

op de op 22 juni 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Phillip Morris Holland BV, Marconilaan 20, 4622 RD te Bergen op Zoom, voor het exploiteren en wijzigen van een bedrijfslocatie voor de productie van tabakswaaren gelegen aan de Marconilaan 20, 4622 RD te Bergen Op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
6 Instemming	4
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Mogelijke effecten van het project	8
2.1 Verstoring door geluid	8
2.2 Verstoring door licht	8
2.3 Optische verstoring	9
2.4 Verdroging	9
3 Stikstofdepositie	9
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
3.2 Uitgangssituatie	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
3.5 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk S3Z4pdm6KAjA)	13
Kennisgeving Wet natuurbescherming	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 juni 2017 van Phillip Morris Holland BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren en wijzigen van een bedrijfslocatie voor de productie van tabakswaaren gelegen aan de Marconilaan 20, 4622 RD te Bergen Op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Phillip Morris Holland BV, aan de Marconilaan 20, 4622 RD te Bergen op Zoom, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren en wijzigen van een bedrijfslocatie voor de productie van tabakswaaren aan de Marconilaan 20, 4622 RD te Bergen op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom, gelegen nabij het Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS-verschilberekening (kenmerk: S3Z4pdm6KAjA)

's-Hertogenbosch, 11 oktober 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 12 oktober 2018 tot en met 22 november 2018 inzage **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 22 juni 2017 hebben wij van Phillip Morris Holland BV, aan de Marconilaan 20, 4622 RD te Bergen op Zoom, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 28 september 2017, 14 januari 2018, 29 januari 2018, 12 april 2018, 20 april 2018 en 13 juli 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/050428.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt 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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 12 augustus 2018. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 12 augustus 2018 tot en met 24 september 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincies Zeeland en Zuid-Holland, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

7 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 bedrijf 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, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

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.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de Beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (eerste, tweede, derde en vierde wijziging)

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS 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 referentiedatum³.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Brabantse Wal' van circa 337 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, verontreiniging, optische verstoring en 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 overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

2.1 Verstoring door geluid

De effecten als gevolg van geluid van de activiteiten van Phillip Morris Holland BV zullen wegvallen tegen de verhoogde achtergrondwaardes van de autosnelweg. Deze autosnelweg A58 is gelegen tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied 'Brabantse Wal'.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

2.2 Verstoring door licht

Vanwege de hoogbouw aan de zuidzijde van het bedrijf is lichthinder op het Natura 2000-gebied 'Brabantse Wal' uit te sluiten. De hoogbouw heeft een afschermende werking richting het Natura 2000-gebied. Daarnaast liggen de snelwegen A4 en A58 tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied die tevens het gebied afschermen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

2.3 Verontreiniging

Uit de omgevingsvergunning van 8 februari 2013 blijkt dat chemische stoffen worden opgeslagen boven vloeiendheidsdichte voorzieningen. De kans op bodemverontreiniging wordt hierdoor beperkt. Het spoelwater met zwarte-lijststoffen en/of de waarschuwingszinnen R45, R46, R53, R51/R53 en of R52/R53 worden opgevangen en afgevoerd als gevaarlijk afval. Niet verontreinigd hemelwater wordt geloosd op het riviertje De Zoom of geïnfiltreerd in de bodem. Afvalwater afkomstig van het Flavor Processing Center wordt opgevangen in een retentietank. Afvalwater van het bedrijfsrestaurant wordt geloosd via een slibvangput en vetafscheider. Daarnaast wordt afvalwater geloosd van de wasplaats en wordt verontreinigd hemelwater geloosd via een slibvangput en olieafscheider op het vuilwaterriool. Hiermee is geborgd dat verontreinigd afvalwater niet in het Natura 2000-gebied terecht komt. Bij de ET1- en ET2-fornuizen worden stof- en luchtwassers toegepast om de concentratie azijnzuur, ethanol en VOS onder de emissiegrens te houden. Hiermee wordt voorkomen dat het project leidt tot verhoogde concentraties van deze stoffen in het Natura 2000-gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verontreiniging.

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.

