

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van W. Toonen. De aanvraag gaat over een wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Elsstraat 3, 5373 KX te Herpen, in de gemeente Oss. De aanvraag is ontvangen op 18 november 2022.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	4
7 Overige regelgeving.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry1hWbqDhyJj).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RqPGZVdAbbnv).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rf6VQDVAaTmU)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van W. Toonen hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 18 november 2022. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Elsstraat 3, 5373 KX te Herpen, in de gemeente Oss. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/186569.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan W. Toonen de vereiste vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) **te verlenen**. De beschikking wordt **verleend** voor de wijziging van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Elsstraat 3, 5373 KX te Herpen, in de gemeente Oss, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Zeldersche Driessen', 'Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' en 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 825,7 kg NH₃ per jaar en 183,9 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry1hWbqDhyJj)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rf6VQDVAAaTmU)

's-Hertogenbosch, 20 februari 2024

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Teammanager Groen Gebieden

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 18 november 2022 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb, artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van W. Toonen, Elsstraat 3, 5373 KX te Herpen. De aanvraag is op 26 juli 2023, 22 september 2023, 7 december 2023 en 8 december 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/186569.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben 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 op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website www.brabant.nl.

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 28 december 2023 tot en met 7 februari 2024 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

Tijdens de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is de Omgevingswet in werking getreden. In bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling (hierna: Or) staat een overzicht van de huisvestingssystemen, zoals deze voorheen waren opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav). Aangezien de Rav geen verplicht onderdeel van de Wnb is, geldt hiervoor geen overgangsrecht. In de tabellen in dit besluit wordt daarom verwezen naar de nieuwe Or-codes. De emissiefactoren zijn niet gewijzigd.

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

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.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wnb is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur en het Aanvullingsbesluit natuur.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Overgangsrecht Omgevingswet

Voor deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is voor deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

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.

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.

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 referentiedatum.³ Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project gaat om een rundveehouderij met zoogkoeien, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, fokstieren, vleesstieren en paarden. De wijziging gaat over een wijziging in diercategorieën en dieraantallen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) (voorheen Rav-code ⁶ : A 3.100)	3	45	4,4	198,0
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100) (voorheen Rav-code: A 2.100)	3	20	4,1	82,0
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) (voorheen Rav-code: A 7.100)	3	2	6,2	12,4
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) (voorheen Rav-code: A 6.100)	3	35	5,3	185,5

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.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitatten van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2023, nr. 5459 (8 maart 2023), in werking getreden op 9 maart 2023 en 1 april 2023.

Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100) (voorheen Rav-code: A 2.100)	4	43	4,1	176,3
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) (voorheen Rav-code: A 3.100)	4	30	4,4	132,0
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100) (voorheen Rav-code: A 7.100)	4	3	6,2	18,6
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) (voorheen Rav-code: K 1.100)	4	4	5,0	20,0
			Totaal	824,8

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	<1	170,5
CV-ketel woonhuis	-	3,6
Verkeersnetwerk	<1	9,9
Totaal	<1	183,9

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum ingediende melding op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 3 maart 1998. Voor de Duitse vogelrichtlijngebieden aangewezen op 10 juni 1994 is geen referentiesituatie aanwezig.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Maasduinen', 'Rijntakken', 'Veluwe'	VR	24 maart 2000	3 maart 1998	775,7	183,9
'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'Zeldersche Driessen'	HR	7 december 2004	3 maart 1998	775,7	183,9

Overige gebieden

Voor de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' verwijzen wij naar paragraaf 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Voor het Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' ontbreekt een referentiesituatie, om die reden is er enkel een berekening uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Rijntakken' (HR + VR)	0,06	0,06	0,00	-
'Maasduinen' (VR + HR)	0,03	0,03	0,01*	-
'Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' (DU) (HR)	0,04	0,04	-	0,0
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (DU) (VR)	-	0,04	-	+0,04

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

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Zeldersche Driessen' en het Duitse Natura 2000-gebied 'Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)'.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'' is sprake van stikstofdepositie. De stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied is niet hoger dan 7,14 mol N/ha/jr. Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebieden.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan bijlage 2 van de Verordening. Hierbij is artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

In de Verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning noodzakelijk zijn.

