

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 april 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Dalm Werkendam BV, Hoef 15, 4254 LK te Sleeuwijk, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Hoef 12-15, 4254 LK te Sleeuwijk, in de gemeente Altena.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgA2dDvT1Ld9)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rz1BkQ3UU9Vs)	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 april 2020 van Dalm Werkendam BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Hoef 12-15, 4254 LK te Sleeuwijk, in de gemeente Altena.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

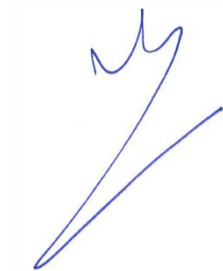
- I. aan Dalm Werkendam BV, Hoef 15, 4254 LK te Sleeuwijk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Hoef 12-15, 4254 LK te Sleeuwijk, in de gemeente Altena, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgA2dDvT1Ld9)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rz1BkQ3UU9Vs)

's-Hertogenbosch, 31 augustus 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond

van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 april 2020 hebben wij van Dalm Werkendam BV, Hoef 15, 4254 LK te Sleeuwijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 6 en 21 januari 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/119746

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 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten 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 (www.brabant.nl).

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-verschilberekening (bijlage 2) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 1) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 21 mei 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 22 mei 2021 tot en met 2 juli 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Secretaris Vereniging 'Veilige Mooie Dijk', Sleeuwijk, ingekomen d.d. 1 juli 2021 en aangevuld d.d. 16 juli 2021.

Door mr. M. Bos van Van Iersel Luchtman Advocaten, is namens Dalm Werkendam BV, op 11 augustus 2021 een schriftelijke reactie gegeven op de ingebrachte zienswijze. Deze reactie is verwerkt in onze reactie.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

1. Gemotiveerd wordt dat het aantal vrachtwagens meer dan 40 per dag bedraagt, waarbij kennelijk een relatie wordt gelegd met de milieuvergunning. De hoeveelheid tonnages die getransporteerd worden vindt men een bizarre hoeveelheid. Men twijfelt of de ingediende stikstofberekeningen daar wel mee overeenkomen.
2. Daarnaast wordt de hal niet gebouwd zoals in eerste instantie was aangevraagd. Door de vele wijzigingen zijn de gevels veranderd waardoor de verschillende geveldelen niet op elkaar aansluiten. Tussen de onder en bovenbouw aan de oostzijde is een aanzienlijke open ruimte zichtbaar. Tot op heden zijn de 3 stuks geplande roldeuren aan de oostzijde niet aangebracht en zijn er geen aanwijzingen zichtbaar (kozijnen of iets dergelijks) welke er op duiden dat dit nog staat te gebeuren. In de milieuvergunning kunnen wij niet terug te vinden dat de deuren, (om stof en geluidshinder te beperken!!) in de bedrijfssituatie gesloten moeten zijn. Zelfs als deze verplichting er zou zijn, dan is dit in de praktijk niet te handhaven.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

Ad. 1: Er is in de zienswijze niet aangegeven op welk punt van het ontwerpbesluit de zienswijze betrekking heeft. De doorzet c.q. opslagcapaciteiten van de diverse afvalstoffen voor de referentie- en de beoogde situatie zijn ongewijzigd. Dit blijkt tevens uit bijlage 2 van dit besluit waarin de vervoersbewegingen in de referentie- en beoogde situatie gelijk zijn. Zoals uit bijlage 2 blijkt betreft de wijziging de vervanging van mobiele werktuigen. Hierdoor is er sprake van een afname van emissie van stikstofoxiden en een zeer geringe toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Ad. 2: Dit betreft geen toetsingskader ingevolge de Wet natuurbescherming. Voor zover de zienswijze opmerkingen plaatst bij vermeende effecten voor het milieu en de gezondheid, geldt ook hier dat Van Dalm Werkendam BV is gehouden om binnen de wettelijke kaders en vergunningsvoorschriften haar bedrijfsactiviteiten uit te voeren.

Conclusie:

De zienswijze heeft niet geleid tot wijziging van het besluit.

6 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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. 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 Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'.

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 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. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf zamelt in, slaat op en over en sorteert onder meer bouw- en sloopafval en bedrijfsafval. De uitbreiding/ wijziging betreft onder meer de vervanging van mobiele werktuigen. Een uitgebreide projectbeschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/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.

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.

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
Mobiele werktuigen	3,58	2.997,62
Scheepvaart	-	33,87
Vervoersbewegingen	2,33	70,16
Verwarming	-	8,00
Hogedrukreiniger	-	14,40
Totaal	5,91	3.124,05

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende milieuv vergunning, d.d. 7 mei 2014 met een lagere emissie en depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedata	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlage 1	VR/HR	10 juni 1994, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004	Milieuv vergunning d.d. 7 mei 2014	3,59	6.088,49

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden 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 referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Zouweboezem'	0,01	0,01	-0,01	0,01
'Biesbosch'	0,01	0,00	0,00	0,05
'Rijntakken'	0,01	0,00	0,00	0,01

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen 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 het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgA2dDvT1Ld9)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rz1BkQ3UU9Vs)

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Dalm Werkendam BV, Hoef 12-15,
4254 LK Sleeuwijk, Z/119746**

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 31 augustus 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/119746-277264) aan Dalm Werkendam BV, Hoef 12-15, 4254 LK te Sleeuwijk, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Hoef 12-15, 4254 LK te Sleeuwijk, in de gemeente Altena.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit is wel een zienswijze naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 2 september 2021 tot en met 13 oktober 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook 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

