

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 18 juni 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap A.L.M. en J.W.M. Cornelissen, Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, voor het exploiteren van een veehouderij gelegen aan de Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, in de gemeente Land van Cuijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3

PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
-----------------------------------	----------

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10

<u>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuseZfphxmLQ)</u>	11
---	-----------

<u>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnhnKfoSnM4A)</u>	11
---	-----------

<u>Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rq9HUgaGYfif)</u>	11
--	-----------

<u>Kennisgeving Wet natuurbescherming</u>	12
--	-----------

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 juni 2020 van Maatschap A.L.M. en J.W.M. Cornelissen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, gelegen aan de Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, in de gemeente Land van Cuijk<<gemeente>>.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap A.L.M. en J.W.M. Cornelissen, Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, 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 exploiteren van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnhnKfoSnM4A)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rq9HUgaGYfif)

's-Hertogenbosch, 11 mei 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager provincie

Disclaimer

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

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de 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 techniek, conform de leaflet en het dimensioneringsplan van het betreffende systeem. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 18 juni 2020 hebben wij van Maatschap A.L.M. en J.W.M Cornelissen, Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 21 juni 2021, 20 juli 2021, 22 oktober 2021 en 1 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/123856.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij met de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rq9HUgaGYfif) de referentiesituatie berekend met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RnhnKfoSnM4A) 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

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 8 december 2021 tot en met 18 januari 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

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn nieuwe AERIUS-berekeningen aangeleverd, welke zijn berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekeningen zijn gemodelleerd conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12. Op basis van de verschilberekening hebben wij de berekening van de referentiesituatie gegenereerd. De nieuwe berekeningen hebben tot gevolg dat de overwegingen, en de waarden in tabellen 1b, 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 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 exploitatie van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij met 150 stuks melkvee, 104 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, 1 fokstier, 260 stuks vleeskalveren en 15 stuks schapen.

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 en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
A3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1	34	4,4	149,6
A3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	51	4,4	224,4
A7.100 Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	1	6,2	6,2
A1.100 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, met beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02)	3	69	12,35	852,15
A1.100 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, met beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02)	4	70	12,35	864,50
A4.2 Vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70 % emissiereductie, BWL 2007.03.V8	5	260	1,1	286,0
A3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	6	9	4,4	39,6
A1.100 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, met beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02)	6	11	12,35	135,85

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.

B1.100 Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	7	15	0,7	10,5
A3.100 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	Iglo's	10	4,4	44,0
			Totaal	2.612,8

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,1	236,5
CV woonhuis	-	3,6
Voertuigen van/naar bedrijf	0,3	8,4 en 0,7 NO ₂
Voertuigbewegingen op het bedrijf	0,1	1,5 en 0,1 NO ₂
Totaal	0,5	250,0

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende Omgevingsvergunning d.d. 13 april 2021 met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1	VR + HR	10 juni 1994, 18 juli 1995, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004, 25 april 2013	Omgevingsvergunning 13 april 2021	2.613,3	250,0

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

⁶ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
Maasduinen (HR + VR)	0,68	0,68	0,00	-
Sint Jansberg (HR)	0,66	0,66	0,00	-
Reichswald (HR)	0,32	0,32	-	0,00
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (VR)	0,16	0,16	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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.

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 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: RuseZfphxmLQ)**

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnhnKfoSnM4A)

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: Rq9HUgaGYfif)**

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Maatschap A.L.M. en J.W.M. Cornelissen, Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, Z/123856

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 11 mei 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/123856-316971) aan Maatschap A.L.M. en J.W.M. Cornelissen, Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, voor de exploitatie van een veehouderij, voor de locatie Walsert 11, 5449 AD te Rijkevoort-De Walsert, in de gemeente Land van Cuijk.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 13 mei 2022 tot en met 23 juni 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 kan tot en met 23 juni 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/123856 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, mei 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

Maatschap A.L.M. en J.W.M. Cornelissen

Inrichtingslocatie

Walsert 11,
5449 AD Rijkevoort-de Walsert

Activiteit

Omschrijving

3702NB04

Toelichting

Berekening Natura 2000-gebieden incl. buitenlandse gebieden.

