



Zaaknummer : 00603922
Ons Kenmerk : ODH234826
Datum : 03-02-2022

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 8 januari 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van dieraantal van een agrarisch bedrijf, gelegen aan de Lopikerweg 66 te Schoonhoven.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen omdat geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming;
- II. de aanvraag onderdeel te laten zijn van dit besluit;
- III. de volgende ambtshalve berekeningen onderdeel te laten zijn van dit besluit:
 - Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 25 januari 2022 met kenmerk RxBWFS5qD6bQ;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 25 januari 2022 met kenmerk RaqgjdEnfAGK;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 25 januari 2022 met kenmerk RqeFGMj6TKj2.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlagen:

1. Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 25 januari 2022 met kenmerk RxBWFS5qD6bQ (ODH238590);
2. Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 25 januari 2022 met kenmerk RaqgjdEnfAGK (ODH238593);
3. Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 25 januari 2022 met kenmerk RqeFGMj6TKj2 (ODH238591).



Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 8 januari 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het wijzigen van dieraantal van een agrarisch bedrijf, gelegen aan de Lopikerweg 66 te Schoonhoven.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Vergunning Wet natuurbescherming Bijlagen, DLV Advies, 19 oktober 2020;
- AERIUS-verschilberekening van 19 oktober 2020 met kenmerk ReHZwee1n1wN;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 20 oktober 2020 met kenmerk RnirG1memziy;
- AERIUS-berekening referentiesituatie van 20 oktober 2020 met kenmerk S2J1sSWzc4Ta;
- Beschikking Wet milieubeheer van 7 september 2007 met kenmerk 09067.06;
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, Product ID 128, eHerkenning nummer 11486, 21 oktober 2020;
- AERIUS-verschilberekening van 11 januari 2021 met kenmerk RVPcYzUygi89, deze berekening vervangt de bovengenoemde verschilberekening;
- AERIUS-berekening referentiesituatie van 11 januari 2021 met kenmerk RhfyRs9gLnVh, deze berekening vervangt de bovengenoemde berekening voor de referentiesituatie;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 11 januari 2021 met kenmerk RyQsofe2DCUz, deze berekening vervangt de bovengenoemde berekening voor de gebruiksfase.

Voor deze aanvraag is gebruik gemaakt van AERIUS Calculator 2020. AERIUS Calculator is op 13 januari 2022 geactualiseerd. De actualisatie heeft onder andere betrekking op emissiefactoren, natuurgegevens, en achtergronddepositie. Ook is de maximale rekenafstand van 25 kilometer geïmplementeerd. Op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de Regeling natuurbescherming dienen alle besluiten te worden gebaseerd op de meest recente versie van AERIUS Calculator. Alle AERIUS-berekeningen bij deze aanvraag zijn opnieuw uitgevoerd in de meest recente versie, AERIUS 2021. Derhalve zijn na de actualisatie van AERIUS Calculator de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 25 januari 2022 met kenmerk RxBWFS5qD6bQ;
- Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 25 januari 2022 met kenmerk RaqgidEnfAGK;
- Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 25 januari 2022 met kenmerk RqefGMj6TKj2.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 Wnb zijn toegepast op deze aanvraag.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 6 april 2021 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 2 december 2021 tot en met 12 januari 2022. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.



Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

Zoals beschreven onder "Aanleiding" heeft op 13 januari 2022 een actualisatie van AERIUS Calculator plaatsgevonden. De AERIUS-berekeningen zijn ambtshalve berekend met AERIUS 2021 en toegevoegd aan het besluit na de update van AERIUS Calculator. Deze berekeningen vervangen de genoemde ambtshalve AERIUS-berekeningen in het ontwerpbesluit. De conclusie van het besluit is onveranderd.

De data onder het kopje Referentiesituatie zijn aangepast. Als referentiedatum is 7 september 2007 gewijzigd in 10 juni 1994. De datum van de referentiesituatie is aangevuld tot 7 september 2007.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de ambtshalve AERIUS-berekening van 25 januari 2022 met kenmerk RxBWFS5qD6bQ. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 11 januari 2021 met kenmerk RVPcYzUygi89.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het wijzigen van dieraantal van een agrarisch bedrijf, gelegen aan de Lopikerweg 66 te Schoonhoven.

