



Zaaknummer : 01047188
Ons Kenmerk : ODH706939
Datum : 2-8-2023

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 25 oktober 2022 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft een bestaande melkrundveehouderij, gelegen aan de Gorissenweg 1 te Noordeloos.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te **verlenen**;
- II. de in het vervolg van dit besluit opgenomen voorschriften te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag en de aanvullende gegevens van 15 maart 2023, 4 mei 2023 en 9 mei 2023 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende ambtshalve berekening(en) onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS-verschilberekening van de referentie situatie en beoogde situatie van 21 april 2023 met kenmerk RzFBx5UazykB.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

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

Bijlagen:

1. Ambtshalve AERIUS projecteffect berekening van de referentie situatie en beoogde situatie van 21 april 2023 met kenmerk RzFBx5UazykB (ODH687299)
2. AERIUS verschilberekening van de referentie situatie, beoogde situatie en saldering van 8 mei 2023 met kenmerk S3zrR57oxAMk (ODH687290)



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'.

3. Op de locatie de Gorissenweg 1 te Noordeloos mogen maximaal de volgende dieren aantallen worden gehouden:

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Bron 2 koeienstal	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	100
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	1
	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	17
Bron 1 Jongveestal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	65

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 dan wel de (gedeeltelijke) beëindigingsmelding op grond van het Activiteitenbesluit voor het ontvangen saldo van Nieuwendijk 11 te Noordeloos, Lekdijk 49 te Langerak, Driemolensweg 3 te Lexmond en Waaldijk 16 te Dalem onherroepelijk/ bevestigd zijn en de saldogevende activiteiten feitelijk beëindigd zijn.
6. In aanvulling op voorschrift 5 dienen ten aanzien van het adres Nieuwendijk 11 te Noordeloos op grond van artikel 6 lid 9 van de Beleidsregels intern en extern salderen provincie Zuid-Holland tevens de vergunde latente rechten die zien op het houden van 40 vleesvarkens te zijn ingetrokken alvorens deze vergunning gebruikt mag worden.
7. Ten aanzien van de handelingen onder voorschrift 5 en 6 is de meldingsplicht zoals genoemd onder voorschriften 1 en 2 van overeenkomstige toepassing.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 25 oktober 2022 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft een bestaande melkrundveehouderij, gelegen aan de Gorissenweg 1 te Noordeloos.

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

- Rapportage "Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet, Hans Rietveld Agrarisch advies, van 15 augustus 2022;
- Bijlage 1.1 AERIUS verschilberekening incl salderen van 15 augustus 2022 met kenmerk RSfXzpHnLXQu(vervallen);
- Bijlage 1.2 AERIUS beoogde situatie van 15 augustus 2022 met kenmerk RUxAneT8nrVN(vervallen);
- Bijlage 2.1 Topografische ligging;
- Bijlage 2.2 Diertabel;
- Bijlage 2.3 NOx berekening;
- Bijlage 2.4.1_Tekening_stal 1988;
- Bijlage 2.4.2_Melding melkrundveehouderijen 20-1-1992;
- Bijlage 2.4.3_Melding melkrundveehouderijen 26-1-2007;
- Bijlage 2.4.4_Melding landbouw 27-7-2010;
- Bijlage 2.4.5_Plattegrond nieuwe stal;
- Bijlage 2.5_Plattegrondtekening beoogde situatie Gorissenweg 1, Noordeloos;
- Bijlage 2.6_Contract van Gaalen;
- Bijlage 2.6.1 Contract van Gaalen;
- Bijlage 2.6.2 Volmacht van Gaalen;
- Aanbiedingsemail OZHZ van opgevraagde milieu dossiers Nieuwendijk 11 van 3 november 2021;
- Bijlage 3.1.1_Beschikking hinderwetvergunning 15-6-1983 1110570_Geredigeerd;
- Bijlage 3.1.2_Tekening bij aanvraag hinderwetvergunning 10-1-1983 1110567_Geredigeerd;
- Bijlage 3.1.3_Melding 8.19 19-3-1993 1110594_Geredigeerd;
- Bijlage 3.1.4_Tekening melding 8.19 19-3-1993 1110596_Geredigeerd;
- Bijlage 3.2_Koopovereenkomst;
- Bijlage 3.2.1_Bijlage 1 bij koopovereenkomst diertabel V.O.F. B. de Jong;
- Bijlage 3.3_Melding_aimsessie_agcjzi42y2;
- Bijlage 3.4 Onderbouwing feitelijke capaciteit_Nieuwendijk 11;
- Bijlage 4.1 Aanbiedingsemail OZHZ van opgevraagde milieu dossiers Lekdijk 49 Langerak;
- Bijlage 4.1.1_Melding melkrundveehouderijen 5-12-1991;
- Bijlage 4.1.2_Tekening jongveestal Lekdijk 49;
- Bijlage 4.1.3_Tekening melkveestal;
- Bijlage 4.1.4_Tekening Werktuigenberging;
- Bijlage 4.2_Koopovereenkomst;
- Bijlage 4.2.1_Bijlage 1 bij koopovereenkomst diertabel;
- Bijlage 4.3_Melding_aim;
- Bijlage 4.4 Onderbouwing feitelijke capaciteit_Lekdijk 49;
- Bijlage 5.1 Archiefstukken Driemolensweg 3 Lexmond;
- Bijlage 5.1.1_Hinderwet_Beschikking_1984;
- Bijlage 5.1.2_Landbouwmilieubeheer_2005;
- Bijlage 5.1.3_Tekening_1976;
- Bijlage 5.1.4_Tekening_1984;
- Bijlage 5.2_Koopovereenkomst;