Berekening

AERIUS kenmerk

RuseZfphxmLQ

Datum berekening

29 maart 2022, 14:09

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2022	2.613,3 kg/j	250,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon	Gebied
3.399,38 mol/ha/j 3046829	Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.300,61 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,68 mol/ha/j

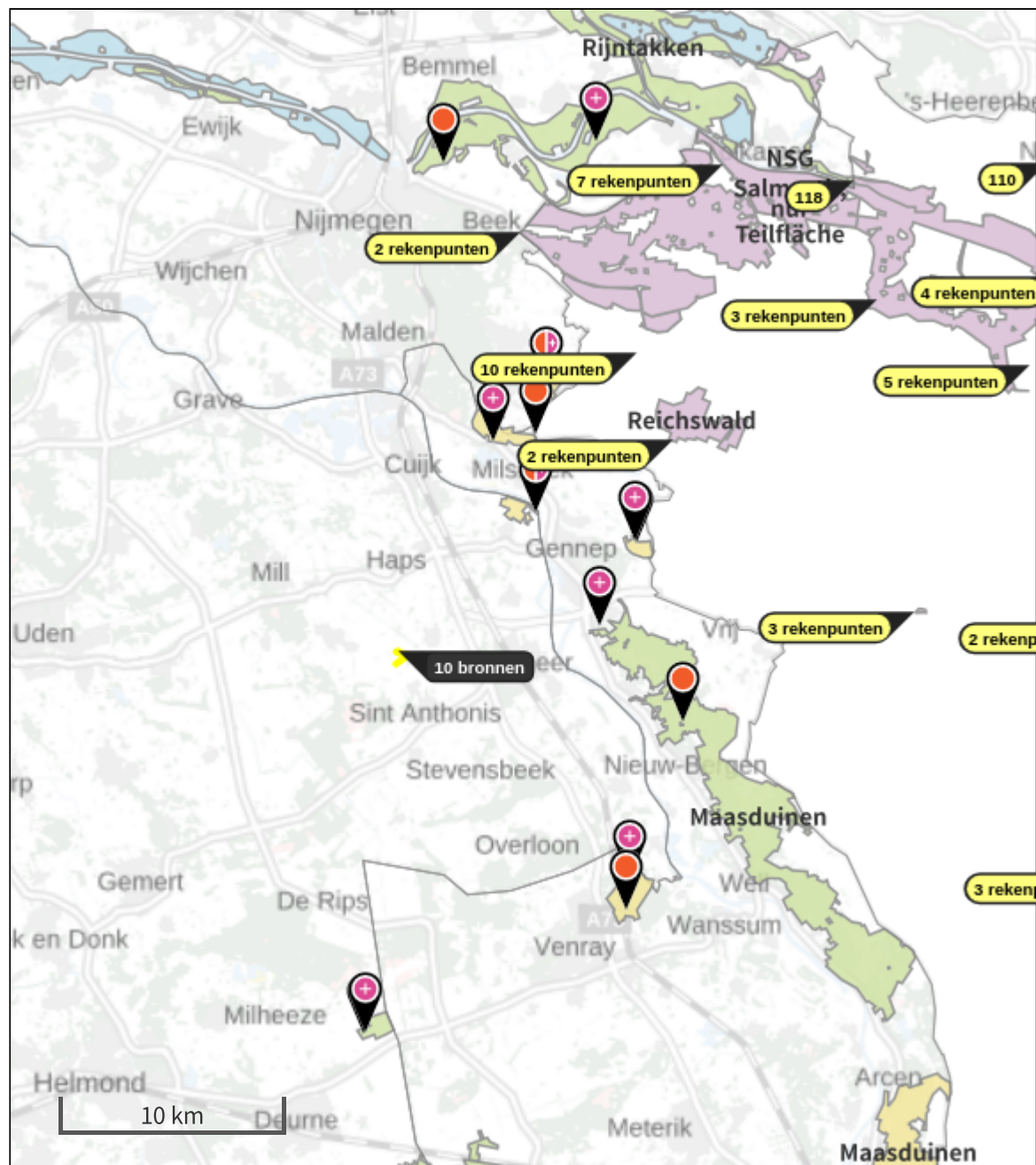
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	149,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	230,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	852,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4	864,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 5	286,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 6	175,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 7	10,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Iglo's	44,0 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	236,5 kg/j
12	Anders... Anders... Cv woonhuis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,9 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 "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	3.300,61	3.399,38	3.300,61	0,68	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Maasduinen (145)	2.754,31	3.399,38	2.754,31	0,68	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	81,21	2.385,88	81,21	0,66	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,78	3,88	0,44	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.365,13	11,01	0,39	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.836,42	11,65	0,28	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,32	22,27	0,15	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	389,51	2.868,82	389,51	0,10	0,00	0,00
Rijntakken (38)	26,76	2.684,56	26,76	0,09	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
252	Reichswald	X:199772 Y:417428	0,32 ○
2	Reichswald 1 (HR)	X:199798 Y:417440	0,31 ○
105	Reichswald	X:199684 Y:417726	0,31 ○
160	Reichswald	X:200241 Y:416844	0,30 ○
4	Reichswald 3 (HR)	X:200585,7 Y:416708,03	0,30 ○
3	Reichswald 2 (HR)	X:201578,42 Y:419203,93	0,25 ○
20	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 1 (VR)	X:195924 Y:423513	0,16 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
156	Wyler Meer	X:195051 Y:424748	0,13 ○
126	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211493 Y:408920	0,11 ○
10	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (HR)	X:211494 Y:408913	0,11 ○
168	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211495 Y:408913	0,11 ○
98	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	X:193456 Y:426253	0,10 ○
140	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:193461 Y:426255	0,10 ○
163	NSG Kranenburger Bruch	X:199180 Y:421907	0,09 ○
176	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:199183 Y:421910	0,09 ○
113	NSG Kranenburger Bruch	X:198932 Y:422022	0,09 ○
1	NSG Kranenburger Bruch (HR)	X:198935 Y:422023	0,09 ○

