



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2023-0279 - Referentie OMV-loket 2023105011 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 30 november 2023.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, 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,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 07/12/2023
14:17:53

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 11/12/2023
23:04:58

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Exploitant/aanvrager:** nv Kaneka Belgium, gevestigd Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo (KBO 407.633.194)
- **Adres:** Nijverheidsstraat 16 te 2260 Oevel
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20210917-0008
- **Referentie OMV-loket:** 2023105011 – V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2023-0279

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 4-A-404S, 4-B-59A, 4-B-96M en 4-B-292D
- De inrichting is ook gedeeltelijk gelegen op openbaar domein.
- **Planologische bestemming:**
 - o Gewestplan: industriegebieden volgens gewestplan 17: Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978;
 - o BPA: volgens moleneinde-kapel-houdt, goedgekeurd op 10 maart 1995.

- **Omgeving:** De aanvraagpercelen zijn gelegen in het industriegebied tussen de autosnelweg E313 en het Albertkanaal, langsheen de weg Nijverheidsstraat. De nabije omgeving bestaat uit industriepanden, alsook een klein woonlint (O.-L.-Vrouwstraat).

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.

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

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 van 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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.

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

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 4-B-95/2A en 4-B-96M:
 - de sloop van een gasolietank inclusief betonsokkel;
 - de sloop van een deel omheining;
 - de sloop van een gevel van gebouw A401 en de nieuwbouw van een compressorlokaal tegen gebouw A401;
 - de nieuwbouw van een pompgebouw;
 - de plaatsing van een keerwand in het talud;
 - de aanmerkelijke wijziging van het reliëf in functie van het afgraven van grond aan de voet van het talud en het aanvullen van grond aan de bovenzijde van het talud;
 - de aanleg van bedrijfsverharding;
 - de uitbreiding van de omheining;
 - de oprichting van een buffervat (5.000 L);

- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 4-B-96M, 4-B-292D, 4-B-59A en 4-A-404S, als volgt:
 - uitbreiding:
 - van de waterzuiveringsinstallatie met een zandfilter en 2 actiefkoolfilters (in serie geplaatst) voor het zuiveren van PFAS in het opgepompte grondwater van de tijdelijke bemaling voor het realiseren van het pompgebouw + tijdelijke verhoging (max. 47 dagen) van het lozingsdebiet met 11,3 m³/uur, 272 m³/dag en 9.960 m³/jaar (3.6.3.3);
 - van de opslag van brandbare vloeistoffen met 396 l tot een nieuw totaal van 5.574.728 l (6.4.3);
 - van de koelinstallaties, compressoren, airco, e.d. met 20,53 kW tot een nieuw geïnstalleerd totaal vermogen van 2.772,06 kW (16.3.2.b);
 - van het vermogen van stationaire motoren met 445,4 kW tot een nieuw totaal nominaal thermisch vermogen van 6.472,4 kW (31.1.3);
 - van de stookinstallaties met 0,548 MW tot een nieuw totaal nominaal thermisch vermogen van 51,84 MW (43.3.2 – 43.4);
 - met een tijdelijke bronbemaling (maximaal 47 dagen) bij stedenbouwkundige handelingen, met een debiet van 9.960 m³/jaar (53.2.2.a);
 - wijziging:
 - van een hoge drempel Seveso-inrichting door het verminderen van de aanwezigheid van aardolieproducten met 1,083 ton tot een nieuw totaal (voor de rubriek) van 6.797.897 kg (17.2.2), als volgt:
 - verwijderen van een bestaande tank (T918B) van 4.900 l / 4,0817 ton gasolie;
 - uitbreiden met 3 vaste houders van elk 1.200 l gasolie (= 3.600 l) / 2,99 ton;
 - vermindering van de opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, met het gevarenpictogram GHS02, met 2,029 ton tot een nieuw totaal van 51,621 ton (gasolie) (17.3.2.1.1.2);
 - vermindering van de opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, met het gevarenpictogram GHS07, met 50,166 ton tot een nieuwe totale opslag van 4.476,987 ton (17.3.6.3);
 - vermindering van de opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, met gevarenpictogram GHS08, met 50,166 ton tot een nieuwe totale opslag van 2.849,141 ton (17.3.7.3);
 - vermindering van de opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu, met gevarenpictogram GHS09, met 50,166 ton tot een nieuwe totale opslag van 222,066 ton (17.3.8.3);
 - door een wijziging in de indelingslijst zijn de vergunde accumulatoren (12.3.1 en 12.3.2) niet meer ingedeeld, en kunnen ze uit de vergunning worden geschrapt;

Rubricering: 6.4.3 - 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 31.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

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

- een wervelbed-incinerator met energierecuperatie voor de verwerking van niet-gevaarlijke slibs afkomstig van de afvalwaterzuivering en afvalgassen afkomstig van de MOD, MS en scrubber MOD, met een capaciteit van minder dan 1 ton/uur, 15,6 ton/dag en 5.694 ton/jaar (2.3.4.1.j – 2.3.4.1.m; ook ingedeeld in 43.1, 43.3.2 en 43.4);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via 4 lozingspunten in de openbare riolering met een maximaal debiet van 3 m³/uur, 40 m³/dag en 15.000 m³/jaar (3.2.2.a);
- het lozen van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan het ICGS via 1 lozingspunt in oppervlaktewater (Albertkanaal) met een debiet van 30 m³/uur, 600 m³/dag, 150.000 m³/jaar (3.4.2);
- de lozing van bedrijfsafvalwater, na behandeling in WZI, dat gevaarlijke stoffen bevat via 1 lozingspunt in de openbare riolering met een debiet van 211,3 m³/uur, 3.522 m³/dag, 1.009.960 m³/jaar (3.6.3.3), waarvan:

- 11,3 m³/uur, 272 m³/dag en 9.960 m³/jaar voor een termijn van 47 dagen vanaf de ingebruikname van de tijdelijke bronbemaling;
- de opslag van 5.574.728 liter brandbare vloeistoffen zonder gevarenpictogram (6.4.3);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- 3 installaties voor de productie van polymeren met een jaarcapaciteit van 129.800 ton, (7.1.3 – 7.11.1.h – 20.4.1.2), waarvan:
 - MS-productie: 44.000 ton/jaar ;
 - MOD-productie: 81.000 ton/jaar;
 - SSP-productie 4.800 ton/jaar;
- een inrichting voor elektriciteitsproductie, bestaande uit 2 gasmotoren horende bij een WKK (elk 2.500 kVA) en 3 noodstroomgeneratoren (875 – 600 – 250 kVA), met een totaal elektrisch vermogen van 6.725 kVA (12.1.1.2.a);
- 14 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 1x 1.250 kVA, 1x 1.600 kVA, 2x 2.500 kVA en 10x 2.000 kVA (12.2.2);
- ~~accumulatoren (vast opgestelde batterijen) met een totale capaciteit van 101.520 VAh, (12.3.1);~~
- ~~accumulatoren met een geïnstalleerd totaal vermogen van 15 kW in KDC-magazijn (12.3.2);~~
- het stallen van 12 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.772,06 kW (16.3.2.b);
- opslag voor 4.000 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- opslag voor 3.146.200 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
- een hogedrempel Seveso-inrichting met een maximale opslag/aanwezigheid van 6.797.897 kg (17.2.2), omvattend:
 - met naam genoemde stoffen:
 - 1.815,1 ton butadieen;
 - 1.419 ton propyleenoxide;
 - 67,3 ton methanol;
 - 48,92 ton aardolieproducten;
 - 0,941 ton ammoniak,
 - beperkt aantal gasflessen waterstof, acetyleen en zuurstof van 50l op 200 barg
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - 95,3 ton cat. H1;
 - 262,625 ton cat. H2;
 - 61,1 ton cat. H3;
 - 40,4 ton cat. P5a;
 - 3.342 ton cat. P5C;
 - 30,6 ton cat. P6b;
 - 2,3 ton cat. P8;
 - 254,1 ton cat. E1;
 - 104,7 ton cat. E2;
 - beperkt aantal gasflessen met ontvlambare en oxiderende gasen van 50l op 200barg
- de opslag van 51,621 ton gasolie in 6 vaste houders (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 1.808,273 ton diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 3 (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van 2.850,568 ton diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van 5,437 ton andere brandbare vaste stof in een verplaatsbare houder (17.3.2.3.2.a);
- de opslag van 2,257 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen met gevarenpictogram GHS03, in een verplaatsbare houder (17.3.3.1.a);
- de opslag van 1.004,3 ton diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met gevarenpictogram GHS05 (17.3.4.3);
- de opslag van 1.729,251 ton diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen met gevarenpictogram GHS06 (17.3.5.3);

OMGP-2023-0279
nv Kaneka Belgium

- de opslag van 4.476,987 ton diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS07 (17.3.6.3);
- de opslag van 2.849,141 ton diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS08 (17.3.7.3);
- de opslag van 222,066 ton diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS09 (17.3.8.3);
- de opslag van 360 m³ hout in een lokaal (19.6.1.a);
- de opslag van 360 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en kunstmatige vezels met een geïnstalleerd totaal vermogen van 12.369,96 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 21.012 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
- opslag van 3.731 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- 3 labo's voor kwaliteitscontrole (24.4);
- een werkplaats met metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van 27,8 kW (29.5.2.1.a);
- een ontvettingsbak van 210 liter (29.5.7.2.a.1);
- stationaire gasmotoren met een totaal nominaal vermogen van 6.472,4 kW (31.1.3);
- 9 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 1x 34 liter, 4x 200 liter, 3x 300 liter en 1x 475 liter (totaal: 2.209 liter) (39.1.1);
- 3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 1x 1.000 liter en 2x 4.000 liter (totaal: 9.000 liter) (39.1.2);
- 3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 1x 15.320 liter, 1x 22.000 liter en 1x 29.600 liter (totaal: 66.920 liter) (39.1.3);
- 26 stoomvaten met een individuele inhoud (< 5.000 liter) van resp. 4x 671 liter, 10x 1.000 liter, 3x 1.120 liter, 4x 1.200 liter, 1x 1.300 liter, 3x 3.000 liter en 1x 3.400 liter (totaal: 34.544 liter) (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een individuele inhoud (> 5.000 liter) van resp. 2x 10.000 liter en 1x 20.000 liter (totaal: 40.000 liter) (39.2.2);
- industriële installaties voor de productie van warm water (bij de WKK) met een totaal vermogen van 4 MW (39.6.1).
- stookinstallaties (excl. stationaire motoren en gasturbines) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 40.446 kW (43.1.3);
- stookinstallaties (incl. stationaire motoren en gasturbines) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 51,84 MW (43.3.2 – 43.4);
- een tijdelijke bronbemaling (maximaal 47 dagen) bij stedenbouwkundige handelingen, met een debiet van 9.960 m³/jaar (53.2.2.a);
- drie grondwaterwinningen op een diepte van 68 m met een gezamenlijk debiet van 2.500 m³/dag en 600.000 m³/jaar (53.8.3 – 53.11.1);
- Opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen in vaste houders:

Area	Tank-nr.	Product	Inhoud (liter)	Gewicht (kg)	Aard opslag	6.4.1	17.3.1	17.3.2.1.1	17.3.2.1.2	17.3.2.2	17.3.2.3	17.3.3	17.3.4	17.3.5	17.3.6	17.3.7	17.3.8
Others																	
H101	T 921	Gasolie	3.500	2.905	ondergronds			x									
MOD TANKENPARK 1																	
B500 02	T 130	2-Ethyl hexyl acrylaat	154.390	135.863,2	bovengronds										x		
B500 04	T 146	Natriumhydroxide / Natriumhydroxide 29%	45.000	59.400	bovengronds								x				
B500 02	T 148	Glycidyl methacrylate	2.100	2.247	bovengronds								x	x	x		
B500 02	T 121	Styreen	769.660	692.694	bovengronds			x							x	x	
B500 02	T 125	Acrylaatmonomeer / 1,3-butaandioldimethacrylaat	42.810	43.238,1	bovengronds										x		

OMGP-2023-0279
nv Kaneka Belgium

B500 02	T 163	Divinylbenzeen	22.700	20.884	bovengronds												x	x	x
B500 02	V 222	Tert-dodecylmercaptaan	1.800	1.548	bovengronds												x		x
B500 04	T 113	Tri-kalium fosfaat (40%)	32.725	46.469,5	bovengronds												x		
B500 02	T 136	25% soln in water of EM-24 / Na zout van ethoxyalkyl-alkyl-fosfaatester	47.220	47.220	bovengronds												x		
B500 02	T 158	Allylmethacrylaat	48.838	45.907,72	bovengronds				x								x		x
MOD TANKENPARK 2																			
B550 03	T 128	Methylmetacrylaat	768.630	722.512,2	bovengronds					x								x	
B550 03	T 165	Waterige natriumlauryl sulfaatoplossing	58.700	58.700	bovengronds												x		
B550 03	T 175	Butylacrylaat	753.250	677.925	bovengronds				x									x	
B550 03	T 195	Natriumdodecyl benzeen sulfonaat	69.000	69.000	bovengronds												x	x	
MOD FIELD																			
B350 01	T 418 B	Calciumchloride oplossing (33%)	97.810	130.087,3	bovengronds													x	
A 350 02	T 867	Ijzerchloride 40%	16.300	23.146	bovengronds												x		x
A 350 02	T 869	Zoutzuur/waterstofchloride (36%)	61.300	71.721	bovengronds												x		x
A 350 02	T 878	Zoutzuur/waterstofchloride (12%)	93.950	109.921,5	bovengronds												x		x
B300 02	T 115	Natriumhydroxide (29%)	75.700	99.924	bovengronds												x		
B300 02	T 315	Natriumhydroxide 3%	24.050	31.746	bovengronds												x		
B350 01	T 418	Calciumchloride oplossing (33%)	99.004	131.675,32	bovengronds														x
A305 03	T 640	KlarAid / zure polyaluminiumchloride oplossing	2.150	2.924	bovengronds												x		
B450 04	V 761	Blusmiddel, zeepoplossing	4.000	4.320	bovengronds													x	
A350 01	T 920	Gasolie	50.000	41.650					x										
B350 02	T 776	Gasolie	4.900	4.067	bovengronds				x										
B600 01	T 918 B	Gasolie	4.900	4.081,7	bovengronds	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B500 02	T 162	Vetzuur (onverzadigd C14-18 + C16-18)	42.170	37.531,3	bovengronds	x													
B400 02	T 151	Kaliumzout van C18 vetzuur / waterige kalium oleaat oplossing	42.220	42.220	bovengronds													x	
B300 02	T 168	Palmitinezuur (stolpunt 63 °C)	43.110	44.403,3	bovengronds	x													
B300 02	T 198	KOH 20% oplossing / kaliumhydroxide	29.860	45.387,2	bovengronds												x	x	
B300 02	T 108	Vetzuurmengsel / Emulsifier EM-4	40.000	35.200	bovengronds	x													
B300 02	T 177	Kaliumpalmitaat (stolpunt circa 30 °C)	91.100	91.100	bovengronds	x													
B450 02	V 309 C	Stabilizer-11 (vlampunt 221°C) / Geëpoxydeerde soyaboonolie	6.400	6.336	bovengronds	x													
A400 05	V 182	Natriumhydroxide (TBC in H-1)	11.000	12.100	bovengronds												x		x
MS TANKENPARK																			
D500 06	T 104	Allylchloride	55.650	52.311	bovengronds					x							x		x
D500 08	T 106	Natriummethylaat oplossing	61.811	59.956,67	bovengronds				x								x	x	x
D500 04	T 107	Hexaan (n-...)	27.050	17.853	bovengronds					x								x	x
D550 07	T 109	Zwavelzuur 37,5%	8.796	16.184,64	bovengronds												x		
E500 02	T 114	Tri-ethoxy silane / tri-methoxy silane	50.000	47.500	bovengronds					x							x	x	x
B500 01	T 427	2-ethyl hexyl acrylaat	2.300	2.024	bovengronds													x	
D500 07	T 503	Waste solvent SOL (mengsel)	152.560	106.792	bovengronds					x							x		x
D500 05	T 712	Polypropyleenglycerol / Polyglycerol	35.343	36.049,86	bovengronds	x													
D500 04	T 713	Tetrahydrofuraan	18.080	16.091,2	bovengronds						x							x	x
D500 05	T 715	Polypropyleenglycerol	18.050	18.411	bovengronds	x													
D500 05	T 716	Polypropyleenglycol / Polyglycol	77.000	77.770	bovengronds	x													
D500 04	T 801	Iso-butanol	26.848	21.478,4	bovengronds					x							x	x	
E500 02	T 903	Oxidipropanol	40.000	40.800	bovengronds	x													
D500 05	T 905	Polyglycerol	28.162	28.725,24	bovengronds	x													
D500 04	T 931	Methanol	39.901	31.521,79	bovengronds						x						x		x
	T 510	Waste solvent-Tetrahydrofuraan	20.830	18.538,7	bovengronds							x						x	x
D500 06	T 880	Isobutanol- waste	52.740	42.192	bovengronds					x							x		x
E500 01	T 907	Dimethoxymethylsilaan	110.000	94.600	bovengronds						x								
D500 07	T 520	Methanol	38.760	30.620,4	bovengronds						x						x	x	
D400 07	T 835	Stearyl Methacrylaat	4.489	3.860,54	bovengronds												x		
D400 07	T 3431 A	Silylated liquid polymer	22.809	22.809	bovengronds	x													
D400 05	T 3431 B	Silylated liquid polymer	22.809	22.809	bovengronds	x													
MS EINDPRODUCT OPSLAG																			

OMGP-2023-0279
nv Kaneka Belgium

E400 01	T 430 A	MS eindproduct (SLP)	111.810	111.810	bovengronds	x												
E400 01	T 430 B	MS eindproduct (SLP)	111.810	111.810	bovengronds	x												
E400 01	T 430 C	MS eindproduct (SLP)	213.383	213.383	bovengronds	x												
E400 01	T 430 D	MS eindproduct (SLP)	211.840	211.840	bovengronds	x												
E400 01	T 430 E	MS eindproduct (SLP)	200.000	200.000	bovengronds	x												
E400 01	T 430 F	MS eindproduct (SLP)	210.000	210.000	bovengronds	x												
E400 01	T 430 G	MS eindproduct (SLP)	200.000	200.000	bovengronds	x												
E400 01	T 430 H	MS eindproduct (SLP)	210.000	210.000	bovengronds	x												
MS PO OPSLAG																		
D550 06	T 711	Methyloxiraan	117.720	97.707,6	bovengronds					x					x		x	
D550 05	T 711 B	Methyloxiraan	113.430	94.146,9	bovengronds					x					x		x	
A550 01	T 711 C	Methyloxiraan	1.475.000	1.224.250	bovengronds					x					x		x	
MS OPSLAG GRONDSTOFFEN																		
D400 08	T 805	Allylglycidylether	1.150	1.104	bovengronds				x					x	x	x		
D400 08	T 809	Dimethoxy methylsilaan	1.150	1.150	bovengronds											x		
D400 08	T 813	Dodecylmercaptaan	1.983	1.685,55	bovengronds									x		x		x
D400 08	T 817	Mercaptopropyltrimethoxysilane	1.150	1.207,5	bovengronds											x		x
E400 03	T TBD3	Tetrahydrofuran	30.000	26.700	Bovengronds				x							x	x	
E400 03	T TBD4	Tetrahydrofuran	37.000	32.930	Bovengronds				x							x	x	
E400 03	T TBD5	Tetrahydrofuran	37.000	32.930	Bovengronds				x							x	x	
E400 02	T TBD1	A41	45.000	48.375		x												
E400 02	T TBD2	BuOH	4.500	3.645						x				x				
E400 03	T TBD5	S-PPM	37.000	32.930	Bovengronds				x							x	x	
E400 03	T TBD3	S-PPG	37.000	32.930	Bovengronds				x							x	x	
E400 03	T TBD4	S-PPT	37.000	32.930	Bovengronds				x							x	x	
E400 03	T TBD 6	Tetrahydrofuran	10.000	8.900	Bovengronds				x							x	x	
C400 02	V 519	Eperan	436	549,796	Bovengronds	x												
D450 08	T 609 C	Inhibitor-10	140	158,62	Bovengronds									x				
B400 01	V 214	EM-1	17.000	17.000	Bovengronds									x				
B450 03	T 352	Natriumcarbonaat	210.000	525.000														
B500 02	T 161	n-octyl mercaptaan	3.300	2.781,9	Bovengronds											x		x
E400 03	V 400	Faf 3	5.000	5.250	Bovengronds											x		
A350 01	V 1130 A	Smeerolie	2.250	2.250	Bovengronds	x												
A350 01	V 1130 B	Smeerolie	2.250	2.250	Bovengronds	x												
A350 01	V 1132 A	Vuile smeerolie	1.200	1.200	Bovengronds	x												
A350 01	V 1132 B	Vuile smeerolie	1.200	1.200	Bovengronds	x												
B600	T 1918 A	Gasolie	1.200	999,6					X									
B600	T 1918 B	Gasolie	1.200	999,6					X									
B600	T 1918 C	gasolie	1.200	999,6					X									

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMGP-2018-315	S	22/11/2018	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-49	S	29/05/2019	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2020-95	S	2/07/2020	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2020-248	S	8/10/2020	Onbepaalde duur	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2022-134	M,S	17/11/2022	Onbepaalde duur, behalve GWW: tot 17/11/2042	Vergunning voor stedenbouwkundige handelingen, alsook verder exploiteren en veranderen van de iioa	D
CBS: schepencollege D: deputatie Min: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad					

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Een eerste fabrieksgebouw werd vergund op 19 juli 1972. Sindsdien werden door het schepencollege op de bedrijfssite regelmatig stedenbouwkundige vergunningen verleend voor de uitbreiding ervan. (Voor de meest recente vergunningen: zie tabel bij punt 5)

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 8 augustus 2023
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 10 augustus 2023 (versie in het Omgevingsloket: V1)

Op 21 november 2023 werd een gewijzigde projectinhoud (V3) ingediend met een aanpassing en verduidelijk naar aanleiding van enkele opmerkingen van de POVC op de zitting van 7 november 2023.