- Bijlage 5.2.1_Bijlage 1 bij koopovereenkomst diertabel;
- Bijlage 5.3_Melding_aim;
- Bijlage 5.4_Onderbouwing feitelijke capaciteit_Driemolensweg 3;
- Bijlage 6.1 Beschikking_Nbwet;
- Bijlage 6.1.1_Aerius berekening bijlage bij Nbwet vergunning;
- Bijlage 6.2 Contract_Ammoniak;
- Bijlage 6.2.1_Bijlage 1 bij koopovereenkomst diertabel;
- Bijlage 6.3_melding_aim;
- Bijlage 6.4_Onderbouwing feitelijke capaciteit_Waaldijk 16;
- Bijlage 6.5_Conceptaanvraag wet natuurbescherming eHerkenning_20220818103145;

Wij merken op dat bij de aanvraag uitsluitend een AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie met de referentiesituatie inclusief saldering is toegevoegd. Om de effecten van stikstofdepositie gedurende de beoogde situatie en de referentiesituatie in kaart te brengen, zijn de salderingen ambtshalve uit de AERIUS-verschilberekening verwijderd en is het projecteffect van de referentie en beoogde situatie doorgerekend.

Wij hebben de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS verschilberekening van de referentie situatie en beoogde situatie van 21 april 2023 met kenmerk RzFBx5UazykB.

Procedure

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

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is de procedure op 24 november 2022 en 2 mei 2023 opgeschort en is verzocht om aanvullende gegevens.

Op 15 maart 2023 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Rapportage "Aanvulling aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet onderdeel; beweiden, Hans Rietveld Agrarisch advies, van 15 maart 2023;
- Bijlage 1 Overzicht percelen GDI 2022;
- Bijlage 2 Perceeloverzicht beweiden + bemesten AERIUS;
- Bijlage 3 Verzoek aanvullende informatie Wnb mail 24-11-2022;
- Bijlage 4.1 AERIUS verschilberekening incl salderen van 10 maart 2023 met kenmerk RNbXaEm1Paqi(actueel);
- Bijlage 4.2 AERIUS beoogde situatie van 10 maart 2023 met kenmerk RtaVu93xUzb8(actueel).

Op 3 mei 2023 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Begeleidende email Hans Rietveld Agrarisch advies van 3 mei 2023;
- Bijlage 1 bij Koopovereenkomst NH3_Nieuwendijk 11_Noordeloos;
- Aangepast Contract_saldogever Nieuwendijk 11 te Noordeloos;
- AERIUS verschilberekening van de referentie situatie, beoogde situatie en saldering van 8 mei 2023 met kenmerk S3zrR57oxAMk.

Op 4 mei 2023 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Begeleidende email Hans Rietveld Agrarisch advies van 4 mei 2023;
- Bijlage 3.1.2_ Tekening bij aanvraag hinderwetvergunning 10-1-1983 Nieuwendijk 11 te Noordeloos (met arcering vervallen rechten vleesvarkens);



- 230503_ML_Bijlage 3.4 Onderbouwing feitelijke capaciteit_Nieuwendijk 11;
- 230503_ML_Diertabel_Nieuwendijk 11 Noordeloos.

De procedure is op 15 maart 2023, 3 mei 2023 en 4 mei 2023 hervat.

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.

Instemming

De gevraagde activiteit kan nadelige gevolgen hebben voor Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincies Gelderland, Noord-Brabant en Utrecht 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 van 3 juni 2023 tot en met 14 juli 2023. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9 van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 21 april 2023 met kenmerk RzFBx5UazykB. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 21 april 2023 met kenmerk RzFBx5UazykB;
- de Beleidsregel intern en extern salderen Zuid-Holland, laatst gewijzigd op 7 juli 2021.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor een bestaande melkrundveehouderij, gelegen aan de Gorissenweg 1 te Noordeloos.

