

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 oktober 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Gentenaar Cleaning Moerdijk BV, Middenweg 28, 4782 PM te Moerdijk, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Middenweg 26a-28, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

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 eerste ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	8
5 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rs6SgjeBQNox)	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RRVrBm8uH8MN)	9

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 oktober 2020 van Gentenaar Cleaning Moerdijk 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 Middenweg 26a-28, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Gentenaar Cleaning Moerdijk BV, Middenweg 28, 4782 PM te Moerdijk, 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 Middenweg 26a-28, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Langstraat'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rs6SgjebQNox)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RRVrBm8uH8MN)

's-Hertogenbosch, 9 december 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 15 oktober 2020 hebben wij van Gentenaar Cleaning Moerdijk BV, Middenweg 28, 4782 PM te Moerdijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 4 oktober 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/133097.

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

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 19 oktober 2021. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende 6 weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 19 oktober 2021 tot en met 29 november 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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'.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

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 het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf. Op deze inrichting worden tankwagens en -containers gereinigd en vinden aanvullende werkzaamheden, zoals reparaties, plaats. De wijziging betreft het uitbreiden van de bestaande reinigingsinstallatie, het in gebruik nemen van de ontgassingsinstallatie, het wijzigen van de vervoersbewegingen en het gebruik van mobiele werktuigen.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen

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 melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

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 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	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
Stoomketel	504,00	0,00
Mobiele werktuigen	133,07	<1
Personenauto's	2,50	<1
Terminal Truck spoor euro 3	4,62	<1
Vrachtwagens cleaning	95,11	1,16
Vrachtwagens depot	45,66	<1
Heftrucks 2x	83,47	<1
Terminal truck intern euro 3	10,06	<1
Ontgassingsinstallatie	1.000,00	0,00
Totaal	1.878,49	2,55

4.2 Referentiesituatie

Voor de vogelrichtlijngebieden 'Krammer-Volkerak' en 'Biesbosch' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende vergunning ingevolge Wet milieubeheer d.d. 20 juli 2004 met een lagere emissie en depositie. Voor de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse Bos' en 'Langstraat' en de habitatrichtlijngebieden 'Krammer-Volkerak' en 'Biesbosch' is dit de toestemming die geldt op de referentiedatum.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Krammer-Volkerak'	VR	18 juli 1995	20 juli 2004	14,33	3.587,59
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	20 juli 2004	14,33	3.587,59
'Krammer Volkerak', 'Biesbosch', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Langstraat'	HR	7 december 2004	20 juli 2004	14,33	3.587,59

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 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 afname van emissie van stikstofoxiden en een afname 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 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
'Krammer-Volkerak'	0,01	0,00	0,00	0,02
'Biesbosch'	0,01	0,00	0,00	0,01
'Ulvenhoutse Bos'	0,01	0,00	0,00	0,01
'Langstraat'	0,01	0,00	0,00	0,01

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van emissie van stikstofoxiden dan wel ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Langstraat'.

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

5 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 de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Langstraat'. 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: Rs6SghebQNox)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RRVrBm8uH8MN)

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING,
Gentenaar Cleaning Moerdijk BV, Middenweg 26a-
28, 4782 PM te Moerdijk, Z/133097**



Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 9 december 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/133097-294783) aan Gentenaar Cleaning Moerdijk BV voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, uitgevoerd op de Middenweg 26a-28, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen 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 14 december 2021 tot en met 24 januari 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. 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 24 januari 2022 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/133097 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, december 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 (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
BMD Advies Zuid Nederland	Middenweg 28, 4782 PM Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
GCA	Rs6SggebQNox	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 september 2021, 11:20	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.878,49 kg/j
NH ₃	2,55 kg/j

