

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 Maatschap Broos. De aanvraag gaat over de wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Heistraat 9, 4891 ZG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert. De aanvraag is ontvangen op 9 september 2020.

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	6
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaquLqmGDJqA)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjsmfbHLqWAI)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZwkyeBEh4yh)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Maatschap Broos hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen 9 september 2020. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Heistraat 9, 4891 ZG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/130413.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap Broos de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) **te weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. De beschikking gaat over het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Heistraat 9, 4891 ZG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

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

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZwkyeBEh4yh)

's-Hertogenbosch, 7 februari 2024

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Teammanager Groen Gebieden

Disclaimer

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

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

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

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 9 september 2020 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 Maatschap Broos, Heistraat 9, 4891 ZG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert. De aanvraag is op 11 april 2023, 17 juli 2023 en 20 juli 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/130413.

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. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RbdV4PXGA1R9) berekend met AERIUS Calculator 2023. Vanuit deze berekening is een nieuwe AERIUS-berekening met buitenlandse rekenpunten gegenereerd. Tevens is de AERIUS-bron van het wegverkeer in de referentiesituatie ingevoerd per etmaal in plaats van per jaar. Dit is ambtshalve aangepast, omdat de rest van de aanvraag hier ook op toeziet. Deze AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZwkyeBEh4yh) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 3 bij het besluit gevoegd.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZwkyeBEh4yh) gegenereerd in AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RaquLqmGDJqA) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZwkyeBEh4yh) gegenereerd in AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RjsmfbHLqWai) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd.

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 en het ontwerpbesluit zijn 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), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 7 december 2023 tot en met 17 januari 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, daarom is er geen inhoudelijke wijziging van de AERIUS-berekeningen nodig.

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.

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 de activiteit Natura 2000 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.

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

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.

aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij met zoogkoeien, vleesstieren, vleeskalveren en schapen. De wijziging betreft een wijziging in dieren aantallen.

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 (Or-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA 4.100, voorheen Rav-code ⁶ : A 2.100)	A	15	4,1	61,5
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (HA 5.100, voorheen Rav-code: A 6.100)	A	32	5,3	169,6
Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (HA 3.100, voorheen Rav-code: 4.100)	B	10	3,5	35,0
Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (HA 5.100, voorheen Rav-code: A 6.100)	B	16	5,3	84,8
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB 1.100, voorheen Rav-code: B 1.100)	B	5	0,7	3,5
			Totaal	354,4

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 habitats 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.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Interne bewegingen: shovel en tractor	<1	151,5
CV Woning	<1	3,6
Stationair draaien	<1	2,6
Verkeersnetwerk	<1	<1
Totaal	< 1	158,3

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁷ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum ingediende melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 31 juli 2001.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Bijlage 1	VR	10 juni 1994	Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 31 juli 2001	336,9	159,4
Bijlage 1	VR	11 oktober 1996	Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 31 juli 2001	336,9	159,4
Bijlage 1	VR	24 maart 2000	Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 31 juli 2001	336,9	159,4
Bijlage 1	HR	7 december 2004	Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. 31 juli 2001	336,9	159,4

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 (geringe) toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn

⁷ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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. 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
'Biesbosch' (VR)	0,01	0,01	0,00	-
'Ulvenhoutse Bos' (HR)	0,08	0,09	0,00	-
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (BE)	0,08	0,08	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁹ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie zoogkoeien en schapen worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Rijsbergen, sectie I, nummers 525, 547, 602, 613, 1079, 1080, 1081, 1082, 1084 en 1085 en gemeente Zundert, sectie U, nummers 214 en 241 en gemeente Zundert, sectie R, nummer 804. Op de referentiedatum van Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' was het bestemmingsplan 'Buitengebied Rijsbergen 1977' van 15 december 1977 van de gemeente Rijsbergen van toepassing en het bestemmingsplan 'Uitbreidingsplan in hoofdzaak Zundert 1961' van 11 september 1959 van de gemeente Zundert. Op basis van dit bestemmingsplannen was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

⁹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

Sinds de referentiedatum hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedatum op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd. Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

Andere effecten

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

Wij weigeren de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid), vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit.

