



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLVER-2016-0137/MBEN/AG

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN NV KANEKA BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2260 WESTERLO, NIJVERHEIDSSTRAAT 16.

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 16 december 2016 door nv Kaneka Belgium, gevestigd Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, met betrekking tot een chemisch bedrijf gelegen te 2260 Westerlo, Nijverheidsstraat 16, tot het verkrijgen van een aktenaam inzake de verandering op het kadastrale perceel 4-A-404S, 4-B-59A en 4-B-96M, door:

- uitbreiding van/met:
 - een inrichting voor het behandelen van kunststoffen met 547 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 2.407 kW (23.2.3.a);
 - de opslag van kunststoffen in lokalen en in open lucht met 1.438 ton tot een totale opslag van 13.958 ton (23.3.2.a);
 - een ontvettingsbak van 210 liter (29.5.7.2.a.1);
- wijziging door:
 - een verdeelslang (herrubricering naar CLP-verordening – 6.5.1);
 - de vermindering van het totaal vermogen van een inrichting voor elektriciteitsproductie, bestaande uit 2 gasmotoren horende bij een WKK en een noodstroomgenerator, met 129 kW tot een totaal vermogen van 4.900 kW (12.1.2);
 - de vermindering met 1 transformator tot een totaal van 14 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA, 2 van 1.600 kVA, 2 van 2.500 kVA en 9 van 2.000 kVA (12.2.2);
 - de vermindering met 1 batterijlader van 9.720 AhV waardoor het product van het vermogen van de accumulatoren, uitgedrukt in Ah , met de klemspanning uitgedrukt in V, in totaal 66.240 AhV bedraagt, (12.3.1);
 - de verwijdering van 7 compressoren tot een totaal van 11 compressoren en diverse airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 877,26 kW (16.3.1.2);
 - de vermindering van het vermogen van de koelinstallaties met 1183,73 kW tot een totale drijfkracht van 841,09 kW (16.3.2.3.a);
 - de vermindering van het vermogen van een inrichting voor het vervaardigen van kunststoffen en kunstmatige vezels met 5.449,7 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 9.174,34 kW (23.1.1.c);

- de vermindering met 1 stoomketel van 22.000 liter tot een totaal van 80.095 liter (39.1.3);
- de vermindering met diverse stoomvaten met een gezamenlijke waterinhoud van 25.629 liter tot een totale waterinhoud van de stoomvaten 55.342 liter (39.2.2);
- de vermindering van het vermogen van de stookinstallaties (excl. stationaire motoren en gasturbines) met 9,532 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 38,714 MW (43.1.3);
- de vermindering van het vermogen van de stookinstallaties (incl. stationaire motoren en gasturbines) met 8,166 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,580 MW (43.3.2);
- de vermindering van het vermogen van de installaties voor het verbranden van brandstof met 4,568 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,580 MW (43.4);
- verandering door uitbreiding, wijziging en omzetting naar de CLP-verordening als volgt:
 - de uitbreiding van de opslag van brandbare vloeistoffen zonder gevarenpictogram met 671.120 liter, tot een totaal van 4.494.449 liter, waarvan 3.085.357 liter in verplaatsbare recipiënten en 1.409.091 liter in vaste houders (6.4);
 - de opslag van 4.000 liter gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten (actualisatie – 17.1.2.1.2);
 - de uitbreiding van de opslag van gevaarlijke gassen in vaste houders met 5.120 liter tot een totale opslag van 3.176.200 liter (17.1.2.2.3);
 - De uitbreiding van diverse vloeistoffen, vaste stoffen en gassen die onder de Seveso III richtlijn vallen met 1.129.843 kg tot een totaal van 5.825.275 kg, waarvan 1.680.030 kg vloeibare ontlambare gassen, 54.483 kg in Seveso-indeling H1, 103.525 kg in H2, 42.582 kg in H3, 3.551.673 kg in P5C, 131.287 kg in E1 en 94.742 kg in E2 (17.2.2);
 - de vermindering van de opslag van gasolie met 186 kg tot een totale opslag van 49.814 kg gasolie in vaste houders (17.3.2.1.2.2);
 - de vermindering van de opslag van diverse brandbare vloeistoffen van categorie 3 met 246.282 kg tot een totaal van 2.253.988 kg, waarvan 38.926 kg in verplaatsbare recipiënten en 2.215.062 kg in vaste houders (17.3.2.1.2.3);
 - de vermindering van de opslag van diverse brandbare vloeistoffen van categorie 1 en 2 met 214.785 kg tot een totaal van 1.057.005 kg, waarvan 11.436 kg in verplaatsbare recipiënten en 1.045.569 kg in vaste houders (17.3.2.2.3);
 - de vermindering van de opslag van een brandbare chemische stof, andere dan vermeld onder 17.3.2.1 en 17.3.2.2, met 4.733 kg tot een totaal van 1.767 kg in een verplaatsbare houder (17.3.2.3.2.a);
 - de uitbreiding van een oxiderende chemische stof, met gevarenpictogram GHS03, met 172 kg tot een totaal van 1.672 kg in een verplaatsbare houder (17.3.3.1.a);
 - de uitbreiding van de opslag van diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS05, met 60.647 kg tot een totaal van 726.486 kg, waarvan 83.426 kg in verplaatsbare recipiënten en 643.060 kg in vaste houders (17.3.4.3);
 - de vermindering van de opslag van diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS06, met 165.892 kg tot een totaal van 162.767 kg, waarvan 22.192 kg in verplaatsbare recipiënten en 140.575 kg in vaste houders (17.3.5.3);
 - de vermindering van de opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS07, met 132.474 kg tot een totaal van 4.346.354 kg, waarvan 179.018 kg in verplaatsbare recipiënten en 4.167.336 kg in vaste houders (17.3.6.3);
 - de vermindering van de opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS08, met 193.377 kg tot een totaal van 1.152.249 kg, waarvan 66.675 kg in verplaatsbare recipiënten en 1.085.574 kg in vaste houders (17.3.7.3);
 - de vermindering van de opslag van diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS09, met 100.668 kg tot een totaal van 197.142 kg, waarvan 48.832 kg in verplaatsbare recipiënten en 148.310 kg in vaste houders (17.3.8.3);

Tabel met opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten in vaste houders:

Product	Hoeveelheid		Opslaglocatie	6.4.2	17.1.2.2.3	ontvl. Vli. gassen	17.2.2						17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
	kg	liter					H1	H2	H3	P5c	E1	E2								
AD-27	550	436	C400-2-FL0	X																
Emulsifier-4	35.000	40.000	B300-02-FL0	X																
Emulsifier-8	37.582	42.170	B500-01-FL0	X																
Emulsifier-22	44.403	43.110	B300-02-FL0	X																
Emulsifier-12	91.100	91.100	B300-02-FL0	X																
Stabilizer-11	6.336	6.400	B450-02-FL0	X																
Stabilizer-13	970	1.000	B300-04-FL0	X																
MS1	111.810	111.810	E400-01-FL0	X																
MS2	111.810	111.810	E400-01-FL0	X																
MS2	213.383	213.383	E400-01-FL0	X																
MS2	211.840	211.840	E400-01-FL0	X																
MS2	200.000	200.000	E400-1-FL0	X																
MS2	200.000	200.000	E400-1-FL0	X																
Polypropyleenglycerol	36.050	35.343	D500-05-FL0	X																
Polypropyleenglycerol	18.411	18.050	D500-05-FL0	X																
Polypropyleenglycerol	77.770	77.000	D500-05-FL0	X																
DPG	1.173	1.150	D400-08-FL0	X																
GRST-115	3.865	4.489	D400-07-FL0	X																
BD (butadiene)	840.015	1.515.100	A500-3-FL0		X	X														
BD (butadiene)	840.015	1.515.100	A500-2-FL0		X	X														
CO ₂ , liq.	24.354	33.000	C550-3-FL0		X															
Stikstof	285,184	40.000	C400-11-FL0		X															
Stikstof, liq.	32.850	36.500	A500-4-FL0		X															
Stikstof, liq.	32.850	36.500	A500-4-FL0		X															
gasolie	4.082	4.900	B350-02-FL0									X								
gasolie	4.082	4.900	B600-01-FL0									X								
gasolie	41.650	50.000	A350-01-FL0									X								
St	692.694	769.660	B500-02-FL0						X				X				X	X		
Emulsifier-7	40.736	38.250	B550-03-FL0						X				X		X		X			
GRST-127	45.908	48.838	B500-02-FL0				X		X	X			X			X	X	X	X	
GRST-102	676.419	753.250	B550-03-FL0						X				X				X			
GRST-102	704.930	785.000	C550-3-FL0						X				X				X			
A-21	31.787	32.770	D500-03-FL0					X	X	X			X		X	X				
SOL-5	21.478	26.848	D500-04-FL0						X				X		X		X			
GRST-155	1.110	1.150	D400-08-FL0						X				X		X		X	X		
MMA	722.512	768.630	B550-03-FL0						X					X			X			
GRST-151	52.311	55.650	D550-02-FL0					X	X	X				X		X	X	X	X	X
Hexaan (n-)	17.853	27.050	D500-01-FL0						X		X			X			X	X	X	X
GRST-2054	7.125	7.500	E500-02-FL0				X		X					X	X	X	X	X		
Hexaan (n-)	4.512	6.837	D400-05-FL0						X					X			X	X	X	X
SOL-2	1.189	1.500	D500-06-FL0								X			X		X		X		
PO	97.708	117.720	D550-06-FL0											X			X	X		
PO	94.147	113.430	D550-05-FL0											X			X	X		

