



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuv vergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2017-0173/SAPI/stbo/erca

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV BASF ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN CYCLOHEXANON- EN SODA-INRICHTING HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600, HAVEN 725.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuv vergunning (Milieuv vergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuv vergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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 decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

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 milieuv vergunningsaanvraag, op 8 maart 2017 ingediend door de nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuv vergunning om een cyclohexanon- en soda-inrichting horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 600, haven 725 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-D-14F, 20-D-14N2 en 20-D-14W, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- omzetting van de indeling van de gevaarlijke stoffen naar de indeling volgens de CLP-verordening, het niet realiseren van tank B12 (500 m³) voor de opslag van anonolie en lactamolie, het niet meer opslaan van lactamolie in tank B16, het vergunnen van tanks B9B en B9C voor anonolie (niet enkel ongespleten) en correctie van de inhoud van opslagtanks B444, B452, B9B en B9C (6.4.1 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2);
- actualisatie van de airco's en stoomapparaten (16.3.1.2 - 39.1.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2);
- het opnemen van de ontvettingstafel van 208 liter in deze vergunning (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- uitbreiding met een opconcentreringsunit voor anolon 2 wat een uitbreiding met een stoomvat van 700 liter (39.2.1) en een bijkomende toename in hold-up van 95 ton cyclohexaan, 6,1 ton anolon en 16,5 ton dicarbonzuuroplossing (17.2.2) omvat;

MLAV1-2017-0173
nv BASF Antwerpen

Vlarem-rubricering: 6.4.1 - 16.3.1.2 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1 - 39.1.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2;

Gelet op het feit dat de inrichting voortaan zou omvatten:

- de productie van:
 - 550.000 ton anolon per jaar (7.1.3 - 7.2 - 7.11.1.b - 7.12.1.a);
 - 320.000 ton anon per jaar (7.1.3 - 7.2 - 7.11.1.b - 7.12.1.a);
 - 28.000 ton soda per jaar (7.2 - 7.9.2 - 7.11.2.d);
 - 6.000 Nm³/u waterstofgas (7.11.2.a - 16.1.b.3);
 met toelating tot de emissie van CO₂ (7.13.3);
- airco's van in totaal 148 kW en 6 compressoren van 250 kW, 351 kW, 800 kW, 2.570 kW en 2x 4.100 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 12.319 kW (16.3.1.2);
- 10 zuigercompressoren van elk 10 kW, 4 ammoniakcompressoren van respectievelijk 2x 13,5 kW en 2x 300 kW, 1 radiaalcompressor van 400 kW en 2 waterstofcompressoren van elk 400 kW met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.927 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen als volgt:

Locatie	Positienummer	Productnaam	ton	m ³	17.1.2.1.2 (m ³)	17.1.2.2.3 (m ³)	17.2.2: P5C (ton)	17.2.2: E1 (ton)	17.2.2: E2 (ton)	17.3.2.1.2 .3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.2 (ton)	6.4.1 (m ³)
C405	B411	Anol	945	1.000									x			
C405	B412	Anol	945	1.000									x			
C405	B413	D-Anon, Anol, Anon, Anolon	945	1.000			x			x		x	x			
C405	B421	D-Anon	945	1.000			x			x			x			
C405	B422	Anon	950	1.000			x			x		x	x			
C405	B423	Anon	950	1.000			x			x		x	x			
C405	B441	Anolon voorloop	46,3	50			x				x	x	x	x		
C405	B442	Anolon voorloop	46,3	50			x				x	x	x	x		
C405	B444	Anolon voorloop, PIB-olie	47,6	51,4			x		x		x	x	x	x	x	
C405	B446	Kaliumhydroxydeoplossing	60	50								x	x			
C405	B448	Anolonkatalysator	47,5	50			x	x		x			x	x	x	
C406	B432	Anolon	475	500			x			x			x			
C406	B451	Anolon	2.850	3.000			x			x			x			
C429	B452	Dicarbonzuuroplossing	1.400,3	1.321								x				
C545	B9	Anonolie	306	300									x	x		
C545	B9B	Anonolie	374,2	366,8									x	x		
C545	B9C	Anonolie	279,4	273,9									x	x		
C545	B13	Natriumcarbonaatoplossing	2.500	2.000								x	x			
C545	B15	Natriumcarbonaatoplossing	62,5	50								x	x			
C545	B16	Anonolie	324	300									x	x		
C545	B19	Dicarbonzuuroplossing	1.060	1.000								x				
C550	B55 (silo)	Soda	2.000										x			
C410	B403	Stikstof		50		x										
C440	B405	Stikstof		50		x										
D405	B470	Stikstof		100		x										
C445	B471	Stikstof		100		x										
C445	B472	Lucht		61,8		x										
C565	B28	Lucht		60		x										

