



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMVP-2021-0211 - Referentie OMV-loket 2021184664 - V2

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 3 februari 2022.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, mevrouw Mireille Colson, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

Maarten Puls

De Voorzitter,

Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Maarten Ronny Puls
De Provinciegriffier



10/02/2022

Luk Jan Lemmens
De Voorzitter



15/02/2022

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** nv Kaneka Belgium, gevestigd Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo (KBO 407.633.194)
- **Adres:** 2260 Oevel, Nijverheidsstraat 16
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20210917-0008
- **Referentie OMV-loket:** 2021184664 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2021-0211

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 4-A-404S, 4-B-59A en 4-B-96M
- **Planologische bestemming:**
 - o industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978;
 - o 'plaatsen bestemd voor industrie volgens het BPA MOLENEINDE-KAPEL-HOUDT', goedgekeurd op 10 maart 1995;

3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

Besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid (IHB) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

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.

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen, als volgt:
 - wijziging/uitbreiding:
 - van de koelinstallaties, airco's en luchtcompressoren met 1.098,77 kW tot een geïnstalleerd totaal vermogen van 1.997,68 kW (ten gevolge een wijziging in de indelingslijst werd het reeds vergunde vermogen van de oude rubriek 16.3.1 (841,09 kW) bij deze rubriek gevoegd. Verder is er een reële uitbreiding van 199,18 kW - 16.3.2.b);
 - herrubricering ten gevolge een wijziging in de indelingslijst en uitbreiding met 361 ton tot een totale opslag van 11.012 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
 - herrubricering ten gevolge een wijziging in de indelingslijst en uitbreiding met 200 ton tot een totale opslag van 3.527 ton kunststoffen in openlucht - 23.3.1.d);
 - Uitbreiding:
 - van inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en vervaardigen van voorwerpen uit kunststof (EPERAN afdeling) met 649,73 kW tot een totaal vermogen van 3.056,73 kW (23.2.2.a);
 - met een labo voor kwaliteitscontrole (24.4);

- van diverse stoomgeneratoren met een totale inhoud van 80.095 liter met een bijkomende stoom-verwarmingsketel van 34 liter tot een nieuwe totale inhoud van 80.129 l (39.1.3);
- van diverse stoomvaten met een inhoud van 55.342 liter met 2 bijkomende stoomvatreactoren, alsook regularisatie van een mantel, tot een nieuwe totale waterinhoud van 57.671 liter (39.2.2).

Rubricering: 16.3.2.b - 23.2.2.a - 23.3.1.c - 23.3.1.d - 24.4 - 39.1.3 - 39.2.2.

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

- wervelbed-incinerator met energierecuperatie voor de verwerking van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van minder dan 1 ton per uur (2.3.4.j);
- het lozen van maximaal 3 m³/uur, respectievelijk 40 m³/dag en 15.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 4 lozingspunten in de openbare riolering gelegen langs de Nijverheidsstraat (3.2.2.a);
- het lozen van 30 m³/uur, 720 m³/dag en 262.800 m³/jaar bedrijfsafvalwater, nl. het concentraat afkomstig van de microfiltratie annex omgekeerde osmose voor de behandeling van opgenomen oppervlaktewater, in oppervlaktewater (Albertkanaal) (3.4.2).
- afvalwaterzuiveringsinstallatie, met inbegrip van het lozen van effluentwater met een maximum debiet van 200 m³/uur, respectievelijk 3.500 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar, via 1 lozingspunt in de openbare riolering gelegen langs de Nijverheidsstraat, alsook het ontwateren van de bijhorende slibproductie (3.6.3.3);
- de opslag van brandbare vloeistoffen zonder gevarenpictogram met een totaal van 4.522.611 liter, waarvan 3.113.519 liter in verplaatsbare recipiënten en 1.409.091 liter in vaste houders (6.4.2);
- een verdeelslang (6.5.1);
- inrichting voor de productie van polymeren met een jaarcapaciteit van 115.000 ton, (7.1.3 – 7.11.1.h – 20.4.1.2
 -)MS-productie: 34.000 ton/jaar;
 - MOD-productie: 81.000 ton/jaar;
- een inrichting voor elektriciteitsproductie, bestaande uit 2 gasmotoren horende bij een WKK en een noodstroomgenerator, met een totaal vermogen van 4.900 kW (12.1.2.2.a);
- 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);
- accumulatoren (vast opgestelde batterijen) waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, in totaal 66.240 AVh bedraagt, (12.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.997,68 kW, (16.3.2.b);
- opslag voor 4.000 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- opslag voor 3.176.200 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
- een VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het vermelde hoeveelheid aanwezig zijn met een maximum van 7.130.381 kg (17.2.2), omvattend:
 - met naam genoemde stoffen:
 - 1.739,5 ton met naam genoemde stof 18 (butadien),
 - 1.438,5 ton met naam genoemde stof 21 (propyleenoxide),
 - 66,4 ton met naam genoemde stof 22 (methanol),
 - 49,8 ton met naam genoemde stof 34 (aardolieproducten),
 - 0,887 ton met naam genoemde stof 35 (ammoniak),
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - 54,688 ton in Seveso-categorie H1,
 - 131,392 ton in Seveso-categorie H2,
 - 179,851 ton in Seveso-categorie H3,
 - 3,632 ton in Seveso-categorie P5a,
 - 3.752,905 in Seveso-categorie P5C,
 - 31,666 ton in Seveso-categorie P6b,

