



Zaaknummer : 01029058
Ons Kenmerk : ODH743247
Datum : -

Ontwerpbeschikking Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 13 april 2022 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft een melkrundveehouderij, gelegen aan de Hoogteweg 6 te Ottoland.

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 1 juni 2022 en 27 juni 2023 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende ambtshalve berekening onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS projecteffect berekening van de referentiesituatie en beoogde situatie van 4 juli 2023 met kenmerk RQRNRXUAs45.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

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

Bijlagen:

1. AERIUS projecteffect berekening van de referentiesituatie en beoogde situatie van 4 juli 2023 met kenmerk RQRNRXUAs45 (ODH744027);
2. AERIUS berekening van de referentiesituatie, saldering en beoogde situatie van 27 juni 2023 met kenmerk RzAKNRnMkDcm (ODH736507).

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 Hoogteweg 6 te Ottoland mogen maximaal de volgende dieren aantallen worden gehouden:

Emissiebron	Diersoort en beschrijving stalsysteem	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
1	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	68
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	10
2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	45
3	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30

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 Heideweg 8 te Giessenburg onherroepelijk is.
6. De met deze natuurtoestemming toegestane activiteiten mogen pas uitgevoerd worden vanaf het moment dat de saldogevende activiteiten van de Heideweg 8 te Giessenburg zijn beëindigd en verboden op grond van een onherroepelijk aanschrijvingsbesluit als bedoeld in artikel 2.4 van de Wet natuurbescherming.
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 13 april 2022 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft een melkrundveehouderij, gelegen aan de Hoogtweg 6 te Ottoland.

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

- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, referentie 21555, 22 maart 2022 (ODH320442);
- Machtiging DLV Advies (ODH320445);
- Bijlagen bij Wnb aanvraag, DLV Advies, 22 maart 2022 (ODH320446);
- Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van Hoogtweg 6 te Ottoland van 22 november 1991(ODH320452);
- Plattegrondtekening behorende bij de Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van Hoogtweg 6 te Ottoland van 22 november 1991(ODH320453);
- Plattegrondtekening van Hoogtweg 6 te Ottoland, DLV Advies, werknummer 1390611, 21 mei 2001 (ODH320456).

Wij merken op dat bij de aanvraag uitsluitend een AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie en een salderingsberekening is toegevoegd. Om de effecten van stikstofdepositie van het project in kaart te brengen, is in de AERIUS salderingsberekening ambtshalve de salderingssituatie verwijderd en is in separate verschilberekening de referentie situatie en de beoogde situatie doorgerekend.

Wij hebben de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS projecteffect berekening van de referentie situatie en de beoogde situatie van 4 juli 2023 met kenmerk RQRNRXUAs45.

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 6 mei 2022 opgeschort en is verzocht om aanvullende gegevens.

Op 1 juni 2022 en 27 juni 2023 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Aanbiedingsemail bij aanvullingen, DLV Advies, 1 juni 2022 (ODH366497);
- Rapport “WNB Aanvullingen concept aanvraag”, DLV Advies, 1 juni 2022 (ODH366495);
- AERIUS berekening van de referentiesituatie, saldering en beoogde situatie van 1 juni 2022 met kenmerk RNS6JKV9QtVZ (ODH366496);
- Aanbiedingsemail bij aanvullingen, DLV Advies, 27 juni 2023 (ODH736510);
- AERIUS berekening van de beoogde situatie van 27 juni 2023 met kenmerk S69bHwarcj7i (ODH736506)
- AERIUS berekening van de referentiesituatie, saldering en beoogde situatie van 27 juni 2023 met kenmerk RzAKNRnMkDcm (ODH736507);
- Vergunningendossier Heideweg 8 te Giessenburg (ODH736508);
- Bijlagen bij de Wnb aanvraag, DLV Advies, 27 juni 2023 (ODH736509).

De procedure is op 27 juni 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 PM

De ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van <begin inzage> tot en met <eind inzage>. Er zijn geen zienswijzen ingebracht. / Naar aanleiding hiervan zijn de volgende zienswijzen binnen de termijn ingebracht:

<Zienswijze(n) in het kort weergeven>

Over deze zienswijze(n) merken wij het volgende op:

Ad A <Antwoord op de zienswijze(n)>

Wijziging ten opzichte van ontwerpbesluit PM

Ten opzichte van de ontwerpbesluit zijn de volgende / geen wijzigingen aangebracht.

