

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 24 december 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Nautisch Centrum Boxmeer B.V., Veerstraat 42, 5831 JN te Boxmeer voor het exploiteren en wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Veerstraat 42, 5831 JN te Boxmeer, in de gemeente Boxmeer.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	5
2 Projectbeschrijving.....	5
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Beoordeling stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie.....	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
6 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RmHiW4VhgBMx).....	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYDWhsAkZk5r)	9
Bijlage 3: AERIUS Register: berekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RuBQfwxEqWVD)	9
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 24 december 2019 van Nautisch Centrum Boxmeer B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren en wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Veerstraat 42, 5831 JN, te Boxmeer, in de gemeente Boxmeer.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Nautisch Centrum Boxmeer BV., Veerstraat 42, 5831 JN te Boxmeer, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren en wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Veerstraat 42, 5831 JN te Boxmeer, in de gemeente Boxmeer, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 3 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. aan de beschikking de volgende voorschriften te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RmHiW4VhgBMx)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYDWhsAkZk5r)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RuBQfwxEqWVD)

's-Hertogenbosch, 17 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 24 december 2019 hebben wij van Nautisch Centrum Boxmeer B.V., Veerstraat 42, 5831 JN te Boxmeer, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 31 december 2019 en 13 november 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/127225.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere procedure overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daartoe is besloten op 16 juni 2020 (dossier C2250131/4691773). Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) om de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RmHiW4VhgBMx) is bij de beoordeling betrokken;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie op de buitenlandse gebieden berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie op de buitenlandse gebieden (kenmerk: RuBQfwxEqWVD) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim 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, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb 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 natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie en wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een betoncentrale en laad- en loswal met bijbehorende opslagfaciliteiten, grenzend aan rivier de Maas. Het is een bestaand bedrijf waarbij alle gebouwen zijn opgericht en in werking zijn. De aanvraag omvat enkele wijzigingen ten aanzien van de inrichting en bedrijfsvoering aan de Veerstraat 42. Zo zal de loods met kantoor en werkplaats worden afgebroken en groter herbouwd worden. Gedurende de aanlegfase is het bedrijf niet in werking.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, 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

Er zijn 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 overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Beoordeling stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Verkeer	122,78	2,17
Schepen	4.601,60	-
Schepen lossen	284,29	-
Mobiele en stationaire bronnen	1.376,44	2,66
CV-ketels	16,40	-
Totaal	6.401,50	4,83

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 14 januari 1992.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NO _x	Vergunde kg NH ₃ totaal
Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit	HR/VR	7 december 2004, 10 juni 1994, 24 maart 2000, 25 april 2013, 8 mei 2013	14 januari 1992	6.373,62	4,77

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Voor de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

⁴ 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.

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename van emissie van stikstofdioxiden en een geringe 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 de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven 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 de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
"Maasduinen"	0,08	0,08	0,00	0,35
"Zeldersche Driessen"	0,26	0,26	0,00	0,27

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden "Reichswald" en "Fleutkuhlen" respectievelijk 0,12 en 0,01 mol N/ha/j bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

In de beoogde situatie is sprake van stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden "Reichswald" en "Fleutkuhlen". De stikstofdepositie op de Duitse Natura 2000-gebieden is echter niet hoger dan 7,14 mol N/ha/j. Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RmHiW4VhgBMx)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYDWhsAkZk5r)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Register: berekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RuBQfwxEqWVD)

Is bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING,
Nautisch Centrum Boxmeer B.V., Veerstraat 42, 5831 JN te Boxmeer, Z/127225**

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 17 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/127225) aan Nautisch Centrum Boxmeer B.V., Veerstraat 42, 5831 JN te Boxmeer voor het exploiteren en wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Veerstraat 42, 5831 JN te Boxmeer, in de gemeente Boxmeer.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 18 december 2020 tot en met 28 januari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 0000. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tot en met 28 januari 2021 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening, ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 8304, faxnummer (073) 680 7616 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl. Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e-mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Een voorlopige voorziening is het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te kunnen vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. De Rechtbank Oost-Brabant is bereikbaar op telefoonnummer (073) 620 2020.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/127225 gekoppeld. Wij verzoeken u bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 2020