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	149,6 kg/j		
Locatie	187855,407070	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH3	4,4	-	149,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	230,6 kg/j
Locatie	187863,407085	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	51 NH3	4,4	- 224,4 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1 NH3	6,2	- 6,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	852,2 kg/j		
Locatie	187848,407104	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	69	NH3	13	-	897,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	852,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	7,8 m	NH3	864,5 kg/j
Locatie	187825,407114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH3 13	-
					910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 %
					864,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,3 m	NH3	286,0 kg/j
Locatie	187796,407101	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.2 - mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2007.03	260	NH3 1,1	-
					286,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	4,5 m	NH3	175,5 kg/j		
Locatie	187860, 407135	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH3	4,4	-	39,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11	NH3	13	-	143,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	135,9 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m		NH3	10,5 kg /j	
Locatie	187901, 407100	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL- code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	15	NH3 0,7	-	10,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	0,8 m	NH3	44,0 kg/j		
Locatie	187835, 407130	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	236,5 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien voertuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	863 l/j	156 u/j	NOx	13,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	500 u/j	NOx	77,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2750 l/j	550 u/j	NOx	44,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2640 l/j	400 u/j	NOx	54,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Beregeningsmotor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	300 u/j	NOx	46,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

12 Anders... | Anders...

Naam	Cv woonhuis	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	187867, 407068	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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

Maatschap A.L.M. en J.W.M. Cornelissen

Inrichtingslocatie

Walsert 11,
5449 AD Den Bosch

Activiteit

Omschrijving

3702NB04

Toelichting

Berekening referentiesituatie Natura 2000-gebieden incl.
buitenlandse gebieden.

