

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies BV
Vlieterdijk 34,
5575 AM Luyksgestel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

09231-030
Referentiesituatie 3 <-> max planologisch toegestaan incl wei

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Re4uiCjFnJ6v
01 september 2025, 16:15
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 3 - Referentie
Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.340,8 kg/j	71,8 kg/j
2025	3.297,0 kg/j	140,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 3 - Referentie

Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,11 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
4,04 mol/ha/j	2029786	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

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

23,42 ha
674,74 ha
0,03 mol/ha/j
0,09 mol/ha/j

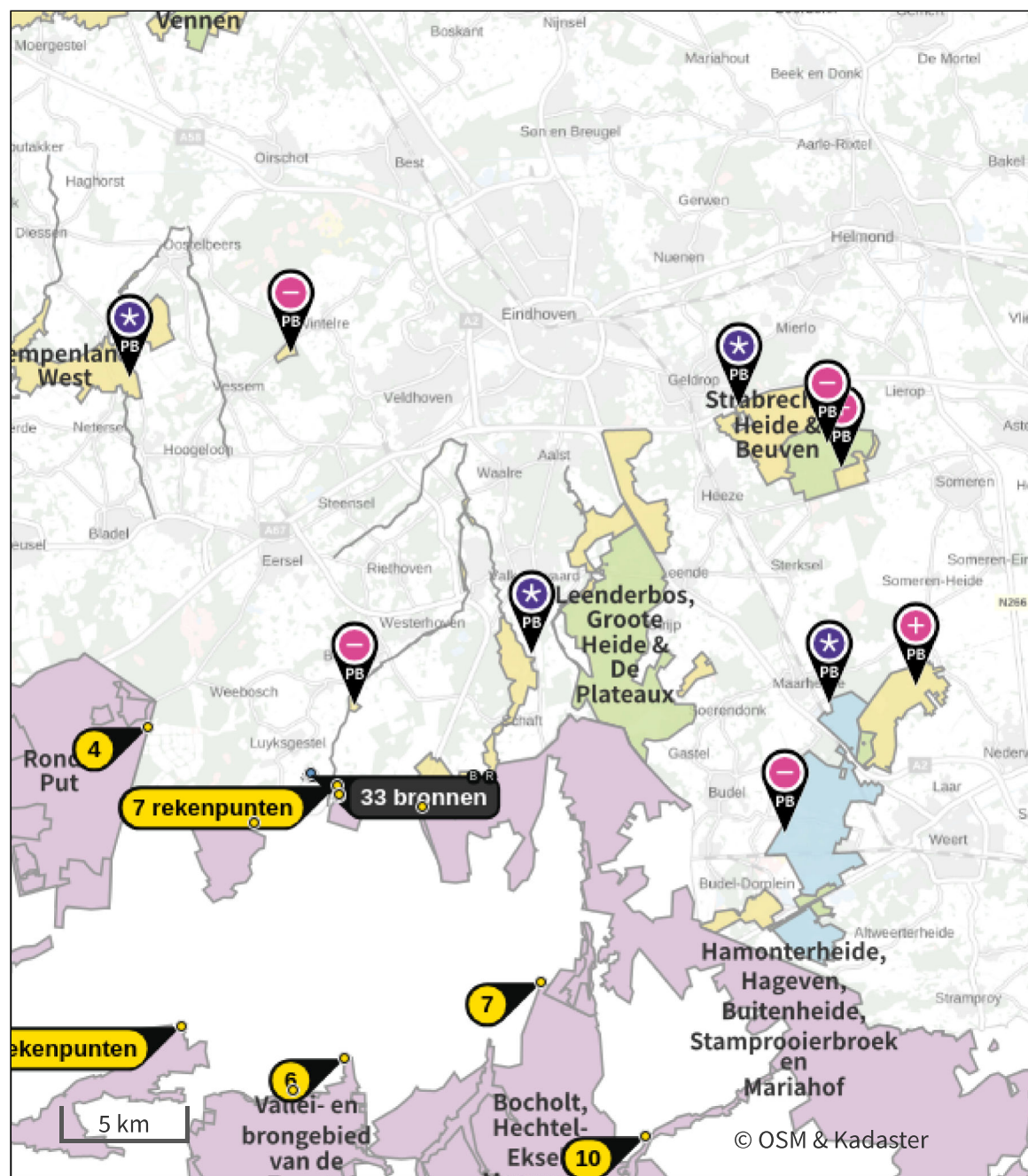
Referentiesituatie 3 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 nok	239,9 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 lengte	303,9 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 wtw	29,7 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 nok	300,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting stal 3 lengte	412,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 nok	314,5 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 lengte	398,5 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 nok	385,1 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 lengte	669,4 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting 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	12,2 kg/j
16	Landbouw Landbouwgrond Beweiden buiten plangebied	226,2 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	23,8 g/j	1,2 kg/j

Max plan (nieuw, incl landbouwgrond) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	763,6 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	269,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 WW	35,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	269,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 WW	35,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	269,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 WW	35,5 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	45,2 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	487,1 kg/j	-
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6 WW	33,7 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	716,7 kg/j	-
12	Landbouw Dierhuisvesting 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	1,1 kg/j	26,4 kg/j
18	Landbouw Landbouwgrond Paardenwei	5,3 kg/j	-
19	Landbouw Landbouwgrond Beweiden buiten plangebied	226,2 kg/j	-
20	Landbouw Mestopslag Opslaan vaste mest	19,6 kg/j	-
21	Verkeer Koude start: overig Koude start	74,5 g/j	0,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	34,9 g/j	1,9 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	698,17	2.798,87	23,42	0,03	674,74	0,09

