



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLVER-2016-0140/SAPI/clka/erca

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV BASF ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN STEAMCRACKER HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), 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 milieuvergunning (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 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 mededeling ingediend op 18 november 2016 door de nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen, met betrekking tot een steamcracker horende bij een chemisch bedrijf gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, tot het verkrijgen van een aktenaam inzake de verandering op het kadastrale perceel 20-A-2T, 20-A-5E2, 20-A-5R, 20-A-5S en 20-A-7B3, door:

- uitbreiding met een compressor van 2.500 kW (16.3.2.3.a);
- het vervangen van de luchtscheidingseenheid (16.2);
- toename van de hold-up van gevaarlijke producten (17.2.2);
- uitbreiding met een stoomvat met een waterinhoud van 1.000 liter (39.2.1);
- correctie van het volume van tank B2011 naar 2,5 m³ en uitbreiding met 3 IBC's inhibitoren van elk 1 m³ (17.2.2 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.3 - 17.3.8.3);

Vlaremrubricering: 16.2 - 16.3.2.3.a - 17.2.2 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.3 - 17.3.8.3 - 39.2.1

Zodat de inrichting voortaan omvat:

- een steamcracker met een verwerkingscapaciteit van 3.520.000 ton per jaar voor de productie van 320.000 ton benzeen per jaar en 1.100.000 ton ethyleen per jaar met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.a - 7.12.1.a - 7.13.3);
- een generator bij de methaanexpansieturbine met een elektrisch vermogen van 670 kW (12.1.2), een noodstroomdieselmotor met een elektrisch vermogen van 540 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 310 kW (50%) (12.1.2 - 31.1.3) en een brandblusdieselmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 630 kW (31.1.3);
- 7 transfo's van 1.250 kVA, 11 transfo's van 2.000 kVA, 2 transfo's van 16.000 kVA en 2 transfo's van 20.000 kVA (12.2.2);
- batterijen van in totaal 511.600 VAh (12.3.1);
- gelijk- en wisselrichters van in totaal 353,26 kW (12.3.2);

- toestellen voor de productie van 530.000 m³/u kraakgas (16.1.b.3);
- een luchtscheidingseenheid (16.2);
- airco's van in totaal 820 kW en 3 compressoren van in totaal 3.258 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 4.078 kW (16.3.1.2);
- 8 compressoren en een turbine van in totaal 101.537 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van gevaarlijke stoffen als volgt:

Opslag	product	inhoud (ton)	inhoud (m ³)	6.4.1	17.1.2.1.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.1	17.3.2.2.3	17.3.4.1.a	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	Seveso: 34	Seveso: P5C	Seveso: E1	Seveso: E2
B901	pyrolyse-benzine	1690	2000					x			x	x	x	x			
B7801	diesel	2,67	3			x								x			
B9802	diesel	3,56	4			x								x			
B2011	neutralizer	2,63	2,5					x		x							
B8219	inhibitoren	4,4	5				x	x	x		x	x					
B8218	inhibitoren	6	5					x									
B2220	smeerolie	11	12	x													
B1536	sperolie	6,1	7	x													
verpl. rec.	smeerolie	7	8	x													
verpl. rec.	inhibitoren	2,85	3								x		x		x	x	
verpl. rec.	emulsiebreker	4,2	4								x						
verpl. rec.	DMDS	2,5	2,6				x		x				x		x		x
gasflessen	brandbaar		1,65		x												
gasflessen	inert		0,35		x												
Totale opslag		1739,53	2054,6	27	2	6,23	4,4	1.692,5	13,03	6,9	1.699,7	1.694,4	1.699,75	1.696,23	5,35	2,85	2,5

- en de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - 15: 1,036 ton;
 - 18: 655,1 ton;
 - 22: 66 ton;
 - 34: 3164,3 ton waarvan 1.696,23 ton in opslag;
 - H2: 8,9 ton;
 - P2: 531,1 ton;
 - P5A: 0,25 ton;
 - P5C: 34,3 ton waarvan 5,35 ton in opslag;
 - E1: 86,5 ton waarvan 2,85 ton in opslag;
 - E2: 9,2 ton waarvan 2,5 ton in opslag;
- een labo (24.2);
- stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale inhoud van 84.400 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud tussen 300 en 5.000 liter tot in totaal 80.535 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 300.140 liter (39.2.2);

