



Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Zaaknummer : 00597306
Ons Kenmerk : ODH-2021-00005976
Datum : 18 januari 2021

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 13 november 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de bouw van waterstoffabriek HyCO 5 en de plaatsing van een CO₂-afvanginstallatie door Air Products Nederland B.V. De projectlocatie is plaatselijk bekend als Merseyweg 8 te Botlek Rotterdam.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 tot en met 3 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 13 november 2020 onderdeel te laten zijn van deze vergunning.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage

- AERIUS-verschilberekening van 5 november 2020, met kenmerk Royok6tLQwYb (ODH-2020-00160292).



Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Bij wijziging van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, emailadres meldingwnb@ozhz.nl (o.v.v. Natura 2000);
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.
3. Deze vergunning kan worden ingetrokken wanneer het project waarvoor deze vergunning is verleend niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit is gerealiseerd.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 13 november 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de bouw van waterstoffabriek HyCO 5 en de plaatsing van een CO₂-afvanginstallatie door Air Products Nederland B.V. De projectlocatie is plaatselijk bekend als Merseyweg 8 te Botlek Rotterdam.

Bij de aanvraag en de aanvullingen zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten gevoegd:

- Rapport "Stikstofdepositieonderzoek Air Products Botlek HyCO5" van 12 november 2020, met kenmerk BH5961IBRP2011121101, opgesteld door RHDHV;
- AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 5 november 2020, met kenmerk Royok6tLQwYb;
- AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 5 november 2020, met kenmerk S3ae4fvJKXyQ; en
- AERIUS-berekening van de aanlegfase van 19 oktober 2020, met kenmerk RTvHEBwDuMDf.

Verder is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Beschikking Hinderwet van 23 februari 1988, met kenmerk 220503;
- Beschikking Wet milieubeheer van 19 december 2012, met kenmerk 21284088/220500.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt gerealiseerd binnen de provincie Zuid-Holland.

Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit heeft nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden die ook geheel of gedeeltelijk in alle Nederlandse provincies zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met deze provincies.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 1 december 2020 tot en met 11 januari 2021.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.



Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 5 november 2020, met kenmerk S3ae4fvJKXyQ. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de 5 november 2020, met kenmerk S3ae4fvJKXyQ.

Beoordeling

Op 13 november 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de bouw van waterstoffabriek HyCO 5 en de plaatsing van een CO₂-afvanginstallatie door Air Products Nederland B.V. De projectlocatie is plaatselijk bekend als Merseyweg 8 te Botlek Rotterdam.

Aangevraagde activiteit

Air Products Nederland B.V. (verder Air Products) heeft het voornemen een nieuwe waterstoffabriek (HyCO5) te bouwen binnen haar bestaande inrichting te Botlek Rotterdam.

Air Products is van plan de bestaande en verouderde waterstoffabriek HyCO2 af te breken en te vervangen door een moderne waterstoffabriek met een grotere capaciteit (HyCO5). Ook zullen samen met de bouw van de nieuwe waterstoffabriek enkele andere (hulp)-installaties worden ontmanteld. Daarnaast is Air Products van plan om de HyCO5-fabriek te voorzien van een installatie voor het afvangen van de bij de waterstofproductie vrijkomende CO₂. De afgevangen CO₂ wordt na compressie en droging via een ondergrondse buisleiding aan de Porthos-infrastructuur geleverd.

Vergunningplicht

Een activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb indien een project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een significant negatief effect kan hebben op de habitattypen of habitatsoorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit voor het betreffende gebied.

De beoordeling van de aanvraag heeft, gelet op de aard, duur en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden uitsluitend betrekking op verzuring en vermisting als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn gezien de grote afstand tot Natura 2000-gebieden uit te sluiten.

Op basis van de aangeleverde rapporten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekening in de AERIUS-berekening van 5 november 2020, met kenmerk S3ae4fvJKXyQ

Beoordeling effecten ten aanzien van stikstofdepositie

In deze beoordeling wordt nader ingegaan op de bijdrage aan stikstofdepositie. Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale activiteiten op de projectlocatie.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



Realisatiefase

Voor de realisatie van onder andere de HyCO5 fabriek zijn bouwwerkzaamheden vereist. Uit de AERIUS-berekening van 19 oktober 2020 (kenmerk RTvHEBwDuMDf) blijkt voldoende dat deze fase aanzienlijk minder stikstof emitteert dan de beoogde gebruiksfase en dat de stikstofemissie van de realisatie geen stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol/ha/jaar op daarvoor beschermde natuur veroorzaakt. Op basis hiervan wordt de beoogde situatie gehanteerd als maatgevend.