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 13 oktober 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/119746 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

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

's-Hertogenbosch, augustus 2021

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 (NH_3) 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 Huidig

- 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
Dalm	Produktieweg 1g, 6045 JC Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Hoef 12 Sleeuwijk	RgA2dDvT1Ld9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 februari 2021, 16:27	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3.124,05 kg/j
NH ₃	5,91 kg/j

Resultaten

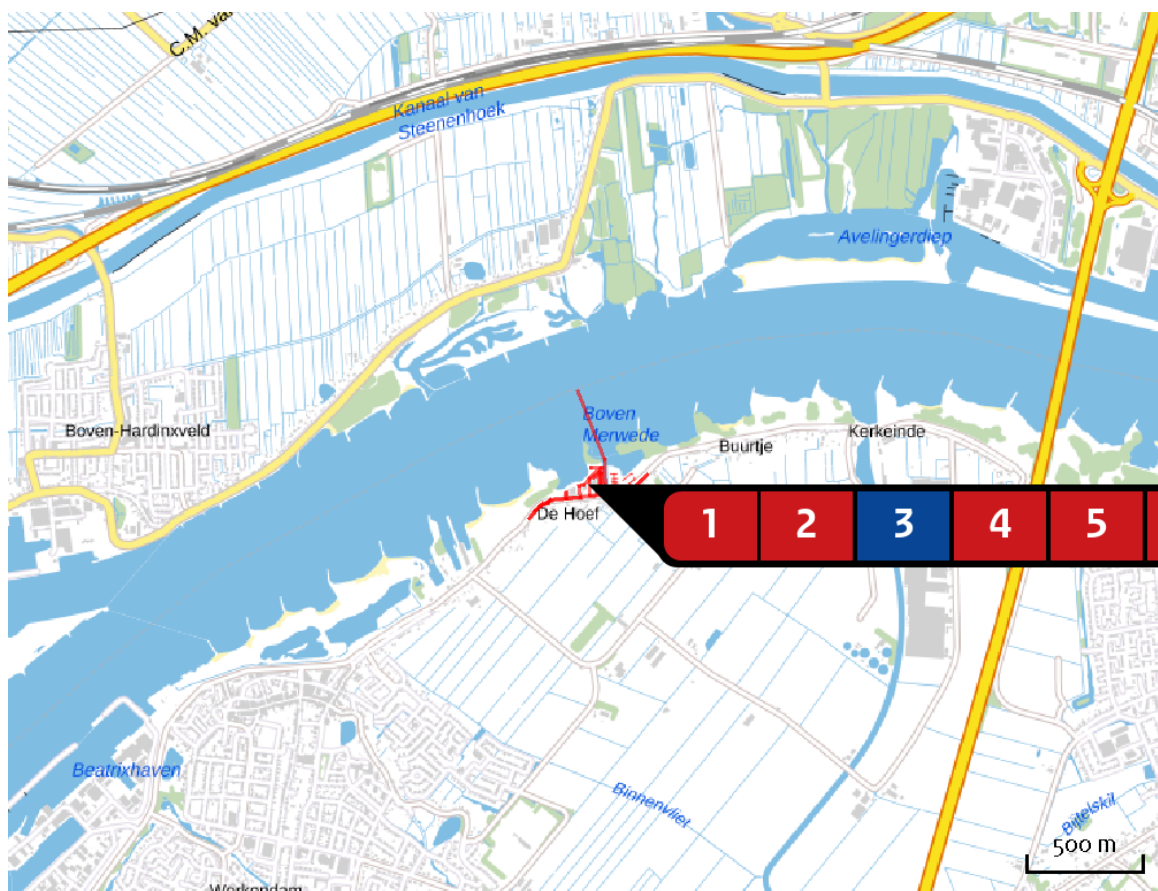
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,05

Toelichting

-Stikstof huidig

Locatie
Huidig



Emissie
Huidig

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 mobiele werktuigen extern Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	83,16 kg/j
2	 Havenoverslagkraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,25 kg/j	1.664,03 kg/j
3	 schepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	33,87 kg/j
4	 Wegverkeer richting oost Wegverkeer Buitenwegen	1,19 kg/j	32,24 kg/j
5	 wegverkeer richting west Wegverkeer Buitenwegen	1,14 kg/j	30,66 kg/j
6	 wegverkeer richting oost Wegverkeer Buitenwegen	-	4,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 wegverkeer richting west Wegverkeer Buitenwegen	-	2,50 kg/j
8	 cv-ketel Energie Energie	-	8,00 kg/j
9	 hogedrukreiniger Anders... Anders...	-	14,40 kg/j
10	 Laadschop 1 Terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	113,45 kg/j
11	 Laadschop 2 Terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	448,80 kg/j
12	 mobiele zeef en breker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	54,90 kg/j
13	 mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	332,69 kg/j
14	 Mobiele graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	300,56 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,05	0,04
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	0,04
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Langstraat	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Rijntakken	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Veluwe	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

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,03
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,03
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,02
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,04
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

