
OMVP-2018-0040/CLKA - Referentie OMV-loket 2018037248

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING VAN DE NV EVONIK ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, TIJSMANSTUNNEL-WEST ZN.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), 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 (Besluit omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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, en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de aanvraag, op 29 maart 2018 ingediend door de nv Evonik Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, met betrekking tot de verandering van een UT-BIO-eenheid, horende bij een chemisch bedrijf, gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel-West zn, op de kadastrale percelen 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114H, 18-F-114K, 18-F-114M en 18-F-114R, door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- de vervanging van de metalen opslaghouder pos. 104 door een kunststoffen opslaghouder en de wijziging in productbestemming van de opslaghouders pos. 104 en 113, als volgt:
 - de opslag van 21 ton 20 %-ig NaOH in een 17,5 m³-tank (pos. 104) wordt vervangen door opslag van 16,3 ton 21 %-ig zoutzuur in een nieuwe 14,86 m³-tank (pos. 104) en de opslag van 53,5 ton 15 %-ig zoutzuur in een 50 m³-tank (pos. 113) wordt vervangen door opslag van 68 ton 20 %-ig NaOH in dezelfde 50 m³- tank (pos. 113) met als gevolg een:
 - uitbreiding van 47 ton NaOH (17.3.4.3);

- vermindering van 37,2 ton zoutzuur (17.3.4.3 – 17.3.6.3.a);

Rubricering volgens aanvrager: 17.3.4.3 - 17.3.6.3.a;

Gelet op het feit dat de aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten horend bij de UT-Bio-eenheid:

- de lozing van koelwater in het Kanaaldok met een max. debiet van 20.000 m³/uur (3.5.3);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de fysicochemische en biologische zuivering van afvalwaters afkomstig van de verschillende productie-eenheden, installaties en diensten op het terrein van Evonik Degussa Antwerpen NV, met inbegrip van de lozing in de Schelde met een max. debiet van 375 m³/uur en 7.512 m³/dag en met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 1.137 kW (3.6.3.3);
- 2 luchtcompressoren met een totale drijfkracht van 110 kW (pos. 418 – 55 kW en pos. 419 – 55 kW) en diverse kleine airco's met een totale drijfkracht van 9,56 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 119,56 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 50.000 liter vloeibare zuurstof in een vast houder (17.1.2.2.3);
- de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

<i>Product</i>	<i>Tanknr.</i>	<i>Inhoud tank (m³)</i>	<i>Hoeveelheid (ton)</i>	<i>17.3.3.2.a</i>	<i>17.3.4.3</i>	<i>17.3.6.3</i>	<i>17.3.7.2.a</i>
Hulp- en/of grondstoffen	/	Verplaatsbare recipiënten (1.000 kg)	24	X	X	X	X
IJzerchloride	361	35	49		X	X	
20%-ig NaOH	113	50	68		X		
21%-ig zoutzuur	104	14,86	16,3		X	X	
Calciumhydroxide	333	100	224		X	X	
<i>Totaal (ton)</i>			381,3	24	381,3	313,3	24

- een bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor het verwezenlijken van bouwkundige werken (53.2.2.a);

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van indiening van voormelde aanvraag:

- Besluit nr. MLAV1/01-423 d.d. 4 april 2002 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/04-48 d.d. 23 december 2004 van de deputatie, houdende wijziging van de lozingsnormen, opgelegd bij besluit van de bestendige deputatie d.d. 4 april 2002;
- Aktename nr. MLVER/09-81 d.d. 5 november 2009 door de deputatie, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van de UT-BIO-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/11-31 d.d. 10 november 2011 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV/12-44 d.d. 6 december 2012 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;