- warmtewisselaars met een individuele waterinhoud tussen 25 en 5.000 liter tot in totaal 3.520 liter (39.4.1);
- warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 388.784 liter (39.4.2);
- 5 turbines van in totaal 100.282 kW (39.5.2);
- verbrandingsinrichtingen met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4), als volgt:
 - 12 kraakovens van in totaal 848,6 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - 2 stoomketels van elk 69,5 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een regenereergasoven van 0,89 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een moffeloven van 6,05 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een noodstroomdieselmotor van 310 kW (50%) en een brandblusdieselmotor van 630 kW (43.3.2);
 - een fakkel;

Vlarem-rubricering: 6.4.1 - 7.11.1.a - 7.12.1.a - 7.13.3 - 12.1.2 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.1.b.3 - 16.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.2.2.3 - 17.3.4.1.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 24.2 - 31.1.3 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 39.4.2 - 39.5.2 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

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

- Besluit nr. MLAV1/05-413 d.d. 26 januari 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een steamcrackerinrichting, horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;
- Besluit nr. MLVER/08-76 d.d. 20 november 2008 van de deputatie houdende aktenaam ter actualisatie van de vergunning door aanpassing van de BKG-vergunning;
- besluit nr. MLVER-2011-95 d.d. 1 september 2011 van de deputatie houdende aktenaam geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een steamcrackerinrichting, horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;
- Besluit nr. MLVER-2014-5 d.d. 9 april 2015 van de deputatie houdende aktenaam geldend als vergunning voor de verandering door uitbreiding van een steamcrackerinrichting horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;
- Besluit nr. MLVER-2014-78 d.d. 28 augustus 2014 van de deputatie houdende aktenaam geldend als vergunning voor de verandering van een chemisch bedrijf door uitbreiding en splitsing, voor een termijn verstrijkend op 9 april 2029;
- Besluit nr. MLAV1-2015-280 d.d. 29 september 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een steamcrackerinrichting, horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 januari 2026;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 18 november 2016; op het feit dat op datum van 16 december 2016 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen; op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies d.d. 21 maart 2017 van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (kenmerk: AMV/A/16/13259):

1. Voorliggende mededeling kleine verandering kadert enerzijds in een nieuw project in de steamcracker-installatie, waarbij meer LPG i.p.v. nafta als grondstof zal worden ingezet in een aantal ovens. Dit project wordt voorzien omwille van economische motieven. Momenteel wordt voornamelijk nafta als grondstof voor de kalking ingezet. Anderzijds zijn er ook een aantal kleine wijzigingen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke producten.
2. Volgende wijzigingen en uitbreidingen worden aangevraagd:
 - a. uitbreiding met een compressor van 2.500 kW (16.3.2.3.a): De aanzienlijke verhoging van methaan in de installatie zal via een bovengrondse leiding worden getransporteerd naar de

ammoniakinrichting, waar methaan als grondstof zal worden gebruikt. Om dit te realiseren wordt het gas eerst opgedrukt via een nieuwe methaanexportcompressor.