<Wijzigingen>

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 4 juli 2023 met kenmerk RQRNRXUAXs45. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 4 juli 2023 met kenmerk RQRNRXUAXs45;
- de Beleidsregel salderen Zuid-Holland, laatst gewijzigd op 28 juni 2023.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Op 13 april 2022 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft een melkrundveehouderij, gelegen aan de Hoogteweg 6 te Ottoland.

Realisatiefase

De uitbreiding vindt plaats binnen bestaande stallen. Er is daarom 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. Het maximale aantal dieren en de diersoorten in de beoogde situatie zijn opgenomen in tabel 1.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>
ODH743247



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)
1	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	68	12,35	839,8
2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30	4,4	132
3	Mestopslag	-	-	-	10,7
4	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	10	12,35	123,5
4	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	45	4,4	198
Totaal					1.304

Het houden van vee leidt tot een totale maximale emissie van 1.304 kg NH₃ per jaar. De overige emissiebronnen leiden tot een maximale emissie van 44,9 kg NO_x en 0,1 kg NH₃ per jaar. In totaal vindt door de beoogde activiteiten een emissie van 1.304,1 kg NH₃ en 44,9 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 beweiden 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.

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.

² Bijlage 2 Regeling ammoniak en veehouderij
ODH743247



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 vanwege de effecten op het gebied 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)
Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet	-	22 november 1991	1.031,1
Melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer	-	24 juli 2001	1543
Melding Activiteitenbesluit		9 juli 2014	1543

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 1991 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 stookinstallaties, mobiele werktuigen en vervoersbewegingen.

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)
1	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	72	12,35	889,2
1	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30	4,4	132
2	Mestopslag	-	-	-	9,8
Totaal					1031

³ <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH743247



Het houden van vee leidt tot een totale maximale emissie van 1.031 kg NH₃ per jaar. De overige emissiebronnen leiden tot een maximale emissie van 66,6 kg NO_x en 0,1 kg NH₃ per jaar. In totaal vindt door de beoogde activiteiten een emissie van 1.031,1 kg NH₃ en 66,6 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 4 juli 2023 met kenmerk RQRNRXUAs45 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 0,06 mol/ha/jaar veroorzaakt op het Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid en een kleinere toename van stikstofdepositie op 5 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 projecteffect berekening van 4 juli 2023 met kenmerk RQRNRXUAs45.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

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

Om de effecten van de beoogde activiteiten te mitigeren, wordt gebruik gemaakt van extern salderen. Hiervoor worden saldogevende activiteiten benut. Het betreft de melkrundveehouderij, gelegen aan de Heideweg 8 te Giessenburg, waarvan de activiteiten gedeeltelijk buiten werking gesteld zullen worden ten behoeve van de uitbreiding van de melkrundveehouderij aan de Hoogtweg 6 te Ottoland. Uit de documenten van de projectlocatie aan Heideweg 8 te Giessenburg is gebleken dat alle voorzieningen ter plaatse nog aanwezig zijn voor het gebruik van de melkrundveehouderij.

Voor de projectlocatie Heideweg 8 te Giessenburg is op 17 februari 2017 een Wet natuurbescherming vergunning verleend voor 129 melkkoeien, 32 stuks vrouwelijk jongvee en 1 paard. In tabel 3 is weergegeven welk deel van de vergunning ingezet zal worden voor saldering ten behoeve van de Hoogtweg 6 te Ottoland.

Tabel 3. Emissierechten Heideweg 8 te Giessenburg.

Emissiebron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen	Emissiefactor (kg NH ₃ /dier/jaar)	NH ₃ emissie (kg/jaar)	Saldogevend na afroaming 30%
1	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	37	12,35	456,95	319,865
1	Paarden: volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	1	5,0	5	3,5
2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	6	4,4	26,4	18,48
Totaal					488,35	341,845



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.

Bij de aanvraag is een koopovereenkomst gevoegd waarin is vastgelegd dat de emissierechten van de activiteiten aan de Heideweg 8 te Giessenburg worden ingetrokken ten behoeve van saldering met de Hoogtweg 6 te Ottoland. Hiermee is aangetoond dat er onlosmakelijke samenhang bestaat tussen de beëindiging van de projecten aan de Heideweg 8 te Giessenburg en de uitbreiding van de projectlocatie Hoogtweg 6 te Ottoland.

De saldogevende partij heeft 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 project aan de Heideweg 8 te Giessenburg 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 afoming 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 Hoogtweg 6 te Ottoland.