- Besluit nr. MLWV-2014-73 d.d. 19 februari 2015 van de deputatie houdende niet-ambtshalve wijziging van vergunningsvoorwaarden, voor een termijn verstrijkend op 31 december 2017;
- Besluit nr. MLAV1-2015-330 d.d. 11 februari 2016 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding en wijziging van de UT-BIO-eenheid horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 29 maart 2018; op het feit dat op datum van 20 april 2018 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 mei 2018 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Toetsing voorschriften

a. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen

- Het goed is gelegen in het Gebied voor Zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening Zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013). Zulk gebied is bestemd om te functioneren als Vlaams havengebied als onderdeel van de haven van Antwerpen. Het is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag- en overslagactiviteiten die gebruikmaken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur. Alle handelingen die nodig of nuttig zijn voor de realisatie van de bestemming en voor de exploitatie van de haven en de bedrijven zijn toegelaten.
- De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- Voor een straal van 500 meter rond de aanvraag is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier geldt voornamelijk het bestemmingsvoorschrift Gebied voor Zeehaven- en watergebonden bedrijven. De Scheldelaan, ten westen van de aanvraag (circa 150 meter), heeft als bestemming Gebied voor Verkeers- en vervoersinfrastructuur. Aan de overzijde van de Scheldelaan lopen twee evenwijdige overdrukken met als bestemming Leidingstraat en Hoogspanningsleiding. In het zuidwesten van de aanvraag geldt het bestemmingsvoorschrift Zone voor permanente ecologische infrastructuur 'met medegebruik'.
- Ten westen van de Scheldelaan is het gewestplan Antwerpen van toepassing met als bestemmingen Bijzondere natuurgebieden (met overdruk N.H), Natuurgebieden met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten (overdruk R) langs de Schelde en – ter plaatse van de fortificatie rond Lillo - Parkgebied (overdruk P). Binnen het parkgebied bevindt zich de dorpskern van Lillo met bestemmingsvoorschrift Woongebied met culturele, historische en/of esthetische waarde.

b. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen

- De verordening hemelwater is niet van toepassing op de aanvraag.
- De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.

2. Omgevingstoets

a. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening

- Het voorwerp van de aanvraag betreft de vervanging van de bestaande metalen opslaghouder 'pos. 104' door een kunststoffen opslaghouder. De productbestemming van de opslaghouders 'pos. 104' en 'pos. 113' zal omgewisseld worden in het kader van een optimalisering van de dosering van de hulpstoffen natronloog en zoutzuur.
- De aanvraag lijkt enkel van vergunningsplicht vrijgestelde stedenbouwkundige handelingen te omvatten. Volgens het Besluit van de Vlaamse regering tot bepaling van handelingen waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning nodig is, is de plaatsing van constructies binnen het gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven met een grondoppervlakte kleiner dan 200 m² en hoogte lager dan 20 meter, binnen bepaalde randvoorwaarden vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunningsplicht. Aan deze randvoorwaarden lijkt voldaan.

