

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 B.V.
Heuvelstraat 16,
5066PC Moergestel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

96555-CA030
Verschilberekening Vergund (NB-wet) - Beoogd, situatie 1: beter
leven concept

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RonA6SUJap
12 september 2023, 11:06
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie (NB-wet) - Referentie
Beoogd (1 ster concept) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	5.400,8 kg/j	179,7 kg/j
2023	1.982,6 kg/j	163,8 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie (NB-wet) - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,28 mol/ha/j	2833980	Kampina & Oisterwijkse Vennen
1,62 mol/ha/j	2833980	Kampina & Oisterwijkse Vennen

Beoogd (1 ster concept) - Beoogd

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

0,00 ha
1.652,49 ha
0,00 mol/ha/j
2,66 mol/ha/j

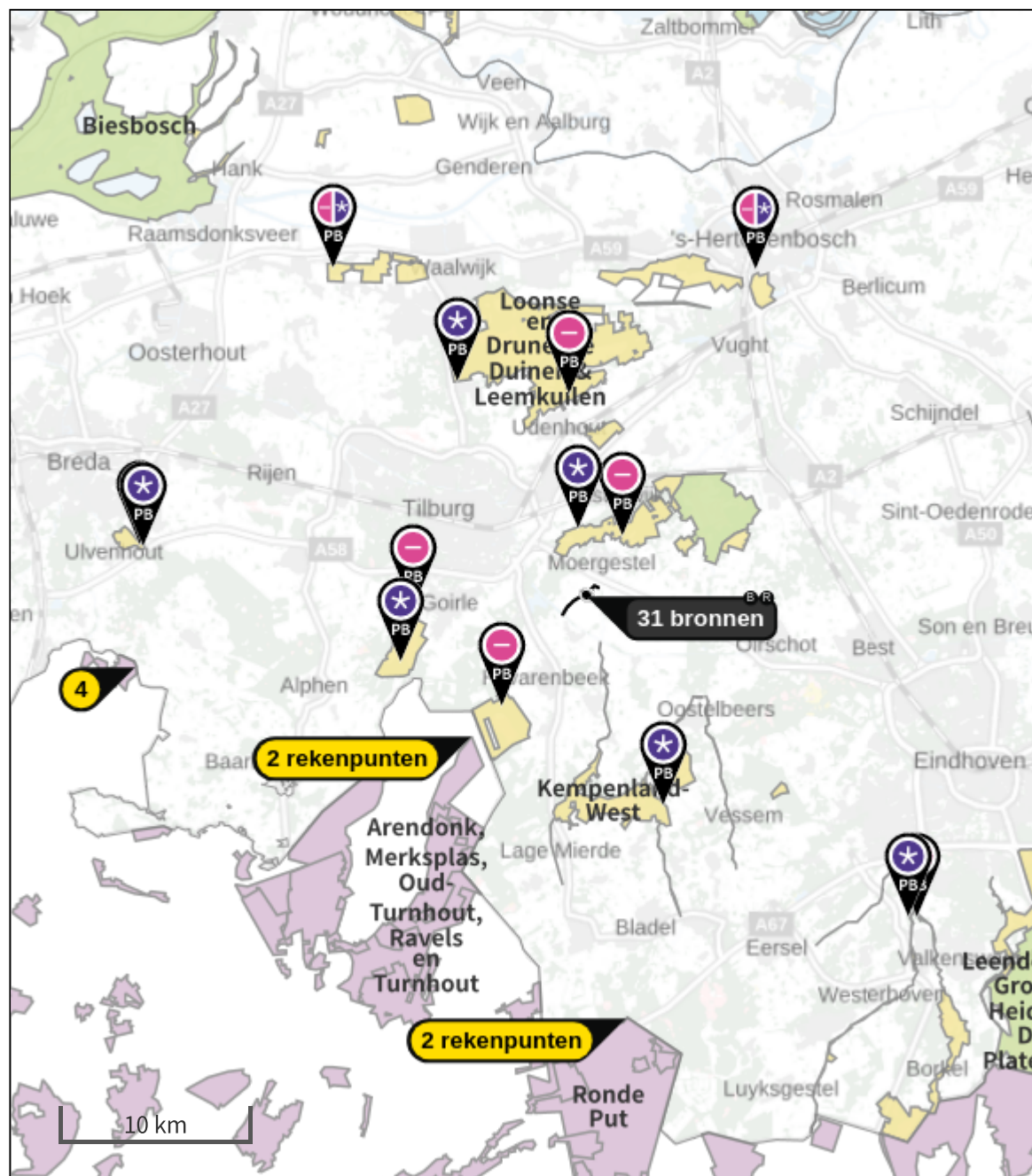
Beoogd (1 ster concept) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 3 (Lengteventilatie)	548,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 4 (Lengteventilatie)	419,7 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 5 (Lengteventilatie)	419,7 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 6 (Lengteventilatie)	419,7 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen	39,0 g/j	106,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bronnen	8,6 g/j	17,7 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Privéwoning	-	3,6 kg/j
10	Energie Energie Stookinstallatie stal 3 (lengteventilatie)	-	7,7 kg/j
11	Energie Energie Stookinstallatie stal 4 (Lengteventilatie)	-	5,9 kg/j
12	Energie Energie Stookinstallatie stal 5 (Lengteventilatie)	-	5,9 kg/j
13	Energie Energie Stookinstallatie stal 6 (lengteventilatie)	-	5,9 kg/j
14	Landbouw Stalemissies Stal 3 (Warmtewisselaar)	53,6 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies Stal 4 (Warmtewisselaar)	40,5 kg/j	-
16	Landbouw Stalemissies Stal 5 (Warmtewisselaar)	40,5 kg/j	-
17	Landbouw Stalemissies Stal 6 (Warmtewisselaar)	40,5 kg/j	-
18	Energie Energie Stookinstallatie stal 3 (warmtewisselaar)	-	0,8 kg/j
19	Energie Energie Stookinstallatie stal 4 (Warmtewisselaar)	-	0,6 kg/j
20	Energie Energie Stookinstallatie stal 5 (Warmtewisselaar)	-	0,6 kg/j
21	Energie Energie Stookinstallatie stal 6 (Warmtewisselaar)	-	0,6 kg/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Noodstroomaggregaat	2,3 g/j	4,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,3 kg/j

