



Zaaknummer : 01011914
Ons Kenmerk : ODH248249
Datum : 01-03-2022

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 28 oktober 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De activiteit betreft het houden van melkkoeien, jongvee en schapen. De inrichting is gelegen aan Spoorweg 52 te Hardinxveld-Giessendam.

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-projectberekening van 22 februari 2022 met kenmerk RwwWTV4oepQu;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 22 februari 2022 met kenmerk RbCZ3kxRznPr;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 22 februari 2022 met kenmerk Rb2rNkAdhbVQ.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

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

Bijlagen

1. AERIUS-projectberekening van 22 februari 2022 met kenmerk RwwWTV4oepQu (ODH269847);
2. Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 22 februari 2022 met kenmerk RbCZ3kxRznPr (ODH269852);
3. Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 22 februari 2022 met kenmerk Rb2rNkAdhbVQ (ODH269849).



Rechtsmiddelen

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



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 28 oktober 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 hoeveelheden melkkoeien, jongvee en schapen. De inrichting is gelegen aan de Spoorweg 52 te Hardinxveld-Giessendam.

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

- Notitie in het kader van de vergunningaanvraag Wnb voor Spoorweg 52 in Hardinxveld-Giessendam, Versluis Advies, B3373/52 van 13 juli 2021;
- AERIUS-verschilberekening van 13 juli 2021 met kenmerk RvFLVyzTHLts;
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming eHerkenning 17028 van 13 juli 2021;
- Machtiging;
- Melding besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 24 januari 1992.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 9 december 2021 met kenmerk RYk1XhfckFx9;
- Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 9 december met kenmerk Rznyo7qaphAv.

Voor deze aanvraag was 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.

Derhalve zijn na de actualisatie van AERIUS Calculator de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd met AERIUS 2021:

- Ambtshalve AERIUS-projectberekening van 22 februari 2022 met kenmerk RwwWTV4oepQu;
- Ambtshalve AERIUS-berekening referentiesituatie van 22 februari 2022 met kenmerk RbCZ3kxRznPr;
- Ambtshalve AERIUS-berekening gebruiksfase van 22 februari 2022 met kenmerk Rb2rNkAdhbVQ.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is toegepast op deze aanvraag.

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 21 december 2021 tot 31 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 eerder genoemde AERIUS-berekeningen in het ontwerpbesluit. De conclusie van het besluit is onveranderd.

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 22 februari 2022 met kenmerk RwwWTV4oepQu. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de ambtshalve AERIUS-berekening van 22 februari 2022 met kenmerk RwwWTV4oepQu.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het houden van melkkoeien, jongvee en schapen. De inrichting is gelegen Spoorweg 52 te Hardinxveld-Giessendam.

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 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	A1.100	100	13,0	1.300,0
		PAS-2015.08-01			1.235,0
Stal 2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	63	4,4	227,2
Stal 2	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	30	0,7	21,0
Stal 2	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	A1.100	5	13,0	65,0
		PAS-2015.08-01			61,75

*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 op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect

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



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 vermisting 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 ambtshalve AERIUS-berekening van 22 februari 2022 met kenmerk Rb2rNkAdhbVQ .

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, mobiele werktuigen, het houden van landbouwhuisdieren en de stookinstallatie van de woning. Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 22 februari 2022 met kenmerk Rb2rNkAdhbVQ blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,31 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Biesbosch.

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 Habitatrictlijngebieden, 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 11 oktober 1996.

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 is de onderstaande toestemming verleend.

Tabel 2. Verleende toestemmingen.

Toestemming (kenmerk)	Datum	Emissie (kg NH3/jaar)
Besluit melkrundveehouderijen Hinderweg	24 januari 1992	1.629,0

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 1992 als referentiesituatie dient te worden aangemerkt. Deze situatie behelst de activiteiten met de laagste stikstofdepositie van alle milieuvergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden. De referentiesituatie betreft het houden van landbouwhuisdieren met bijbehorende vervoersbewegingen en bedrijfswoning.



Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 22 februari 2022 met kenmerk RbCZ3kxRznPr blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 1,95 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Biesbosch.

De depositie in de referentiesituatie is hoger dan de depositie in de gebruiksfase in de beoogde situatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor het in gebruik hebben van de het houden van melkkoeien, jongvee en schapen.

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 activiteit leidt ten opzichte van de referentiesituatie tot een **afname** in stikstofdepositie in de gebruiksfase op de Natura 2000-gebieden. 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 Hardinxveld-Giessendam 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**.

