

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 21 augustus 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Heineken Nederland BV, Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Instemming.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	5
7 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit	5
8 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rum30jU9CRHW)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RxUgi39FoRer)	
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 21 augustus 2017 van Heineken Nederland 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 Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Heineken Nederland BV, aan de Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan deze vergunning het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Rum30jU9CRHW)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RxUgi39FoRer)

's-Hertogenbosch, 3 juni 2020

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 21 augustus 2017 hebben wij van Heineken Nederland BV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 18 juni 2018, 18 april, 7 november, 2 december 2019 en 20 januari, 29 januari en 21 februari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/052369.

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 aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RzCHXhddi33J) aangevuld met de aangeleverde AERIUS-berekening van de aanlegfase (met kenmerk: RtVDRSVqk4VM) en berekend in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: Rum30jU9CRHW) is bij de beoordeling betrokken;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RxUgi39FoRer) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 17 mei 2019. Vervolgens heeft het eerste ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 18 mei 2019 tot en met 28 juni 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Mevrouw S.R.C.H. Hiller, namens Heineken Nederland BV, Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch.

De zienswijze is als volgt samen te vatten

In het besluit zijn voorschriften opgenomen betreffende emissiemetingen die niets toevoegen aan reeds geldende wetgeving, uitgevoerde metingen en nog uit te voeren metingen. De metingen zijn daarnaast kostbaar, niet duurzaam en leiden tot een administratieve lastenverzwaring voor Heineken Nederland BV.

Reactie op zienswijze

De zienswijze is gegrond. De vergunning is hierop aangepast.

7 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 17 maart 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 18 maart 2020 tot en met 28 april 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

8 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 Verordening natuurbescherming 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 of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

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

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State 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 referentiedatum².

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

² 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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een bierbrouwerij met een vergunde productiecapaciteit van 8 miljoen hectoliter per jaar. Als brandstof voor de aanwezige stoomketels wordt naast aardgas ook een (substantieel) deel biogas gebruikt. Dit biogas is afkomstig van de eigen afvalwaterzuiverings- alsmede de rioolwaterzuiveringsinstallatie. De uitbreiding/wijziging betreft de bouw van een trafohuis, de aanleg van een nieuwe verpakkingslijn en de verplaatsing van de losplaats bulkchemie. De vergunde productiehoeveelheid blijft gelijk.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek' van circa 1.400 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verdroging

Op het bedrijf wordt water onttrokken. Voor de grondwateronttrekkingen is reeds voor de in het kader van Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant relevante referentiedatum, te weten 7 december 2004, een watervergunning op grond van de destijds geldende Grondwaterwet verleend. Deze wateronttrekkingen zijn ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie op de referentiedatum. De onttrekkingen zijn gelet op het voorgaande vrijgesteld van de vergunningplicht.

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 NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stoomketels	10.268,0	
Noodfakkel	17,50	
Overige vaste emissiepunten	146,00	
Transportbewegingen	1.695,71	28,34
Mobiele werktuigen aanlegfase	7,79	
Totaal	12.135,00	28,34

4.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning met de laagste emissie, zijnde de milieuvergunning d.d. 23 januari 2013 en de milieuneutrale verandering d.d. 12 december 2018.

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

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied	Datum omgevingsvergunning	kg NO _x per jaar totaal	kg NH ₃ per jaar totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Langstraat', 'Kolland & Overlangbroek', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Veluwe', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem', 'Sint Jansberg', 'Ulvenhoutse Bos', 'Binnenveld', 'Zouweboezem', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Biesbosch', 'De Bruuk', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Landgoederen Brummen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Groote Peel', 'Uiterwaarden Lek', 'Naardermeer', 'Stelkampsveld', 'Leudal', 'Korenburgerveen', 'Krammer-Volkerak', 'Boetelerveld', 'Borkeld', 'Bekendelle', 'Sallandse Heuvelrug', 'Brabantse Wal', 'Buurserzand & Haaksbergerveen', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal', 'Willinks Weust', 'Vecht- en Beneden-Reggegebied', 'Meinweg', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haack', 'Roerdal', 'Witte Veen', 'Wierdense Veld', 'Wooldse Veen', 'Lonnekermeer', 'Landgoederen Oldenzaal', 'Meijendel & Berkheide', 'Voornes Duin', 'Solleveld & Kapittelduinen', 'Lemselermaten', 'Aamsveen', 'Engbertsdijkerven', 'Dinkelland', 'Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek', 'De Wieden', 'Botshol', 'Kennemerland-Zuid', 'Springendal & Dal van de Mosbeek', 'Westduinpark & Wapendal' en 'Grevelingen'	23 januari 2013 en 12 december 2018	12.127,21	28,34

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS.

Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in tabel 2 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 uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie

sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,42	0,42	0,00	0,42

4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in tabel 2 genoemde Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

De grondwateronttrekkingen op het bedrijf zijn ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedatum geldige watervergunning. Deze onttrekkingen zijn daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

4.5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat, ook voor de overige effecten, de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Rijntakken', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Langstraat', 'Kolland & Overlangbroek', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Veluwe', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Sint Jansberg', 'Ulvenhoutse Bos', 'Binnenveld', 'Zouweboezem', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Biesbosch', 'De Bruuk', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Landgoederen Brummen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Oeffelter Meent', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Groote Peel', 'Uiterwaarden Lek', 'Naardermeer', 'Stelkampsveld', 'Leudal', 'Korenburgerveen', 'Krammer-Volkerak', 'Boetelerveld', 'Borkeld', 'Bekendelle', 'Sallandse Heuvelrug', 'Brabantse Wal', 'Buurserzand & Haaksbergerveen', 'Sarsven en De Banen', 'Swalmdal', 'Willinks Weust', 'Vecht- en Beneden-Reggegebied', 'Meinweg', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Roerdal', 'Witte Veen', 'Wierdense Veld', 'Wooldse Veen', 'Lonnekermeer', 'Landgoederen Oldenzaal', 'Meijendel & Berkheide', 'Voornes Duin', 'Solleveld & Kapittelduinen', 'Lemselermaten', 'Aamsveen', 'Engbertsdijkvenen', 'Dinkelland', 'Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek', 'De Wieden', 'Botshol', 'Kennemerland-Zuid', 'Springendal & Dal van de Mosbeek', 'Westduinpark & Wapendal' en 'Grevelingen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS-Calculator berekening beoogde situatie (kenmerk Rum30jU9CRHW)

Is los bijgevoegd.

Bijlage 2: AERIUS Calculator verschil berekening (kenmerk RxUgi39FoRer)

Is los bijgevoegd.

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Heineken Nederland BV, Rietveldenweg 25, 5222 AP 's-Hertogenbosch, Z/052369

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 3 juni 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/052369-208139) aan Heineken Nederland BV, Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

De vergunning is verleend voor onbepaalde periode.

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 4 juni 2020 tot en met 15 juli 2020 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 338 300. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

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, juni 2020

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Heineken Den Bosch	Rietveldenweg 25, 5222AP Den Bosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berekening Aerius	RUM3ojUgCRHW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 februari 2020, 15:23	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	12.135,00 kg/j
NH ₃	28,34 kg/j

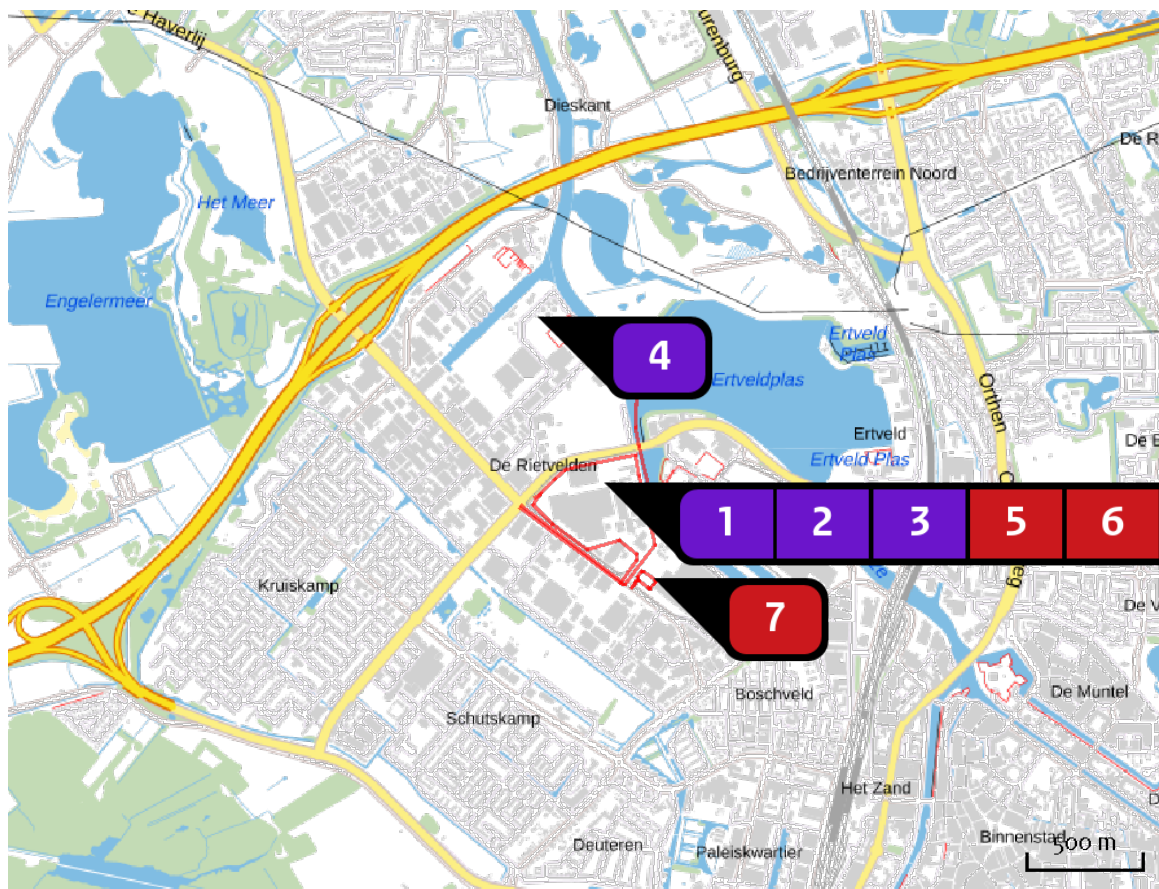
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,42

