



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0554 - Referentie OMV-loket 2019142212

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV AIR LIQUIDE LARGE INDUSTRY (ALLY)
MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN GASSEN, GELEGEN
IN 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 9 april 2020.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen
De Provinciegriffier



24/04/2020

Luk Jan Lemmens
De Voorzitter



27/04/2020

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 22 november 2019 ingediend door de nv Air Liquide Large Industry (ALLY), gevestigd Bourgetlaan 44 te 1130 Brussel (Haren), strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor een inrichting voor de productie van gassen, gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-5X2;

Gelet op het feit dat de aanvraag volgende stedenbouwkundige handelingen omvat:

- de plaatsing van tank N2R-V7371;
- de nieuwbouw van een Cold Box;
- de plaatsing van N2R-C7531;
- de plaatsing van N2R-E7329A/B;
- de plaatsing van N2R-F7302;

Gelet op het feit dat de aanvraag het veranderen betreft door uitbreiding en wijziging van een inrichting voor de productie van gassen (Jupiter 1 +2, op blokveld G600), als volgt:

- uitbreiding met de aanwezigheid van 7,9 ton vloeibaar CO en regularisatie voor de aanwezigheid van katalysatoren (17.2.1);
- uitbreiding en wijziging van rubriek 16.3 vanwege een verandering in de indelingslijst, als volgt:
 - samenvoegen van de airco's en gascompressoren en luchtkoelers, voorheen vergund onder de rubrieken 16.3.1.2 en 16.3.2.3.a, nu ingedeeld onder 16.3.2.b
 - schrappen van de waterstofcompressor van 2.900 kW uit de vergunning vanwege nooit geplaatst;
 - uitbreiding met een CO-compressor van 1.800 kW tot een totaal aan gascompressoren, luchtkoelers en airco's met een totaal vermogen van 25.791 kW, als volgt:
 - Jupiter 1:
 - CO-compressoren: 1x 1.800 kW, 1x 4.100 kW
 - Waterstofcompressoren: 3x 2.900 kW
 - Luchtkoelers: 17x 30 kW,
 - Jupiter 2:
 - Waterstofcompressoren: 2x 2.200 kW
 - Luchtkoelers: 5x 30 kW
 - Alcor:
 - CO-compressor: 5.730 kW
 - Diverse airco's: 401 kW
- herrubricering van de stoomvaten:
 - stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 liter en 5.000 liter (39.2.1), als volgt:
 - Jupiter 1: 1.744 liter
 - Jupiter 2: 1.744 liter
 - Demo-inrichting: 1.200 liter
 - stoomvaten met een waterinhoud groter dan 5.000 liter (39.2.2), als volgt:
 - Jupiter 1: 41.500 liter, 13.385 liter, 11.600 liter;
 - Jupiter 2: 41.500 liter, 13.385 liter, 11.600 liter;
 - Demo-inrichting: 5.500 liter
 - het stoomvat van de demo-inrichting met een waterinhoud van 39 liter is niet meer ingedeeld.
- uitbreiding en herrubricering van de warmtewisselaars met een waterinhoud van de secundaire ruimte tussen 25 liter en 5.000 liter (39.4.1):

- uitbreiding met 3 warmtewisselaars van resp. 1x 500 liter en 2x 1.000 liter zodat onder Jupiter 1 volgende warmtewisselaars zijn:
 - 153 liter, 500 liter, 1x 685 liter, 2x 1.000 liter, 1x 1.320 liter, 1x 1.580 liter, 1.790 liter, 1x 2.300 liter;
- Jupiter 2: 1x 43 liter, 1x 685 liter, 1x 1.580 liter, 1x 1.790 liter
- Alcor: 1x 2.300 liter
- uitbreiding en herrubricering van de warmtewisselaars met een waterinhoud van de secundaire ruimte groter dan 5.000 liter (39.4.2):
 - uitbreiding met 4 warmtewisselaars van resp. 1x 39.800 liter, 1x 18.700 liter, 1x 10.400 liter en 1x 9.000 liter zodat onder Jupiter 1 volgende warmtewisselaars zijn:
 - 2x 5.670 liter, 1x 6.000 liter, 1x 9.000 liter, 1x 10.400 liter, 1x 18.700 liter, 1x 39.800 liter, 2x 105.000 liter;
 - Jupiter 2: 2x 5.670 liter, 2x 105.000 liter
 - Alcor: 1x 6.000 liter
- wijziging door de omzetting van de opslag en verdeling van gevaarlijke stoffen conform de CLP-verordening (6.4.1 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.2.a);

Rubricering volgens aanvrager: 6.4.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.2.a - 39.2.1 - 39.2.1 - 39.4.1 - 39.4.2;