Referentiesituatie

Air Products beschikt voor haar huidige activiteiten niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van de relevante Natura 2000-gebieden (referentiedatum). Uit het rapport "Stikstofdepositieonderzoek Air Products Botlek HyCO5" van 12 november 2020, met kenmerk BH5961IBRP2011121101, opgesteld door RHDHV, blijken de volgende relevante vergunde situaties:

- 1988: Revisievergunning Hinderwet, Wet geluidhinder en Wet luchtverontreiniging. Dit is de laatst afgegeven vergunning van voor 1994 (kenmerk 220503);
- 2001: Veranderingsvergunning voor uitbreiding voor WKK LM6000. Omdat de LM6000 na deze datum uit gebruik is genomen en afgebroken, is deze vergunning niet relevant;
- 2012: Revisievergunning Wet milieubeheer gehele inrichting (kenmerk 21284088/220500).

Om te bepalen wat de referentiesituatie is, geeft voornoemd rapport een overzicht van alle emissiebronnen over de tijd. Hieruit blijkt dat de in tabel 1 weergegeven emissiebronnen onderdeel zijn van de referentiesituatie, omdat dit de meest streng milieu-vergunde situatie behelst.

Tabel 1 Overzicht van de NOx-emissievracht in de referentiesituatie

Emissiebron	Vermogen MWth	Referentie-emissievracht ton NOx per jaar
GT-installatie LM2500 – Boiler E, Boiler D	126	260
A-Boiler	45	63
HYCO 2 (fired preheater)	2,3	3
Fakkels HYCO 1 en 2	-	0,7
Verkeer en vervoer	-	0,4
Totaal		327

Beoogde gebruiksfase

De beoogde situatie betreft de situatie na de bouw van HyCO5, plaatsing van CO₂-afvanginstallatie, en buitengebruikstelling van HyCO2. Dit resulteert voor de totale projectlocatie in een beoogde stikstofemissie zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2 Overzicht van de NOx-emissievracht in de referentiesituatie

Emissiebron	Referentie-emissievracht	
	ton NOx per jaar	ton NH ₃ per jaar
A-Boiler	63	-
HyCO5 fornuis	32	3,2
HyCO5 fakkel	11	-
Verkeer en vervoer	0,4	0,005
Totaal	106	3,2

De AERIUS-berekening van 5 november 2020, met kenmerk S3ae4fvJKXyQ, toont de effecten van alleen deze beoogde gebruiksfase.

Beoordeling effecten

Het verschil in stikstofdepositie als gevolg van de wijzigingen ten opzichte van de referentiesituatie is berekend in de AERIUS-verschilberekening van 5 november 2020, met kenmerk Royok6tLQwYb. De resultaten van deze berekening zijn weergegeven in onderstaande tabel 3.



Tabel 3 resultaten verschilberekening stikstofdepositie ten opzichte van referentiesituatie. De depositie is uitgedrukt in mol/ha/jaar.

Natura 2000-gebied	Stikstofdepositie op Natura 2000-gebied in referentiesituatie	Stikstofdepositie op Natura 2000-gebied in gevraagde situatie	Vershil stikstofdepositie op Natura 2000-gebied ten opzichte van referentiesituatie (maximale toename)
Maas bij Eijsden	0,05	0,02	-0,03
Waddenzee	0,05	0,02	-0,03
Noordzeekustzone	0,05	0,02	-0,03
Geuldal	0,06	0,02	-0,04
Kunderberg	0,06	0,02	-0,04
Duinen en Lage Land Texel	0,06	0,02	-0,04
Duinen Vlieland	0,06	0,02	-0,04
Duinen Terschelling	0,06	0,02	-0,04
Duinen Schiermonnikoog	0,06	0,02	-0,04
Savelsbos	0,06	0,02	-0,04
Brunssummerheide	0,06	0,02	-0,04
Geleenbeekdal	0,06	0,02	-0,04
Noorbeemden & Hoogbos	0,06	0,02	-0,04
Duinen Ameland	0,06	0,02	-0,04
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,06	0,02	-0,04
Westerschelde & Saefinghe	0,07	0,03	-0,04
Bemelerberg & Schiepersberg	0,06	0,02	-0,04
Zwin & Kievittpolder	0,07	0,03	-0,04
Roerdal	0,07	0,02	-0,04
Meinweg	0,07	0,02	-0,04
Bargerveen	0,07	0,02	-0,04
Sarsven en De Banen	0,07	0,03	-0,04
Canisvliet	0,07	0,03	-0,04
Bunder- en Eislooërbos	0,07	0,03	-0,04
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,07	0,03	-0,05
Groote Peel	0,08	0,03	-0,05
Groote Wielen	0,07	0,03	-0,05
Fochteloërveen	0,07	0,03	-0,05
Alle andere Nederlandse Natura 2000-gebieden	≥ 0,08	≥ 0,03	≤ -0,05

