

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 11 november 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Costi BV, Boerendijk 27, 4793 RT te Fijnaart, de wijziging van een veehouderij, gelegen aan de Boerendijk 27, 4793 RT te Fijnaart, in de gemeente Moerdijk.

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	7
Kennisgeving Wet natuurbescherming, Costi BV, Boerendijk 27, 4793 RT te Fijnaart Z/159842	9

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 november 2021 van Costi BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de wijziging van een veehouderij, gelegen aan de Boerendijk 27, 4793 RT te Fijnaart, in de gemeente Moerdijk.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Costi BV, Boerendijk 27, 4793 RT te Fijnaart, 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 aan de Boerendijk 27, 4793 RT te Fijnaart, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Oosterschelde', 'Ulvenhoutse Bos', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop' en 'Kalmthoutse Heide'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RpSyS7jrpf9J)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 november 2021 hebben wij van Costi BV, Boerendijk 27, 4793 RT te Fijnaart, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 12 mei 2022 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/159842.

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 agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een veehouderij met een capaciteit van 1469 stuks vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden of opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, 368 stuks gespeende biggen, 60 stuks kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), 2 stuks dekberen van 7 maanden en ouder, 190 stuks guste en dragende zeugen, 611 stuks zoogkoeien ouder dan 2 jaar, 2 stuks volwassen pony's van 3 jaar en ouder en 3 stuks volwassen paarden van 3 jaar en ouder. De wijziging betreft het omschakelen naar een biologische varkenshouderij en een uitbreiding van het aantal te houden zoogkoeien en paarden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn 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 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 18 maart 2022 verzocht om binnen 8 weken na verzenddatum van die brief aanvullende gegevens in te dienen, om te kunnen constateren dat er sprake is van intern salderen. De aanvraag is op 12 mei 2022 niet afdoende aangevuld. Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat de volgende gegevens ontbreken of niet juist zijn:

- een bewijs van aanmelding of certificaat van Skal, om te kunnen vaststellen dat er inderdaad een omschakeling naar een biologisch veehouderijbedrijf plaatsvindt;
 - initiatiefnemer heeft een aanmeldformulier van Skal aangeleverd, echter is de aanmelding in kwestie niet ingediend;
- nadere onderbouwing van de keuze om 40% als reductiepercentage in stallen 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7 toe te passen;
 - initiatiefnemer geeft aan dat niet voldaan kan worden aan de uitvoeringseisen van de toe te passen emissiearme systemen en kiest er om die reden voor om een reductiepercentage van 40% toe te passen; de gevraagde onderbouwing hiervan is niet aangeleverd;
- de invoermethode van de reeds opgenomen geforceerde ventilatie van stallen is gewijzigd; de invoergegevens voor geforceerde ventilatie zijn onvolledig aangepast conform de instructie gegevensinvoer van BIJ12;
 - de bepaling van de bronkenmerken van de geforceerde ventilatie van stal 2 in de referentiesituatie is niet navolgbaar;
 - in de beoogde situatie worden in stal 5 ongelijkwaardige emissiepunten samengenomen;
 - de uitstoothoogte van de geforceerde ventilatie in stal 7 komt niet overeen tussen de plattegrondtekening en de AERIUS-berekening.

De AERIUS Calculator-verschilberekening van referentie- en de beoogde situatie, zoals aangeleverd door initiatiefnemer, is als bijlage bij dit besluit opgenomen om een indicatie te geven van de stikstofdepositie van het aangevraagde project.

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.

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 'Biesbosch', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Oosterschelde', 'Ulvenhoutse Bos', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en 'Kalmthoutse Heide'.

