

op de op 2 augustus 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Varkant VOF, Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, in de gemeente Rucphen.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Aanvraag.....	5

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 2 augustus 2021 van Varkant VOF een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, in de gemeente Rucphen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Varkant VOF, Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, in de gemeente Rucphen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6jUQMRs6JNV)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Z6KY5hYGpR)

's-Hertogenbosch, 27 oktober 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 2 augustus 2021 hebben wij van Varkant VOF, Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 30 maart 2022, 7 juli 2022 en 11 juli 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/152633.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt 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 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij vanuit de aangeleverde AERIUS verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 3 met kenmerk: S5Z6KY5hYGpR) zowel de AERIUS-berekening van de beoogde situatie als de AERIUS berekening van de referentiesituatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021.1. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 1 met kenmerk: RbDndNbDontH) en AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 2 met kenmerk: S6jUQMRs6JNV) zijn bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 23 augustus 2022 tot en met 3 oktober 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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 vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er 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.

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 de 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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een biologische varkenshouderij. De wijziging betreft het wijzigen van de dieren aantallen in de stallen 2, 3, 5 en 8 en een wijziging van de diercategorieën in stal 8. Een uitgebreide projectomschrijving is

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 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, 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.

opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	2	10	8,3	83,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	3	20	8,3	166,0
Biggenopfok (gespeende biggen), overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	5.1	165	0,69	113,85
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	5.1	27	3,0	81,0
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	5.2	61	3,0	183,0
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	6	500	3,0	1.500,0
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (D 1.3.100)	8.1	80	4,2	336,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	8.1	1	5,5	5,5
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	8.2	53	3,0	159,0
			Totaal	2.627,35

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersbewegingen	<1	3,1
Tractor 38 kW	<1	222,7
CV ketel stal 5.1		2,1
Totaal	0,25	227,9

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM) d.d. 1 mei 2013 met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	1 mei 2013	2.596,25	227,7
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	1 mei 2013	2.596,25	227,7
'Brabantse Wal'	VR	24 maart 2000	1 mei 2013	2.596,25	227,7
'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Ulvenhoutse Bos'	HR	7 december 2004	1 mei 2013	2.596,25	227,7

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename van emissie van stikstofoxiden en ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Biesbosch' (VR & HR)	0,14	0,14	0,00	-
'Krammer-Volkerak' (VR & HR)	0,09	0,09	0,00	-
'Brabantse Wal' (VR & HR)	0,22	0,23	0,00	-

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Ulvenhoutse Bos' (HR)	0,21	0,21	0,00	-
Kalmthoutse Heide	0,22	0,22	-	0,00
'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (VR)	0,08	0,09	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden .

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof , geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6jUQMRs6JNV)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S5Z6KY5hYGpR)

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Varkant VOF, Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, Z/152633

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 27 oktober 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/152633-338049) aan Varkant VOF, Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, voor de wijziging van een veehouderij, voor de locatie Bernhardstraat 21, 4715 PX te Rucphen, in de gemeente Rucphen.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 31 oktober 2022 tot en met 12 december 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook 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.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met december 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/152633 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

J

Inrichtingslocatie

Bernhardstraat 21,
4715 PX Rucphen

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening vergunning 2013 met beoogd buitenland

Toelichting

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RbDndNbDontH

Datum berekening

15 juli 2022, 15:10

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

2.627,6 kg/j

Emissie NO_x

227,9 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie

6.702,61 mol/ha/j

Hexagon

2546203

Gebied

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.981,36 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,23 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

