

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

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Resultaten

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Wildeland BV
Buurtweg 12,
3941 MC Doorn

aanvraag positieve weigering Wnb
Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie

RTgmoCL6aQUJ
26 oktober 2022, 11:51
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	3.454,2 kg/j	112,3 kg/j
2022	2.089,4 kg/j	177,1 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.270,94 mol/ha/j	4509923	Veluwe
3.270,79 mol/ha/j	4509923	Veluwe
39,45 ha		
5.069,59 ha		
0,06 mol/ha/j		
0,53 mol/ha/j		

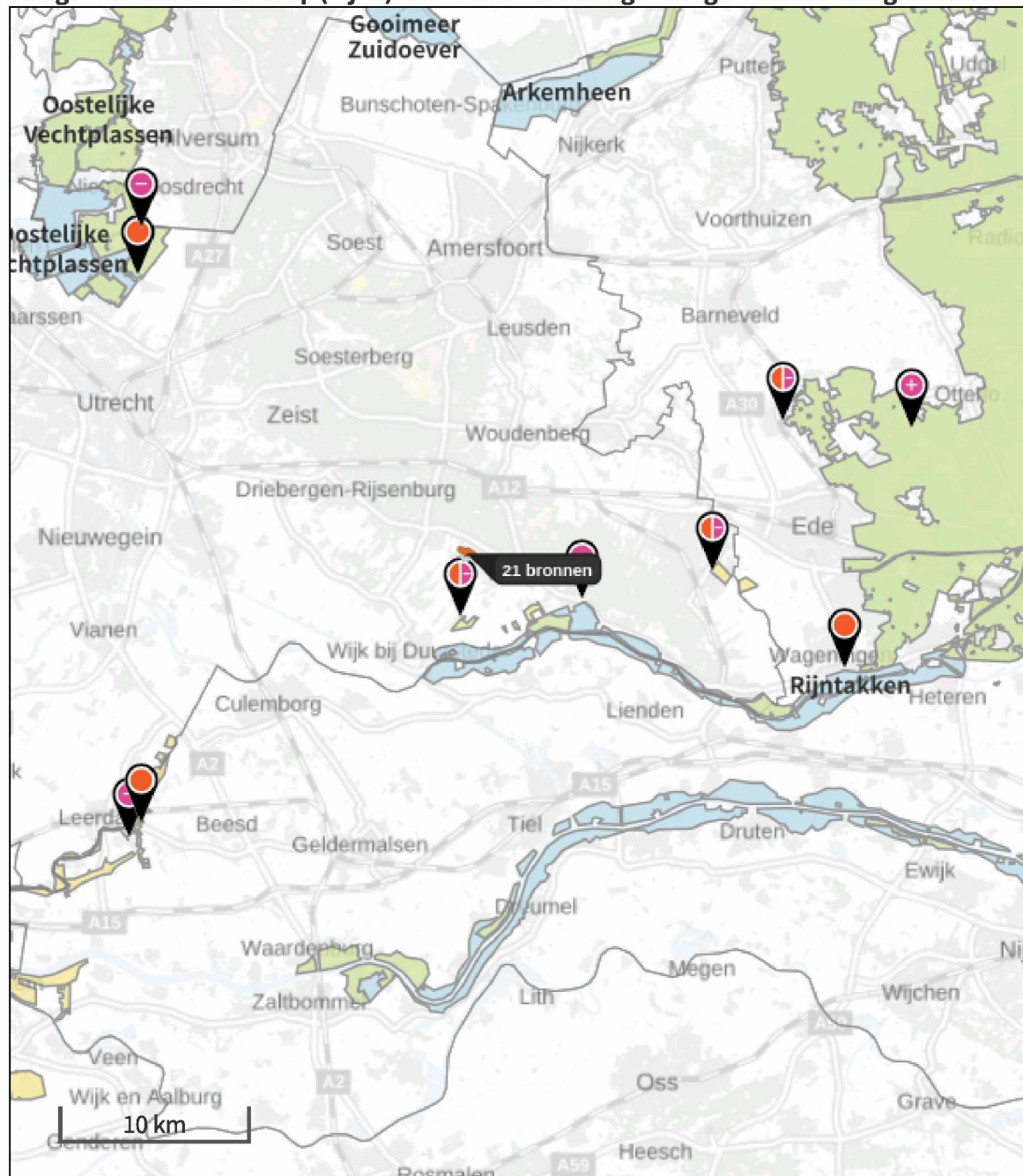
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

