

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 11 mei 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Melkveebedrijf Sjef Jansens CV, Heikantsestraat 2, 5113 BS te Ulicoten, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Heikantsestraat 2, 5113 BS te Ulicoten, in de gemeente Baarle-Nassau.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	5
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	6
4.2 Referentiesituatie.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	7
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden.....	8
5 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTs7hJWsUsrz).....	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: ambtshalve gemaakte berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSTfk3byyGjt)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RxSDDcmgKJcr).....	9
Kennisgeving Wet natuurbescherming	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 mei 2021 van Melkveebedrijf Sjef Jansens CV 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 2, 5113 BS te Ulicoten in de gemeente Baarle-Nassau.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- aan Melkveebedrijf Sjef Jansens CV, Heikantsestraat 2, 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 2, 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: RTs7hJWsUsrz)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: ambtshalve gemaakte berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSTfk3bbyGjt)

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

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, Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de leaflets en specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 mei 2021 hebben wij van Melkveebedrijf Sjef Jansens CV, Heikantsestraat 2, 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 4 januari 2022, 19 april 2022 en 22 juni 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/158654 (de aanvraag was eerder geregistreerd als reguliere procedure onder kenmerk Z/146437).

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 vanuit de aangeleverde AERIUS-verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 3 met kenmerk: RxSDDcmgKJcr) de AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2021.1. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 2 met kenmerk: RSTfk3byyGJt) is 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 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 waar 119 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 66 stuks vrouwelijk jongvee tot

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

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

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

2 jaar gehouden kunnen worden. Het betreft de wijzigingen van dieraantallen en het toepassen van emissiearme huisvesting. 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 (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100)	1a	48	4,4	211,2
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100)	1b	8	4,4	35,2
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, BWL 2010.34.V10 (A1.13)	3	119	7,0	833,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A3.100)	Iglo's	10	4,4	44,0
			Totaal	1.123,4

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Tractor 1	81,5	0,6
Tractor 2	24,7	0,0
Shovel	49,5	0,0
Verkeersbewegingen extern	1,8	0,1
Totaal	157,5	0,7

In stal 3 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

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.

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 7,0 kg NH₃/jr.

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000 gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding d.d. 7 januari 2014 met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Bijlage 1	VR	10 juni 1994	Melding Wabo d.d. 7 januari 2014	1.640,0	-
Bijlage 1	HR	7 december 2004	Melding Wabo d.d. 7 januari 2014	1.640,0	-

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 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.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Regte Heide & Riels Laag' (HR)	0,23	0,16	0,00	-
'Ulvenhoutse Bos' (HR)	0,22	0,15	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,13	0,09	-	-0,04
'Heesbossen Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (HR)	0,67	0,44	-	-0,23

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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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: RTs7hJWsUsrz)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: ambtshalve gemaakte berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSTfk3byyGjt)

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

Kennisgeving Wet natuurbescherming, Melkveebedrijf Sjef Jansens CV, Heikantsestraat 2, 5113 BS te Ulicoten, Z/158654.

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 wijziging van een veehouderij, uitgevoerd op Heikantsestraat 2, 5113 BS te Ulicoten in de gemeente Baarle-Nassau.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 11 augustus 2022 tot en met 21 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 21 september 2022 ten aanzien van het 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/158654 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

Melkveebedrijf Sjef Jansens C.V.

Inrichtingslocatie

Heikantsestraat 2,
5113 BS Ulicoten

Activiteit

Omschrijving

Aanvraag Wnb vergunning

Toelichting

Berekening beoogde situatie bij aanvraag Wnb vergunning Referentiesituatie vs. Beoogde situatie met vervoersbewegingen en eigen rekenpunten met buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RTs7hJWsUsrz

Datum berekening

13 juni 2022, 14:15

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.124,1 kg/j

157,5 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.649,10 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