- De aanvraag is verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
- b. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
 - In de centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (UT-Bio eenheid) van Evonik Antwerpen wordt het globaal afvalwater van de volledige fabriek fysico-chemisch en biologisch gezuiverd vooraleer het afvalwater in de Schelde wordt geloosd. Onderhavige aanvraag kadert in de optimalisatie van de dosering van de hulpstoffen natronloog (waterige oplossing NaOH) en zoutzuur (HCl) van de afvalwaterzuiveringsinstallatie.
 - Evonik Antwerpen wenst de bestaande metalen opslaghouders 104 voor de opslag van 21 ton NaOH 20 % te vervangen door een opslaghouders uit kunststof. Deze nieuwe opslaghouders 104 zal echter niet langer gebruikt worden voor de opslag van NaOH 20 %, maar zal gebruikt worden voor de opslag van 16,3 ton HCl 21 %. Houder 113, die voorheen werd gebruikt voor de opslag van 53,5 ton HCl 15%, zal in de toekomst worden gebruikt voor de opslag van 68 ton NaOH 20 %. HCl 21 % zal dus worden opgeslagen op de site in plaats van HCl 15 %. Ten opzichte van de vergunde toestand neemt het volume van de houders af ten gevolge van de vervanging van de houder 104 door een kleinere houder (14.860 liter in plaats van 17.500 liter).
 - In het kader van de productwissel van de houders wijzigen ook de opgeslagen hoeveelheden van NaOH en HCl als volgt:
 - 68 ton NaOH 20 % in plaats van 21 ton NaOH 20 % in houder 113;
 - 16,3 ton HCl 21 % in plaats van 53,5 ton HCl 15 % in houder 104.
 - Opslaghouder 104 van 14.860 liter wordt een nieuwe bovengrondse enkelwandige houder voorzien van overvulbeveiliging. De bestaande houder 113 van 50.000 liter betreft een dubbelwandige bovengrondse houder voorzien van overvulbeveiliging. Beide houders bevinden zich in een bestaande inkuiping van 47 m³. Het waterinhoudsvermogen van houder 104 kan volledig worden opgevangen worden in deze inkuiping. Het waterinhoudsvermogen van de dubbelwandige houder 113 moet volgens titel II van het VLAREM niet in rekening worden gebracht aangezien deze voorzien is van een permanent lekdetectiesysteem. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels van titel II van het VLAREM.
 - Het aanvraagdossier bevat een verslag van een erkend deskundige in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen waaruit blijkt dat de houder 113 geschikt is voor de opslag van NaOH 20 %. In het verslag wordt wel gesteld dat de theoretische levensduur van de opslagtank is bereikt en dat een door de originele constructeur opgesteld schriftelijk advies vereist is om de restlevensduur te bepalen. Er wordt bijkomend gesteld dat dit schriftelijk advies voorgelegd moet worden aan de erkend deskundige in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen. Het is aangewezen dat er als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat de exploitant dergelijk advies omtrent de restlevensduur van de houder opvraagt bij de originele constructeur en dit voorlegt aan een erkend deskundige in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen.
 - Gelet op de aard van de voorliggende beperkte verandering wordt er geen bijkomend risico voor de mens of het milieu verwacht, bovendien wordt er geoordeeld dat de hinder niet vergroot ten opzichte van de vergunde situatie.

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 mei 2018 van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/18/14944 en 10.00/10000/810150.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Activiteiten en proces

- a. De aanvraag betreft de vervanging van de bestaande metalen opslaghouders pos. 104 (17,5 m³) door een kunststoffen opslaghouders. Ten gevolge van een optimalisatie in de dosering van de hulpstoffen natronloog en zoutzuur zal de nieuwe kunststoffen houder pos. 104 (14,86 m³) niet langer gebruikt worden voor de opslag van NaOH 20%, maar zal in deze houder in

de toekomst 16,3 ton HCl 21% opgeslagen worden. Hierdoor zal de bestaande houder pos. 113 (50 m³) niet langer gebruikt worden voor de opslag van HCl maar zal in deze houder in de toekomst 68 ton NaOH 20% opgeslagen worden. Dit resulteert in een:

- uitbreiding van 47 ton NaOH (17.3.4.3);
- vermindering van 37,2 ton zoutzuur (17.3.4.3 – 17.3.6.3.a).

- b. Rubriek 17.3.4.3 omvat zodoende in totaal 381,3 ton. Voor rubriek 17.3.6.3.a is dit een totaal van 313,3 ton.
- c. Aan de inplantingslocaties van de houders wijzigt niets. Er kan nog steeds voldaan worden aan de benodigde scheidingsafstanden.

2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving

- a. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20171024-0008.

b. Bodem

- Houder pos. 104 is enkelwandig en ingekuipt. Het waterinhoudsvermogen van de houder kan volledig opgevangen worden in de inkuiping (47 m³). Het opslagvolume van de tank pos. 113 (NaOH, volume 50 m³) dient niet in rekening gebracht te worden aangezien deze tank dubbelwandig werd uitgevoerd.

3. Bijstelling en actualisering van de voorwaarden

a. Actualisering

- Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. Via OMWV-2017-0020 werd de actualisatie reeds bekeken.