Berekening

AERIUS kenmerk

RnhnKfoSnM4A

Datum berekening

21 april 2022, 16:03

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

2.613,3 kg/j

Emissie NOx

250,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

3.399,38 mol/ha/j 3046829

Gebied

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.300,61 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,68 mol/ha/j

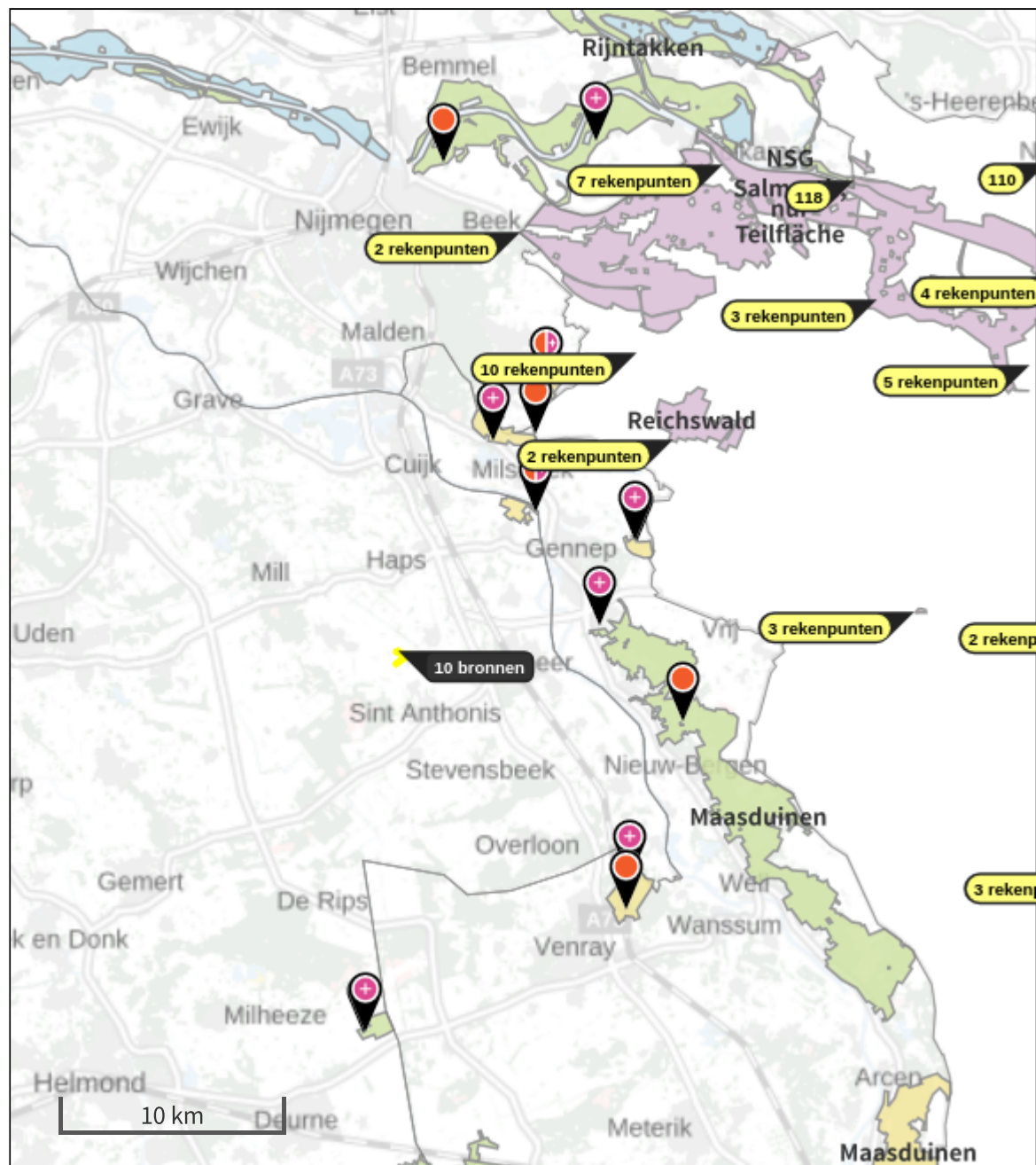
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	149,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	230,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	852,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4	864,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 5	286,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 6	175,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 7	10,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Iglo's	44,0 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	236,5 kg/j
12	Anders... Anders... Cv woonhuis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,9 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 "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	3.300,61	3.399,38	3.300,61	0,68	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)
Maasduinen (145)	2.754,31	3.399,38	2.754,31	0,68	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	81,21	2.385,88	81,21	0,66	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,78	3,88	0,44	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.365,13	11,01	0,39	0,00	0,00
De Bruuk (69)	11,65	1.836,42	11,65	0,28	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,32	22,27	0,15	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	389,51	2.868,82	389,51	0,10	0,00	0,00
Rijntakken (38)	26,76	2.684,56	26,76	0,09	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
252	Reichswald	X:199772 Y:417428	0,32 ○
2	Reichswald 1 (HR)	X:199798 Y:417440	0,31 ○
105	Reichswald	X:199684 Y:417726	0,31 ○
160	Reichswald	X:200241 Y:416844	0,30 ○
4	Reichswald 3 (HR)	X:200585,7 Y:416708,03	0,30 ○
3	Reichswald 2 (HR)	X:201578,42 Y:419203,93	0,25 ○
20	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein 1 (VR)	X:195924 Y:423513	0,16 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
156	Wyler Meer	X:195051 Y:424748	0,13 ○
126	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211493 Y:408920	0,11 ○
10	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (HR)	X:211494 Y:408913	0,11 ○
168	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	X:211495 Y:408913	0,11 ○
98	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	X:193456 Y:426253	0,10 ○
140	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:193461 Y:426255	0,10 ○
163	NSG Kranenburger Bruch	X:199180 Y:421907	0,09 ○
176	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	X:199183 Y:421910	0,09 ○
113	NSG Kranenburger Bruch	X:198932 Y:422022	0,09 ○
1	NSG Kranenburger Bruch (HR)	X:198935 Y:422023	0,09 ○