- b. het vervangen van de PSA-unit (gasscheidingseenheid) (16.2): De nieuwe eenheid heeft een hogere recovery teneinde meer product te kunnen recupereren uit de PSA-afgasstroom.
 - c. toename van de hold-up van gevaarlijke producten en actualisatie van de hoeveelheden, waarbij een aantal stoffen opnieuw ingedeeld werden in de juiste Seveso III-rubrieken (17.2.2). Bij de inzet van LPG in plaats van nafta worden dezelfde kraakproducten gevormd, maar het aandeel aan lichtere producten neemt wel toe.
 - d. uitbreiding met een stoomvat met een waterinhoud van 1.000 liter (39.2.1).
 - e. correctie van het volume van tank B2011 van 2 m³ naar 2,5 m³ voor de opslag van 2,63 ton neutralizer (17.3.4.1.a – 17.3.6.3) en uitbreiding met 3 IBC's inhibitoren (vloeibare mengsels van anorganische of organische stoffen) van elk 1 m³ (3 x 950 kg) (17.2.2 (P5c en E1) - 17.3.6.3 - 17.3.8.3).
3. De hoofdreden voor het project is het verhogen van de flexibiliteit (LPG kan soms goedkoper zijn dan nafta). Momenteel kunnen er maximum drie ovens op LPG ingezet worden. Dit wel men verhogen naar maximum zes ovens. Ovens 7 t.e.m. 10 zullen aangepast worden zodat deze ook LPG kunnen kraken. De aanpassingen aan de ovens beperken zich tot bijkomende voedingsstations, die conform aan de huidige gebouwd zullen worden. Aan de ovens zelf zijn geen aanpassingen voorzien.
 4. Door de verhoogde inzet LPG zal meer methaan geproduceerd worden. Anderzijds ligt het stookvermogen voor het kraken van LPG lager dan voor nafta, waardoor minder stookgas nodig is. Het geproduceerde methaan wordt momenteel hoofdzakelijk ingezet als stookgas, voor intern gebruik in de steamcracker of door andere installaties via het stookgasnet. Met zes ovens op LPG zal circa 9% meer methaan geproduceerd worden, terwijl de brandstofinput voor het kraakproces ongeveer met dezelfde ratio daalt. Dit verschil zal deels geëxporteerd worden naar het BASF stookgasnet en deels als voeding naar de ammoniakinstallatie. Momenteel gebruikt de ammoniakinstallatie procesaardgas uit een extern net. Het overschot aan geproduceerd methaan zal dus gerecupereerd worden als grondstof in de ammoniakinstallatie. De nieuwe compressor zal het geproduceerde methaan opdrukken, zodat het inzetbaar wordt als grondstof in de ammoniakinstallatie.
 5. De nieuwe compressor wordt geplaatst in een geluidsomkasting. Verder worden enkele nieuwe leidingen voorzien van geluidsisolatie en/of geluidsdempers, zodat het project geen impact heeft op de totale geluidsemissie van de cracker.
 6. Doordat het stookvermogen voor het kraken van LPG lager ligt dan voor nafta, zal voor het kraken van LPG minder stookgas nodig zijn. Hierdoor zullen ook het volume rookgas en de geproduceerde NO_x-emissies dalen. Anderzijds is door een iets andere procesvoering bij het kraken van LPG typisch de NO_x-concentratie in het rookgas hoger, wat de lagere NO_x-emissie ten gevolge van minder rookgas deels zal compenseren. Algemeen kan gesteld worden dat de NO_x-emissies niet significant zullen wijzigen t.g.v. het project en in elk geval niet zullen stijgen.
 7. De gasfase van de diepkoeling kan verder gezuiverd worden in de PSA-eenheid. Voeding naar de PSA-eenheid bestaat uit 90% waterstof, 9,8% methaan en 0,2% CO. Doel van de PSA-eenheid is om tot 100% zuivere waterstof te komen, met maximum 1 ppm aan CO-verontreiniging en maximum 20 ppm aan methaanverontreiniging. Zuivere waterstof wordt binnen de site van BASF verder verbruikt. Het restgas met naast een resthoeveelheid waterstof de niet-waterstofbestanddelen wordt binnen de steamcracker ingezet als brandstof in de stoomketels, samen met de methaanfractie. De PSA-eenheid zal vervangen worden door een nieuwe eenheid met een hogere recovery, zodat meer product gerecupereerd kan worden.
 8. De steamcracker-inrichting vormt op zich al een VR-plichtige inrichting door de aanwezigheid van een reeks zeer licht ontvlambare, al dan niet vloeibaar gemaakte gassen. De uitbreiding van de aanwezigheid van VR-plichtige stoffen omvat de uitbreiding met 0,036 ton waterstof, 5 ton ontvlambare vloeibare gassen categorie 1 of 2, 14 ton aardolieproducten, 8,9 ton stoffen met gevarencategorie H2, 14,1 ton stoffen met gevarencategorie P2, 16,2 ton stoffen met gevarencategorie P5c en 25,4 ton stoffen met gevarencategorie E1.

De aanpassingen ten gevolge de hogere inzet van LPG i.p.v. nafta als grondstof zijn samen met enkele actualisaties opgenomen in het OVR met goedkeuringscode OVR/16/03 d.d. 6 oktober 2016. De steamcracker is als afzonderlijk deel opgenomen. Dit deel is als bijlage bij de mededeling kleine verandering is gevoegd. Het algemeen deel van het OVR en de goedkeuring van het OVR door de dienst VR werden reeds eerder bezorgd.

