

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Frigo Warehousing BV. De aanvraag gaat over het oprichten en exploiteren van een koel- en vrieshuis. Het bedrijf ligt aan de Middenweg 40, 4782 PM te Klundert, in de gemeente Moerdijk. De aanvraag is ontvangen op 1 maart 2024.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 AANVRAAG.....	4
2 BEVOEGD GEZAG	4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	4
4 ONTVANKELIJKHEID.....	4
5 AFSTEMMING	4
6 OVERIGE REGELGEVING OMGEVINGSWET ACTIVITEIT NATURA 2000	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	5
2 PROJECTBESCHRIJVING	5
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	6
3.1 VERSTORING DOOR GELUID.....	6
3.2 VERSTORING DOOR LICHT	6
3.3 OPTISCHE VERSTORING	6
3.4 VERDROGING	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
4 STIKSTOFDEPOSITIE	7
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	7
4.2 REFERENTIESITUATIE	7
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	7
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	9
6 CONCLUSIE	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RY3TYsbZYvYu)	
KENNISGEVING OMGEVINGSWET, NATURA 2000-ACTIVITEIT.....	11

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Frigo Warehousing BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 1 maart 2024. De aanvraag gaat over het oprichten en exploiteren van een industrieel bedrijf. Het project is gelegen aan de Middenweg 40, 4782 PM te Klundert, in de gemeente Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/218528.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Frigo Warehousing BV de vereiste omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De beschikking wordt verleend voor het oprichten en exploiteren van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Middenweg 40, 4782 PM te Klundert, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Hollands Diep' en 'Biesbosch';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 4,0 kg NH₃ per jaar en 496,8 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Biesbosch';
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RY3TYsbZYvYu)

's-Hertogenbosch,

Dit document is digitaal ondertekend en bevat daardoor geen handtekening.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 maart 2024 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Frigo Warehousing BV, Hazeldonk 6284, 4836 LL te Breda. De aanvraag is op 5 maart en 19 april 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/218528.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Afstemming

De gevraagde activiteit kan nadelige gevolgen hebben voor een Natura 2000-gebied die gedeeltelijk in de provincie Zuid-Holland is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 2.2, eerste lid, van de Omgevingswet wordt de besluitvorming afgestemd met de bovengenoemde provincie.

Wij sturen hiertoe de ontwerpbesluitvorming aan het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet activiteit Natura 2000 en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet activiteit Natura 2000 en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur en het Aanvullingsbesluit natuur.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Ow verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum². Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de oprichting en exploitatie van een industrieel bedrijf. Dit project gaat om een geconditioneerde opslag van voornamelijk levensmiddelen in een koel- en vrieshuis met een capaciteit van circa 45.000 palletplaatsen. Het koel- en vrieshuis voorziet in 5 grote, en enkele kleine, koel-/vriescellen en twee methanologgregaten en een methanoltank. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Hollands diep' van circa 140 meter, zijn op dit gebied mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid, licht en optische verstoring. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid

Geluid vanuit de projectlocatie wordt voornamelijk veroorzaakt door interne en externe verkeersbewegingen. De bovengrondse soorten met instandhoudingsdoelstellingen in Natura 2000-gebied 'Hollands Diep' die gevoelig zijn voor geluid zijn de bever, de lepelaar en de kluut. De leefgebieden van deze soorten zijn op een afstand van ongeveer 2.000 meter (voor bevers) en ongeveer 1.800 meter (voor de lepelaar en de kluut) gelegen. Daarnaast ligt het projectgebied in de directe nabijheid van percelen en wegen op het industrieterrein Moerdijk waar al voortdurend verstoring plaatsvindt. Tevens ligt de vaargeul nog tussen het industriegebied en de genoemde leefgebieden. Uitstraling van geluid naar de omgeving, zeker op grotere afstand, valt weg door de verstoring van andere geluidsbronnen. Verstoring door geluid vanuit het projectgebied is daarom uit te sluiten. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

De vogelsoorten met instandhoudingsdoelstellingen in Natura 2000-gebied 'Hollands Diep' zijn allen gevoelig voor verstoring door licht. De afstand van het projectgebied tot de kwetsbare gebieden voor vogels bedraagt ongeveer 1.800 meter. Het projectgebied ligt nabij percelen en (vaar)wegen op het industrieterrein Moerdijk waar al voortdurend sprake is van veel verlichting vanuit diverse industriële activiteiten. Uitstraling van licht naar de omgeving, zeker op een afstand van 1.800 meter en verder, valt weg door de verstoring van andere, reeds aanwezige lichtbronnen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

