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	Van Dun Advies BV
Inrichtingslocatie	Vlieterdijk 34, 5575 AM Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving	09231-030
Toelichting	Referentiesituatie 2 (2023) <-> max planologisch toegestaan incl wei

Berekening

AERIUS kenmerk	RqZT47qNvJCB
Datum berekening	10 oktober 2023, 13:52
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie 2 - Referentie	2023	3.161,0 kg/j	72,4 kg/j
Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) - Beoogd	2023	3.062,3 kg/j	140,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie 2 - Referentie	3,92 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) - Beoogd	3,79 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	23,54 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.576,68 ha
Grootste toename	0,03 mol/ha/j
Grootste afname	0,16 mol/ha/j

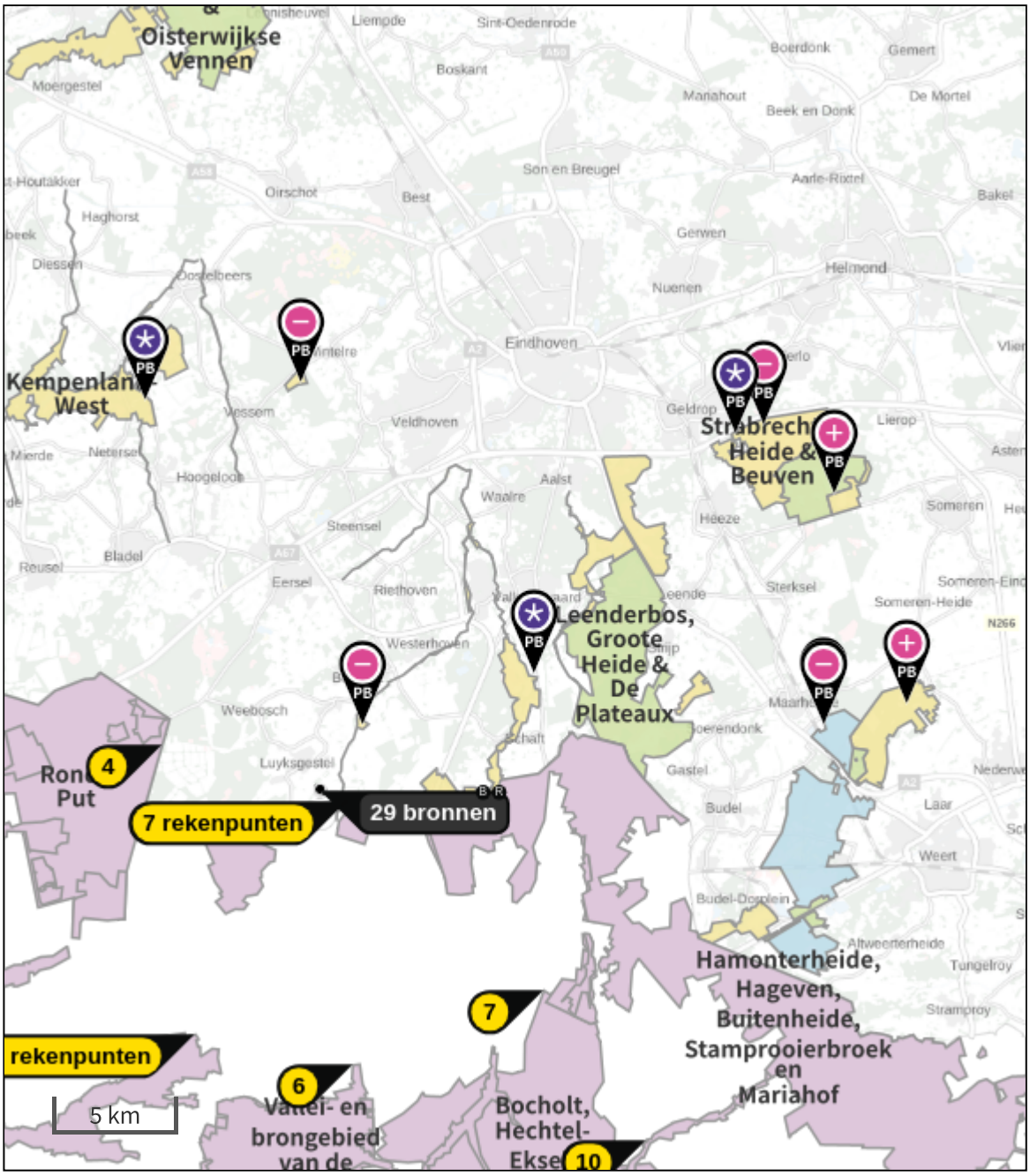
Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) (Beoogd), rekenjaar 2023