Gelet op het feit dat de aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- 2 installaties (7.11.2.a - 16.1.b.3 - 16.2) als volgt:
 - Jupiter 1:
 - 70.350 ton waterstof per jaar (90.050 Nm³/u);
 - 126.400 ton CO per jaar (11.600 Nm³/u);
 - Jupiter 2:
 - 78.200 ton waterstof per jaar (100.100 Nm²/u);
 - 86.650 ton CO per jaar (7.950 Nm³/u);
- en met de productie van max. 406,99 ton waterstof en 583,70 ton CO per dag, met de toelating tot de emissie van CO₂ (7.13.4);
- 9 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van (12.2.1):
 - Jupiter 1: 4x 250 kVA;
 - Jupiter 2: 2x 160 kVA, 2x 250 kVA en 1x 350 kVA;
- 10 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van (12.2.2):
 - Jupiter 1: 2x 3.150 kVA, 2x 25.000 kVA;
 - Jupiter 2: 2x 2.000 kVA, 1x 20.000 kVA;
 - Alcor: 2x 1.600 kVA, 1x 15.000 kVA;
- UPS-batterijen van 191.112 VAh (12.3.1);
- 6 batterijladers van resp. een geïnstalleerd vermogen van (12.3.2):
 - Jupiter 1: 1x 11,2 kW, 4x 5 kW;
 - Jupiter 2: 2x 5 kW;
 - Demo-inrichting: 1x 30 kW;
- gascompressoren, luchtkoelers en airco's met een totaal vermogen van 25.791 kW (16.3.2.b) , als volgt:
 - Jupiter 1:
 - CO-compressoren: 1x 1.800 kW, 1x 4.100 kW
 - Waterstofcompressoren: 3x 2.900 kW
 - Luchtkoelers: 17x 30 kW,
 - Jupiter 2:
 - Waterstofcompressoren: 2x 2.200 kW
 - Luchtkoelers: 5x 30 kW
 - Alcor:

- CO-compressor: 5.730 kW
 - Diverse airco's: 401 kW
- 3 aardgasontspanningsstations, elk met een maximaal debiet van 60.000 Nm³/u (16.5);
- de opslag van 4.200 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- de opslag van 108.000 liter (231,4 ton) vloeibare stikstof in 2 bovengrondse houders (17.1.2.2.3 – ook 17.2.1);
- de aanwezigheid van 207,65 ton Seveso-stoffen (17.2.1):
 - 4,3 ton waterstof;
 - 32,5 ton vloeibaar CO;
 - 2,9 ton CO (gas);
 - 6 ton vloeibaar methaan;
 - 4,4 ton methaan (gas);
 - 10 ton ammoniak;
 - 147,55 ton katalysator (type 1);
 - minder dan 1 kg waterstofsulfide;
- de opslag van 20.800 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- de opslag van 10.000 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.1.a);
- de opslag van 27.700 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.2.a);
- 3 labo's (24.4);
- Stoomvaten met een totale waterinhoud van 4.688 liter (39.2.1);
- Stoomvaten met een totale waterinhoud van 138.470 liter (39.2.2);
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 16.726 liter (39.4.1);
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 532.580 liter (39.4.2);
- diverse water/stoomtransporttoestellen van in totaal 2.220 kW (39.7.2);
- een verwarmingsketel van 550 kW en een verwarmingsketel bij het aardgasontspanningsstation Jupiter 2 met een warmtevermogen van 975 kW (43.1.1.a);
- diverse verbrandingsinstallaties van in totaal 1.373,4 MW (43.4):
 - fornuis (400 branders) Jupiter 1: 220 MW;
 - fornuis (400 branders) Jupiter 2: 249 MW;
 - brander aardgasontspanningsstation Jupiter 1: 0,76 MW;
 - brander aardgasontspanningsstation Jupiter 2: 1,15 MW;
 - 2 fakkels van elk 450 MW;
 - fornuis (2 branders) demoplant: 2,4 MW;

Gelet op het feit dat de exploitant op 27 december 2019 zijn aanvraag voor een omgevingsvergunning heeft aangevuld met een aangepast OVR voor de syntheseseginrichting;

Gelet op de vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- Besluit nr. MLAV1/02-209 d.d. 17 oktober 2002 van de deputatie houdende vergunning voor exploitatie van een inrichting voor de productie van gasen voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-32 d.d. 22 april 2004 van de deputatie houdende aktenaam van een kleine verandering door uitbreiden van een inrichting voor de productie van gasen, geldend als vergunning;
- Besluit nr. MLAV1/06-82 d.d. 15 juli 2006 van de deputatie houdende vergunning voor veranderen van een inrichting voor de productie van gasen;
- Besluit nr. MLVER/08-89 d.d. 18 december 2008 van de deputatie houdende aktenaam van een kleine verandering, geldend als vergunning;

- Besluit nr. MLVER/10-75 d.d. 18 november 2010 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering, geldend als vergunning;
- Besluit nr. MLVER-2011-0108 d.d. 27 oktober 2011 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering, geldend als vergunning;
- Besluit nr. MLVER-2012-0065 d.d. 3 augustus 2012 van de deputatie houdende aktename van een verandering door uitbreiding, geldend als vergunning;
- Besluit nr. MLAV1-2013-0294 d.d. 12 september 2013 van de deputatie houdende verandering van een inrichting voor de productie van gassen;
- Besluit nr. MLAV1-2013-0351 dd. 31 oktober 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor de productie van gassen voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022;
- Besluit nr. MLVER-2013-0160 d.d. 6 februari 2014 van de deputatie houdende aktename van een verandering door de indeling als BKG-inrichting van de installaties Jupiter 1, Jupiter 2 en Alcor voor de productie van waterstof en koolstofmonoxide, voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 23 oktober 2019 en vervolledigd op 22 november 2019; op het feit dat op datum van 19 december 2019 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het openbaar onderzoek gehouden te Antwerpen; dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 31 januari 2020 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - b. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - c. Voor een straal van 500 meter rond de aanvraag is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier geldt tevens het bestemmingsvoorschrift Gebied voor Zeehaven- en watergebonden bedrijven.
2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. De gewestelijke verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag.
 - b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.
3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Functionele inpasbaarheid – visueel-vormelijke aspecten
 - Op een reeds ontwikkeld blokveld wordt, binnen een bestaande industriële installatie voor de aanmaak van waterstof en koolstofmonoxide, een coldbox gebouwd om het product te ontdoen van stikstof. Hiervoor wordt de installatie tevens uitgebreid met andere technische constructies.
 - De werken omvatten:
 - Het plaatsen van twee luchtkoelers aan de westzijde van bestaande luchtkoelers;
 - Het plaatsen van een koolstofmonoxide-compressor aan de noordzijde van een bestaande compressor;
 - Het bouwen van de coldbox, met een hoogte van circa 38 meter, bestaande uit een staalstructuur met daarin technische installaties.
 - De gebruikte materialen zijn typisch voor deze industriële omgeving.
 - b. Mobiliteitsimpact (onder andere toetsing parkeerbehoefte)

