

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 april 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van De Leyehoeve, Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt in de gemeente Vught.

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: Rtye5EWnj6Jy).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTKAbuCkFxjW)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RktF9mQFjDeR)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 april 2021 van De Leyehoeve 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 Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt in de gemeente Vught.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan De Leyehoeve, Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt, 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 Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rtye5EWnj6Jy)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RktF9mQFjDeR)

'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 vóóordat 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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 9 april 2021 hebben wij van De Leyehoeve, Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 2 februari 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/144225.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken. De aangeleverde berekeningen zijn gegenereerd in de periode tussen 20 januari 2022 en 17 februari 2022. Vanwege het bericht van 17 februari 2022 op <https://www.aerius.nl>, hebben wij de berekeningen opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2021:

- de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RhbQESGaiHU8) is opnieuw gegenereerd. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (zie bijlage 1 met kenmerk: Rtye5EWnj6Jy) is bij de beoordeling betrokken;
- de aangeleverde AERIUS-verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rzn2ZyTM8V7V) is opnieuw gegenereerd. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (zie bijlage 3 met kenmerk: RktF9mQFjDeR) is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij vanuit de AERIUS verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 3 met kenmerk: RktF9mQFjDeR) de AERIUS-berekening van de referentie situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 2 met kenmerk: RTKAbuCkFjW) gegenereerd in de AERIUS Calculator 2021 en bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden 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 de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningenmeldingen-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 van 11 april 2022 tot en met 23 mei 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Op basis van de verschilberekening hebben wij de berekening van de referentiesituatie gegenereerd. De nieuwe berekeningen hebben tot gevolg dat de waarden in tabel 3 is 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 gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een veehouderij met 100 Volwassen paarden (3 jaar en ouder) en 2 zoogkoeien ouder dan 2 jaar. De wijziging betreft het houden van meer paarden en minder rundvee ten opzichte van de referentiesituatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

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

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

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de 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, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg/dier/j)	kg NH ₃ /jr (kg/j)
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1 achter	40	5,0	200,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1 rechts	16	5,0	80,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	2	20	5,0	100,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	schuilhut 1	3	5,0	15,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	schuilhut 2	3	5,0	15,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	schuilhut 3	3	5,0	15,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	schuilhut 4	3	5,0	15,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	schuilhut 5	2	5,0	10,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	schuilhut 6	2	5,0	10,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	schuilhut 7	2	5,0	10,0
Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen (K 1.100)	schuilhut 8	6	5,0	30,0

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.

Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	schuilhut 9	2	4,1	8,2
Totaal				508,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Vervoersbewegingen	15,8	321,3
Mobiele werktuigen	0,1	113,2
CV	0,5	3,6
Totaal	16,3	438,0

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende Wet milieubeheer vergunning d.d. 8 februari 2011 met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	8 februari 2011	613,9	3,6
'Rijntakken'	VR	11 oktober 1996	8 februari 2011	613,9	3,6
'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	8 februari 2011	613,9	3,6
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'	HR	7 december 2004	8 februari 2011	613,9	3,6

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.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 of gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,07	0,07	0,00	-
'Rijntakken'	0,03	0,03	0,00	-
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	3,82	3,38	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	1,61	1,50	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	0,01	0,01	-	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van 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: Rtye5EWnj6Jy)

Is bijgevoegd

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

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RktF9mQFjDeR)

Is bijgevoegd

Kennisgeving Wet natuurbescherming, De Leyehoeve, Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt , Z/144225

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/144225) aan Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt , voor het wijzigen van een veehouderij, voor de locatie Sint Lambertusstraat 73, 5266 AD te Cromvoirt, in de gemeente Vught.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 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 of terug te vinden op de website 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/144225 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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

De Leyehoeve

Inrichtingslocatie

Sint Lambertusstraat 73,
5266AD Cromvoirt

Activiteit

Omschrijving

Paardenhouderij

Toelichting

Beoogd incl Buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

Rtye5EWnj6Jy

Datum berekening

08 maart 2022, 08:16

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

524,5 kg/j

438,0 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.513,46 mol/ha/j 2544958

