

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

17317.AA025
Berekening uitgangssituatie en beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rr6xMZ88fMrv
12 december 2023, 17:19
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Verleende vergunning Wet natuurbescherming -
Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4.348,6 kg/j	211,1 kg/j
2023	1.521,0 kg/j	45,7 kg/j

Resultaten


Verleende vergunning Wet natuurbescherming -
Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
57,02 mol/ha/j	2031315	Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux
11,89 mol/ha/j	2031315	Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux

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


2,65 ha
3.955,92 ha
0,01 mol/ha/j
45,13 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	283,5 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 1 en 2	182,7 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 4	765,0 kg/j	-
4	Anders... Anders... Mestbewerking	288,5 kg/j	-
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	1,0 kg/j	23,8 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen CV ketel woning	-	3,6 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	18,3 kg/j

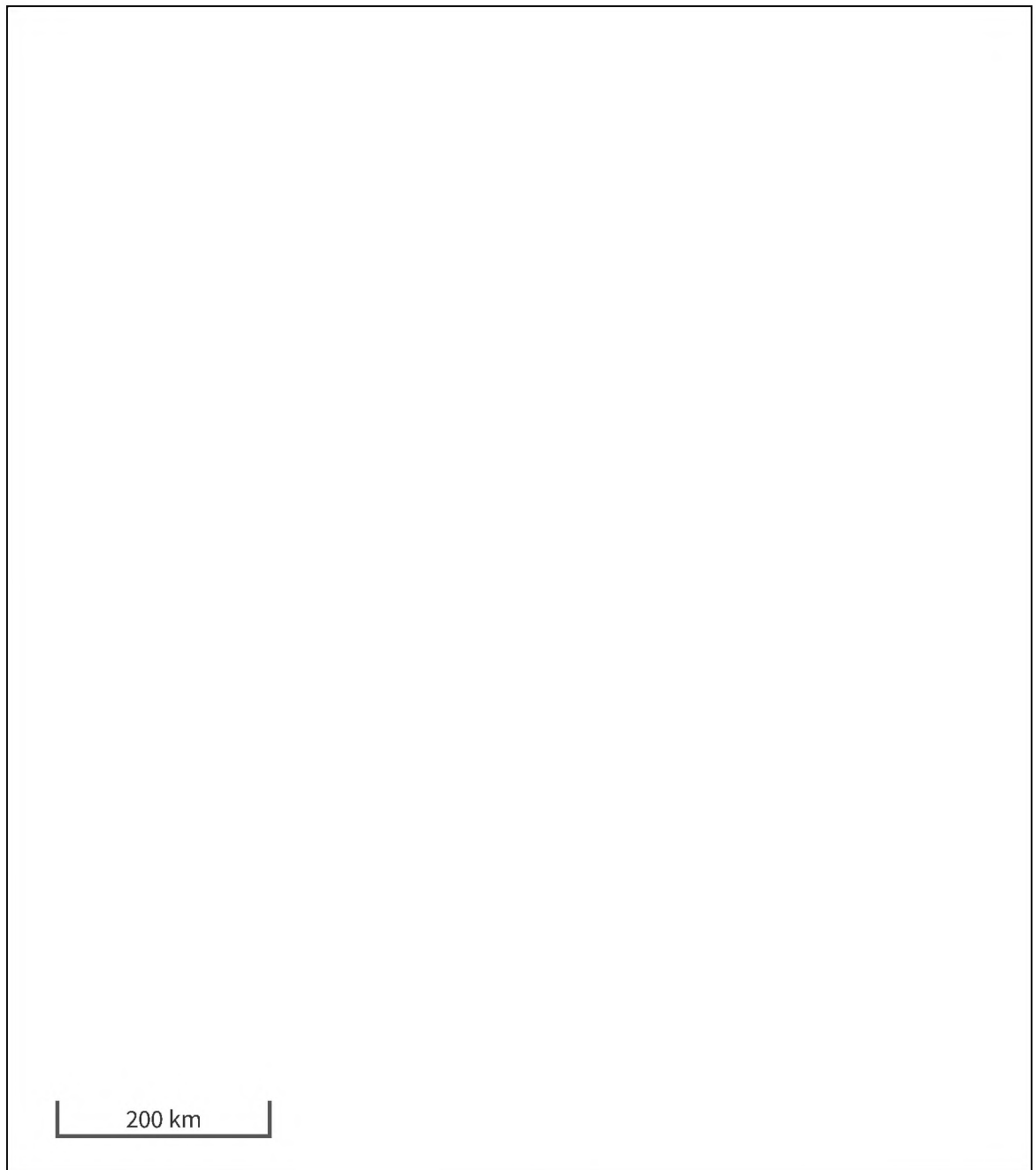
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	103,4 m x 31,0 m x 5,1 m, 178 °
2	Gebouw 2 en 3	51,3 m x 38,2 m x 4,7 m, 87 °
3	Gebouw 4	52,1 m x 41,0 m x 5,8 m, 87 °








