

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 VOF Kuunders Nertsen. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Dr. de Quayweg 62, 5425 RL te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is ontvangen op 7 december 2022.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	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 (kenmerk: RgUNBtqvuDvK	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RsDfuYAVvnd6)	12
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RzRjafm2oxrt) ...	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van VOF Kuunders Nertsen hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 7 december 2022. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Dr. de Quayweg 62, 5425 RL te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/187616.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan VOF Kuunders Nertsen 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 het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Dr. de Quayweg 62, 5425 RL te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgUNBtquvDvK)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RsDfuYAVvnd6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RzRjafm2oxrt)

's-Hertogenbosch, 31 januari 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 7 december 2022 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb, artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van VOF Kuunders Nertsen, Bankert 5b, 5763 AA te Milheeze. De aanvraag is op 16 mei 2023, 18 juli 2023 en 27 november 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/187616.

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: S1o6Nj7xBsQ1) opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RzRjafm2oxrt) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aan de hand van bovengenoemde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RgQK1UeVUNnT) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RgUNBtqvuDvK) en een AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RsDfuYAVvnd6) gegenereerd met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn 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 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), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 14 december 2023 tot en met 24 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 niet bindend is aan de Wnb, 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 het wijzigen van een veehouderij. Dit bedrijf betreft een nertsenhoudery waar 14.700 nertsen werden gehouden. De wijziging betreft het omschakelen naar een schapen- en een rundveehouderij. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen (HB 1.100)	Schapenstal	1.940	0,7	1.358,0
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA 6.100)	Rundveestal	360	6,2	2.232,0
			Totaal	3.590,0

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stookinstallatie woning	-	3,6
Mobiele bronnen	1,3	21,7
Stookinstallatie gebouw II	-	2,7
Loader	<0,1	5,6
Noodstroomaggregaat	<0,1	9,5
Stookinstallatie gebouw FF	-	3,9
Verkeersnetwerk	2,0	42,6
Totaal	3,3	89,5

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.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 mei 2013 met kenmerk C2053612/3406033.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentie- situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	13 mei 2013	3.677,4	278,6
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	13 mei 2013	3.677,4	278,6
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	13 mei 2013	3.677,4	278,6
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Oeffelter Meent', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Sint Jansberg', 'Zeldersche Driessen'	HR	7 december 2004	13 mei 2013	3.677,4	278,6

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 emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de beschermde natuurgebieden.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Maasduinen' (HR)	0,36	0,35	0,09*
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR + HR)	0,33	0,32	0,00
'Sint Jansberg' (HR)	0,22	0,22	0,08*
'Boschhuizerbergen' (HR)	0,22	0,21	0,00
'Zeldersche Driessen' (HR)	0,19	0,18	0,12*
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR + HR)	0,14	0,13	0,00
'Oeffelter Meent' (HR)	0,13	0,13	0,00
'Groote Peel' (HR)	0,09	0,09	0,02*
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR + HR)	0,09	0,09	0,03*

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

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 Natura 2000-gebieden 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁷ 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 schapen en fokstieren 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

⁷ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

gemeente Gemert, sectie G, nummer 1702, en gemeente Bakel, sectie S, nummers 196, 197, 256, 258, 259, 260, 261, 264, 275, 363, 379, 501, 507, 509, 588, 803, 952, 955, 957, 958, 959 en 962. Op de referentiedatum 10 juni 1994 waren de bestemmingsplannen 'Buitengebied' van 28 juni 1982 van de gemeente Bakel en Milheeze en 'Buitengebied' van 14 november 1985 van gemeente Gemert van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan 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. 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 'Maasduinen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Sint Jansberg', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Oeffelter Meent', 'Groote Peel' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgUNBtqvuDvK)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: RsDfuYAVvnd6)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RzRjafm2oxrt)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, VOF Kuunders Nertsen, Dr. de Quayweg 62, 5425 RL te De Mortel, Z/187616

