

ONTWERPBESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND

Betreft : Ontwerpbesluit WnbGST
Zaaknummer : OD.344902
Vergunninghouder : Advanced Methanol Amsterdam B.V.
Locatie : Hornweg 10, Amsterdam Westpoort

VERZONDEN 15 SEP. 2021**A. Besluit**

1. Onderwerp aanvraag
2. Besluit
3. Procedureel
4. Zienswijze

B. Voorschriften**C. Overwegingen en toetsingen**

1. Wet natuurbescherming
2. Conclusie

A. ONTWERPBESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND**1. Onderwerp aanvraag**

Advanced Methanol Amsterdam (hierna AMA) is voornemens in het Amsterdamse havengebied Westpoort een installatie te realiseren voor de productie van methanol uit pellets. Door middel van vergassingstechnologie worden niet-recyclebare reststoffen uit afval recycling installaties omgezet in synthetisch gas (syngas) en vervolgens wordt opgewerkt tot methanol, dat vervolgens weer kan worden toegepast als (bio)brandstof of als chemische bouwsteen voor verdere productie. De pellets die worden verwerkt, worden geleverd door het nabijgelegen PARO en zijn voornamelijk geproduceerd uit niet-recyclebaar B- type hout en 'refuse-derived fuel' (RDF). RDF is het niet-recyclebare deel van het afval wat overblijft als de recyclebare fractie eruit is gehaald. Vanuit PARO worden de pellets per elektrische vrachtwagen naar de AMA-productielocatie gebracht, waar het materiaal in silo's wordt opgeslagen alvorens het in de vergassinginstallatie wordt gebracht.

Het projectgebied is voorzien op een braakliggend perceel op het industrieterrein gelegen aan de Hornweg 10 te Amsterdam. De oppervlakte van de locatie ten behoeve van de voorgenomen activiteit bedraagt ca. 10 ha. Het terrein is door de wegenstructuur en terreinaspecten in drie delen onder te verdelen. Deel 1 bevindt zich aan de zuidkant en heeft een oppervlakte van ca. 4,5 ha; deel 2 bevindt zich aan de noordkant en heeft een oppervlakte van ca. 3,9 ha. Deel 3 ligt oostelijk van deel 1 en omvat ca. 1,1 ha (zie kaart in bijlage 2).

Aangezien niet eerder voor de inrichting een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 of Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is aangevraagd of verleend, heeft de vergunningaanvraag betrekking op de gehele inrichting. Vergunningplicht wordt bepaald aan de hand van de stikstofdepositie welke wordt veroorzaakt tijdens de gehele beoogde situatie in de gebruiksfase.

2. Besluit

Wij zijn voornemens Advanced Methanol Amsterdam B.V. een vergunning op grond van artikel 2.7 tweede lid van de Wnb te verlenen voor de realisatie en gebruik van een installatie voor de productie van methanol uit reststoffen (pellets gemaakt van B-hout en refuse-derived fuel) door middel van vergassingstechnologie aan de Hornweg 10 te Amsterdam Westpoort. De beschrijving van het project in de aanvraag, inclusief de aangeleverde AERIUS Calculator berekeningen, maakt onderdeel uit van deze vergunning.

3. Procedure

Deze aanvraag is door ons ontvangen op 28 mei 2021 en geregistreerd onder kenmerk OD.344902. De ontvangst van deze aanvraag is door ons bevestigd bij brief van 31 mei 2021. Op 6 juli 2021 hebben wij een verzoek om aanvullende gegevens verstuurd en de behandelingstermijn opgeschort. De gevraagde gegevens zijn ingediend op 24 juli 2021.

4. Indienen zienswijze

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, Postbus 2095, 1620 EB Hoorn onder vermelding van het zaaknummer dat op het ontwerpbesluit staat vermeld.