- 2,275 ton in Seveso-categorie P8,
- 241,069 ton in Seveso-categorie E1 en
- 204,348 ton in Seveso-categorie E2;
- de opslag van gasolie met een totale opslag van 49.814 kg gasolie in vaste houders (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 3 met een totaal van 2.281.371 kg, waarvan 38.926 kg in verplaatsbare recipiënten en 2.242.445 kg in vaste houders (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 1 en 2 met een totaal van 2.363.195 kg, waarvan 11.436 kg in verplaatsbare recipiënten en 2.351.759 kg in vaste houders (17.3.2.2.3);
- de opslag van een brandbare vaste stof, andere dan vermeld onder 17.3.2.1 en 17.3.2.2, met een totaal van 1.767 kg in een verplaatsbare houder (17.3.2.3.2.a);
- de opslag van een oxiderende vaste stof, met gevarenpictogram GHS03, met een totaal van 1.672 kg in een verplaatsbare houder (17.3.3.1.a);
- de opslag van diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS05, met een totaal van 753.869 kg, waarvan 83.426 kg in verplaatsbare recipiënten en 670.443 kg in vaste houders (17.3.4.3);
- de opslag van diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS06, met een totaal van 251.339 kg, waarvan 22.192 kg in verplaatsbare recipiënten en 229.147 kg in vaste houders (17.3.5.3);
- de opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS07, met een totaal van 5.591.354kg, waarvan 179.018 kg in verplaatsbare recipiënten en 5.412.336 kg in vaste houders (17.3.6.3);
- de opslag van diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS08, met een totaal van 2.485.825 kg, waarvan 66.675 kg in verplaatsbare recipiënten en 2.419.150 kg in vaste houders (17.3.7.3);
- de opslag van diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS09, met een totaal van 197.142 kg, waarvan 48.832 kg in verplaatsbare recipiënten en 148.310 kg in vaste houders (17.3.8.2);
- chemische inrichtingen voor de productie van polymeren met een capaciteit van 99.000 ton/jaar, (20.4.1.2);
- Inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en kunstmatige vezels met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 9.972,78 kW (23.1.1.c).
- inrichting voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen (EPERAN-afdeling), met een geïnstalleerd totaal vermogen van 3.056,73 kW (23.2.2.a);
- opslag van 11.012 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
- opslag van 3.527 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- een labo voor kwaliteitscontrole (24.4);
- een ontvettingsbak van 210 liter (29.5.7.2.a.1);
- 2 gasmotoren met elk een nominaal vermogen van 2.066 kW (totaal van 5.410 kW) (31.1.3);
- stoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 80.129 l, (39.1.3);
- diverse stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een totale waterinhoud van 57.671 l (39.2.2);
- industriële installaties voor de productie van warm water met een totaal vermogen van 4 MW (39.6.1).
- stookinstallaties (excl. stationaire motoren en gasturbines) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 38,714 MW (43.1.3);
- stookinstallaties (incl. stationaire motoren en gasturbines) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,580 MW (43.2.2);
- installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,580 MW (43.4);
- Een grondwaterwinning bestaande uit 3 putten op een diepte van 68 m met een gezamenlijk debiet van 3.200 m³/dag en 1.168.000 m³/jaar (uitbreiding met 200 m³/dag en 73.000 m³/jaar) (53.8.3);

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

[illegible]

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag- locatie			17.2.2															
		Kg	liter				ontvl. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1	E2							
GRST-115	MSET835	3.865	4.489	D400-07-FL0	X																	
BD (buta-dieen)	MODT102	840.015	1.515.100	A500-3-FL0		X	X															
BD (buta-dieen)	MODT102-2	840.015	1.515.100	A500-2-FL0		X	X															
CO ₂ , liq.	EPET2251	24.354	33.000	C550-3-FL0		X																
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			
GRST-127	MODT158	45.908	48.838	B500-02-FL0						X			X	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		X
A-21	MSET106	59.170	61.000	D500-03-FL0							X	X	X				X		X	X		X

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag- locatie	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. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1	E2								
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	

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag- locatie	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. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1	E2							
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				
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		

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag- locatie			17.2.2															
		Kg	liter				ontvl. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1	E2							
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
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
TEC SOL-2	MSET520	30.737	38.760	D500-07-FL0					X								X		X		X	

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag-locatie			17.2.2																
		Kg	liter				ontvl. vi. gaspen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c								E1	E2	
TEC SOL-2	MSET931	31.641	39.901	D500-04-FL0					X									X		X			
Polypropyleenglycol	MSET905	28.444	28.162	D500-05-FL0	X																		
Propyleen-oxide	MSET711C	1.245.000	1.500.000	A500-01-FL0			X											X			X	X	
TOTAAL					1.437.253 liter	3.176.200 liter	1.680.030 kg	1.436.855 kg	62.378 kg	53.033 kg	111.481 kg	61.425 kg	3.094.970 kg	101.568 kg	49.362 kg	49.814 kg	2.242.445 kg	2.351.758 kg	670.443 kg	229.147 kg	5.412.336 kg	2.419.146 kg	148.310 kg

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- 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. 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;
- besluit nr. MLAV1-2017-148 d.d. 13 juli 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 27 maart 2023;

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

Het bedrijf kent een uitvoerige vergunningenhistoriek, enkel de meest recente vergunningen worden weergegeven:

- besluit nr. OMGP-2018-0315 d.d. 22 november 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij een chemisch bedrijf voor onbepaalde duur;
- besluit nr. OMVP-2019-0049 d.d. 29 mei 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij een chemisch bedrijf voor onbepaalde duur;
- besluit nr. OMVP-2020-0095 d.d. 2 juli 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij een chemisch bedrijf voor onbepaalde duur;
- besluit nr. OMGP-2020-0248 d.d. 8 oktober 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij een chemisch bedrijf voor onbepaalde duur;

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 3 november 2021
- Vervollediging van de aanvraag: 3 december 2021
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 13 december 2021 (versie in het Omgevingsloket: V1)

8. Adviezen

Schepencollege van Westerlo

- advies gevraagd op 13 december 2021;
 - advies ontvangen op 12 januari 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Historiek
 - a. Het eigendom kent een uitvoerige vergunningenhistoriek, zowel bouw-, milieu- als omgevingsvergunningen.
 2. Beschrijving van de aanvraag
 - a. Voorwerp vergunningsaanvraag iioa: een verandering die beperkt is of beperkt geacht wordt Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten
 - b. Omschrijving door de aanvrager: Deze huidige aanvraag betreft een wijziging/ uitbreiding van de vergunning voor de Eperaneenheid. De Eperan- eenheid werd reeds vergund voor een fysisch behandelingsproces. Nu wenst Kaneka dit uit te breiden met een chemische behandeling. Dit zal worden uitgerold in de reeds bestaande gebouwen en installaties. Hiertoe komen er nauwelijks bijkomende installaties en wijzigingen voort.
 - c. Eén van de voornaamste wijziging is het gebruik van peroxide in het proces. Dit peroxide zal manueel in de reactor worden gebracht via vaten van 10 tot 15 liter. Deze producten worden in een daartoe voorzien magazijn opgeslagen (Aangeduid als P15 op inplantingsplan). Er zal maximaal 3000 liter peroxide worden opgeslagen in het magazijn. De totale opslag van het peroxide zal niet wijzigen ten opzichte van de vergunde toestand, aangezien reeds een peroxide werd opgeslagen voor een MOD- proces waarbij het peroxide niet meer gebruikt wordt. Dit betrof echter wel een ander peroxide, maar heeft wel dezelfde gevaarseigenschappen, waardoor er vergunnings- en Sevesogewijs niets zal wijzigen.
 - d. Daarnaast wordt deze uitbreiding als een beperkte verandering beschouwd aangezien de verandering geen betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor de mens of het milieu en de hinder niet significant vergroot.
 - e. Verder worden een aantal rubrieken/ toestellen die betrekking hebben tot de Eperan- eenheid geregulariseerd. Ook hier betreft het kleine hoeveelheden waarbij er geen grotere wijziging van 50% zal manifesteren. Hierdoor kan de aanvraag via een vereenvoudigde procedure behandeld worden. Beschrijving van de inrichting/bedrijf
 - f. Een chemisch bedrijf met 3 productie-eenheden: MOD (slagversterkers bij PVC verwerking), Eperan (geëxpandeerd PE en PP gebruikt in de auto-industrie) en MS (vloeibaar

basisproduct voor elastische voegkitten). De huidige totale vergunde productiecapaciteit bedraagt 125 000 ton organische chemicaliën per jaar.