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de gevraagde situatie **geen** toename van stikstofdepositie veroorzaakt op daarvoor gevoelige Natura 2000-gebieden, ten opzichte van de referentiesituatie.

Op basis van de toegezonden informatie concluderen wij daartoe dat de beoogde activiteiten niet leiden tot significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en dat een vergunning op grond van de Wnb verleend kan worden.

Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is provincie Zuid-Holland bevoegd gezag. Deze taken zijn gemandateerd aan de DCMR milieudienst Rijnmond.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

AERIUS CALCULATOR

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 Referentiesituatie en Beoogde situatie

- ▶ 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>.

Royok6tLQwYb (05 november 2020)

pagina 1/30

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Air Products Nederland B.V.

Inrichtingslocatie

Botlek, 3197 LK Botlek Rotterdam

Activiteit

Omschrijving

Revisievergunning milieu tbv
HyCO 5

AERIUS kenmerk

Royok6tLQwYb

Datum berekening

05 november 2020, 18:31

Rekenjaar

2024

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	325,84 ton/j	106,16 ton/j	-219,68 ton/j
NH ₃	5,28 kg/j	3.205,28 kg/j	3.200,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

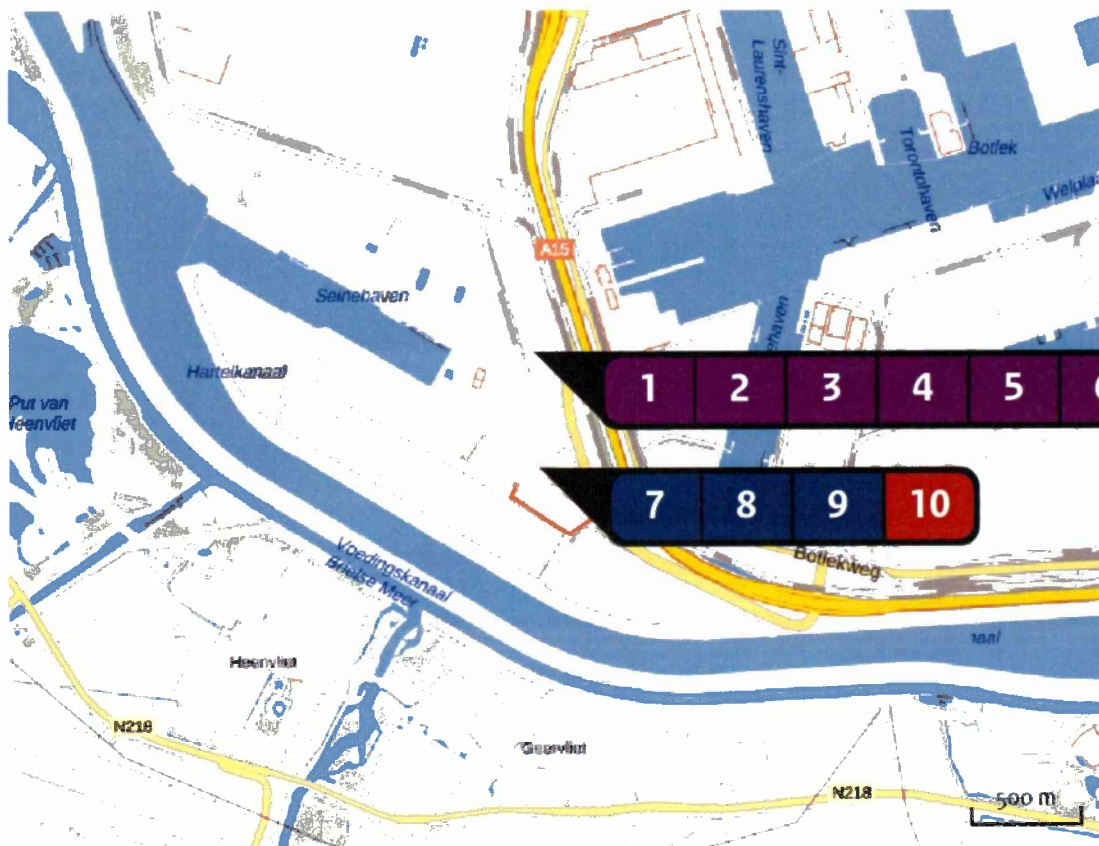
Natuurgebied

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

Toelichting

Gesaldeerde situatie

Locatie
Referentiesituatie

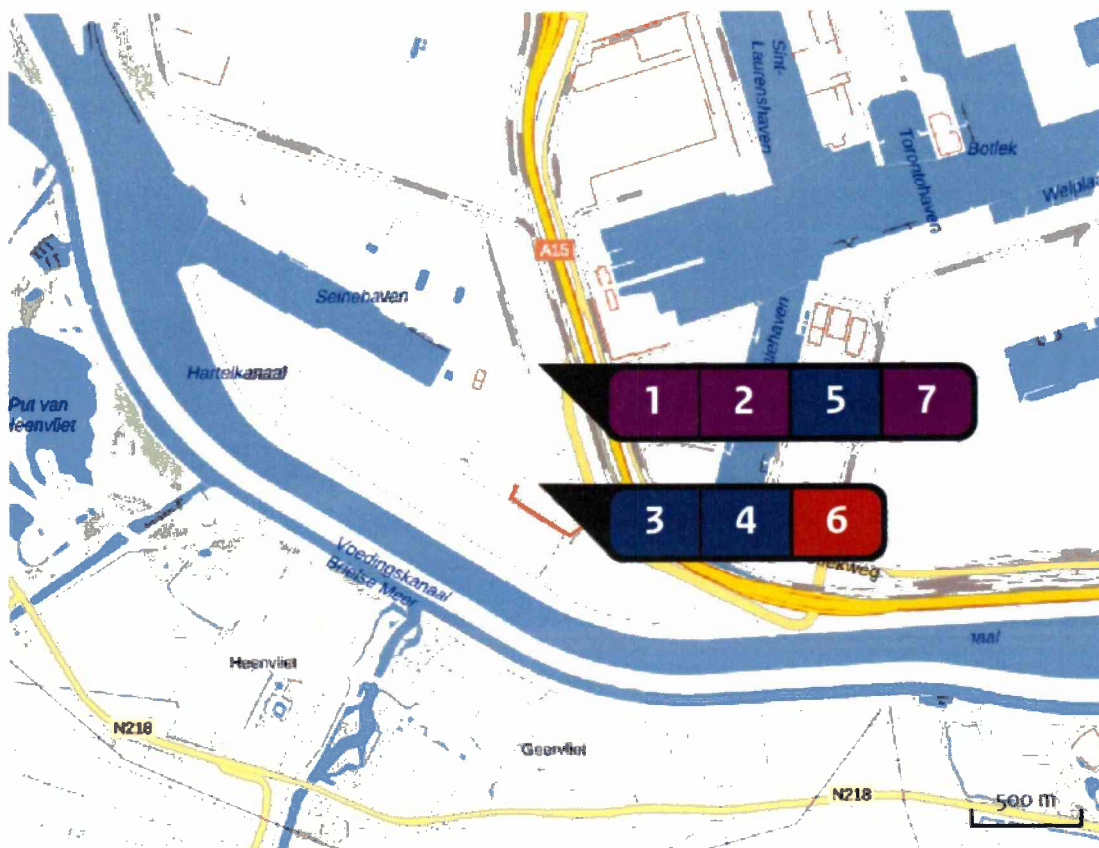


Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Ketel A Industrie Chemische industrie	-	62,60 ton/j
2 HyCO 2 heater Industrie Chemische industrie	-	2.800,00 kg/j
3 LM2500 installatie (incl. D- en E-boiler) Industrie Chemische industrie	-	259,40 ton/j
4 Fakkelt HyCO ₂ hot flare Industrie Chemische industrie	-	410,00 kg/j
5 Fakkelt HyCO ₂ cold flare Industrie Chemische industrie	-	270,00 kg/j
6 Fakkelt HyCO 1 Industrie Chemische industrie	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Personenauto's P hoofgebouw ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,20 kg/j
