BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een Omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Bolsius BV. De aanvraag gaat over de exploitatie van een industrieel bedrijf. Het bedrijf ligt aan de Appelweg 9a, 4782 PX te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk. De aanvraag is ontvangen op 8 april 2026.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING 3

1 ONDERWERP 3
2 BESCHIKKING 3

PROCEDURELE ASPECTEN 4

1 AANVRAAG 4
2 BEVOEGD GEZAG 4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE 4
4 ONTVANKELIJKHEID 4
5 AFSTEMMING 5
6 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT 5
7 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT 5
8 OVERIGE REGELGEVING 5

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN 6

1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET 6

2 PROJECTBESCHRIJVING 6

3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT 6

3.1 VERSTORING DOOR GELUID, LICHT EN OPTISCHE VERSTORING 7
3.2 VERDROGING 7

4 STIKSTOFDEPOSITIE 7

4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG 7
4.2 REFERENTIESITUATIE 8
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN 8

5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN 9

6 CONCLUSIE 10

BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S6MXNDYRGPO) 11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Bolsius 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 8 april 2026. De aanvraag gaat over de exploitatie van een industrieel bedrijf. Het project is gelegen aan de Appelweg 9a, 4782 PX te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/503316.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

I. aan Bolsius BV de vereiste Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De beschikking wordt verleend voor de exploitatie van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Appelweg 9a, 4782 PX te Moerdijk, 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 bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;

III. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 1,4 kg NH_3 per jaar en 535,6 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;

IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:

1. 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 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6mxnDYRgpo)

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Teammanager Natura 2000 • Afdeling Provincie
Omgevingsdienst Brabant Noord

ValidSigned door 5.1.2e
14-10-2026

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 8 april 2026 hebben wij een aanvraag voor een Omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Bolsius BV, Appelweg 9a, 4782 PX te Moerdijk. De aanvraag is op 4 juni 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/503316.

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. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- Aanvraagformulier met kenmerk 20260408 01463 000 van 8 april 2026;
- Natura 2000-activiteit, Passende beoordeling, Bolsius B.V., Appelweg 9a te Moerdijk, kenmerk 60260146-LDB van 3 april 2026;
- Situatieschets beoogde situatie met referentie 6026013510.DWG van 5 maart 2026;
- Aanvullende gegevens, aanvraag omgevingsvergunning natura 2000-activiteit, Bolsius B.V., Appelweg 9a te Moerdijk, Wematech milieuadviseurs b.v., rapportnummer 60260146-LDB van 4 juni 2026.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rq1PjmAG4ndn) uitgevoerd met AERIUS Calculator 2026. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S6mxnDYRgpo) is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit kan worden verleend.

5 Afstemming

Op grond van artikel 2.2, eerste lid, van de Omgevingswet hebben wij, in het kader van de afstemming met andere bestuursorganen, de ontwerpbeschikking aan het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland gestuurd. Binnen de gestelde termijn is geen reactie binnengekomen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website https://zoek.officielebekendmakingen.nl/ onder ‘officiële bekendmakingen’. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 17 augustus 2026 tot en met 28 september 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

In het ontwerpbesluit is per abuis de emissie die is toe te rekenen aan de verkeersbewegingen van het project verkeerd opgenomen in een tabel. Er staat in tabel 1 een emissie van 0,8 NH_3 per jaar voor de verkeersbewegingen. In onderhavig besluit is de emissie aangepast naar 0,9 kg NH_3 per jaar. De emissie komt nu overeen met de emissie in de AERIUS-berekening. Aan de verkeersbewegingen zelf verandert niets ten opzichte van het ontwerpbesluit.
Daarnaast is in het ontwerpbesluit per abuis het aantal vaarbewegingen van het project verkeerd opgenomen in paragraaf 3.1. In het ontwerpbesluit is het aantal van 26 vaarbewegingen per jaar genoemd. Dit is aangepast in onderhavig besluit naar 52 vaarbewegingen per jaar.

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

8 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit 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 daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

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

Met het ingaan van de Ow veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een vergunning op grond van de Ow voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e), of omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit.
U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Ow 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 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.

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. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)[1] blijkt dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.[2] Dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een industrieel bedrijf. Dit project gaat om een bedrijf dat paraffines (grondstof voor de kaarsenproductie) op- en overslaat in de aangevraagde situatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied ‘Hollands Diep’ van circa 370 meter, zijn op dit gebied mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven.

---

[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.