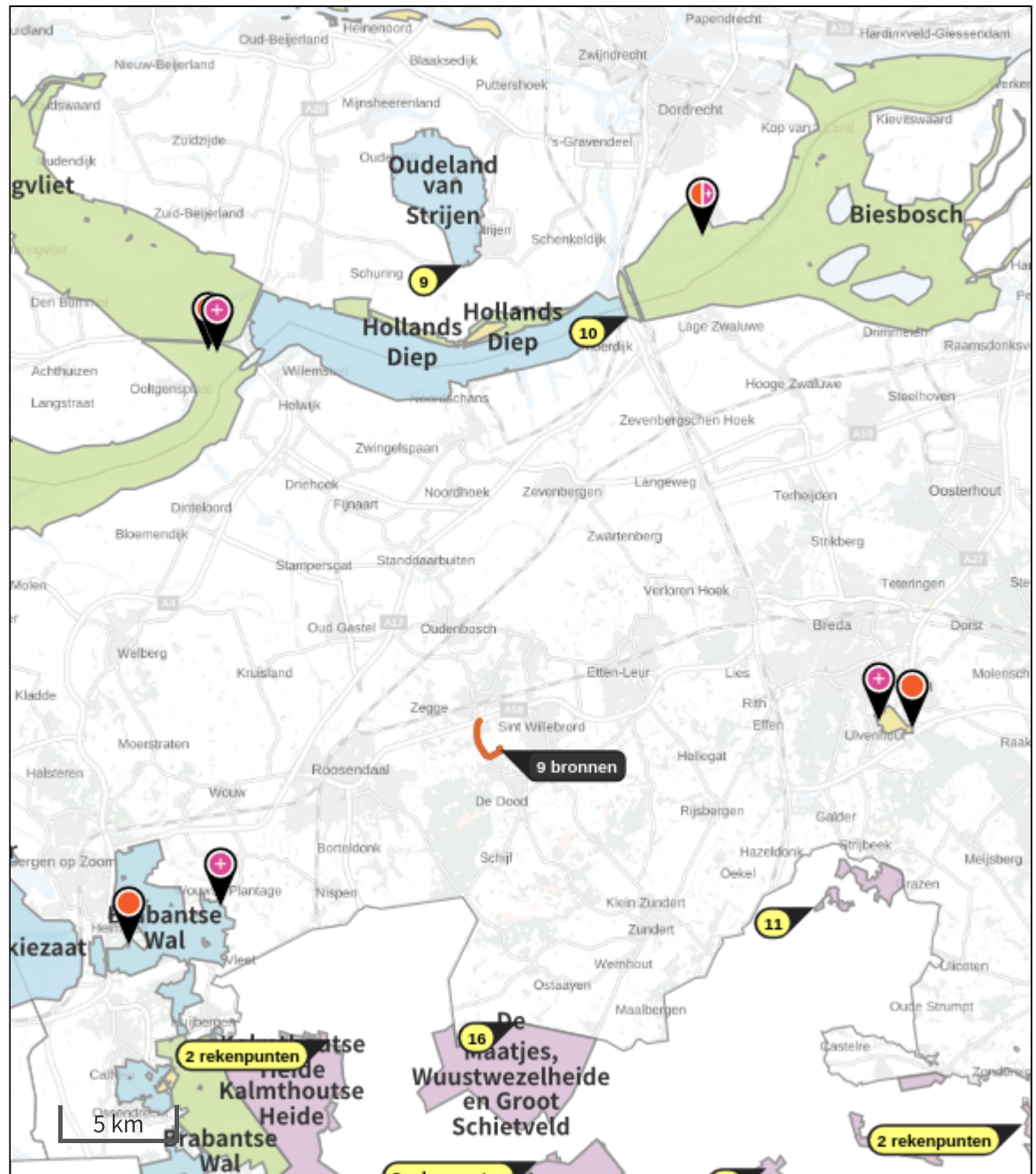
0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	83,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	166,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5.1	194,9 kg/j	-
5 Energie Energie CV ketel stal 5.1	-	2,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	222,7 kg/j
7 Landbouw Stalemissies Stal 5.2	183,0 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 6	1.500,0 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 8.1	341,5 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 8.2	159,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,1 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 "Beoogd" (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	3.981,36	6.702,61	3.981,36	0,23	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)
Brabantse Wal (128)	3.888,83	6.702,61	3.888,83	0,23	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,10	40,03	0,21	0,00	0,00
Biesbosch (112)	6,52	2.116,57	6,52	0,14	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	45,98	2.866,97	45,98	0,09	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
12	Kalmthoutse Heide (14 km)	X:90031 Y:382479	0,22 ○
15	Kalmthoutse Heide (14 km)	X:90440 Y:381876	0,18 ○
18	Rekenpunt 18	X:95473,39 Y:371738,98	0,10 ○
6	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:103999 Y:372033	0,09 ○
5	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (23 km)	X:88195 Y:373698	0,09 ○
16	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (12 km)	X:98494 Y:382950	0,09 ○
20	Rekenpunt 20	X:98473,56 Y:379098,78	0,08 ○
10	Biesbosch (19 km)	X:103412 Y:414059	0,07 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
11	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (15 km)	X:111550 Y:388003	0,07 ○
17	Rekenpunt 17	X:92754,48 Y:375489,2	0,07 ○
1	Klein en Groot Schietveld (18 km)	X:101922 Y:377770	0,06 ○
9	Oudeland van Strijen (20 km)	X:96081 Y:416317	0,05 ○
21	Rekenpunt 21	X:109489,82 Y:376520,51	0,03 ○
22	Rekenpunt 22	X:107614,71 Y:372817,17	0,03 ○
19	Rekenpunt 19	X:97676,64 Y:373614,09	0,03 ○

