

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

gemeente Nijmegen

Winkelsteeg,

xx Nijmegen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Winkelsteeg kanaalknoop-noord

Kanaalknoop-noord selectie 230501 saldering LincolnSmitweld

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RejoxvbSvDS1

02 mei 2023, 09:02

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie Ao inc. LincolnSmitweld - Referentie

Plan Kanaalknoop-noord 2032 - Beoogd

Rekenjaar

2032

2032

Emissie NH₃

916,6 kg/j

964,0 kg/j

Emissie NO_x

20,1 ton/j

19,9 ton/j

Resultaten

Referentie Ao inc. LincolnSmitweld - Referentie

Plan Kanaalknoop-noord 2032 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,63 mol/ha/j

0,64 mol/ha/j

3,52 ha

0,00 ha

0,01 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3832656

3832656

Gebied

Rijntakken

Rijntakken



Plan Kanaalknoop-noord 2032 (Beoogd), rekenjaar 2032

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

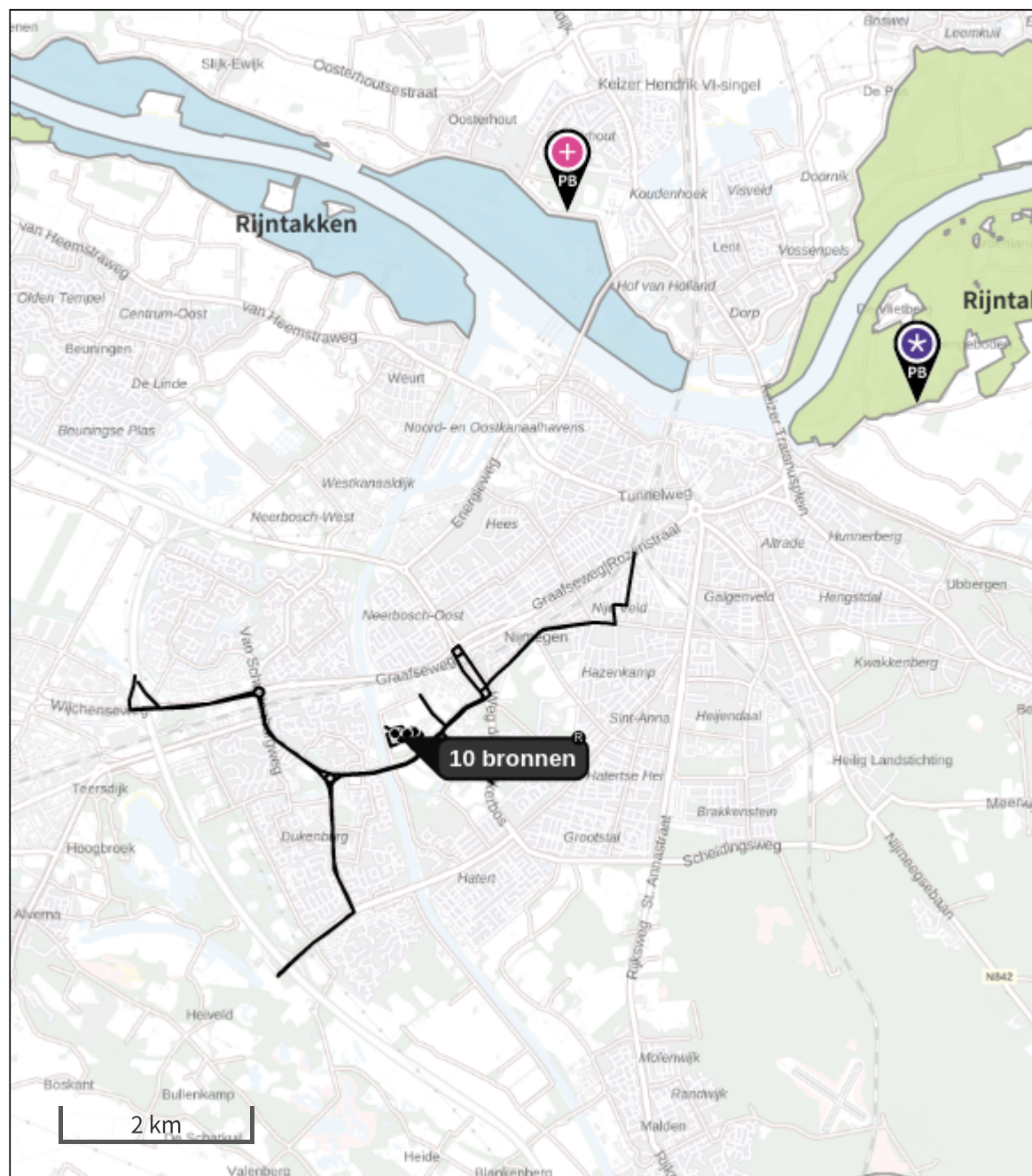
964,0 kg/j

19,9 ton/j

Referentie Ao inc. LincolnSmitweld (Referentie), rekenjaar 2032

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig Bron 1 tm 5	-	629,0 kg/j
2	Energie Energie Bron 6 en 7	-	180,0 kg/j
3	Energie Energie Bron 8	-	27,0 kg/j
4	Energie Energie Bron 9	-	9,1 kg/j
5	Energie Energie Bron 10	-	76,0 kg/j
6	Energie Energie Bron 11	-	30,0 kg/j
7	Energie Energie Bron 12	-	237,0 kg/j
8	Energie Energie Bron 13	-	14,5 kg/j
9	Energie Energie Bron 14	-	20,8 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 19; LPG heftruck	-	11,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	916,6 kg/j	18,9 ton/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Plan Kanaalknoop-noord 2032" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3,52	2.737,45	3,52	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	3,52	2.737,45	3,52	0,01	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Veluwe

Binnenveld

De Bruuk

Oeffelter Meent

Sint Jansberg

Zeldersche Driessen

Maasduinen

Plan Kanaalknoop-noord 2032, Rekenjaar 2032

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

Referentie Ao inc. LincolnSmitweld , Rekenjaar 2032

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Industrie | Overig

Naam	Bron 1 tm 5	Uittreedhoogte	9,3 m	NO _x	629,0 kg/j
