

Herzien ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van J.B.M. Koijen, Heikantsestraat 9, 5113 BS te Ulicoten, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Heikantsestraat 9, 5113 BS te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

INHOUDSOPGAVE

HERZIEN ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Herzien ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	4
6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	9
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfTyUvGSKU7m)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP2m6hTzhMVG)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjyietgUKAXo)	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

HERZIEN ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 juli 2020 van J.B.M. Koijen 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 Heikantsestraat 9, 5113 BS te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

2 Herzien ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan J.B.M. Koijen, Heikantsestraat 9, 5113 BS te Ulicoten, 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 Heikantsestraat 9, 5113 BS te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfTyUvGSKU7m)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP2m6hTzhMVG)

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

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. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken, conform de leaflets behorende bij de betreffende systemen. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 juli 2020 hebben wij van J.B.M. Koijen, Heikantsestraat 9, 5113 BS te Ulicoten, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 september 2021, 23 november 2021, 18 januari 2022, 6 april 2022 en 28 juni 2022 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/125832.

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/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij van de aangeleverde verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 3 met kenmerk: RjyietgUKAXo) de AERIUS-berekening van de referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 2 met kenmerk: RP2m6hTzhMVG) gegenereerd in AERIUS Calculator 2021 en bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.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), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 9 december 2021 tot en met 19 januari 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door de initiatiefnemer. De zienswijze bevat aanvullende documenten op de aanvraag, op basis waarvan een nieuwe beoordeling heeft plaatsgevonden. Deze beoordeling heeft geleid tot een herzien ontwerpbesluit.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. 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 stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij, anders dan stikstofdepositie, 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 en waarbij geen effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor nemen wij een herzien ontwerpbesluit waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. De volgende wijzigingen zijn ingediend: nieuwe AERIUS-berekeningen, plattegrondtekening beoogde situatie en toelichting AERIUS-berekeningen en bedrijfsontwikkelingen. De weigeringsgrond uit het eerste ontwerpbesluit is daarmee niet meer aan de orde. Als gevolg van de uitspraak van de Afdeling kunnen er echter geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor nemen wij een herzien ontwerpbesluit, waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een veehouderij waarbij 114 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, 67 stuks jongvee jonger dan 2 jaar, 2 stuks fokstieren ouder dan 2 jaar en 4 stuks paarden ouder dan 3 jaar gehouden kunnen worden. De wijziging betreft het verhogen van de dieren aantallen en het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem Rav-code A 1.13 voor een deel van de melk- en kalfkoeien. Een

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.

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 (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	1a	27	12,35	333,45
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in roosterspleten en mestschuif, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02), BWL 2010.34.V10 (A 1.13)	1a	87	6,65	578,55
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100)	1c	45	4,4	198,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100)	2a	2	6,2	12,4
Fokstieren ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A7.100)	2a	4	5,0	20,0
Volwassen paarden 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (K1.100)	2b	12	4,4	52,8
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100)	Iglo's	10	4,4	44,0
			Totaal	1.239,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersnetwerk	<1	4,6
Mobiele werktuigen	<1	303,8
Wonen en werken	-	3,6
Totaal	0,8	312,1

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.

In stal 1a wordt het emissiearme stalsysteem A 1.13 toegepast. Hiervoor geldt op basis van de huidige Regeling ammoniak en veehouderij een emissiefactor van 6,0 kg NH₃/jr, maar door een recente uitspraak⁶ dient te worden uitgegaan van 7,0 kg NH₃/jr. De staatssecretaris heeft aangegeven dat de lijst met emissiefactoren in de Rav hierop aangepast gaat worden. Vooruitlopend op de wijziging van de Rav is in onderhavige aanvraag uitgegaan van 6,65 kg NH₃/jr, inclusief een 5% reductie vanwege het beweiden van de melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar.

