

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 14 april 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Hoeve Galderzicht, Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, in de gemeente Breda.

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	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rxv3xG4GUzkt).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ri6AffkiyAhF).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RU9c53jvkg1u).....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben van Hoeve Galderzicht een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, in de gemeente Breda.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Hoeve Galderzicht, Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2 en 3 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk:Rxv3xG4GUzkt)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ri6AffkiyAhF)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RU9c53jvkg1u)

's-Hertogenbosch, 2 mei 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager provincie

Disclaimer

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

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

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 14 april 2021 hebben wij van Hoeve Galderzicht, Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 november 2021, 7 december 2021 en 5 april 2022 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/157239. De aanvraag was eerder geregistreerd als reguliere procedure onder nummer Z/144803.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag is de aangeleverde beoogde situatie AIM melding 2018 (kenmerk: RpuP1HnxrDMr) doorberekend met de AERIUS Calculator 2021 en aangevuld met extra rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000 gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: Rxv3xG4GUzkt) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag is de aangeleverde referentiesituatie melding situatie 2012/2013 (kenmerk: RcSdtkexUwK2) doorberekend met de AERIUS Calculator 2021 en aangevuld met extra rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000 gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentie situatie inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: Ri6AffkiyAhF) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag is de aangeleverde verschilberekening (kenmerk: RTwMJnTAjqxH) doorberekend met de AERIUS Calculator 2021 en aangevuld met extra rekenpunten voor buitenlandse Natura 2000 gebieden. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000 gebieden (kenmerk: RU9c53jvkg1u) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 29 december 2021 tot en met 8 februari 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn nieuwe AERIUS-berekeningen aangeleverd, welke zijn berekend met AERIUS Calculator 2021. De berekeningen zijn aangepast conform de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2021' van BIJ12 en ambtelijke aangevuld met extra rekenpunten op buitenlandse gebieden. Dit heeft als gevolg dat de overwegingen, en de waarden in tabellen 1b, 2 en 3, zijn gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Dit heeft niet tot een gewijzigde conclusie geleid.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

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

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een paardenmanege met restaurant, waar 32 stuks paarden en 26 stuks pony's worden gehouden.

De oude stallen (gebouw I) op het terrein worden gebruikt als opslag en in de nieuwe containerstallen worden paarden en pony's geplaatst. Naast deze aanpassing voorziet de aanvraag in een mogelijkheid tot het houden van recreatieactiviteiten, waaronder ritten met buggy's in de omgeving. In de horeca (gebouw A) is de mogelijkheid gecreëerd om te barbecueën.

3 Mogelijke effecten van het project

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Volwassen paarden (3 jaar en ouder) overig huisvestingssysteem (K1.100)	2	32	5,0	160,0
Volwassen pony's (3 jaar en ouder) overig huisvestingssysteem (K3.100)	2	26	3,1	80,6
			Totaal	240,6

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Externe vervoersbeweging	1,6	15,6
Mobiele werktuigen heftruck	0,0	52,0
CV	-	1,3
Barbecue		1,7
	Totaal	70,6

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

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende Melding Besluit landbouw d.d. 7 juli 2012 met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentie datum	Referentie situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	7 juli 2012	242,1	83,6
'Biesbosch', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos'	HR	7 december 2004	7 juli 2012	242,1	83,6

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de 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/of hoogst belaste beschermde natuurgebied(en).

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Ulvenhoutse Bos' (HR)	0,14	0,14	0,00	-
'Regte Heide & Riels Laag' (HR)	0,01	0,01	0,00	-
'Kempenland-West' (HR)	0,01	0,01	0,00	-
'Biesbosch' (VR en HR)	0,01	0,01	0,00	-
'Langstraat' (HR)	0,01	0,01	0,00	-

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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs Heerlese Loop' (HR)	0,22	0,22	-	0,00
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs Heerlese Loop' (HR)	0,04	0,04	-	0,00
'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (VR)	0,02	0,02	-	0,00
'Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravel en Turnhout vennen, 'Vennen heiden en moerassen rond Turnhout' (VR)	0,01	0,01	-	0,00
'Kalmthoutse Heide, 'Klein en Groot Schietveld' (HR)	0,01	0,01	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutste Bos', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Biesbosch', 'Langstraat' en 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs Heerlese Loop'(B), 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (B), 'Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravel en Turnhout vennen', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', Kalmthoutse heide, 'Klein en Groot Schietveld' (B).