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Nautisch Centrum Boxmeer B.V.	Veerstraat 42, 5831 JN Boxmeer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wnb beoogde situatie	RmHiW4VhgBMx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 10:20	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	6.401,50 kg/j
NH ₃	4,83 kg/j

Resultaten

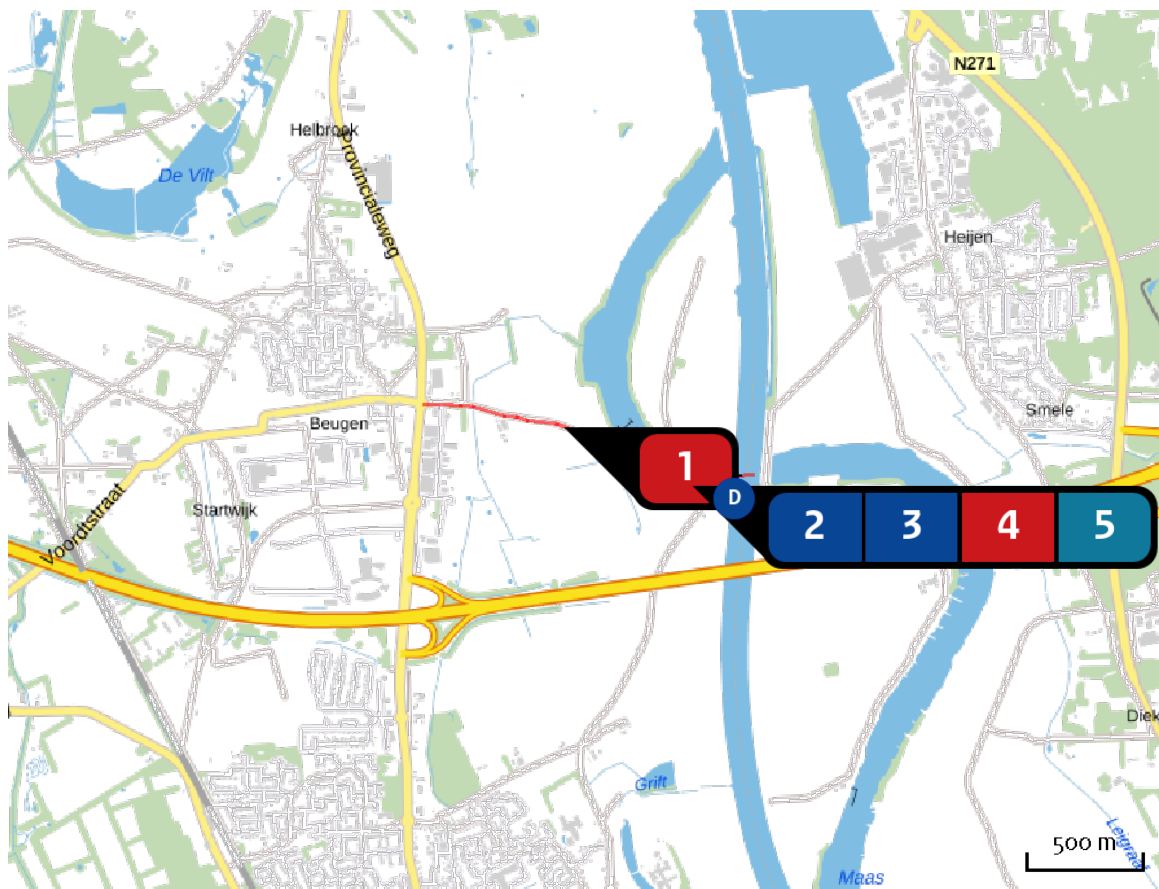
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,35

Toelichting

Stikstofdepositieberekening van een betoncentrale en laad- en loswal met bijbehorende opslagfaciliteiten grenzend aan rivier de Maas

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,17 kg/j	122,78 kg/j
2	schepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	4.601,60 kg/j
3	schepen lossen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	284,29 kg/j
4	mobiele en stationaire bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	2,66 kg/j	1.376,44 kg/j
5	CV-ketels Energie Energie	-	16,40 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,35	
Zeldersche Driessen	0,27	
Oeffelter Meent	0,11	
Sint Jansberg	0,10	
De Bruuk	0,06	
Boschhuizerbergen	0,04	
Rijntakken	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Veluwe	0,02	
Bekendelle	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Groote Peel	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Borkeld	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Leudal	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Meinweg	0,01	
Swalmdal	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Aamsveen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Roerdal	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Wierdense Veld	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,35	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,35	
H4030 Droge heiden	0,31	
Lg04 Zuur ven	0,20	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	
H3160 Zure vennen	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,22	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
L4030 Droge heiden	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	