Andere effecten

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

6 Conclusie

Wij verlenen de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid).

Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Rijntakken', 'Sint Jansberg', 'Veluwe', 'De Bruuk', 'Maasduinen', 'Oeffelter Meent', 'Zeldersche Driessen', 'Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' en 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein''.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ry1hWbqDhyJj)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rf6VQDVAaTmU)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, W. Toonen, Elsstraat 3, 5373 KX te Herpen, Z/186569

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 20 februari 2024 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) hebben **verleend** (kenmerk: Z/186569-374828) aan W. Toonen, Elsstraat 3, 5373 KX te Herpen, voor de wijziging van een veehouderij, uit te voeren aan de Elsstraat 3, 5373 KX te Herpen, in de gemeente Oss.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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 22 februari 2024 tot en met 3 april 2024 **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

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 3 april 2024 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/186569 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, februari 2024

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](#)

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

W. Toonen

Elsstraat 3,

5753 KX Herpen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

W. Toonen

verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Ry1hWbqDhyJj

08 december 2023, 11:51

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

825,7 kg/j

Emissie NO_x

183,9 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

332,96 ha

0,00 ha

0,06 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j


Hexagon

3826524

Gebied



Rijntakken

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	477,9 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 4	346,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Tractors	62,6 g/j	170,5 kg/j
5 Anders... Anders... cv	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,9 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	332,96	2.837,07	332,96	0,06	0,00	0,00





Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	76,97	2.526,21	76,97	0,06	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.346,47	82,89	0,05	0,00	0,00
Veluwe (57)	151,59	2.437,42	151,59	0,04	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.693,30	13,19	0,03	0,00	0,00
Maasduinen (145)	3,82	2.837,07	3,82	0,03	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,37	2,70	0,02	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	1,80	1.879,00	1,80	0,02	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (21 km)	X:193456 Y:426253	0,04 ○
6	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (21 km)	X:193461 Y:426255	0,04 ○
1	Assessment point 1	X:193440,86 Y:426275,43	0,04 ○
2	Assessment point 2	X:195320,27 Y:424145,44	0,03 ○
3	Assessment point 3	X:198957,88 Y:422043,15	0,02 ○
4	Assessment point 4	X:199609,26 Y:418178,85	-

Situatie 2, Rekenjaar 2023





1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	477,9 kg/j
Locatie	X:174266,67 Y:418385,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	35	NH ₃	5,3	-	185,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	346,9 kg/j
Locatie	X:174267 Y:418402,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	43	NH ₃	4,1	-	176,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	3	NH ₃	6,2	-	18,6 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractors	NO _x	170,5 kg/j
Locatie	X:174260,43 Y:418377,3	NH ₃	62,6 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4171 l/j	365 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	31,3 g/j
tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4171 l/j	365 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	31,3 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoer	Links	Rechts	NO _x	9,9 kg/j
Locatie	X:174035,4 Y:417943,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.661,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Anders... | Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174225,66 Y:418388,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

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](#)

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

W. Toonen

Elsstraat 3,

5753 KX Herpen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

W. Toonen

verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RqPGZVdAbbnv

08 december 2023, 11:40

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund 3 maart 1998 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

775,7 kg/j

Emissie NO_x

183,9 kg/j

Resultaten

vergund 3 maart 1998 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

332,96 ha

0,00 ha

0,06 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j


Hexagon

3826524

Gebied

Rijntakken

vergund 3 maart 1998 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	140,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 4	546,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Tractors	62,6 g/j	170,5 kg/j
5 Anders... Anders... cv	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Landbouw Stalemissies Stal 1	88,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,9 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
-  Grootste toename (projectberekening)
-  Grootste afname (projectberekening)
-  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "vergund 3 maart 1998" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	332,96	2.837,06	332,96	0,06	0,00	0,00