B. Voorschriften

Op grond van artikel 5.3 Wnb verbinden wij aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen:

1. De ingebruikname van de inrichting dient u uiterlijk een week van tevoren te melden met gebruik van het meldingsformulier, dat u kunt downloaden via onderstaande link: [Formulier start werkzaamheden gebieden - OD NHN](#)
2. De emissie van de inrichting van Advanced Methanol Amsterdam B.V. aan de Hornweg 10 te Amsterdam Westpoort, bedraagt maximaal 952,9 kg SO₂/jaar.
3. Binnen de inrichting dient een doelmatige emissie-registratie aanwezig te zijn voor SO₂, welke op verzoek aan daartoe bevoegde toezichthouder of opsporingsambtenaar kan worden getoond.
4. Het vervoer van pellets vanaf PARO naar AMA dient plaats te vinden met elektrische voertuigen zonder emissies van verzurende of vermestende stoffen.
5. Bij het optreden van incidenten of het overschrijden van de maximale emissies zoals benoemd in voorschrift 2, dient dit bij de OD NHN per direct gemeld te worden onder overlegging van alle relevante gegevens.

C. OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

C1. Wet natuurbescherming

Wettelijk kader

Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Op grond van artikel 2.9a Wnb worden de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die wordt veroorzaakt door activiteiten van de bouwsector buiten beschouwing gelaten voor de toepassing van artikel 2.7, tweede lid. Op grond van artikel 2.5 van het Besluit natuurbescherming worden als activiteiten van de bouwsector als bedoeld in artikel 2.9a van de wet aangewezen: het verrichten van een bouwactiviteit of een sloopactiviteit die het feitelijk verrichten van bouw- of sloopwerkzaamheden aan een bouwwerk betreft, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen en het aanleggen, veranderen of verwijderen van een werk, met inbegrip van de daarmee samenhangende vervoersbewegingen.

Inhoudelijke beoordeling aanvraag

De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in vier stappen:

- Ad 1. Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden;
- Ad 2. Toets aan de instandhoudingsdoelstellingen;
- Ad 3. Vaststellen emissies.

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de bij de vergunningaanvraag ingediende documenten:

- Ingevuld Aanvraagformulier Gebiedsbescherming, 28 mei 2021;
- Handtekeningenformulier aanvraag Wnb, 16 maart 2021;

- Memo Beschrijving activiteiten/processen Advanced Methanol Amsterdam, RHDHV, 27 mei 2021;
- Overzichtstekening beoogde situatie AMA, G.I. Dynamics, 14 augustus 2020;
- Stikstofdepositieonderzoek AMA Methanolfabriek, RHDHV, 23 juli 2021;
- Natuurtoets AMA, RHDHV, 28 mei 2021;
- Toelichting onderbouwing van garantiewaarden SCR, AMA, mei 2021;
- AERIUS-berekening verkeerseffecten gebruiksfase met kenmerk Ry42Je2bRh43, 7 april 2021;
- Milieueffectrapport Advanced Methanol Amsterdam, RHDHV, 31 mei 2021;
- Emissieonderzoek AMA, RHDHV, 28 mei 2021;
- Notitie beoordeling potentieel zuur AMA, RHDHV, 23 juli 2021;
- Excel-tabel met resultaten berekeningen potentieel zuur AMA, RHDHV, 23 juli 2021;
- Toelichting aanvullende informatie vergunningaanvraag AMA, RHDHV, 24 juli 2021;
- AERIUS-berekening wegverkeer gebruiksfase met eigen rekenpunten met kenmerk RiFaC7KNHRjm, d.d. 22 juli 2021;
- Mail met bevestiging dat vergunningaanvraag AMA variant 1a betreft, RHDHV, 16 augustus 2021;
- Aerijs-berekening gebruiksfase met kenmerk RUCZGjqBPHL3, d.d. 7 april 2021.

Daarnaast hebben wij ook gebruik gemaakt van:

- Profielendocumenten Natura 2000 (Min LNV, 2008);
- Definitief aanwijzingsbesluit van Natura 2000-gebied 'Polder Westzaan' (Min E&L);
- Natura 2000 Beheerplan Polder Westzaan 2016-2022;
- Natura 2000 Beheerplan IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske 2016-2022;
- Natura 2000 Beheerplan Wormer- en IJperveld & Kalverpolder 2016-2022;
- Natura 2000 Beheerplan Eilandspolder 2016-2022.