3. Openbaar onderzoek / raadpleging aanpalende eigenaars
 - a. Overeenkomstig de criteria van de artikelen 11-14 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning is de vereenvoudigde procedure van toepassing. Dit betekent dat over de aanvraag geen openbaar onderzoek moet worden georganiseerd.
4. De gemeentelijke omgevingsambtenaar bracht op 3 januari 2022 volgend advies uit:
 - a. Watertoets (decreet integraal waterbeleid)
 - Gelet op de aard van de aanvraag en op het feit dat de inrichting niet gelegen is binnen de grenzen van mogelijk of effectief 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. De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.
 - b. Zoneringsplan
 - Kaneka is gelegen in centraal gebied. De Nijverheidsstraat is ter hoogte van de inrichting voorzien van een gemengd rioolstelsel dat afvoert naar de RWZI Geel. Aquafin plant op korte termijn de afkoppeling van het hemelwater.
 - c. Veiligheidsrapportage: Niet van toepassing voor de gevraagde wijziging.
 - Kaneka is een hoge drempel- Seveso- inrichting. Het gaat om een inrichting die valt onder het toepassingsgebied van Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. De hoeveelheid gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn overschrijden de hoge- drempelwaarden van Vlarex.
 - Energie-intensieve inrichting: Kaneka heeft een lopende energiebeleedsovereenkomst 2015-2022. GPBV-installatie: de gevraagde wijziging betreft geen GPBV inrichting hoewel het bedrijf wel een (reeds vergunde) GPBV-inrichting is. Het gaat om inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van richtlijn RL2008/1/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. Voor Kaneka is de GPBV indeling gebaseerd op de vergunde rubriek 43.3.2° die echter niet wijzigt als gevolg van deze aanvraag.
 - Kaneka is een E-PRTR- inrichting. Het gaat om inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van verordening (EG) nr 166/2006 van het Europese parlement en de Raad betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen. Hiertoe dienen geen bijkomende gegevens aan de aanvraag te worden toegevoegd.
 - Kaneka is een BKG- inrichting. Het gaat om een inrichting die valt onder het toepassingsgebied van Richtlijn 2003/87/EG tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Gemeenschap. Het energieplan is als vertrouwelijk toegevoegd aan het dossier. Ook het monitoringsplan 2020 (in het kader van emissiehandel) zit bij de aanvraag.
 - d. MER-plicht: Omdat het project valt onder de categorie 'chemische industrie', dient de exploitant een project-m.e.r.-screeningsnota bij de vergunningsaanvraag te voegen. De exploitant verklaart in het onderdeel 'MER-plicht' dat op basis van de antwoorden in het onderdeel 'Effecten op de omgeving' geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn.
 - Gezien het dossier ontvankelijk en volledig werd verklaard door de deputatie lijkt hierbij geoordeeld te zijn dat het project niet MER-plichtig is.
 - e. Natuurtoets/zorgplicht
 - De afstand tussen de exploitatiezetel en VEN- gebied bedraagt 5.300 meter en tot het meest nabijgelegen habitatgebied ongeveer 4.600 m. Het specifiek energieverbruik voor de Eperan- installatie zal niet of nauwelijks wijzigen aangezien de productiecapaciteit niet wordt opgeschaald en het nieuwe proces wordt uitgerold in de bestaande installaties. Er zullen dus geen nieuwe installaties bijkomen. Het voorwerp van de aanvraag lijkt dan ook geen impact te hebben op de omliggende natuur.
 - f. Milieuaspecten

- Kaneka wenst een vergunning voor de uitbreiding van de Eperan-eenheid. De Eperan-eenheid werd reeds vergund voor een fysisch behandelingsproces die Kaneka wenst uit te breiden met een chemische behandeling, binnen de reeds bestaande gebouwen en installaties. De voornaamste wijziging is het gebruik van peroxide dat manueel in de reactor zal worden gebracht via vaten van 10 tot 15 liter. Hiervoor is een opslag van 3.000 liter peroxide noodzakelijk, die echter al vervat zit in de vergunde toestand aangezien die nodig was voor een ander proces (in de MOD-eenheid). De opslaghoeveelheid blijft gelijk maar verandert van locatie. De chemische behandeling bestaat uit de dosering van peroxide, impregnatie en droging met warme lucht. Het proces gebeurt batchgewijs (8/dag).
 - Daarnaast omvat de aanvraag de regularisatie van toestellen/vermogens en zijn er beperkte wijzigingen als gevolg van een aanpassing van de rubriekenlijst.
 - De aanvraag omvat volgende wijzigingen:
 - Rubriek 16.3.2°b): een uitbreiding met een compressor van 280 kW, ook worden de koelinstallaties nu samen met compressoren aangevraagd. Rubriek 16.3.2.3°a) (koelinstallaties met een totale drijfkracht van 841,09 kW) is dan ook niet langer van toepassing.
 - Rubriek 23.2.2°a): een uitbreiding van 2.407 kW naar 3.056,73 kW van inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen.
 - Rubriek 23.3.1°c): uitbreiding van de inpandige opslag van kunststoffen met 361 ton tot een totaal van 11.012 ton.
 - Rubriek 23.3.1°d): uitbreiding van de opslag in openlucht van kunststoffen met 200 ton tot een totaal van 3.527 ton.
 - Rubriek 24.4.: 1 nieuw laboratorium voor de kwaliteitscontrole op het eindproduct.
 - Rubriek 39.1.3°: uitbreiding met een stoomverwarmingsketel van 34 liter tot een totaal van 80.129 liter.
 - Rubriek 39.2.2°: vermeerdering met twee stoomvatreactoren en een regularisatie van een mantel met gecombineerd een inhoudsvermogen van 2.329 liter tot een totaal van 57.671 liter. De exploitant vraagt geen hernieuwing aan en behoudt bijgevolg de eindtermijn van de huidige vergunning, 27/03/2023. Kaneka geeft aan bezig te zijn met het opstellen van een hernieuwingsaanvraag voor alle activiteiten en installaties op de site die nog dit voorjaar ingediend zal worden, inclusief MER, VR,...).
 - Omdat deze aanvraag geen hernieuwing bevat worden enkel die milieudisciplines besproken waar het voorwerp van de aanvraag mogelijks een impact op kan hebben.
- g. Milieutechnische beoordeling
- Water
 - Er wordt geen verandering in afvalwaterdebiet aangevraagd. Aangezien een extra product (peroxide) gebruikt wordt in de Eperan-unit bestaat mogelijks de kans dat dit product in het afvalwater komt. De impact van het afvalwater afkomstig van deze uitbreiding van de Eperan werd berekend uitgaande van een worst-case scenario waarbij 100 % van het peroxide in het afvalwater zou komen. Alle gevormde componenten blijken gemakkelijk biologisch afbreekbaar waardoor de impact van deze afvalwaterstroom op de waterzuivering nihil is. Het voorwerp van de aanvraag blijkt bijgevolg geen impact te hebben de discipline water.
 - Lucht
 - Ten gevolge van het nieuwe productieproces zal er een bijkomende emissie optreden van VOS ter hoogte van de droger. 10% van het afvalwater komt immers in de droger terecht en leidt tot een emissie van 1,96 kg /u. Deze emissie voldoet aan de algemene emissiegrenswaarden van bijlage 4.4.2. van Vlarem II. Kaneka geeft aan de luchtemissies ter hoogte van de droger verder te zullen opvolgen bij de inwerkingstelling van deze nieuwe productielijn.
 - In de toestellenlijst werd geen berekening van de totale CO2-equivalentie van de koelinstallaties toegevoegd, noch werden de koelmiddelinhoud en type koelmiddelen vermeld. Kaneka geeft aan dat momenteel geen uitbreiding van de koelinstallaties gevraagd wordt, doch wél een volledige hervergunningsaanvraag wordt voorbereid waarbij alle informatie van de koelinstallaties toegevoegd zal worden, en vervolgens

