

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

Sanders Hof
Rondweg 1,
7075 EM Etten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

externsaldere met Beek, Vragender en Barchem
Verschilberekening extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzjBtGQ4a9PP
21 april 2023, 16:48
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie zaaknr 2014-009694 Rondweg 1 Etten -
Referentie
Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten - Beoogd
Saldeerlocaties kerkhuisstraat Beek, Huttendijk
Vragender en Maandagsdijk Barchem - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.399,4 kg/j	42,1 kg/j
2023	2.040,9 kg/j	42,2 kg/j
2023	1.040,4 kg/j	-

Resultaten

Vergunde situatie zaaknr 2014-009694 Rondweg 1 Etten -
Referentie
Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten - Beoogd
Saldeerlocaties kerkhuisstraat Beek, Huttendijk
Vragender en Maandagsdijk Barchem - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	3875578	Rijntakken
0,12 mol/ha/j	3875578	Rijntakken
4,87 mol/ha/j	4629493	Stelkampsveld
0,72 ha		
676,42 ha		
0,01 mol/ha/j		
4,84 mol/ha/j		

Saldering


Afroomfactor

0,30


Saldeerlocaties kerkhuisstraat Beek, Huttendijk Vragender en Maandagsdijk Barchem (Saldering),
rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Huttendijk 10 Vragender	248,7 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Kerkhuisstraat 22 Beek stal 9	50,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Kerkhuisstraat 22 Beek stal 5	504,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Kerkhuisstraat 22 Beek stal 2-3-4	182,4 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Kerkhuisstraat 22 Beek stal 8	30,4 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Maandagsdijk 3 Barchem	24,5 kg/j	-

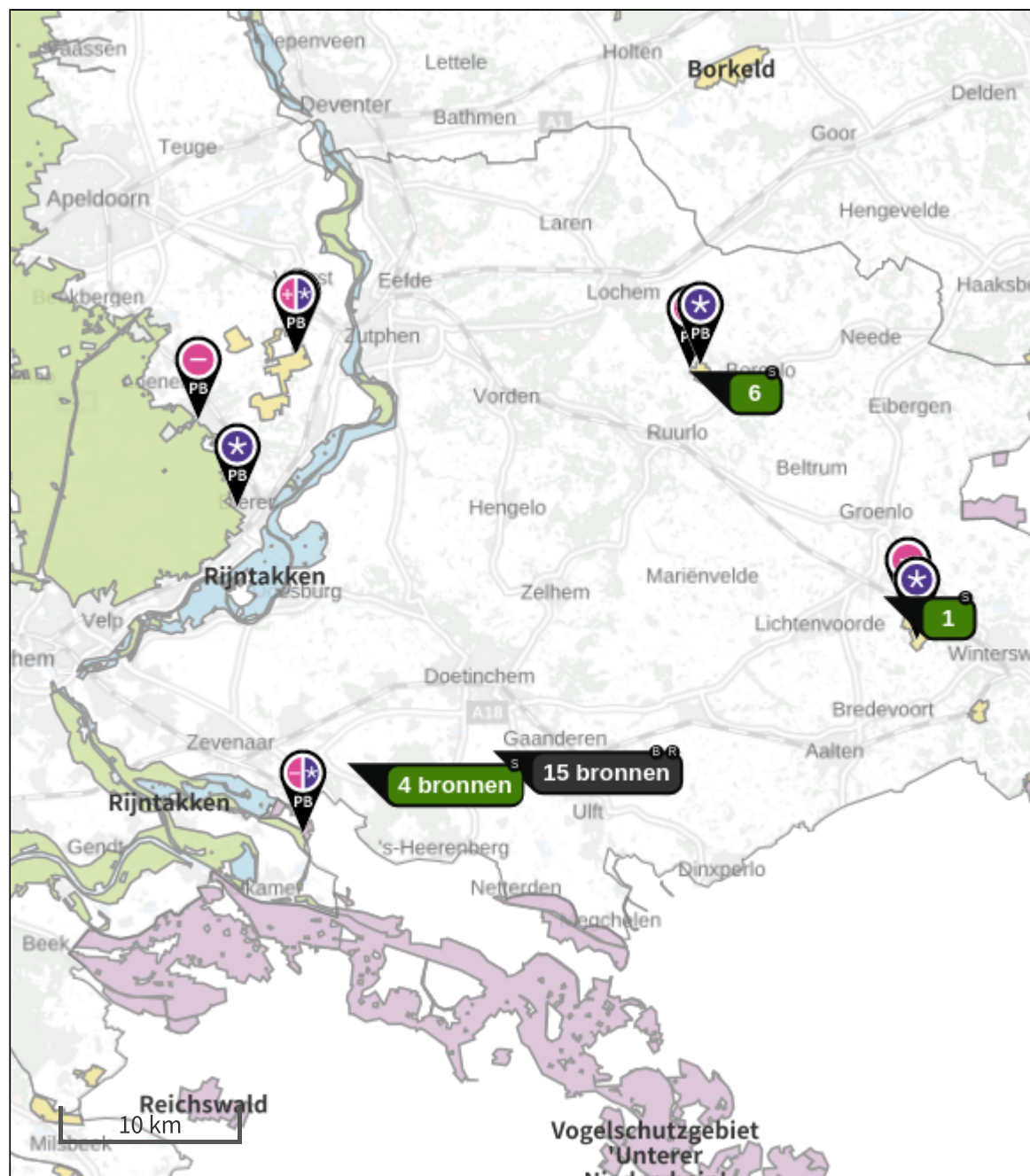
Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten (Beoogd), rekenjaar 2023




Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies nieuwbouw rondweg 1	1.909,7 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Hokken in wei Rondweg 1	78,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal D Rondweg 1	3,5 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Bron 5	11,3 g/j	33,0 kg/j
6	Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,1 kg/j	8,5 kg/j
7	Landbouw Mestopslag opslag vaste mest 200 m ³	31,0 kg/j	-
8	Landbouw Mestopslag mestkelder en opslag vaste mest	18,5 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	53,6 g/j	0,7 kg/j

Vergunde situatie zaaknr 2014-009694 Rondweg 1 Etten (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal G Rondweg 1	24,9 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Hokken in wei Rondweg 1	1.227,6 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal D Rondweg 1	3,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies stal A Rondweg 1	93,7 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 6	11,3 g/j	33,0 kg/j
7 Anders... Anders... stationair draaien motoren	0,1 kg/j	8,5 kg/j
8 Landbouw Mestopslag opslag vaste mest 200m3	31,0 kg/j	-
9 Landbouw Mestopslag mestkelder en opslag vaste mest	18,5 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	47,9 g/j	0,6 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 "Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten" (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	677,15	2.329,56	0,72	0,01	676,42	4,84

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)
Landgoederen Brummen (58)	1,86	2.018,41	0,72	0,01	1,13	0,04
Veluwe (57)	567,99	2.024,55	0,00	0,00	567,99	0,06
Korenburgerveen (61)	50,37	2.228,54	0,00	0,00	50,37	0,14
Rijntakken (38)	42,35	2.329,56	0,00	0,00	42,35	0,07
Stelkampsveld (60)	14,58	2.056,64	0,00	0,00	14,58	4,84

Saldeerlocaties kerkhuisstraat Beek, Huttendijk Vragender en Maandagsdijk Barchem, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Huttendijk 10 Vragender	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	248,7 kg/j
Locatie	X:239712 Y:446614	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
	A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BB93.06.009	39	NH ₃	5,7	-	222,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kerkhuisstraat 22 Beek stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	50,4 kg/j
Locatie	X:209201 Y:437081	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	12	NH ₃	4,2	-	50,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kerkhuisstraat 22 Beek stal 5	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	504,0 kg/j
Locatie	X:209177 Y:437043	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	120	NH ₃	4,2	-	504,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kerkhuisstraat 22	Uittreedhoogte	2,7 m	NH ₃	182,4 kg/j
	Beek stal 2-3-4	Uittreeddiameter	0,4 m		
Locatie	X:209195 Y:437035	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	12	NH ₃	8,3	-	99,6 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	120	NH ₃	0,69	-	82,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kerkhuisstraat 22	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	30,4 kg/j
	Beek stal 8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:209196 Y:437067				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	44	NH ₃	0,69	-	30,4 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Maandagsdijk 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	24,5 kg/j
	Barchem	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:228661,47				
	Y:459426,46				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	7	NH ₃	3,5	-	24,5 kg/j

Aanvraag wijziging Rondweg 1 Etten, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwbouw rondweg 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	9,8 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	1.909,7 kg/j
Locatie	X:217520 Y:437907				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	140	NH ₃	0,69	-	96,6 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	42	NH ₃	4,2	-	176,4 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	14	NH ₃	8,3	-	116,2 kg/j
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	505	NH ₃	3	-	1.515,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hokken in wei Rondweg 1	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	78,0 kg/j
Locatie	X:217602 Y:437977				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	26	NH ₃	3	-	78,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D Rondweg 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3,5 kg/j
Locatie	X:217470 Y:437845	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH ₃	0,7	-	3,5 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:217442,56 Y:437834,58	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	181,70 m	Hoogte	-	NH ₃	53,6 g/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	900,0 p/maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 p/maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		0,0 %	

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 5		NO _x		33,0 kg/j	
Locatie	X:217526,56 Y:437873,16		NH ₃		11,3 g/j	
Oppervlakte	1,73 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	600 u/j		NO _x	33,0 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	8,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:217526,68 Y:437873,58	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest 200 m3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:217528 Y:437864				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestkelder en opslag vaste mest	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	18,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:217512 Y:437863				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Vergunde situatie zaaknr 2014-009694 Rondweg 1 Etten, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal G Rondweg 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	24,9 kg/j
Locatie	X:217472 Y:437844	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	3	NH ₃ 8,3	24,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hokken in wei Rondweg 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.227,6 kg/j
Locatie	X:217485 Y:437950	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissie
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	365	NH ₃ 3	1.095,0 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	120	NH ₃ 0,69	82,8 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	6	NH ₃ 8,3	49,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal D Rondweg 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3,5 kg/j
Locatie	X:217500 Y:437862	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH ₃ 0,7	3,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal A Rondweg 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	93,7 kg/j
Locatie	X:217476 Y:437873	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groeps huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	21	NH ₃	4,2	-	88,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃	5,5	-	5,5 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen Rondweg	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:217446,14 Y:437825,15	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	162,48 m	Hoogte	-	NH ₃	47,9 g/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	900,0 p/maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 6	NO _x	33,0 kg/j
Locatie	X:217542,26 Y:437903,23	NH ₃	11,3 g/j
Oppervlakte	3,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	600 u/j		NO _x	33,0 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien motoren	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	8,5 kg/j
Locatie	X:217541,58 Y:437902,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	3,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	opslag vaste mest 200m3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	31,0 kg/j
Locatie	X:217528 Y:437864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestkelder en opslag vaste mest	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	18,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:217512 Y:437863				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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/>