Toelichting

Berekening beoogd

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ketel 8 Industrie Overig	-	3.737,00 kg/j
2	 Ketel 10 Industrie Overig	-	6.059,00 kg/j
3	 Ketel 11 Industrie Overig	-	472,00 kg/j
4	 Noodfakkel Industrie Overig	-	17,50 kg/j
5	 Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	27,02 kg/j	1.649,12 kg/j
6	 Weegbrug Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	20,41 kg/j
7			

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Personenverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,12 kg/j	18,65 kg/j
8	 Schip Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	7,53 kg/j
9	 Overige vaste emissiepunten Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	146,00 kg/j
10	 Bron 10 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,66 kg/j
11	 Bron 11 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
12	 Bron 12 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
13	 Bron 13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,74 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,42	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,11	
Rijntakken	0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Langstraat	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Veluwe	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Kempenland-West	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Binnenveld	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Maasduinen	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Biesbosch	0,02	
De Bruuk	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Boschhuizerbergen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Groote Peel	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Naardermeer	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Leudal	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Borkeld	0,01	
Bekendelle	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sarsven en De Banen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Meinweg	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Roerdal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Aamsveen	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
De Wieden	0,01	
Botshol	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Grevelingen	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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,42	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,38	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,31	0,19
H6230 Heischrale graslanden	0,27	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,10	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,11	
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekele gebied	0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekele gebied	0,05	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,05	
Lgo4 Zuur ven	0,05	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
L4030 Droge heiden	0,04	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

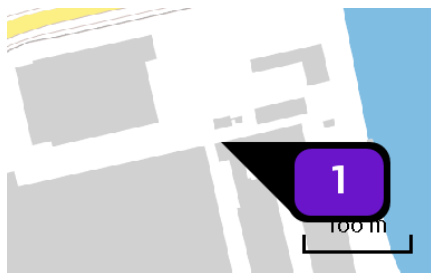
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Kempenland-West

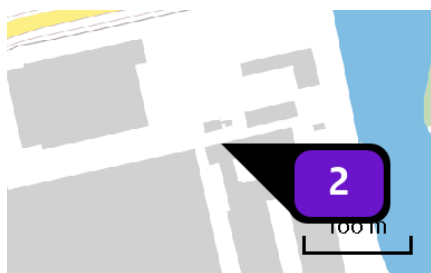
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

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

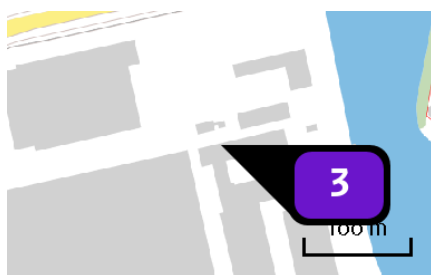
Emissie
(per bron)
Beoogd



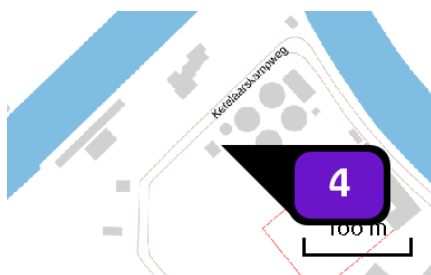
Naam Ketel 8
Locatie (X,Y) 147524, 412643
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,405 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.737,00 kg/j



Naam Ketel 10
Locatie (X,Y) 147533, 412645
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,554 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 6.059,00 kg/j



Naam Ketel 11
Locatie (X,Y) 147540, 412645
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,458 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 472,00 kg/j

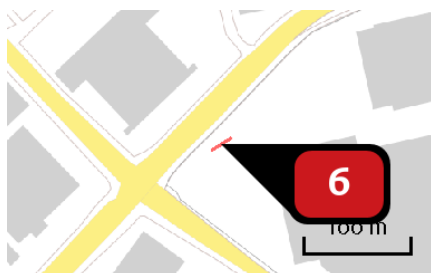


Naam Noodfakkel
Locatie (X,Y) 147205, 413380
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,091 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 17,50 kg/j



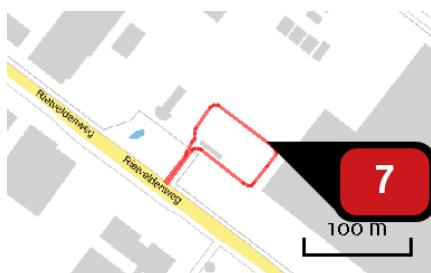
Naam Vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 147344, 412725
NOx 1.649,12 kg/j
NH3 27,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	372,0 / etmaal	NOx NH3	1.649,12 kg/j 27,02 kg/j



