

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

Idkip
Boveneind 5 en 5a,
5843 BC Westerbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wnb berekening vleeskuikens
stikstofdepositieverschilberekening vleeskuikens

Rekentaak

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReUqqKwHQ1s3
21 april 2026, 09:45
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

vergunde situatie 2016 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026		3.045,9 kg/j	520,5 kg/j
2026		1.019,0 kg/j	544,2 kg/j

Resultaten

vergunde situatie 2016 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,65 mol N/ha/j	3170657	Maasduinen
0,25 mol N/ha/j	3170657	Maasduinen
4,46 ha		
5.872,21 ha		
0,01 mol N/ha/j		
0,41 mol N/ha/j		

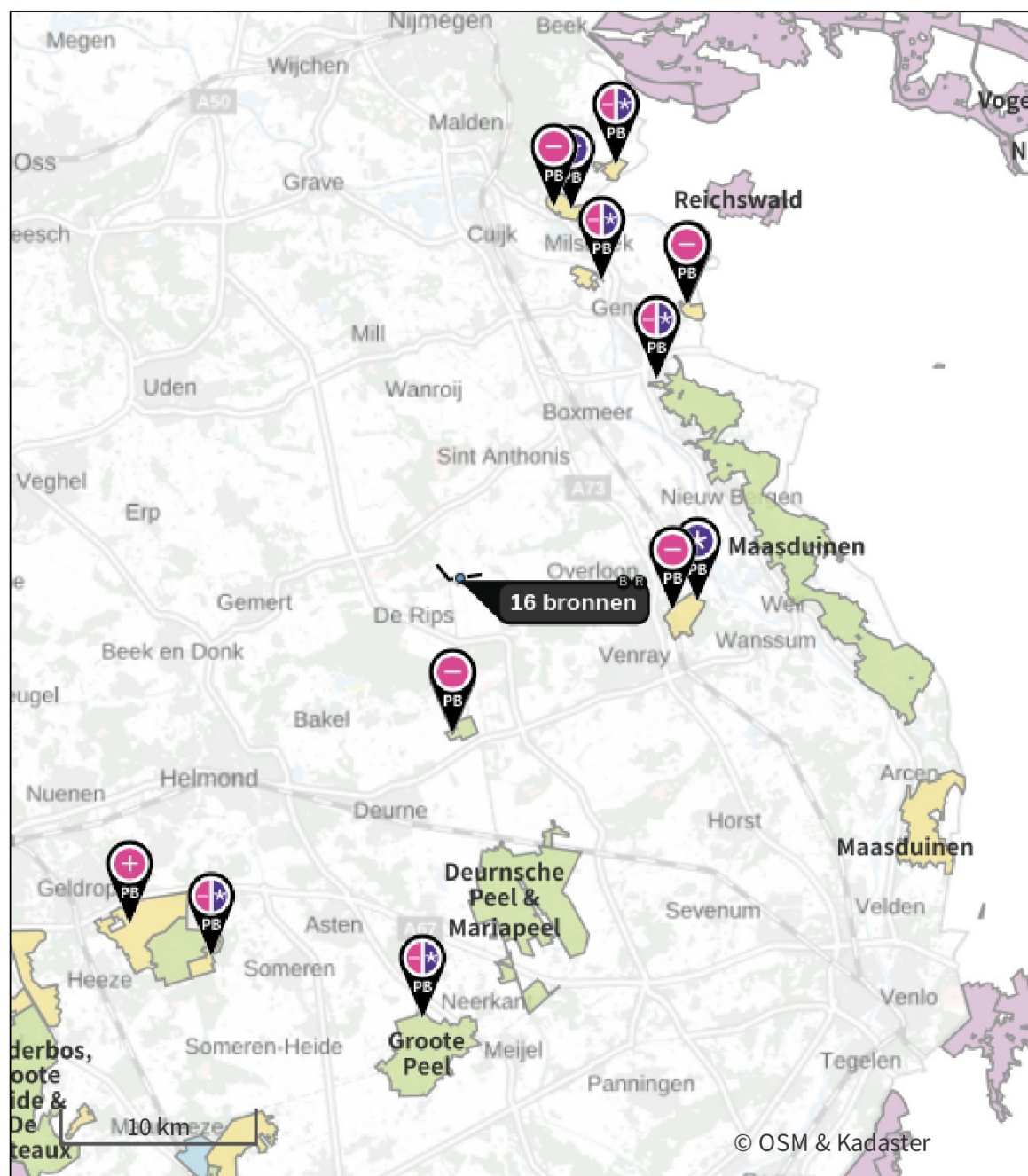
vergunde situatie 2016 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 t/m 16	3.043,5 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	0,2 kg/j	445,4 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
5	Energie CV ketel	-	2,4 kg/j
6	Energie mobiele heater	-	1,1 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,3 kg/j	17,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	50,2 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1/2	697,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen mobiele en stationaire bronnen	0,2 kg/j	459,5 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen CV ketel privé	-	3,6 kg/j
5 Energie CV ketel	-	2,4 kg/j
6 Energie mobiele heater	-	1,1 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Verkeer	0,3 kg/j	17,9 kg/j
8 Energie heaters stallen	-	2,4 kg/j
9 Energie noodstroomaggregaat	-	0,1 kg/j
10 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	319,6 kg/j	-
11 Energie CV-ketels	-	7,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	50,2 kg/j