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.465,78 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

3,38 mol/ha/j

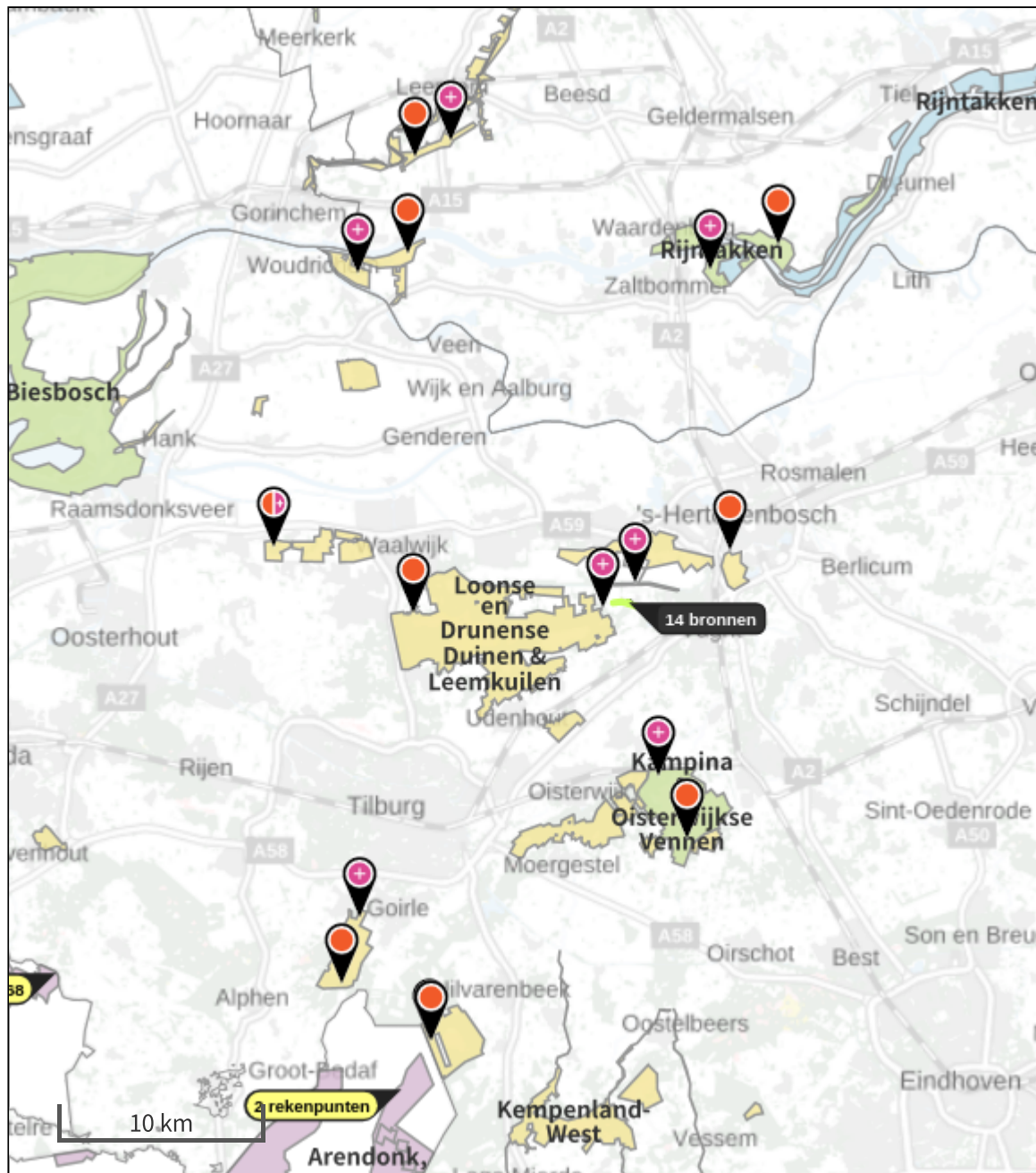
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1, Achterste deel	200,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 1, rechts	80,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 2	100,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Schuilstal 1	15,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Schuilstal 2	15,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Schuilstal 3	15,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Schuilstal 4	15,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Schuilstal 5	10,0 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Schuilstal 6	10,0 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Schuilstal 7	10,0 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Schuilstal 8	30,0 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Schuilstal 9	8,2 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen	0,1 kg/j	113,2 kg/j
16	Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,8 kg/j	321,3 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	1.465,78	2.513,46	1.465,78	3,38	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)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)