Rijntakken

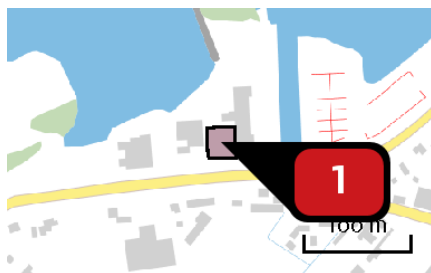
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	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)
Huidig



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

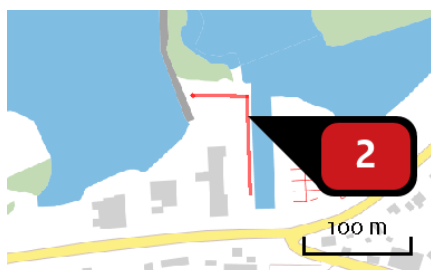
mobiele werktuigen extern

122298, 426069

83,16 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen die naar externe werken gaan	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	83,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Havenoverslagkraan

122348, 426148

1.664,03 kg/j

1,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Havenoverslagkraan	4,0	4,0	2,0	NOx NH ₃	1.664,03 kg/j 1,25 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Type vaarweg

NOx

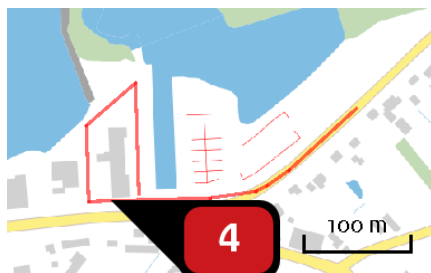
schepen

122320, 426293

CEMT_VIa

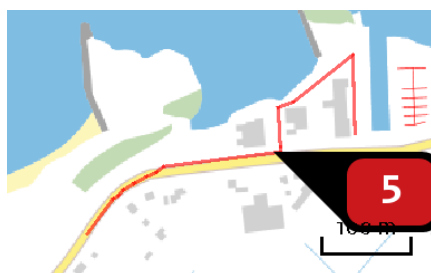
33,87 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2B	schip	100 / jaar	65%	100 / jaar	65%	NOx	33,87 kg/j



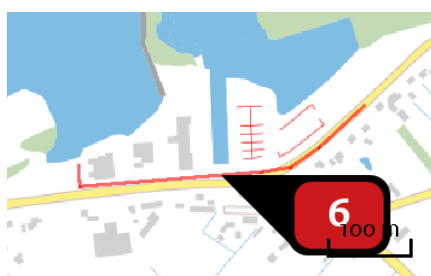
Naam
Wegverkeer richting oost
Locatie (X,Y)
122312, 426052
NOx
32,24 kg/j
NH₃
1,19 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	zwaar vrachtverkeer	64,0 / etmaal	NOx NH ₃	32,24 kg/j 1,19 kg/j



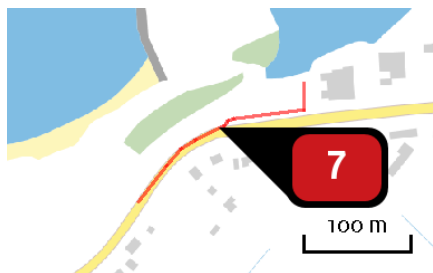
Naam
wegverkeer richting west
Locatie (X,Y)
122244, 426039
NOx
30,66 kg/j
NH₃
1,14 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	zwaar vrachtverkeer	64,0 / etmaal	NOx NH ₃	30,66 kg/j 1,14 kg/j



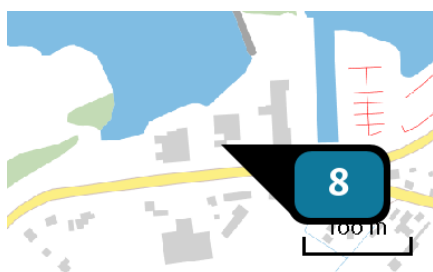
Naam
wegverkeer richting oost
Locatie (X,Y)
122365, 426049
NOx
4,76 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	lichtverkeer	25,0 / etmaal	NOx	4,76 kg/j

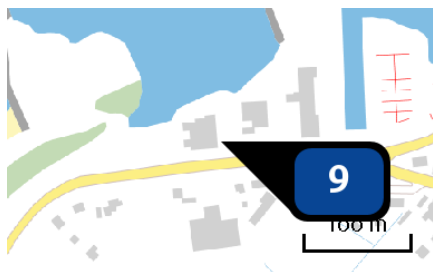


Naam **wegverkeer richting west**
 Locatie (X,Y) **122108, 426018**
 NOx **2,50 kg/j**

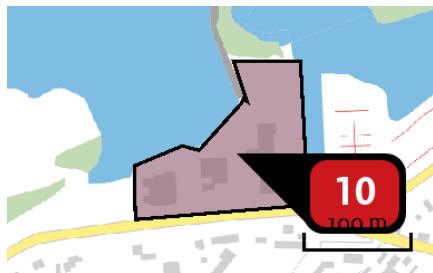
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	licht verkeer	25,0 / etmaal	NOx	2,50 kg/j



Naam **cv-ketel**
 Locatie (X,Y) **122264, 426060**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **8,00 kg/j**



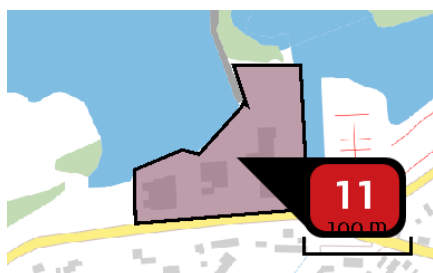
Naam **hogedrukreiniger**
 Locatie (X,Y) **122238, 426051**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,1 m/s**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **14,40 kg/j**