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 31 januari 2024 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/187616-373718) aan VOF Kuunders Nertsen, Bankert 5b, 5763 AA te Milheeze, voor het wijzigen van een veehouderij, uit te voeren aan de Dr. de Quayweg 62, 5425 RL te De Mortel, in de gemeente Gemert-Bakel.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 2 februari 2024 tot en met 14 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 14 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/187616 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, januari 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

Van Dun & Van Gerwen BV
Dr de Quayweg 62,
5425 RL De Mortel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

beoogde berekening
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RgUNBtqvuDvK
28 november 2023, 09:53
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	3.593,3 kg/j	89,5 kg/j

Resultaten

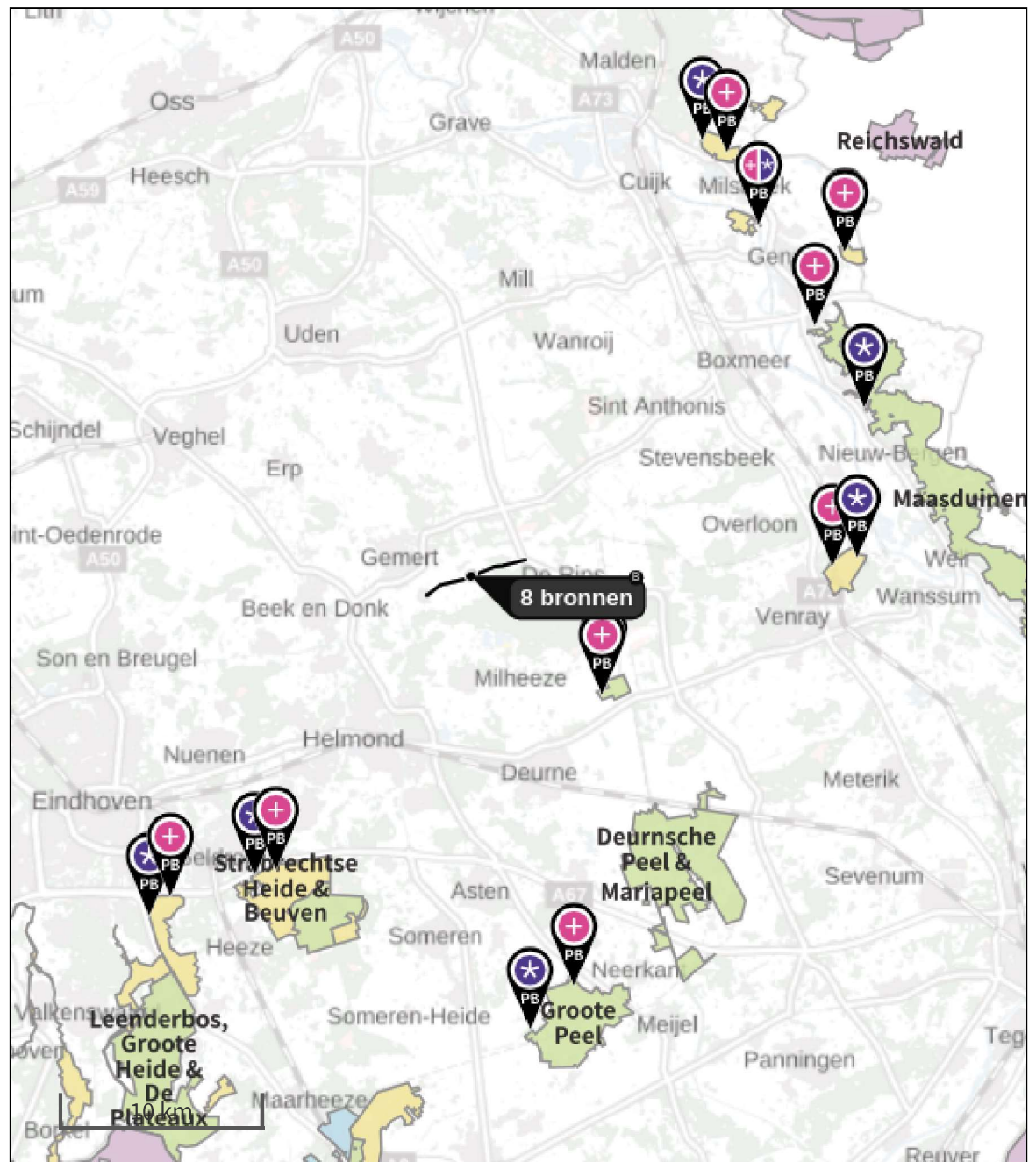
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,35 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
5.155,82 ha		
0,00 ha		
0,35 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Schapen stal	1.358,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Rundvee stal	2.232,0 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	1,3 kg/j	21,7 kg/j
7	Wonen en Werken Kantoren en winkels stookinstallatie gebouw II	-	2,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Loader	1,9 g/j	5,6 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw noodstroomaggregaat	4,6 g/j	9,5 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen stookinstallatie gebouw FF	-	3,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,0 kg/j	42,6 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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.155,82	3.155,65	5.155,82	0,35	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.690,53	3.155,65	1.690,53	0,35	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,88	1.325,25	0,32	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	