Na intrekking van de Wet natuurbeheer vergunning van Heideweg 8 te Giessenburg, blijft mogelijk nog een milieudossier actief die als referentie toegepast kan worden. Om dit te voorkomen hebben wij een voorschrift opgenomen dat deze vergunning pas gebruikt mag worden zodra de activiteiten aan de Heideweg 8 te Giessenburg definitief verboden zijn door middel van een aanschrijving op grond van artikel 2.4 van de Wet natuurbescherming.

Conclusie stikstofdepositie

Uit de AERIUS berekening van de referentiesituatie, saldering en beoogde situatie van 27 juni 2023 met kenmerk RzAKNRnMkDcm blijkt dat de beoogde situatie aan de Hoogtweg 6 te Ottoland door beëindiging van de activiteiten aan de Heideweg 8 te Giessenburg **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

N. Bons
Hoogtweg 6,
2975 LD Ottoland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening met extern salderen
Verschilberekening Referentiesituatie: Heideweg 8 en Hoogtweg 6 te Ottoland
Beoogde situatie : Hoogtweg 6 te Ottoland (78 melkvee en 75 jongvee).

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQRNRXUAs45
04 juli 2023, 17:48
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie Hoogtweg 6 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.031,1 kg/j	66,6 kg/j
2023	1.304,1 kg/j	44,9 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie Hoogtweg 6 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,18 mol/ha/j	3783417	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
0,22 mol/ha/j	3783417	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

123,41 ha
0,00 ha
0,06 mol/ha/j
0,00 mol/ha/j

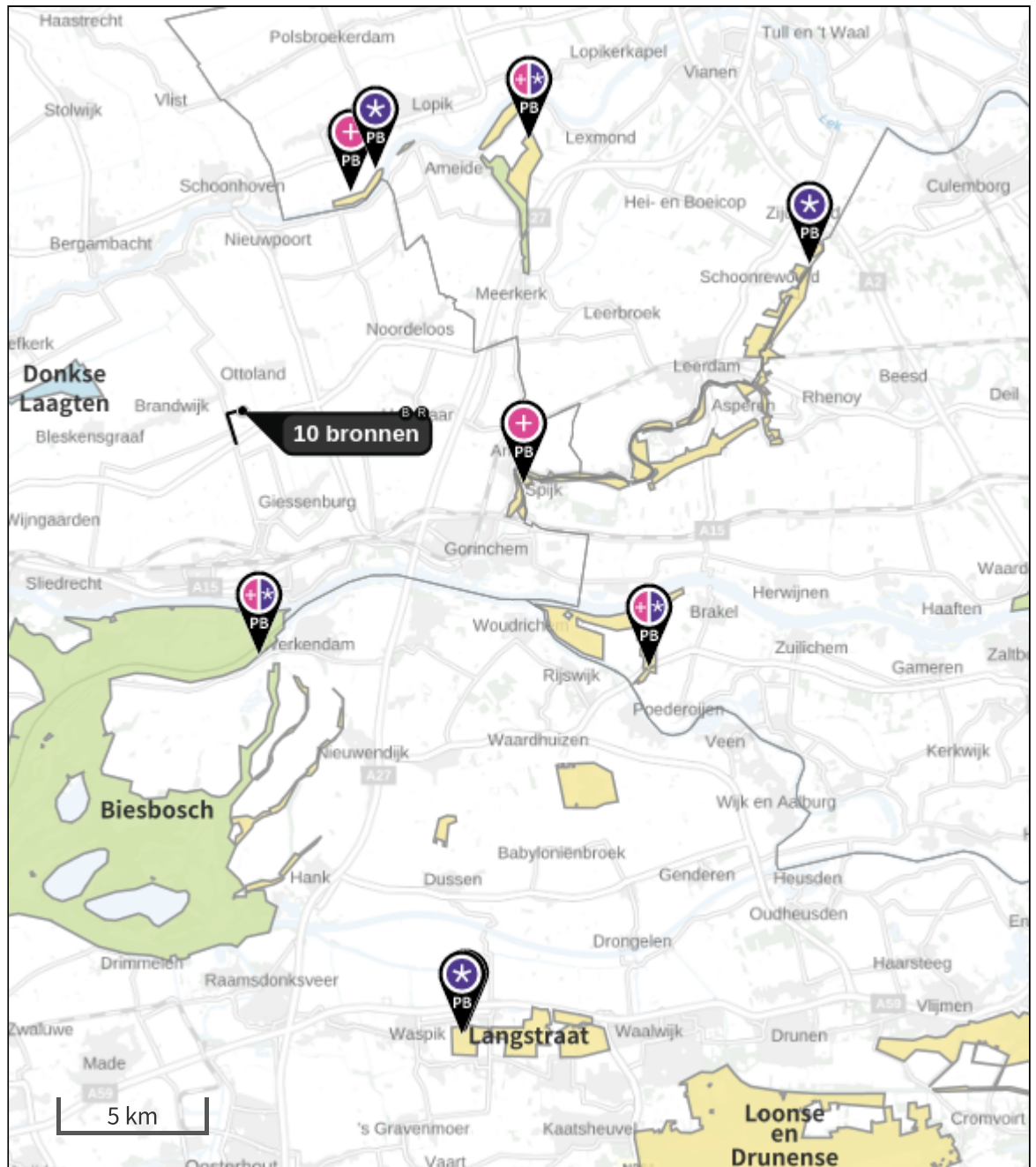
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023








Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Hoogtweg 6 LB stal 2001	839,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Kalverenstal/loods	132,0 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Hoogtweg 6 Vaste mestplaat	10,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Hoogtweg 6 Oude stal 1991	321,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	13,9 g/j	38,5 kg/j
7 Energie Energie CV Prive	-	3,7 kg/j
8 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

Referentiesituatie Hoogteweg 6 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Hoogteweg 6 1991 Oude stal	1.021,2 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag Mestplaat	9,8 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	14,7 g/j	60,2 kg/j
5 Energie Energie CV prive	-	3,7 kg/j
4 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 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" (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	123,41	2.784,88	123,41	0,06	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)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,88	86,11	0,06	0,00	0,00
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,50	16,00	0,05	0,00	0,00
Biesbosch (112)	14,91	2.095,07	14,91	0,04	0,00	0,00
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,78	5,20	0,04	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,10	1,07	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	0,12	2.097,13	0,12	0,01	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoogtweg 6 LB stal 2001	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	839,8 kg/j
Locatie	X:118627,35 Y:432384,81	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	68	NH ₃	13	-	884,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5%	839,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kalverenstal/loods	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	132,0 kg/j
Locatie	X:118595,24 Y:432349,43	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Hoogtweg 6 Vaste mestplaat	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	10,7 kg/j
Locatie	X:118628,24 Y:432349,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoogtweg 6 Oude stal 1991	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	321,5 kg/j
Locatie	X:118610,55 Y:432362,55	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	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5%	123,5 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	38,5 kg/j
		NH ₃	13,9 g/j
Locatie	X:118615,7 Y:432344,81		
Oppervlakte	0,66 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
John Deere 56	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1848 l/j	300 u/j		NO _x	38,5 kg/j
					NH ₃	13,9 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:118117,99 Y:432043,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.624,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/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	180,0 p/maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %

7 Energie | Energie

Naam	CV Prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:118583,69 Y:432386,68	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijpad weg-erf	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:118594,91 Y:432409,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 40,5 g/j
Lengte	43,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,9 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	180,0 p/maand	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/maand	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/maand	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %

Referentiesituatie Hoogteweg 6 , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoogteweg 6 1991	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	1.021,2 kg/j
Locatie	Oude stal	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	X:118610,55				
	Y:432362,55				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	72	NH ₃	13	-	936,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	889,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestplaat	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	9,8 kg/j
Locatie	X:118626,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:432348,86	Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen			NO _x	60,2 kg/j
Locatie	X:118615,7			NH ₃	14,7 g/j
	Y:432344,81				
Oppervlakte	0,66 ha				

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
deutz 49 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1096 l/j	175 u/j		NO _x	33,8 kg/j
					NH ₃	8,2 g/j
Inter 70 kw	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	864 l/j	100 u/j		NO _x	26,4 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:118117,66 Y:432044,29	Type scherm		-	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.626,97 m	Hoogte		-	-	NH ₃	0,1 kg/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	180,0 p/maand	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0 %

5 Energie | Energie

Naam	CV prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:118583,69 Y:432386,68	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijpad weg-erf	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:118594,91 Y:432410,78	Type scherm	-	NO ₂	39,4 g/j
Lengte	42,45 m	Hoogte	-	NH ₃	4,8 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	180,0 p/maand		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/maand		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/maand		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		0,0 %	

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_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening met extern salderen

Verschilberekening Referentiesituatie: Heideweg 8 en Hoogteweg 6 te Ottoland Beoogde situatie : Hoogteweg 6 te Ottoland (78 melkvee en 75 jongvee).