Locatie	X:184371,73 Y:425871,6	Warmteinhoud	0,030 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Energie | Energie

Naam	Bron 6 en 7	Uittreedhoogte	12,4 m	NO _x	180,0 kg/j
Locatie	X:184374,25 Y:425908,56	Warmteinhoud	0,024 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie | Energie

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	27,0 kg/j
Locatie	X:184517,89 Y:425826,24	Warmteinhoud	0,004 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Energie | Energie

Naam	Bron 9	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	9,1 kg/j
Locatie	X:184579,21 Y:425829,6	Warmteinhoud	0,001 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Energie | Energie

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	76,0 kg/j
Locatie	X:184601,89 Y:425881,68	Warmteinhoud	0,003 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	Bron 11	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:184538,05 Y:425767,44	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Energie | Energie

Naam	Bron 12	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	237,0 kg/j
Locatie	X:184538,05 Y:425921,16	Warmteinhoud	0,044 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	Bron 13	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	14,5 kg/j
Locatie	X:184412,05 Y:425843,04	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	Bron 14	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	20,8 kg/j
Locatie	X:184344,85 Y:425899,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 19; LPG heftruck	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	11,0 kg/j
Locatie	X:184466,65 Y:425901	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2022.1_20230405_989cfb3815
 Database versie 2022.1_989cfb3815
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Gemeente Nijmegen
Haterseweg 28,
6581KG Malden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Saldogever externe saldering gebiedsontwikkeling Winkelsteeg
Depositieberekening saldogever t.b.v. externe saldering
gebiedsontwikkeling Winkelsteeg conform overeenkomst tussen
gemeente Nijmegen en saldogever februari 2023

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3qD4xcBMUDh
26 mei 2023, 17:22
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Hatertseweg 28 stalemissie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2032	2.153,0 kg/j	-