Resultaten

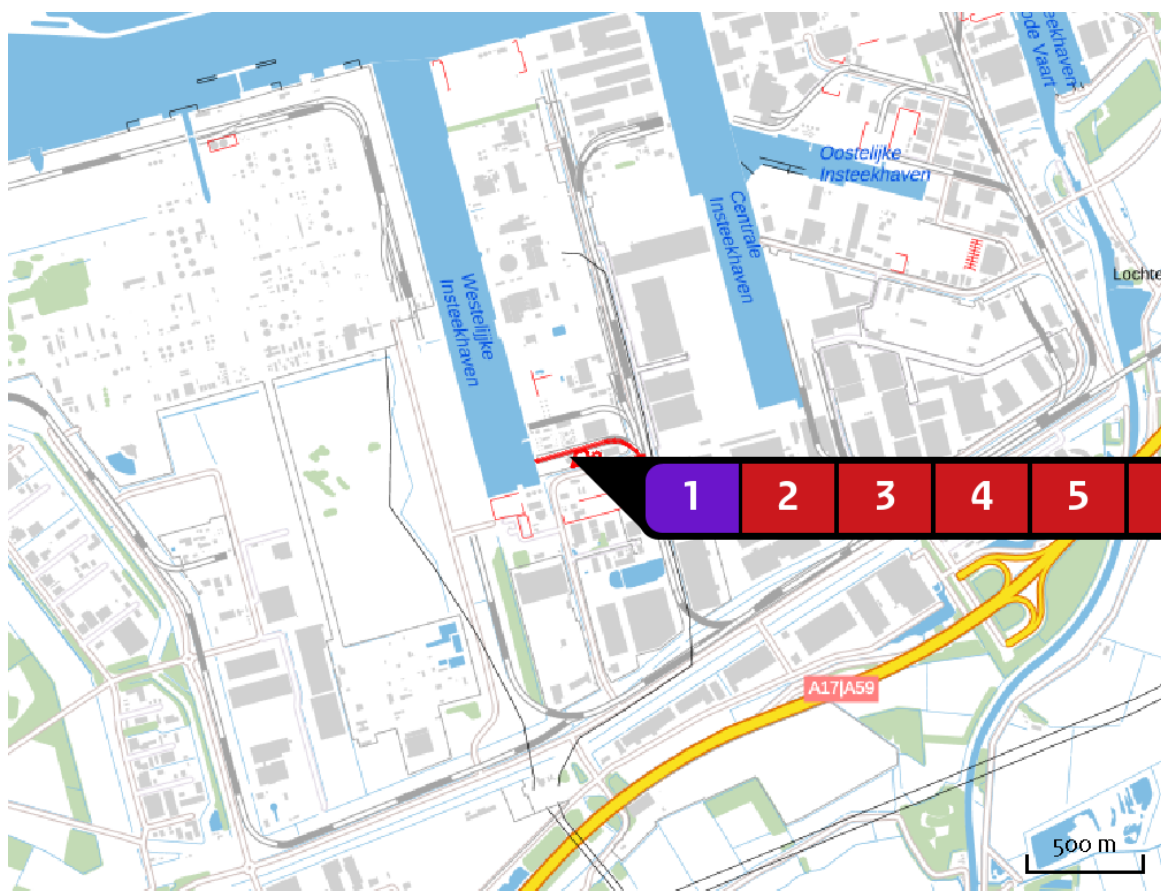
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,02

Toelichting

Beoogd

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stoomketel Industrie Overig	-	504,00 kg/j
2	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	133,07 kg/j
3	 Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,50 kg/j
4	 Terminal Truck spoor euro 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,62 kg/j
5	 Vrachtwagens cleaning Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,16 kg/j	95,11 kg/j
6	 Vrachtwagens depot Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	45,66 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Heftrucks 2x Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	83,47 kg/j
8	 terminal truck intern euro 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,06 kg/j
9	 Ontgassingsinstallatie Industrie Chemische industrie	-	1.000,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,02	
Krammer-Volkerak	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Langstraat	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*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijs)	0,01	

Ulvenhoutse Bos

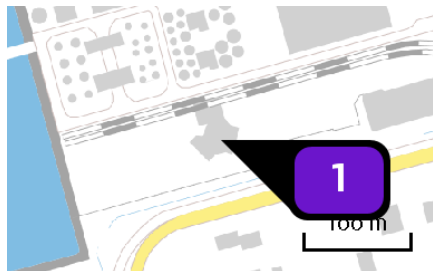
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Langstraat

