



Zaaknummer : 00581819
Ons Kenmerk : ODH234855
Datum : 06-09-2022

Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02
vergunningen@odh.nl
www.odh.nl

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 13 mei 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het houden van vee, gelegen aan de Noordzijde 54a te Goudriaan. De aanvraag betreft tevens, in verband met het extern salderen, het verbieden van de activiteiten aan de Zuidzijde 119 te Goudriaan en de Noordzijde 74 te Goudriaan op grond van artikel 2.4 van de Wet natuurbescherming.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning voor de Noordzijde 54a te Goudriaan **te verlenen**;
- II. dat de met deze vergunning mogelijk gemaakte activiteiten pas uitgevoerd mogen worden op het moment dat de vergunde dan wel gemelde activiteiten op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het houden van landbouwhuisdieren, alsmede het opslaan van dierlijke mest, aan de Zuidzijde 119 te Goudriaan en de Noordzijde 74 te Goudriaan onherroepelijk zijn ingetrokken dan wel beëindigd en op grond van artikel 2.4 van de Wet natuurbescherming **zijn verboden** voor zover dat leidt tot een stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jaar;
- III. de voorschriften 1 tot en met 5 te verbinden aan deze vergunning;
- IV. de aanvraag en de aanvullingen van 28 juli 2020, 25 augustus 2020, 5 juli 2021, 14 oktober 2021, 16 november 2021, 21 juli 2022 en 19 augustus 2022 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- V. de volgende ambtshalve berekening onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS-verschilberekening ten behoeve van het projecteffect van 22 augustus 2022 met kenmerk RQxfXWwmdKHP;
 - AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 22 augustus 2022 met kenmerk RVQCj9j3Fuu7;
 - AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 22 augustus 2022 met kenmerk RsEDWU58Ae97.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

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



Bijlagen

1. AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie, saldering en gebruiksfase van 19 augustus 2022 met kenmerk RYZWdxLFwKrK (ODH438934);
2. Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie en gebruiksfase van 22 augustus 2022 met kenmerk RQxfXWwmdKHP ten behoeve van de beoordeling van het projecteffect (ODH440195);
3. Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 22 augustus 2022 met kenmerk RVQCj9j3Fuu7 (ODH440194);
4. Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 22 augustus 2022 met kenmerk RsEDWU58Ae97 (ODH440192).

Rechtsmiddelen

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



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Wijzigingen van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend dienen terstond schriftelijk te worden gemeld. Deze melding dient te worden ingediend bij de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden.
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden hiervan schriftelijk kennis te geven.

Voorgaande meldingen dienen gericht te worden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, e-mailadres meldingwnb@ozhz.nl onder vermelding van Natura 2000.

Voorschriften Noordzijde 54a te Goudriaan

3. Op de locatie Noordzijde 54a te Goudriaan mogen maximaal de volgende dieraantallen worden gehouden:

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-01	55
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	74
	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	2

4. Deze vergunning kan worden ingetrokken wanneer het project waarvoor deze vergunning is verleend niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit is gerealiseerd.
5. De met deze natuurtoestemming toegestane activiteiten mogen pas uitgevoerd worden vanaf het moment dat het intrekingsbesluit voor het ontvangen saldo van de locaties Steenplaats 3 te Lage Zwaluwe, Zuidzijde 119 te Goudriaan en Noordzijde 74 te Goudriaan onherroepelijk is en beëindigd zijn. Voor de beëindiging van de activiteiten op deze saldogevende locaties is voorschrift 1 van overeenkomstige toepassing.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 13 mei 2020 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 houden van vee, gelegen aan de Noordzijde 54a te Goudriaan. De aanvraag betreft tevens, in verband met het extern salderen, het verbieden van de activiteiten aan de Zuidzijde 119 te Goudriaan en de Noordzijde 74 te Goudriaan op grond van artikel 2.4 van de Wet natuurbescherming.

