

Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 13 augustus 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Maatschap C.J.M. Machielsen en E.M.C.A. Machielsen, Overveldsestraat 34, 4841 KX te Prinsenbeek, voor het wijzigen en uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Overveldsestraat 34, 4841 KX te Prinsenbeek , in de gemeente Breda.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbesikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag.....	5
3 Bevoegd gezag	5
4 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	5
5 Ontvankelijkheid.....	5
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 beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	10
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmoEbVTN4biz)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNq8c9GkgTvZ)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRL92NCNnFTP)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	12

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 13 augustus 2021 van Maatschap C.J.M. Machielsen en E.M.C.A. Machielsen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen en uitbreiden van een veehouderij, gelegen aan de Overveldsestraat 34, 4841 KX te Prinsenbeek, in de gemeente Breda.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Maatschap C.J.M. Machielsen en E.M.C.A. Machielsen, Overveldsestraat 34, 4841 KX te Prinsenbeek, 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 en uitbreiden van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Overveldsestraat 34, 4841 KX te Prinsenbeek, in de gemeente Breda, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, 'Biesbosch', 'Ulvenhoutse Bos', 'Langstraat', 'Krammer-Volkerak', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' en 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmoEbVTN4biz)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNq8c9GkgTvZ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRL92NCNnFTP)

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 13 augustus 2021 hebben wij van Maatschap C.J.M. Machielsen en E.M.C.A. Machielsen, Overveldsestraat 34, 4841 KX te Prinsenbeek, 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 en 7 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/153790.

3 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.

4 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).

5 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: RchJnxUzVkhP) ambtshalve aangepast, waarbij de verkeersbewegingen noordoost zijn aangepast naar per jaar en er een extra rekenpunt is toegevoegd op het Belgische natuurgebied. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1 met kenmerk: RmoEbVTN4biz) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RxmhG4pRnMwt) ambtshalve aangepast, waarbij de verkeersbewegingen noordoost zijn aangepast naar per jaar, er een extra rekenpunt is toegevoegd op het Belgische natuurgebied en in de referentiesituatie 1 stuks A 4.100 is aangepast naar A 7.100 conform de vergunning. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 met kenmerk: RRL92NCNnFTP) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij vanuit de AERIUS-verschilberekening (bijlage 3 met kenmerk: RRL92NCNnFTP) de AERIUS-berekening van de referentiesituatie (bijlage 2 met kenmerk: RNq8c9GkgTvZ) gegenereerd in de AERIUS Calculator 2021 en bij de beoordeling betrokken.

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

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 en uitbreiding van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een rundveehouderij waarbij 150 stuks melkvee en 83 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehouden kunnen worden. De wijziging en uitbreiding betreft het bouwen van een nieuwe stal met

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.

emissiearme vloer en het wijzigen van de dieren aantallen in de stallen 1 en 2. 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
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	1	18	13,0	234,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	1	63	4,4	277,2
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 1.100)	2	64	13,0	832,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	20	4,4	88,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, BWL 2015.05.V2 (A 1.28)	6	68	6,0	408,0
			Totaal	1.839,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeer west	0,0	0,3
Verkeer noordoost	0,0	0,5
Tractor 1	0,0	49,6
Tractor 2	0,0	24,8
Tractor 3	0,0	62,7
Tractor 4	0,0	43,8
Totaal	0,1	181,7

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

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

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende vergunning Wet milieubeheer d.d. 20 september 1994.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	20 september 1994	1.853,3	154,3
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	20 september 1994	1.853,3	154,3
'Krammer-Volkerak', 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Ulvenhoutse Bos'	HR	7 december 2004	20 september 1994	1.853,3	154,3

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een (geringe) 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(s). 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 hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Krammer-Volkerak' (VR & HR)	0,05	0,05	0,00	-
'Biesbosch' (VR & HR)	0,21	0,22	0,00	-
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (HR)	0,14	0,14	-	0,00
'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (VR)	0,06	0,06	-	0,00

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 Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Krammer-Volkerak', 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld'.