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

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutste Bos', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Biesbosch', 'Langstraat' 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs Heerlese Loop'(B), 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (B), 'Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravel en Turnhout vennen', Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', Kalmthoutse heide, 'Klein en Groot Schietveld' (B).

Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rxv3xG4GUzkt)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ri6AffkiyAhF)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RU9c53jvkg1u)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Hoeve Galderzicht, Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, Z/157239

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 2 mei 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/157239-308171) aan Hoeve Galderzicht, Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, voor de wijziging van een veehouderij, voor de locatie Rijsbergsebaan 9, 4836 MC te Breda, in de gemeente Breda.

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 4 mei 2022 tot en met 14 juni 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 14 juni 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/157239 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, mei 2022

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon T. Peemen
Inrichtingslocatie Rijsbergsebaan 9,
4836 MC Breda

Activiteit

Omschrijving Hoeve Galderzicht
Toelichting Situatie 2018 AIM melding Nederlandse en buitenlandse
natura 2000 gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk Rxv3xG4GUzkt
Datum berekening 14 april 2022, 07:50
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie


Situatie 1 - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	242,2 kg/j	70,6 kg/j

Resultaten

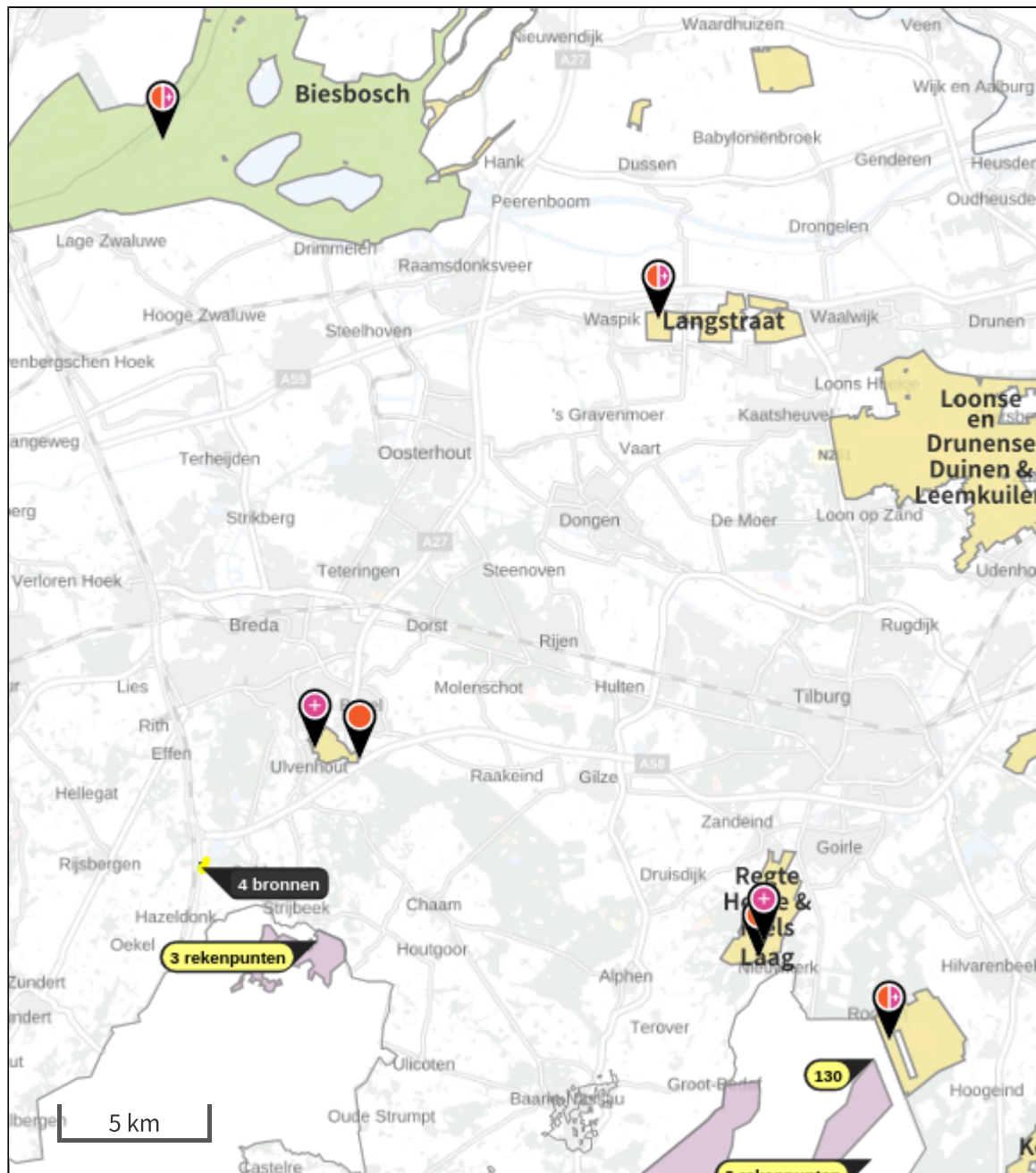
Situatie 1 - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.649,05 mol/ha/j 2818551	Ulvenhoutse Bos
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	208,31 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,14 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Anders... Anders... Bron 1	-	1,7 kg/j
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	240,6 kg/j	-
3 Industrie Overig Bron 5	-	1,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4	0,0 kg/j	52,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	15,6 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
-  Grootste afname van depositie
-  Grootste toename van depositie
