



Zaaknummer : 00602508
Ons Kenmerk : ODH463090
Datum : -

Ontwerpbeschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 21 december 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het plaatsen van een nieuwe WKK, gelegen aan de Kreekrug 4 te De Lier.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen omdat geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming;
- II. de aanvraag en de aanvullende gegevens onderdeel te laten zijn van dit besluit;
- III. de volgende ambtshalve berekening onderdeel te laten zijn van dit besluit:
 - AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 16 september 2022 met kenmerk RgrpbipoNsxZ.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

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

Bijlagen:

1. AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie met de referentiesituatie van 14 september 2022 met kenmerk RNzup7iYrpK5 (ODH463685)
2. AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 14 september 2022 met kenmerk RNTxjg5mbg2q (ODH463684)
3. Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 16 september 2022 met kenmerk RgrpbipoNsxZ (ODH463712)



Rechtsmiddelen

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



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 21 december 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het plaatsen van een nieuwe WKK, gelegen aan de Kreekrug 4 te De Lier.

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

- Bouwvergunning Kreekrug 4 te Maasland, Gemeente Maasland, 20 juli 1993;
 - o Tekening behorend bij bouwvergunning 20 juli 1993, 17 november 1992;
- AERIUS-berekening beoogde situatie, kenmerk S5gTGX22vQwV, 15 september 2020 (vervallen);
- AERIUS-berekening realisatiefase, kenmerk RvScPvSHaP2C, 15 september 2020 (vervallen);
- AERIUS-verschilberekening beoogde situatie en referentiesituatie, kenmerk RrMh4eQuz7TM, 16 september 2020 (vervallen);
- Voortoets Wnb onderdeel stikstofdepositie, AAB Nederland, projectcode 079900-200916-HK-Voortoets Wnb (N-dep).docx, 16 september 2020 (vervallen);
- Tekening beoogde situatie, AAB Nederland, 16 september 2020;
- Tekening referentiesituatie, AAB Nederland, 16 september 2020;
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, referentie 10826, 18 september 2020.

Wij merken op dat bij de aanvraag uitsluitend een AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie met de referentiesituatie en een AERIUS-berekening van de beoogde situatie is toegevoegd. Om de effecten van stikstofdepositie gedurende de referentiesituatie in kaart te brengen, is de AERIUS-verschilberekening ambtshalve gesplitst in een separate AERIUS-berekening voor de referentiesituatie.

Wij hebben de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 16 september 2022 met kenmerk RgrpbipNsxZ.

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 meerdere keren verzocht om aanvullende gegevens.

Op 19 januari 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Voortoets Wnb onderdeel stikstofdepositie, AAB Nederland, projectcode 079900-210119-HK-Voortoets Wnb (N-dep).docx, 19 januari 2021 (vervallen).

Op 25 maart 2022 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Luchtfoto projectlocatie 1998;
- Luchtfoto projectlocatie 2003;
- Checklist glastuinbouw, Gemeente Westland – Hoogheemraadschap van Delfland, nummer 28086, 7 oktober 2008.

Op 12 augustus 2022 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Meldingsformulier Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer Kreekrug 1, 5 juli 1997;
- Bezoekrapport periodieke controle, Gemeente Maasland, locatienummer 32700, 22 augustus 2001;



- Brief, kenmerk A33450, 23 september 2002;
- Inspectie rapport (PI), Vitotherm, rapportnummer M2004-135, 4 augustus 2004;
- Toelichting per e-mail, AAB Nederland, 12 augustus 2022;
- Meldingsformulier Besluit glastuinbouw (niet ingevuld), zonder datum of kenmerk.