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 hierdoor 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 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmoEbVTN4biz)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RNq8c9GkgTvZ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RRL92NCNnFTP)

**Kennisgeving Wet natuurbescherming, Maatschap C.J.M. Machielsen en E.M.C.A. Machielsen,
Overveldsestraat 34, 4841 KX te Prinsenbeek, Z/153790**

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 en uitbreiding van een veehouderij, uitgevoerd op Overveldsestraat 34, 4841 KX te Prinsenbeek, in de gemeente Breda.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 27 mei 2022 tot en met 7 juli 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 7 juli 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/153790 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, mei 2022

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon	J
Inrichtingslocatie	Overveldsestraat 34, 4841 KX Prinsenbeek

Activiteit

Omschrijving	Wet natuurbescherming
Toelichting	Wijziging van een melkveehouderij berekening beoogde situatie inclusief eigen rekenpunten buitenlandse gebieden Verschilberekening referentiesituatie vs. beoogde situatie inclusief vervoersbewegingen en depositie buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk	RmoEbVTN4biz
Datum berekening	11 april 2022, 16:14
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie


	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Beoogde situatie - Beoogd	2022	1.839,3 kg/j	181,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	2.866,93 mol/ha/j 3292374	Krammer-Volkerak
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	110,02 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,22 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	511,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	920,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 6	408,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen	0,1 kg/j	180,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,8 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	110,02	2.866,93	110,02	0,22	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)
Biesbosch (112)	27,38	2.232,43	27,38	0,22	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,08	40,03	0,21	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,15	2.193,74	7,15	0,11	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	35,46	2.866,93	35,46	0,05	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
124	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (14 km)	X:112658 Y:390142	0,14 ○
98	Biesbosch (11 km)	X:104572 Y:414021	0,11 ○
93	Hollands Diep (11 km)	X:100691 Y:412312	0,10 ○
118	Ulvenhoutse Bos (10 km)	X:114266 Y:396639	0,10 ○
103	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (23 km)	X:125139 Y:417540	0,07 ○
132	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (21 km)	X:101897 Y:382241	0,06 ○
117	Langstraat (20 km)	X:125792 Y:410209	0,06 ○
133	Rekenpunt 133	X:115247,67 Y:380492,26	0,04 ○



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
92	Oudeland van Strijen (17 km)	X:96510 Y:416511	0,03 ○
54	Krammer-Volkerak (21 km)	X:86851 Y:411590	0,03 ○
80	Oude Maas (25 km)	X:97557 Y:426421	0,02 ○
50	Haringvliet (23 km)	X:86275 Y:413342	0,02 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,1 m	NH3	511,2 kg/j	
Locatie	106665, 403217	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 (kg/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	18	NH3	13	-	234,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	63	NH3	4,4	-	277,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,2 m	NH3	920,0 kg/j	
Locatie	106712, 403236	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 (kg/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	64	NH3	13	-	832,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH3	4,4	-	88,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	9,0 m	NH3	408,0 kg/j
Locatie	106725, 403217	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
	A1.28 - ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2015.05	68	NH3	6	-	408,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie														
<table border="1"> <tr> <td>Naam</td> <td colspan="3">Interne bewegingen</td> <td>NOx</td> <td colspan="2">180,9 kg/j</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3"></td> <td>NH3</td> <td colspan="2">0,1 kg/j</td> </tr> </table>							Naam	Interne bewegingen			NOx	180,9 kg/j						NH3	0,1 kg/j	
Naam	Interne bewegingen			NOx	180,9 kg/j															
				NH3	0,1 kg/j															
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	913 u/j		NOx	49,6 kg/j														
					NH3	0,0 kg/j														
Tractor 2	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	156 u/j		NOx	24,8 kg/j														
					NH3	0,0 kg/j														
Tractor 3	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	547 u/j		NOx	62,7 kg/j														
					NH3	0,0 kg/j														
Tractor 4	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	365 u/j		NOx	43,8 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 J
Inrichtingslocatie Overveldsestraat 34,
4841 KX Prinsenbeek

Activiteit

Omschrijving Wet natuurbescherming
Toelichting Berekening referentiesituatie Verschilberekening
referentiesituatie vs. beoogde situatie inclusief
vervoersbewegingen en depositie buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk RNq8c9GkgTvZ
Datum berekening 11 april 2022, 16:19
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Referentiesituatie - Beoogd	2022	1.853,3 kg/j	154,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Beoogd	2.866,93 mol/ha/j 3292374	Krammer- Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	109,45 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,22 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	118,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	1.543,5 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal	138,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal	52,8 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen	0,0 kg/j	153,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,8 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "Referentiesituatie" (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	109,45	2.866,93	109,45	0,22	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)
Biesbosch (112)	27,38	2.232,42	27,38	0,22	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.649,08	40,03	0,21	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,15	2.193,74	7,15	0,11	0,00	0,00
Krammer-Volkerak (114)	34,89	2.866,93	34,89	0,05	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
124	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (14 km)	X:112658 Y:390142	0,14 ○
98	Biesbosch (11 km)	X:104572 Y:414021	0,11 ○
93	Hollands Diep (11 km)	X:100691 Y:412312	0,10 ○
118	Ulvenhoutse Bos (10 km)	X:114266 Y:396639	0,10 ○
103	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (23 km)	X:125139 Y:417540	0,07 ○
132	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (21 km)	X:101897 Y:382241	0,06 ○
117	Langstraat (20 km)	X:125792 Y:410209	0,06 ○
133	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	X:115247,67 Y:380492,26	0,04 ○