2.4 Optische verstoring

De laatste decennia zijn geen grootschalige bouwwerken gerealiseerd tussen het bedrijf en Natura 2000-gebied 'Brabantse Wal', die het bedrijf afschermen van het gebied. Daarnaast liggen de snelwegen A4 en A58 tussen het bedrijf en het Natura 2000-gebied die tevens het gebied afschermen. Hiermee wordt optische verstoring voorkomen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

2.5 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

3 Stikstofdepositie

3.1 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 -emissie/jr	kg NH ₃ /jr
Stoomketel 5	1.910,80	
Stoomketel 6	1.835,50	
Stoomketel 7	1.806,60	
Stoomketel 8	1.812,40	
Fornuis ET 1	455,50	168,50
Fornuis ET 2	243,40	56,20
Scrubber 850		492,80
Scrubber 851		492,80
Scrubber 5825		37,00
Wegverkeer	3.078,84	57,40
Totaal	11.143,04	1.304,70

3.2 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁵, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 8 februari 2013.

⁵ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Rnb artikel 2.4, lid 5) of een verleende Wet natuurbeschermingsvergunning.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied ⁶	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	Kg NO _x per jaar totaal	kg NH ₃ per jaar totaal
'Brabantse Wal', 'Oosterschelde', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Biesbosch'	31 januari 2013	11.596,39	1.390,77

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofemissie ten opzichte van de bestaande activiteit.

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 Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Oosterschelde', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Biesbosch' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 13 juli 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. 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 bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
'Brabantse Wal'	19,77	15,83	-3,94	15,83

⁶ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er sprake van een afname van stikstofemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Oosterschelde', 'Krammer-Volkerak', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Biesbosch'.

3.5 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 'Brabantse Wal', 'Oosterschelde', 'Krammer-Volkerak', 'Westerschelde en Saeftinghe', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Biesbosch' geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb .

BIJLAGE 1: AERIUS-VERSCHILBEREKENING (KENMERK S3Z4PDM6KAJA)

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening feitelijk gebruik

- 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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Philip Morris Holland	Marconilaan 20, 4622 RD Bergen op Zoom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
uitbreiding met cast leaf proces	S3Z4pdm6KAjA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
12 juli 2018, 16:30	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	11.596,39 kg/j	11.143,04 kg/j	-453,35 kg/j
NH ₃	1.390,77 kg/j	1.304,70 kg/j	-86,07 kg/j

Resultaten

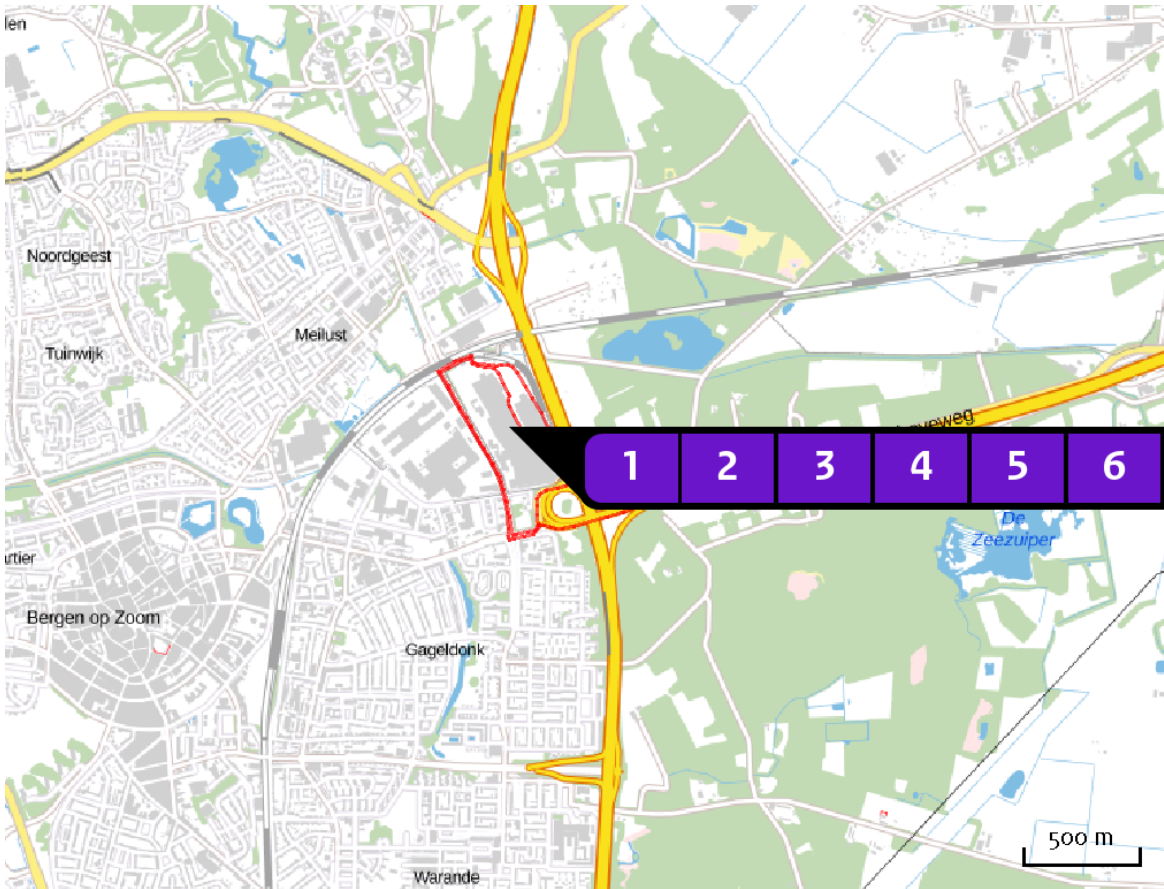
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Brabantse Wal	+ 0,00