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	83,0 kg/j
Locatie	97665, 394979	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	10	NH ₃ 8,3	-	83,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	166,0 kg/j
Locatie	97689, 394926	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	20	NH ₃ 8,3	-	166,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5.1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	194,9 kg/j
Locatie	97723, 394957	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	165	NH ₃ 0,69	-	113,9 kg/j
D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	27	NH ₃ 3	-	81,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 5.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	97733, 394947	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	222,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 38 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j
			NO _x 222,7 kg/j
			NH ₃ 0,1 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5.2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	183,0 kg/j
Locatie	97706, 394951	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	61	NH ₃ 3	- 183,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.500,0 kg/j
Locatie	97703, 394975	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	500	NH ₃ 3	- 1.500,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8.1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	341,5 kg/j
Locatie	97688, 394999	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig 1	NH ₃ 5,5	-	5,5 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig 80	NH ₃ 4,2	-	336,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8.2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	159,0 kg/j
Locatie	97706, 395007	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	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 53	NH ₃ 3	-	159,0 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/>



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

J

Inrichtingslocatie

Bernhardstraat 21,
4715 PX Rucphen

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening vergunning 2013 met beoogd buitenland

Toelichting

Referentie 2013

Berekening

AERIUS kenmerk

S6jUQMRs6JNV

Datum berekening

18 juli 2022, 15:00

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vigerend 1-5-2013 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

2.596,2 kg/j

Emissie NO_x

227,7 kg/j

Resultaten

Vigerend 1-5-2013 - Beoogd

Hoogste depositie

6.702,61 mol/ha/j

Hexagon

2546203

Gebied

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.982,50 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,22 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Vigerend 1-5-2013 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	91,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	182,6 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5.1	107,0 kg/j	-
5 Energie Energie CV ketel stal 5.1	-	1,8 kg/j
6 Energie Energie CV ketel stal 3	-	0,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	222,7 kg/j
8 Landbouw Stalemissies Stal 5.2	201,6 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 6	1.500,0 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 8.1	213,5 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Stal 8.2	300,0 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,6 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 "Vigerend 1-5-2013" (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	3.982,50	6.702,61	3.982,50	0,22	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)
Brabantse Wal (128)	3.889,98	6.702,61	3.889,98	0,22	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,10	40,03	0,21	0,00	0,00
Biesbosch (112)	6,52	2.116,57	6,52	0,14	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	45,98	2.866,97	45,98	0,09	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
12	Kalmthoutse Heide (14 km)	X:90031 Y:382479	0,22 ○
15	Kalmthoutse Heide (14 km)	X:90440 Y:381876	0,18 ○
18	Rekenpunt 18	X:95473,39 Y:371738,98	0,10 ○
6	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:103999 Y:372033	0,09 ○
5	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (23 km)	X:88195 Y:373698	0,09 ○
16	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (12 km)	X:98494 Y:382950	0,08 ○
20	Rekenpunt 20	X:98473,56 Y:379098,78	0,08 ○
10	Biesbosch (19 km)	X:103412 Y:414059	0,07 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
11	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (15 km)	X:111550 Y:388003	0,07 ○
17	Rekenpunt 17	X:92754,48 Y:375489,2	0,07 ○
1	Klein en Groot Schietveld (18 km)	X:101922 Y:377770	0,06 ○
9	Oudeland van Strijen (20 km)	X:96081 Y:416317	0,05 ○
21	Rekenpunt 21	X:109489,82 Y:376520,51	0,03 ○
22	Rekenpunt 22	X:107614,71 Y:372817,17	0,03 ○
19	Rekenpunt 19	X:97676,64 Y:373614,09	0,03 ○

