

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 11 januari 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Landbouwbedrijf Aben BV, Hank 20, 5446 XE te Wanroij, voor het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij en mestvervaardingsinstallatie, gelegen aan de Broeksteen 3, 5446 XR te Wanroij en de Verlorenhoek 10-10a, 5446 XL te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6h7hyQDypAN)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjcXmLUrNZTx)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsPwdKyrGZBB)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 januari 2020 van Landbouwbedrijf Aben BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij en mestvervaardingsinstallatie, gelegen aan de Broeksteen 3, 5446 XR te Wanroij en de Verlorenhoek 10-10a, 5446 XL te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Landbouwbedrijf Aben BV, Hank 20, 5446 XE te Wanroij, 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 uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij en mestvervaardingsinstallatie zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Broeksteen 3, 5446 XR te Wanroij en de Verlorenhoek 10-10a, 5446 XL te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk, 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: S6h7hyQDypAN)

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

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

's-Hertogenbosch, 28 juni 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager provincie

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 Wnb.

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 Wnb. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets/meetrappen/specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 januari 2020 hebben wij van Landbouwbedrijf Aben BV, Hank 20, 5446 XE te Wanroij, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 26 augustus 2020, 20 november 2020, 16 maart 2021, 11 oktober 2021, 1 november 2021 en 8 juni 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/112544.

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 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 bijlage 4 bij het ontwerpbesluit, de AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse rekenpunten (kenmerk: S3D1bvdCLAv6), gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1), AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 2) en AERIUS-verschilberekening (bijlage 3) zijn bij de beoordeling betrokken; de volgende invoergegevens zijn hierbij gewijzigd:
 - De uittreedsnelheid van stal 1 van de locatie Verlorenhoek 10-10a, 5446 XL te Wanroij in de referentiesituatie is aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1' van BIJ12.

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.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <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), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 3 december 2021 tot en met 13 januari 2022, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is bijlage 4 bij het ontwerpbesluit, de AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse rekenpunten (kenmerk: S3D1bvdCLAv6), berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekening is aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021.1' van BIJ12. Dit heeft als gevolg dat de overwegingen, en de waarden in tabellen 1, 2 en 3, zijn gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Dit heeft niet tot een gewijzigde conclusie geleid.

7 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 (habitatrichtlijn- 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 slooptactiviteiten 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 Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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 uitbreiding/wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project betreft een varkenshouderij en mestverwaardingsinstallatie.

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.

De uitbreiding/wijziging betreft onder meer:

- op de locatie Broeksteen 3 worden in stal 2 geen gespeende biggen meer gehouden maar meer vleesvarkens en wordt de roostervloer gerenoveerd;
- op de locatie Broeksteen 3 worden in stal 4 minder vleesvarkens gehuisvest;
- op de locatie Verlorenhoek 10-10a wordt stal 1 voorzien van een chemische luchtwasser met 95% reductie van ammoniakemissie;
- in de beoogde situatie is aan de mestbewerking en mestvergisting een ammoniakemissie toegekend;

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.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stal 1 Broeksteen	D3.2.14	1.998	0,15	299,70	-
Stal 2 Broeksteen	D3.2.7.2.1	2.388	1,5	3.582,00	-
Stal 3 Broeksteen	D3.2.7.2.1	2.442	1,5	3.663,00	-
Stal 4 Broeksteen	D3.2.15.4	2.592	0,45	1.166,40	-
Stal 1 Verlorenhoek	D3.2.14	1.008	0,15	151,20	-
Stal 4 Verlorenhoek	D3.2.15.4	1.920	0,45	864,00	-
Luchtwasser putten	-	-	-	32,20	-
Luchtwasser mestloods/droger	-	-	-	858,50	-
WKK's	-	-	-	-	21.213,90
Mobiele werktuigen	-	-	-	0,50	858,60
Vervoersbewegingen	-	-	-	1,00	43,60
Verwarmingen	-	-	-	-	47,50
Thermische olie-installatie	-	-	-	-	75,50
Stroomgenerator	-	-	-	-	7,60
Stoomturbine	-	-	-	-	7,60
			Totaal	10.618,50	22.254,30

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

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van de locatie Broeksteen 3, d.d. 15 december 2014, met kenmerk C2071622/3718414, en de Wet natuurbeschermingsvergunning van de locatie Verlorenhoek 10-10a, d.d. 20 augustus 2014, met kenmerk C2070240/3652015.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlage 1	15 december 2014 en 20 augustus 2014	13.316,00	22.311,70

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een afname van 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 afname dan wel 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 en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Rijntakken'	0,63	0,51	0,06*	-
'Sint Jansberg'	3,29	2,68	0,00	-
'Maasduinen'	2,34	1,83	0,00	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,5	0,40	0,00	-
'Reichswald'	1,69	1,39	-	- 0,30

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van emissie van stikstofoxiden, ammoniakemissie en 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.