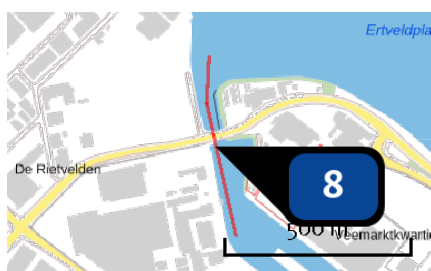
Naam **Weegbrug**
 Locatie (X,Y) **147206, 412608**
 NOx **20,41 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	372,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,41 kg/j < 1 kg/j



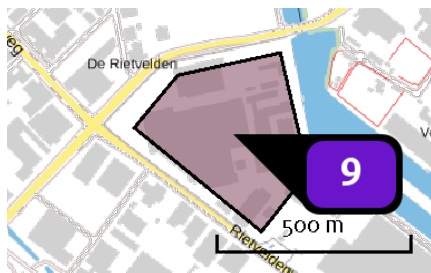
Naam **Personenverkeer**
 Locatie (X,Y) **147706, 412253**
 NOx **18,65 kg/j**
 NH₃ **1,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500,0 / etmaal	NOx NH ₃	18,65 kg/j 1,12 kg/j

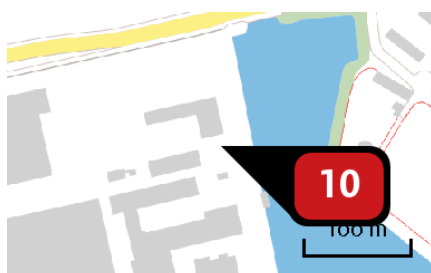


Naam **Schip**
 Locatie (X,Y) **147652, 412790**
 Type vaarweg **CEMT_IV**
 NOx **7,53 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mo	binnenvaartschip	1 / etmaal	50%	1 / etmaal	50%	NOx	7,53 kg/j

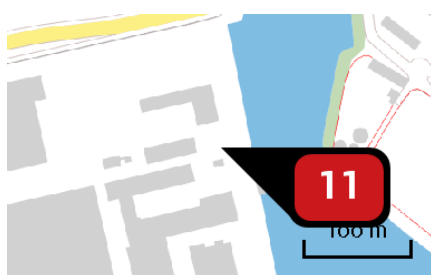


Naam	Overige vaste emissiepunten
Locatie (X,Y)	147489, 412549
Uitstoothoogte	8,5 m
Oppervlakte	11,9 ha
Spreading	2,0 m
Warmteinhoud	0,260 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	146,00 kg/j



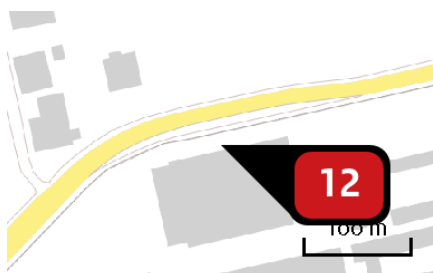
Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	147623, 412689
NOx	2,66 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	losplaats bulkchemie- kraan	240				NOx	2,66 kg/j



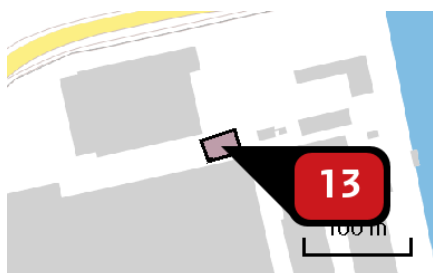
Naam	Bron 11
Locatie (X,Y)	147627, 412675
NOx	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	losplaats bulkchemie- trilplaat	32				NOx	< 1 kg/j



Naam
Bron 12
Locatie (X,Y)
147397, 412735
NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	blade-mobiele kraan	36				NOx	< 1 kg/j



Naam
Bron 13
Locatie (X,Y)
147483, 412650
NOx
4,74 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	3,84 kg/j
AFW	hijskraan		4,0	2,0	0,0	NOx	< 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 uitgangssituatie 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
Heineken Den Bosch	Rietveldenweg 25, 5222AP Den Bosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berekening Aerius	RxUgi39FoRer	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 februari 2020, 12:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	12.127,21 kg/j	12.135,00 kg/j	7,79 kg/j
NH ₃	28,34 kg/j	28,34 kg/j	-