Locatie	Positienummer	Productnaam	ton	m ³	17.1.2.1.2 (m ³)	17.1.2.2.3 (m ³)	17.2.2: P5C (ton)	17.2.2: E1 (ton)	17.2.2: E2 (ton)	17.3.2.1.2 .3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.2 (ton)	6.4.1 (m ³)
Mag. D425	verpl rec.	Katalysator H5-15	26,22					x					x		x	
Mag. C556	verpl rec.	Katalysator R1-10	1,2										x	x		
Werkpl C445	verpl rec.	Oliën en ontvetters	4,8									x	x	x	x	
Werkpl C445	verpl rec.	Oliën en ontvetters VP >60°C tem 250°C		8,4												x
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Zuurstof/stikstofmengsel)				0,45	x											
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Waterstof (eventueel gemengd met He) of acetyleen)				0,75	x											
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Gassen met sporen van verschillende componenten in inerte gassen als lucht en stikstof of argon of lucht (zijn niet ingedeeld))				1,70	x											
Totaal					2,9	421,8	7.302,7	73,72	47,6	7.162,5	140,2	8.072,8	15.131,02	1.477,3	126,12	8,4

en de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):

- 0,01 ton waterstof;
- 0,003 ton ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas;
- 10 ton aardolieproducten;
- 2.235,3 ton P5a;
- 7.686,3 ton P5c, waarvan 7.302,7 ton in opslag;
- 2.396,9 ton E1, waarvan 73,72 ton in opslag;
- 47,6 ton E2 in opslag;
- een labo (24.2);
- een ontvettingstafel van 208 liter (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 85 liter elk (39.1.1);
- 4 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 13.300 liter, 16.100 liter, 33.500 liter en 40.000 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud tussen de 300 liter en 5.000 liter tot in totaal 84.523 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 36.800 liter (39.2.1);
- 5 branders bij de dehydrogenatie-installaties van elk 2.083 kW (43.1.3), een katalytische afgasreiniging van 6.000 kW (43.1.3) en een sodareactor van 51.600 kW (43.1.3 - 43.3.2) met een totaal warmtevermogen van 68.015 kW en een moffelfakkelt, met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);

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

- besluit nr. MLAV1/10-133 d.d. 5 augustus 2010 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na veranderen van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda

MLAV1-2017-0173
nv BASF Antwerpen

(natriumcarbonaat) bij een chemisch bedrijf, voor een termijn tot 5 augustus 2030; toelating wordt verleend voor de emissie van CO₂;

- aktename nr. MLVER-2011-28 d.d. 28 april 2011 van de deputatie geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn tot 5 augustus 2030;
- besluit nr. MLVER-2012-130 d.d. 14 februari 2013 van de deputatie, houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf, voor een termijn tot 5 augustus 2030;
- besluit nr. MLVER-2014-5 d.d. 9 april 2015 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 5 augustus 2030;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 21 februari 2017 en vervolledigd op 8 maart 2017; op het feit dat op datum van 7 april 2017 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Antwerpen d.d. 14 juni 2017 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 mei 2017 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: MV2017/252); op volgende elementen uit dit advies:

1. Met deze aanvraag verzoekt BASF Antwerpen nv wijzigingen aan te brengen aan de milieuvergunning van de twee installaties voor het produceren van cyclohexanon, genaamd anolon 1 en anolon 2. Een belangrijke aanpassing van de installatie bestaat in het voorzien van een opconcentringsunit bij anolon 2, zoals ook al voorzien voor anolon 1. De opconcentringsunit zorgt ervoor dat de organische zuren, die als nevenproducten ontstaan bij de productie van cyclohexanon, gevaloriseerd kunnen worden als dicarbonzuuroplossing. Voor de bijkomende stap zal een bijkomend stoomvat en een beperkte toename in opslag in de installatie van cyclohexaan, anolon en dicarbonzuuroplossing in 'hold-up' (in de installatie) nodig zijn.
2. Als gevolg van de inpassing in de CLP-rubrieken wijzigen de aangevraagde rubrieken voor het opslaan van gevaarlijke stoffen fors. De eigenlijke opgeslagen producten blijven echter grotendeels gelijk. De exploitant voegde bij de aanvraag een overzicht van de verschillende opslagtanks, de producten die er in kunnen worden opgeslagen en de bijhorende vergunningen. In het besluit met kenmerk MLVER/2012-130 werd gepland de bestaande tank B 17 (300 m³) voor het opslaan van anon- en lactamolie te vervangen door een grotere opslagtank 812 (500 m³). Het vervangproject gaat niet door en tank 817 wordt afgebroken. De opslagtank B 16 is vergund voor het opslaan van anonolie en lactamolie. Vanaf nu wordt de tank uitsluitend voor het opslaan van anonolie gebruikt. De opslagtanks B98 en 89C zijn vergund voor het opslaan van ongespleten anonolie. Vanaf nu worden de tanks ook gebruikt voor het opslaan van anonolie. Beide producten hebben dezelfde gevaarseigenschappen.
3. Tijdens een recent uitgevoerde kenplaatcontrole werd vastgesteld dat het volume op de kenplaten van enkel tanks niet overeen kwam met de vergunde toestand. Deze kleine wijzigingen worden opgenomen in de aanvraag. Het gaat om tanks 8444, B452 en 89B en B9C. Een ontvettingstafel (208 liter) in de werkplaats van het bedrijf is vergund tot 17 januari 2018.

Met deze aanvraag wordt gevraagd ze te 'hervergunningen' door ze op te nemen in deze milieuvergunning.

4. De vermogens van de airconditioningsinstallatie (+23 kW of 0,3%) en de stoomapparaten worden aangepast aan de huidige situatie. Ook als gevolg van een aanpassing van de rubriek voor stoomapparaten, wijzigen de subrubrieken, de vermogens en de opgenomen apparaten. In de praktijk wordt één extra omloopverdampers met een inhoud van 700 liter (w280-2 r.d.b.) geïnstalleerd in de opconcentreringsunit bij anolon 2.
5. De cyclohexanon- en soda-inrichting is als geheel een OVR-plichtige hoge drempelinrichting. Deze uitbreiding is opgenomen in het OVR goedgekeurd op 6 oktober 2016 (OVR/16/03). Het hoofdstuk handelend over de cyclohexanon- en soda-inrichting werd opgenomen in de aanvraag.
6. De emissiebronnen, preventieve en milderende maatregelen worden omschreven in het MER voor de hervergunning en uitbreiding van diverse activiteiten op de site van BASF uit 2014. In het MER wordt de projectmodule afzonderlijk besproken. De onderdelen van deze milieuaanvraag hebben geen impact op de emissiebronnen en bijhorende preventieve voorzieningen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 april 2017 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
2. De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen.
3. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
4. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor de wijziging en uitbreiding van de cyclohexanon- en soda-inrichting horende bij een chemisch bedrijf.
5. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
6. Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is er geen principiële bezwaar en kan het dossier daarom gunstig worden geadviseerd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 mei 2017 van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk: AGOP-MV/A/17/13751); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de verandering door wijziging en uitbreiding van de cyclohexanon-soda-inrichting van BASF Antwerpen.
2. De inrichting bestaat uit 2 installaties voor de productie van cyclohexanon, nl. anolon 1 en anolon 2. Bij de productie van cyclohexanon worden organische zuren als nevenproducten gevormd. Deze worden uit het reactieproduct geëxtraheerd en na opconcentreringsunit als dicarbonzuuroplossing gevaloriseerd. Momenteel is enkel anolon 1 uitgerust met een opconcentreringsunit, die ook de dicarbonzuurstroom van anolon 2 verwerkt. De wijziging bestaat nu in het voorzien van een extractie en opconcentreringsunit bij anolon 2. Op die manier kan een grotere fractie aan dicarbonzuur herwonnen worden. Dit leidt tot een bijkomend stoomvat met een inhoud van 700 liter en een beperkte toename in hold up in de installatie van cyclohexaan (uitbreiding met 95 ton), anolon (uitbreiding met 6,1 ton) en dicarbonzuuroplossing (uitbreiding met 16,5 ton).
3. De cyclohexanon- en soda-inrichting is omwille van de overschrijding van de drempelwaarden voor zeer licht ontvlambare vloeistoffen (P5a) en voor stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1 (E1) te beschouwen als een hoge drempelinrichting, welke OVR-plichtig is. De toename in hold-up is opgenomen in het OVR met goedkeuringscode OVR/16/03 d.d. 06 oktober 2016. In dit OVR is een afzonderlijk deel opgenomen omtrent de cyclohexanon- en soda-inrichting. Er werden geen onderdelen van de cyclohexanon- en soda-inrichting weerhouden voor de kwantitatieve risicoanalyse. Er wordt dan ook besloten dat deze inrichting geen noemenswaardige bijdrage levert aan de externe risico's van de site.
4. De rubricering van de opslag gevaarlijke gassen en gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen wordt gewijzigd op basis van de gevaarsindeling van de CLP-verordening. Aan het aanvraagdossier is een omzettingstabel naar CLP toegevoegd van de vergunde opslag gevaarlijke