Projectberekening

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
92	Oudeland van Strijen (17 km)	X:96510 Y:416511	0,03 ○
54	Krammer-Volkerak (21 km)	X:86851 Y:411590	0,02 ○
80	Oude Maas (25 km)	X:97557 Y:426421	0,02 ○
50	Haringvliet (23 km)	X:86275 Y:413342	0,02 ○

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	118,8 kg/j
Locatie	106704, 403270	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	27	NH3	4,4	- 118,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,2 m	NH3	1.543,5 kg/j
Locatie	106712, 403236	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	115	NH3	13	- 1.495,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 % 1.420,3 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	28	NH3	4,4	- 123,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	138,2 kg/j
Locatie	106669, 403255	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	30	NH3	4,4	- 132,0 kg/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3	6,2	- 6,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,5 m	NH3	52,8 kg/j
Locatie	106670, 403233	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

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen	NOx NH3	153,6 kg/j 0,0 kg/j
------	--------------------	------------	------------------------

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	1000 u/j		NOx NH3	80,0 kg/j 0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	730 u/j		NOx NH3	48,7 kg/j 0,0 kg/j
Tractor 3	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	183 u/j		NOx NH3	24,9 kg/j 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 J
Inrichtingslocatie Overveldsestraat 34,
4841 KX Prinsenbeek

Activiteit

Omschrijving Wet natuurbescherming
Toelichting Wijziging van een melkveehouderij Verschilberekening referentiesituatie vs. beoogde situatie inclusief vervoersbewegingen en depositie buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk RRL92NCNnFTP
Datum berekening 11 april 2022, 15:49
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Referentiesituatie - Referentie	2022	1.853,3 kg/j	154,3 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2022	1.839,3 kg/j	181,7 kg/j


Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	2.866,93 mol/ha/j 3292374	Krammer-Volkerak
Beoogde situatie - Beoogd	2.866,93 mol/ha/j 3292374	Krammer-Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha) 0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha) 0,04 ha
Grootste toename van depositie 0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie 0,01 mol/ha/j