- De aanvraag genereert geen bijkomende parkeerbehoefte.
 - c. Schaal - ruimtegebruik - bouwdichtheid
 - De aanvraag is in overeenstemming en verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd.
 - d. Hinderaspecten – gezondheid – gebruiksgenot – veiligheid in het algemeen
 - De vergunningverlenende overheid heeft het advies van de brandweer/risicobeheer/preventie gevraagd.
4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
- a. Air Liquide Large Industry baat op de BASF-site twee synthesesegasinstallaties ('Jupiter installaties') uit voor de productie van waterstof en koolstofmonoxide. In de beide Jupiter installaties reageert aardgas met stoom tot een mengsel van waterstof en koolstofmonoxide door middel van de stoomreforming van aardgas. De verdere productiestappen zijn erop gericht om zowel waterstof als koolstofmonoxide in een zo zuiver mogelijke vorm te produceren.
 - b. De onderhavige aanvraag staat in het teken van het stikstof removal project bij Jupiter 1. Aardgas bevat immers stikstof die in het geproduceerde koolstofmonoxide nog aanwezig is (4% stikstof). Air Liquide wil een bijkomende stikstofverwijderingsinstallatie (N2R, Nitrogen Removal Unit) voorzien om zeer zuivere, nagenoeg stikstofvrije koolmonoxide te produceren voor BASF. De andere installatie, Jupiter 2, beschikt over een nieuwe productie-eenheid die al CO met een zeer hoge zuiverheid produceert. De aanvraag omvat geen toename van de productiecapaciteit.
 - c. Het stikstof zal via een cryogene destillatie, geplaatst in een nieuwe coldbox, uit de koolstofmonoxidestroom verwijderd worden. Het CO-gas wordt hierbij diep gekoeld en aan een kolom gevoed. De stikstofrijke topstroom wordt met vloeibaar CO gewassen en als brandstof teruggezet naar de reformer (fornuis Jupiter 1). De bodemstroom, zuiver CO, wordt verdampt, gecomprimeerd met behulp van een nieuwe CO-compressor en aan het bestaande CO-net gevoed.
 - d. Er wordt een nieuwe CO-compressor geplaatst met een drijfkracht van 1.800 kW. Gelet op de keuze om de vergunde waterstofcompressor van 2.900 kW niet te plaatsen, komt de totale drijfkracht op 25.791 kW (rubriek 16.3.2.b). De CO-compressor zal op een betonfundering geplaatst worden met opstaande rand zodat mogelijke lekkage van olie wordt opgevangen. De compressor wordt in een omkasting geplaatst. Aan de leverancier wordt een geluidseis opgelegd van 80 dB(A) op 1 meter van de omkasting.
 - e. Er zal gebruik gemaakt worden van het bestaande gesloten koelwatersysteem met glycol. Een intakking zal gebeuren op de bestaande koeltoren, voor onder meer de koeling van de nieuwe CO-compressor. De huidige 12 koelcellen met ventilatoren en warmtewisselaars om koelwater te koelen met behulp van buitenlucht worden uitgebreid met 2 stuks. Verder zijn er enkele bestaande warmtewisselaars die tegenwoordig in een andere rubriek zijn ingedeeld.
 - f. De Synthesesegasinrichting vormt op zich een lagedrempel Seveso-inrichting. In de bijkomende coldbox zal maximaal 7,9 ton vloeibaar CO aanwezig zijn. Verder is er op gebied van de aanwezige Sevesostoffen een regularisatie van de katalysatoren. Hoewel niet nodig voor onderhavige vergunningsprocedure, laadde de exploitant tijdens de procedure een omgevingsveiligheidsrapport (OVR/17/28) op in het omgevingsloket. Uit het OVR blijkt dat het maximale individuele risico ter hoogte van de terreingrens minder dan 2×10^{-6} /jaar.
 - g. Binnen de 10^{-7} -isorisicocontour liggen geen gebieden met kwetsbare locaties. Er is geen groepsrisico verbonden aan de inrichting aangezien er statistisch gezien geen slachtoffers te verwachten zijn in de omgeving. Het project houdt evenmin vermeldenswaardige risico's in voor externe domino-effecten. In het OVR wordt geconcludeerd dat het project geen invloed heeft op de externe mensrisico's van de inrichting, noch een invloed heeft op de milieurisico's.
 - h. Het aanvraagdossier bevat een energiestudie waaruit blijkt dat het netto primair energieverbruik 117,5 TJ per jaar bedraagt. Er wordt elektriciteit gebruikt en het