moet blijken of rubriek 16.3.1. van toepassing wordt. Gezien de hernieuwingsaanvraag op korte termijn ingediend zal worden lijkt het aanvaardbaar dit te beoordelen in volgend dossier.

- Het voorwerp van de aanvraag lijkt geen risico op onaanvaardbare hinder met betrekking tot de luchtmissies in te houden.
 - Bodem
 - De gevraagde wijziging blijkt geen relevante impact te hebben op de bodem daar de reactieproducten van het peroxide gemakkelijk afbreekbaar zijn en dus niet in het effluent van de waterzuiveringsinstallatie terecht zullen komen.
 - De gevraagde wijziging blijkt geen impact te hebben op geluid, mobiliteit, gevaarlijke stoffen en risico's of afval.
 - Kaneka wordt, voor de veiligheidsaspecten, regelmatig geïnspecteerd door Toezicht Zware Risicobedrijven. Inzake brandbestrijding zijn sprinklerinstallaties en brandblussers aanwezig. Er is een ringleiding aanwezig over de hele site met bluswaterpompen op kanaalwater, voorzien van monitoren om de waterstraal in te zetten voor blussen of voor koelen. Alle gebouwen zijn voorzien van branddetectiesystemen. Kaneka beschikt over een noodplan, eigen interventieploegen en alle nodige - middelen.
 - h. Conclusie
 - Uitgaande van de gegevens in het aanvraagdossier en rekening houdend met bovenstaande bemerkingen wordt deze aanvraag voor het onderdeel 'ingedeelde inrichting of activiteit' GUNSTIG geadviseerd. Aan de algemene en sectorale milieuvoorwaarden zoals vermeld in het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995, dient voldaan te worden.
5. Motivatie standpunt college
- a. Het college neemt kennis van het advies van de gemeentelijk omgevingsambtenaar van 21 december 2021 en sluit zich aan bij dit advies.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

- advies gevraagd op 13 december 2021;
 - advies ontvangen op 7 januari 2022;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Uit het onderzoek van de aanvraag blijkt dat het voorwerp van de gevraagde verandering een beperkte impact op en een beperkt risico voor de omgeving met zich meebrengt. De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden van titel II (en III) van het VLAREM tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt. Er wordt een gunstig advies verleend.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 13 december 2021;
 - advies ontvangen op 24 december 2021;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Kaneka te Nijverheidsstraat 16, Westerlo verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.
 2. Deze vergunningsaanvraag betreft een kleine wijziging binnen de bestaande Eperan-installatie, een energieplan is dus voldoende.
 3. Kaneka is voor haar vestiging te Nijverheidsstraat 16, Westerlo toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER- bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.
 4. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Kaneka te Nijverheidsstraat 16, Westerlo.

9. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden.

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

- De aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit valt onder het toepassingsgebied van de bepalingen van artikel 12 van het Omgevingsvergunningsbesluit. Bijgevolg heeft de aanvraag betrekking op een beperkte verandering van een vergund project. De aangevraagde verandering is niet van die aard dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot.
- Bijgevolg voldoet de aanvraag aan de criteria van artikel 17 van het Omgevingsvergunningsdecreet voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

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

- Het advies van het CBS is gunstig.
- De huidige aanvraag heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
- De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Toetsing aan titel V van het DABM

- De adviezen van de AGOP-M, het CBS en het VEKA zijn gunstig.
- Bijkomende beoordeling:
 - Door de uitbreiding van de EPERAN-eenheid worden geen bijkomende afvalstoffen geproduceerd.
In de EPERAN-afdeling worden afgekeurde eindfracties (geëxpandeerde polyethyleenen polypropyleendeeltjes) terug hersmolten en hergebruikt in het proces.
Het proces is volledig automatisch gestuurd. Met behulp van automatische doseersystemen wordt het gebruik van grondstoffen (en bijgevolg ook de ontstane afvalstoffen) tot een minimum beperkt.
 - Er wordt geen wijziging gevraagd van rubriek 17.2.2 en/of 17.3, doch, de gebruikte peroxiden wijzigen, de opgeslagen tonnages wijzigen niet. Gelet op het feit dat de gevaarseigenschappen en opslaghoeveelheden dezelfde zijn, worden geen wijziging van rubriek, noch daaraan gekoppelde voorwaarden noodzakelijk geacht.
 - Peroxiden worden manueel in de reactor gebracht. Er werd bijkomende informatie gevraagd m.b.t. de veiligheid van het manueel aanbrengen. De exploitant gaf aan dat een taakrisicoanalyse in opmaak is ter bepaling van de maatregelen en risico's naar mens en milieu.
Als bijzondere voorwaarde dient te worden opgelegd dat aanbevelingen uit deze studie dienen omgezet te worden in veiligheidsrichtlijnen.
Aangezien het bedrijf onder de Seveso richtlijn valt, wordt het regelmatig geïnspecteerd door Toezicht Zware Risicobedrijven. Er mag verondersteld worden dat deze controles het manueel gebruik van peroxiden verder opvolgen.
 - De opslag van maximaal 3.000 l peroxiden gebeurt in vaten van 10-15 l in het magazijn A105 (raw materials warehouse) (P15 inplantingsplan). Dit magazijn is ingekuipt. De vaten die uit het magazijn gehaald worden, worden ter plaatse op lekbakken geplaatst. De exploitant geeft aan dat de afstandsregels worden gerespecteerd.
De afstandregels kunnen niet gecontroleerd worden op het plan. Er werd ook bijkomende informatie gevraagd m.b.t. het inkuipingsvolume, maar dit werd niet opgegeven.
Gelet op het feit dat 1) de opslaghoeveelheid en het type product niet wijzigt ten opzichte van de vergunde toestand en 2) de gevaarseigenschappen van het peroxide dezelfde zijn als voor het voorgaande peroxide dat werd gebruikt, kan geconcludeerd worden dat voldaan wordt aan de inkuiping en de afstandregels.
Potentieel verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar de waterzuivering.
 - Het labo dat voorzien wordt, genereert geen afvalwater.
Het afvalwater dat vrijkomt bij de Eperan productie wordt behandeld in de biologische waterzuivering en vervolgens geloosd op de riolering. De impact van het afvalwater afkomstig van de aangevraagde uitbreiding van de Eperan eenheid, werd berekend in een