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

- Beschikking Wet milieubeheer Noordzijde 56 te Goudriaan, procedurenummer GF072008, 14 juli 2008;
- Diertabel Noordzijde 54a, 28 april 2020;
- Melding Activiteitenbesluit Noordzijde 54a te Goudriaan, kenmerk Aag7u049jj4, 13 mei 2020;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase van 13 mei 2020 met kenmerk RpHnDzo2h8Kx (vervallen);
- Bedrijfsplattegrond Noordzijde 54A, 13 mei 2020;
- Luchtfoto Noordzijde 54A.

Wij merken op dat bij de aanvraag uitsluitend een AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie met de referentiesituatie inclusief saldering is toegevoegd. Om het projecteffect van de beoogde activiteit inzichtelijk te maken, is ambtshalve een AERIUS-verschilberekening gemaakt van de beoogde situatie met de referentiesituatie, exclusief externe saldering. Tevens is de AERIUS-verschilberekening ambtshalve gesplitst in separate AERIUS-berekeningen voor de beoogde situatie en de referentiesituatie om de effecten van stikstofdepositie gedurende de beoogde situatie en de referentiesituatie in kaart te brengen.

Wij hebben de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-verschilberekening van de referentiesituatie en gebruiksfase van 22 augustus 2022 met kenmerk RQxfXWwmdKHP ten behoeve van de beoordeling van het projecteffect;
- Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 22 augustus 2022 met kenmerk RVQcj9j3Fuu7;
- Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 22 augustus 2022 met kenmerk RsEDWU58Ae97.

Procedure

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

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is op 21 juli 2020, 21 augustus 2020, 6 mei 2021, 29 september 2021 en 19 augustus 2022 verzocht om aanvullende gegevens.

Op 28 juli 2020 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- "Reactie op uw brief van 21 juli 2020 met kenmerk ODH-2020-00087556", Hans Rietveld Agrarisch Advies, zonder kenmerk of datum;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase van 27 juli 2020 met kenmerk Ran2SsmFTJxT (vervallen).

Op 25 augustus 2020 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- "Reactie op uw brief van 21 augustus 2020 met kenmerk ODH-2020-000112515", Hans Rietveld Agrarisch Advies, zonder kenmerk of datum;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase van 21 augustus 2020 met kenmerk RjHtmTvbmZL (vervallen).



Op 5 juli 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Kennisgevingsformulier Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer Noordzijde 74, 31 januari 1992;
- Meldingsformulier Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer Zuidzijde 119, 13 november 1995;
- Meldingsformulier Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer Zuidzijde 119, 25 november 2002;
- Meldingsformulier Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer Noordzijde 74, 2003;
- Diertabel Noordzijde 74, 2 april 2021;
- Diertabel Zuidzijde 119, 16 juni 2021;
- Salderingsovereenkomst ammoniakrechten Noordzijde 74, 16 juni 2021;
- Salderingsovereenkomst ammoniakrechten Zuidzijde 119, 17 juni 2021;
- Diertabel Noordzijde 54a, 1 juli 2021;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase inclusief extern salderen van 1 juli 2021 met kenmerk RkffdSDAQWnC (vervallen);
- Begeleidend schrijven aanvraag Wnb, [REDACTED], zonder kenmerk of datum;
- NO_x berekening aanvraag, zonder kenmerk of datum;
- Luchtfoto's Noordzijde 74 en Zuidzijde 119;
- Diverse tekeningen en plattegronden van Noordzijde 54a, Noordzijde 74 en Zuidzijde 119.

Op 14 oktober 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- "Reactie op uw brief van 29-09-2021 inzake zaaknummer 00581819", Hans Rietveld Agrarisch Advies, zonder kenmerk of datum;
- Aanvulling salderingsovereenkomst ammoniakrechten Zuidzijde 119;
- Aanvulling salderingsovereenkomst ammoniakrechten Noordzijde 74;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase inclusief extern salderen van 30 september 2021 met kenmerk Run4zq7rNH2A (vervallen);
- Melding activiteitenbesluit Noordzijde 74, kenmerk Aev7pag6siz, 14 oktober 2021;
- Melding activiteitenbesluit Zuidzijde 119, kenmerk Aev7rq18da7, 14 oktober 2021.

Op 16 november 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Toelichting per e-mail, [REDACTED] Agrarisch Advies, 16 november 2021.