MLVER-2016-0137
nv Kaneka Belgium

Product	Hoeveelheid		Opslaglocatie	6.4.2	17.1.2.2.3	ontvl. Vli. gassen	17.2.2						17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
	kg	liter					H1	H2	H3	P5c	E1	E2								
SOL-4	16.091	18.080	D500-04-FL0							X					X			X	X	
GRST-2051	32.121	37.350	E500-01-FL0							X					X					
Natriumhydroxide	1.320	1.000	C500-01-FL0												X					
Inhibitor-20	206	200	C450-01-FL0												X		X		X	
Natriumhydroxide	99.924	75.700	B300-02-FL0												X					
Natriumhydroxide	59.400	45.000	B500-04-FL0												X					
GRST-114	2.255	2.100	B500-02-FL0					X							X	X	X	X		
Emulsifier-15	58.700	58.700	B550-03-FL0												X		X			
Emulsifier-17	69.000	69.000	B550-03-FL0												X		X			
Kaliumhydroxide	45.536	29.860	B300-02-FL0												X		X			
Zoutzuur	71.744	61.320	A350-01-FL0												X		X			
Zoutzuur	109.921	93.950	A350-02-FL0												X		X			
Inhibitor-24	125	80	B350-01-FL0							X					X		X		X	
zwavelzuur	11.259	8.796	D550-07-FL0												X					
Natriumhydroxide	1.320	1.000	D550-04-FL0												X					
Inhibitor-18	1.180	1.000	D450-11-FL0												X		X			
Inhibitor-39	1.500	1.500	D450-09-FL0												X		X			
Inhibitor-10	567	500	D450-08-FL0												X					
M-2	1.676	1.983	D400-08-FL0							X	X				X		X		X	
Natriumhydroxide	66	50	A300-04-FL1												X					
Natriumhydroxide	1.716	1.300	A350-03-FL0												X					
Natriumhydroxide	271	205	A350-03-FL1												X					
Natriumhydroxide	2.904	2.200	A350-04-FL0												X					
Zoutzuur	234	200	A350-04-FL0												X		X			
FLOC-61	1.050	1.000	C500-01-FL0														X			
COAG-2	1.200	1.000	C500-01-FL0														X			
Tri-Kaliumfosfaat	59.086	41.610	B500-04-FL0														X			
M-3	43.238	42.810	B500-02-FL0														X			
A-86	136.326	154.390	B500-02-FL0														X			
Natriumcarbonaat	28.686	11.474	B500-02-FL0														X			
Emulsifier-9	42.220	42.220	B400-02-FL0														X			
M-12	2.080	2.000	B500-02-FL0								X						X		X	
M-6	20.884	22.700	B500-02-FL0								X						X	X	X	
Calciumchloride	131.675	99.004	B350-01-FL0														X			
Calciumchloride	130.087	97.810	B350-01-FL0														X			
M-1	1.548	1.800	B500-02-FL0							X							X		X	
FAF-2	4.320	4.000	B450-04-FL0														X			
FAF-2	4.968	4.600	D450-04-FL0														X			
A-82	1.150	1.150	D400-08-FL0								X						X			
GRST-2189	1.207	1.150	D400-08-FL0								X						X		X	

Product	Hoeveelheid		Opslaglocatie			17.2.2									
	kg	liter													
TOTAAL				6.4.2	17.1.2.2.3	ontvl. Vli. gassen	H1	H2	H3	P5c	E1	E2	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3
				1.409.091 liter	3.176.200 liter	1.680.030 kg	54.483 kg	103.525 kg	42.582 kg	3.551.673 kg	131.287 kg	94.742 kg	49.814 kg	2.215.062 kg	1.045.569 kg
													643.060 kg	140.575 kg	4.167.336 kg
															1.085.574 kg
															148.310 kg

De opslag van penicilline werd stopgezet, waardoor rubriek 13.3 mag worden geschrapt.
De membraan stikstofgenerator, vergund onder rubriek 16.2, werd verwijderd waardoor ook deze rubriek mag worden geschrapt;

Vlarem-rubricering: 6.4.2 - 6.5.1 - 12.1.2 - 12.2.2 - 12.3.1 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 17.3.2.3.2.a - 17.3.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 23.1.1.c - 23.2.3.a - 23.3.2.a - 29.5.7.2.a.1 - 39.1.3 - 39.2.2 - 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. MLAV1/02-467 d.d. 27 maart 2003 van de deputatie houdende vergunning voor het exploiteren en veranderen door uitbreiding van een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023, behalve voor wat betreft de lozing van bedrijfsafvalwater, waarvoor de vergunningstermijn beperkt wordt tot 3 jaar en 6 maanden;
- besluit nr. MLAV1/04-335 d.d. 16 december 2004 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een grondwaterwinning bij een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLWV/04-60 d.d. 7 april 2005 van de deputatie houdende wijziging van vergunningsvoorwaarden en verlenen van afwijking van art. 5.2.3.2.6§1 van Vlarem II en waarbij het verzoek tot insluiting van een lozingsnorm voor de somparameter monocyclische aromatische koolwaterstoffen niet wordt ingewilligd;
- besluit nr. MLAV1/05-111 d.d. 2 juni 2005 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren van een afvalwaterzuiveringsinstallatie bij een chemisch productiebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLVER/05-151 d.d. 19 januari 2006 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de emissie van broeikasgassen voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLVER/06-01 d.d. 27 april 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de MS-productie-eenheid, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. AMV/006370/1021 d.d. 22 mei 2006 van de Vlaamse minister voor leefmilieu houdende vergunning voor de aanpassing BDA voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. AMV/006370/1021 d.d. 22 mei 2006 van de Vlaamse minister voor leefmilieu houdende toekenning afwijking continue dioxinebemonstering wervelbedoven voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLAV1/06-110 d.d. 4 juli 2006 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding met het lozen van bedrijfsafvalwater, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

- besluit nr. MLAV1/07-370 d.d. 22 november 2007 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLAV1/08-266 d.d. 6 november 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de modifieer-eenheid, voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023.
- besluit nr. MLAV1/08-474 d.d. 29 januari 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLVER/10-46 d.d. 19 augustus 2010 van de deputatie houdende aktename als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLWV-2011-32 d.d. 10 november 2011 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsnormen;
- besluit nr. MLVER-2011-132 d.d. 22 december 2011 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit MLAV1-2013-58 d.d. 30 mei 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLVER-2013-88 d.d. 12 september 2013 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLAV1-2013-425 d.d. 12 december 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;
- besluit nr. MLWV-2014-0053 d.d. 6 november 2014 houdende inwilliging van het verzoek tot wijziging van de bijzondere voorwaarden;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 8 november 2016 en werd vervolledigd op 16 december 2016; op het feit dat op datum van 13 januari 2017 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 8 maart 2017 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/17/13333); op volgende elementen uit dit advies:

1. Overwegende dat het voorwerp van onderhavige aanvraag in hoofdzaak de exploitatie betreft van een chemisch bedrijf.
De voornaamste activiteiten van de nv Kaneka Belgium omvatten de productie van:
 - a. Modifier (sedert 1974, 81.000 ton/jaar), een kunsthars dat als slagversterker (o.a. polymeerdeeltjes met een poly-butadieenkern) gebruikt wordt bij de verwerking van PVC (verder MOD-afdeling);
 - b. Eperan (sedert 1985, 8.800 ton/jaar), geëxpandeerde PE- en PP-deeltjes worden na het doorlopen van een fysisch proces als tussenproduct afgeleverd;
 - c. MS (sedert 1997, 18.000 ton/jaar), een gesilyleerd polyether gebruikt als actieve component in lijmen en elastische voegkitten voor bouw en industrie (verder MS-afdeling).
2. Het MOD-proces kan worden opgedeeld in 4 stappen: polymerisatie, nabehandeling, droging en classificatie. De polymerisatie gebeurt ofwel in één ofwel in twee stappen die elk batchgewijs verlopen. De rubberpolymerisatie betreft een batchproces waarin achtereenvolgens water, zeepoplossing, styreen en butadieen worden gemengd. Na opwarming en toevoeging van katalysator start de polymerisatie. Deze reactie is exotherm. De modifier polymerisatie betreft eveneens een batchproces waarin achtereenvolgens water, rubberpolymeer en andere chemicaliën in een reactor worden geladen. Na opwarming en stapsgewijze toevoeging van katalysator, styreen en andere monomeren, start de polymerisatie. Dit betreft eveneens een exotherme reactie.

Na deze reactiestappen volgen nog een nabehandeling, droging (conventioneel of via sproeidroging) en classificatie.