40,33	2.332,91	40,33	0,22	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.459,23	33,35	0,21	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	6,48	2.237,36	6,48	0,18	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,56	905,52	0,13	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,48	2,70	0,13	0,00	0,00
Groote Peel (140)	992,64	2.457,18	992,64	0,09	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	159,01	2.214,76	159,01	0,09	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapen stal	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	1.358,0 kg/j		
Locatie	X:179573 Y:395725	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	1940	NH ₃	0,7	-	1.358,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee stal	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	2.232,0 kg/j
Locatie	X:179693 Y:395773	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	360	NH ₃	6,2	-	2.232,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer west	Links	Rechts	NO _x	19,8 kg/j
Locatie	X:178515,49 Y:395335,75	Type scherm	-	NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	2.582,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	10.998,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	808,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.128,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	22,8 kg/j
Locatie	X:180966,21 Y:396164,5	Type scherm	-	NO ₂	5,5 kg/j
Lengte	2.983,41 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	10.998,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	808,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.128,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> 0,000 MW	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179598,8 Y:395645,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen			NO _x	21,7 kg/j	
Locatie	X:179643,36 Y:395732,05			NH ₃	1,3 kg/j	
Oppervlakte	2,20 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	799 l/j	100 u/j		NO _x	16,5 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5328 l/j	94 u/j	372 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j