15,94	2.499,86	15,94	3,38	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)

521,03	2.389,91	521,03	1,50	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)

504,08	2.421,44	504,08	0,07	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Rijntakken (38)

61,24	2.085,90	61,24	0,03	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Kempenland-West (135)

164,97	2.513,46	164,97	0,02	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Langstraat (130)

7,22	2.193,65	7,22	0,02	0,00	0,00
------	----------	------	------	------	------

Regte Heide & Riels Laag (134)

156,88	2.387,62	156,88	0,01	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)

32,20	2.407,70	32,20	0,01	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)

2,21	1.455,96	2,21	0,01	0,00	0,00
------	----------	------	------	------	------



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
75	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1, Achterste deel	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	200,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143885, 408152				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	40	NH3	5	- 200,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1, rechts	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH3	80,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143899, 408124				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH3	5	- 80,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>1,3 m</u>	NH3	100,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143879, 408110				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH3	5	- 100,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 1	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	143874, 408184	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-	15,0 kg/j	

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 2	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	143877, 408201	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-	15,0 kg/j	

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 3	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	143878, 408215	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-	15,0 kg/j	

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 4	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	143881, 408233	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-	15,0 kg/j	

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 5	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	143883, 408247	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH3 5	-	10,0 kg/j	

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 6	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	143871, 408233	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH3 5	-	10,0 kg/j	

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 7	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	143865, 408174	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2	NH3 5	-	10,0 kg/j	

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 8	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	30,0 kg/j
Locatie	143900, 408157	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 6	NH3 5	-	30,0 kg/j	

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 9	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	8,2 kg/j
Locatie	143900, 408153	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH3	4,1	-	8,2 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen			NOx	113,2 kg/j
				NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j		730 u/j	NOx	113,2 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	9,7 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	143897, 408107	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
 Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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

De Leyehoeve

Inrichtingslocatie

Sint Lambertusstraat 73,
5266AD Cromvoirt

Activiteit

Omschrijving

Paardenhouderij

Toelichting

Verschilberekening Vergunning van 8 februari 2011 en
Beoogd incl Buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RTKAbuCkFjW

Datum berekening

30 mei 2022, 14:39

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunning 8-12-2012 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

613,9 kg/j

3,6 kg/j

Resultaten

Vergunning 8-12-2012 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.513,46 mol/ha/j 2544958

Kempenland-West

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.469,69 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