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: RpSyS7jrpf9J)**

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, gelegen aan de Boerendijk 27, 4793 RT te Fijnaart, in de gemeente Moerdijk.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 14 juli 2022 tot en met 24 augustus 2022 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 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 24 augustus 2022 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 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/159842 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 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

Costi

Inrichtingslocatie

Boerendijk 27,
4793 RT Fijnaart

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening WNB - beoogd buitenland

Toelichting

Verschilberekening WNB - beoogd buitenland

Berekening

AERIUS kenmerk

RpSyS7jrqr9J

Datum berekening

12 mei 2022, 10:21

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vigerend - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

6.201,0 kg/j

261,0 kg/j

Beoogd - Beoogd

2022

6.107,5 kg/j

243,5 kg/j

Resultaten

Vigerend - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

6.702,69 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

Beoogd - Beoogd

6.702,66 mol/ha/j 2546203

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2,57 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.662,88 ha

Grootste toename van depositie

0,08 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,08 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1 Natuurlijke ventilatie	987,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2 Natuurlijke ventilatie	139,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3 Natuurlijke ventilatie	923,4 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4 Natuurlijke ventilatie	320,9 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 5 Natuurlijke ventilatie	559,8 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 6 Natuurlijke ventilatie	186,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 7.2 Natuurlijke ventilatie	70,6 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal 7.1 Natuurlijke ventilatie	139,4 kg/j	-
10	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	222,7 kg/j
11	Energie Energie CV ketel	-	12,1 kg/j
12	Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,5 kg/j
13	Landbouw Stalemissies Stal 8	2.507,8 kg/j	-
14	Landbouw Stalemissies Stal 2.1	18,5 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies Stal 1 Mechanische ventilatie	75,6 kg/j	-
16	Landbouw Stalemissies Stal 2 Mechanische ventilatie	10,0 kg/j	-
17	Landbouw Stalemissies Stal 3 Mechanische ventilatie	70,2 kg/j	-
18	Landbouw Stalemissies Stal 4 Mechanische ventilatie	24,1 kg/j	-
19	Landbouw Stalemissies Stal 5 Mechanische ventilatie	43,2 kg/j	-
20	Landbouw Stalemissies Stal 6 Mechanische ventilatie	15,1 kg/j	-



Projectberekening

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

21	Landbouw Stalemissies Stal 7.1 Mechanische ventilatie	10,0 kg/j	-
22	Landbouw Stalemissies Stal 7.2 Mechanische ventilatie	5,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	8,3 kg/j

Vigerend (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.790,9 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	410,5 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	2.160,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4	695,2 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 5	792,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 6	352,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Werktuigen in inrichting	0,1 kg/j	222,7 kg/j
9	Energie Energie CV ketel	-	24,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	13,6 kg/j

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



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/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.665,45	6.702,46	2,57	0,08	1.662,88	0,08

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Brabantse Wal (128)	1.570,17	6.702,46	2,57	0,08	1.567,59	0,06
Krammer-Volkerak (114)	41,54	2.866,86	0,00	0,00	41,54	0,03
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,92	0,00	0,00	40,03	0,05
Biesbosch (112)	12,49	2.232,16	0,00	0,00	12,49	0,08
Oosterschelde (118)	1,23	1.777,40	0,00	0,00	1,23	0,03

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
148	Rekenpunt 148	X:84937,38 Y:382442,68	0,08 ○
151	Rekenpunt 151	X:84909,18 Y:382391,36	0,07 ○
141	Rekenpunt 141	X:83166,3 Y:383137,44	0,06 ○
149	Rekenpunt 149	X:85028,28 Y:382384	0,06 ○
142	Rekenpunt 142	X:83263,21 Y:383084,55	0,06 ○
150	Rekenpunt 150	X:85123,22 Y:382333,94	0,05 ○
143	Rekenpunt 143	X:83355,88 Y:383029,96	0,04 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
135	Rekenpunt 135	X:83385,51 Y:383084,97	0,04 ○
137	Rekenpunt 137	X:83420,63 Y:383038,42	0,04 ○
147	Rekenpunt 147	X:85154,29 Y:382382,84	0,02 ○
133	Rekenpunt 133	X:83198,46 Y:383189,5	0,02 ○
146	Rekenpunt 146	X:85060,5 Y:382438,65	0,01 ○
144	Rekenpunt 144	X:83452,37 Y:383086,24	0,01 ○
125	Rekenpunt 125	X:95743,28 Y:381695,07	-0,01 ○
128	Rekenpunt 128	X:99098,48 Y:382521,95	-0,01 ○
132	Rekenpunt 132	X:90286,26 Y:381657,46	-0,01 ○
131	Rekenpunt 131	X:89543,88 Y:381763,52	-0,01 ○
124	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (21 km)	X:95635 Y:382904	-0,01 ○
126	Rekenpunt 126	X:96824,58 Y:381949,5	-0,01 ○
127	Rekenpunt 127	X:97985,38 Y:382521,95	-0,01 ○
129	Rekenpunt 129	X:100243,38 Y:382235,72	-0,01 ○
134	Rekenpunt 134	X:83291,98 Y:383135,75	-0,02 ○
136	Rekenpunt 136	X:83478,18 Y:383137,44	-0,02 ○
99	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:112658 Y:390142	-0,04 ○
119	Kalmthoutse Heide (22 km)	X:88985 Y:382350	-0,04 ○