vloeistoffen en gassen. Aanvullend worden volgende wijzigingen gemeld m.b.t. de opslag gevaarlijke stoffen:

- a. De vervanging van de opslagtank B17 (300 m³) door een grotere opslagtank B12 (500 m³) werd vergund via het besluit van de Deputatie met kenmerk MLVER-2012-0130. Deze vervanging werd niet gerealiseerd en de tank B12 wordt geschrapt uit de vergunning. De tank B17 wordt afgebroken.
- b. Tank B16 is vergund voor de opslag van anonolie en lactamolie. Er wordt geen lactamolie meer ingezet in de sodaproductie, waardoor in tank B16 enkel nog anonolie opgeslagen zal worden.
- c. De opslagtanks B9B en B9c zijn vergund voor anonolie, ongespleten. Aangezien de gevaarseigenschappen van anonolie en anonolie, ongespleten dezelfde zijn, wordt gevraagd beide tanks te vergunnen voor de opslag van anonolie.
- d. Na controle van de kenplaatgegevens wordt de inhoud van enkele opslagtanks gecorrigeerd, meer bepaald:
 - tank B444 van 50 m³ naar 51,4 m³ en van 46,3 ton naar 47,6 ton;
 - tank B452 van 1.300 m³ naar 1.321 m³ en van 1.378 ton naar 1.400,3 ton;
 - tank B9B van 350 m³ naar 366,8 m³ en van 357 ton naar 374,2 ton;
 - tank B9C van 250 m³ naar 273,9 m³ en van 255 ton naar 279,4 ton.
5. De ontvettingstafel ter hoogte van de cyclohexanon- en soda-inrichting is via het besluit van de Deputatie met kenmerk MLAKT-2012-0001 vergund tot 17 januari 2018. Met deze aanvraag wordt gevraagd de ontvettingstafel verder te exploiteren. Het opvangrecipiënt van de ontvettingstafel heeft een inhoud van 208 liter.
6. De inventaris van de airconditioningsinstallaties en de stoomapparaten werd geactualiseerd. Het vermogen van de airconditioningsinstallaties breidt uit met 32,4 kW tot totaal 148 kW. Deze uitbreiding is het gevolg van enkele nieuwe klima's en de vervanging van enkele vergunde klima's. De diverse stoomapparaten werden opnieuw geëvalueerd aan de hand van de definities opgenomen in het KB betreffende de stoomtoestellen. Enkele apparaten zijn nog niet vergund, terwijl deze wel degelijk onder het toepassingsgebied van rubriek 39 vallen. Deze apparaten worden opgenomen in de toepasselijke indelingsrubrieken. De actuele lijsten zijn opgenomen in bijlage E5 van de aanvraag.
7. Het uitbreidingsproject, met name de voorziening van een opconcentreringsunit voor de dicarbonzuuroplossing bij anolon 2, zal tot een bijkomend energieverbruik van ca. 141 TJ leiden. Voor deze uitbreiding werd een energiestudie opgemaakt. In de voorziene opstelling van de DCZ-indikking zijn reeds een aantal energie-efficiëntiemaatregelen voorzien. Zo werd voor een 3-trapsindamping gekozen wat een lager stoomverbruik heeft dan een 2-trapsindamping. Daarnaast wordt het stoomdebiet naar de eerste reboiler ingesteld in functie van de beginconcentratie van de voeding. Bij de luchtkoelers zijn alle eenheden voorzien van een frequentieregeling. De verschillende mogelijke opties ter verbetering van de energie-efficiëntie en de evaluatie hiervan zijn opgenomen in tabel 3 van de energiestudie;

