

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 16 augustus 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap Van Rooij, Groenendaal 3, 5296 KK te Esch, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Groenendaal 3, 5296 KK te Esch, in de gemeente Boxtel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	6
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project.....	8
4 Stikstofdepositie.....	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermdde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermdde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RVZVCbvstfmX)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbDg7ko32vHL).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXPbS4xZQjmB)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming, Maatschap van Rooij, Groenendaal 3, 5296 KK te Esch, Z/153880	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 16 augustus 2021 van Maatschap van Rooij 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 Groenendaal 3, 5296 KK te Esch, in de gemeente Boxtel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap van Rooij, Groenendaal 3, 5296 KK te Esch, 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 Groenendaal 3, 5296 KK te Esch, in de gemeente Boxtel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Rijntakken', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Langstraat' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbDg7ko32vHL)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXPbS4xZQjmB)

's-Hertogenbosch, 19 augustus 2022

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

Disclaimer

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

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

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 16 augustus 2021 hebben wij van Maatschap van Rooij, Groenendaal 3, 5296 KK te Esch, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 18 februari 2022, 7 april 2022, 13 april 2022 en 14 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/153880.

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 de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rb7MxAtttcbf) aangepast door voor 6 stuks jongvee (A 3.100) een apart emissiepunt te maken en de invoergegevens van het stationair draaien aan te passen naar de aangeleverde onderbouwing en gegenereerd in de AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1 met kenmerk RVZVCbvstfmX) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RPUfpwQUbdXu) aangepast door in de beoogde situatie voor 6 stuks jongvee (A 3.100) een apart emissiepunt te maken en de invoergegevens van het stationair draaien aan te passen naar de aangeleverde onderbouwing en gegenereerd in de AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 met kenmerk RXPbS4xZQjmB) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij vanuit de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 kenmerk: RXPbS4xZQjmB) de referentiesituatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (Bijlage 2 met kenmerk RbDg7ko32vHL) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 7 juni 2022 tot en met 18 juli 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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. De wijziging betreft een verandering in emissiepunten. In de beoogde situatie worden

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.

112 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A 1.100) en 58 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3.100) gehouden.

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 (A 1.100)	1	112	13,0	1.456,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	58	4,4	255,2
			Totaal	1.711,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer Noord	<1	2,4
Verkeer Zuid	<1	1,5
Stationair draaien 1	<1	7,4
Stationair draaien 2	<1	7,4
Tractor 95 kW		48,1
Tractor 85 kW		52,0
Shovel		34,7
Woning 1		3,6
Woning 2		3,6
Inkuilen		1,5
Totaal	0,3	162,2

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

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

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende Hinderwetvergunning d.d. 26 april 1989 en voor de habitatrictlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 19 april 2001.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	26 april 1989	1.711,5	217,9
'Rijntakken'	VR	11 oktober 1996	26 april 1989	1.711,5	217,9
'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	26 april 1989	1.711,5	217,9
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken'	HR	7 december 2004	19 april 2001	1.711,5	217,9

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven 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(s). Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR + VR)	0,67	0,67	0,00	-
'Rijntakken' (VR)	0,06	0,06	0,00	-
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR)	0,05	0,05	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Rijntakken', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West' en 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'.

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

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RbDg7ko32vHL)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXPbS4xZQjmb)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, MAATSCHAP VAN ROOIJ, GROENENDAAL 3, 5296 KK TE ESCH, Z/153880

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 19 augustus 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/153880-316826) aan Maatschap van Rooij, Groenendaal 3, 5296 KK te Esch voor de wijziging van een veehouderij, voor de locatie Groenendaal 3, 5296 KK te Esch in de gemeente Boxtel.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 23 augustus 2022 tot en met eind 3 oktober 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 3 oktober 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/153880 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

'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
Inrichtingslocatie Groenendaal 3,
5296 KK Esch