Op 21 juli 2022 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- AERIUS-berekening van 21 juli 2022 met kenmerk S4f7z9u22Yy4 (bestand beschadigd, vervallen);
- Vergunning Natuurbeschermingswet 1998 Steenplaats 3, nummer 1232872/1262052, 13 februari 2007;
- Salderingsovereenkomst ammoniakrechten Steenplaats 3, 18 juli 2022.

Op 19 augustus 2022 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Toelichting per e-mail, [REDACTED] Agrarisch Advies, 19 augustus 2022;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase inclusief extern salderen van 19 augustus 2022 met kenmerk RYZWdxLFwKrK;
- Inrichtingstekening Steenplaats 3, tekeningnummer M-0541g, horende bij besluit Wet milieubeheer van 31 maart 2009.

Bevoegd gezag

De gevraagde 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.



Instemming

De gevraagde activiteit heeft nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincies Utrecht, Gelderland en Noord-Brabant zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de bovengenoemde provincies.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen vanaf 4 december 2021 tot en met 14 januari 2022. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- AERIUS Calculator is 13 januari 2022 geactualiseerd. De actualisatie heeft onder andere betrekking op emissiefactoren, natuurgegevens, en achtergronddepositie. Ook is de afstandsgrens 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. Daarom zijn de AERIUS-berekeningen uitgevoerd in de meest recente versie van AERIUS Calculator (versie 2021). De verwijzingen naar en uitkomsten van AERIUS-berekeningen in dit besluit zijn aangepast naar de hernieuwde berekeningen.
- Uit herberekening van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS-berekeningen met AERIUS Calculator versie 2021 bleek een toename van stikstofdepositie. Voor de beoogde activiteit is derhalve een extra saldogevende locatie aangewend. Externe saldering met de locatie Steenplaats 3 te Lage Zwaluwe is toegevoegd aan de beoordeling van de aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie. De conclusie van het besluit is onveranderd.
- Punt II van het dictum en voorschrift 5 zijn aangepast. Voorzieningen van de saldogevende locaties Zuidzijde 119 te Goudriaan en Noordzijde 74 te Goudriaan mogen in gebruik blijven, mits het gebruik niet leidt tot stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/jaar.
- Punt VI van het dictum is verwijderd en de passage "Beweiden" is aangepast op basis van beleidsontwikkelingen.

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-verschilberekening van 22 augustus 2022 met kenmerk RQxfXWwmdKHP. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 22 augustus 2022 met kenmerk RQxfXWwmdKHP;
- de Beleidsregel intern en extern salderen Zuid-Holland, laatst gewijzigd 7 juli 2021.

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



Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het houden van vee, gelegen aan de Noordzijde 54a te Goudriaan. Er vindt geen realisatiefase plaats. De stallen worden voor onbepaalde tijd in gebruik genomen.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door het houden van dieren, verkeersbewegingen, het gebruik van mobiele werktuigen en gasverbruik. Het maximale aantal dieren en de diersoorten in de beoogde situatie zijn opgenomen in tabel 1. Stikstofemissie door overige bronnen naast het houden van vee zijn vermeld in tabel 2.

Tabel 1. Maximale aantal dieren in de beoogde situatie.

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)
Stal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-01	55	12,35	679,25
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	74	4,40	325,60
	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	2	5,00	10,00
Totaal					1.014,85

Tabel 2. Overige emissiebronnen in de beoogde situatie.

Emissiebron	Specificatie	NO _x emissie (kg/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)
Verkeersbewegingen	Licht verkeer, 3940 per jaar	3,3	0,2
	Zwaar verkeer, 410 per jaar		
Mobiele werktuigen	Tractor	130	-
Verwarming	Cv-installatie	1,50	-
Totaal		134,8	0,2

Het houden van vee leidt tot een totale maximale emissie van 1.014,85 kg NH₃ per jaar. De overige emissiebronnen leiden tot een maximale emissie van 134,8 kg NO_x en 0,2 kg NH₃ per jaar. In totaal vindt door de beoogde activiteiten een emissie van 1.015,1 kg NH₃ en 134,8 kg NO_x plaats.