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	149,6 kg/j		
Locatie	187855, 407070	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH3	4,4	-	149,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	230,6 kg/j
Locatie	187863,407085	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	51 NH3	4,4	- 224,4 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1 NH3	6,2	- 6,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	852,2 kg/j		
Locatie	187848,407104	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	69	NH3	13	-	897,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	852,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	7,8 m	NH3	864,5 kg/j
Locatie	187825,407114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH3 13	-
					910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 %
					864,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,3 m	NH3	286,0 kg/j
Locatie	187796,407101	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.2 - mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2007.03	260	NH3 1,1	-
					286,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	4,5 m	NH3	175,5 kg/j
Locatie	187860, 407135	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9 NH3	4,4	- 39,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11 NH3	13	- 143,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 135,9 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m		NH3	10,5 kg /j	
Locatie	187901, 407100	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL- code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	15	NH3 0,7	-	10,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	0,8 m	NH3	44,0 kg/j		
Locatie	187835, 407130	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	236,5 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien voertuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	863 l/j	156 u/j	NOx	13,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	500 u/j	NOx	77,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2750 l/j	550 u/j	NOx	44,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2640 l/j	400 u/j	NOx	54,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Beregeningsmotor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	300 u/j	NOx	46,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

12 Anders... | Anders...

Naam	Cv woonhuis	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	187867, 407068	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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

Maatschap A.L.M. en J.W.M. Cornelissen

Inrichtingslocatie

Walsert 11,
5449 AD Rijkevoort-de Walsert

Activiteit

Omschrijving

3702NB04

Toelichting

Verschilberekening Natura 2000-gebieden incl.
buitenlandse gebieden.