uitgezuiverde stikstof wordt ingezet als reformer brandstof. De CO-compressor is verantwoordelijk voor het grootste deel van het elektriciteitsverbruik. Volgens de energiestudie komt de efficiëntie van deze compressor dicht bij de thermodynamische limietwaarde van 90% à 92%. In de studie wordt geconcludeerd dat het project energetisch efficiënt is ontworpen en dat het geïdentificeerd potentieel aan rendabele energie-efficiëntie maatregelen nihil is;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 februari 2020 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting van Air Liquide Large Industry op de site van BASF Antwerpen werd vergund op 17 oktober 2002. De huidige vergunning vervalt op 17 oktober 2022.
2. De inrichting omvat:
 - a. een Jupiter 1 installatie voor de productie van waterstof en koolstofmonoxide;
 - b. een Jupiter 2 installatie voor de productie van waterstof en koolstofmonoxide.
3. In de beide Jupiter installaties reageert aardgas met stoom tot een mengsel van waterstof en koolstofmonoxide. De verdere productiestappen zijn erop gericht om zowel waterstof als koolstofmonoxide in een zo zuiver mogelijke vorm te produceren.
4. In de Jupiter 1 installatie plant men een 'stikstof removal project'. Er zal in bypass bij de bestaande productie-eenheid op Jupiter 1 een stikstofverwijderingseenheid (coldbox) gebouwd worden om koolstofmonoxide te ontdoen van stikstof, vooraleer het geleverd wordt aan BASF. Hierdoor wordt – op vraag van BASF – koolstofmonoxide bekomen met een zuiverheid van 99,99%.
5. De productiehoeveelheden zullen niet stijgen door het stikstof removal project bij Jupiter 1. De reeds aanwezige 'pressure swing adsorption (PSA)' eenheid – een andere reeds aanwezige zuiveringstechniek ter verwijdering van o.a. resten methaan – vormt immers de bottleneck.
6. In hoofdzaak worden volgende rubrieken gewijzigd:
 - a. Rubriek 16.3.2.b – klasse 2: de vierde vergunde waterstofcompressor bij Jupiter 1 van 2.900 kW (C1462) is nooit geplaatst; op deze voorziene plaats zal een nieuwe CO compressor van 1800 kW (C7531) komen; de vergunde airco's (401 kW) worden niet gewijzigd, maar worden nu ingedeeld in dezelfde rubriek (voorheen rubriek 16.3.1.2)
 - b. Rubriek 17.2.1 – klasse 1: in de bijkomende coldbox zal max. 7,9 ton vloeibaar CO aanwezig zijn. Tevens wenst men een regularisatie in functie van Seveso III voor de katalysatoren door te voeren. Meer bepaald was voorheen 143,5 ton katalysator (type 1) en 35,7 ton katalysator (type 2) aanwezig. In de toekomst zal slechts 147,55 ton katalysatoren aanwezig zijn.
 - c. Rubriek 39.4.1 – klasse 3 en rubriek 39.4.2 – klasse 2: uitbreiding en herrubricering
7. Het te zuiveren koolstofmonoxide (4% stikstof) zal na de bestaande CO-compressor op Jupiter 1 geleid worden naar de stikstofverwijderingseenheid. In de coldbox zal stikstof verwijderd worden uit CO door middel van een cryogeen destillatieproces.
8. Er wordt geen extra koelwater verbruikt. Er zal gebruik gemaakt worden van het bestaande gesloten koelwatersysteem met glycol. Een intakking zal gebeuren op de bestaande koeltoren, voor o.a. de koeling van de nieuwe CO-compressor.
9. Er zijn 6 bestaande luchtkoelbanken en dit aantal wordt uitgebreid naar 8. Exploitant gaf per e-mail aan dat het om gewone ventilatoren gaat. Deze zijn niet ingedeeld.
10. Er worden 2 extra koelcellen (voorzien van ventilatoren en warmtewisselaars om koelwater te koelen met behulp van buitenlucht) voorzien. Hierin zijn een aantal warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 25 l tot en met 5.000 l aanwezig. Deze worden mee opgenomen in rubriek 39.4.1.
11. Daarnaast worden enkele warmtewisselaars voorzien met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 l. Deze worden mee opgenomen in rubriek 39.4.2.
12. Tenslotte wenst men een regularisatie door te voeren van de indeling van de warmtewisselaars. Voorheen waren deze allen ingedeeld in rubriek 39.4.2. Men wenst deze nu correct op te splitsen tussen rubriek 39.4.1 en 39.4.2.