7 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	stookinstallatie gebouw II	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>5,0 m</u> <u>0,014 MW</u>	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:179657,34 Y:395701,33				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Loader			NO _x		5,6 kg/j
Locatie	X:179643,36 Y:395732,05			NH ₃		1,9 g/j
Oppervlakte	2,20 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	257 l/j	100 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	noodstroomaggregaat			NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:179681,83 Y:395691,78			NH ₃	4,6 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	611 l/j	60 u/j		NO _x	9,5 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie gebouwFF	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> 0,000 MW	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:179621,28 Y:395671,54				
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

Van Dun & Van Gerwen BV

Dr de Quayweg 62,

5425 RL De Mortel

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

referentie berekening

Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RsDfuYAVvnd6

28 november 2023, 09:54

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Wnb-vergunning 13-06-2013 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

3.677,4 kg/j

Emissie NO_x

278,6 kg/j

Resultaten

Wnb-vergunning 13-06-2013 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,36 mol/ha/j

5.131,46 ha

0,00 ha

0,36 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3170657

Gebied

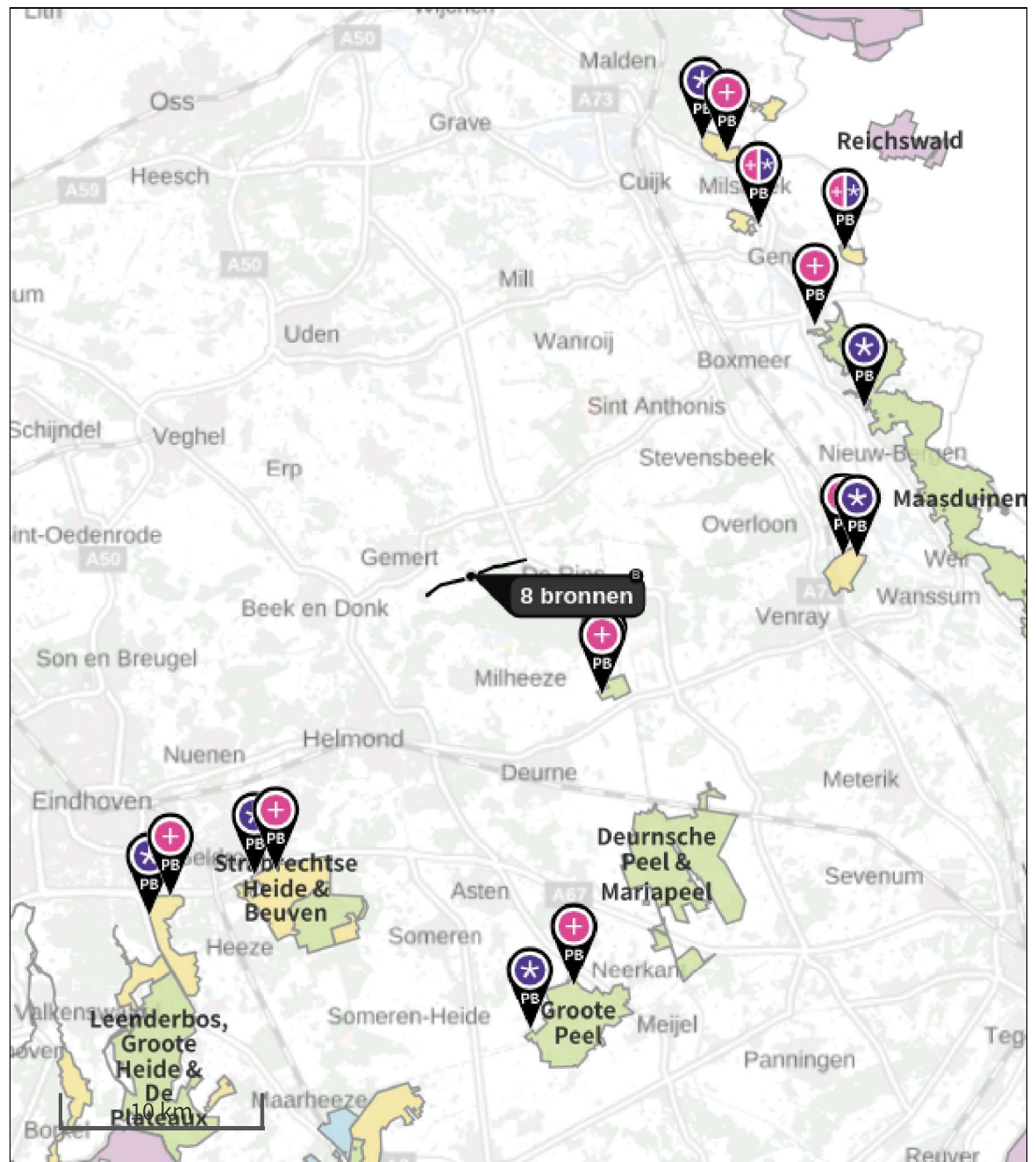
Maasduinen

Wnb-vergunning 13-06-2013 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Nertsenhal	3.675,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,8 kg/j	20,0 kg/j
6 Wonen en Werken Kantoren en winkels stookinstallatie gebouw II	-	2,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Loader	1,9 g/j	5,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Voermachines	70,4 g/j	205,9 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw noodstroomaggregaat	4,6 g/j	9,5 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen stookinstallatie gebouw FF	-	3,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	27,4 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 "Wnb-vergunning 13-06-2013" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.131,46	3.155,65	5.131,46	0,36	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.671,03	3.155,65	1.671,03	0,36	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.587,88	1.325,25	0,33	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	40,28	2.332,92	40,28	0,22	0,00	0,00
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.459,24	33,35	0,22	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	4,33	2.237,43	4,33	0,19	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,49	2,70	0,14	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,57	905,52	0,13	0,00	0,00
Groote Peel (140)	992,03	2.457,18	992,03	0,09	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	156,95	2.214,76	156,95	0,09	0,00	0,00