Projectberekening

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
105	Kalmthoutse Heide (22 km)	X:89786 Y:382558	-0,04 ○
145	Rekenpunt 145	X:84967,87 Y:382492,16	-0,06 ○

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Natuurlijke ventilatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,4 m <u>0,000 MW</u>	NH3	987,6 kg/j
Locatie	93589, 405917				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
Vleesvarkens	-	470	NH3 1.8	-	846,0 kg/j
Gespeende biggen	-	342	NH3 0.414	-	141,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Natuurlijke ventilatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,8 m <u>0,000 MW</u>	NH3	139,4 kg/j
Locatie	93572, 405900				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
Kraamzeugen	-	28	NH3 4.98	-	139,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 Natuurlijke ventilatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,4 m <u>0,000 MW</u>	NH3	923,4 kg/j
Locatie	93546, 405968				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
Vleesvarkens	-	513	NH3 1.8	-	923,4 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 Natuurlijke ventilatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,8 m <u>0,000 MW</u>	NH3	320,9 kg/j
Locatie	93523, 405953				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
Dekberen	-	2	NH3 3.3	-	6,6 kg/j
Opfokzeugen	-	71	NH3 1.8	-	127,8 kg/j
Guste en dragende zeugen	-	74	NH3 2.52	-	186,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 Natuurlijke ventilatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,4 m <u>0,000 MW</u>	NH3	559,8 kg/j
Locatie	93522,405997				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
	Vleesvarkens	-	311	NH3 1.8	- 559,8 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 Natuurlijke ventilatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,8 m <u>0,000 MW</u>	NH3	186,5 kg/j	
Locatie	93499, 405981					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele Variatie	Dierverblijven					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	Guste en dragende zeugen	-	74	NH3	2.52	- 186,5 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7.2 Natuurlijke ventilatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,8 m <u>0,000 MW</u>	NH3	70,6 kg/j	
Locatie	93526, 405926					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele Variatie	Dierverblijven					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	Guste en dragende zeugen	-	28	NH3	2.52	- 70,6 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7.1 Natuurlijke ventilatie	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,8 m <u>0,000 MW</u>	NH3	139,4 kg/j	
Locatie	93552,405888					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele Variatie	Dierverblijven					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	Kraamzeugen	-	28	NH3	4.98	- 139,4 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NOx	222,7 kg/j			
		NH3	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NOx	222,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

11 Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	12,1 kg/j
Locatie	93558, 405943	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat	NOx	0,5 kg/j		
Locatie	93555, 405939	NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	1 u/j	NOx	0,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	3,0 m	NH3	2.507,8 kg/j
Locatie	93549, 405847	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH3	5	-	15,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	608	NH3	4,1	-	2.492,8 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2.1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	18,5 kg/j		
Locatie	93589, 405880	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor Reductie Emissie		
				dieren	(kg/dier/j)		
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))		Overig	2	NH3	3,1	- 6,2 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	3	NH3	4,1	- 12,3 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Mechanische ventilatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	75,6 kg/j
Locatie	93591, 405917	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,2 m/s		
Diersoort RAV-code - OmschrijvingBWL-codeAantal dierenStofEmissiefactor (kg/dier/j)ReductieEmissie					
	Vleesvarkens	-	36	NH3 1.8	- 64,8 kg/j
	Gespeende biggen	-	26	NH3 0.414	- 10,8 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 Mechanische ventilatie	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	93567, 405904	Uittreeddiameter	0,6 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 dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie
	Kraamzeugen	-	2	NH3	4.98 - 10,0 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 Mechanische ventilatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	70,2 kg/j
		Uittreeddiameter	0,6 m		
Locatie	93549, 405978	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,6 m/s		
Diersoort RAV-code - OmschrijvingBWL-codeAantal dierenStofEmissiefactor (kg/dier/j)ReductieEmissie					
	Vleesvarkens	-	39	NH3 1.8	- 70,2 kg/j