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



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 "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	5.876,67	2.686,82	4,46	0,01	5.872,21	0,41

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	606,88	1.929,29	4,46	0,01	602,42	0,04
Maasduinen (145)	3.235,78	2.686,82	0,00	-	3.235,78	0,41
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.287,91	0,00	-	1.325,25	0,21
Groote Peel (140)	560,46	2.183,89	0,00	-	560,46	0,04
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,53	0,00	-	91,34	0,14
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,21	0,00	-	32,62	0,21
De Bruuk (69)	13,25	1.794,39	0,00	-	13,25	0,08
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.169,90	0,00	-	11,01	0,17
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,00	0,00	-	0,08	0,10

vergunde situatie 2016 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 t/m 16	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3.043,5 kg/j
Locatie	X:186810 Y:397783	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	12174	NH ₃	0.25		3.043,5 kg/j



2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen			NO _x	445,4 kg/j	
Locatie	X:186812,65 Y:397807,84			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	1,82 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen bulkwagen Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.035 l/j 0 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,8 kg/j 7,8 g/j
Vrachtwagen vee Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.294 l/j 0 l/j	104 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	49,9 kg/j 24,7 g/j
Vrachtwagen drijfmest Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.267 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	19,2 kg/j 9,5 g/j
Voermachine 2005 Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	495 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,7 kg/j 3,7 g/j
Tractor 2002 Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	765 l/j 0 l/j	130 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	23,6 kg/j 5,7 g/j
Shovel 2000 Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	911 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	28,2 kg/j 6,8 g/j
Vrachtwagen divers Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19.005 l/j 0 l/j	600 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	288,1 kg/j 0,1 kg/j
Heftruck 2006 LPG alle werktuigen op LPG	981 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>1,4 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,9 kg/j 7,4 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	50,2 kg/j
Locatie	X:186561,46 Y:397871,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,9 kg/j
Lengte	2.635,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.410,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.110,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186809 Y:397886	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:186829 Y:397882	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

6 Energie

Naam	mobiele heater	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:186837,24	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:397856,49	Spreiding	20,0 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	17,9 kg/j
Locatie	X:186836,43	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:397861,78		
Oppervlakte	0,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1/2	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	697,0 kg/j
Locatie	X:186791 Y:397785	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	4,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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)	58230	NH ₃	0,021		1.222,8 kg/j
	Eigen specificatie: Overig - PAS 2015-07-01				43 %	697,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO _x	459,5 kg/j
Locatie	X:186810,72 Y:397807,61	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,90 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Voer lossen	1.035 l/j	52 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	15,8 kg/j
bulkwagen	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	7,8 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>		
Vrachtwagen vee	3.294 l/j	104 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	49,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	24,7 g/j
				<u>Industrie</u>		
Tractor 2002	765 l/j	130 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	23,6 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	5,7 g/j
				<u>Industrie</u>		
Shovel 2000	911 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	28,2 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	6,8 g/j
				<u>Industrie</u>		
Vrachtwagen vaste mest	3.294 l/j	104 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	49,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	24,7 g/j
				<u>Industrie</u>		
Vrachtwagen divers	19.005 l/j	600 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	288,1 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,1 kg/j
				<u>Industrie</u>		
Heftruck 2006	981 l/j	0 u/j	<u>1,4 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	3,9 kg/j
LPG	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	7,4 g/j
alle werktuigen op LPG				<u>Industrie</u>		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	50,2 kg/j
Locatie	X:186561,46 Y:397871,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,9 kg/j
Lengte	2.635,81 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.410,0 /jaar	10,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.110,0 /jaar	10,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186809 Y:397886	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:186829 Y:397882	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

6 Energie

Naam	mobiele heater	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:186837,24	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:397856,49	Spreiding	20,0 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Verkeer	NO _x	17,9 kg/j
Locatie	X:186836,34	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:397862,14		
Oppervlakte	0,12 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

8 Energie

Naam	heaters stallen	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:186798,92	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
	Y:397786,43	Spreiding	20,0 m		
Oppervlakte	0,75 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

9 Energie

Naam	noodstroomaggregaat	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:186833 Y:397837	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	7,2 m	NH ₃	319,6 kg/j
Locatie	X:186803 Y:397766	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,2 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		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)	26700	NH ₃	0,021		560,7 kg/j
	Eigen specificatie: Overig - PAS 2015.07-01				43 %	319,6 kg/j

11 Energie

Naam	CV-ketels	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	7,1 kg/j
Locatie	X:186786 Y:397881	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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