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Laadschop 1 Terrein
122290, 426092
113,45 kg/j
< 1 kg/j

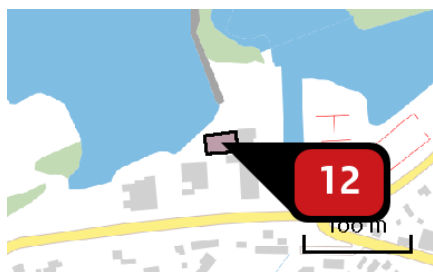
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 1 Terrein	4,0	2,0	2,0	NOx NH3	113,45 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Laadschop 2 Terrein
122290, 426092
448,80 kg/j
< 1 kg/j

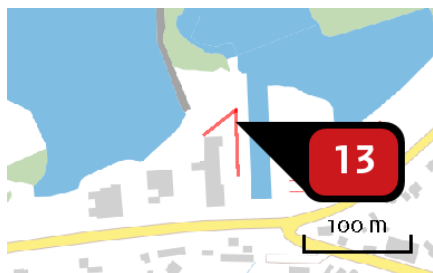
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 2 Terrein	4,0	2,0	2,0	NOx NH3	448,80 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

mobiele zeef en breker
122295, 426107
54,90 kg/j
< 1 kg/j

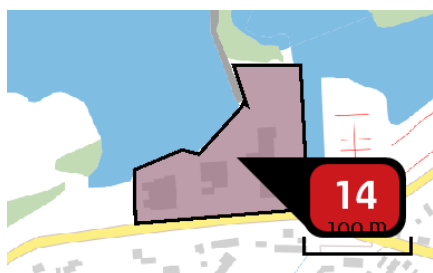
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele zeef en breker	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	54,90 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

mobile kraan
122340, 426133
332,69 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	332,69 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele graafmachine
122290, 426092
300,56 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobile graafmachine	4,0	2,0	2,0	NOx NH ₃	300,56 kg/j < 1 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 vergunning 2014 en Huidig

- 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
Dalm	Produktieweg 1g, 6045 JC Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Hoef 12 Sleeuwijk	Rz1BkQ3UU9Vs

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 januari 2021, 11:27	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	6.088,49 kg/j	3.124,05 kg/j	-2.964,45 kg/j
NH ₃	3,59 kg/j	5,91 kg/j	2,32 kg/j

Resultaten

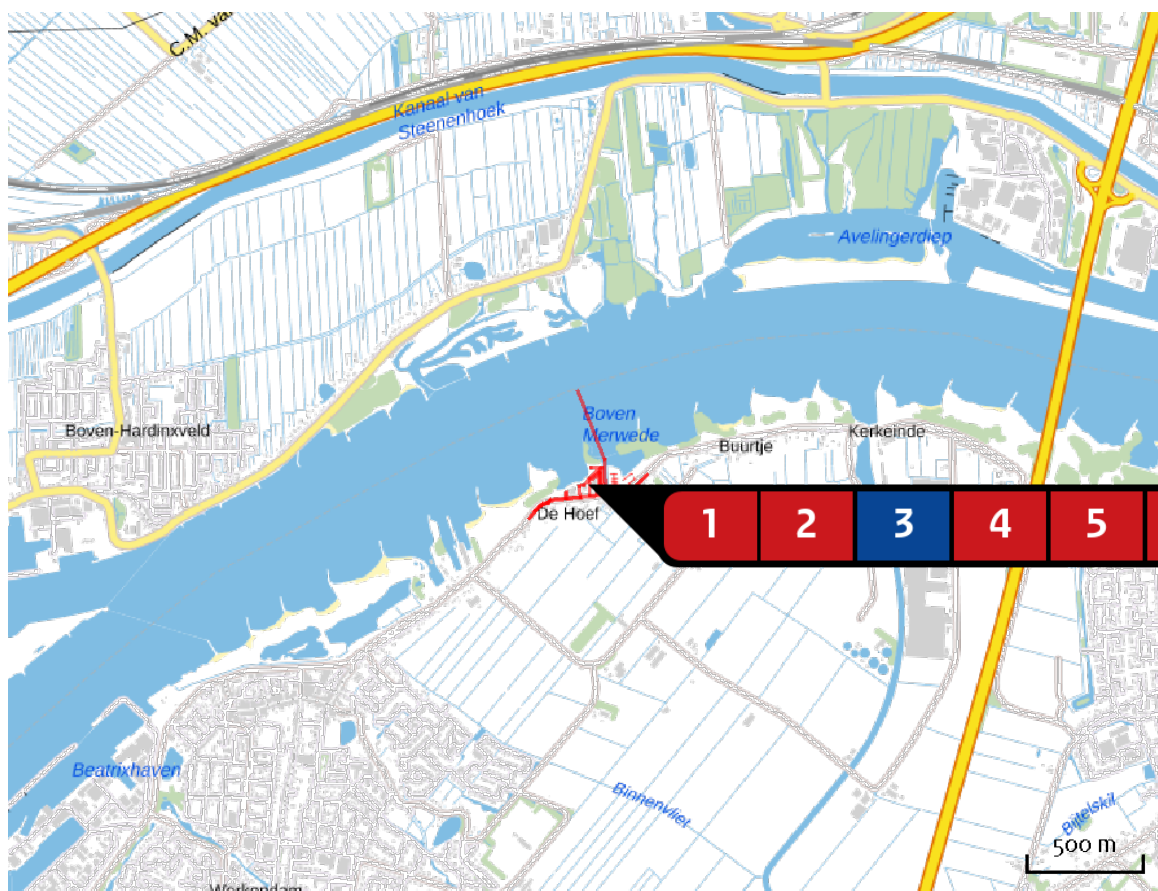
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