363,67 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

0,16 mol/ha/j

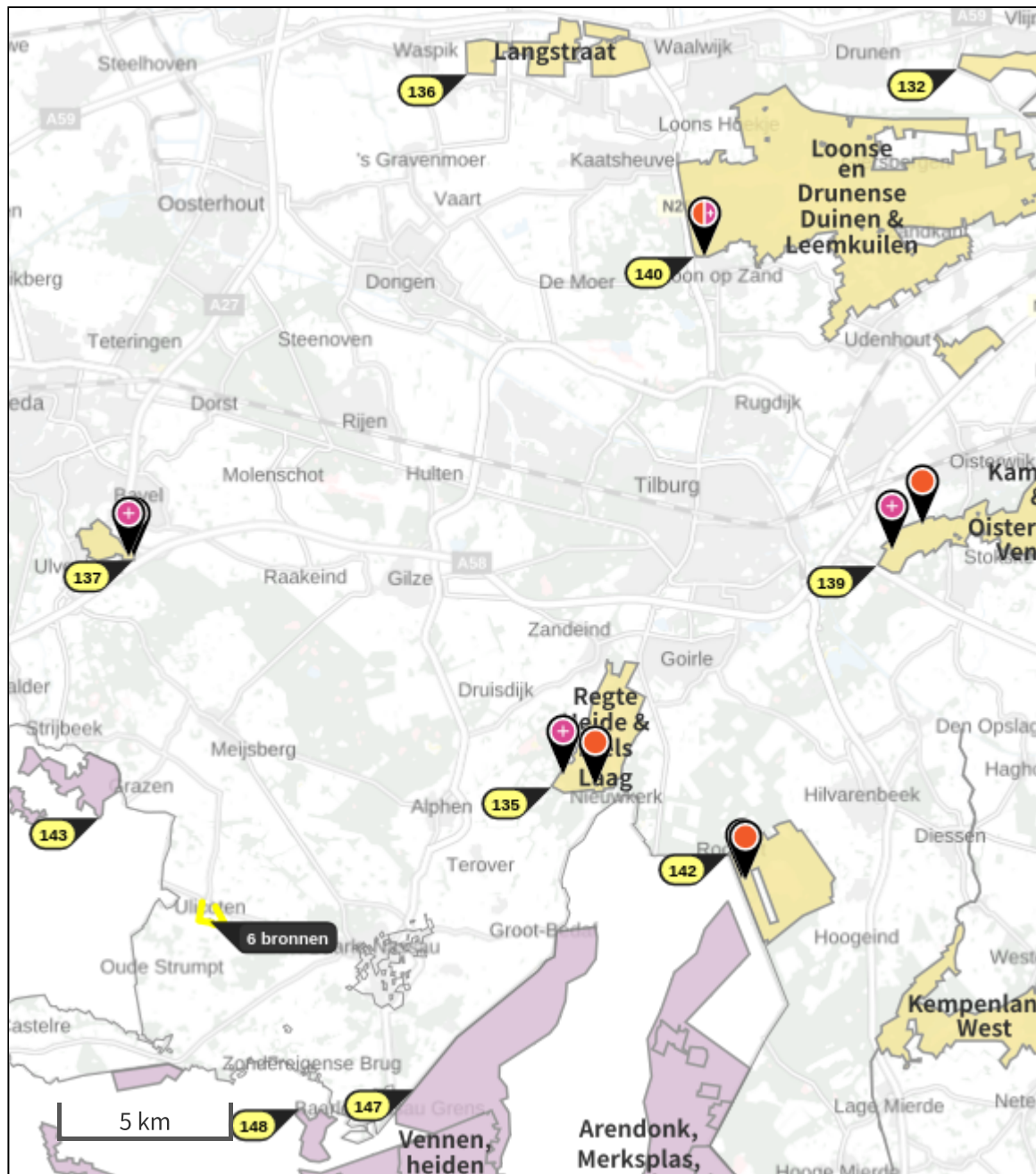
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 3 links	609,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 1b	35,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 1a	211,2 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Nuka's	44,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 3 rechts	224,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen	0,6 kg/j	155,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,8 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	363,67	2.649,10	363,67	0,16	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,75	156,88	0,16	0,00	0,00
--------------------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,10	40,03	0,15	0,00	0,00
-----------------------	-------	----------	-------	------	------	------

Kempenland-West (135)	160,40	2.513,54	160,40	0,09	0,00	0,00
-----------------------	--------	----------	--------	------	------	------

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	1,60	2.349,55	1,60	0,08	0,00	0,00
--	------	----------	------	------	------	------

Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	4,75	2.316,50	4,75	0,06	0,00	0,00
-------------------------------------	------	----------	------	------	------	------

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
143	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)	X:114867 Y:388065	0,44 ○
137	Ulvenhoutse Bos (10 km)	X:115890 Y:395736	0,12 ○
148	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:120828 Y:379408	0,11 ○
142	Kempenland-West (15 km)	X:133584 Y:387028	0,09 ○
135	Regte Heide & Riels Laag (11 km)	X:128314 Y:389019	0,09 ○




Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
147	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:124252 Y:380026	0,09 ○
70	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (13 km)	X:114981 Y:372751	0,08 ○
140	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (24 km)	X:132582 Y:404784	0,06 ○
35	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:103140 Y:376318	0,06 ○
67	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:115829 Y:367843	0,06 ○
153	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16 km)	X:101922 Y:382235	0,05 ○
139	Kampina & Oisterwijkse Vennen (22 km)	X:138010 Y:395599	0,05 ○
61	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (25 km)	X:135954 Y:367610	0,03 ○
44	Ronde Put (24 km)	X:136581 Y:369501	0,02 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 links	Uittreedhoogte	7,1 m	NH3	609,0 kg/j
Locatie	118207, 384990	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
	A1.13 (aangepast)	-	87	NH3	7	-	609,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	35,2 kg/j
Locatie	118171, 384994	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	8	NH3	4,4	-	35,2 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	211,2 kg/j
Locatie	118166, 385019	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	48	NH3	4,4	-	211,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nuka's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	44,0 kg/j
Locatie	118175, 385019	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	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 rechts	Uittreedhoogte	7,4 m	NH3	224,0 kg/j		
Locatie	118232, 384980	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
	A1.13 (aangepast)	-	32	NH3	7	-	224,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen			NOx	155,7 kg/j	
				NH3	0,6 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2400 l/j	450 u/j	0 l/j	NOx	81,5 kg/j
					NH3	0,6 kg/j
Tractor 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	150 u/j		NOx	24,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1600 l/j	300 u/j		NOx	49,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Melkveebedrijf Sjef Jansens C.V.

Inrichtingslocatie

Heikantsestraat 2,
6533RZ Nijmegen

Activiteit

Omschrijving

Referentiesituatie , melding wabo

Toelichting

Verschilberekening bij aanvraag Wnb vergunning Referentiesituatie vs.
Beoogde situatie met vervoersbewegingen en eigen rekenpunten met
buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RSTfk3byyGJt

