

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de **handleidingen** of **op onze website**.*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

VOF 5.1.2.e de 5.1.2.e
Kleihoogt 26,
2651 KV Berkel en Rodenrijs

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B190020
Verschiberekening Wnb vergunning / gebruiksfase + aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rh2MpyVhbeq
29 mei 2024, 10:51
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

wnb-vergunning - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	5.911,3 kg/j	1.346,6 kg/j
2024	5.395,6 kg/j	1.452,7 kg/j

Resultaten

wnb-vergunning - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,41 mol/ha/j	4721993	Meijendel & Berkheide
0,38 mol/ha/j	4721993	Meijendel & Berkheide

Beoogd - Beoogd

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

0,00 ha
1.851,23 ha
-
0,03 mol/ha/j

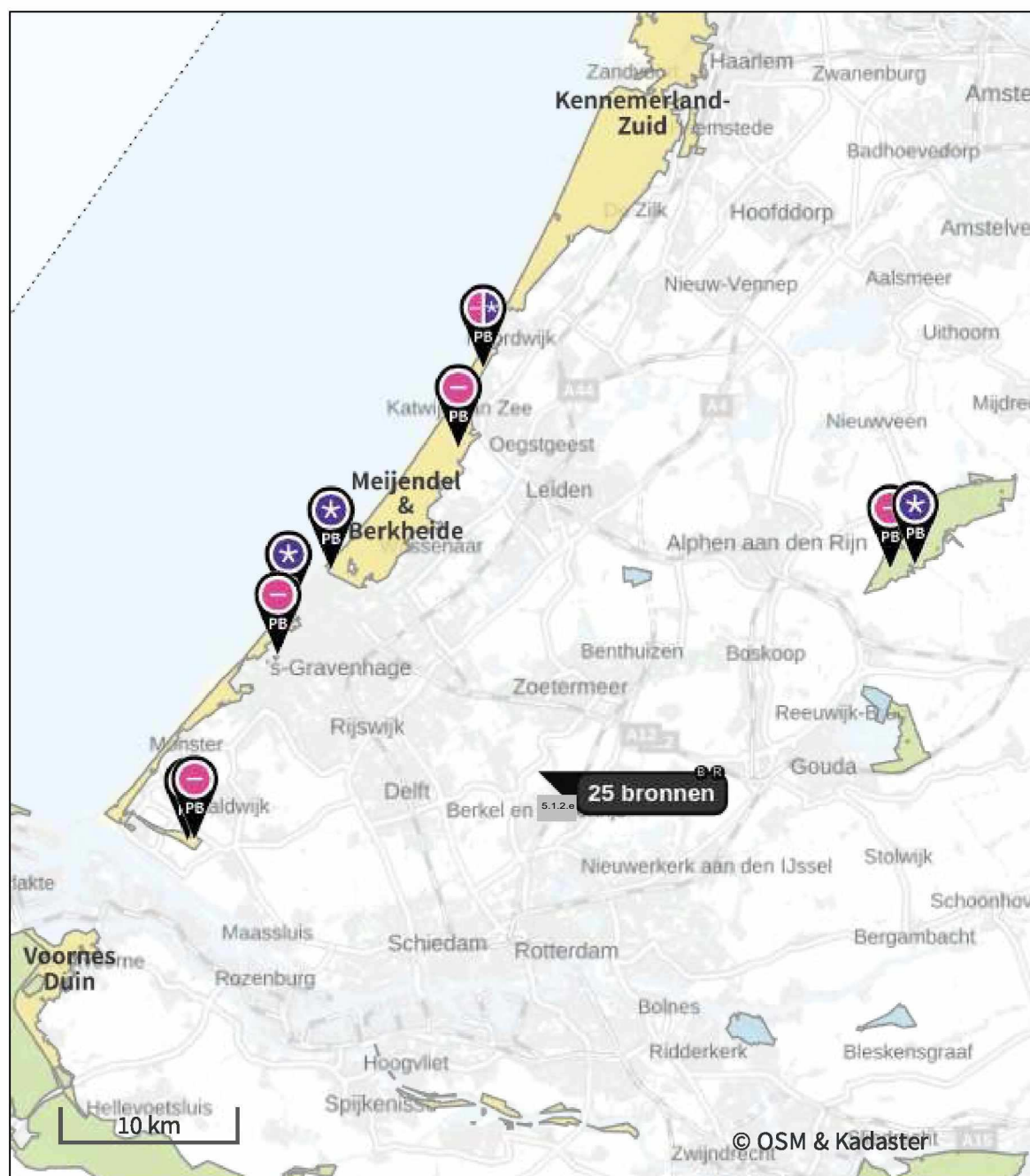
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2 EP 2.1	302,1 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3 EP 3	1.688,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 5 EP 5	1.065,3 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4 EP 4	738,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 1 EP 1,1	238,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 6 EP 6	779,6 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 2 EP 2.2	582,8 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting;	0,3 kg/j	1.335,9 kg/j
11	Energie Energie Cv ketels (7)	-	7,8 kg/j
12	Energie Energie Cv ketel (1)	-	19,3 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase	1,4 g/j	5,7 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	5,5 g/j	22,4 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren	3,5 g/j	14,3 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie	4,2 g/j	17,0 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	1,2 g/j	4,8 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	0,0 kg/j	3,0 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	2,3 g/j	9,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	13,0 kg/j