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

8. Openbaar onderzoek

- Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd.
- Westerlo: Over de aanvraag werd een openbaar onderzoek georganiseerd van 18 augustus 2023 tot en met 16 september 2023. Er werden geen bezwaren of opmerkingen overgemaakt aan het bevoegde bestuur.
- Een informatievergadering was niet vereist en werd niet gehouden.

9. Adviezen

Schepencollege van Westerlo

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
- advies ontvangen op 26 september 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Beschrijving

a. Feiten en context

Door Kaneka Belgium NV gevestigd Nijverheidsstraat 16 te 2260 Westerlo, werd op 8 augustus 2023 een aanvraag tot omgevingsvergunning ingediend voor het bouwen van een pompgebouw en een compressorlokaal tegen een bestaand gebouw na het verwijderen van een gevel van dit gebouw, het plaatsen van een keerwand, het doorvoeren van een reliëfwijziging, een bedrijfsverharding, het uitbreiden van een omheining en het oprichten van een buffervat (5.000 liter) na het slopen van diverse constructies en het veranderen door uitbreiding en wijziging van klasse 1 ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het eigendom met kadastrale omschrijving afdeling 4, sectie A, nrs.404S, sectie B, nrs.59A, 95/2 A, 96M en 292D, Nijverheidsstraat 16 en 18 te 2260 Westerlo.

De aanvraag omvat stedenbouwkundige handelingen en de exploitatie van een ingedeelde inrichting klasse 1.

De aanvraag werd ontvankelijk en volledig verklaard op 10 augustus 2023. Er dient ten laatste een advies te worden bezorgd aan de deputatie op 29 september 2023.

De gemeentelijke omgevingsambtenaar heeft deze aanvraag onderzocht, rekening houdend met de wettelijke bepalingen en hun uitvoeringsbesluiten.

b. Stedenbouwkundige basisgegevens

- Ligging volgens de plannen van aanleg, uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - Het eigendom is volgens het gewestplan Herentals - Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978, gelegen in industriegebieden.
De industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.
 - Het eigendom is gelegen binnen de grenzen van het bijzonder plan van aanleg 'Nr 2 MOLENEINDE-KAPEL-HOUDT' dat werd goedgekeurd op 10 maart 1995.
 - Het eigendom is niet gelegen binnen de grenzen van een ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - Het eigendom is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurde, niet-vervallen verkaveling.
- Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag
 - De aanvraag is gesitueerd in een bijzonder plan van aanleg. De aanvraag dient getoetst te worden aan de bepalingen van het bijzonder plan van aanleg.
- Van toepassing zijnde verordeningen
 - Hemelwaterputten
 - Breedband
 - Weekendverblijven
 - Toegankelijkheid
 - Woonkwaliteit
 - Publiciteitsinrichtingen Zoneringsplan
- Het eigendom is volgens het zoneringsplan gelegen in centraal gebied, met in de straat een afvalwaterriolering die verbonden is met een operationele waterzuiveringsinstallatie.

2. Historiek

Het eigendom kent een uitgebreide vergunningenhistoriek, hier beperkt tot de omgevingsvergunningen:

- a. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2018/0160 voor het uitbreiden van de personeelsparking, het aanleggen van een bezoekersparking, het herinrichten van de bestaande fietsenstalling en het slopen van een hs- cabine: vergund op 22 november 2018.
- b. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2018/0213 voor het aanbrengen van een publiciteitsbord aan de voorgevel van een bestaand magazijn (Kaneka distribution center): geweigerd op 21 februari 2019.
- c. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2018/0238 voor het regulariseren van de inplanting van een logistieke hal met bijhorend kantoorgedeelte en de bijhorende terreininrichting met parkeerplaatsen, een gatehouse, een fietsenberging, een rokersconstructie, een pomphuis en een elektriciteitscabine: voorwaardelijk vergund op 29 april 2019.
- d. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2019/0064 voor het uitspreiden van grond (1.515 m³) afkomstig van de bestaande heuvel ter hoogte van de uitbreiding van de personeelsparking aan, alsook afkomstig van de uitgravingen ten behoeve van de aanleg van de nieuwe bezoekersparking: voorwaardelijk vergund op 29 mei 2019.
- e. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2019/0071 voor het regulariseren van terreinaanleg werken en afbraakwerken, het voorzien van een nieuw kantoor in het bestaande distributiecenter en het aanbrengen van verlichte publiciteit tegen de voorgevel van het bestaande distributiecenter: voorwaardelijk vergund op 2 september 2019.

- f. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2020/0090 voor het slopen van een demineralisatie-installatie met een oppervlakte van 155m²: vergund op 2 juli 2020.
 - g. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2020/0132 voor het voorzien van een beperkte uitbreiding bij het bestaand afzakgebouw, het regulariseren van het opbreken van een bestaande asfalt- en betonverharding en het aanleggen van een nieuwe betonverharding: voorwaardelijk vergund op 8 oktober 2020.
 - h. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2021/0225/MD voor de melding betreft een tijdelijke inrichting in het kader van een bouwwerf, ten behoeve van een renovatie van een kaaimuur. de melding gebeurt in het kader van een exploitatie van een werf.: stilzwijgende aktename op 31 juli 2021.
 - i. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2021/0360 voor een wijziging/uitbreiding van de vergunning voor de eperan-eenheid met een chemische behandeling: vergund op 3 februari 2022.
 - j. Omgevingsvergunning stedenbouwkundige handelingen en/of exploitatie met referentie OMV/2022/0172 voor het hernieuwen na verandering van een inrichting klasse 1 en het stedenbouwkundig uitbreiden en verbouwen van het administratief gebouw en de ms productie-eenheid van een chemisch bedrijf: voorwaardelijk vergund op 17 november 2022.
3. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag
- a. Beschrijving van de plaats en omgeving
 - De aanvraagpercelen zijn gelegen in het industriegebied tussen de autosnelweg E313 en het Albertkanaal, langsheen de weg Nijverheidsstraat. De nabije omgeving bestaat uit industriepanden, alsook een klein woonlint (O.-L.-Vrouwstraat).
 - De aanvraagpercelen maken deel uit van de site van Kaneka Belgium NV, een chemisch bedrijf. In de vestiging van Oevel worden hoogwaardige en duurzame specialty materialen voor functionele en geschuimde kunststoffen ontwikkeld en geproduceerd. Kaneka Belgium NV levert aan een brede waaier van nationale en internationale B2B-klienten actief in de automobiel-, bouw- en verpakkingindustrie en de doe-het-zelfsector.
 - Op de site staan diverse industriële gebouwen, tanks, leidingenbruggen en ondersteunende logistieke gebouwen, waaronder kantoren en controlegebouwen. Volgens de beschikbare kadastrale gegevens hebben de percelen waar de werken voorzien worden een oppervlakte van ca. 140.030m².
 - Er werd in het kader van de voorliggende aanvraag niet nagegaan in hoeverre de bestaande toestand op de aanvraagpercelen in overeenstemming is met de vergunde toestand. Het gegeven advies heeft enkel betrekking op de aangevraagde werken, en biedt geen rechtszekerheid omtrent de overige bestaande constructies en/of verhardingen op de aanvraagpercelen.
 - b. Beschrijving van de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen
 - De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:
 - Het oprichten van een pompgebouw voor brandweerwater (1).
 - Het plaatsen van een keerwand in een bestaande talud (2).
 - Het afgraven van grond aan onderzijde talud (3).
 - Het aanvullen met grond tussen keerwand en bovenkant talud (4).
 - Het aanleggen van klinkerverhardingen (5).
 - Het plaatsen van een nieuwe omheining (6).
 - Het verwijderen van een sokkel en gasolietank (7).
 - Het uitbreiden van het compressorlokaal A401 (8).
 - Het plaatsen van een buffervat naast uitbreiding compressorlokaal A401 (9).
 - Het verwijderen van een deel van een omheining (11).
 - De geplande werken situeren zich enerzijds centraal achteraan (zone 1) ter hoogte van een bestaand pompgebouw op grond van de Vlaamse Waterweg, en anderzijds achteraan rechts (zone 2) ter hoogte van het bestaand compressorlokaal A401.
 - In lijn met noordoostelijke gevel van het bestaand pompgebouw en op 7,19m van dit gebouw wordt een nieuw pompgebouw opgericht. Het nieuwe pompgebouw is 12,16m

breed, 7,16m diep en wordt afgedekt met een plat dak met een kroonlijsthoogte van 3,08m. Volgens de bijgevoegde statistische gegevens heeft het pompgebouw een bebouwde oppervlakte van 87,8m² en een volume van 261,6m³. Gevelmaterialen: grijze sandwichpanelen; stalen buitenschrijnwerk en aluminium ventilatieroosters in grijsblauwe kleur; regenwaterafvoeren in zink. Het gebouw zal dienst doen voor het oppompen van brandweerwater. Het wordt gefundeerd op een pompput en een plaat op volle grond.

- Ten zuidwesten van het bestaande en nieuwe pompgebouw wordt in de aanwezige talud een keerwand geplaatst met een totale lengte van ca. 37,21m een hoogte van ca. 2,35m gemeten vanaf het laagste maaiveld. Onderaan de keerwand wordt de talud afgegraven. Bovenaan wordt de grond aangevuld.
- Voor en achter de pompgebouwen worden nieuwe klinkerpaden (124,9m²) aangelegd.
- Een deel van de bestaande omheining wordt verwijderd. De resterende omheining wordt tot rondom de nieuwe constructies uitgebreid.
- Een bestaande sokkel en gasolietank achter compressorlokaal A401 worden verwijderd.
- De bestaande achtergevel van compressorlokaal A401 wordt verwijderd en het lokaal wordt uitgebreid. De uitbreiding is 10,83m breed, 5,38m diep en wordt afgedekt met een lessenaarsdak met een kroonlijsthoogte van 4,36m en een nokhoogte van ca. 4,76m. Volgens de bijgevoegde statistische gegevens heeft de uitbreiding een bebouwde oppervlakte van 63m² en een volume van 287,3m³. Gevelmaterialen: grijswitte sandwichpanelen met natuurgrijze betonplint; stalen buitenschrijnwerk in grijsblauwe kleur; regenwaterafvoeren en hanggoten in zink; grijswitte sandwichpanelen dak. De uitbreiding wordt gefundeerd op een plaat met ringbalk op volle grond.
- Naast het compressorlokaal A401 wordt een nieuw buffervat met een inhoud van 5.000 liter geplaatst.

c. Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten

- Voorwerp: een andere dan een beperkte verandering van een ingedeelde inrichting of activiteit.
- Omschrijving door de aanvrager: Op 17 november 2022 heeft Kaneka Belgium nv een omgevingsvergunning van onbepaalde duur bekomen voor de exploitatie van een chemisch bedrijf gelegen te Nijverheidsstraat 16 in Westerlo voor de kadastrale percelen: 4-A-404S, 4-B-59A, 4-B-96M en 4-B-292D.
Kaneka wenst deze vergunning uit te breiden door exploitatie van:
 - een nieuw pompgebouw (fire fighting installatie)
 - een nieuw compressorlokaal (aanbouw aan bestaand compressorlokaal).
- Beschrijving van de inrichting/bedrijf
 - Een chemisch bedrijf voor de productie van kunststoffen.

4. Openbaar onderzoek / raadpleging aanpalende eigenaars

- a. Overeenkomstig de criteria van artikels 11 t.e.m. 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 gewone procedure van toepassing. Dit betekent dat over de aanvraag een openbaar onderzoek moest worden georganiseerd.
 - Over de aanvraag werd een openbaar onderzoek georganiseerd van 18 augustus 2023 tot en met 16 september 2023. Er werden geen bezwaren of opmerkingen overgemaakt aan het bevoegde bestuur.

5. Adviezen

- a. Op 10 augustus 2023 werd advies gevraagd aan INFRABEL en op 16 augustus 2023 brachten zij het advies "geen bezwaar" uit. Dit advies luidt als volgt:
'NV Infrabel heeft geen bezwaar tegen de omgevingsvergunning van Kaneka Belgium voor het nieuw pompgebouw en uitbreiden compressorlokaal in de Nijverheidsstraat 16, 2260 Westerlo.'
- b. Op 10 augustus 2023 werd advies gevraagd aan de Vlaamse Waterweg nv – afdeling regio oost (Albertkanaal) en op 22 augustus 2023 brachten zij een gunstig advies uit. Dit advies luidt als volgt: 'De Vlaamse Waterweg nv heeft geen bezwaar tegen het uitbreiden van de bestaande omgevingsvergunning met de exploitatie van een nieuw pompgebouw (fire fighting installatie) en het bouwen van een nieuw compressorlokaal (aanbouw aan bestaand

compressorlokaal) te Westerlo, Nijverheidsstraat, afdeling 4, sectie B, percelen 96 M, 292 D, 404 S, 59 A en 95/02A.'

- c. In kader van de vorige, intussen ingetrokken aanvraag werd advies gevraagd aan Brandweer zone Kempen en op 28 juli 2023 brachten zij een voorwaardelijk gunstig advies uit. Dit advies luidt als volgt:
'Eindconclusie van het brandpreventieverslag: gunstig brandpreventieverslag.
- d. De uitgebrachte adviezen zijn niet van beperkende aard op de bestaande voorschriften en bepalingen die van toepassing kunnen zijn.
- e. Tevens zijn zij uitsluitend opgesteld in functie van de meegedeelde inlichtingen met betrekking op de bestaande toestand.
- f. Bij eventuele wijzigingen van welke aard ook, welke achteraf zouden beslist worden, dient de brandweer telkens opnieuw geraadpleegd te worden.'

6. Argumentatie

De gemeentelijke omgevingsambtenaar bracht op 4 september 2023 volgend advies uit:

Legaliteitstoets

a. Planologische toets

De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het geldende BPA 'Nr.2 Moleneinde- Kapel-Houdt' dat werd goedgekeurd op 10 maart 1995, alsook met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan.

b. Wegenis

- Het eigendom is gelegen langsheen de weg Nijverheidsstraat, een voldoende uitgeruste gemeenteweg voorzien van een betonverharding. De nodige nutsvoorzieningen zijn aanwezig. Er is geen rooilijnplan van toepassing.
- Het ontwerp lijkt geen impact te hebben op de bestaande inrichting van het openbaar domein.

c. Verordening toegankelijkheid

- Het Besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening betreffende toegankelijkheid van 5 juni 2009, is niet van toepassing op het gevraagde.

d. Verordening woonkwaliteit

- De voorliggende aanvraag valt niet onder het toepassingsgebied van de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake het versterken van de woonkwaliteit, goedgekeurd op 23 april 2018.

e. Watertoets (decreet integraal waterbeleid)

- Onder verwijzing naar artikel 1.3.1.1. van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, werd onderzocht of er een schadelijk effect op de waterhuishouding uitgaat van het gevraagde.
- Het eigendom watert af naar het Albertkanaal, een bevaarbare waterloop die wordt beheerd door de Vlaamse Waterweg NV – Regio Oost, en naar de Puntloop, een waterloop van tweede categorie die wordt beheerd door de provincie Antwerpen. De gemeente Westerlo kent geen overstromingsgevoeligheid vanuit de zee. De locatie van de aanvraag is volgens de watertoetskaarten niet fluviaal, maar wel pluviaal overstromingsgevoelig.
- De pluviale overstromingsgevoeligheid situeert zich hoofdzakelijk op de verhardingen tussen de bestaande gebouwen, alsook in een smalle strook parallel aan het Albertkanaal. Uitgezonderd een beperkte oppervlakte van de geplande verhardingen, bevinden de nieuwe constructies zich buiten de overstromingsgevoelige zone.
- Om schadelijke effecten te vermijden dient de aanvraag te voldoen aan de verordening hemelwater en dienen verhardingen zoveel mogelijk beperkt en waterdoorlatend voorzien te worden.
- Voorwaarden dienen te worden opgenomen. Indien hieraan voldaan, worden er geen significant negatieve effecten op het watersysteem verwacht.

f. Hemelwaterverordening

- Zone 1 - De nieuwe dakoppervlakte van het pompgebouw bedraagt 87,8m². De aanvrager voorziet dat het hemelwater op natuurlijke wijze naast de overdekte constructie en naast de verhardingen op eigen terrein in de bodem infiltreert. Voor een plat dak van 87,8m²