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 overmaat[3] aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

Wat betreft het Natura 2000-gebied 'Hollands Diep' zijn gevolgen wat betreft stikstofdepositie op voorhand uit te sluiten.

3.1 Verstoring door geluid, licht en optische verstoring

Toelichting

De afstand tot het Natura 2000-gebied 'Hollands Diep' vanaf de projectlocatie is ongeveer 340 meter.

Toetsing
De verstoringsfactoren geluid, licht en optische verstoring zijn niet aan de orde voor habitattypen, gezien de afstand van meer dan 2.000 meter. De verstoringsfactoren geluid, licht en optische verstoring zijn wel aan de orde voor habitatrichtlijnsoorten (de broedvogels lepelaar en kluut).
Het aantal verkeers- en vaarbewegingen in de beoogde situatie is beperkt (52 vaarbewegingen en 5.200 verkeersbewegingen per jaar).
In de nabijheid van de projectlocatie zijn de broedvogels lepelaar en kluut aanwezig. Het minimale aantal vaarbewegingen heeft geen negatieve gevolgen voor de lepelaar en kluut gezien de drukbevaren geulen aan weerzijden van de dichtbijgelegen Sassenplaat. Gezien de drukte is de locatie niet geschikt als broedgebied voor de vogels.

Conclusie
Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid, licht en optische verstoring.

3.2 Verdroging

Op de projectlocatie wordt in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

[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.

Tabel 1. Aangevraagde situatie emissiebronnen

Bron	kg NH_3/jr	kg NO_x/jr
Verkeer	0,9	38,9
Koude starts	0,4	19,4
Stationair draaien	0,1	9,6
Mobiele werktuigen	<1	22,9
Stookinstallaties	0,0	290,0
Schepen aan wal	0,0	128,5
Schepen varen (west)	0,0	12,5
Schepen varen (oost)	0,0	12,0
Lassen/slijpen/snijden	0,0	1,8
Totaal	**1,4**	**535,6**

4.2 Referentiesituatie

Bij deze aanvraag is uitgegaan van een situatie zonder referentiesituatie. Dit zien we als een worstcase-benadering.

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	-	0	0
'Hollands Diep'	VR	24 maart 2000	-	0	0
'Hollands Diep'	HR	7 december 2004	-	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 berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Biesbosch' sprake is van een stikstofdepositie.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het beschermde natuurgebied 'Biesbosch'.

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 het leefgebied Lg11 (Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied). Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een passende beoordeling aangeleverd. De projectbijdragen op het leefgebied Lg11 is in deze passende beoordeling getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen voor de desbetreffende soorten.
De conclusies worden hieronder samengevat.

[4] VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

De AERIUS-berekening wijst uit dat het project in de beoogde situatie leidt tot een bijdrage aan de stikstofdepositie in Natura 2000-gebied 'Biesbosch' (Vogel- en Habitatrichtlijngebied). De bijdrage aan de stikstofdepositie is maximaal 0,01 mol N/ha/jaar in 6,70 hectare van het leefgebiedtype Lg11. Dit leefgebied, dat slechts in zeer beperkte mate overbelast is, zijn van ecologisch belang voor de volgende Vogelrichtlijnsoorten van Natura 2000-gebied Biesbosch:

- Broedvogels: bruine kiekendief
- Niet-broedvogels: grutto

Bruine kiekendief
Het streefdoel van 30 broedparen bruine kiekendief wordt op dit moment niet gehaald in het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. De precieze oorzaak is onduidelijk, maar verschillende factoren dragen hieraan bij: het lage broedsucces, verdroging van broedhabitat, toename van de vossenpopulatie, opslag van wilgen, open plekken gemaakt door grazende grauwe ganzen en onvoldoende rust. Stikstofdepositie is geen drukfactor voor de bruine kiekendief in de Biesbosch in Lg11. Gelet op het kleine oppervlak met een toename in stikstofdepositie, het relatief grote en diverse foerageergebied van de bruine kiekendief, de beperkte functie van Lg11 als foerageergebied voor de bruine kiekendief in de Biesbosch en het maaibeheer in Lg11, zijn er geen effecten als gevolg van de zeer lokale en zeer geringe toename van stikstofdepositie. Er zijn daardoor evenmin cumulatieve effecten te verwachten.