Veluwe

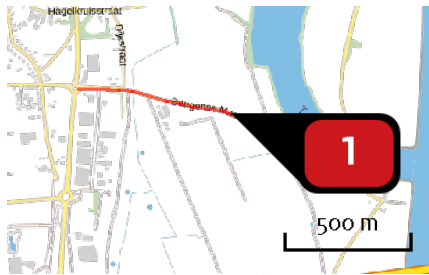
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

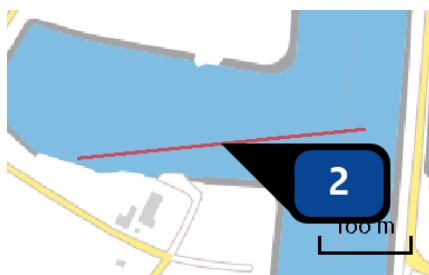
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beogd



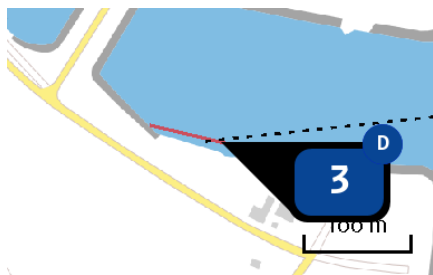
Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **194123, 409099**
 NOx **122,78 kg/j**
 NH3 **2,17 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	6,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	10,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18.572,0 / jaar	NOx NH3	100,04 kg/j 1,52 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH3	5,60 kg/j < 1 kg/j



Naam **schepen**
 Locatie (X,Y) **194778, 408878**
 Type vaarweg **CEMT_III**
 NOx **4.601,60 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M4	Dortmunder	286 / jaar	65%	286 / etmaal	65%	NOx	4.601,60 kg/j



Naam **schepen lossen**
 Locatie (X,Y) **194635, 408861**
 NOx **284,29 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M4	Dortmunder	9	NOx	284,29 kg/j
----	------------	---	-----	-------------

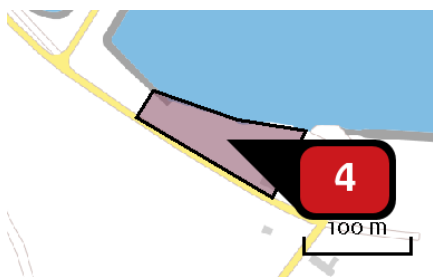
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	--------------	---------------------------	--------------------

D	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_VIc	143	65
---	---------------------------------------	-----------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-----------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-------------	----------	-----	----

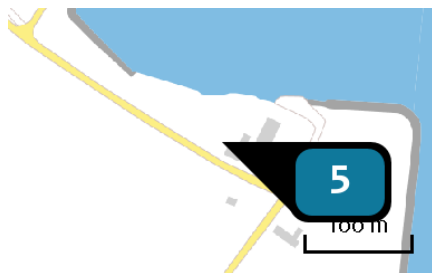
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-------------	----------	-----	----



Naam **mobile en stationaire bronnen**
 Locatie (X,Y) **194630, 408831**
 NOx **1.376,44 kg/j**
 NH3 **2,66 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

AFW	vrachtwagens, shovel en heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.376,44 kg/j 2,66 kg/j
-----	----------------------------------	-----	-----	-----	------------	----------------------------



Naam	CV-ketels
Locatie (X,Y)	194659, 408803
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	16,40 kg/j

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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening vergund en beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Nautisch Centrum Boxmeer B.V.	Veerstraat 42, 5831 JN Boxmeer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wnb verschilberekening vergund en beoogd	RYDWhsAkZk5r

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 november 2020, 20:21	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	6.373,62 kg/j	6.401,50 kg/j	27,88 kg/j
NH ₃	4,77 kg/j	4,83 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

