

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 28 augustus 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van VOF Landbouwbedrijf Aarts, Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel, in de gemeente Bladel.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
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
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>7</b>
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 .....	10
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	10
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden .....	11
5 Conclusie .....	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiKJagnr3E2G) .....	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVUeRJusnh8R).....	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rg9o1CCGotJZ).....	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming, VOF Landbouwbedrijf Aarts, Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel Z/128897 .....	13

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 28 augustus 2020 van VOF Landbouwbedrijf Aarts een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel, in de gemeente Bladel.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Landbouwbedrijf Aarts, Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel, in de gemeente Bladel, 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: RiKJagnr3E2G)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVUeRJusnh8R)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rg9o1CCGotJZ)

's-Hertogenbosch, 17 juni 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,  
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

**Disclaimer**

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

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

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

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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 28 augustus 2020 hebben wij van VOF Landbouwbedrijf Aarts, Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 26 november 2021, 29 november 2021, 20 april 2022 en 6 mei 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/128897.

### 2 Bevoegd gezag

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

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ([www.brabant.nl](http://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 uit de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rg9o1CCGotJZ) (bijlage 3) de AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RVUeRJusnh8R) (bijlage 2) gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RVUeRJusnh8R) (bijlage 2) is bij de beoordeling betrokken.

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

### 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door 'Van Hoof Advies UG', verzonden op 4 januari 2022 en ontvangen op 6 januari 2022 (kenmerk: Br9a):

1. er is wetenschappelijke twijfel ontstaan betrekking tot de stikstofemissies uit emissiearme stallen. Uit wetenschappelijk onderzoek volgt dat de ammoniakemissie van met name emissiearme stallen veelal wordt onderschat. Er is geen wettelijke verplichting om te rekenen met de Rav-cijfers. Het is slechts gebruikelijk om te doen. Dat gebruik dient gestopt te worden wanneer er wetenschappelijke discussie ontstaat over de cijfers.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

1. aan het opnemen van een nieuw stalsysteem met een definitieve emissiefactor in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav) gaat een zorgvuldig proces vooraf, de

zogenaamde proefstalregeling (artikel 3 van de Rav). Een definitieve emissiefactor wordt daarbij pas vastgesteld, nadat metingen volgens een erkend en wetenschappelijk onderbouwd protocol bij verschillende proefstallen zijn uitgevoerd en beoordeeld zijn door de Technische Advies Pool van deskundigen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, zoals ingesteld door de minister. Na vaststelling van de definitieve emissiefactor geldt dat voor emissieberekeningen van het specifieke systeem uitgegaan mag worden van de vastgestelde factor en Rav-code.

## **6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn nieuwe AERIUS-berekeningen aangeleverd, welke zijn berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekeningen zijn aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' 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 (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 gedaan<sup>1</sup>. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

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

#### *Interim omgevingsverordening Noord-Brabant*

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

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling<sup>2</sup> 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 referentiedatum<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een varkens- en een rundveehouderij met 280 stuks kraamzeugen, 958 stuks guste en dragende zeugen, 3 stuks dekberen, 7.340 stuks gespeende biggen, 580 stuks vleesvarken en 15 stuks overig rundvee.

---

<sup>1</sup> 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.

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

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

De wijziging betreft een wijziging in dierenaantallen, het in gebruik nemen van een loods als dierenverblijf voor gespeende biggen en guste en dragende zeugen en het houden van 15 stuks overig rundvee. Een uitgebreide projectbeschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> 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 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code <sup>5</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	1	104	0,63	65,52
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	1	3	0,83	2,49
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	2	89	0,63	56,07
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	3	15	6,2	93,0
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6; BWL 2009.12.V4; BWL 2010.02.V6 (D 1.3.12.4)	4	349	0,63	219,87
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie	4	76	0,63	47,88

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.



met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6; BWL 2009.12.V4; BWL 2010.02.V6 (D 1.3.12.4)				
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2007.02.V6; BWL 2009.12.V4; BWL 2010.02.V6 (D 1.1.15.4)	4	1.680	0,1	168,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.2.17.1)	5	72	1,3	93,6
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.2.17.1)	6	80	1,3	104,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.2.17.1)	7	128	1,3	166,4
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.1.15.1)	8	1.500	0,1	150,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.1.15.1)	9	4.160	0,1	416,0
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	10	340	0,63	214,20
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)	10	580	0,45	261,00
			<b>Totaal</b>	<b>2.058,03</b>