Op 15 september 2022 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Voortoets Wnb onderdeel stikstofdepositie, AAB Nederland, projectcode 079900-220915-HK-Voortoets Wnb SSD.docx, 15 september 2022;
- AERIUS-verschilberekening beoogde situatie en referentiesituatie, kenmerk RNzup7iYrpK5, 14 september 2022;
- AERIUS-berekening beoogde situatie, kenmerk RNTxjg5mbg2q, 14 september 2022.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 7 januari 2021 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

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

Zienswijzen PM

De ontwerpbeschikking 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 weergegeven>

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

Ad A <Antwoord op de zienswijze(n)>

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking PM

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

<Wijzigingen>

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 14 september 2022 met kenmerk RNTxjg5mbg2q. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 14 september 2022 met kenmerk RNTxjg5mbg2q.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>
ODH463090



Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het plaatsen van een nieuwe WKK ten behoeve van het bedrijf SV.CO B.V., gelegen aan de Kreekrug 4 te De Lier. Het bedrijf is gespecialiseerd in het jaarrond telen van potplanten. De WKK zal voorzien in zowel warmte- als elektriciteitsbehoefte. De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten vanaf eind 2022. De installatie wordt naar verwachting vanaf begin 2023 voor onbepaalde tijd in gebruik genomen.

Realisatiefase

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Met deze wet worden, op grond van artikel 2.9a van de Wnb, de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden van bepaalde bouwactiviteiten vrijgesteld van de vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Eventuele stikstofdepositie veroorzaakt door de realisatiefase is derhalve buiten beschouwing gelaten voor de totstandkoming van dit besluit.

Gebruiksfas

In de gebruiksfas vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en gasverbruik. Uit de AERIUS-berekening van 14 september 2022 met kenmerk RNTxjg5mbg2q blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen.

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 en de aard 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 bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat voor het vaststellen van de referentiesituatie beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de communautaire lijst van Habitatrictlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum). Op grond van de berekening van de beoogde situatie blijkt dat de referentiedatum volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12² vastgesteld dient te worden op 7 december 2004.

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
ODH463090



Op basis van de aangeleverde gegevens is voldoende aannemelijk gemaakt dat het bedrijf ten tijde van de referentiesituatie toegestaan aanwezig was. De referentiesituatie betreft een glastuinbouwbedrijf met bijbehorend gasverbruik en vervoersbewegingen.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 16 september 2022 met kenmerk RgrpbipoNsxZ blijkt dat de activiteiten in de referentiesituatie resulteren in een maximale stikstofdepositie van 0,03 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen.

Projecteffect

Ten behoeve van de bepaling van het projecteffect is een AERIUS-berekening uitgevoerd van de referentiesituatie van de projectlocatie met de beoogde situatie. In de AERIUS-berekening van 14 september 2022 met kenmerk RNzup7iYrpK5 zijn de gevolgen van de activiteiten op de stikstofdepositie weergegeven. Hieruit blijkt dat het project ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie veroorzaakt op Natura 2000-gebieden.

Conclusie vergunningplicht

Op basis van de aangeleverde documenten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit **niet** vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan geen significant negatieve effecten hebben op Natura 2000-gebieden.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

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

De depositie in de referentiesituatie is hoger dan de depositie in de gebruiksfase in de beoogde situatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor het in gebruik nemen van de WKK.

Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Het gasverbruik en de verkeersbewegingen ten gevolge van de beoogde activiteiten leiden ten opzichte van de referentiesituatie tot een **afname** in stikstofdepositie in de gebruiksfase op meerdere Natura 2000-gebieden. Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak 201907146/1/R2 (Logtsebaan) vastgesteld dat geen sprake is van significante effecten als er ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie is. Dit betekent dat voor dergelijke activiteiten geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

Samenhangende besluiten

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

Conclusie

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

SV.CO B.V.

Inrichtingslocatie

Kreekrug 4,
2678 PR De Lier

Activiteit

Omschrijving

079900

Toelichting

Netto stikstofdepositie.