Toelichting

Uitbreiding met cast leaf proces

Locatie
feitelijk gebruik

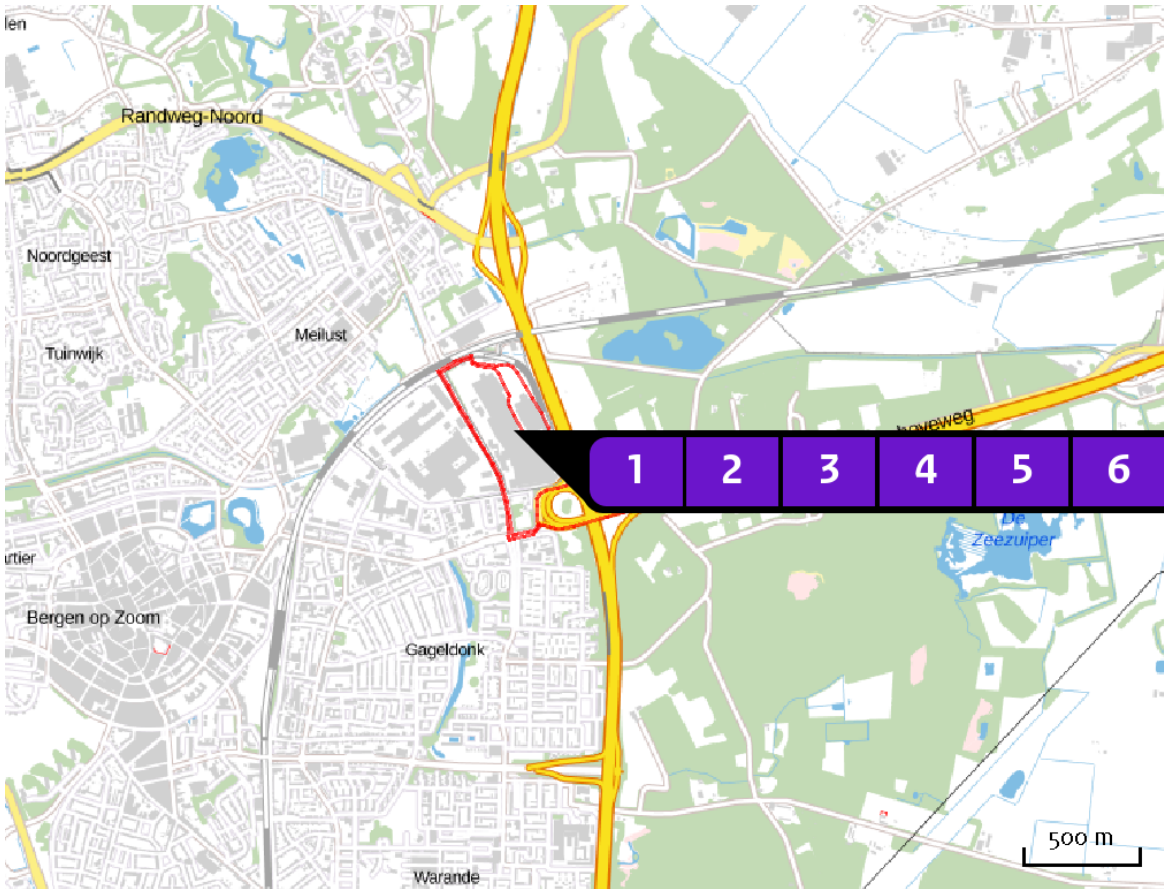


Emissie
feitelijk gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stoomketel 5 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.260,40 kg/j
2	 Stoomketel 6 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.210,70 kg/j
3	 Stoomketel 7 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.191,60 kg/j
4	 Stoomketel 8 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.195,50 kg/j
5	 Fornuis ET 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	168,50 kg/j	455,50 kg/j
6	 Fornuis ET 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	56,20 kg/j	243,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 FTD 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	405,60 kg/j
8	 FTD 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	405,60 kg/j
9	 FTD 3 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	405,60 kg/j
10	 Scrubber 850 Industrie Voedings- en genotmiddelen	854,30 kg/j	-
11	 Scrubber 851 Industrie Voedings- en genotmiddelen	40,90 kg/j	-
12	 Scrubber 5825 Industrie Voedings- en genotmiddelen	209,70 kg/j	-
13	 wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	61,17 kg/j	4.822,49 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stoomketel 5 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.910,80 kg/j
2	 Stoomketel 6 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.835,50 kg/j
3	 Stoomketel 7 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.806,60 kg/j
4	 Stoomketel 8 Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.812,40 kg/j
5	 Fornuis ET 1 Industrie Voedings- en genotmiddelen	168,50 kg/j	455,50 kg/j