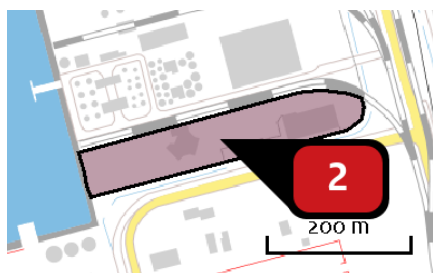
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	

* 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)
Beoogd

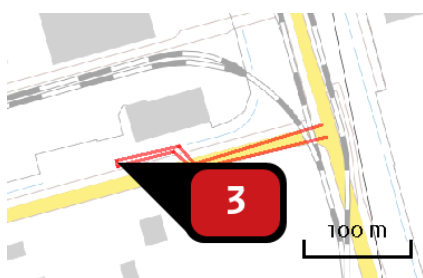


Naam **Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **99394, 410113**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Warmteinhoud **4,500 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **504,00 kg/j**



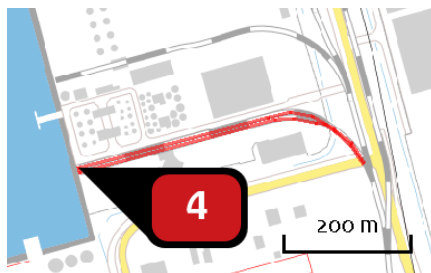
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **99441, 410123**
 NOx **133,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Reachstacker	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	128,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Empty container handler	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	4,21 kg/j < 1 kg/j



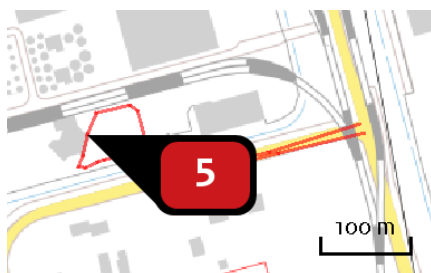
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **99518, 410101**
 NOx **2,50 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	2,50 kg/j < 1 kg/j



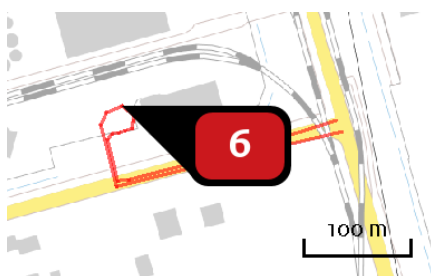
Naam Terminal Truck spoor euro 3
Locatie (X,Y) 99247, 410116
NO_x 4,62 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	800,0 / jaar	NO _x NH ₃	4,62 kg/j < 1 kg/j



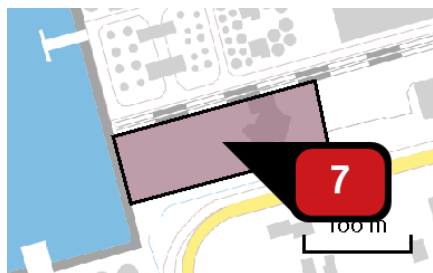
Naam Vrachtwagens cleaning
Locatie (X,Y) 99408, 410122
NO_x 95,11 kg/j
NH₃ 1,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NO _x NH ₃	95,11 kg/j 1,16 kg/j



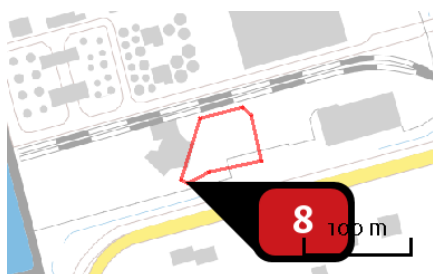
Naam Vrachtwagens depot
Locatie (X,Y) 99509, 410149
NO_x 45,66 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	45,0 / etmaal	NO _x NH ₃	45,66 kg/j < 1 kg/j



