

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 juli 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van W.H.A.M. Vogels, Hoek 6, 5469 NK te Erp voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Hoek 6, 5469 NK te Erp in de gemeente Meierijstad.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
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.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	10
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZ1pPKQTDXsS)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rqp5qZmwr37t)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtVSEMvbrsmJ)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 juli 2021 van W.H.A.M. Vogels 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 Hoek 6, 5469 NK te Erp, in de gemeente Meierijstad.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan W.H.A.M. Vogels, Hoek 6, 5469 NK te Erp, 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 Hoek 6, 5469 NK te Erp, in de gemeente Meierijstad, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Oeffelter Meent'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZ1pPKQTDXsS)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rqp5qZmwr37t)

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

's-Hertogenbosch, 27 juni 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 9 juli 2021 hebben wij van W.H.A.M. Vogels, Hoek 6, 5469 NK te Erp, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 9 februari 2022 en 7 april 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/161477 (de aanvraag was eerder geregistreerd als reguliere procedure onder kenmerk Z/151183).

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij van de aangeleverde verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 3 met kenmerk: RtVSEMVbrsmJ), de AERIUS-berekening van de referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 2 met kenmerk: Rqp5qZmwr37t) gegenereerd in de AERIUS Calculator 2021 en bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het 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), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 2 mei 2022 tot en met 13 juni 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 voor het houden van 84 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 62 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. De wijziging betreft een wijziging in te houden dieraantallen en diercategorieën.

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.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	Stal 1	72	12,35	889,20
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	Stal 2, links	12	12,35	148,20
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Stal 2, links	20	4,4	88,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	Stal 2, rechts	42	4,4	184,8
			Totaal	1.310,2

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stationair draaien vrachtwagens	<1	5,2
Stationair draaien vrachtwagens 2	<1	5,2
Interne bewegingen	0,0	33,3
Interne bewegingen shovel	0,0	1,5
CV woonhuis	0,0	3,6
Verkeersbewegingen	<1	3,1
Totaal	0,2	51,9

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden met als referentiedatum 24 maart 2000 en 25 april 2013 én de habitatrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum ingediende melding Hinderwet d.d. 19 maart 1998.

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.

Voor het vogelrichtlijngebieden met als referentiedatum 10 juni 1994 wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum ingediende melding Hinderwet d.d. 19 maart 1998 met een lagere emissie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	19 maart 1998	1.221,7	56,8
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	19 maart 1998	1.221,7	56,8
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	19 maart 1998	1.221,7	56,8
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Oeffelter Meent' 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Strabrechtse Heide & Beuven'	HR	7 december 2004	19 maart 1998	1.221,7	56,8

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 geringe toename 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 gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR en HR)	0,05	0,05	0,00	-
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR)	0,04	0,04	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR)	0,03	0,04	0,00	-

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Oeffelter Meent'.

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.

6 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 incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZ1pPKQTDXsS)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rqp5qZmwr37t)

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

Kennisgeving Wet natuurbescherming, W.H.A.M. Vogels, Hoek 6, 5469 te Erp, Z/161477

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 27 juni 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/161477-323246) aan W.H.A.M. Vogels, Hoek 6, 5469 te Erp voor de wijziging van een veehouderij, voor de locatie Hoek 6, 5469 te Erp in de gemeente Meierijstad.

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 29 juni 2022 tot en met 9 augustus 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 9 augustus 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/161477 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, juni 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

Vogels

Inrichtingslocatie

Hoek 6,
5496 ND Erp

Activiteit

Omschrijving

melkveehouderij

Toelichting

berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RZ1pPKQTDXsS

Datum berekening

15 maart 2022, 16:35

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.310,4 kg/j

Emissie NOx

51,9 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.868,78 mol/ha/j 2641565

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.295,19 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,05 mol/ha/j