6 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: S6h7hyQDypAN)

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

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

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Landbouwbedrijf Aben BV, Broeksteen 3, 5446 XR en Verlorenhoek 10-10a, 5446 XL te Wanroij, Z/112544

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 28 juni 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/112544-303229) aan Landbouwbedrijf Aben BV, Hank 20, 5446 XE te Wanroij, voor het uitbreiden/wijzigen van een varkenshouderij en mestverwaardingsinstallatie, voor de locatie Broeksteen 3, 5446 XR te Wanroij en de Verlorenhoek 10-10a, 5446 XL te Wanroij, in de gemeente Land van Cuijk.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 30 juni 2022 tot en met 10 augustus 2022 **6 weken ter inzage** 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 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 10 augustus 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <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 te 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/112544 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 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

Inrichtingslocatie

Landbouwbedrijf Aben

Broeksteen 3,
5446XR Wanroij

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

WNB verschilberekening Noord-Brabant

WNB aanvraag op buitenlandse gebieden binnen 50 km Ambtshalve berekening Beoogde situatie Ambtshalve aanpassing geforceerde ventilatie Stal 1 VH conform Instructie gegevensinvoer AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S6h7hyQDypAN

23 juni 2022, 11:04

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

10,6 ton/j

Emissie NO_x

22,3 ton/j

Resultaten

beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

3.399,87 mol/ha/j

2.533,29 ha

0,00 ha

2,68 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3046829

Gebied

Maasduinen

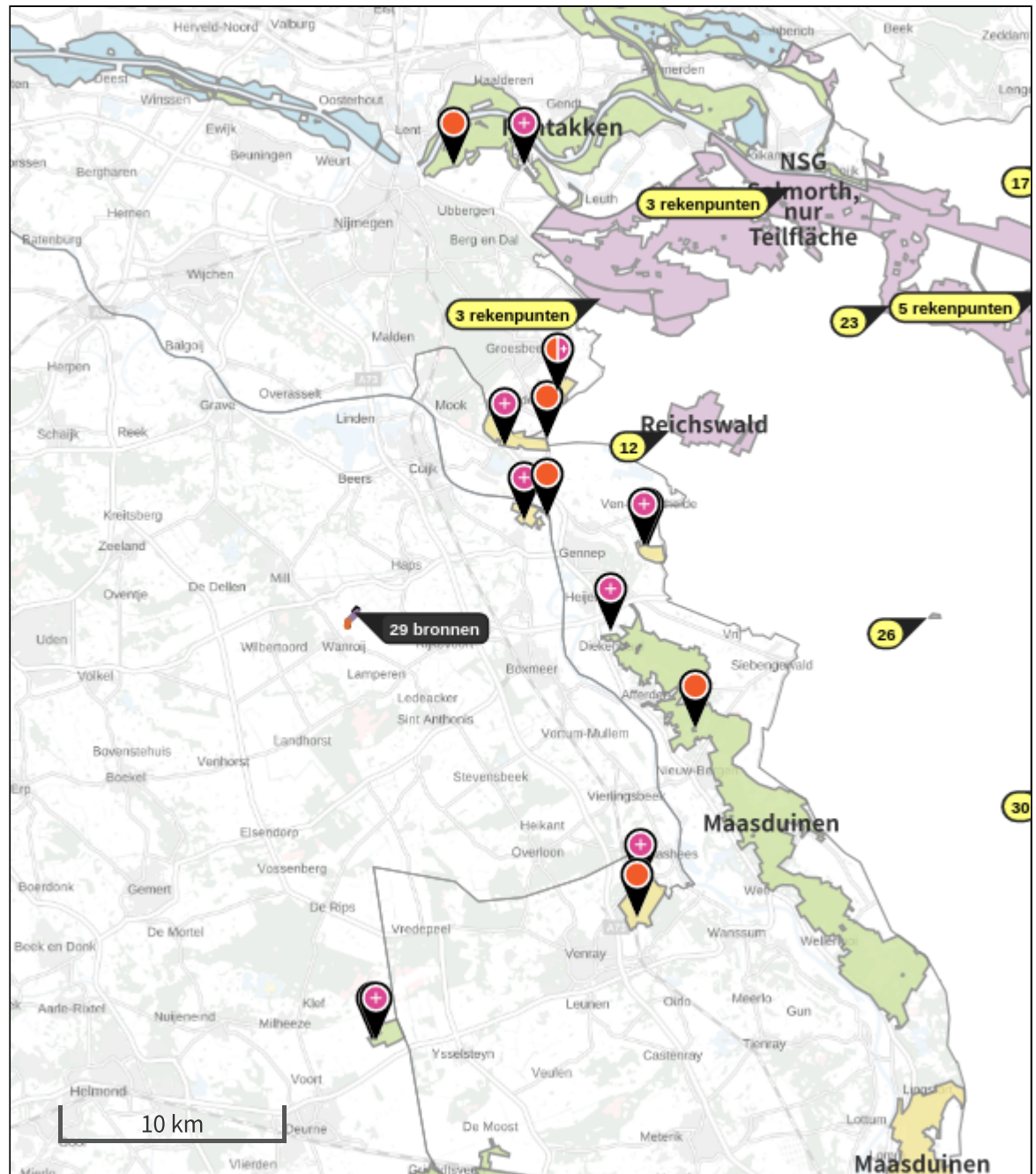
beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 BS	299,7 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 BS	3.582,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 BS	3.663,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 BS	1.166,4 kg/j	-
5 Energie Energie WKK1	-	394,3 kg/j
6 Energie Energie WKK2	-	2.618,1 kg/j
7 Energie Energie WKK3	-	2.487,8 kg/j
8 Energie Energie WKK4	-	2.618,1 kg/j
9 Energie Energie WKK5	-	2.618,1 kg/j
10 Energie Energie WKK6	-	2.618,1 kg/j
11 Energie Energie WKK7	-	2.618,1 kg/j
12 Energie Energie WKK8	-	2.623,2 kg/j
13 Energie Energie WKK9	-	2.618,1 kg/j
15 Energie Energie CV-ketels 01	-	23,4 kg/j
16 Energie Energie mobiele gaskappen 10	-	2,0 kg/j
17 Energie Energie CV-ketels 11	-	17,7 kg/j
18 Energie Energie CV-ketel 12	-	4,0 kg/j
19 Energie Energie Gevelkachel 22	-	0,1 kg/j
20 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen hogedrukreiniger 42	-	0,3 kg/j
21 Energie Energie stroomgenerator 55	-	7,6 kg/j
22 Energie Energie stoomturbine 93	-	7,6 kg/j
23 Energie Energie thermische olie-installatie 95	-	75,5 kg/j
24 Industrie Afvalverwerking LW putten	32,2 kg/j	-

