

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

Van Dun Advies BV
Vlieterdijk 34,
5575 AM Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

09231-030
Referentiesituatie 1 (2019) <-> max planologisch toegestaan incl
wei

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rur3GR3iqr1N
10 oktober 2023, 17:32
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 1 - Referentie
Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	3.735,7 kg/j	136,5 kg/j
2023	3.062,3 kg/j	140,4 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 1 - Referentie

Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,75 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
3,79 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
11,42 ha		
3.681,09 ha		
0,02 mol/ha/j		
0,97 mol/ha/j		

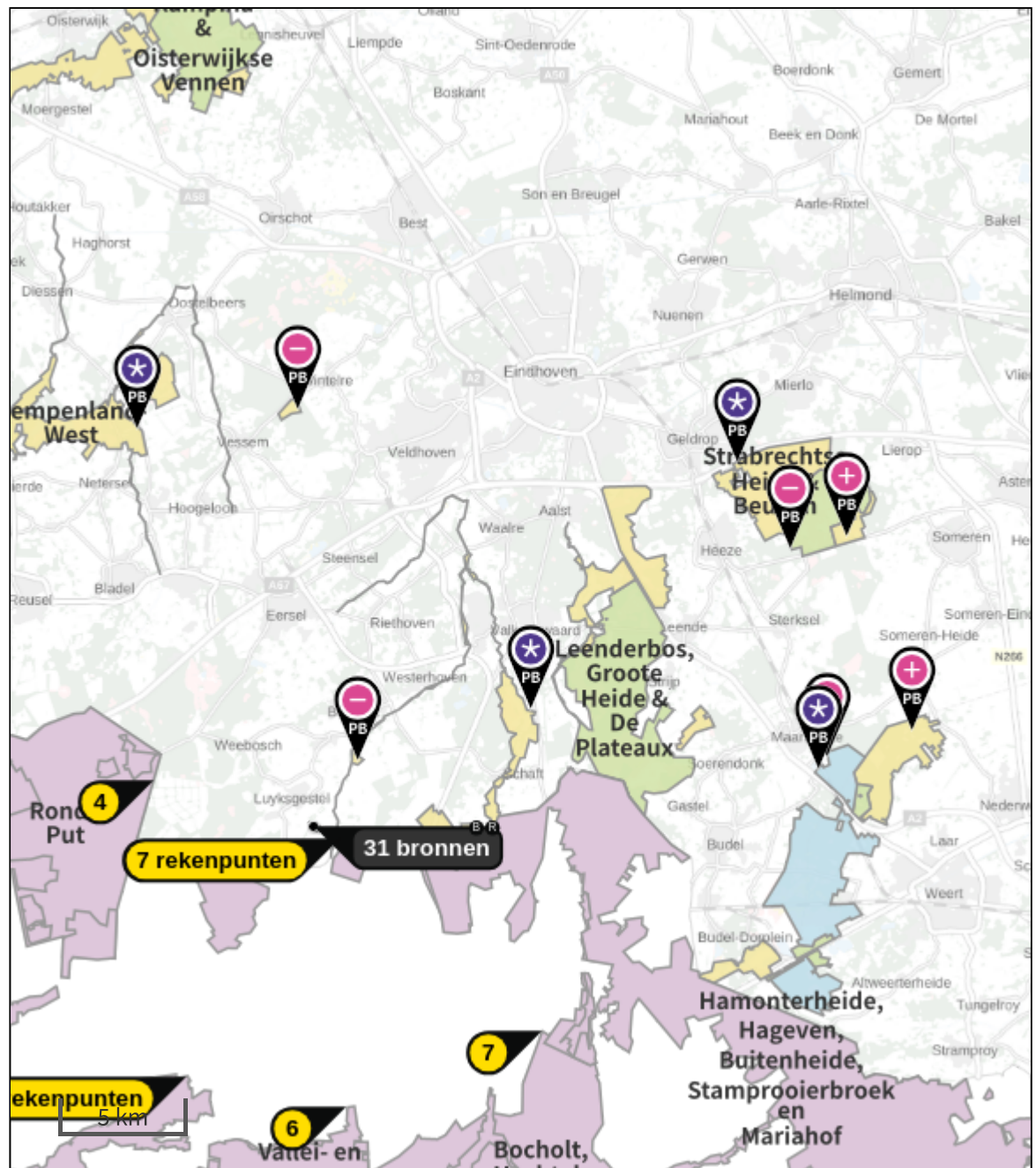
Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	775,9 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	269,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 2 WW	35,5 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 3	269,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 3 WW	35,5 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 4	269,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 4 WW	35,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal 5	45,2 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Stal 6	487,1 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Stal 6 WW	33,7 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Stal 8	716,7 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Stal 8 WW	84,8 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen Landbouw tractoren	52,3 g/j	108,2 kg/j
14	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
17	Mobiele werktuigen Landbouw Stilstaande vrachtwagens	1,2 kg/j	27,2 kg/j
18	Landbouw Landbouwgrond paardenwei	4,2 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	32,4 g/j	1,5 kg/j

Referentiesituatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	707,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2 nok	272,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 2 lengte	344,7 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 2 wtw	33,7 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 3 nok	274,1 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies stal 3 lengte	376,3 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 4 nok	286,9 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal 4 lengte	363,5 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Stal 5	13,2 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Stal 6 nok	367,2 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Stal 6 lengte	638,4 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Stal 6 WW	57,2 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen Landbouw tractoren	52,3 g/j	108,2 kg/j
14	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
17	Mobiele werktuigen Landbouw Stilstaande vrachtwagens	1,0 kg/j	23,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	31,7 g/j	1,4 kg/j

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 "Max plan (nieuw, incl landbouwgrond)" (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	3.692,51	2.763,79	11,42	0,02	3.681,09	0,97

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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	682,06	2.222,41	11,08	0,02	670,97	0,04
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.893,77	2.513,03	0,34	0,01	1.893,43	0,05
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.763,79	0,00	0,00	786,60	0,97
Kempeland-West (135)	330,09	2.653,74	0,00	0,00	330,09	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
13	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (24 km)	X:160330 Y:342525	-0,01 ○
14	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (25 km)	X:158651 Y:341867	-0,01 ○
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:128131 Y:366105	-0,01 ○
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:131413 Y:370505	-0,01 ○
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)	X:164905 Y:350734	-0,01 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	X:137069 Y:369518	-0,05 ○
7	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	-0,06 ○
8	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (13 km)	X:150534 Y:352568	-0,06 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (11 km)	X:152589 Y:353902	-0,07 ○
5	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145965 Y:355158	-0,09 ○
4	Ronde Put (7 km)	X:144594 Y:367388	-0,11 ○
3	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	X:155768 Y:364131	-0,19 ○
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (3 km)	X:148909 Y:363512	-0,62 ○
15	extra Hageven 1	X:152344,67 Y:364569,78	-1,70 ●
16	extra Hageven 2	X:152359,96 Y:364591,62	-1,71 ●
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:152317 Y:364982	-1,76 ●
18	extra Hageven 4	X:152409,66 Y:364625,26	-1,78 ●
17	extra Hageven 3	X:152376,67 Y:364604,51	-1,80 ●