Realisatiefase

De aanvraag is ingediend voor het legaliseren van een bestaande melkrundveehouderij. Er is geen sprake van een realisatiefase.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door het houden van vee, het gebruik van mobiele werktuigen, verkeersbewegingen en gasverbruik. Uit de AERIUS-berekening van 10 maart 2023 met kenmerk RtaVu93xUzb8

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



blijkt dat de activiteiten resulteren in een maximale stikstofdepositie van 0,59 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Zouweboezem. 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)
Bron 2 koeienstal	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	100	12,35	1.235,0
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	17	4,4	74,8
	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	1	6,2	6,2
Bron 1 Jongveestal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	65	4,4	286,0
Totaal					1.602

Het houden van vee leidt tot een totale maximale emissie van 1602 kg NH₃ per jaar. De overige emissiebronnen leiden tot een maximale emissie van 138,1 kg NO_x en 1,3 kg NH₃ per jaar. In totaal vindt door de beoogde activiteiten een emissie van 1.603,3kg NH₃ en 138,1 kg NO_x plaats.

Beweiden

Uit de aanvraag blijkt dat er beweiding wordt toegepast doordat op grond van de voer- en managementmaatregel PAS 2015.08-01² een reductie van de stalemissies is toegepast op de emissiefactor van melkkoeien. Voor de emissies van beweiden op het land geldt dat er geen sprake is van een hogere depositie dan reeds was toegestaan op grond van het planologische regime vanaf de referentiedatum. Tevens blijkt uit de aanvraag dat op de percelen die beweid zullen worden een hoger bemestingsniveau is toegestaan dan bereikt wordt met beweiden. Derhalve leidt stikstofdepositie veroorzaakt door beweiding niet tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied. Voorgaande betekent dat het is toegestaan de aangevraagde hoeveelheid vee te beweiden.

Wij wijzen u erop dat het tevens is toegestaan om het vee niet te beweiden, mits de depositie daardoor niet toeneemt. Dit kan bijvoorbeeld door tijdelijk minder vee te huisvesten of minder mest op te slaan dan is toegestaan (intern salderen).

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.

² Bijlage 2 Regeling ammoniak en veehouderij
ODH706939



De beoordeling van de aanvraag heeft uitsluitend betrekking op verzuring en vermesting 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.

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 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). Op grond van de berekening van de beoogde situatie blijkt dat de referentiedatum volgens de gehanteerde referentiedatums voor Natura 2000-gebieden van BIJ12³ vastgesteld dient te worden op 10 juni 1994 (Zouweboezem).

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	Kenmerk	Datum	Emissie (kg NH ₃ /jaar)
Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet	922314	20-01-1992	871
Melding Wet milieubeheer	2007002083	26-01-2007	1.559
Melding Wet milieubeheer	-	2707-2010	1.645,3

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 milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden. De referentiesituatie betreft een melkrundveehouderij met bijbehorende mobiele werktuigen, vervoersbewegingen en gasverbruik. De vergunde emissiebronnen in de referentiesituatie zijn opgenomen in tabel 3.

Tabel 3. Vergund aantal dieren in de referentiesituatie.

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	Emissie (kg NH ₃ /jaar)
Bron 1 oude 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	67	12,35	827,45
Totaal					827,45

³ <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH706939



Het houden van vee leidt tot een totale maximale emissie van 827,45 kg NH₃ per jaar. De overige emissiebronnen leiden tot een maximale emissie van 96,6 kg NO_x en <1 kg NH₃ per jaar. In totaal vindt door de beoogde activiteiten een emissie van 828,0 kg NH₃ en 96,6 kg NO_x plaats.

Projecteffect

Ten behoeve van de bepaling van het projecteffect is ambtshalve een AERIUS-berekening uitgevoerd van de referentiesituatie van de projectlocatie met de beoogde situatie, exclusief externe saldering. In de ambtshalve AERIUS-berekening van 21 april 2023 met kenmerk RzFBx5UazykB zijn de gevolgen van de activiteiten op de stikstofdepositie weergegeven. Hieruit blijkt dat het project ten opzichte van de referentiesituatie een maximale toename van stikstofdepositie van 0,29 mol/ha/jaar veroorzaakt op het Natura 2000-gebied Zouweboezem en een kleinere toename van stikstofdepositie op 6 andere Natura 2000-gebieden.

Conclusie vergunningplicht

Op basis van de aangeleverde documenten 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 waarop een effect is berekend in de AERIUS-verschilberekening van 21 april 2023 met kenmerk RzFBx5UazykB.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

In deze beoordeling wordt nader ingegaan op de bijdrage aan stikstofdepositie ten gevolge van het project.

Extern salderen

Om de effecten van de beoogde activiteiten te mitigeren, wordt gebruik gemaakt van extern salderen. Hiervoor worden saldogevende activiteiten benut. Het betreft 4 veehouderijen, gelegen aan de Nieuwendijk 11 te Noordeloos, Lekdijk 49 te Langerak, Driemolensweg 3 te Lexmond en Waaldijk 16 te Dalem waarvan de activiteiten volledig of gedeeltelijk buiten werking gesteld zullen worden.