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	75,0 kg/j	-
14	Landbouw Stalemissies Stal U4	60,0 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies Stal U3	60,0 kg/j	-
16	Landbouw Stalemissies Stal U2	60,0 kg/j	-
17	Landbouw Stalemissies Stal U1	75,0 kg/j	-
18	Landbouw Stalemissies Stal U6	55,0 kg/j	-
19	Landbouw Stalemissies Stal U7	58,8 kg/j	-
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	23,2 g/j	50,5 kg/j
22	Mobiele werktuigen Landbouw erf -tractor; tractor	43,4 g/j	92,2 kg/j
23	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren	99,9 g/j	13,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	10,0 kg/j

VERGUND WNB 2 maart 2016 (Referentie), rekenjaar 2022

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
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	7,5 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	5.109,04	3.270,42	39,45	0,06	5.069,59	0,53
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)
Veluwe (57)	4.798,86	3.270,42	39,45	0,06	4.759,41	0,14
Rijntakken (38)	159,27	2.317,12	0,00	0,00	159,27	0,30
Oostelijke Vechtplassen (95)	63,54	2.307,99	0,00	0,00	63,54	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	43,06	2.705,09	0,00	0,00	43,06	0,05
Kolland & Overlangbroek (81)	33,49	2.255,89	0,00	0,00	33,49	0,53
Binnenveld (65)	10,83	1.707,68	0,00	0,00	10,83	0,07

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,4 kg/j			
Locatie	154231, 448252	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	154249, 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	154259, 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	154244, 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	154291, 448245	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	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	154299, 448190	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
	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	154321, 448206	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	154331,448256	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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
Locatie	154232, 448256	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
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	154303, 448224	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	6,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	56250 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	3850 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	790 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

12 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	14060 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	970 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	280 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U5	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	154314, 448125	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervbliven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	15	NH ₃ 5	-	75,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	154292, 448149	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervbliven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	12	NH ₃ 5	-	60,0 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U3	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	154273, 448169	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	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U2	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	154256, 448186	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	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	75,0 kg/j			
Locatie	154236, 448209	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	15	NH ₃	5	-	75,0 kg/j

18 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U6	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃		55,0 kg/j
Locatie	154339, 448150	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)	ReductieEmissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH ₃	5	- 55,0 kg/j

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U7	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	58,8 kg/j			
Locatie	154352, 448178	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	28	NH ₃	2,1	-	58,8 kg/j

20 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	CV - Stal U3	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	154273, 448169	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Erf- shovel; shovel	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	50,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	23,2 g/j
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erf-tractor; tractor	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	92,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	43,4 g/j
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren			NO _x	13,6 kg/j
Locatie	154279, 448225			NH ₃	99,9 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	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

VERGUND WNB 2 maart 2016, Rekenjaar 2022
1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	13,1 kg/j		
Locatie	154231, 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	154249, 448268	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	154259, 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)	ReductieEmissie
	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	154244, 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	154291, 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	154267, 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	154321, 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	154331, 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	5,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	50980 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	870 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	1400 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

10 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	12750 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	220 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	350 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	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	154232, 448256				
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
		NH ₃	7,5 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	450 u/j		NO _x	32,3 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	erf- tractor; tractor	NO _x	47,3 kg/j
		NH ₃	11,3 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	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	154279,448225	NH ₃	0,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue Stof verbruik	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 2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie 2021.2_3d4bf05159

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

Wildeland BV
Buurtweg 12,
3941 MC Doorn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

aanvraag positieve weigering Wnb
Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyEBD2sWu1U9
21 april 2023, 11:12
Wnb-rekengrid

Totale emissie

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	3.454,1 kg/j	112,2 kg/j
2023	2.089,3 kg/j	206,6 kg/j

Resultaten

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,13 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek
0,67 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

