

*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 Referentiesituatie 2015 en Gebruiksfase B&B, woning en veehouderij

- ▶ 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	Lozerweg 118, 6006 SR Weert

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
XXX	RwdfBjFfrBGV

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 september 2021, 16:10	2022	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	116,69 kg/j	119,82 kg/j	3,13 kg/j
NH <sub>3</sub>	160,52 kg/j	158,29 kg/j	-2,24 kg/j

## Resultaten

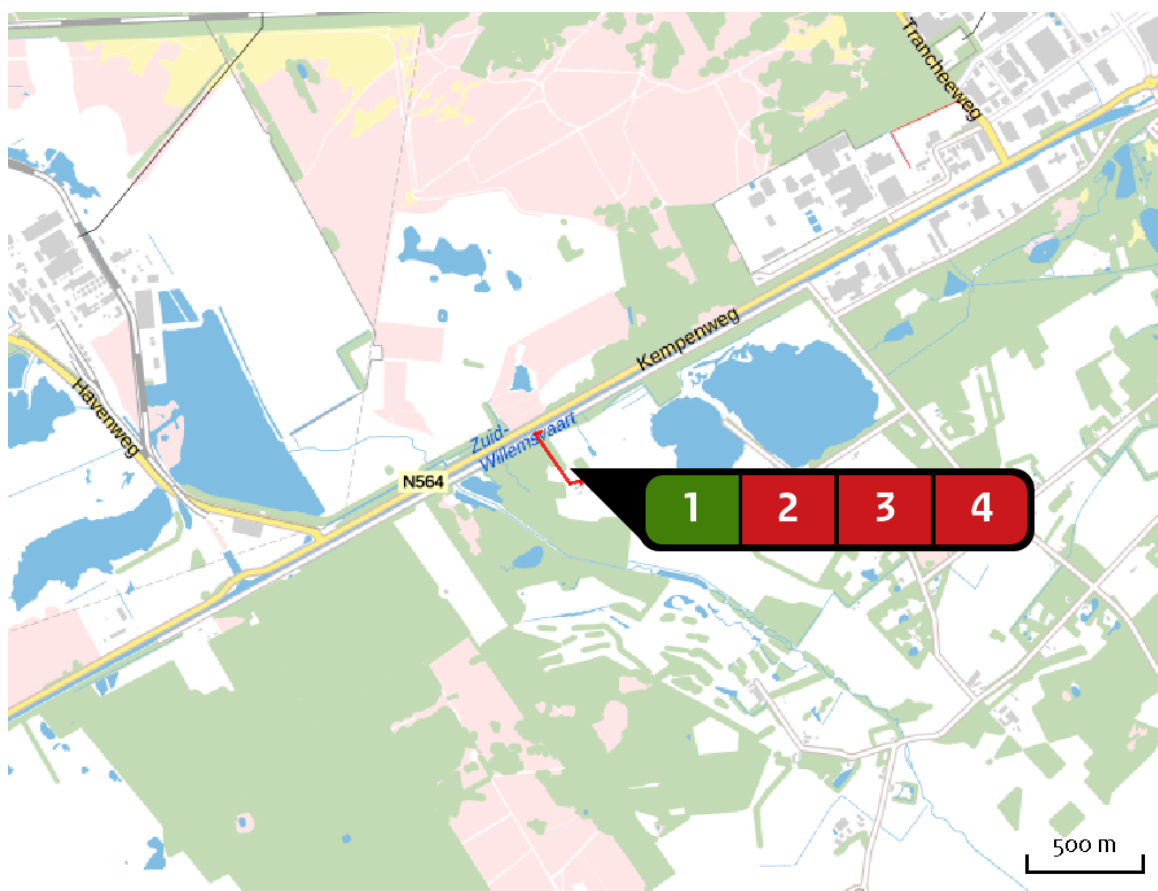
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Vershilberekening referentiesituatie - gebruikssituatie. 2 natuurgebieden in zowel België als Duitsland