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
25 Industrie Afvalverwerking LW mestloods/droger	858,5 kg/j	-
26 Landbouw Stalemissies Stal 1 VH	151,2 kg/j	-
27 Landbouw Stalemissies Stal 4 VH	864,0 kg/j	-
29 Energie Energie CV ketel	- 0,3 kg/j	
30 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele en stationaire bronnen; vrachtwagens, verreikers en overige machines	0,4 kg/j	756,7 kg/j
31 Mobiele werktuigen Landbouw werktuigen; tractor en shovel	0,1 kg/j	101,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	43,6 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 "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	2.533,29	3.399,87	2.533,29	2,68	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)
Sint Jansberg (142)	81,21	2.387,32	81,21	2,68	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2.249,36	3.399,87	2.249,36	1,83	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.366,15	11,01	1,43	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.555,72	3,88	1,43	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.837,38	11,65	1,23	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,70	22,27	0,56	0,00	0,00
Rijntakken (38)	42,85	2.684,85	42,85	0,51	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	111,06	2.869,11	111,06	0,40	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
12	Reichswald (16 km)	X:199772 Y:417428	1,39 ●
35	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (18 km)	X:195919 Y:423509	1,37 ●
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (18 km)	X:195051 Y:424748	0,74 ○
20	NSG Kranenburger Bruch (18 km)	X:198932 Y:422022	0,48 ○

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 BS	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	299,7 kg/j
Locatie	185455, 409311	Uittreeddiameter	2,6 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 - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	1998 NH ₃	0,15	-	299,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 BS	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	3.582,0 kg/j
Locatie	185440, 409276	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	2388 NH ₃	1,5	-	3.582,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 BS	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	3.663,0 kg/j
Locatie	185425, 409240	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	2442	NH ₃	1,5	-	3.663,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 BS	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.166,4 kg/j
Locatie	185384, 409223	Uittreeddiameter	4,7 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 dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2592	NH ₃	0,45	-	1.166,4 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	WKK1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	394,3 kg/j
Locatie	185534, 409295	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	WKK2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185515, 409309	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Energie | Energie

Naam	WKK3	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.487,8 kg/j
Locatie	185514, 409310	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	WKK4	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185512, 409311	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	WKK5	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185510, 409314	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	WKK6	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185507, 409316	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Energie | Energie