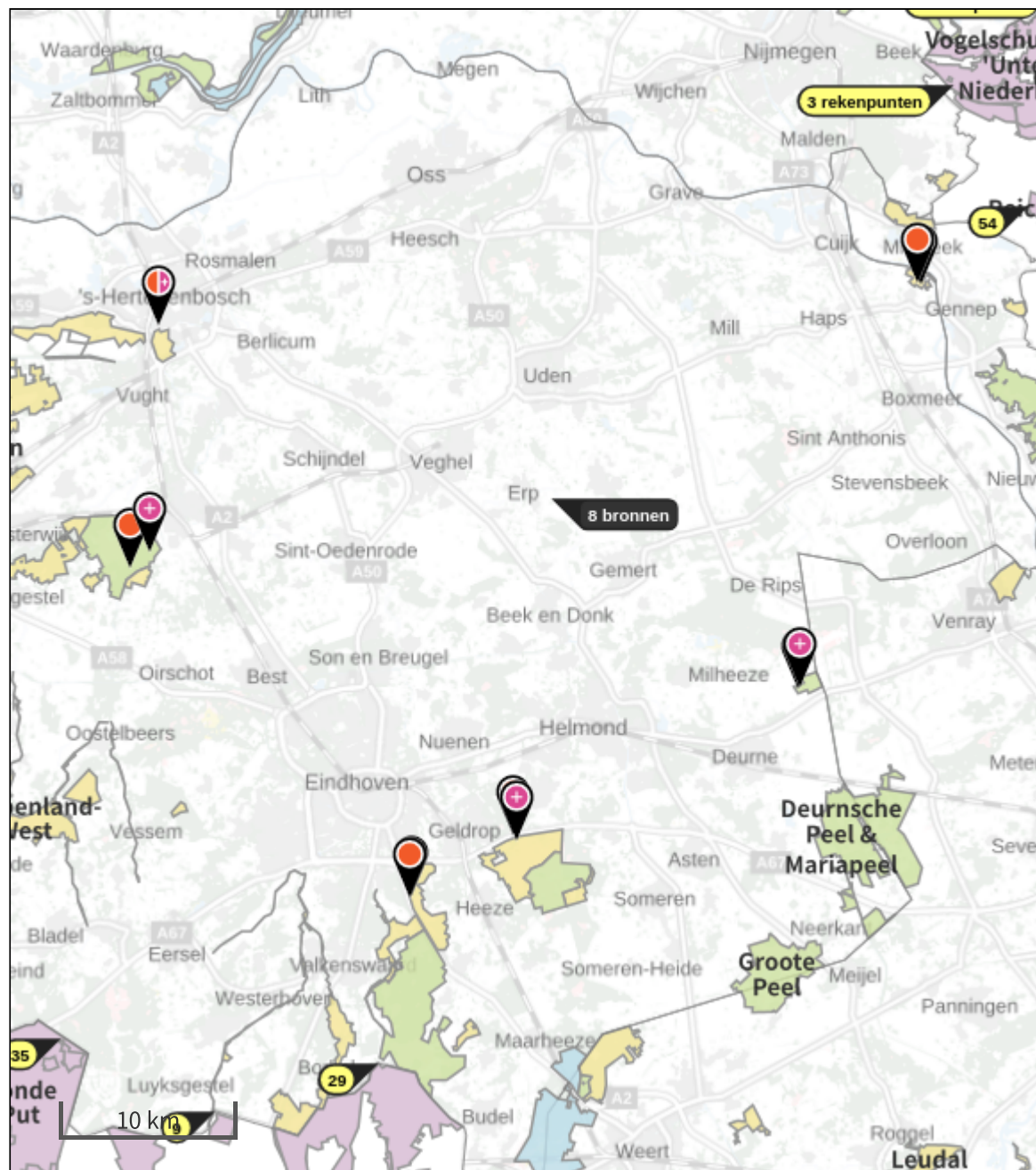
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies stal 1	889,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2 rechts	184,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 2 links	236,2 kg/j	-
6	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	0,1 kg/j	5,2 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens 2	0,1 kg/j	5,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	33,3 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	1,5 kg/j
10	Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

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	1.295,19	2.868,78	1.295,19	0,05	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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	207,63	2.868,78	207,63	0,05	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,67	862,73	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	113,14	2.213,63	113,14	0,04	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,50	1.384,77	3,50	0,04	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	104,72	2.425,67	104,72	0,03	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	3,47	2.499,58	3,47	0,03	0,00	0,00

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	889,2 kg/j
Locatie	171824,400757	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	72	NH3	13	- 936,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 % 889,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 rechts	Uittreedhoogte	4,4 m	NH3	184,8 kg/j
Locatie	171798,400770	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	42	NH3	4,4	- 184,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 links	Uittreedhoogte	4,4 m	NH3	236,2 kg/j
Locatie	171809,400770	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	20	NH3	4,4	- 88,0 kg/j
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH3	13	- 156,0 kg/j
PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 % 148,2 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	5,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	5,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen		NOx NH3	33,3 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 51,4 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j		183 u/j	NOx	28,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
tractor 45,5 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j		329 u/j	NOx	4,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
tractor 44 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j		1 u/j	NOx	0,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovel		NOx	1,5 kg/j	
			NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
inkuilen mais shovel 100kw	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	12 u/j		NOx 1,5 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

