

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

Fam Baas
Kooijdiijk 34,
3615 AB Westbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
Verschilberekening met externe saldering van Kerkdijk 146 +
Kooijdiijk (ong) - (30% korting op depositie) Gebieden voor 7
december 2004

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S26mS71KHpkL
09 oktober 2023, 14:26
Wnb-rekengrid

Totale emissie

REF gebieden 2004 (AMVB 5-7-2001) - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Vergund 15-12-2013 + 22-11-2017 (30%) - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	698,2 kg/j	64,9 kg/j
2023	1.331,7 kg/j	154,0 kg/j
2023	1.639,4 kg/j	273,3 kg/j

Resultaten

REF gebieden 2004 (AMVB 5-7-2001) - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Vergund 15-12-2013 + 22-11-2017 (30%) - Saldering

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,54 mol/ha/j	4740615	Oostelijke Vechtplassen
0,99 mol/ha/j	4740615	Oostelijke Vechtplassen
60,79 mol/ha/j	4745199	Oostelijke Vechtplassen
1,96 ha		
757,71 ha		
0,01 mol/ha/j		
60,51 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30

Vergund 15-12-2013 + 22-11-2017 (30%) (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren Kooijdijk (ong)	8,8 g/j	1,2 kg/j
2	Landbouw Stalemissies Melkveestal Kooijdijk (ong)	836,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Jongveestal Kooijdijk (ong)	220,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Schapenloods Kooijdijk (ong)	56,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Geitenstal Kooijdijk (ong)	28,5 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw werkzaamheden op het erf Kooijdijk (ong)	1,2 kg/j	180,4 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw werkzaamheden op het erf (kerkdijk 146)	0,6 kg/j	77,4 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Gebouw 2+ 3 Kerkdijk 146	169,2 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Gebouw 1 Kerkdijk 146	30,8 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Gebouw 4 Kerkdijk 146	234,7 kg/j	-
13	Landbouw Stalemissies Gebouw 5 Kerkdijk 146	49,0 kg/j	-
14	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren Kerkdijk 146	4,4 g/j	0,6 kg/j
15	Landbouw Landbouwgrond Perceelsverlies Nw stal + voeropslag	8,6 kg/j	-
16	Landbouw Landbouwgrond Perceelsverlies huisweide	4,5 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	13,7 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Rundveestal Kooijdijk	40,8 m x 20,3 m x 5,0 m, 28 °

REF gebieden 2004 (AMVB 5-7-2001) (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Perceelsverlies Nw stal + voeropslag	9,4 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond Perceelsverlies huisweide	5,3 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies ligboxenstal Kooijdijk 34	637,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Jongveestal Kooijdijk 34	45,7 kg/j	-
6 Wonen en Werken Woningen cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw werkzaamheden op het erf Kooijdijk 34	13,5 g/j	57,2 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren Kooijdijk 34	4,4 g/j	0,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