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)	24,33	2.143,68	22,71	0,03	1,63	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	31,88	2.453,07	0,72	0,01	31,17	0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	624,57	2.798,87	0,00	-	624,57	0,09
Kempenland-West (135)	17,39	2.291,26	0,00	-	17,39	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	0,30 ○
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 ○
4	Ronde Put (7 km)	X:144594 Y:367388	-0,01 ○
8	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (13 km)	X:150534 Y:352568	-0,01 ○
5	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145965 Y:355158	-0,01 ○
7	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	-0,01 ○
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, Stampprooierbroek en Mariahof (4 km)	X:155768 Y:364131	-0,04 ○
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (3 km)	X:148909 Y:363512	-0,06 ○
16	extra Hageven 2	X:152359,96 Y:364591,62	-0,34 ○
15	extra Hageven 1	X:152344,67 Y:364569,78	-0,34 ○
18	extra Hageven 4	X:152409,66 Y:364625,26	-0,40 ○
17	extra Hageven 3	X:152376,67 Y:364604,51	-0,40 ○

Referentiesituatie 3, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	239,9 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	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	7738	NH ₃	0,031		239,9 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	303,9 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	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	9803	NH ₃	0,031		303,9 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 wtw	Uittreedhoogte	4,7 m	NH ₃	29,7 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	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	959	NH ₃	0,031		29,7 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	300,5 kg/j
Locatie	X:151242 Y:365418	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	9694	NH ₃	0,031		300,5 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	412,5 kg/j
Locatie	X:151214 Y:365369	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	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	13306	NH ₃	0,031		412,5 kg/j



6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 nok	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	314,5 kg/j
Locatie	X:151262 Y:365406	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	10146	NH ₃	0,031		314,5 kg/j



7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 lengte	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	398,5 kg/j
Locatie	X:151233 Y:365357	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	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	12854	NH ₃	0,031		398,5 kg/j



8 Landbouw | Dierhuisvesting

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	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	12421	NH ₃	0,031		385,1 kg/j



9 Landbouw | Dierhuisvesting

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	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	21595	NH ₃	0,031		669,4 kg/j



10 Landbouw | Dierhuisvesting

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	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE5.5 - Mixluchtventilatie (Vleeskuikens)	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 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen west	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:151204,37 Y:365536,56	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	300,47 m	Hoogte	-	NH ₃	11,9 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	Maximum 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	324,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen oost	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:151384,14 Y:365425,66	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	299,64 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,9 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	Maximum 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	324,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stilstaande vrachtwagens	NO _x	12,2 kg/j			
Locatie	X:151257,53 Y:365411,24	NH ₃	0,5 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	2137 l/j	110 u/j	128 l/j	NO _x	12,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

16 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden buiten plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	226,2 kg/j
Locatie	X:151031,09 Y:365438,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	5,11 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
Type			Stof	Emissie	
	Mestaanwending (dierlijke mest)		NO _x	0,0 kg/j	
			NH ₃	226,2 kg/j	

Max plan (nieuw, incl landbouwgrond), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	763,6 kg/j
Locatie	X:151209 Y:365455	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	Melk- en kalfkoeien	49	NH ₃	12.35		605,2 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	36	NH ₃	4,4		158,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

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	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	12810	NH ₃	0,021		269,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

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	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	1690	NH ₃	0,021		35,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

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	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	12810	NH ₃	0,021		269,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

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	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	1690	NH ₃	0,021		35,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

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	11,85 °C		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	12810	NH ₃	0,021		269,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

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	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	1690	NH ₃	0,021		35,5 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

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	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	8	NH ₃	4,4		35,2 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

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	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	23197	NH ₃	0,021		487,1 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

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	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	1603	NH ₃	0,021		33,7 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

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	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	34128	NH ₃	0,021		716,7 kg/j

12 Landbouw | Dierhuisvesting

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	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE5.8 - Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (Vleeskuikens)	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	<u>Continue Emissie</u>				

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen west	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:151204,37 Y:365536,56	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	300,47 m	Hoogte	-	NH ₃	17,5 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	Maximum 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	571,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen oost	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:151384,14 Y:365425,66	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	299,64 m	Hoogte	-	NH ₃	17,4 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	Maximum 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	571,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stilstaande vrachtwagens	NO _x	26,4 kg/j			
		NH ₃	1,1 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	4709 l/j	242 u/j	283 l/j	NO _x	26,4 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j

18 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Paardenwei	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	5,3 kg/j
Locatie	X:151259,47 Y:365472,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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	5,3 kg/j

19 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden buiten plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	226,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:151031,09 Y:365438,42	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	5,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type			Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)			NO _x	0,0 kg/j
				NH ₃	226,2 kg/j

20 Landbouw | Mestopslag

Naam	Opslaan vaste mest	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	19,6 kg/j
Locatie	X:151243,91 Y:365371,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

21 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:151232,32 Y:365476,99	NH ₃	74,5 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.674,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0.0 /jaar		

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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