Wnb-vergunning 13-06-2013, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nertsenhal	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	3.675,0 kg/j		
Locatie	X:179640 Y:395751	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
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	14700	NH ₃	0,25	-	3.675,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer west	Links	Rechts	NO _x	12,7 kg/j
Locatie	X:178515,49 Y:395335,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	2.582,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	10.298,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	728,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	14,7 kg/j
Locatie	X:180966,21 Y:396164,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,6 kg/j
Lengte	2.983,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	10.298,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	728,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179598,8 Y:395645,45	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	20,0 kg/j			
Locatie	X:179643,36 Y:395732,05	NH ₃	0,8 kg/j			
Oppervlakte	2,20 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	799 l/j	100 u/j		NO _x	16,5 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3457 l/j	61 u/j	241 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	stookinstallatie gebouw II	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:179657,34 Y:395701,33	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Loader	NO _x	5,6 kg/j			
Locatie	X:179643,36 Y:395732,05	NH ₃	1,9 g/j			
Oppervlakte	2,20 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	257 l/j	100 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Voermachines	NO _x	205,9 kg/j
Locatie	X:179641,93 Y:395750,35	NH ₃	70,4 g/j
Oppervlakte	1,79 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Voermachines	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	9380 l/j	3650 u/j		NO _x	205,9 kg/j
					NH ₃	70,4 g/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	noodstroomaggregaat	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:179681,83 Y:395691,78	NH ₃	4,6 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	611 l/j	60 u/j		NO _x	9,5 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie gebouwFF	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> 0,000 MW	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:179621,28 Y:395671,54				
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

Van Dun & Van Gerwen BV
Dr de Quayweg 62,
5425 RL De Mortel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschillenberekening

Verschillenberekening Wnb-vergunning C 2053612 en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzRjafm2oxrt

28 november 2023, 09:55

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Wnb-vergunning 13-06-2013 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

3.677,4 kg/j

3.593,3 kg/j

Emissie NO_x

278,6 kg/j

89,5 kg/j

Resultaten

Wnb-vergunning 13-06-2013 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,36 mol/ha/j

