

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 5 februari 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, voor het uitbreiden en wijzigen van een rundveehouderij gelegen aan de Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

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..... | 8 |
| 7 Overige regelgeving | 8 |
| OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN..... | 9 |
| 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming | 9 |
| 2 Projectbeschrijving | 9 |
| 3 Mogelijke effecten van het project | 10 |
| 4 Stikstofdepositie | 10 |
| 4.1 Beoogde situatie in aanvraag | 10 |
| 4.2 Referentiesituatie | 11 |
| 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden | 11 |
| 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden..... | 11 |
| 5 Conclusie | 12 |
| Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro5878CYDVmB) | 13 |
| Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4MuW5bDtQo6)..... | 13 |
| Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rrje9u35stjs)..... | 13 |
| Kennisgeving Wet natuurbescherming | 14 |

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 5 februari 2020 van Van Grinsven een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden en wijzigen van een rundveehouderij gelegen aan de Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden en wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ro5878CYDVmB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4MuW5bDtQo6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rrje9u35stjs)

's-Hertogenbosch, 6 september 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

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

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

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 5 februari 2020 hebben wij van Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 10 juni 2021, 2 september 2021, 26 oktober 2021, 11 april 2022, 19 april 2022, 25 april 2022 en 19 augustus 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/114409.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij uit de aangeleverde AERIUS verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rrje9u35stjs) de AERIUS-berekening van de referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4MuW5bDtQo6) gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening 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 <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 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van datum 19 november 2021 tot en met 30 december 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Van Hoof Advies UG, namens de Coöperatie Mobilisation for the Environment UA en de vereniging Leefmilieu, ingekomen d.d. 13 december 2021.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

1. Er wordt gesteld dat er geen vergunningplicht is in verband met intern salderen. Van intern salderen en een vergunning vrijstelling is echter alleen sprake wanneer op voorhand duidelijk is dat er geen significante effecten kunnen optreden, omdat op voorhand duidelijk is dat stikstofdepositie niet toeneemt. Dat is niet het geval bij onderhavig ontwerpbesluit. Er is hierbij sprake van opvulling door gebruik van geclaimde emissiearme stallen. Er is een wetenschappelijke twijfel ontstaan met betrekking tot de stikstofemissies uit veehouderijstallen, met name uit emissiearme stallen. Verwezen wordt naar de brief van cliënte Mobilisation for the Environment UA (hierna: MOB) aan het Adviescollege Stikstofproblematiek op <https://mobilisation.nl/assets/foundation-6/media/22verhaal%20mob%20tegen%20opvullen.pdf>. Verder wordt er verwezen naar het CBS-rapport waarnaar in die brief verwezen wordt. Er is geen wetenschappelijke zekerheid dat de interne saldering waarvan sprake is, daadwerkelijk niet leidt tot, een toename van de stikstofuitstoot. Blijkens uitspraak ECLI:NL:RVS:2019:1603, rechtsoverweging 18, punt 11, kan een dergelijke maatregel niet betrokken worden in de passende beoordeling. Er is geen wettelijke verplichting om te rekenen met de Rav-factoren, maar dit is wel gebruikelijk. Dat gebruik dient gestopt te worden wanneer er een wetenschappelijke discussie ontstaat over de cijfers. Dit gelet op het voorzorgbeginsel dat besloten ligt in artikel 6, derde lid, van de Habitatrictlijn en daarmee in de Wnb. Er is geen wetenschappelijke zekerheid dat de interne saldering waarvan sprake is in deze situatie daadwerkelijk niet leidt tot een toename van de stikstofuitstoot. Er is dus niet zeker gesteld dat de stikstofemissie niet toeneemt en daarmee is niet zeker gesteld dat de stikstofdepositie niet toeneemt op de omliggende Natura 2000-gebieden.

Zie uitspraken ECLI:NL:RVS:2019:1603, rechtsoverweging 39.5, ECLI:NL:RVS:2021:71, rechtsoverweging 10.3, ECLI:NL:RBNNE:2021:810 en ECLI:NL:RBOBR:2021:1601. Op 22 september 2021 is dit tevens bevestigd door een groot aantal uitspraken van de rechtbank Midden-Nederland.

De wetenschappelijke zekerheid omtrent de geclaimde emissie reducerende prestaties ontbreekt. Er is geen zekerheid dat de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie niet toeneemt en daardoor is er geen zekerheid dat er geen significante effecten optreden. Dit betekent dat er sprake kan zijn van een project met mogelijk significante effecten en hierdoor een natuurvergunningplicht. Wanneer de initiatiefnemer op basis van de positieve weigering de aangevraagde situatie realiseert, blijft men in overtreding, omdat men zonder natuurvergunning een project realiseert met mogelijk significante effecten.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De emissiefactoren in de Rav zijn gebaseerd op metingen bij proefstallen in de praktijk volgens het in de Rav aangewezen meetprotocol (Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij 2013a) of een gelijkwaardige meetmethode. Rav-factoren kunnen ook gebaseerd zijn op 'afleidingen' van andere technieken waar gemeten is, of wetenschappelijk onderzoek. In veel gevallen zijn er ook ondersteunende modellen beschikbaar. Dit wordt getoetst door deskundigen van de Technische adviespool Rav (hierna: TAP). In de systeembeschrijving is te vinden op basis van welk meetrapport de emissiefactor is vastgesteld. Het meetprotocol wordt onderhouden en geeft de laatste stand van kennis op het gebied van meten

weer. Het Nederlandse meetprotocol lijkt daarbij sterk op het internationaal gebruikte VERA-protocol en bepaalt bij hoeveel stallen in de praktijk gemeten moet worden om een emissiefactor voor Nederlands gebruik te verkrijgen. Voorwaarde is wel dat de stal met het stalsysteem gebouwd en gebruikt wordt volgens de in de Rav genoemde systeembeschrijving. Het bevoegd gezag ziet hierop toe. Als er nieuwe wetenschappelijke inzichten komen, dan kan dat leiden tot aanpassing. Een recent voorbeeld hiervan uit de - aan de Rav verwante - Regeling geurhinder en veehouderij is de aanpassing door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (hierna: IenW) van de emissiefactor voor geur voor luchtwassers.