Ecotox assessment. Hierbij werd er uitgegaan van een worstcase scenario, waarbij 100% decompositie van het peroxide in het afvalwater optreedt (dit is het geval wanneer de volledige reactie mislukt).

Doordat alle gevormde componenten gemakkelijk biologisch afbreekbaar zijn, wordt de impact van deze afvalwaterstroom op de waterzuivering als zeer laag beschouwd. Er worden daardoor geen wijzigingen verwacht aan de huidige hoeveelheid en kwaliteit van het geloosde afvalwater.

Aangezien geen wijzigingen in lozing van afvalwater aangevraagd worden, blijven de reeds opgelegde bijzondere lozingsvoorwaarden van toepassing.

- Ten gevolge van het nieuwe productieproces zal er een bijkomende emissie optreden van VOS ter hoogte van de droger. Hierbij werd rekening gehouden met feit dat 90% van het water in de waterzuivering zal behandeld worden en slechts 10% terecht zal komen in de droger. Op basis van berekeningen wordt verondersteld dat de emissies aan Vlareem zullen voldoen. Bij het in werking treden van de nieuwe eenheid, zal dit opgevolgd worden. De beluchting van de Eperan-productie, die mogelijk stof kan bevatten, gebeurt via een filter. Deze scheidt het productstof volledig af. De restemissies worden verwaarloosbaar geacht.

De huidige aanvraag omvat geen wijziging in koelvermogen van de airco's en/of koelinstallaties. Er is enkel een uitbreiding met een luchtcompressor voorzien. Als aandachtspunt wordt meegegeven dat het bedrijf dient na te gaan of het valt onder rubriek 16.3.1. Het bedrijf geeft aan dat het tegen maart 2022 een hervergunningsaanvraag voorbereidt, waarin het gebruikte koelmiddel, de hoeveelheid en het CO₂-equivalent zullen opgenomen worden.

Gelet op voorgaande en ervan uitgaande dat de algemene en sectorale emissievoorwaarden uit Vlareem II gerespecteerd worden, worden de effecten op lucht ten gevolge van de voorziene uitbreiding van de Eperan eenheid, als aanvaardbaar beschouwd.

- Onder rubriek 23.2.2.a worden verschillende nieuwe toestellen voor behandelen van kunststoffen aangevraagd. Deze toestellen worden deels binnen en deels buiten opgesteld. Gelet op de ligging van de exploitatie, dicht bij woningen in de O.L. Vrouwstraat (ca. 200m), zou hier geluidshinder kunnen ontstaan. Naar aanleiding van bijkomende vragen laat de exploitant weten dat binnenkort een hervergunningsaanvraag zal worden ingediend, waarbij een geluidsstudie zal toegevoegd worden. Uit deze studie zal blijken of er bijkomende maatregelen nodig zijn.
- Er kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.

5. Natuur

- Gelet op het voorwerp en de ligging van de aanvraag, de gegevens in dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/ kleinhandel

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen staan ingetekend, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

9. Termijn

- De naar milieu ingedeelde activiteiten kunnen worden vergund tot 27 maart 2023.

10. Voorstel voorwaarden

§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
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

§3. Bijzondere:

1. De exploitant dient de aanbevelingen uit de taakrisicoanalyse ter bepaling van de maatregelen en risico's naar mens en milieu om te zetten in veiligheidsrichtlijnen.

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. Lozingsnormen:

Parameter	Eenheden	
Zwevende stoffen	mg/l	80
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	125
N totaal	mg/l	15
P totaal	mg/l	5
Chloriden	mg/l	5.680 (13 ton/dag)
Sulfaat	mg/l	1.000
Cyanide	mg/l	0,5
Cobalt	mg/l	0,15
Zilver	mg/l	0,01
AOX	mg/l	0,4
Fenolen	mg/l	0,1
Molybdeen	mg/l	1
Styreen	mg/l	0,09
overige MAK ind.	mg/l	0,01
Zn	mg/l	1
Hg	mg/l	0,002
isopropylbenzeen	µg/l	3
Anionische oppervlakteactieve stoffen	µg/l	500
Sn totaal	µg/l	80

2. De tanks in het tankenpark TY01-MSE worden maximaal tot 90% gevuld en hiervoor zijn de nodige waarschuwingssystemen voorzien. De vulling van de tanks wordt daarnaast automatisch gestopt bij een vullingsgraad van 95%.
3. Voor de lossing van propyleenoxide (PO) aan de loskade worden volgende veiligheidsmaatregelen getroffen:
 - a. De verlading gebeurt via een specifieke losarm, voorzien van gasretour.
 - b. De loskade is enkel toegankelijk voor bevoegde personen van Kaneka Belgium nv.
 - c. Er is een procedure voor de lossing van PO vanuit een schip.
 - d. Het intern nood- en rampenplan wordt aangepast, zodat rekening wordt gehouden met de lossing van PO vanuit een schip, de nieuwe bufferopslag en de leidingen naar de tanks B-711 en B-711B.
 - e. De lossing gebeurt onder permanent toezicht van ervaren operatoren.
 - f. Er zijn continu gaslekmetingen met alarmen naar de controlezaal.
 - g. Volgende noodstoppen zijn voorzien: een lokale noodstop die de operaties automatisch stillegt bij activatie en een noodstop in de controlekamer.