6	 Fornuis ET 2 Industrie Voedings- en genotmiddelen	56,20 kg/j	243,40 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Scrubber 850 Industrie Voedings- en genotmiddelen	492,80 kg/j	-
8	 Scrubber 851 Industrie Voedings- en genotmiddelen	492,80 kg/j	-
9	 Scrubber 5825 Industrie Voedings- en genotmiddelen	37,00 kg/j	-
10	 wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	57,40 kg/j	3.078,84 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Brabantse Wal	0,10	0,11	+ 0,00
Westerschelde & Saeftinghe	>0,05	>0,05	+ 0,00
Oosterschelde	>0,05	>0,05	+ 0,00
Ulvenhoutse Bos	>0,05	>0,05	+ 0,00
Biesbosch	>0,05	>0,05	+ 0,00
Krammer-Volkerak	>0,05	>0,05	+ 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,11	+ 0,00
L4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,09	+ 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	+ 0,00
Lg04 Zuur ven	0,09	0,09	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	+ 0,00

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,06	+ 0,00
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	- 0,00 (-)
H217o Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	- 0,00 (-)

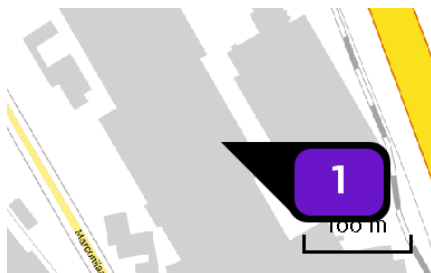
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

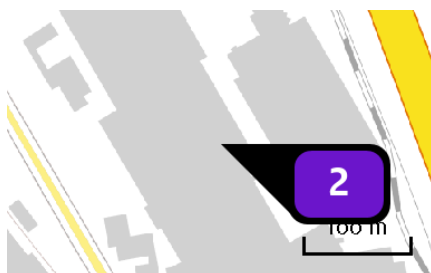
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Klein en Groot Schietveld	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
De Kalmthouse Heide	0,09	0,09	+ 0,00 (-)
Kalmthoutse Heide	0,09	0,09	+ 0,00 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
Haringvliet	>0,05	>0,05	+ 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 tussen haakjes aangegeven.