Het ministerie van IenW ziet vooralsnog geen aanleiding om op basis van het CBS-rapport emissiefactoren aan te passen. De emissiefactoren van de Rav zijn tot stand gekomen op basis van de best beschikbare wetenschappelijke meetmethode en beoordeling volgens een procedure die ook internationaal wordt toegepast. Het CBS-rapport is wel aanleiding geweest voor het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit om de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (hierna: CDM) om advies te vragen. De CDM heeft inmiddels haar advies 'Stikstofverliezen uit mest in stallen en mestopslagen' opgeleverd en is deze door de minister op 13 oktober 2020 aan de Tweede Kamer aangeboden: <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/10/13/aanbieding-en-reactie-op-cdm-advies-stikstofverliezen-uit-mest-in-stallen-en-mestopslagen>. Daarin stelt zij met het advies aan de slag te gaan en nadere vervolgstudies uit te zetten. Het heeft niet geleid tot aanpassing op dit moment van de nu gehanteerde emissiefactoren, omdat dit de best beschikbare wetenschappelijke kennis is op dit moment.

Zo concludeerde de CDM in haar advies over het concept-rapport van het CBS (bladzijde 10): "Zolang er geen betrouwbare methoden zijn om de verliezen van N₂ uit stallen en mestopslagen te meten, heeft de massabalans-methode de potentie om de totale gasvormige stikstofverliezen uit stallen en mestopslagen nauwkeuriger te bepalen dan de NEMA-methode, vooral bij stalsystemen met vaste mest. De methode is echter te onnauwkeurig voor toepassing op individueel bedrijfsniveau."

Zie bijvoorbeeld ook bladzijde 14:

"De CBS-studie geeft aan dat effectiviteit van emissiearme stallen om ammoniakemissie te reduceren minder groot is dan de emissiefactoren van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) aangeven. Er zijn diverse onafhankelijke signalen uit de praktijk die dat beeld bevestigen (mondelijke mededelingen Omgevingsdiensten NO Brabant en Twente), maar het ontbreekt aan robuuste metingen van de NH₃-emissies uit emissiearme stallen in de praktijk."

En bladzijde 31:

"Ervaringen van deskundigen in de onderhavige CDM-werkgroep geven aan dat emissiearme stallen complexe systemen zijn, dat wil zeggen, de emissiebeperking wordt door een complex van factoren beïnvloed."

Wij stellen vast dat er weliswaar discussie is over de gehanteerde emissiefactoren, maar dat er geen betere methode beschikbaar is, waardoor de NEMA – waar de Rav-cijfers mee berekend zijn – de best beschikbare wetenschappelijke kennis bevat.

Het door reclamant aangehaalde CBS-rapport is niet gebaseerd op metingen van de ammoniakemissie, maar op analyses op basis van de hoeveelheid stikstof die in de mest aanwezig is

bij toepassing van diverse stalsystemen. Het CDM-rapport is enkel onderbouwd met indicatieve metingen.

In het onderzoek dat heeft geleid tot WUR-rapport 1286 is wel in de praktijk gemeten bij verschillende rundveebedrijven. De meerderheid van de emissiearme stalsystemen die zijn bemeten heeft een emissiefactor in de Rav die nauwelijks lager is dan die van traditionele huisvesting. Ook dit rapport kan wat ons betreft dan ook niet leiden tot een ander oordeel over het toepassen van de emissiefactor zoals opgenomen in de Rav.

Bovendien is op 5 maart 2020 het eerste adviesrapport 'Niet uit de lucht gegrepen' uitgebracht van het adviescollege Meten en Berekenen, 'De Commissie-Hordijk', waarin antwoord wordt gegeven op de vraag of de gebruikte methodes voor het bepalen van stikstofneerslag voldoende wetenschappelijk zijn onderbouwd om het stikstofbeleid van het Rijk en de provincies te baseren. Eén van de belangrijkste conclusies van het adviescollege is dat de gebruikte data, methoden en modellen van de onderzoekers voldoende tot goed zijn. De huidige wetenschappelijke aanpak voor het meten en berekenen van stikstofneerslag is geschikt.

Op 19 augustus 2022 heeft de aanvrager een extra onderbouwing ingediend, waarin beschreven wordt hoe er wordt voldaan aan de gestelde eisen van het leaflet van het toe te passen stalsysteem, BWL2015.05. Het met mest besmeurde oppervlakte zal 4,3 m² zijn, wat binnen de gestelde 5,5 m² uit het leaflet valt. Daarnaast zal een mestschuif de mest ieder uur van de vloer verwijderen en kent het bedrijf een gangbaar gemiddeld ureumgehalte van 22 mg/100 g.

