

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	xx
Inrichtingslocatie	xx, xx xx

Activiteit

Omschrijving	xx
Toelichting	verschilberekening veegplan

Berekening

AERIUS kenmerk	Rr4D6bmvNRzH
Datum berekening	25 maart 2024, 10:11
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Veegplan - Beoogd	2024	1.779,7 kg/j	332,8 kg/j
	2024	553,9 kg/j	591,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Veegplan - Beoogd	0,12 mol/ha/j	3169126	Maasduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,06 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	509,99 ha		
Grootste toename	2.140,27 ha		
Grootste afname	0,01 mol/ha/j		
	0,07 mol/ha/j		



Veegplan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Woningbouw aanleg	0,2 kg/j	13,1 kg/j
3 Energie Energie CV-ketel woning	-	3,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,5 kg/j	14,0 kg/j
6 Energie Energie CV-ketel woning	-	3,9 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,3 kg/j	7,2 kg/j
9 Landbouw Stalemissies Paardenstal	40,0 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen realisatiefase	0,6 kg/j	14,2 kg/j
12 Energie Energie Stookinstallatie woonhuis	-	3,9 kg/j
13 Landbouw Stalemissies Stal 4	80,0 kg/j	-
14 Landbouw Stalemissies Stal 3	145,0 kg/j	-
15 Landbouw Stalemissies Stal 2	120,0 kg/j	-
16 Landbouw Stalemissies Stal 1	150,0 kg/j	-
18 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	1,1 kg/j	28,4 kg/j
21 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bronnen realisatiefase	0,7 kg/j	17,8 kg/j
25 Energie Energie stookinstallatie Weijer 3	-	3,9 kg/j
26 Energie Energie stookinstallatie Weijer 5	-	3,9 kg/j
27 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen Bocht 20	0,7 kg/j	16,9 kg/j
28 Energie Energie stookinstallatie Bocht 20	-	3,9 kg/j
29 Mobiele werktuigen Landbouw Teeltondersteunende voorzieningen	7,4 g/j	19,4 kg/j
34 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,0 kg/j	23,8 kg/j
37 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Inzet mobiele werktuigen	0,3 kg/j	7,3 kg/j
42 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen Weijer 3	50,4 g/j	1,1 kg/j
43 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen Weijer 5	0,1 kg/j	2,9 kg/j
44 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen Bocht 20	0,3 kg/j	6,2 kg/j
46 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	9,3 kg/j
50 Anders... Anders... Aanlegfase bouwen woning	-	3,0 kg/j

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
52	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen bedrijfshal	0,6 kg/j	47,7 kg/j
56	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen bedrijfswoning	0,1 kg/j	11,5 kg/j
57	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning stationair draaien vrachtwagens	2,9 g/j	0,4 kg/j
60	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie	-	2,3 kg/j
63	Anders... Anders... Aanlegfase	-	3,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	11,9 kg/j	318,1 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Energie Energie CV-ketel woning	-	3,9 kg/j
3	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,5 kg/j	14,0 kg/j
4	Energie Energie Stookinstallatie woonhuis	-	3,9 kg/j
5	Landbouw Stalemissies Stal 4	80,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 3	145,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 2	120,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal 1	150,0 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	1,1 kg/j	28,4 kg/j
11	Landbouw Stalemissies Nertsenstallen Koksedijk 6-10	1.275,0 kg/j	-
12	Landbouw Landbouwgrond Volkstuin Zand ong.	1,3 kg/j	-
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Koksedijk Mobiele bronnen	0,9 kg/j	120,6 kg/j
14	Verkeersnetwerk	5,8 kg/j	162,1 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 "Veegplan" (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	2.650,26	2.837,10	509,99	0,01	2.140,27	0,07

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)
Maasduinen (145)	508,85	2.837,10	506,22	0,01	2,63	0,07
Boschhuizerbergen (144)	28,66	2.458,75	3,77	0,01	24,89	0,04
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	997,48	2.587,65	0,00	0,00	997,48	0,06
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,34	0,00	0,00	905,52	0,05
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	200,73	2.239,64	0,00	0,00	200,73	0,04
Groote Peel (140)	6,63	2.043,46	0,00	0,00	6,63	0,02
Oeffelter Meent (141)	2,32	1.342,95	0,00	0,00	2,32	0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	0,08	1.352,15	0,00	0,00	0,08	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.