- dat afvoert via afvoerbuizen lijkt dit niet aanvaardbaar. Het plaatsen van een infiltratievoorziening (min. 2.195 liter, min. 3,52m²) is vereist.
- Zone 2 – De nieuwe dakoppervlakte bedraagt 58,3m². De bestaande dakoppervlakte is nog niet aangesloten op een hemelwaterput. Een oppervlakte van 58,3m² van het bestaande dak wordt in rekening gebracht. Het hemelwater infiltreert op natuurlijke wijze door en/of naast de verhardingen op eigen terrein in de bodem. De afwaterende oppervlakte bedraagt 116,6m². De aanvrager voorziet een infiltratievoorziening van 2.925 liter (2.915 liter vereist) en met een netto infiltrerende oppervlakte van 8,2m² (4,67m² vereist).
 - De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013 is van toepassing, maar de aanvraag voldoet hier niet volledig aan. Voorwaarden dienen te worden opgenomen.
- g. Zoneringsplan en riolering
De voorliggende aanvraag is niet van die aard dat het plaatsen van een septische put vereist is. De Nijverheidsstraat is voorzien van een gemengd rioolstelsel dat afvoert naar de RWZI Geel, een afkoppeling is in voorbereiding bij Aquafin.
- h. Veiligheidsrapportage
Het voorwerp van de aanvraag is niet van die aard dat een omgevingsveiligheidsrapport vereist is. Kaneka is wel veiligheidsrapport plichtig (OVR/21/19),
- i. Energie-intensieve inrichting, is niet relevant voor deze aanvraag, werd wel beoordeeld in de laatste omgevingsveergunning van november 2022
- j. GPBV-installatie
- Kaneka Belgium is een GPBV-plichtige installatie, omwille van de rubriek 43.3.2 en 7.11.1.h. Rekening houdend met het voorwerp van de aanvraag voor de GPBV-installaties, wordt enkel een wijziging in rubriek 43.3.2 gevraagd, met name een uitbreiding met 3 dieselmotoren van elk 306 kW. Bijkomend worden er ook 2 dieselmotoren van 130 kW en 240 kW uit dienst genomen. In totaal betekent dit een uitbreiding met 548 kW.
 - Het betreft een bestaande, reeds vergunde rubriek die in 2022 volledig getoetst werd aan de BBT conclusies.
 - Aangezien momenteel 51,292 MW vergund is, betreft dit een uitbreiding van 1% ten opzichte van de vergunde toestand. Dit is een zeer beperkte uitbreiding waarvoor het niet noodzakelijk is om een nieuwe toetsing aan de BBT-conclusies uit te voeren.
- k. Sloopopvolgingsplan
De te slopen constructies zijn niet-residentieel van aard en het totale volume is kleiner dan 1.000m³. Het te slopen volume aan verhardingen is kleiner dan 250m³. Er diende bijgevolg geen sloopopvolgingsplan te worden opgesteld.
- l. MER-plicht
De aanvraag heeft betrekking op een project dat valt onder rubriek 10 J, zoals vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectenrapportage. De aanvraag werd aangevuld met een MER- screening.
- m. Natuurtoets/zorgplicht
- Het eigendom is volgens de 'Biologische waarderingskaart - versie 2' daar waar de handelingen plaatsvinden biologisch minder waardevol. Het eigendom bevindt zich op minimaal 1,3km, 5,0km, 5,1km en 6,0km van respectievelijk het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied, VEN-gebied, Habitatrichtlijngebied en Vogelrichtlijngebied. Het betreft geen Historisch Permanent Grasland (HPG).
- n. Erfgoed-/archeologietoets
- Het eigendom is niet gelegen binnen de contouren van een beschermd landschap of in het gezichtsveld van een monument, noch binnen een voorlopig of definitief beschermde archeologische site of binnen archeologische zones, zoals opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones.

- De voorliggende aanvraag is volgens artikel 5.4.1. van het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed niet van die aard dat deze dient aangevuld te worden met een archeologienota. De voorliggende aanvraag schaadt geen erfgoedwaarden.

o. Milieuaspecten

- Kaneka Belgium nv is een vergund chemisch bedrijf dat MBS kunsthars en zuivere acrylaatpolymeren (in MOD productie-eenheid); geëxpandeerd polyethyleen (EPERAN) en polypropyleen (EPERAN PP) (in EPERAN productie-eenheid) en MS polymeer (in productie-eenheid voor MS polymeer) produceert. Op 17/11/2022 werd de vergunning voor de exploitatie van Kaneka Belgium nv hernieuwd en verleend voor onbepaalde duur. De aanvraag bevat, behalve het aanbrengen van enkele correcties, de uitbreiding van de vergunning met een nieuw pompgebouw (fire fighting installatie) en met wijzigingen aan het compressorlokaal. In het nieuwe pompgebouw worden 3 dieselmotoren (van elk 306 kW) geplaatst die gevoed worden met 3 bovengrondse, dubbelwandige dieseltanks die eveneens in het gebouw geplaatst worden. De vulopeningen bevinden zich buiten het gebouw. De vergunde installaties in het bestaande pompgebouw dat naast het nieuwe gebouw gelegen is, zullen buiten gebruik genomen worden (twee dieselmotoren (130 kW en 240 kW) en een dieseltank B602 (4.900)) na installatie van het nieuwe pompgebouw. Verder worden in het compressorlokaal 3 schroefcompressoren (elk 217,2 kW), 2 frigorische drogers (met elk een elektrisch vermogen van 11 kW) en 2 adsorptiedrogers (niet-ingedeeld) geplaatst en 7 compressoren van in totaal 653,07 kW buiten dienst genomen na ingebruikname van de nieuwe installaties.
- Voor het realiseren van het nieuwe pompgebouw is een bronbemaling nodig. In een eerder dossier voor de stedenbouwkundige handelingen was vermeld dat de bemaling in een latere fase aangevraagd zou worden, er werd geen impactbeschrijving van de bemaling toegevoegd aan die vorige aanvraag. Gelet op recente rechtspraak (arrest A-2223-0160 van 27 oktober 2022 van de Raad voor Vergunningsbetwistingen) dient in het licht van de project-mer-richtlijn wel degelijk een effectenbeoordeling van het volledige project te gebeuren inclusief van de bronbemaling. Kaneka diende daarom het dossier opnieuw in, met de bronbemaling.

Omdat de aanvraag een verandering van vergunde iioa is, behandelt het advies enkel die aspecten waar het voorwerp van de aanvraag een impact op kan hebben.

Bij vergunningverlening wordt de vergunningstermijn beperkt tot deze van de basisvergunning (verleend voor een termijn van onbepaalde duur), conform de bepalingen in artikel 68 van het OVD.

→ Bedrijfsafvalwater

- Voor de bemaling wordt een lozingsdebiet van 11,3 m³/uur gevraagd. Er wordt een regionale verontreiniging verwacht van zware metalen (cadmium & nikkel), nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC. Daarom zal het bemalingswater gezuiverd worden in de eigen WZI voor het zuiveren van hun bedrijfsafvalwater tijdens de normale exploitatie. Daarnaast wordt een verontreiniging van PFAS verwacht. Volgens de beschikbare informatie in DOV, ligt er 1 gekende PFAS-verontreinigde en/of PFAS-verdachte zone binnen de invloedstraal +20%. Uit analyse van het grondwater uit een peilbuis in de PFAS-verdachte zone blijkt dat de waarde voor PFOA (33 ng/l) boven het indelingscriterium voor gevaarlijke stoffen (20 ng/l) ligt. Daarom wordt een zuivering voorzien met een zandfilter en twee in serie geplaatste actiefkoolfilters. Er worden geen verhoogde lozingsnormen gevraagd.
- Na zuivering voor PFAS zal het bemalingswater op de eigen WZI geloosd worden voor verdere zuivering voor nikkel, cadmium, nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC zal gebeuren. Deze parameters worden gemonitord door staalname aan het einde van de waterzuivering. Kaneka dient voor de start van de bemaling een monitoringsplan op te stellen voor het monitoren van de concentraties PFOA en PFAS in het opgepompte water. De efficiëntie van de zuivering op basis van een zandfilter en twee in serie geplaatste actiefkoolfilters dient ook gemonitord te worden. Tevens dienen de overige

relevante parameters (nikkel, cadmium, nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC) gemonitord te worden na de waterzuivering.

→ Grondwater

- De bemaling (rubriek 53.2.2°a) is nodig voor de bouw van een nieuw pomphuis. Het totaal volume bemalingswater wordt geschat op 9.960 m³ gedurende 47 dagen. Het maximale dagdebiet zal 272 m³/dag bedragen. Het grondwater wordt onttrokken uit de watervoerende laag met HCOV-code 0100 (Quartaire Aquifer) en HCOV-code 0200 (Kempens Aquifer).
De bemaling moet voorzien zijn van een debietmeter conform art. 5.53.3.1. van Vlarem II. De aanvraag bevat geen informatie over het type debietmeter. Conform art. 5.53.3.2. van Vlarem II moet één van volgende meetinrichtingen aanwezig zijn:
 - (i) een vleugelradmeter of meter met schroef van het Woltman type;
 - (ii) een dynamische turbinemeter;
 - (iii) een elektromagnetische meter;
 - (iv) een ultrasone meter;
 - (v) een gecombineerde meter: een meter die binnen hetzelfde huis een combinatie is van meters, bedoeld in 1° tot en met 4°.
- De maximale absolute zetting zal slechts 9,7 mm bedragen, ter hoogte van de dichtstbijzijnde bebouwing slechts 7,6 mm. Deze zettingen lijken toelaatbaar te zijn.
Volgens de bemalingsnota zijn er zeven bodemonderzoeken gekend binnen de invloedstraal + 20% van de bemaling. Vijf van de zeven onderzoeken liggen aan de overkant van het kanaal, waarbij wordt aangegeven dat door de aanwezigheid van kaaimuren aan beide zijden van het kanaal aangenomen wordt dat geen significante verlaging verwacht wordt aan de overzijde van het kanaal. Bij de twee overige dossiers werden enkele grondwaterverontreinigingen vastgesteld. De bemalingsnota concludeert dat de verplaatsingen van de niet-regionale verontreinigingen als verwaarloosbaar beschouwd kunnen worden. Er worden mogelijks verhoogde concentraties aan zware metalen (cadmium en nikkel), nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC aangetroffen in het bemalingswater, zijnde regionale verontreinigingen.
Het bemalingswater wordt na zuivering geloosd in de openbare riolering. Omdat het bemalingswater wellicht verontreinigd is, is het niet aangewezen het te retourneren.

→ Lucht

Er worden twee bestaande dieselmotoren (130 kW en 240 kW) en een elektromotor (132 kW) verwijderd uit het bestaande pompgebouw en drie dieselmotoren (elk 306 kW) geplaatst in het nieuwe pompgebouw. Het nieuwe pompgebouw zal elektrisch verwarmd worden.

Door de gevraagde wijzigingen worden geen significante effecten op de luchtkwaliteit verwacht. Het dieselverbruik zal slechts zeer beperkt toenemen omdat de pompen alleen maar in standby modus staan of draaien in test mode (een half uur per week). Het bijkomend energieverbruik van het nieuwe brandweerpomphuis is eveneens verwaarloosbaar ten opzichte van het huidige energieverbruik.

Vermits het aantal bedrijfsuren per dieselpomp per kalenderjaar < 100 (berekening: wekelijks 30 minuten testdraaien geeft 26 bedrijfsuren per dieselmotor per kalenderjaar) zijn er geen emissiegrenswaarden noch periodieke emissiemetingen van toepassing op de dieselmotoren.

De bemaling zal geen onaanvaardbare hinder hebben op de luchtkwaliteit.

→ Koelinstallaties

Er worden twee frigorische drogers (met elk een elektrisch vermogen van 11 kW) geplaatst in het bestaande compressorlokaal welke werken met het koelmiddel R407a, een F-gas met GWP-waarde van 2107. Er is momenteel geen verbod op het gebruik van dit koelmiddel. De prijs van F-gassen kan in de toekomst stijgen, afhankelijk van

de GWP-waarde van het koelmiddel. Zo probeert de Europese regelgeving het gebruik van koelmiddelen met weinig of geen negatieve impact op het klimaat (een lage GWP-waarde) te stimuleren. Kaneka heeft er alle belang bij om de koelinstallatie zo lek dicht mogelijk te onderhouden. Het gebruikte koelmiddel heeft immers een relatief hoge GWP-waarde.

→ Bodem

Kaneka wenst drie nieuwe bovengrondse dieseltanks te plaatsen in het nieuwe pompgebouw dat voorzien is van een betonvloer. De opslagtanks worden dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van permanente lekdetectie. De tanks worden in dienst gesteld door een erkend deskundige gevaarlijke vloeistoffen vaste houders. Nadien zullen 3-jaarlijks periodieke controles plaatsvinden door een erkend deskundige.

Het vullen van de nieuwe houders zal gebeuren via 3 vulpijpen die geplaatst zijn in een lekbak. In de lekbak zijn eveneens drie stekkers voorzien. Voor het vullen dient de tankwagen geconnecteerd te worden met de stekker van de te vullen dagtank.

Wanneer het hoog tankniveau bereikt wordt, zal de pomp van de tankauto automatisch gestopt worden via de stekker connective.

Kaneka geeft aan dat de bestaande dieseltank die buiten het bestaande pompgebouw aanwezig is, door een erkend deskundige uit dienst zal genomen worden. Het attest van de deskundige over de buitengebruikstelling van de houder dient ter beschikking te zijn van de toezichthouder.

Er zijn zeven bodemonderzoeken gekend binnen de invloedstraal + 20% van de bemaling. Vijf daarvan zijn aan de overkant van het kanaal gelegen waarbij wordt opgemerkt dat door de aanwezigheid van kaaimuren aan beide zijden van het kanaal aangenomen wordt dat er geen significante vervuiling verwacht wordt aan de overzijde van het kanaal.

Bij de twee overige dossiers (3899 & 13498) werden enkele grondwaterverontreinigingen vastgesteld met de conclusie dat de verplaatsingen van de niet-regionale verontreinigingen als verwaarloosbaar beschouwd kunnen worden. Er worden mogelijk verhoogde concentraties aan zware metalen (cadmium en nikkel), nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC aangetroffen in het bemalingswater, het betreffen regionale verontreinigingen volgens de bemalingsnota.

Er wordt geen onaanvaardbare impact verwacht van de bemaling op de bodemkwaliteit en de gekende bodemverontreinigingen.

→ Biodiversiteit

De exploitatie ligt op ca. 4,3 km van het habitatrichtlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' en van het VEN/IVON-gebied 'De Gebroekten Grote Nete' dat hiermee, op deze locatie, grotendeels overlapt.

Vermits de dieselpompen van het nieuwe pompgebouw in standby modus staan of draaien in test mode (een half uur per week) zal het dieselgebruik slechts in beperkte mate toenemen ten opzichte van de huidige, gekende situatie.

De aanvraag bevat de voortoets voor de nieuwe dieselmotoren, het resultaat kleurt groen: voor de getoetste effecten wordt geen risico verwacht op de betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijk toekomstige habitats binnen habitatrichtlijngebied. Deze voortoets geeft in principe niet de nodige informatie om het verzurend en eutrofiërend effect in de gewenste situatie te evalueren. Enkel de verwachte totale NO_x- en SO₂-uitstoot van het bedrijf in de gewenste situatie kan uitsluitend geven over de impact van het verzurende en eutrofiërende effect in de gewenste situatie. Echter, het is aanneembaar dat de verwachte totale NO_x- en SO₂-uitstoot niet aanzienlijk zal wijzigen ten opzichte van de huidige gekende situatie waarvoor in 2022 een passende beoordeling werd opgemaakt. De resultaten van deze passende beoordeling lijken dus nog relevant. In deze passende beoordeling werd besloten dat het project geen betekenisvolle effecten zal genereren op de habitatrichtlijngebieden en de daar aanwezige Natura2000 habitats voor stikstofdepositie.

De bemaling is gelegen op 4,4 km van Habitatrichtlijngebied, 4,8 km van VEN-gebied en 6 km van Vogelrichtlijngebied. Binnen de invloedstraal van 267 meter zijn geen percelen gelegen die volgens de biologische waarderingskaart versie 2 als 'Biologisch waardevol' worden beschouwd, enkel het kanaal als waterloop dewelke niet kwetsbaar is voor verdroging.

Gelet op de ligging en de aard van de exploitatie en op basis van de beschikbare info in de aanvraag, lijkt het aanneembaar te stellen dat de gevraagde verandering van de exploitatie geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in VEN-gebieden zal veroorzaken, noch dat de exploitatie een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van habitatrichtlijngebieden zal veroorzaken, op voorwaarde dat de exploitant zich houdt aan de voorwaarden opgelegd in de relevante wetgeving en voor zover de exploitant zich gedraagt naar de code van goede natuurpraktijk.

→ Veiligheid

Kaneka stelt dat, gezien de totale opslag van gevaarlijke Seveso-stoffen door deze aanvraag vermindert ten opzichte van de huidige situatie, het niet nodig is een veiligheidsnota toe te voegen, wat aanneembaar is.

→ Energie

Het huidige finaal energiegebruik bedraagt 0,664 PJ. Het toekomstig finaal energiegebruik wordt ingeschat als 0,663 PJ zodat geen energiestudie bij de aanvraag gevoegd hoeft te worden.

Project nieuw brandweerpomphuis

Ten gevolge van de voorliggende aanvraag zal het elektriciteitsverbruik dalen en het verbruik van diesel toenemen. Kaneka schat de impact hiervan zeer minimaal in daar de pompen in principe niet draaien (stand by modus), behalve wanneer ze getest worden (half uur per week in test mode).

Het is aanneembaar dat het bijkomend energieverbruik ten gevolge van de dieselmotoren verwaarloosbaar is ten opzichte van het huidige, gekende energieverbruik.

In de gewenste situatie zal het vermogen van de drie dieselmotoren stijgen ten opzichte van de huidige situatie. Het kan aangewezen zijn dat de exploitant de reden hiervan verduidelijkt in de aanvraag vermits de toepassing (aansturen van pompen voor blusactiviteiten) ongewijzigd blijft in de gewenste situatie.

Het specifiek vermogen van de nieuwe compressoren zal lager zijn dan deze van de bestaande compressoren. Het project brengt dus een reductie van het elektriciteitsverbruik met zich mee (daling van ca. 500 MW/jaar).

→ Geluid en trillingen

• Pompgebouw

Om het omgevingsgeluid van het nieuwe pompgebouw zoveel mogelijk te reduceren, worden volgende maatregelen genomen:

- (i) uitlaatdempers op het uitlaatsysteem van de dieselmotoren (type LHCP45; doorlaat DN125 / 5" met tegenflenzen en pakkingen);
- (ii) coulissendempers op de ventilatieroosters in het gebouw (fabrikaat: WB Firepacks; type: SKB1150; dempingswaarde: ca 36dB (1kHz)).

Kaneka verwacht dat het geluid buiten het pompgebouw door de installatie van deze dempers zal gereduceerd worden van 90-95 dB(A) naar 80-85 dB(A) (op 1 m van het pompgebouw). De pompen zullen enkel in dienst zijn tijdens noodgevallen (bij brand) of wanneer deze getest worden. Het testen gebeurt wekelijks. Elke pomp dient max. 30 minuten te draaien per test. De exploitant geeft aan dat de testen enkel gedurende de daguren zullen plaatsvinden.

Uit de aanvraag kan niet afgeleid worden of de pompen apart getest worden of gezamenlijk. Indien deze apart getest worden, bedraagt de mogelijke geluidshinder 1,5 uur ten opzichte van 1 u (2 dieselpompen en één elektrische pomp) in de huidige situatie waardoor mogelijke geluidshinder langer zal aanhouden.

Het is aangewezen dat de exploitant verduidelijkt hoeveel het geluid buiten het pompgebouw wanneer de pompen in werking zijn, bedraagt (op 1 m van het

pompgebouw) in de huidige situatie zodat dit kan vergeleken worden met de gewenste situatie.

Het is aangewezen om als bijzondere voorwaarde op te leggen dat het testen van de pompen enkel gedurende de daguren mag plaatsvinden.