-Stikstof ten tijde van vergunning 2014
-Stikstof huidig

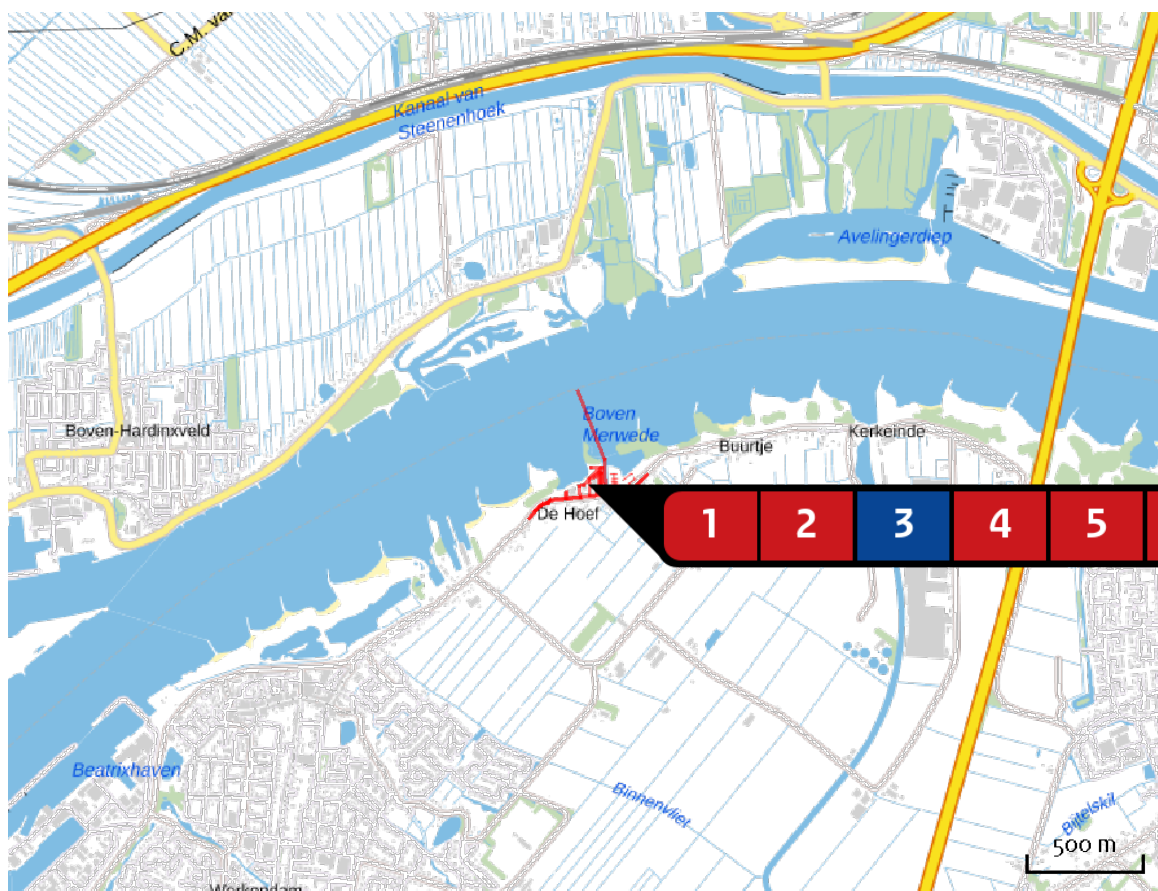
Locatie
vergunning 2014



Emissie
vergunning 2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 mobiele werktuigen extern Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	480,48 kg/j
2	 Havenoverslagkraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,70 kg/j	2.404,51 kg/j
3	 schepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	33,87 kg/j
4	 Wegverkeer richting oost Wegverkeer Buitenwegen	-	84,79 kg/j
5	 wegverkeer richting west Wegverkeer Buitenwegen	-	80,63 kg/j
6	 wegverkeer richting oost Wegverkeer Buitenwegen	-	1,83 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 wegverkeer richting west Wegverkeer Buitenwegen	-	< 1 kg/j
8	 cv-ketel Energie Energie	-	8,00 kg/j
9	 hogedrukreiniger Anders... Anders...	-	14,40 kg/j
10	 Laadschop Terrein 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	554,40 kg/j
11	 mobiele zeef en breker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	170,80 kg/j
12	 mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.361,52 kg/j
13	 Laadschop Terrein 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	554,40 kg/j
14	 Mobiele graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	298,08 kg/j
15	 mobiele zeef en breker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	39,82 kg/j