39,57 ha
4.981,21 ha
0,06 mol/ha/j
0,48 mol/ha/j

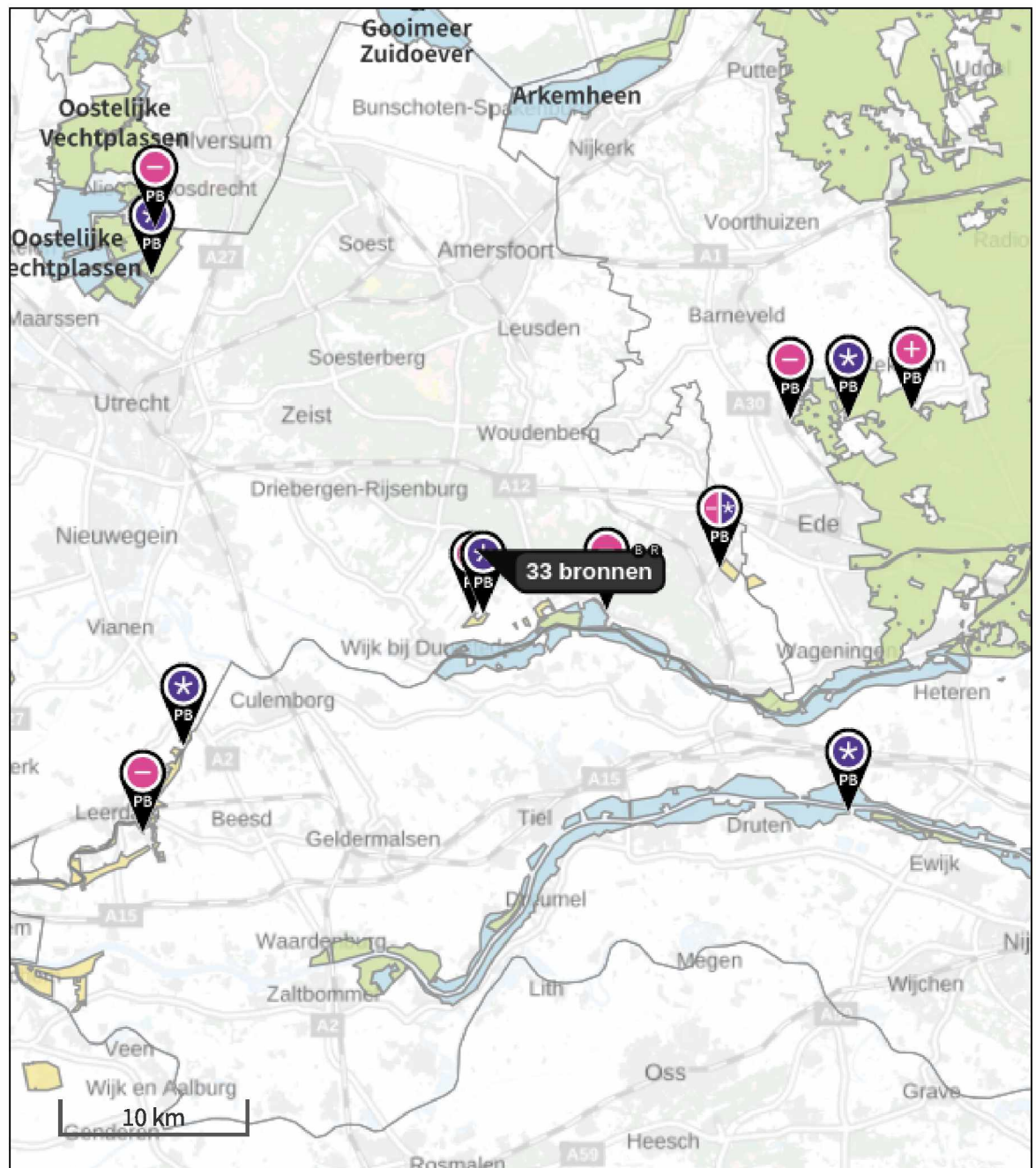
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalmissies Stal B	8,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalmissies Stal D	8,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalmissies Stal E	211,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalmissies Stal F	6,3 kg/j	-
5	Landbouw Stalmissies Stal K	50,4 kg/j	-
6	Landbouw Stalmissies Stal M	677,6 kg/j	-
7	Landbouw Stalmissies Stal N	118,4 kg/j	-
8	Landbouw Stalmissies 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 Stalmissies Stal R	550,0 kg/j	-
13	Landbouw Stalmissies Stal U5	75,0 kg/j	-
14	Landbouw Stalmissies Stal U4	60,0 kg/j	-
15	Landbouw Stalmissies Stal U3	60,0 kg/j	-
16	Landbouw Stalmissies Stal U2	60,0 kg/j	-
17	Landbouw Stalmissies Stal U1	75,0 kg/j	-
18	Landbouw Stalmissies Stal U6	55,0 kg/j	-
19	Landbouw Stalmissies Stal U7	58,8 kg/j	-
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
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	9,0 kg/j