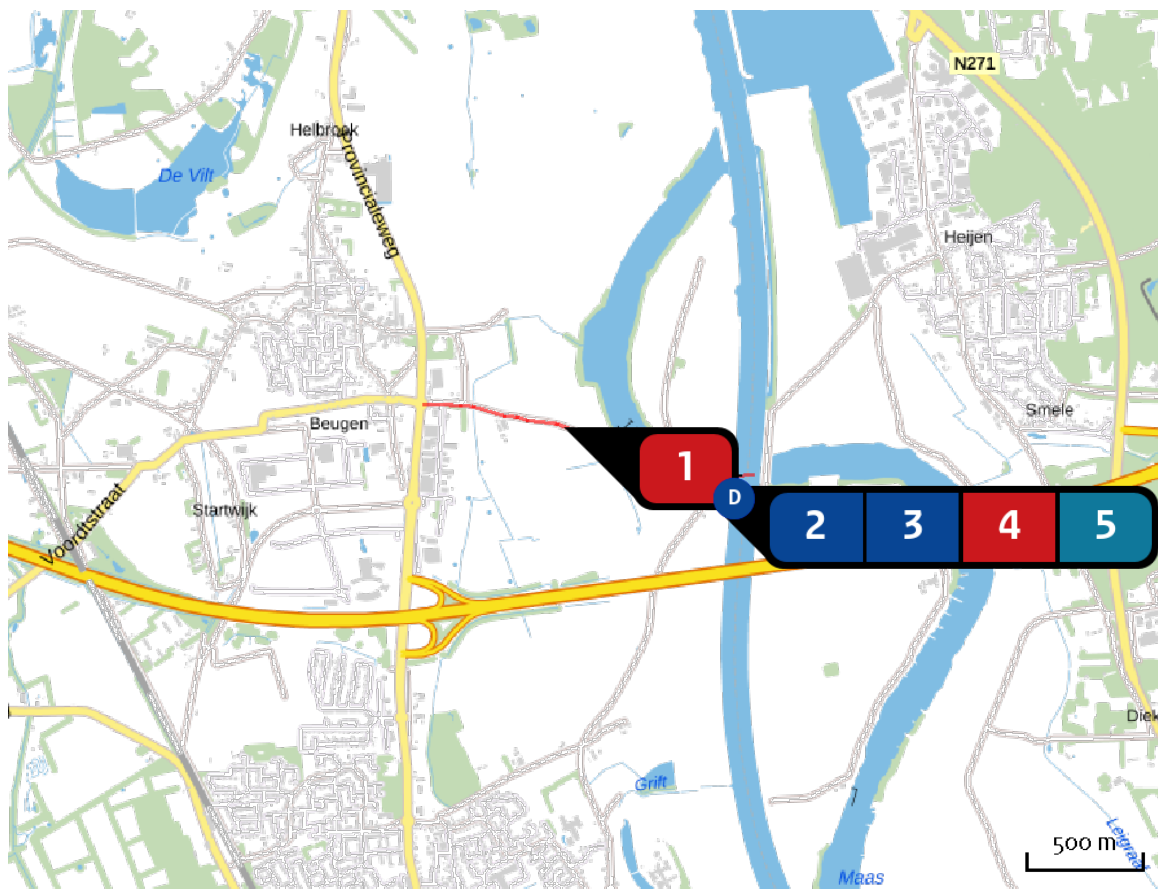
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	0,00

Toelichting

Stikstofdepositieberekening van een betoncentrale en laad- en loswal met bijbehorende opslagfaciliteiten grenzend aan rivier de Maas