Datum berekening

30 juni 2022, 09:16

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

1.640,0 kg/j

-

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.649,16 mol/ha/j

2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

363,78 ha

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,23 mol/ha/j

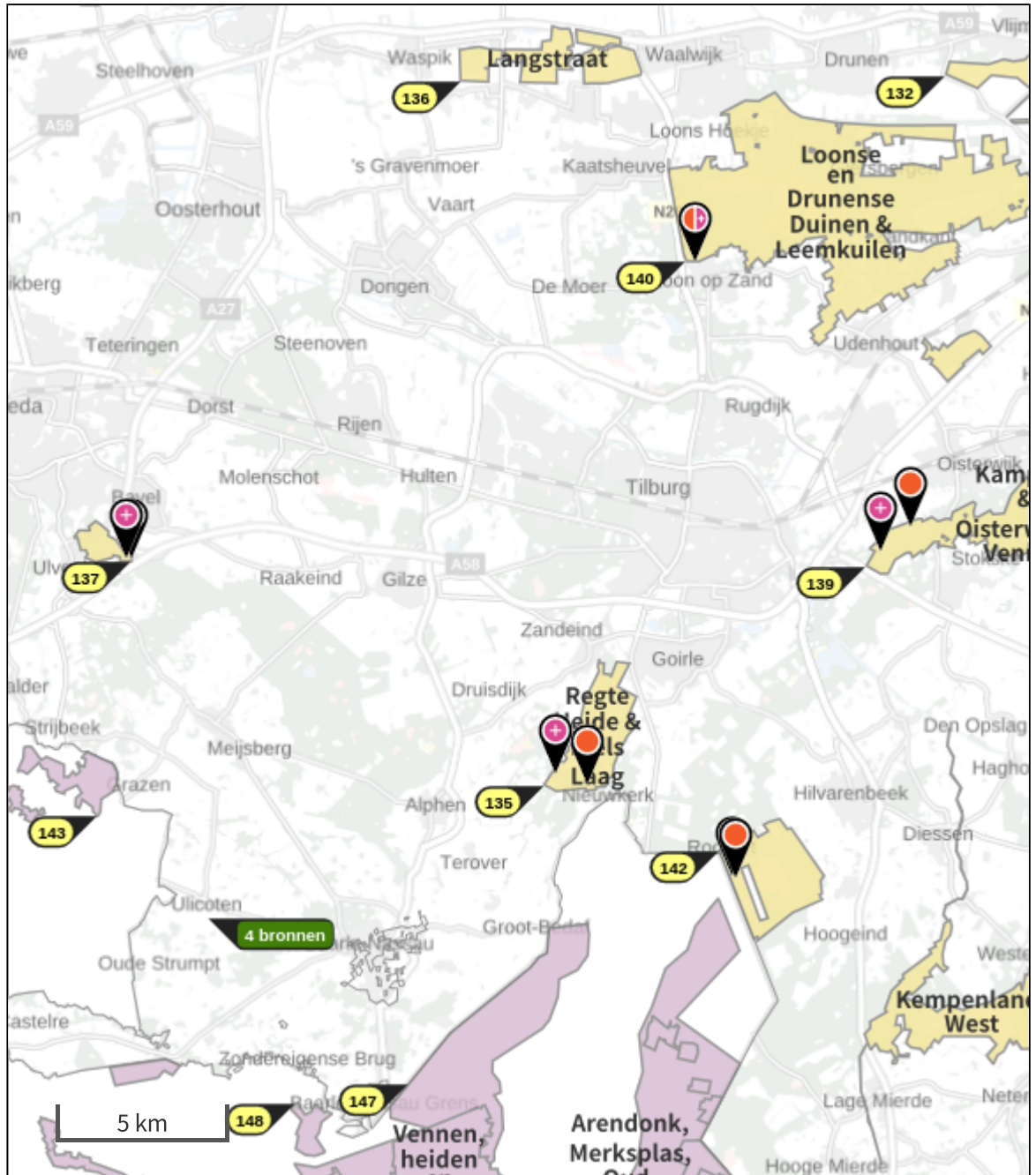
Grootste afname van depositie








0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	875,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3 links	425,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3 rechts	312,8 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 3 strohok overkapping	26,4 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 "Referentiesituatie" (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	363,78	2.649,16	363,78	0,23	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)
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,82	156,88	0,23	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,16	40,03	0,22	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	160,51	2.513,58	160,51	0,14	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	1,60	2.349,59	1,60	0,12	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	4,75	2.316,53	4,75	0,09	0,00	0,00
Per eigen rekenpunt	Naam				Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
143	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (4 km)				X:114867 Y:388065	0,67 ○
137	Ulvenhoutse Bos (10 km)				X:115890 Y:395736	0,17 ○
148	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)				X:120828 Y:379408	0,16 ○
142	Kempenland-West (15 km)				X:133584 Y:387028	0,13 ○
135	Regte Heide & Riels Laag (11 km)				X:128314 Y:389019	0,13 ○
147	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)				X:124252 Y:380026	0,13 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
70	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (13 km)	X:114981 Y:372751	0,12 ○
140	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (24 km)	X:132582 Y:404784	0,09 ○
35	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:103140 Y:376318	0,09 ○
67	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:115829 Y:367843	0,08 ○
153	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16 km)	X:101922 Y:382235	0,08 ○
139	Kampina & Oisterwijkse Vennen (22 km)	X:138010 Y:395599	0,07 ○
61	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (25 km)	X:135954 Y:367610	0,05 ○
44	Ronde Put (24 km)	X:136581 Y:369501	0,02 ○

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,5 m	NH ₃	875,0 kg/j
Locatie	118172, 385007	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
	A1.14 - ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.35	125	NH ₃	7	-	875,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 links	Uittreedhoogte	5,6 m	NH ₃	425,8 kg/j
Locatie	118207, 384990	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	82	NH ₃	4,4	-	360,8 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	13	-	65,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 rechts	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	312,8 kg/j
Locatie	118232, 384980	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	13	-	260,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 strohok overkapping	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	26,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	118227, 384967				
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	6	NH ₃	4,4	-	26,4 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

Melkveebedrijf Sjef Jansens C.V.