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO<sub>x</sub>-bronnen

Bron	kg NO <sub>x</sub> /jr	kg NH <sub>3</sub> /jr
Wegverkeer oost	3,4	<1
Wegverkeer west	2,1	<1
Tractor 1	93,5	
Tractor 2	93,5	
Tractor 3	93,5	
Shovel	93,5	
Mobiele industriële bronnen	45,3	
Mobiele bron kadavers	0,7	
Stookinstallatie stal 5	2,1	

Stookinstallatie stal 6/7	5,9	
Stookinstallatie stal 8/9	8,1	
Stookinstallatie gebouw 3	1,8	
Stookinstallatie bedrijfswoning	3,60	
<b>Totaal</b>	<b>447,0</b>	<b>0,37</b>

## 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 21 januari 2015 met kenmerk C2109969/3570442.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal
Bijlage 1	21 januari 2015	2.184,9	336,5

## 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename 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 referentiesituaties.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,04	0,04	0,02*	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (HR & VR)	0,16	0,15	0,01*	-
'Kempenland-West' (HR)	1,15	1,04	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR & VR)	0,15	0,14	0,00	-
'Ronde Put' (VR)	0,47	0,39	-	-0,07
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (HR)	0,40	0,32	-	-0,08

\* 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.

#### **4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden**

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

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

#### **5 Conclusie**

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

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RiKJagnr3E2G)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVUeRJusnh8R)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rg9o1CCGotJZ)**

Is bijgevoegd

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, VOF LANDBOUWBEDRIJF AARTS, FRANSE HOEF 19, 5531 PD TE BLADEL Z/128897**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 17 juni 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/128897-320772) aan VOF Landbouwbedrijf Aarts, Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel voor het wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Franse Hoef 19, 5531 PD te Bladel, in de gemeente Bladel.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 21 juni 2022 tot en met 1 augustus 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen).

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 1 augustus 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/128897 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

'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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon Van Dun Advies  
Inrichtingslocatie Franse Hoef 19,  
5531 PD Bladel

## Activiteit

Omschrijving 05018.037  
Toelichting Beoogd (Belgische gebieden)

## Berekening

AERIUS kenmerk RiKJagnr3E2G  
Datum berekening 06 mei 2022, 10:55  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