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

Gelet op het gunstig advies d.d. 22 mei 2017 van het Vlaams Energieagentschap (VEA) (kenmerk: 2017/032); op volgende elementen uit dit advies:

1. De energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 7 bijkomende maatregelen onderzocht. Hiervan zullen er 3 uitgevoerd worden. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch of technisch haalbaar.
2. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energieagentschap dan ook een positief advies voor de milieuvergunningsaanvraag van BASF Antwerpen nv;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Gedeputeerde Staten van Zeeland en Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met brief ontvangen op 30 mei

2017 (kenmerk 17040950) meedeelde dat de aanvraag geen aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 juni 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De exploitant had gevraagd om gehoord te worden maar liet weten daarvan af te zien.
2. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken kunnen worden behouden.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De inrichting is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening zeehavengebied Antwerpen" (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013) gelegen in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - De gemeentelijk stedenbouwkundige ambtenaar bracht een gunstig advies uit.
 - De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
6. Toepasselijke BREF's
 - Niet van toepassing.
7. Natuurtoets
 - De milieuvergunningsaanvraag werd 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 circa 610 meter van het habitatrictlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en circa 1.050 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 milieuvergunning de natuurtoets niet relevant.
8. Watertoets
 - Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.
9. Termijn
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 5 augustus 2030 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
10. Voorwaarden
 - a. Algemene voorwaarden:
 - 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 voorwaarden:
 - 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
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
 - Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4

MLAV1-2017-0173
nv BASF Antwerpen

- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- c. Bijzondere voorwaarden:
 - Geen;

Gelet op de ligging van de inrichting volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening zeehavengebied Antwerpen" (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013) in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het advies van de PMVC 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 artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

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 milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 5 augustus 2030;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een cyclohexanon- en soda-inrichting horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 600, haven 725 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-D-14F, 20-D-14N2 en 20-D-14W, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- omzetting van de indeling van de gevaarlijke stoffen naar de indeling volgens de CLP-verordening, het niet realiseren van tank B12 (500 m³) voor de opslag van anonolie en lactamolie, het niet meer opslaan van lactamolie in tank B16, het vergunnen van tanks B9B en B9C voor anonolie (niet enkel ongespleten) en correctie van de inhoud van opslagtanks B444, B452, B9B en B9C (6.4.1 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2);
- actualisatie van de airco's en stoomapparaten (16.3.1.2 - 39.1.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2);
- het opnemen van de ontvettingstafel van 208 liter in deze vergunning (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- uitbreiding met een opconcentreringsunit voor anolon 2 wat een uitbreiding met een stoomvat van 700 liter (39.2.1) en een bijkomende toename in hold-up van 95 ton cyclohexaan, 6,1 ton anolon en 16,5 ton dicarbonzuuroplossing (17.2.2) omvat.

MLAV1-2017-0173
nv BASF Antwerpen

Vlarem-rubricering: 6.4.1 - 16.3.1.2 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1 - 39.1.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2.

De inrichting omvat voortaan:

- de productie van:
 - 550.000 ton anolon per jaar (7.1.3 - 7.2 - 7.11.1.b - 7.12.1.a);
 - 320.000 ton anon per jaar (7.1.3 - 7.2 - 7.11.1.b - 7.12.1.a);
 - 28.000 ton soda per jaar (7.2 - 7.9.2 - 7.11.2.d);
 - 6.000 Nm³/u waterstofgas (7.11.2.a - 16.1.b.3);
 met toelating tot de emissie van CO₂ (7.13.3);
- airco's van in totaal 148 kW en 6 compressoren van 250 kW, 351 kW, 800 kW, 2.570 kW en 2x 4.100 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 12.319 kW (16.3.1.2);
- 10 zuigercompressoren van elk 10 kW, 4 ammoniakcompressoren van respectievelijk 2x 13,5 kW en 2x 300 kW, 1 radiaalcompressor van 400 kW en 2 waterstofcompressoren van elk 400 kW met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.927 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen als volgt:

