

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

Kooijdijk 9,
3615AA Westbroek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Legaliseren Kooijdijk 9 via extern salderen met twee locaties
Kooijdijk 9 Berekening voor gebieden aangewezen op en na 14-2-1997

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSZev9ydzUeU
09 november 2023, 08:31
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Kooijdijk 9 Ref. voor gebieden aangewezen na 25-2-1997
- Kooijdijk 9 - Referentie
Kooijdijk 9, beoogde situatie - Beoogd
Dwarsdijk 5 en Dr Welfferweg 3 en percelen Saldeeders
(30%) - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.226,6 kg/j	602,5 kg/j
2023	1.602,1 kg/j	561,9 kg/j
2023	2.163,5 kg/j	714,4 kg/j

Resultaten

Kooijdijk 9 Ref. voor gebieden aangewezen na 25-2-1997
- Kooijdijk 9 - Referentie
Kooijdijk 9, beoogde situatie - Beoogd

Dwarsdijk 5 en Dr Welfferweg 3 en percelen Saldeeders
(30%) - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,00 mol/ha/j	4734499	Oostelijke Vechtplassen
2,64 mol/ha/j	4734499	Oostelijke Vechtplassen
150,12 mol/ha/j	4791064	Oostelijke Vechtplassen
2,83 ha		
801,65 ha		
0,01 mol/ha/j		
150,03 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30

Dwarsdijk 5 en Dr Welfferweg 3 en percelen Saldeerders (30%) (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Dwarsdijk 5 - stal koeien / varkens	332,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Dwarsdijk 5 - koeien achterhuis	299,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Dwarsdijk 5 - vleesvarkensstal + stier	120,2 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Dwarsdijk 5 - mobiele werktuigen	0,1 kg/j	437,0 kg/j
7	Landbouw Stalemissies Dr Welfferweg 3 rundveestal	814,6 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Dr Welfferweg 3 mobiele werktuigen	63,4 g/j	257,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dr Welfferweg 3 Stationair draaien motoren	35,2 g/j	4,8 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dwarsdijk 5 - Stationair draaien motoren	35,2 g/j	4,8 kg/j
11	Landbouw Landbouwgrond Maarssen K 1327	119,4 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond Maartensdijk N 1876	16,9 kg/j	-
13	Landbouw Landbouwgrond Maarssen K 695	67,6 kg/j	-
14	Landbouw Landbouwgrond Maarssen K 697	36,6 kg/j	-
15	Landbouw Landbouwgrond Maarssen K 1655 (voorheen 696)	356,1 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	10,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Vervangingsgebouw	87,3 m x 37,5 m x 5,0 m, 64 °

Kooijdijk 9 Ref. voor gebieden aangewezen na 25-2-1997 - Kooijdijk 9 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Stationair draaien motoren	44,0 g/j	6,0 kg/j
3 Landbouw Stalemissies Kooijdijk 9 rundveestal	1.225,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Kooijdijk 9 mobiele werktuigen	0,1 kg/j	571,2 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Kooijdijk 9 woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	21,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Ligboxenstal Kooijdijk 9	49,7 m x 21,0 m x 5,2 m, 35 °