## Totale emissie

Beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	2.058,4 kg/j	447,0 kg/j

## Resultaten

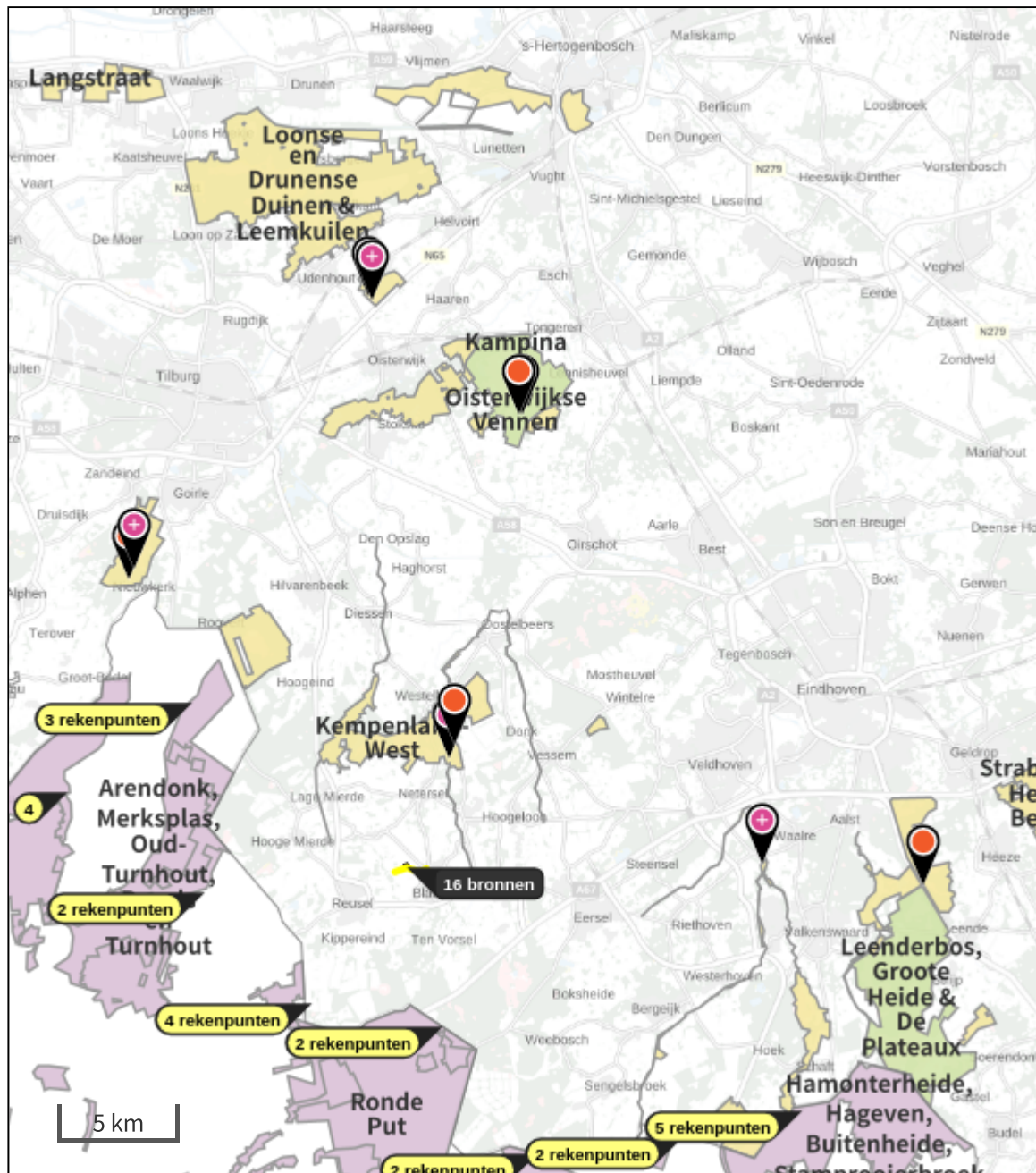
Beoogd - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.615,61 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.694,94 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	1,04 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

## Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw   Stalemissies   Stal 4/4a	435,8 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal 1, 2, 10	599,3 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal 5, 6, 7	364,0 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Stal 8,9	566,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele industriële bronnen	0,0 kg/j	45,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele bron (kadavers)	0,0 kg/j	0,7 kg/j
9	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
10	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 8/9	-	8,1 kg/j
11	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 5	-	2,1 kg/j
12	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 6/7	-	5,9 kg/j
13	Energie   Energie   Stookinstallatie gebouw 3	-	1,8 kg/j
14	Landbouw   Stalemissies   Stal 3	93,0 kg/j	-
15	Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractor 1	0,0 kg/j	93,5 kg/j
16	Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractor 2	0,0 kg/j	93,5 kg/j
17	Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractor 3	0,0 kg/j	93,5 kg/j
18	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Shovel	0,0 kg/j	93,5 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,5 kg/j



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



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

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	1.694,94	2.615,61	1.694,94	1,04	0,00	0,00

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)
Kempenland-West (135)	318,05	2.615,61	318,05	1,04	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	715,44	2.486,80	715,44	0,15	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,54	504,08	0,14	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,68	156,88	0,08	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,48	1.626,23	0,48	0,04	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
11	Ronde Put 1	X:137030,6 Y:369739,23	0,39 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 4	X:137306,92 Y:370710,17	0,32 ○
13	Ronde Put 3	X:141974,31 Y:370373,69	0,32 ○
14	Ronde Put 4	X:144861,43 Y:368469,96	0,18 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 3	X:137227,41 Y:372328,31	0,17 ○
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 6	X:131845,53 Y:373596,32	0,15 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 2	X:126979,49 Y:379705,4	0,13 ○
16	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden 2	X:148886,66 Y:363484,97	0,13 ○
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 3	X:133512,36 Y:385612,63	0,13 ○
12	Ronde Put 2	X:139360,73 Y:369030,18	0,12 ○
7	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 5	X:134068,08 Y:377081,01	0,10 ○
18	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 2	X:155670,52 Y:364156,8	0,09 ○
6	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 4	X:134203,7 Y:380601,25	0,08 ○
20	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 4	X:158223,99 Y:365221,39	0,07 ○
17	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 1	X:152325,31 Y:364969,49	0,07 ○
15	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden 1	X:146341,23 Y:364140,22	0,06 ○
23	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 7	X:161695,99 Y:367868,67	0,04 ○
22	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 6	X:160402,15 Y:366128,29	0,04 ○
21	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 5	X:158809,64 Y:365865,79	0,04 ○
19	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 3	X:157091,77 Y:363636,52	0,03 ○
3	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 1	X:129578,29 Y:384767,31	0,03 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 2	X:121702,12 Y:377962,46	0,02 ○



## Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 1	X:121928,79 Y:379101,45	0,02 ○

## Beoogd, Rekenjaar 2022




### 1 Landbouw | Stalemissies



Naam	Stal 4/4a	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	435,8 kg/j
Locatie	141834, 376519	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2009.12	425	NH3	0,63	-	267,8
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1680	NH3	0,1	-	168,0

## 2 Landbouw | Stalemissies




Naam	Stal 1, 2, 10	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	599,3 kg/j
Locatie	141868, 376505	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	104	NH3 0,63	-	65,5 kg/j
	D2.4.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2006.14	3	NH3 0,83	-	2,5 kg/j
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	89	NH3 0,63	-	56,1 kg/j

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	340	NH3	0,63	-	214,2
	D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	580	NH3	0,45	-	261,0

## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5, 6, 7	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	364,0 kg/j
Locatie	141814, 376511	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	72	NH3	1,3	-	93,6 kg/j
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	80	NH3	1,3	-	104,0 kg/j
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	128	NH3	1,3	-	166,4 kg/j



## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8,9	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	566,0 kg/j
Locatie	141793, 376503	Uittreeddiameter	1,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.1.15.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische water (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.14	1500	NH3	0,1	-	150,0
	D1.1.15.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische water (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.14	4160	NH3	0,1	-	416,0

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele industriële bronnen	NOx	45,3 kg/j
		NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
externe vrachtwagens (voer, mest etc.)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2925 l/j			NOx	45,3 kg/j
			293 u/j		NH3	0,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bron (kadavers)	NOx	0,7 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kadavers ophalen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	4 u/j	NOx	0,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NOx	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	141886, 376380				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 10 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 8/9	Uittreedhoogte	6,3 m	NOx	8,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	141830, 376394				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 11 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 5	Uittreedhoogte	2,6 m	NOx	2,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	141858, 376407				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 12 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 6/7	Uittreedhoogte	5,7 m	NOx	5,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	141843, 376437				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 13 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie gebouw 3	Uittreedhoogte	3,3 m	NOx	1,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	141866, 376412				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,2 m	NH3	93,0 kg/j
Locatie	141878, 376410	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH3	6,2	-	93,0 kg/j

## 15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor 1			NOx	93,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 16 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor 2			NOx	93,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor 3			NOx	93,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 3	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel	NOx	93,5 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j	NOx	93,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

### Disclaimer

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

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.5\_20220328\_855771c674  
 Database versie 2021.0.5\_855771c674

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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon Van Dun Advies  
Inrichtingslocatie Franse Hoef 19,  
5531 PD Bladel

## Activiteit

Omschrijving 05018.037  
Toelichting Berekening referentiesituatie buitenlandse gebieden

## Berekening

AERIUS kenmerk RVUeRJusnh8R  
Datum berekening 23 mei 2022, 13:53  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Vergund/referentiesituatie - Beoogd	2022	2.184,9 kg/j	336,5 kg/j