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende Hinderwet vergunning d.d. 11 juni 1980.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	11 juni 1980	1.313,9	239,3
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos'	HR	7 december 2004	11 juni 1980	1.313,9	239,3

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in 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 afname of 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 of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

⁶ Uitspraak van de rechtbank Oost-Brabant van 8 april 2022, ECLI:NL:RBOBR:2022:1323

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,06	0,06	0,00	-
'Ulvenhoutse Bos' (HR)	0,19	0,18	0,00	-
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop' (HR)	0,61	0,59	-	-0,02
'Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,27	0,26	-	-0,01

4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RfTyUvGSKU7m)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RP2m6hTzhMVG)

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

Kennisgeving Wet natuurbescherming, J.B.M. Koijen, HEIKANTSESTRAAT 9, 5113 BS TE ULICOTEN, Z/125832

Herzien ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding van een veehouderij, uitgevoerd op Heikantsestraat 9, 5113 BS te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

Het herzien ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 8 augustus 2022 tot en met 19 september 2022 in te zien 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 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.

Een ieder kan tot en met 19 september 2022 ten aanzien van het herzien ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/125832 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 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

J.B.M. Koijen

Inrichtingslocatie

Heikantsestraat 9,
51103 BS Ulicoten

Activiteit

Omschrijving

Heikantsestraat 9, Ulicoten

Toelichting

Beoogde situatie buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RfTyUvGSKU7m

Datum berekening

27 juni 2022, 16:38

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.240,0 kg/j

Emissie NO_x

312,1 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie

2.649,12 mol/ha/j

Hexagon

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

326,37 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,18 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

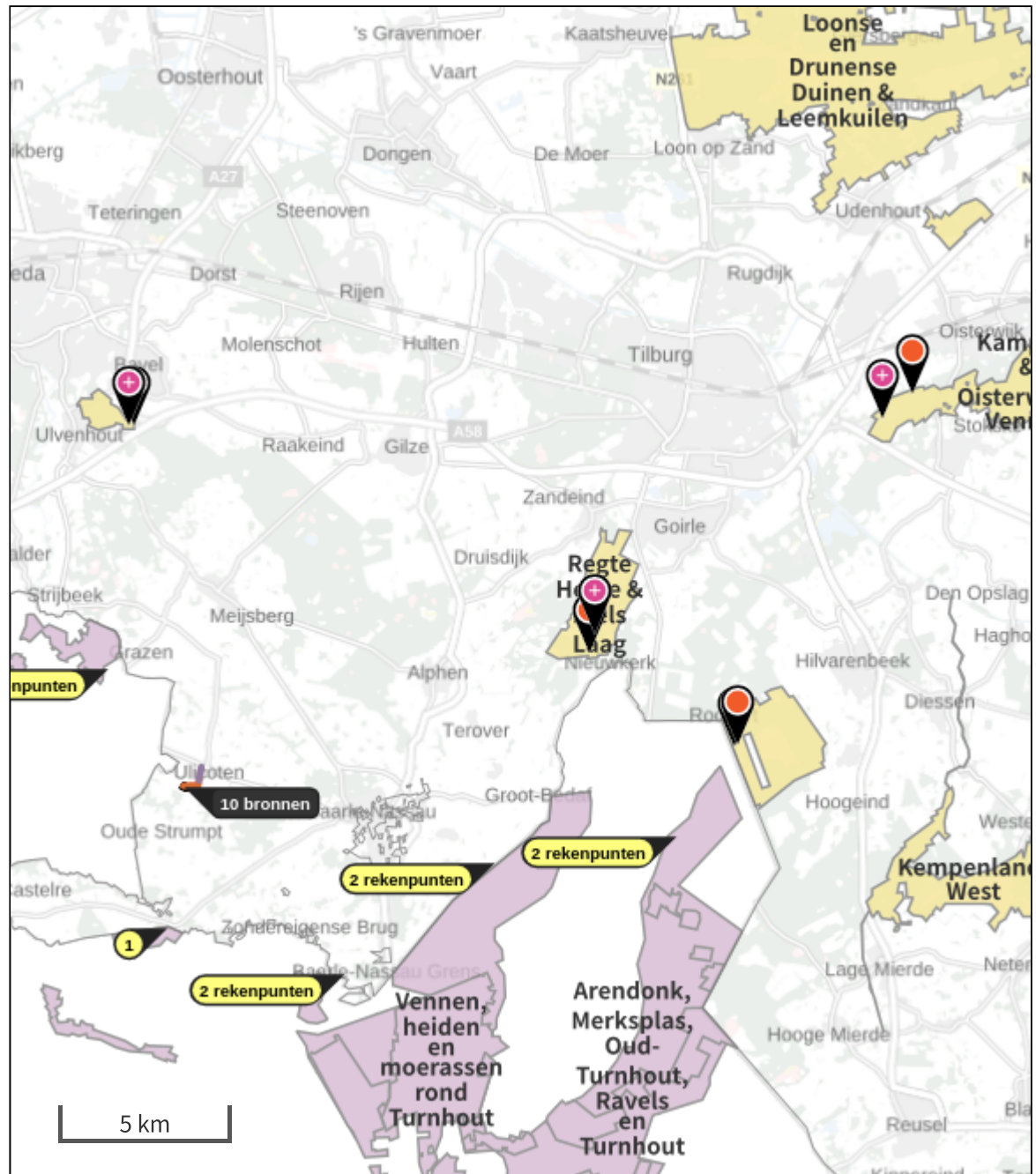
0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1a	912,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2a	210,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2b	20,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 1c	52,8 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Iglo's	44,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,0 kg/j	42,6 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Wonen	-	3,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	0,0 kg/j	83,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	0,0 kg/j	96,4 kg/j