Verder is een mogelijke bron van geluidshinder de bemalingspompen. Gelet op de locatie in industriegebied lijkt de geluidshinder echter niet onaanvaardbaar.

- Compressoren

De exploitant verwacht dat het vervangen van de bestaande compressoren en drogers een positief effect zal hebben op het omgevingsgeluid: een aantal bestaande installaties in open lucht (die bovendien dicht bij woonwijken gelokaliseerd zijn) zullen verdwijnen; een aantal pistoncompressoren wordt vervangen door schroefcompressoren, dewelke minder geluid maken. Kaneka stelt dat er ten gevolge van de gevraagde veranderingen geen bijkomende geluidshinder verwacht wordt, wat aanneembaar is.

p. Goede ruimtelijke ordening

De volgende beoordeling - als uitvoering van artikel 1.1.4 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling en met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen - houdt rekening met de criteria als uitvoering van artikel 4.3.1. van de Codex:

- Functionele inpasbaarheid

De nabije omgeving bestaat uit industrie panden, alsook een klein woonlint (O.-L.-Vrouwstraat). De aanvraag voorziet in bouwen van een pompgebouw en het uitbreiden van een compressorlokaal. Alle handelingen staan in functie van de bedrijfsactiviteiten van het chemisch bedrijf Kaneka. De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het geldende BPA 'Nr.2 Moleneinde-Kapel-Houdt' dat werd goedgekeurd op 10 maart 1995, alsook met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan.

- Mobiliteitsimpact

Er lijkt geen sprake van bijkomende tewerkstelling ingevolge het gevraagde. De aanvraag veroorzaakt geen bijkomende effecten op de mobiliteit.

- Schaal van het project

De nabije omgeving bestaat uit industrie panden, gekenmerkt door grote bebouwde oppervlaktes, afgedekt met platte daken met aanzienlijke kroonlijsthoogtes. De voorgestelde volumes en bouwprofielen zijn gangbaar in industriegebied. Het gevraagde is qua schaalniveau aanvaardbaar in de omgeving.

- Ruimtegebruik en bouwdichtheid

De afstanden tot rooilijnen en perceelgrenzen blijven voldoende groot. Het eigendom kent een vrij hoge verhardings- en bebouwingsgraad, maar dit is niet ongewoon in industriegebieden. De bebouwde en verharde zone verhoudt zich op een aanvaardbare manier tot de niet verharde zone en is niet storend naar de onmiddellijke omgeving toe. De bebouwing op het eigendom kenmerkt zich door een grote versnippering, wat algemeen minder wenselijk is. De bedrijfsactiviteiten, met verschillende processen die van elkaar gescheiden dienen te worden, maken echter dat de versnippering in dit geval noodzakelijk en aanvaardbaar is.

- Visueel-vormelijke elementen

Het volume van het gevraagde en de vormgeving zijn gangbaar. De voorgestelde gevelmaterialen kunnen beschouwd worden als esthetisch verantwoord en duurzaam en passen zich in de nabije omgeving in. Het voorgestelde is visueel-vormelijk aanvaardbaar.

- Cultuurhistorische aspecten

De voorliggende aanvraag schaadt geen erfgoedwaarden.

- Bodemreliëf

Ter hoogte van de keerwand in het talud wordt een beperkte reliëfwijziging doorgevoerd die ruimtelijk aanvaardbaar is. Het bestaande bodemreliëf blijft verder ongewijzigd behouden.

- Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

Indien voldaan aan de verordening hemelwater en aan de voorwaarden met betrekking tot de verhardingen, kan er geoordeeld worden er geen negatieve impact is op de waterhuishouding. De aanvraag schaadt geen natuurwaarden.

Eventuele hinderaspecten ten gevolge van de stedenbouwkundige aspecten van de aanvraag beperken zich tot een aanvaardbaar niveau in de omgeving. Het gebruiksgenot van aanpalende percelen lijkt niet in het gedrang te komen.

- Voor wat betreft de impact op de gezondheid en veiligheid in het algemeen wordt verwezen naar 'Milieuaspecten'.

7. Conclusie

- a. Advies van de gemeentelijk omgevingsambtenaar voor de ingedeelde inrichting of activiteit: voorwaardelijk gunstig, op voorwaarde dat:
 - met betrekking tot energie: de exploitant verduidelijkt waarom het vermogen van de drie dieselmotoren stijgt ten opzichte van de huidige situatie;
 - met betrekking tot geluid:
 - de exploitant verduidelijkt of de pompen apart getest worden of gezamenlijk (vermits dit een effect kan hebben op de tijdsduur van mogelijke geluidshinder in de omgeving);
 - de exploitant verduidelijkt hoeveel het geluid buiten het huidige pompgebouw, wanneer de pompen in werking zijn, bedraagt (op 1 m van het pompgebouw) in de huidige situatie zodat dit kan vergeleken worden met de gewenste situatie;
 - als bijzondere voorwaarde opgelegd wordt dat het testen van de pompen enkel tijdens de daguren mag plaatsvinden.
 - met betrekking tot water:
 - de exploitant voor de start van de bemaling een monitoringsplan opmaakt voor de relevante parameters;
 - de exploitant voor PFOA en PFAS zowel voor als na de zuivering een analyse doet, zodat de efficiëntie van de zuiveringsstap gemonitord wordt;
 - de exploitant dient de overige relevante parameters (nikkel, cadmium, nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC) te monitoren na de waterzuivering.
 - met betrekking tot termijn voor de bemaling: de vergunning voor de bemaling slechts voor 47 dagen verleend wordt.

8. Advies van de gemeentelijk omgevingsambtenaar voor wat betreft de stedenbouwkundige aspecten:

voorwaardelijk gunstig. Er dient voldaan aan de volgende voorwaarden:

- a. Daar waar er geen risico is op potentiële vervuiling of er geen functionele noodzaak is, dienen verhardingen (incl. funderingslagen) zoveel mogelijk beperkt te worden of waterdoorlatend te worden aangelegd. Het niet-verontreinigde hemelwater dient op natuurlijke wijze door de verhardingen op eigen terrein in de bodem te infiltreren. Die delen van het perceel waar geen verhardingen of constructies werden vergund, dienen aangelegd te worden met natuurlijk groen en als dusdanig behouden te blijven.
- b. Overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013, een infiltratievoorziening plaatsen bij het nieuwe pompgebouw (inhoud min.2.195 liter, netto infiltrerende oppervlakte min.3,52m²) en bij de uitbreiding van het compressorlokaal (inhoud min.2.915 liter, netto infiltrerende oppervlakte min.4,67m²). De overstortleiding van de infiltratievoorziening mag aangesloten worden op de riolering, met een overlooffrequentie van maximaal éénmaal per jaar.
- c. Het college neemt kennis van het advies van de gemeentelijk omgevingsambtenaar van 14 september 2023 en sluit zich aan bij dit advies.

9. Besluit

a. Artikel 1

Het college van burgemeester en schepenen verleent een voorwaardelijk gunstig advies over een omgevingsvergunningaanvraag van Kaneka Belgium NV, Nijverheidsstraat 16 in Westerlo, voor het bouwen van een pompgebouw, het bouwen van een compressorlokaal tegen een bestaand gebouw na het verwijderen van een gevel van dit gebouw, het plaatsen van een keerwand, het doorvoeren van een reliëfwijziging, het aanleggen van een

bedrijfsverharding, het uitbreiden van een omheining en het oprichten van een buffervat (5.000 liter) na het slopen van diverse constructies en het veranderen door uitbreiding en wijziging van klasse 1 ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het eigendom met als kadastrale omschrijving afdeling 4, sectie A, nrs.404S, sectie B, nrs.59A, 95/2 A, 96M en 292D, met als adres Nijverheidsstraat 16 en 18 te 2260 Westerlo.

b. Artikel 2

Volgende stedenbouwkundige voorwaarden dienen te worden nageleefd:

- Daar waar er geen risico is op potentiële vervuiling of er geen functionele noodzaak is, dienen verhardingen (incl. funderingslagen) zoveel mogelijk beperkt te worden of waterdoorlatend te worden aangelegd. Het niet-verontreinigde hemelwater dient op natuurlijke wijze door de verhardingen op eigen terrein in de bodem te infiltreren. Die delen van het perceel waar geen verhardingen of constructies werden vergund, dienen aangelegd te worden met natuurlijk groen en als dusdanig behouden te blijven.
- Overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013, een infiltratievoorziening plaatsen bij het nieuwe pompgebouw (inhoud min.2.195 liter, netto infiltrerende oppervlakte min.3,52m²) en bij de uitbreiding van het compressorlokaal (inhoud min.2.915 liter, netto infiltrerende oppervlakte min.4,67m²). De overstortleiding van de infiltratievoorziening mag aangesloten worden op de riolering, met een overlooffrequentie van maximaal éénmaal per jaar.

c. Artikel 3

Volgende voorwaarden voor gunstig advies voor de lioa's:

- met betrekking tot energie: Kaneka verduidelijkt waarom het vermogen van de drie dieselmotoren stijgt ten opzichte van de huidige situatie;
- met betrekking tot geluid:
 - Kaneka verduidelijkt of de pompen apart getest worden of gezamenlijk (vermits dit een effect kan hebben op de tijdsduur van mogelijke geluidshinder in de omgeving);
 - Kaneka verduidelijkt hoeveel het geluid buiten het huidige pompgebouw, wanneer de pompen in werking zijn, bedraagt (op 1 m van het pompgebouw) in de huidige situatie zodat dit kan vergeleken worden met de gewenste situatie;
 - als bijzondere voorwaarde opgelegd wordt dat het testen van de pompen enkel tijdens de daguren mag plaatsvinden.
- met betrekking tot water:
 - Kaneka voor de start van de bemaling een monitoringsplan opmaakt voor de relevante parameters;
 - Kaneka voor PFOA en PFAS zowel vóór als na de zuivering een analyse doet, zodat de efficiëntie van de zuiveringsstap gemonitord wordt;
 - Kaneka dient de overige relevante parameters (nikkel, cadmium, nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC) te monitoren na de waterzuivering.
- met betrekking tot de vergunningstermijn:
de vergunning voor de bemaling slechts voor 47 dagen verleend wordt.

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

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
- advies ontvangen op 25 september 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

- a. Via deze aanvraag beoogt de exploitant een correctie van de vergunde opslaghoeveelheden van aardolieproducten. De volgende rubrieken worden gecorrigeerd:
- Rubriek 6.4: correctie met de vermeerderde opslag van 396l
 - Rubriek 17.3.2.1.1.2: correctie met de verminderde opslag van gasolie met 0,946 kg
 - Rubriek 17.3.6.3: correctie met een verminderde opslag van gasolie met 46.084 kg
 - Rubriek 17.3.7.3: correctie met een verminderde opslag van gasolie met 46.084 kg

- b. Voor een nieuw project beoogt de exploitant het oprichten van een nieuw pompgebouw. Hiervoor wordt een uitbreiding met drie dieselpompen aangevraagd met een vermogen van elk 306 kW, alsook drie opslagtanks met elk 1.200 l gasolie. Twee dieselmotoren, een elektromotor en een jockey pomp worden verwijderd. De bestaande houder T918B, met een inhoud van 4.900 l gasolie, wordt uit dienst genomen. Voor het realiseren van het nieuwe pompgebouw is een bronbemaling nodig, alsook een tijdelijke aanpassing van de lozingssituatie.
- c. Voor een ander nieuw project dat het compressorlokaal omvat, beoogt men een uitbreiding met drie schroefcompressoren van elk 217,2 kW, en vier drogers met een vermogen van 2x 11 kW en 2x 73,8 kW. Zeven bestaande compressoren met een gezamenlijk vermogen van 653,07 kW worden uit dienst genomen.
- d. De drie opslagtanks voor gasolie in het pompgebouw worden geplaatst op een betonnen vloer, en worden dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van een permanent lekdetectiesysteem. Een inkuiping is bijgevolg niet vereist, conform artikel 5.17.4.3.1 van titel II van het VLAREM. De exploitant geeft aan de nodige periodieke controles te zullen uitvoeren, conform de bepalingen vermeld in subafdeling 5.17.4.3 van titel II van het VLAREM.
- e. De drie nieuwe dieselmotoren worden gedurende ongeveer 75 uren per jaar gebruikt, en zullen twee keer per maand ongeveer een uur testdraaien. Voor stookinstallaties met minder dan 100 bedrijfsuren per kalenderjaar zijn geen emissiegrenswaarden van toepassing, conform artikel 5.43.2.2 van titel II van het VLAREM. Er werd in het kader van de impact van stikstofuitstoot een passende beoordeling opgemaakt. Voor de beoordeling hiervan wordt verwezen naar het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos.
- f. Betreffende de bemaling voor het oprichten van het pompgebouw dient er bemaald te worden tot een diepte van 5,5 m onder het maaiveld, op een oppervlakte van 9 op 3 m. Er wordt gerekend dat de bemaling 47 dagen zal duren. Er is berekend dat er gedurende deze periode 9.960 m³ water zou opgepompt worden, met een maximaal debiet tijdens de voorbemaling van max. 11,3 m³/uur en 272 m³/dag. Er worden in de omgeving van de bemaling geen significante zettingen verwacht, zoals blijkt uit e bemalingsnota.
- g. Het terrein werd gecontroleerd op mogelijke bodemverontreinigingen aan de hand van gekende bodemdossiers van OVAM. Hieruit blijkt dat er op de site een historische verontreiniging van cadmium en nikkel in het grondwater is, alsook een historische verontreiniging met minerale olie in het vaste deel van de aarde en grondwater. Er is ook een homogene verontreiniging met nitraat, nitriet, verlaagde pH en ECC in het grondwater, gelinkt aan historische landbouwactiviteiten. Deze verontreinigingen kunnen terechtkomen in het bemalingswater. Binnen de invloedsstraal van de bemaling ligt er ook een gekende zone met PFAS-verontreiniging, waarmee eveneens rekening dient gehouden te worden.
- h. Het bemalingswater zal geloosd worden in de riolering via de waterzuiveringsinstallatie die aanwezig is op de site, conform de bepaling vermeld in §2 van artikel 5.53.6.1.1 van titel II van het VLAREM. De exploitant verantwoordt de lozing van bemalingswater in de riolering door te stellen dat het water te verontreinigd is om het te lozen in oppervlaktewater, of terug te laten infiltreren. Aangezien het bemalingswater verontreinigd is, er een waterzuiveringsinstallatie aanwezig is op de inrichting, en het lozingsdebiet relatief beperkt is, kan gesteld worden dat het aanvaardbaar is om het bemalingswater via de waterzuiveringsinstallatie te lozen op de openbare riolering.
- i. De exploitant voorziet een bijkomende zuivering van het bemalingswater via een zandfilter en twee actiefkoolfilters in serie, ter verwijdering van PFAS. De opvolging van de werking van de actiefkoolfilters zal gebeuren door staalname na de 2de actiefkoolfilter. De exploitant stelt dat met deze maatregelen de concentratie aan PFOA in het bemalingswater beperkt kan blijven tot max. 20 ng/l. Na deze zuivering wordt het bemalingswater geloosd op de WZI, waar verdere zuivering van de parameters nikkel, cadmium, nitraat en nitriet gebeurt. Tijdens de bemaling worden staalnames en analyses uitgevoerd worden op het gezuiverde water. Dit zal enerzijds gebeuren na de actiefkoolfilters voor de monitoring van PFAS en anderzijds na de

waterzuiveringsinstallatie van KANEKA voor de opvolging van de overige verontreinigende parameters (cadmium, nikkel, nitraat, nitriet, verlaagde pH, verhoogde EC).

2. Advies: gunstig

- a. 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 vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.
- b. De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Ruimtelijke Ordening (AGOP-RO)

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
- reactie ontvangen op 25 september 2023;
- inhoud: geen advies, gelet op volgende elementen:

1. Er wordt geen advies uitgebracht.

Departement Zorg (DZ)

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
- advies ontvangen op 22 september 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Deelaspect water

a. Situatieschets:

- De aanvraag betreft een aantal actualisaties en de realisatie van een nieuw pompgebouw en een compressorlokaal.
Voor het realiseren van het nieuwe pompgebouw zal een bronbemaling noodzakelijk zijn voor een geschatte periode van 47 dagen.
- De exploitant vraagt een verhoging van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater met 11,3 m³/uur, 272 m³/dag en 9.960 m³/jaar tot max 211,3 m³/u, 3.522 m³/dag en 1.009.960 m³/jaar voor 47 dagen.
- De exploitant heeft een omgevingsvergunning van 17/11/2022 voor o.a. de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 200 m³/u, 3.250 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar via een waterzuivering (3.6.3.3) in de openbare riolering aan algemene en bijzondere voorwaarden.

b. Lozingssituatie:

Het gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de openbare riolering van de Nijverheidsstraat, die is aangesloten op de RWZI van Geel (centraal gebied).

c. Motivering:

- Als bemalingsconcept wordt gekozen voor 9 gravitaire bronnen (dieptebronnen) die rond de omtrek van de bouwplaats voorzien zullen worden. In totaal zal er 9.960 m³ grondwater opgepompt worden, met een maximaal debiet van 272 m³/dag of 11,3 m³/uur.
Aangezien het opgepompte grondwater verontreinigd is, zal dit via de bestaande waterzuivering behandeld worden alvorens geloosd te worden op de openbare riolering (geenretourbemaling, nuttige aanwending of lozing in oppervlaktewater mogelijk wegens de kwaliteit van het grondwater). Gezien één van de verontreinigende parameter PFAS is, wordt de bestaande waterzuivering tijdelijk voorzien van een bijkomende zandfilter (ontijzing) en 2 actiefkoolfilters (in serie geplaatst).
- Om het effect van de bemaling op het milieu te beoordelen, werd het terrein gecontroleerd op mogelijke bodemverontreiniging en het effect van bodemsanering geëvalueerd. Voor de beoordeling van de verontreiniging werden eerst de bodemdossiers van OVAM binnen de invloedsstraal + 20% (325 meter) geraadpleegd en geëvalueerd.

Er bevinden zich 7 OVAM dossiergebieden binnen de invloedstraal +20% van de bemaling. Vijf daarvan liggen aan de overkant van het kanaal waar er geen (significante) verlaging wordt verwacht. De twee dossiergebieden die wel binnen de effectieve invloedstraal liggen, hebben regionale verontreinigingen met zware metalen (cadmium & nikkel), nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC die mogelijks kunnen worden aangetroffen in het bemalingswater.

- De bestaande waterzuiveringsinstallatie zou voldoende moeten zijn om het grondwater te zuiveren tot de bestaande lozingsnormen voor parameters als zware metalen, nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC.
- De invloedstraal + 20 % van de bemaling reikt tot in de perimeter van een PFAS dossiergebied. Uit analyse van het grondwater uit PB2 blijkt dat de waarde voor PFOA (33 ng/l) boven het indelingscriterium voor gevaarlijke stoffen (20 ng/l) ligt. Hiertoe wordt een bijkomende zuivering voorzien (zandfilter en actiefkoolfilters) vooraleer het water via de waterzuivering geloosd wordt in de openbare riolering.
- Er wordt ook een monitoring van het bemalingswater voorzien. Die omvat onder andere het opmeten van de grondwaterstand in bestaande/ nieuw geplaatste peilbuizen voor en tijdens de bemaling, en het opvolgen van de opgepompte, geretourneerde en geloosde debieten gedurende de bemaling. De resultaten van de monitoring worden in een logboek geregistreerd. Dit logboek is aanwezig op de werf.

