 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>