Volgens de effectenindicator is de optische verstoring op de volgende diersoorten en habitatgebieden van toepassing voor bever, kluut (broedvogel) en kuifeend (niet-broedvogel). De activiteiten binnen het projectgebied vinden plaats op ten minste 1.800 meter tot de kwetsbare leefgebieden van de hierboven genoemde soorten. Gezien deze afstand, en de aanwezigheid van diverse andere activiteiten op industrieterrein Moerdijk is optische verstoring door de aangevraagde activiteit niet te verwachten. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

³ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stroomaggregaten	-	280,0
Vervoersbewegingen	4,0	216,8
Totaal	4,0	496,8

4.2 Referentiesituatie

Er is geen referentiesituatie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁴	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	Geen	0	0
'Biesbosch'	HR	7 december 2004	Geen	0	0

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekening blijkt dat er in de aangevraagde situatie op Natura 2000-gebied 'Biesbosch' sprake is van een stikstofdepositie. Uit de berekening blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Biesbosch'	0	0,01	0,01

De toename van stikstofdepositie is berekend voor de leefgebieden Lg 8 (Nat, matig voedselrijk grasland) en Lg 11 (Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied). Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een passende beoordeling aangeleverd. De projectbijdragen op de leefgebieden Lg08 en Lg11 zijn in deze passende beoordeling getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen voor de desbetreffende soorten. De conclusies worden hieronder samengevat.

Lg 8 (Nat, matig voedselrijk grasland)

Leefgebieden Lg08 heeft in de Biesbosch betrekking op de bruine kiekendief als broedvogel en de grutto als niet-broedvogel. De kritische depositiewaarde voor dit leefgebied bedraagt 1.571 mol N/ha/jr. De achtergronddepositie in de Biesbosch bedraagt maximaal 1.724 mol N/ha/jr.

Kwaliteit leefgebied Lg08

Lg08 vormt in de Biesbosch leefgebied voor bruine kiekendief en grutto. Waar de bruine kiekendief is aangewezen als broedvogel geldt voor grutto dat de Biesbosch enkel een functie vervult als foerageergebied en als slaap- en rustplaats. Het reguliere beheer van Lg08 bestaat uit maaien en afvoeren en is in de meeste gevallen afdoende om verruiging tegen te gaan. Uitvoering van het beheer staat momenteel echter onder druk vanwege de afnemende interesse van agrariërs in hooi- en weilanden (Beheerplan). Door de hoge kosten is het beheer tegenwoordig niet meer op elke locatie flexibel en intensief genoeg wat kan leiden tot verruiging indien sprake is van eutrofiering als gevolg van een te hoge stikstofbelasting of inundatie met voedselrijk water (Beheerplan, Bijlage I §IV). Verruiging door ontoereikend beheer kan leiden tot een verminderde voedselbeschikbaarheid voor soorten als bruine kiekendief en grutto. Stikstofdepositie wordt niet als belangrijk knelpunt genoemd in de natuurdoelanalyse.

Beheer en maatregelen

Bij verruigen kan extra maaien of nabeweiden worden toegepast. In de Natuurdoelanalyse zijn voor Lg08 geen maatregelen opgenomen daar het leefgebied niet tot nauwelijks meer wordt overbelast.

Conclusie projecteffect op kwaliteit Lg08

De stikstofbijdrage van maximaal 0,01 mol N/ha/jr als gevolg van het aangevraagde project heeft geen effect op de kwaliteit van het leefgebied Lg08 Nat, matig en voedselrijk grasland. De bijdrage heeft betrekking op 1,2 % van het oppervlak, waar sprake is van een naderend overbelaste situatie. Het beheer om verruiging te beperken is hier bepalend voor de kwaliteit. Het rendement van dit beheer wordt niet beperkt door een projectbijdrage van 0,01 mol N/ha/jr.

Lg 11 (Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied)

Leefgebied Lg11 heeft in de Biesbosch betrekking op de bruine kiekendief als broedvogel en de grutto als niet-broedvogel. De kritische depositiewaarde voor dit leefgebied bedraagt 1.357 mol N/ha/jr. De achtergronddepositie in de Biesbosch bedraagt maximaal 1.820 mol N/ha/jr.