10 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	171842,400752	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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

Vogels

Inrichtingslocatie

Hoek 6,
5496 ND Erp

Activiteit

Omschrijving

melkveehouderij

Toelichting

verschilberekening vergunning 1998 en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Rqp5qZmwr37t

Datum berekening

11 april 2022, 15:19

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie 1998 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.221,7 kg/j

Emissie NOx

56,8 kg/j

Resultaten

referentie 1998 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

2.868,77 mol/ha/j 2641565

Gebied

Deurnsche Peel &
Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.295,19 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,05 mol/ha/j

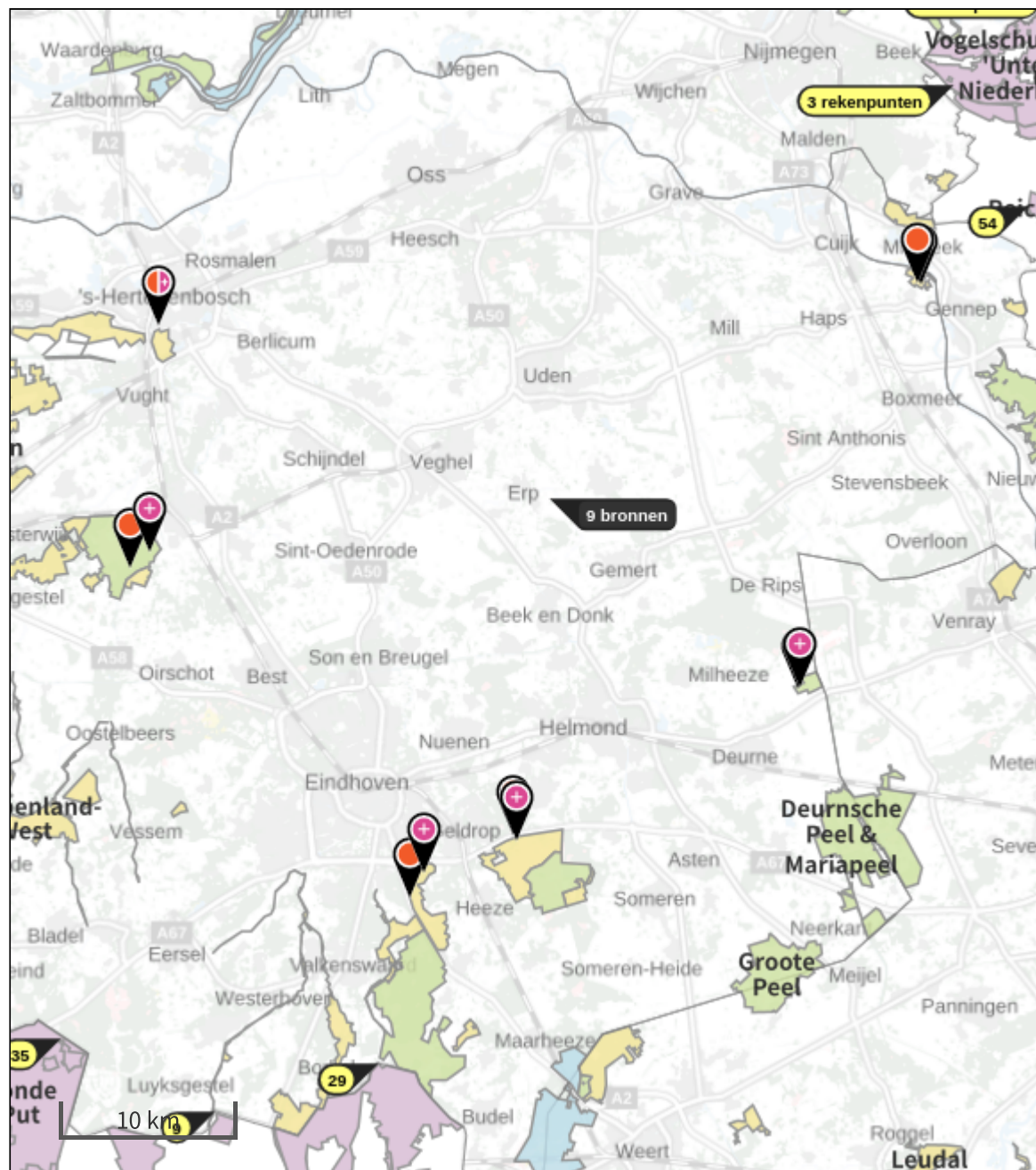
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

referentie 1998 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 1	864,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 2 rechts	206,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 2 links	145,2 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies paardenstal	5,0 kg/j	-
7 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	0,0 kg/j	6,9 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens 2	0,0 kg/j	6,9 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	33,3 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	2,9 kg/j
11 Energie Energie cv woonhuis	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