13. Verwijderde stikstof – deze bevat nog 15% CO zoals aangegeven per e-mail d.d. 14 februari 2020 - wordt geleid naar het fornuis (400 branders) op Jupiter 1 van 220 MW.
14. Wat betreft emissies naar de lucht zijn er geen wijzigingen ten gevolge van het stikstof removal project. Redenering (e-mail d.d. 14 februari 2020) is dat de Jupiter installatie ook zonder CO productie kan bedreven worden. In dat geval wordt de CO omgevormd tot H₂ en CO₂ in de shift reactor en komt het N₂ in het offgas hiervan terecht.
15. Voor het opstarten en stilleggen, zijn er aansluitingen voorzien naar de bestaande fakkels op Jupiter 1. Er zal niet meer dan nu afgeblazen worden ten gevolge van het project.
16. Er zijn geen bijkomende afvalstoffen en afvalwaterstromen ten gevolge van het project.
17. De CO-compressor zal op een betonfundering geplaatst worden met opstaande rand zodat mogelijke lekken van olie wordt opgevangen.
18. De CO-compressor zal geplaatst worden in een omkasting. Daardoor zal de geluidshinder ten gevolge van het project beperkt zijn. De geluidseisen opgelegd aan de leverancier voor deze compressor zijn dezelfde als bij de bestaande compressoren op Jupiter, namelijk een geluidsdruk van 80 dB (A) op 1 meter afstand van de omkasting.
19. Met betrekking tot de lage drempel Seveso rubriek 17.2.1 werd een kennisgeving in het kader van het samenwerkingsakkoord bij het dossier gevoegd. Hierin wordt o.a. aangegeven dat 147,55 ton HyCO katalysatoren op Jupiter 1+2 aanwezig zullen zijn. Deze beschikken over H-zinnen H400 en H410.
20. Een energiestudie d.d. 4 november 2019 rond dit project werd uitgevoerd door PDC. Het bijkomend benodigd energiegebruik wordt voorzien onder de vorm van elektriciteit. De CO-compressor is verantwoordelijk voor het grootste deel (96%) van het bijkomend elektriciteitsverbruik.
21. Er werden door PDC 2 energiebesparingsmaatregelen geïdentificeerd. Beide opties zijn voor Air Liquide vanwege praktische overwegingen echter niet interessant genoeg, onder andere vanwege de relatief grote afstand tussen bron en gebruiker en de beperkte omvang.
22. PDC concludeert dat het project rond de stikstofverwijderingsunit als energetisch efficiënt kan beschouwd worden.
23. De CLP-omzetting wordt meegenomen in de totale gecoördineerde toestand. Regularisatie van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen in de inrichting, wenst de exploitant later door te voeren.
24. De afdeling GOP merkt op dat volgende aanwezige stookinstallaties niet zijn ingedeeld in rubriek 43.3.2 (X-rubriek - het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer):
 - a. fornuis Jupiter 1 (400 branders) van 220 MW
 - b. fornuis Jupiter 2 (400 branders) van 249 MW
 - c. brander aardgasontspanningsstation Jupiter 1 van 0,76 MW thermisch ingangsvermogen
 - d. brander aardgasontspanningsstation Jupiter 2 van 1,15 MW thermisch ingangsvermogen
 - e. een fornuis demo-plant (2 branders) B13001 met een totaal thermisch ingangsvermogen van 2,4 MW, bestaande uit 2 branders met een thermisch ingangsvermogen van elk 1,2 MW.
25. Deze rubriek dient aangevraagd te worden wanneer de hervergunningsaanvraag wordt ingediend;

Gelet op de melding d.d. 6 februari 2020 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften (of van de afwijkingsmogelijkheden voorzien in de

OMGP-2019-0554
nv Air Liquide Large Industry (ALLY)

stedenbouwkundige verordeningen), brengt de afdeling GOP Ruimte van het departement Omgeving geen advies uit.

2. Voor de toetsing van de aanvraag aan de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening wordt verwezen naar het advies van het College van burgemeester en schepenen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 4 februari 2020 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Air Liquide Large Industries te Scheldelaan 600, Antwerpen verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
2. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
3. Air Liquide Large Industries is voor haar vestiging te Scheldelaan 600, Antwerpen toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
4. De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen stikstofverwijderingsunit (J1 N2R) de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden drie bijkomende maatregelen onderzocht. Deze zullen echter niet uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.
5. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energieagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Air Liquide Large Industries te Scheldelaan 600, Antwerpen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 februari 2020 van de nv van publiek recht Havenbedrijf Antwerpen (HA);

Gelet op de melding d.d. 27 december 2019 van de nv Infrabel (Infrabel) waarin meegedeeld wordt dat er geen bezwaar is tegen het aangevraagde;

Gelet op het schrijven d.d. 29 januari 2020 van het Departement Omgeving - Team Externe Veiligheid (TEV); op volgende elementen uit dit advies:

1. Ter attentie van de Provincie Antwerpen (en in antwoord op de adviesvraag van 19 december 2019 en de verduidelijking ervan per e-postbericht van 17 januari 2020).
2. Strikt genomen is het Team Externe Veiligheid geen adviesinstantie in dit dossier. Louter ter informatie kan het Team Externe Veiligheid wel het volgende meegeven:
 - a. De betrokken inrichting van Air Liquide Large Industry (ALLY) is een lagedrempelinrichting die ingebed ligt in de site van BASF.
 - b. Voor de ganse site van BASF is recent een actueel omgevingsveiligheidsrapport opgemaakt. Dat veiligheidsrapport omvat alle Seveso-installaties die op de site aanwezig zijn en alle Seveso-activiteiten die op de site ontplooid worden.
 - c. Het project dat het voorwerp vormt van voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag maakt deel uit van dat omgevingsveiligheidsrapport. Uit de risicoanalyses blijkt dat
 - het project op zich geen invloed heeft op het externe mensrisico van de site van BASF,
 - de inrichting van ALLY als geheel, na realisatie van dat project, geen probleem vormt op het vlak van het externe mensrisico, en

- de inrichting van ALLY als geheel, na realisatie van dat project, geen aandachtspunt vormt inzake het milieurisico;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Gedeputeerde Staten van Zeeland en de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat van de Gedeputeerde Staten van Zeeland geen reactie werd ontvangen; dat de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant meedeelt geen opmerkingen te hebben;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 januari 2020 van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht (HVZ 1);

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 maart 2020 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden, maar was niet aanwezig tijdens de zitting van de POVC.

