

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 Wnb 28-05-2019 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rootsdijk 11, 5981PW Panningen	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wnb	RR49cEbxD7eo	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 december 2019, 08:41	2019	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.311,20 kg/j	3.159,00 kg/j	-152,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

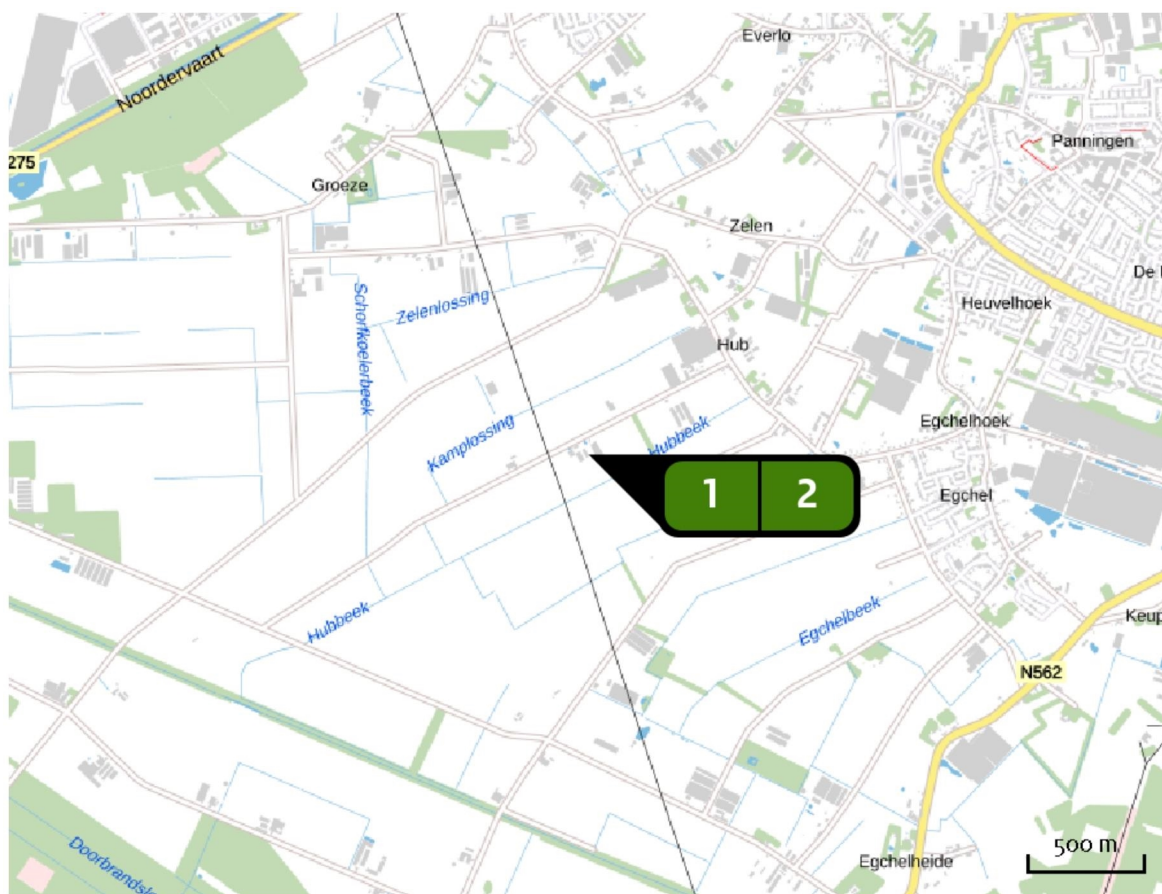
Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

