

*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 NB vergund 19092013 en Beoogd

- ▶ 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
Vanderheijden	Terzieterweg 15, 6285 ND Epen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening eigen rekenpunten	S2xGX94r3dD8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 maart 2020, 07:25	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.895,70 kg/j	2.680,25 kg/j	-215,45 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing







## Toelichting

Verschilberekening eigen rekenpunten NB vergund-beoogd (213 mv en 105 jv)

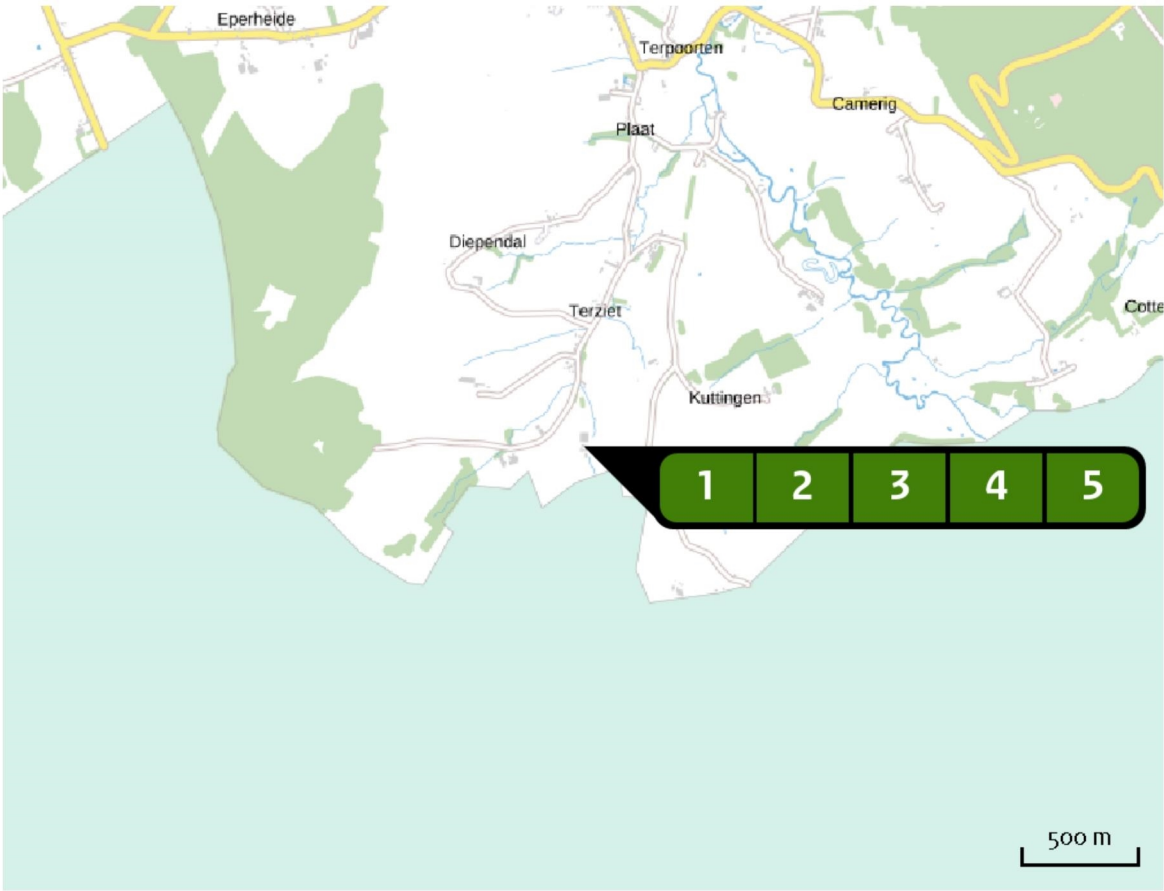
Locatie  
NB vergund  
19092013



Emissie  
NB vergund  
19092013

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Gebouw B 17 Landbouw   Stalemissies	264,00 kg/j	-
2	 Gebouw C 17 Landbouw   Stalemissies	37,05 kg/j	-
3	 Gebouw A 17 Landbouw   Stalemissies	5,00 kg/j	-
4	 Gebouw A15 Landbouw   Stalemissies	1.823,10 kg/j	-
5	 Gebouw B en C 15 Landbouw   Stalemissies	424,55 kg/j	-
6	 Gebouw D15 Landbouw   Stalemissies	342,00 kg/j	-