Grutto
Stikstof is geen sturende factor voor de grutto in de Biesbosch. Bovendien komt de soort vrijwel niet voor in de stikstofgevoelige onderdelen van het leefgebied, maar juist in niet-stikstofgevoelige delen binnen het Natura 2000-gebied. Lg11 is dus nauwelijks van belang voor de instandhouding van de grutto. Gelet hierop zijn effecten als gevolg van de geringe toename van stikstofdepositie niet aan de orde. Significant negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstelling voor grutto zijn uitgesloten. Er zijn daardoor evenmin cumulatieve effecten te verwachten.

Conclusie projecteffect Lg11 in relatie tot instandhoudingsdoelstellingen voor bruine kiekendief en grutto: De mate van overbelasting door stikstofdepositie van Lg11 is zeer beperkt. Naast Lg11 zijn ook andere niet overbelaste habitattypen van betekenis als onderdeel van het leefgebied voor beide soorten, waarmee Lg11 van ondergeschikt belang zijn voor de instandhouding van deze soorten. De huidige draagkracht van de Biesbosch voor bruine kiekendief en grutto is voldoende.

De projectbijdrage op Lg11 heeft daarmee 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 het leefgebied Lg11 voor bruine kiekendief en grutto in het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Uit de aanvraag is ons gebleken dat er geen sprake is van effecten in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen voor bruine kiekendief en grutto in het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'.

Beleidsregel omgevingsrecht 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.

6 Conclusie

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). 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 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S6mxnDYRgpo)

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 Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Bolsius International B.V.
Inrichtingslocatie	Appelweg 9a, 4782 PX Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	60260135-LDB
Toelichting	Gebruiksfase beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	S6m2xnDYRgpo
Datum berekening	06 oktober 2026, 11:12
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogd - Beoogd	2026		1,4 kg/j	535,6 kg/j

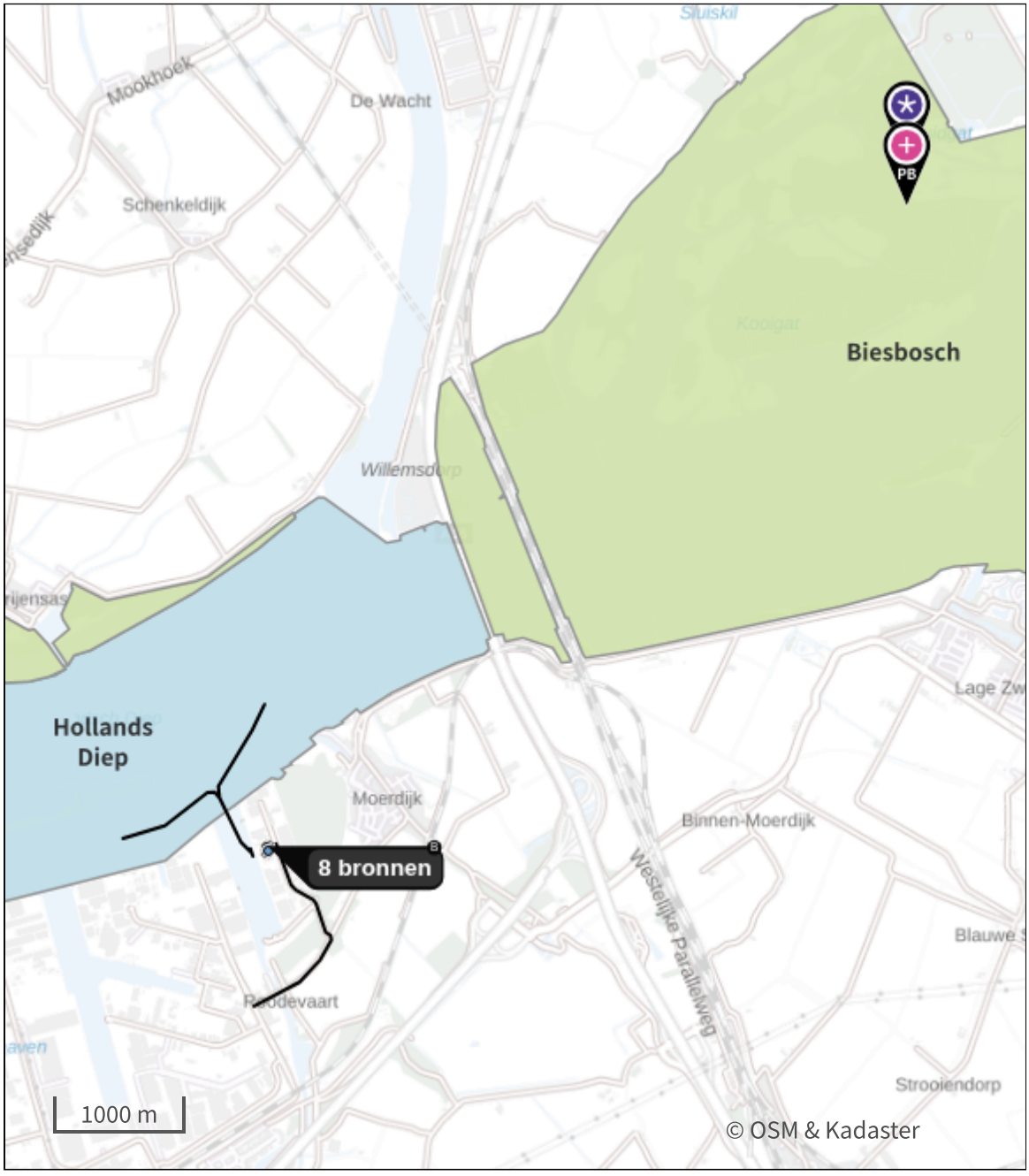
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogd - Beoogd	0,01 mol N/ha/j	3436217	Biesbosch
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3,50 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,01 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
3 Verkeer | Koude start: overig | G3 Koude start	0,4 kg/j	19,4 kg/j
4 Anders... | G4 Stationair draaien VW	0,1 kg/j	9,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen | G5 Mobiele werktuigen	5,5 g/j	22,9 kg/j
6 Anders... | G6 Stookinstallaties	-	290,0 kg/j
7 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats | G7 Zeeschepen	-	128,5 kg/j
8 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route | G8 Zeeschepen varen	-	12,5 kg/j
9 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route | G9 Zeeschepen varen	-	12,0 kg/j
10 Anders... | G10 Lassen-slijpen-snijden	-	1,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	38,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3,50	1.779,65	3,50	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Biesbosch (112)	3,50	1.779,65	3,50	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (24 km)	X:112658 Y:390142	-