Conclusie:

De zienswijze heeft niet geleid tot een gewijzigd besluit.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn op 11 april, 19 april, 25 april en 19 augustus 2022 aanvullende gegevens ingediend. Deze aanvullingen bestaan uit AERIUS-berekeningen met de laatste versie van AERIUS Calculator, het leaflet van het stalsysteem BWL2015.05 en een onderbouwing hoe er voldaan wordt aan het leaflet. De aanvullingen hebben tot gevolg gehad dat tabellen 1b, 2 en 3 zijn gewijzigd. Dit leidt niet tot een gewijzigde conclusie.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van ‘intern salderen’ waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op ‘intern salderen’.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding en wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij met 294 melk- en kalfkoeien en 200 stuks jongvee. De uitbreiding en wijziging van de rundveehouderij betreft de bouw van stal 7, daarnaast worden stal 1, 3 en 7

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

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

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

voorzien van een emissiearme vloer (BWL 2015.05). In de beoogde situatie worden 400 melk- en kalfkoeien en 185 stuks jongvee gehuisvest.

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 |
|---|------|---------------|--|------------------------|
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05, A3.28) | 1 | 60 | 2,03 | 121,8 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05, A3.28) | 3 | 105 | 2,03 | 213,15 |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A1.100) | 4 | 258 | 13,0 | 3.354,0 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100) | 6 | 20 | 4,4 | 88,0 |
| Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05, A1.28) | 7 | 140 | 6,0 | 840,0 |
| | | | Totaal | 4.616,95 |

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.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

| Bron | kg NO _x /jr | kg NH ₃ /jr |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| verkeer | 5,9 | <1 |
| interne bewegingen | 118,9 | <1 |
| woning | 3,60 | <1 |
| Totaal | 128,3 | 0,75 |

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 8 december 2015 met kenmerk Z/006444.

Tabel 2. Referentiesituatie

| Beschermde natuurgebied | Datum vergunning | kg NH ₃ per jaar totaal | kg NO _x per jaar totaal |
|-------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Zie bijlage 1 | 8 december 2015 | 4.702,2 | 120,3 |

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 3 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 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)

| Beschermde natuurgebied | Hoogste depositie referentiesituatie | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste toename |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' | 1,79 | 1,76 | 0,00 |
| 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' | 0,49 | 0,49 | 0,00 |
| 'Rijntakken' | 0,23 | 0,23 | 0,00 |

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 3 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 en 3 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: Ro5878CYDVmB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4MuW5bDtQo6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rrje9u35stjs)

Zijn bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD, Sint-Michielsgestel, Z/114409

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 september 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/114409-300342) aan Van Grinsven, Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel voor de uitbreiding en wijziging van een rundveehouderij, voor de locatie Horziksestraat 12, 5271 TD te Sint-Michielsgestel, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

De vergunning is geweigerd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 september 2022 tot en met 19 oktober 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 19 oktober 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/114409 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 te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

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

's-Hertogenbosch, september 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

van Grinsven

Inrichtingslocatie

Horziksestraat 12,
5271 TD Sint-Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving

Wijziging melkrundveehouderijbedrijf

Toelichting

Berekening beoogde situatie met aanpassingen verkeersbewegingen inclusief gebouwsinvloed en depositie buitenland Berekening nieuwe AERIUS versie 2021.0.4.

Berekening

AERIUS kenmerk

Ro5878CYDVmB

Datum berekening

22 april 2022, 16:27

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

4.617,7 kg/j

128,3 kg/j

Resultaten

beoogd - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.501,31 mol/ha/j 3242262

Vlijmens Ven,
Moerputten &
Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.121,86 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