0,35 mol/ha/j

24,36 ha

524,72 ha

0,12 mol/ha/j

0,08 mol/ha/j

Hexagon

3170657

3170657

Gebied

Maasduinen

Maasduinen

Wnb-vergunning 13-06-2013 (Referentie), rekenjaar 2023

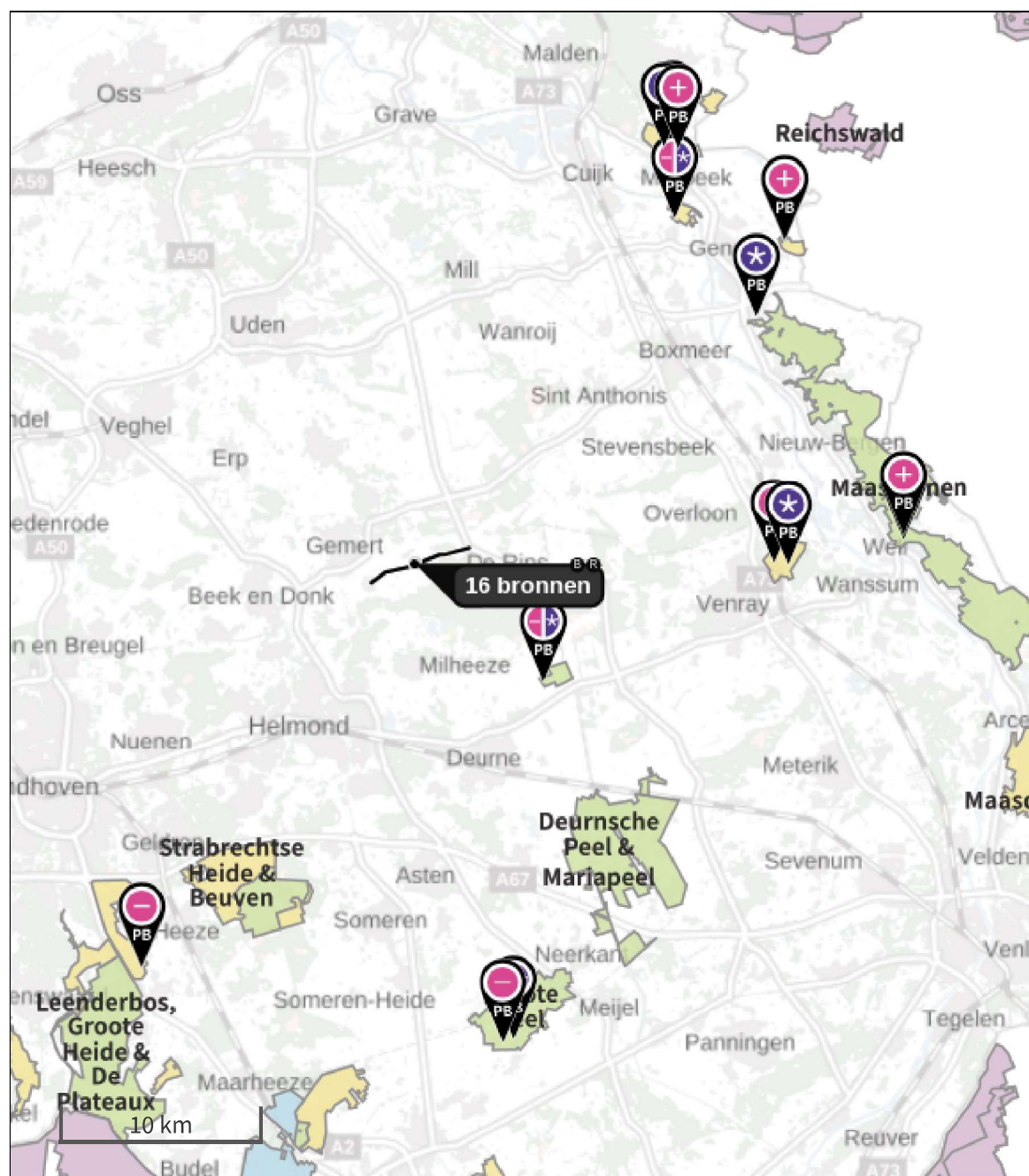
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Nertsenhal	3.675,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken Woningen stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,8 kg/j	20,0 kg/j
6 Wonen en Werken Kantoren en winkels stookinstallatie gebouw II	-	2,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen Landbouw Loader	1,9 g/j	5,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Voermachines	70,4 g/j	205,9 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw noodstroomaggregaat	4,6 g/j	9,5 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen stookinstallatie gebouw FF	-	3,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	27,4 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Schapen stal	1.358,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Rundvee stal	2.232,0 kg/j	-
5	Wonen en Werken Woningen stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	1,3 kg/j	21,7 kg/j
7	Wonen en Werken Kantoren en winkels stookinstallatie gebouw II	-	2,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw Loader	1,9 g/j	5,6 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw noodstroomaggregaat	4,6 g/j	9,5 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen stookinstallatie gebouw FF	-	3,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	2,0 kg/j	42,6 kg/j

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



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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	549,08	2.837,03	24,36	0,12	524,72	0,08