3. De EPERAN-productie bestaat uit een drietal stappen. In een drukvat worden de polyethyleen of polypropyleen minikorrels in een heetwaterige omgeving met een expansiegas (lucht of CO₂) geïmpregneerd. Bij het verlaten van dit drukvat expanderen deze korrels in een met water gevulde expansietank. Vanuit de expansietank worden de geëxpandeerde korrels door middel van een pneumatisch transport naar droogsilo's gebracht. De kleine hoeveelheden koolwaterstof die vrijkomen uit de expansiefase en later uit de droogfase worden vernietigd in een incinerator. Na droging worden de korrels afgezakt of getransporteerd naar een magazijn met netsilo's
4. MS-polymeren zijn vloeibare producten welke als grondstof dienen voor de productie van allerhande solventvrije plastische voeg- en kleefstoffen. Als voorbereidende stap op het MS-proces dient in het polyol-proces een ultra hoog molecuulair gewichtspolypropyleenglycol of polypropyleenglycerol geproduceerd te worden. Deze worden gevormd in een polymerisatiereactie. Tevens dient een additief aangemaakt te worden. Het additief-proces bestaat uit twee stappen: een synthesesreactie en een distillatieproces. De reactie betreft een batch-synthese proces en is endotherm. Na de reactie wordt het restsolvent verwijderd door distillatie. Het MS-proces gaat tenslotte om 3 stappen. In het eerste reactieproces worden polyol en toevoegstoffen geladen in de reactor voor de eindketen-modificatie-reactie van het polyol. Na de reactie worden de restsolventen verwijderd in een zuiveringsproces. In een tweede reactieproces wordt het gezuiverde tussenproduct samen met een additief en een katalysator geladen in een reactor voor vorming van het MS-eindproduct. Het MS wordt aan klanten aangeboden in metalen vaten, IBC's of in bulk.
5. Ten behoeve van deze productie-eenheden beschikt het bedrijf over productie-installaties, opslagtanks voor grondstoffen en eindproducten, magazijnen voor grondstoffen en eindproducten en de nodige nutsvoorzieningen. Deze 3 productie-eenheden wendten geen eind- of tussenstoffen van de ene eenheid in de andere eenheid aan en werken dientengevolge onafhankelijk ten opzichte van elkaar.
6. Sedert de laatste aanpassing van de milieuvergunning werden een aantal projecten opgestart. Ook worden binnenkort een aantal projecten uitgevoerd, met een wijziging van de installaties en de aard en hoeveelheid van gevaarlijke stoffen tot gevolg. In het dossier is volledige lijst van de relevante projecten opgenomen. Het gaat hier onder meer over:
 - a. In de EPERAN-afdeling: de vervanging van een productielijn die gebruik maakt van butaan als expansiegas (L1) door een lijn op CO₂ (L2) (met o.a. de installatie van een nieuwe CO₂-opslag- en buffertank, uitdienstname van een butaanopslagtank en losinstallatie voor butaan, uitdienstname van een tussenopslag voor butaan en naverbrander voor de verbranding van butaangas na de expansiestap), een nieuwe afzaksilo voor Eperan-beads, secundaire expansie-installaties om lichtere Eperan-beads te bekomen, een nieuw silogebouw voor de opslag van Eperan-beads (40x 110 m³), nieuwe transferblowers, en bijkomende buitenopslag van bigbags met minipellets;
 - b. In de Modifier-afdeling: extra opslagtanks en productwissel in tanks ten behoeve van de productie van nieuwe grades, het plaatsen van een nieuwe butylacrylaattank van 705 ton in het tankenpark om bevoorradingszekerheid te hebben;
 - c. In de MS-afdeling: 2 nieuwe MS-eindproductsilo's van 200 m³ elk, vervanging van een chiller op R22, verwijderen van de incinerator voor de MS-restgassen (gaan naar de wervelbedoven);
 - d. Supporting-afdeling: correctie van de vermogens van de WKK-gasmotoren, verplaatsing van de gasflessenopslag.
7. Verder worden de producten in verschillende vaten vervangen door andere producten, worden andere doseerpompen geplaatst, werden verschillende airco's voorzien van een ander koelmiddel ter vervanging van R22, werd de lijst van airco's aan de werkelijke toestand aangepast, werd een nieuw sociaal gebouw met CV voorzien en worden kleinere regularisaties doorgevoerd. De aan deze projecten gerelateerde wijzigingen hebben betrekking op verschillende VLAREM-rubrieken. In het kader van de voorliggende mededeling wordt melding gedaan van

veranderingen door uitbreiding, verwijdering of verplaatsing om zodoende de vergunning volledig af te stemmen op de huidige toestand.

8. Voor wat betreft de opslag van gassen, brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten, wordt met deze mededeling ook de omzetting gedaan naar de nieuwe indeling volgens CLP. Verder wordt in het dossier gesteld dat ook de inhoud van de procesvaten nu opgenomen zijn in de totale hoeveelheden ten behoeve van categorie 17.2. Dit werd vroeger (verkeerdelijk) niet gedaan waardoor er een onderschatting was van de reële aanwezigheid van Seveso-stoffen. Daarnaast zijn er een aantal aanpassingen gebeurd: een aantal chemicaliën zijn niet meer in gebruik, of juist nieuw in gebruik (koelwaterbehandelingschemicaliën), nieuwe en buiten gebruik gesteld opslaghouders, correctie van de as-built inhouden van opslaghouders, en correctie van inhouden door het in rekening brengen van 100% van het watervolume van de vaste houders in plaats van 90%.
9. De exploitant werkt tegenwoordig met een databeheersysteem (GAIMS) dat een nauwkeurige opvolging mogelijk maakt van de aanwezigheid van deze stoffen, o.a. de opslag/aanwezigheidslocatie, het type houder, de hoeveelheid, de wijze van opslag (T, V, dampdruk, aggregatietoestand), eigenschappen (o.a. GHS-symbool) en inhoudsfractie.
10. We wijzen de exploitant er op dat in GAIMS de H-zinnen van de verschillende gevaarlijke producten opgenomen moet zijn. Deze H-zinnen werden in het dossier niet vermeld, maar we gaan ervan uit dat deze in GAIMS terug te vinden zijn, en dat de indeling in de Seveso-categorieën hierop gebaseerd is.
11. De exploitant is vergund voor een brandstofverdeelinstallatie voor gasolie ter bevoorrading van bedrijfsvoertuigen met 1 verdeelslang (voormalige rubriek 17.3.9.2.a). Door de gewijzigde indelingslijst is de correcte rubriek nu 6.5.1.
12. De exploitant is vergund voor 2 generatoren met elk een elektrisch vermogen van 2.000 kW en bijhorende randapparatuur van 129 kW (WKK) + 2 noodgeneratoren van samen 900 kW, totaal van 5.029 kW (12.1.2). De randapparatuur van 129 kW zijn pompen, ventilatoren e.d. en zijn niet in deze rubriek ingedeeld. Het totale vermogen wordt daarom gecorrigeerd tot 4.900 kW, dit is een vermindering zonder milieu-impact en kan dus via de procedure mededeling kleine verandering.
13. De exploitant is vergund voor 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1x 1.250 kVA, 2 van 1.600 kVA en 10 van 2.000 kVA + 2x 2.500 kVA (12.2.2). Men vraagt de schrapping van 1 transfo van 2.000 kVA. Dit is een vermindering zonder milieu-impact en kan dus via de procedure mededeling kleine verandering.
14. De exploitant is vergund voor accumulatoren (vast opgestelde batterijen) waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, in totaal 75.960 AVh bedraagt, (12.3.1). Er wordt 1 batterijlader verwijderd van 9.720 VAh verwijderd, waardoor het totaal 66.240 VAh wordt. Dit is een vermindering zonder milieu-impact en kan dus via de procedure mededeling kleine verandering.
15. De exploitant is vergund voor de opslag voor 200 ton penicilline (HPG, hydroxyphenylglycine/ Dane Salt, basisgrondstof) en medische apparatuur met bijhorende absorbeerelementen (13.3). De exploitant vraagt om deze rubriek te schrappen. We gaan hiermee akkoord.
16. De exploitant is vergund voor een membraan stikstofgenerator in de EPE-eenheid (16.2). Door de vervanging van de L1-lijn door de L4-lijn wordt deze stikstofgenerator verwijderd en vraagt de exploitant de schrapping van deze rubriek. We gaan hiermee akkoord.
17. De exploitant is vergund voor luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.203,89 kW, (16.3.1.2). 7 compressoren werden verwijderd (o.a. door het buiten gebruik stellen van de L1-lijn, er blijven nog 11 luchtcompressoren en diverse airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 877,26 kW. Uit bijkomende info van de exploitant blijkt dat nog een aantal installaties met R22 aanwezig zijn, maar dat een reeks projecten gepland zijn of in uitvoering zijn om deze te elimineren. De rubriek blijft behouden, en het is een vermindering zonder milieu-impact. Dit kan dus via de procedure mededeling kleine verandering.
18. De exploitant is vergund voor 12 koelinstallaties voor proceskoelingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.024,82 kW (16.3.2.3). 9 proceskoelinstallaties werden verwijderd, 1

vergunde installatie op R22 werd vervangen door een nieuwe (11 kW) en er is een uitbreiding met 2 nieuwe installaties (B605-2 en B605-2) elk 250 kW, geïnstalleerd in 2009, in de MS-afdeling), waardoor de totaal geïnstalleerde drijfkracht daalt tot 841,09 kW. We vroegen bijkomende informatie op aan de exploitant over de gebruikte koelmiddelen in de installaties B605-1 en B605-2. We ontvingen volgende informatie: *'De twee chillers B605 1/2 zijn ammoniak koelsystemen. Deze staan overdekt in een gebouw. Er zijn hier de nodige detectoren voor NH₃ voorzien. Bij detectie zullen deze in de controlekamer een alarm genereren en zal er een extra ventilator starten om concentratie naar beneden te brengen. Er zijn ter plekke ook de nodige noodstoppen voorzien. Eveneens is er een scenario in ons noodplan opgenomen om ingeval van ammoniak-vrijzetting op een gecontroleerd manier deze noodsituatie aan te pakken. Dit scenario werd onlangs nog ingeëoefend met onze brandweerploeg. T.h.v. de ingang van het chiller-gebouw zijn er ook de nodige PBM's voorzien om ingeval van lekkage alsnog een betreding te kunnen doen.'* De correcte rubriek wordt 16.3.2.2.a, aangezien het bedrijf in industriegebied ligt. We pasten dit aan in het voorwerp van de aanvraag. Het betreft een vermindering van de drijfkracht. Bovendien zijn we van mening dat, gelet op de toegepaste veiligheidsmaatregelen, er geen bijkomende hinder voor het milieu of een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu betekent. Dit kan dus via de procedure mededeling kleine verandering.