Verleende vergunning Wet natuurbescherming (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	531,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	269,9 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal C 63 vleesvarkens	189,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal C 288 vleesvarkens	864,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal C centrale afzuiging 252 vleesvarkens	756,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal D 63 vleesvarkens	189,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal D 216 vleesvarkens	648,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal D centrale afzuiging 216 vleesvarkens	648,0 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Stal E	251,8 kg/j	-
14	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	1,3 kg/j	175,5 kg/j
15	Wonen en Werken Woningen CV ketel woning	-	3,6 kg/j
16	Energie Energie CV ketel stal A	-	1,9 kg/j
17	Wonen en Werken Kantoren en winkels CV ketel stal B	-	3,6 kg/j
18	Energie Energie CV ketel stal C	-	1,1 kg/j
19	Energie Energie CV ketel stal D	-	0,9 kg/j
20	Energie Energie CV ketel stal E	-	2,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	21,6 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw A en B	51,3 m x 38,2 m x 3,9 m, 87 °
2	Gebouw E	103,4 m x 31,0 m x 5,0 m, 178 °
3	Gebouw C	51,1 m x 15,0 m x 3,6 m, 87 °
4	Gebouw D	51,0 m x 14,0 m x 3,6 m, 88 °

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.958,56	2.763,34	2,65	0,01	3.955,92	45,13



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)
Kempenland-West (135)	369,51	2.653,63	2,65	0,01	366,87	0,17
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.896,93	2.512,90	0,00	0,00	1.896,93	0,21
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,27	0,00	0,00	905,52	0,19
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.763,34	0,00	0,00	786,60	45,13

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (24 km)	X:128131 Y:366105	-0,03 ○
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:133232 Y:375975	-0,03 ○
11	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	X:165160 Y:350925	-0,06 ○
8	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (15 km)	X:137311 Y:370705	-0,13 ○
9	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (15 km)	X:150609 Y:352562	-0,18 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (13 km)	X:160617 Y:357012	-0,18 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:152589 Y:353902	-0,20 ○
7	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (14 km)	X:145965 Y:355158	-0,26 ○
4	Ronde Put (7 km)	X:144878 Y:368437	-0,32 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	X:155768 Y:364131	-0,48 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:148909 Y:363512	-1,05 ○
1	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:152317 Y:364982	-1,61 ●

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	283,5 kg/j
Locatie	X:152127 Y:367813	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.26	1200	NH ₃	0,03	-	36,0 kg/j
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.26	1650	NH ₃	0,15	-	247,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 en 2	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	182,7 kg/j
Locatie	X:152166 Y:367858	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.19 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2013.08	80	NH ₃	0,83	-	66,4 kg/j
	D1.3.14 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2013.08	260	NH ₃	0,42	-	109,2 kg/j
	D2.6 - chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2013.08	2	NH ₃	0,55	-	1,1 kg/j
	D3.2.18 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2013.08	20	NH ₃	0,3	-	6,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	765,0 kg/j
Locatie	X:152149 Y:367896	Uittreedhoogte	9,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,2 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.02	1700	NH ₃	0,45	-	765,0 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	Mestbewerking	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	288,5 kg/j
Locatie	X:152151 Y:367867	Uittreedhoogte	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Lichte verkeersbewegingen in noordoostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:153316,39 Y:368617,39	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	3.907,87 m	Hoogte	-	NH ₃	88,3 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	1.674,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Lichte verkeersbewegingen in noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:152134,84 Y:368550,43	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.495,86 m	Hoogte	-	NH ₃	33,8 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	1.673,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Zware verkeersbewegingen in noordoostelijke richting			Links	Rechts	NO _x	11,1 kg/j
Locatie	X:153316,39 Y:368617,4		Type scherm	-	-	NO ₂	2,9 kg/j
Lengte	3.907,87 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/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	0,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	521,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Zware verkeersbewegingen in noordelijke richting			Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:152134,84 Y:368550,43		Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	1.495,86 m		Hoogte	-	-	NH ₃	57,1 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	0,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	521,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen		NO _x	23,8 kg/j		
Locatie	X:152166,53 Y:367866,26		NH ₃	1,0 kg/j		
Oppervlakte	1,39 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4217 l/j	213 u/j	253 l/j	NO _x	23,8 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j	
Locatie	X:152208 Y:367834	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>					