Ad 1 Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Polder Westzaan' ligt op circa 2,2 km van de inrichting. Gezien deze afstand tot het Natura 2000-gebied en de uitvoering van bouwwerkzaamheden kunnen mogelijk de volgende gevolgen verwacht worden:

- Significante gevolgen door stikstofdepositie in de gebruiksfase;
- Significante gevolgen door overige verzurende stoffen (SO₂) in de gebruiksfase.

Stikstofdepositie

Als gevolg van het project vindt stikstofdepositie plaats op het Natura 2000-gebied 'Polder Westzaan'. Binnen het Natura 2000-gebied zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofgevoelige habitats is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. De KDW is de grens waarboven het risico bestaat dat de kwaliteit van het habitat significant wordt aangetast door de verzurende en/of vermestende invloed van atmosferische stikstofdepositie. Voor Natura 2000-gebieden waarbij de achtergronddepositie van stikstof hoger is dan de KDW zijn significante gevolgen door een toename van stikstofdepositie op voorhand niet uit te sluiten.

Ad 2 Toets aan de instandhoudingsdoelstellingen

De inrichting van AMA bevindt zich op ca. 2,2 km van het dichtstbijzijnde N2000-gebied 'Polder Westzaan'. Omdat zich tussen de inrichting drukke wegen en vaarwegen bevinden, evenals woonwijken en andere industriële bedrijven, zijn geen versturende effecten door geluid, licht, optische verstoring, en overige externe effecten door de activiteiten van de inrichting van AMA op de instandhoudingsdoelen van het N2000-gebied.

Derhalve beperkt de beoordeling van deze aanvraag zich tot de effecten van stikstofdepositie en van overige verzurende stoffen (SO₂). Het gaat hier om een aanvraag die stikstofdepositie veroorzaakt op het Natura 2000-gebied Polder Westzaan, waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden.

Ad 3 Vaststellen emissies

Stikstofdepositie

Aanlegfase

De effecten van stikstofdepositie die worden veroorzaakt door bouw- en sloopectiviteiten worden buiten beschouwing gelaten op grond van artikel 2.9a van de Wnb. Het bouwen van de inrichting valt onder bouw- en sloopectiviteiten.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase wordt de emissie van NO_x vanuit de inrichting van AMA vooral veroorzaakt door het gebruik van een brander bij de vergassingsinstallatie tijdens het opstarten, het ATR-procesfornuis, de fakkel (ventgas), door verkeersbewegingen van personenverkeer en vrachtwagens en door het gebruik van mobiele werktuigen. De inrichting van AMA gaat volcontinu draaien gedurende het gehele jaar. De totale emissie van het gehele project in de beoogde situatie vanuit de inrichting van AMA bedraagt 277,90 kg NO_x/jr en 8,90 kg NH₃/jr (AERIUS-berekening met kenmerk RUCZGjqBPHL3, 7 april 2021).

Gedurende het opstarten van de vergassingsinstallatie wordt warmte toegevoegd aan het vergassingsproces. Deze warmte wordt geleverd met een aardgasgestookte installatie met een vermogen van 2,4 MW. Uitgegaan wordt van twee starts per jaar, een emissiefactor voor NO_x van 80 mg/Nm³ en een rookgasdebiet van 2422 m³/uur, wat een emissie van max. 8,5 kg NO_x/jr betekent.

In de Auto Thermische Reformer (ATR) vindt de (katalytische) conversie van spuigas tot syngas plaats. Voordat het gasmengsel de reactor in gaat wordt het verwarmd tot 650°C. Deze warmte wordt geleverd door het procesfornuis. Het fornuis wordt gestookt op restgassen met een low-NO_x-brander. Het rookgas van het fornuis wordt gereinigd middels selectieve katalytische reductie (SCR) ter reductie van de NO_x-emissie. De emissieduur bedraagt 8.000 uur/jaar. Uitgaande van een rookgasdebiet van 4.403 m³/uur en een emissiefactor voor NO_x van 2,1 mg/m³ bedraagt de emissie van NO_x max. 72,3 kg/jr. Uitgaande van een emissiefactor voor NH₃ van 0,23 mg/m³ bedraagt de emissie voor NH₃ max. 8,0 kg/jr (zie tabel hieronder).