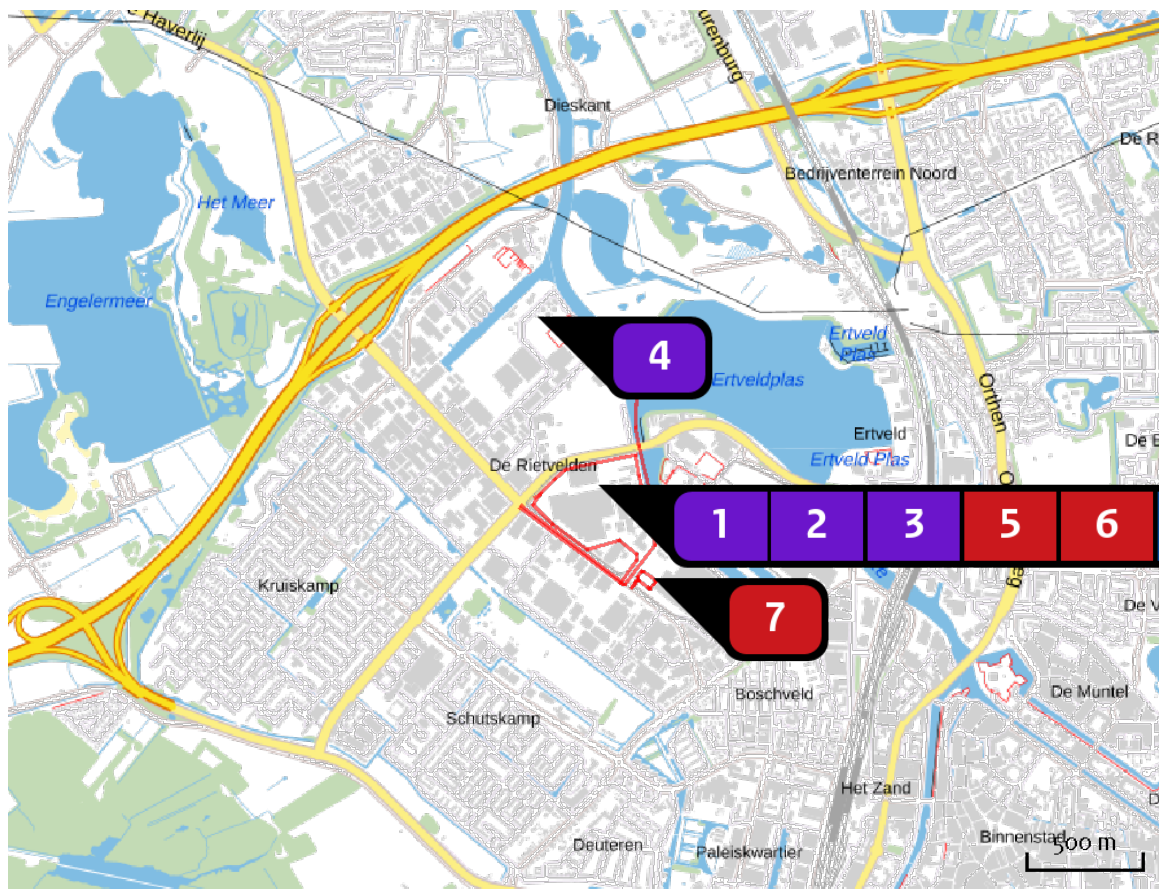
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,00