8	Personenauto's P Poort 4 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,10 kg/j
9	Vrachtwagens laden/lossen ... Anders... Anders...	3,40 kg/j	292,80 kg/j
10	Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,68 kg/j	64,38 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Fornois HyCO ₅ Industrie Chemische industrie	3.200,00 kg/j	32,00 ton/j
2 Procesfakkel HyCO ₅ Industrie Chemische industrie	-	11.200,00 kg/j
3 Personenauto's P hoofdgebouw ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,20 kg/j
4 Personenauto's P Poort 4 ... Anders... Anders...	< 1 kg/j	2,10 kg/j
5 Vrachtwagens laden/lossen ... Anders... Anders...	3,40 kg/j	292,80 kg/j
6 Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,68 kg/j	64,38 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Ketel A Industrie Chemische industrie	-	62,60 ton/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
	Maas bij Eijsden	0,05	0,02	- 0,03	-
	Waddenzee	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
	Noordzeekustzone	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
	Geuldal	0,06	0,02	- 0,04	
	Kunderberg	0,06	0,02	- 0,04	
	Duinen en Lage Land Texel	0,06	0,02	- 0,04	
	Duinen Vlieland	0,06	0,02	- 0,04	
	Duinen Terschelling	0,06	0,02	- 0,04	
	Duinen Schiermonnikoog	0,06	0,02	- 0,04	
	Savelsbos	0,06	0,02	- 0,04	
	Brunsummerheide	0,06	0,02	- 0,04	
	Geleenbeekdal	0,06	0,02	- 0,04	
	Noorbeemden & Hoogbos	0,06	0,02	- 0,04	
	Duinen Ameland	0,06	0,02	- 0,04	
	Sint Pietersberg & Jekerdal	0,06	0,02	- 0,04	
	Westerschelde & Saeftinghe	0,07	0,03	- 0,04	-0,05
	Bemelerberg & Schiepersberg	0,06	0,02	- 0,04	
	Zwin & Kievittepolder	0,07	0,03	- 0,04	-0,05
	Roerdal	0,07	0,02	- 0,04	
	Meinweg	0,07	0,02	- 0,04	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Bargerveen	0,07	0,02	- 0,04	
Sarsven en De Banen	0,07	0,03	- 0,04	
Canisvliet	0,07	0,03	- 0,04	-0,06
Bunder- en Elslooërbos	0,07	0,03	- 0,04	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,07	0,03	- 0,05	
Groote Peel	0,08	0,03	- 0,05	
Groote Wielen	0,07	0,03	- 0,05	-
Fochteloërveen	0,07	0,03	- 0,05	
Groote Gat	0,08	0,03	- 0,05	
Alde Feanen	0,08	0,03	- 0,05	
Maasduinen	0,08	0,03	- 0,05	
Swalmdal	0,08	0,03	- 0,05	