- h. De lossystemen zijn voorzien van een manueel bedienbare noodstop voor het onderbreken van de lossing, een automatisch gegenereerde noodstop via een breekvoedingskabel naar het schip en automatische afsluiters in de losleiding.
 - i. De losarm is voorzien van een ERC-koppeling (break-away-koppeling) die een automatische afsluiting geeft van de vloeistof- en gasleidingen langs scheepszijde en langs landzijde.
- 4. Bij het overpompen van PO van een schip naar de buffertank worden volgende debieten aangehouden: maximaal 300 m³/uur overdag, en maximaal 200 m³/uur 's nachts (van 18u tot 8u).
 - 5. Bij het overpompen van PO van de buffertank naar de tanks T-711 en T-711B wordt volgend debiet aangehouden: maximaal 20 m³/uur.
 - 6. Om de luchtemissies van de tussenopslag tanks voor rubberlatex (T117-A/B/C/D/E) te verlagen worden uiterlijk tegen 31 december 2017 volgende maatregelen uitgevoerd:
 - a. De beluchtingspijpen van de 5 tanks zullen via een gemeenschappelijke leiding verbonden worden met een gemeenschappelijke tank met vlottend dak. In deze tank worden de tankemissies verzameld en gebufferd.
 - b. De emissies van de gemeenschappelijke buffertank zullen met een ventilator (10 à 50 m³/uur) naar de wervelbedoven worden geleid voor verbranding.
 - c. Indien op basis van de studie van de hiermee verbonden veiligheidsaspecten een aanpassing van dit concept nodig is, zal Kaneka hierover rapporteren aan de vergunningverlenende overheid. De rapportage bevat een inschatting van de emissiereductie die gerealiseerd kan worden op basis van het aangepaste concept en een vergelijking ervan met het eerste concept.
 - 7. Tot en met 2020 wordt jaarlijks uiterlijk op 1/5 gerapporteerd over de resterende emissies van butadien van de tussenopslag tanks voor rubberlatex. Hiertoe worden een representatief aantal metingen uitgevoerd op de buffertank en op de wervelbedoven die de butadienemissies zal verbranden. Het bepalen van de meetfrequentie en de meetmomenten gebeurt in overleg met een erkend MER-deskundige in de discipline lucht. De interpretatie van de meetresultaten moet gebeuren door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en een erkend MER-deskundige in de discipline mens. Indien uit de eerste rapportage blijkt dat de butadienemissies voldoende verlaagd zijn, kan de vergunningverlenende overheid, op basis van een voorstel van de exploitant en de MER-deskundigen hierover, beslissen om de volgende metingen en rapportages te beperken.
 - 8. De rapportage van 2018 bevat daarnaast ook een evaluatie van mogelijke maatregelen (volgens het BBT-principe) om de fugatieve emissies van butadien verder te beperken (vb. meetfrequentie verhogen en/of moeilijk bereikbare punten bereikbaar maken). De rapportage bevat een inschatting van de te realiseren reductie en een implementatietraject.
 - 9. De rapportage van 2019 bevat daarnaast ook een evaluatie van mogelijke maatregelen (volgens het BBT-principe) om de VOS-emissies afkomstig van de lijnen L1 en L2 en de op- en overslag van de MOD-afdeling verder te beperken. De rapportage bevat een inschatting van de te realiseren reductie en een implementatietraject.
 - 10. De rapportage van 2020 bevat de resultaten van een onderzoek naar het gebruik van hemelwater. De rapportage bevat een inschatting van de te realiseren reductie van het grondwater- en kanaalwatergebruik en een implementatietraject.
 - 11. De exploitant dient de aanbevelingen uit de taakrisicoanalyse ter bepaling van de maatregelen en risico's naar mens en milieu om te zetten in veiligheidsrichtlijnen.

11. Conclusie

- Gunstig.

10. Beoordeling van de aanvraag

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerendergoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar.

De beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar wordt bijgetreden.

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de Provinciale Omgevingsambtenaar.

11.Aandachtspunten

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

Het bedrijf dient in het kader van zijn hernieuwingsaanvraag na te gaan of rubriek 16.3.1 ook van toepassing is op de inrichting.

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de plannen ingetekend staan en niet tot het voorwerp van voorliggende aanvraag behoren.

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan nv Kaneka Belgium, gevestigd Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo (KBO 407.633.194), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20210917-0008), gelegen Nijverheidsstraat 16 te 2260 Oevel, de kadastrale percelen 4-A-404S, 4-B-59A en 4-B-96M. De vergunning omvat:

- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, als volgt:
 - wijziging/uitbreiding:
 - van de koelinstallaties, airco's en luchtcompressoren met 1.098,77 kW tot een geïnstalleerd totaal vermogen van 1.997,68 kW (ten gevolge een wijziging in de indelingslijst werd het reeds vergunde vermogen van de oude rubriek 16.3.1 (841,09 kW) bij deze rubriek gevoegd. Verder is er een reële uitbreiding van 199,18 kW - 16.3.2.b);
 - herrubricering ten gevolge een wijziging in de indelingslijst en uitbreiding met 361 ton tot een totale opslag van 11.012 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
 - herrubricering ten gevolge een wijziging in de indelingslijst en uitbreiding met 200 ton tot een totale opslag van 3.527 ton kunststoffen in openlucht - 23.3.1.d);

- uitbreiding:
 - van inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en vervaardigen van voorwerpen uit kunststof (EPERAN afdeling) met 649,73 kW tot een totaal vermogen van 3.056,73 kW (23.2.2.a);
 - met een labo voor kwaliteitscontrole (24.4);
 - van diverse stoomgeneratoren met een totale inhoud van 80.095 liter met een bijkomende stoom-verwarmingsketel van 34 liter tot een nieuwe totale inhoud van 80.129 l (39.1.3);
 - van diverse stoomvaten met een inhoud van 55.342 liter met 2 bijkomende stoomvatreactoren, alsook regularisatie van een mantel, tot een nieuwe totale waterinhoud van 57.671 liter (39.2.2).