Locatie
HuidigEmissie
Huidig

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 mobiele werktuigen extern Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	83,16 kg/j
2	 Havenoverslagkraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,25 kg/j	1.664,03 kg/j
3	 schepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	33,87 kg/j
4	 Wegverkeer richting oost Wegverkeer Buitenwegen	1,19 kg/j	32,24 kg/j
5	 wegverkeer richting west Wegverkeer Buitenwegen	1,14 kg/j	30,66 kg/j
6	 wegverkeer richting oost Wegverkeer Buitenwegen	-	4,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 wegverkeer richting west Wegverkeer Buitenwegen	-	2,50 kg/j
8	 cv-ketel Energie Energie	-	8,00 kg/j
9	 hogedrukreiniger Anders... Anders...	-	14,40 kg/j
10	 Laadschop 1 Terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	113,45 kg/j
11	 Laadschop 2 Terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	448,80 kg/j
12	 mobiele zeef en breker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	54,90 kg/j
13	 mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	332,69 kg/j
14	 Mobiele graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	300,56 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	- 0,01	
Zouweboezem	0,01	0,01	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,01	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01	- 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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Brummen

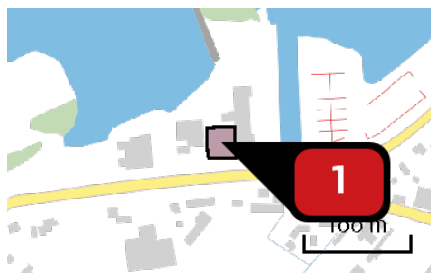
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	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)
vergunning 2014



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

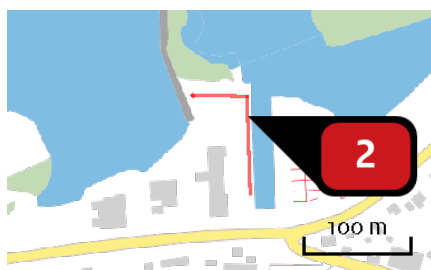
mobiele werktuigen extern

122298, 426069

480,48 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen die naar externe werken gaan	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	480,48 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Havenoverslagkraan

122348, 426148

2.404,51 kg/j

1,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Havenoverslagkraan	4,0	4,0	0,2	NOx NH ₃	2.404,51 kg/j 1,70 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Type vaarweg

NOx

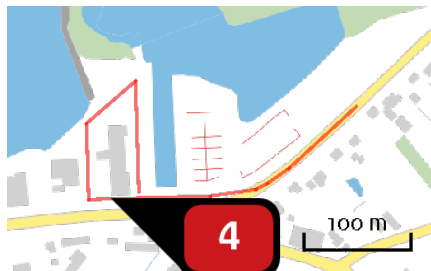
schepen

122320, 426293

CEMT_VIa

33,87 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2B	schip	100 / jaar	65%	100 / jaar	65%	NOx	33,87 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

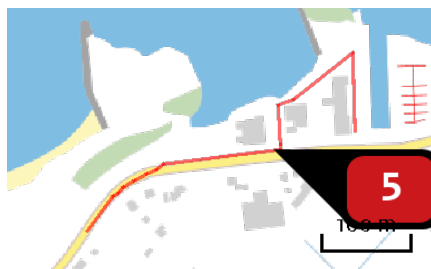
NOx

Wegverkeer richting oost

122312, 426052

84,79 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	zwaar vrachtverkeer	64,0 / etmaal	NOx	84,79 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

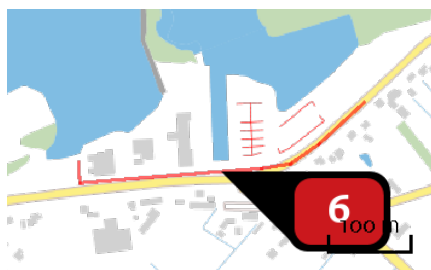
NOx

wegverkeer richting west

122244, 426039

80,63 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	zwaar vrachtverkeer	64,0 / etmaal	NOx	80,63 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

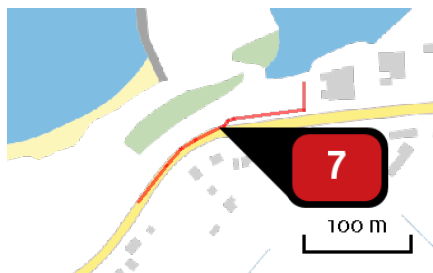
NOx

wegverkeer richting oost

122365, 426049

1,83 kg/j

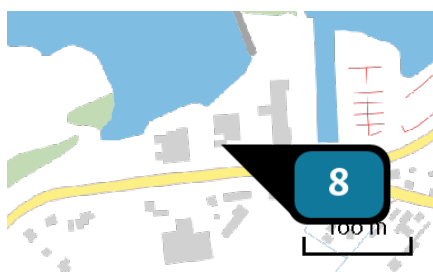
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	lichtverkeer	25,0 / etmaal	NOx	1,83 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

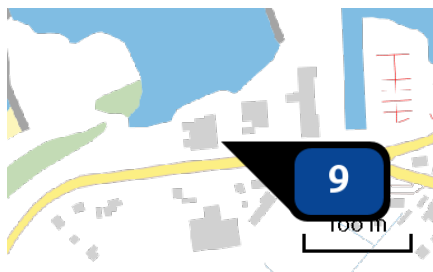
wegverkeer richting west
122108, 426018
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	licht verkeer	25,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j