1,76 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

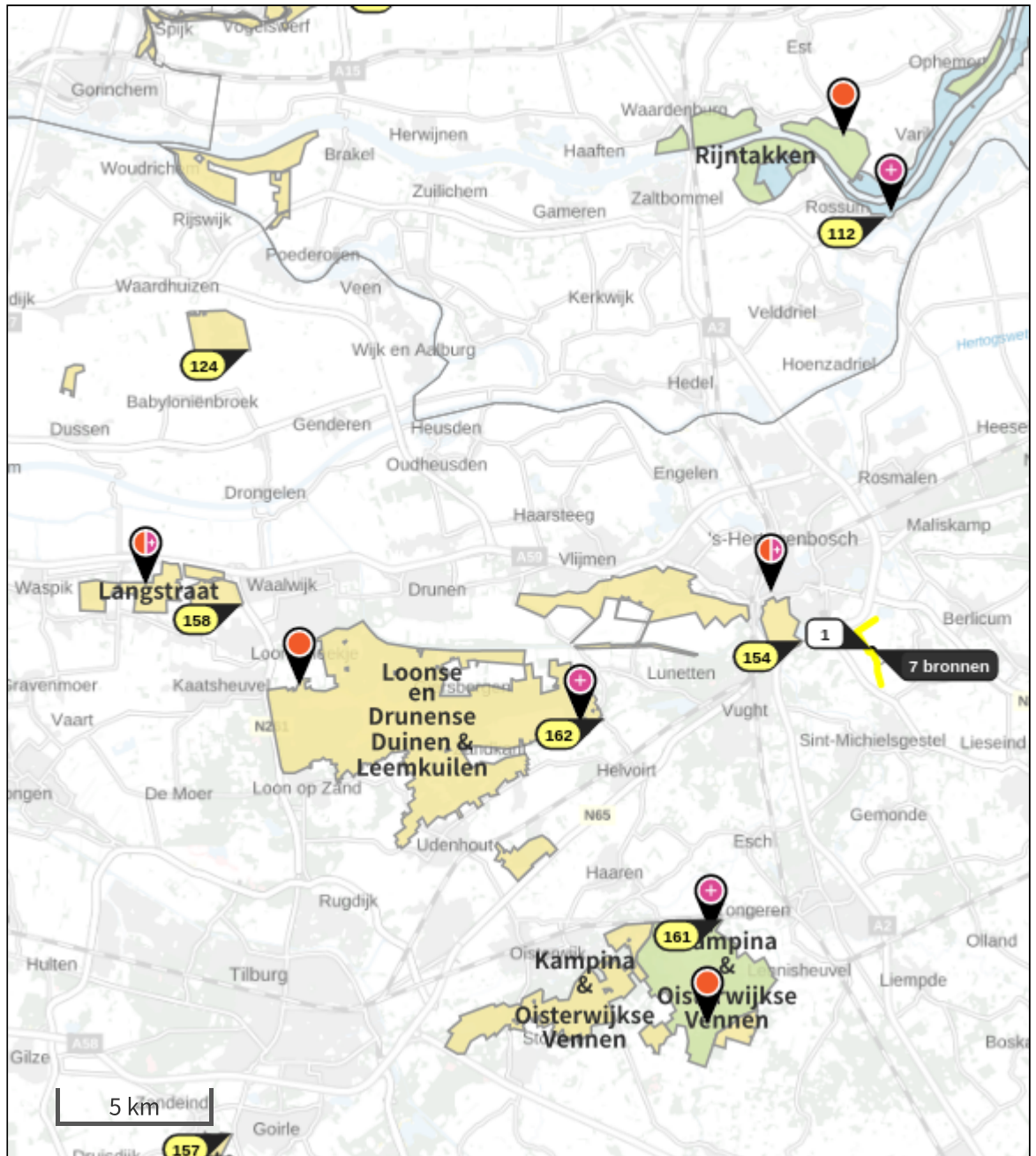
| Emissiebronnen | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|----------------|---|--------------|-------------|
| 1 | Landbouw Stalemissies Stal 4 | 3.354,0 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Stalemissies Stal 3 | 213,2 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Stalemissies Stal 1 | 121,8 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Stalemissies Stal 6 | 88,0 kg/j | - |
| 5 | Landbouw Stalemissies Stal 7 | 840,0 kg/j | - |
| 7 | Wonen en Werken Woningen Woning | - | 3,6 kg/j |
| 9 | Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen | 0,6 kg/j | 118,9 kg/j |
| |  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 5,9 kg/j |

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

| | | |
|----------|----------|---|
| 1 | Gebouw 1 | 135,6 m x 90,8 m x 5,3 m, 25 ° (105,0 m x 90,8 m x 5,3 m) |
|----------|----------|---|

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- 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 | 1.121,86 | 2.501,31 | 1.121,86 | 1,76 | 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 | 2.501,31 | 15,94 | 1,76 | 0,00 | 0,00 |
|-------|----------|-------|------|------|------|

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)

| | | | | | |
|--------|----------|--------|------|------|------|
| 521,03 | 2.390,05 | 521,03 | 0,58 | 0,00 | 0,00 |
|--------|----------|--------|------|------|------|

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)

| | | | | | |
|--------|----------|--------|------|------|------|
| 504,08 | 2.421,71 | 504,08 | 0,49 | 0,00 | 0,00 |
|--------|----------|--------|------|------|------|

Rijntakken (38)

| | | | | | |
|-------|----------|-------|------|------|------|
| 74,35 | 2.086,08 | 74,35 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
|-------|----------|-------|------|------|------|

Langstraat (130)

| | | | | | |
|------|----------|------|------|------|------|
| 6,46 | 1.585,24 | 6,46 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
|------|----------|------|------|------|------|

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|---|----------------------|-----------------------------|
| 154 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (2 km) | X:149979 Y:409184 | 2,52 ● |
| 161 | Kampina & Oisterwijkse Vennen (10 km) | X:147300 Y:399843 | 0,28 ○ |
| 162 | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (9 km) | X:143343 Y:406553 | 0,23 ○ |
| 112 | Rijntakken (14 km) | X:152848 Y:423342 | 0,20 ○ |



| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| 158 | Langstraat (21 km) | X:131242 Y:410407 | 0,07 ○ |
| 165 | Kempenland-West (21 km) | X:140526 Y:390731 | 0,05 ○ |
| 124 | Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (22 km) | X:131492 Y:418933 | 0,05 ○ |

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal 4 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 3.354,0 kg/j |
|---|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 152344, 408881 | Uittreedhoogte | 10,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| 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 | 258 | NH3 | 13 | - 3.354,0 kg/j |


2 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal 3 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 213,2 kg/j |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 152326, 408813 | Uittreedhoogte | 5,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| A3.28 | - | 105 | NH3 | 2.03 | - 213,2 kg/j |

3 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal 1 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 121,8 kg/j |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 152288, 408829 | Uittreedhoogte | 5,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| A3.28 | - | 60 | NH3 | 2.03 | - 121,8 kg/j |

4 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal 6 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 88,0 kg/j |
|--|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 152378, 408881 | Uittreedhoogte | 2,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| 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 | 20 | NH3 | 4,4 | - 88,0 kg/j |