Tabel 1. Emissies NO_x en NH₃ vanuit ATR-fornuis AMA in gebruiksfase

ID	Omschrijving	Duur	Debiet	Concentratie NO _x	Concentratie NH ₃	Emissie NO _x	Emissie NH ₃
[-]	[-]	[uur/jaar]	[m ³ _(droog,3%v) /uur]	[mg/m ³ _(droog,3%v)]	[mg/m ³ _(droog,3%v)]	[kg/jaar]	[kg/jaar]
360	ATR fornuis	8.000	4.403	2,1	0,23	72,3	8,0

In het geval van onvoorziene bedrijfsomstandigheden worden gassen afgefakkeld. Ook tijdens het opstarten van het proces maakt AMA gebruik van de fakkel. De bedrijfsvoering voorziet in tweemaal opstarten en afsluiten van het proces per jaar. Tijdens afsluiten emitteert de fakkel ca. 4 uur, tijdens opstarten ca. 19 uur. De emissieduur van het affakkelen bedraagt 46 uur/jaar. Daarnaast beschikt de fakkel over een waakvlam van 0,1 MW. De emissieduur van de waakvlam bedraagt 8000 uur/jaar. Uitgaande van een emissiefactor voor NO_x van 2,1 mg/m³ bedraagt de emissie van NO_x max. 174,5 kg/jr.

Het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting van AMA worden door tal van maatregelen tot een minimum beperkt. Binnen de inrichting aan de Hornweg zullen alleen personen aanwezig zijn die noodzakelijk zijn om het productieproces draaiende te houden. Al het overige personeel wordt ondergebracht in een flexibel kantoor op station Amsterdam Sloterdijk. Hierdoor vinden tijdens de gebruiksfase maximaal 14.570 verkeersbewegingen per jaar plaats met licht personenverkeer van en naar de inrichting van AMA. De aan- en afvoer van grondstoffen vindt voor een groot deel plaats door middel van vervoer per bus (afvoer methanol naar Zenith), of met elektrische voertuigen (aanvoer pellets vanaf PARO). Hierdoor wordt het aantal verkeersbewegingen met vrachtwagens van en naar de inrichting van AMA beperkt tot 285 per jaar. De totale emissie van NO_x als gevolg van verkeersbewegingen komt hierdoor uit op max. 15,57 kg NO_x/jr en 1,09 kg NH₃/jr.

In de tussenuitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 met betrekking tot de Via15 (ECLI:NL: RVS: 2021:105) is gebleken dat de afkapping van de stikstofdepositie na 5 km door verkeersbewegingen mogelijk een onvolledig beeld geeft van de hoeveelheid stikstof die neerkomt in beschermde natuurgebieden. Om te zien of deze afkapping heeft plaatsgevonden in het maatgevende jaar zijn berekeningen uitgevoerd van enkel de verkeerseffecten. In deze berekening (kenmerk: RiFaC7KNHRjm, Sweco, 22 juli 2021) zijn controlepunten opgevoerd in de diverse windrichtingen binnen 5 km van de weg. Uit deze berekening volgt dat er op 4,9 km (gemeten vanaf het midden van de lijnbronnen) een depositie van maximaal 0,00 plaatsvindt.

In de inrichting zullen twee mobiele werktuigen gebruikt gaan worden, een vacuümtruck en een High pressure cleaning truck, beide gedurende 75 uur/jaar. De emissiefactoren van beide werktuigen zijn vergelijkbaar met die van landbouwtrekkers. De totale emissie van mobiele werktuigen tijdens de gebruiksfase bedraagt hierdoor max. 9,52 kg NO_x/jr.

De totale emissie vanuit de inrichting van AMA in de gebruiksfase bedraagt max. 277,9 kg NO_x/jr en max. 8,9 kg NH₃/jr. Uit de AERIUS-berekening met kenmerk RUCZGjqBPHL3, d.d. 7 april 2021 blijkt dat deze emissies geen stikstofdepositie opleveren van meer dan 0,00 mol N/ha/jr. Negatieve gevolgen voor N2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie in de gebruiksfase zijn daarom uitgesloten.