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 "referentie 1998" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.295,19	2.868,77	1.295,19	0,05	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	207,63	2.868,77	207,63	0,05	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,67	862,73	0,04	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	113,14	2.213,62	113,14	0,03	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	104,72	2.425,67	104,72	0,03	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,50	1.384,77	3,50	0,03	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	3,47	2.499,58	3,47	0,03	0,00	0,00

referentie 1998, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH3	864,5 kg/j
Locatie	171824,400757	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/j)
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH3 13	- 910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 864,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 rechts	Uittreedhoogte	4,4 m	NH3	206,8 kg/j
Locatie	171798,400770	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	47	NH3 4,4	- 206,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 links	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	145,2 kg/j
Locatie	171809,400770	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	33	NH3 4,4	- 145,2 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	5,0 kg/j
Locatie	171790,400780	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 1	NH3 5	-	5,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	6,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	6,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen			NOx	33,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 51,4 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j	183 u/j	NOx	28,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
tractor 45,5 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	329 u/j	NOx	4,9 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
tractor 44 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	1 u/j	NOx	0,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovel	NOx	2,9 kg/j
		NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
inkuilen mais shovel 100kw	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

11 Energie | Energie

Naam	cv woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	171842, 400752	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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

Vogels

Inrichtingslocatie

Hoek 6,
5496 ND Erp

Activiteit

Omschrijving

melkveehouderij

Toelichting

verschilberekening vergunning 1998 en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RtVSEMvbrsmJ

Datum berekening

15 maart 2022, 16:41

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie 1998 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.221,7 kg/j

56,8 kg/j

beoogde situatie - Beoogd

2022

1.310,4 kg/j

51,9 kg/j

Resultaten

referentie 1998 - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.868,77 mol/ha/j 2641565

Deurnsche Peel &
Mariapeel

beoogde situatie - Beoogd

2.868,78 mol/ha/j 2641565

Deurnsche Peel &
Mariapeel

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

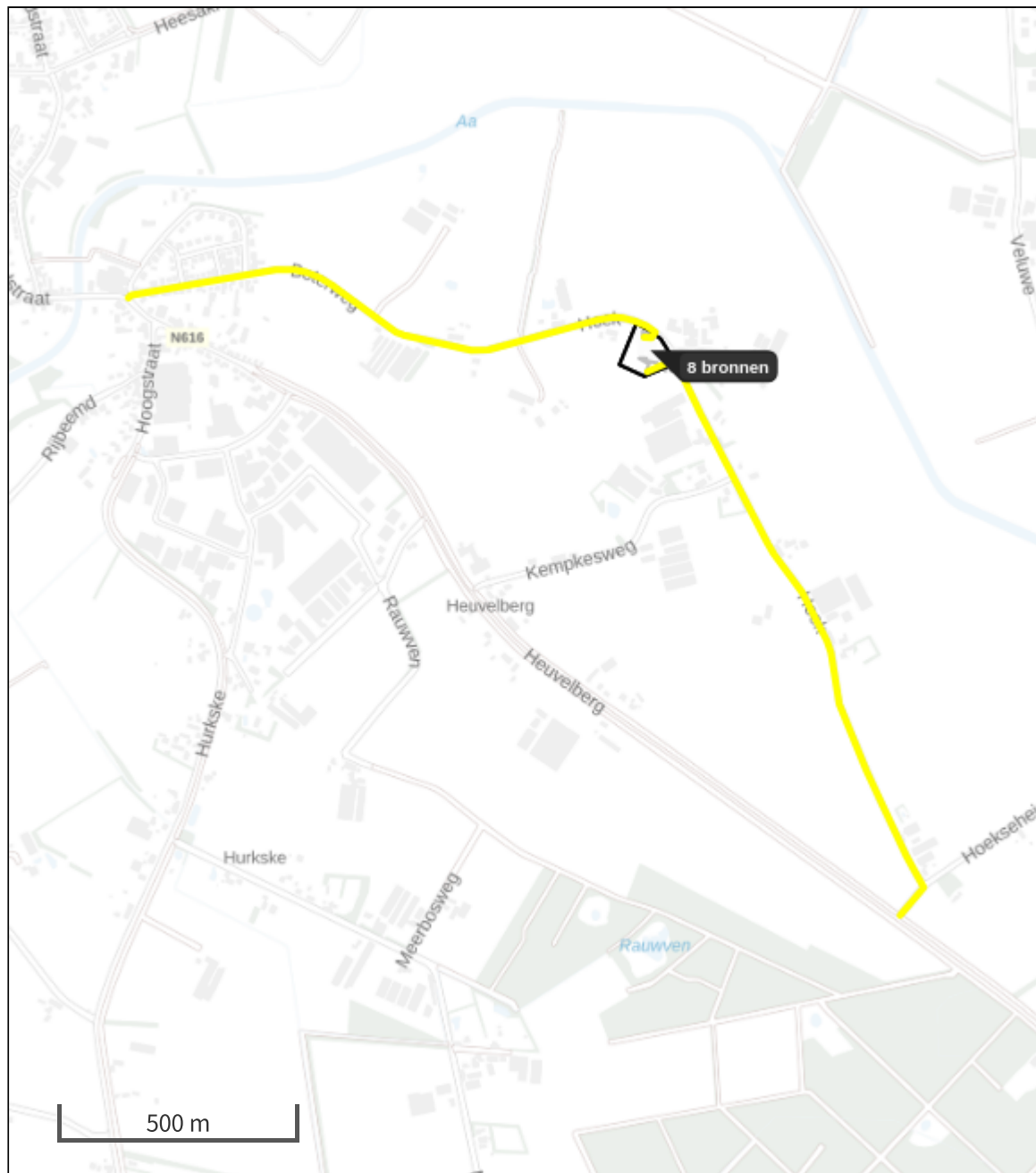
beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal 1	889,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2 rechts	184,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 2 links	236,2 kg/j	-
6	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	0,1 kg/j	5,2 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens 2	0,1 kg/j	5,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	33,3 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	1,5 kg/j
10	Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