Naam	WKK7	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185504, 409319	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	WKK8	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.623,2 kg/j
Locatie	185500, 409322	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	WKK9	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185497, 409324	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	CV-ketels 01	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	23,4 kg/j
Locatie	185440, 409161	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Energie | Energie

Naam	mobiele gaskappen 10	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185467, 409235				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	CV-ketels 11	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	185494, 409262	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Energie | Energie

Naam	CV-ketel 12	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	185495, 409261	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Energie | Energie

Naam	Gevelkachel 22	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	185520, 409272	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	hagedrukreiniger 42	Uittreedhoogte	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	185453, 409307				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Energie | Energie

Naam	stroomgenerator 55	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	7,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185530, 409293				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Energie | Energie

Naam	stoomturbine 93	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	7,6 kg/j
Locatie	185493, 409316	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Energie | Energie

Naam	thermische olie-installatie 95	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	75,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185496, 409314				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Afvalverwerking

Naam	LW putten	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	32,2 kg/j
Locatie	185523, 409316	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,6 m/s		

25 Industrie | Afvalverwerking

Naam	LW mestloods/droger	Uittreedhoogte	9,5 m	NH ₃	858,5 kg/j
		Uittreeddiameter	8,0 m		
Locatie	185488, 409341	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

26 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 VH	Uittreedhoogte	2,8 m	NH ₃	151,2 kg/j
Locatie	185172, 408534	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	1008	NH ₃	0,15	-	151,2 kg/j

27 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 VH	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	185200, 408564	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1920	NH ₃	0,45	-	864,0 kg/j

29 Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	185125, 408552	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

30 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele en stationaire bronnen; vrachtwagens, verreikers en overige machines	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	756,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

31 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werktuigen; tractor en shovel	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	101,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
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 2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie 2021.1_ac60a62cca

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

Landbouwbedrijf Aben

Broeksteen 3,
5446XR Wanroij

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

WNB verschilberekening Noord-Brabant

WNB aanvraag op buitenlandse gebieden binnen 50 km Ambtshalve berekening Referentiesituatie Ambtshalve aanpassing geforceerde ventilatie Stal 1 VH conform Instructie gegevensinvoer AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RjcXmLUrNZTx

23 juni 2022, 11:03

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund Brabant - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

13,3 ton/j

Emissie NO_x

22,3 ton/j

Resultaten

vergund Brabant - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

3.400,04 mol/ha/j

2.533,30 ha

0,00 ha

3,29 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3046829

Gebied

Maasduinen

vergund Brabant (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 BS	299,7 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 BS	2.750,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 BS	3.663,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 BS	1.201,5 kg/j	-
5 Energie Energie WKK1	-	394,3 kg/j
6 Energie Energie WKK2	-	2.618,1 kg/j
7 Energie Energie WKK3	-	2.487,8 kg/j
8 Energie Energie WKK4	-	2.618,1 kg/j
9 Energie Energie WKK5	-	2.618,1 kg/j
10 Energie Energie WKK6	-	2.618,1 kg/j
11 Energie Energie WKK7	-	2.618,1 kg/j
12 Energie Energie WKK8	-	2.623,2 kg/j
13 Energie Energie WKK9	-	2.618,1 kg/j
15 Energie Energie CV-ketels 01	-	23,4 kg/j
16 Energie Energie mobiele gaskappen 10	-	2,0 kg/j
17 Energie Energie CV-ketels 11	-	17,7 kg/j
18 Energie Energie CV-ketel 12	-	4,0 kg/j
19 Energie Energie Gevelkachel 22	-	0,1 kg/j
20 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen hogedrukreiniger 42	-	0,3 kg/j
21 Energie Energie stroomgenerator 55	-	7,6 kg/j
22 Energie Energie stoomturbine 93	-	7,6 kg/j
23 Energie Energie thermische olie-installatie 95	-	75,5 kg/j
24 Landbouw Stalemissies Stal 1 VH	4.536,0 kg/j	-

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
25 Landbouw Stalemissies Stal 4 VH	864,0 kg/j	-
27 Energie Energie CV ketel	-	0,3 kg/j
28 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele en stationaire bronnen; vrachtwagens, verreikers en overige machines	0,5 kg/j	821,0 kg/j
29 Mobiele werktuigen Landbouw werktuigen; tractor en shovel	0,0 kg/j	101,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	37,2 kg/j

[illegible]