5 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | Stal 7 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 840,0 kg/j |
| Locatie | 152309, 408872 | Uittreedhoogte | 8,2 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|------------|---------------|------|---------------------------|----------|------------|
|  | A1.28 - ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | BWL2015.05 | 140 | NH3 | 6 | - | 840,0 kg/j |

7 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam | Woning | Uittreedhoogte | 8,5 m | NOx | 3,6 kg/j |
| Locatie | 152272, 408808 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam | interne bewegingen | | | NOx | 118,9 kg/j | |
|---------|--|-------------------|-----------|-----------------|------------|-----------|
| | | | | NH3 | 0,6 kg/j | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Tractor | Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2400 l/j | 365 u/j | | NOx | 37,8 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |
| Loader | Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 2400 l/j | 365 u/j | 0 l/j | NOx | 81,0 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,6 kg/j |

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|-----------------|------------------------------|
| AERIUS versie | 2021.0.5_20220328_855771c674 |
| Database versie | 2021.0.5_855771c674 |

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon van Grinsven
Inrichtingslocatie Horziksestraat 12,
5271 TD Sint-Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving Wijziging melkrundveehouderijbedrijf
Toelichting verschilberekening vergund NB en beoogde situatie met
aanpassingen verkeersbewegingen inclusief
gebouwsinvloed en depositie buitenland Berekening
nieuwe AERIUS versie 2021.0.4.

Berekening

AERIUS kenmerk S4MuW5bDtQo6
Datum berekening 03 mei 2022, 11:46
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie


| | Rekenjaar | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|------------------|-----------|--------------|-------------|
| vergund - Beoogd | 2022 | 4.702,2 kg/j | 120,3 kg/j |

Resultaten

| | Hoogste depositie Hexagon | Gebied |
|------------------|---------------------------|--|
| vergund - Beoogd | 2.501,34 mol/ha/j 3242262 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 1.121,86 ha |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha) | 0,00 ha |
| Grootste toename van depositie | 1,79 mol/ha/j |
| Grootste afname van depositie | 0,00 mol/ha/j |

vergund (Beoogd), rekenjaar 2022

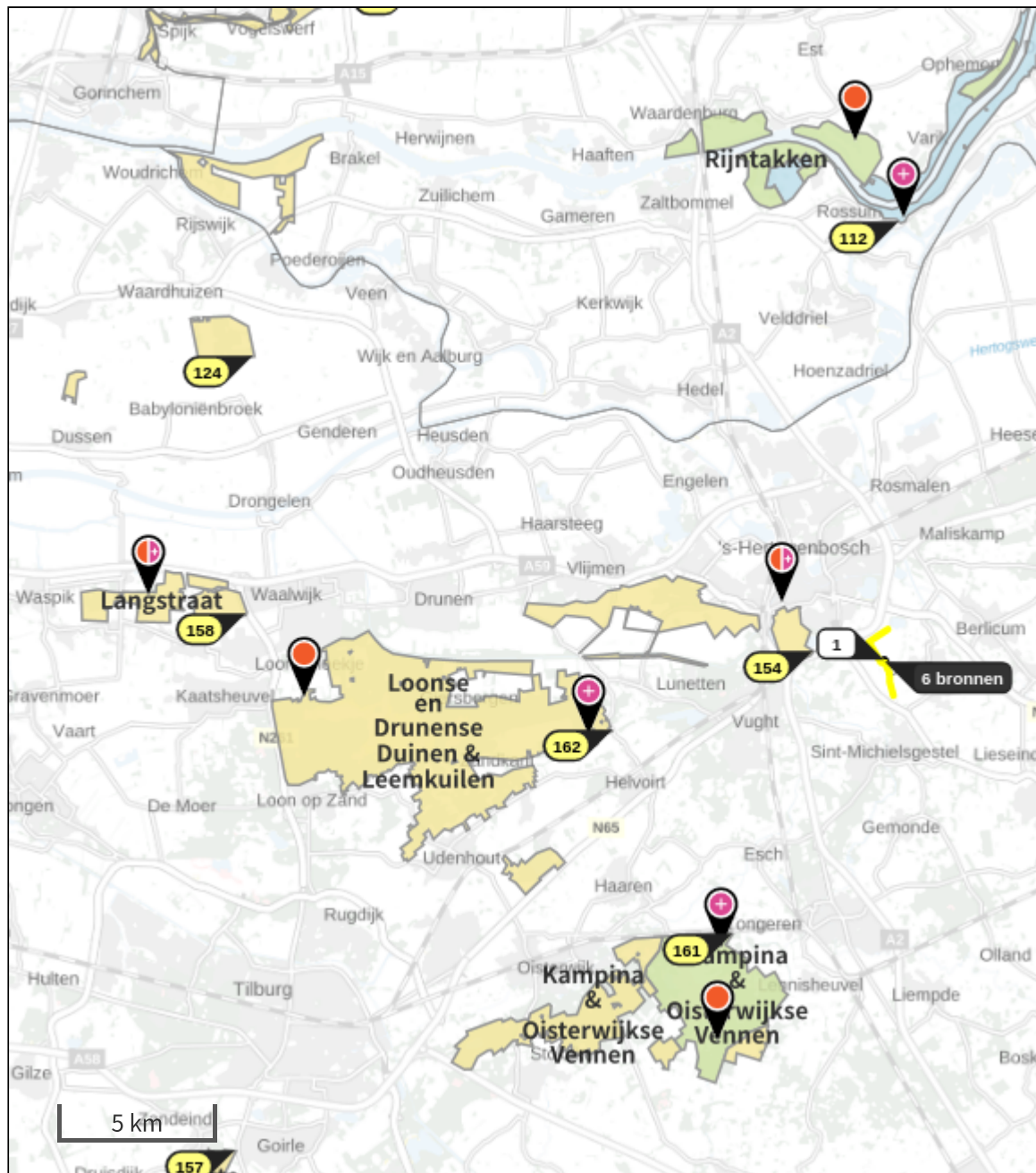
| Emissiebronnen | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--------------|-------------|
| 1 Landbouw Stalemissies Stal 5 (nu stal 4) | 3.562,0 kg/j | - |
| 2 Landbouw Stalemissies stal 4 (nu stal 3) | 536,8 kg/j | - |
| 3 Landbouw Stalemissies stal 1 | 343,2 kg/j | - |
| 4 Landbouw Stalemissies stal 6 | 260,0 kg/j | - |
| 5 Wonen en Werken Woningen Woning | - | 3,6 kg/j |
| 8 Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen | 0,0 kg/j | 111,7 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 5,1 kg/j |