Vigerend 1-5-2013, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	91,3 kg/j
Locatie	97681, 394940	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		Overig	11	NH ₃ 8,3	- 91,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	182,6 kg/j
Locatie	97689, 394926	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		Overig	22	NH ₃ 8,3	- 182,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5.1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	107,0 kg/j
Locatie	97723, 394957	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		Overig	155	NH ₃ 0,69	- 107,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 5.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	97733, 394947	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	97691, 394932	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	222,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 38 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j
			NO _x 222,7 kg/j
			NH ₃ 0,1 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5.2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	201,6 kg/j
Locatie	97706, 394951	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	140	NH ₃ 0,69	- 96,6 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	35	NH ₃ 3	- 105,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.500,0 kg/j
Locatie	97703, 394975	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	500	NH ₃ 3	-	1.500,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8.1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	213,5 kg/j
Locatie	97688, 394999	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃ 5,5	-	5,5 kg/j
 D1.3.10 - rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2010.09	80	NH ₃ 2,6	-	208,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8.2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	300,0 kg/j
Locatie	97706, 395007	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	100	NH ₃ 3	-	300,0 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/>

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

Inrichtingslocatie

Varkant VOF

Bernhardstraat 21,
4715 PX Rucphen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Verschilberekening vergunning 2013 met beoogd buitenland

Verschilberekening vergunning 1-5-2013 met beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5Z6KY5hYGpR

07 juli 2022, 18:04

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vigerend 1-5-2013 - Referentie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

2.596,2 kg/j

2.627,6 kg/j

Emissie NO_x

227,7 kg/j

227,9 kg/j

Resultaten

Vigerend 1-5-2013 - Referentie

Beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

6.702,61 mol/ha/j

6.702,61 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

2546203

2546203

Gebied

Brabantse Wal

Brabantse Wal

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

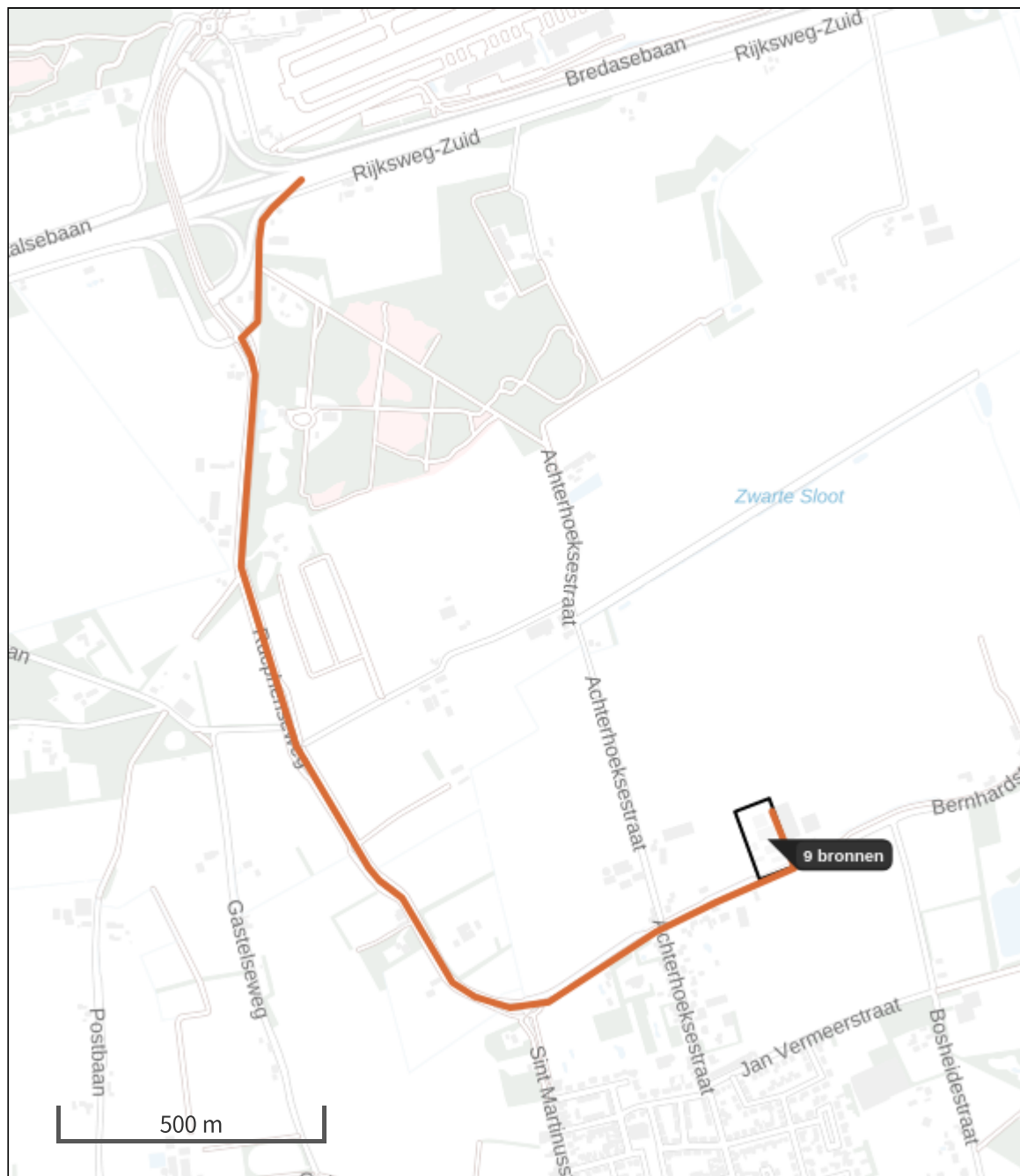
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	83,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	166,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5.1	194,9 kg/j	-
5 Energie Energie CV ketel stal 5.1	-	2,1 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	222,7 kg/j
7 Landbouw Stalemissies Stal 5.2	183,0 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 6	1.500,0 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 8.1	341,5 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 8.2	159,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,1 kg/j

