

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 10 december 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van Lierop VOF, Kruisbaan 1, 5725 TT te Heusden, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Kruisbaan 1, 5725 TT te Heusden, in de gemeente Asten.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten.....	6
4 Conclusie	6
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmZ92srrcr8Q).....	7
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	8

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 december 2021 van Van Lierop VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Kruisbaan 1, 5725 TT te Heusden, in de gemeente Asten.

2 Ontwerpbesikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan Van Lierop VOF, Kruisbaan 1, 5725 TT te Heusden, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren** voor de wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Kruisbaan 1, 5725 TT te Heusden, in de gemeente Asten.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmZ92srrcr8Q)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 december 2021 hebben wij van Van Lierop VOF, Kruisbaan 1, 5725 TT te Heusden, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 16 en 29 juni, als op 28 juli aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/161523.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde wet. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij, anders dan als gevolg van stikstofdepositie, geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen en waarbij geen effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een veehouderij. Dit bedrijf betreft een veehouderij met voornamelijk legkippen, en een aantal melkkoeien. In de beoogde situatie is er een toename in het aantal legkippen aangevraagd, namelijk 1.930 stuks meer in stal 4 en 37.100 meer in stal 6, zowel als een wijziging in de emissiearme huisvesting systemen van stallen 5 en 6.

3 Mogelijke effecten van het project

Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten

Wij hebben u op 16 juni 2022 verzocht binnen 8 weken na verzenddatum van die brief aanvullende gegevens in te dienen. Op 28 juli en 5 augustus 2022 is er, naar aanleiding van deze gegevens, nogmaals om aanvullende gegevens gevraagd via e-mail. De aanvraag is niet afdoende aangevuld. Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat de volgende gegevens ontbreken of niet juist zijn:

- de zware verkeersbewegingen in de Aerius-berekening (kenmerk: RmZ92srrcr8Q) gaan niet op in het heersend verkeersbeeld;
- in de vergunde situatie zijn de emissiepunten van stal 5 incorrect ingevoerd;
 - de twee clusters van ventilatoren mogen meegenomen worden als gecombineerd centraal emissiepunt, waarbij de fictieve diameter wordt berekend aan de hand van de bij elkaar genomen uitstroomoppervlaktes;
 - de overige 6 nokventilatoren zijn gelijkwaardig en verspreid liggend, en mogen als één emissiepunt worden meegenomen aan de hand van het geometrische middelpunt;
- de ingevoerde uittreedsnelheden in stallen 4 en 5 van 4 meter/seconde conform V-stacks kunnen niet meer worden gebruikt als uitgangspunt. De uittreedsnelheden van stal 6 zijn niet terug te leiden uit de aanvraag.

De AERIUS Calculator berekening van de beoogde situatie, zoals aangeleverd door initiatiefnemer, is opnieuw doorgerekend met AERIUS Calculator 2021 en als bijlage bij dit besluit opgenomen om een indicatie te geven van de stikstofdepositie van het aangevraagde project.

De bij de aanvraag aangeleverde gegevens en bescheiden zijn onvoldoende om significant negatieve gevolgen op de Natura 2000-gebieden uit te kunnen sluiten.

4 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Sarsven en De Banen', 'Leudal', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', en 'Swalmdal'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmZ92srrcr8Q)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van Lierop VOF, Kruisbaan 1, 5725 TT te Heusden, Z/161523

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging van een veehouderij, uitgevoerd op de Kruisbaan 1, 5725 TT te Heusden, in de gemeente Asten.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 7 oktober 2022 tot en met 17 november 2022 **6 weken in te zien** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Een ieder kan tot en met 17 november 2022 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch).

Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/161523 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, oktober 2022

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

*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 Agrifirm
Inrichtingslocatie Kruisbaan 1,
5725 TT Heusden

Activiteit

Omschrijving Lierop V.O.F.
Toelichting beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk RmZ92srrcr8Q
Datum berekening 28 juli 2022, 16:22
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie


Beoogde situatie - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	2022	13,5 ton/j	361,9 kg/j

Resultaten

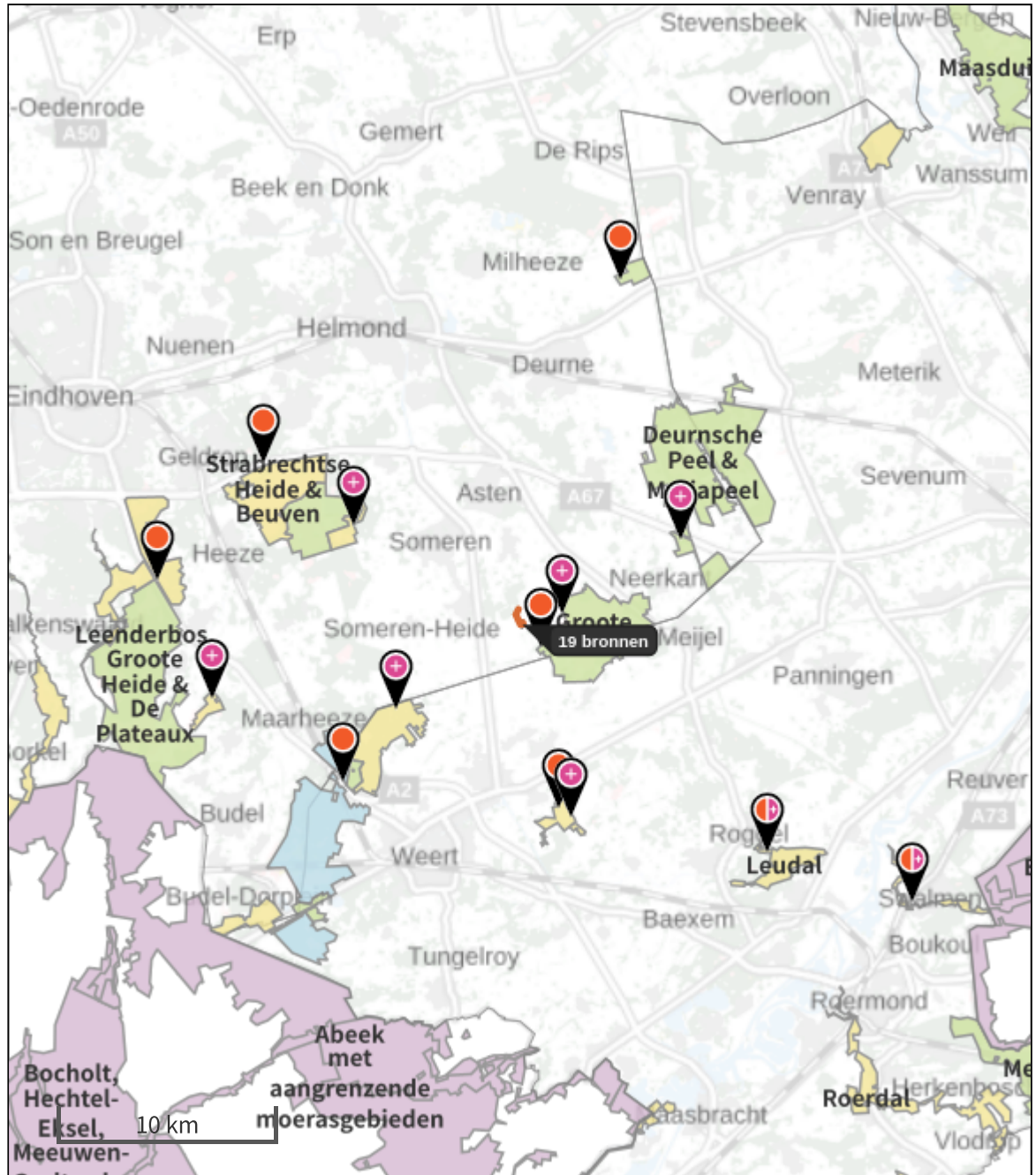
Beoogde situatie - Beoogd	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
	3.043,33 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven








Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	5.854,10 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	21,68 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	1.703,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 4 nok	675,1 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5 nok	344,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 6 nok	2.339,9 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag mestloods	3.395,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	305,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9 Anders... Anders... 2.01 Gevelkachel	-	6,3 kg/j
10 Anders... Anders... 4.01 Gevelkachel	-	6,3 kg/j
11 Landbouw Stalemissies stal 4 ww	128,5 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies stal 5 gevel	847,7 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies stal 5 WW	114,8 kg/j	-
14 Landbouw Stalemissies stal 5 ww	114,8 kg/j	-
15 Landbouw Stalemissies stal 6 nok	2.339,9 kg/j	-
16 Landbouw Stalemissies stal 6 ww	327,6 kg/j	-
17 Landbouw Stalemissies stal 6 ww	327,6 kg/j	-
18 Landbouw Stalemissies stal 5 ww	114,8 kg/j	-
19 Landbouw Stalemissies stal 5 ww	114,8 kg/j	-
20 Landbouw Stalemissies stal 5 gevel (1)	581,6 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	40,7 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	5.854,10	3.043,33	5.854,10	21,68	0,00	0,00
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)
Groote Peel (140)	1.010,40	2.661,50	1.010,40	21,68	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.869,79	1.325,25	3,82	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.043,33	1.860,45	2,17	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.555,00	862,73	1,17	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.288,57	32,66	0,91	0,00	0,00
Leudal (147)	21,95	2.159,43	21,95	0,73	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	735,90	2.487,11	735,90	0,65	0,00	0,00
Swalmdal (148)	4,76	2.154,23	4,76	0,48	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃	1.703,0 kg/j
Locatie	181694, 373529	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	131	NH ₃ 13	-	1.703,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 nok	Uittreedhoogte	6,3 m	NH ₃	675,1 kg/j
Locatie	181663, 373531	Uittreeddiameter	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	4,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	12274	NH ₃ 0,055	-	675,1 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 nok	Uittreedhoogte	12,5 m	NH ₃	344,2 kg/j
Locatie	181678, 373593	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.11.3 - volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2005.04	13769	NH ₃	0,025	-	344,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 nok	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	2.339,9 kg/j
Locatie	181710, 373670	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	42543	NH ₃	0,055	-	2.339,9 kg/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestloods	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	3.395,0 kg/j
Locatie	181712, 373573	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	305,0 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j 1000 u/j	NO _x 305,0 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	181685, 373489	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...


Naam	2.01 Gevelkachel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	181701, 373512	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	4.01 Gevelkachel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	181675, 373500	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4 ww	Uittreedhoogte	2,4 m	NH ₃	128,5 kg/j
Locatie	181652, 373541	Uittreeddiameter	0,9 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
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	2336	NH ₃	0,055	-	128,5 kg/j


12 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5 gevel	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	847,7 kg/j
Locatie	181727, 373606	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
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 (kg/j)
 E2.11.3 - volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2005.04	33906	NH ₃	0,025	-	847,7 kg/j


13 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5 WW	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	114,8 kg/j
Locatie	181686, 373576	Uittreeddiameter	1,1 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 (kg/j)
 E2.11.3 - volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2005.04	4590	NH ₃	0,025	-	114,8 kg/j


14 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5 ww	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	114,8 kg/j
Locatie	181675, 373611	Uittreeddiameter	1,1 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 (kg/j)
	E2.11.3 - volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2005.04	4590	NH ₃	0,025	-	114,8 kg/j


15 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 nok	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	2.339,9 kg/j
Locatie	181717, 373647	Uittreeddiameter	3,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	42543	NH ₃	0,055	-	2.339,9 kg/j


16 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 ww	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	327,6 kg/j
Locatie	181661, 373663	Uittreeddiameter	1,3 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 (kg/j)
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	5957	NH ₃	0,055	-	327,6 kg/j


17 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 6 ww	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	327,6 kg/j
Locatie	181673, 373626	Uittreeddiameter	1,3 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 (kg/j)
	E2.11.2.1 - volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2004.10	5957	NH ₃	0,055	-	327,6 kg/j


18 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5 ww	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	114,8 kg/j
Locatie	181683, 373615	Uittreeddiameter	1,1 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 Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 E2.11.3 - volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2005.04	4590 NH ₃	0,025	-	114,8 kg/j


19 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5 ww	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	114,8 kg/j
Locatie	181664, 373608	Uittreeddiameter	1,1 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 Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 E2.11.3 - volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2005.04	4590 NH ₃	0,025	-	114,8 kg/j

20 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5 gevel (1)	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	581,6 kg/j
Locatie	181727, 373606	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
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 (kg/j)
	E2.11.3 - volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2005.04	23262	NH ₃	0,025	-	581,6 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>