Locatie  
Beogd

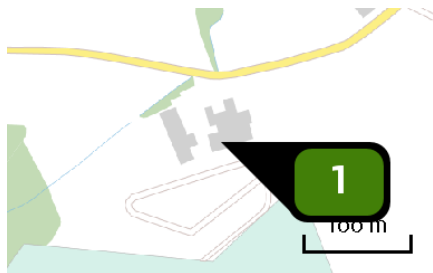


Emissie  
Beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	118,80 kg/j	-
2	 Gebouw A15 Landbouw   Stalemissies	1.743,90 kg/j	-
3	 Gebouw B en C 15 Landbouw   Stalemissies	424,55 kg/j	-
4	 Gebouw D15 Landbouw   Stalemissies	353,40 kg/j	-
5	 Iglo's Landbouw   Stalemissies	39,60 kg/j	-

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Wurmtal südlich 1	204689, 314305	0,30	0,28	- 0,02	14,4 km
<b>b</b>	Wurmtal südlich 2	204669, 313645	0,18	0,17	- 0,01	14,0 km
<b>c</b>	Wurmtal nördlich 1	203700, 321651	0,20	0,18	- 0,02	18,3 km
<b>d</b>	Wurmtal nördlich 2	204101, 321412	0,13	0,12	- 0,01	18,4 km
<b>e</b>	Wurmtal nördlich 3	203982, 321641	0,12	0,11	- 0,01	18,5 km
<b>f</b>	Wurmtal südlich 3	205285, 314314	0,35	0,32	- 0,03	14,9 km
<b>g</b>	Vallee de La Guele 1	195458, 308214	3,61	3,40	- 0,21	3.502 m
<b>h</b>	Vallei de la Gueule 2	196463, 307379	2,02	1,89	- 0,13	4.445 m
<b>i</b>	Vallei de la Gueule 3	197705, 306907	0,79	0,74	- 0,06	5.719 m

Emissie  
(per bron)NB vergund  
19092013

Naam

Gebouw B 17

Locatie (X,Y)

191694, 307481

Gebouw (LxBxH)  
Oriëntatie

22,6 x 17,7 x 4,1 m 15°

Uitstoothoogte

5,7 m

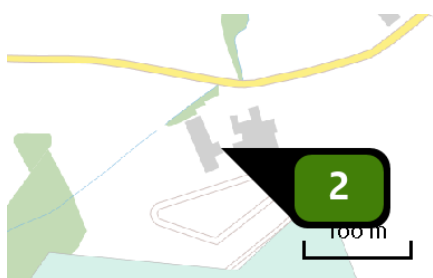
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

264,00 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)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j



Naam

Gebouw C 17

Locatie (X,Y)

191671, 307483

Gebouw (LxBxH)  
Oriëntatie

23,5 x 11,2 x 3,6 m 30°

Uitstoothoogte


1,5 m

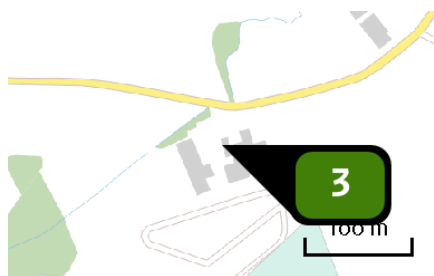
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

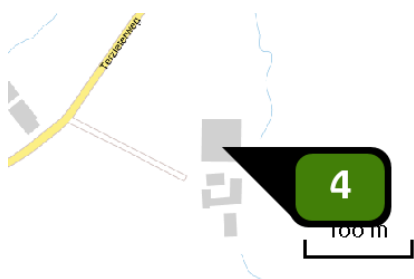
37,05 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	13,000	39,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		37,05 kg/j




Naam **Gebouw A17**  
 Locatie (X,Y) **191680, 307507**  
 Gebouw (LxBxH) **8,4 x 7,0 x 2,7 m 15°**  
 Oriëntatie **(10,0 x 7,0 x 2,7 m 15°)**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **5,00 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)	1	NH <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j

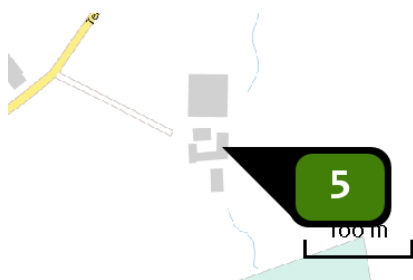


Naam **Gebouw A15**  
 Locatie (X,Y) **192008, 307585**  
 Gebouw (LxBxH) **39,1 x 40,8 x 7,2 m 90°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.823,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	138	NH <sub>3</sub>	13,000	1.794,00 kg/j