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "vergund Brabant" (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	2.533,30	3.400,04	2.533,30	3,29	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)
Sint Jansberg (142)	81,21	2.387,75	81,21	3,29	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2.249,36	3.400,04	2.249,36	2,34	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.556,06	3,88	1,76	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.366,44	11,01	1,74	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.837,63	11,65	1,48	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,84	22,27	0,71	0,00	0,00
Rijntakken (38)	42,80	2.684,93	42,80	0,63	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	111,12	2.869,22	111,12	0,50	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
12	Reichswald (16 km)	X:199772 Y:417428	1,69 ●
35	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (18 km)	X:195919 Y:423509	1,69 ●
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (18 km)	X:195051 Y:424748	0,89 ○
20	NSG Kranenburger Bruch (18 km)	X:198932 Y:422022	0,58 ○

vergund Brabant, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 BS	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	299,7 kg/j
Locatie	185458, 409310	Uittreeddiameter	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	1998	NH ₃	0,15	-	299,7 kg/j

2

Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 BS	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	2.750,4 kg/j
Locatie	185448, 409272	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,2 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL- Aantal Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
		code dieren	(kg/dier/j)		
	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)	792	NH ₃ 1	-	792,0 kg/j
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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)	1056	NH ₃ 1,5	-	1.584,0 kg/j
	D1.1.4.1 - ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal; oppervlak mestkanaal maximaal 0,13 m2 per big (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1440	NH ₃ 0,26	-	374,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 BS	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	3.663,0 kg/j
Locatie	185434, 409236	Uittreeddiameter	2,6 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 dieren	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		2442 NH ₃	1,5	-	3.663,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 BS	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	1.201,5 kg/j
Locatie	185382, 409229	Uittreeddiameter	6,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2670 NH ₃	0,45	-	1.201,5 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	WKK1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	394,3 kg/j
Locatie	185534, 409295	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	WKK2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185515, 409309	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Energie | Energie

Naam	WKK3	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.487,8 kg/j
Locatie	185514, 409310	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	WKK4	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185512, 409311	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	WKK5	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185510, 409314	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	WKK6	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185507, 409316	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Energie | Energie

Naam	WKK7	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185504, 409319	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	WKK8	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.623,2 kg/j
Locatie	185500, 409322	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	WKK9	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185497, 409324	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	CV-ketels 01	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	23,4 kg/j
Locatie	185440, 409161	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Energie | Energie

Naam	mobiele gaskappen 10	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	185467, 409235	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	CV-ketels 11	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	185494, 409262	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Energie | Energie

Naam	CV-ketel 12	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	185495, 409261	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Energie | Energie

Naam	Gevelkachel 22	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	185520, 409272	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	hagedrukreiniger 42	Uittreedhoogte	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	185453, 409307	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Energie | Energie

Naam	stroomgenerator 55	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	7,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185530, 409293				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Energie | Energie

Naam	stoomturbine 93	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	7,6 kg/j
Locatie	185493, 409316	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Energie | Energie

Naam	thermische olie-installatie 95	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	75,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185496, 409314				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 VH	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	4.536,0 kg/j
Locatie	185163, 408533	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	1008	NH ₃	4,5	-	4.536,0 kg/j

25 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 VH	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	185200, 408564	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1920 NH ₃	0,45	-	864,0 kg/j

27 Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	185125, 408552	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele en stationaire bronnen; vrachtwagens, verreikers en overige machines	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	821,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werktuigen; tractor en shovel	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	101,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

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

Landbouwbedrijf Aben

Broeksteen 3,
5446XR Wanroij

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

WNB verschilberekening Noord-Brabant

WNB aanvraag op buitenlandse gebieden binnen 50 km Ambtshalve
aanpassing geforceerde ventilatie Stal 1 VH conform Instructie
gegevensinvoer AERIUS

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RsPwKyrGZBB

23 juni 2022, 10:50

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund Brabant - Referentie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