Berekening

AERIUS kenmerk

Rq9HUgaGYfif

Datum berekening

29 maart 2022, 14:12

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

2.613,3 kg/j

Emissie NOx

250,0 kg/j

Aangevraagde situatie - Beoogd

2022

2.613,3 kg/j

250,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

3.399,38 mol/ha/j 3046829

Gebied

Maasduinen

Aangevraagde situatie - Beoogd

3.399,38 mol/ha/j 3046829

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

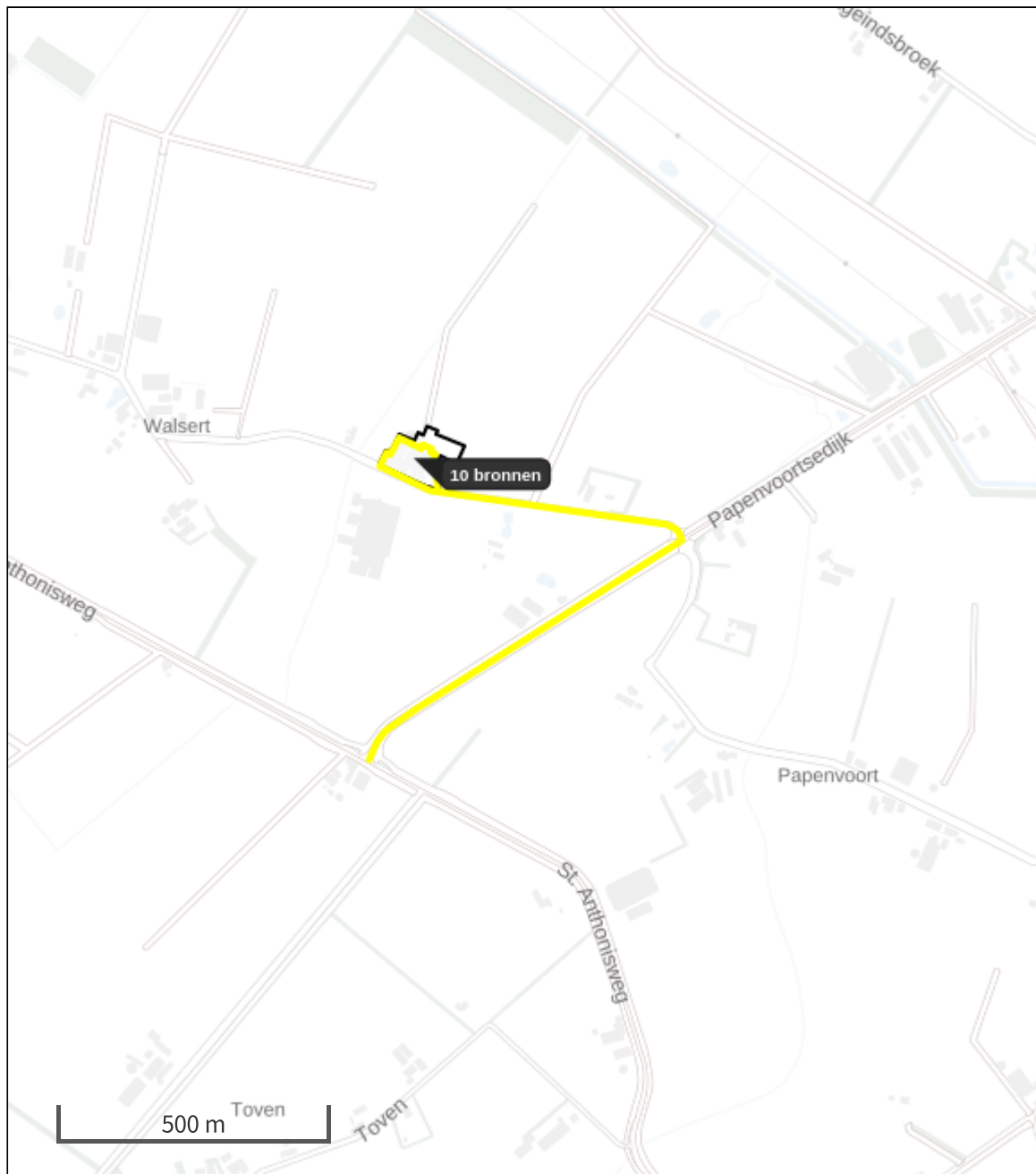
Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	149,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	230,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	852,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4	864,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 5	286,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 6	175,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 7	10,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Iglo's	44,0 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	236,5 kg/j
12	Anders... Anders... Cv woonhuis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,9 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	149,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	230,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3	852,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 4	864,5 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal 5	286,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 6	175,5 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal 7	10,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Iglo's	44,0 kg/j	-
11	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	236,5 kg/j
12	Anders... Anders... Cv woonhuis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	9,9 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 "Aangevraagde situatie" (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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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
- De Bruuk
- Deurnsche Peel & Mariapeel
- Oeffelter Meent
- Sint Jansberg
- Zeldersche Driessen
- Boschhuizerbergen
- Maasduinen