Beweiden

Uit de aanvraag blijkt (als gevolg van de toegepaste korting voor beweiden) dat er in de beoogde situatie zal worden beweiden. Voor de emissies van beweiden op het land geldt dat er geen sprake is van een hogere depositie dan waar in de stalemissies van deze vergunning al rekening mee is gehouden². De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Voorgaande betekent dat het is toegestaan de aangevraagde hoeveelheid vee te beweiden.

Het is overigens ook toegestaan om het vee niet te beweiden, mits de depositie daardoor niet zou toenemen (intern salderen), bijvoorbeeld door tijdelijk minder vee te huisvesten of minder mest op te slaan dan is toegestaan.

² Bemesten en beweiden in 2020, tussentijds advies van het adviescollege stikstofproblematiek, aanbevelingen voor de korte termijn, 19 december 2019.



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 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 aard van de activiteit en de afstand tot Natura 2000-gebieden.

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van alle onlosmakelijk met elkaar verbonden activiteiten die tezamen het project vormen. Bij de beoordeling van het projecteffect mogen ook de onlosmakelijk met het project samenhangende positieve gevolgen (zoals intern salderen) betrokken worden.

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).

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 toestemmingen verleend zoals weergegeven in tabel 3.

Tabel 3. Vergunde emissie voor Noordzijde 54a te Goudriaan.

Toestemming	Datum	Vergunde emissie (kg NH₃/jaar)
Beschikking Wet milieubeheer	1985	433,89
Beschikking Wet milieubeheer	14-07-2008	524,00

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 1985 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 59 melk- en kalfkoeien met beweiding (RAV-code A1.1 en PAS-2015.08-01) en 26 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100) met bijbehorende verkeersbewegingen, gebruik van mobiele werktuigen en gasverbruik door een cv-installatie.

Wij merken op dat de beschikkingen op grond van de Wet milieubeheer zijn verleend voor de locatie Noordzijde 56 te Goudriaan. De gemachtigde heeft op 16 november 2021 telefonisch en per e-mail bevestigd dat het agrarische bedrijf, oorspronkelijk gelegen op het adres Noordzijde 56 te Goudriaan, na een wijziging van het bestemmingsplan in 2018 is vernummerd naar Noordzijde 54a te Goudriaan.



Projecteffect

Ten behoeve van de bepaling van het projecteffect is ambtshalve een AERIUS-verschilberekening uitgevoerd van de referentiesituatie van de projectlocatie met de beoogde situatie, exclusief externe saldering. In de ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 22 augustus 2022 met kenmerk RQxfXWwmdKHP zijn de gevolgen van de activiteiten op de stikstofdepositie weergegeven. Hieruit blijkt dat het project een maximale toename van stikstofdepositie van 0,27 mol/ha/jaar veroorzaakt op het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek.

Conclusie vergunningplicht

Op basis van de aangeleverde rapporten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de ambtshalve AERIUS-verschilberekening van 22 augustus 2022 met kenmerk RQxfXWwmdKHP.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

In deze beoordeling wordt nader ingegaan op de bijdrage aan stikstofdepositie.

Extern salderen

Om de effecten van de beoogde activiteiten te mitigeren, wordt gebruik gemaakt van extern salderen. Hiervoor worden saldogevende agrarische activiteiten benut. Het betreffen de veehouderijen gelegen aan de Zuidzijde 119 te Goudriaan en de Noordzijde 74 te Goudriaan waarvan de activiteiten volledig buiten werking gesteld zullen worden en de veehouderij gelegen aan de Steenplaats 3 te Lage Zwaluwe waarvan de activiteiten gedeeltelijk buiten werking worden gesteld. In tabel 4 is de toegestane veebezetting voor Zuidzijde 119 weergegeven, inclusief de vrijkomende stikstofruimte voor saldering. In tabel 5 is de toegestane veebezetting voor Noordzijde 74 weergegeven, inclusief de vrijkomende stikstofruimte voor saldering. In tabel 6 is de toegestane veebezetting voor Steenplaats 3 weergegevens, inclusief de vrijkomende stikstofruimte voor saldering.

Tabel 4. Vergunde emissierechten Zuidzijde 119 te Goudriaan.