VERGUND WNB 2 maart 2016 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH₃	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
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	7,4 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Beoogde situatie" (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	5.020,78	2.934,58	39,57	0,06	4.981,21	0,48

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)
Veluwe (57)	4.794,95	2.934,58	39,57	0,06	4.755,38	0,13
Rijntakken (38)	124,15	2.602,26	0,00	0,00	124,15	0,23
Oostelijke Vechtplassen (95)	61,54	1.866,11	0,00	0,00	61,54	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	28,24	2.784,84	0,00	0,00	28,24	0,05
Binnenveld (65)	10,83	1.914,00	0,00	0,00	10,83	0,10
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.945,63	0,00	0,00	1,07	0,48

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,4 kg/j
Locatie	X:154231 Y:448252	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	6	NH ₃	2,1	-	12,6 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

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

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal R	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	550,0 kg/j
Locatie	X:154303 Y:448224	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
	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	6,1 kg/j
Locatie	X:154091,68 Y:448334,73	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	301,40 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 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	56.250,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.850,0 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	2,8 kg/j
Locatie	X:154465,78 Y:448271,91	Type scherm	-	NO ₂	0,6 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	14.060,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	970,0 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	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:154314 Y:448125	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	15	NH ₃	5	-	75,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃			60,0 kg/j	
Locatie	X:154292,38 Y:448148,61	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	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U3	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃				60,0 kg/j
Locatie	X:154273 Y:448169	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	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U2	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃				60,0 kg/j
Locatie	X:154256 Y:448186	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	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃				75,0 kg/j
Locatie	X:154236 Y:448209	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	15	NH ₃	5	-	75,0 kg/j

18 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U6	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	55,0 kg/j
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	11	NH ₃	5	-	55,0 kg/j

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U7	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	58,8 kg/j
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	28	NH ₃	2,1	-	58,8 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	NH ₃	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 Y:448162,68	NH ₃	16,9 g/j
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 Y:448163,1	NH ₃	25,3 g/j
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
		NH ₃	99,9 g/j
Locatie	X:154278,8 Y:448224,72		

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

VERGUND WNB 2 maart 2016, Rekenjaar 2022
1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	13,1 kg/j
Locatie	X:154231 Y:448252	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	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	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
	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	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
	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	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	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	5,1 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	2,3 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:	1503 l/j	450 u/j		NO _x	47,3 kg/j
nee					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/>

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

RgvcD2BEDytc
21 april 2023, 11:19
Wnb-rekengrid

Totale emissie

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	3.454,1 kg/j	112,2 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