Toelichting

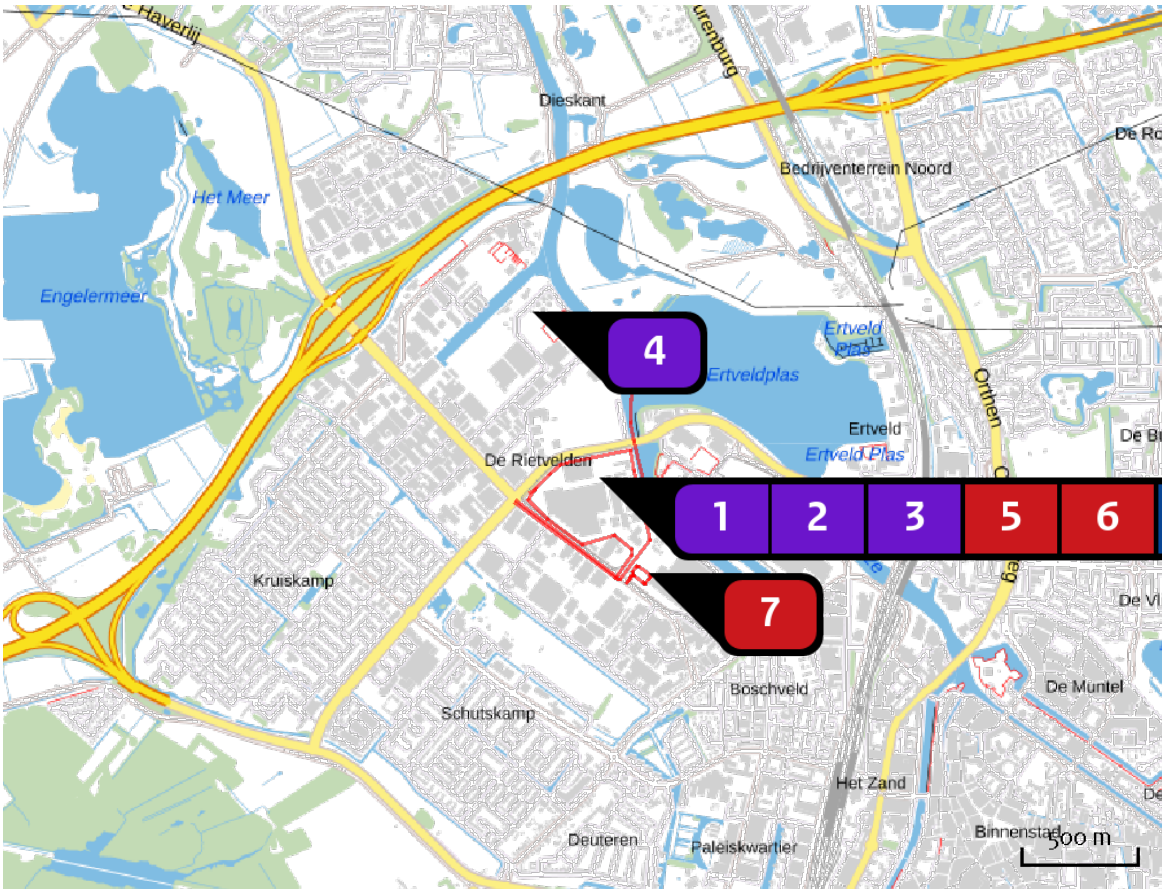
verschilberekening

Locatie
uitgangssituatieEmissie
uitgangssituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ketel 8 Industrie Overig	-	3.737,00 kg/j
2	 Ketel 10 Industrie Overig	-	6.059,00 kg/j
3	 Ketel 11 Industrie Overig	-	472,00 kg/j
4	 Noodfakkel Industrie Overig	-	17,50 kg/j
5	 Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	27,02 kg/j	1.649,12 kg/j
6	 Weegbrug Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	20,41 kg/j
7			

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Personenverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,12 kg/j	18,65 kg/j
	 Schip Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	7,53 kg/j
	 Overige vaste emissiepunten Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	146,00 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ketel 8 Industrie Overig	-	3.737,00 kg/j
2	 Ketel 10 Industrie Overig	-	6.059,00 kg/j
3	 Ketel 11 Industrie Overig	-	472,00 kg/j
4	 Noodfakkel Industrie Overig	-	17,50 kg/j
5	 Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	27,02 kg/j	1.649,12 kg/j
6	 Weegbrug Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	20,41 kg/j
7			

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Personenverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,12 kg/j	18,65 kg/j
8	 Schip Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	7,53 kg/j
9	 Overige vaste emissiepunten Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	146,00 kg/j
10	 Bron 10 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,66 kg/j
11	 Bron 11 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
12	 Bron 12 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
13	 Bron 13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,74 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,42	0,42	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,11	0,11	0,00	
Rijntakken	0,05	0,05	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	0,05	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,03	0,00	
Langstraat	0,03	0,03	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,42	0,42	0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,38	0,38	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,31	0,31	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,27	0,27	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	0,24	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,20	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,10	0,10	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,08	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,07	0,07	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	0,05	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	0,05	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	0,05	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,05	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,04	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	0,03	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

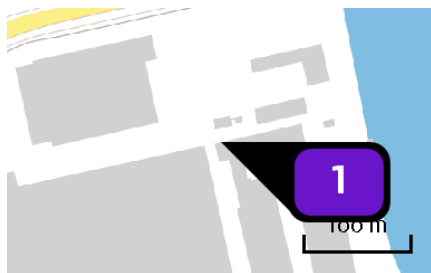
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

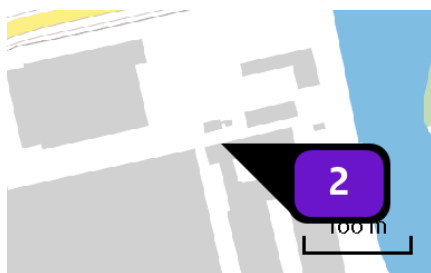
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

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

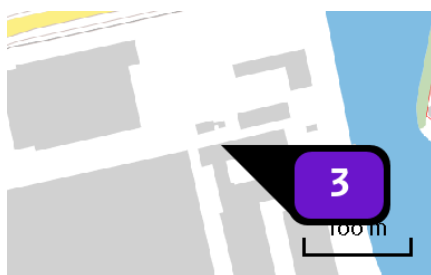
Emissie
(per bron)
uitgangssituatie



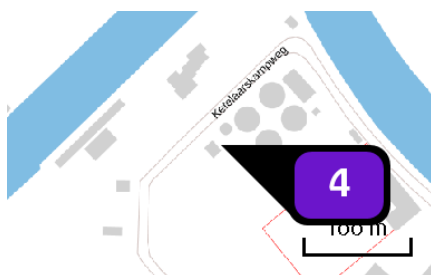
Naam Ketel 8
Locatie (X,Y) 147524, 412643
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,405 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.737,00 kg/j



Naam Ketel 10
Locatie (X,Y) 147533, 412645
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,554 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 6.059,00 kg/j



Naam Ketel 11
Locatie (X,Y) 147540, 412645
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,458 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 472,00 kg/j