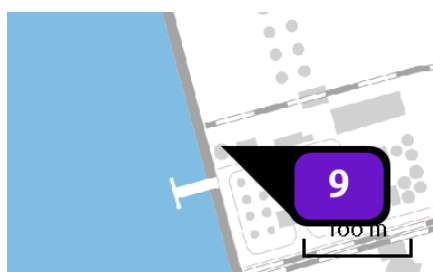
Naam Heftrucks 2x
 Locatie (X,Y) 99347, 410100
 NOx 83,47 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck 37 kW	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	50,45 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 41,8 kW	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	33,02 kg/j < 1 kg/j



Naam terminal truck intern euro 3
 Locatie (X,Y) 99403, 410088
 NOx 10,06 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,06 kg/j < 1 kg/j



Naam Ontgassingsinstallatie
 Locatie (X,Y) 99224, 410234
 Uitstoothoogte 24,4 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 2,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 0,4 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.000,00 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

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 2004 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
BMD Advies Zuid Nederland	Middenweg 28, 4782 PM Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
GCA	RRVrBm8uH8MN

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 september 2021, 11:24	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.587,59 kg/j	1.878,49 kg/j	-1.709,10 kg/j
NH ₃	14,33 kg/j	2,55 kg/j	-11,78 kg/j

Resultaten

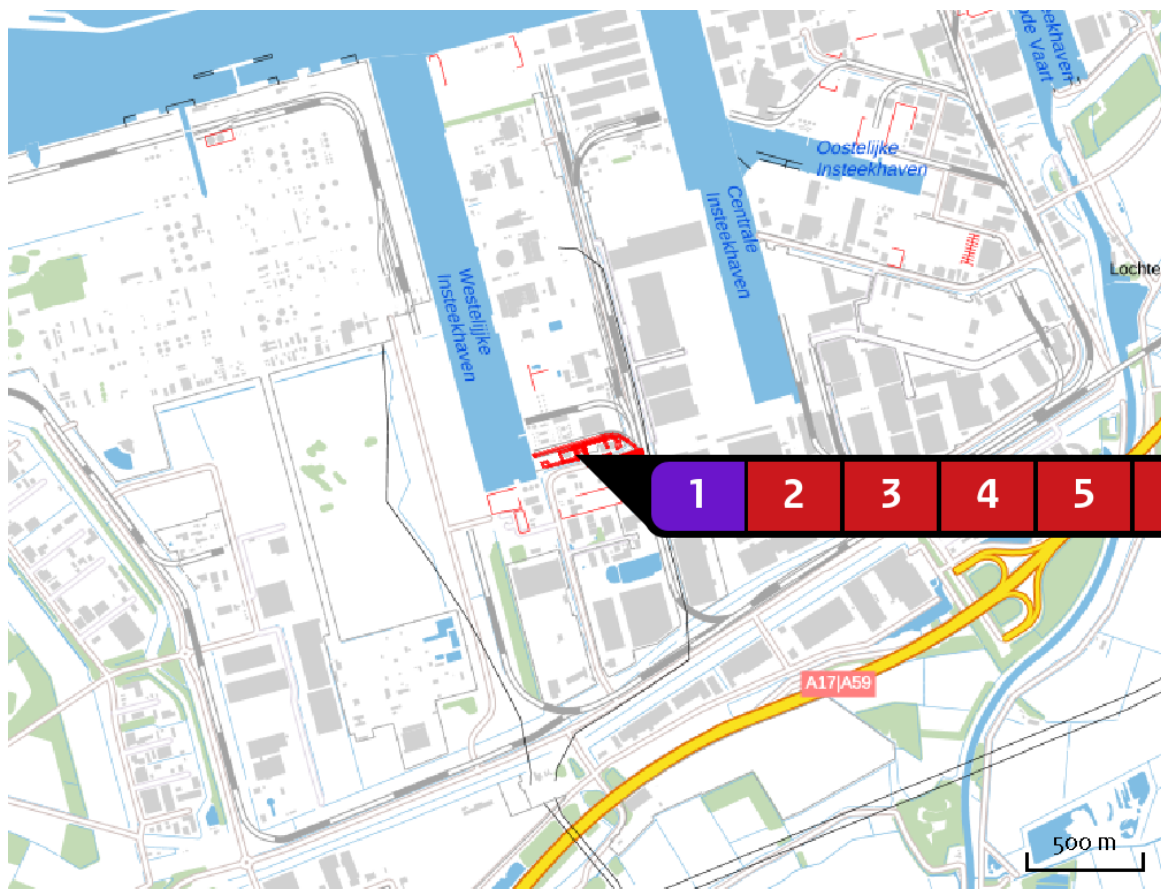
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Versilberekening tbv Wnb aanvraag

