

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

Wildeland BV
Buurtweg 12,
3941 MC Doorn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

aanvraag positieve weigering Wnb
Verschilberekening referentiesituatie en tijdelijke situatie
(aanlegfase)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuH7B9g3KguC
24 april 2023, 10:51
Wnb-rekengrid

Totale emissie

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	3.454,1 kg/j	111,8 kg/j
2023	1.645,7 kg/j	224,4 kg/j

Resultaten


VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie

Aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,13 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek
0,53 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha) 36,01 ha
 Gekarteerd oppervlak met afname (ha) 4.986,63 ha
 Grootste toename 0,05 mol/ha/j
 Grootste afname 0,61 mol/ha/j

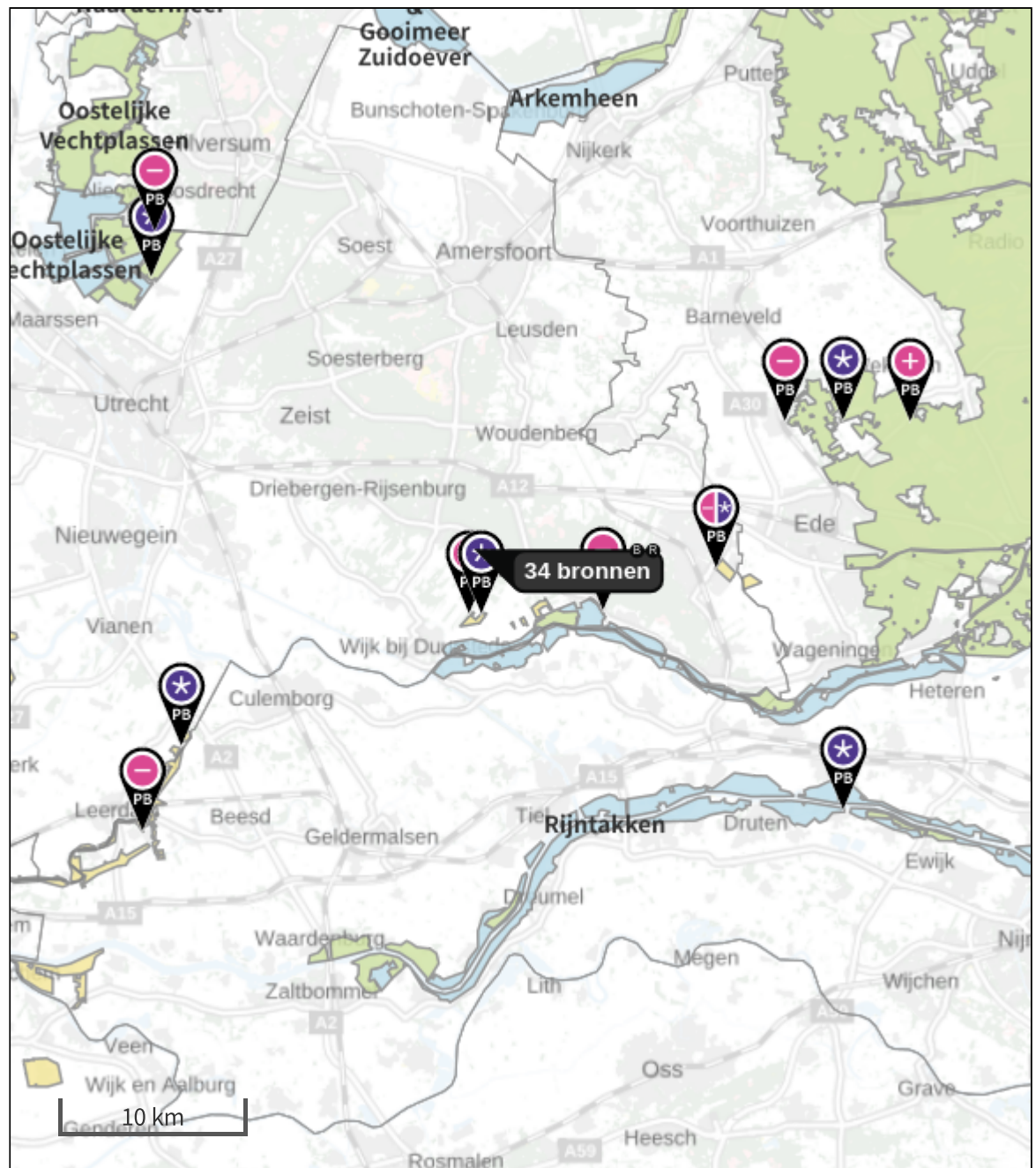
Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal B	8,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	8,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal E	211,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal F	6,3 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal K	50,4 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal M	677,6 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal N	118,4 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal O	12,6 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen Woning - gebouw A (CV)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Stal R	550,0 kg/j	-
13	Landbouw Stalemissies Stal U5	-	-
14	Landbouw Stalemissies Stal U4	-	-
15	Landbouw Stalemissies Stal U3	-	-
16	Landbouw Stalemissies Stal U2	-	-
17	Landbouw Stalemissies Stal U1	-	-
18	Landbouw Stalemissies Stal U6	-	-
19	Landbouw Stalemissies Stal U7	-	-
20	Wonen en Werken Recreatie CV - Stal U3	0,9 kg/j	7,2 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Erf - shovel; shovel	16,9 g/j	69,8 kg/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning erf - tractor; tractor	25,3 g/j	103,5 kg/j
23	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren	99,9 g/j	13,6 kg/j
24	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwactiviteiten	0,3 kg/j	20,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	6,3 kg/j