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzAKNRnMkDcm
27 juni 2023, 17:19
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie Hoogteweg 6 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Heideweg 8 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.031,1 kg/j	66,6 kg/j
2023	1.304,1 kg/j	44,9 kg/j
2023	341,8 kg/j	-

Resultaten

Referentiesituatie Hoogteweg 6 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,18 mol/ha/j	3783417	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Beoogde situatie - Beoogd

0,22 mol/ha/j	3783417	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
---------------	---------	-----------------------------

Heideweg 8 - Saldering

0,08 mol/ha/j	3783417	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

67,87 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,03 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,00


Heideweg 8 (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Heideweg 8 jv	18,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Heideweg 8 mv	323,4 kg/j	-

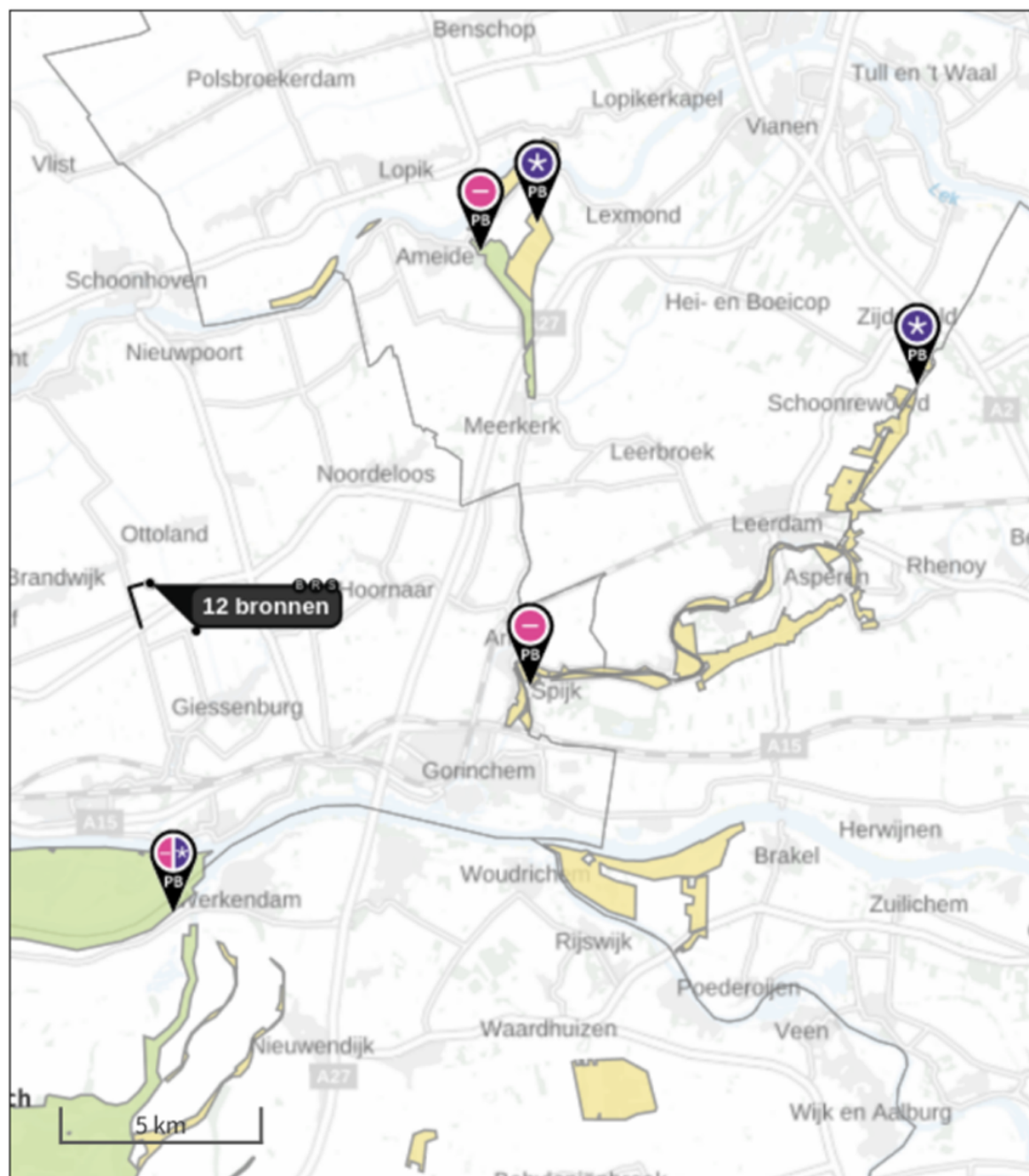
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Hoogtweg 6 LB stal 2001	839,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Kalverenstal/loods	132,0 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Hoogtweg 6 Vaste mestplaat	10,7 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Hoogtweg 6 Oude stal 1991	321,5 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	13,9 g/j	38,5 kg/j
7 Energie Energie CV Prive	-	3,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