referentie 1998 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 1	864,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal 2 rechts	206,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies stal 2 links	145,2 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies paardenstal	5,0 kg/j	-
7 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	0,0 kg/j	6,9 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens 2	0,0 kg/j	6,9 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw interne bewegingen	0,0 kg/j	33,3 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning interne bewegingen shovel	0,0 kg/j	2,9 kg/j
11 Energie Energie cv woonhuis	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,1 kg/j

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	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.

- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Kampina & Oisterwijkse Vennen
- Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
- Strabrechtse Heide & Beuven
- Deurnsche Peel & Mariapeel
- Oeffelter Meent

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	889,2 kg/j
Locatie	171824,400757	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	72	NH3	13	-
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %
					936,0 kg/j
					889,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 rechts	Uittreedhoogte	4,4 m	NH3	184,8 kg/j
Locatie	171798,400770	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	42	NH3	4,4	-
					184,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 links	Uittreedhoogte	4,4 m	NH3	236,2 kg/j
Locatie	171809,400770	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	20	NH3	4,4	-
					88,0 kg/j
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH3	13	-
PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %
					156,0 kg/j
					148,2 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	5,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	5,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen		NOx NH3	33,3 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 51,4 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j		183 u/j	NOx	28,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
tractor 45,5 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j		329 u/j	NOx	4,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
tractor 44 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j		1 u/j	NOx	0,1 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovel		NOx	1,5 kg/j	
			NH3	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
inkuilen mais shovel 100kw	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	96 l/j	12 u/j		NOx 1,5 kg/j
					NH3 0,0 kg/j

10 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	171842, 400752	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

referentie 1998, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH3	864,5 kg/j
Locatie	171824,400757	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/j)
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH3 13	- 910,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	5 % 864,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 rechts	Uittreedhoogte	4,4 m	NH3	206,8 kg/j
Locatie	171798,400770	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	47	NH3 4,4	- 206,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2 links	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	145,2 kg/j
Locatie	171809,400770	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	33	NH3 4,4	- 145,2 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	5,0 kg/j
Locatie	171790,400780	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig 1	NH3 5	-	5,0 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	6,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NOx	6,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne bewegingen			NOx	33,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 51,4 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	913 l/j	183 u/j	NOx	28,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
tractor 45,5 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	329 u/j	NOx	4,9 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
tractor 44 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j	1 u/j	NOx	0,1 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	interne bewegingen shovel	NOx	2,9 kg/j
		NH3	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
inkuilen mais shovel 100kw	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

11 Energie | Energie

Naam	cv woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	171842, 400752	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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