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

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZwkYeBEh4yh)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Maatschap Broos, Heistraat 9, 4891 ZG te Rijsbergen, Z/130413

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 7 februari 2024 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/130413-374441) aan Maatschap Broos, Heistraat 9, 4891 ZG te Rijsbergen, voor de wijziging van een veehouderij, uit te voeren aan de Heistraat 9, 4891 ZG te Rijsbergen, in de gemeente Zundert.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 februari 2024 tot en met 21 maart 2024 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 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 kan tot en met 21 maart 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/130413 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

Dhr. Broos
Heistraat 9,
4891 ZG Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

rundveehouderij
verschilberekening referentie en beoogd incl verkeer

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaquLqmGDJqA
08 november 2023, 04:19
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	355,0 kg/j	158,3 kg/j

Resultaten

beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

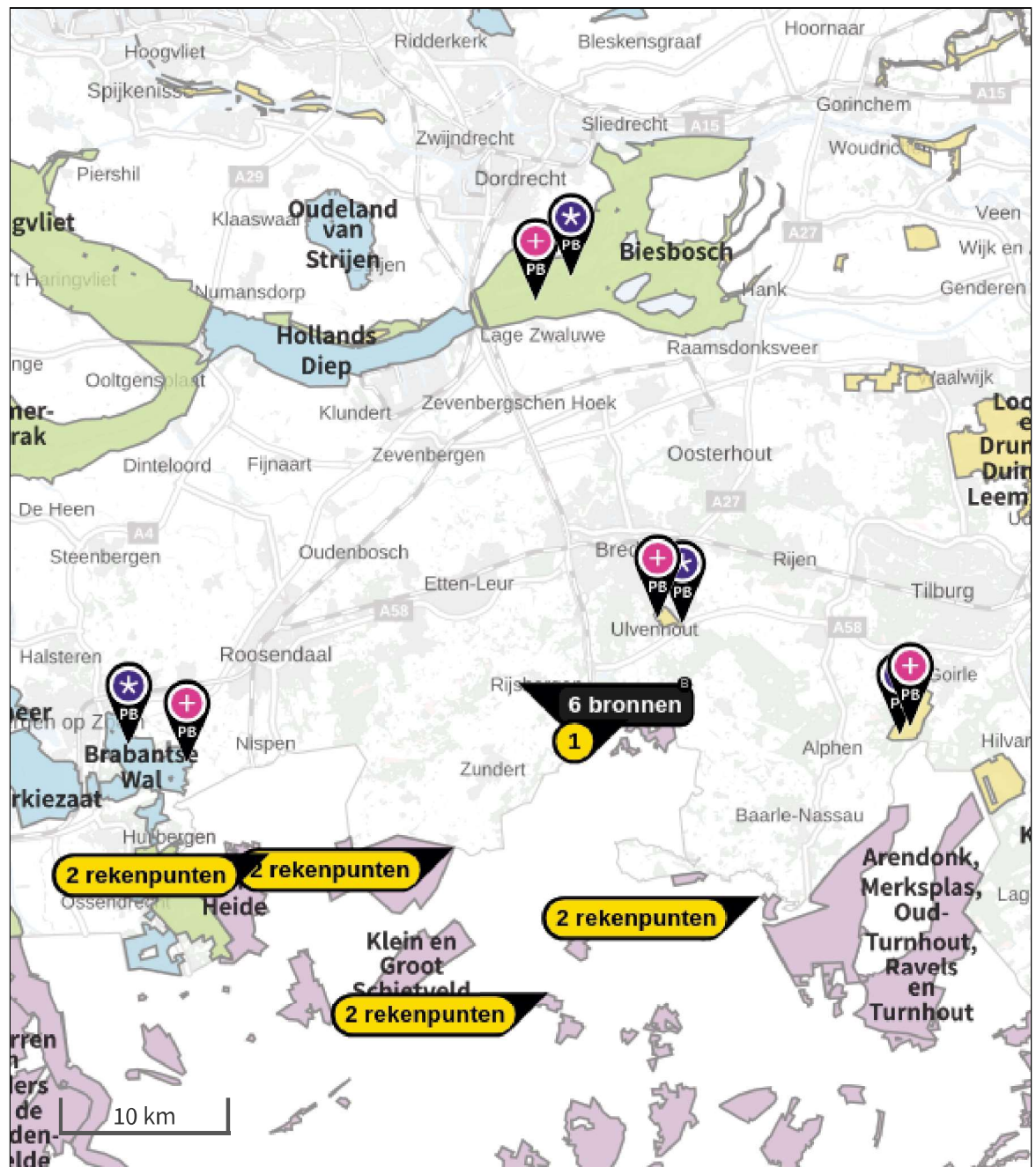
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	2827717	Ulvenhoutse Bos
2.390,94 ha		
0,00 ha		
0,09 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	123,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal A	231,1 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen; Shovel	41,1 g/j	151,5 kg/j
5 Energie Energie cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... stationair draaien	13,0 g/j	1,3 kg/j
8 Anders... Anders... stationair draaien	13,0 g/j	1,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	50,5 g/j	0,7 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 salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.390,94	4.218,02	2.390,94	0,09	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.740,91	40,03	0,09	0,00	0,00
Brabantse Wal (128)	2.190,29	4.218,02	2.190,29	0,02	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,04	2.580,53	155,04	0,01	0,00	0,00
Biesbosch (112)	5,58	1.790,49	5,58	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop (6 km)	X:112636 Y:390068	0,08 ○
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (10 km)	X:101922 Y:382235	0,03 ○
4	Kalmthoutse Heide (18 km)	X:90748 Y:381929	0,02 ○
6	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (18 km)	X:107708 Y:373352	0,02 ○
5	Kalmthoutse Heide (18 km)	X:90753 Y:381541	0,02 ○
7	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	X:120708 Y:379315	0,01 ○
3	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:101974 Y:377767	0,01 ○
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:120778 Y:377601	0,01 ○
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (25 km)	X:110385 Y:367046	-

beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	123,3 kg/j
Locatie	X:105894,06 Y:392312,97	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH ₃	3,5	-	35,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	16	NH ₃	5,3	-	84,8 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH ₃	0,7	-	3,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	231,1 kg/j		
Locatie	X:105924,13 Y:392305,41	Warmteinhoud	0,000 MW				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,1	-	61,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	32	NH ₃	5,3	-	169,6 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:106489,73 Y:391909,49			Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.671,38 m			Hoogte	-	NH ₃	37,3 g/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		1.040,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		33,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen; Shovel		NO _x			151,5 kg/j
Locatie	X:105865,41		NH ₃			41,1 g/j
Oppervlakte	Y:392269,4 0,49 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 100 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	730 u/j		NO _x	113,2 kg/j
					NH ₃	27,4 g/j
shovel 100 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	365 u/j		NO _x	38,3 kg/j
					NH ₃	13,7 g/j

5 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:105917,79 Y:392274,33	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:105776,77 Y:392099,25	Type scherm	-	NO ₂	43,7 g/j
Lengte	595,18 m	Hoogte	-	NH ₃	13,3 g/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	1.040,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	33,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:105890,44 Y:392322,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	13,0 g/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:105913,69 Y:392296,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	13,0 g/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	0 m		
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

Dhr. Broos
Heistraat 9,
- Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

rundveehouderij
Referentiesituatie incl buitenlandse gebieden (ambtshalve)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjsmfbHLqWai
08 november 2023, 04:19
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	336,9 kg/j	159,4 kg/j

Resultaten

referentie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2827717	Ulvenhoutse Bos
2.375,69 ha		
0,00 ha		
0,08 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

referentie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	123,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal A	213,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen; Shovel	41,1 g/j	151,5 kg/j
5 Energie Energie cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... stationair draaien	11,0 g/j	1,8 kg/j
8 Anders... Anders... stationair draaien	11,0 g/j	1,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	50,5 g/j	0,7 kg/j

The map shows the Biesbosch area in the Netherlands, with various water bodies, roads, and locations. Key areas highlighted include Oudeland van Strijen, Biesbosch, Hollands Diep, Brabantse Wal, and Klein en Groot Schiefveld. The map also shows the locations of various water management projects, marked with icons and labels like '6 bronnen', '2 rekenpunten', and '1'. A scale bar indicates 10 km.

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

RismfbHLqWai (08 november 2023)

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.375,69	4.218,02	2.375,69	0,08	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.740,91	40,03	0,08	0,00	0,00
Brabantse Wal (128)	2.175,05	4.218,02	2.175,05	0,02	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,03	2.580,53	155,03	0,01	0,00	0,00
Biesbosch (112)	5,58	1.790,49	5,58	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop (6 km)	X:112636 Y:390068	0,08 ○
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (10 km)	X:101922 Y:382235	0,02 ○
4	Kalmthoutse Heide (18 km)	X:90748 Y:381929	0,02 ○
6	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (18 km)	X:107708 Y:373352	0,02 ○
5	Kalmthoutse Heide (18 km)	X:90753 Y:381541	0,02 ○
7	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	X:120708 Y:379315	0,01 ○
3	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:101974 Y:377767	0,01 ○
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:120778 Y:377601	0,01 ○
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (25 km)	X:110385 Y:367046	-

referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	123,3 kg/j
Locatie	X:105894,06 Y:392312,97	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH ₃	3,5	-	35,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	16	NH ₃	5,3	-	84,8 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH ₃	0,7	-	3,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	213,0 kg/j
Locatie	X:105924,13 Y:392305,41	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	21	NH ₃	4,1	-	86,1 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:106489,73 Y:391909,49			Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.671,38 m			Hoogte	-	NH ₃	37,3 g/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			1.040,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			33,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen; Shovel		NO _x		151,5 kg/j
Locatie	X:105865,41		NH ₃		41,1 g/j
Oppervlakte	Y:392269,4 0,49 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor 100 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	730 u/j		NO _x 113,2 kg/j
					NH ₃ 27,4 g/j
shovel 100 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	365 u/j		NO _x 38,3 kg/j
					NH ₃ 13,7 g/j