Dinkelland	0,08	0,03	- 0,05	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,08	0,03	- 0,05	
Drentsche Aa-gebied	0,08	0,03	- 0,05	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	0,03	- 0,05	-0,06
Leudal	0,08	0,03	- 0,05	
Vogelkreek	0,09	0,04	- 0,05	-
Engbertsdijkvenen	0,08	0,03	- 0,05	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,03	- 0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	0,03	- 0,05	
Oosterschelde	0,09	0,04	- 0,05	-0,07
Lieftingsbroek	0,08	0,03	- 0,05	
Drouwenezand	0,08	0,03	- 0,05	
Van Oordt's Mersken	0,08	0,03	- 0,05	-0,06
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,08	0,03	- 0,05	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,09	0,03	- 0,05	-0,06
Bakkeveense Duinen	0,08	0,03	- 0,05	
Solleveld & Kapittelduinen	0,18	0,13	- 0,05	-0,07
Witterveld	0,08	0,03	- 0,05	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,09	0,03	- 0,05	-
Aamsveen	0,08	0,03	- 0,05	
Dwingelderveld	0,08	0,03	- 0,05	
Witte Veen	0,08	0,03	- 0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	0,03	- 0,05	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,09	0,03	- 0,05	
Manteling van Walcheren	0,09	0,04	- 0,05	-0,06
Wijnjeterper Schar	0,09	0,03	- 0,05	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,09	0,03	- 0,05	
Mantingerzand	0,09	0,03	- 0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Wooldse Veen	0,09	0,03	- 0,06	
Voordelta	0,17	0,12	- 0,06	
Lonnekermeer	0,09	0,03	- 0,06	
Elperstroomgebied	0,09	0,03	- 0,06	
Landgoederen Oldenzaal	0,09	0,03	- 0,06	
Willinks Weust	0,09	0,03	- 0,06	
Norgerholt	0,09	0,03	- 0,06	
Lemselermaten	0,09	0,03	- 0,06	
Korenburgerveen	0,09	0,03	- 0,06	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,09	0,04	- 0,06	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,09	0,03	- 0,06	
De Wieden	0,10	0,04	- 0,06	
Mantingerbos	0,09	0,03	- 0,06	
Holtingerveld	0,09	0,03	- 0,06	
Weerribben	0,10	0,04	- 0,06	
Rijntakken	0,10	0,04	- 0,06	
Bekendelle	0,09	0,03	- 0,06	
Grevelingen	0,14	0,08	- 0,06	-0,08
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,10	0,04	- 0,06	
Kempenland-West	0,10	0,04	- 0,06	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