Het maximale aantal dieren en de diersoorten in de beoogde situatie zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Maximale aantal dieren in de beoogde situatie

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem*	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	Emissie (kg NH ₃ /jaar)
Stal C	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	26	13,0	338,0
	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	PAS-2015.08-01			321,1
Stal C&D	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	114	4,4	501,6
Stal D	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	1	6,2	6,2

*Tijdens de realisatie van een stalsysteem dient altijd toepassing gegeven te worden aan de op dat moment meest recente versie van de BB of BWL omschrijving.

Vergunningplicht

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

De beoordeling van de aanvraag heeft uitsluitend betrekking op verzuring en vermessing als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden, de aard van de activiteit, de duur van de activiteit en de ligging van de activiteit.

De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de AERIUS-berekening van 25 januari 2022 met kenmerk RxBWFS5qD6bQ.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie ten gevolge van het project, is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale, beoogde activiteit.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen, landbouwhuisdieren en een cv-ketel. Uit de AERIUS-berekening van 25 januari 2022 met kenmerk RqeFGMj6TKj2 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,38 mol/ha/jaar op de Natura 2000-gebieden Uiterwaarden Lek.

Referentiesituatie

Het bestaande bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat voor het vaststellen van de referentiesituatie beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de communautaire lijst van Habitatrichtlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum). Op grond van de berekening van de beoogde situatie blijkt dat de referentiedatum volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12² vastgesteld dient te worden op 10 juni 1994.

In verband met de beoordeling van effecten als gevolg van stikstofdepositie, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet in kaart te worden gebracht.

Voor het bedrijf zijn de onderstaande toestemmingen verleend.

Tabel 2. Verleende toestemmingen

Toestemming	Datum	Emissie (kg NH3/jaar)
Oprichtingsvergunning	10 januari 1980	1679,6
Revisievergunning	7 september 2007	834,0

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 7 september 2007 als referentiesituatie dient te worden aangemerkt. Deze situatie behelst de activiteiten met de laagste stikstofdepositie van alle milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden. De referentiesituatie betreft het houden van landbouwhuisdieren en het in gebruik hebben van een bedrijfswoning met bijbehorende vervoersbewegingen.

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH234826



Uit de AERIUS-berekening van 25 januari 2022 met kenmerk RaqgdEnfAGK blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,38 mol/ha/jaar op de Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek.

Uit de AERIUS-verschilberekening van 25 januari 2022 met kenmerk RxBWFS5qD6bQ blijkt dat de beoogde activiteit **niet** leidt tot een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor het in gebruik hebben van de activiteit het houden van landbouwhuisdieren en het in gebruik hebben van een bedrijfswoning met bijbehorende vervoersbewegingen.

Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Het in gebruik hebben van de veehouderij leidt ten opzichte van de referentiesituatie niet tot een toename in stikstofdepositie in de gebruiksfase. Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak 201907146/1/R2 (Logtsebaan) vastgesteld dat geen sprake is van significante effecten als er ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie is. Dit betekent dat voor dergelijke activiteiten geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

Samenhangende besluiten

Bij deze beoordeling is uitsluitend gekeken naar mogelijke effecten (inclusief stikstofdepositie) van de activiteit op Natura 2000-gebieden op basis van de aangeleverde informatie. Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Krimpenerwaard bevoegd gezag.

Conclusie

Voor de beoogde activiteit is **geen** vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dit leidt tot de conclusie dat de aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb moet worden **afgewezen**.