Activiteit

Omschrijving melkveehouderij
Toelichting Ambtshalve berekening beoogde situatie incl
buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk RVZVCbvstfmX
Datum berekening 19 april 2022, 16:10
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
beoogde situatie - Beoogd	2022	1.711,5 kg/j	162,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
beoogde situatie - Beoogd	2.614,77 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.577,67 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,67 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

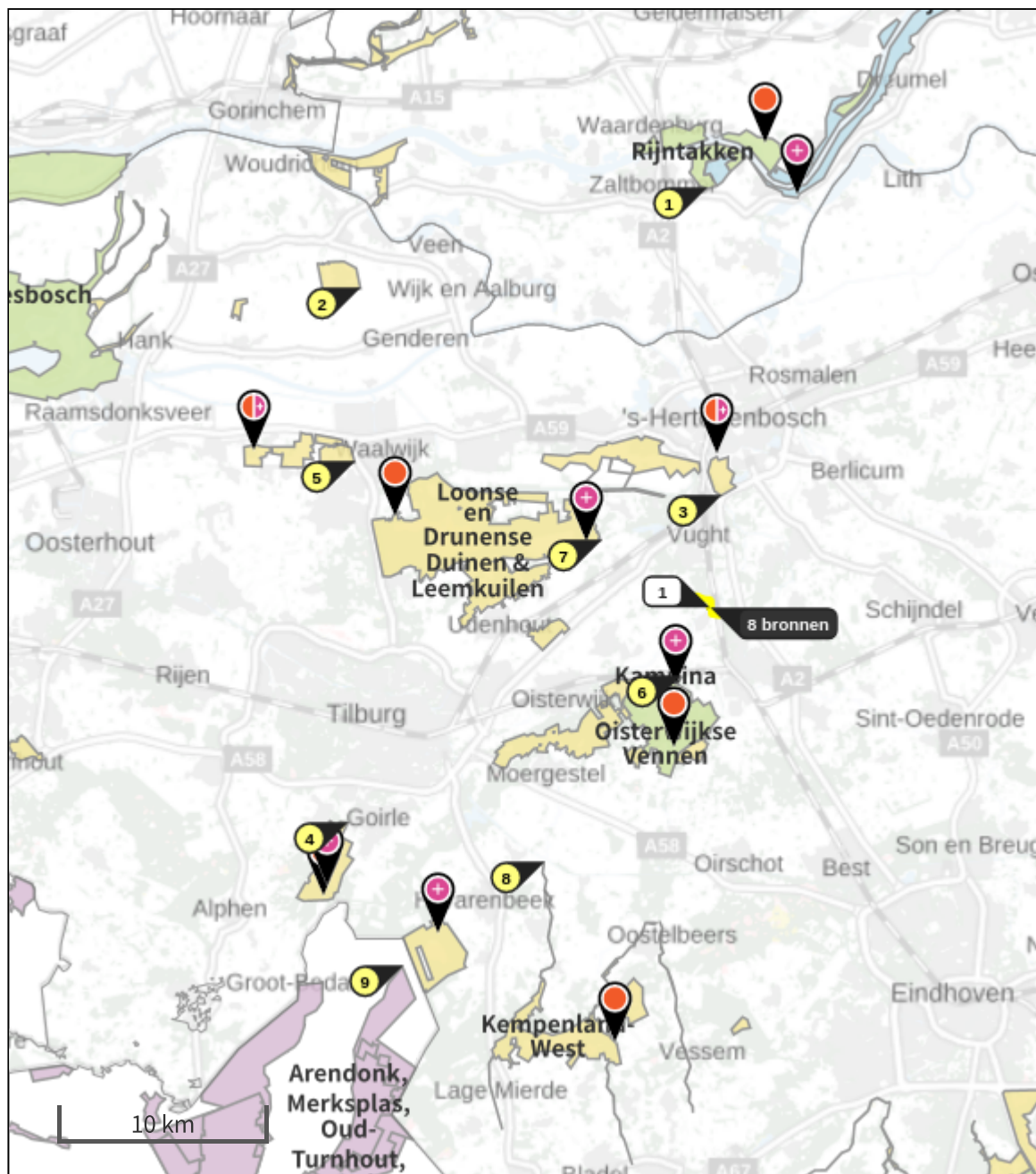
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.684,8 kg/j	-
4	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	100,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	36,2 kg/j
8	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagen	0,1 kg/j	7,4 kg/j
9	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagen	0,1 kg/j	7,4 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Bron 10	26,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	54,9 m x 23,6 m x 5,2 m, 85 °
----------	----------	-------------------------------