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

| | |
|-------------------|---|
| 1 Gebouw 1 | 134,9 m x 87,8 m x 5,3 m, 25 ° (105,0 m x 87,8 m x 5,3 m) |
|-------------------|---|

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 "vergund" (Beogd)
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 | 1.121,86 | 2.501,34 | 1.121,86 | 1,79 | 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 | 2.501,34 | 15,94 | 1,79 | 0,00 | 0,00 |
|-------|----------|-------|------|------|------|

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)

| | | | | | |
|--------|----------|--------|------|------|------|
| 521,03 | 2.390,05 | 521,03 | 0,58 | 0,00 | 0,00 |
|--------|----------|--------|------|------|------|

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)

| | | | | | |
|--------|----------|--------|------|------|------|
| 504,08 | 2.421,71 | 504,08 | 0,49 | 0,00 | 0,00 |
|--------|----------|--------|------|------|------|

Rijntakken (38)

| | | | | | |
|-------|----------|-------|------|------|------|
| 74,35 | 2.086,08 | 74,35 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
|-------|----------|-------|------|------|------|

Langstraat (130)

| | | | | | |
|------|----------|------|------|------|------|
| 6,46 | 1.585,24 | 6,46 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
|------|----------|------|------|------|------|

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|---|----------------------|-----------------------------|
| 154 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (2 km) | X:149979 Y:409184 | 2,55 ● |
| 161 | Kampina & Oisterwijkse Vennen (10 km) | X:147300 Y:399843 | 0,29 ○ |
| 162 | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (9 km) | X:143343 Y:406553 | 0,23 ○ |
| 112 | Rijntakken (14 km) | X:152848 Y:423342 | 0,20 ○ |



| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| 158 | Langstraat (21 km) | X:131242 Y:410407 | 0,07 ○ |
| 165 | Kempenland-West (21 km) | X:140526 Y:390731 | 0,05 ○ |
| 124 | Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (22 km) | X:131492 Y:418933 | 0,05 ○ |

vergund, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Naam | Stal 5 (nu stal 4) | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 3.562,0 kg/j |
| Locatie | 152344, 408881 | Uittreedhoogte | 10,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie (kg/j) |
|---|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------|
|  A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig | 274 | NH3 | 13 | - | 3.562,0 |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | stal 4 (nu stal 3) | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 536,8 kg/j |
| Locatie | 152326, 408813 | Uittreedhoogte | 5,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie (kg/j) |
|--|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------|
|  A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 122 | NH3 | 4,4 | - | 536,8 |

3 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | stal 1 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 343,2 kg/j |
| Locatie | 152288, 408829 | Uittreedhoogte | 5,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie (kg/j) |
|--|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------|
|  A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 78 | NH3 | 4,4 | - | 343,2 |

4 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | stal 6 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 260,0 kg/j |
| Locatie | 152378, 408881 | Uittreedhoogte | 2,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| 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 | 20 | NH3 | 13 | - | 260,0 kg/j |

5 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam | Woning | Uittreedhoogte | 8,5 m | NOx | 3,6 kg/j |
| Locatie | 152272, 408808 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | |
|------|--------------------|--|--|-----|------------|
| Naam | Interne bewegingen | | | NOx | 111,7 kg/j |
| | | | | NH3 | 0,0 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-----------|---|-------------------|-----------|-----------------|------|-----------|
| Tractor 1 | Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1800 l/j | 365 u/j | | NOx | 55,8 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |
| Tractor 2 | Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1800 l/j | 365 u/j | | NOx | 55,8 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

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



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

van Grinsven

Inrichtingslocatie

Horziksestraat 12,
5271 TD Sint-Michielsgestel

Activiteit

Omschrijving

Wijziging melkrundveehouderijbedrijf

Toelichting

verschilberekening vergund NB en beoogde situatie met
aanpassingen verkeersbewegingen inclusief
gebouwsinvloed en depositie buitenland Berekening
nieuwe AERIUS versie 2021.0.4.