11 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	0,6 kg/j	81,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,6 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	326,37	2.649,12	326,37	0,18	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)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,12	40,03	0,18	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,76	156,88	0,16	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	124,99	2.513,54	124,99	0,10	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	4,46	2.316,51	4,46	0,06	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
14	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop (4 km)	X:114867 Y:388065	0,59 ○
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop	X:116931 Y:380739	0,41 ○
3	Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123663 Y:379326	0,26 ○
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop	X:115456 Y:388961	0,23 ○
2	Vennen, heide en moerassen rond Turnhout	X:120824 Y:379403	0,12 ○
13	Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128130 Y:383819	0,11 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125484 Y:381530	0,10 ○
11	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (12 km)	X:114981 Y:372751	0,09 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
16	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (3 km)	X:131560 Y:382055	0,07 ○
6	Klein en Groot Schietveld (16 km)	X:103140 Y:376318	0,07 ○
15	Middelpunt overlapping Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133019 Y:384917	0,07 ○
17	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (15 km)	X:101922 Y:382235	0,06 ○
10	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:115829 Y:367843	0,06 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	7,7 m	NH ₃	912,0 kg/j
Locatie	117424, 384988	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	27	NH ₃ 13	- 351,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 333,5 kg/j
	A1.13 BWL2010.34 met beweiden	-	87	NH ₃ 6.65	- 578,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	210,4 kg/j
Locatie	117398, 384995	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃ 4,4	- 198,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃ 6,2	- 12,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2b	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	117406, 385011	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃ 5	- 20,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1c	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	52,8 kg/j		
Locatie	117418, 385023	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	44,0 kg/j		
Locatie	117439, 385012	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	42,6 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen stationair	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2751 l/j	275 u/j		NO _x	42,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Wonen	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	NO _x	83,8 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2734 l/j	365 u/j	NO _x	83,8 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	NO _x	96,4 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Landbouwtrekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3154 l/j	365 u/j
			NO _x 96,4 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	NO _x	81,0 kg/j
		NH ₃	0,6 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Landbouwtrekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2419 l/j	240 u/j 0 l/j
			NO _x 81,0 kg/j
			NH ₃ 0,6 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie 2021.1_ac60a62cca