Vergunde situatie (NB-wet) (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 3	1.641,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 4	1.253,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 5	1.253,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 6	1.253,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele interne bronnen	39,0 g/j	106,6 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele externe bronnen	13,8 g/j	28,5 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Privéwoning	-	3,6 kg/j
10	Energie Energie Stookinstallatie stal 3	-	11,0 kg/j
11	Energie Energie Stookinstallatie stal 4	-	8,4 kg/j
12	Energie Energie Stookinstallatie stal 5	-	8,4 kg/j
13	Energie Energie Stookinstallatie stal 6	-	8,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,7 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 "Beoogd (1 ster concept)" (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	1.652,49	2.708,34	0,00	0,00	1.652,49	2,66

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,55	0,00	0,00	592,52	0,43
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	512,74	2.295,15	0,00	0,00	512,74	2,66
Kempenland-West (135)	345,22	2.708,34	0,00	0,00	345,22	0,36
Regte Heide & Riels Laag (134)	157,58	2.372,92	0,00	0,00	157,58	0,27
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,07	0,00	0,00	17,28	0,33
Ulvenhoutse Bos (129)	15,66	2.651,16	0,00	0,00	15,66	0,08
Langstraat (130)	11,07	2.097,04	0,00	0,00	11,07	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	0,43	2.073,76	0,00	0,00	0,43	0,09

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (23 km)	X:143368 Y:369286	-0,05 ○
4	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:115461 Y:389377	-0,07 ○
3	Ronde Put (22 km)	X:141969 Y:370392	-0,12 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (12 km)	X:132117 Y:381920	-0,17 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:133551 Y:385590	-0,32 ○

Beoogd (1 ster concept), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (Lengteventilatie)	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	548,4 kg/j
Locatie	X:139860 Y:393166	Uittreeddiameter	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 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	26113	NH ₃	0,021	-	548,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (Lengteventilatie)	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	419,7 kg/j
Locatie	X:139879 Y:393180	Uittreeddiameter	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 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	19984	NH ₃	0,021	-	419,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (Lengteventilatie)	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	419,7 kg/j
Locatie	X:139896 Y:393192	Uittreeddiameter	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 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	19984	NH ₃	0,021	-	419,7 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	419,7 kg/j
	(Lengtewisselaar)	Uittreeddiameter	4,5 m		
Locatie	X:139912 Y:393204	Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 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	19984	NH ₃	0,021	-	419,7 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (noordoostelijke richting)	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:140075,21 Y:393561,77	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	990,16 m	Hoogte	-	NH ₃	81,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.673,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	507,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (zuidwestelijke richting)	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:139071,29 Y:392896,03	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.813,12 m	Hoogte	-	NH ₃	89,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.673,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	127,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen	NO _x	106,6 kg/j
		NH ₃	39,0 g/j
Locatie	X:139843,56		
	Y:393237,97		
Oppervlakte	1,78 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5200 l/j	520 u/j		NO _x	106,6 kg/j
					NH ₃	39,0 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen	NO _x	17,7 kg/j			
Locatie	X:139843,76 Y:393238,35	NH ₃	8,6 g/j			
Oppervlakte	1,79 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Externe bronnen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1144 l/j	114 u/j		NO _x	17,7 kg/j
					NH ₃	8,6 g/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Privéwoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139753,67 Y:393302,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 3	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	7,7 kg/j
	(lengteventilatie)	Uittreeddiameter	5,2 m		
Locatie	X:139860 Y:393166	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