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	G1 PW/BB/VW [directe hinder]				NO_x	3,0 kg/j
Locatie	X:101521,86 Y:412429,59	Type scherm	-	-	NO_2	0,7 kg/j
Lengte	87,28 m	Hoogte	-	-	NH_3	43,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	5.200,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	5.200,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	G2 PW/BB/VW [indirecte hinder]				NO_x	35,9 kg/j
Locatie	X:101995,59 Y:411718,52	Type scherm	-	-	NO_2	9,8 kg/j
Lengte	1.765,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	5.200,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	5.200,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	G3 Koude start	NO_x	19,4 kg/j
Locatie	X:101505,52 Y:412431,8	NH_3	0,4 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.600,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	780,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	G4 Stationair draaien VW	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	9,6 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:101485,66 Y:412420,76	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

5 Mobiele werktuigen

Naam	G5 Mobiele werktuigen	NO_x	22,9 kg/j
Locatie	X:101496,12 Y:412374,62	NH_3	5,5 g/j

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Heftruck	736 l/j	1,0 m	NO_x	22,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	5,5 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	156 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

6 Anders...

Naam	G6 Stookinstallaties	Uittreedhoogte	16,0 m	NO_x	290,0 kg/j
Locatie	X:101496,12 Y:412374,62	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	G7 Zeeschepen	NO_x	128,5 kg/j
Locatie	X:101373,04 Y:412375,66		
Lengte	61,90 m		

Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
tanker	Olietankers, overige tankers GT: 100-1599	26 /jaar	12 u	0,0 %	NO_x	128,5 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j

8 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	G8 Zeeschepen varen	NO_x	12,5 kg/j
Locatie	X:100959,59 Y:412807,27		
Lengte	1.409,70 m		

Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Varen tankers	Olietankers, overige tankers GT: 100-1599	26 /jaar	NO_x	12,5 kg/j
			NH_3	0,0 kg/j

9 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	G9 Zeeschepen varen	NO_x	12,0 kg/j
Locatie	X:101146,03 Y:412967,06		
Lengte	1.355,07 m		

Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Varen tankers	Olietankers, overige tankers GT: 100-1599	26 /jaar	NO_x	12,0 kg/j
			NH_3	0,0 kg/j

10 Anders...

Naam	G10 Lassen-slijpen-snijden	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	1,8 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Locatie	X:101506,28 Y:412390,02	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	3