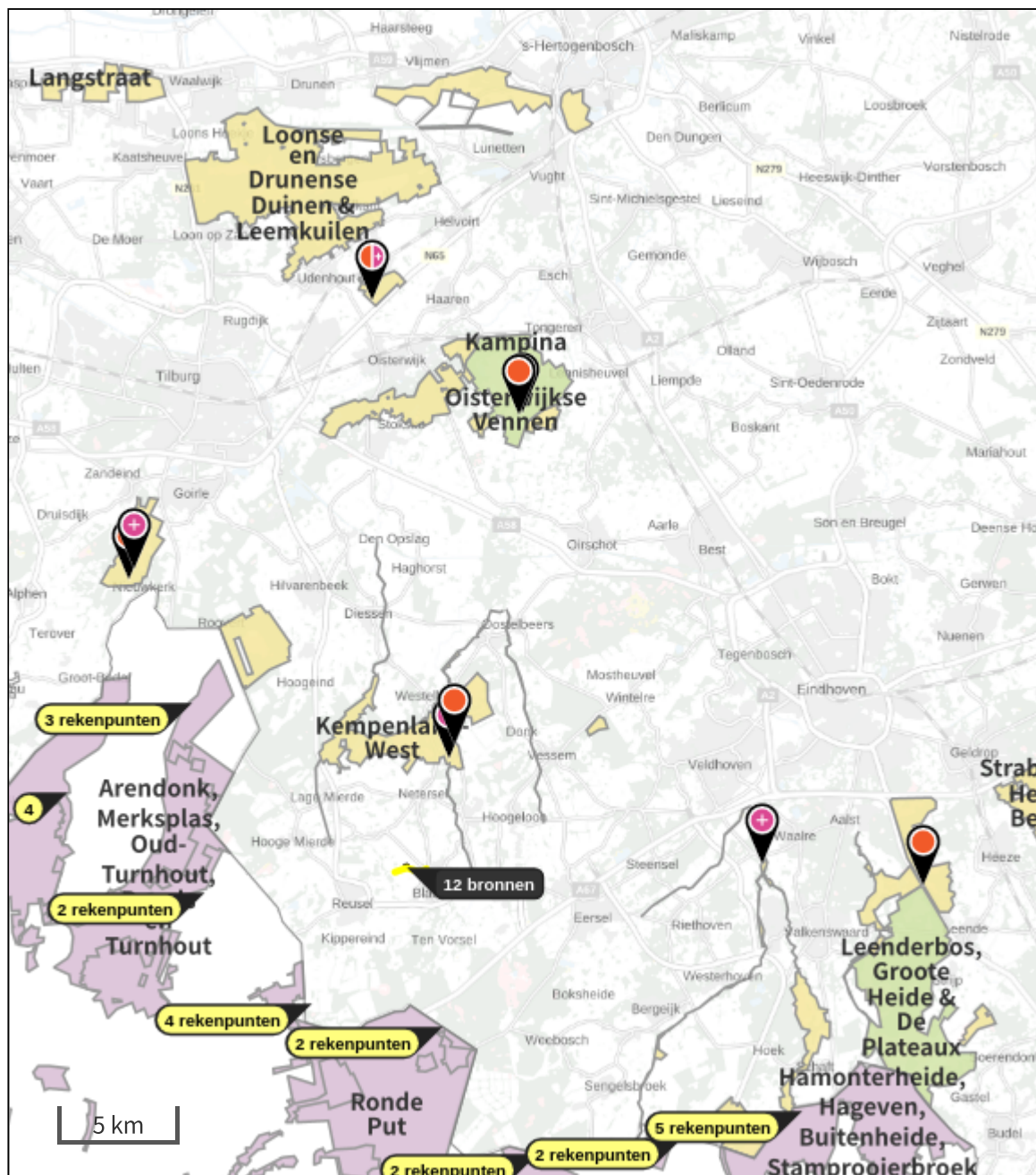
## Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Vergund/referentiesituatie - Beoogd	2.615,71 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.694,91 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	1,15 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

## Vergund/referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal 4	910,8 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal 1, 2, 10	455,3 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal 5, 6, 7	365,3 kg/j	-
<b>4</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal 8,9	453,2 kg/j	-
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractoren	0,1 kg/j	280,4 kg/j
<b>8</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele externe bronnen	0,0 kg/j	31,6 kg/j
<b>9</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele bron (kadavers)	0,0 kg/j	0,7 kg/j
<b>10</b>	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie privéwoning	-	3,6 kg/j
<b>11</b>	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 8/9	-	5,7 kg/j
<b>12</b>	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 5	-	2,1 kg/j
<b>13</b>	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 6/7	-	6,0 kg/j
<b>14</b>	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 3	-	1,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,7 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie  
"Vergund/referentiesituatie" (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	1.694,91	2.615,71	1.694,91	1,15	0,00	0,00