VERGUND WNB 2 maart 2016 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal B	13,1 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	13,1 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal E	281,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal F	15,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal K	36,2 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal L	2.600,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal N	485,8 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal O	8,1 kg/j	-
11	Wonen en Werken Woningen Woning - gebouw A (CV)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Erf-shovel; shovel	7,5 g/j	32,3 kg/j
13	Mobiele werktuigen Landbouw erf- tractor; tractor	11,3 g/j	47,3 kg/j
14	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren	0,2 kg/j	21,6 kg/j
15	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	7,1 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 "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.022,65	2.934,56	36,01	0,05	4.986,63	0,61

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	4.796,82	2.934,56	36,01	0,05	4.760,80	0,17
Rijntakken (38)	124,15	2.602,24	0,00	0,00	124,15	0,30
Oostelijke Vechtplassen (95)	61,54	1.866,11	0,00	0,00	61,54	0,03
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	28,24	2.784,84	0,00	0,00	28,24	0,07
Binnenveld (65)	10,83	1.913,97	0,00	0,00	10,83	0,14
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.945,50	0,00	0,00	1,07	0,61

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,4 kg/j
Locatie	X:154231 Y:448252	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH ₃	2,1	-	8,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	8,4 kg/j
Locatie	X:154249 Y:448268	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH ₃	2,1	-	8,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	211,2 kg/j
Locatie	X:154259 Y:448257	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	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	6,3 kg/j
Locatie	X:154244 Y:448239	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	3	NH ₃	2,1	-	6,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	50,4 kg/j
Locatie	X:154291 Y:448245	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	24	NH ₃	2,1	-	50,4 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal M	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	677,6 kg/j
Locatie	X:154299 Y:448190	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	154	NH ₃	4,4	-	677,6 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal N	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	118,4 kg/j
Locatie	X:154321 Y:448206	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH ₃	2,1	-	8,4 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	22	NH ₃	5	-	110,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal O	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	12,6 kg/j
Locatie	X:154331 Y:448256	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	6	NH ₃	2,1	-	12,6 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning - gebouw A (CV)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:154232 Y:448256				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal R	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	550,0 kg/j
Locatie	X:154303 Y:448224	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	125	NH ₃	4,4	-	550,0 kg/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer west	Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:154091,68 Y:448334,73	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	301,40 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	48.870,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.130,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	790,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:154465,78 Y:448271,91	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	525,52 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.220,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	290,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U5	Uittreedhoogte	10,0 m		
Locatie	X:154314 Y:448125	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	0	NH ₃	5	-	0,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam **Stal U4** Uittreedhoogte **10,0 m**
 Locatie **X:154292,38 Y:448148,61** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	0	NH ₃	5	-	0,0 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam **Stal U3** Uittreedhoogte **10,0 m**
 Locatie **X:154273 Y:448169** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	0	NH ₃	5	-	0,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam **Stal U2** Uittreedhoogte **10,0 m**
 Locatie **X:154256 Y:448186** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	0	NH ₃	5	-	0,0 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam **Stal U1** Uittreedhoogte **10,0 m**
 Locatie **X:154236 Y:448209** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	0	NH ₃	5	-	0,0 kg/j