wnb-vergunning (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2 EP 2.1	318,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3 EP 3	2.398,5 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 5 EP 5	1.096,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 1 EP 1	352,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 4 EP 4	738,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 2 EP 2.2	744,0 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,3 kg/j	1.335,9 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Iglo's	264,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,7 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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.851,23	2.736,26	0,00	-	1.851,23	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Meijendel & Berkheide (97)	1.499,85	2.014,79	0,00	-	1.499,85	0,03
Solleveld & Kapittelduinen (99)	199,77	2.444,74	0,00	-	199,77	0,02
Westduinpark & Wapendal (98)	102,01	2.736,26	0,00	-	102,01	0,02
Coepelduynen (96)	38,83	1.776,45	0,00	-	38,83	0,02
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	10,77	2.158,64	0,00	-	10,77	0,02

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 EP 2.1	Uittreedhoogte	1,6 m	NH ₃	302,1 kg/j
Locatie	X:91945,02 Y:447546,07	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
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	57	NH ₃	5,3	-	302,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 EP 3	Uittreedhoogte	13,2 m	NH ₃	1.688,4 kg/j
Locatie	X:92010 Y:447570	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	130	NH ₃	4,1	-	533,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	218	NH ₃	5,3	-	1.155,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 EP 5	Uittreedhoogte	11,2 m	NH ₃	1.065,3 kg/j
Locatie	X:92037 Y:447561	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
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	201	NH ₃	5,3	-	1.065,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 EP 4	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	738,0 kg/j
Locatie	X:91979,8 Y:447525,5	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	180	NH ₃	4,1	-	738,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 EP 1,1	Uittreedhoogte	11,0 m	NH ₃	238,5 kg/j
Locatie	X:91918 Y:447511	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	45	NH ₃	5,3	-	238,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 EP 6	Uittreedhoogte	11,8 m	NH ₃	779,6 kg/j
Locatie	X:92044,69 Y:447543,77	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	94	NH ₃	6,2	-	582,8 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	48	NH ₃	4,1	-	196,8 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 EP 2.2	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	582,8 kg/j
Locatie	X:91956,91 Y:447529,49	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	94	NH ₃	6,2	-	582,8 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:92253,66 Y:446491,61	Type scherm	-	NO ₂	2,6 kg/j
Lengte	2.892,60 m	Hoogte	-	NH ₃	5,12 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	901,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:92253,66 Y:446491,61	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.892,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,12e kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	80 km/uur	4.600,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting;		NO _x	1.335,9 kg/j		
Locatie	X:91976,98		NH ₃	0,3 kg/j		
Oppervlakte	Y:447526,23					
	1,66 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 140 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Tractor 132 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Loader 105 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Loader 107 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Veewagen 100 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Vrachtwagen 331 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