Referentiesituatie Hoogtweg 6 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Hoogtweg 6 1991 Oude stal	1.021,2 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag Mestplaat	9,8 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Interne vervoersbewegingen	14,7 g/j	60,2 kg/j
5 Energie Energie CV prive	-	3,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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" (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	67,87	2.784,86	0,00	0,00	67,87	0,03

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)	61,07	2.784,86	0,00	0,00	61,07	0,03
Zouweboezem (105)	3,44	2.099,52	0,00	0,00	3,44	0,01
Biesbosch (112)	3,35	2.095,00	0,00	0,00	3,35	0,03

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

Uiterwaarden Lek

Langstraat

Heideweg 8, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Heideweg 8 jv	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	18,5 kg/j
Locatie	X:119753,03 Y:431174,52	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
	18,48 (70% van 26,4)	-	6	NH ₃	3.08	-	18,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Heideweg 8 mv	Uittreedhoogte	6,8 m	NH ₃	323,4 kg/j
Locatie	X:119774 Y:431183	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
	319,87 kg (70% van 456,95)	-	37	NH ₃	8.645	-	319,9 kg/j
	3,5 kg (705 van 5 kg)	-	1	NH ₃	3.5	-	3,5 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoogteweg 6 LB stal 2001	Uittreedhoogte	7,4 m	NH ₃	839,8 kg/j		
Locatie	X:118627,35 Y:432384,81	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 (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	68	NH ₃	13	-	884,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5%	839,8 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kalverenstal/loods	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	132,0 kg/j		
Locatie	X:118595,24 Y:432349,43	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 (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Hoogteweg 6 Vaste mestplaat	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	10,7 kg/j
Locatie	X:118628,24 Y:432349,22	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoogteweg 6 Oude stal 1991	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	321,5 kg/j		
Locatie	X:118610,55 Y:432362,55	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 (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	45	NH ₃	4,4	-	198,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH ₃	13	-	130,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5%	123,5 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	38,5 kg/j
		NH ₃	13,9 g/j
Locatie	X:118615,7 Y:432344,81		
Oppervlakte	0,66 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
John Deere 56	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1848 l/j	300 u/j		NO _x	38,5 kg/j
					NH ₃	13,9 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:118117,99 Y:432043,14	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	1.624,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/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	180,0 p/maand	0,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/maand	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/maand	0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0%

7 Energie | Energie

Naam	CV Prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:118583,69 Y:432386,68	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Wegverkeer | Weg



Naam	Rijpad weg-erf	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:118594,91 Y:432409,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 40,5 g/j
Lengte	43,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,9 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	180,0 p/maand	100,0%
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/maand	100,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/maand	100,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand	0,0%

Referentiesituatie Hoogteweg 6 , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hoogteweg 6 1991	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	1.021,2 kg/j
Locatie	Oude stal	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	X:118610,55				
	Y:432362,55				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	72	NH ₃	13	-	936,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	889,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestplaat	Uittreedhoogte	0,8 m	NH ₃	9,8 kg/j
Locatie	X:118626,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:432348,86	Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO _x	60,2 kg/j
Locatie	X:118615,7	NH ₃	14,7 g/j
	Y:432344,81		
Oppervlakte	0,66 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
deutz 49 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1096 l/j	175 u/j		NO _x	33,8 kg/j
					NH ₃	8,2 g/j
Inter 70 kw	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	864 l/j	100 u/j		NO _x	26,4 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:118117,66 Y:432044,29		Type scherm	-	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.626,97 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/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	180,0 p/maand				0,0%	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/maand				0,0%	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/maand				0,0%	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand				0,0%	

5 Energie | Energie

Naam	CV prive	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:118583,69 Y:432386,68	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijpad weg-erf	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:118594,91 Y:432410,78	Type scherm	-	-	NO ₂ 39,4 g/j
Lengte	42,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 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	180,0 p/maand		100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 p/maand		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 p/maand		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/maand		0,0 %	

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_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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