Tabel 2. Emissie NO_x en NH₃ vanuit inrichting AMA in gebruiksfase

Bron	Jaarvracht Nox (kg/jr)	Jaarvracht NH ₃ (kg/jr)
Brander bij opstarten	8,5	
ATR Procesfornuis	72,3	7,7
Affakkelen gassen	174,5	
Wegverkeer (licht en zwaar)	15,57	1,18
Mobiele werktuigen (2)	9,52	
Totaal	277,90	8,90

Overige verzurende stoffen

Vanuit de geplande inrichting van AMA worden niet alleen de vermestende/verzurende stoffen stikstofoxide en ammoniak uitgestoten, maar ook een andere verzurende stof, zwaveldioxide (SO₂). Dit was voor AMA aanleiding om een rapport hierover te laten opstellen door RHDHV: 'Notitie beoordeling potentieel zuur AMA, RHDHV, 23 juli 2021'. Uit dit rapport blijkt dat de inrichting van AMA te Amsterdam inderdaad ook de verzurende stof zwaveldioxide (SO₂; 952,9 kg/jr) uitstoot.

Het vermogen van een stof om verzurend te werken, wordt uitgedrukt in zuurequivalenten per hectare. Een zuurequivalent is de hoeveelheid zuur (H⁺ in mol/ha) die kan ontstaan in bodem of water. Hierbij geldt: 1 mol SO₂ levert 2 mol zuur, 1 mol NO_x 1 mol zuur en 1 mol NH₃ 1 mol zuur. De verzurende depositie als gevolg van AMA in de gebruiksfase is berekend met het softwarepakket GeoMilieu module Stacks-D op basis van SO₂-emissies vanuit de inrichting van AMA in de gebruiksfase.

Uit de berekeningen volgt dat ter hoogte van Polder Westzaan de depositie van potentieel zuur maximaal 0,18 mol H⁺/ha/jaar is; ter hoogte van Polder Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske en Natura 2000 Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder is dat maximaal 0,07 mol H⁺/ha/jaar.

Beoordeling van de effecten van een toename van de emissie van SO₂

In de periode 1990-2019 zijn de SO₂ emissies in Nederland gedaald van 194,3 kton naar 22,9 kton; een afname van 88%. In de beoordeling van de effecten van een toename van de emissie van SO₂ wordt uitgegaan van de KDW voor stikstof als referentiekader voor de verzurende werking.

Polder Westzaan

Het habitatype H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) is niet gevoelig voor verzurende (en/of vermestende) werking van stikstofdepositie (KDW >2400 mol N/ha/j) en dus ook niet van depositie van H⁺.

H91D0 Hoogveenbossen

Bij H91D0 Hoogveenbossen is geen sprake van overschrijding van de KDW maar van een naderende overschrijding. De berekende bijdrage van potentieel zuur op dit habitatype is met maximaal 0,07 mol H⁺/ha/j dermate gering dat dit mede gezien de onderschrijding van de KDW geen verzurende werking heeft die van invloed is op de kwaliteit van het habitatype dat hier in goede kwaliteit voorkomt. Depositie van potentieel zuur vormt voor dit habitatype dat van nature onder zure omstandigheden gedijt geen knelpunt.

H7140B Veenmosrietlanden en H4010B Vochtige heide (laagveen)

De projectbijdrage is beperkt tot 0,14 mol H⁺/ha/ voor het habitatype Veenmosrietlanden. Voor habitatype Vochtige heide is de bijdrage 0,06 mol H⁺/ha/j. De bijdragen zijn dermate gering dat dit geen verzurende werking heeft die van invloed is op de kwaliteit van de habitattypen in de Polder Westzaan die hier in goede kwaliteit voorkomen. De bepalende sleutelfactor is maaibeheer, verbetering van de waterkwaliteit voor nieuw begin van verlanding in open water en tegengaan van verdroging. Met de inmiddels uitgevoerde herstelmaatregelen is verdroging en daarmee samenhangende verzuring geen knelpunt meer. De projectbijdrage heeft geen significant negatieve gevolgen voor het behoud van kwaliteit van beide habitattypen. De bijdrage staat ook het behoud van areaal aan veenmosrietland en verdere uitbreiding van vochtige heide niet in de weg. De potentieel zuurbijdrage als gevolg van AMA heeft geen significant negatieve gevolgen voor de habitattypen en bijbehorende instandhoudingsdoelen van N2000-gebied Polder Westzaan.