Rubricering: 16.3.2.b - 23.2.2.a - 23.3.1.c - 23.3.1.d - 24.4 - 39.1.3 - 39.2.2;

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

- wervelbed-incinerator met energierecuperatie voor de verwerking van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van minder dan 1 ton per uur (2.3.4.j);
- het lozen van maximaal 3 m³/uur, respectievelijk 40 m³/dag en 15.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via 4 lozingspunten in de openbare riolering gelegen langs de Nijverheidsstraat (3.2.2.a);
- het lozen van 30 m³/uur, 720 m³/dag en 262.800 m³/jaar bedrijfsafvalwater, nl. het concentraat afkomstig van de microfiltratie annex omgekeerde osmose voor de behandeling van opgenomen oppervlaktewater, in oppervlaktewater (Albertkanaal) (3.4.2).
- afvalwaterzuiveringsinstallatie, met inbegrip van het lozen van effluentwater met een maximum debiet van 200 m³/uur, respectievelijk 3.500 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar, via 1 lozingspunt in de openbare riolering gelegen langs de Nijverheidsstraat, alsook het ontwateren van de bijhorende slibproductie (3.6.3.3);
- de opslag van brandbare vloeistoffen zonder gevarenpictogram met een totaal van 4.522.611 liter, waarvan 3.113.519 liter in verplaatsbare recipiënten en 1.409.091 liter in vaste houders (6.4.2);
- een verdeelslang (6.5.1);
- inrichting voor de productie van polymeren met een jaarcapaciteit van 115.000 ton, (7.1.3 - 7.11.1.h - 20.4.1.2)
 -)MS-productie: 34.000 ton/jaar;
 - MOD-productie: 81.000 ton/jaar;
- een inrichting voor elektriciteitsproductie, bestaande uit 2 gasmotoren horende bij een WKK en een noodstroomgenerator, met een totaal vermogen van 4.900 kW (12.1.2.2.a);
- 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);
- accumulatoren (vast opgestelde batterijen) waarvan het product van het vermogen, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, in totaal 66.240 AVh bedraagt, (12.3.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.997,68 kW, (16.3.2.b);
- opslag voor 4.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- opslag voor 3.176.200 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
- een VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het vermelde hoeveelheid aanwezig zijn met een maximum van 7.130.381 kg (17.2.2), omvattend:
 - met naam genoemde stoffen:
 - 1.739,5 ton met naam genoemde stof 18 (butadieen),
 - 1.438,5 ton met naam genoemde stof 21 (propyleenoxide),
 - 66,4 ton met naam genoemde stof 22 (methanol),
 - 49,8 ton met naam genoemde stof 34 (aardolieproducten),
 - 0,887 ton met naam genoemde stof 35 (ammoniak),
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - 54,688 ton in Seveso-categorie H1,

- 131,392 ton in Seveso-categorie H2,
- 179,851 ton in Seveso-categorie H3,
- 3,632 ton in Seveso-categorie P5a,
- 3.752,905 in Seveso-categorie P5C,
- 31,666 ton in Seveso-categorie P6b,
- 2,275 ton in Seveso-categorie P8,
- 241,069 ton in Seveso-categorie E1 en
- 204,348 ton in Seveso-categorie E2;
- de opslag van gasolie met een totale opslag van 49.814 kg gasolie in vaste houders (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 3 met een totaal van 2.281.371 kg, waarvan 38.926 kg in verplaatsbare recipiënten en 2.242.445 kg in vaste houders (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 1 en 2 met een totaal van 2.363.195 kg, waarvan 11.436 kg in verplaatsbare recipiënten en 2.351.759 kg in vaste houders (17.3.2.2.3);
- de opslag van een brandbare vaste stof, andere dan vermeld onder 17.3.2.1 en 17.3.2.2, met een totaal van 1.767 kg in een verplaatsbare houder (17.3.2.3.2.a);
- de opslag van een oxiderende vaste stof, met gevarenpictogram GHS03, met een totaal van 1.672 kg in een verplaatsbare houder (17.3.3.1.a);
- de opslag van diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS05, met een totaal van 753.869 kg, waarvan 83.426 kg in verplaatsbare recipiënten en 670.443 kg in vaste houders (17.3.4.3);
- de opslag van diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS06, met een totaal van 251.339 kg, waarvan 22.192 kg in verplaatsbare recipiënten en 229.147 kg in vaste houders (17.3.5.3);
- de opslag van diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS07, met een totaal van 5.591.354kg, waarvan 179.018 kg in verplaatsbare recipiënten en 5.412.336 kg in vaste houders (17.3.6.3);
- de opslag van diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS08, met een totaal van 2.485.825 kg, waarvan 66.675 kg in verplaatsbare recipiënten en 2.419.150 kg in vaste houders (17.3.7.3);
- de opslag van diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS09, met een totaal van 197.142 kg, waarvan 48.832 kg in verplaatsbare recipiënten en 148.310 kg in vaste houders (17.3.8.2);
- chemische inrichtingen voor de productie van polymeren met een capaciteit van 99.000 ton/jaar, (20.4.1.2);
- Inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en kunstmatige vezels met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 9.972,78 kW (23.1.1.c).
- inrichting voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen (EPERAN-afdeling), met een geïnstalleerd totaal vermogen van 3.056,73 kW (23.2.2.a);
- opslag van 11.012 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
- opslag van 3.527 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- een labo voor kwaliteitscontrole (24.4);
- een ontvettingsbak van 210 liter (29.5.7.2.a.1);
- 2 gasmotoren met elk een nominaal vermogen van 2.066 kW (totaal van 5.410 kW) (31.1.3);
- stoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 80.129 l, (39.1.3);
- diverse stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een totale waterinhoud van 57.671 l (39.2.2);
- industriële installaties voor de productie van warm water met een totaal vermogen van 4 MW (39.6.1).
- stookinstallaties (excl. stationaire motoren en gasturbines) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 38,714 MW (43.1.3);
- stookinstallaties (incl. stationaire motoren en gasturbines) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,580 MW (43.3.2);

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

- installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50,580 MW (43.4);
- Een grondwaterwinning bestaande uit 3 putten op een diepte van 68 m met een gezamenlijk debiet van 3.200 m³/dag en 1.168.000 m³/jaar (uitbreiding met 200 m³/dag en 73.000 m³/jaar) (53.8.3);

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

[illegible]

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag-locatie	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. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1	E2							
GRST-115	MSET835	3.865	4.489	D400-07-FL0	X																	
BD (butadieen)	MODT102	840.015	1.515.100	A500-3-FL0		X	X															
BD (butadieen)	MODT102-2	840.015	1.515.100	A500-2-FL0		X	X															
CO ₂ , liq.	EPET2251	24.354	33.000	C550-3-FL0		X																
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	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		X	
A-21	MSET106	59.170	61.000	D500-03-FL0							X	X	X			X		X	X		X	

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag- locatie	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. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1	E2								
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	

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag- locatie	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. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1	E2							
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				
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		

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag- locatie			17.2.2															
		Kg	liter				ontvl. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1	E2							
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
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
TEC SOL-2	MSET520	30.737	38.760	D500-07-FL0					X								X		X		X	

OMVP-2021-0211
nv Kaneka Belgium

Product	Tanknr	Hoeveelheid		Opslag-locatie			17.2.2																
		Kg	liter				ontvl. vi. gassen	propyleenoxide	Methanol	H1	H2	H3	P5c	E1							E2		
TEC SOL-2	MSET931	31.641	39.901	D500-04-FL0					X									X		X		X	
Polypropyleenglycol	MSET905	28.444	28.162	D500-05-FL0	X																		
Propyleen-oxide	MSET711C	1.245.000	1.500.000	A500-01-FL0			X											X			X	X	
TOTAAL					1.437.253 liter	3.176.200 liter	1.680.030 kg	1.436.855 kg	52.378 kg	53.033 kg	111.481 kg	51.425 kg	3.094.970 kg	101.568 kg	49.362 kg	49.814 kg	2.242.445 kg	2.351.758 kg	570.443 kg	229.147 kg	5.412.336 kg	2.419.146 kg	148.310 kg

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.
Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 – Termijn

De naar milieu ingedeelde activiteiten worden vergund tot 27 maart 2023.