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



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	1.577,67	2.614,77	1.577,67	0,67	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,69	504,08	0,67	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.500,14	15,94	0,59	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,95	521,03	0,35	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	318,05	2.614,77	318,05	0,06	0,00	0,00
Rijntakken (38)	54,46	2.085,92	54,46	0,06	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,65	156,88	0,05	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,67	7,22	0,04	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
6	Kampina & Oisterwijkse Vennen (3 km)	X:147238 Y:399877	0,59 ○
3	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (5 km)	X:149224 Y:408735	0,41 ○



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
7	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (5 km)	X:143343 Y:406553	0,15 ○
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:133551 Y:385590	0,05 ○
8	Kempenland-West (15 km)	X:140526 Y:390731	0,03 ○
4	Regte Heide & Riels Laag (20 km)	X:130878 Y:392655	0,03 ○
1	Rijntakken (20 km)	X:148536 Y:423833	0,03 ○
5	Langstraat (18 km)	X:131242 Y:410407	0,03 ○
2	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (22 km)	X:131492 Y:418933	0,02 ○

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,6 m	NH3	1.684,8 kg/j
Locatie	148650, 403228	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	112	NH3	13	- 1.456,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	52	NH3	4,4	- 228,8 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	148676, 403199	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	148671, 403178	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen			NOx	100,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor 95 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	260 u/j		NOx 48,1 kg/j NH3 0,0 kg/j
tractor 85 kw	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	548 u/j		NOx 52,0 kg/j NH3 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovel	NOx	36,2 kg/j		
		NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel 55kw	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1095 l/j	365 u/j	NOx	34,7 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
shovel inkuilen mais/gras	Stage-III B, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	12 u/j	NOx	1,5 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	7,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	7,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	26,4 kg/j		
Locatie	148664, 403215	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/>

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
Inrichtingslocatie Groenendaal 3,
5296 KK Esch

Activiteit

Omschrijving melkveehouderij
Toelichting Ambtshalve berekening referentiesituatie incl
buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk RbDg7ko32vHL
Datum berekening 20 april 2022, 12:20
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergund 1989 - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	1.711,5 kg/j	217,9 kg/j

Resultaten

Vergund 1989 - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.614,77 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.577,67 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,67 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