Inrichtingslocatie

Heikantsestraat 2,
5113 BS Ulicoten

Activiteit

Omschrijving

Aanvraag Wnb vergunning

Toelichting

Verschilberekening bij aanvraag Wnb vergunning
Referentiesituatie vs. Beoogde situatie met
vervoersbewegingen en eigen rekenpunten met
buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk

RxSDDcmgKJcr

Datum berekening

13 juni 2022, 14:12

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.640,0 kg/j

-

Beoogde situatie - Beoogd

2022

1.124,1 kg/j

157,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.649,16 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Beoogde situatie - Beoogd

2.649,10 mol/ha/j 2818551

Ulvenhoutse Bos

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

360,86 ha


Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,07 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

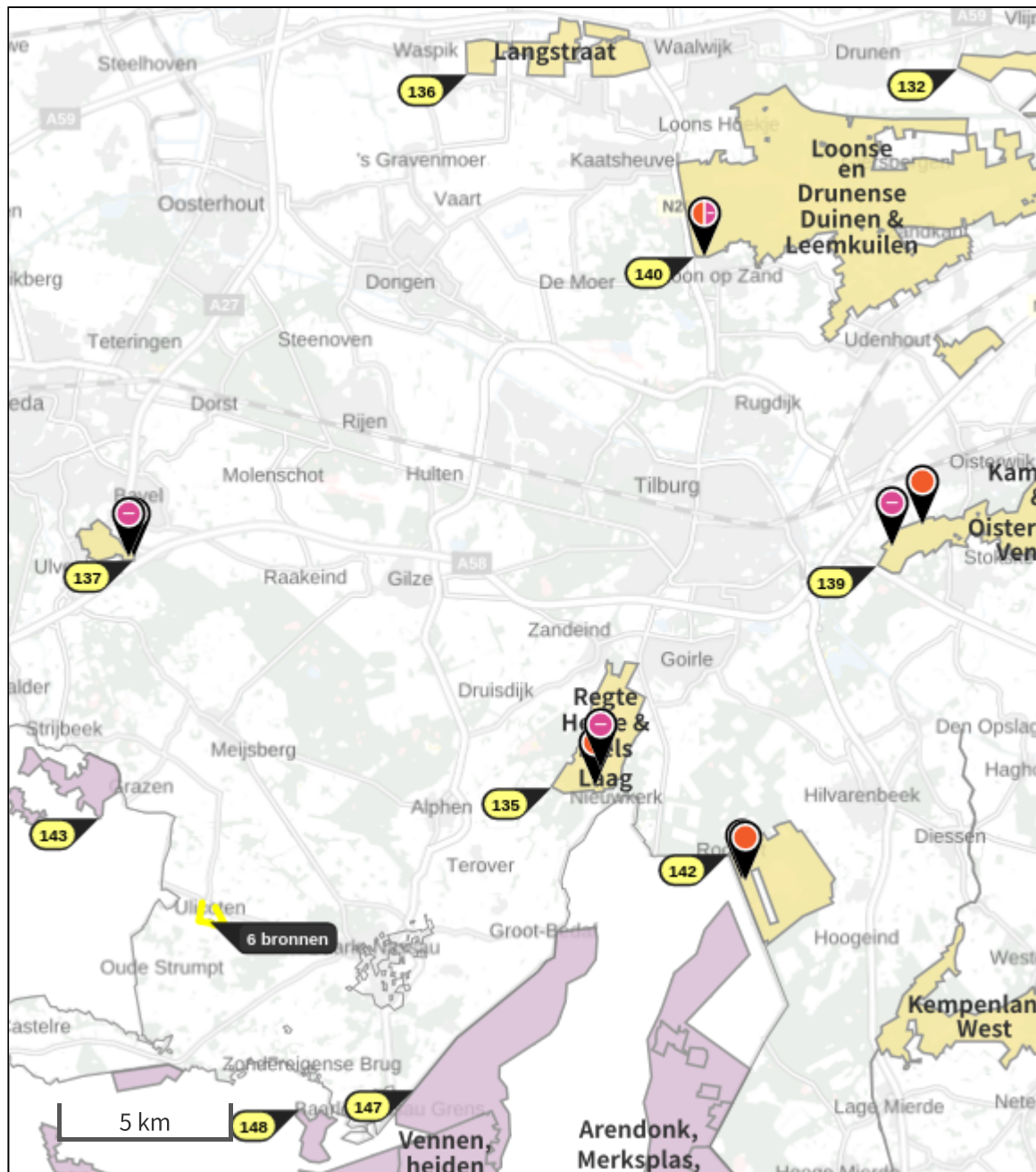
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 3 links	609,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 1b	35,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 1a	211,2 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Nuka's	44,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal 3 rechts	224,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen	0,6 kg/j	155,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,8 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	875,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3 links	425,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 3 rechts	312,8 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 3 strohok overkapping	26,4 kg/j	-