3,82 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

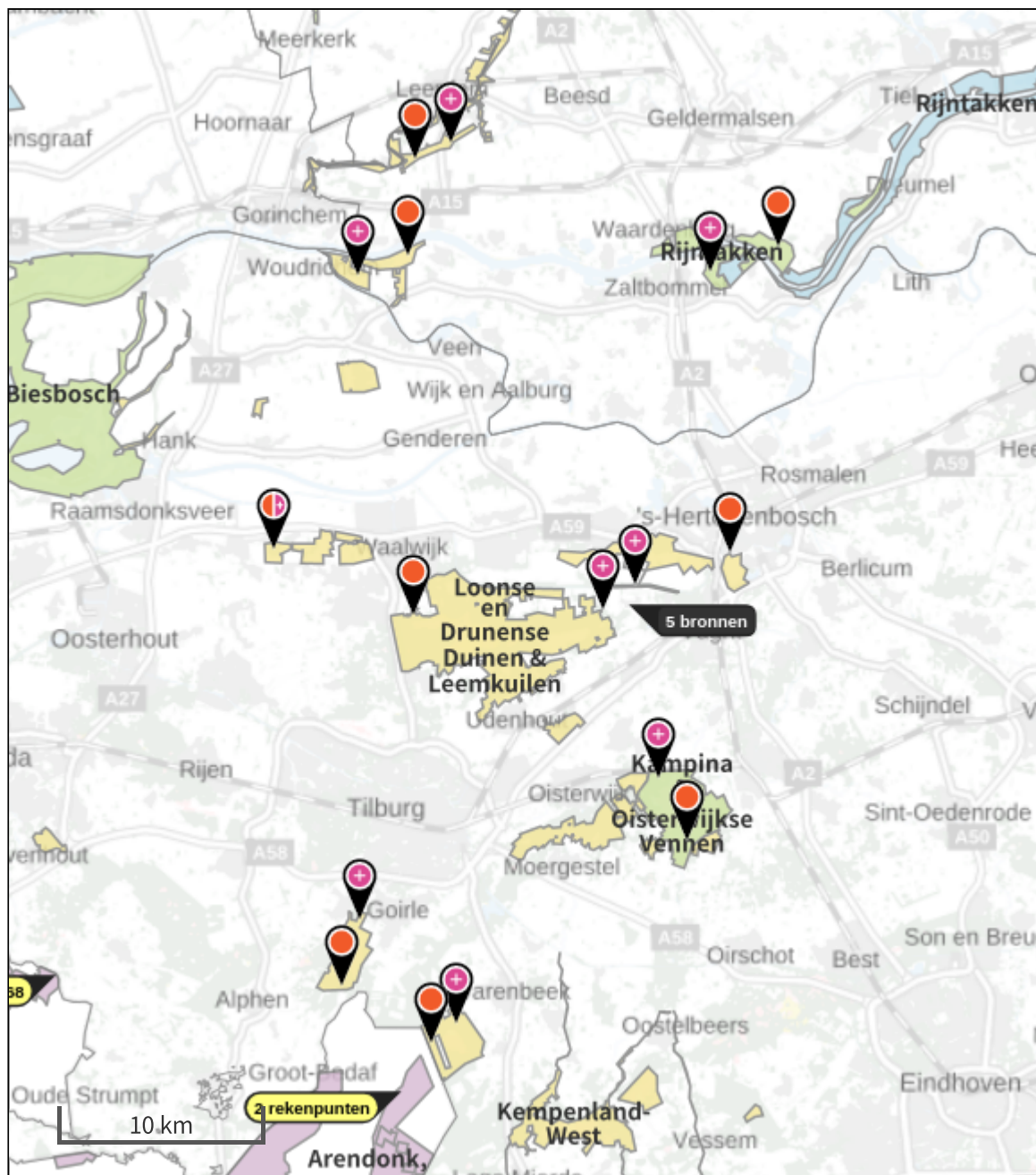
0,00 mol/ha/j



Vergunning 8-12-2012 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1, Achterste deel	55,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1, links	95,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Schuilgelegenheid 1	321,6 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Schuilgelegenheid 2	141,4 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Vergunning 8-12-2012" (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	1.469,69	2.513,46	1.469,69	3,82	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)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)

15,94	2.499,90	15,94	3,82	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)

521,03	2.389,92	521,03	1,61	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)

504,08	2.421,44	504,08	0,07	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Rijntakken (38)

61,24	2.085,91	61,24	0,03	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Kempenland-West (135)

168,81	2.513,46	168,81	0,02	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Regte Heide & Riels Laag (134)

156,88	2.387,62	156,88	0,02	0,00	0,00
--------	----------	--------	------	------	------

Langstraat (130)

7,22	2.193,65	7,22	0,02	0,00	0,00
------	----------	------	------	------	------

Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)

32,27	2.407,70	32,27	0,01	0,00	0,00
-------	----------	-------	------	------	------

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)

2,21	1.455,96	2,21	0,01	0,00	0,00
------	----------	------	------	------	------



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
75	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○