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 2 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Stal 2 nok	285,2 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 2 lengte	361,4 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | Stal 2 wtw	35,4 kg/j	-
4 Landbouw | Stalemissies | Stal 3 nok	287,5 kg/j	-
5 Landbouw | Stalemissies | stal 3 lengte	394,5 kg/j	-
6 Landbouw | Stalemissies | Stal 4 nok	300,9 kg/j	-
7 Landbouw | Stalemissies | Stal 4 lengte	381,1 kg/j	-
8 Landbouw | Stalemissies | Stal 6 nok	385,1 kg/j	-
9 Landbouw | Stalemissies | Stal 6 lengte	669,4 kg/j	-
10 Landbouw | Stalemissies | Stal 6 WW	60,0 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen | Landbouw | tractoren	26,5 g/j	54,8 kg/j
12 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
15 Mobiele werktuigen | Landbouw | Stilstaande vrachtwagens	0,5 kg/j	13,1 kg/j
Verkeersnetwerk	21,7 g/j	0,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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	1.600,22	2.763,88	23,54	0,03	1.576,68	0,16

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)	39,14	2.222,44	22,71	0,03	16,44	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	713,50	2.503,16	0,84	0,01	712,67	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	782,93	2.763,88	0,00	0,00	782,93	0,16
Kempenland-West (135)	64,64	2.653,77	0,00	0,00	64,64	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:152317 Y:364982	0,17
14	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (25 km)	X:158651 Y:341867	-
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:128131 Y:366105	-
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (20 km)	X:164905 Y:350734	-
13	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (24 km)	X:160330 Y:342525	-
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:131413 Y:370505	-
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	X:137069 Y:369518	-0,01
8	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (13 km)	X:150534 Y:352568	-0,02
7	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	-0,02
4	Ronde Put (7 km)	X:144594 Y:367388	-0,02
5	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145965 Y:355158	-0,02
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (11 km)	X:152589 Y:353902	-0,02
3	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	X:155768 Y:364131	-0,05
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (3 km)	X:148909 Y:363512	-0,11
16	extra Hageven 2	X:152359,96 Y:364591,62	-0,45
15	extra Hageven 1	X:152344,67 Y:364569,78	-0,45
18	extra Hageven 4	X:152409,66 Y:364625,26	-0,51
17	extra Hageven 3	X:152376,67 Y:364604,51	-0,52

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	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
	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		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	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	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

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		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Horizontaal		
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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 Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen west				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 %
Middelzwaar 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

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen oost				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 %
Middelzwaar 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
		NH_3	1,2 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	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	0,5 m	NH_3	4,2 kg/j
Locatie	X:151259,47	Warmteinhoud	0,000 MW		
	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 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH_3	285,2 kg/j
Locatie	X:151223 Y:365430	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	9201	NH_3	0,031	-	285,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	361,4 kg/j
Locatie	X:151192 Y:365381	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	11658	NH_3	0,031	-	361,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 wtw	Uittreedhoogte	4,7 m	NH_3	35,4 kg/j
Locatie	X:151229 Y:365419	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 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	1141	NH_3	0,031	-	35,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH_3	287,5 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	2,6 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	9273	NH_3	0,031	-	287,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	394,5 kg/j
Locatie	X:151214 Y:365369	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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	12727	NH_3	0,031	-	394,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH_3	300,9 kg/j
Locatie	X:151262 Y:365406	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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	9705	NH_3	0,031	-	300,9 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	381,1 kg/j
Locatie	X:151233 Y:365357	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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	12295	NH_3	0,031	-	381,1 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 nok	Uittreedhoogte	6,9 m	NH_3	385,1 kg/j
Locatie	X:151293 Y:365413	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,4 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	12421	NH_3	0,031	-	385,1 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 lengte	Uittreedhoogte	3,0 m	NH_3	669,4 kg/j
Locatie	X:151271 Y:365378	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	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	21595	NH_3	0,031	-	669,4 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 WW	Uittreedhoogte	4,7 m	NH_3	60,0 kg/j
Locatie	X:151278 Y:365413	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 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	1934	NH_3	0,031	-	60,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractoren	NO_x	54,8 kg/j
Locatie	X:151257,53 Y:365411,24	NH_3	26,5 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	3533 l/j	365 u/j		NO_x	54,8 kg/j
					NH_3	26,5 g/j

12 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				

13 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen west				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:151204,37 Y:365536,56	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	300,47 m	Hoogte	-	-	NH_3	10,9 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 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

14 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen oost				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:151384,14 Y:365425,66	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	299,64 m	Hoogte	-	-	NH_3	10,8 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 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stilstaande vrachtwagens	NO_x	13,1 kg/j
		NH_3	0,5 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	2274 l/j	117 u/j	136 l/j	NO_x	13,1 kg/j
					NH_3	0,5 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/