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	360,86	2.648,89	0,00	0,00	360,86	0,07

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Kempenland-West (135)	157,63	2.513,41	0,00	0,00	157,63	0,04
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,53	0,00	0,00	156,88	0,07
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,89	0,00	0,00	40,03	0,07
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	4,72	2.316,42	0,00	0,00	4,72	0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	1,60	2.349,43	0,00	0,00	1,60	0,04


Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
44	Ronde Put (24 km)	X:136581 Y:369501	-0,01 ○
61	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (25 km)	X:135954 Y:367610	-0,02 ○
139	Kampina & Oisterwijkse Vennen (22 km)	X:138010 Y:395599	-0,02 ○
67	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:115829 Y:367843	-0,03 ○
153	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16 km)	X:101922 Y:382235	-0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
35	Klein en Groot Schietveld (17 km)	X:103140 Y:376318	-0,03 ○
140	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (24 km)	X:132582 Y:404784	-0,03 ○
70	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (13 km)	X:114981 Y:372751	-0,04 ○
147	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (8 km)	X:124252 Y:380026	-0,04 ○
135	Regte Heide & Riels Laag (11 km)	X:128314 Y:389019	-0,04 ○
142	Kempenland-West (15 km)	X:133584 Y:387028	-0,04 ○
148	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:120828 Y:379408	-0,05 ○
137	Ulvenhoutse Bos (10 km)	X:115890 Y:395736	-0,05 ○
143	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (4 km)	X:114867 Y:388065	-0,23 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 links	Uittreedhoogte	7,1 m	NH3	609,0 kg/j
Locatie	118207, 384990	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
	A1.13 (aangepast)	-	87	NH3	7	-	609,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	35,2 kg/j
Locatie	118171, 384994	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	8	NH3	4,4	-	35,2 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	211,2 kg/j
Locatie	118166, 385019	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	48	NH3	4,4	-	211,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Nuka's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	44,0 kg/j
Locatie	118175, 385019	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	NH3	4,4	-	44,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 rechts	Uittreedhoogte	7,4 m	NH3	224,0 kg/j		
Locatie	118232, 384980	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
	A1.13 (aangepast)	-	32	NH3	7	-	224,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen			NOx	155,7 kg/j	
				NH3	0,6 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2400 l/j	450 u/j	0 l/j	NOx	81,5 kg/j
					NH3	0,6 kg/j
Tractor 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	150 u/j		NOx	24,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1600 l/j	300 u/j		NOx	49,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,5 m	NH3	875,0 kg/j
Locatie	118172, 385007	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A1.14 - ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.35	125 NH3 7		-	875,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 links	Uittreedhoogte	5,6 m	NH3	425,8 kg/j
Locatie	118207, 384990	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
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	82 NH3 4,4		-	360,8 kg/j
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5 NH3 13		-	65,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 rechts	Uittreedhoogte	7,4 m	NH3	312,8 kg/j
Locatie	118232, 384980	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	NH3	4,4	-	52,8 kg/j
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	20	NH3	13	-	260,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 strohok overkapping	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	26,4 kg/j
Locatie	118227, 384967	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	6	NH3	4,4	-	26,4 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.0.5_20220328_855771c674
 Database versie 2021.0.5_855771c674

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