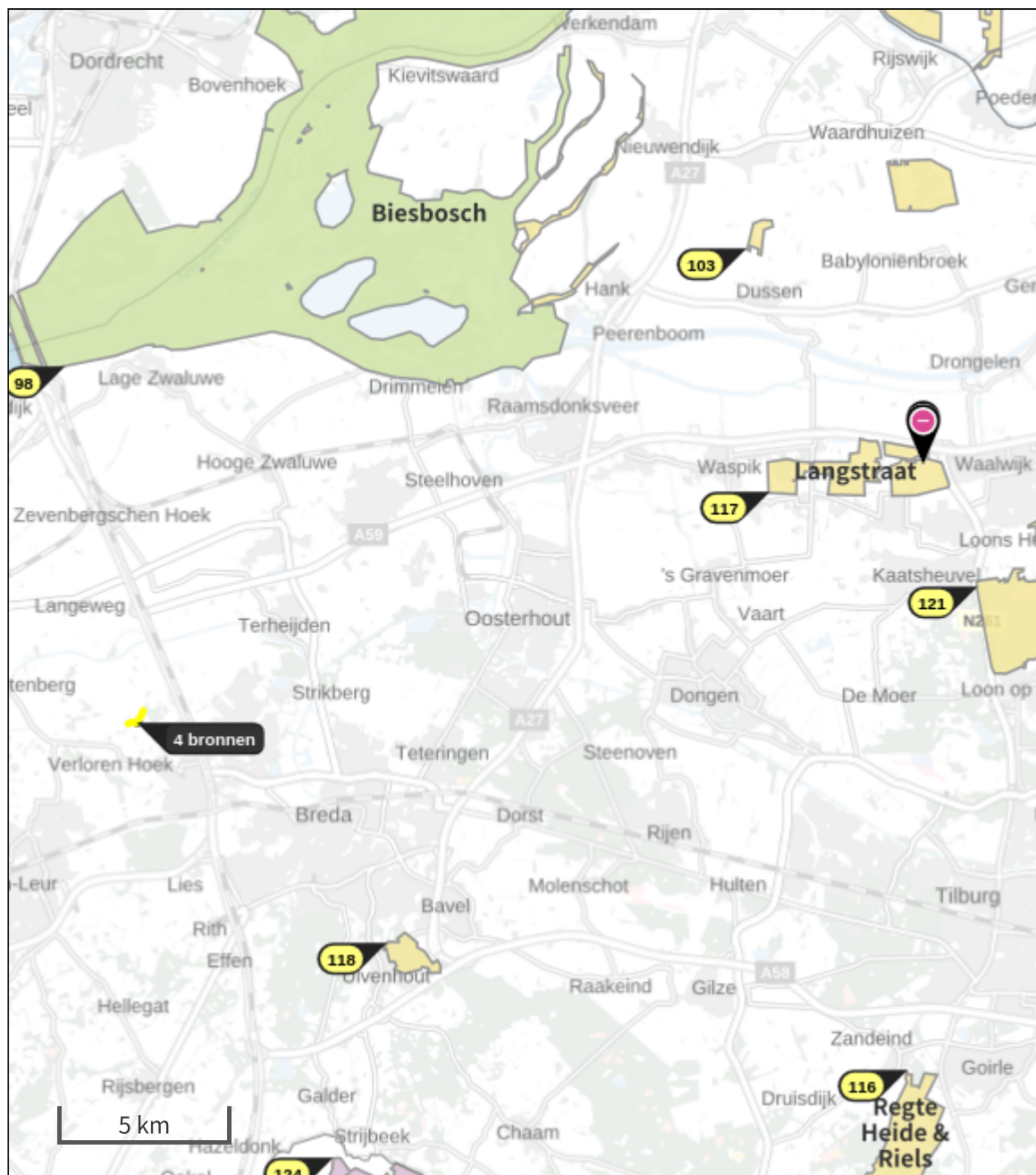
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	511,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	920,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 6	408,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen	0,1 kg/j	180,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,8 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	118,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	1.543,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal	138,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal	52,8 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Interne bewegingen	0,0 kg/j	153,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,8 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	0,04	1.318,61	0,00	0,00	0,04	0,01

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)
Langstraat (130)	0,04	1.318,61	0,00	0,00	0,04	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.

- Biesbosch
- Krammer-Volkerak
- Ulvenhoutse Bos

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	9,1 m	NH3	511,2 kg/j	
Locatie	106665, 403217	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 (kg/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	18	NH3	13	-	234,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	63	NH3	4,4	-	277,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,2 m	NH3	920,0 kg/j	
Locatie	106712, 403236	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 (kg/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	64	NH3	13	-	832,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH3	4,4	-	88,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	9,0 m	NH3	408,0 kg/j
Locatie	106725, 403217	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
	A1.28 - ligboxenstal met roostervloer, voorzien van een rubber toplaag en bevestigingsnokken met een geprofileerd oppervlak, kunststof kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2015.05	68	NH3	6	-	408,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen			NOx	180,9 kg/j	
				NH3	0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	913 u/j		NOx	49,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	156 u/j		NOx	24,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 3	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	547 u/j		NOx	62,7 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Tractor 4	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1400 l/j	365 u/j		NOx	43,8 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	118,8 kg/j
Locatie	106704, 403270	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	27	NH3	4,4	- 118,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,2 m	NH3	1.543,5 kg/j
Locatie	106712, 403236	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	115	NH3	13	- 1.495,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 % 1.420,3 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	28	NH3	4,4	- 123,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	138,2 kg/j
Locatie	106669, 403255	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	30	NH3	4,4	- 132,0 kg/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3	6,2	- 6,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,5 m	NH3	52,8 kg/j
Locatie	106670, 403233	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

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne bewegingen			NOx NH3	153,6 kg/j 0,0 kg/j
------	--------------------	--	--	------------	------------------------

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	1000 u/j		NOx NH3	80,0 kg/j 0,0 kg/j
Tractor 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	730 u/j		NOx NH3	48,7 kg/j 0,0 kg/j
Tractor 3	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	800 l/j	183 u/j		NOx NH3	24,9 kg/j 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/>