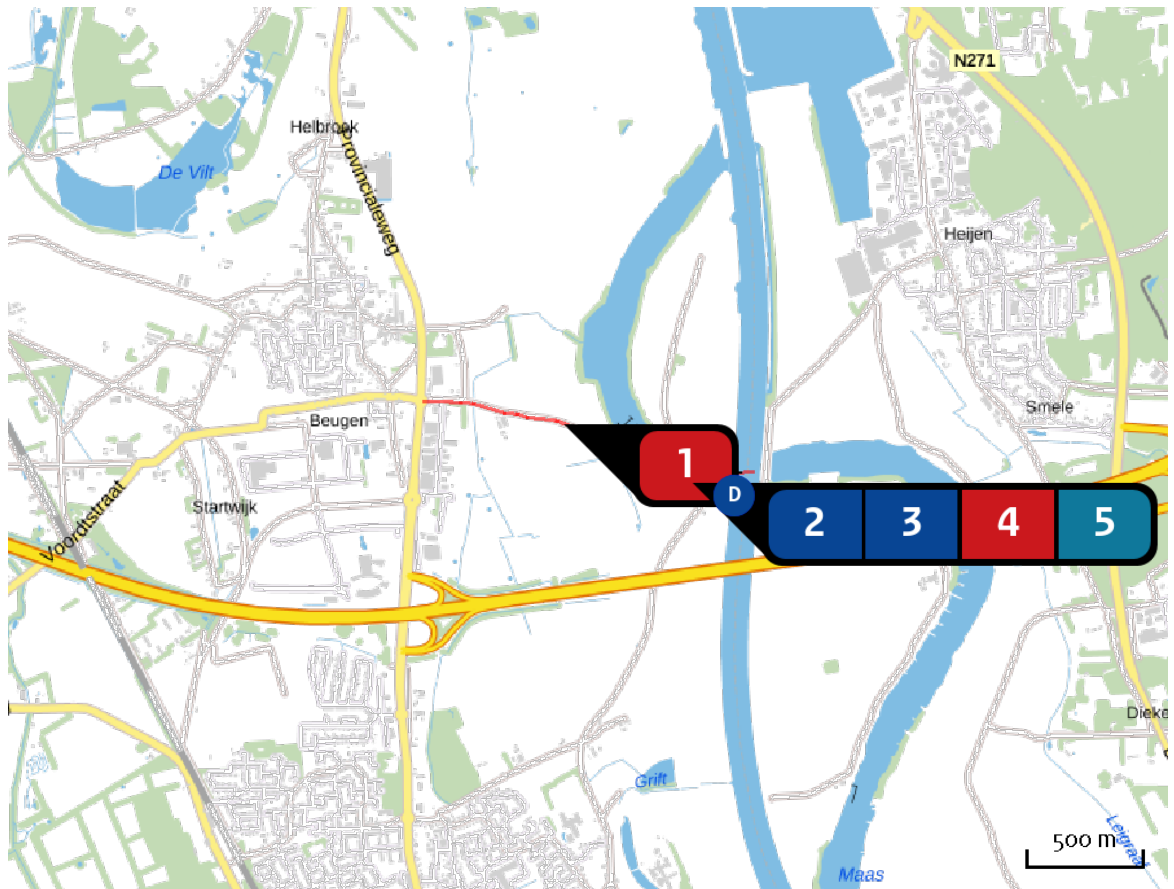
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,17 kg/j	122,78 kg/j
2	schepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	4.601,60 kg/j
3	schepen lossen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	284,29 kg/j
4	mobiele en stationaire bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	2,60 kg/j	1.317,76 kg/j
5	CV-ketels Energie Energie	-	47,20 kg/j

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,17 kg/j	122,78 kg/j
2	 schepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	4.601,60 kg/j
3	 schepen lossen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	284,29 kg/j
4	 mobiele en stationaire bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	2,66 kg/j	1.376,44 kg/j
5	 CV-ketels Energie Energie	-	16,40 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Maasduinen	0,08	0,08	0,00	
Zeldersche Driessen	0,26	0,26	0,00	
Oeffelter Meent	0,11	0,11	0,00	
Sint Jansberg	0,09	0,10	0,00	
De Bruuk	0,04	0,05	0,00	
Boschhuizerbergen	0,04	0,04	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Buuserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,32	0,33	0,00	
H4030 Droge heiden	0,30	0,31	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,20	0,20	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19	0,19	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	0,00	
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,26	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	0,25	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,20	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,20	0,20	0,00	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,11	0,11	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,05	0,00	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	-

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

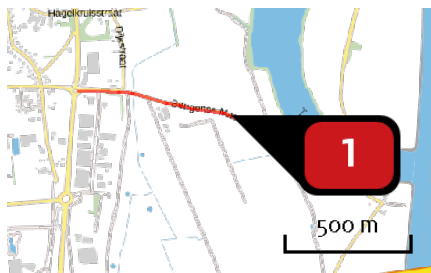
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