11 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 4	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	5,9 kg/j
	(Lengteventilatie)	Uittreeddiameter	4,5 m		
Locatie	X:139863 Y:393216	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

12 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 5	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	5,9 kg/j
	(Lengteventilatie)	Uittreeddiameter	4,5 m		
Locatie	X:139896 Y:393192	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

13 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 6	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	5,9 kg/j
	(lengteventilatie)	Uittreeddiameter	4,5 m		
Locatie	X:139912 Y:393204	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 (Warmtewisselaar)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	53,6 kg/j
Locatie	X:139815 Y:393205	Uittreeddiameter	1,3 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
	E5.11 - stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens)	BWL2010.13	2551	NH ₃	0,021	-	53,6 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 (Warmtewisselaar)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	40,5 kg/j
Locatie	X:139863 Y:393216	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 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	1928	NH ₃	0,021	-	40,5 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 (Warmtewisselaar)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	40,5 kg/j
Locatie	X:139863 Y:393216	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 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	1928	NH ₃	0,021	-	40,5 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 (Warmtewisselaar)	Uittreedhoogte	3,8 m	NH ₃	40,5 kg/j
Locatie	X:139899 Y:393240	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 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	1928	NH ₃	0,021	-	40,5 kg/j

18 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 3 (warmtewisselaar)	Uittreedhoogte	3,8 m	NO _x	0,8 kg/j
		Uittreeddiameter	1,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Locatie	X:139815 Y:393205	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

19 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 4 (Warmtewisselaar)	Uittreedhoogte	3,8 m	NO _x	0,6 kg/j
		Uittreeddiameter	1,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Locatie	X:139863 Y:393216	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

20 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 5 (Warmtewisselaar)	Uittreedhoogte	3,8 m	NO _x	0,6 kg/j
		Uittreeddiameter	1,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Locatie	X:139863 Y:393216	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

21 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 6 (Warmtewisselaar)	Uittreedhoogte	3,8 m	NO _x	0,6 kg/j
		Uittreeddiameter	1,3 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Locatie	X:139899 Y:393240	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:139769,3 Y:393270,06	NH ₃	2,3 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	60 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j

Vergunde situatie (NB-wet), Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	1.641,5 kg/j
Locatie	X:139857 Y:393161	Uittreeddiameter	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.14 - stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	BWL2011.13	46900	NH ₃	0,035	-	1.641,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	1.253,0 kg/j
Locatie	X:139876 Y:393174	Uittreeddiameter	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.14 - stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	BWL2011.13	35800	NH ₃	0,035	-	1.253,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	1.253,0 kg/j
Locatie	X:139894 Y:393185	Uittreeddiameter	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.14 - stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	BWL2011.13	35800	NH ₃	0,035	-	1.253,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	1.253,0 kg/j
Locatie	X:139911 Y:393197	Uittreeddiameter	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.14 - stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	BWL2011.13	35800	NH ₃	0,035	-	1.253,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (noordoostelijke richting)		Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:140075,21 Y:393561,77	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	990,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.673,0 p/jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	790,0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %			

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer (zuidwestelijke richting)		Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:139071,29 Y:392896,03	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.813,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.673,0 p/jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	198,0 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %			

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele interne bronnen	NO _x	106,6 kg/j			
		NH ₃	39,0 g/j			
Locatie	X:139843,56 Y:393237,97					
Oppervlakte	1,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5200 l/j	520 u/j		NO _x	106,6 kg/j
					NH ₃	39,0 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen	NO _x	28,5 kg/j			
		NH ₃	13,8 g/j			
Locatie	X:139843,76 Y:393238,35					
Oppervlakte	1,79 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Externe bronnen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1839 l/j	184 u/j		NO _x	28,5 kg/j
					NH ₃	13,8 g/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Privéwoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:139753,67 Y:393302,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	11,0 kg/j
	stal 3	Uittreeddiameter	5,2 m		
Locatie	X:139857 Y:393161	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

11 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	8,4 kg/j
	stal 4	Uittreeddiameter	4,5 m		
Locatie	X:139876 Y:393174	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

12 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	8,4 kg/j
	stal 5	Uittreeddiameter	4,5 m		
Locatie	X:139894 Y:393185	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

13 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	8,4 kg/j
	stal 6	Uittreeddiameter	4,5 m		
Locatie	X:139911 Y:393197	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel	Uittreedrichting	Verticaal		
	Industrie	Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>