Om de effectiviteit van de zuiveringstechnieken te controleren zullen er eveneens staalnames en analyses uitgevoerd te worden op het gezuiverde water. Dit zal enerzijds gebeuren na de actiefkoolfilters voor de monitoring van PFAS en anderzijds na de waterzuiveringsinstallatie voor de opvolging van de overige potentiële verontreinigende parameters (cadmium, nikkel, nitraat, nitriet, verlaagde pH, verhoogde EC). De concentratie aan PFAS zal voor lozing onder de detectielimiet van 20 ng/l moeten liggen vooraleer het afvalwater geloosd kan worden.

d. Beoordeling:

Het opgepompte bemalingswater wordt behandeld via een zandfilter en actiefkoolfilters voor de verwijdering van PFAS. Mogelijke andere contaminanten worden verwijderd via de bestaande bedrijfsafvalwaterzuivering.

e. Advies:

De VMM adviseert gunstig voor de tijdelijke (47 dagen) verhoging van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater tot een debiet van max. 211,3 m³/uur, 3.552 m³/dag en 1.009.960 m³/jaar via een waterzuivering (R. 3.6.3.3) in de openbare riolering.

De lozingsvoorwaarden uit het deputationbesluit van 17/11/2022 blijven van toepassing.

2. Deelaspect lucht

- a. Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht.
- b. De omgevingsvergunningsaanvraag van Kaneka heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de uitbreiding met dieselmotoren met een vermogen van 0,55 MW, te vergunnen onder rubrieken 43.3.2 en 43.4.
- c. De twee huidige dieselpompen worden vervangen door drie nieuwe. Zoals de bestaande pompen zullen de nieuwe pompen elk 2x per maand 1u testdraaien. De gevraagde uitbreiding zal geen effect hebben op de huidige emissies van het bedrijf.

3. Advies:

De VMM adviseert gunstig voor de gevraagde wijzigingen.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
 - advies ontvangen op 26 september 2023;
 - 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

Westerlo te Nijverheidsstraat 16, 2260 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. Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.
3. De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen.
4. Kaneka Westerlo is voor haar vestiging te Nijverheidsstraat 16, 2260 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.
5. Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Kaneka Westerlo te Nijverheidsstraat 16, 2260 Westerlo.

nv Infrabel:

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
 - reactie ontvangen op 16 augustus 2023;
 - inhoud: geen bezwaar, gelet op volgende elementen:
1. NV Infrabel heeft geen bezwaar tegen de omgevingsvergunning van Kaneka Belgium voor het nieuw pompgebouw en uitbreiden compressorlokaal in de Nijverheidsstraat 16, 2260 Westerlo.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Oost op 10 augustus 2023;
- advies ontvangen op 28 september 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Watertoets

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag voor het bouwen van een nieuw pompgebouw en compressorlokaal aan de Nijverheidsstraat in Westerlo verleent De Vlaamse Waterweg nv een gunstig watertoetsadvies.

- a. Beschrijving van het project en de kenmerken van het watersysteem die door het project kunnen beïnvloed worden
 - De percelen zijn gelegen langs het Albertkanaal (beheerder: De Vlaamse Waterweg nv).
 - De volgende gegevens zijn relevant voor de watertoets:
 - De oppervlakte van de nieuwe pompgebouw bedraagt 87m², de oppervlakte van het compressorlokaal bedraagt 58,3;
 - De oppervlakte van de nieuwe verharding bedraagt 127m²;
 - Het hemelwater dat op de verharding en het pompgebouw valt kan rechtstreeks infiltreren in de naburige groenzones. Het hemelwater van het compressorlokaal wordt opgevangen in een infiltratievoorziening.
 - Er worden geen ondergrondse constructies voorzien.
 - Het projectgebied ligt niet in fluviaal overstromingsgebied, niet in overstromingsgevoelig gebied vanuit de kust maar wel deels in pluviaal overstromingsgevoelig gebied, met een middelgrote kans (contour D).
- b. Op het project toepasselijke voorschriften uit het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde Het stroomgebiedbeheerplan van de Schelde formuleert maatregelen om wateroverlast (en watertekort) in het bekken te voorkomen. De strategie "vasthouden-bergen-afvoeren" is hierbij van toepassing. Dit kan door het vermijden van de toename van verharde oppervlakte, het afkoppelen van hemelwater van de riolering, hergebruik ter plaatse, infiltreren waar

mogelijk, bufferen, vertraagd afvoeren, vermijden van inbuizingen, aanleggen van groendaken, . Via het instrument van de watertoets worden schadelijke effecten van nieuwe plannen, programma's en vergunningen vermeden door het opleggen van gepaste maatregelen of het niet toestaan van nieuwe ontwikkelingen.

c. Beoordeling van verenigbaarheid met het watersysteem

- gewijzigd overstromingsregime

Het pomplokaal ligt deels in pluviaal overstromingsgevoelig gebied met een middelgrote kans op overstromingen (contour D). De Vlaamse Waterweg nv geeft geen advies over de pluviale overstromingen en verwijst voor de beoordeling naar de omzendbrief OMG/2022/1 van 16 december 2022 betreffende richtlijnen voor de toepassing van een klimaatbestendige watertoets en de vrijwaring van het waterbergend vermogen in signaalgebieden.

- gewijzigd afstromingsregime en gewijzigde infiltratie naar het grondwater

De gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater (GSVH) is van toepassing aangezien de nieuwe gebouwen en verharding een oppervlakte hebben van meer als 100m². Het hemelwater dat op de verharding en het pompgebouw valt kan rechtstreeks infiltreren in de naburige groenzones. Het hemelwater van het compressorlokaal wordt, samen met een deel van het hemelwater van het bestaande gebouw waar tegenaan wordt gebouw, opgevangen in ondergrondse infiltratiekratten, met een infiltratievolume van 2915 liter en een infiltratieoppervlakte van 8,2m². De aanvrager voldoet dus aan de GSVH.

- gewijzigde oppervlakte- en grondwaterkwaliteit en gewijzigd aantal puntbronnen

Ten gevolge van de geplande ingrepen worden er geen betekenisvol nadelige effecten op de oppervlaktewater- en grondwaterkwaliteit verwacht.

- gewijzigd grondwaterstromingspatroon

Het project voorziet geen nieuwe ondergrondse constructie, waardoor er geen impact op het grondwaterstromingspatroon wordt verwacht.

- watergebonden natuur en structuurkwaliteit

Binnen het projectgebied komt geen biologisch waardevolle watergebonden natuur voor. Er worden geen werken aan de oever voorzien. Er wordt geen significant negatieve impact op de watergebonden natuur en structuurkwaliteit verwacht.

d. Toetsing aan doelstellingen en beginselen DIWB

De aanvraag is onder hoger vermelde voorwaarden verenigbaar met de beginselen en doelstellingen in artikel 5 en 6 van het 'Decreet Integraal Waterbeleid'.

- advies gevraagd aan provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 10 augustus 2023;
- advies ontvangen op 28 september 2023;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:

1. Kenmerken watersysteem

a. Waterloop nr. BV20, Albertkanaal van bevaarbaar

Het project paalt niet rechtstreeks aan de waterloop, het project watert er (deels) naar af.

b. Waterloop nr. A.7.10.8, Puntloop van 2de categorie

Het project paalt niet rechtstreeks aan de waterloop, het project watert er (deels) naar af.

c. Kaartgegevens

Het project is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied volgens de watertoetsadvieskaart. Volgens het gewestplan zijn de percelen gelegen in industriegebieden.

Het gebied is volgens de BWK biologisch minder waardevol, een complex van biologisch minder waardevolle en waardevolle elementen, een complex van biologisch minder waardevolle en zeer waardevolle elementen en biologisch zeer waardevol.

d. Voorschriften waterbeheerplan

Volgende voorschriften van een waterbeheerplan zijn van toepassing:

- Krachtlijn 1: terugdringen van risico's die de veiligheid aantasten; het voorkomen, het herstellen en waar mogelijk het ongedaan maken van watertekort;
- Krachtlijn 2: water voor de mens: scheepvaart, watervoorziening, industrie en landbouw, onroerend erfgoed, recreatie;

- Krachtlijn 3: de kwaliteit van water verder verbeteren;
- Krachtlijn 4: duurzaam omgaan met water;
- Krachtlijn 5: voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid.

2. Verenigbaarheid met het watersysteem

Mogelijke schadelijke effecten zouden kunnen ontstaan door:

wijziging van infiltratie naar het grondwater aangezien verhardingen en bebouwing een versnelde afvoer van hemelwater en een verminderde infiltratie in de bodem tot gevolg hebben. Dit kan leiden tot onvoldoende aanvulling van het grondwater, met (meer) verdroging tot gevolg;

3. Als gevolg van het project worden er geen significante negatieve effecten op het watersysteem verwacht. Het project wordt bijgevolg gunstig geadviseerd en is in overeenstemming met de doelstellingen en beginselen van het decreet integraal waterbeleid.

a. Voor de wijziging van infiltratie naar het grondwater

Voor wat betreft het aspect infiltratie kunnen de schadelijke effecten worden ondervangen indien de aanvraag minstens voldoet aan de gewestelijke, provinciale, gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten e.a. Verder moet voldaan worden aan art. 6.2.2.1.2 § 4 van Vlarem II met betrekking tot de afvoer van hemelwater, doelstelling 6° a) opgenomen in art. 5 van het decreet integraal waterbeleid en het concept 'vasthouden- bergen-afvoeren' dat opgenomen is in de waterbeleidsnota en de stroomgebiedbeheerplannen. Prioriteit moet uitgaan naar hergebruik van hemelwater en vervolgens naar infiltratie boven buffering met vertraagde afvoer.

Vermijden afstroom van hemelwater

- Ondoorlatende verhardingen wateren af naar naastliggende groenzones voor infiltratie op eigen terrein. Om infiltratie op eigen terrein te behouden, dient de groenzone minimaal 25% van de verharde oppervlakte te bedragen. De groenzone moet horizontaal liggen of uitgewerkt worden met een lichte maaiveldverlaging.
- Verhardingen moeten maximaal waterdoorlatend zijn. Waterdoorlatende verharding dient te worden aangelegd onder een helling van minder dan 0,5% op een waterdoorlatende funderingslaag. Alle lagen dienen een minimale doorlatendheid van $5.4 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$ te hebben. Bovendien mogen er geen afvoerkolken worden voorzien. Steenslagfundering moet conform Standaardbestek 250 voor waterdoorlatende verhardingen aangelegd worden. Indien dit niet het geval is, dienen deze verharde oppervlaktes meegenomen te worden in de berekening van de infiltratievoorziening en naar de infiltratievoorziening af te wateren.
- Het dak van het pompgebouw watert af in de omliggende groenzone.

Hemelwaterput en hergebruik

- Er is geen mogelijkheid voor hergebruik dus er wordt geen hemelwaterput voorzien.

Infiltratievoorziening

- Om effectief te zijn en drainage van het grondwater te vermijden, dient de infiltratievoorziening zich geheel boven de gemiddelde voorjaarsgrondwaterstand te bevinden. Enkel het volume en de oppervlakte van de infiltratievoorziening boven dit peil kunnen in rekening genomen worden. Op basis van de drainageklasse van de bodemkaart, zoals raadpleegbaar op Geopunt, is de maximaal toegestane diepte van een infiltratievoorziening op dit perceel 70 cm.
- De infiltratiekratten mogen niet dieper dan 70cm onder het maaiveld worden geplaatst.
- Tijdens de uitvoering van de werken moet de locatie van de infiltratiezone gevrijwaard worden van zware belasting om bodemverdichting te vermijden. Zo kan de infiltratiecapaciteit maximaal behouden blijven.
- Indien met een reeks peilbuismetingen kan worden aangetoond dat de voorjaarsgrondwaterstand zich dieper onder het maaiveld bevindt, kan het advies herbekeken worden.
- Een noodoverloop is toegestaan. Enkel het infiltratievolume en -oppervlakte onder de noodoverloop kunnen meegerekend worden in de dimensionering.
- Bij de dimensionering van de infiltratievoorziening mag enkel rekening worden gehouden met de nuttige volumes en oppervlaktes. Bij de bepaling van het infiltratievolume mag enkel het netto-volume (=effectief beschikbare volume) in rekening gebracht worden en

niet het bruto- volume (=buitenafmetingen voorzieningen). Bij bepaling van de infiltratieoppervlakte mag voor ondergrondse voorzieningen of bovengrondse voorzieningen dieper dan 30 cm enkel de vrij liggende wandoppervlakte in rekening worden gebracht. Enkel de wanden die 2x hun hoogte van andere infiltratievoorzieningen of minstens 1x hun hoogte van andere ondergrondse constructies (zoals putten of funderingen) gelegen zijn, mogen in rekening worden gebracht.

4. Toetsing en conclusie

Gunstig, mits rekening gehouden wordt met de voorwaarden en maatregelen opgelegd in punt 3, in het bijzonder met de daar vermelde aandachtspunten, aanbevelingen en voorwaarden:

- a. De bodem van de infiltratiekratten mag niet dieper dan 70 cm onder het maaiveld komen te liggen.

Brandweerzone Kempen - Hulpverleningszone 5 (Geel)

- advies gevraagd op 10 augustus 2023;
- advies niet ontvangen.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 7 november 2023

1. Horen van de partijen

- De heer S. Goor, projectingenieur bij de nv Kaneka Belgium, en de heer J. van der Wilt SHEQ-ingenieur bij de nv Kaneka Belgium, worden gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de adviezen. Ze verwijst ook naar de bijkomende nota die de aanvrager daags voor de zitting bezorgde met een bericht in het omgevingsloket. In deze nota wordt gereageerd op de opmerkingen uit het advies van het CBS. Ze deelt het volgende mee:
 - Het CBS stelt dat verhardingen zoveel mogelijk beperkt dienen te worden of waterdoorlatend dienen te worden aangelegd daar waar er geen risico is op potentiële vervuiling of er geen functionele noodzaak aan verharding is. De POVC is echter van oordeel dat de omvang van de gevraagde verharding aanvaardbaar is en dat de plannen bijgevolg niet gewijzigd dienen te worden.
 - Zowel het CBS als de DIW adviseren om een voorwaarde over de infiltratievoorziening op te leggen. De DIW verleent een gunstig advies, mits de bodem van de infiltratiekratten niet dieper dan 70 cm onder het maaiveld komt te liggen. De DIW bevestigde daags voor de zitting per mail dat uit de snede van de infiltratievoorziening blijkt dat er reeds voldaan is aan deze voorwaarde.
- De heer van der Wilt vraagt of de bijkomende nota volstaat.
 - De voorzitter bevestigt dit.
- De voorzitter merkt op dat de aanvraag 3 stationaire dieselmotoren omvat die ingedeeld worden in de rubrieken 43.3.2 en 43.4.
 - De AGOP-M licht toe dat rubriek 43 voorzien is van de titel 'Stookinstallaties', maar dat in zowel rubriek 43.3.2 als rubriek 43.4 ook stationaire motoren en gasturbines worden ingedeeld.
 - De heer van der Wilt licht toe dat er in de bestaande toestand 2 dieselmotoren en 1 elektromotor in het pompgebouw aanwezig zijn. In geval van brand wordt verwacht dat de elektromotor het snelst uitvalt. Met de voorliggende aanvraag wenst de aanvrager de 3 bestaande motoren te vervangen door de 3 nieuwe dieselmotoren. Aangezien het hier gaat om een nieuw type van motor, de motoren voorzien worden van geluiddempers en de motoren in een geïsoleerd lokaal geplaatst worden, zal de aanvraag op het vlak van geluid leiden tot een verbetering ten opzichte van de huidige situatie.
 - De AGOP-M merkt op dat de motoren slechts 75 uur per jaar zullen testdraaien.
 - De heer van der Wilt bevestigt dat de nieuwe pompen regelmatig op vol vermogen getest dienen te worden, net zoals de bestaande pompen.
- De AGOP-M merkt op dat er zich binnen de invloedsstraal van de bemaling een gekende zone met PFAS-verontreiniging bevindt. In het aanvraagdossier wordt gesteld dat de

concentratie aan PFOA in het geloosde bemalingswater beperkt kan blijven tot max. 20 ng/l mits er een bijkomende zuivering voorzien wordt.

- De heer van der Wilt geeft aan dat in overleg met verschillende instanties werd beslist om twee actiefkoolfilters te voorzien. Indien één van beide filters zou doorslaan, wordt dit ondervangen door de andere filter.
- De heer Goor licht verder toe dat er ook een zandfilter voorzien wordt om te voorkomen dat grotere partikels de actiefkoolfilters zouden aantasten. De drie filters zullen in serie worden geplaatst, waarbij PFAS-concentraties gemonitord kunnen worden tussen de eerste en de tweede actiefkoolfilter. Naar verwachting zal de eerste actiefkoolfilter niet doorslaan. Toch wordt er een tweede actiefkoolfilter voorzien als reservefilter om te voorkomen dat de bemaling tijdelijk zou moeten worden stilgelegd ingeval de eerste actiefkoolfilter alsnog zou doorslaan. Indien de eerste actiefkoolfilter toch zou doorslaan, kan een nauwkeurige inschatting gemaakt worden van de termijn waarbinnen de tweede actiefkoolfilter werkzaam blijft en kan de eerste actiefkoolfilter tijdig vervangen worden.
- De AGOP-M wijst erop dat de lozingsnorm voor PFOA 20 ng/l bedraagt.
- De heer Goor geeft aan dat de concentratie aan PFOA in het bemalingswater slechts 33 ng/l bedraagt. De relatief lage concentratie verklaart waarom verwacht wordt dat de eerste actiefkoolfilter niet zal doorslaan.

2. Omschrijving

- De POVC merkt over de 3 nieuwe vaste houders voor de opslag van gasolie het volgende op:
 - In het advies van de AGOP-M wordt vermeld dat de 3 opslagtanks voor gasolie op een betonnen vloer geplaatst worden. Uit dit advies en de informatie in het aanvraagdossier kan bijgevolg afgeleid worden dat het hier om bovengrondse houders gaat. De omschrijving wordt in die zin aangevuld.
 - De 3 nieuwe opslagtanks voor gasolie worden in bijlage R17.3 toegewezen aan Area B600. Volgens het uitvoeringsplan worden deze tanks daarentegen in Area A600 geplaatst. De aanvrager dient dit te verduidelijken en het aanvraagdossier waar nodig te corrigeren.
- Voor het overige kan de omschrijving worden behouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

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

- De aanvraag is gelegen:
 - in industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol;
 - binnen de grenzen van het bijzonder plan van aanleg 'Nr 2 Moleneinde-Kapel-Houdt'.De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan en de voorschriften van het geldende BPA.
- De AGOP-RO deelt mee geen advies te verlenen.
- Het CBS verleent een gunstig advies.
- De nv Infrabel deelt mee geen bezwaar te hebben tegen de voorliggende aanvraag.
- Van de brandweerzone Kempen werd geen advies ontvangen.
 - Met een bericht in het omgevingsloket van 17 oktober 2023 deelde deze brandweerzone mee dat het vorige advies hernomen wordt en dat dit zo snel mogelijk zal opgeladen worden.
 - De POVC merkt op dat de brandweerzone Kempen verwijst naar haar advies van 28 juli 2023 met kenmerk BWDP/2014-458/017/01/WEKVA. Dit advies werd uitgebracht voor de aanvraag met kenmerk OMGP-2023-202, die aan de voorliggende aanvraag voorafging en op 7 augustus 2023 werd ingetrokken, waarna op 8 augustus de voorliggende aanvraag werd ingediend. Het brandweeradvies in kwestie is gunstig mits aan alle opmerkingen en voorwaarden wordt voldaan. Omdat de aanvrager aan de bemerkingen tegemoet dient te komen, stelt de POVC voor om het advies van de brandweer te verankeren als voorwaarde.
- Voor de toetsing aan de stedenbouwkundige beoordelingsgronden wordt verwezen naar het gunstige advies van het CBS. De POVC treedt de beoordeling van het CBS bij.