11 Energie | Energie

Naam	Cv ketels (7)	Uittreedhoogte	9,9 m	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:91904,78 Y:447501,36	Warmteinhoud	0,220 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	Cv ketel (1)	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	19,3 kg/j
Locatie	X:91898,69 Y:447509,55	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:92253,66 Y:446491,61	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	2.892,60 m	Hoogte	-	NH ₃	72,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	396,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

14 Wegverkeer | Weg

Naam	manoeuvreren binnen inrichting	Links	Rechts	NO _x	5,12 kg/j
Locatie	X:92072,82 Y:447560,65	Type scherm	-	NO ₂	95,0 g/j
Lengte	223,28 m	Hoogte	-	NH ₃	5,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	396,0 /jaar		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	132,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase	NO _x	5,7 kg/j
Locatie	X:92033,11 Y:447533,25	NH ₃	1,4 g/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel klein (slopen sleufsilo's))	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	186 l/j	16 u/j		NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x	22,4 kg/j
Locatie	X:92033,11 Y:447533,25	NH ₃	5,5 g/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupekskraan groot (ontgraven)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	349 l/j	30 u/j		NO _x	10,6 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	306 l/j	27 u/j		NO _x	9,3 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	82 l/j	7 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	5.1.2.e fundering en vloeren	NO _x	14,3 kg/j
Locatie	X:92033,11 Y:447533,25	NH ₃	3,5 g/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	191 l/j	9 u/j		NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	281 l/j	13 u/j		NO _x	8,5 kg/j
					NH ₃	2,1 g/j

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:92033,11 Y:447533,25	NH ₃	4,2 g/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	302 l/j	26 u/j		NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	257 l/j	23 u/j		NO _x	7,8 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:92033,11 Y:447533,25	NH ₃	1,2 g/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	21 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	136 l/j	12 u/j		NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	1,0 g/j

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:92033,11 Y:447533,25	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	99 l/j	9 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:92033,11 Y:447533,25	NH ₃	2,3 g/j
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	313 l/j	27 u/j		NO _x	9,5 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j

wnb-vergunning, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 EP 2.1	Uittreedhoogte	1,6 m	NH ₃	318,0 kg/j
Locatie	X:91945,02 Y:447546,07	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
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	60	NH ₃	5,3	-	318,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 EP 3	Uittreedhoogte	13,2 m	NH ₃	2.398,5 kg/j
Locatie	X:92010 Y:447570	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	130	NH ₃	4,1	-	533,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	235	NH ₃	5,3	-	1.245,5 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	100	NH ₃	6,2	-	620,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 EP 5	Uittreedhoogte	11,2 m	NH ₃	1.096,0 kg/j
Locatie	X:92037 Y:447561	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
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	160	NH ₃	5,3	-	848,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	40	NH ₃	6,2	-	248,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 EP 1	Uittreedhoogte	2,8 m	NH ₃	352,0 kg/j
Locatie	X:91932 Y:447506	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	80	NH ₃	4,4	-	352,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 EP 4	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	738,0 kg/j
Locatie	X:91983,24 Y:447520,03	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	180	NH ₃	4,1	-	738,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 EP 2.2	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	744,0 kg/j
Locatie	X:91957 Y:447529	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	120	NH ₃	6,2	-	744,0 kg/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:92253,66 Y:446491,61	Type scherm	-	NO ₂	2,6 kg/j
Lengte	2.892,60 m	Hoogte	-	NH ₃	5,12e kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	901,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:92253,66 Y:446491,61	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.892,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,12e kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	80 km/uur	4.600,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting		NO _x		1.335,9 kg/j	
Locatie	X:91976,98 Y:447526,23		NH ₃		0,3 kg/j	
Oppervlakte	1,66 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 132 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Tractor 140 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Loader 105 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Loader 107 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Vrachtwagen 331 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j
Veewagen 100 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NO _x	222,7 kg/j
					NH ₃	54,8 g/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	0,7 m	NH ₃	264,0 kg/j		
Locatie	X:92047,78 Y:447596,06	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	60	NH ₃	4,4	-	264,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>