buitenlandse rekenpunten

Locatie

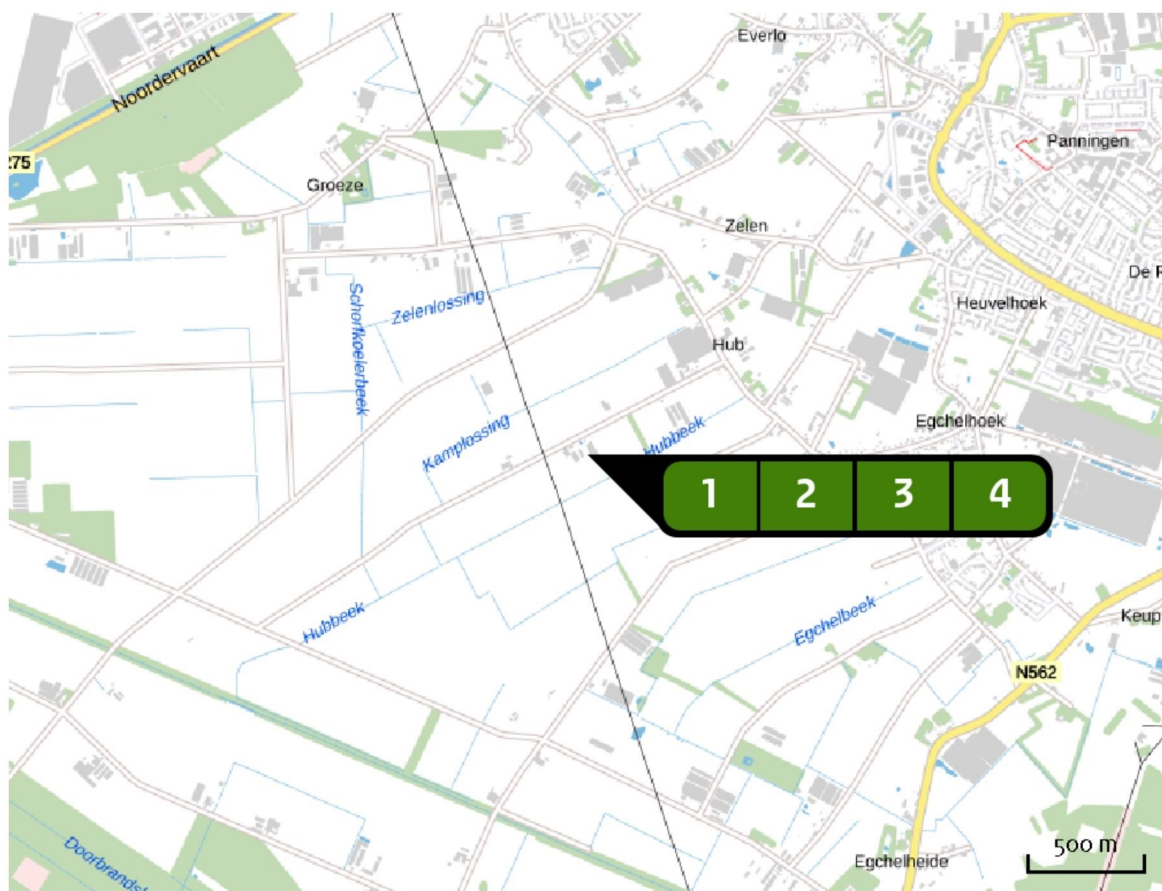
Wnb 28-05-2019



Emissie

Wnb 28-05-2019

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 conform tekening uitgangssituatie Landbouw Stalemissies	2.056,00 kg/j	-
2	Stal 2 conform tekening uitgangssituatie Landbouw Stalemissies	1.255,20 kg/j	-

Locatie
beoogdEmissie
beoogd

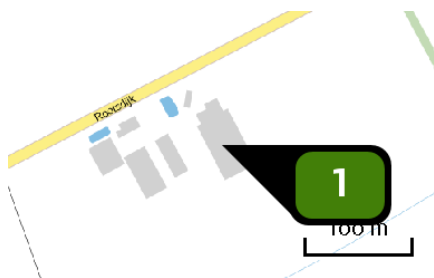
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 3 conform tekening beoogd Wnb Landbouw Stalemissies	2.054,00 kg/j	-
2	 stal 7 conform tekening beoogd Wnb Landbouw Stalemissies	554,40 kg/j	-
3	 stal 6 conform tekening beoogd Wnb Landbouw Stalemissies	418,60 kg/j	-
4	 langs stal 2 conform tekening beoogd Wnb Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	snp1	202875, 361699	0,25	0,22	- 0,02	12,0 km
	snp2	206769, 366548	0,16	0,14	- 0,01	13,0 km
	snp3	205303, 363413	0,27	0,24	- 0,02	12,9 km
	es1	203570, 360327	0,13	0,12	- 0,01	13,4 km
	es2	204982, 359891	0,19	0,17	- 0,02	14,8 km
	es3	204632, 360294	0,21	0,19	- 0,02	14,2 km
	wbb1	205573, 363331	0,26	0,23	- 0,02	13,2 km
	wbb2	206648, 362955	0,24	0,22	- 0,02	14,3 km
	wbb3	204444, 362229	0,24	0,22	- 0,02	12,8 km
	kbs1	214295, 372995	0,11	0,10	- 0,01	20,3 km
	kbs2	214188, 373935	0,20	0,18	- 0,02	20,4 km
	kbs3	217387, 375226	0,14	0,13	- 0,01	23,8 km
	tr1	229456, 379473	0,04	0,04	0,00	36,5 km
	tr2	231472, 379674	0,08	0,07	- 0,01	38,5 km
	tr3	229510, 380185	0,05	0,05	0,00	36,8 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p hd1	213865, 380185	0,14	0,13	- 0,01	22,2 km
q hd2	213959, 380424	0,13	0,12	- 0,01	22,4 km
r hd3	214144, 380978	0,18	0,17	- 0,01	22,8 km
s lb1	202855, 356477	0,07	0,06	0,00	16,0 km
t lb2	202949, 355079	0,08	0,07	- 0,01	17,3 km
u lb3	203339, 355442	0,13	0,12	- 0,01	17,2 km
v um1	186539, 352055	0,06	0,06	0,00	19,4 km
w um2	187130, 350630	0,03	0,03	0,00	20,5 km
x um3	185772, 351047	0,04	0,04	0,00	20,6 km
y hh1	185578, 353231	0,07	0,07	- 0,01	18,8 km
z hh2	185638, 352418	0,04	0,04	0,00	19,5 km
ba hh3	185873, 352828	0,11	0,10	- 0,01	19,0 km
bb ab1	182355, 353728	0,05	0,04	0,00	20,0 km
bc ab2	181989, 353513	0,07	0,06	0,00	20,4 km
bd ab3	182177, 353534	0,06	0,06	0,00	20,3 km