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	76,97	2.526,21	76,97	0,06	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.346,47	82,89	0,05	0,00	0,00
Veluwe (57)	151,59	2.437,42	151,59	0,04	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.693,30	13,19	0,03	0,00	0,00
Maasduinen (145)	3,82	2.837,06	3,82	0,03	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,37	2,70	0,02	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	1,80	1.879,00	1,80	0,02	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (21 km)	X:193456 Y:426253	0,04 ○
1	Assessment point 1	X:193440,86 Y:426275,43	0,04 ○
6	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (21 km)	X:193461 Y:426255	0,04 ○
2	Assessment point 2	X:195320,27 Y:424145,44	0,03 ○
3	Assessment point 3	X:198957,88 Y:422043,15	0,02 ○
4	Assessment point 4	X:199609,26 Y:418178,85	-

vergund 3 maart 1998, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	140,8 kg/j
Locatie	X:174266,67 Y:418385,95	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	32	NH ₃	4,4	-	140,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	546,0 kg/j
Locatie	X:174267 Y:418402,41	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	42	NH ₃	13	-	546,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractors	NO _x	170,5 kg/j
Locatie	X:174260,43 Y:418377,3	NH ₃	62,6 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4171 l/j	365 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	31,3 g/j
tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4171 l/j	365 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	31,3 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoer	Links	Rechts	NO _x	9,9 kg/j
Locatie	X:174035,4 Y:417943,31	Type scherm	-	NO ₂	2,2 kg/j
Lengte	1.661,91 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Anders... | Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174225,66 Y:418388,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:174243,01 Y:418394,55	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	20	NH ₃	4,4	-	88,0 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

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](#)

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

W. Toonen
Elsstraat 3,
5753 KX Herpen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

W. Toonen
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rf6VQDVAaTmU
08 december 2023, 11:27
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vergund 3 maart 1998 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	775,7 kg/j	183,9 kg/j
2023	825,7 kg/j	183,9 kg/j

Resultaten


vergund 3 maart 1998 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3826524	Rijntakken
0,06 mol/ha/j	3826524	Rijntakken
0,00 ha		
2,04 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

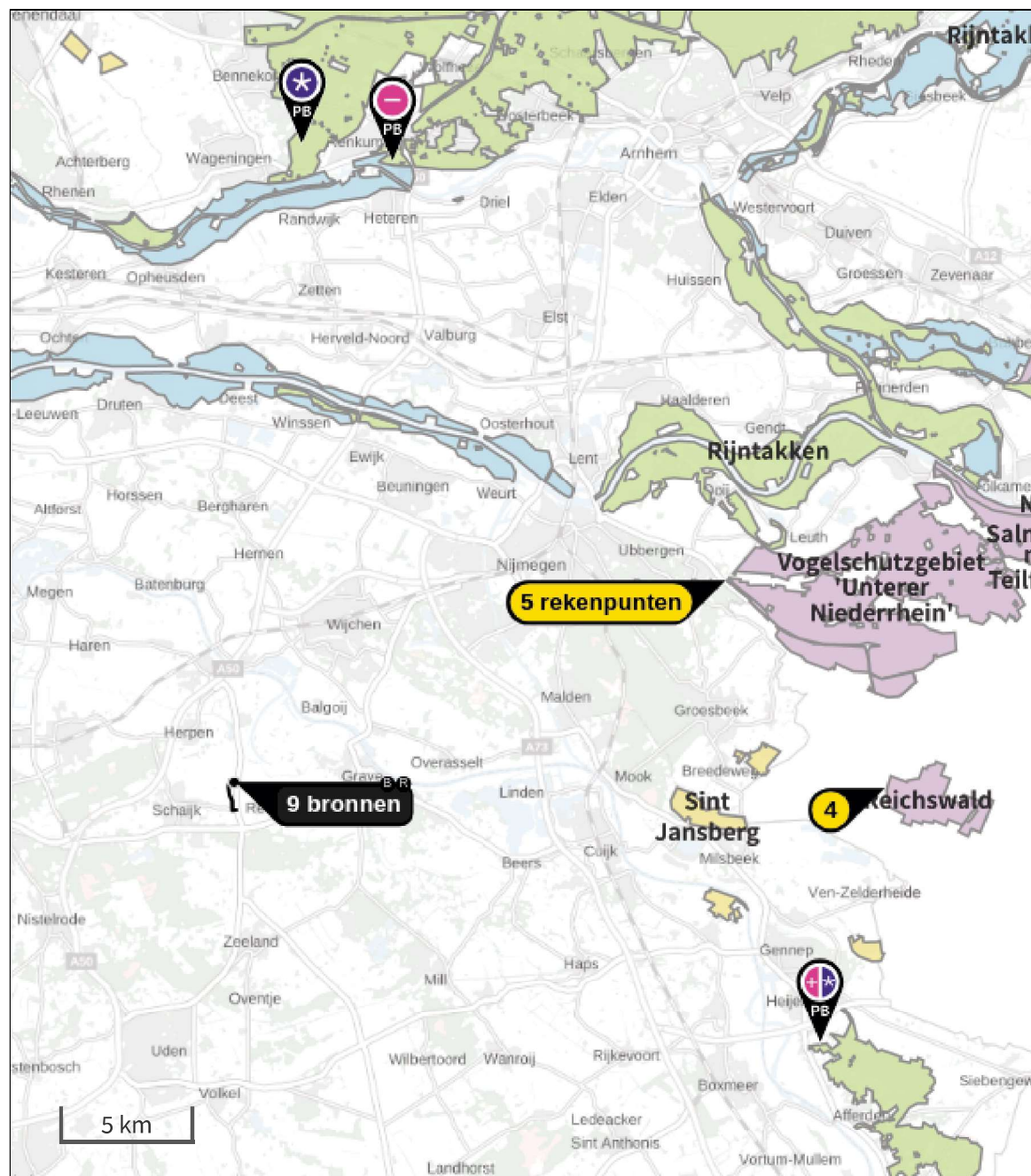
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	477,9 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 4	346,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Tractors	62,6 g/j	170,5 kg/j
5 Anders... Anders... cv	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,9 kg/j