Vergund 1989 (Beoogd), rekenjaar 2022

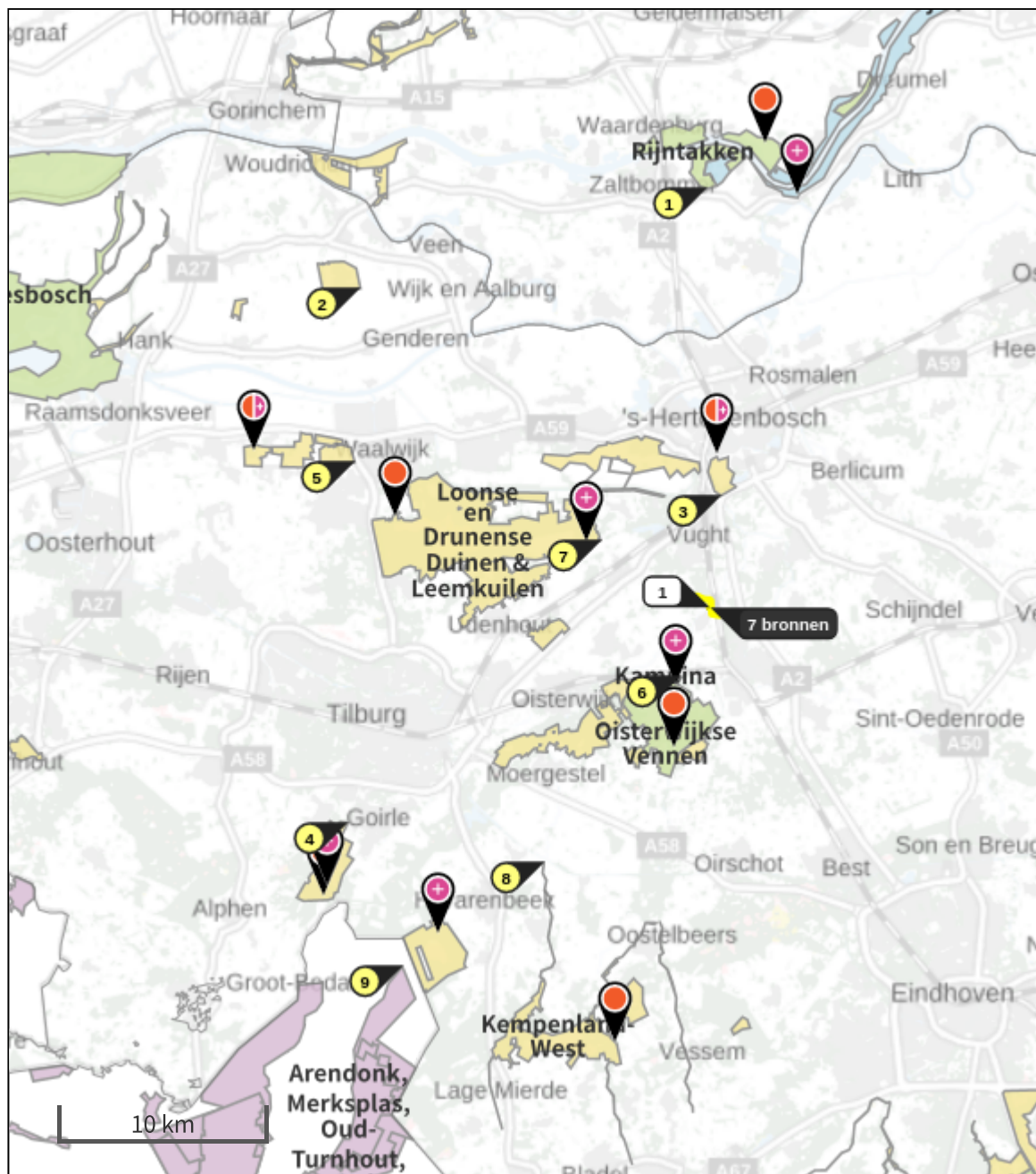
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.711,2 kg/j	-
4	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	149,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	37,6 kg/j
8	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagen	0,1 kg/j	9,9 kg/j
9	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagen	0,1 kg/j	9,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	54,5 m x 23,2 m x 5,2 m, 86 °
----------	----------	-------------------------------

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 "Vergund 1989"
(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	1.577,67	2.614,77	1.577,67	0,67	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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,70	504,08	0,67	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.500,14	15,94	0,59	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,95	521,03	0,35	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	318,05	2.614,77	318,05	0,06	0,00	0,00
Rijntakken (38)	54,46	2.085,92	54,46	0,06	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,65	156,88	0,05	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,67	7,22	0,04	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
6	Kampina & Oisterwijkse Vennen (3 km)	X:147238 Y:399877	0,59 ○
3	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (5 km)	X:149224 Y:408735	0,41 ○