18 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 Mechanische ventilatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	24,1 kg/j	
		Uittreeddiameter	0,6 m			
Locatie	93526, 405954	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie				
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal			
		Uittreedsnelheid	8,2 m/s			
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	Opfokzeugen	-	5	NH3	1.8	- 9,0 kg/j
	Guste en dragende zeugen	-	6	NH3	2.52	- 15,1 kg/j

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5 Mechanische ventilatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	43,2 kg/j
		Uittreeddiameter	0,6 m		
Locatie	93527, 406004	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,7 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving					
BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 Vleesvarkens	- 24	NH3	1.8	-	43,2 kg/j

20 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6 Mechanische ventilatie	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	15,1 kg/j	
		Uittreeddiameter	0,6 m			
Locatie	93502,405983	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie				
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal			
		Uittreedsnelheid	5,4 m/s			
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	Guste en dragende zeugen	-	6	NH3	2.52	- 15,1 kg/j

21 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7.1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	10,0 kg/j
	Mechanische ventilatie	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Locatie	93553, 405889	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	3,3 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie
	Kraamzeugen	-	2	NH3	4.98 - 10,0 kg/j

22 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7.2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	5,0 kg/j	
	Mechanische ventilatie	Uittreeddiameter	0,6 m			
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>			
Locatie	93536, 405912	Emissie				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal			
Temporele Variatie	Dierverblijven	Uittreedsnelheid	4,0 m/s			
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	Guste en dragende zeugen	-	2	NH3	2.52	- 5,0 kg/j

Vigerend, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	1.790,9 kg/j
Locatie	93590, 405916	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	1020	NH3	0,15	-	153,0 kg/j
	D1.1.11 - koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	300	NH3	0,17	-	51,0 kg/j
	D1.1.11 - koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2010.12	864	NH3	0,17	-	146,9 kg/j
	D3.2.6.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.19	960	NH3	1,5	-	1.440,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,3 m	NH3	410,5 kg/j
Locatie	93570, 405913	Uittreeddiameter	1,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.2.6 - ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BB95.12.032	98	NH3	4	-	392,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	3	NH3	4,1	-	12,3 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH3	3,1	-	6,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	2.160,0 kg/j
Locatie	93551, 405967	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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)
	D3.2.6.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.19	1440	NH3	1,5	-	2.160,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	4,4 m	NH3	695,2 kg/j
Locatie	93531, 405939	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
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
	D1.2.16 - waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2004.07	14	NH3 2,9	-	40,6 kg/j
	D1.3.8.2 - koeldekstelsysteem; 135% koeloppervlak (bij groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2010.17	268	NH3 2,2	-	589,6 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH3 5,5	-	11,0 kg/j
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	360	NH3 0,15	-	54,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	792,0 kg/j
Locatie	93507, 405988	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-----------------------------------	----------	--------------------	---------------------------	----------	---------

	D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.03	792	NH3 1	-	792,0 kg/j
---	---	------------	-----	-------	---	------------

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	352,0 kg/j
Locatie	93499, 405979	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-----------------------------------	----------	--------------------	---------------------------	----------	---------

	D1.3.8.2 - koeldekstelsysteem; 135% koeloppervlak (bij groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.17	160	NH3 2,2	-	352,0 kg/j
---	--	------------	-----	---------	---	------------

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werktuigen in inrichting	NOx	222,7 kg/j
		NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	730 u/j		NOx	222,7 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

9

Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	1,5 m	NOx	24,7 kg/j
Locatie	93558, 405943	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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