Verleende vergunning Wet natuurbescherming , Rekenjaar 2023



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw A en B	NH ₃	531,2 kg/j
Locatie	X:152161 Y:367829	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	64	NH ₃	8,3	-	531,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw A en B	NH ₃	269,9 kg/j
Locatie	X:152148 Y:367847	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.7 - chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)		205	NH ₃	1,3	-	266,5 kg/j
	D2.2 - chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)		2	NH ₃	1,7	-	3,4 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C 63 vleesvarkens	Gebouw	Gebouw C	NH ₃	189,0 kg/j
Locatie	X:152195 Y:367873	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	63	NH ₃	3	-	189,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C 288 vleesvarkens	Gebouw	Gebouw C	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	X:152180 Y:367872	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	288	NH ₃	3	-	864,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C centrale afzuiging 252 vleesvarkens	Gebouw	Gebouw C	NH ₃	756,0 kg/j
Locatie	X:152168 Y:367872	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,7 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	252	NH ₃	3	-	756,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D 63 vleesvarkens	Gebouw	Gebouw D	NH ₃	189,0 kg/j
Locatie	X:152195 Y:367885	Uittreedhoogte	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	63	NH ₃	3	-	189,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D 216 vleesvarkens	Gebouw	Gebouw D 3,6 m	NH ₃	648,0 kg/j
Locatie	X:152185 Y:367884	Uittreedhoogte	Uittreeddiameter 0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie	Uittreedrichting Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	216	NH ₃	3	-	648,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D centrale afzuiging 216 vleesvarkens	Gebouw	Gebouw D 4,1 m	NH ₃	648,0 kg/j
Locatie	X:152174 Y:367884	Uittreedhoogte	Uittreeddiameter 0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie	Uittreedrichting Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	216	NH ₃	3	-	648,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw E 5,0 m	NH ₃	251,8 kg/j
Locatie	X:152127 Y:367816	Uittreedhoogte	Uittreeddiameter 2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie	Uittreedrichting Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.14 - chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2008.08	944	NH ₃	0,03	-	28,3 kg/j
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2008.08	1010	NH ₃	0,15	-	151,5 kg/j
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2008.08	480	NH ₃	0,15	-	72,0 kg/j

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Lichte verkeersbewegingen in noordoostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:153316,39 Y:368617,39	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	3.907,87 m	Hoogte	-	NH ₃	88,3 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	1.674,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Lichte verkeersbewegingen in noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:152134,84 Y:368550,43	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.495,86 m	Hoogte	-	NH ₃	33,8 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	1.673,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Zware verkeersbewegingen in noordoostelijke richting	Links	Rechts	NO _x	13,5 kg/j
Locatie	X:153316,39 Y:368617,4	Type scherm	-	NO ₂	3,5 kg/j
Lengte	3.907,87 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	632,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Zware verkeersbewegingen in noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:152134,84 Y:368550,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	1.495,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 69,3 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	632,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	175,5 kg/j
Locatie	X:152166,53 Y:367866,26	NH ₃	1,3 kg/j
Oppervlakte	1,39 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4775 l/j	625 u/j		NO _x	146,4 kg/j
					NH ₃	35,8 g/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5177 l/j	261 u/j	311 l/j	NO _x	29,1 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152208 Y:367834	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal A	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:152152 Y:3678328	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	CV ketel stal B	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:152196 Y:367842	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal C	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:152196 Y:367871	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal D	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:152196 Y:367886	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal E	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:152118 Y:367813	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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