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)	Saldogevend na afroming 30%
Stal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	A1.1 PAS-2015.08-01	36	5,415	194,94	136,46
Totaal					194,94	136,46

Tabel 5. Vergunde emissierechten Noordzijde 74 te Goudriaan.

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)	Saldogevend na afroming 30%
Stal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-01	51	12,35	629,85	440,90
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	36	4,40	158,40	110,88



Totaal	788,25	551,78
---------------	---------------	---------------

Tabel 6. Vergunde emissierechten Steenplaats 3 te Lage Zwaluwe.

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Saldogevend aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)	Saldogevend na afroming 30%
Stal 1 & 2	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar, -5% emissiereductie	A1.100 PAS-2015.08-01	40	14	12,35	494	121
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	53	-	4,4	233,2	-
Stal 3	Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, volledig roostervloer	D3.1	276	-	4,5	1242	-
	Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	D 3.100	390	-	3	1170	-
Stal 5	Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	D3.2.9	1664	-	0,9	1047,6	-
Totaal						4186,8	121

Het is aannemelijk dat met de toegestane activiteiten van deze veehouderijen ook NO_x emissies als gevolg van verkeersaantrekkende werking en interne transportmiddelen gepaard gaan. De beëindiging van deze activiteiten zullen daarmee een grotere afname van stikstofemissie en -depositie veroorzaken, maar deze NO_x emissies zijn niet inzichtelijk gemaakt.

Uit foto's van de projectlocaties aan de Zuidzijde 119 te Goudriaan, de Noordzijde 74 te Goudriaan en de Steenplaats 3 te Lage Zwaluwe is gebleken dat alle voorzieningen ter plaatse nog aanwezig zijn om de veehouderijen te kunnen exploiteren. Bij de aanvraag zijn koopovereenkomsten en meldingen op grond van het Activiteitenbesluit bijgevoegd waarin is vastgelegd dat de agrarische activiteiten volledig of gedeeltelijk zullen worden beëindigd ten behoeve van saldering met de Noordzijde 54a te Goudriaan. Hiermee is aangetoond dat er onlosmakelijke samenhang bestaat tussen de (gedeeltelijke) beëindiging van de projecten aan de Zuidzijde 119 te



Goudriaan, de Noordzijde 74 te Goudriaan en de Steenplaats 3 te Lage Zwaluwe en de uitbreiding van de projectlocatie Noordzijde 54a te Goudriaan. De saldogevende partijen hebben verklaard niet beëindigd te zijn in de periode van 1 juli 2015 en 1 juli 2018 zodat dubbele saldering met de PAS stoppersruimte is uitgesloten.

Daarnaast is ons gebleken dat de (gedeeltelijke) beëindiging van de projecten aan de Zuidzijde 119 te Goudriaan, de Noordzijde 74 te Goudriaan en de Steenplaats 3 te Lage Zwaluwe niet tevens ingezet kan worden als passende maatregel aangezien de bedrijven, gelet op de ligging en de omvang van de depositie, een te gering effect hebben om een wezenlijke bijdrage te kunnen leveren daarvoor. Daardoor kunnen de bedrijven ook niet aan bestaande beëindigingsregelingen deelnemen. Daarnaast is er geen aanvullend provinciaal beleid vastgesteld dat het inzetten van de beëindigingen als passende maatregel mogelijk maakt.

Conclusie stikstofdepositie

Uit de AERIUS-verschilberekening van 19 augustus 2022 met kenmerk RYZWdxLFwKrK blijkt dat de beoogde situatie door beëindiging van de veehouderijen aan de Zuidzijde 119 te Goudriaan, de Noordzijde 74 te Goudriaan en de Steenplaats 3 te Lage Zwaluwe **geen** toename van stikstofdepositie veroorzaakt op daarvoor gevoelige Natura 2000-gebieden.