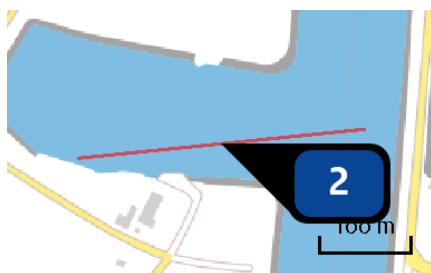
Emissie
(per bron)
vergund



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
194123, 409099
122,78 kg/j
2,17 kg/j

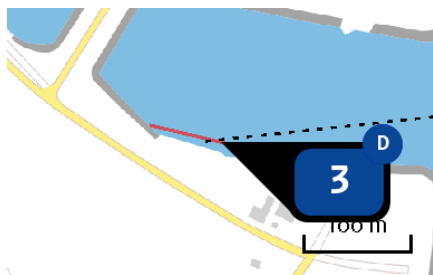
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	6,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	10,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18.572,0 / jaar	NOx NH3	100,04 kg/j 1,52 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH3	5,60 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Type vaarweg
NOx

schepen
194778, 408878
CEMT_III
4.601,60 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M4	Dortmunder	286 / jaar	65%	286 / etmaal	65%	NOx	4.601,60 kg/j



Naam **schepen lossen**
 Locatie (X,Y) **194635, 408861**
 NOx **284,29 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M4	Dortmunder	9	NOx	284,29 kg/j
----	------------	---	-----	-------------

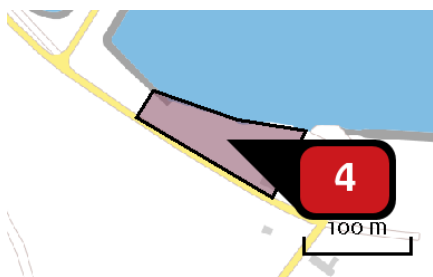
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	--------------	---------------------------	--------------------

D	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_VIc	143	65
---	---------------------------------------	-----------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-----------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-------------	----------	-----	----

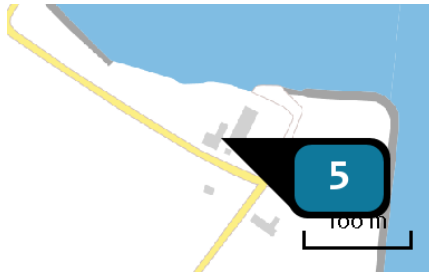
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-------------	----------	-----	----



Naam **mobile en stationaire bronnen**
 Locatie (X,Y) **194630, 408831**
 NOx **1.317,76 kg/j**
 NH3 **2,60 kg/j**

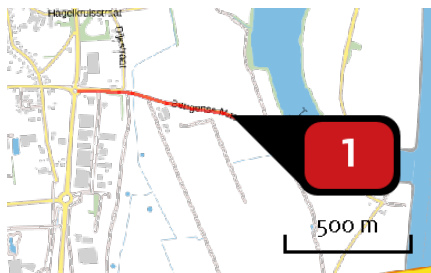
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

AFW	vrachtwagens	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	1.317,76 kg/j 2,60 kg/j
-----	--------------	-----	-----	-----	------------	----------------------------



Naam	CV-ketels
Locatie (X,Y)	194679, 408796
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	47,20 kg/j

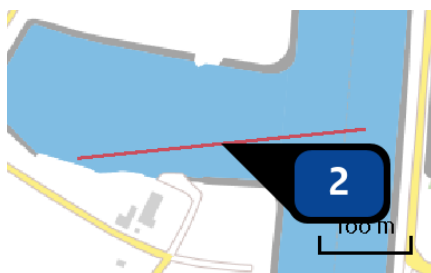
Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
194123, 409099
122,78 kg/j
2,17 kg/j

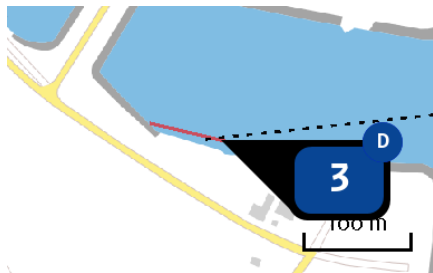
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	6,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	10,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18.572,0 / jaar	NOx NH3	100,04 kg/j 1,52 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH3	5,60 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Type vaarweg
NOx

schepen
194778, 408878
CEMT_III
4.601,60 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M4	Dortmunder	286 / jaar	65%	286 / etmaal	65%	NOx	4.601,60 kg/j