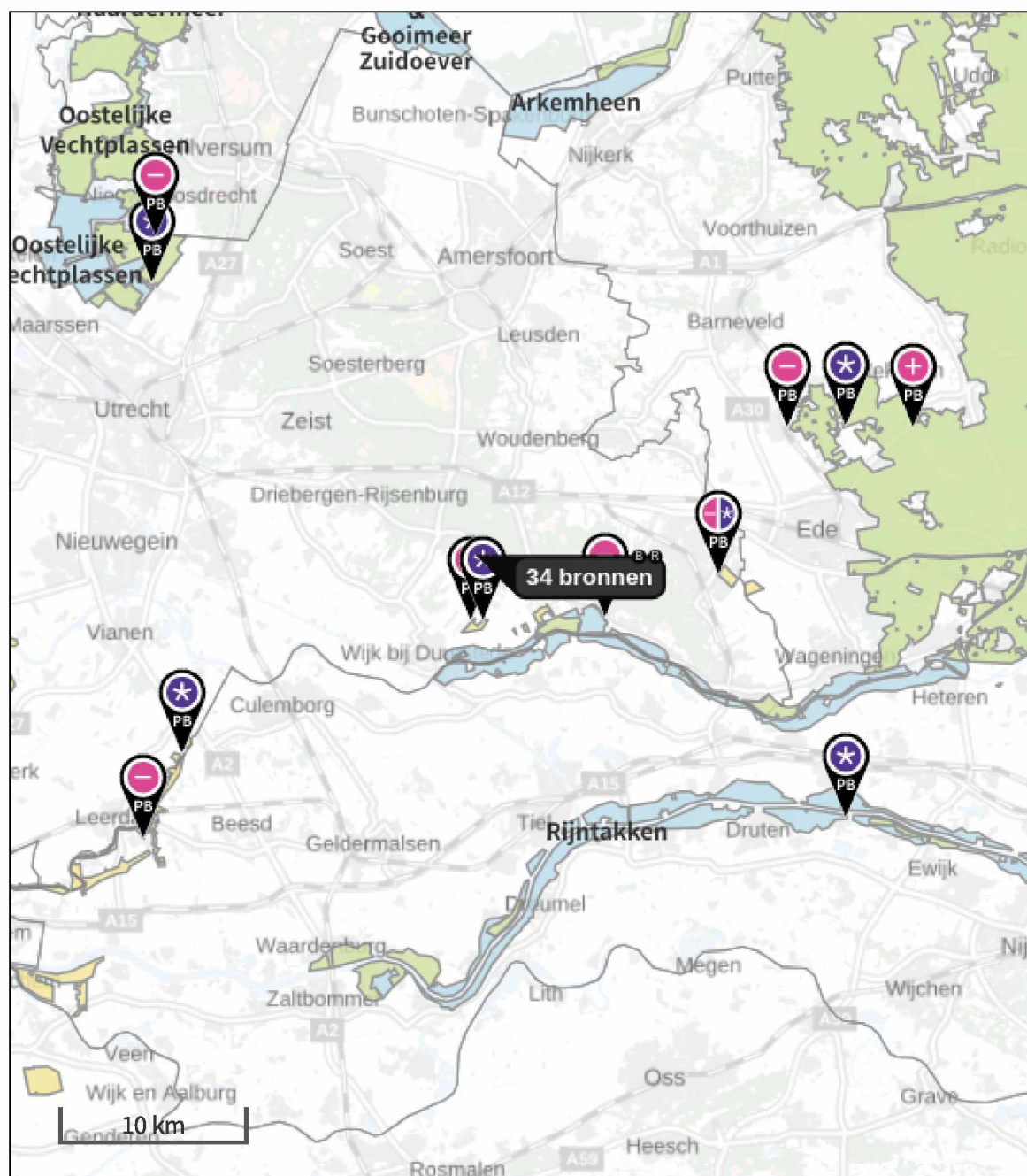
Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

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 2022

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
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	7,4 kg/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 "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	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	6	NH ₃	2,1	-	12,6 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

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

10 Landbouw | Stalemissies

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

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	<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

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U7	Uittreedhoogte	10,0 m				
Locatie	X:154352 Y:448178	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	0	NH ₃	2,1	-	0,0 kg/j

20 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	CV - Stal U3	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:154273 Y:448169	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Erf- shovel; shovel			NO _x	69,8 kg/j	
Locatie	X:154261,43 Y:448162,68			NH ₃	16,9 g/j	
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 Y:448163,1		NH ₃	25,3 g/j		
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 2022
1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	13,1 kg/j
Locatie	X:154231 Y:448252	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	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	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	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	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
	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	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	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	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	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	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
	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	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
	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	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	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	5,1 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	2,3 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:

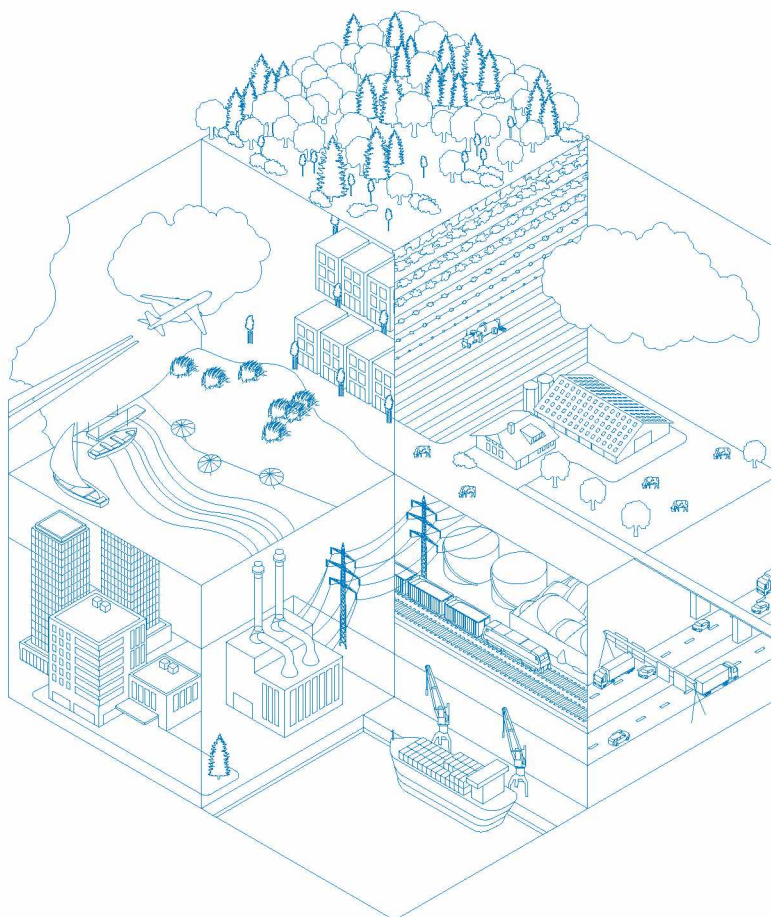
<https://www.aerius.nl/>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RyEBD2sWu1U9