Resultaten

Hatertseweg 28 stalemissie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

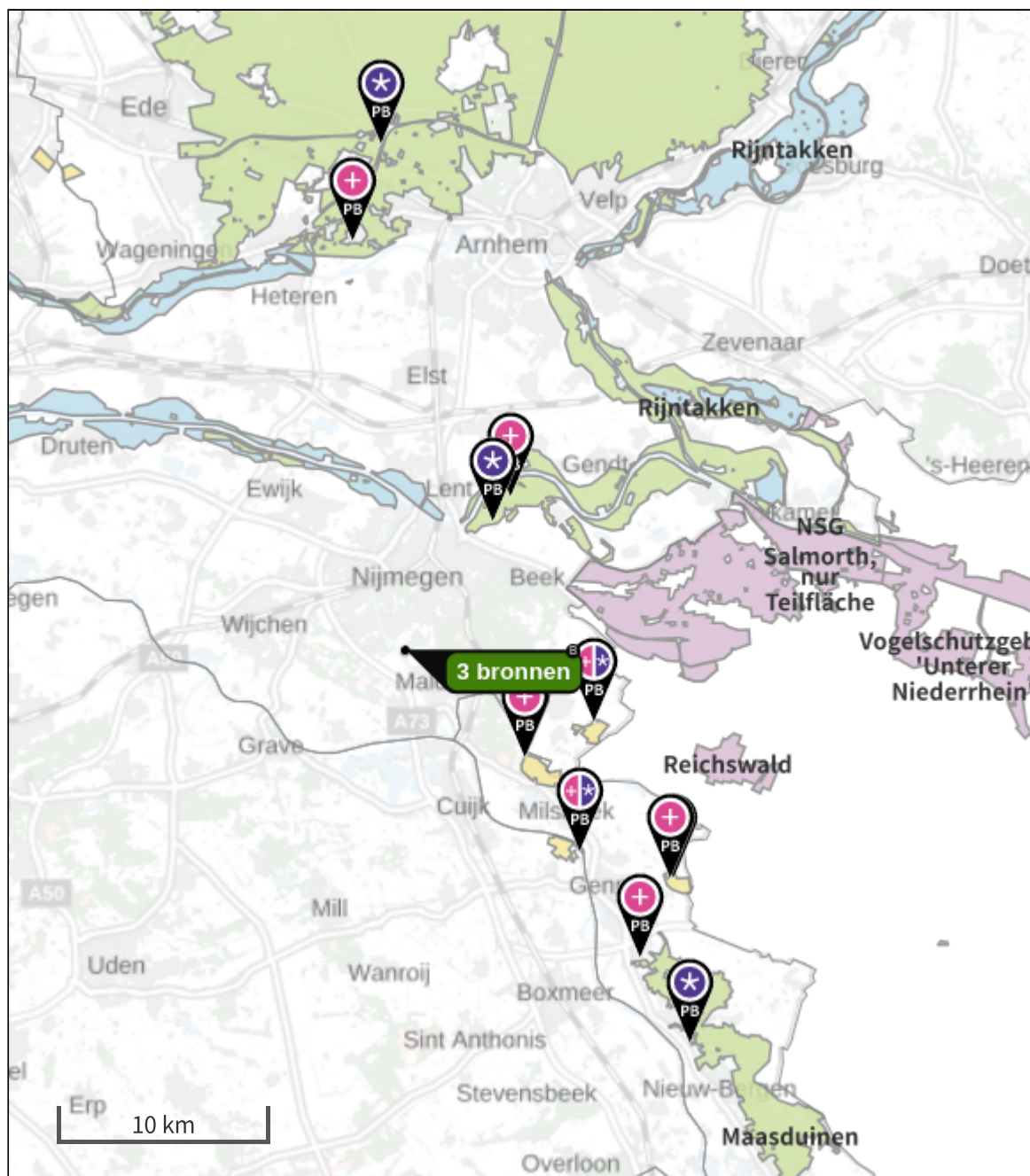
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,41 mol/ha/j	3809745	Rijntakken
4.407,58 ha		
0,00 ha		
0,41 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		



Hatertseweg 28 stalemissie (Beoogd), rekenjaar 2032

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	1.716,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	213,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Bron 3	224,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Hatertseweg 28 stalemissie" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.407,58	3.015,71	4.407,58	0,41	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	171,43	2.737,77	171,43	0,41	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,65	82,89	0,31	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.731,44	13,19	0,16	0,00	0,00
Veluwe (57)	3.223,73	2.893,90	3.223,73	0,13	0,00	0,00
Maasduinen (145)	901,56	3.015,71	901,56	0,11	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,71	11,01	0,10	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.625,06	3,77	0,07	0,00	0,00

Hatertseweg 28 stalemissie, Rekenjaar 2032

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.716,0 kg/j
Locatie	X:185690 Y:423256	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	132	NH ₃	13	-	1.716,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	213,0 kg/j
Locatie	X:185667 Y:423217	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	13	NH ₃	13	-	169,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:185653 Y:423234	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH ₃	4,4	-	154,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	7	NH ₃	5	-	35,0 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH ₃	3,5	-	35,0 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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