Emissie
(per bron)
Wnb 28-05-2019



Naam **stal 3 conform tekening
uitgangssituatie**

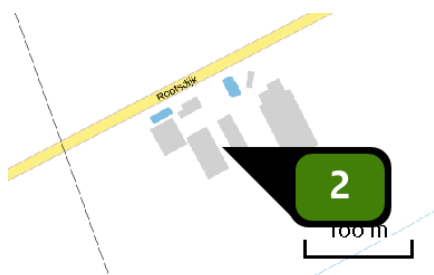
Locatie (X,Y) **194179, 369958**

Uitstoothoogte **6,6 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

NH₃ **2.056,00 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)	148	NH ₃	13,000	1.924,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Stal 2 conform tekening
uitgangssituatie**

Locatie (X,Y) **194121, 369938**

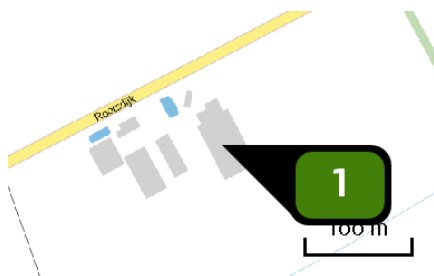
Uitstoothoogte **7,2 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

NH₃ **1.255,20 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)	108	NH ₃	4,400	475,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal 3 conform tekening beoogd Wnb**

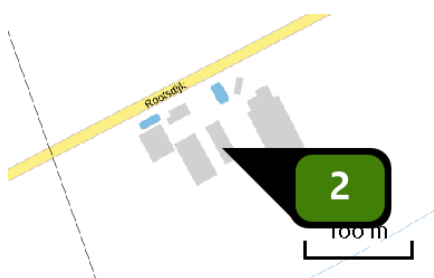
Locatie (X,Y) **194179, 369958**

Uitstoothoogte **6,6 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

NH₃ **2.054,00 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)	158	NH ₃	13,000	2.054,00 kg/j



Naam **stal 7 conform tekening beoogd Wnb**

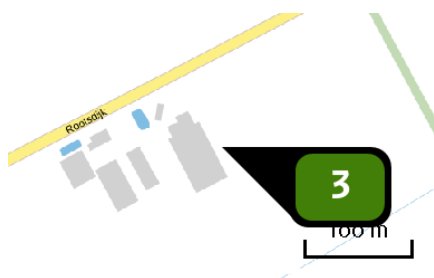
Locatie (X,Y) **194132, 369943**

Uitstoothoogte **1,5 m**

Warmteinhoud **0,000 MW**

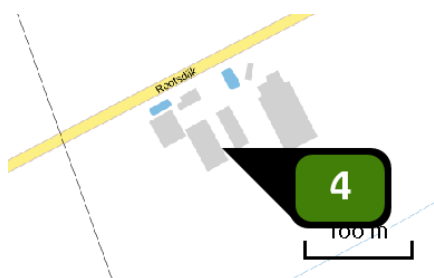
NH₃ **554,40 kg/j**

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)	22	NH ₃	13,000	286,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	61	NH ₃	4,400	268,40 kg/j



Naam stal 6 conform tekening beoogd Wnb
Locatie (X,Y) 194205, 369968
Uitstoothoogte 7,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 418,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.23	ligboxenstal met geprofileerde vloerplaten met sterk hellende langsleuven met urineafvoergat en hellende dwarsgroeven, aaneengesloten gelegd of gescheiden door mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	24	NH ₃	6,000	144,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	61	NH ₃	4,400	268,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam langs stal 2 conform tekening beoogd Wnb
Locatie (X,Y) 194122, 369929
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 132,00 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)	30	NH ₃	4,400	132,00 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>