Op basis van de toegezonden informatie concluderen wij daartoe dat de beoogde activiteiten **niet** leiden tot significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

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 Molenlanden bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

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

Inrichtingslocatie

V.O.F. [REDACTED]

nieuwe rijksweg 68C,
4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanvraag Wnb Vergunning

Aanvraag Wnb vergunning met externe saldering Zuidzijde 119 en Noordzijde 74 + steenplaats 3 Lage Zwaluwe

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RYZWdxLFwKrK

19 augustus 2022, 13:34

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie

Beoogd van Mourik - Beoogd

Extern salderen - Saldering

Rekenjaar

2022

2022

2022

Emissie NH₃

433,9 kg/j

1.015,1 kg/j

1.156,1 kg/j

Emissie NO_x

131,5 kg/j

134,8 kg/j

-

Resultaten

referentie - Referentie

Beoogd van Mourik - Beoogd

Extern salderen - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.705,12 mol/ha/j

2.705,15 mol/ha/j

2.705,13 mol/ha/j

0,00 ha

99,64 ha

0,00 mol/ha/j

0,09 mol/ha/j

Hexagon

3893550

3893550

3893550

Gebied

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Saldering

Afroomfactor

0,30



Extern salderen (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Zuidzijde 119	194,9 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Noordzijde 74	531,1 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Noordzijde 74	257,2 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies steenplaats 3 Lage Zwaluwe	172,9 kg/j	-



Beoogd van Mourik (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal van Mourik	1.014,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	130,0 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Verwarming	-	1,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,3 kg/j



referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal van Mourik	433,9 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	130,0 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Verwarming	-	1,5 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd van Mourik" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	99,64	2.606,63	0,00	0,00	99,64	0,09


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	55,65	2.606,63	0,00	0,00	55,65	0,02
Biesbosch (112)	25,74	2.232,20	0,00	0,00	25,74	0,09
Uiterwaarden Lek (82)	15,73	1.978,90	0,00	0,00	15,73	0,04
Zouweboezem (105)	1,83	1.484,99	0,00	0,00	1,83	0,05
Langstraat (130)	0,68	1.721,24	0,00	0,00	0,68	0,01

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

- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Extern salderen, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuidzijde 119	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	194,9 kg/j	
Locatie	121766,435104	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
 A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BB93.06.009	36	NH ₃	5,7	-	205,2 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	194,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Noordzijde 74	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃	531,1 kg/j	
Locatie	122741,436157	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	43	NH ₃	13	-	559,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	531,1 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Noordzijde 74	Uittreedhoogte	6,1 m	NH ₃	257,2 kg/j	
Locatie	122756,436159	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	8	NH ₃	13	-	104,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	98,8 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	36	NH ₃	4,4	-	158,4 kg/j



4 Landbouw | Stalemissies

Naam	steenplaats 3 Lage Zwaluwe	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,1 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	172,9 kg/j
Locatie	110017, 413524				
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	14	NH ₃	13	-	182,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	172,9 kg/j

Beoogd van Mourik, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal van Mourik	Uitreedhoogte	8,5 m	NH ₃	1.014,9 kg/j
Locatie	121732,435389	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	55	NH ₃ 13	-	715,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	5 %	679,3 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	74	NH ₃ 4,4	-	325,6 kg/j
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃ 5	-	10,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	130,0 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4125 l/j	1252 u/j		NO _x	130,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j



4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uitreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	121733,435344	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal van Mourik	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	433,9 kg/j
Locatie	121764, 435315	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m2 per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		59	NH ₃	5,7	-	336,3 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	319,5 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	26	NH ₃	4,4	-	114,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	130,0 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4125 l/j	1252 u/j		NO _x	130,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	121733, 435344	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

Inrichtingslocatie

V.O.F. [REDACTED]

nieuwe rijksweg 68C,
4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanvraag Wnb Vergunning

Ambtshalve verschilberekening projecteffect Noordzijde 54a (exclusief extern salderen)

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RQxfXWwmdKHP

22 augustus 2022, 15:20

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie

Beoogd van Mourik - Beoogd

Rekenjaar

2022

2022

Emissie NH₃

433,9 kg/j

1.015,1 kg/j

Emissie NO_x

131,5 kg/j

134,8 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie

Beoogd van Mourik - Beoogd

Hoogste depositie

2.705,12 mol/ha/j

2.705,15 mol/ha/j

Hexagon

3893550

3893550

Gebied

Lingegebied & Diefdijk-
Zuid

Lingegebied & Diefdijk-
Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

146,28 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,25 ha

Grootste toename van depositie

0,27 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j



Beogd van Mourik (Beogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal van Mourik	1.014,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	130,0 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Verwarming	-	1,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,3 kg/j



referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal van Mourik	433,9 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	130,0 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Verwarming	-	1,5 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd van Mourik"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	146,53	2.705,13	146,28	0,27	0,25	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,13	16,57	0,27	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,16	1,83	0,13	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,13	99,76	0,11	0,00	0,00
Biesbosch (112)	25,57	2.232,26	25,57	0,06	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,97	2,21	0,02	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,59	2.193,64	0,35	0,02	0,25	0,01