19. De exploitant is vergund voor de opslag voor gasen in verplaatsbare recipiënten met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 4.000 liter voor laboratoriameedoelinden en beperkte laswerkzaamheden in de onderhoudsafdeling (inhoud flessen 80 liter) (voormalige rubriek 16.7.2), via het besluit MLAV1/02-467. Volgens ons moet er dus geen uitbreiding gevraagd worden. De nieuwe rubriek is 17.1.2.1.2. De exploitant meldt wel dat de gasflessenopslag verplaatst is. Het voorwerp werd in die zin aangepast. Volgens het uitvoeringsplan bevindt deze zich achter het technisch magazijn/magazijn grondstoffen, op voldoende afstand van de terreingrens. De exploitant bevestigde per mail dat de afstandsregels van VLAREM II gerespecteerd worden op de nieuwe locatie. De verplaatsing kan via mededeling kleine verandering.
20. De exploitant is vergund voor de opslag voor gasen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 3.171.080 liter (voormalige rubriek 16.8.3). De exploitant vraagt een uitbreiding tot 3.176.200 liter (rubriek 17.1.2.2.3). Uit de tabellen die bij het dossier gevoegd zijn, blijkt dat vooral de waterinhouden van de opslaghouders aangepast worden. Volgende opslagreservoirs zijn aanwezig: butadieen (2x 1.515.100 liter), vloeibare CO₂ (33.000 liter), industriële lucht (40.000 liter) en vloeibare stikstof (2x 36.500 liter). De houders zouden allemaal al vergund zijn. Een tank voor GRST-111 (butaan) van 24.000 liter werd verwijderd door de vervanging van expansielijn L1 (op butaan) door L4 (op CO₂). Het betreft een uitbreiding van <50% zonder bijkomende milieuhinder. Dit kan toegestaan worden via de procedure mededeling kleine verandering.
21. De exploitant is vergund voor inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 14.624,04 kW (MOD- en MS-afdeling, 23.1.1.c), en inrichting voor het behandelen van kunststoffen (en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.860 kW (EPE-afdeling, 23.2.3). Door allerlei aanpassingen en regularisaties, en door het nooit uitvoeren van de vergunde SMAP-afdeling (2.810 kW), daalt de geïnstalleerde totale drijfkracht tot 9.174,34 kW (voor MOD en MS, rubriek 23.1.1.c) en stijgt de drijfkracht tot 2.407 kW (voor EPE, 23.2.3.a). In het dossier is opgenomen dat bij aankoop van nieuw materiaal in het lastenboek ook steeds een vereiste i.v.m. geluidsniveau wordt toegevoegd. Ook het energieverbruik wordt kritisch bekeken. Voor rubriek 23.1.1.c is dit een vermindering van de drijfkracht zonder bijkomende milieu-impact is. Dit kan dus via de procedure mededeling kleine verandering. Voor rubriek 23.2.3 moeten we teruggaan naar de laatste milieuvergunningaanvraag waarin deze rubriek voorkwam, nl. MLAV1/02-467. Toen werd een drijfkracht van 1.556,4 kW vergund. De totale toename sinds dit besluit bedraagt meer dan 50%. De uitbreiding voor rubriek 23.2.3.a kan daarom niet geacteerd worden, dit moet via een milieuvergunningsbesluit gebeuren.
22. De exploitant is vergund voor de opslag voor kunststoffen en voorwerpen uit kunststof met een totale opslagcapaciteit van 12.520 ton (23.3). De exploitant vraagt een uitbreiding met

- 1.438 ton, tot een totaal van 13.958 ton, waarvan 10.651 ton in lokalen en 3.307 ton in open lucht. Het betreft enerzijds de uitbreiding met een silogebouw (40x 110 m³) voor EPERAN-beads, een afzaksilo voor EPERAN-beads (110 m³) en buitenopslag van pellets op verschillende locaties (1.161 ton). De buitenopslag gebeurt in bigbags op een verharding (stelconplaten). De opslag van de beads en pellets geeft geen aanleiding tot bijkomende milieuhinder. De uitbreiding bedraagt ook minder dan 50%. Dit kan dus via de procedure mededeling kleine verandering.
23. De exploitant wenst een ontvettingsbak van 210 liter in de vergunning op te nemen (rubriek 29.5.7.2.a.1). Deze bevindt zich in de werkplaats. We merken op dat ook de rubriek 29.5.5.1.a van toepassing is. We passen het voorwerp van de aanvraag hieraan aan. We vroegen na bij de exploitant of de ontvettingsbak voldoet aan de voorwaarden van artikel 5.29.0.9 van VLAREM II. De exploitant ging dit nakijken en desgevallend de installatie aanpassen zodat deze voldoet aan de VLAREM-voorwaarden. Aangezien het een klasse 3-rubriek betreft, waarvan de hinder inherent klein wordt geacht mits naleving van de VLAREM-voorwaarden, kan dit via de procedure mededeling kleine verandering geakteerd worden.
24. De exploitant is vergund voor stoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 102.095 liter (39.1.3). De totale waterinhoud wordt verminderd tot 80.095 l, omwille van de nooit geplaatste SMAP-installatie (stoomvat van 22.000 liter). Het betreft een vermindering zonder verdere milieu-impact. Dit kan dus via de procedure mededeling kleine verandering.
25. De exploitant is vergund voor stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een totale waterinhoud van 80.971 liter (39.2.2). Diverse stoomvaten zijn buiten gebruik gesteld en ook in de nooit geplaatste SMAP-installatie werden stoomvaten vergund. De totale waterinhoud vermindert tot 55.342 liter. De rubriek blijft behouden. Dit kan via mededeling kleine verandering.
26. De exploitant is vergund voor 2 gasmotoren met elk een nominaal vermogen van 2.066 kW (WKK) en vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 1.278 kW, tot een totaal van 5.410 kW (31.1.3). Dit blijft behouden. Verder is de exploitant momenteel vergund voor 10 stookinstallaties (4 stoomketels, 2 sproeidrogers, 2 naverbranders, 2 verwarmingsketels gebouwenverwarming) met een totaal warmtevermogen 48.246 kW (43.1.3). Deze installaties zijn ook vergund onder rubriek 43.4, samen met 2 gasmotoren met elk een thermisch ingangsvermogen van 5,25 MW met toelating tot de emissie van CO₂ (WKK), het totaal thermisch ingangsvermogen van de verbrandingsinstallaties (incl. motoren) in rubriek 43.4 bedroeg 55,1 MW. Verder is de exploitant in rubriek 43.3.2 vergund voor 58,746 MW. De wervelbedincinerator (1,5 MW en vergund onder rubriek 2.3.4) werd verkeerdelijk niet in de rubrieken 43.3 en 43.4 opgenomen, en dit wordt nu gecorrigeerd. Verder worden er nog een paar kleinere aanpassingen gedaan: uitbreiding met 5 kleine verwarmingsinstallaties (600 kWth), een verwarmingsinstallatie voor het nieuw sociaal gebouw (214 kWth), een vergunde maar nooit geplaatste stoomketel van 7,5 MWth, enkele kleinere correcties van vermogens, en het correct dubbel rubriceren van stookinstallaties. De nieuwe vermogens worden dan: 38,714 MWth voor rubriek 43.1.3, 50,580 MWth voor rubriek 43.3.2 en 50,580 MWth voor rubriek 43.4.
27. De exploitant was reeds ingedeeld in de rubriek 43.3.2 (GPBV-rubriek), dus dit wijzigt niet. Bovendien wordt het vermogen verminderd.
28. Bij de aanvraag is, omwille van de wijzigingen in rubriek 43.4, een door de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid goedgekeurd monitoringplan 2016 gevoegd. Alle emissiebronnen met hun geïnstalleerd vermogen zijn in dit monitoringplan opgenomen, zoals nu in de mededeling kleine verandering is opgenomen (dus inclusief de nieuwe installaties en de correctie van vermogens).
29. Het betreft telkens een vermindering ten opzichte van de totaal vergunde vermogens, het betreft correcte indeling van een aantal aanwezige en vergunde installaties, en de nieuwe installaties hebben een beperkt vermogen. De wijziging kan via de procedure mededeling kleine verandering.
30. We merken op dat in feite onder de rubriek 43.4 de installaties met een vermogen van minder dan 3 MW_{th} buiten de berekening van het totale nominale thermisch ingangsvermogen gehouden mogen worden (verklaring symbool 'Y' bij de inleiding van de indelingslijst). Aangezien de installaties mee in het monitoringplan zijn opgenomen, en de drempel van 20 MW_{th} ruim

overschreden wordt, stellen we voor om -voor alle duidelijkheid- het voorstel van de exploitant te volgen.