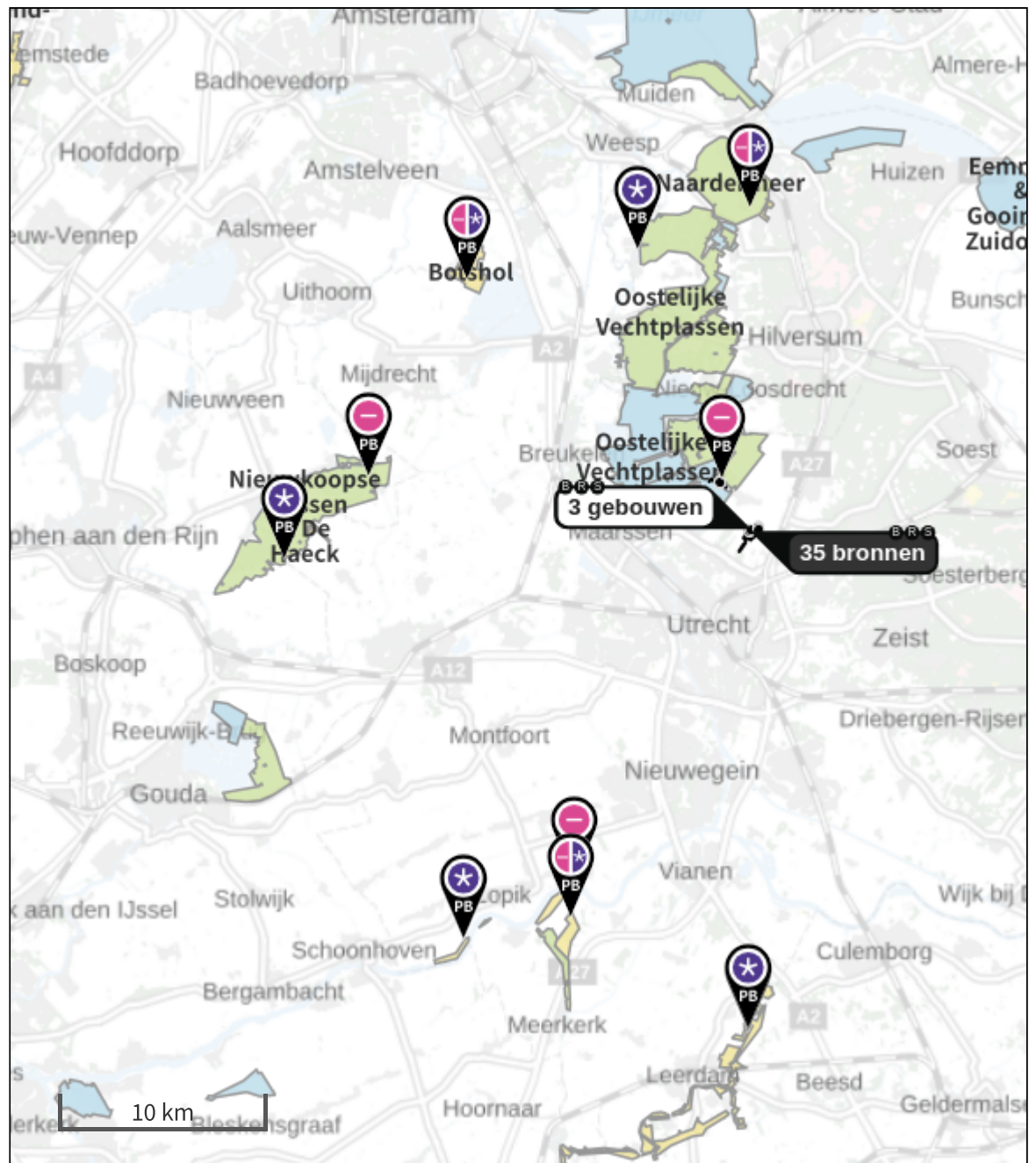
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Oude rundveestal	42,1 m x 26,2 m x 5,4 m, 33 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies 1 bestaande stal	339,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies 3 jongveestal	35,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies 4 kalveriglo's	17,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies 7, 8 , 9, 10 strohokken	97,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies 11 Roundhouse koeien	358,2 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies 12 Roundhouse koeien	358,2 kg/j	-
8	Wonen en Werken Woningen cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen cv ontvangstgebouw	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen Landbouw werkzaamheden op het erf	30,0 g/j	109,4 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen cv hooiberghutten (5 stuks)	2,4 kg/j	18,0 kg/j
12	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren	13,2 g/j	1,8 kg/j
13	Landbouw Landbouwgrond perceel 19 + 20 (2,58 ha x 21,4 NH ₃)	55,2 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond Perceel 22 + 23 (0,97 ha x 21,4 NH ₃)	20,8 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond Percelen 5, 9, 10, 13,14 en 14 (9,94ha) verschil NH ₃)	45,3 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	17,7 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Oude rundveestal	42,1 m x 26,2 m x 5,4 m, 33 °

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 "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	759,67	3.128,25	1,96	0,01	757,71	60,51