IJsselmeer	0,10	0,04	- 0,06	-
Wierdense Veld	0,10	0,04	- 0,06	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,17	0,11	- 0,06	-0,07
Schoorlse Duinen	0,11	0,05	- 0,06	-0,07
Borkeld	0,10	0,04	- 0,06	
Stelkampsveld	0,10	0,04	- 0,06	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	0,04	- 0,06	-0,07
Boschhuizerbergen	0,10	0,04	- 0,06	
Brabantse Wal	0,12	0,05	- 0,07	
Oeffelter Meent	0,10	0,04	- 0,07	
Sallandse Heuvelrug	0,10	0,04	- 0,07	
Noordhollands Duinreservaat	0,11	0,05	- 0,07	
Kop van Schouwen	0,13	0,06	- 0,07	-0,08
Yerseke en Kapelse Moer	0,13	0,06	- 0,07	-0,08
Zeldersche Driessen	0,11	0,04	- 0,07	
Zwarte Meer	0,11	0,04	- 0,07	-
Krammer-Volkerak	0,16	0,10	- 0,07	-0,09
Voornes Duin	0,21	0,14	- 0,07	-0,09
Boetelerveld	0,11	0,04	- 0,07	
Westduinpark & Wapendal	0,31	0,24	- 0,07	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,11	0,04	- 0,07	
Veluwe	0,12	0,04	- 0,07	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,13	0,05	- 0,07	
Kennemerland-Zuid	0,14	0,06	- 0,07	-0,08
De Bruuk	0,12	0,04	- 0,07	
Landgoederen Brummen	0,13	0,05	- 0,08	
Regte Heide & Riels Laag	0,14	0,06	- 0,08	
Sint Jansberg	0,13	0,05	- 0,08	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,14	0,06	- 0,08	
Meijendel & Berkheide	0,30	0,21	- 0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,15	0,06	- 0,09	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,15	0,07	- 0,09	
Eilandspolder	0,15	0,06	- 0,09	
Biesbosch	0,20	0,11	- 0,09	-0,11
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,18	0,08	- 0,09	-0,12
Polder Westzaan	0,17	0,07	- 0,09	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,17	0,07	- 0,10	
Naardermeer	0,18	0,08	- 0,10	-0,12
Oostelijke Vechtplassen	0,18	0,08	- 0,10	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,20	0,10	- 0,10	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zouweboezem	0,20	0,10	- 0,10	-0,13
Botshol	0,19	0,09	- 0,10	-0,11
Uiterwaarden Lek	0,21	0,10	- 0,10	-0,11
Binnenveld	0,17	0,07	- 0,10	
Langstraat	0,18	0,08	- 0,10	
Coepelduynen	0,26	0,16	- 0,10	-0,11
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,22	0,11	- 0,11	
Ulvenhoutse Bos	0,21	0,09	- 0,12	
Kolland & Overlangbroek	0,20	0,08	- 0,12	-0,13