Kooijdijk 9, beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

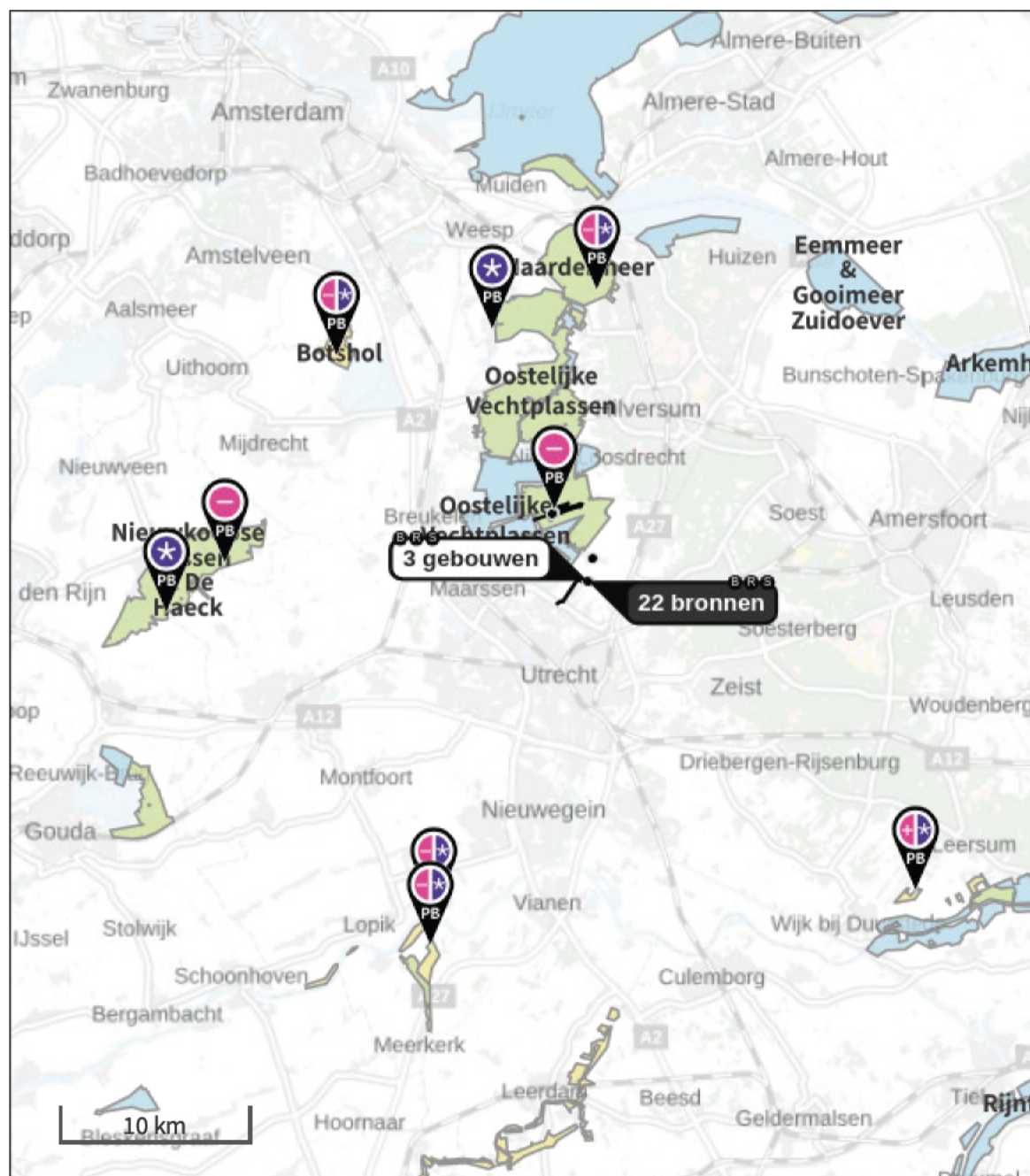
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Melkkoeien stal	1.222,7 kg/j	
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	535,1 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Landbouw Stalemissies Jongveest	377,9 kg/j	
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Stationair draaien motoren	70,4 g/j	9,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	13,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Nieuwe stal	50,3 m x 23,2 m x 6,6 m, 38 °

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 "Kooijdijk 9, 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	804,48	3.128,25	2,83	0,01	801,65	150,03

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)
Kolland & Overlangbroek (81)	2,83	2.019,73	2,83	0,01	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	283,80	3.128,25	0,00	0,00	283,80	0,02
Oostelijke Vechtplassen (95)	282,71	2.338,06	0,00	0,00	282,71	150,03
Naardermeer (94)	174,74	2.178,94	0,00	0,00	174,74	0,14
Botshol (83)	51,91	1.792,69	0,00	0,00	51,91	0,03
Uiterwaarden Lek (82)	4,86	1.590,72	0,00	0,00	4,86	0,01
Zouweboezem (105)	3,63	2.328,35	0,00	0,00	3,63	0,02

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.

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Dwarsdijk 5 en Dr Welfferweg 3 en percelen Saldeerders (30%) , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dwarsdijk 5 - stal koeien / varkens	Gebouw	VervangingsgebouwNH ₃					332,4 kg/j
Locatie	X:135070,71 Y:465041,83	Uittreedhoogte	2,0 m					
		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	
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	19	NH ₃	3	-	57,0 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	
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	Overig	6	NH ₃	4,2	-	25,2 kg/j	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	16	NH ₃	4,4	-	70,4 kg/j	
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dwarsdijk 5 - koeien achterhuis	Gebouw	Vervangingsgebouw	NH ₃				299,0 kg /j
Locatie	X:135025,02 Y:465016,07	Uittreedhoogte	2,0 m					
		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	23	NH ₃	13	-	299,0 kg/j	

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dwarsdijk 5 - vleesvarkensstal + stier	Gebouw	VervangingsgebouwNH ₃				120,2 kg/j
		Uittreedhoogte	2,0 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:135050,33 Y:465024,36						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	38	NH ₃	3	-	114,0 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