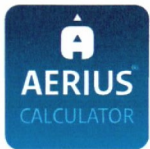
Projectberekening

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

Fa. Aantjes

Inrichtingslocatie

Lopikerweg 66,
2871 AW Schoonhoven

Activiteit

Omschrijving

Referentiesituatie 2021

Toelichting

Referentiesituatie (vergund 2007)

Berekening

AERIUS kenmerk

RaaggidEnfAGK

Datum berekening

25 januari 2022, 14:00

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Beogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

0,8 ton/j

0,1 ton/j

Resultaten

Referentiesituatie - Beogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.705,13 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

425,04 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,34 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

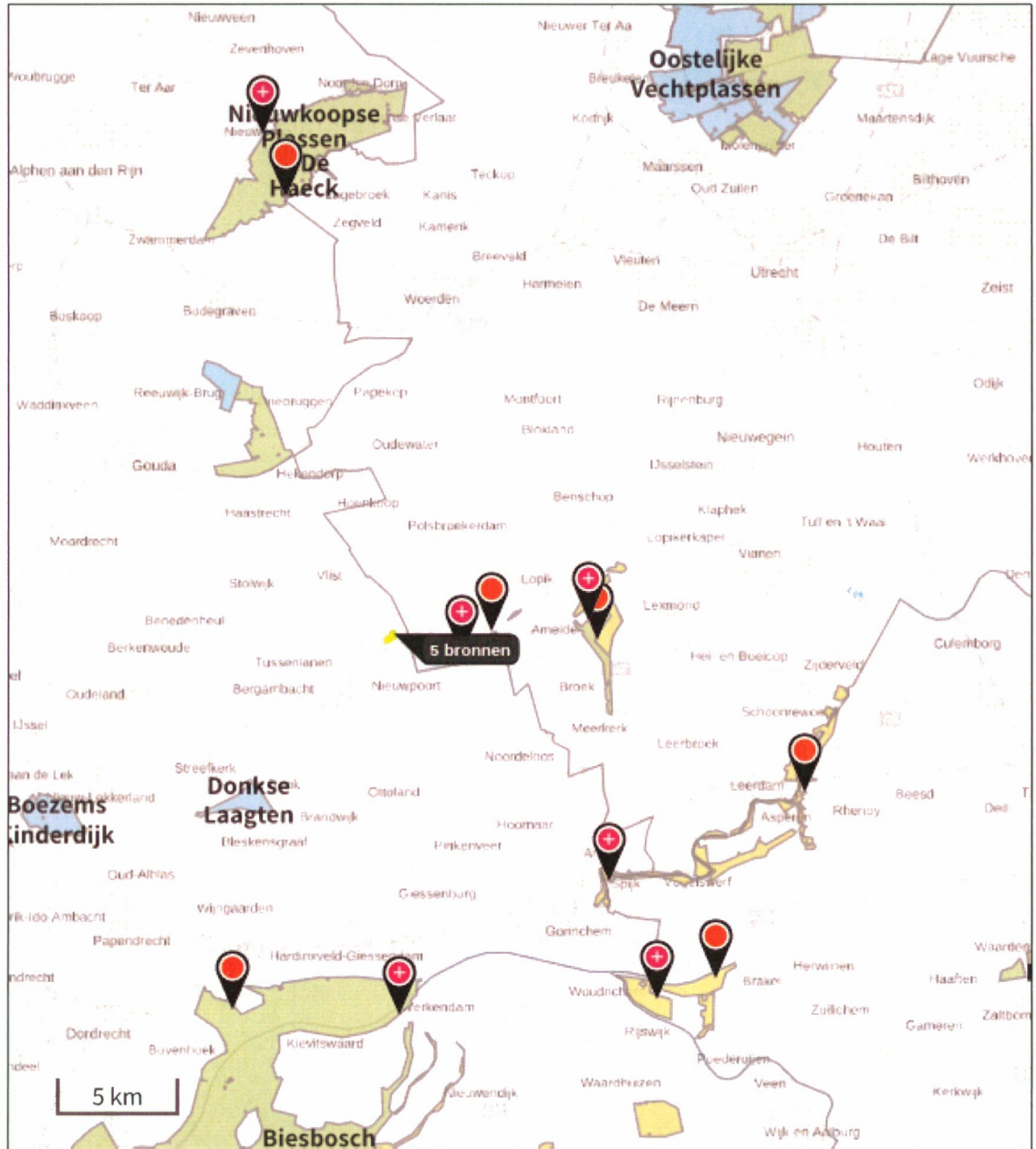
0,00 mol/ha/j



Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal G	< 0,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal C	0,6 ton/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal D	0,2 ton/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Werkzaamheden gebruiksfase	< 0,1 ton/j	0,1 ton/j
6	Energie Energie CV	-	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.