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
7	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (5 km)	X:143343 Y:406553	0,15 ○
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:133551 Y:385590	0,05 ○
8	Kempenland-West (15 km)	X:140526 Y:390731	0,03 ○
4	Regte Heide & Riels Laag (20 km)	X:130878 Y:392655	0,03 ○
1	Rijntakken (20 km)	X:148536 Y:423833	0,03 ○
5	Langstraat (18 km)	X:131242 Y:410407	0,03 ○
2	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (22 km)	X:131492 Y:418933	0,02 ○

Vergund 1989, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,6 m	NH3	1.711,2 kg/j
Locatie	148650, 403228	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	112	NH3	13	- 1.456,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	58	NH3	4,4	- 255,2 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	148676, 403199	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	148671, 403178	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen			NOx	149,4 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor 95 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	260 u/j		NOx 48,1 kg/j NH3 0,0 kg/j
tractor 85 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	548 u/j		NOx 101,3 kg/j NH3 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovel		NOx	37,6 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel 55kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1095 l/j	365 u/j		NOx	34,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
shovel inkuilen mais/gras	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	12 u/j		NOx	2,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 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 Maatschap van Rooij
Inrichtingslocatie Groenendaal 3,
5296 KK Esch

Activiteit

Omschrijving melkveehouderij
Toelichting Ambtshalve verschilberekening referentie en beoogde
situatie incl buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk RXPbS4xZQjmB
Datum berekening 19 april 2022, 16:06
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid


Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Vergund 1989 - Referentie	2022	1.711,5 kg/j	217,9 kg/j
beoogde situatie - Beoogd	2022	1.711,5 kg/j	162,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Vergund 1989 - Referentie	2.614,77 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
beoogde situatie - Beoogd	2.614,77 mol/ha/j 2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.684,8 kg/j	-
4	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	100,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	36,2 kg/j
8	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagen	0,1 kg/j	7,4 kg/j
9	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagen	0,1 kg/j	7,4 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Bron 10	26,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	54,9 m x 23,6 m x 5,2 m, 85 °
----------	----------	-------------------------------