vergund 3 maart 1998 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	140,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 4	546,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Tractors	62,6 g/j	170,5 kg/j
5 Anders... Anders... cv	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6 Landbouw Stalemissies Stal 1	88,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	9,9 kg/j

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



-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
-  Niet bepaald
-  Grootste toename (projectberekening)
-  Grootste afname (projectberekening)
-  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2,04	2.837,04	0,00	0,01	2,04	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	0,00	2.837,04	0,00	0,01	0,00	0,00
Veluwe (57)	2,04	2.067,00	0,00	0,00	2,04	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

De Bruuk

Oeffelter Meent

Sint Jansberg





Zeldersche Driessen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Assessment point 1	X:193440,86 Y:426275,43	-
2	Assessment point 2	X:195320,27 Y:424145,44	-
3	Assessment point 3	X:198957,88 Y:422043,15	-
4	Assessment point 4	X:199609,26 Y:418178,85	-
5	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (21 km)	X:193456 Y:426253	-
6	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (21 km)	X:193461 Y:426255	-

Situatie 2, Rekenjaar 2023





1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	477,9 kg/j
Locatie	X:174266,67 Y:418385,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,1	-	82,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	35	NH ₃	5,3	-	185,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	346,9 kg/j
Locatie	X:174267 Y:418402,41	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	43	NH ₃	4,1	-	176,3 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	3	NH ₃	6,2	-	18,6 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractors	NO _x	170,5 kg/j
Locatie	X:174260,43 Y:418377,3	NH ₃	62,6 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4171 l/j	365 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	31,3 g/j
tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4171 l/j	365 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	31,3 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoer	Links	Rechts	NO _x	9,9 kg/j
Locatie	X:174035,4 Y:417943,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.661,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %


5 Anders... | Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174225,66 Y:418388,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

vergund 3 maart 1998, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	140,8 kg/j
Locatie	X:174266,67 Y:418385,95	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	32	NH ₃	4,4	-	140,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	546,0 kg/j
Locatie	X:174267 Y:418402,41	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	42	NH ₃	13	-	546,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractors	NO _x	170,5 kg/j
Locatie	X:174260,43 Y:418377,3	NH ₃	62,6 g/j
Oppervlakte	0,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4171 l/j	365 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	31,3 g/j
tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4171 l/j	365 u/j		NO _x	85,2 kg/j
					NH ₃	31,3 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoer	Links	Rechts	NO _x	9,9 kg/j
Locatie	X:174035,4 Y:417943,31	Type scherm	-	NO ₂	2,2 kg/j
Lengte	1.661,91 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				


Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Anders... | Anders...

Naam	cv	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:174225,66 Y:418388,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:174243,01 Y:418394,55	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	20	NH ₃	4,4	-	88,0 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>