Sint Jansberg
Zeldersche Driessen

Veegplan, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Woningbouw aanleg		NO _x			13,1 kg/j
Locatie	X:178974,63		NH ₃			0,2 kg/j
Oppervlakte	Y:398221,3 7,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	76 l/j	50 u/j	4 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	18,2 g/j
Graafmachine1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	110 l/j	80 u/j	6 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	26,4 g/j
Graafmachine2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	221 l/j	80 u/j	11 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	53,0 g/j
Laadschop1	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	88 l/j	80 u/j	4 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	21,1 g/j
Laadschop2	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	176 l/j	80 u/j	9 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	42,2 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	138 l/j	50 u/j	7 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	33,1 g/j
Trilplaat	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	80 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Wals	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	11 l/j	20 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	116 l/j	105 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Energie | Energie

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:180187,2 Y:396108,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:180170,75 Y:396111,88	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor dagelijks gebruik	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2278 l/j	365 u/j	137 l/j	NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

6 Energie | Energie

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:180187,2 Y:396108,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:180170,75 Y:396111,88	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor dagelijks gebruik	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1139 l/j	183 u/j	68 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:180155,97 Y:396100,54	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	8	NH ₃	5	-	40,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen realisatiefase		NO _x			14,2 kg/j
Locatie	X:180157,23 Y:396099,43		NH ₃			0,6 kg/j
Oppervlakte	0,09 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	592 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	473 l/j	32 u/j	28 l/j	NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Overige werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	613 l/j	80 u/j	37 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Pompwagen beton storten	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	788 l/j	24 u/j	47 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

12 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:180163,87 Y:396250,85				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	80,0 kg/j		
Locatie	X:180194,11 Y:396308,6	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	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	145,0 kg/j
Locatie	X:180182,14 Y:396274,37	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	29	NH ₃	5	-	145,0 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	120,0 kg/j
Locatie	X:180217,21 Y:396263,87	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	24	NH ₃	5	-	120,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:180235,9 Y:396232,16	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	30	NH ₃	5	-	150,0 kg/j

18 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	28,4 kg/j
Locatie	X:180241,33 Y:396249,32	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,99 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor dagelijks gebruik	Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4555 l/j	730 u/j	273 l/j	NO _x	28,4 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bronnen realisatiefase	NO _x	17,8 kg/j			
Locatie	X:180329,29 Y:396296,11	NH ₃	0,7 kg/j			
Oppervlakte	0,97 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1775 l/j	120 u/j	107 l/j	NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	355 l/j	24 u/j	21 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	85,2 g/j
Overige werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	920 l/j	120 u/j	55 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

25 Energie | Energie

Naam	stookinstallatie Weijer 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:182888,56 Y:390890,66				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

26 Energie | Energie

Naam	stookinstallatie Weijer 5	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:182938,9 Y:391051,92				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

27 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen Bocht 20	NO _x	16,9 kg/j			
		NH ₃	0,7 kg/j			
Locatie	X:182639,62 Y:391052,6					
Oppervlakte	0,58 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractoren	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2798 l/j	365 u/j	168 l/j	NO _x	16,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

28 Energie | Energie

Naam	stookinstallatie Bocht 20	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:182622,14 Y:391085,78	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Teeltondersteunende voorzieningen	NO _x	19,4 kg/j
Locatie	X:178974,63 Y:398221,3	NH ₃	7,4 g/j
Oppervlakte	7,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	990 l/j	900 u/j		NO _x	19,4 kg/j
					NH ₃	7,4 g/j

34 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	23,8 kg/j
Locatie	X:174060,33 Y:397835,75	NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	2,53 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmacine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2545 l/j	80 u/j	153 l/j	NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	509 l/j	16 u/j	31 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele bouwkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1272 l/j	40 u/j	76 l/j	NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

37 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Inzet mobiele werktuigen	NO _x	7,3 kg/j			
Locatie	X:180131,51 Y:391420,54	NH ₃	0,3 kg/j			
Oppervlakte	0,19 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	219 l/j	11 u/j	13 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	52,6 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	40 u/j	48 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	160 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	38,4 g/j

42 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen Weijer 3	NO _x	1,1 kg/j			
Locatie	X:182872,45 Y:390885,47	NH ₃	50,4 g/j			
Oppervlakte	0,63 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	118 l/j	8 u/j	7 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	28,3 g/j
diverse werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	92 l/j	12 u/j	6 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	22,1 g/j

43 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen Weijer 5	NO _x	2,9 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:182931,77 Y:391048,79					
Oppervlakte	0,46 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	118 l/j	8 u/j	7 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	28,3 g/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
diverse werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	307 l/j	40 u/j	18 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	73,7 g/j

44 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen Bocht 20	NO _x				6,2 kg/j
		NH ₃				0,3 kg/j
Locatie	X:182639,62 Y:391052,6					
Oppervlakte	0,58 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	355 l/j	24 u/j	21 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	85,2 g/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	237 l/j	16 u/j	14 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	56,9 g/j
diverse werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	460 l/j	60 u/j	28 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