31. Verder wordt via deze mededeling kleine verandering ook de omzetting beoogd van de indeling van de opslag en aanwezigheid van brandbare en gevaarlijke producten. Daarnaast werden of worden door Kaneka een aantal projecten gerealiseerd die een invloed hebben op verschillende subrubrieken onder rubriek 6 en 17. Het betreft onder meer de herbestemming van opslagvaten. We wijzen de exploitant erop dat de afstanden van bijlage 5.17.1 van VLAREM II gerespecteerd moeten worden, en dat, overeenkomstig artikel 5.17.4.1.16, 9° van VLAREM II een houder enkel gevuld mag worden met een vloeistof waarvoor de houder ontworpen is., of waarvoor na onderzoek bewezen is dat hij hiervoor geschikt is.
32. Het dossier bevat een CLP-omzettingstabel (vergunde toestand) en een aantal uitgebreide en gedetailleerde tabellen die de vergelijking tussen de vergunde toestand en de nieuwe toestand mogelijk moeten maken. De verschillen in hoeveelheden tussen de vergunde en aangevraagde toestand kunnen als volgt verklaard worden:
- a. Een aantal producten zijn niet meer in gebruik (vermindering in de rubrieken 6.4, 17.2, 17.3.2.2, 17.3.4, 17.3.5, 17.3.6, 17.3.7 en 17.3.8);
 - b. Een aantal producten zijn nieuw in gebruik genomen (vermeerdering met een vat van 1.350 kg koelwaterbehandelingsproduct in de MS-afdeling, en een vat van 514 kg koelwaterbehandelingsproduct bij de koeltorens);
 - c. Een aantal tanks (vast/in proces) werden of worden in dienst genomen (vermeerdering met een bijkomende opslag van 714 kg citroenzuur in het vloeistoffenmagazijn, en bijkomende opslag van 114.818 kg poedervormig natriumcarbonaat). Daarnaast blijkt de verblijftijd van een aantal grondstoffen in procestanks langer te zijn dan 24u, waardoor ze als opslagtank beschouwd worden en niet als procestank. Deze tanks werden volgens het dossier gekeurd volgens de vereisten van VLAREM II. Verder wordt ook een bijkomende opslagtank voor butylacrylaat voorzien (zie verder);
 - d. Een aantal tanks werd geëlimineerd (vermindering);
 - e. De veranderde indeling van een aantal producten;
 - f. Correcties van de as-built volumes van de tanks;
 - g. Correctie van de inhoud van de tanks, door de volledige waterinhoud van de tank te rekenen in plaats van het werkelijk bruikbare volume (vermeerdering).
33. Daarnaast worden met deze mededeling kleine verandering zoals eerder vermeld ook de procesvaten in rekening gebracht voor rubriek 17.2 (aanwezigheid van Seveso-stoffen). Dit werd in het verleden blijkbaar verkeerdelijk niet toegepast.
34. Voor wat betreft rubriek 6.4 worden 2 nieuwe silo's T430E en T430F geïnstalleerd, elk met een inhoud van 200 m³, voor de opslag van MS-eindproduct. We vroegen bijkomende informatie op aan de exploitant. Het betreft enkelwandige houders die licht verwarmd worden om het product verpompbaar te houden. Als het product op de vloer onder de installatie zou terecht komen, dan kruipt dit zeer langzaam verder. Er is dan ook enkel een rand omheen het betonoppervlak aangebracht met aansluiting hiervan naar de bedrijfsriolering. Het product zal echter eerder opgescheept moeten worden dan ergens uit een bekken verpompt. Vrachtwagens worden beladen via topdeksels. Hiervoor is er een laadplatform voorzien met laadarm. Vanuit de vaten wordt het eindproduct verpompt met een laadpomp. De exploitant deelde mee dat alle verplichte onderzoeken werden uitgevoerd.
- De totale hoeveelheid in rubriek 6.4.2 wordt 4.494.449 kg.
35. Een belangrijk toekomstig project is de bouw van een nieuwe, verticale, atmosferische tank (T175B, 785 m³) voor GRST102 (butylacrylaat) in tankenpark 2 van de MOD-afdeling. Butylacrylaat heeft de gevarensymbolen GHS02 (gevaarcategorie 3) en GHS07, en is ingedeeld in de rubrieken 17.3.2.1.2.3 en 17.3.6.3. Aangezien de stof tot sevesocategorie P5c behoort, is deze ook ingedeeld in rubriek 17.2.2. De nieuwe tank zal een kopie zijn van de bestaande tank MOD T175. De opslaghoeveelheid bedraagt 704.930 kg. Men wenst deze extra tank te plaatsen omwille van logistieke redenen. Vermits GRST102 met het schip aangevoerd wordt, moet de aanlevering hiervan steeds zeer zorgvuldig gepland worden, zoniet moet ofwel het schip blijven liggen (indien te vroeg) ofwel moet de produktieplanning aangepast worden (indien te laat). In

het dossier is opgenomen dat ofwel een enkelwandige tank zal geplaatst worden, waarbij de inkuiping vergroot zal worden, ofwel dat een dubbelwandige tank zal geplaatst worden, waarbij de kuipmuur verhoogd zou worden om de door VLAREM vereiste inkuipingscapaciteit te realiseren.

36. We vroegen bijkomende informatie aan de exploitant over deze tank. Hieruit blijkt dat het optrekken van de muur ondertussen niet langer weerhouden is als optie. De detail-engineering is nog niet helemaal rond, maar men zou het tankenpark nu wensen uit te breiden met een oppervlak van 24,5x 4,2x 1,9m. Het zou ook een dubbelwandige tank worden. De exploitant stelt dat de tank in de berekening van de nodige opvangcapaciteit niet moet opgenomen worden, maar dit kan enkel als de tank voorzien is van permanente lekdetectie en het netto beschikbare inkuipingsvolume nog steeds aan VLAREM voldoet. De exploitant bezorgde nog een berekening van de nodige opvangcapaciteit van het tankenpark na uitbreiding met de nieuwe tank en uitbreiding van de inkuiping. Hieruit blijkt dat de vereiste inkuipingscapaciteit overeenkomstig artikel 5.17.4.3.7, §2 van VLAREM II hiermee kan gerealiseerd worden.
37. Bij de aanvraag is een door de afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid, dienst Veiligheidsrapportering (DVR) goedgekeurde veiligheidsnota gevoegd (referentie VN/16/17-OVR/13/17), omwille van de uitbreiding met de butylacrylaattank. De veiligheidsnota werd opgemaakt door erkend VR-deskundige Maarten Bekaert. De goedkeuring van de DVR is gestoeld op het volgende. In de bepaling van het externe mensrisico werd in de referentietoestand (OVR/13/16, inclusief VN/13/08) gebruik gemaakt van een selectiesysteem om de voor het externe mensrisico relevante installaties te scheiden van de niet relevante installaties. In de nieuwe toestand (inclusief de nieuwe butylacrylaattank) wordt de nieuwe tank niet geselecteerd, dus er is geen wijziging in het externe mensrisicobeeld. Sinds de goedkeuring van OVR/13/16 is de omgeving licht gewijzigd, doch deze zijn niet van die aard dat ze een invloed hebben op de beoordeling van het externe mensrisico. De beschrijving van het veiligheidsbeheersysteem en de interne noodplanning in het OVR/13/16 zijn dekkend voor de toestand inclusief de geplande verandering. De beschrijving van de beoordeling van de milieurisico's in OVR/13/16 blijft eveneens geldig. DVR is van mening dat de bijkomende opslagtank op zich geen bijkomend aanzienlijk extern mensrisico en geen bijkomend aanzienlijk milieurisico inhoudt ten opzichte van de risicopotentieel beschreven in OVR/13/16, incl. VN/13/08.
38. Butylacrylaat behoort tot de gevarencategorie P5c (ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 en 3). De lage drempel bedraagt hiervoor 5.000 ton, de hoge drempel 50.000 ton. De uitbreiding met 705 ton tot een totale aanwezigheid van 3.210,8 ton is dus geen uitbreiding met een hoeveelheid die gelijk staat aan de drempelwaarden, noch een uitbreiding die voor deze gevarencategorie de lage drempel doet overschrijden.
39. In de veiligheidsnota is verder nog het volgende opgenomen:
- a. Het aantal verladingen zal niet stijgen;
 - b. 'EDF Luminus plant de oprichting en exploitatie van Windpark Oevel, bestaande uit 2 windturbines langs het Albertkanaal in Westerlo. Het betreft windturbines op de site van de naburige bedrijven Bosal Benelux (Nijverheidsstraat 12) en Oriental Recycling (Nijverheidsstraat 10). In een studie uitgevoerd door Arcadis (ref BE01130001040120 d.d. 17/06/2013) werden de effecten onderzocht op de installaties van Kaneka. Uit de evaluatie blijkt dat "het windenergieproject het externe risico van de betrokken Seveso-inrichtingen niet significant verhoogt, omdat de specifieke faalkans van de betrokken installaties niet met 10% wordt verhoogd als gevolg van het windenergieproject". Gegeven de locatie van de nieuwe tank, met name in dezelfde inkuiping als de bestaande tank, blijft deze conclusie zonder meer geldig'.
40. Bij het dossier is ook een project-ME.R.-screening gevoegd.
- a. Lucht
 - Bij het gebruik van de nieuwe tank voor butylacrylaat en de kleinere opslagtanks kunnen er emissies naar lucht voorkomen. Bij de vulling van de butylacrylaattank wordt de gasatmosfeer aan de bovenzijde van de tank verbonden met de opslaguimte in de transportboot/truck door middel van een gasretourleiding. Vulverliezen naar lucht bij het vullen van de tank worden hierdoor zoveel mogelijk vermeden. De bijkomende

butylacrylaat- en VOS-emissie wordt ingeschat op 0,351 ton/jaar (identiek aan reeds aanwezige tank). Dit betekent een stijging met 0,3% ten opzichte van de bestaande toestand, wat als niet aanzienlijk wordt beschouwd. De emissies afkomstig van transporten voor de levering van het butylacrylaat zullen dalen.

- De pompen en blowers worden deels binnen in de bedrijfsgebouwen voorzien en deels buiten. Bepaalde pompen worden voorzien van een dubbele mechanische afdichting of een magneetkoppeling om fugatieve emissies te voorkomen.
- Het effect wordt als niet aanzienlijk beschouwd.

b. Afvalwater

- Het hemelwater dat in de inkuiping terecht komt, wordt via de bedrijfsriolering afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie van Kaneka.

c. Bodem en grondwater

- De tank wordt ingekuipt en alle leidingen zullen bovengronds zijn.

d. Geluid

- Van de bijkomende tank wordt geen bijkomende geluidsproductie verwacht. Bijkomende pompen en blowers zullen geselecteerd worden op basis van een minimale geluidsproductie.

e. Geur

- Omwille van de gasretourleiding en de relatief beperkte ademverliezen, wordt de mogelijk bijkomende geuremissie als verwaarloosbaar beschouwd.
- Ook de effecten op fauna en flora worden als niet aanzienlijk beschouwd. De project-M.E.R.-screening besluit dat de mogelijke milieueffecten van het project niet aanzienlijk zijn.
- Er zijn momenteel geen bijzondere voorwaarden geformuleerd met betrekking tot de reeds aanwezige butylacrylaattank die ook van toepassing zouden zijn voor de nieuwe tank.
- Na omzetting in de nieuwe indeling en doorrekening van de verschillende wijzigingen en projecten, worden volgende hoeveelheden bekomen in de rubriek 17.3:
 - De opslag van gasolie in 3 vaste houders, met een totaal van 49.814 kg (rubriek 17.3.2.1.1.2);
 - De opslag van overige ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 3, met een totale opslag van 2.253.988 kg (rubriek 17.3.2.1.2.3). We passen in het voorwerp brandbaar aan door ontvlambaar;
 - De opslag van ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 1 en 2, met een totale opslag van 1.075.005 kg (rubriek 17.3.2.2.3). We passen in het voorwerp brandbaar aan door ontvlambaar;
 - De opslag van 1.767 kg van een brandgevaarlijke vaste stof (GHS02, en ook GHS07, tevens Seveso-categorie P6b) in een verplaatsbaar recipiënt (rubriek 17.3.2.3.2.a);
 - De opslag van 1.672 kg van een oxiderende vaste stof (GHS03, en ook GHS07 en GHS08, tevens Seveso-categorie P8) in een verplaatsbaar recipiënt (rubriek 17.3.2.3.2.a);
 - De opslag van diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (GHS05), met een totaal van 726.486 kg (rubriek 17.3.4.3);
 - De opslag van diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen (GHS06), met een totaal van 162.767 kg (rubriek 17.3.5.3);
 - De opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS07), met een totaal van 4.346.354 kg (rubriek 17.3.6.3);
 - De opslag van diverse op lage termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS08), met een totaal van 1.152.249 kg (rubriek 17.3.7.3);
 - De opslag van diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (GHS09), met een totaal van 197.142 kg (rubriek 17.3.8.2). De rubriek werd gecorrigeerd in het voorwerp.