- De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel IV van de VCRO en op stedenbouwkundig vlak aanvaardbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- De AGOP-M, de VMM-afvalwater, de VMM-lucht, het VEKA en het CBS verlenen een gunstig advies.
- Van het Dep. Zorg werd geen advies ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het CBS merkt het volgende op:
 - Geluid en trillingen: Om het omgevingsgeluid van het nieuwe pompgebouw zoveel mogelijk te reduceren, worden volgende maatregelen genomen:
 - uitlaaldempers op het uitlaatsysteem van de dieselmotoren (type LHCP45; doorlaat DN125 / 5" met tegenflenzen en pakkingen);
 - coulissendempers op de ventilatieroosters in het gebouw (fabrikaat: WB Firepacks; type: SKB1150; dempingswaarde: ca 36dB (1kHz)).

De aanvrager verwacht dat het geluid buiten het pompgebouw door de installatie van deze dempers zal gereduceerd worden van 90-95 dB(A) naar 80-85 dB(A) (op 1 m van het pompgebouw). De pompen zullen enkel in dienst zijn tijdens noodgevallen (bij brand) of wanneer deze getest worden. Het testen gebeurt wekelijks. Elke pomp dient max. 30 minuten te draaien per test. De aanvrager geeft aan dat de testen enkel gedurende de daguren zullen plaatsvinden. Uit de aanvraag kan niet afgeleid worden of de pompen apart getest worden of gezamenlijk. Indien deze apart getest worden, bedraagt de mogelijke geluidshinder 1,5 uur ten opzichte van 1 u (2 dieselpompen en één elektrische pomp) in de huidige situatie waardoor mogelijke geluidshinder langer zal aanhouden. Het is aangewezen dat de exploitant verduidelijkt hoeveel het geluid buiten het pompgebouw bedraagt wanneer de pompen in werking zijn (op 1 m van het pompgebouw) in de huidige situatie zodat dit kan vergeleken worden met de gewenste situatie. Het is aangewezen om als bijzondere voorwaarde op te leggen dat het testen van de pompen enkel gedurende de daguren mag plaatsvinden.

- De aanvrager heeft op 6 november 2023 een aanvullende nota bezorgd waarin hij aangeeft dat de 3 dieselpompen wekelijks afzonderlijk getest zullen worden volgens de norm NFPA 20. Hierbij zal elke pomp gedurende 30 minuten testdraaien. Deze testen zullen enkel tijdens de daguren plaatsvinden. Jaarlijks zal er een capaciteitstest worden uitgevoerd waarbij voor een periode van 20 minuten de 3 dieselmotoren gelijktijdig zullen draaien. Om het omgevingsgeluid zoveel mogelijk te reduceren worden uitlaaldempers voorzien op het uitlaatsysteem van de nieuw FFW pompen (P 1918 A/B/C) en coulissendempers geïnstalleerd op de ventilatieroosters in het gebouw. Het geluid buiten het pompgebouw zal door installatie van deze dempers gereduceerd worden van 90-95 dBA naar 80-85 dBA (op 1m van het pompgebouw). Belangrijk hierbij is wel te vermelden dat de pompen enkel in dienst zullen zijn tijdens noodgevallen (brand) of tijdens het testen. Deze testen zullen steeds plaats vinden tijdens de daguren.
- De POVC sluit zich aan bij het gunstige advies van de AGOP-M. Hierin wordt vermeld dat de drie nieuwe dieselmotoren gedurende ongeveer 75 uren per jaar worden gebruikt en twee keer per maand ongeveer een uur zullen testdraaien. De POVC is van oordeel dat de aanvrager voldoende maatregelen neemt om hinder van deze toestellen tot een aanvaardbaar niveau te beperken.
- Energie: Ten gevolge van de voorliggende aanvraag zal het elektriciteitsverbruik dalen en het verbruik van diesel toenemen. Kaneka schat de impact hiervan zeer minimaal in daar de pompen in principe niet draaien (stand by modus), behalve wanneer ze getest worden (half uur per week in test mode). Het is aanneembaar dat het bijkomend energieverbruik ten gevolge van de dieselmotoren verwaarloosbaar is ten opzichte van het huidige, gekende energieverbruik. In de gewenste situatie zal het vermogen van de drie dieselmotoren stijgen ten opzichte van de huidige situatie. Het kan aangewezen zijn dat de exploitant de reden hiervan verduidelijkt in de aanvraag vermits de toepassing (aansturen van pompen voor blusactiviteiten) ongewijzigd blijft in de gewenste situatie.

- De aanvrager geeft in de aanvullende nota van 6 november 2023 aan dat de huidige pompinstallatie beschikt over 2 dieselpompen en 1 elektropomp. In de toekomstige situatie zal de pompinstallatie bestaan uit 3 dieselpompen. Hierdoor zal het vermogen beperkt stijgen.
- De POVC volgt het gunstige advies van de AGOP-M. Aanvullend wordt verwezen naar het gunstige advies van de VMM-lucht, waarin vermeld wordt dat de gevraagde uitbreiding met een vermogen van 0,55 MW geen effect zal hebben op de emissies van het bedrijf.
- Bemaling: Kaneka dient voor de start van de bemaling een monitoringsplan op te stellen voor het monitoren van de concentraties PFOA en PFAS in het opgepompte water. De efficiëntie van de zuivering op basis van een zandfilter en twee in serie geplaatste actiefkoolfilters dient ook gemonitord te worden. Tevens dienen de overige relevante parameters (nikkel, cadmium, nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC) gemonitord te worden na de waterzuivering.
 - De aanvrager geeft in de aanvullende nota van 6 november 2023 aan dat hij bij de opstart van de bemaling een analyse zal laten uitvoeren van het opgepompte bemalingswater op PFOA en PFAS (voor zuivering). Daarnaast zal er tevens in de eerste week na de opstart van de bemaling een analyse uitgevoerd worden ter hoogte van het lozingspunt van de waterzuivering op PFOA en PFAS (na zuivering). Indien deze resultaten gunstig zijn, zal de aanvrager het maandelijks standaard monitoringsplan, zoals aangegeven in de omgevingsvergunnings-aanvraag, aanhouden. De bemaling, noodzakelijk voor de bouwwerkzaamheden van het nieuwe pompgebouw, zal een duurtijd hebben van 47 dagen.
 - De POVC sluit zich aan bij het gunstige advies van de AGOP-M. Hierin wordt het volgende vermeld: De aanvrager voorziet een bijkomende zuivering van het bemalingswater via een zandfilter en twee actiefkoolfilters in serie, ter verwijdering van PFAS. De opvolging van de werking van de actiefkoolfilters zal gebeuren door staalname na de tweede actiefkoolfilter. De exploitant stelt dat met deze maatregelen de concentratie aan PFOA in het bemalingswater beperkt kan blijven tot max. 20 ng/l. Na deze zuivering wordt het bemalingswater geloosd op de WZI, waar verdere zuivering van de parameters nikkel, cadmium, nitraat en nitriet gebeurt. Tijdens de bemaling worden staalnames en analyses uitgevoerd op het gezuiverde water. Dit zal enerzijds gebeuren na de actiefkoolfilters voor de monitoring van PFAS en anderzijds na de waterzuiveringsinstallatie van Kaneka voor de opvolging van de overige verontreinigende parameters (cadmium, nikkel, nitraat, nitriet, verlaagde pH, verhoogde EC).
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieutechnisch vlak aanvaardbaar is.
- 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 zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
- 8. Toepasselijke BREF's
 - BREF CWW (Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector);
 - BREF POL (Production of Polymers);
 - BREF LCP (Large Combustion Plants).
- 9. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op ruime afstand van vogelrichtlijngebied, habitatrichtlijngebied en VEN- en/of IVON-gebied.
- De aanvraag bevat een passende beoordeling (opgemaakt in 2022).
- Van het ANB werd geen advies ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het CBS vermeldt in zijn advies het volgende:
 - Vermits de dieselpompen van het nieuwe pompgebouw in standby modus staan of draaien in testmode (een half uur per week) zal het dieselgebruik slechts in beperkte mate toenemen ten opzichte van de huidige, gekende situatie.
 - Het is aanneembaar dat de verwachte totale NO_x- en SO₂-uitstoot niet aanzienlijk zal wijzigen ten opzichte van de huidige gekende situatie waarvoor in 2022 een passende beoordeling werd opgemaakt. De resultaten van deze passende beoordeling lijken dus nog relevant. In deze passende beoordeling werd besloten dat het project geen betekenisvolle effecten zal genereren op de habitatrichtlijngebieden en de daar aanwezige Natura2000 habitats voor stikstofdepositie.
 - De bemaling is gelegen op 4,4 km van Habitatrichtlijngebied, 4,8 km van VEN-gebied en 6 km van Vogelrichtlijngebied. Binnen de invloedstraal van 267 meter zijn geen percelen gelegen die volgens de biologische waarderingskaart versie 2 als 'Biologisch waardevol' worden beschouwd, enkel het kanaal als waterloop dewelke niet kwetsbaar is voor verdroging. Gelet op de ligging en de aard van de exploitatie en op basis van de beschikbare info in de aanvraag, lijkt het aanneembaar te stellen dat de gevraagde verandering van de exploitatie geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in VEN-gebieden zal veroorzaken, noch dat de exploitatie een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van habitatrichtlijngebieden zal veroorzaken, op voorwaarde dat de exploitant zich houdt aan de voorwaarden opgelegd in de relevante wetgeving en voor zover de exploitant zich gedraagt naar de code van goede natuurpraktijk.
- De POVC sluit zich aan bij de beoordeling van het CBS en verwijst aanvullend naar het advies van de VMM-lucht. De twee huidige dieselpompen en elektropomp worden vervangen door drie nieuwe dieselpompen. Zoals de bestaande pompen, zullen de nieuwe pompen elk 2x per maand 1u testdraaien. Er dient benadrukt te worden dat het nooddieselpompen betreft die enkel in geval van nood geëxploiteerd zullen worden. De VMM-lucht stelt dat de gevraagde uitbreiding geen effect zal hebben op de huidige emissies van het bedrijf.
- Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar de gunstige adviezen.
- Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

10. Watertoets/Hemelwaterverordening

- De inrichting/het project is volgens de overstromingskaarten, die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets, gelegen in een overstromingsgevoelig gebied als gevolg van pluviale overstromingen.
- De nv De Vlaamse Waterweg verleent een gunstig advies.
- De DIW verleent een gunstig advies, mits de bodem van de infiltratiekragen niet dieper dan 70 cm onder het maaiveld komt te liggen. In een mail van 6 november 2023 geeft de DIW aan dat de snede van de infiltratievoorziening bij het opstellen van het advies over het hoofd werd gezien. Hierop staat duidelijk weergegeven dat de infiltratiekragen niet dieper dan 70 cm worden geplaatst, waardoor er reeds voldaan is aan deze voorwaarde.
 - De POVC stelt vast dat de bijkomende toelichting van de DIW er toe leidt dat het advies als volledig gunstig kan worden beschouwd.
- Het CBS merkt op dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 5 juli 2013 van toepassing is, maar de aanvraag hier niet volledig aan voldoet:

- Om schadelijke effecten te vermijden dient de aanvraag te voldoen aan de verordening hemelwater en dienen verhardingen zoveel mogelijk beperkt en waterdoorlatend voorzien te worden. Voorwaarden dienen te worden opgenomen. Indien hieraan voldaan, worden er geen significant negatieve effecten op het watersysteem verwacht.
 - De POVC stelt vast dat de gevraagde verharding bestaat uit klinkerpaden aan weerszijde van het pompgebouw. Deze paden hebben een beperkte opvang en het hemelwater infiltreert op natuurlijke wijze naast de paden op het eigen terrein via de bestaande groenzone. De POVC is van oordeel dat de voorziene verharding aanvaardbaar is. Aanvullend verwijst de POVC naar het gunstige advies van de DIW, waaruit blijkt dat er geen significante negatieve effecten op het watersysteem verwacht worden.
- De nieuwe dakoppervlakte van het pompgebouw bedraagt 87,8 m². De aanvrager voorziet dat het hemelwater op natuurlijke wijze naast de overdekte constructie en naast de verhardingen op eigen terrein in de bodem infiltreert. Voor een plat dak van 87,8 m² dat afvoert via afvoerbuizen lijkt dit niet aanvaardbaar. Het plaatsen van een infiltratievoorziening (min. 2.195 liter, min. 3,52 m²) is vereist.
 - De aanvrager heeft op 6 november 2023 een bijkomende nota bezorgd waarin hij aangeeft dat het hemelwater van het dak van het nieuwe pompgebouw naar de pompput zal worden geleid en van daaruit geloosd zal worden op het kanaal.
 - De POVC merkt op dat de bovenstaande informatie uit de nota van 6 november 2023 tegenstrijdig is met de informatie in het aanvraagdossier. In het aanvraagdossier wordt immers aangegeven dat het hemelwater op natuurlijke wijze infiltreert naast de overdekte constructie via de bestaande groenzone. Ook in het advies van de DIW wordt vermeld dat het dak van het pomplokaal afwatert naar de omliggende groenzone. De POVC volgt het gunstige advies van de DIW en is van oordeel dat het hemelwater van het dak van het pomplokaal op natuurlijke wijze geïnfiltreerd dient te worden. Het bij de aanvraag gevoegde rioleringsplan dient gevolgd te worden.
- Uit de gunstige adviezen van de nv De Vlaamse Waterweg en de DIW blijkt dat het gevraagde project (mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

11. Termijn

- De vergunning voor de stedenbouwkundige handelingen kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.
- De vergunning voor de bronbemaling en de bijhorende lozing kan, conform artikel 68 punt 3 van het Omgevingsvergunningsdecreet, verleend worden voor de duur van de werken.
- De vergunning voor de overige ingedeelde inrichtingen of activiteiten kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden VLAREM III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1

- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
 - Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (VLAREM III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden:
- Het CBS adviseert om de volgende voorwaarden op te leggen:
 1. Kaneka verduidelijkt waarom het vermogen van de drie dieselmotoren stijgt ten opzichte van de huidige situatie.
 2. Kaneka verduidelijkt of de pompen apart getest worden of gezamenlijk (vermits dit een effect kan hebben op de tijdsduur van mogelijke geluidshinder in de omgeving).
 3. Kaneka verduidelijkt hoeveel het geluid buiten het huidige pompgebouw, wanneer de pompen in werking zijn, bedraagt (op 1 m van het pompgebouw) in de huidige situatie zodat dit kan vergeleken worden met de gewenste situatie.
 4. Het testen van de pompen mag enkel tijdens de daguren plaatsvinden.
 5. Kaneka voor de start van de bemaling een monitoringsplan opmaakt voor de relevante parameters.
 6. Kaneka doet voor PFOA en PFAS zowel vóór als na de zuivering een analyse, zodat de efficiëntie van de zuiveringsstap gemonitord wordt.
 7. Kaneka dient de overige relevante parameters (nikkel, cadmium, nitraat, nitriet, verlaagde pH en verhoogde EC) te monitoren na de waterzuivering.
 - De POVC is van oordeel dat de bovenstaande voorwaarden niet opgelegd moeten worden en verwijst naar de bespreking onder punt 5. 'Toetsing aan titel V van het DABM'. Aanvullend merkt de POVC op dat het aanvraagdossier en de aannames die hierin gemaakt worden deel uitmaken van de vergunning en te allen tijde gerespecteerd dienen te worden.

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De branders van de twee stoomketels in de MOD-afdeling, alsook die van de wervelbedoven, dienen binnen een jaar na de vergunningverlening vervangen te worden. Het bewijs van de vervanging dient ingediend te worden bij de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M en de afdeling Handhaving.
2. Binnen een jaar na de vergunningverlening dient de exploitant een evaluatie te maken van de mogelijke maatregelen om de fugatieve emissies van butadien verder te beperken, met inbegrip van een inschatting van de te realiseren reductie en een implementatietraject. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het toegankelijk maken van momenteel moeilijk bereikbare punten.

De resultaten hiervan worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M en ter informatie naar de afdeling Handhaving.
3. Binnen 3 jaar na vergunningverlening worden de in het MER PR3439 gehanteerde emissiekengetallen vergeleken met de gemeten emissies van de site door metingen met behulp van DIAL, SOF of tracer correlation (TC) in overeenstemming met de norm EN 17628. Dit bij representatieve productmix in de opslagtanks en procesinstallaties, en volgende stoffen worden hierbij minimaal afzonderlijk gekwantificeerd: butadien.
4. Een gedetailleerd plan van aanpak van de meetcampagne wordt voorafgaandelijk aan de uitvoering van de metingen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die de gegevens ter informatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M. Indien ervoor gekozen wordt voor bepaalde identieke onderdelen steekproefsgewijs metingen uit te voeren dient men statistisch aan te tonen dat de steekproef representatief is t.o.v. de te onderzoeken populatie van onderdelen.