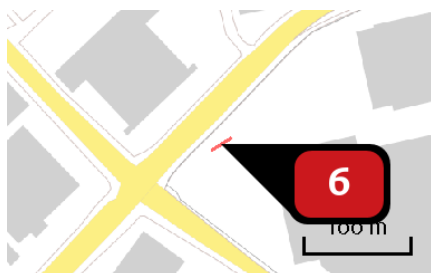


Naam Noodfakkel
Locatie (X,Y) 147205, 413380
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,091 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 17,50 kg/j



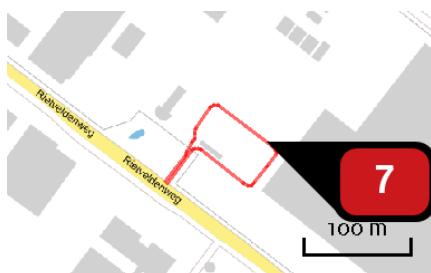
Naam Vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 147344, 412725
NOx 1.649,12 kg/j
NH3 27,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	372,0 / etmaal	NOx NH3	1.649,12 kg/j 27,02 kg/j



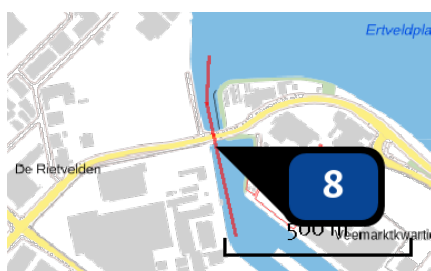
Naam **Weegbrug**
 Locatie (X,Y) **147206, 412608**
 NOx **20,41 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	372,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,41 kg/j < 1 kg/j



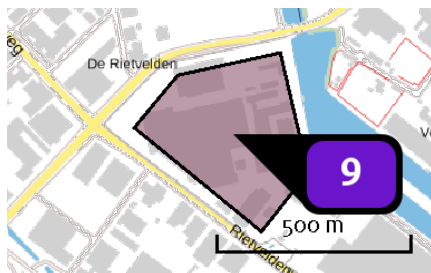
Naam **Personenverkeer**
 Locatie (X,Y) **147706, 412253**
 NOx **18,65 kg/j**
 NH₃ **1,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500,0 / etmaal	NOx NH ₃	18,65 kg/j 1,12 kg/j



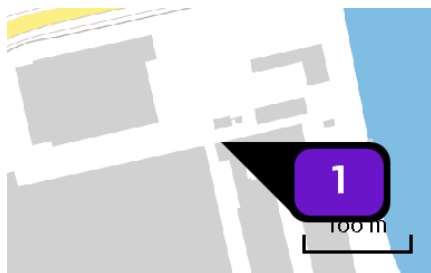
Naam **Schip**
 Locatie (X,Y) **147652, 412790**
 Type vaarweg **CEMT_IV**
 NOx **7,53 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mo	binnenvaartschip	1 / etmaal	50%	1 / etmaal	50%	NOx	7,53 kg/j

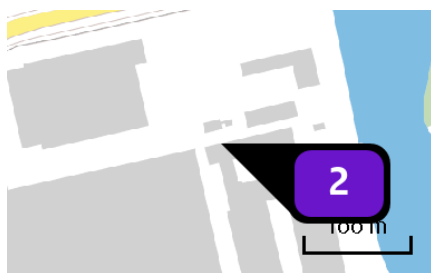


Naam	Overige vaste emissiepunten
Locatie (X,Y)	147489, 412549
Uitstoothoogte	8,5 m
Oppervlakte	11,9 ha
Spreiding	2,0 m
Warmteinhoud	0,260 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	146,00 kg/j

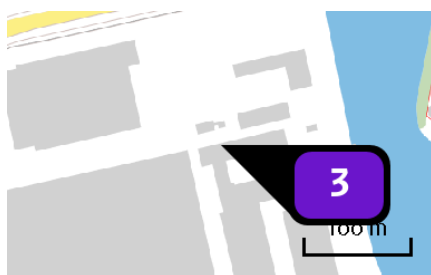
Emissie
(per bron)
Beoogd



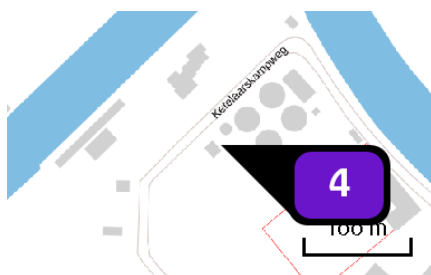
Naam Ketel 8
Locatie (X,Y) 147524, 412643
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,405 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.737,00 kg/j



Naam Ketel 10
Locatie (X,Y) 147533, 412645
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,554 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 6.059,00 kg/j



Naam Ketel 11
Locatie (X,Y) 147540, 412645
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,458 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 472,00 kg/j