Nieuwendijk 11 te Noordeloos

In verband met de beoordeling van de rechten waarmee gesaldeerd kan worden, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet natuurbescherming, 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 4. Verleende toestemmingen.

Toestemming	Kenmerk	Datum	Emissie (kg NH ₃ /jaar)
Hinderwet vergunning	15683	15 juni 1983	696
Melding 8.19 Wm	93.018	19 maart 1993	1.313
Melding 8.19 Wm	-	1 oktober 1998	1.313
Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	-	8 juli 2000	1.313

Gebouw voor 40 varkens achter de woning is gesloopt. Op grond van de Beleidsregels intern en extern salderen kunnen deze rechten geen onderdeel uitmaken van de saldering. Tevens dienen de latente rechten te worden ingetrokken. Om te borgen dat dit daadwerkelijk plaatsvindt hebben wij een voorschrift verbonden aan deze vergunning dat de vergunning pas gebruikt mag worden zodra deze latente rechten zijn ingetrokken.

Tabel 5. Vergunde emissierechten Nieuwendijk 11 te Noordeloos.

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)
Ligboxenstal	Melkkoeien	A1.100	92	12,35	1.136,2



Achterhuis	Vrouwelijk jongvee	A3.100	13	4,4	57,2
Totaal					1.193,4

Uit de salderingsovereenkomst blijkt dat er 913,9 kg NH₃ emissies worden ingetrokken ten behoeve van de saldering, overeenkomstig 74 melkkoeien met beweiden. Na afroming kan 639,73 kg NH₃/jaar ingezet worden voor de saldering.

Lekdijk 49 te Langerak

In verband met de beoordeling van de rechten waarmee gesaldeer kan worden, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet natuurbescherming, 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 6. Verleende toestemmingen.

Toestemming	Kenmerk	Datum	Emissie (afgerond op kg NH ₃ /jaar)
Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet	LI922323	5-12-1991	708
Melding Activiteitenbesluit	Agchiki7w9z	01-04-2022	671
Melding Activiteitenbesluit	Agcjq808y6	01-04-2022	584
Melding Activiteitenbesluit	Ah2jk47js3y	01-04-2022	461
Melding Activiteitenbesluit	Agf88is32k9	01-05-2022	448
Melding Activiteitenbesluit tbv saldering met Gorissenweg 1	Agcjq808y6	26-07-2022	436

De vergunde rechten zijn weergegeven in tabel 7.

Tabel 7. Vergunde emissierechten Lekdijk 49 te Langerak.

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)
Koeienstal	Melkkoeien	A1.100	13	12,35	160,55
Jongveestal	Fokstieren	A7.100	1	6,2	6,2
Jongveestal	Vrouwelijk jongvee	A3.100	49	4,4	215,6
Hooiberg	Vrouwelijk jongvee	A3.100	15	4,4	66
Totaal					448,35

Er wordt 1 melkkoe ingetrokken ten behoeve van de saldering, overeenkomstig met 12,35 kg NH₃/jaar. Na afroming kan 8,645 kg NH₃/jaar ingezet worden voor de saldering.

Driemolensweg 3 te Lexmond

In verband met de beoordeling van de rechten waarmee gesaldeer kan worden, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet natuurbescherming, 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 8. Verleende toestemmingen.

Toestemming	Kenmerk	Datum	Emissie (afgerond op kg NH ₃ /jaar)
Hinderwet vergunning	0140	10-1-1984	1.409
Melding Besluit landbouw milieubeheer	2005005205	23-03-2005	1.409



De vergunde rechten zijn weergegeven in tabel 9.

Tabel 9. Vergunde emissierechten Driemolensweg 3 te Lexmond.

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)
A	Melkkoeien	A1.100	80	12,35	988
A/B/E	Vrouwelijk jongvee	A3.100	56	4,4	246,4
F	Kraamzeugen	D1.2.100	20	8,3	166
F	Vleesvarkens	D3.100	3	3	9
Totaal					1.409,4

Er worden 9 melkkoeien ingetrokken ten behoeve van de saldering, overeenkomstig met 111,15 kg NH₃/jaar. Na afroming kan 77,805 kg NH₃/jaar ingezet worden voor de saldering.

Waldijk 16 te Dalem

In verband met de beoordeling van de rechten waarmee gesaldeerd kan worden, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet natuurbescherming, 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 10. Verleende toestemmingen.

Toestemming	Kenmerk	Datum	Emissie (afgerond op kg NH ₃ /jaar)
Hinderwet vergunning	-	05-09-1990	1810
Melding Besluit landbouw milieubeheer	2009011391	30-06-2009	1506
Natuurbeschermingswet vergunning	2016-008800	25-11-2016	1.808

De vergunde rechten zijn weergegeven in tabel 11.