Berekening

AERIUS kenmerk

Rrje9u35stjs

Datum berekening

22 april 2022, 16:22

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

4.702,2 kg/j

120,3 kg/j

beoogd - Beoogd

2022

4.617,7 kg/j

128,3 kg/j

Resultaten

vergund - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.501,34 mol/ha/j 3242262

Vlijmens Ven,
Moerputten &
Bossche Broek

beoogd - Beoogd

2.501,31 mol/ha/j 3242262

Vlijmens Ven,
Moerputten &
Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6,62 ha


Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,03 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022


| Emissiebronnen | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|--|--------------|-------------|
| 1 | Landbouw Stalemissies Stal 4 | 3.354,0 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Stalemissies Stal 3 | 213,2 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Stalemissies Stal 1 | 121,8 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Stalemissies Stal 6 | 88,0 kg/j | - |
| 5 | Landbouw Stalemissies Stal 7 | 840,0 kg/j | - |
| 7 | Wonen en Werken Woningen Woning | - | 3,6 kg/j |
| 9 | Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen | 0,6 kg/j | 118,9 kg/j |
|  | Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 5,9 kg/j |

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

| | | |
|----------|----------|---|
| 1 | Gebouw 1 | 135,6 m x 90,8 m x 5,3 m, 25 ° (105,0 m x 90,8 m x 5,3 m) |
|----------|----------|---|

vergund (Referentie), rekenjaar 2022

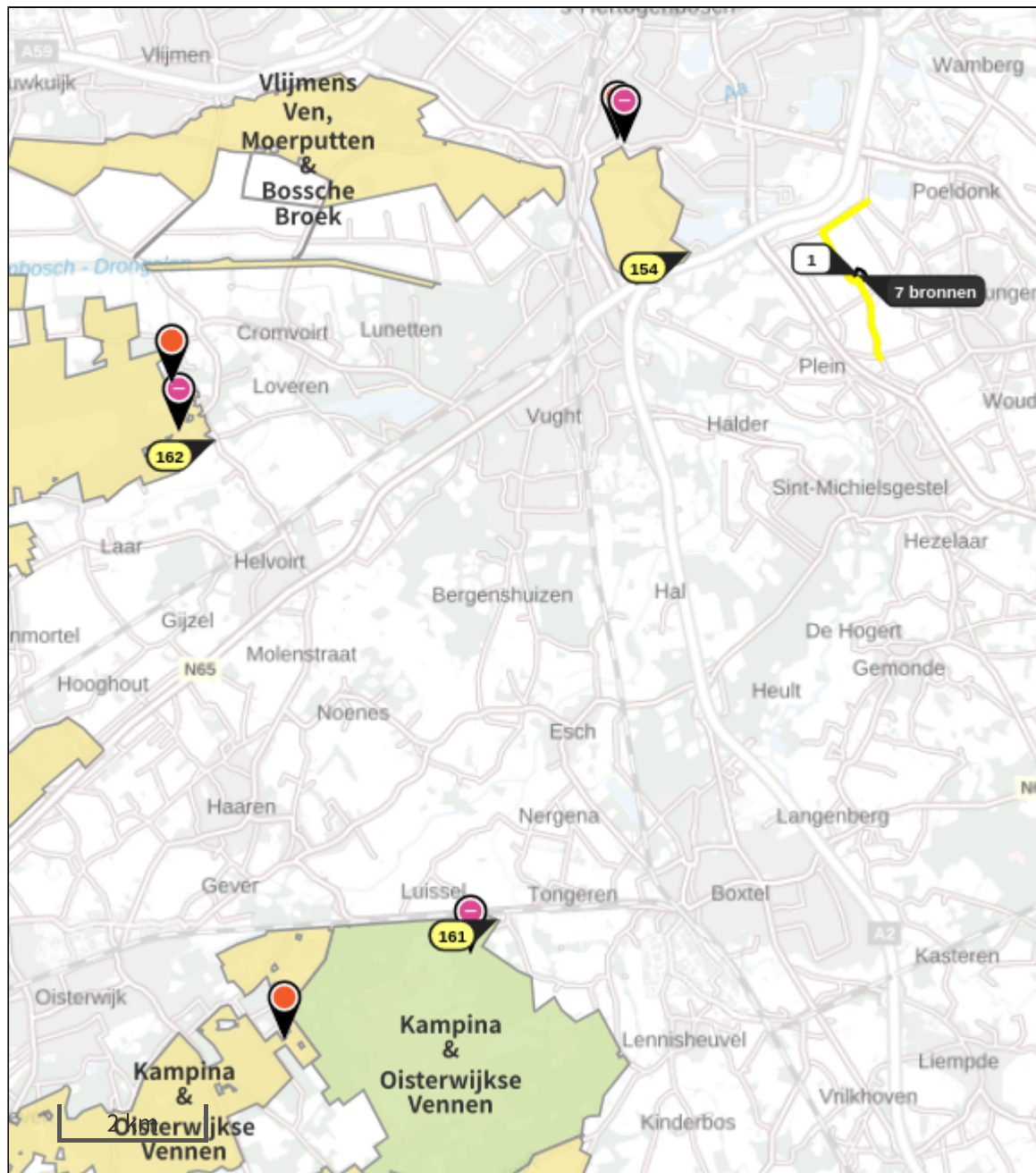
| Emissiebronnen | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|----------------|---|--------------|-------------|
| 1 | Landbouw Stalemissies Stal 5 (nu stal 4) | 3.562,0 kg/j | - |
| 2 | Landbouw Stalemissies stal 4 (nu stal 3) | 536,8 kg/j | - |
| 3 | Landbouw Stalemissies stal 1 | 343,2 kg/j | - |
| 4 | Landbouw Stalemissies stal 6 | 260,0 kg/j | - |
| 5 | Wonen en Werken Woningen Woning | - | 3,6 kg/j |
| 8 | Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen | 0,0 kg/j | 111,7 kg/j |
| |  Verkeersnetwerk | 0,2 kg/j | 5,1 kg/j |