Kwaliteit leefgebied Lg08

Lg011 vormt net als Lg08 in de Biesbosch leefgebied voor bruine kiekendief en grutto. Het reguliere beheer van Lg11 bestaat uit maaien en afvoeren en is in de meeste gevallen afdoende om verruiging tegen te gaan. Daarnaast is bemesten met ruwe stalmest een onderdeel van het beheer. Het beheer staat momenteel echter onder druk. Ontoereikend beheer leidt tot verruiging en een verminderde voedselbeschikbaarheid voor soorten als bruine kiekendief en grutto. Stikstofdepositie wordt niet als belangrijk knelpunt genoemd in de natuurdoelanalyse.

Beheer en maatregelen

Bij verruigen kan extra maaien of nabeweiden worden toegepast en kan er minder worden bemest. In de Natuurdoelanalyse zijn voor Lg11 geen maatregelen opgenomen daar het leefgebied nog in beperkte mate matig wordt overbelast.

Conclusie projecteffect op kwaliteit Lg11

De stikstofbijdrage van maximaal 0,01 mol N/ha/jr als gevolg van het aangevraagde project heeft geen effect op de kwaliteit van het leefgebied Lg11. De bijdrage heeft betrekking op 4,5 % van het oppervlak. Het beheer om verzuiving te beperken is hier bepalend voor de kwaliteit. Het rendement van dit beheer wordt niet beperkt door een projectbijdrage van 0,01 mol N/ha/jr. De projectbijdrage staat ook niet in verhouding tot het regulier bemesten van het grasland waarbij enkele kmol N/ha wordt toegevoegd.

Conclusie projecteffect Lg08 en Lg11 in relatie tot instandhoudingsdoelstellingen voor bruine kiekendief en grutto.

De mate van overbelasting door stikstofdepositie van Lg08 en Lg11 is zeer beperkt en wordt niet als belangrijk knelpunt gezien. Onvoldoende beheer is een knelpunt en staat los van de stikstofdepositie. De projectbijdrage staat het rendement van het beheer niet in de weg en heeft ook geen effect op de trend in achtergronddepositie. Naast Lg08 en Lg11 zijn ook andere niet overbelaste habitattypen van betekenis als onderdeel van het leefgebied voor beide soorten. De huidige draagkracht van de Biesbosch voor bruine kiekendief en grutto is voldoende.

De projectbijdrage heeft daarmee ook geen effect in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen voor bruine kiekendief en grutto in de Biesbosch.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van stikstofdepositie op twee leefgebieden voor bruine kiekendief en grutto in het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Uit de aanvraag is ons gebleken er geen sprake is van effecten in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen voor bruine kiekendief en grutto in het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e), te verlenen.

Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Hollands Diep' en 'Biesbosch'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RY3TYsbZYvYu)

Is los bijgevoegd

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

Frigo Warehousing B.V.
Middenweg 40,
4782 PM Moerdijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

20121001
AERIUS-berekening FASE 1 (BIP 3+1, DOCK 42+4, PW 35 p/etm) +
aggregaat (methanol)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RY3TYsbZYvYu
05 februari 2024, 16:37
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	4,0 kg/j	496,8 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	3402562	Biesbosch
8,22 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