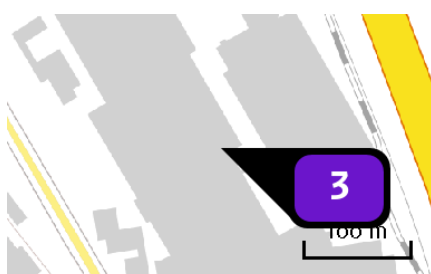
Emissie
(per bron)
feitelijk gebruik



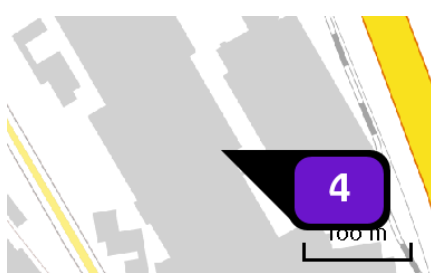
Naam Stoomketel 5
Locatie (X,Y) 80240, 390920
Uitstoothoogte 30,0 m
Warmteinhoud 0,273 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.260,40 kg/j



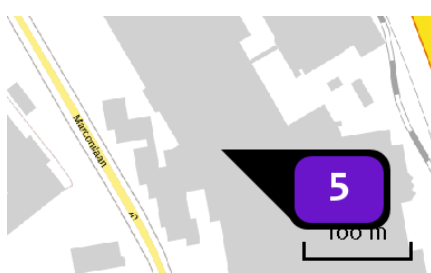
Naam Stoomketel 6
Locatie (X,Y) 80240, 390920
Uitstoothoogte 30,0 m
Warmteinhoud 0,270 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.210,70 kg/j



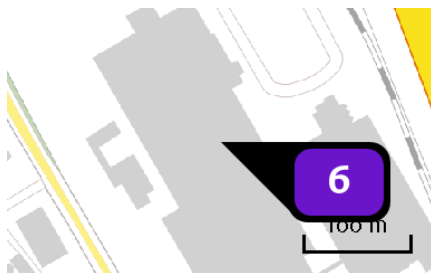
Naam Stoomketel 7
Locatie (X,Y) 80250, 390910
Uitstoothoogte 30,0 m
Warmteinhoud 0,266 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.191,60 kg/j



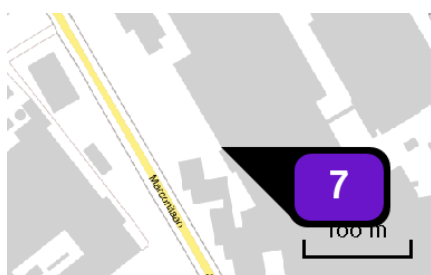
Naam Stoomketel 8
Locatie (X,Y) 80250, 390910
Uitstoothoogte 30,0 m
Warmteinhoud 0,193 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.195,50 kg/j



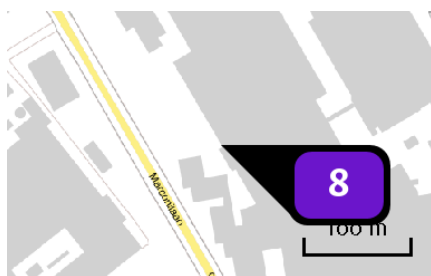
Naam Fornois ET 1
Locatie (X,Y) 80241, 390806
Uitstoothoogte 26,0 m
Warmteinhoud 0,639 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 455,50 kg/j
NH₃ 168,50 kg/j



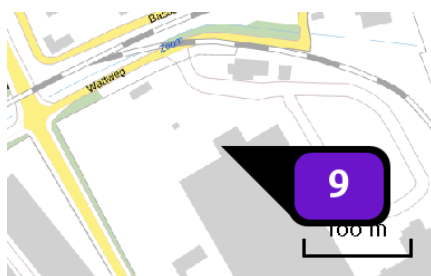
Naam	Fornois ET 2
Locatie (X,Y)	80181, 391013
Uitstoothoogte	26,0 m
Warmteinhoud	0,636 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	243,40 kg/j
NH ₃	56,20 kg/j