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied \(zonder hexagonen met mogelijk randeffect\)](#)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. 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

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

aanvraag positieve weigering Wnb
RyEBD2sWu1U9
21 april 2023, 11:12

Totale emissie

VERGUND WNB 2 maart 2016 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	3.454,1 kg/j	112,2 kg/j
2023	2.089,3 kg/j	206,6 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect

	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	4.798,82	2.934,58	0,00	0,00	4.798,82	0,48

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)
Veluwe (57)	4.574,28	2.934,58	0,00	0,00	4.574,28	0,13
Rijntakken (38)	124,13	2.602,26	0,00	0,00	124,13	0,23
Oostelijke Vechtplassen (95)	61,36	1.866,11	0,00	0,00	61,36	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	27,15	2.784,84	0,00	0,00	27,15	0,05
Binnenveld (65)	10,83	1.914,00	0,00	0,00	10,83	0,10
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.945,63	0,00	0,00	1,07	0,48

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Beoogde situatie' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Veluwe

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4187344	-0,03	0,08	0,05
4190403	0,02	0,01	0,04
4191931	-0,03	0,07	0,04
4196519	-0,03	0,08	0,05
4198047	-0,03	0,09	0,06
4199577	-0,04	0,11	0,07
4201105	-0,04	0,12	0,07
4201106	-0,01	0,02	0,01
4202635	-0,04	0,11	0,07
4204164	0,04	0,02	0,05
4205693	-0,04	0,11	0,07
4207222	0,04	0,02	0,06
4208751	-0,04	0,12	0,07
4210280	-0,05	0,11	0,06
4211809	-0,04	0,12	0,08
4213338	-0,04	0,11	0,06
4214867	-0,05	0,12	0,07
4216396	-0,05	0,12	0,07
4217925	-0,04	0,12	0,07
4219454	-0,04	0,10	0,06
4220983	-0,04	0,10	0,07
4222512	-0,03	0,08	0,05
4224042	0,03	0,01	0,04
4225570	-0,03	0,08	0,05
4227100	0,03	0,01	0,04
4228628	-0,03	0,09	0,06
4230158	0,03	0,02	0,05
4231686	-0,04	0,11	0,07
4233216	-0,04	0,10	0,06
4234744	-0,04	0,12	0,07
4236274	-0,04	0,11	0,07
4237802	-0,04	0,11	0,07
4239332	-0,04	0,10	0,06
4240860	-0,04	0,11	0,07
4242390	-0,03	0,08	0,05
4243918	-0,04	0,10	0,07
4245448	-0,03	0,08	0,05
4246976	-0,04	0,11	0,07
4248506	-0,04	0,11	0,07
4250035	0,04	0,02	0,05
4251564	-0,04	0,12	0,07
4253093	0,04	0,02	0,06
4254622	-0,04	0,12	0,07
4256151	0,04	0,02	0,06
4257680	-0,05	0,12	0,08