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	149,6 kg/j		
Locatie	187855, 407070	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH3	4,4	-	149,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	230,6 kg/j		
Locatie	187863, 407085	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	51	NH3 4,4	-	224,4 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)		Overig	1	NH3 6,2	-	6,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	852,2 kg/j		
Locatie	187848, 407104	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	69	NH3	13	-	897,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	852,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	7,8 m	NH3	864,5 kg/j
Locatie	187825,407114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH3 13	-
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 %
					864,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,3 m	NH3	286,0 kg/j
Locatie	187796,407101	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.2 - mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2007.03	260	NH3 1,1	-
					286,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	4,5 m	NH3	175,5 kg/j
Locatie	187860, 407135	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9 NH3	4,4	- 39,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11 NH3	13	- 143,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 135,9 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	10,5 kg/j		
Locatie	187901, 407100	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				dieren	(kg/dier/j)		
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	15	NH3 0,7	-	10,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	0,8 m	NH3	44,0 kg/j		
Locatie	187835, 407130	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	236,5 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien voertuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	863 l/j	156 u/j	NOx	13,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	500 u/j	NOx	77,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2750 l/j	550 u/j	NOx	44,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2640 l/j	400 u/j	NOx	54,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Beregeningsmotor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	300 u/j	NOx	46,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

12 Anders... | Anders...

Naam	Cv woonhuis	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	187867, 407068	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	149,6 kg/j		
Locatie	187855, 407070	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH3	4,4	-	149,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,3 m	NH3	230,6 kg/j
Locatie	187863,407085	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	51 NH3	4,4	- 224,4 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1 NH3	6,2	- 6,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH3	852,2 kg/j		
Locatie	187848,407104	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	69	NH3	13	-	897,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	852,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	7,8 m	NH3	864,5 kg/j
Locatie	187825,407114	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH3 13	-
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 %
					910,0 kg/j
					864,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	3,3 m	NH3	286,0 kg/j
Locatie	187796,407101	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A4.2 - mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	BWL2007.03	260	NH3 1,1	-
					286,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	4,5 m	NH3	175,5 kg/j		
Locatie	187860, 407135	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	9	NH3	4,4	-	39,6 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11	NH3	13	-	143,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	135,9 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m		NH3	10,5 kg/j	
Locatie	187901, 407100	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele Variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
			code	dieren	(kg/dier/j)		
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	15	NH3 0,7	-	10,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	0,8 m	NH3	44,0 kg/j		
Locatie	187835, 407130	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NOx NH3	236,5 kg/j 0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien voertuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	863 l/j	156 u/j	NOx	13,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	500 u/j	NOx	77,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2750 l/j	550 u/j	NOx	44,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2640 l/j	400 u/j	NOx	54,8 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Beregeningsmotor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	300 u/j	NOx	46,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

12 Anders... | Anders...

Naam	Cv woonhuis	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	187867, 407068	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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/>