AFSCHRIFT

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

██████████ - ██████████ Advies

Inrichtingslocatie

Spoorweg 52,
3373 AP Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving

Mts. Korevaar - Groeneveld

Toelichting

Stikstofdepositie, verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RwwWTV4oepQu

Datum berekening

22 februari 2022, 14:38

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2021	1.629,0 kg/j	-

Aanvraagsituatie - Beoogd

2021	1.595,3 kg/j	232,7 kg/j
------	--------------	------------

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon	Gebied
2.705,16 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Aanvraagsituatie - Beoogd

2.705,16 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
---------------------------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5,99 ha

Grootste toename van depositie


0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,02 mol/ha/j



Aanvraagsituatie (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.235,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	360,0 kg/j	-
4 Energie Energie CV-ketel	-	5,8 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	0,2 kg/j	223,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	42,1 m x 21,4 m x 4,4 m, 160°
2 Gebouw 2	37,0 m x 18,0 m x 5,9 m, 160°



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.300,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	329,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	42,1 m x 21,4 m x 4,4 m, 160 °
2 Gebouw 2	37,0 m x 18,0 m x 5,9 m, 160 °

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 "Aanvraagsituatie" (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	5,99	2.046,95	0,00	0,00	5,99	0,02
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)	5,99	2.046,95	0,00	0,00	5,99	0,02

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.




- Lingegebied & Diefdijk-Zuid
- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
- Uiterwaarden Lek
- Zouweboezem
- Langstraat

Aanvraagsituatie, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1.235,0 kg/j
Locatie	115806, 427052	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Reductie Emissie (kg/j)
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	100	NH3 13	- 1.300,0 kg/j
PAS2015.08-01		-	-	-	5% 1.235,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	360,0 kg/j
Locatie	115834, 427054	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Reductie Emissie (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	63	NH3 4,4	- 277,2 kg/j
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)		Overig	30	NH3 0,7	- 21,0 kg/j
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	5	NH3 13	- 65,0 kg/j
PAS2015.08-01		-	-	-	5% 61,8 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	5,8 kg/j
Locatie	115796, 427028	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				




5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	Uitreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	223,9 kg/j 0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2021


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1.300,0 kg/j
Locatie	115806, 427052	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 kalkkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	100	NH3	13	-	1.300,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	329,0 kg/j
Locatie	115834, 427054	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	30	NH3	0,7	-	21,0 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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



Projectberekening

AFSCHRIFT

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

██████████ - ██████████ Advies

Inrichtingslocatie

Spoorweg 52,
3373 AP Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving

Mts. Korevaar - Groeneveld

Toelichting

Stikstofdepositie, verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RbCZ3kxRznPr