**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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	425,04	2.705,13	425,04	0,34	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)
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,17	16,57	0,34	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,12	1,83	0,08	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,13	99,76	0,06	0,00	0,00
Biesbosch (112)	20,03	2.047,00	20,03	0,05	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,64	2.212,29	284,64	0,03	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,97	2,21	0,02	0,00	0,00

Referentiesituatie, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam **Stal G** Uittreedhoogte **3,9 m** NH3 **< 0,1 ton/j**
 Locatie **118922, 440608** Warmteinhoud **0,000 MW**
 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	-	< 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

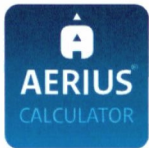
Naam **Stal C** Uittreedhoogte **7,7 m** NH3 **0,6 ton/j**
 Locatie **118883, 440578** Warmteinhoud **0,000 MW**
 Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**
 Temporele Variatie **Dierverblijven**

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	20	NH3	13	-	0,3 ton/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	0,2 ton/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	77	NH3	4,4	-	0,3 ton/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam **Stal D** Uittreedhoogte **5,7 m** NH3 **0,2 ton/j**
 Locatie **118850, 440631** Warmteinhoud **0,000 MW**
 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	43	NH3	4,4	-	0,2 ton/j
 A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3	6,2	-	< 0,1 ton/j

**4** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werkzaamheden gebruiksfase		NOx NH3	0,1 ton/j < 0,1 ton/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Inkuilwerkzaamheden	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	37 l/j	37 u/j	NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Mixen	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	30 l/j	30 u/j	NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Voeren	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	268 l/j	268 u/j	NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Overig transport	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	92 l/j	92 u/j	NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

6 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	118898, 440531	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_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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

Fa. Aantjes

Inrichtingslocatie

Lopikerweg 66,
2871 AW Schoonhoven

Activiteit

Omschrijving

Gebruiksfase 2021

Toelichting

Gebruiksfase incl. externe bronnen

Berekening

AERIUS kenmerk

RqeFGMj6TKj2

Datum berekening

25 januari 2022, 14:00

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

0,8 ton/j

0,1 ton/j

Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.705,13 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

425,04 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,34 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