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Het habitatype H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) is niet gevoelig voor verzurende (en/of vermestende) werking van stikstofdepositie (KDW > 2400 mol). Habitatype H3140lv Kranswierwateren (laagveengebieden) heeft een KDW van 2143 mol en hier is gezien de achtergronddepositie sprake van een ruime onderschrijding. Bij deze twee habitattypen zijn negatieve gevolgen op voorhand uit te sluiten.

H91D0 Hoogveenbossen

Bij H91D0 Hoogveenbossen is geen sprake van overschrijding van de KDW maar van een naderende overschrijding. De berekende bijdrage van potentieel zuur op dit habitatype is met maximaal 0,04 mol H⁺/ha/j dermate gering dat dit mede gezien de onderschrijding van de KDW geen verzurende werking heeft die van invloed is op de kwaliteit van het habitatype dat hier in goede kwaliteit voorkomt. Depositie van potentieel zuur vormt voor dit habitatype dat van nature onder zure omstandigheden gedijt geen knelpunt.

H7140B Veenmosrietlanden en H4010B Vochtige heide (laagveen)

De bijdrage van maximaal 0,07 mol N/ha/j is zeer gering en dermate beperkt en verwaarloosbaar dat dit geen verzurende werking heeft die van invloed is op de kwaliteit van de habitattypen die hier overwegend in goed ontwikkelde vorm voorkomt ondanks de overbelasting. De bepalende sleutelfactor is maaibeheer, verbetering van de waterkwaliteit voor nieuw begin van verlanding in open water en tegengaan van verdroging. Met de inmiddels uitgevoerde herstelmaatregelen is verdroging en daarmee samenhangende verzuring geen knelpunt meer. De projectbijdrage heeft geen significant negatieve gevolgen voor het behoud van kwaliteit van beide habitattypen. De bijdrage staat ook het behoud van areaal aan vochtige heide en verdere uitbreiding van veenmosrietlanden niet in de weg.

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Bij het habitatype H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) is geen sprake stikstofgevoeligheid. Voor dit habitatype kan geconcludeerd worden dat negatieve effecten zijn uit te sluiten. Het habitatype H91D0 Veenbossen is wel gevoelig voor stikstofdepositie maar de KDW van 1786 wordt in de habitattypen niet overschreden (ook geen naderende overschrijding- analyse AERIUS-versie 2020) waardoor negatieve effecten op voorhand uit te sluiten zijn.

H7140B Veenmosrietlanden en H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)