→ Aanvullend op de algemene en de sectorale lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere lozingsnormen:

Parameter	EGW	Vuil(dag)vracht
kobalt	6 µg/l, zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens.	
pH	6-9	
zwevende stoffen	60 mg/l	
BZV	25 mg/l	
CZV	150 mg/l	125 mg/l x dagdebiet 939.000 kg/dag
totaal stikstof	20 mg/l	15 mg/l x dagdebiet 112.680 kg/dag
nitriet-N	0,8 mg	
totaal fosfor	2 mg/l	
totaal cadmium	3 µg/l	
totaal kwik	1,5 µg/l	
totaal koper	250 µg/l	
totaal lood	150 µg/l	
totaal zink	1.000 µg/l	
totaal chroom	150 µg/l	
totaal nikkel	100 µg/l	
totaal vanadium	40 µg/l	
opgelost ijzer	1.500 µg/l	
totaal boor	1.000 µg/l	
MAK	5 µg/l individueel (10 µg/l totaal)	
PAK's – "16 EPA"	1 µg/l	
dimethylamine	500 µg/l	
EOX	50 µg/l	
totale fenolen	200 µg/l	
vrije chloor	40 µg/l	
fluoriden	15 mg/l	
totale cyaniden	0,25 mg/l	
bezinkbare stoffen	0,5 mg/l	
PCB en PCT	Verbod	

- Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer mag de lozingstemperatuur van het koelwater verhoogd worden tot max. 35°C;
- De exploitant dient een register bij te houden waarin vermeld is waar en over welke periode er bronbemalingen uitgevoerd werden, de opgepompte hoeveelheden grondwater en de bestemming van dit grondwater (hergebruik, lozing via AB, lozing via koelwatercircuit,...).
- Het bedrijf dient in samenspraak met een consultant gespecialiseerd in waterzuivering of met een firma gespecialiseerd in het bouwen en ontwerpen van waterzuiveringen zou nagaan wat de juiste oorzaak of vrijstellingsroute is van het sporadisch voorkomen van verhoogde effluentmetingen voor nitriet en hoe dit kan verholpen worden. In hetzelfde onderzoek moet tevens nagegaan worden hoe adaptatievermogen van de biologie aan wisselende influentbelastingen aan CZN en N kan vergroot worden, en met een beter bezinkbaar slib tot gevolg. Het resultaat van dit onderzoek moet leiden tot het vastleggen van de optimale regelstrategie om een praktisch realiseerbare, doorgedreven en stabiele nitrificatie/denitrificatie te verkrijgen en te behouden in een conventionele actief slib installatie. Het onderzoek moet gefinaliseerd worden tegen 30/11/2019. De resultaten van dit onderzoek dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM, de AGOP-M en het CBS van de stad Antwerpen en ter informatie aan de Afdeling Handhaving.

4. Vergunningstermijn

- a. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden. Aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 04 april 2022 voorgesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het feit dat geen advies van het Havenbedrijf Antwerpen NV van publiek recht in het kader van de watertoets werd ontvangen;

Gelet op volgende evaluatie van de aanvraag:

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

- Het goed is gelegen in het Gebied voor Zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening Zeehavengebied Antwerpen.
- De aanvraag is in overeenstemming met de bepalingen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

2. Toetsing aan titel V van het DABM

- De aanvraag werd volledig en ontvankelijk verklaard. Er werd geoordeeld dat de aanvraag kan behandeld worden overeenkomstig de vereenvoudigde procedure. Deze is bedoeld voor activiteiten die van die aard zijn dat ze geen betekenisvol bijkomend risico inhouden voor mens en milieu en de hinder niet significant vergroten. Dit veronderstelt ook dat er geen MER vereist is.
- Het advies van ANB werd niet ontvangen en wordt bijgevolg stilzwijgend gunstig geacht. Er wordt geen betekenisvolle aantasting van de natuurwaarden verwacht.
- De adviezen van het CBS en AGOP-M zijn gunstig.

- Uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is. De gevraagde vergunning kan bijgevolg worden verleend.
3. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu
- Het betreft louter milieutechnische handelingen. Er worden geen nieuwe activiteiten aangevraagd die stedenbouwkundig vergund dienen te worden.
4. Watertoets
- Volgens artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid dient de aanvraag onderworpen te zijn aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan de kenmerken van het watersysteem, aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het stroomgebiedbeheerplan.
 - Bij nazicht van de Vlaamse kaart met de overstromingsgevoelige gebieden, blijkt de aanvraag niet gelegen te zijn in overstromingsgevoelig gebied.
 - Het voorliggend project is gelegen op minder dan 50m afstand van haveninfrastructuur binnen de afgebakende zeegebieden en is gelegen aan een waterloop. Gelet hierop werd advies gevraagd aan het Havenbedrijf Antwerpen.
 - Het advies van het Havenbedrijf Antwerpen werd niet ontvangen. Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan.
5. VoorwaardenDe volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de vergunning :
- §1. Algemene:
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- §2. Sectorale:
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- §3. Bijzondere:
- Het CBS stelt volgende bijzondere voorwaarde voor:
1. De exploitant vraagt een schriftelijk advies omtrent de restlevensduur van houder 113 aan de originele constructeur en legt dit voor aan een erkend milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen.
- a. Voorgesteld wordt deze voorwaarde niet op te leggen aangezien de houders steeds dienen te voldoen aan de Vlareem-voorwaarden. Er wordt voorgesteld dit als een aandachtspunt in de overwegingen van het besluit op te nemen, als volgt:
"Overwegende dat de exploitant een schriftelijk advies dient te vragen omtrent de restlevensduur van houder 113 aan de originele constructeur en dat dit dient voorgelegd te worden aan een erkend milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen;"
- zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:
1. Aanvullend op de algemene en de sectorale lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere lozingsnormen:

Parameter	EGW	Vuil(dag)vracht
kobalt	6 µg/l, zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens.	
pH	6-9	
zwevende stoffen	60 mg/l	
BZV	25 mg/l	

CZV	150 mg/l	125 mg/l x dagdebiet 939.000 kg/dag
totaal stikstof	20 mg/l	15 mg/l x dagdebiet 112.680 kg/dag
nitriet-N	0,8 mg	
totaal fosfor	2 mg/l	
totaal cadmium	3 µg/l	
totaal kwik	1,5 µg/l	
totaal koper	250 µg/l	
totaal lood	150 µg/l	
totaal zink	1.000 µg/l	
totaal chroom	150 µg/l	
totaal nikkel	100 µg/l	
totaal vanadium	40 µg/l	
opgelost ijzer	1.500 µg/l	
totaal boor	1.000 µg/l	
MAK	5 µg/l individueel (10 µg/l totaal)	
PAK's – "16 EPA"	1 µg/l	
dimethylamine	500 µg/l	
EOX	50 µg/l	
totale fenolen	200 µg/l	
vrije chloor	40 µg/l	
fluoriden	15 mg/l	
totale cyaniden	0,25 mg/l	
bezinkbare stoffen	0,5 mg/l	
PCB en PCT	Verbod	

- Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer mag de lozingstemperatuur van het koelwater verhoogd worden tot max. 35°C;
- De exploitant dient een register bij te houden waarin vermeld is waar en over welke periode er bronbemalingen uitgevoerd werden, de opgepompte hoeveelheden grondwater en de bestemming van dit grondwater (hergebruik, lozing via AB, lozing via koelwatercircuit,...).
- Het bedrijf dient in samenspraak met een consultant gespecialiseerd in waterzuivering of met een firma gespecialiseerd in het bouwen en ontwerpen van waterzuiveringen zou nagaan wat de juiste oorzaak of vrijstellingsroute is van het sporadisch voorkomen van verhoogde effluentmetingen voor nitriet en hoe dit kan verholpen worden. In hetzelfde onderzoek moet tevens nagegaan worden hoe adaptatievermogen van de biologie aan wisselende influentbelastingen aan CZN en N kan vergroot worden, en met een beter bezinkbaar slib tot gevolg. Het resultaat van dit onderzoek moet leiden tot het vastleggen van de optimale regelstrategie om een praktisch realiseerbare, doorgedreven en stabiele nitrificatie/denitrificatie te verkrijgen en te behouden in een conventionele actief slib installatie. Het onderzoek moet gefinaliseerd worden tegen 30/11/2019. De resultaten van dit onderzoek dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM, de AGOP-M en het CBS van de stad Antwerpen en ter informatie aan de Afdeling Handhaving;

Overwegende dat de aanvraag voldoet aan de criteria van artikel 17 van het Decreet omgevingsvergunning voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is;

Overwegende dat de aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit onder het toepassingsgebied valt van de bepalingen van artikel 12 van het Besluit omgevingsvergunning; dat bijgevolg de aanvraag betrekking heeft op een beperkte verandering van een vergund project; dat de aangevraagde verandering niet van die aard is dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot;