Vergunning 8-12-2012, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1, Achterste deel	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	55,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143885, 408152				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH3	5	- 55,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1, links	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH3	95,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143877, 408131				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	18	NH3	5,3	- 95,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilgelegenheid 1	Uittreedhoogte	<u>1,3 m</u>	NH3	321,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143909, 408159				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH3	5	- 20,0 kg/j
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	36	NH3	4,1	- 147,6 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH3	4,4	- 154,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilgelegenheid	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	141,4 kg/j
	2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143918, 408157				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	25	NH3 5	-	125,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH3 4,1	-	16,4 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	9,7 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	143897, 408106	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon De Leyehoeve
Inrichtingslocatie Sint Lambertusstraat 73,
5266AD Cromvoirt

Activiteit

Omschrijving Paardenhouderij
Toelichting Verschilberekening Vergunning van 8 februari 2011 en
Beoogd incl Buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk RktF9mQFjDeR
Datum berekening 07 maart 2022, 16:24
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Vergunning 8-12-2012 - Referentie	2022	613,9 kg/j	3,6 kg/j
Beoogd - Beoogd	2022	524,5 kg/j	438,0 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Vergunning 8-12-2012 - Referentie	2.513,46 mol/ha/j 2544958	Kempenland-West
Beoogd - Beoogd	2.513,46 mol/ha/j 2544958	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	196,33 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,46 mol/ha/j	

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

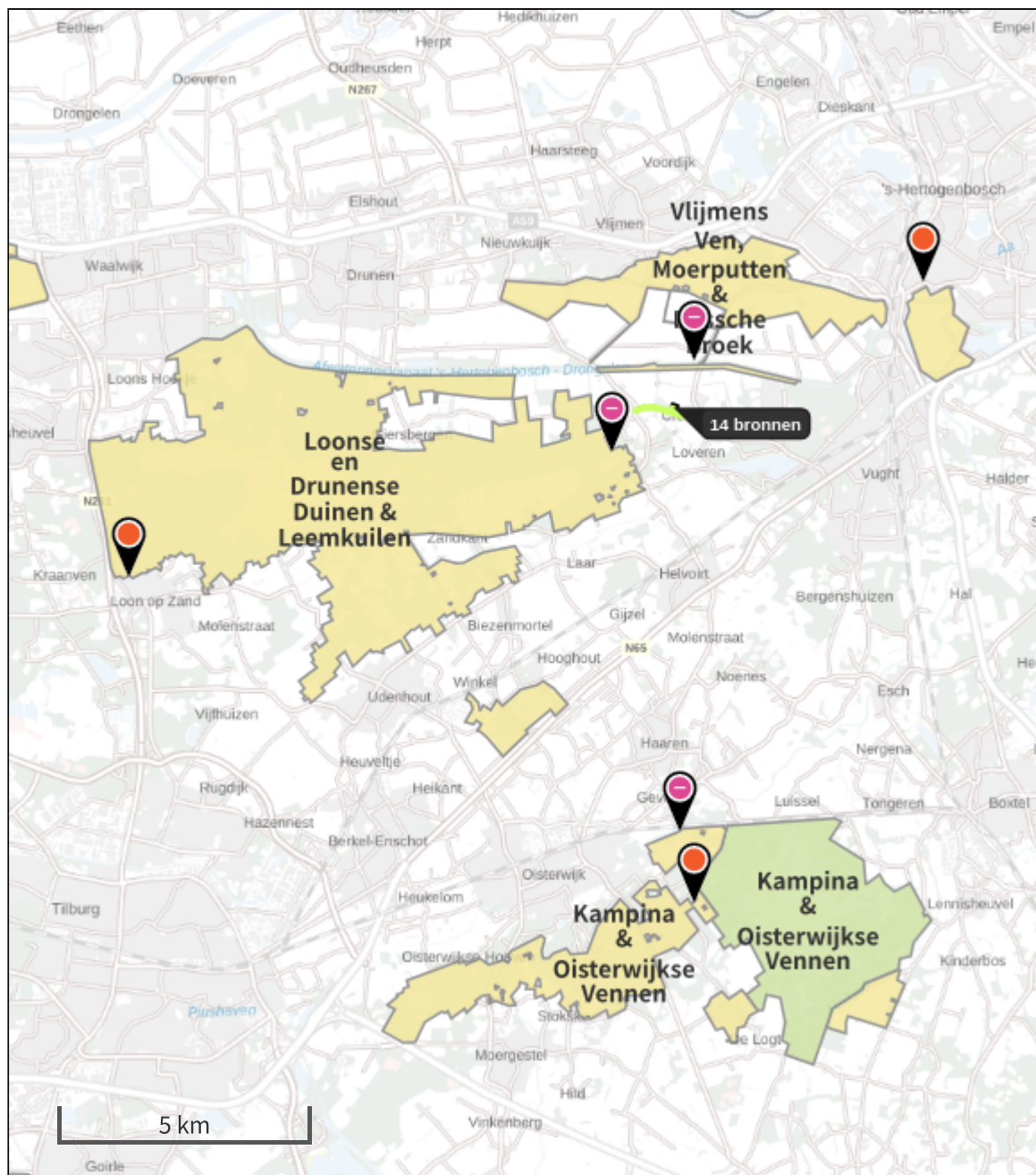
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1, Achterste deel	200,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 1, rechts	80,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 2	100,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Schuilstal 1	15,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Schuilstal 2	15,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Schuilstal 3	15,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Schuilstal 4	15,0 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Schuilstal 5	10,0 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Schuilstal 6	10,0 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Schuilstal 7	10,0 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Schuilstal 8	30,0 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Schuilstal 9	8,2 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen	0,1 kg/j	113,2 kg/j
16	Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	15,8 kg/j	321,3 kg/j