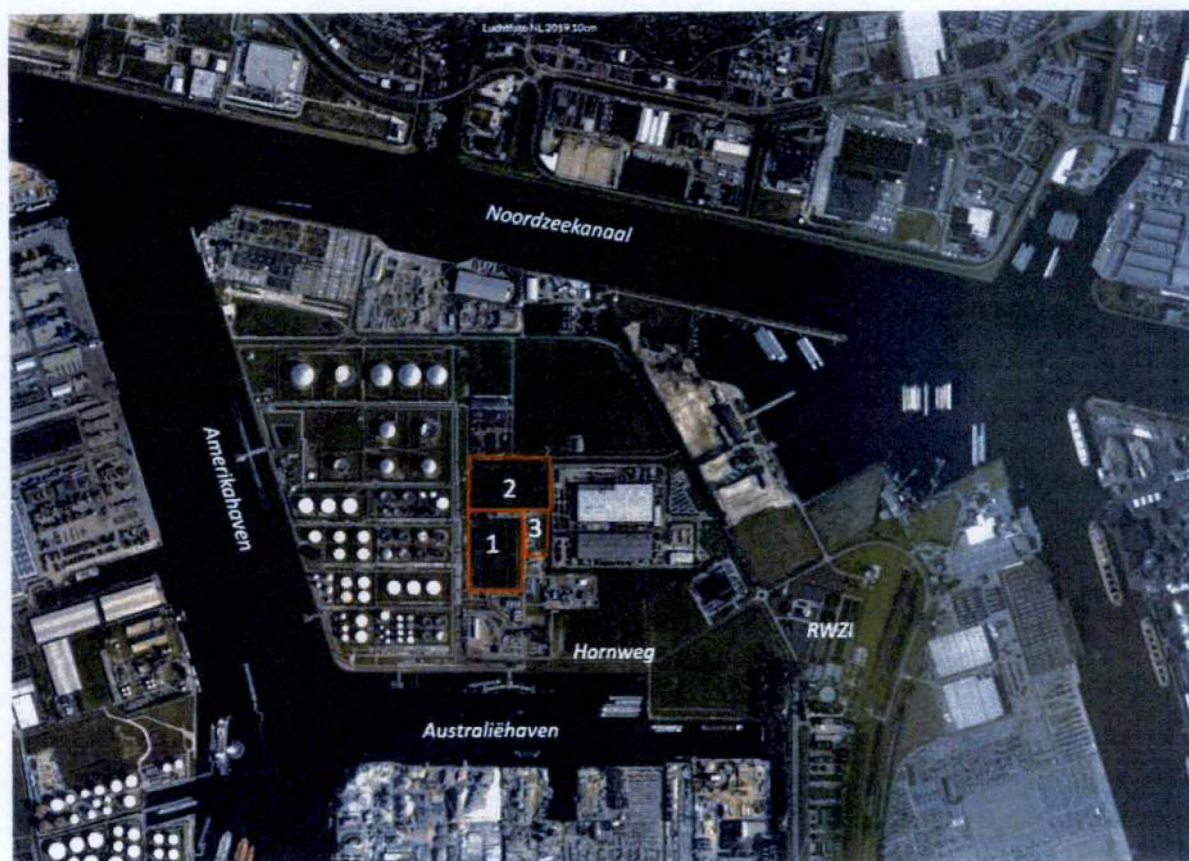
De bijdrage van maximaal 0,4 tot 0,7 mol H⁺/mol/jaar voor habitatype H4010B Vochtige heide, respectievelijk H7140B Veenmosrietlanden, is dermate gering dat dit geen verzurende werking heeft die van invloed is op de kwaliteit van de habitattypen die in goede kwaliteit voorkomen. De bijdrage heeft ook geen gevolgen voor het toegepast regulier maaibeheer en staat verdere uitbreiding van moerasheide en veenmosrietland niet in de weg. De projectbijdrage heeft geen significant negatieve gevolgen voor het behoud van kwaliteit van beide habitattypen.

Eilandspolder

H7140B Veenmosrietlanden

De depositie van potentieel zuur is hier dermate gering (max. 0,03 mol H⁺ mol/ha/jr) dat dit geen verzurende werking heeft die van invloed is op de kwaliteit van het habitatype H7140B Veenmosrietlanden, dat hier in goed ontwikkelde vorm voorkomt ondanks de overbelasting (Beheerplan 2016/ Gebiedsanalyse, 2017). De bepalende sleutelfactor is goed regulier beheer, verbetering van de waterkwaliteit voor een nieuw begin van verlanding in open water en tegengaan van verdroging. Ook het op grote schaal voorkomen van de invasieve exoot cranberry heeft een negatieve invloed op de kwaliteit en oppervlakte van dit habitatype in het N2000-gebied Eilandspolder. Met de inmiddels uitgevoerde herstelmaatregelen, waaronder plaggen, is

BIJLAGE 2. Kaart projectlocatie AMA Hornweg Amsterdam Westpoort



Figuur 3-1. Impressie van de ligging van het projectgebied (weergegeven in rood) op het haven terrein Westpoort te Amsterdam (bron ondergrond: Streetsmart Cyclomedia – luchtfoto 2019)