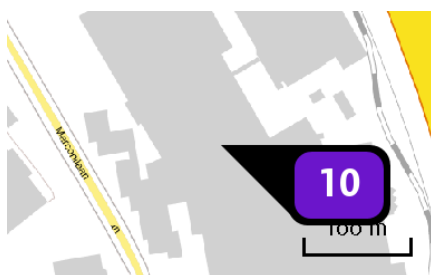
Naam	FTD 1
Locatie (X,Y)	80170, 390865
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,038 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	405,60 kg/j



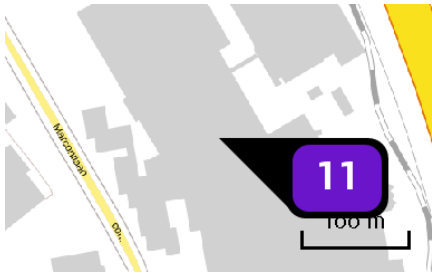
Naam	FTD 2
Locatie (X,Y)	80170, 390865
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,038 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	405,60 kg/j



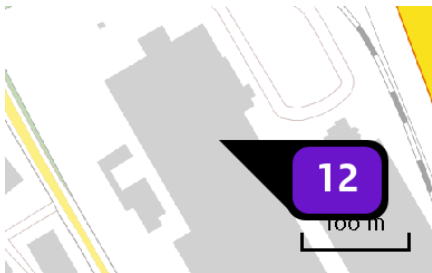
Naam	FTD 3
Locatie (X,Y)	80100, 391125
Uitstoothoogte	26,0 m
Warmteinhoud	0,038 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	405,60 kg/j



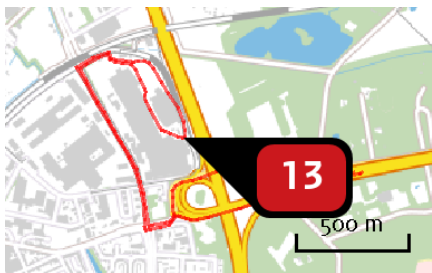
Naam	Scrubber 850
Locatie (X,Y)	80258, 390822
Uitstoothoogte	22,0 m
Warmteinhoud	3,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH ₃	854,30 kg/j



Naam Scrubber 851
Locatie (X,Y) 80258, 390825
Uitstoothoogte 22,0 m
Warmteinhoud 3,400 MW
Temporele
variatie Standaard profiel industrie
NH₃ 40,90 kg/j



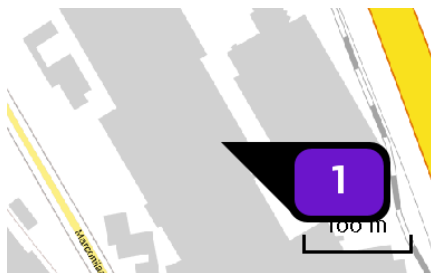
Naam Scrubber 5825
Locatie (X,Y) 80168, 391037
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,797 MW
Temporele
variatie Standaard profiel industrie
NH₃ 209,70 kg/j



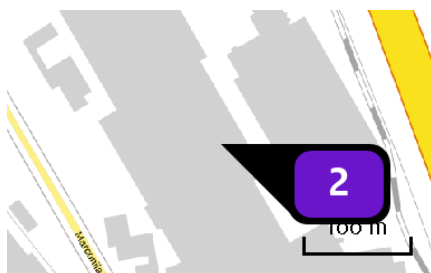
Naam wegverkeer
Locatie (X,Y) 80393, 390840
NO_x 4.822,49 kg/j
NH₃ 61,17 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.250,0	NO _x NH ₃	694,24 kg/j 52,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	599,0	NO _x NH ₃	4.128,25 kg/j 8,93 kg/j

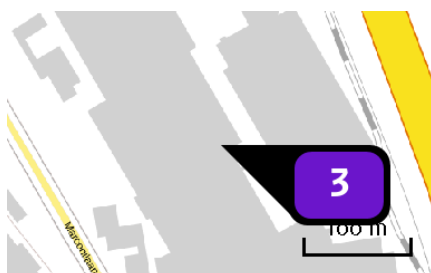
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



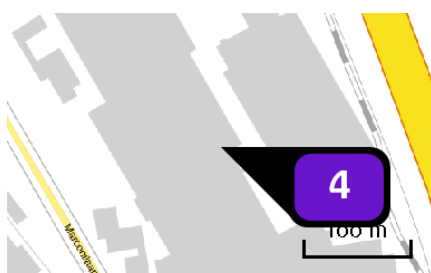
Naam	Stoomketel 5
Locatie (X,Y)	80240, 390920
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,273 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.910,80 kg/j