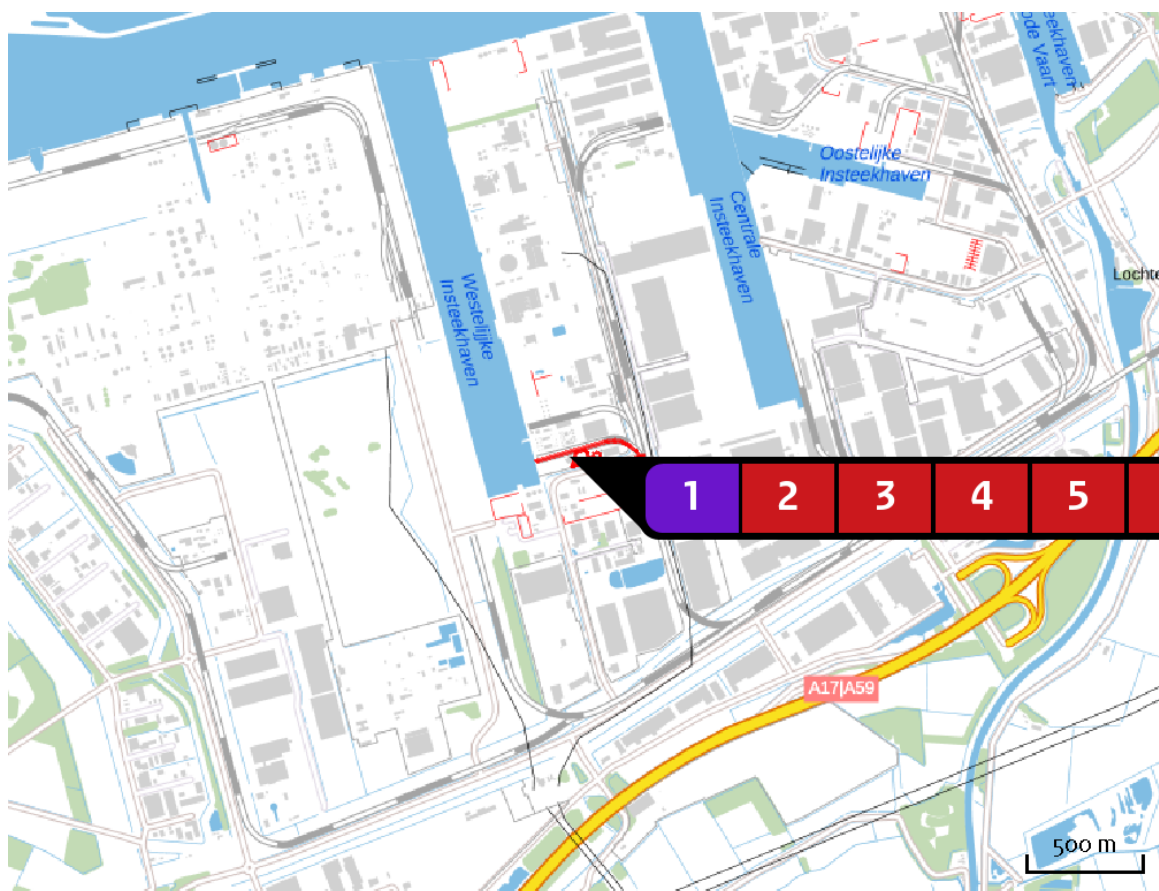
Locatie
2004



Emissie
2004

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel Industrie Overig	-	535,50 kg/j
2	Vrachtwagens Garage Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,23 kg/j	100,39 kg/j
3	Personenauto's kantoor/kantine Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,24 kg/j
4	Terminal Truck spoor euro 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	69,61 kg/j
5	Vrachtwagens cleaning Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,16 kg/j	339,60 kg/j
6	Vrachtwagens depot Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,41 kg/j	228,82 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Heftrucks Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,04 kg/j	2.022,60 kg/j
8	 terminal truck intern euro 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,19 kg/j	276,16 kg/j
9	 Vrachtwagens bedrijfsrestaurant Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,44 kg/j
10	 Personenautos werkplaats Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,22 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stoomketel Industrie Overig	-	504,00 kg/j
2  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	133,07 kg/j
3  Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,50 kg/j
4  Terminal Truck spoor euro 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,62 kg/j
5  Vrachtwagens cleaning Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,16 kg/j	95,11 kg/j
6  Vrachtwagens depot Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	45,66 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Heftrucks 2x Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	83,47 kg/j
8	 terminal truck intern euro 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,06 kg/j