Vergunning 8-12-2012 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1, Achterste deel	55,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1, links	95,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Schuilgelegenheid 1	321,6 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Schuilgelegenheid 2	141,4 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- 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	196,33	2.499,50	0,00	0,00	196,33	0,46

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)

178,07	2.349,47	0,00	0,00	178,07	0,13
--------	----------	------	------	--------	------

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)

13,33	2.499,50	0,00	0,00	13,33	0,46
-------	----------	------	------	-------	------

Kampina & Oosterwijkse Vennen (133)

4,93	2.215,06	0,00	0,00	4,93	0,01
------	----------	------	------	------	------

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

- Rijntakken
- Lingegebied & Diefdijk-Zuid
- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
- Langstraat
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1, Achterste deel	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	200,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143885, 408152				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	40	NH3	5	- 200,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1, rechts	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH3	80,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143899, 408124				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH3	5	- 80,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>1,3 m</u>	NH3	100,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143879, 408110				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH3	5	- 100,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 1	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	143874, 408184	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-	15,0 kg/j	

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 2	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	143877, 408201	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-	15,0 kg/j	

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 3	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	143878, 408215	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-	15,0 kg/j	

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 4	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	15,0 kg/j
Locatie	143881, 408233	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 3	NH3 5	-	15,0 kg/j	

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 5	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	143883, 408247	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2		NH3 5	-	10,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 6	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	143871, 408233	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2		NH3 5	-	10,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 7	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	10,0 kg/j
Locatie	143865, 408174	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 2		NH3 5	-	10,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 8	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	30,0 kg/j
Locatie	143900, 408157	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 6		NH3 5	-	30,0 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilstal 9	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	8,2 kg/j
Locatie	143900, 408153	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
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig 2		NH3	4,1	-	8,2 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen			NOx	113,2 kg/j
				NH3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j		730 u/j	NOx	113,2 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

16 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	9,7 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	143897, 408107	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunning 8-12-2012, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1, Achterste deel	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	55,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143885, 408152				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH3	5	- 55,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1, links	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NH3	95,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143877, 408131				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	18	NH3	5,3	- 95,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilgelegenheid 1	Uittreedhoogte	<u>1,3 m</u>	NH3	321,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	143909, 408159				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH3	5	- 20,0 kg/j
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	36	NH3	4,1	- 147,6 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH3	4,4	- 154,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schuilgelegenheid 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,3 m <u>0,000 MW</u>	NH3	141,4 kg/j
Locatie	143918, 408157				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	25	NH3	5	-	125,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH3	4,1	-	16,4 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	9,7 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	143897, 408106	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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