Tabel 11. Vergunde emissierechten Waldijk 16 te Dalem.

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)
A	Melkkoeien	A1.100	110	12,35	1358,5
A	Vrouwelijk jongvee	A3.100	90	4,4	396
A	Fokstieren	A7.100	3	6,2	18,6
B	Schape	B1.100	50	0,7	35
Totaal					1.808,1

Er worden 28 melkkoeien ingetrokken ten behoeve van de saldering, overeenkomstig met 345,8 kg NH₃/jaar. Na afroming kan 242,06 kg NH₃/jaar ingezet worden voor de saldering.

Samenvatting

Saldo gever	Saldo gevende activiteit	aantal	Saldo gevende emissie (kg NH ₃ /jaar)	Resterende rechten saldogever	Resterende emissie na salderen (kg NH ₃ /jaar)
Nieuwendijk 11 te Noordeloos	melkkoeien	74	639,73	18 melkkoeien en 13 vrouwelijk jongvee	279,5
Lekdijk 49 te Langerak	melkkoeien	1	8,645	12 melkkoeien, 1 fokstier en 64	436



				vrouwelijk jongvee	
Driemolensweg 3 te Lexmond	melkkoeien	9	77,805	71 melkkoeien, 56 vrouwelijk jongvee, 20 kraamzeugen en 3 vleesvarkens	1298,25
Waaldijk 16 te Dalem	melkkoeien	28	242,06	82 melkkoeien, 90 vrouwelijk jongvee, 3 fokstieren en 50 schapen	1.462,3

Het is aannemelijk dat met de toegestane activiteiten ook NO_x emissies als gevolg van verkeersbewegingen en het gebruik van mobiele werktuigen 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 de documenten van de projectlocaties is gebleken dat alle voorzieningen voor de saldogevende activiteiten ter plaatse nog aanwezig zijn of waren op het moment van overeenkomst of zonder bouwvergunning hervat kunnen worden.

Bij de aanvraag zijn koopovereenkomsten en meldingen op grond van het Activiteitenbesluit gevoegd waarin is vastgelegd dat de emissierechten van de saldogevers worden ingetrokken ten behoeve van saldering met de Gorissenweg 1 te Noordeloos. Hiermee is aangetoond dat er onlosmakelijke samenhang bestaat tussen de beëindiging van de projecten aan de Nieuwendijk 11 te Noordeloos, Lekdijk 49 te Langerak, Driemolensweg 3 te Lexmond en Waaldijk 16 te Dalem en de uitbreiding van de projectlocatie Gorissenweg 1 te Noordeloos.

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 beëindiging van het projecten 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 kan maken.

Het aandeel van de saldogevende stikstofdepositie na afroaming van 30% is hoger dan de stikstofdepositie ten gevolge van het projecteffect. Derhalve kan de stikstofdepositie die plaatsvindt in de huidige situatie ingezet worden als externe saldering voor de activiteiten aan de Gorissenweg 1 te Noordeloos.

Conclusie stikstofdepositie

Uit de AERIUS verschilberekening van de referentie situatie, beoogde situatie en saldering van 8 mei 2023 met kenmerk S3zrR57oxAMk blijkt dat de beoogde situatie aan de Gorissenweg 1 te Noordeloos door gedeeltelijke of volledige beëindiging van de activiteiten aan de Nieuwendijk 11 te Noordeloos, Lekdijk 49 te Langerak, Driemolensweg 3 te Lexmond en Waaldijk 16 te Dalem **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.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande is de zekerheid verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet aantast als bedoeld in artikel 2.8, derde lid, van de Wnb, zodat 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Hans Rietveld Agrarisch Advies BV
Gorissenweg 1,
4225ST Noordeloos

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kaasboerderij het Noorderlicht
Beoogd van Gaalen na extern de Jong + Besten + Klerkx + Buuren

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S3zrR57oxAMk
08 mei 2023, 12:07
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie van Gaalen - Referentie
Beoogde situatie van Gaalen - Beoogd
Den Besten + de jong + Klerkx + Buuren - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	828,0 kg/j	96,6 kg/j
2023	1.603,3 kg/j	138,1 kg/j
2023	1.469,7 kg/j	-

Resultaten

Referentie van Gaalen - Referentie
Beoogde situatie van Gaalen - Beoogd
Den Besten + de jong + Klerkx + Buuren - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,31 mol/ha/j	4098384	Zouweboezem
0,59 mol/ha/j	4098384	Zouweboezem
1,36 mol/ha/j	4063192	Uiterwaarden Lek
0,00 ha		
125,94 ha		
0,00 mol/ha/j		
1,19 mol/ha/j		