Beoogd van Mourik, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal van Mourik	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	1.014,9 kg/j
Locatie	121732, 435389	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	55	NH ₃ 13	-	-	715,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	679,3 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	74	NH ₃ 4,4	-	-	325,6 kg/j
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃ 5	-	-	10,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	130,0 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j



Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4125 l/j	1252 u/j		NO _x	130,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	121733, 435344	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

referentie , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal van Mourik	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	433,9 kg/j
Locatie	121764, 435315	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
 A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m2 per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		59	NH ₃ 5,7	-	336,3 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	5 %	319,5 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	26	NH ₃ 4,4	-	114,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	130,0 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4125 l/j	1252 u/j		NO _x	130,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	121733, 435344	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

Inrichtingslocatie

V.O.F. [REDACTED]
nieuwe rijksweg 68C,
4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanvraag Wnb Vergunning

Ambtshalve separate AERIUS-berekening van de gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RVQCj9j3Fuu7

22 augustus 2022, 15:21

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd van Mourik - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

1.015,1 kg/j

Emissie NO_x

134,8 kg/j

Resultaten

Beoogd van Mourik - Beoogd

Hoogste depositie

2.705,15 mol/ha/j

Hexagon

3893550

Gebied

Lingegebied & Diefdijk-
Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

146,28 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,45 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