Overwegende dat de gunstige adviezen en bovenstaande evaluatie van de aanvraag in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen en bovenstaande evaluatie;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel V van het DABM kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen en bovenstaande evaluatie van de aanvraag; dat hieruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM; dat bijgevolg op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de aanvraag getoetst is aan artikel 48.7° van het besluit Omgevingsvergunningen met betrekking tot de ondeelbaarheid stedenbouw en milieu; dat deze aanvraag louter milieutechnische handelingen omvat; dat er geen nieuwe activiteiten aangevraagd worden die stedenbouwkundig vergund dienen te worden;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde 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 de exploitant een schriftelijk advies dient te vragen omtrent de restlevensduur van houder 113 aan de originele constructeur en dat dit dient voorgelegd te worden aan een erkend milieudeskundige in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen;

Overwegende dat de aanvraag bijgevolg in aanmerking komt voor vergunning; dat de hinder en de risico's voor mens en milieu mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt; dat de naar milieu-ingedeelde activiteiten niet langer geëxploiteerd mogen worden dan 4 april 2022;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan de nv Evonik Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een UT-BIO-eenheid, horende bij een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20171024-0008), gelegen Tijsmanstunnel-West zn te 2040 Antwerpen, op de kadastrale percelen 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114H, 18-F-114K, 18-F-114M en 18-F-114R, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- de vervanging van de metalen opslaghouders pos. 104 door een kunststoffen opslaghouders en de wijziging in productbestemming van de opslaghouders pos. 104 en 113, als volgt:
 - de opslag van 21 ton 20 %-ig NaOH in een 17,5 m³-tank (pos. 104) wordt vervangen door opslag van 16,3 ton 21 %-ig zoutzuur in een nieuwe 14,86 m³-tank (pos. 104) en de opslag van 53,5 ton 15 %-ig zoutzuur in een 50 m³-tank (pos. 113) wordt vervangen door opslag van 68 ton 20 %-ig NaOH in dezelfde 50 m³- tank (pos. 113) met als gevolg een:
 - uitbreiding van 47 ton NaOH (17.3.4.3);
 - vermindering van 37,2 ton zoutzuur (17.3.4.3 – 17.3.6.3.a);

Rubricering: 17.3.4.3 - 17.3.6.3.a;

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten horend bij de UT-Bio-eenheid:

- de lozing van koelwater in het Kanaaldok met een max. debiet van 20.000 m³/uur (3.5.3);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de fysicochemische en biologische zuivering van afvalwaters afkomstig van de verschillende productie-eenheden, installaties en diensten op het terrein van Evonik Antwerpen NV, met inbegrip van de lozing in de Schelde met een max. debiet van 375 m³/uur en 7.512 m³/dag en met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 1.137 kW (3.6.3.3);
- 2 luchtcompressoren met een totale drijfkracht van 110 kW (pos. 418 – 55 kW en pos. 419 – 55 kW) en diverse kleine airco's met een totale drijfkracht van 9,56 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 119,56 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 50.000 liter vloeibare zuurstof in een vast houder (17.1.2.2.3);
- de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

<i>Product</i>	<i>Tanknr.</i>	<i>Inhoud tank (m³)</i>	<i>Hoeveelheid (ton)</i>	<i>17.3.3.2.a</i>	<i>17.3.4.3</i>	<i>17.3.6.3</i>	<i>17.3.7.2.a</i>
Hulp- en/of grondstoffen	/	Verplaatsbare recipiënten (1.000 kg)	24	X	X	X	X
IJzerchloride	361	35	49		X	X	
20%-ig NaOH	113	50	68		X		
21%-ig zoutzuur	104	14,86	16,3		X	X	
Calciumhydroxide	333	100	224		X	X	
<i>Totaal (ton)</i>			<i>381,3</i>	<i>24</i>	<i>381,3</i>	<i>313,3</i>	<i>24</i>

- een bronbemaling die technisch noodzakelijk is voor het verwezenlijken van bouwkundige werken (53.2.2.a).