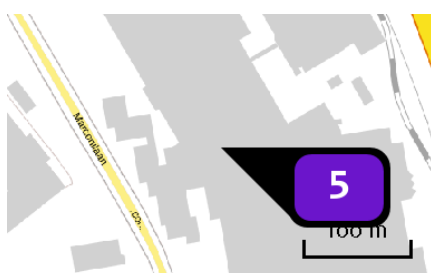
Naam	Stoomketel 6
Locatie (X,Y)	80240, 390920
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,270 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.835,50 kg/j



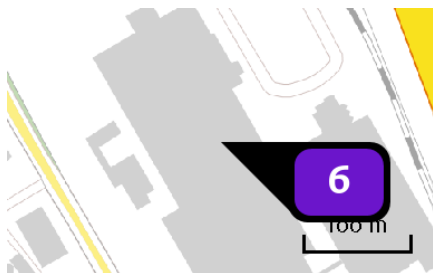
Naam	Stoomketel 7
Locatie (X,Y)	80250, 390910
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,266 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.806,60 kg/j



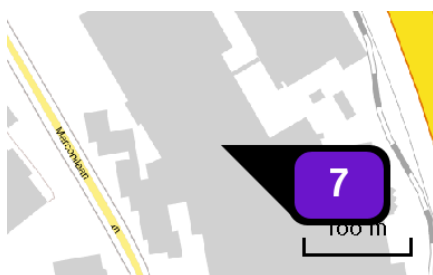
Naam	Stoomketel 8
Locatie (X,Y)	80250, 390910
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,193 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.812,40 kg/j



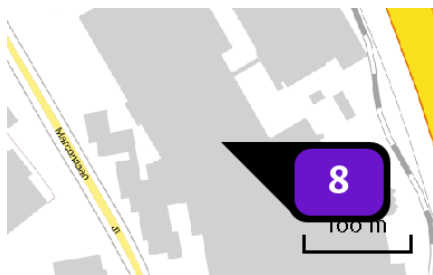
Naam	Fornois ET 1
Locatie (X,Y)	80241, 390806
Uitstoothoogte	26,0 m
Warmteinhoud	0,639 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	455,50 kg/j
NH3	168,50 kg/j



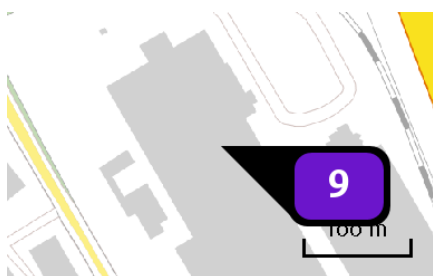
Naam	Fornuis ET 2
Locatie (X,Y)	80181, 391013
Uitstoothoogte	26,0 m
Warmteinhoud	0,636 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	243,40 kg/j
NH3	56,20 kg/j



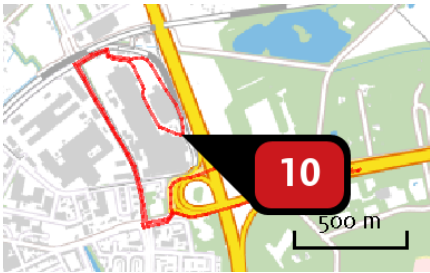
Naam	Scrubber 850
Locatie (X,Y)	80258, 390822
Uitstoothoogte	22,0 m
Warmteinhoud	3,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH3	492,80 kg/j



Naam	Scrubber 851
Locatie (X,Y)	80258, 390825
Uitstoothoogte	22,0 m
Warmteinhoud	3,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH3	492,80 kg/j



Naam	Scrubber 5825
Locatie (X,Y)	80168, 391037
Uitstoothoogte	27,0 m
Warmteinhoud	0,797 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH3	37,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

wegverkeer
80393, 390840
3.078,84 kg/j
57,40 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.250,0	NOx NH3	694,24 kg/j 52,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	346,0	NOx NH3	2.384,60 kg/j 5,16 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>