Voor de kwantitatieve risicoanalyse werden enkel de propyleenleidingen 02.1 en de ethyleenleiding 03.1 naar het Centraal Tankenpark weerhouden. Deze leidingen naderen tot op 50 meter van de noordelijke sitegrens en tot op 150 meter van buurbedrijf Combinant. Uit de kwantitatieve risicoanalyse blijkt dat het project geen invloed heeft op de externe mensrisico's. Het project heeft tevens geen invloed op de milieurisico's.

9. De inhoud van tank B2011 wordt gecorrigeerd van 2 m³ naar 2,5 m³. De tank bevat 2,63 ton neutralizer, ingedeeld in de rubrieken 17.3.4.1.a en 17.3.6.3. De tank is boven een inkuipung geplaatst die voldoende groot is om de inhoud van de tank te kunnen opvangen en weerstand biedt aan het opgeslagen product. De tank is op voldoende afstand van de rand van de inkuipung geplaatst.
10. De bijkomende IBC's voor de opslag van inhibitoren (17.3.6.3, 17.3.7.3, 17.2.2, categorieën P5c en E1) worden opgesteld met aansluiting naar een inkuipung of boven een lekbak;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, gunstig advies d.d. 20 januari 2017 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: 201716); 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. De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan.
2. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor een mededeling kleine verandering voor de steamcracker-inrichting. De aanvraag kadert enerzijds in een nieuw project in de steamcracker-installatie waarbij meer LPG in plaats van nafta als grondstof zal worden ingezet in een aantal ovens. Anderzijds wordt ook een kleine wijziging aan de opslag van gevaarlijke producten aangevraagd, met name de uitbreiding met enkele verplaatsbare recipiënten, alsook de aanpassing van het volume van tank B2011, die ten gevolge van afrondingen te klein werd vergund (2 m³ in plaats van 2,5 m³).
3. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan. Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is er geen principiële bezwaar.
4. De bestaande stedenbouwkundige vergunning stelt de aanvrager niet vrij van het aanvragen en verkrijgen van eventuele andere vergunningen of machtigingen, indien deze nodig zouden zijn;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied; dat gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen in alle redelijkheid kan worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is;

Overwegende dat de mededeling volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de procedure van de mededeling van een kleine verandering bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is;

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlareem in dezelfde klasse blijft ingedeeld; dat de verandering bijgevolg geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

Overwegende dat de meegedeelde verandering onder de toepassing valt van de bepalingen van artikel 6 bis §3 van het Vlarem;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de meegedeelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt en dat de bestaande hinder niet vergroot; dat de meegedeelde verandering bijgevolg overeenkomstig artikel 6 quater, §4 van het Vlarem in aanmerking komt voor aktenaamte geldend als vergunning;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

1. Akte wordt genomen van de mededeling van de nv BASF Antwerpen, ingediend d.d. 18 november 2016, met betrekking tot de verandering van een steamcracker horende bij een chemisch bedrijf te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, op de kadastrale percelen 20-A-2T, 20-A-5E2, 20-A-5R, 20-A-5S en 20-A-7B3, door

- uitbreiding met een compressor van 2.500 kW (16.3.2.3.a);
- het vervangen van de luchtscheidingseenheid (16.2);
- toename van de hold-up van gevaarlijke producten (17.2.2);
- uitbreiding met een stoomvat met een waterinhoud van 1.000 liter (39.2.1);
- correctie van het volume van tank B2011 van 2 m³ naar 2,5 m³ voor de opslag van 2,63 ton neutralizer (17.3.4.1.a – 17.3.6.3) en uitbreiding met 3 IBC's inhibitoren van elk 1 m³ (3 x 950 kg) (17.2.2 - 17.3.6.3 - 17.3.8.3)

Vlaremrubricering: 16.2 - 16.3.2.3.a - 17.2.2 - 17.3.4.1.a - 17.3.6.3 - 17.3.8.3 - 39.2.1

Zodat de inrichting voortaan omvat:

- een steamcracker met een verwerkingscapaciteit van 3.520.000 ton per jaar voor de productie van 320.000 ton benzeen per jaar en 1.100.000 ton ethyleen per jaar met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.a – 7.12.1.a – 7.13.3);
- een generator bij de methaanexpansieturbine met een elektrisch vermogen van 670 kW (12.1.2), een noodstroomdieselmotor met een elektrisch vermogen van 540 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 310 kW (50%) (12.1.2 – 31.1.3) en een brandblusdieselmotor met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 630 kW (31.1.3);
- 7 transfo's van 1.250 kVA, 11 transfo's van 2.000 kVA, 2 transfo's van 16.000 kVA en 2 transfo's van 20.000 kVA (12.2.2);
- batterijen van in totaal 511.600 VAh (12.3.1);
- gelijk- en wisselrichters van in totaal 353,26 kW (12.3.2);
- toestellen voor de productie van 530.000 m³/u kraakgas (16.1.b.3);
- een luchtscheidingseenheid (16.2);
- airco's van in totaal 820 kW en 3 compressoren van in totaal 3.258 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 4.078 kW (16.3.1.2);
- 8 compressoren en een turbine van in totaal 101.537 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van gevaarlijke stoffen als volgt:

Opslag	product	inhoud (ton)	inhoud (m ²)	6.4.1	17.1.2.1.2	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.1	17.3.2.2.3	17.3.4.1.a	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	Seveso: 34	Seveso: P5C	Seveso: E1	Seveso: E2
B901	pyrolysebenzine	1.690	2.000					x			x	x	x	x			
B7801	diesel	2,67	3			x								x			
B9802	diesel	3,56	4			x								x			
B2011	neutralizer	2,63	2,5						x		x						
B8219	inhibitoren	4,4	5				x		x	x		x	x				
B8218	inhibitoren	6	5						x								
B2220	smeerolie	11	12	x													
B1536	sperolie	6,1	7	x													
verpl. rec.	smeerolie	7	8	x													
verpl. rec.	inhibitoren	2,85	3								x		x		x	x	
verpl. rec.	emulsiebreker	4,2	4								x						
verpl. rec.	DMDS	2,5	2,6					x		x			x		x		x
gasflessen	brandbaar		1,65		x												
gasflessen	inert		0,35		x												
Totale opslag		1.742,91	2.058,1	27	2	6,23	4,4	1.692,5	13,03	6,9	1.699,7	1.694,4	1.699,75	1.696,23	5,35	2,85	2,5

- en de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - 15: 1,036 ton;
 - 18: 655,1 ton;
 - 22: 66 ton;
 - 34: 3164,3 ton waarvan 1.696,23 ton in opslag;
 - H2: 8,9 ton;
 - P2: 531,1 ton;
 - P5A: 0,25 ton;
 - P5C: 34,3 ton waarvan 5,35 ton in opslag;
 - E1: 86,5 ton waarvan 2,85 ton in opslag;
 - E2: 9,2 ton waarvan 2,5 ton in opslag;
- een labo (24.2);
- stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5.000 liter tot een totale inhoud van 84.400 liter (39.1.3);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud tussen 300 en 5.000 liter tot in totaal 80.535 liter (39.2.1);
- stoomvaten met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 300.140 liter (39.2.2);
- warmtewisselaars met een individuele waterinhoud tussen 25 en 5.000 liter tot in totaal 3.520 liter (39.4.1);
- warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van meer dan 5.000 liter tot in totaal 388.784 liter (39.4.2);
- 5 turbines van in totaal 100.282 kW (39.5.2);
- verbrandingsinrichtingen met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4), als volgt:
 - 12 kraakovens van in totaal 848,6 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - 2 stoomketels van elk 69,5 MW (43.1.3 – 43.3.2);
 - een regenereergasoven van 0,89 MW (43.1.3 - 43.3.2);
 - een moffeloven van 6,05 MW (43.1.3 – 43.3.2);

- een noodstroomdieselmotor van 310 kW (50%) en een brandblusdieselmotor van 630 kW (43.3.2);
- een fakkel;

Vlarem-rubricering: 6.4.1 - 7.11.1.a - 7.12.1.a - 7.13.3 - 12.1.2 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.1.b.3 - 16.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.2.2.3 - 17.3.4.1.a - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 24.2 - 31.1.3 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 39.4.2 - 39.5.2 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 26 januari 2026.

ARTIKEL 3 -

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

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- 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

§3. Bijzondere: 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 - Onderhavige akteneming doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 5 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 6 -

Tegen onderhavige akte, bedoeld onder artikel 1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 13 april 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: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Luk Lemmens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De adviseur

Pieter Sannen