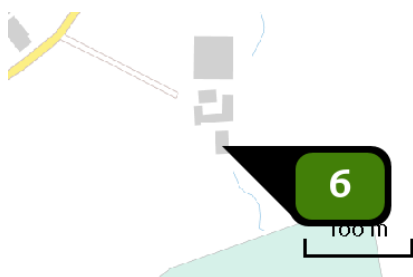
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.704,30 kg/j
--	----------------	---	--	-----------------	--	---------------

	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH <sub>3</sub>	4,400	118,80 kg/j
---	---------	--	----	-----------------	-------	-------------




Naam **Gebouw B en C 15**  
 Locatie (X,Y) **192021, 307543**  
 Gebouw (LxBxH) **30,5 x 9,8 x 6,1 m 85°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **424,55 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)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>169,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		160,55 kg/j

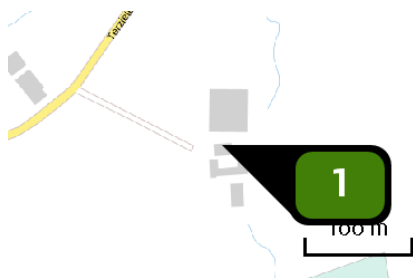


Naam **Gebouw D15**  
 Locatie (X,Y) **192016, 307509**  
 Gebouw (LxBxH) **24,8 x 12,6 x 4,1 m 90°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **342,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.13 def	60	NH <sub>3</sub>	5,700	342,00 kg/j

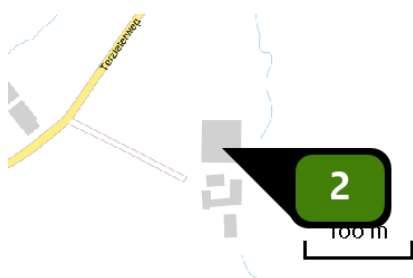


Emissie  
(per bron)  
Beoogd



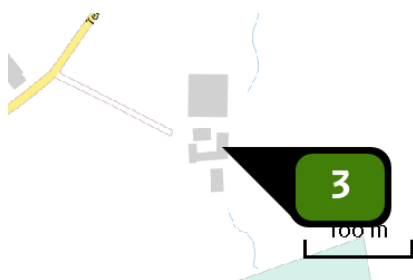
Naam  
Stal 4  
Locatie (X,Y)  
192002, 307559  
Gebouw (LxBxH)  
11,0 x 3,8 x 4,6 m 85°  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte  
1,9 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
118,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH <sub>3</sub>	4,400	118,80 kg/j



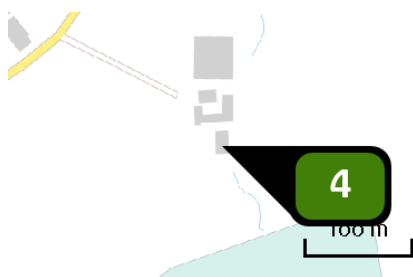
Naam  
Gebouw A15  
Locatie (X,Y)  
192008, 307585  
Gebouw (LxBxH)  
39,1 x 40,8 x 7,2 m 90°  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte  
7,2 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
1.743,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	138	NH <sub>3</sub>	13,000	1.794,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.704,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH <sub>3</sub>	4,400	39,60 kg/j




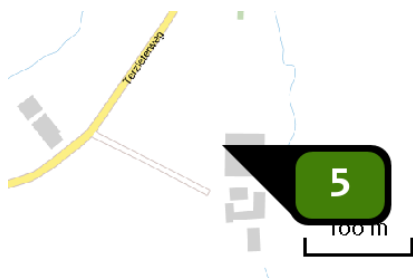
Naam **Gebouw B en C 15**  
 Locatie (X,Y) **192021, 307543**  
 Gebouw (LxBxH) **30,5 x 9,8 x 6,1 m 85°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **424,55 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>169,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		160,55 kg/j



Naam **Gebouw D15**  
 Locatie (X,Y) **192016, 307509**  
 Gebouw (LxBxH) **24,8 x 12,6 x 4,1 m 90°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **353,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.13 def	62	NH <sub>3</sub>	5,700	353,40 kg/j



Naam  
Iglo's

Locatie (X,Y)  
191987, 307600

Gebouw (LxBxH)  
Oriëntatie  
10,0 x 1,5 x 1,5 m 90°

Uitstoothoogte  
5,0 m

Warmteinhoud  
0,000 MW

NH<sub>3</sub>  
39,60 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)	9	NH <sub>3</sub>	4,400	39,60 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\_20200226\_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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