Vigerend 1-5-2013 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	91,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	182,6 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5.1	107,0 kg/j	-
5 Energie Energie CV ketel stal 5.1	-	1,8 kg/j
6 Energie Energie CV ketel stal 3	-	0,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	222,7 kg/j
8 Landbouw Stalemissies Stal 5.2	201,6 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Stal 6	1.500,0 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies Stal 8.1	213,5 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Stal 8.2	300,0 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,6 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Biesbosch
- Krammer-Volkerak
- Brabantse Wal
- Ulvenhoutse Bos

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	83,0 kg/j
Locatie	97665, 394979	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	10	NH ₃ 8,3	-	83,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	166,0 kg/j
Locatie	97689, 394926	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	20	NH ₃ 8,3	-	166,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5.1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	194,9 kg/j
Locatie	97723, 394957	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	165	NH ₃ 0,69	-	113,9 kg/j
D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	27	NH ₃ 3	-	81,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 5.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	97733, 394947	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	222,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 38 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j
			NO _x 222,7 kg/j
			NH ₃ 0,1 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5.2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	183,0 kg/j
Locatie	97706, 394951	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	61	NH ₃ 3	- 183,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.500,0 kg/j
Locatie	97703, 394975	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	500	NH ₃ 3	- 1.500,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8.1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	341,5 kg/j
Locatie	97688, 394999	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig 1	NH ₃ 5,5	-	5,5 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig 80	NH ₃ 4,2	-	336,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8.2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	159,0 kg/j
Locatie	97706, 395007	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	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 53	NH ₃ 3	-	159,0 kg/j

Vigerend 1-5-2013, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	91,3 kg/j
Locatie	97681, 394940	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		Overig	11	NH ₃ 8,3	- 91,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	182,6 kg/j
Locatie	97689, 394926	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))		Overig	22	NH ₃ 8,3	- 182,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5.1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	107,0 kg/j
Locatie	97723, 394957	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		Overig	155	NH ₃ 0,69	- 107,0 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 5.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	97733, 394947	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	CV ketel stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	97691, 394932	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NO _x	222,7 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 38 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j
			NO _x 222,7 kg/j
			NH ₃ 0,1 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5.2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	201,6 kg/j
Locatie	97706, 394951	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	140	NH ₃ 0,69	- 96,6 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	35	NH ₃ 3	- 105,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	1.500,0 kg/j
Locatie	97703, 394975	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	500	NH ₃ 3	-	1.500,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8.1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	213,5 kg/j
Locatie	97688, 394999	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	1	NH ₃ 5,5	-	5,5 kg/j
 D1.3.10 - rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2010.09	80	NH ₃ 2,6	-	208,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8.2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	300,0 kg/j
Locatie	97706, 395007	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	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	100	NH ₃ 3	-	300,0 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/>