* 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

Maas bij Eijsden

Habitatype

Hectare met hoogste verschil

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

Vershil op
(bijna)
overbelaste
hexagonen*

H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)

0,05

0,02

- 0,03

-

Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
H1320 Slijkgrasvelden	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
ZGH2120 Witte duinen	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
ZGH2110 Embryonale duinen	0,05	0,02	- 0,04	-0,05
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,02	- 0,04	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,05	0,02	- 0,04	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
H2120 Witte duinen	0,06	0,02	- 0,04	-0,05
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,02	- 0,04	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,02	- 0,04	-
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	0,03	- 0,05	
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,03	- 0,05	

Noordzeekustzone

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,02	- 0,03	-0,04
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,02	- 0,04	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,05	0,02	- 0,04	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,02	- 0,04	-0,05
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	-

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6130 Zinkweiden	0,06	0,02	- 0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,02	- 0,04	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,02	- 0,04	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	0,02	- 0,04	
H6210 Kalkgraslanden	0,06	0,02	- 0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,02	- 0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,02	- 0,04	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,06	0,02	- 0,04	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,06	0,02	- 0,04	
H7220 Kalktufbronnen	0,06	0,02	- 0,04	-0,05
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,03	- 0,05	

Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6210 Kalkgraslanden	0,06	0,02	- 0,04	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,02	- 0,04	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,02	- 0,04	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,02	- 0,04	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,02	- 0,04	
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,02	- 0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
H2120 Witte duinen	0,06	0,02	- 0,04	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,02	- 0,04	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,03	- 0,04	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	0,03	- 0,04	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,03	- 0,04	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	0,03	- 0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,03	- 0,04	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	0,03	- 0,04	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,07	0,03	- 0,04	-0,05
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,03	- 0,04	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,03	- 0,04	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,03	- 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,03	- 0,04	

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,03	- 0,05	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,03	- 0,05	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	0,03	- 0,05	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	0,04	- 0,06	
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,10	0,04	- 0,06	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	0,04	- 0,06	

Duinen Vlieland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2120 Witte duinen	0,06	0,02	- 0,04	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,02	- 0,04	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,02	- 0,04	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,02	- 0,04	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,02	- 0,04	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,02	- 0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	0,02	- 0,04	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,03	- 0,04	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,02	- 0,04	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	0,03	- 0,04	-0,05
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,07	0,03	- 0,05	-
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,03	- 0,05	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,03	- 0,05	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	0,03	- 0,05	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	0,03	- 0,05	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,03	- 0,05	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,03	- 0,05	

Duinen Terschelling

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,02	- 0,04	
H2120 Witte duinen	0,06	0,02	- 0,04	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,02	- 0,04	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,02	- 0,04	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,02	- 0,04	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,02	- 0,04	
H1320 Slijkgrasvelden	0,06	0,02	- 0,04	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,02	- 0,04	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,02	- 0,04	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH2120 Witte duinen	0,06	0,02	- 0,04	-0,05
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,02	- 0,04	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,07	0,02	- 0,04	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	0,02	- 0,04	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	0,02	- 0,04	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,03	- 0,04	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,03	- 0,04	-0,05
H6q10 Blauwgraslanden	0,07	0,03	- 0,04	
H6z3ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,03	- 0,04	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	0,03	- 0,04	-0,05
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,03	- 0,05	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	0,03	- 0,05	
ZGH213oC Grijze duinen (heischraal)	0,07	0,03	- 0,05	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,03	- 0,05	-
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,03	- 0,05	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,03	- 0,05	

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,02	- 0,04	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,02	- 0,04	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,02	- 0,04	
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,06	0,02	- 0,04	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,06	0,02	- 0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,02	- 0,04	
ZGH2120 Witte duinen	0,07	0,02	- 0,04	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,02	- 0,04	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,02	- 0,04	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,02	- 0,04	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,02	- 0,04	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,03	- 0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,03	- 0,05	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,03	- 0,05	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,03	- 0,05	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,09	0,03	- 0,06	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,02	- 0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,02	- 0,04	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,07	0,02	- 0,04	
H6210 Kalkgraslanden	0,07	0,02	- 0,04	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,02	- 0,04	

* 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)
Referentiesituatie



Naam **Ketel A**
 Locatie (X,Y) **77254, 432843**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **3,292 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **62,60 ton/j**



Naam **HyCO 2 heater**
 Locatie (X,Y) **77304, 432644**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.800,00 kg/j**



Naam **LM2500 installatie (incl. D- en E-boiler)**
 Locatie (X,Y) **77268, 432796**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **18,860 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **259,40 ton/j**



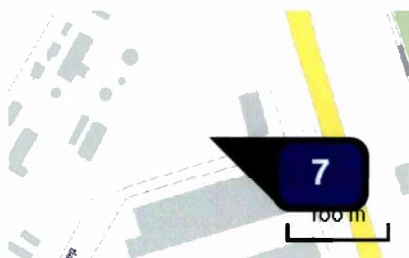
Naam **Fakkelt HyCO2 hot flare**
 Locatie (X,Y) **77355, 432696**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Warmteinhoud **0,175 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **410,00 kg/j**



Naam **Fakkelt HyCO2 cold flare**
 Locatie (X,Y) **77355, 432696**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Warmteinhoud **0,175 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **270,00 kg/j**