13,3 ton/j

10,6 ton/j

Emissie NO_x

22,3 ton/j

22,3 ton/j

Resultaten

vergund Brabant - Referentie

beoogd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

3.400,04 mol/ha/j

3.399,87 mol/ha/j

7,75 ha

2.517,61 ha

0,06 mol/ha/j

0,60 mol/ha/j

Hexagon

3046829

3046829

Gebied

Maasduinen

Maasduinen

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 BS	299,7 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 BS	3.582,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 BS	3.663,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 BS	1.166,4 kg/j	-
5 Energie Energie WKK1	-	394,3 kg/j
6 Energie Energie WKK2	-	2.618,1 kg/j
7 Energie Energie WKK3	-	2.487,8 kg/j
8 Energie Energie WKK4	-	2.618,1 kg/j
9 Energie Energie WKK5	-	2.618,1 kg/j
10 Energie Energie WKK6	-	2.618,1 kg/j
11 Energie Energie WKK7	-	2.618,1 kg/j
12 Energie Energie WKK8	-	2.623,2 kg/j
13 Energie Energie WKK9	-	2.618,1 kg/j
15 Energie Energie CV-ketels 01	-	23,4 kg/j
16 Energie Energie mobiele gaskappen 10	-	2,0 kg/j
17 Energie Energie CV-ketels 11	-	17,7 kg/j
18 Energie Energie CV-ketel 12	-	4,0 kg/j
19 Energie Energie Gevelkachel 22	-	0,1 kg/j
20 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen hogedrukreiniger 42	-	0,3 kg/j
21 Energie Energie stroomgenerator 55	-	7,6 kg/j
22 Energie Energie stoomturbine 93	-	7,6 kg/j
23 Energie Energie thermische olie-installatie 95	-	75,5 kg/j
24 Industrie Afvalverwerking LW putten	32,2 kg/j	-

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
25 Industrie Afvalverwerking LW mestloods/droger	858,5 kg/j	-
26 Landbouw Stalemissies Stal 1 VH	151,2 kg/j	-
27 Landbouw Stalemissies Stal 4 VH	864,0 kg/j	-
29 Energie Energie CV ketel	- 0,3 kg/j	
30 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele en stationaire bronnen; vrachtwagens, verreikers en overige machines	0,4 kg/j	756,7 kg/j
31 Mobiele werktuigen Landbouw werktuigen; tractor en shovel	0,1 kg/j	101,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	43,6 kg/j

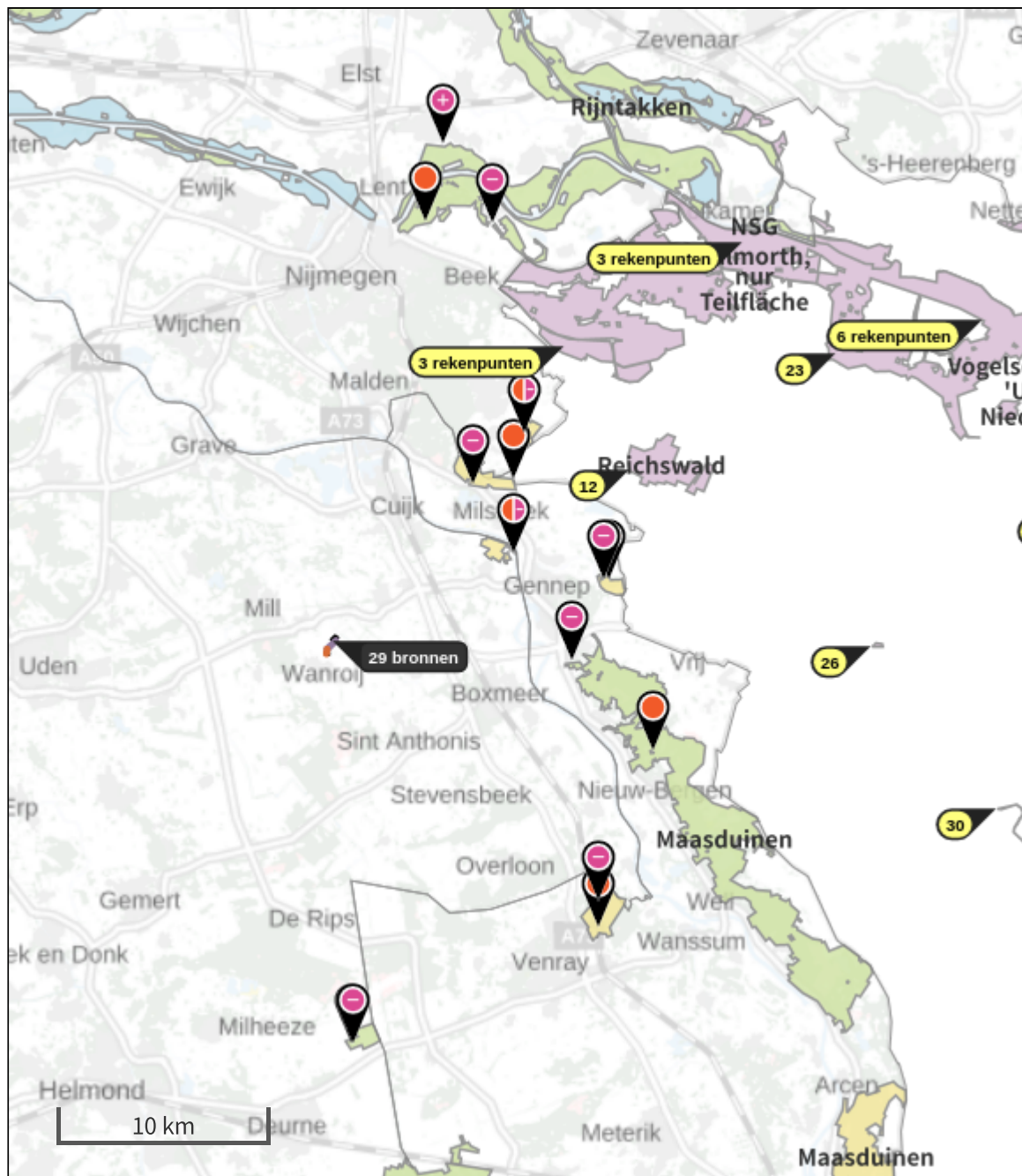
vergund Brabant (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1 BS	299,7 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2 BS	2.750,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 BS	3.663,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4 BS	1.201,5 kg/j	-
5 Energie Energie WKK1	-	394,3 kg/j
6 Energie Energie WKK2	-	2.618,1 kg/j
7 Energie Energie WKK3	-	2.487,8 kg/j
8 Energie Energie WKK4	-	2.618,1 kg/j
9 Energie Energie WKK5	-	2.618,1 kg/j
10 Energie Energie WKK6	-	2.618,1 kg/j
11 Energie Energie WKK7	-	2.618,1 kg/j
12 Energie Energie WKK8	-	2.623,2 kg/j
13 Energie Energie WKK9	-	2.618,1 kg/j
15 Energie Energie CV-ketels 01	-	23,4 kg/j
16 Energie Energie mobiele gaskappen 10	-	2,0 kg/j
17 Energie Energie CV-ketels 11	-	17,7 kg/j
18 Energie Energie CV-ketel 12	-	4,0 kg/j
19 Energie Energie Gevelkachel 22	-	0,1 kg/j
20 Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen hogedrukreiniger 42	-	0,3 kg/j
21 Energie Energie stroomgenerator 55	-	7,6 kg/j
22 Energie Energie stoomturbine 93	-	7,6 kg/j
23 Energie Energie thermische olie-installatie 95	-	75,5 kg/j
24 Landbouw Stalemissies Stal 1 VH	4.536,0 kg/j	-