9	 Ontgassingsinstallatie Industrie Chemische industrie	-	1.000,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	-
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	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.

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	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	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	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	-

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	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	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

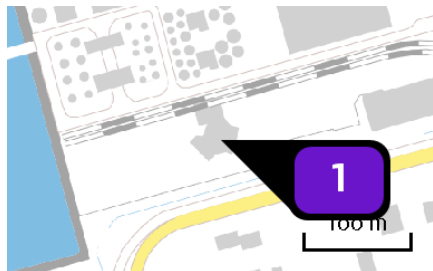
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	

Ulvenhoutse Bos

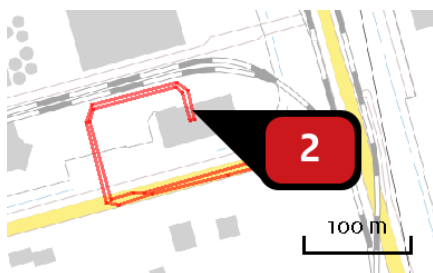
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

* 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)
2004

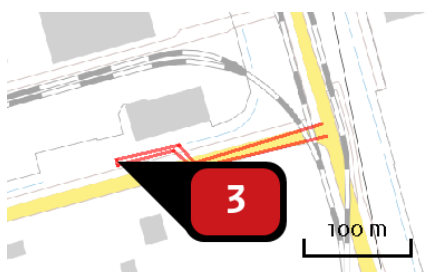


Naam **Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **99394, 410113**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Warmteinhoud **4,500 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **535,50 kg/j**



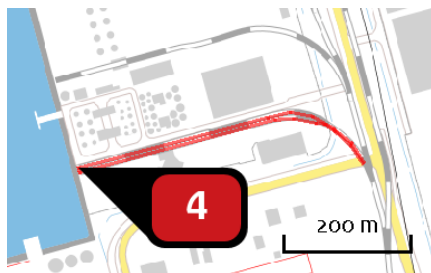
Naam **Vrachtwagens Garage**
 Locatie (X,Y) **99561, 410157**
 NOx **100,39 kg/j**
 NH₃ **1,23 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / etmaal	NOx NH ₃	100,39 kg/j 1,23 kg/j



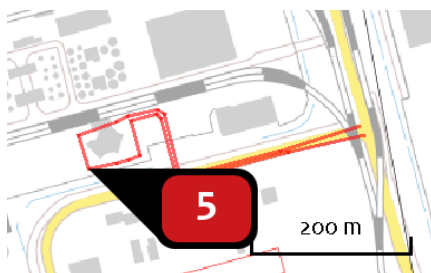
Naam **Personenauto's kantoor/kantine**
 Locatie (X,Y) **99518, 410101**
 NOx **3,24 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	65,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,24 kg/j < 1 kg/j



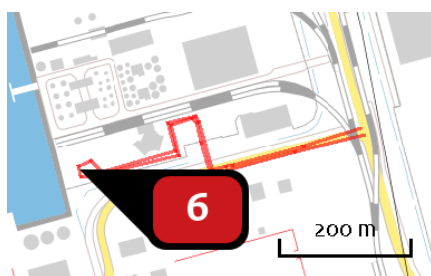
Naam Terminal Truck spoor euro 3
Locatie (X,Y) 99247, 410116
NOx 69,61 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0 / etmaal	NOx NH ₃	69,61 kg/j < 1 kg/j