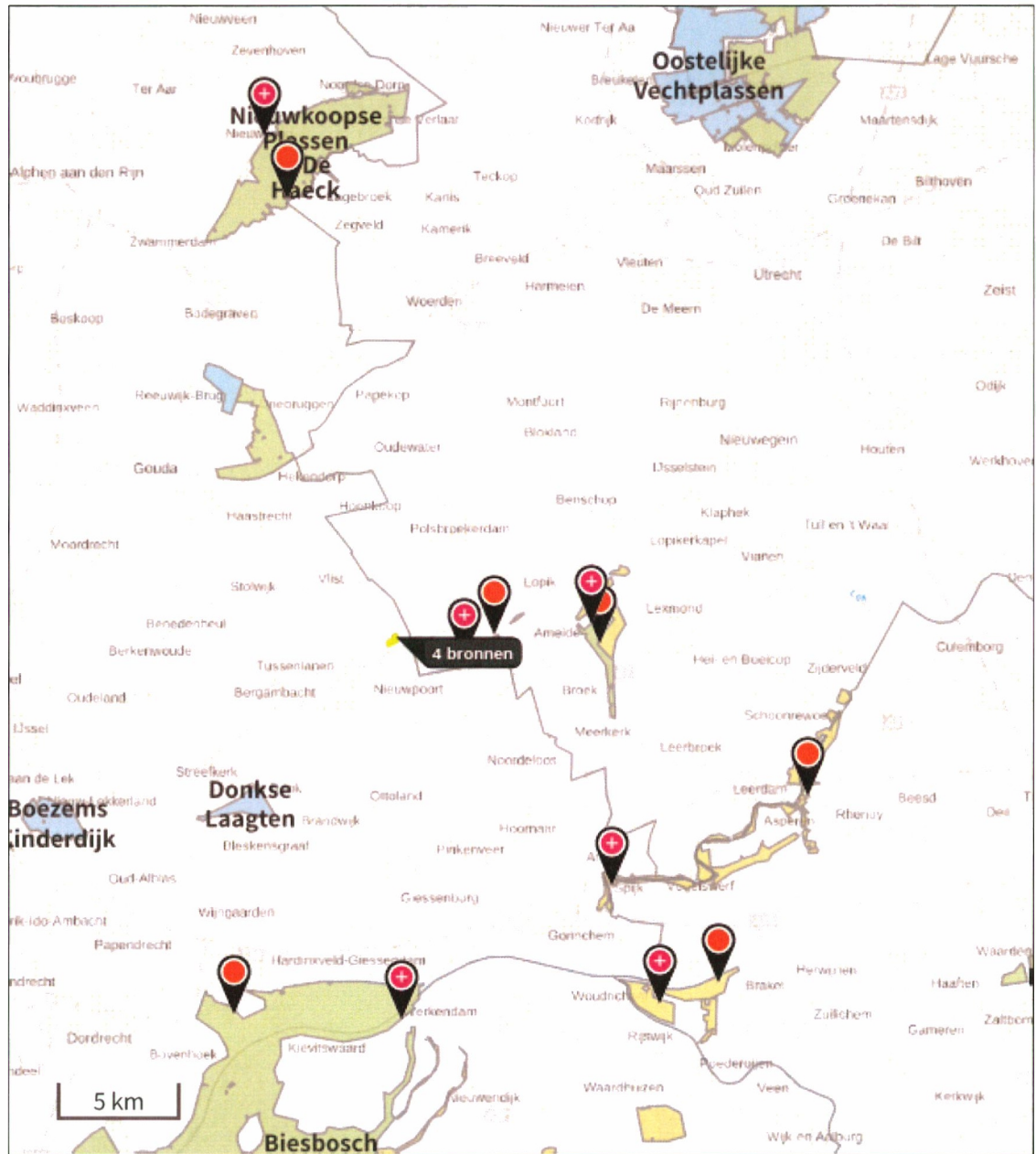
0,00 mol/ha/j



Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal C	0,6 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	0,2 ton/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Werkzaamheden gebruiksfase	<0,1 ton/j	0,1 ton/j
5	Energie Energie CV	-	<0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	<0,1 ton/j	<0,1 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase"
(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	425,04	2.705,13	425,04	0,34	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)
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,17	16,57	0,34	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,12	1,83	0,08	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,13	99,76	0,06	0,00	0,00
Biesbosch (112)	20,03	2.047,00	20,03	0,05	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,64	2.212,29	284,64	0,03	0,00	0,00
Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,97	2,21	0,02	0,00	0,00

Gebruiksfase, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam Stal C Uittreedhoogte 7,7 m NH3 0,6 ton/j
 Locatie 118883, 440578 Warmteinhoud 0,000 MW
 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	26	NH3	13	-	0,3 ton/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	0,3 ton/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	71	NH3	4,4	-	0,3 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam Stal D Uittreedhoogte 5,7 m NH3 0,2 ton/j
 Locatie 118850, 440631 Warmteinhoud 0,000 MW
 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	43	NH3	4,4	-	0,2 ton/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH3	6,2	-	< 0,1 ton/j



3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Werkzaamheden gebruiksfase		NOx NH3	0,1 ton/j < 0,1 ton/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Inkuilwerkzaamheden	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	37 l/j		37 u/j	NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Mixen	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	30 l/j		30 u/j	NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Voeren	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	268 l/j		268 u/j	NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j
Overig transport	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	92 l/j		92 u/j	NOx < 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

5 Energie | Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	118898, 440531	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_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

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