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Zeldersche Driessen (143)	3,94	2.237,17	2,15	0,12	1,78	0,07
Maasduinen (145)	503,33	2.837,03	19,50	0,09	483,83	0,06
Sint Jansberg (142)	14,73	2.322,95	0,05	0,08	14,68	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	5,19	1.955,92	2,06	0,03	3,13	0,05
Groote Peel (140)	2,44	1.649,38	0,60	0,02	1,84	0,02
Boschhuizerbergen (144)	12,01	2.368,85	0,00	0,00	12,01	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	7,32	2.416,96	0,00	0,00	7,32	0,01
Oeffelter Meent (141)	0,12	1.296,24	0,00	0,00	0,12	0,01

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

Strabrechtse Heide & Beuven

Wnb-vergunning 13-06-2013, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nertsenhal	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	3.675,0 kg/j
Locatie	X:179640 Y:395751	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
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	14700	NH ₃	0,25	-	3.675,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer west	Links	Rechts	NO _x	12,7 kg/j
Locatie	X:178515,49 Y:395335,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 kg/j
Lengte	2.582,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	10.298,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	728,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	14,7 kg/j
Locatie	X:180966,21 Y:396164,5	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,6 kg/j
Lengte	2.983,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	10.298,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	208,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	728,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179598,8 Y:395645,45	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen		NO _x			20,0 kg/j
Locatie	X:179643,36		NH ₃			0,8 kg/j
Oppervlakte	Y:395732,05					
	2,20 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	799 l/j	100 u/j		NO _x	16,5 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3457 l/j	61 u/j	241 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

6 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	stookinstallatie gebouw II	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:179657,34 Y:395701,33	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Loader		NO _x			5,6 kg/j
Locatie	X:179643,36 Y:395732,05		NH ₃			1,9 g/j
Oppervlakte	2,20 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	257 l/j	100 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Voermachines	NO _x	205,9 kg/j
Locatie	X:179641,93 Y:395750,35	NH ₃	70,4 g/j
Oppervlakte	1,79 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Voermachines	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	9380 l/j	3650 u/j		NO _x	205,9 kg/j
					NH ₃	70,4 g/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	noodstroomaggregaat	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:179681,83 Y:395691,78	NH ₃	4,6 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	611 l/j	60 u/j		NO _x	9,5 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie gebouw FF	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> 0,000 MW	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:179621,28 Y:395671,54				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapen stal	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃			1.358,0 kg/j
Locatie	X:179573 Y:395725	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
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	1940	NH ₃	0,7	-	1.358,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee stal	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	2.232,0 kg/j		
Locatie	X:179693 Y:395773	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	360	NH ₃	6,2	-	2.232,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer west	Links	Rechts	NO _x	19,8 kg/j
Locatie	X:178515,49 Y:395335,75	Type scherm	-	NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	2.582,14 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	10.998,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	808,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.128,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	22,8 kg/j
Locatie	X:180966,21 Y:396164,5	Type scherm	-	NO ₂	5,5 kg/j
Lengte	2.983,41 m	Hoogte	-	NH ₃	1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	10.998,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	808,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1.128,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> 0,000 MW	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:179598,8 Y:395645,45				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen			NO _x	21,7 kg/j	
Locatie	X:179643,36 Y:395732,05			NH ₃	1,3 kg/j	
Oppervlakte	2,20 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	799 l/j	100 u/j		NO _x	16,5 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5328 l/j	94 u/j	372 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j

7 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	stookinstallatie gebouw II	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>5,0 m</u> <u>0,014 MW</u>	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:179657,34 Y:395701,33				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Loader			NO _x		5,6 kg/j
Locatie	X:179643,36 Y:395732,05			NH ₃		1,9 g/j
Oppervlakte	2,20 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-IIIB, 2011-2013, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	257 l/j	100 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	noodstroomaggregaat	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:179681,83 Y:395691,78	NH ₃	4,6 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
noodstroomaggregaat	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	611 l/j	60 u/j		NO _x	9,5 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	stookinstallatie gebouwFF	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> 0,000 MW	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:179621,28 Y:395671,54				
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/>