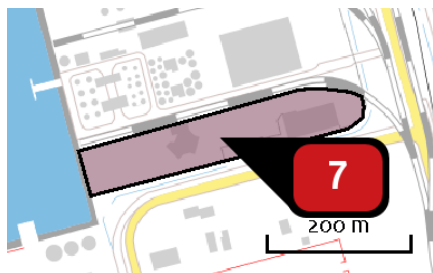
Naam Vrachtwagens cleaning
Locatie (X,Y) 99368, 410083
NOx 339,60 kg/j
NH₃ 4,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	177,0 / etmaal	NOx NH ₃	339,60 kg/j 4,16 kg/j



Naam Vrachtwagens depot
Locatie (X,Y) 99282, 410074
NOx 228,82 kg/j
NH₃ 3,41 kg/j

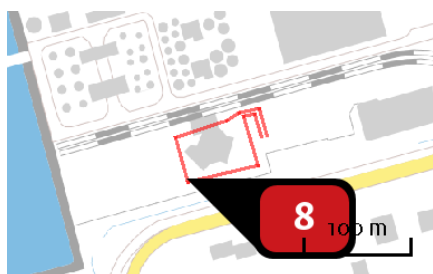
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / etmaal	NOx NH ₃	228,82 kg/j 3,41 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Heftrucks
99441, 410124
2.022,60 kg/j
1,04 kg/j

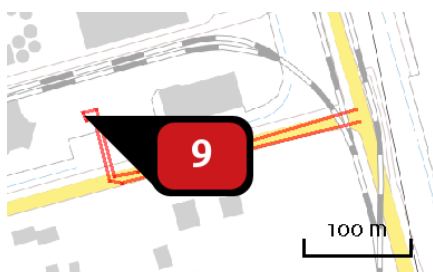
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck 112 kW	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	1.917,73 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 196kW	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	104,88 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

terminal truck intern euro 3
99368, 410086
276,16 kg/j
3,19 kg/j

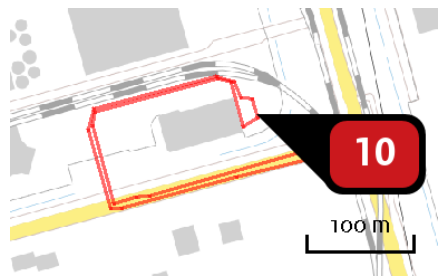
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	429,0 / etmaal	NOx NH ₃	276,16 kg/j 3,19 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Vrachtwagens
bedrijfsrestaurant
99456, 410131
9,44 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,44 kg/j < 1 kg/j

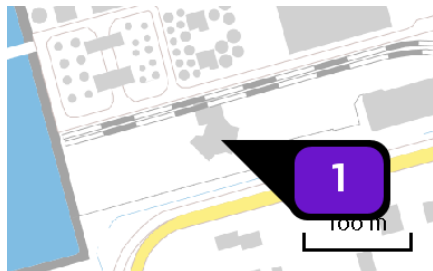


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

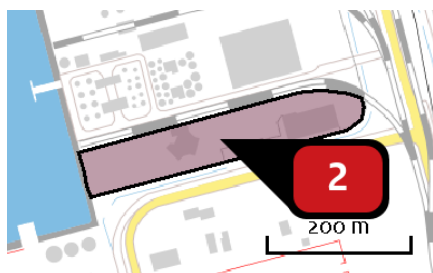
Personenautos werkplaats
99618, 410156
2,22 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	2,22 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd

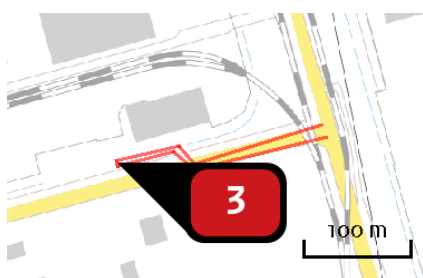


Naam **Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **99394, 410113**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Warmteinhoud **4,500 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **504,00 kg/j**