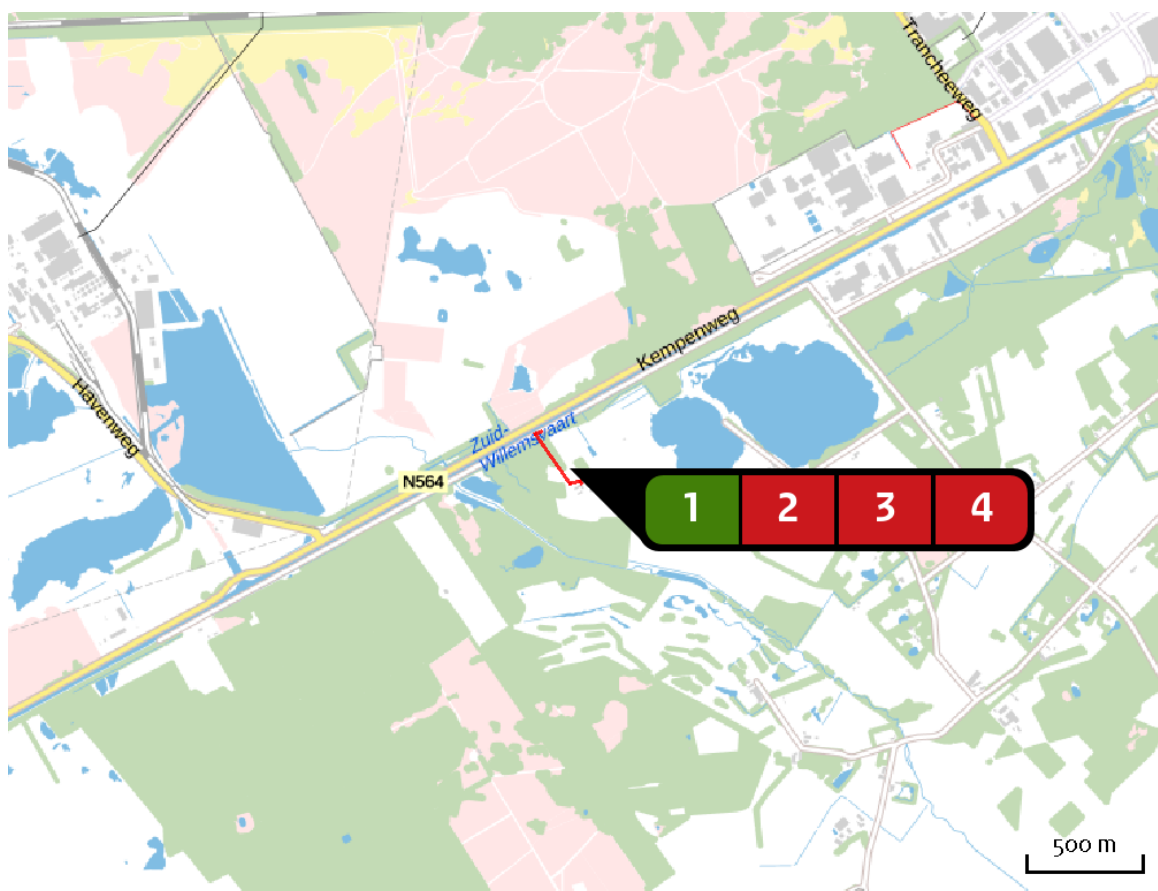
Locatie  
Referentiesituatie  
2015



Emissie  
Referentiesituatie  
2015

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Veehouderij (oude situatie, incl. saldering 70% van 1 vleeskalf) Landbouw   Stalemissies	160,45 kg/j	-
2	 Mobiele werktuigen landbouw Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	116,35 kg/j
3	 Verkeer gebruik veehouderij / landbouw Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Verkeer gebruik woning Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

## Locatie

Gebruiksfase B&B,  
woning en  
veehouderij

## Emissie

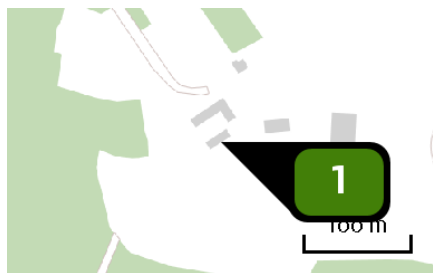
Gebruiksfase B&B,  
woning en  
veehouderij

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Veehouderij (nieuwe situatie, 1 vleeskalf gesaldeerd) Landbouw   Stalemissies	158,00 kg/j	-
2	 Mobiele werktuigen landbouw Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	116,35 kg/j
3	 Verkeer gebruik veehouderij / landbouw Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Verkeer gebruik B&B, woning en extra verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,39 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof dichtstbij zijnde punt	171003, 357642	0,06	0,06	0,00	2.732 m
<b>b</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof in gebied	170482, 356685	0,03	0,03	0,00	3.820 m
<b>c</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof punt op rand	172554, 357010	0,09	0,08	0,00	3.114 m
<b>d</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden dichtstbij zijnde punt	174123, 355178	0,02	0,02	0,00	5.261 m
<b>e</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden punt op rand	174798, 355194	0,02	0,02	0,00	5.516 m
<b>f</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden in gebied	174509, 355194	0,02	0,02	0,00	5.392 m
<b>g</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwaldu. Meinweg' dichtstbij zijnde punt	202563, 359242	0,00	0,00	0,00	30,1 km
<b>h</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwaldu. Meinweg' punt op rand	202737, 357648	0,00	0,00	0,00	30,4 km
<b>i</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwaldu. Meinweg' in gebied	202980, 358458	0,00	0,00	0,00	30,6 km
<b>j</b>	Lüsekamp und Boschbeek dichtstbij zijnde punt	202838, 356461	0,00	0,00	0,00	30,6 km
<b>k</b>	Lüsekamp und Boschbeek punt op rand	202886, 355908	0,00	0,00	0,00	30,7 km
<b>l</b>	Lüsekamp und Boschbeek in gebied	203150, 356222	0,00	0,00	0,00	31,0 km

Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie  
2015



Naam

Veehouderij (oude situatie,  
incl. saldering 70% van 1  
vleeskalf)

Locatie (X,Y)

172179, 360124

Uitstoothoogte

1,5 m

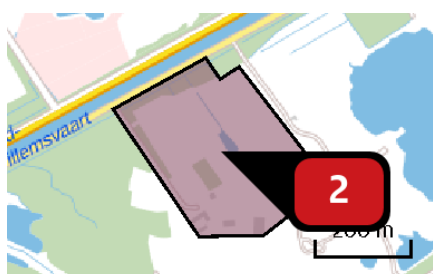
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

160,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,100	61,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH <sub>3</sub>	4,400	30,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	17	NH <sub>3</sub>	3,500	59,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	6,200	6,20 kg/j
	AFW	A 4.100, 1 vleeskalf, 70% salderen	1	NH <sub>3</sub>	2,450	2,45 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen  
landbouw

Locatie (X,Y)

172216, 360287

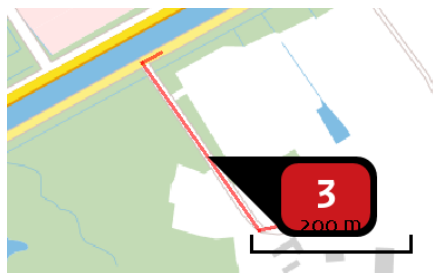
NO<sub>x</sub>

116,35 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen gebruiksfase	3,5	3,5	0,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	116,35 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer gebruik veehouderij /  
landbouw

Locatie (X,Y)

172072, 360265

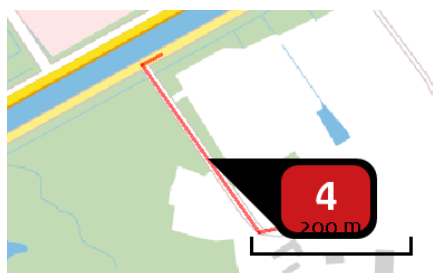
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer gebruik woning

Locatie (X,Y)

172072, 360265

NOx

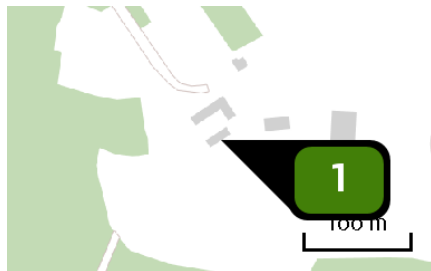
&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Gebruiksfase B&B,  
woning en  
veehouderij



Naam

Veehouderij (nieuwe situatie,  
1 vleeskalf gesaldeerd)

Locatie (X,Y)

172179, 360124

Uitstoothoogte

1,5 m

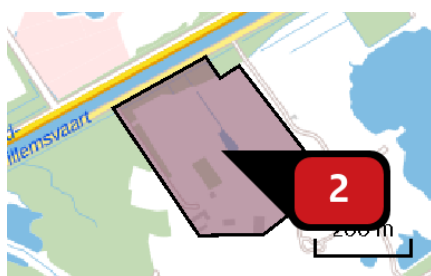
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

158,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,100	61,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH <sub>3</sub>	4,400	30,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	17	NH <sub>3</sub>	3,500	59,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	6,200	6,20 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen  
landbouw

Locatie (X,Y)

172216, 360287

NO<sub>x</sub>

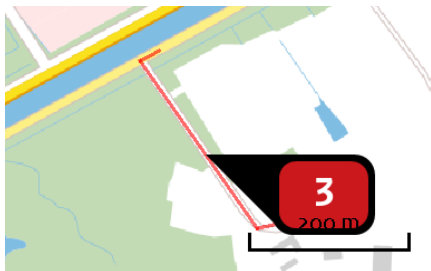
116,35 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

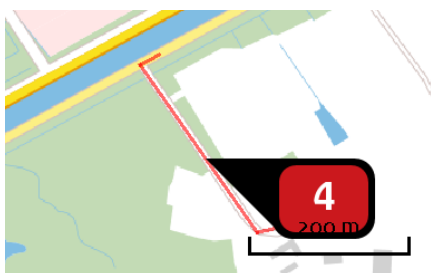
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen gebruiksfase	3,5	3,5	0,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	116,35 kg/j < 1 kg/j





Naam Verkeer gebruik veehouderij / landbouw  
 Locatie (X,Y) 172072, 360265  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer gebruik B&B, woning en extra verkeer  
 Locatie (X,Y) 172072, 360265  
 NOx 3,39 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	68,5 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	2,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,36 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>