Datum berekening

22 februari 2022, 14:38

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

1.629,0 kg/j

-

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.705,16 mol/ha/j 3893550

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

151,63 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

1,95 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

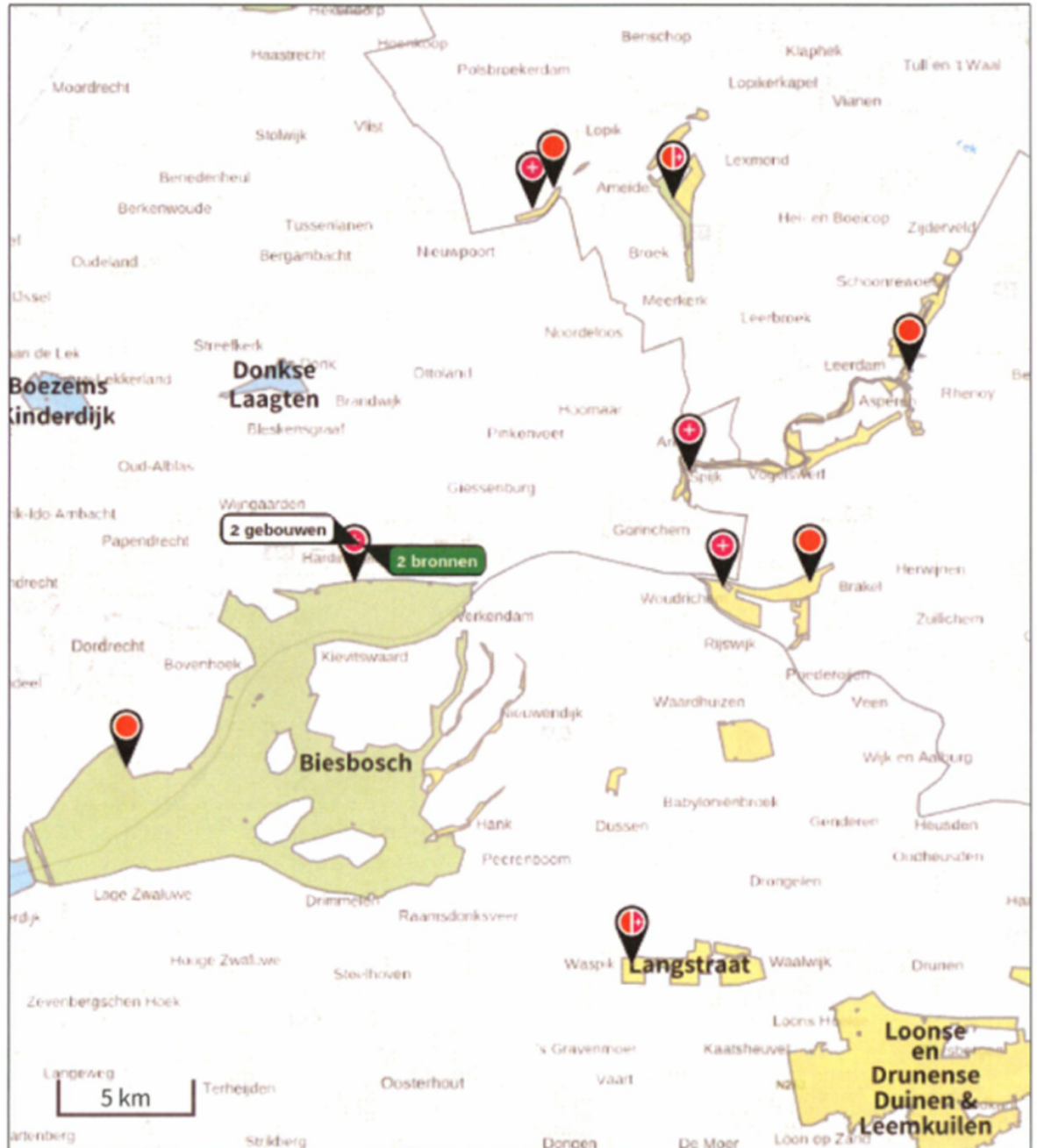


Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.300,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	329,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	42,1 m x 21,4 m x 4,4 m, 160°
2 Gebouw 2	37,0 m x 18,0 m x 5,9 m, 160°

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 "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	151,63	2.705,16	151,63	1,95	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)	27,54	2.232,40	27,54	1,95	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	96,26	2.705,16	96,26	0,24	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,04	16,57	0,14	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,13	1,83	0,10	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,68	7,22	0,06	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,01	2,21	0,06	0,00	0,00

Referentiesituatie, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1.300,0 kg/j
Locatie	115806, 427052	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0.000 MW</u>		
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	100	NH3	13	-	1.300,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	329,0 kg/j
Locatie	115834, 427054	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0.000 MW</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH3	4,4	-	308,0 kg/j
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	30	NH3	0,7	-	21,0 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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



AFSCHRIFT

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

██████████ - ██████████ Advies

Inrichtingslocatie

Spoorweg 52,
3373 AP Hardinxveld-Giessendam

Activiteit

Omschrijving

Mts. Korevaar - Groeneveld

Toelichting

Stikstofdepositie, verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Rb2rNkAdhbVQ

Datum berekening

22 februari 2022, 14:38

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanvraagsituatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2021	1.595,3 kg/j	232,7 kg/j

Resultaten

Aanvraagsituatie - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon	Gebied
2.705,16 mol/ha/j 3893550	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