41. In het voorwerp hebben we voor de vaste houders een kolom met nr. van de houders toegevoegd, wat logischer is dan de opslaglocatie.

42. Voor de meeste subrubrieken van rubriek 17.3 wordt de opslaghoeveelheid verminderd, met uitzondering van rubriek 17.3.3.1.a (+11,5%, tevens klasse 3), en rubriek 17.3.4.3 (+9,1%). Dit kan via de procedure mededeling kleine verandering.
43. Voor wat betreft de rubriek 17.2.2 is er een totale uitbreiding met 24,06%.
44. We stellen vast dat in het voorwerp voor de verschillende categorieën enkel de opslag in vaste houders werd vermeld. In deze rubriek moet de aanwezigheid van de stoffen per categorie vermeld worden. We pasten dit aan overeenkomstig de hoeveelheden, vermeld in bijlage E2D05 van de mededeling. We merkten echter op dat de som van de in deze bijlage vermelde hoeveelheden butadieen en ammoniak (met naam genoemde stoffen 18 en 35), nl. 1.704 ton lager uitvalt dan de hoeveelheid gassen, zoals vermeld in bijlage E2D01 onder de noemer 'gassen en aerosolen', nl. 1.740,432 ton. We legden dit voor aan de exploitant en deze bevestigde dat een aantal houders verkeerdelijk niet meegerekend werden. De hoeveelheid butadieen (MNG stof 18) moet 1.739,5 ton bedragen. Dit werd zo opgenomen in het voorwerp.
45. In de bijgevoegde veiligheidsnota zijn volgens de exploitant de hoeveelheden per sevesocategorie die overeenkomen met de totalen die aan de dienst VR zijn overgemaakt, naar aanleiding van de herclassificatie vanuit Seveso III. Deze tabel hield dus geen rekening met de aanpassingen via deze mededeling kleine verandering. Indien we deze hoeveelheden per categorie vergelijken met de nieuwe gevraagde hoeveelheden, blijkt dat de toenames per categorie nooit hoger zijn dan de respectievelijke hoge drempelwaarden.
46. Deze uitbreiding kan via de procedure mededeling kleine verandering.
47. Overwegende dat de gemelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot.
48. Overwegende dat de gevraagde wijzigingen niet voldoen aan de definitie van belangrijke wijziging van een GPBV-installatie;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, gunstig advies d.d. 13 februari 2017 van College van burgemeester en schepenen van Westerlo; op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied en binnen de contouren van het BPA "Moleneinde Kapel-Houdt".
2. Voor elk van de projecten die beschreven zijn in de mededeling kleine verandering werd een stedenbouwkundige vergunning aangevraagd en bekomen.
3. Gelet op de aard van de aanvraag en op het feit dat de inrichting gelegen is buiten de grenzen van een overstromingsgevoelig gebied lijkt men in alle redelijkheid te kunnen stellen dat er geen substantieel schadelijk effect wordt verwacht ten gevolge van de gevraagde inrichting op voorwaarde dat is voldaan aan de van toepassing zijnde milieuvoorwaarden en aan de voorwaarden van de gewestelijk stedenbouwkundige verordening inzake hemelwater.
4. Het bedrijf is gelegen in het centrale gebied volgens het zoneringsplan van Westerlo. De Nijverheidsstraat is voorzien van een gemengd rioolstelsel dat afvoert naar de waterzuiveringsinstallatie van Aquafin in Geel.
5. Het advies van IMD-IOK van 18 augustus 2016 is gunstig met voorwaarden en omvat volgende elementen:
 - a. De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied waardoor gesteld kan worden dat de ligging van de inrichting in overeenstemming is met de bestemming volgens het gewestplan.
 - b. De bijkomende butylacrylaattank die voorzien wordt binnen voorliggend project zal aanleiding geven tot bijkomende afvalwaterproductie. De butylacrylaattank zal voorzien worden van een opvangbekken met afvoer van het opgevangen hemelwater en gelekte tankvloeistof naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie van Kaneka. Na zuivering zal dit water geloosd worden en de afwateringsriolering die aangesloten is op de RWZI-Geel. De exploitant stelt dat de bijkomende hoeveelheid bedrijfsafvalwater ten gevolge van voorliggend project verwaarloosbaar is ten opzichte van de geproduceerde hoeveelheid bedrijfsafvalwater op de hele projectsite.
De exploitant verwacht bijgevolg geen aanzienlijke effecten op de waterkwaliteit.

- c. De exploitatie is niet gelegen nabij VEN-gebied (> 4,5 km), habitatrichtlijngebied (> 4,5 km) of vogelrichtlijngebied (> 6 km).
 - d. Eén van de geplande veranderingen is de plaatsing van een bijkomende opslagtank voor butylacrylaat (700 m³) en de plaatsing van een aantal kleinere opslagtanks, pompen en blowers.
 - e. Bij het gebruik van de nieuwe tank en de kleinere opslagtanks kunnen er emissies naar de lucht voorkomen.
 - f. Volgende maatregelen worden genomen om de emissies te beperken: vulling van de butylacrylaattank d.m.v. een gasretourleiding; een efficiënter transport van butylacrylaat door volledige levering per boot (voorheen ook deels via vrachtwagens). In de project-m.e.r.-screeningsnota die bij de mededeling kleine verandering gevoegd werd, berekent de exploitant dat door voorliggend project de jaarlijkse VOS-emissies in het projectgebied zullen stijgen met 0,3% ten opzichte van de bestaande toestand, wat als niet aanzienlijk beschouwd wordt. De exploitant verwacht dat de emissies naar de lucht ten gevolge van de levering van butylacrylaat; zullen dalen. Verder zal de exploitant alle milieuvoorwaarden zoals beschreven in Vlare II om luchtverontreiniging ten gevolge van de tanks, de pompen en blowers te beperken, naleven.
 - g. De bijkomende butylacrylaattank kan aanleiding geven tot geuremissies. Deze worden geminimaliseerd door gebruik te maken van een gasretourleiding. De exploitant verwacht dat bijkomende geuremissies ten gevolge van de ademverliezen van de butylacrylaattank als te verwaarlozen beschouwd kunnen worden t.o.v. de bestaande geuremissies in het projectgebied. De exploitant verwacht ook niet dat de bijkomende kleine tanks, pompen en blowers zullen resulteren in aanzienlijke effecten.
 - h. Er wordt geen bijkomende geluidsproductie verwacht door de exploitatie van de bijkomende tanks. De bijkomende pompen en blowers, waarvan een aantal buiten de reactorgebouwen zullen geplaatst worden, kunnen aanleiding geven tot bijkomende geluidsproductie. De blowers en pompen werden geselecteerd op basis van een minimale geluidsproductie. Uit een eerder akoestisch onderzoek blijkt dat de impact van het geluid afkomstig van het projectgebied verwaarloosbaar is t.o.v. het omgevingsgeluid. De exploitant verwacht dan ook dat de impact van de bijkomende geluidsproductie ten gevolge van de blowers en pompen als niet aanzienlijk te beschouwen is.
 - i. De exploitant zal lekverliezen afkomstig van de opslagtank voor butylacrylaat zo veel mogelijk vermijden door enkel gebruik te maken van bovengrondse leidingen. Er zal een opvangbekken geïnstalleerd worden dat voldoet aan de Vlare II-vereisten m.b.t. inkuipingen. Ook de kleinere opslagtanks en bijhorende opvangcapaciteiten zullen voldoen aan de Vlare II-voorwaarden. Verder voorziet Kaneka in afdoende bodembeschermingsmaatregelen zoals coatings e.d.
 - j. Het is aangewezen de exploitant er op te wijzen dat de bepalingen omtrent de plaatsing en de periodieke controles op de houders zoals bepaald in hoofdstuk 5.17 en afdelingen 5.17.3 en 5.17.4 van Vlare II strikt nageleefd moeten worden.
6. Kaneka doet een mededeling van kleine verandering van het bestaande en vergunde bedrijf.
7. De geplande verandering omvat naast het plaatsen van een bijkomende butylacrylaattank voornamelijk het actualiseren van de milieuvergunning als gevolg van recent opgestarte of geplande projecten voorgesteld door de engineering-afdeling die een wijziging van de installaties en/of de aard of hoeveelheid van gevaarlijke stoffen als gevolg heeft. In het dossier worden die projecten samengevat met de bijhorende invloed op één of meer rubrieken. Het gaat om een 20-tal projecten met een RFE-nummer (Request For Engineering) uit de periode 1 januari 2014- 31 maart 2016. Elk van die projecten werd ter beoordeling voorgelegd aan de interne milieuoördinator.
8. Bovendien wordt ter regularisatie een ontvettingsbad voor metalen aan de kleine verandering toegevoegd. Het ontvettingsbad is in de 3e klasse ingedeeld en kan bijgevolg d.m.v. deze mededeling kleine verandering aan de milieuvergunning worden toegevoegd.
9. De kleine verandering mag volgens het Vlare II geen indeling in een hogere klasse tot gevolg hebben en mag geen toevoeging betreffen. Uit de vergelijking met de lopende milieuvergunning

blijkt dat deze mededeling kleine verandering geen toevoeging van percelen en geen klasseverhoging inhoudt. De kleine verandering mag ook geen bijkomend risico voor de mens of geen aantasting van het leefmilieu inhouden of de bestaande hinder niet vergroten. Hieraan wordt voldaan indien:

- a. het geen belangrijke wijziging is van een GPBV- installatie. Dat zijn inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van richtlijn RL2008/1/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. Kaneka is wel een GPBV bedrijf voor 1 rubriek, aangeduid met een X (het stoken in installaties met een thermisch ingangsvermogen van meer dan 50MW). Voor deze rubriek wordt echter een vermindering gevraagd van 58,76 MW naar 50,58 MW. Dit kan niet als een belangrijke wijziging worden beschouwd.
 - b. een uitbreiding van een vergunde inrichting maximum 50% bedraagt. De opslag van butylacrylaat zal verdubbelen: er wordt een bijkomende tank van 705 ton geplaatst bij de reeds bestaande tank in dezelfde inkuiping. Omdat deze butylacrylaat slechts een deel is van de totale opslag van dat soort ontvlambare vloeistoffen is de uitbreiding beperkt van 2506,8 ton naar 3210,8 ton en dus minder dan 50%.
 - c. een uitbreiding van een vergunde inrichting niet onderworpen wordt aan een project- MER-procedure en/of veiligheidsrapportering of onder het toepassingsveld valt van een rubriek die is aangeduid met een X. Het provinciebestuur oordeelde reeds op basis van de bijgevoegde mer-screening dat geen project-mer dient opgemaakt te worden. De dienst veiligheidsrapportering stond een afwijking toe om op basis van de opgemaakte veiligheidsnota het goedgekeurde OVR te kunnen gebruiken. De wijziging aan de met X aangeduide rubriek betreft een vermindering.
 - d. de verandering geen verhoging van risico- niveau inhoudt de bijgevoegde veiligheidsnota besluit dat de resultaten uit het OVR geldig blijven voor de nieuw geplande situatie. Er is dus geen wijziging in het externe risicobeeld zoals weergegeven in het OVR.
10. Voor de bijkomende opslag van butylacrylaat wordt een veiligheidsnota toegevoegd die hoort bij het reeds goedgekeurde omgevingsveiligheidsrapport (2013). De nota toont aan dat de gevraagde verandering geen significante invloed van het risicobeeld meebrengt en dat het bestaande OVR nog steeds geldig is. Butylacrylaat is ingedeeld bij de ontvlambare vloeistoffen. De totale opslag van dat soort ontvlambare vloeistoffen blijft, zelfs na uitbreiding, onder de lage sevesodrempel. De nieuwe opslagtank heeft bijkomende afvalwaterproductie tot gevolg dat zal worden afgevoerd naar de waterzuivering. De nieuwe tank zal gevuld worden d.m.v. een gasretourleiding om emissies te vermijden. Het butylacrylaat zal volledig per boot worden aangeleverd waardoor een daling van emissies naar de lucht verwacht wordt. De bijkomende tank zou de jaarlijkse VOS- emissie in het projectgebied doen stijgen met 0,3%. Butylacrylaat kan aanleiding teven tot geuremissies als gevolg van ademverliezen van de tank wat echter als te verwaarlozen wordt beschouwd.
11. Bijkomend dient te worden opgemerkt dat in het dossier 2 rubrieknummers foutief zijn opgenomen:
- a. rubriek 16.3.2.3.a (klasse liter). De opgegeven totale drijfkracht (841,09 kW) is echter kleiner dan 1.000 kW waardoor rubriek 16.3.2.2.a (klasse 2) van toepassing lijkt.
 - b. rubriek 6.4 wordt niet aangevuld tot op de correcte subrubriek: 6.4.2.
- Het is aangewezen om de correcte rubrieknummers op te nemen in het vergunningsbesluit.
12. Het college van burgemeester en schepenen beslist gunstig advies te verlenen voor de mededeling van Kaneka N.V., Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, voor kleine veranderingen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, gelegen Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, mits de exploitatievoorwaarden zoals vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995, houdende de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, in acht worden genomen.
13. De meegedeelde verandering kan in aanmerking komen voor akteneming en dient bijgevolg niet aan een volledige vergunningsprocedure onderworpen te worden.
- Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid;

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 Vlarem 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 deels 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. Gedeeltelijke akte wordt genomen van de mededeling van nv Kaneka Belgium, ingediend d.d. 16 december 2016, met betrekking tot de verandering van een chemisch bedrijf te 2260 Westerlo, Nijverheidsstraat 16, op de kadastrale percelen 4-A-404S, 4-B-59A en 4-B-96M, door wijziging en uitbreiding, als volgt:

- uitbreiding van/met:
 - de opslag van kunststoffen in lokalen en in open lucht met 1.438 ton tot een totale opslag van 13.958 ton (23.3.2.a);
 - een ontvettingsbak van 210 liter (29.5.5.1.a, 29.5.7.2.a.1);
- wijziging door:
 - een verdeelslang (herrubricering naar CLP-verordening – 6.5.1);
 - de vermindering van het totaal vermogen van een inrichting voor elektriciteitsproductie, bestaande uit 2 gasmotoren horende bij een WKK en een noodstroomgenerator, met 129 kW tot een totaal vermogen van 4.900 kW (12.1.2);
 - de vermindering met 1 transformator tot een totaal van 14 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA, 2 van 1.600 kVA, 2 van 2.500 kVA en 9 van 2.000 kVA (12.2.2);
 - de vermindering met 1 batterijlader van 9.720 AhV waardoor het product van het vermogen van de accumulatoren, uitgedrukt in Ah , met de klemspanning uitgedrukt in V, in totaal 66.240 AhV bedraagt, (12.3.1);
 - de verwijdering van 7 compressoren tot een totaal van 11 compressoren en diverse airco's met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 877,26 kW (16.3.1.2);

- de vermindering van het vermogen van de koelinstallaties met 1183,73 kW tot een totale drijfkracht van 841,09 kW (16.3.2.2.a);
- de vermindering van het vermogen van een inrichting voor het vervaardigen van kunststoffen en kunstmatige vezels met 5.449,7 kW tot een geïnstalleerde totale drijfkracht van 9.174,34 kW (23.1.1.c);
- de vermindering met 1 stoomketel van 22.000 liter tot een totaal van 80.095 liter (39.1.3);
- de vermindering met diverse stoomvaten met een gezamenlijke waterinhoud van 25.629 liter tot een totale waterinhoud van de stoomvaten 55.342 liter (39.2.2);
- de vermindering van het vermogen van de stookinstallaties (excl. stationaire motoren en gasturbines) met 9,532 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 38,714 MW (43.1.3);
- de vermindering van het vermogen van de stookinstallaties (incl. stationaire motoren en gasturbines) met 8,166 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,580 MW (43.3.2);
- de vermindering van het vermogen van de installaties voor het verbranden van brandstof met 4,568 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,580 MW (43.4);
- verandering door uitbreiding, wijziging en omzetting naar de CLP-verordening als volgt:
 - de uitbreiding van de opslag van brandbare vloeistoffen zonder gevarenpictogram met 671.120 liter, tot een totaal van 4.494.449 liter, waarvan 3.085.357 liter in verplaatsbare recipiënten en 1.409.091 liter in vaste houders (6.4.2);
 - de verplaatsing van de opslag van 4.000 liter gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - de uitbreiding van de opslag van gevaarlijke gassen in vaste houders met 5.120 liter tot een totale opslag van 3.176.200 liter (17.1.2.2.3);
 - De uitbreiding van de aanwezigheid van diverse vloeistoffen, vaste stoffen, gassen en afvalstoffen die onder de Seveso III richtlijn vallen, onder andere door opname van de hoeveelheden aanwezig in het proces, met 1.129.898 kg tot een totaal van 5.825,330 ton (17.2.2), waarvan
 - 1.739,5 ton met naam genoemde stof 18 (butadieen),
 - 193 ton met naam genoemde stof 21 (propyleenoxide),
 - 36 ton met naam genoemde stof 22 (methanol),
 - 50 ton met naam genoemde stof 34 (aardolieproducten),
 - 0,887 ton met naam genoemde stof 35 (ammoniak),
 - 54,483 ton in Seveso-categorie H1,
 - 103,525 ton in Seveso-categorie H2,
 - 152,177 ton in Seveso-categorie H3,
 - 2,826 ton in Seveso-categorie P5a,
 - 3.723,818 in Seveso-categorie P5C,
 - 31,666 ton in Seveso-categorie P6b,
 - 2,275 ton in Seveso-categorie P8,
 - 240,882 ton in Seveso-categorie E1 en
 - 204,337 ton in Seveso-categorie E2;
 - de vermindering van de opslag van gasolie met 186 kg tot een totale opslag van 49.814 kg gasolie in vaste houders (17.3.2.1.2.2);
 - de vermindering van de opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 3 met 246.282 kg tot een totaal van 2.253.988 kg, waarvan 38.926 kg in verplaatsbare recipiënten en 2.215.062 kg in vaste houders (17.3.2.1.2.3);
 - de vermindering van de opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 1 en 2 met 214.785 kg tot een totaal van 1.057.005 kg, waarvan 11.436 kg in verplaatsbare recipiënten en 1.045.569 kg in vaste houders (17.3.2.2.3);