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)
Kempenland-West (135)	318,05	2.615,71	318,05	1,15	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	715,44	2.486,80	715,44	0,16	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,55	504,08	0,15	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,69	156,88	0,09	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	0,45	1.620,56	0,45	0,04	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
11	Ronde Put 1	X:137030,6 Y:369739,23	0,47 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 4	X:137306,92 Y:370710,17	0,40 ○
13	Ronde Put 3	X:141974,31 Y:370373,69	0,39 ○
14	Ronde Put 4	X:144861,43 Y:368469,96	0,21 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 6	X:131845,53 Y:373596,32	0,17 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 3	X:137227,41 Y:372328,31	0,17 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 2	X:126979,49 Y:379705,4	0,15 ○
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 3	X:133512,36 Y:385612,63	0,14 ○
16	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden 2	X:148886,66 Y:363484,97	0,14 ○
12	Ronde Put 2	X:139360,73 Y:369030,18	0,12 ○
7	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 5	X:134068,08 Y:377081,01	0,10 ○
18	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 2	X:155670,52 Y:364156,8	0,10 ○
6	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 4	X:134203,7 Y:380601,25	0,09 ○
20	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 4	X:158223,99 Y:365221,39	0,07 ○
17	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 1	X:152325,31 Y:364969,49	0,07 ○
15	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden 1	X:146341,23 Y:364140,22	0,07 ○
23	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 7	X:161695,99 Y:367868,67	0,05 ○
22	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 6	X:160402,15 Y:366128,29	0,04 ○
21	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 5	X:158809,64 Y:365865,79	0,04 ○
19	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 3	X:157091,77 Y:363636,52	0,04 ○
3	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 1	X:129578,29 Y:384767,31	0,03 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 2	X:121702,12 Y:377962,46	0,03 ○



## Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 1	X:121928,79 Y:379101,45	0,02 ○

## Vergund/referentiesituatie, Rekenjaar 2022




### 1 Landbouw | Stalemissies



Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	8,0 m	NH3	910,8 kg/j
Locatie	141847, 376480	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,1 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.3.9.1 - groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.08	396	NH3 2,3	-	910,8 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies




Naam	Stal 1, 2, 10	Uittreedhoogte	5,8 m	NH3	455,3 kg/j
Locatie	141867, 376503	Uittreeddiameter	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	104	NH3 0,63	-	65,5 kg/j
	D2.4.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2006.14	3	NH3 0,83	-	2,5 kg/j
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	89	NH3 0,63	-	56,1 kg/j

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	340	NH3	0,63	-	214,2 kg/j
	D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	260	NH3	0,45	-	117,0 kg/j

## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5, 6, 7	Uittreedhoogte	5,4 m	NH3	365,3 kg/j
Locatie	141813, 376509	Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	72	NH3	1,3	-	93,6 kg/j
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	81	NH3	1,3	-	105,3 kg/j
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	128	NH3	1,3	-	166,4 kg/j

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8,9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	453,2 kg/j
Locatie	141792, 376501	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (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	1080	NH3	0,15	-	162,0 kg/j
	D1.1.15.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.14	2912	NH3	0,1	-	291,2 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractoren			NOx	280,4 kg/j	
				NH3	0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 3	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j



## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen			NOx	31,6 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Externe bronnen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2040 l/j		204 u/j	NOx 31,6 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

## 9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bron (kadavers)			NOx	0,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Kadavers	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j		4 u/j	NOx 0,7 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

## 10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie privéwoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	141886, 376380				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 11 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 8/9	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,3 m <u>0,220 MW</u>	NOx	5,7 kg/j
Locatie	141830, 376394				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 12 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 5	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,6 m <u>0,220 MW</u>	NOx	2,1 kg/j
Locatie	141858, 376407				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

**13** Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 6/7	Uittreedhoogte	5,7 m	NOx	6,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	141843, 376437				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

**14** Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 3	Uittreedhoogte	3,3 m	NOx	1,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	141866, 376412				
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/>

## 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon Van Dun Advies  
Inrichtingslocatie Franse Hoef 19,  
5531 PD Bladel

## Activiteit

Omschrijving 05018.037  
Toelichting Verschilberekening buitenlandse gebieden (vergund-  
beoogd)

## Berekening

AERIUS kenmerk Rg9o1CCGotJZ  
Datum berekening 06 mei 2022, 10:50  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


## Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Vergund/referentiesituatie - Referentie	2022	2.184,9 kg/j	336,5 kg/j
Beoogd - Beoogd	2022	2.058,4 kg/j	447,0 kg/j


## Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Vergund/referentiesituatie - Referentie	2.615,71 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Beoogd - Beoogd	2.615,61 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,04 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	634,70 ha	
Grootste toename van depositie	0,02 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,12 mol/ha/j	

## Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw   Stalemissies   Stal 4/4a	435,8 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Stal 1, 2, 10	599,3 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Stal 5, 6, 7	364,0 kg/j	-
4	Landbouw   Stalemissies   Stal 8,9	566,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele industriële bronnen	0,0 kg/j	45,3 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele bron (kadavers)	0,0 kg/j	0,7 kg/j
9	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
10	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 8/9	-	8,1 kg/j
11	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 5	-	2,1 kg/j
12	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 6/7	-	5,9 kg/j
13	Energie   Energie   Stookinstallatie gebouw 3	-	1,8 kg/j
14	Landbouw   Stalemissies   Stal 3	93,0 kg/j	-
15	Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractor 1	0,0 kg/j	93,5 kg/j
16	Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractor 2	0,0 kg/j	93,5 kg/j
17	Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractor 3	0,0 kg/j	93,5 kg/j
18	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Shovel	0,0 kg/j	93,5 kg/j
	 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,5 kg/j

## Vergund/referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal 4	910,8 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal 1, 2, 10	455,3 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal 5, 6, 7	365,3 kg/j	-
<b>4</b>	Landbouw   Stalemissies   Stal 8,9	453,2 kg/j	-
<b>7</b>	Mobiele werktuigen   Landbouw   Tractoren	0,1 kg/j	280,4 kg/j
<b>8</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele externe bronnen	0,0 kg/j	31,6 kg/j
<b>9</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele bron (kadavers)	0,0 kg/j	0,7 kg/j
<b>10</b>	Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie privéwoning	-	3,6 kg/j
<b>11</b>	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 8/9	-	5,7 kg/j
<b>12</b>	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 5	-	2,1 kg/j
<b>13</b>	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 6/7	-	6,0 kg/j
<b>14</b>	Energie   Energie   Stookinstallatie stal 3	-	1,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,7 kg/j

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



- |   |   |  |
|---|---|--|
| <span style="color: yellow;">●</span> Habitatrictlijn   | <span style="color: lightgreen;">●</span> Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie  |
| <span style="color: lightblue;">●</span> Vogelrichtlijn | <span style="color: purple;">●</span> Niet bepaald                        |  Grootste toename van depositie |
|   |   |  Hoogste totale depositie       |

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	634,73	2.614,62	0,04	0,02	634,70	0,12

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)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)

0,21	1.626,23	0,03	0,02	0,18	0,01
------	----------	------	------	------	------

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)

121,51	2.425,64	0,01	0,01	121,50	0,01
--------	----------	------	------	--------	------

Kempenland-West (135)

271,47	2.614,62	0,00	0,00	271,47	0,12
--------	----------	------	------	--------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)

238,27	2.421,39	0,00	0,00	238,27	0,01
--------	----------	------	------	--------	------

Regte Heide & Riels Laag (134)

3,28	2.387,60	0,00	0,00	3,28	0,01
------	----------	------	------	------	------

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
17	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 1	X:152325,31 Y:364969,49	-0,01 ○
18	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen 2	X:155670,52 Y:364156,8	-0,01 ○
16	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden 2	X:148886,66 Y:363484,97	-0,01 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 2	X:126979,49 Y:379705,4	-0,01 ○





Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
5	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 3	X:133512,36 Y:385612,63	-0,02 ○
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout 6	X:131845,53 Y:373596,32	-0,02 ○
14	Ronde Put 4	X:144861,43 Y:368469,96	-0,03 ○
11	Ronde Put 1	X:137030,6 Y:369739,23	-0,07 ○
13	Ronde Put 3	X:141974,31 Y:370373,69	-0,07 ○
10	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout 4	X:137306,92 Y:370710,17	-0,08 ○

## Beoogd, Rekenjaar 2022




### 1 Landbouw | Stalemissies



Naam	Stal 4/4a	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	435,8 kg/j
Locatie	141834, 376519	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2009.12	425	NH3	0,63	-	267,8
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2009.12	1680	NH3	0,1	-	168,0

## 2 Landbouw | Stalemissies




Naam	Stal 1, 2, 10	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	599,3 kg/j
Locatie	141868, 376505	Uittreeddiameter	2,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	104	NH3 0,63	-	65,5 kg/j
	D2.4.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2006.14	3	NH3 0,83	-	2,5 kg/j
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	89	NH3 0,63	-	56,1 kg/j