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
25 Landbouw Stalemissies Stal 4 VH	864,0 kg/j	-
27 Energie Energie CV ketel	-	0,3 kg/j
28 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele en stationaire bronnen; vrachtwagens, verreikers en overige machines	0,5 kg/j	821,0 kg/j
29 Mobiele werktuigen Landbouw werktuigen; tractor en shovel	0,0 kg/j	101,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	37,2 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	2.525,35	3.399,01	7,75	0,06	2.517,61	0,60

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)
Rijntakken (38)	42,85	2.684,43	7,75	0,06	35,11	0,12
Maasduinen (145)	2.241,36	3.399,01	0,00	0,00	2.241,36	0,52
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	111,12	2.868,62	0,00	0,00	111,12	0,11
Sint Jansberg (142)	81,21	2.384,96	0,00	0,00	81,21	0,60
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,04	0,00	0,00	22,27	0,15
De Bruuk (69)	11,65	1.835,90	0,00	0,00	11,65	0,25
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.364,45	0,00	0,00	11,01	0,30
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,00	0,00	0,00	3,88	0,34

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
20	NSG Kranenburger Bruch (18 km)	X:198932 Y:422022	-0,10 ○
6	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (18 km)	X:195051 Y:424748	-0,16 ○
12	Reichswald (16 km)	X:199772 Y:417428	-0,30 ○
35	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (18 km)	X:195919 Y:423509	-0,32 ○

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 BS	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	299,7 kg/j
Locatie	185455, 409311	Uittreeddiameter	2,6 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 - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	1998 NH ₃	0,15	-	299,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 BS	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	3.582,0 kg/j
Locatie	185440, 409276	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	2388 NH ₃	1,5	-	3.582,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 BS	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	3.663,0 kg/j
Locatie	185425, 409240	Uittreeddiameter	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.05	2442	NH ₃	1,5	-	3.663,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 BS	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.166,4 kg/j
Locatie	185384, 409223	Uittreeddiameter	4,7 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 dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2592	NH ₃	0,45	-	1.166,4 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	WKK1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	394,3 kg/j
Locatie	185534, 409295	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	WKK2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185515, 409309	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Energie | Energie

Naam	WKK3	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.487,8 kg/j
Locatie	185514, 409310	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	WKK4	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185512, 409311	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	WKK5	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185510, 409314	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	WKK6	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185507, 409316	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Energie | Energie