18 Landbouw | Stalemissies

Naam Stal U6 Uittreedhoogte 10,0 m
 Locatie X:154339 Y:448150 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	0	NH ₃	5	-	0,0 kg/j

19 Landbouw | Stalemissies

Naam Stal U7 Uittreedhoogte 10,0 m
 Locatie X:154352 Y:448178 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	0	NH ₃	2,1	-	0,0 kg/j

20 Wonen en Werken | Recreatie

Naam CV - Stal U3 Uittreedhoogte 1,0 m NO_x 7,2 kg/j
 Locatie X:154273 Y:448169 Warmteinhoud 0,000 MW NH₃ 0,9 kg/j
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Continue Emissie

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam Erf - shovel; shovel NO_x 69,8 kg/j
 Locatie X:154261,43 NH₃ 16,9 g/j
 Y:448162,68
 Oppervlakte 5,56 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2250 l/j	450 u/j		NO _x	69,8 kg/j
					NH ₃	16,9 g/j

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam erf-tractor; tractor NO_x 103,5 kg/j
 Locatie X:154261,39 NH₃ 25,3 g/j
 Y:448163,1
 Oppervlakte 5,57 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3375 l/j	450 u/j		NO _x	103,5 kg/j
					NH ₃	25,3 g/j

23 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren	NO _x	13,6 kg/j
Locatie	X:154278,8 Y:448224,72	NH ₃	99,9 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien middelzware voertuigen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	26,4 g/j
Stationair draaien zware voertuige	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	73,5 g/j

24 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwactiviteiten	NO _x	20,5 kg/j
Locatie	X:154272,6 Y:448165,97	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	2,84 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
bouwactiviteiten	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1197 l/j	68 u/j	42 l/j	NO _x	20,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

VERGUND WNB 2 maart 2016, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	13,1 kg/j
Locatie	X:154231 Y:448252	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	13,1 kg/j
Locatie	X:154249 Y:448268	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	281,6 kg/j
Locatie	X:154259 Y:448257	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	64	NH ₃	4,4	-	281,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:154244 Y:448239	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	36,2 kg/j
Locatie	X:154291 Y:448245	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	6	NH ₃	5	-	30,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	3,1	-	6,2 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal L	Uittreedhoogte	5,9 m	NH ₃	2.600,0 kg/j
Locatie	X:154267 Y:448194	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	200	NH ₃	13	-	2.600,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal N	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	485,8 kg/j
Locatie	X:154321 Y:448206	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	109	NH ₃	4,4	-	479,6 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	6,2	-	6,2 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal O	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	8,1 kg/j
Locatie	X:154331 Y:448256	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer west	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:154093,59 Y:448340,1	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	303,86 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	50.980,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	870,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.400,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

10 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:154462,77 Y:448274,88	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	536,04 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.750,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	220,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	350,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning - gebouw A	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	(CV)	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:154232,32 Y:448256,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Erf-shovel; shovel	NO _x	32,3 kg/j			
Locatie	X:154261,43 Y:448162,68	NH ₃	7,5 g/j			
Oppervlakte	5,56 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR:	1000 l/j	450 u/j		NO _x	32,3 kg/j
	nee				NH ₃	7,5 g/j

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erf- tractor; tractor	NO _x	47,3 kg/j
Locatie	X:154261,31 Y:448162,26	NH ₃	11,3 g/j
Oppervlakte	5,62 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1503 l/j	450 u/j		NO _x	47,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren	NO _x	21,6 kg/j
Locatie	X:154278,8 Y:448224,72	NH ₃	0,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien Middelzware voertuigen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	26,4 g/j
Stationair draaien zware voertuigen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		90 u/j		NO _x	18,0 kg/j
					NH ₃	0,1 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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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