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

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

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

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

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

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

ARTIKEL 6 – Voorwaarden

§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
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3

- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

§3. Bijzondere:

1. De exploitant dient de aanbevelingen uit de taakrisicoanalyse ter bepaling van de maatregelen en risico's naar mens en milieu om te zetten in veiligheidsrichtlijnen.

zodat op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:

1. Lozingsnormen:

Parameter	Eenheden	
Zwevende stoffen	mg/l	80
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	125
N totaal	mg/l	15
P totaal	mg/l	5
Chloriden	mg/l	5.680 (13 ton/dag)
Sulfaat	mg/l	1.000
Cyanide	mg/l	0,5
Cobalt	mg/l	0,15
Zilver	mg/l	0,01
AOX	mg/l	0,4
Fenolen	mg/l	0,1
Molybdeen	mg/l	1
Styreen	mg/l	0,09
overige MAK ind.	mg/l	0,01
Zn	mg/l	1
Hg	mg/l	0,002
isopropylbenzeen	µg/l	3
Anionische oppervlakteactieve stoffen	µg/l	500
Sn totaal	µg/l	80

2. De tanks in het tankenpark TY01-MSE worden maximaal tot 90% gevuld en hiervoor zijn de nodige waarschuwingssystemen voorzien. De vulling van de tanks wordt daarnaast automatisch gestopt bij een vullingsgraad van 95%.
3. Voor de lossing van propyleenoxide (PO) aan de loskade worden volgende veiligheidsmaatregelen getroffen:
 - a. De verlading gebeurt via een specifieke losarm, voorzien van gasretour.
 - b. De loskade is enkel toegankelijk voor bevoegde personen van Kaneka Belgium nv.
 - c. Er is een procedure voor de lossing van PO vanuit een schip.
 - d. Het intern nood- en rampenplan wordt aangepast, zodat rekening wordt gehouden met de lossing van PO vanuit een schip, de nieuwe bufferopslag en de leidingen naar de tanks B-711 en B-711B.
 - e. De lossing gebeurt onder permanent toezicht van ervaren operatoren.
 - f. Er zijn continu gaslekmetingen met alarmen naar de controlezaal.
 - g. Volgende noodstoppen zijn voorzien: een lokale noodstop die de operaties automatisch stillegt bij activatie en een noodstop in de controlekamer.
 - h. De lossystemen zijn voorzien van een manueel bedienbare noodstop voor het onderbreken van de lossing, een automatisch gegenereerde noodstop via een breekvoedingskabel naar het schip en automatische afsluiters in de losleiding.
 - i. De losarm is voorzien van een ERC-koppeling (break-away-koppeling) die een automatische afsluiting geeft van de vloeistof- en gasleidingen langs scheepszijde en langs landzijde.
4. Bij het overpompen van PO van een schip naar de buffertank worden volgende debieten aangehouden: maximaal 300 m³/uur overdag, en maximaal 200 m³/uur 's nachts (van 18u tot 8u).

5. Bij het overpompen van PO van de buffertank naar de tanks T-711 en T-711B wordt volgend debiet aangehouden: maximaal 20 m³/uur.
6. Om de luchtemissies van de tussenopslag tanks voor rubberlatex (T117-A/B/C/D/E) te verlagen worden uiterlijk tegen 31 december 2017 volgende maatregelen uitgevoerd:
 - a. De beluchtingspijpen van de 5 tanks zullen via een gemeenschappelijke leiding verbonden worden met een gemeenschappelijke tank met vlottend dak. In deze tank worden de tankemissies verzameld en gebufferd.
 - b. De emissies van de gemeenschappelijke buffertank zullen met een ventilator (10 à 50 m³/uur) naar de wervelbedoven worden geleid voor verbranding.
 - c. Indien op basis van de studie van de hiermee verbonden veiligheidsaspecten een aanpassing van dit concept nodig is, zal Kaneka hierover rapporteren aan de vergunningverlenende overheid. De rapportage bevat een inschatting van de emissiereductie die gerealiseerd kan worden op basis van het aangepaste concept en een vergelijking ervan met het eerste concept.
7. Tot en met 2020 wordt jaarlijks uiterlijk op 1/5 gerapporteerd over de resterende emissies van butadiëen van de tussenopslag tanks voor rubberlatex. Hiertoe worden een representatief aantal metingen uitgevoerd op de buffertank en op de wervelbedoven die de butadiëenemissies zal verbranden. Het bepalen van de meetfrequentie en de meetmomenten gebeurt in overleg met een erkend MER-deskundige in de discipline lucht. De interpretatie van de meetresultaten moet gebeuren door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en een erkend MER-deskundige in de discipline mens. Indien uit de eerste rapportage blijkt dat de butadiëenemissies voldoende verlaagd zijn, kan de vergunningverlenende overheid, op basis van een voorstel van de exploitant en de MER-deskundigen hierover, beslissen om de volgende metingen en rapportages te beperken.
8. De rapportage van 2018 bevat daarnaast ook een evaluatie van mogelijke maatregelen (volgens het BBT-principe) om de fugitieve emissies van butadiëen verder te beperken (vb. meetfrequentie verhogen en/of moeilijk bereikbare punten bereikbaar maken). De rapportage bevat een inschatting van de te realiseren reductie en een implementatietraject.
9. De rapportage van 2019 bevat daarnaast ook een evaluatie van mogelijke maatregelen (volgens het BBT-principe) om de VOS-emissies afkomstig van de lijnen L1 en L2 en de op- en overslag van de MOD-afdeling verder te beperken. De rapportage bevat een inschatting van de te realiseren reductie en een implementatietraject.
10. De rapportage van 2020 bevat de resultaten van een onderzoek naar het gebruik van hemelwater. De rapportage bevat een inschatting van de te realiseren reductie van het grondwater- en kanaalwatergebruik en een implementatietraject.
11. De exploitant dient de aanbevelingen uit de taakrisicoanalyse ter bepaling van de maatregelen en risico's naar mens en milieu om te zetten in veiligheidsrichtlijnen.

ARTIKEL 7 – Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 8

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

Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 9 – Beroepsmogelijkheid

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 10, 86 en 87 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

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

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

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

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

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

Art. 87. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

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

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.