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	340	NH3	0,63	-	214,2
	D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	580	NH3	0,45	-	261,0

## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5, 6, 7	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	364,0 kg/j
Locatie	141814, 376511	Uittreeddiameter	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	72	NH3	1,3	-	93,6 kg/j
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	80	NH3	1,3	-	104,0 kg/j
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	128	NH3	1,3	-	166,4 kg/j

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8,9	Uittreedhoogte	6,8 m	NH3	566,0 kg/j
Locatie	141793, 376503	Uittreeddiameter	1,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.1.15.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische water (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.14	1500	NH3	0,1	-	150,0 kg/j
	D1.1.15.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische water (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.14	4160	NH3	0,1	-	416,0 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele industriële bronnen	NOx	45,3 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
externe vrachtwagens (voer, mest etc.)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2925 l/j	293 u/j		NOx	45,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bron (kadavers)	NOx	0,7 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kadavers ophalen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j	4 u/j	NOx	0,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

## 9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	141886, 376380				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 10 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 8/9	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,3 m <u>0,220 MW</u>	NOx	8,1 kg/j
Locatie	141830, 376394				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 11 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 5	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,6 m <u>0,220 MW</u>	NOx	2,1 kg/j
Locatie	141858, 376407				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 12 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 6/7	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,7 m <u>0,220 MW</u>	NOx	5,9 kg/j
Locatie	141843, 376437				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 13 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie gebouw 3	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,3 m <u>0,220 MW</u>	NOx	1,8 kg/j
Locatie	141866, 376412				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,2 m	NH3	93,0 kg/j
Locatie	141878, 376410	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar )	Overig	15	NH3	6,2	-	93,0 kg/j

## 15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor 1			NOx	93,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 16 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor 2			NOx	93,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 17 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor 3			NOx	93,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 3	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j





**18** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Shovel			NOx	93,5 kg/j	
				NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j		456 u/j	NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## Vergund/referentiesituatie, Rekenjaar 2022




### 1 Landbouw | Stalemissies


Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	8,0 m	NH3	910,8 kg/j
Locatie	141847, 376480	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,1 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 D1.3.9.1 - groepshuisvestingsysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2010.08	396	NH3 2,3	-	910,8 kg/j

## 2 Landbouw | Stalemissies




Naam	Stal 1, 2, 10	Uittreedhoogte	5,8 m	NH3	455,3 kg/j
Locatie	141867, 376503	Uittreeddiameter	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	104	NH3 0,63	-	65,5 kg/j
	D2.4.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	BWL2006.14	3	NH3 0,83	-	2,5 kg/j
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	89	NH3 0,63	-	56,1 kg/j

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.3.12.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2006.14	340	NH3	0,63	-	214,2 kg/j
	D3.2.15.1 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2006.14	260	NH3	0,45	-	117,0 kg/j



## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5, 6, 7	Uittreedhoogte	5,4 m	NH3	365,3 kg/j
Locatie	141813, 376509	Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	72	NH3	1,3	-	93,6 kg/j
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	81	NH3	1,3	-	105,3 kg/j
	D1.2.17.1 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2006.14	128	NH3	1,3	-	166,4 kg/j

## 4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 8,9	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	453,2 kg/j
Locatie	141792, 376501	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (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	1080	NH3	0,15	-	162,0 kg/j
	D1.1.15.1 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.14	2912	NH3	0,1	-	291,2 kg/j

## 7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 3	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4560 l/j	456 u/j		NOx	93,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele externe bronnen			NOx	31,6 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Externe bronnen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2040 l/j		204 u/j	NOx 31,6 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

## 9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bron (kadavers)			NOx	0,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Kadavers	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	44 l/j		4 u/j	NOx 0,7 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

## 10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie privéwoning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,000 MW</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	141886, 376380				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 11 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 8/9	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,3 m <u>0,220 MW</u>	NOx	5,7 kg/j
Locatie	141830, 376394				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 12 Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 5	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,6 m <u>0,220 MW</u>	NOx	2,1 kg/j
Locatie	141858, 376407				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

**13** Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 6/7	Uittreedhoogte	5,7 m	NOx	6,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	141843, 376437				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

**14** Energie | Energie

Naam	Stookinstallatie stal 3	Uittreedhoogte	3,3 m	NOx	1,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	141866, 376412				
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/>