-  Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	208,31	2.649,05	208,31	0,14	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,05	40,03	0,14	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,61	156,88	0,01	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	9,44	2.513,46	9,44	0,01	0,00	0,00
Biesbosch (112)	1,19	2.053,36	1,19	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,76	2.193,64	0,76	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
265	Rekenpunt 265 Heesbossen Vallei van Marke en Merske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:112665,66 Y:390139,47	0,22 ○
120	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	0,04 ○
41	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	0,04 ○
44	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:101922 Y:382235	0,02 ○
259	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,01 ○
125	Kalmthoutse Heide	X:90748 Y:381929	0,01 ○
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,01 ○



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
264	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92191 Y:375518	0,01 ○
130	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,01 ○
138	Kalmthoutse Heide	X:90753 Y:381541	0,01 ○
40	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114981 Y:372751	0,01 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,01 ○
38	Klein en Groot Schietveld	X:102281 Y:377580	0,01 ○
39	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:115829 Y:367843	0,01 ○
42	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,01 ○
43	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	0,01 ○

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	1,7 kg/j
Locatie	110523, 392176	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	240,6 kg/j
Locatie	110557, 392223	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	32	NH3	5	-	160,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	26	NH3	3,1	-	80,6 kg/j

3 Industrie | Overig

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	4,5 m	NOx	1,3 kg/j
Locatie	110517, 392077	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4	NOx	52,0 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1664 l/j	416 u/j		NOx	52,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon T. Peemen
Inrichtingslocatie Rijsbergsebaan 9,
4836 MC Breda

Activiteit

Omschrijving Hoeve Galderzicht
Toelichting Situatie 2012/2013 Nederlandse en buitenlandse natura
2000 gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk Ri6AffkiyAhF
Datum berekening 13 april 2022, 18:00
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie





Situatie 1 - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	242,1 kg/j	83,6 kg/j