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4259209	0,05	0,02	0,07
4260738	-0,05	0,13	0,08
4262267	-0,05	0,12	0,07
4263796	-0,05	0,13	0,08
4265325	-0,05	0,12	0,07
4266854	-0,05	0,13	0,08
4268383	-0,05	0,13	0,08
4269912	-0,05	0,12	0,08
4271441	-0,05	0,13	0,08
4272970	-0,04	0,10	0,06
4274499	-0,05	0,13	0,08
4276028	-0,04	0,12	0,07
4277557	-0,05	0,14	0,09
4279086	-0,05	0,12	0,08
4279087	0,01	0,00	0,01
4280615	-0,05	0,14	0,09
4282144	-0,04	0,11	0,07
4282145	-0,01	0,02	0,01
4283673	-0,05	0,14	0,09
4285202	-0,04	0,12	0,08
4285203	-0,01	0,02	0,01
4286731	-0,05	0,13	0,08
4288260	-0,04	0,10	0,06
4288261	-0,01	0,02	0,01
4289789	-0,04	0,12	0,07
4291318	-0,04	0,10	0,06
4291319	-0,01	0,02	0,01
4292847	-0,04	0,12	0,07
4294376	-0,04	0,12	0,07
4294377	-0,01	0,02	0,01
4295905	-0,04	0,12	0,08
4297434	-0,04	0,11	0,07
4297435	-0,01	0,02	0,01
4298963	-0,04	0,11	0,07
4300492	-0,04	0,12	0,08
4300493	-0,01	0,02	0,01
4302021	-0,04	0,11	0,07
4303550	-0,04	0,11	0,07
4303551	-0,01	0,02	0,01
4305079	-0,04	0,11	0,07
4306608	-0,04	0,11	0,07
4306609	0,01	0,02	0,03
4308137	-0,03	0,10	0,06
4309666	-0,03	0,09	0,06
4309667	0,01	0,01	0,02
4311195	-0,03	0,08	0,05
4312724	-0,03	0,07	0,05
4312725	0,01	0,01	0,02
4314253	-0,02	0,06	0,04
4315782	-0,02	0,06	0,04
4315783	0,01	0,01	0,01

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4317311	-0,02	0,05	0,03
4318840	-0,02	0,06	0,04
4320369	-0,02	0,05	0,03
4321898	-0,02	0,05	0,03
4323427	-0,02	0,05	0,03
4324956	-0,02	0,05	0,03
4326485	-0,02	0,05	0,03
4328014	-0,02	0,05	0,03
4329543	-0,02	0,06	0,04
4331072	-0,02	0,06	0,04
4331073	-0,01	0,01	0,01
4332601	-0,02	0,07	0,04
4334130	-0,02	0,06	0,04
4334131	-0,01	0,01	0,01
4335659	-0,03	0,08	0,05
4337188	-0,02	0,06	0,04
4337189	-0,01	0,01	0,01
4338717	-0,03	0,08	0,05
4340246	-0,02	0,06	0,04
4341775	-0,02	0,07	0,04
4343304	-0,02	0,06	0,04
4344833	-0,02	0,06	0,03
4346362	-0,02	0,06	0,04
4347891	-0,02	0,06	0,04
4349420	-0,02	0,06	0,04
4350949	-0,02	0,06	0,04
4352478	-0,02	0,06	0,04
4375412	-0,03	0,09	0,06
4375413	-0,01	0,01	0,01
4376942	-0,03	0,10	0,06
4378470	-0,04	0,10	0,06
4380000	-0,04	0,11	0,07
4381528	-0,05	0,12	0,08
4383058	-0,04	0,11	0,07
4384586	-0,05	0,12	0,08
4386116	-0,04	0,10	0,06
4387644	-0,04	0,12	0,08
4389174	0,04	0,02	0,06
4390702	-0,05	0,13	0,08
4392232	0,04	0,02	0,06
4393760	-0,05	0,13	0,08
4395290	0,01	0,02	0,03
4396818	-0,05	0,13	0,08
4398347	-0,05	0,13	0,08
4398348	-0,01	0,01	0,01
4399876	-0,04	0,12	0,08
4401405	-0,05	0,13	0,08
4402934	-0,05	0,13	0,08
4404463	-0,05	0,12	0,08
4405992	-0,05	0,13	0,08
4407521	-0,04	0,10	0,06