Saldering


Afroomfactor

0,30


Den Besten + de jong + Klerkx + Buuren (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Ligboxenstal de Jong	913,9 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies koestal den Besten	98,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Klercks	345,8 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Buuren	111,2 kg/j	-

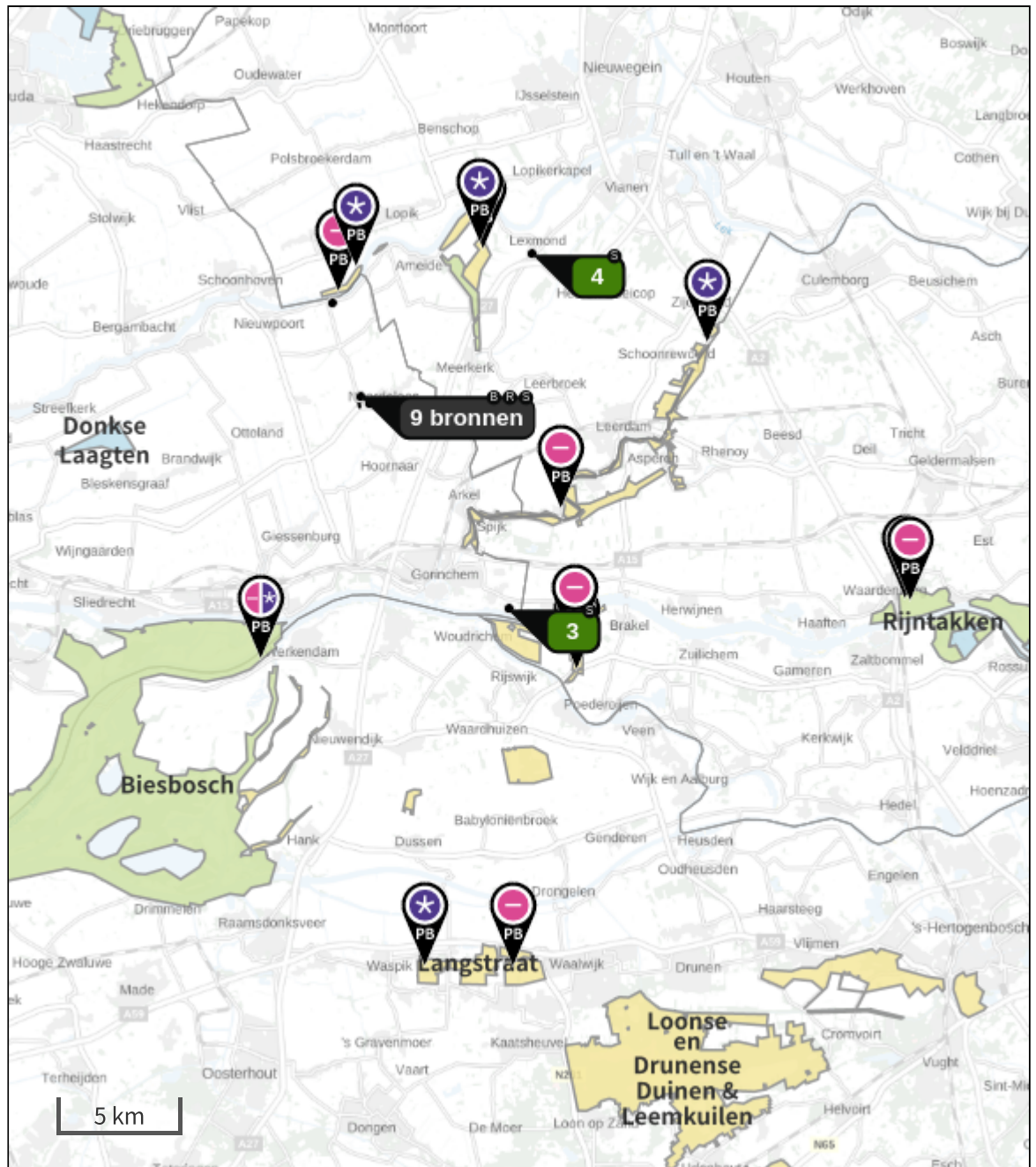
Beoogde situatie van Gaalen (Beoogd), rekenjaar 2023







Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies oude stal Gaalen	286,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies nieuwe stal Gaalen	1.316,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	133,3 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	99,1 g/j	1,3 kg/j

Referentie van Gaalen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies oude stal Gaalen	827,5 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	22,5 g/j	92,0 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	58,0 g/j	1,0 kg/j

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



-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
-  Niet bepaald
-  Grootste toename (projectberekening)
-  Grootste afname (projectberekening)
-  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie van Gaalen" (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	125,94	2.784,85	0,00	0,00	125,94	1,19