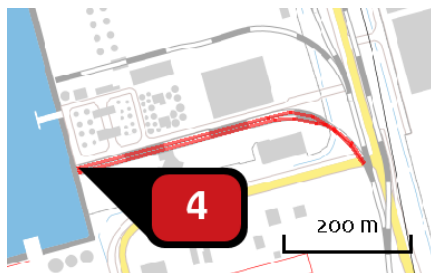
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **99441, 410123**
 NOx **133,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Reachstacker	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	128,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	Empty container handler	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	4,21 kg/j < 1 kg/j



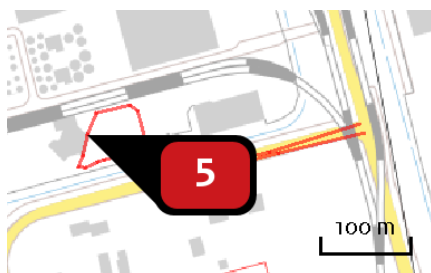
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **99518, 410101**
 NOx **2,50 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	2,50 kg/j < 1 kg/j



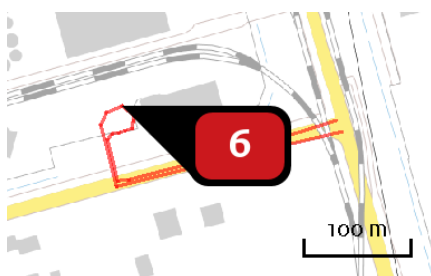
Naam Terminal Truck spoor euro 3
Locatie (X,Y) 99247, 410116
NO_x 4,62 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	800,0 / jaar	NO _x NH ₃	4,62 kg/j < 1 kg/j



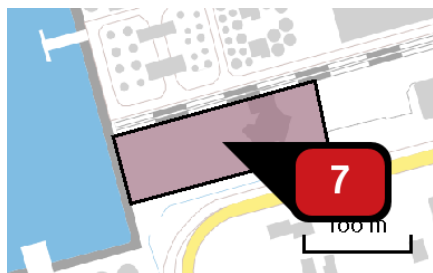
Naam Vrachtwagens cleaning
Locatie (X,Y) 99408, 410122
NO_x 95,11 kg/j
NH₃ 1,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NO _x NH ₃	95,11 kg/j 1,16 kg/j



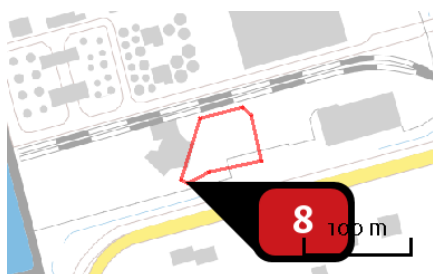
Naam Vrachtwagens depot
Locatie (X,Y) 99509, 410149
NO_x 45,66 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	45,0 / etmaal	NO _x NH ₃	45,66 kg/j < 1 kg/j



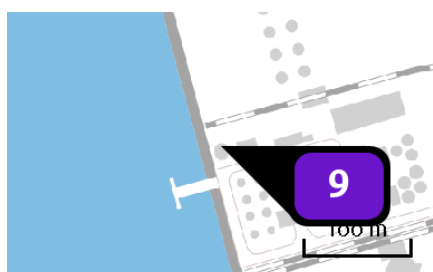
Naam Heftrucks 2x
 Locatie (X,Y) 99347, 410100
 NOx 83,47 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck 37 kW	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	50,45 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 41,8 kW	3,0	1,5	0,0	NOx NH ₃	33,02 kg/j < 1 kg/j



Naam terminal truck intern euro 3
 Locatie (X,Y) 99403, 410088
 NOx 10,06 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,06 kg/j < 1 kg/j



Naam Ontgassingsinstallatie
 Locatie (X,Y) 99224, 410234
 Uitstoothoogte 24,4 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 2,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 0,4 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.000,00 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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