Locatie	Positienummer	Productnaam	ton	m ³	17.1.2.1.2 (m ³)	17.1.2.2.3 (m ³)	17.2.2: P5C (ton)	17.2.2: E1 (ton)	17.2.2: E2 (ton)	17.3.2.1.2 .3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.2 (ton)	6.4.1 (m ³)
C405	B411	Anol	945	1.000									x			
C405	B412	Anol	945	1.000									x			
C405	B413	D-Anon, Anol, Anon, Anolon	945	1.000			x			x		x	x			
C405	B421	D-Anon	945	1.000			x			x			x			
C405	B422	Anon	950	1.000			x			x		x	x			
C405	B423	Anon	950	1.000			x			x		x	x			
C405	B441	Anolon voorloop	46,3	50			x				x	x	x	x		
C405	B442	Anolon voorloop	46,3	50			x				x	x	x	x		
C405	B444	Anolon voorloop, PIB-olie	47,6	51,4			x		x		x	x	x	x	x	
C405	B446	Kaliumhydroxydeoplossing	60	50								x	x			
C405	B448	Anolonkatalysator	47,5	50			x	x		x			x	x	x	
C406	B432	Anolon	475	500			x			x			x			
C406	B451	Anolon	2.850	3.000			x			x			x			
C429	B452	Dicarbonzuuroplossing	1.400,3	1.321								x				
C545	B9	Anonolie	306	300									x	x		
C545	B9B	Anonolie	374,2	366,8									x	x		
C545	B9C	Anonolie	279,4	273,9									x	x		
C545	B13	Natriumcarbonaatoplossing	2.500	2.000								x	x			
C545	B15	Natriumcarbonaatoplossing	62,5	50								x	x			
C545	B16	Anonolie	324	300									x	x		
C545	B19	Dicarbonzuuroplossing	1.060	1.000								x				
C550	B55 (silo)	Soda	2.000										x			
C410	B403	Stikstof		50		x										
C440	B405	Stikstof		50		x										
D405	B470	Stikstof		100		x										
C445	B471	Stikstof		100		x										
C445	B472	Lucht		61,84		x										
C565	B28	Lucht		60		x										

Locatie	Positienummer	Productnaam	ton	m ³	17.1.2.1.2 (m ³)	17.1.2.2.3 (m ³)	17.2.2: P5C (ton)	17.2.2: E1 (ton)	17.2.2: E2 (ton)	17.3.2.1.2 .3 (ton)	17.3.2.2.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.2 (ton)	6.4.1 (m ³)
Mag. D425	verpl rec.	Katalysator H5-15	26,22					x					x		x	
Mag. C556	verpl rec.	Katalysator R1-10	1,2										x	x		
Werkpl C445	verpl rec.	Oliën en ontvetters	4,8									x	x	x	x	
Werkpl C445	verpl rec.	Oliën en ontvetters VP >60°C tem 250°C		8,4												x
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Zuurstof/stikstofmengsel)				0,45	x											
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Waterstof (eventueel gemengd met He) of acetyleen)				0,75	x											
Ter hoogte van C445-ZO, C445-NO, D410-N: gasflessen voor analytische toepassingen of activiteiten in de werkplaats (Gassen met sporen van verschillende componenten in inerte gassen als lucht en stikstof of argon of lucht (zijn niet ingedeeld))				1,70	x											
Totaal					2,9	421,8	7.302,7	73,72	47,6	7.162,5	140,2	8.072,8	15.131,02	1.477,3	126,12	8,4

en de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):

- 0,01 ton waterstof;
- 0,003 ton ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas;
- 10 ton aardolieproducten;
- 2.235,3 ton P5a;
- 7.686,3 ton P5c, waarvan 7.302,7 ton in opslag;
- 2.396,9 ton E1, waarvan 73,72 ton in opslag;
- 47,6 ton E2 in opslag;
- een labo (24.2);
- een ontvettingstafel van 208 liter (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- 2 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 85 liter elk (39.1.1);
- 4 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 13.300 liter, 16.100 liter, 33.500 liter en 40.000 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud tussen de 300 liter en 5.000 liter tot in totaal 84.523 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 36.800 liter (39.2.1);
- 5 branders bij de dehydrogenatie-installaties van elk 2.083 kW (43.1.3), een katalytische afgasreiniging van 6.000 kW (43.1.3) en een sodareactor van 51.600 kW (43.1.3 - 43.3.2) met een totaal warmtevermogen van 68.015 kW en een moffelfakkelt, met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4).

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, §4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

a. Algemene voorwaarden:

- 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 voorwaarden:

- 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
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere voorwaarden: geen

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden 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://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van d
2. it besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 5 augustus 2030.

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

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet Omgevingsvergunning.
- §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 Besluit Omgevingsvergunning.
- §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 Decreet Omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

MLAV1-2017-0173
nv BASF Antwerpen

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 13 juli 2017.

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

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Luk Lemmens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Steven Boen