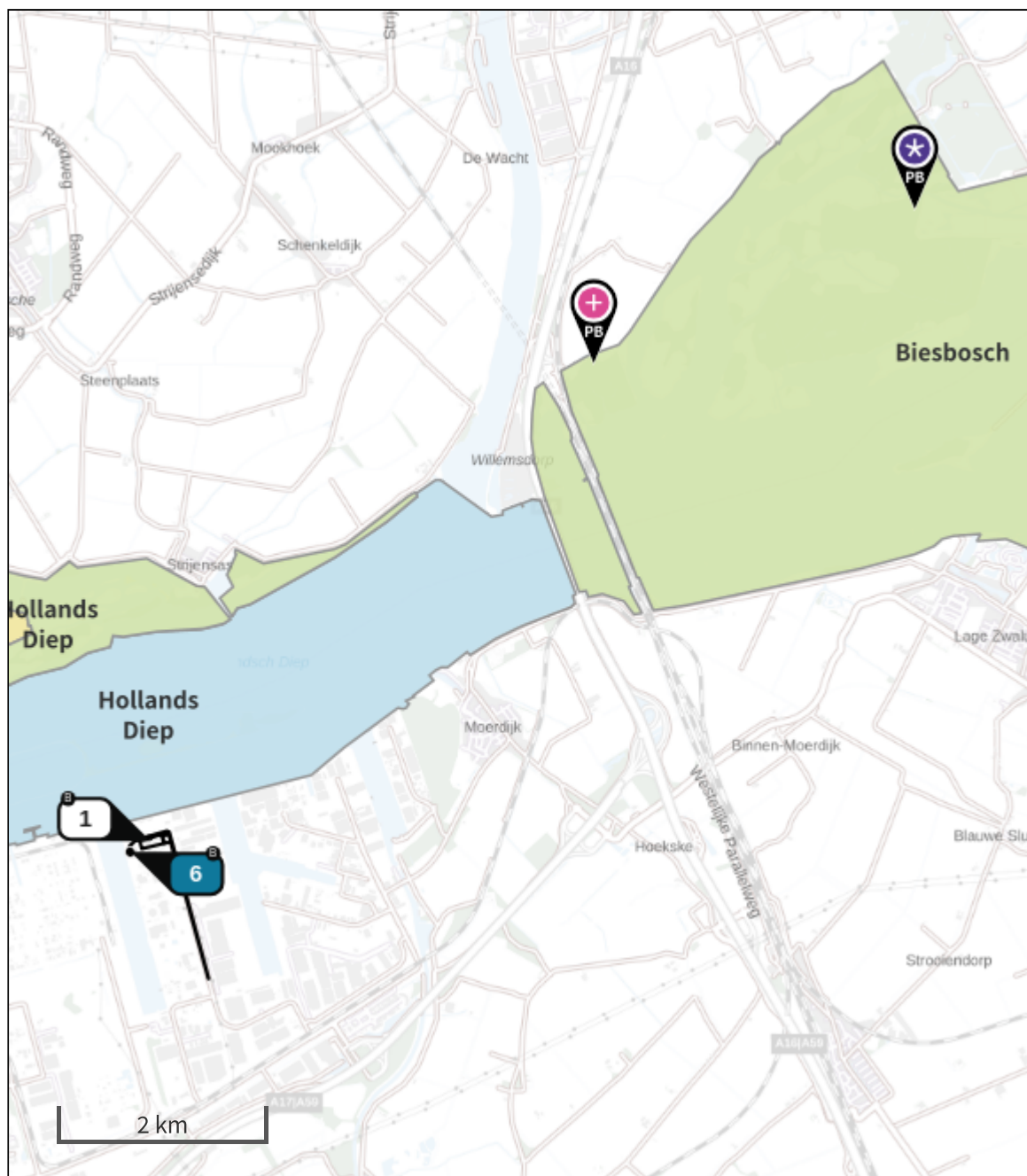


Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6 Energie Energie Bron 6 stroomaggregaat	-	280,0 kg/j
Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	216,8 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	224,3 m x 100,8 m x 12,5 m, 75 ° (105,0 m x 100,8 m x 12,5 m)

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 "Situatie 1" (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	8,22	1.819,59	8,22	0,01	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)
Biesbosch (112)	8,22	1.819,59	8,22	0,01	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens wegverkeer komend	Links	Rechts	NO _x	91,9 kg/j
Locatie	X:99443,65 Y:411153,75	Type scherm	-	NO ₂	26,6 kg/j
Lengte	1.382,01 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	43,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens BIP	Links	Rechts	NO _x	12,5 kg/j
Locatie	X:99310,28 Y:411652,72	Type scherm	-	NO ₂	3,5 kg/j
Lengte	2.406,39 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenverkeer	Links	Rechts	NO _x	10,3 kg/j
Locatie	X:99225,81 Y:411713,48	Type scherm	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	3.079,30 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	35,0 /etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens intern	Links	Rechts	NO _x	33,7 kg/j
Locatie	X:99101,77 Y:411688,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,1 kg/j
Lengte	302,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	42,0 /etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens wegverkeer gaand	Links	Rechts	NO _x	68,3 kg/j
Locatie	X:99398,33 Y:411299,91	Type scherm	-	-	NO ₂ 19,8 kg/j
Lengte	1.050,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	42,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

6 Energie | Energie

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	2,7 m	NO _x	280,0 kg/j
Locatie	stroomaggregaat	Warmteinhoud	0,010 MW		
	X:98899,2				
	Y:411551,98				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel				
	Industrie				

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 7 - tankwagen brandstof lossen	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:98873,02 Y:411547,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 38,3 g/j
Lengte	954,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	22,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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