5 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:105917,79 Y:392274,33	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:105776,77 Y:392099,25	Type scherm	-	NO ₂	43,7 g/j
Lengte	595,18 m	Hoogte	-	NH ₃	13,3 g/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	1.040,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	33,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:105890,44 Y:392322,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	11,0 g/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:105913,69 Y:392296,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	11,0 g/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	0 m		
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

Dhr. Broos
Heistraat 9,
4286 ET Rijsbergen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

rundveehouderij
verschilberekening referentie en beoogd incl buitenlandse
gebieden (ambtshalve)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZwkyeBEh4yh
08 november 2023, 04:20
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie - Referentie
beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	336,9 kg/j	159,4 kg/j
2023	355,0 kg/j	158,3 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie
beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2827717	Ulvenhoutse Bos
0,09 mol/ha/j	2827717	Ulvenhoutse Bos
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

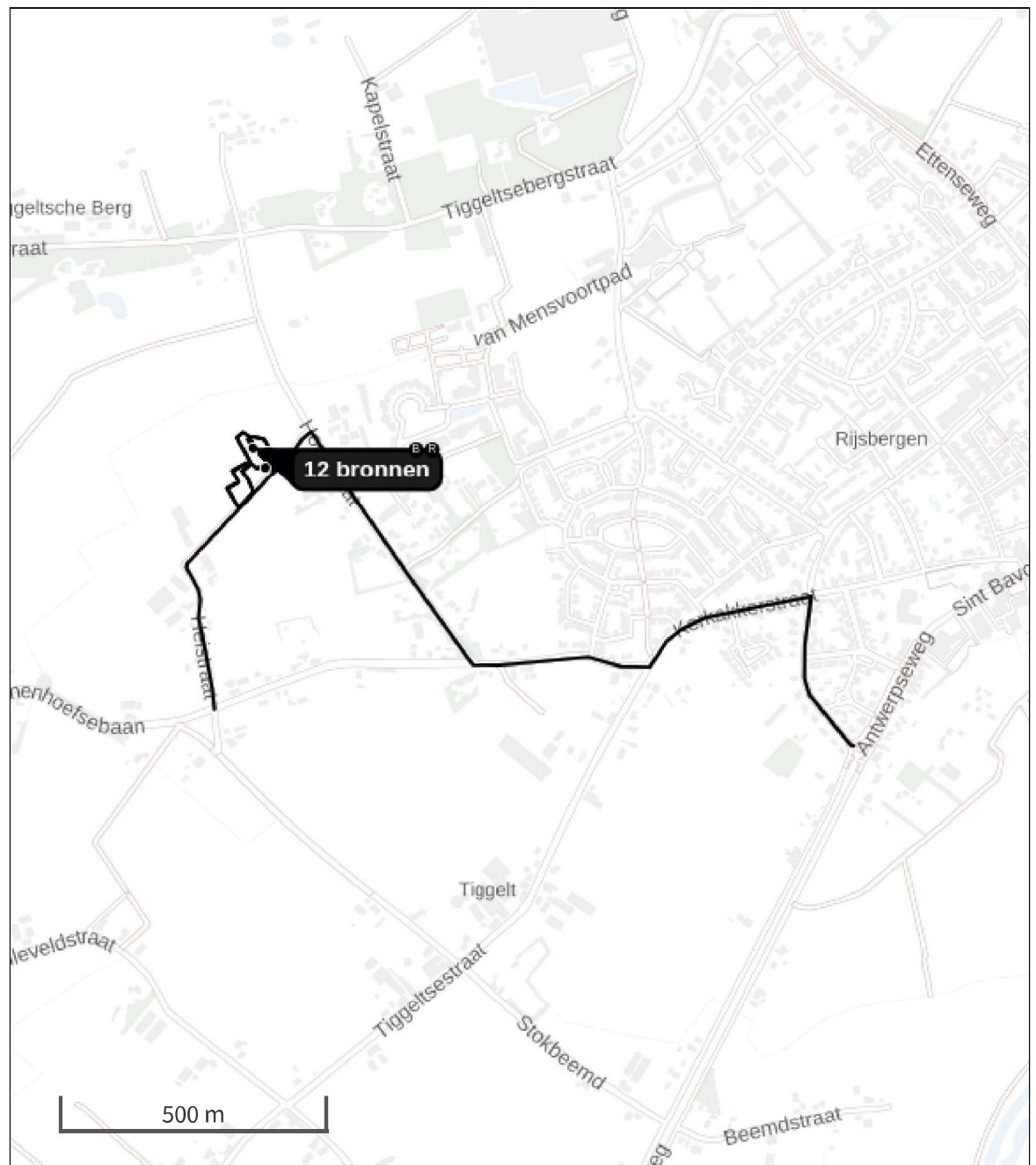
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	123,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal A	231,1 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen; Shovel	41,1 g/j	151,5 kg/j
5 Energie Energie cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... stationair draaien	13,0 g/j	1,3 kg/j
8 Anders... Anders... stationair draaien	13,0 g/j	1,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	50,5 g/j	0,7 kg/j

referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	123,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal A	213,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen; Shovel	41,1 g/j	151,5 kg/j
5 Energie Energie cv woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... stationair draaien	11,0 g/j	1,8 kg/j
8 Anders... Anders... stationair draaien	11,0 g/j	1,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	50,5 g/j	0,7 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 salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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.

Biesbosch

Brabantse Wal

Ulvenhoutse Bos

Regte Heide & Riels Laag

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (25 km)	X:110385 Y:367046	-
7	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (18 km)	X:120708 Y:379315	-
8	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (20 km)	X:120778 Y:377601	-
4	Kalmthoutse Heide (18 km)	X:90748 Y:381929	-
5	Kalmthoutse Heide (18 km)	X:90753 Y:381541	-
2	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (10 km)	X:101922 Y:382235	-
3	Klein en Groot Schietveld (15 km)	X:101974 Y:377767	-
6	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (18 km)	X:107708 Y:373352	-
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (6 km)	X:112636 Y:390068	-

beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	123,3 kg/j
Locatie	X:105894,06 Y:392312,97	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH ₃	3,5	-	35,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	16	NH ₃	5,3	-	84,8 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH ₃	0,7	-	3,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	231,1 kg/j
Locatie	X:105924,13 Y:392305,41	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	15	NH ₃	4,1	-	61,5 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	32	NH ₃	5,3	-	169,6 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:106489,73 Y:391909,49			Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.671,38 m			Hoogte	-	NH ₃	37,3 g/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		1.040,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		33,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen; Shovel	NO _x	151,5 kg/j
Locatie	X:105865,41 Y:392269,4	NH ₃	41,1 g/j
Oppervlakte	0,49 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 100 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	730 u/j		NO _x	113,2 kg/j
					NH ₃	27,4 g/j
shovel 100 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	365 u/j		NO _x	38,3 kg/j
					NH ₃	13,7 g/j

5 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:105917,79 Y:392274,33	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:105776,77 Y:392099,25	Type scherm	-	NO ₂	43,7 g/j
Lengte	595,18 m	Hoogte	-	NH ₃	13,3 g/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	1.040,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	33,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:105890,44 Y:392322,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	13,0 g/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:105913,69 Y:392296,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	13,0 g/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	123,3 kg/j
Locatie	X:105894,06 Y:392312,97	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	10	NH ₃	3,5	-	35,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	16	NH ₃	5,3	-	84,8 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	5	NH ₃	0,7	-	3,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	213,0 kg/j
Locatie	X:105924,13 Y:392305,41	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	21	NH ₃	4,1	-	86,1 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	3,1	-	3,1 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:106489,73 Y:391909,49			Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.671,38 m			Hoogte	-	NH ₃	37,3 g/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			1.040,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			33,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen; Shovel		NO _x		151,5 kg/j	
Locatie	X:105865,41		NH ₃		41,1 g/j	
Oppervlakte	Y:392269,4 0,49 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 100 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3650 l/j	730 u/j		NO _x	113,2 kg/j
					NH ₃	27,4 g/j
shovel 100 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	365 u/j		NO _x	38,3 kg/j
					NH ₃	13,7 g/j

5 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:105917,79 Y:392274,33	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoerbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:105776,77 Y:392099,25	Type scherm	-	NO ₂	43,7 g/j
Lengte	595,18 m	Hoogte	-	NH ₃	13,3 g/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	1.040,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	33,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:105890,44 Y:392322,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	11,0 g/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:105913,69 Y:392296,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	11,0 g/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	0 m		
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/>