Naam **schepen lossen**
 Locatie (X,Y) **194635, 408861**
 NOx **284,29 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M4	Dortmunder	9	NOx	284,29 kg/j
----	------------	---	-----	-------------

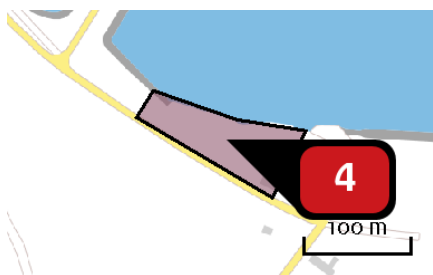
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	--------------	----------------------------	--------------------

D	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_VIc	143	65
---	---------------------------------------	-----------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-----------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-------------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-------------	----------	-----	----



Naam **mobile en stationaire bronnen**
 Locatie (X,Y) **194630, 408831**
 NOx **1.376,44 kg/j**
 NH3 **2,66 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

AFW	vrachtwagens, shovel en heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.376,44 kg/j 2,66 kg/j
-----	----------------------------------	-----	-----	-----	------------	----------------------------



Naam	CV-ketels
Locatie (X,Y)	194659, 408803
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	16,40 kg/j

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 [2020_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Nautisch Centrum Boxmeer B.V.	Veerstraat 42, 5831 JN Boxmeer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wnb beoogd buitenlandse gebieden	RuBQfwxEqWVD

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 12:57	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	6.401,50 kg/j
NH ₃	4,83 kg/j

Resultaten

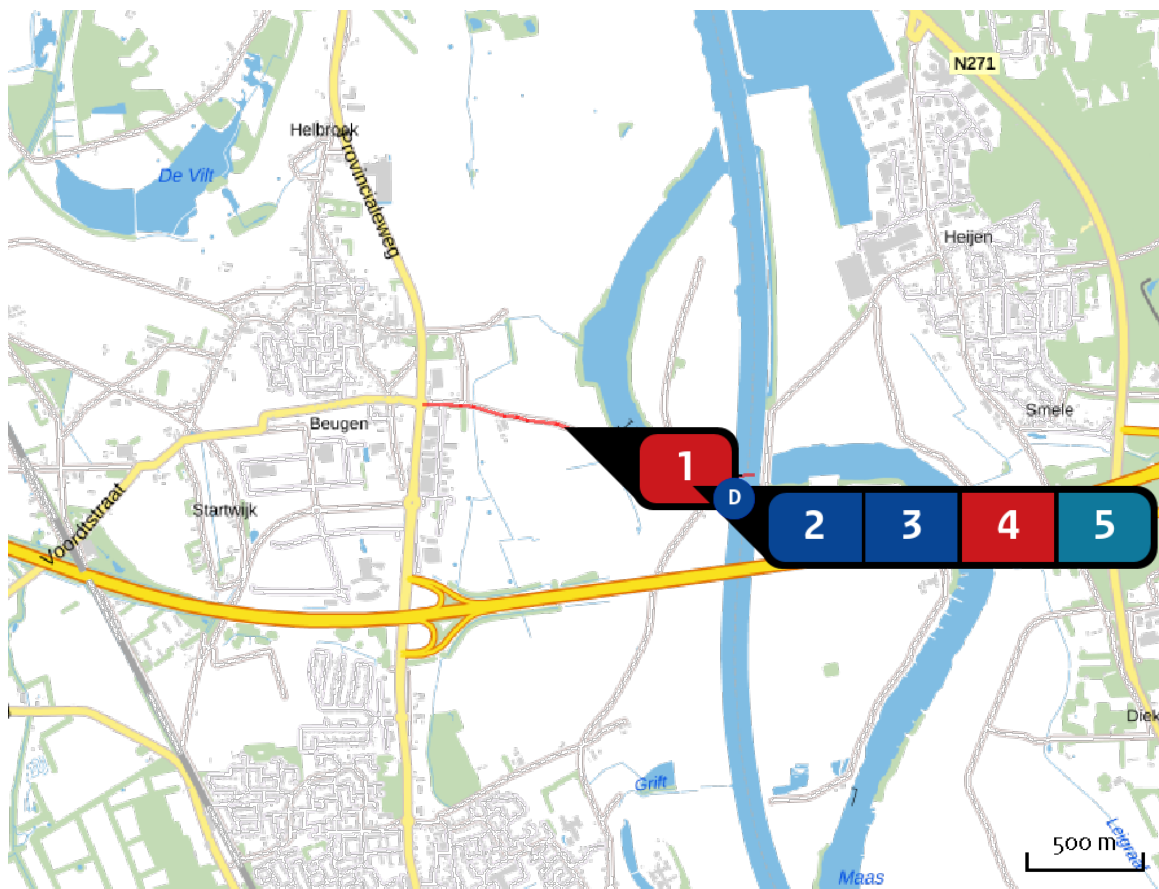
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Stikstofdepositieberekening van een betoncentrale en laad- en loswal met bijbehorende opslagfaciliteiten grenzend aan rivier de Maas