- o de vermindering van de opslag van een brandbare vaste stof, andere dan vermeld onder 17.3.2.1 en 17.3.2.2, met 4.733 kg tot een totaal van 1.767 kg in een verplaatsbare houder (17.3.2.3.2.a);
- o de uitbreiding van een oxiderende vaste stof, met gevarenpictogram GHS03, met 172 kg tot een totaal van 1.672 kg in een verplaatsbare houder (17.3.3.1.a);
- o de uitbreiding van de opslag van diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS05, met 60.647 kg tot een totaal van 726.486 kg, waarvan 83.426 kg in verplaatsbare recipiënten en 643.060 kg in vaste houders (17.3.4.3);
- o de vermindering van de opslag van diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS06, met 165.892 kg tot een totaal van 162.767 kg, waarvan 22.192 kg in verplaatsbare recipiënten en 140.575 kg in vaste houders (17.3.5.3);
- o de vermindering van de opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS07, met 132.474 kg tot een totaal van 4.346.354 kg, waarvan 179.018 kg in verplaatsbare recipiënten en 4.167.336 kg in vaste houders (17.3.6.3);
- o de vermindering van de opslag van diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS08, met 193.377 kg tot een totaal van 1.152.249 kg, waarvan 66.675 kg in verplaatsbare recipiënten en 1.085.574 kg in vaste houders (17.3.7.3);
- o de vermindering van de opslag van diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS09, met 100.668 kg tot een totaal van 197.142 kg, waarvan 48.832 kg in verplaatsbare recipiënten en 148.310 kg in vaste houders (17.3.8.2);

Tabel met opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten in vaste houders:

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslaglocatie	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2							17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
		Kg	liter				ontvl. Vli.	gassen	H1	H2	H3	P5c	E1	E2							
AD-27	EPEV519	550	436	C400-2-FL0	X																
Emulsifier-4	MODT108	35.000	40.000	B300-02-FL0	X																
Emulsifier-8	MODT162	37.582	42.170	B500-01-FL0	X																
Emulsifier-22	MODT168	44.403	43.110	B300-02-FL0	X																
Emulsifier-12	MODT177	91.100	91.100	B300-02-FL0	X																
Stabilizer-11	MODV309C	6.336	6.400	B450-02-FL0	X																
Stabilizer-13	MODV410	970	1.000	B300-04-FL0	X																
MS1	MSET430A	111.810	111.810	E400-01-FL0	X																
MS2	MSET430B	111.810	111.810	E400-01-FL0	X																
MS2	MSET430C	213.383	213.383	E400-01-FL0	X																
MS2	MSET430D	211.840	211.840	E400-01-FL0	X																
MS2	MSET430E	200.000	200.000	E400-1-FL0	X																
MS2	MSET430F	200.000	200.000	E400-1-FL0	X																
Polypropyleen-glycerol	MSET712	36.050	35.343	D500-05-FL0	X																
Polypropyleen-glycerol	MSET715	18.411	18.050	D500-05-FL0	X																
Polypropyleen-glycerol	MSET716	77.770	77.000	D500-05-FL0	X																
DPG	MSET820	1.173	1.150	D400-08-FL0	X																
GRST-115	MSET835	3.865	4.489	D400-07-FL0	X																
BD (butadiene)	MODT102	840.015	1.515.100	A500-3-FL0		X	X														
BD (butadiene)	MODT102-2	840.015	1.515.100	A500-2-FL0		X	X														
CO2, liq.	EPET2251	24.354	33.000	C550-3-FL0	X																

MLVER-2016-0137
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslaglocatie	6.4.2	17.1.2.2.3	ontvl. Vli. gassen	17.2.2						17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
		Kg	liter					H1	H2	H3	P5c	E1	E2								
Stikstof	EPEV220	285,184	40.000	C400-11-FL0		X															
Stikstof, liq.	MODV711	32.850	36.500	A500-4-FL0		X															
Stikstof, liq.	MODV711B	32.850	36.500	A500-4-FL0		X															
Gasolie	MODT776	4.082	4.900	B350-02-FL0									X								
Gasolie	SUPT918B	4.082	4.900	B600-01-FL0									X								
gasolie	SUPT920	41.650	50.000	A350-01-FL0									X								
St	MODT121	692.694	769.660	B500-02-FL0						X				X				X	X		
Emulsifier-7	MODT143	40.736	38.250	B550-03-FL0						X				X		X		X			
GRST-127	MODT158	45.908	48.838	B500-02-FL0				X			X			X				X	X	X	
GRST-102	MODT175	676.419	753.250	B550-03-FL0						X				X				X			
GRST-102	MODT175B	704.930	785.000	C550-3-FL0						X				X				X			
A-21	MSET106	31.787	32.770	D500-03-FL0					X	X	X			X		X	X				
SOL-5	MSET801	21.478	26.848	D500-04-FL0						X				X		X		X			
GRST-155	MSET805	1.110	1.150	D400-08-FL0						X				X		X		X	X		
MMA	MODT128	722.512	768.630	B550-03-FL0						X					X			X			
GRST-151	MSET104	52.311	55.650	D550-02-FL0					X		X	X			X		X	X	X	X	
Hexaan (n-)	MSET107	17.853	27.050	D500-01-FL0						X		X			X			X	X	X	
GRST-2054	MSET114	7.125	7.500	E500-02-FL0				X			X				X	X	X	X	X		
Hexaan (n-)	MSET406	4.512	6.837	D400-05-FL0						X					X			X	X	X	
SOL-2	MSET424	1.189	1.500	D500-06-FL0								X			X		X		X		
PO	MSET711A	97.708	117.720	D550-06-FL0											X			X	X		
PO	MSET711B	94.147	113.430	D550-05-FL0											X			X	X		
SOL-4	MSET713	16.091	18.080	D500-04-FL0							X				X			X	X		
GRST-2051	MSET907	32.121	37.350	E500-01-FL0						X					X						
NaOH	EPEV430	1.320	1.000	C500-01-FL0													X				
Inhibitor-20	EPEV828	206	200	C450-01-FL0													X		X	X	
NaOH	MODT115	99.924	75.700	B300-02-FL0													X				
NaOH	MODT146	59.400	45.000	B500-04-FL0													X				
GRST-114	MODT148	2.255	2.100	B500-02-FL0						X							X	X	X	X	
Emulsifier-15	MODT165	58.700	58.700	B550-03-FL0													X		X		
Emulsifier-17	MODT195	69.000	69.000	B550-03-FL0													X		X		
KOH	MODT198	45.536	29.860	B300-02-FL0													X		X		
Zoutzuur	MODT869	71.744	61.320	A350-01-FL0													X		X		
Zoutzuur	MODT878	109.921	93.950	A350-02-FL0													X		X		
Inhibitor-24	MODV566	125	80	B350-01-FL0								X					X		X	X	
zwavelzuur	MSET109	11.259	8.796	D550-07-FL0													X				
NaOH	MSET506	1.320	1.000	D550-04-FL0													X				
Inhibitor-18	MSET603	1.180	1.000	D450-11-FL0													X		X		
Inhibitor-39	MSET609B	1.500	1.500	D450-09-FL0													X		X		
Inhibitor-10	MSET609C	567	500	D450-08-FL0													X				
M-2	MSET8013	1.676	1.983	D400-08-FL0							X	X					X		X	X	
NaOH	SUPV1640	66	50	A300-04-FL1													X				
NaOH	SUPV603A	1.716	1.300	A350-03-FL0													X				

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslaglocatie	6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2										17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
		Kg	liter				ontvl. Vli. gassen	H1	H2	H3	P5c	E1	E2											
NaOH	SUPV6250	271	205	A350-03-FL1												X								
NaOH	SUPV868	2.904	2.200	A350-04-FL0												X								
Zoutzuur	SUPV877	234	200	A350-04-FL0												X		X						
FLOC-61	EPEV433	1.050	1.000	C500-01-FL0														X						
COAG-2	EPEV436	1.200	1.000	C500-01-FL0														X						
Tri-Kalium-fosfaat	MODT113	59.086	41.610	B500-04-FL0														X						
M-3	MODT125	43.238	42.810	B500-02-FL0														X						
A-86	MODT130	136.326	154.390	B500-02-FL0														X						
Natrium-carbonaat	MODT136	28.686	11.474	B500-02-FL0														X						
Emulsifier-9	MODT151	42.220	42.220	B400-02-FL0														X						
M-12	MODT153	2.080	2.000	B500-02-FL0									X					X		X				
M-6	MODT163	20.884	22.700	B500-02-FL0									X					X	X	X				
CaCl	MODT148	131.675	99.004	B350-01-FL0														X						
CaCl	MODT148B	130.087	97.810	B350-01-FL0														X						
M-1	MODV222	1.548	1.800	B500-02-FL0								X						X		X				
FAF-2	MODV761	4.320	4.000	B450-04-FL0														X						
FAF-2	MSET620	4.968	4.600	D450-04-FL0														X						
A-82	MSET809	1.150	1.150	D400-08-FL0									X					X						
GRST-2189	MSET817	1.207	1.150	D400-08-FL0									X					X		X				
TOTAAL					1.409.091 liter	3.176.200 liter	1.680.030 kg	54.483 kg	103.525 kg	42.582 kg	3.551.673 kg	131.287 kg	94.742 kg	49.814 kg	2.215.062 kg	1.045.569 kg	643.060 kg	140.575 kg	4.167.336 kg	1.085.574 kg	148.310 kg			

- De opslag van penicilline werd stopgezet, waardoor rubriek 13.3 mag worden geschrapt;
- De membraan stikstofgenerator, vergund onder rubriek 16.2, werd verwijderd waardoor ook deze rubriek mag worden geschrapt.

Vlarem-rubricering: 6.4.2 - 6.5.1 - 12.1.2 - 12.2.2 - 12.3.1 - 16.3.1.2 - 16.3.2.2.a - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 17.3.2.3.2.a - 17.3.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 23.1.1.c - 23.2.3.a - 23.3.2.a - 29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1 - 39.1.3 - 39.2.2 - 43.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

2. Geen akte wordt genomen van de uitbreiding van een inrichting voor het behandelen van kunststoffen met 547 kW tot een totaal van 2.407 kW (23.2.3.a).

ARTIKEL 2 –

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 27 maart 2023.

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 aktenaam:

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10

§2. Sectorale:

- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- 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
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

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

<https://navigators.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 Vlare.

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 Vlare.

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 23 maart 2017.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Peter Bellens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Marc Bensch