Max plan (nieuw, incl landbouwgrond), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	775,9 kg/j
Locatie	X:151209 Y:365455	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	50	NH ₃	13	-	650,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	617,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	36	NH ₃	4,4	-	158,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	269,0 kg/j
Locatie	X:151209,16 Y:365406,93	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	12810	NH ₃	0,021	-	269,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 WW	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	35,5 kg/j
Locatie	X:151219 Y:365402	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	1690	NH ₃	0,021	-	35,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	269,0 kg/j
Locatie	X:151229,74 Y:365395,38	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	12810	NH ₃	0,021	-	269,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 WW	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	35,5 kg/j
Locatie	X:151238 Y:365391	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	1690	NH ₃	0,021	-	35,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	269,0 kg/j
Locatie	X:151249,9 Y:365382,99	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	12810	NH ₃	0,021	-	269,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 WW	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	35,5 kg/j
Locatie	X:151252 Y:365410	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	1690	NH ₃	0,021	-	35,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	45,2 kg/j
Locatie	X:151198,66 Y:365429,82	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	8	NH ₃	4,4	-	35,2 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,9 m	NH ₃	487,1 kg/j
Locatie	X:151270,9 Y:365378,37	Uittreeddiameter	4,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	23197	NH ₃	0,021	-	487,1 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 WW	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	33,7 kg/j
Locatie	X:151287 Y:365428	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	1603	NH ₃	0,021	-	33,7 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	716,7 kg/j
Locatie	X:151313 Y:365389	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	34128	NH ₃	0,021	-	716,7 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8 WW	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	84,8 kg/j
Locatie	X:151300 Y:365398	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	4040	NH ₃	0,021	-	84,8 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractoren	NO _x	108,2 kg/j
Locatie	X:151257,53 Y:365411,24	NH ₃	52,3 g/j
Oppervlakte	2,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6970 l/j	720 u/j		NO _x	108,2 kg/j
					NH ₃	52,3 g/j

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:151228,69 Y:365486,52	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen west			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:151204,37 Y:365536,56			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	300,47 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 16,2 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	1.674,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	474,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

16 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen oost			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:151384,14 Y:365425,66			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	299,64 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 16,2 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	1.673,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	474,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stilstaande vrachtwagens	NO _x	27,2 kg/j			
Locatie	X:151257,53 Y:365411,24	NH ₃	1,2 kg/j			
Oppervlakte	2,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stilstaande vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4800 l/j	247 u/j	288 l/j	NO _x	27,2 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	paardenwei	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	4,2 kg/j
Locatie	X:151259,47	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:365472,66	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type		Stof	Emissie		
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	4,2 kg/j		

Referentiesituatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	707,4 kg/j
Locatie	X:151209 Y:365455	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	53	NH ₃	13	-	~~689,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	654,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	272,0 kg/j
Locatie	X:151223 Y:365430	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	8775	NH ₃	0,031	-	272,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	344,7 kg/j
Locatie	X:151192 Y:365381	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	11118	NH ₃	0,031	-	344,7 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 wtw	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	33,7 kg/j
Locatie	X:151229 Y:365419	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	1088	NH ₃	0,031	-	33,7 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	274,1 kg/j
Locatie	X:151242 Y:365418	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	8843	NH ₃	0,031	-	274,1 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	376,3 kg/j
Locatie	X:151214 Y:365369	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	12138	NH ₃	0,031	-	376,3 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	286,9 kg/j
Locatie	X:151262 Y:365406	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	9255	NH ₃	0,031	-	286,9 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	363,5 kg/j
Locatie	X:151233 Y:365357	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	11726	NH ₃	0,031	-	363,5 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	13,2 kg/j
Locatie	X:151199 Y:365430	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	3	NH ₃	4,4	-	13,2 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 nok	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	367,2 kg/j
Locatie	X:151293 Y:365413	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	11846	NH ₃	0,031	-	367,2 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 lengte	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	638,4 kg/j
Locatie	X:151271 Y:365378	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	20595	NH ₃	0,031	-	638,4 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 WW	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	57,2 kg/j
Locatie	X:151278 Y:365413	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.6 - stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens)	BWL2005.10	1844	NH ₃	0,031	-	57,2 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractoren	NO _x	108,2 kg/j
Locatie	X:151257,53 Y:365411,24	NH ₃	52,3 g/j
Oppervlakte	2,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6970 l/j	720 u/j		NO _x	108,2 kg/j
					NH ₃	52,3 g/j

14 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:151228,69 Y:365486,52	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

15 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen west	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:151204,37 Y:365536,56	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	300,47 m	Hoogte	-	NH ₃	15,9 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	1.674,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	458,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

16 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen oost	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:151384,14 Y:365425,66	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	299,64 m	Hoogte	-	NH ₃	15,8 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	1.673,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	458,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stilstaande vrachtwagens	NO _x	23,3 kg/j
		NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:151257,53 Y:365411,24		
Oppervlakte	2,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stilstaande vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4158 l/j	214 u/j	250 l/j	NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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