Berekening

AERIUS kenmerk

RNzup7iYrpK5

Datum berekening

14 september 2022, 15:36

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2023

0,3 kg/j

3.189,5 kg/j

Beoogd gebruik - Beoogd

2023

47,9 kg/j

888,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

2.886,28 mol/ha/j

3761672

Voornes Duin

Beoogd gebruik - Beoogd

2.441,68 mol/ha/j

4173008

Solleveld &

Kapittelduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

778,76 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie Ketel	-	3.179,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,5 kg/j



Beoogd gebruik (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

1 Energie | Energie | Ketel

2 Energie | Energie | WKK

 Verkeersnetwerk

Emissie NH₃

Emissie NO_x

-

4,0 kg/j

45,5 kg/j

776,4 kg/j

2,4 kg/j

108,2 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd gebruik" (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	778,76	2.441,66	0,00	0,00	778,76	0,01
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Meijendel & Berkheide (97)	475,16	1.966,15	0,00	0,00	475,16	0,01
Solleveld & Kapittelduinen (99)	164,25	2.441,66	0,00	0,00	164,25	0,01
Westduinpark & Wapendal (98)	92,17	2.274,75	0,00	0,00	92,17	0,01
Voornes Duin (100)	47,17	2.159,76	0,00	0,00	47,17	0,01

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

- Duinen Goeree & Kwade Hoek

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	3.179,0 kg/j
Locatie	77713,442313	Warmteinhoud	0,186 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Beoogd gebruik, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	77712, 442309	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Energie | Energie

Naam	WKK	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	776,4 kg/j
Locatie	77716, 442311	Warmteinhoud	0,097 MW	NH ₃	45,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

SV.CO B.V.

Inrichtingslocatie

Kreekrug 4,
2678 PR De Lier

Activiteit

Omschrijving

079900

Toelichting

Beoogd gebruik.

Berekening

AERIUS kenmerk

RNtxjg5mbg2q

Datum berekening

14 september 2022, 15:39

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd gebruik - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

47,9 kg/j

Emissie NO_x

888,6 kg/j

Resultaten

Beoogd gebruik - Beoogd

Hoogste depositie

2.441,68 mol/ha/j

Hexagon

4173008

Gebied

Solleveld &
Kapittelduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.391,80 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j

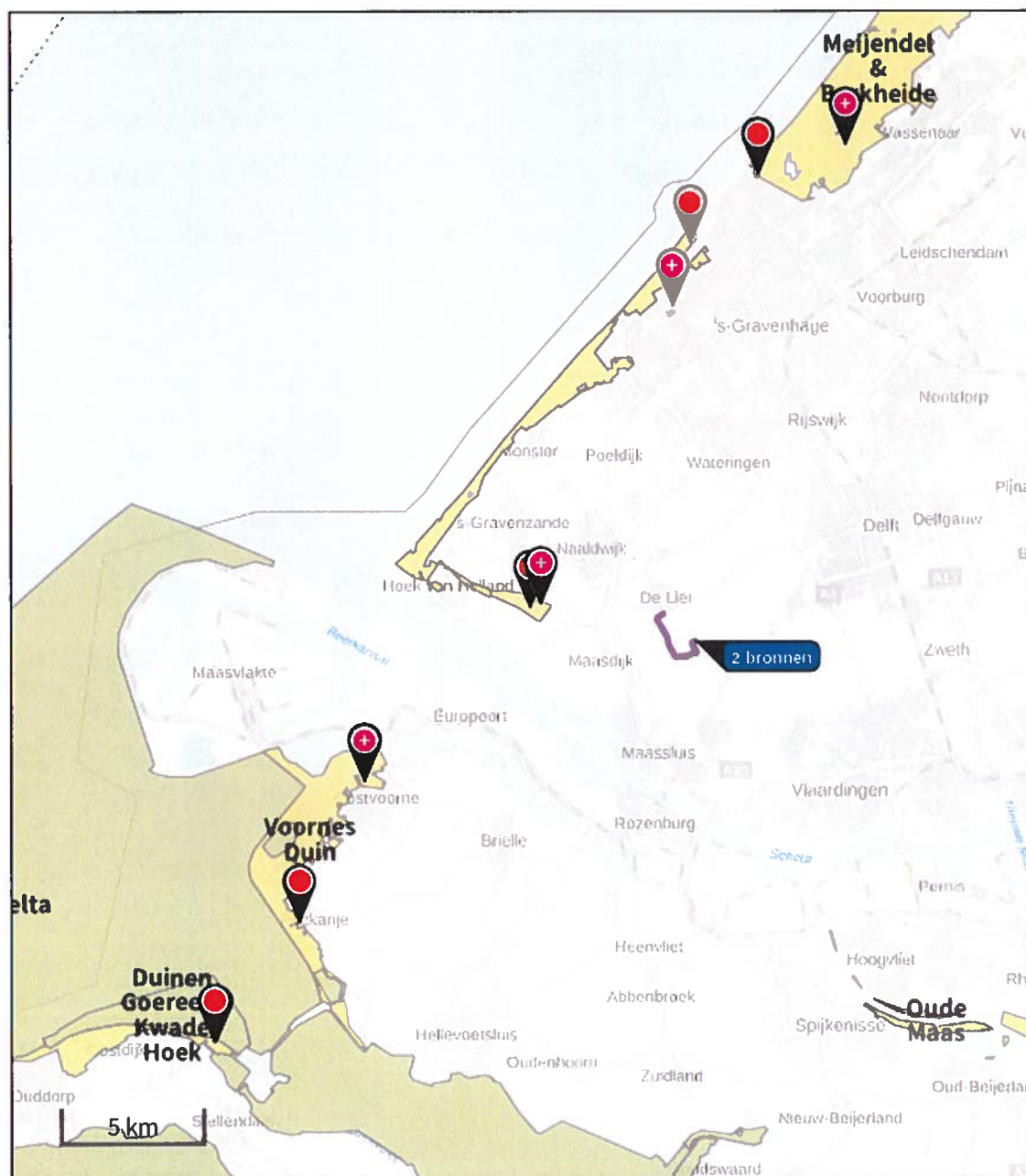
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogd gebruik (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie Ketel	-	4,0 kg/j
2 Energie Energie WKK	45,5 kg/j	776,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,4 kg/j	108,2 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste afname van depositie