2. Omschrijving

- De AGOP-M merkt op dat volgende aanwezige stookinstallaties niet zijn ingedeeld in rubriek 43.3.2 (X-rubriek - het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer):
 - fornuis Jupiter 1 (400 branders) van 220 MW;
 - fornuis Jupiter 2 (400 branders) van 249 MW;
 - brander aardgasontspanningsstation Jupiter 1 van 0,76 MW thermisch ingangsvermogen;
 - brander aardgasontspanningsstation Jupiter 2 van 1,15 MW thermisch ingangsvermogen;
 - een fornuis demo-plant (2 branders) B13001 met een totaal thermisch ingangsvermogen van 2,4 MW, bestaande uit 2 branders met een thermisch ingangsvermogen van elk 1,2 MW.

Deze rubriek dient aangevraagd te worden wanneer de hervergunningsaanvraag wordt ingediend.

- De POVC stelt voor, vermits deze rubriek van toepassing is, deze reeds te vermelden in de totaaltoestand van de inrichting. Bovenstaande opmerking van de AGOP-M dient als aandachtspunt opgenomen te worden in de overwegingen van het besluit.
- De omschrijving kan voor het overige worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De aanvraag is gelegen binnen een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- De AGOP-RO laat weten geen advies te zullen uitbrengen aangezien het project in overeenstemming is met de geldende stedenbouwkundige en verkavelingsvoorschriften. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
- Het advies van het Havenbedrijf Antwerpen is gunstig.
- Infrabel heeft geen bezwaar tegen voorliggend project.
- Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht is gunstig, met voorwaarden en opmerkingen. Om er voor te zorgen dat de exploitant hieraan tegemoet komt, wordt er voorgesteld om het brandweeradvies integraal op te nemen als voorwaarde.

- Voor de beoordeling van de goede ruimtelijk ordening wordt verwezen naar het advies van het CBS. De POVC sluit zich aan bij deze beoordeling.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en dat op stedenbouwkundig vlak de aanvraag aanvaardbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
 - Het CBS, de AGOP-M en het VEA verlenen gunstige adviezen.
 - De Omgevingsdienst Midden- en West Brabant laat weten geen opmerkingen te hebben over voorliggende aanvraag. Van de Gedeputeerden Staten van Zeeland werd geen reactie ontvangen.
 - Het Team Externe Veiligheid was in de strikte zin geen bevoegde adviesinstantie maar deelt ter informatie mee dat:
 - De betrokken inrichting van Air Liquide Large Industry (ALLY) is een lagedrempelinrichting die ingebed ligt in de site van BASF.
 - Voor de ganse site van BASF is recent een actueel omgevingsveiligheidsrapport opgemaakt. Dat veiligheidsrapport omvat alle Seveso-installaties die op de site aanwezig zijn en alle Seveso-activiteiten die op de site ontplooid worden.
 - Dat het project dat het voorwerp vormt van voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag deel uitmaakt van dat omgevingsveiligheidsrapport. Uit de risicoanalyses blijkt dat:
 - het project op zich geen invloed heeft op het externe mensrisico van de site van BASF,
 - de inrichting van ALLY als geheel, na realisatie van dat project, geen probleem vormt op het vlak van het externe mensrisico, en
 - de inrichting van ALLY als geheel, na realisatie van dat project, geen aandachtspunt vormt inzake het milieurisico.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- De vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen en de vergunningsplichtige exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en worden daarom samen aangevraagd.
7. Toepasselijke BREF's
- Niet van toepassing op de aanvraag.
8. Natuurtoets
- De vergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op resp. 1.000 meter en 1.450 meter van de habitatrictlijngebieden "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en "Westerschelde & Saeftinghe" en op resp. 1.026 meter en 1.450 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "Westerschelde & Saeftinghe" en op 1.000 meter van het VEN- en/of IVON-gebied "Slikken en schorren langs de Schelde". Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen is in het kader van de omgevingsvergunning de natuurtoets niet relevant.
9. Watertoets
- Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt het project niet gelegen te zijn in een effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied.

OMGP-2019-0554
nv Air Liquide Large Industry (ALLY)

- Het voorliggend project valt niet onder de bepalingen van hoofdstuk II, artikel 3, § 2 van het uitvoeringsbesluit van 22 januari 2015 betreffende de watertoets, zodat een adviesvraag i.k.v. de watertoets niet vereist is.
- Er kan geconcludeerd worden dat het project verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

10. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- Conform artikel 68 punt 9 van het Omgevingsvergunningsdecreet kan de vergunning voor de ingedeelde inrichtingen of activiteiten verleend worden tot 17 oktober 2022, de einddatum van de basisvergunning.

11. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- Geen.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

De POVC stelt volgende voorwaarde voor:

- Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 15 januari 2020 met referte BW/DG/2020/H.00133.A4.0001 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

Lasten: Geen;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuurtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat de aanvrager zich dient te houden aan de verplichtingen van het Koninklijk Besluit van 21 september 1988 betreffende de voorschriften en de verplichtingen van raadpleging en informatie bij het uitvoeren van werken in de nabijheid van installaties van vervoer van gasachtige en andere producten door middel van

OMGP-2019-0554
nv Air Liquide Large Industry (ALLY)

leidingen; dat de aanvrager tevens de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties van 4 december 2012 dient te respecteren;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde stedenbouwkundige handelingen en ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat de aanwezige stookinstallaties dienen ingedeeld te worden in rubriek 43.3.2; dat deze rubriek dient aangevraagd te worden bij de hervergunningsaanvraag;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er aanleiding toe bestaat om in toepassing van artikel 68 van het Omgevingsvergunningsdecreet de vergunning toe te staan voor een termijn verstrijkend op 17 oktober 2022 voor de milieu-ingedeelde activiteiten en voor onbepaalde duur voor de stedenbouwkundige handelingen;

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Air Liquide Large Industry (ALLY), gevestigd Bourgetlaan 44 te 1130 Brussel (Haren), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend voor een inrichting voor de productie van gassen (inrichtingsnummer omgevingsloket 20190405-0026), gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-5X2, omvattend:

- volgende stedenbouwkundige handelingen:
 - de plaatsing van tank N2R-V7371;
 - de nieuwbouw van een Cold Box;
 - de plaatsing van N2R-C7531;
 - de plaatsing van N2R-E7329A/B;
 - de plaatsing van N2R-F7302.
- volgende veranderingen door uitbreiding en wijziging van een inrichting voor de productie van gassen (Jupiter 1 + 2, op blokveld G600), als volgt:
 - uitbreiding met de aanwezigheid van 7,9 ton vloeibaar CO en regularisatie voor de aanwezigheid van katalysatoren (17.2.1);
 - uitbreiding en wijziging van rubriek 16.3 vanwege een verandering in de indelingslijst, als volgt:
 - samenvoegen van de airco's en gascompressoren en luchtkoelers, voorheen vergund onder de rubrieken 16.3.1.2 en 16.3.2.3.a, nu ingedeeld onder 16.3.2.b;
 - schrappen van de waterstofcompressor van 2.900 kW uit de vergunning vanwege nooit geplaatst;
 - uitbreiding met een CO-compressor van 1.800 kW tot een totaal aan gascompressoren, luchtkoelers en airco's met een totaal vermogen van 25.791 kW, als volgt:
 - Jupiter 1:
 - CO-compressoren: 1x 1.800 kW, 1x 4.100 kW;
 - waterstofcompressoren: 3x 2.900 kW;
 - luchtkoelers: 17x 30 kW;
 - Jupiter 2:
 - waterstofcompressoren: 2x 2.200 kW;
 - luchtkoelers: 5x 30 kW;
 - Alcor:
 - CO-compressor: 5.730 kW;
 - diverse airco's: 401 kW;
 - herrubricering van de stoomvaten:
 - stoomvaten met een waterinhoud tussen de 300 liter en 5.000 liter (39.2.1), als volgt:
 - Jupiter 1: 1.744 liter;
 - Jupiter 2: 1.744 liter;
 - Demo-inrichting: 1.200 liter;
 - stoomvaten met een waterinhoud groter dan 5.000 liter (39.2.2), als volgt:
 - Jupiter 1: 41.500 liter, 13.385 liter, 11.600 liter;
 - Jupiter 2: 41.500 liter, 13.385 liter, 11.600 liter;
 - Demo-inrichting: 5.500 liter;
 - het stoomvat van de demo-inrichting met een waterinhoud van 39 liter is niet meer ingedeeld;
 - uitbreiding en herrubricering van de warmtewisselaars met een waterinhoud van de secundaire ruimte tussen 25 liter en 5.000 liter (39.4.1):
 - uitbreiding met 3 warmtewisselaars van resp. 1x 500 liter en 2x 1.000 liter zodat onder Jupiter 1 volgende warmtewisselaars zijn:

- 153 liter, 500 liter, 1x 685 liter, 2x 1.000 liter, 1x 1.320 liter, 1x 1.580 liter, 1.790 liter, 1x 2.300 liter;
- Jupiter 2: 1x 43 liter, 1x 685 liter, 1x 1.580 liter, 1x 1.790 liter;
- Alcor: 1x 2.300 liter;
- uitbreiding en herrubricering van de warmtewisselaars met een waterinhoud van de secundaire ruimte groter dan 5.000 liter (39.4.2):
 - uitbreiding met 4 warmtewisselaars van resp. 1x 39.800 liter, 1x 18.700 liter, 1x 10.400 liter en 1x 9.000 liter zodat onder Jupiter 1 volgende warmtewisselaars zijn:
 - 2x 5.670 liter, 1x 6.000 liter, 1x 9.000 liter, 1x 10.400 liter, 1x 18.700 liter, 1x 39.800 liter, 2x 105.000 liter;
 - Jupiter 2: 2x 5.670 liter, 2x 105.000 liter;
 - Alcor: 1x 6.000 liter;
- wijziging door de omzetting van de opslag en verdeling van gevaarlijke stoffen conform de CLP-verordening (6.4.1 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.2.a).

Rubricering: 6.4.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.1 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.2.a - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 39.4.2.