Locatie
beogd



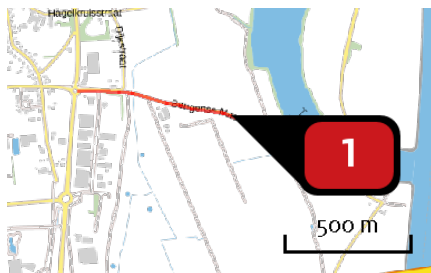
Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,17 kg/j	122,78 kg/j
2	schepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	4.601,60 kg/j
3	schepen lossen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	284,29 kg/j
4	mobiele en stationaire bronnen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	2,66 kg/j	1.376,44 kg/j
5	CV-ketels Energie Energie	-	16,40 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Reichswald (Duitsland)	200438, 416837	0,12	9.663 m
b	Fleutkuhlen (Duitsland)	220396, 396024	0,01	28,5 km
c	Hageven (België)	163536, 367203	0,00	51,6 km

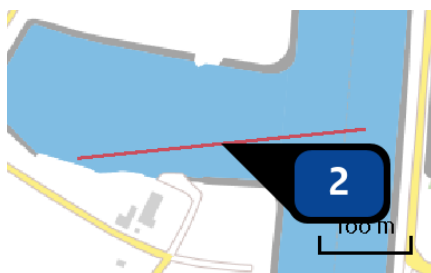
Emissie
(per bron)
beogd



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
194123, 409099
122,78 kg/j
2,17 kg/j

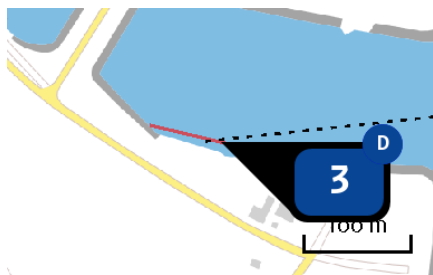
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	6,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	10,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18.572,0 / jaar	NOx NH3	100,04 kg/j 1,52 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.040,0 / jaar	NOx NH3	5,60 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Type vaarweg
NOx

schepen
194778, 408878
CEMT_III
4.601,60 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M4	Dortmunder	286 / jaar	65%	286 / etmaal	65%	NOx	4.601,60 kg/j



Naam **schepen lossen**
 Locatie (X,Y) **194635, 408861**
 NOx **284,29 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M4	Dortmunder	9	NOx	284,29 kg/j
----	------------	---	-----	-------------

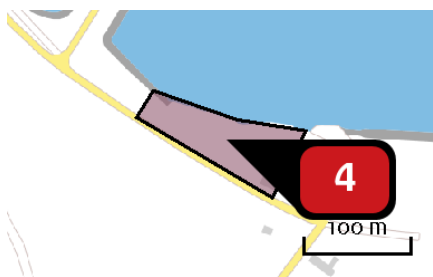
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	--------------	---------------------------	--------------------

D	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_VIc	143	65
---	---------------------------------------	-----------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-----------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-------------	----------	-----	----

	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_VIc	143	65
--	---------------------------------------	-------------	----------	-----	----



Naam **mobile en stationaire bronnen**
 Locatie (X,Y) **194630, 408831**
 NOx **1.376,44 kg/j**
 NH3 **2,66 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

AFW	vrachtwagens, shovel en heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.376,44 kg/j 2,66 kg/j
-----	----------------------------------	-----	-----	-----	------------	----------------------------



Naam	CV-ketels
Locatie (X,Y)	194659, 408803
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	16,40 kg/j

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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>