Grootste toename van depositie

Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd gebruik" (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	1.391,80	2.441,68	1.391,80	0,02	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)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	218,44	2.441,68	218,44	0,02	0,00	0,00
Meijendel & Berkheide (97)	616,67	2.026,93	616,67	0,01	0,00	0,00
Voornes Duin (100)	435,32	2.276,03	435,32	0,01	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	105,40	2.397,76	105,40	0,01	0,00	0,00
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	15,96	2.156,38	15,96	0,01	0,00	0,00

Beoogd gebruik, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	77712, 442309	Warmteinhoud	0,032 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Energie | Energie

Naam	WKK	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	776,4 kg/j
Locatie	77716, 442311	Warmteinhoud	0,097 MW	NH ₃	45,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

SV.CO B.V.

Inrichtingslocatie

Kreekrug 4,
2678 PR De Lier

Activiteit

Omschrijving

079900

Toelichting

Ambtshalve separate berekening referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RgrpbipoNsxZ

Datum berekening

16 september 2022, 11:06

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

0,3 kg/j

Emissie NO_x

3.189,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste depositie

2.886,28 mol/ha/j

Hexagon

3761672

Gebied

Voornes Duin

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.037,22 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,03 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Energie Energie Ketel	-	3.179,0 kg/j
2 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,5 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste afname van depositie

Grootste toename van depositie

Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.037,22	2.886,28	3.037,22	0,03	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)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	490,99	2.441,69	490,99	0,03	0,00	0,00
Meijendel & Berkheide (97)	1.643,29	2.026,93	1.643,29	0,02	0,00	0,00
Voornes Duin (100)	707,21	2.886,28	707,21	0,02	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	159,88	2.397,76	159,88	0,02	0,00	0,00
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	35,78	2.156,39	35,78	0,01	0,00	0,00
Voordelta (113)	0,07	1.143,31	0,07	0,01	0,00	0,00

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Ketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	3.179,0 kg/j
Locatie	77713, 442313	Warmteinhoud	0,186 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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