5. Indien overschrijdingen van de emissiekengetallen vastgesteld worden wordt de impact conform de discipline mens & gezondheid uit het MER PR3439 opnieuw berekend wat betreft VOS en butadieen. Tevens wordt een stappenplan opgesteld om de emissies in praktijk in overeenstemming met de emissiekengetallen te krijgen.
6. Er dient een evaluatie te worden gemaakt van de mogelijke maatregelen 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 implementatieproject. De resultaten hiervan dienen binnen een jaar na de vergunningverlening te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M en ter informatie naar de afdeling Handhaving.
7. Teneinde de impact van geur verder te beperken dient binnen een jaar na vergunningverlening een evaluatie te worden gemaakt betreffende het toepassen van verdere gaszuivering op de schoorstenen van de MOD-lijn, en een bijbehorend implementatieproject. De resultaten hiervan worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M.
8. In afwijking op art 5.53.4.1 §2 van titel II van het VLAREM moeten er minstens 3 peilputten aanwezig zijn met min. 3 filters in het Quartair (HCOV 0100) en min. 2 filters in het Mioceen Aquifersysteem (HCOV 0250).
9. Het bedrijf dient onverminderd inspanningen te leveren teneinde het (grond)waterverbruik kritisch te blijven doorlichten en te beperken en waar het kan maximaal regenwater te gebruiken.
10. De impact van de grondwateronttrekking van Kaneka op de grondwaterverontreiniging van OVAM-dossier 2351 dient opgevolgd te worden in overleg met de bodemsaneringsdeskundige van OVAM-dossier 2351. De grondwaterkwaliteit dient gemonitord te worden in bestaande en/of nieuw te installeren monitoringpeilbuizen. De te analyseren parameters betreffen minimaal VOCl's en 1,4-dioxaan.
11. Binnen 1 jaar na de vergunningverlening laat de exploitant een studie uitvoeren naar de mogelijkheden en de kosten van bijkomende maatregelen voor de reductie van de NOx-uitstoot. Deze studie wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M.
12. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsnormen dienen ook volgende bijzondere lozingsnormen gerespecteerd te worden bij de lozing van bedrijfsafvalwater:
 - a. lozingsnormen bedrijfsafvalwater via LP BA2 in oppervlaktewater (Albertkanaal):
 - ZS: 60 mg/l + δ ;
 - CZV: 125 mg/l;
 - N t: 15 mg/l;
 - P t: 5 mg/l;
 - Cd: 0,0025 mg/l;
 - Co: 0,003 mg/l;
 - chloriden: 400 mg/l;
 - sulfaten: 1.000 mg/l;
 - fluoriden: 3,5 mg/l;
 - AOX: 0,3 mg/l;
 - b. Lozingsnormen bedrijfsafvalwater via LP BA1 in de openbare riolering (indirect in de Grote Nete):
 - ZS: 60 mg/l;
 - BZV: 25 mg/l;
 - CZV: 200 mg/l;
 - N t: 15 mg/l;
 - P t: 4 mg/l;
 - Mo: 1,5 mg/l;

- Cu: 0,7 mg/l;
 - Zn: 0,3 mg/l;
 - Co:
 - i. 0,15 mg/l voor 4 jaar;
 - ii. 0,14 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde* voor 2 jaar vanaf besluit;
 - iii. 0,1 mg/l voortschrijdende jaarmediaan* (x opconcentratiefactor ** bij verlaagd lozingsdebiet t.o.v. 912.500 m³/j) na 2 jaar en tot 4 jaar vanaf besluit;
 - iv. 0,05 mg/l voortschrijdende jaarmediaan* (x opconcentratiefactor ** bij verlaagd lozingsdebiet t.o.v. 912.500 m³/j) na 4 jaar vanaf besluit tot en met 31/12/2030;
- * voortschrijdende jaargemiddelden en jaarmedianen worden berekend op basis van 24-uurs mengmonsters geanalyseerd door een erkend laboratorium. De 24-uurs mengmonsters worden genomen op volgende dagen. De tegenstalen worden 48 uur gekoeld bewaard ter beschikking van de toezichthouder gehouden op de exploitatie:
- januari: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - februari: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - maart: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - april: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - mei: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - juni: eerste maandag en derde zondag van de maand;
 - juli: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - augustus: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - september: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - oktober: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - november: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - december: eerste maandag en derde zondag van de maand
- ** de opconcentratiefactor t.o.v. 912.500 m³/jaar wordt berekend aan de hand van de som van de maanddebieten van de afgelopen 12 maanden met volgende formule:
- $$\text{Opconcentratiefactor} = \frac{912.500}{\text{som laatste 12 maandlozingsdebieten}}$$
- sulfaten, tot en met 31/12/2030:
 - i. 1.400 mg/l;
 - ii. 800 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde*
- * het voortschrijdend jaargemiddelde wordt berekend op basis van 24-uurs mengmonsters geanalyseerd door een erkend laboratorium. De 24-uurs mengmonsters worden genomen op volgende dagen. De tegenstalen worden 48 uur gekoeld bewaard ter beschikking van de toezichthouder gehouden op de exploitatie:
- januari: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - februari: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - maart: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - april: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - mei: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - juni: eerste maandag en derde zondag van de maand;
 - juli: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - augustus: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - september: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - oktober: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - november: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - december: eerste maandag en derde zondag van de maand
- chloriden, tot en met 31/12/2030:
 - i. 5.680 mg/l;
 - ii. 13 ton Cl-/dag;
 - iii. 10,9 ton Cl-/dag tijdens de maanden juli en augustus***;
- *** de dagvracht wordt berekend op basis van de concentratie in een 24-uurs mengmonster en het geregistreerde daglozingsdebiet;
- AOX: 0,4 mg/l;
 - fenolen: 0,1 mg/l;
 - anionische oppervlakte actieve stoffen: 0,5 mg/l;
 - styreen: 0,09 mg/l.

13. Bij een verzoek tot wijziging van de lozingsnormen voor de parameters kobalt en chloride, aangevraagd in naam van de exploitant, dient steeds een passende beoordeling toegevoegd te worden.
14. Op initiatief van Kaneka Belgium wordt een opvolgingscommissie ingesteld met de volgende partijen: Kaneka, de vergunningverlenende overheid, de AGOP-M, het ANB, Aquafin en de VMM. Deze commissie wordt jaarlijks voor overleg samengeroepen door Kaneka. Hierin wordt minstens het volgende besproken:
 - a. Kaneka doet verder onderzoek naar de reductie van chloriden en kobalt in het geloosde bedrijfsafvalwater met als doel maatregelen uit te werken om de geloosde vrachten van deze parameters te beperken. Er wordt onderzocht hoe het bedrijf kan bijdragen tot het behalen van de milieukwaliteitsnorm voor deze parameters. Hierover wordt gerapporteerd aan de opvolgingscommissie.
 - b. Kaneka monitort de oppervlaktewaterkwaliteit in de Grote Nete zowel stroomopwaarts (258500) als stroomafwaarts (258000) van RWZI Geel op de parameters kobalt en chloriden. Kaneka laat hiervoor 2 keer per maand een staal van beide meetpunten analyseren op de parameters kobalt en chloriden en rapporteert hierover aan de opvolgingscommissie.
 - c. Kaneka moet chronische ecotoxiciteitstesten laten uitvoeren op het geloosde bedrijfsafvalwater en de resultaten hiervan bespreken in een studierapport. De uitvoeringsdetails van deze ecotoxiciteitstesten (organismen, herhalingen, duur, mate van verdunning, ...) moeten in samenspraak met de VMM worden bepaald. Kaneka rapporteert over deze ecotoxtesten aan de opvolgingscommissie.
 - d. Kaneka bestudeert wat de impact is van de lozing van de parameters kobalt en chloriden op de Grote Nete en de aanwezige en tot doelgestelde habitats en soorten. Hierover wordt gerapporteerd aan de opvolgingscommissie.
 - e. Er wordt tegen 31/12/2030 een traject opgesteld opdat er bij de lozing van de betreffende parameters maximaal gestreefd wordt om de milieukwaliteitsnormen niet te overschrijden, dit om de instandhoudingsdoelstellingen van de tot doelgestelde habitats en soorten niet te hypothekeren.
 - f. Tijdens de jaarlijkse opvolgingscommissie wordt in overleg met de VMM en Aquafin de impact van de lozing van Kaneka op de RWZI van Geel geëvalueerd. Indien uit deze periodieke evaluatie zou blijken dat er een aanzienlijke impact is, in de zin dat de RWZI de opgelegde rendementen structureel niet kan halen zonder verdere investeringen of operationele maatregelen ten gevolge van de lozing van Kaneka, dan wordt Kaneka ertoe verplicht om binnen een jaar na het evaluatiemoment een saneringscontract met Aquafin af te sluiten om financieel bij te dragen aan bijkomende maatregelen op de RWZI of binnen de 3 jaar af te koppelen van de riolering.
15. Voor volgende installaties/handelingen gelden volgende veiligheidsmaatregelen:

Installatie	Maatregel
Butadieensferen T102-T102-2	• 5% van de tijd: 100% vullingsgraad; • 15% van de tijd: 65% vullingsgraad • 80% van de tijd: 50% vullingsgraad
Butadien wassing V-180, V-179	• 50% vullingsgraad
Verlading bij MS tankpark (area D500, area E500)	• Cyclopenteen werd geselecteerd als referentiestof. Hierdoor is er een opslagverbod voor producten met een ontvlambaarheidsindex > 350*. Producten die zijn ingedeeld binnen de groep F0 zijn dus verboden.
GRST-2054 - verladingarea	• Enkel verladingen overdag

*OV, ontvlambaarheidsindex: In overeenstemming met [TWOL-RS] 8 worden de ontvlambare vloeistoffen ingedeeld in verschillende groepen op basis van een ontvlambaarheidsindex die rekening houdt met de dampspanning van de vloeistof en de onderste explosiegrens. Op basis van de berekende indexwaarde wordt een ontvlambare vloeistof ingedeeld in één van zes groepen (F0-F5). F0 vormt de groep waarvan het hoogste risico verwacht wordt. Voor elke groep (wordt een referentiestof voorgesteld.

16. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §2 van VLAREM II is het gebruik van een geijkte weegbrug niet verplicht.

17. In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26, §2 van VLAREM II dienen dioxines en furanen niet bijkomend bemonsterd te worden, op voorwaarde dat:
 - a. er enkel niet-gevaarlijke latexschilfers en niet-gevaarlijk slibafval verwerkt worden in de wervelbed-incinerator;
 - b. de temperatuur, het zuurstofgehalte en CO-gehalte van de verbrandingsgassen continu opgevolgd worden, evenals de temperaturen, drukken en debieten in andere belangrijke onderdelen van de installatie;
 - c. de verbrandingsgassen gedurende minstens 2 seconden op een minimum temperatuur van 850°C blijven bij meer dan 6% zuurstofgehalte.
18. De milderende maatregelen uit het MER dienen uitgevoerd te worden.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

- De POVC adviseert om de volgende voorwaarden op te leggen:
 1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
 2. Het advies van de Brandweerzone Kempen van 28 juli 2023 met referte BWDP/2014-458/017/01/WEKVA maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.
- Het CBS adviseert om de volgende voorwaarden op te leggen:
 3. Daar waar er geen risico is op potentiële vervuiling of er geen functionele noodzaak is, dienen verhardingen (incl. funderingslagen) zoveel mogelijk beperkt te worden of waterdoorlatend te worden aangelegd. Het niet-verontreinigde hemelwater dient op natuurlijke wijze door de verhardingen op eigen terrein in de bodem te infiltreren. Die delen van het perceel waar geen verhardingen of constructies werden vergund, dienen aangelegd te worden met natuurlijk groen en als dusdanig behouden te blijven.
 4. Overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013, een infiltratievoorziening plaatsen bij het nieuwe pompgebouw (inhoud min.2.195 liter, netto infiltrerende oppervlakte min.3,52m²) en bij de uitbreiding van het compressorlokaal (inhoud min.2.915 liter, netto infiltrerende oppervlakte min.4,67m²). De overstortleiding van de infiltratievoorziening mag aangesloten worden op de riolering, met een overloopfrequentie van maximaal éénmaal per jaar.
 - De POVC is van oordeel dat de twee bovenstaande voorwaarden niet opgelegd moeten worden en verwijst naar de bespreking onder punt 10. 'Watertoets/Hemelwaterverordening'.
- De DIW adviseert om de volgende voorwaarde op te leggen:
 5. De bodem van de infiltratiekratten mag niet dieper dan 70 cm onder het maaiveld komen te liggen.
 - De POVC is van oordeel dat de bovenstaande voorwaarde niet opgelegd moet worden en verwijst naar de bespreking onder punt 10. 'Watertoets/Hemelwaterverordening'. Uit het aanvraagdossier blijkt dat aan deze voorwaarde reeds voldaan is. De bij de aanvraag gevoegde plannen maken intrinsiek deel uit van de vergunning en dienen ook zo uitgevoerd te worden.

Lasten: geen.

Conclusie: gunstig.

11.Bijkomende adviezen/gegevens na POVC

Op 21 november 2023 werd een gewijzigde projectinhoud (V3) ingediend waarbij de zones Area B600 en Area A600 gewijzigd werden op het uitvoeringsplan en waarin verduidelijkt wordt dat het hemelwater van het dak van het pomplokaal op natuurlijke wijze geïnfiltreerd wordt naast de overdekte constructie van de bestaande groenzone.

12. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, 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 advies van de POVC.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

De POVC stelt in haar advies dat de 3 nieuwe opslagtanks voor gasolie in bijlage R17.3 worden toegewezen aan Area B600; volgens het uitvoeringsplan worden deze tanks daarentegen in Area A600 geplaatst; de aanvrager dient dit te verduidelijken en het aanvraagdossier waar nodig te corrigeren.

Via projectinhoud V3 werd een aangepast uitvoeringsplan bezorgd waarbij de contouren van de zones Area B600 en Area A600 gewijzigd werden waardoor de 3 nieuwe opslagtanks voor gasolie zich nu in Area B600 bevinden.

De POVC stelde vast dat in de nota die de aanvrager op 6 november 2023 bezorgde aangegeven wordt dat het hemelwater van het dak van het nieuwe pompgebouw naar de pompput zal worden geleid en van daaruit geloosd zal worden op het kanaal. Dit in tegenstelling tot wat verder in de aanvraag vermeld wordt, namelijk dat het hemelwater op natuurlijke wijze infiltreert naast de overdekte constructie via de bestaande groenzone.

Via projectinhoud V3 wordt bevestigd dat dit hemelwater effectief op natuurlijke wijze zal infiltreren naast de overdekte constructie via de bestaande groenzone.

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

De gevraagde stedenbouwkundige handelingen respecteren de ruimtelijke draagkracht van het projectgebied en zijn omgeving.

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 POVC.

13. Aandachtspunten

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

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.

Alle gepaste maatregelen dienen getroffen te worden om tijdens de uitvoering van de werken schade te voorkomen aan de omliggende ondergrondse infrastructuur. De benaderende liggingssystemen van de leidingen en installaties kunnen bekomen worden via de website <https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/producten-diensten/kabel-en-leidinginformatieportaal-klip>. Het is verplicht deze plannen aan te vragen (Klipdecreet van 14 maart

2008, uitvoeringsbesluit van 20 maart 2009). Een kopie van deze plannen dient aanwezig te zijn op de werf en te worden geraadpleegd door de aannemer. De plannen dienen ook op eenvoudig verzoek aan een bevoegde afgevaardigde te worden voorgelegd.

Ook dient men zich te houden aan de veiligheidsafstanden uit het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties van 4 december 2012.

Sinds 1 september 2009 is het Besluit van de Vlaamse Regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer (het Soortenbesluit) van kracht. De aanvrager dient de bepalingen van voormeld besluit onverkort na te leven. Dat houdt onder meer in dat men bij het uitvoeren van werken geen beschermde dier- of plantensoorten mag doden of schaden. Vooraleer de werken van start gaan, moet iedereen die handelingen verricht of daartoe de opdracht verleent, controleren of de werken geen negatieve impact hebben op beschermde soorten of op de voortplantings- en rustplaatsen van deze soorten.

B E S L U I T

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, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-A-404S, 4-B-59A, 4-B-96M en 4-B-292D en gedeeltelijk gelegen op openbaar domein. De vergunning omvat:

- volgende stedenbouwkundige handelingen op de kadastrale percelen 4-B-95/2A en 4-B-96M:
 - de sloop van een gasolietank inclusief betonsokkel;
 - de sloop van een deel omheining;
 - de sloop van een gevel van gebouw A401 en de nieuwbouw van een compressorlokaal tegen gebouw A401;
 - de nieuwbouw van een pompgebouw;
 - de plaatsing van een keerwand in het talud;
 - de aanmerkelijke wijziging van het reliëf in functie van het afgraven van grond aan de voet van het talud en het aanvullen van grond aan de bovenzijde van het talud;
 - de aanleg van bedrijfsverharding;
 - de uitbreiding van de omheining;
 - de oprichting van een buffervat (5.000 l);
- het veranderen door uitbreiding en wijziging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 4-B-96M, 4-B-292D, 4-B-59A en 4-A-404S, als volgt:
 - uitbreiding:
 - van de waterzuiveringsinstallatie met een zandfilter en 2 actiefkoolfilters (in serie geplaatst) voor het zuiveren van PFAS in het opgepompte grondwater van de tijdelijke bemaling voor het realiseren van het pompgebouw + tijdelijke verhoging (max. 47 dagen) van het lozingsdebiet met 11,3 m³/uur, 272 m³/dag en 9.960 m³/jaar (3.6.3.3);
 - van de opslag van brandbare vloeistoffen met 396 l tot een nieuw totaal van 5.574.728 l (6.4.3);
 - van de koelinstallaties, compressoren, airco, e.d. met 20,53 kW tot een nieuw geïnstalleerd totaal vermogen van 2.772,06 kW (16.3.2.b);
 - van het vermogen van stationaire motoren met 445,4 kW tot een nieuw totaal nominaal thermisch vermogen van 6.472,4 kW (31.1.3);
 - van de stookinstallaties met 0,548 MW tot een nieuw totaal nominaal thermisch vermogen van 51,84 MW (43.3.2 – 43.4);

- met een tijdelijke bronbemaling (maximaal 47 dagen) bij stedenbouwkundige handelingen, met een debiet van 9.960 m³/jaar (53.2.2.a);
- wijziging:
 - van een hoge drempel Seveso-inrichting door het verminderen van de aanwezigheid van aardolieproducten met 1,083 ton tot een nieuw totaal (voor de rubriek) van 6.797.897 kg (17.2.2), als volgt:
 - verwijderen van een bestaande tank (T918B) van 4.900 l / 4,0817 ton gasolie;
 - uitbreiden met 3 vaste houders van elk 1.200 l gasolie (= 3.600 l) / 2,99 ton;
 - door het verminderen van de opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, met het gevarenpictogram GHS02, met 2,029 ton tot een nieuw totaal van 51,621 ton (gasolie) (17.3.2.1.1.2);
 - door het verminderen van de opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, met het gevarenpictogram GHS07, met 50,166 ton tot een nieuwe totale opslag van 4.476,987 ton (17.3.6.3);
 - door het verminderen van de opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, met gevarenpictogram GHS08, met 50,166 ton tot een nieuwe totale opslag van 2.849,141 ton (17.3.7.3);
 - door het verminderen van de opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu, met gevarenpictogram GHS09, met 50,166 ton tot een nieuwe totale opslag van 222,066 ton (17.3.8.3);
- door een wijziging in de indelingslijst zijn de vergunde accumulatoren (12.3.1 en 12.3.2) niet meer ingedeeld en kunnen ze uit de vergunning worden geschrapt.