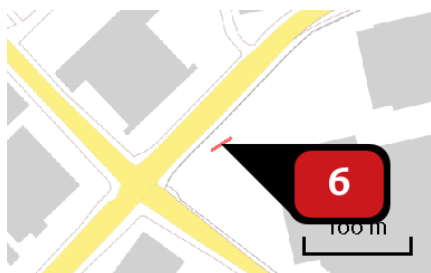


Naam Noodfakkel
Locatie (X,Y) 147205, 413380
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,091 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 17,50 kg/j



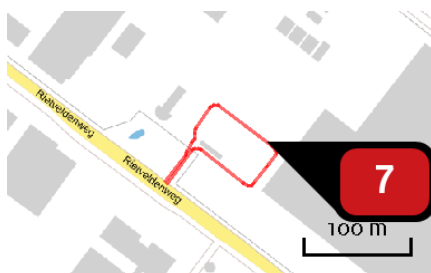
Naam Vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 147344, 412725
NOx 1.649,12 kg/j
NH3 27,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	372,0 / etmaal	NOx NH3	1.649,12 kg/j 27,02 kg/j



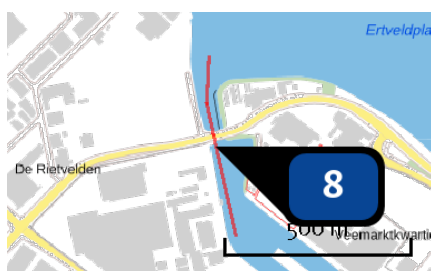
Naam **Weegbrug**
 Locatie (X,Y) **147206, 412608**
 NOx **20,41 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	372,0 / etmaal	NOx NH ₃	20,41 kg/j < 1 kg/j



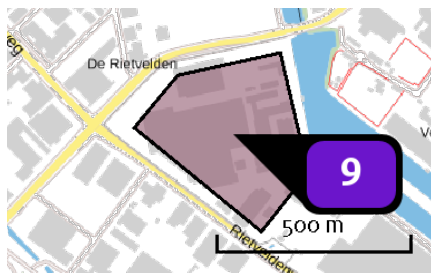
Naam **Personenverkeer**
 Locatie (X,Y) **147706, 412253**
 NOx **18,65 kg/j**
 NH₃ **1,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500,0 / etmaal	NOx NH ₃	18,65 kg/j 1,12 kg/j

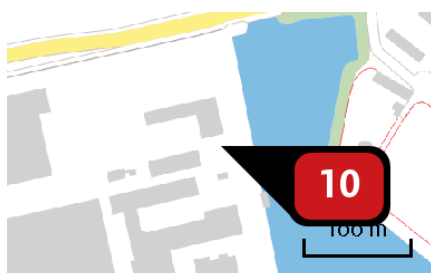


Naam **Schip**
 Locatie (X,Y) **147652, 412790**
 Type vaarweg **CEMT_IV**
 NOx **7,53 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mo	binnenvaartschip	1 / etmaal	50%	1 / etmaal	50%	NOx	7,53 kg/j

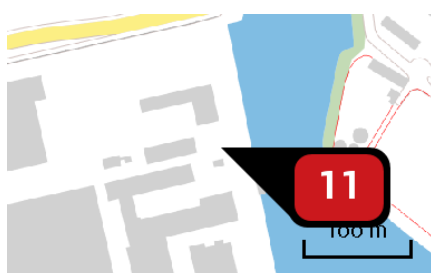


Naam	Overige vaste emissiepunten
Locatie (X,Y)	147489, 412549
Uitstoothoogte	8,5 m
Oppervlakte	11,9 ha
Spreading	2,0 m
Warmteinhoud	0,260 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	146,00 kg/j



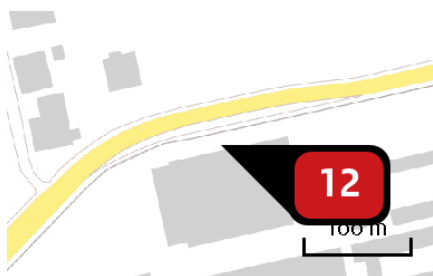
Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	147623, 412689
NOx	2,66 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	losplaats bulkchemie- kraan	240				NOx	2,66 kg/j



Naam	Bron 11
Locatie (X,Y)	147627, 412675
NOx	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	losplaats bulkchemie- trilplaat	32				NOx	< 1 kg/j



Naam

Bron 12

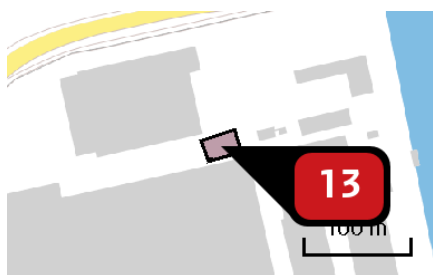
Locatie (X,Y)

147397, 412735

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	blade-mobiele kraan	36				NOx	< 1 kg/j



Naam

Bron 13

Locatie (X,Y)

147483, 412650

NOx

4,74 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	3,84 kg/j
AFW	hijskraan		4,0	2,0	0,0	NOx	< 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>