Resultaten

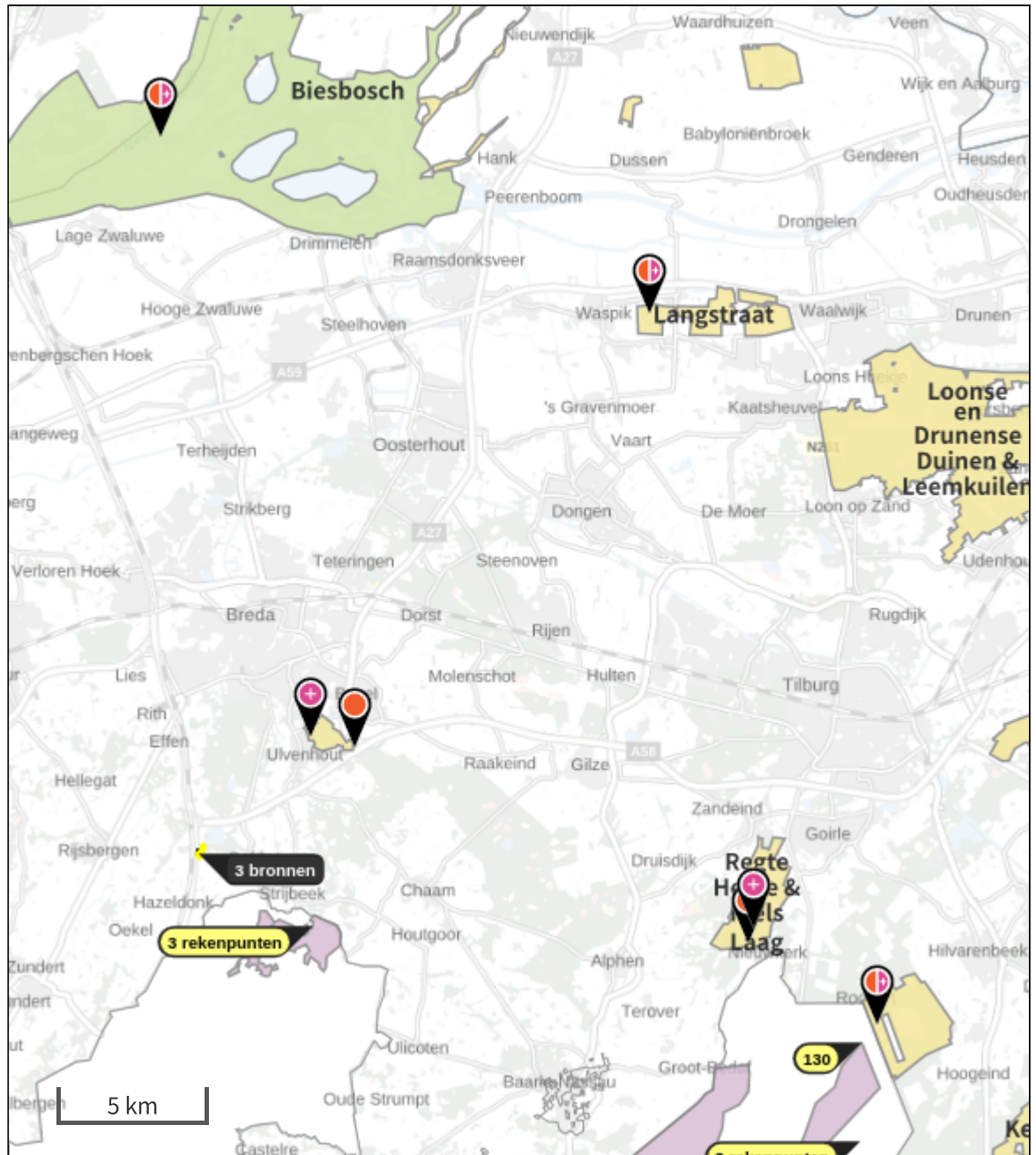
Situatie 1 - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.649,05 mol/ha/j 2818551	Ulvenhoutse Bos
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	208,76 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,14 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Anders... Anders... Bron 1	-	2,0 kg/j
 Landbouw Stalemissies Bron 2	240,6 kg/j	-
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4	0,0 kg/j	65,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	16,6 kg/j