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)
Uiterwaarden Lek (82)	4,31	2.101,46	1,44	0,01	2,88	0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	0,52	1.452,49	0,52	0,01	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,70	2.338,12	0,00	0,00	282,70	60,51
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	241,68	3.128,25	0,00	0,00	241,68	0,01
Naardermeer (94)	174,74	2.179,02	0,00	0,00	174,74	0,06
Botshol (83)	51,91	1.792,71	0,00	0,00	51,91	0,01
Zouweboezem (105)	3,81	2.328,35	0,00	0,00	3,81	0,01

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

Kolland & Overlangbroek

Vergund 15-12-2013 + 22-11-2017 (30%), Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren Kooijdijsk (ong)	NO _x	1,2 kg/j
		NH ₃	8,8 g/j
Locatie	X:137843,93 Y:461122,12		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		10 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	8,8 g/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestals Kooijdijsk (ong)	Gebouw	Rundveestals Kooijdijsk	NH ₃	836,0 kg/j
Locatie	X:137877 Y:461178	Uittreedhoogte	10,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.7 - ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2009.22	80	NH ₃	11	-	880,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	836,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestals Kooijdijsk (ong)	Gebouw	Rundveestals Kooijdijsk	NH ₃	220,0 kg/j
Locatie	X:137857 Y:461131	Uittreedhoogte	8,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	50	NH ₃	4,4	-	220,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenloods Kooijdijsk (ong)	Gebouw	Rundveestals Kooijdijsk	NH ₃	56,0 kg/j
Locatie	X:137830 Y:461159	Uittreedhoogte	5,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	80	NH ₃	0,7	-	56,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geitenstal Kooijdijs Gebouw (ong)	Rundveestal Kooijdijs	NH ₃	28,5 kg/j
Locatie	X:137842 Y:461063	Uittreedhoogte	2,5 m	
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	
Temporele variatie	Dierverblijven			

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	15	NH ₃	1,9	-	28,5 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoerroute Kerkdijk	Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:135835,78 Y:463352,94	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	1.087,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 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	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoerroute Kooijdijs (ong)	Links	Rechts	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	X:137119,62 Y:461206	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,8 kg/j
Lengte	1.612,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werkzaamheden op het erf Kooijdijk (ong)		NO _x	180,4 kg/j		
Locatie	X:137854,86 Y:461127,99		NH ₃	1,2 kg/j		
Oppervlakte	0,60 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	600 u/j	0 l/j	NO _x	168,0 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
shovel	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	80 u/j		NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werkzaamheden op het erf (kerkdijk 146)		NO _x	77,4 kg/j		
			NH ₃	0,6 kg/j		
Locatie	X:135933,7 Y:463363,7					
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	250 u/j	0 l/j	NO _x	67,3 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	10,1 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 2+ 3 Kerkdijk 146	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	169,2 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:135928,49 Y:463370,3						
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	8	NH ₃	13	-	104,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	98,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	16	NH ₃	4,4	-	70,4 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1 Kerkdijk 146	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃				30,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Locatie	X:135933,2 Y:463364,58							
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	7	NH ₃	4,4	-	30,8 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 4 Kerkdijk 146	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	234,7 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:135918,92 Y:463347,28						
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	19	NH ₃	13	-	247,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	234,7 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 5 Kerkdijk 146	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	49,0 kg/j		
Locatie	X:135931,85 Y:463359,54						
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	70	NH ₃	0,7	-	49,0 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren Kerkdijk 146			NO _x	0,6 kg/j
				NH ₃	4,4 g/j
Locatie	X:135922,6 Y:463362,79				

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		5 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	4,4 g/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceelsverlies Nw stal + voeropslag	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	8,6 kg/j
Locatie	X:137403,54 Y:460980,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	8,6 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceelsverlies huisweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,5 kg/j
Locatie	X:137433,03 Y:461072,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	4,5 kg/j