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

| | | |
|---|----------|---|
| 1 | Gebouw 1 | 134,9 m x 87,8 m x 5,3 m, 25 ° (105,0 m x 87,8 m x 5,3 m) |
|---|----------|---|

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
- o
 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 | 6,62 | 2.499,52 | 0,00 | 0,00 | 6,62 | 0,03 |

| 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) | 4,40 | 2.499,52 | 0,00 | 0,00 | 4,40 | 0,03 |
|----------------------------------|------|----------|------|------|------|------|

Kampina &

| | | | | | | |
|---------------------------|------|----------|------|------|------|------|
| Oisterwijkse Vennen (133) | 2,10 | 2.215,06 | 0,00 | 0,00 | 2,10 | 0,01 |
|---------------------------|------|----------|------|------|------|------|

Loonse en

Drunense

| | | | | | | |
|---------------------------|------|----------|------|------|------|------|
| Duinen & Leemkuilen (131) | 0,11 | 1.854,27 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 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
- Langstraat

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol/ha/jr) |
|---------------------|---|----------------------|-----------------------------|
| 154 | Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (2 km) | X:149979 Y:409184 | -0,02 ○ |

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal 4 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 3.354,0 kg/j |
|---|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 152344, 408881 | Uittreedhoogte | 10,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| 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 | 258 | NH3 | 13 | - 3.354,0 kg/j |

2 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal 3 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 213,2 kg/j |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 152326, 408813 | Uittreedhoogte | 5,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| A3.28 | - | 105 | NH3 | 2.03 | - 213,2 kg/j |

3 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal 1 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 121,8 kg/j |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 152288, 408829 | Uittreedhoogte | 5,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |
| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie Emissie |
| A3.28 | - | 60 | NH3 | 2.03 | - 121,8 kg/j |

4 Landbouw | Stalemissies

| Naam | Stal 6 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 88,0 kg/j |
|--|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| Locatie | 152378, 408881 | Uittreedhoogte | 2,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| 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 | 20 | NH3 | 4,4 | - 88,0 kg/j |

5 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | Stal 7 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 840,0 kg/j |
| Locatie | 152309, 408872 | Uittreedhoogte | 8,2 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie |
|---|---|------------|---------------|------|---------------------------|----------|------------|
|  | A1.28 - ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | BWL2015.05 | 140 | NH3 | 6 | - | 840,0 kg/j |

7 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam | Woning | Uittreedhoogte | 8,5 m | NOx | 3,6 kg/j |
| Locatie | 152272, 408808 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

| Naam | interne bewegingen | | | NOx | 118,9 kg/j | |
|---------|--|-------------------|-----------|-----------------|------------|-----------|
| | | | | NH3 | 0,6 kg/j | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| Tractor | Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 2400 l/j | 365 u/j | | NOx | 37,8 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |
| Loader | Stage-V, >= 2019, 56-75 kW, diesel, SCR: ja | 2400 l/j | 365 u/j | 0 l/j | NOx | 81,0 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,6 kg/j |

vergund, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----|--------------|
| Naam | Stal 5 (nu stal 4) | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 3.562,0 kg/j |
| Locatie | 152344, 408881 | Uittreedhoogte | 10,0 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie (kg/j) |
|---|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------|
|  A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig | 274 | NH3 | 13 | - | 3.562,0 |

2 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | stal 4 (nu stal 3) | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 536,8 kg/j |
| Locatie | 152326, 408813 | Uittreedhoogte | 5,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie (kg/j) |
|--|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------|
|  A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 122 | NH3 | 4,4 | - | 536,8 |

3 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | stal 1 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 343,2 kg/j |
| Locatie | 152288, 408829 | Uittreedhoogte | 5,6 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Temporele Variatie | Dierverblijven | | | | |

| Diersoort RAV-code - Omschrijving | BWL-code | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie (kg/j) |
|--|----------|---------------|------|---------------------------|----------|----------------|
|  A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) | Overig | 78 | NH3 | 4,4 | - | 343,2 |

4 Landbouw | Stalemissies

| | | | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----|------------|
| Naam | stal 6 | Gebouw | Gebouw 1 | NH3 | 260,0 kg/j |
| Locatie | 152378, 408881 | Uittreedhoogte | 2,5 m | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| 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 | 20 | NH3 | 13 | - | 260,0 kg/j |

5 Wonen en Werken | Woningen

| | | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam | Woning | Uittreedhoogte | 8,5 m | NOx | 3,6 kg/j |
| Locatie | 152272, 408808 | Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> | | |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd | | | | |
| Temporele Variatie | <u>Continue Emissie</u> | | | | |

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

| | | | | | |
|------|--------------------|--|--|-----|------------|
| Naam | Interne bewegingen | | | NOx | 111,7 kg/j |
| | | | | NH3 | 0,0 kg/j |

| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
|-----------|---|-------------------|-----------|-----------------|------|-----------|
| Tractor 1 | Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1800 l/j | 365 u/j | | NOx | 55,8 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |
| Tractor 2 | Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1800 l/j | 365 u/j | | NOx | 55,8 kg/j |
| | | | | | NH3 | 0,0 kg/j |

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

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