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



- | | | |
|--|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Niet bepaald |  Grootste toename van depositie |
| | |  Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	208,76	2.649,05	208,76	0,14	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,05	40,03	0,14	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,61	156,88	0,01	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	9,89	2.513,46	9,89	0,01	0,00	0,00
Biesbosch (112)	1,19	2.053,36	1,19	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,76	2.193,64	0,76	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
265	Rekenpunt 265 Heesbossen Vallei van Marke en Merske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop;	X:112659,66 Y:390139,47	0,22 ○
120	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115427 Y:389487	0,04 ○
41	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115461 Y:389377	0,04 ○
44	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:101922 Y:382235	0,02 ○
259	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120697 Y:379182	0,01 ○
125	Kalmthoutse Heide	X:90748 Y:381929	0,01 ○
258	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:120778 Y:377601	0,01 ○



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
264	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	X:92191 Y:375518	0,01 ○
130	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133551 Y:385590	0,01 ○
138	Kalmthoutse Heide	X:90753 Y:381541	0,01 ○
40	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	X:114981 Y:372751	0,01 ○
33	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (HR)	X:127148,3 Y:377130,15	0,01 ○
38	Klein en Groot Schietveld	X:102281 Y:377580	0,01 ○
39	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	X:115829 Y:367843	0,01 ○
42	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125492 Y:381533	0,01 ○
43	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:120828 Y:379408	0,01 ○

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	2,0 kg/j
Locatie	110523, 392176	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	240,6 kg/j
Locatie	110557, 392223	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	32	NH3	5	-	160,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	26	NH3	3,1	-	80,6 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4	NOx	65,0 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2080 l/j	520 u/j		NOx	65,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon T. Peemen
Inrichtingslocatie Rijsbergsebaan 9,
4836 MC Breda

Activiteit

Omschrijving Hoeve Galderzicht
Toelichting Verschil berekening met buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk RU9c53jvkg1u
Datum berekening 20 april 2022, 18:27
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Situatie 2012 - Referentie	2022	242,1 kg/j	83,6 kg/j
Situatie 2018 - Beoogd	2022	242,2 kg/j	70,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Situatie 2012 - Referentie	2.649,05 mol/ha/j 2818551	Ulvenhoutse Bos
Situatie 2018 - Beoogd	2.649,05 mol/ha/j 2818551	Ulvenhoutse Bos
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	