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4409050	0,04	0,02	0,07
4410579	-0,04	0,11	0,08
4412108	0,04	0,02	0,07
4413637	-0,05	0,13	0,08
4415166	0,02	0,02	0,04
4416695	-0,04	0,10	0,06
4418223	-0,04	0,10	0,06
4418224	-0,01	0,02	0,01
4421281	-0,04	0,10	0,06
4422811	-0,04	0,10	0,06
4424339	-0,05	0,14	0,08
4425869	0,05	0,03	0,08
4427397	-0,06	0,15	0,10
4428927	0,05	0,02	0,07
4430455	-0,06	0,15	0,09
4431984	-0,05	0,15	0,09
4431985	0,01	0,02	0,03
4433513	-0,04	0,12	0,08
4435042	-0,04	0,11	0,07
4436571	-0,04	0,10	0,06
4438100	-0,03	0,09	0,06
4439629	-0,04	0,10	0,06
4441158	-0,04	0,10	0,07
4442687	0,04	0,02	0,05
4444216	-0,04	0,11	0,07
4445745	0,01	0,02	0,03
4447274	-0,03	0,09	0,06
4448802	-0,03	0,07	0,05
4448803	-0,01	0,01	0,01
4450332	-0,03	0,07	0,04
4451860	-0,03	0,07	0,05
4453390	-0,03	0,07	0,04
4454918	-0,03	0,07	0,05
4456448	0,02	0,01	0,04
4457976	-0,03	0,08	0,05
4459505	-0,03	0,08	0,05
4459506	0,01	0,01	0,02
4461034	-0,03	0,08	0,05
4462563	-0,04	0,11	0,07
4464092	-0,04	0,11	0,07
4465621	-0,05	0,13	0,08
4467150	0,05	0,02	0,07
4468679	-0,05	0,13	0,08
4470208	0,01	0,02	0,03
4471737	-0,05	0,13	0,08
4473265	-0,05	0,15	0,09
4474795	-0,05	0,12	0,07
4476323	-0,06	0,15	0,10
4477853	0,04	0,03	0,07
4479381	-0,06	0,16	0,10
4480911	0,05	0,02	0,07

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4482439	-0,06	0,17	0,11
4483968	-0,06	0,17	0,10
4483969	-0,01	0,02	0,01
4485497	-0,07	0,17	0,10
4487026	-0,06	0,17	0,10
4488555	0,05	0,04	0,09
4490084	-0,06	0,16	0,10
4491613	0,02	0,03	0,04
4493142	-0,06	0,16	0,10
4494670	-0,06	0,17	0,10
4496200	-0,07	0,17	0,10
4497728	-0,07	0,17	0,11
4499258	0,06	0,03	0,08
4500786	-0,07	0,18	0,11
4502315	-0,07	0,18	0,11
4502316	0,02	0,03	0,04
4503844	-0,07	0,18	0,11
4505373	-0,07	0,17	0,11
4506902	-0,07	0,18	0,10
4508431	-0,06	0,17	0,11
4509960	0,05	0,03	0,08
4511489	-0,07	0,18	0,11
4513017	-0,07	0,18	0,11
4514547	-0,07	0,18	0,11
4516075	-0,07	0,18	0,11
4517605	0,06	0,03	0,08
4519133	-0,07	0,18	0,11
4520662	-0,07	0,18	0,11
4520663	-0,01	0,03	0,01
4522191	-0,07	0,18	0,11
4523720	-0,07	0,18	0,11
4525249	0,06	0,04	0,10
4526778	-0,07	0,19	0,12
4528307	0,01	0,02	0,04
4529836	-0,06	0,17	0,10
4531364	-0,07	0,17	0,11
4532894	-0,06	0,14	0,08
4534422	-0,06	0,17	0,10
4535952	0,01	0,02	0,04
4537480	-0,07	0,18	0,11
4539009	-0,07	0,18	0,11
4540538	-0,08	0,18	0,10
4542067	-0,07	0,18	0,11
4543596	0,02	0,03	0,05
4545125	-0,07	0,18	0,11
4546653	-0,07	0,17	0,11
4548183	-0,08	0,18	0,10
4549711	-0,07	0,18	0,11
4551241	0,02	0,03	0,05
4552769	-0,07	0,18	0,11
4554298	-0,07	0,18	0,11

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4555827	0,06	0,04	0,10
4557356	-0,07	0,18	0,11
4558884	-0,07	0,18	0,11
4558885	0,02	0,03	0,05
4560414	-0,06	0,15	0,09
4561942	-0,05	0,12	0,08
4563472	0,03	0,03	0,06

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3836971	-0,01	0,04	0,02
3838500	-0,02	0,03	0,01
3840029	-0,01	0,04	0,03
3878248	-0,02	0,05	0,03
3881306	-0,01	0,04	0,03

Oostelijke Vechtplassen

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4791069	-0,01	0,02	0,01
4792599	-0,01	0,02	0,01

Rijntakken

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3601598	-0,01	0,04	0,02

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/>