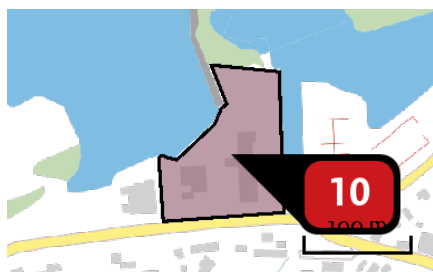
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

cv-ketel
122264, 426060
10,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
8,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

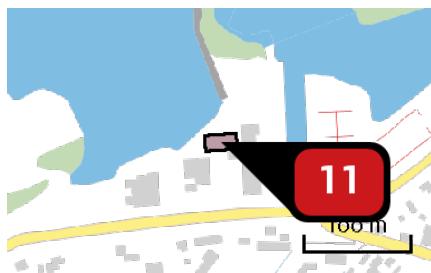
hogedrukreiniger
122238, 426051
1,0 m
0,000 MW
Continue emissie
14,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Laadschop Terrein 1
122304, 426099
554,40 kg/j
< 1 kg/j

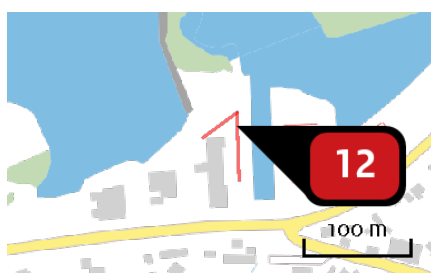
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop terrein 1 (Volvo L120D)	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	554,40 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

mobile zeef en breker
122292, 426104
170,80 kg/j
< 1 kg/j

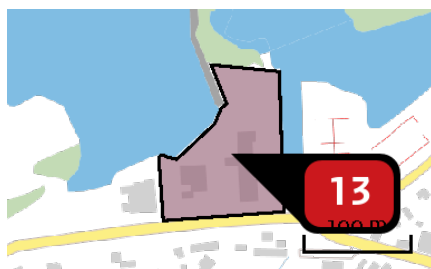
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobile zeef en breker	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	170,80 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

mobile kraan
122339, 426132
1.361,52 kg/j
< 1 kg/j

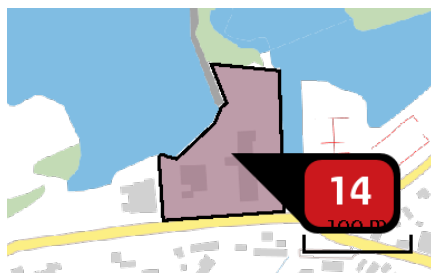
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobile kraan	4,0	4,0	0,2	NOx NH ₃	1.361,52 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Laadschop Terrein 2
122304, 426099
554,40 kg/j
< 1 kg/j

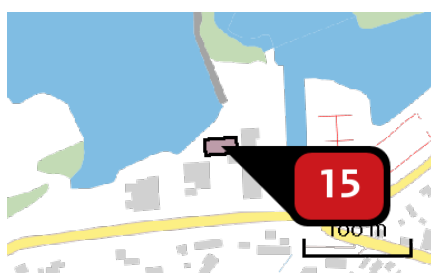
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop terrein 2 (Volvo L120D)	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	554,40 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele graafmachine
122304, 426099
298,08 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele graafmachine	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	298,08 kg/j < 1 kg/j

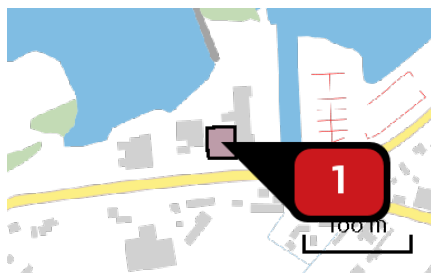


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

mobiele zeef en breker
122292, 426104
39,82 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele zeef en breker 1	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	39,82 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Huidig



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

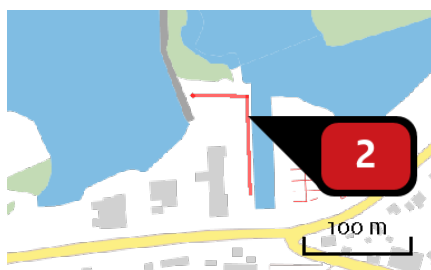
mobiele werktuigen extern

122298, 426069

83,16 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen die naar externe werken gaan	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	83,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Havenoverslagkraan

122348, 426148

1.664,03 kg/j

1,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Havenoverslagkraan	4,0	4,0	2,0	NOx NH ₃	1.664,03 kg/j 1,25 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Type vaarweg

NOx

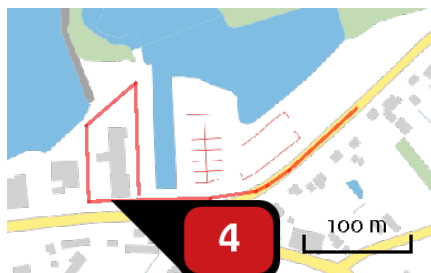
schepen

122320, 426293

CEMT_VIa

33,87 kg/j

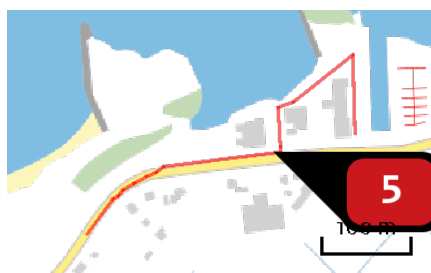
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
C2B	schip	100 / jaar	65%	100 / jaar	65%	NOx	33,87 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Wegverkeer richting oost
122312, 426052
32,24 kg/j
1,19 kg/j