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

J.B.M. Koijen

Inrichtingslocatie

Heikantsestraat 9,
51103 BS Ulicoten

Activiteit

Omschrijving

Heikantsestraat 9, Ulicoten

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden: -Referentie volgens
bedrijfsontwikkelingsplan - Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RP2m6hTzhMVG

Datum berekening

28 juni 2022, 18:53

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.313,9 kg/j

Emissie NO_x

239,3 kg/j

Resultaten

Referentie - Beoogd

Hoogste depositie

2.649,13 mol/ha/j

Hexagon

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

326,40 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,19 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

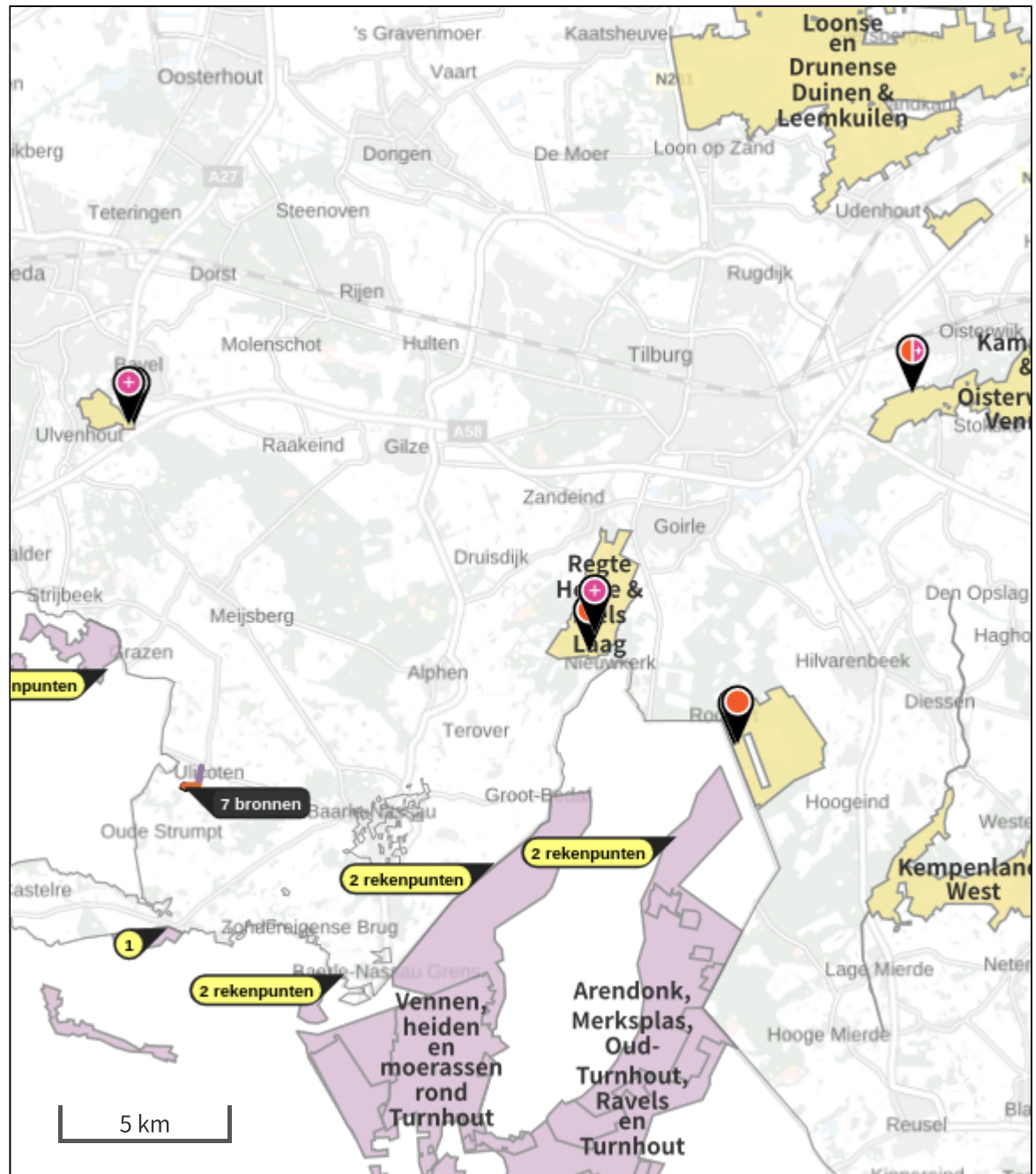
0,00 mol/ha/j

Referentie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1a	913,9 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1B	135,9 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 1c	44,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 2	220,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,0 kg/j	192,9 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Wonen	-	3,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	0,0 kg/j	38,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,1 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	326,40	2.649,13	326,40	0,19	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,13	40,03	0,19	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,75	156,88	0,16	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	124,99	2.513,55	124,99	0,10	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	4,50	2.316,51	4,50	0,06	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
14	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronzen langs de Heerlese Loop (4 km)	X:114867 Y:388065	0,61 ○
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronzen langs de Heerlese Loop	X:116931 Y:380739	0,44 ○
3	Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout	X:123663 Y:379326	0,27 ○
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronzen langs de Heerlese Loop	X:115456 Y:388961	0,24 ○
2	Vennen, heide en moerassen rond Turnhout	X:120824 Y:379403	0,12 ○
13	Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout	X:128130 Y:383819	0,11 ○
4	Arendonk, Merksplas, Oud Turnhout, Ravels en Turnhout	X:125484 Y:381530	0,10 ○
11	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (12 km)	X:114981 Y:372751	0,09 ○