Vergund 1989 (Referentie), rekenjaar 2022

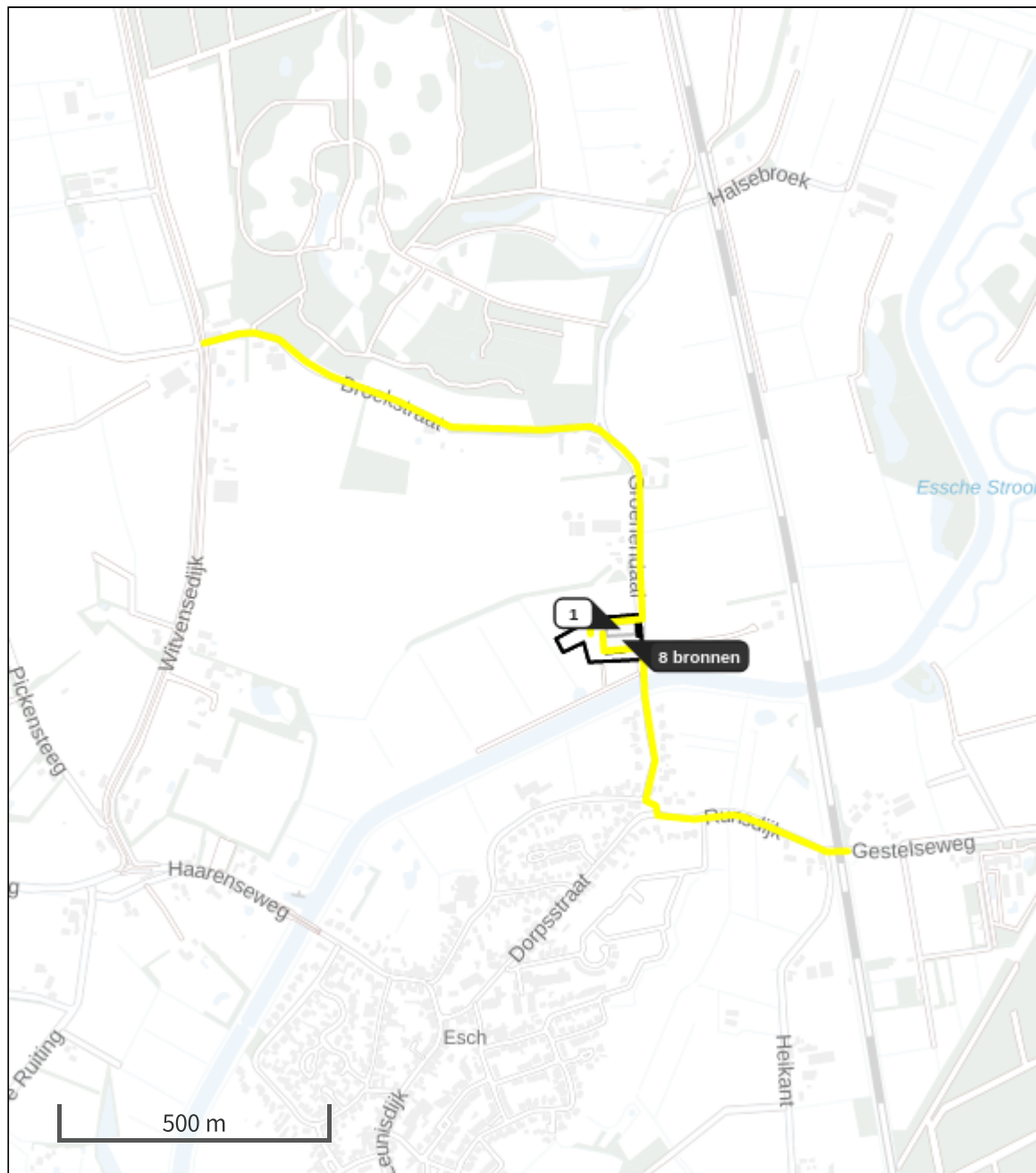
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	1.711,2 kg/j	-
4	Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	149,4 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	37,6 kg/j
8	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagen	0,1 kg/j	9,9 kg/j
9	Anders... Anders... stationair draaien vrachtwagen	0,1 kg/j	9,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	54,5 m x 23,2 m x 5,2 m, 86 °
----------	----------	-------------------------------

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

- Rijntakken
- Langstraat
- Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Kampina & Oisterwijkse Vennen
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,6 m	NH3	1.684,8 kg/j
Locatie	148650, 403228	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	112	NH3	13	- 1.456,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	52	NH3	4,4	- 228,8 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	148676, 403199	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	148671, 403178	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen			NOx	100,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor 95 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	260 u/j		NOx 48,1 kg/j NH3 0,0 kg/j
tractor 85 kw	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	548 u/j		NOx 52,0 kg/j NH3 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovel		NOx	36,2 kg/j	
			NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
shovel 55kw	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1095 l/j		365 u/j	NOx 34,7 kg/j NH3 0,0 kg/j
shovel inkuilen mais/gras	Stage-III B, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j		12 u/j	NOx 1,5 kg/j NH3 0,0 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	7,4 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	7,4 kg/j 0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 10	Uittreedhoogte	4,0 m	NH3	26,4 kg/j		
Locatie	148664, 403215	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

Vergund 1989, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	7,6 m	NH3	1.711,2 kg/j
Locatie	148650, 403228	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	112	NH3	13	- 1.456,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	58	NH3	4,4	- 255,2 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	148676, 403199	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	148671, 403178	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen			NOx	149,4 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
tractor 95 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	260 u/j		NOx 48,1 kg/j NH3 0,0 kg/j
tractor 85 kw	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	548 u/j		NOx 101,3 kg/j NH3 0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovel		NOx	37,6 kg/j		
			NH3	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel 55kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1095 l/j	365 u/j		NOx	34,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
shovel inkuilen mais/gras	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	12 u/j		NOx	2,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	9,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 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/>