Naam	WKK7	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185504, 409319	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	WKK8	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.623,2 kg/j
Locatie	185500, 409322	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	WKK9	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185497, 409324	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	CV-ketels 01	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	23,4 kg/j
Locatie	185440, 409161	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Energie | Energie

Naam	mobiele gaskappen 10	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185467, 409235				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	CV-ketels 11	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	185494, 409262	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Energie | Energie

Naam	CV-ketel 12	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	185495, 409261	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Energie | Energie

Naam	Gevelkachel 22	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	185520, 409272	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	hagedrukreiniger 42	Uittreedhoogte	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	185453, 409307				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Energie | Energie

Naam	stroomgenerator 55	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	7,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185530, 409293				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Energie | Energie

Naam	stoomturbine 93	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	7,6 kg/j
Locatie	185493, 409316	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Energie | Energie

Naam	thermische olie-installatie 95	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	75,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185496, 409314				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Industrie | Afvalverwerking

Naam	LW putten	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	32,2 kg/j
Locatie	185523, 409316	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,6 m/s		

25 Industrie | Afvalverwerking

Naam	LW mestloods/droger	Uittreedhoogte	9,5 m	NH ₃	858,5 kg/j
		Uittreeddiameter	8,0 m		
Locatie	185488, 409341	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

26 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 VH	Uittreedhoogte	2,8 m	NH ₃	151,2 kg/j
Locatie	185172, 408534	Uittreeddiameter	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	1008	NH ₃	0,15	-	151,2 kg/j

27 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 VH	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	185200, 408564	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1920	NH ₃	0,45	-	864,0 kg/j

29 Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	185125, 408552	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

30 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele en stationaire bronnen; vrachtwagens, verreikers en overige machines	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	756,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

31 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werktuigen; tractor en shovel	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	101,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

vergund Brabant, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 BS	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	299,7 kg/j
Locatie	185458, 409310	Uittreeddiameter	5,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	1998	NH ₃	0,15	-	299,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 BS	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	2.750,4 kg/j
Locatie	185448, 409272	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	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)	792		NH ₃	1	-	792,0 kg/j
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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)	1056		NH ₃	1,5	-	1.584,0 kg/j
	D1.1.4.1 - ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal; oppervlak mestkanaal maximaal 0,13 m2 per big (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1440		NH ₃	0,26	-	374,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 BS	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	3.663,0 kg/j
Locatie	185434, 409236	Uittreeddiameter	2,6 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 dieren	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.7.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		2442 NH ₃	1,5	-	3.663,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 BS	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	1.201,5 kg/j
Locatie	185382, 409229	Uittreeddiameter	6,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	2670 NH ₃	0,45	-	1.201,5 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	WKK1	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	394,3 kg/j
Locatie	185534, 409295	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Energie | Energie

Naam	WKK2	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185515, 409309	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Energie | Energie

Naam	WKK3	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.487,8 kg/j
Locatie	185514, 409310	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Energie | Energie

Naam	WKK4	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185512, 409311	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	WKK5	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185510, 409314	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Energie | Energie

Naam	WKK6	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185507, 409316	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Energie | Energie

Naam	WKK7	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185504, 409319	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	WKK8	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.623,2 kg/j
Locatie	185500, 409322	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Energie | Energie

Naam	WKK9	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	2.618,1 kg/j
Locatie	185497, 409324	Warmteinhoud	0,102 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Energie | Energie

Naam	CV-ketels 01	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	23,4 kg/j
Locatie	185440, 409161	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Energie | Energie

Naam	mobiele gaskappen 10	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	185467, 409235	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Energie | Energie

Naam	CV-ketels 11	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	185494, 409262	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Energie | Energie

Naam	CV-ketel 12	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	185495, 409261	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Energie | Energie

Naam	Gevelkachel 22	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	185520, 409272	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	hagedrukreiniger 42	Uittreedhoogte	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	185453, 409307	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Energie | Energie

Naam	stroomgenerator 55	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	7,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185530, 409293				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Energie | Energie

Naam	stoomturbine 93	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	7,6 kg/j
Locatie	185493, 409316	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Energie | Energie

Naam	thermische olie-installatie 95	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	75,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	185496, 409314				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 VH	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	4.536,0 kg/j
Locatie	185163, 408533	Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,5 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D3.1 - volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2001.21	1008	NH ₃ 4,5	-	4.536,0 kg/j

25 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 VH	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	864,0 kg/j
Locatie	185200, 408564	Uittreeddiameter	4,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2009.12	1920 NH ₃	0,45	-	864,0 kg/j

27 Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	185125, 408552	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

28 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele en stationaire bronnen; vrachtwagens, verreikers en overige machines	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	821,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

29 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	werktuigen; tractor en shovel	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	101,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

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