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
16	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (3 km)	X:131560 Y:382055	0,08 ○
6	Klein en Groot Schietveld (16 km)	X:103140 Y:376318	0,07 ○
15	Middelpunt overlapping Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:133019 Y:384917	0,07 ○
17	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (15 km)	X:101922 Y:382235	0,07 ○
10	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:115829 Y:367843	0,06 ○

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	913,9 kg/j		
Locatie	117424, 384988	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	74	NH ₃	13	-	962,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	913,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1B	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	135,9 kg/j		
Locatie	117431,385013	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11	NH ₃	13	-	143,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	135,9 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1c	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	44,0 kg/j		
Locatie	117434,385021	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	220,0 kg/j		
Locatie	117398, 384995	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	4,4	-	220,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	192,9 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	6307 l/j	730 u/j		NO _x	192,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Wonen	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Landbouwtrekker		NO _x	38,7 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Vrachtwagen stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2498 l/j	250 u/j		NO _x 38,7 kg/j
					NH ₃ 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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

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

Inrichtingslocatie

J.B.M. Koijen

Heikantsestraat 9,
51103 BS Ulicoten

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Heikantsestraat 9, Ulicoten

Verschilberekening buitenlandse gebieden: -Referentie volgens
bedrijfsontwikkelingsplan - Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RjyietgUKAXo

27 juni 2022, 16:00

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

1.313,9 kg/j

1.240,0 kg/j

Emissie NO_x

239,3 kg/j

312,1 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.649,13 mol/ha/j

2.649,12 mol/ha/j

0,00 ha

28,10 ha

0,00 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

Hexagon

2818551

2818551

Gebied

Ulvenhoutse Bos

Ulvenhoutse Bos

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

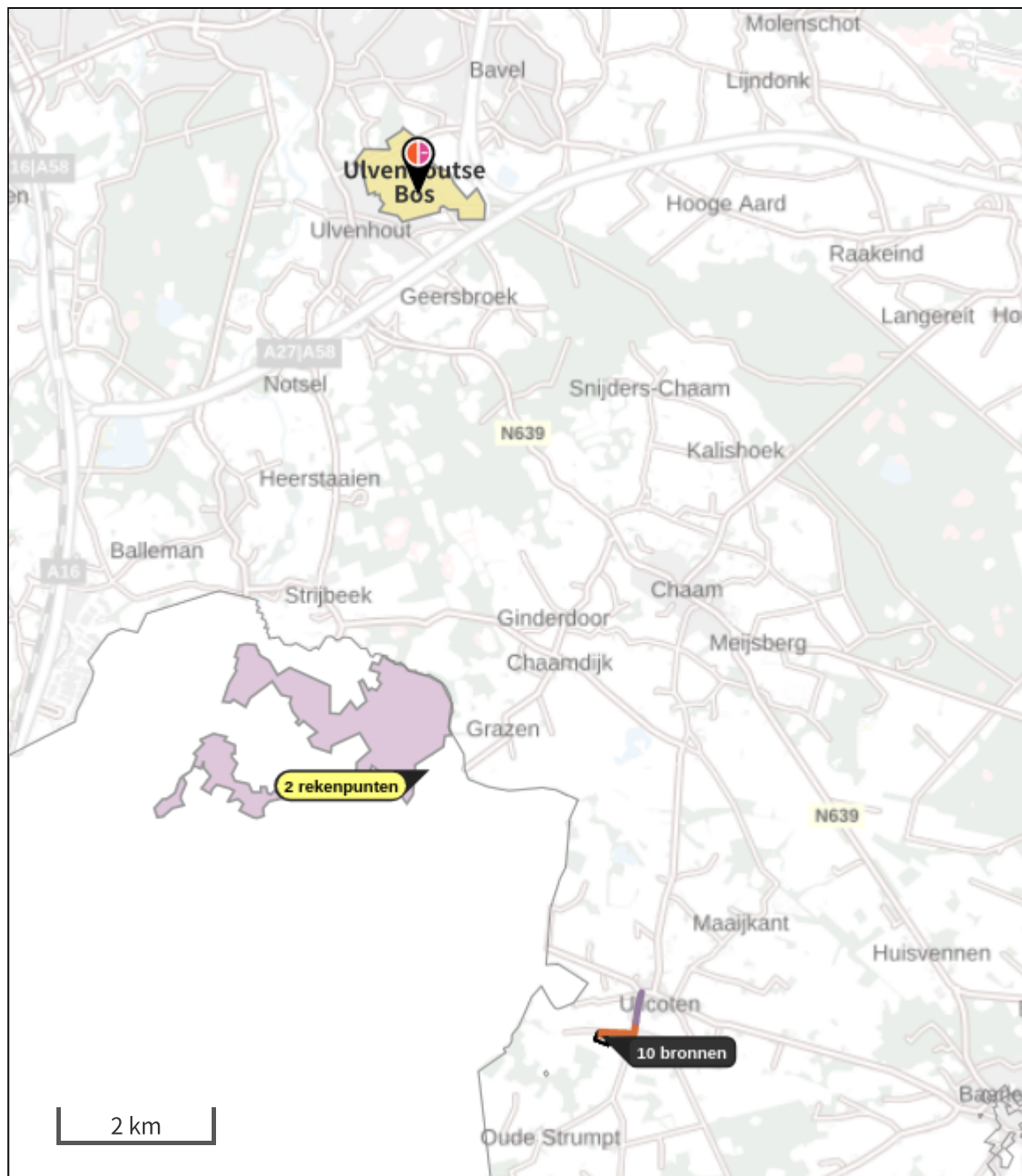
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1a	912,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2a	210,4 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2b	20,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 1c	52,8 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Iglo's	44,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,0 kg/j	42,6 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Wonen	-	3,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	0,0 kg/j	83,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	0,0 kg/j	96,4 kg/j
11 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	0,6 kg/j	81,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,6 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1a	913,9 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1B	135,9 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 1c	44,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 2	220,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,0 kg/j	192,9 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Wonen	-	3,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	0,0 kg/j	38,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,1 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	28,10	2.484,99	0,00	0,00	28,10	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Ulvenhoutse Bos (129)	28,10	2.484,99	0,00	0,00	28,10	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.