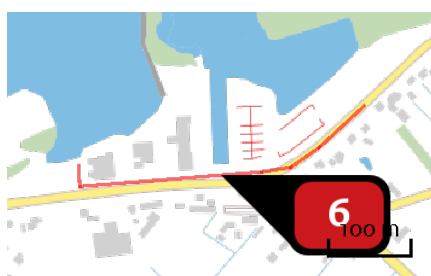
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	zwaar vrachtverkeer	64,0 / etmaal	NOx NH ₃	32,24 kg/j 1,19 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

wegverkeer richting west
122244, 426039
30,66 kg/j
1,14 kg/j

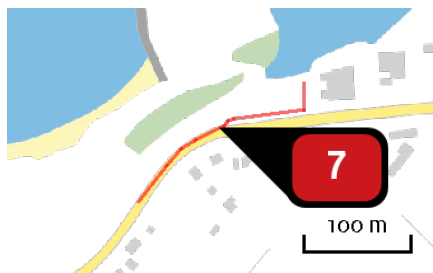
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	zwaar vrachtverkeer	64,0 / etmaal	NOx NH ₃	30,66 kg/j 1,14 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

wegverkeer richting oost
122365, 426049
4,76 kg/j

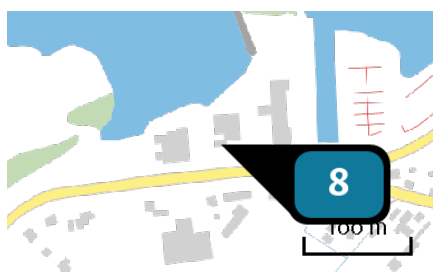
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	lichtverkeer	25,0 / etmaal	NOx	4,76 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

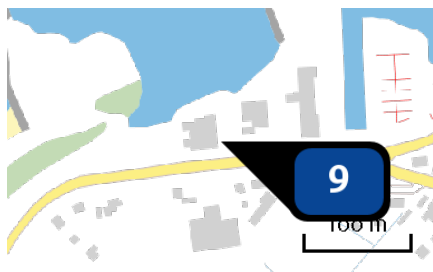
wegverkeer richting west
122108, 426018
2,50 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	licht verkeer	25,0 / etmaal	NOx	2,50 kg/j



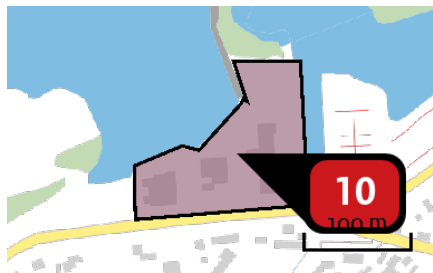
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

cv-ketel
122264, 426060
10,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
8,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

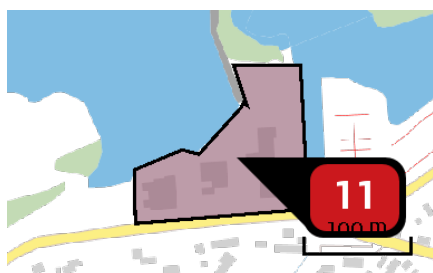
hogedrukreiniger
122238, 426051
1,0 m
11,85 °C
0,1 m
Verticaal geforceerd
0,1 m/s
Continue emissie
14,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Laadschop 1 Terrein
122290, 426092
113,45 kg/j
< 1 kg/j

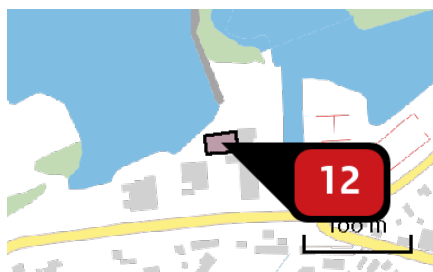
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 1 Terrein	4,0	2,0	2,0	NOx NH3	113,45 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Laadschop 2 Terrein
122290, 426092
448,80 kg/j
< 1 kg/j

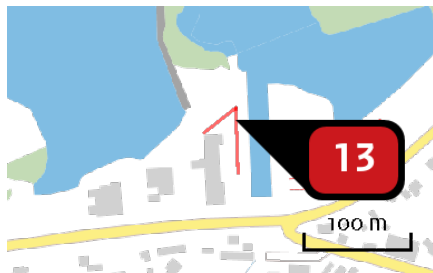
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 2 Terrein	4,0	2,0	2,0	NOx NH3	448,80 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

mobiele zeef en breker
122295, 426107
54,90 kg/j
< 1 kg/j

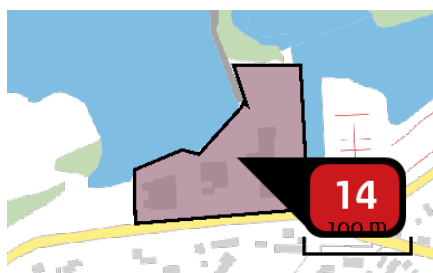
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele zeef en breker	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	54,90 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

mobile kraan
122340, 426133
332,69 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	332,69 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Mobiele graafmachine
122290, 426092
300,56 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobile graafmachine	4,0	2,0	2,0	NOx NH ₃	300,56 kg/j < 1 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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