Situatie 2018 (Beoogd), rekenjaar 2022

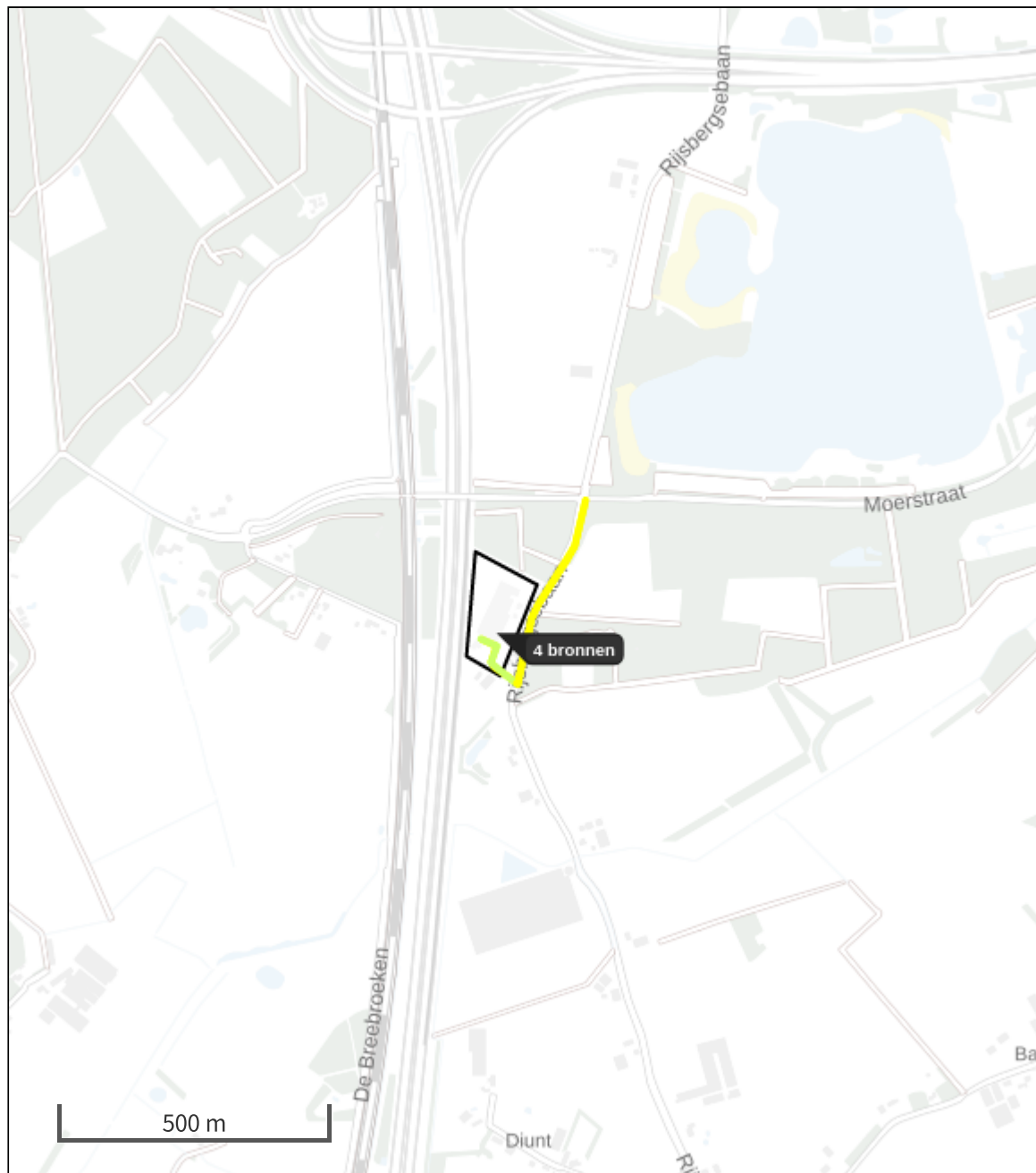
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Anders... Anders... Bron 1	-	1,7 kg/j
2 Landbouw Stalemissies Bron 2	240,6 kg/j	-
3 Industrie Overig Bron 5	-	1,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4	0,0 kg/j	52,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	15,6 kg/j



Situatie 2012 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Anders... Anders... Bron 1	-	2,0 kg/j
 Landbouw Stalemissies Bron 2	240,6 kg/j	-
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4	0,0 kg/j	65,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	16,6 kg/j

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



- | | | |
|---|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Niet bepaald |  Grootste toename van depositie |
| | |  Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2018" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

- Biesbosch
- Ulvenhoutse Bos
- Langstraat
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

Situatie 2018, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	1,7 kg/j
Locatie	110523, 392176	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	240,6 kg/j
Locatie	110557, 392223	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	32	NH3	5	-	160,0 kg/j
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	26	NH3	3,1	-	80,6 kg/j

3 Industrie | Overig

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	4,5 m	NOx	1,3 kg/j
Locatie	110517, 392077	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4	NOx	52,0 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1664 l/j	416 u/j	NOx	52,0 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

Situatie 2012, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,5 m	NOx	2,0 kg/j
Locatie	110523, 392176	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	240,6 kg/j
Locatie	110557, 392223	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	32	NH3	5	-	160,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	26	NH3	3,1	-	80,6 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4	NOx	65,0 kg/j			
		NH3	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2080 l/j	520 u/j		NOx	65,0 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

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