- Kampina & Oisterwijkse Vennen
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkse en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop	X:115456 Y:388961	-0,01 ○
3	Arendonk, Merksplas, Oud Turmhout, Ravels en Turnhout	X:123663 Y:379326	-0,01 ○
14	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop (4 km)	X:114867 Y:388065	-0,02 ○
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronen langs de Heerlese Loop	X:116931 Y:380739	-0,03 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	7,7 m	NH ₃	912,0 kg/j
Locatie	117424, 384988	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	27	NH ₃ 13	- 351,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 333,5 kg/j
	A1.13 BWL2010.34 met beweiden	-	87	NH ₃ 6.65	- 578,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	4,3 m	NH ₃	210,4 kg/j
Locatie	117398, 384995	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃ 4,4	- 198,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃ 6,2	- 12,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2b	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	117406, 385011	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃ 5	- 20,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1c	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	52,8 kg/j		
Locatie	117418, 385023	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	44,0 kg/j		
Locatie	117439, 385012	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	42,6 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vrachtwagen stationair	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2751 l/j	275 u/j		NO _x	42,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Wonen	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Landbouwtrekker		NO _x	83,8 kg/j		
			NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2734 l/j	365 u/j		NO _x	83,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	NO _x	96,4 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3154 l/j	365 u/j	NO _x	96,4 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Landbouwtrekker	NO _x	81,0 kg/j		
		NH ₃	0,6 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2419 l/j	240 u/j	0 l/j	NO _x 81,0 kg/j
					NH ₃ 0,6 kg/j

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	913,9 kg/j		
Locatie	117424, 384988	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	74	NH ₃	13	-	962,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	913,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1B	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	135,9 kg/j		
Locatie	117431, 385013	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	11	NH ₃	13	-	143,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	135,9 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1c	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	44,0 kg/j		
Locatie	117434, 385021	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	220,0 kg/j		
Locatie	117398, 384995	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	4,4	-	220,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	192,9 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwtrekker	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	6307 l/j	730 u/j		NO _x	192,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Wonen	Uittreedhoogte	6,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Landbouwtrekker		NO _x	38,7 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Vrachtwagen stationair draaien	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2498 l/j	250 u/j		NO _x 38,7 kg/j
					NH ₃ 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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

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