REF gebieden 2004 (AMVB 5-7-2001), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceelsverlies Nw stal + voeropslag	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9,4 kg/j
Locatie	X:137403,54 Y:460980,57	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	9,4 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceelsverlies huisweide	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,3 kg/j
Locatie	X:137433,03 Y:461072,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	5,3 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	ligboxenstal Kooijdijk 34	Uittreedhoogte	<u>7,3 m</u>	NH ₃	637,2 kg/j
Locatie	X:137468,63 Y:461043,61	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	55	NH ₃	4,4	-	242,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	32	NH ₃	13	-	416,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	395,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal Kooijdijk 34	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,4 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃				45,7 kg/j
Locatie	X:137438,84 Y:461043,92							
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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j	
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH ₃	0,7	-	10,5 kg/j	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoerbewegingen			Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:136965,01 Y:461253,39			Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	1.288,22 m			Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:137499,21 Y:461068,88	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werkzaamheden op het erf Kooijdijk 34			NO _x	57,2 kg/j	
Locatie	X:137439,45 Y:461017,9			NH ₃	13,5 g/j	
Oppervlakte	0,55 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	40 u/j		NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
tractor	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	600 u/j		NO _x	48,0 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren Kooijdijk 34	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	4,4 g/j
Locatie	X:137442,49 Y:461028,98		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		5 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	4,4 g/j

Beoogde situatie , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	1 bestaande stal	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	339,4 kg/j
Locatie	X:137468,63 Y:461043,61	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	21	NH ₃	4,4	-	92,4 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	13	-	260,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	247,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	3 jongveeststal	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃				35,2 kg/j
Locatie	X:137438,84 Y:461043,92	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	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	4 kalveriglo's	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃				17,6 kg/j	
Locatie	X:137433,57 Y:461036,1	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	4	NH ₃	4,4	-	17,6 kg/j	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	7, 8, 9, 10 strohokken	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃			97,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:137417,55 Y:461026,81						
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	32	NH ₃	0,7	-	22,4 kg/j
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	8	NH ₃	1,9	-	15,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	13	-	26,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	24,7 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	11 Roundhouse koeien	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃			358,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:137442,97 Y:461008,38						
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	29	NH ₃	13	-	377,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	358,2 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoerbewegingen	Links	Rechts	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	X:136965,01 Y:461253,39	Type scherm	-	NO ₂	4,0 kg/j
Lengte	1.288,22 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 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	Voorgeschreven factoren	100,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	12 Roundhouse koeien	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃	358,2 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:137419 Y:460984,83						
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	29	NH ₃	13	-	377,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	358,2 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:137499,21 Y:461068,88	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv ontvangstgebouw	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:137439,05 Y:461072,68	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werkzaamheden op het erf			NO _x	109,4 kg/j	
Locatie	X:137439,45 Y:461017,9			NH ₃	30,0 g/j	
Oppervlakte	0,55 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker Deutz D 6206	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	400 u/j		NO _x	26,0 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
shovel	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	80 u/j		NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j
Claas 426RX tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1300 l/j	600 u/j		NO _x	42,0 kg/j
					NH ₃	9,8 g/j
Claas 436RX tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1300 l/j	600 u/j		NO _x	29,0 kg/j
					NH ₃	9,8 g/j

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	cv hooi-berghutten (5 stuks)	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	18,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	2,4 kg/j
Locatie	X:137393,8 Y:460988,8				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren		NO _x		1,8 kg/j	
Locatie	X:137442,49 Y:461028,98		NH ₃		13,2 g/j	
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		15 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	perceel 19 + 20 (2,58 ha x 21,4 NH ₃)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	55,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:137496,85 Y:460632,66				
Oppervlakte	2,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	55,2 kg/j		

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Perceel 22 + 23 (0,97 ha x 21,4 NH ₃)	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	20,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:137043,04 Y:460165,06				
Oppervlakte	0,96 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	20,8 kg/j		

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Percelen 5, 9, 10, 13,14 en 14 (9,94ha) verschil NH3)	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	45,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:137610,96 Y:460821,82				
Oppervlakte	9,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	45,3 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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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