Naam **Fakkel HyCO 1**
 Locatie (X,Y) **77355, 432696**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Warmteinhoud **0,175 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **< 1 kg/j**



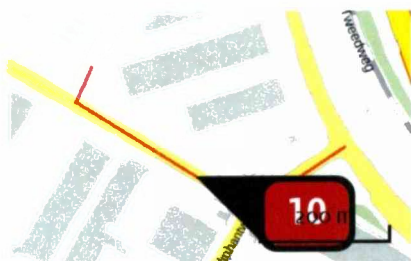
Naam **Personenauto's P hoofdgebouw**
 Locatie (X,Y) **77397, 432293**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Personenauto's P Poort 4**
 Locatie (X,Y) **77230, 432157**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,10 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



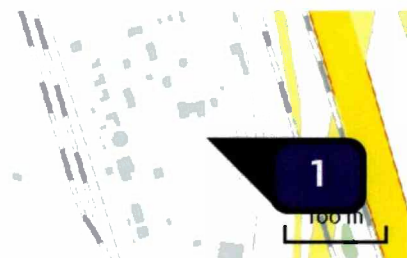
Naam **Vrachtwagens laden/lossen**
 Locatie (X,Y) **77365, 432394**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **292,80 kg/j**
 NH₃ **3,40 kg/j**



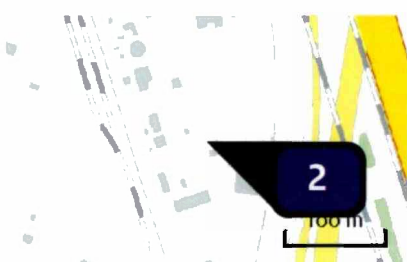
Naam **Verkeersaantrekkende werking**
 Locatie (X,Y): **77398, 431955**
 NOx **64,38 kg/j**
 NH₃ **1,68 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	61.320,0 / jaar	NOx NH ₃	8,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26.000,0 / jaar	NOx NH ₃	55,60 kg/j 1,06 kg/j

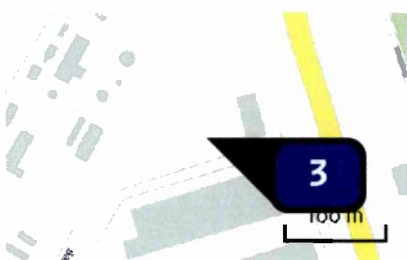
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



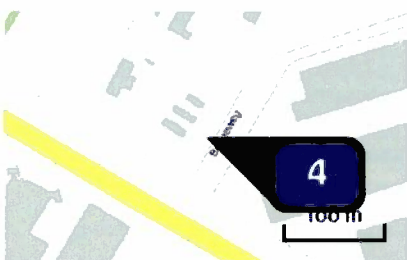
Naam **Fornuis HyCO 5**
 Locatie (X,Y) **77372, 432789**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Warmteinhoud **8,404 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **32,00 ton/j**
 NH₃ **3.200,00 kg/j**



Naam **Procesfakkel HyCO5**
 Locatie (X,Y) **77355, 432696**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Warmteinhoud **4,957 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **11.200,00 kg/j**



Naam **Personenauto's P hoofdgebouw**
 Locatie (X,Y) **77397, 432293**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,20 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



Naam **Personenauto's P Poort 4**
 Locatie (X,Y) **77230, 432157**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,10 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

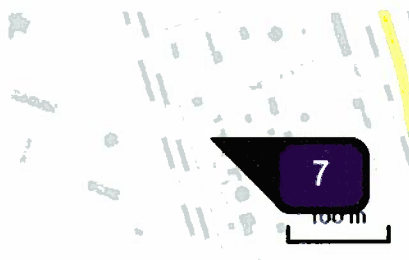


Naam **Vrachtwagens laden/lossen**
 Locatie (X,Y) **77365, 432394**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **292,80 kg/j**
 NH₃ **3,40 kg/j**



Naam **Verkeersaantrekkende werking**
 Locatie (X,Y) **77398, 431955**
 NOx **64,38 kg/j**
 NH3 **1,68 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	61.320,0 / jaar	NOx NH3	8,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26.000,0 / jaar	NOx NH3	55,60 kg/j 1,06 kg/j



Naam **Ketel A**
 Locatie (X,Y) **77254, 432843**
 Uitstoothoogte **40,0 m**
 Warmteinhoud **3,292 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **62,60 ton/j**

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20201103_bed432f8ee

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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