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Dr Welfferweg verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:137154,51 Y:462530,19	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	71,10 m	Hoogte	-	NH ₃	15,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	8.968,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.464,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	504,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Dwarsdijk Verkeer	Links	Rechts	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:134541,91 Y:464840,82	Type scherm	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	1.056,19 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 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	8.968,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.504,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	728,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Dwarsdijk 5 - mobiele werktuigen		NO _x			437,0 kg/j
			NH ₃			0,1 kg/j
Locatie	X:135044,89 Y:465024,83					
Oppervlakte	0,50 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8760 l/j	730 u/j		NO _x	266,5 kg/j
					NH ₃	65,7 g/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5019 l/j	365 u/j		NO _x	152,4 kg/j
					NH ₃	37,6 g/j
tractor (loonwerker)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	30 u/j		NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dr Welfferweg 3 rundveestal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	814,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:137192,92 Y:462570,99				
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	50	NH ₃	13	-	650,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	36	NH ₃	4,4	-	158,4 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 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Dr Welfferweg 3 mobiele werktuigen		NO _x			257,2 kg/j
			NH ₃			63,4 g/j
Locatie	X:137179,19 Y:462558,26					
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4198 l/j	365 u/j		NO _x	127,8 kg/j
					NH ₃	31,5 g/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	365 u/j		NO _x	111,3 kg/j
					NH ₃	27,4 g/j
tractor (loonwerker)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	30 u/j		NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dr Welfferweg 3 Stationair draaien motoren	NO _x NH ₃	4,8 kg/j 35,2 g/j
Locatie	X:137173,07 Y:462561,14		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j	NO _x NH ₃	4,8 kg/j 35,2 g/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dwarsdijk 5 - Stationair draaien motoren	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:135040,4 Y:465013,76	NH ₃	35,2 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	35,2 g/j

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maarssen K 1327	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	119,4 kg/j
Locatie	X:135517,41 Y:465386,56	Warmteinhoud Spreiding	0,000 MW 0 m		
Oppervlakte	5,44 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type		Stof	Emissie	
	Mestaanwending (dierlijke mest)		NO _x		0,0 kg/j
			NH ₃		119,4 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maartensdijk N 1876	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	16,9 kg /j
Locatie	X:136579,04 Y:465467,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type				Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)			NO _x	0,0 kg /j
				NH ₃	16,9 kg /j

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maarsse K 695	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	67,6 kg/j
Locatie	X:135183,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:465135,25	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	67,6 kg/j

14 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maarsse K 697	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	36,6 kg/j
Locatie	X:135340,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:465010,9	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	36,6 kg/j

15 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Maarsse K 1655 (voorheen 696)	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	356,1 kg/j
Locatie	X:135876,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:465251,63	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	16,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	356,1 kg/j

Kooijdijk 9 Ref. voor gebieden aangewezen na 25-2-1997 - Kooijdijk 9, Rekenjaar 2023
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Stationair draaien motoren	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:136918,93 Y:461352,1	NH ₃	44,0 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien motoren	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	44,0 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Kooijdijk 9 verkeer	Links	Rechts	NO _x	21,7 kg/j
Locatie	X:136047,64 Y:460957,45	Typescherm	-	NO ₂	4,4 kg/j
Lengte	2.435,06 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 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	9.072,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.504,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	554,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kooijdijk 9 rundveestal	Gebouw	Ligboxenstal Kooijdijk 9	NH ₃	1.225,0 kg/j
Locatie	X:136933,41 Y:461343,47	Uittreedhoogte	7,4 m		
		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	79	NH ₃	13	-	1.027,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Kooidijk 9 mobiele werktuigen	NO _x	571,2 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:136933,22 Y:461357,59					
Oppervlakte	1,12 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8760 l/j	730 u/j		NO _x	266,5 kg/j
					NH ₃	65,7 g/j
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10038 l/j	730 u/j		NO _x	304,8 kg/j
					NH ₃	75,3 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Kooidijk 9 woonhuis	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:136882,19 Y:461317,49	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Kooijdijk 9, beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkkoeien stal	Gebouw	Nieuwe stal	NH3	1.222,7 kg/j		
Locatie	X:136934,2 Y:461341,86	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,4 m <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	99	NH3	13	-	1.287,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.222,7 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x			535,1 kg/j	
Locatie	X:136937,99 Y:461362,34		NH ₃			0,4 kg/j	
Oppervlakte	1,18 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	10950 l/j	730 u/j		NO _x	332,2 kg/j	
					NH ₃	82,1 g/j	
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8213 l/j	1095 u/j		NO _x	169,7 kg/j	
					NH ₃	61,6 g/j	
Tractor (loonwerker)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	33,2 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan- en afvoerbewegingen		Links	Rechts	NO _x	13,6 kg/j
Locatie	X:136046,76 Y:460934,92	Type scherm	-	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	2.430,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,6 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	7.820,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	934,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	626,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:136880,6 Y:461316,45	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongveestal	Gebouw	Nieuwe stal	NH ₃	377,9 kg/j
Locatie	X:136977,52 Y:461384,6	Uittreedhoogte Warmteinhoud	9,0 m <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	11	NH ₃	13	-	143,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	135,9 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Stationair draaien motoren	NO _x				9,6 kg/j
Locatie	X:136918,87 Y:461353,75	NH ₃				70,4 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
stationair draaien	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		80 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	70,4 g/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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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