151,63 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename van depositie

1,93 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

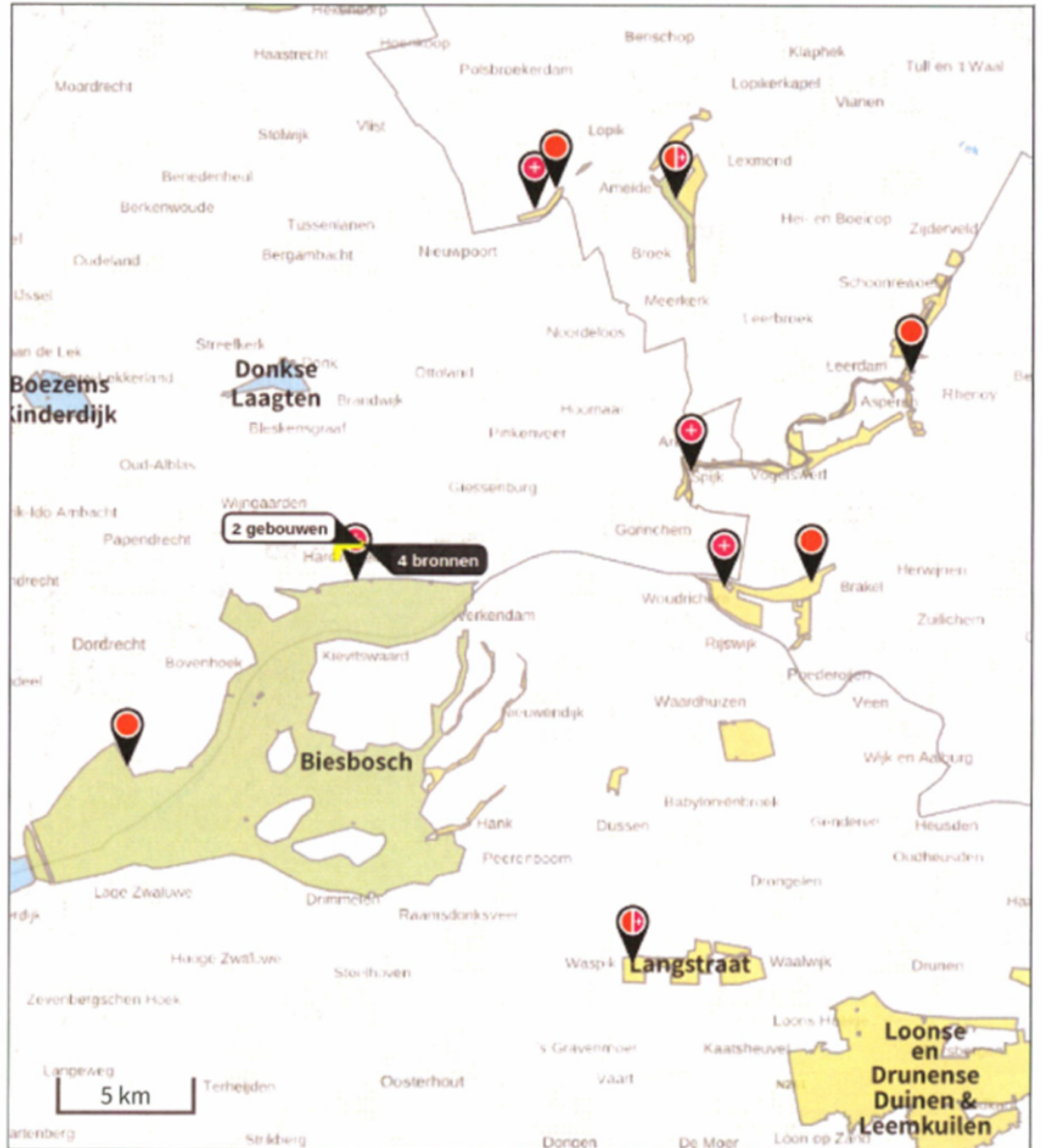
0,00 mol/ha/j

Aanvraagsituatie (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	1.235,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2	360,0 kg/j	-
4 Energie Energie CV-ketel	-	5,8 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen; Mobiele bronnen	0,2 kg/j	223,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	42,1 m x 21,4 m x 4,4 m, 160°
2 Gebouw 2	37,0 m x 18,0 m x 5,9 m, 160°

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



- | | | |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Habitatrictlijn | Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | 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 "Aanvraagsituatie"
(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	151,63	2.705,16	151,63	1,93	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)	27,54	2.232,40	27,54	1,93	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	96,26	2.705,16	96,26	0,23	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,04	16,57	0,13	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,13	1,83	0,10	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,68	7,22	0,06	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.456,01	2,21	0,06	0,00	0,00

Aanvraagsituatie, Rekenjaar 2021




1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH3	1.235,0 kg/j
Locatie	115806, 427052	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0.000 MW</u>		
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	100	NH3	13	-	1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 %	1.235,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH3	360,0 kg/j
Locatie	115834, 427054	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0.000 MW</u>		
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	63	NH3	4,4	-	277,2 kg/j
	B1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	30	NH3	0,7	-	21,0 kg/j
	A1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH3	13	-	65,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 %	61,8 kg/j

4 Energie | Energie

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	5,8 kg/j
Locatie	115796, 427028	Warmteinhoud	<u>0.220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5**

Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen;	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NOx	223,9 kg/j
	Mobiele bronnen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	0,2 kg/j
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/>