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)	86,11	2.784,85	0,00	0,00	86,11	0,19
Uiterwaarden Lek (82)	15,77	2.047,36	0,00	0,00	15,77	1,19
Rijntakken (38)	10,35	1.710,35	0,00	0,00	10,35	0,02
Langstraat (130)	5,94	2.097,12	0,00	0,00	5,94	0,01
Zouweboezem (105)	5,02	2.224,68	0,00	0,00	5,02	0,07
Biesbosch (112)	1,68	2.095,01	0,00	0,00	1,68	0,02
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,01	0,00	0,00	1,07	0,08

Den Besten + de jong + Klerkx + Buuren, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal de Jong	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	913,9 kg/j
Locatie	X:123768,09 Y:434838,05	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	74	NH ₃	13	-	962,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	913,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	koestal den Besten	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NH ₃	98,8 kg/j
Locatie	X:122181,49 Y:439132,05	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

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Klercks	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	345,8 kg/j
Locatie	X:129673,82 Y:426134,56	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	28	NH ₃	13	-	364,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	345,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Buuren	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	111,2 kg/j
Locatie	X:130682,59 Y:441224,82	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	9	NH ₃	13	-	117,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	111,2 kg/j

Beoogde situatie van Gaalen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	oude stal Gaalen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	286,0 kg/j
Locatie	X:123314,07 Y:435206,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	65	NH ₃	4,4	-	286,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwe stal Gaalen	Uittreedhoogte	<u>9,4 m</u>	NH ₃	1.316,0 kg/j
Locatie	X:123349,77 Y:435211,43	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	100	NH ₃	13	-	1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	1.235,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	6,2	-	6,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	17	NH ₃	4,4	-	74,8 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:123306,78 Y:434967,34	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	500,67 m	Hoogte	-	NH ₃	99,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.507,0 p/jaar	0,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	312,0 p/jaar	0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0%

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	133,3 kg/j
Locatie	X:123342,22 Y:435242,19	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,81 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3000 l/j	400 u/j	0 l/j	NO _x	101,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	450 u/j		NO _x	32,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:123359,77 Y:435173,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie van Gaalen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	oude stal Gaalen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	827,5 kg/j
Locatie	X:123314,07 Y:435206,18	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	67	NH ₃	13	-	871,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	827,5 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	92,0 kg/j
Locatie	X:123342,22 Y:435242,19	NH ₃	22,5 g/j
Oppervlakte	1,81 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	400 u/j		NO _x	92,0 kg/j
					NH ₃	22,5 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:123306,78 Y:434967,34	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	500,66 m	Hoogte	-	NH ₃	58,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.659,0 p/jaar	0,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	374,0 p/jaar	0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0%

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:123359,77 Y:435173,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Hans Rietveld Agrarisch Advies BV
Gorissenweg 1,
4225ST Noordeloos

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kaasboerderij het Noorderlicht
ambtshalve projecteffect berekening referentie en beoogde
situatie zonder extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzFBx5UazykB
21 april 2023, 10:34
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie van Gaalen - Referentie
Beoogde situatie van Gaalen - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	828,0 kg/j	96,6 kg/j
2023	1.603,3 kg/j	138,1 kg/j

Resultaten


Referentie van Gaalen - Referentie
Beoogde situatie van Gaalen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,31 mol/ha/j	4098384	Zouweboezem
0,59 mol/ha/j	4098384	Zouweboezem
137,25 ha		
0,00 ha		
0,29 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