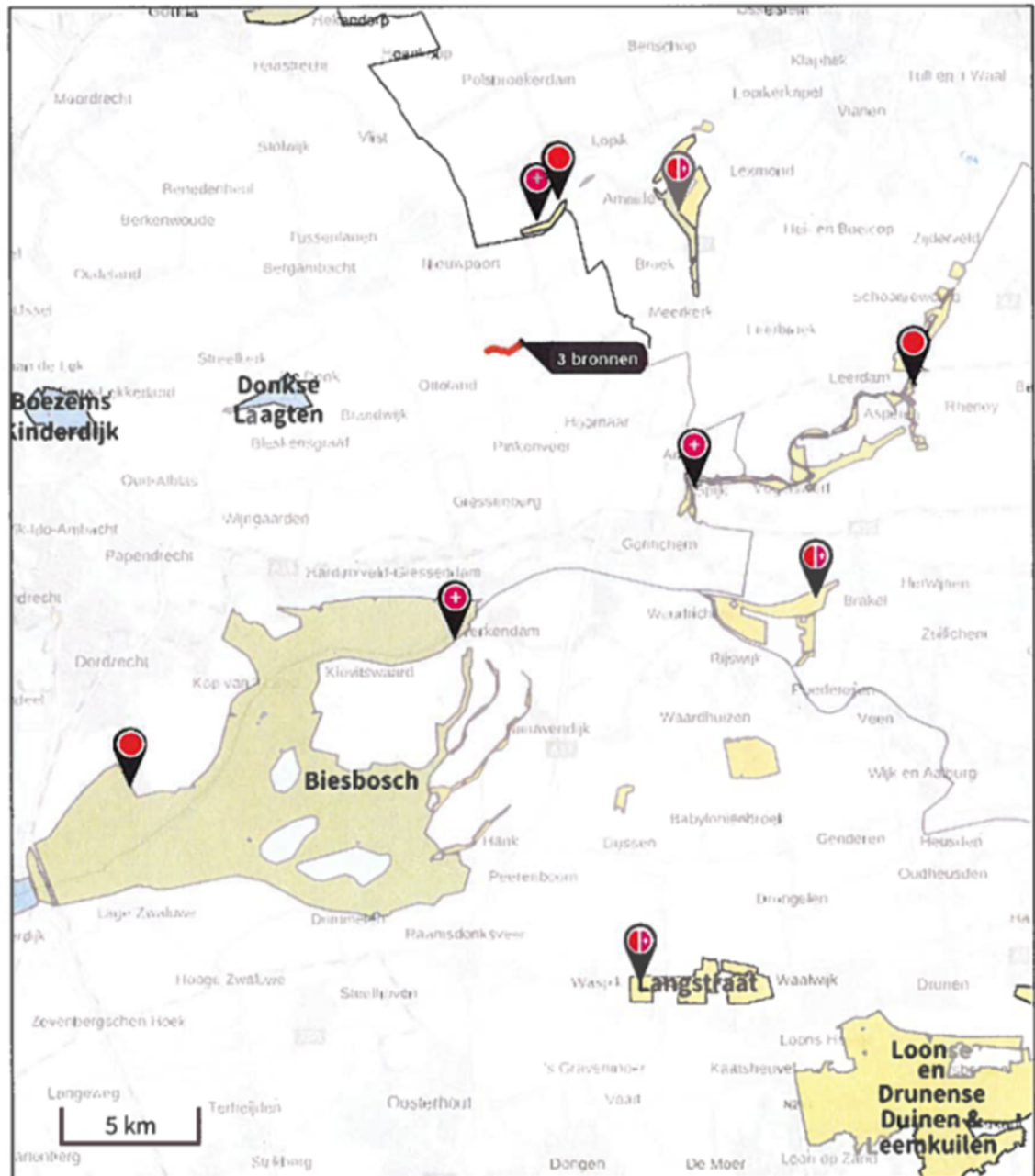
0,00 mol/ha/j



Beoogd van Mourik (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal van Mourik	1.014,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	130,0 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Verwarming	-	1,5 kg/j
✳ Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,3 kg/j

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



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




De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd van Mourik"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	146,28	2.705,15	146,28	0,45	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,25	16,57	0,45	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,25	1,83	0,22	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,15	99,76	0,17	0,00	0,00
Biesbosch (112)	25,57	2.232,28	25,57	0,10	0,00	0,00
Loevestuin, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,99	2,21	0,04	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,35	2.193,65	0,35	0,03	0,00	0,00

Beoogd van Mourik, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal van Mourik	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	1.014,9 kg/j
Locatie	121732, 435389	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	55	NH ₃ 13	-	715,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	5 %	679,3 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	74	NH ₃ 4,4	-	325,6 kg/j
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃ 5	-	10,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	130,0 kg/j	
		NH ₃	0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik Stof Emissie	
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4125 l/j	1252 u/j	NO _x 130,0 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	121733, 435344	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

Inrichtingslocatie

V.O.F. Mourik -van der Stok

nieuwe rijksweg 68C,

4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanvraag Wnb Vergunning

Ambtshalve separate AERIUS-berekening van de referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RsEDWU58Ae97

22 augustus 2022, 15:21

Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

433,9 kg/j

Emissie NO_x

131,5 kg/j

Resultaten

referentie - Beoogd

Hoogste depositie

2.705,12 mol/ha/j

Hexagon

3893550

Gebied

Lingegebied & Diefdijk-
Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

146,41 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,18 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



referentie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal van Mourik	433,9 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	130,0 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Verwarming	-	1,5 kg/j

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



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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "referentie" (Beogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	146,41	2.705,12	146,41	0,18	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Uiterwaarden Lek (82)	16,57	1.979,06	16,57	0,18	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	1,83	1.485,12	1,83	0,09	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	99,76	2.705,12	99,76	0,07	0,00	0,00
Biesbosch (112)	25,57	2.232,26	25,57	0,04	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	2,21	1.455,97	2,21	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,47	2.193,64	0,47	0,01	0,00	0,00

referentie , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal van Mourik	Uitreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	433,9 kg/j	
Locatie	121764, 435315	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
 A1.1 - grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m2 per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)		59	NH ₃	5,7	-	336,3 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	319,5 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	26	NH ₃	4,4	-	114,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	130,0 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4125 l/j	1252 u/j		NO _x	130,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uitreedhoogte	1,5 m	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	121733, 435344	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