ARTIKEL 2 – Termijn

De in artikel 1 genoemde vergunning geldt voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022.

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3 van het Decreet omgevingsvergunning, 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 het 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 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

De vergunning doet geen enkele afbreuk aan de verplichtingen inzake brandveiligheid zoals deze voorzien worden in de wet van 30 juli 1979 betreffende de preventie van brand en ontploffing en betreffende de verplichte verzekering van de burgerrechtelijke aansprakelijkheid in dergelijke gevallen, het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen en diens bijlagen.

ARTIKEL 5 – Voorwaarden

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de vergunning :

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)

§2. Sectorale:

- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

§3. Bijzondere:

1. Geen

Op de inrichting zijn voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing:

1. Aanvullend op de algemene en de sectorale lozingsvoorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater gelden de volgende bijzondere lozingsnormen:

Parameter	EGW	Vuil(dag)vracht
-----------	-----	-----------------

kobalt	6 µg/l, zolang de rapportagegrens boven de norm ligt, geldt de rapportagegrens.	
pH	6-9	
zwevende stoffen	60 mg/l	
BZV	25 mg/l	
CZV	150 mg/l	125 mg/l x dagdebiet 939.000 kg/dag
totaal stikstof	20 mg/l	15 mg/l x dagdebiet 112.680 kg/dag
nitriet-N	0,8 mg	
totaal fosfor	2 mg/l	
totaal cadmium	3 µg/l	
totaal kwik	1,5 µg/l	
totaal koper	250 µg/l	
totaal lood	150 µg/l	
totaal zink	1.000 µg/l	
totaal chroom	150 µg/l	
totaal nikkel	100 µg/l	
totaal vanadium	40 µg/l	
opgelost ijzer	1.500 µg/l	
totaal boor	1.000 µg/l	
MAK	5 µg/l individueel (10 µg/l totaal)	
PAK's – "16 EPA"	1 µg/l	
dimethylamine	500 µg/l	
EOX	50 µg/l	
totale fenolen	200 µg/l	
vrije chloor	40 µg/l	
fluoriden	15 mg/l	
totale cyaniden	0,25 mg/l	
bezinkbare stoffen	0,5 mg/l	
PCB en PCT	Verbod	

2. Bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer mag de lozingstemperatuur van het koelwater verhoogd worden tot max. 35°C;
3. De exploitant dient een register bij te houden waarin vermeld is waar en over welke periode er bronbemalingen uitgevoerd werden, de opgepompte hoeveelheden grondwater en de bestemming van dit grondwater (hergebruik, lozing via AB, lozing via koelwatercircuit,...).
4. Het bedrijf dient in samenspraak met een consultant gespecialiseerd in waterzuivering of met een firma gespecialiseerd in het bouwen en ontwerpen van waterzuiveringen zou nagaan wat de juiste oorzaak of vrijstellingsroute is van het sporadisch voorkomen van verhoogde effluentmetingen voor nitriet en hoe dit kan verholpen worden. In hetzelfde onderzoek moet tevens nagegaan worden hoe adaptatievermogen van de biologie aan wisselende influentbelastingen aan CZN en N kan vergroot worden, en met een beter bezinkbaar slib tot gevolg. Het resultaat van dit onderzoek moet leiden tot het vastleggen van de optimale regelstrategie om een praktisch realiseerbare, doorgedreven en stabiele nitrificatie/denitrificatie te verkrijgen en te behouden in een conventionele actief slib installatie. Het onderzoek moet gefinaliseerd worden tegen 30/11/2019. De resultaten van dit onderzoek dienen bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de VMM, de AGOP-M en het CBS van de stad Antwerpen en ter informatie aan de Afdeling Handhaving;

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem 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 Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link:
<https://navigators.emis.vito.be/>

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.

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 Besluit omgevingsvergunning.

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 Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 - Beroepsmogelijkheid

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 86 en 87 van het Besluit omgevingsvergunning.

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 Decreet omgevingsvergunning 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 Decreet omgevingsvergunning 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.

Artikel 87 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 87. §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 Decreet omgevingsvergunning.

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.

Antwerpen, in zitting van 7 juni 2018.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Jan De Haes, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Luk Lemmens