46 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x				9,3 kg/j
Locatie	X:180148,4 Y:395825,14	NH ₃				0,4 kg/j
Oppervlakte	0,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	592 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	355 l/j	24 u/j	21 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	85,2 g/j
overige werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	460 l/j	60 u/j	28 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
storten beton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	263 l/j	8 u/j	16 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	63,1 g/j

50 Anders... | Anders...

Naam	Aanlegfase bouwen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
	woning	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:177847,09 Y:398954,9	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

52 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen bedrijfshal		NO _x			47,7 kg/j
Locatie	X:179149,53		NH ₃			0,6 kg/j
Oppervlakte	Y:398627,07 0,27 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachines	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	787 l/j	64 u/j	24 l/j	NO _x	15,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonstorters-/ - pompen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	394 l/j	32 u/j	12 l/j	NO _x	7,6 kg/j
					NH ₃	94,6 g/j
Vrachtwagens stationair draaien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	15 u/j	1 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
Minigravers	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	184 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	44,2 g/j
Trilplaat/ stampers	alle werktuigen op benzine, 2takt	48 l/j			NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Hijskranen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	488 l/j	80 u/j	14 l/j	NO _x	10,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreikers	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	420 l/j	40 u/j	13 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

56 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	11,5 kg/j			
	bedrijfswoning	NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:179091,99					
	Y:398727,56					
Oppervlakte	0,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachines	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	197 l/j	16 u/j	6 l/j	NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	47,3 g/j
Betonstorters-/- pompen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	98 l/j	8 u/j	3 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	23,5 g/j
Minigravers	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	37 l/j	8 u/j	0 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	8,9 g/j
Trilplaat/ stampers	alle werktuigen op benzine, 2takt	10 l/j			NO _x	40,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Hijskranen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49 l/j	8 u/j	1 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
Verreikers	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	168 l/j	16 u/j	5 l/j	NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	40,3 g/j

57 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	stationair draaien vrachtwagens	NO _x	0,4 kg/j			
Locatie	X:179138 Y:398668,39	NH ₃	2,9 g/j			
Oppervlakte	1,27 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12 l/j	10 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j

60 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:179137,8	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
	Y:398668,21				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

63 Anders... | Anders...

Naam	Aanlegfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:175009,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:397245,96	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Energie | Energie

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:180187,2 Y:396108,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	98,6 kg/j
Locatie	X:182120,63 Y:396389,86	Type scherm	-	-	NO ₂ 30,8 kg/j
Lengte	4.335,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,1 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	8,6 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19,2 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:180170,75 Y:396111,88	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor dagelijks gebruik	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2278 l/j	365 u/j	137 l/j	NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:180163,87 Y:396250,85	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	80,0 kg/j
Locatie	X:180194,11 Y:396308,6	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	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	145,0 kg/j
Locatie	X:180182,14 Y:396274,37	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	29	NH ₃	5	-	145,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	120,0 kg/j
Locatie	X:180217,21 Y:396263,87	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	24	NH ₃	5	-	120,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:180235,9 Y:396232,16	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	30	NH ₃	5	-	150,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	34,1 kg/j
Locatie	X:181687,36 Y:396285	Type scherm	-	NO ₂	9,9 kg/j
Lengte	3.741,37 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 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	Voorgeschreven factoren	32,6 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	28,4 kg/j
Locatie	X:180241,33 Y:396249,32	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,99 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor dagelijks gebruik	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4555 l/j	730 u/j	273 l/j	NO _x	28,4 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nertsenstallen Koksedijk 6-10	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	1.275,0 kg/j		
Locatie	X:174062,8 Y:397823,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
		Spreiding	3 m				
Oppervlakte	1,29 ha						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	5100	NH ₃	0,25	-	1.275,0 kg/j

12 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Volkstuin Zand ong.	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,3 kg/j
Locatie	X:180136,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:391427,77	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof		Emissie	
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x		0,0 kg/j	
		NH ₃		1,3 kg/j	

13 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	28,8 kg/j
Locatie	X:172935,09 Y:399025,32	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,6 kg/j
Lengte	3.486,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,2 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	20,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:179629,53 Y:391190,32	Type scherm	-	-	NO ₂ 83,6 g/j
Lengte	1.247,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 22,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Koksedijk Mobiele bronnen	NO _x	120,6 kg/j			
Locatie	X:174062,8 Y:397823,76	NH ₃	0,9 kg/j			
Oppervlakte	1,29 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3600 l/j	360 u/j	0 l/j	NO _x	120,6 kg/j
					NH ₃	0,9 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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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