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- 2 installaties (7.11.2.a - 16.1.b.3 - 16.2) als volgt:
 - Jupiter 1:
 - 70.350 ton waterstof per jaar (90.050 Nm³/u);
 - 126.400 ton CO per jaar (11.600 Nm³/u);
 - Jupiter 2:
 - 78.200 ton waterstof per jaar (100.100 Nm²/u);
 - 86.650 ton CO per jaar (7.950 Nm³/u);
- en met de productie van max. 406,99 ton waterstof en 583,70 ton CO per dag, met de toelating tot de emissie van CO₂ (7.13.4);
- 9 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van (12.2.1):
 - Jupiter 1: 4x 250 kVA;
 - Jupiter 2: 2x 160 kVA, 2x 250 kVA en 1x 350 kVA;
- 10 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van (12.2.2):
 - Jupiter 1: 2x 3.150 kVA, 2x 25.000 kVA;
 - Jupiter 2: 2x 2.000 kVA, 1x 20.000 kVA;
 - Alcor: 2x 1.600 kVA, 1x 15.000 kVA;
- UPS-batterijen van 191.112 VAh (12.3.1);
- 6 batterijladers van resp. een geïnstalleerd vermogen van (12.3.2):
 - Jupiter 1: 1x 11,2 kW, 4x 5 kW;
 - Jupiter 2: 2x 5 kW;
 - Demo-inrichting: 1x 30 kW;
- gascompressoren, luchtkoelers en airco's met een totaal vermogen van 25.791 kW (16.3.2.b) , als volgt:
 - Jupiter 1:
 - CO-compressoren: 1x 1.800 kW, 1x 4.100 kW;
 - waterstofcompressoren: 3x 2.900 kW;
 - luchtkoelers: 17x 30 kW;
 - Jupiter 2:
 - waterstofcompressoren: 2x 2.200 kW;
 - luchtkoelers: 5x 30 kW;
 - Alcor:
 - CO-compressor: 5.730 kW;
 - diverse airco's: 401 kW;

- 3 aardgasontspanningsstations, elk met een maximaal debiet van 60.000 Nm³/u (16.5);
- de opslag van 4.200 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- de opslag van 108.000 liter (231,4 ton) vloeibare stikstof in 2 bovengrondse houders (17.1.2.2.3 – ook 17.2.1);
- de aanwezigheid van 207,65 ton Seveso-stoffen (17.2.1):
 - 4,3 ton waterstof;
 - 32,5 ton vloeibaar CO;
 - 2,9 ton CO (gas);
 - 6 ton vloeibaar methaan;
 - 4,4 ton methaan (gas);
 - 10 ton ammoniak;
 - 147,55 ton katalysator (type 1);
 - minder dan 1 kg waterstofsulfide;
- de opslag van 20.800 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
- de opslag van 10.000 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.1.a);
- de opslag van 27.700 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.2.a);
- 3 labo's (24.4);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 4.688 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een totale waterinhoud van 138.470 liter (39.2.2);
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 16.726 liter (39.4.1);
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 532.580 liter (39.4.2);
- diverse water/stoomtransporttoestellen van in totaal 2.220 kW (39.7.2);
- een verwarmingsketel van 550 kW en een verwarmingsketel bij het aardgasontspanningsstation Jupiter 2 met een warmtevermogen van 975 kW (43.1.1.a);
- diverse verbrandingsinstallaties van in totaal 1.373,4 MW (43.4):
 - fornuis (400 branders) Jupiter 1: 220 MW (ook van toepassing: 43.3.2);
 - fornuis (400 branders) Jupiter 2: 249 MW (ook van toepassing: 43.3.2);
 - brander aardgasontspanningsstation Jupiter 1: 0,76 MW (ook van toepassing: 43.3.2);
 - brander aardgasontspanningsstation Jupiter 2: 1,15 MW (ook van toepassing: 43.3.2);
 - 2 fakkels van elk 450 MW;
 - fornuis (2 branders) demoplant: 2,4 MW (ook van toepassing: 43.3.2).

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- Geen.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- Het advies van de Brandweerzone Antwerpen-Zwijndrecht van 15 januari 2020 met referte BW/DG/2020/H.00133.A4.0001 maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden opgevolgd.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlare II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link: <https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, in elk van de volgende gevallen:

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten. Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 17 oktober 2022 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Omgevingsvergunningsdecreet;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

Op grond van het decreet van 20 maart 2020 over maatregelen in geval van civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid nam de Vlaamse Regering op 24 maart 2020 het besluit tot uitvoering van artikel 5 van het decreet van 20 maart 2020 over maatregelen in geval van een civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid, wat betreft de omgevingsvergunning.

Voormeld besluit van de Vlaamse Regering van 24 maart 2020 heeft gevolgen wat betreft de ingebruikname van de vergunning. Dit besluit van de Vlaamse Regering van 24 maart 2020 bepaalt dienaangaande het volgende:

"Art. 7. De termijn om een administratief beroep in te stellen als vermeld in artikel 54 en 90 van het Omgevingsvergunningsdecreet, wordt verlengd met dertig dagen voor de administratieve beroepen die onder het toepassingsgebied vallen van artikel 3.

Art. 8. De termijnen vermeld in artikel 35, eerste lid en artikel 49, eerste lid van het Omgevingsvergunningsdecreet die bepalen wanneer gebruik mag worden gemaakt van een omgevingsvergunning, verleend vanaf de datum van inwerkingtreding van dit besluit tot en met de einddatum, vermeld in artikel 3, eerste lid, 2°, in voorkomend geval verlengd overeenkomstig artikel 3, tweede lid, worden verlengd met dertig dagen."

Deze maatregelen zijn van tijdelijke aard (zolang als nodig om de verdere verspreiding van het coronavirus in te dammen) en kunnen derhalve door de Vlaamse Regering nog worden verlengd.

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet. Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending. Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.