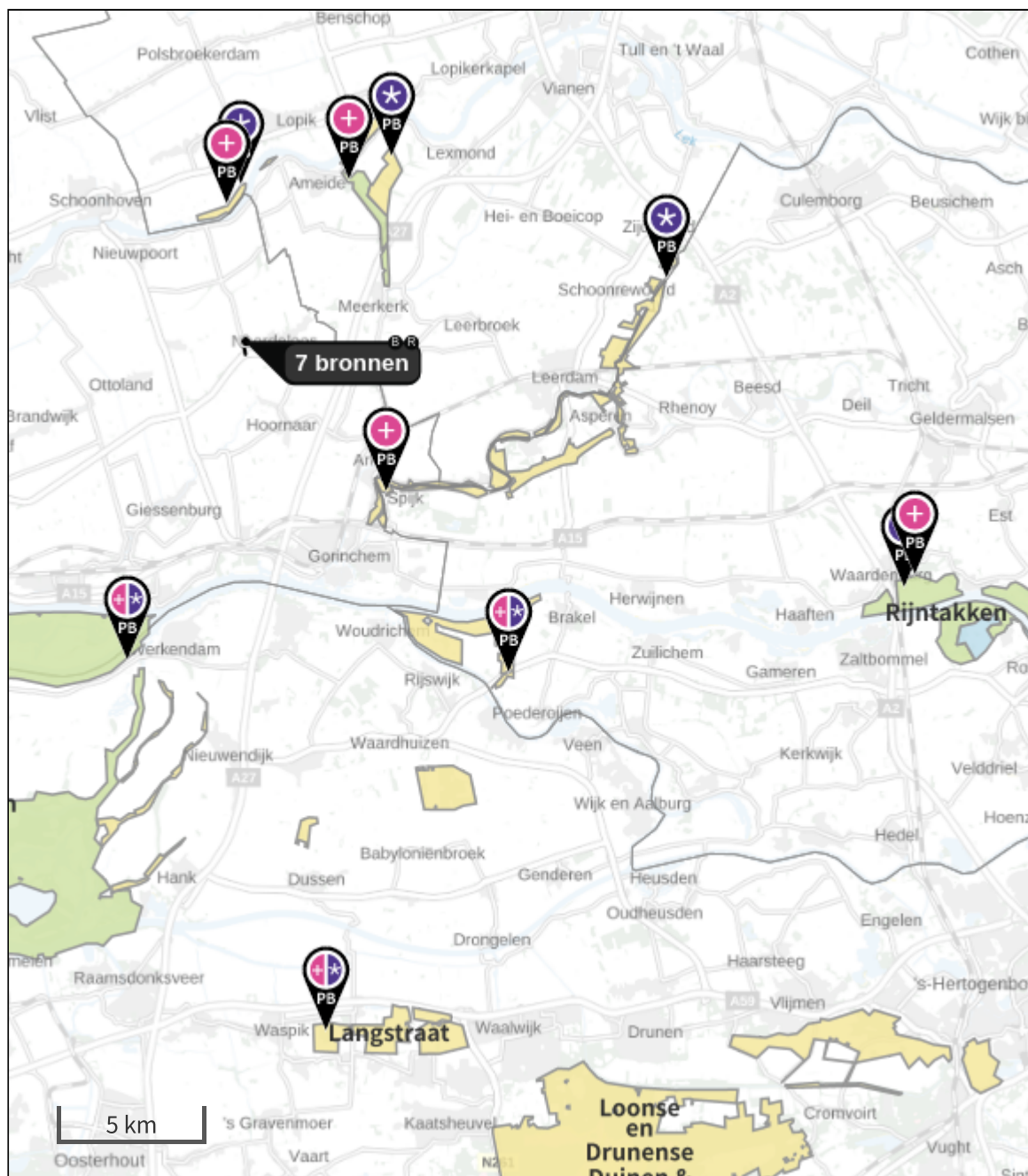
Beoogde situatie van Gaalen (Beoogd), rekenjaar 2023


Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies oude stal Gaalen	286,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies nieuwe stal Gaalen	1.316,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	133,3 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	99,1 g/j	1,3 kg/j

Referentie van Gaalen (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies oude stal Gaalen	827,5 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	22,5 g/j	92,0 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	58,0 g/j	1,0 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie van Gaalen" (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	137,25	2.784,91	137,25	0,29	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)
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,96	5,20	0,29	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,63	16,00	0,19	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,91	86,11	0,17	0,00	0,00
Biesbosch (112)	13,24	2.095,10	13,24	0,08	0,00	0,00
Rijntakken (38)	10,49	1.710,38	10,49	0,03	0,00	0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,12	1,07	0,03	0,00	0,00
Langstraat (130)	5,15	2.097,14	5,15	0,02	0,00	0,00

Beoogde situatie van Gaalen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	oude stal Gaalen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	286,0 kg/j
Locatie	X:123314,07 Y:435206,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	65	NH ₃	4,4	-	286,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	nieuwe stal Gaalen	Uittreedhoogte	<u>9,4 m</u>	NH ₃	1.316,0 kg/j
Locatie	X:123349,77 Y:435211,43	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	100	NH ₃	13	-	1.300,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	1.235,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	6,2	-	6,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	17	NH ₃	4,4	-	74,8 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:123306,78 Y:434967,34	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	500,67 m	Hoogte	-	NH ₃	99,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.507,0 p/jaar	0,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	312,0 p/jaar	0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0%

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	133,3 kg/j
Locatie	X:123342,22 Y:435242,19	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	1,81 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3000 l/j	400 u/j	0 l/j	NO _x	101,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	450 u/j		NO _x	32,3 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:123359,77 Y:435173,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie van Gaalen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	oude stal Gaalen	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	827,5 kg/j
Locatie	X:123314,07 Y:435206,18	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	67	NH ₃	13	-	871,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	827,5 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	92,0 kg/j
Locatie	X:123342,22 Y:435242,19	NH ₃	22,5 g/j
Oppervlakte	1,81 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	400 u/j		NO _x	92,0 kg/j
					NH ₃	22,5 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:123306,78 Y:434967,34	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	500,66 m	Hoogte	-	NH ₃	58,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.659,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	374,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:123359,77 Y:435173,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>