Rubricering: 6.4.3 - 16.3.2.b - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 31.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

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

- een wervelbed-incinerator met energierecuperatie voor de verwerking van niet-gevaarlijke slibs afkomstig van de afvalwaterzuivering en afvalgassen afkomstig van de MOD, MS en scrubber MOD, met een capaciteit van minder dan 1 ton/uur, 15,6 ton/dag en 5.694 ton/jaar (2.3.4.1.j – 2.3.4.1.m; ook ingedeeld in 43.1, 43.3.2 en 43.4);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via 4 lozingspunten in de openbare riolering met een maximaal debiet van 3 m³/uur, 40 m³/dag en 15.000 m³/jaar (3.2.2.a);
- het lozen van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan het ICGS via 1 lozingspunt in oppervlaktewater (Albertkanaal) met een debiet van 30 m³/uur, 600 m³/dag, 150.000 m³/jaar (3.4.2);
- de lozing van bedrijfsafvalwater, na behandeling in WZI, dat gevaarlijke stoffen bevat via 1 lozingspunt in de openbare riolering met een debiet van 211,3 m³/uur, 3.522 m³/dag, 1.009.960 m³/jaar (3.6.3.3), waarvan:
 - 11,3 m³/uur, 272 m³/dag en 9.960 m³/jaar voor een termijn van 47 dagen vanaf de ingebruikname van de tijdelijke bronbemaling;
- de opslag van 5.574.728 liter brandbare vloeistoffen zonder gevarenpictogram (6.4.3);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- 3 installaties voor de productie van polymeren met een jaarcapaciteit van 129.800 ton, (7.1.3 – 7.11.1.h – 20.4.1.2), waarvan:
 - MS-productie: 44.000 ton/jaar ;
 - MOD-productie: 81.000 ton/jaar;
 - SSP-productie 4.800 ton/jaar;
- een inrichting voor elektriciteitsproductie, bestaande uit 2 gasmotoren horende bij een WKK (elk 2.500 kVA) en 3 noodstroomgeneratoren (875 – 600 – 250 kVA), met een totaal elektrisch vermogen van 6.725 kVA (12.1.1.2.a);
- 14 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 1x 1.250 kVA, 1x 1.600 kVA, 2x 2.500 kVA en 10x 2.000 kVA (12.2.2);
- het stallen van 12 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);

- koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties met een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.772,06 kW (16.3.2.b);
- opslag voor 4.000 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
- opslag voor 3.146.200 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3);
- een hogedrempel Seveso-inrichting met een maximale opslag/aanwezigheid van 6.797.897 kg (17.2.2), omvattend:
 - met naam genoemde stoffen:
 - 1.815,1 ton butadieen;
 - 1.419 ton propyleenoxide;
 - 67,3 ton methanol;
 - 48,92 ton aardolieproducten;
 - 0,941 ton ammoniak,
 - beperkt aantal gasflessen waterstof, acetyleen en zuurstof van 50 l op 200 barg;
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - 95,3 ton cat. H1;
 - 262,625 ton cat. H2;
 - 61,1 ton cat. H3;
 - 40,4 ton cat. P5a;
 - 3.342 ton cat. P5C;
 - 30,6 ton cat. P6b;
 - 2,3 ton cat. P8;
 - 254,1 ton cat. E1;
 - 104,7 ton cat. E2;
 - beperkt aantal gasflessen met ontvlambare en oxiderende gasen van 50 l op 200 barg
- de opslag van 51,621 ton gasolie in 6 vaste houders (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 1.808,273 ton diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 3 (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van 2.850,568 ton diverse ontvlambare vloeistoffen (GHS02) van categorie 1 en 2 (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van 5,437 ton andere brandbare vaste stof in een verplaatsbare houder (17.3.2.3.2.a);
- de opslag van 2,257 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen met gevarenpictogram GHS03, in een verplaatsbare houder (17.3.3.1.a);
- de opslag van 1.004,3 ton diverse bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met gevarenpictogram GHS05 (17.3.4.3);
- de opslag van 1.729,251 ton diverse giftige vloeistoffen en vaste stoffen met gevarenpictogram GHS06 (17.3.5.3);
- de opslag van 4.476,987 ton diverse schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS07 (17.3.6.3);
- de opslag van 2.849,141 ton diverse op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS08 (17.3.7.3);
- de opslag van 222,066 ton diverse voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, met gevarenpictogram GHS09 (17.3.8.3);
- de opslag van 360 m³ hout in een lokaal (19.6.1.a);
- de opslag van 360 m³ hout in openlucht (19.6.1.b);
- inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en kunstmatige vezels met een geïnstalleerd totaal vermogen van 12.369,96 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 21.012 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
- opslag van 3.731 ton kunststoffen in openlucht (23.3.1.d);
- 3 labo's voor kwaliteitscontrole (24.4);
- een werkplaats met metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van 27,8 kW (29.5.2.1.a);

OMGP-2023-0279
nv Kaneka Belgium

- een ontvettingsbak van 210 liter (29.5.7.2.a.1);
- stationaire gasmotoren met een totaal nominaal vermogen van 6.472,4 kW (31.1.3);
- 9 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 1x 34 liter, 4x 200 liter, 3x 300 liter en 1x 475 liter (totaal: 2.209 liter) (39.1.1);
- 3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 1x 1.000 liter en 2x 4.000 liter (totaal: 9.000 liter) (39.1.2);
- 3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 1x 15.320 liter, 1x 22.000 liter en 1x 29.600 liter (totaal: 66.920 liter) (39.1.3);
- 26 stoomvaten met een individuele inhoud (< 5.000 liter) van resp. 4x 671 liter, 10x 1.000 liter, 3x 1.120 liter, 4x 1.200 liter, 1x 1.300 liter, 3x 3.000 liter en 1x 3.400 liter (totaal: 34.544 liter) (39.2.1);
- 3 stoomvaten met een individuele inhoud (> 5.000 liter) van resp. 2x 10.000 liter en 1x 20.000 liter (totaal: 40.000 liter) (39.2.2);
- industriële installaties voor de productie van warm water (bij de WKK) met een totaal vermogen van 4 MW (39.6.1).
- stookinstallaties (excl. stationaire motoren en gasturbines) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 40.446 kW (43.1.3);
- stookinstallaties (incl. stationaire motoren en gasturbines) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 51,84 MW (43.3.2 – 43.4);
- een tijdelijke bronbemaling (maximaal 47 dagen) bij stedenbouwkundige handelingen, met een debiet van 9.960 m³/jaar (53.2.2.a);
- drie grondwaterwinningen op een diepte van 68 m met een gezamenlijk debiet van 2.500 m³/dag en 600.000 m³/jaar (53.8.3 – 53.11.1);
- Opslag van brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen in vaste houders:

Area	Tank-nr.	Product	Inhoud (liter)	Gewicht (kg)	Aard opslag	6.4.1	17.3.1	17.3.2.1.1	17.3.2.1.2	17.3.2.2	17.3.2.3	17.3.3	17.3.4	17.3.5	17.3.6	17.3.7	17.3.8
Others																	
H101	T 921	gasolie	3.500	2.905	ondergronds			x									
MOD TANKENPARK 1																	
B500 02	T 130	2-ethylhexylacrylaat	154.390	135.863,2	bovengronds										x		
B500 04	T 146	natriumhydroxide / natriumhydroxide 29%	45.000	59.400	bovengronds							x					
B500 02	T 148	glycidylmethacrylaat	2.100	2.247	bovengronds							x	x	x			
B500 02	T 121	styreen	769.660	692.694	bovengronds			x						x	x		
B500 02	T 125	acrylaatmonomeer / 1,3-butaandiol dimethacrylaat	42.810	43.238,1	bovengronds									x			
B500 02	T 163	divinylbenzeen	22.700	20.884	bovengronds									x	x	x	
B500 02	V 222	tert-dodecylmercaptaan	1.800	1.548	bovengronds									x		x	
B500 04	T 113	trikaliumfosfaat 40%	32.725	46.469,5	bovengronds							x		x			
B500 02	T 136	25% soln in water of EM-24 / Na zout van ethoxyalkyl-alkyl-fosfaat ester	47.220	47.220	bovengronds							x					
B500 02	T 158	allylmethacrylaat	48.838	45.907,72	bovengronds			x					x		x	x	
MOD TANKENPARK 2																	
B550 03	T 128	methylmetacrylaat	768.630	722.512,2	bovengronds				x					x			
B550 03	T 165	waterige natriumlauryl-sulfaatoplossing	58.700	58.700	bovengronds							x					
B550 03	T 175	butylacrylaat	753.250	677.925	bovengronds			x						x			
B550 03	T 195	natriumdodecylbenzeensulfonaat	69.000	69.000	bovengronds							x		x			
MOD FIELD																	
B350 01	T 418 B	calciumchloride-oplossing 33%	97.810	130.087,3	bovengronds									x			
A 350 02	T 867	ijzerchloride 40%	16.300	23.146	bovengronds							x		x			
A 350 02	T 869	zoutzuur/waterstofchloride 36%	61.300	71.721	bovengronds							x		x			
A 350 02	T 878	zoutzuur/waterstofchloride 12%	93.950	109.921,5	bovengronds							x		x			
B300 02	T 115	natriumhydroxide 29%	75.700	99.924	bovengronds							x					
B300 02	T 315	natriumhydroxide 3%	24.050	31.746	bovengronds							x					
B350 01	T 418	calciumchloride-oplossing 33%	99.004	131.675,32	bovengronds									x			

OMGP-2023-0279
nv Kaneka Belgium

A305 03	T 640	KlarAid / zure polyaluminiumchloride-oplossing	2.150	2.924	bovengronds								x				
B450 04	V 761	blusmiddel, zeepoplossing	4.000	4.320	bovengronds										x		
A350 01	T 920	gasolie	50.000	41.650				x									
B350 02	T 776	gasolie	4.900	4.067	bovengronds			x									
B500 02	T 162	vetzuur (onverzadigd C14-18 + C16-18)	42.170	37.531,3	bovengronds	x											
B400 02	T 151	kaliumzout van C18 vetzuur / waterige kaliumoleaatoplossing	42.220	42.220	bovengronds										x		
B300 02	T 168	palmitinezuur (stolpunt 63 °C)	43.110	44.403,3	bovengronds	x											
B300 02	T 198	kaliumhydroxide-oplossing 20%	29.860	45.387,2	bovengronds								x		x		
B300 02	T 108	vetzuurmengsel / emulgator EM-4	40.000	35.200	bovengronds	x											
B300 02	T 177	kaliumpalmitaat (stolpunt circa 30 °C)	91.100	91.100	bovengronds	x											
B450 02	V 309 C	Stabilizer-11 (vlampunt 221°C) / geëpoxydeerde soyaboonolie	6.400	6.336	bovengronds	x											
A400 05	V 182	natriumhydroxide (TBC in H-1)	11.000	12.100	bovengronds								x			x	
MS TANKENPARK																	
D500 06	T 104	allylchloride	55.650	52.311	bovengronds					x				x		x	x
D500 08	T 106	natriummethylaatonoplossing	61.811	59.956,67	bovengronds				x				x	x		x	
D500 04	T 107	hexaan	27.050	17.853	bovengronds				x						x	x	x
D550 07	T 109	zwavelzuur 37,5%	8.796	16.184,64	bovengronds								x				
E500 02	T 114	tri-ethoxysilaan / tri-methoxysilaan	50.000	47.500	bovengronds				x				x	x		x	
B500 01	T 427	2-ethylhexylacrylaat	2.300	2.024	bovengronds										x		
D500 07	T 503	waste solvent SOL (mengsel)	152.560	106.792	bovengronds				x					x		x	x
D500 05	T 712	polypropyleenglycerol / polyglycerol	35.343	36.049,86	bovengronds	x											
D500 04	T 713	tetrahydrofuraan	18.080	16.091,2	bovengronds				x						x	x	
D500 05	T 715	polypropyleenglycerol	18.050	18.411	bovengronds	x											
D500 05	T 716	polypropyleenglycol / polyglycol	77.000	77.770	bovengronds	x											
D500 04	T 801	isobutanol	26.848	21.478,4	bovengronds				x				x		x		
E500 02	T 903	oxidipropanol	40.000	40.800	bovengronds	x											
D500 05	T 905	polyglycerol	28.162	28.725,24	bovengronds	x											
D500 04	T 931	methanol	39.901	31.521,79	bovengronds				x					x		x	
	T 510	waste solvent-tetrahydrofuraan	20.830	18.538,7	bovengronds				x						x	x	
D500 06	T 880	isobutanol- waste	52.740	42.192	bovengronds				x					x			
E500 01	T 907	dimethoxymethylsilaan	110.000	94.600	bovengronds				x								
D500 07	T 520	methanol	38.760	30.620,4	bovengronds				x					x		x	
D400 07	T 835	Stearyl methacrylaat	4.489	3.860,54	bovengronds									x			
D400 07	T 3431 A	gesilyleerd vloeibaar polymeer	22.809	22.809	bovengronds	x											
D400 05	T 3431 B	gesilyleerd vloeibaar polymeer	22.809	22.809	bovengronds	x											
MS EINDPRODUCT OPSLAG																	
E400 01	T 430 A	MS eindproduct (SLP)	111.810	111.810	bovengronds	x											
E400 01	T 430 B	MS eindproduct (SLP)	111.810	111.810	bovengronds	x											
E400 01	T 430 C	MS eindproduct (SLP)	213.383	213.383	bovengronds	x											
E400 01	T 430 D	MS eindproduct (SLP)	211.840	211.840	bovengronds	x											
E400 01	T 430 E	MS eindproduct (SLP)	200.000	200.000	bovengronds	x											
E400 01	T 430 F	MS eindproduct (SLP)	210.000	210.000	bovengronds	x											
E400 01	T 430 G	MS eindproduct (SLP)	200.000	200.000	bovengronds	x											
E400 01	T 430 H	MS eindproduct (SLP)	210.000	210.000	bovengronds	x											
MS PO OPSLAG																	
D550 06	T 711	methyloxiraan	117.720	97.707,6	bovengronds					x				x		x	
D550 05	T 711 B	methyloxiraan	113.430	94.146,9	bovengronds				x					x		x	
A550 01	T 711 C	methyloxiraan	1.475.000	1.224.250	bovengronds				x					x		x	
MS OPSLAG GRONDSTOFFEN																	
D400 08	T 805	allylglycidylether	1.150	1.104	bovengronds				x					x	x	x	
D400 08	T 809	dimethoxymethylsilaan	1.150	1.150	bovengronds											x	
D400 08	T 813	dodecylmercaptaan	1.983	1.685,55	bovengronds									x		x	x
D400 08	T 817	mercaptopropyltrimethoxysilaan	1.150	1.207,5	bovengronds											x	x
E400 03	T TBD3	tetrahydrofuraan	30.000	26.700	Bovengronds				x							x	x
E400 03	T TBD4	tetrahydrofuraan	37.000	32.930	Bovengronds				x							x	x
E400 03	T TBD5	tetrahydrofuraan	37.000	32.930	bovengronds				x							x	x
E400 02	T TBD1	A41	45.000	48.375		x											
E400 02	T TBD2	butanol	4.500	3.645						x			x				

OMGP-2023-0279
nv Kaneka Belgium

E400 03	T TBD5	S-PPM	37.000	32.930	bovengronds					x					x	x	
E400 03	T TBD3	S-PPG	37.000	32.930	bovengronds					x					x	x	
E400 03	T TBD4	S-PPT	37.000	32.930	bovengronds					x					x	x	
E400 03	T TBD 6	tetrahydrofuraan	10.000	8.900	bovengronds					x					x	x	
C400 02	V 519	Eperan	436	549,796	bovengronds	x											
D450 08	T 609 C	Inhibitor-10	140	158,62	bovengronds								x				
B400 01	V 214	EM-1	17.000	17.000	bovengronds								x				
B450 03	T 352	natriumcarbonaat	210.000	525.000													
B500 02	T 161	n-octylmercaptan	3.300	2.781,9	bovengronds										x		x
E400 03	V 400	FAF-3	5.000	5.250	bovengronds										x		
A350 01	V 1130 A	smeerolie	2.250	2.250	bovengronds	x											
A350 01	V 1130 B	smeerolie	2.250	2.250	bovengronds	x											
A350 01	V 1132 A	vuile smeerolie	1.200	1.200	bovengronds	x											
A350 01	V 1132 B	vuile smeerolie	1.200	1.200	bovengronds	x											
B600	T 1918 A	gasolie	1.200	999,6	bovengronds			X									
B600	T 1918 B	gasolie	1.200	999,6	bovengronds			X									
B600	T 1918 C	gasolie	1.200	999,6	bovengronds			X									

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 - Voorwaarden

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden VLAREM III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31

- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
 - Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
 - Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
 - Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
 - Grote stookinstallaties: hoofdstuk 3.12 (VLAREM III)
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen;

Geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden:

1. De branders van de twee stoomketels in de MOD-afdeling, alsook die van de wervelbedoven, dienen binnen een jaar na de vergunningverlening vervangen te worden. Het bewijs van de vervanging dient ingediend te worden bij de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter informatie doorstuurt naar de AGOP-M en de afdeling Handhaving.
2. Binnen een jaar na de vergunningverlening dient de exploitant een evaluatie te maken van de mogelijke maatregelen om de fugatieve emissies van butadieen verder te beperken, met inbegrip van een inschatting van de te realiseren reductie en een implementatietraject. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het toegankelijk maken van momenteel moeilijk bereikbare punten.
De resultaten hiervan worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M en ter informatie naar de afdeling Handhaving.
3. Binnen 3 jaar na vergunningverlening worden de in het MER PR3439 gehanteerde emissiekengetallen vergeleken met de gemeten emissies van de site door metingen met behulp van DIAL, SOF of tracer correlation (TC) in overeenstemming met de norm EN 17628. Dit bij representatieve productmix in de opslagtanks en procesinstallaties, en volgende stoffen worden hierbij minimaal afzonderlijk gekwantificeerd: butadieen.
4. Een gedetailleerd plan van aanpak van de meetcampagne wordt voorafgaandelijk aan de uitvoering van de metingen bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die de gegevens ter informatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M. Indien ervoor gekozen wordt voor bepaalde identieke onderdelen steekproefsgewijs metingen uit te voeren dient men statistisch aan te tonen dat de steekproef representatief is t.o.v. de te onderzoeken populatie van onderdelen.
5. Indien overschrijdingen van de emissiekengetallen vastgesteld worden wordt de impact conform de discipline mens & gezondheid uit het MER PR3439 opnieuw berekend wat betreft VOS en butadieen. Tevens wordt een stappenplan opgesteld om de emissies in praktijk in overeenstemming met de emissiekengetallen te krijgen.
6. Er dient een evaluatie te worden gemaakt van de mogelijke maatregelen 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 implementatieproject. De resultaten hiervan dienen binnen een jaar na de vergunningverlening te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M en ter informatie naar de afdeling Handhaving.
7. Teneinde de impact van geur verder te beperken dient binnen een jaar na vergunningverlening een evaluatie te worden gemaakt betreffende het toepassen van verdere gaszuivering op de schoorstenen van de MOD-lijn, en een bijbehorend implementatieproject. De resultaten hiervan worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M.
8. In afwijking op art 5.53.4.1 §2 van titel II van het VLAREM moeten er minstens 3 peilputten aanwezig zijn met min. 3 filters in het Quartair (HCOV 0100) en min. 2 filters in het Mioceen Aquifersysteem (HCOV 0250).

9. Het bedrijf dient onverminderd inspanningen te leveren teneinde het (grond)waterverbruik kritisch te blijven doorlichten en te beperken en waar het kan maximaal regenwater te gebruiken.
10. De impact van de grondwateronttrekking van Kaneka op de grondwaterverontreiniging van OVAM-dossier 2351 dient opgevolgd te worden in overleg met de bodemsaneringsdeskundige van OVAM-dossier 2351. De grondwaterkwaliteit dient gemonitord te worden in bestaande en/of nieuw te installeren monitoringpeilbuizen. De te analyseren parameters betreffen minimaal VOCI's en 1,4-dioxaan.
11. Binnen 1 jaar na de vergunningverlening laat de exploitant een studie uitvoeren naar de mogelijkheden en de kosten van bijkomende maatregelen voor de reductie van de NOx-uitstoot. Deze studie wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die ze ter evaluatie doorstuurt naar de VMM en de AGOP-M.
12. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsnormen dienen ook volgende bijzondere lozingsnormen gerespecteerd te worden bij de lozing van bedrijfsafvalwater:
 - a. lozingsnormen bedrijfsafvalwater via LP BA2 in oppervlaktewater (Albertkanaal):
 - ZS: 60 mg/l + δ ;
 - CZV: 125 mg/l;
 - N t: 15 mg/l;
 - P t: 5 mg/l;
 - Cd: 0,0025 mg/l;
 - Co: 0,003 mg/l;
 - chloriden: 400 mg/l;
 - sulfaten: 1.000 mg/l;
 - fluoriden: 3,5 mg/l;
 - AOX: 0,3 mg/l;
 - b. Lozingsnormen bedrijfsafvalwater via LP BA1 in de openbare riolering (indirect in de Grote Nete):
 - ZS: 60 mg/l;
 - BZV: 25 mg/l;
 - CZV: 200 mg/l;
 - N t: 15 mg/l;
 - P t: 4 mg/l;
 - Mo: 1,5 mg/l;
 - Cu: 0,7 mg/l;
 - Zn: 0,3 mg/l;
 - Co:
 - i. 0,15 mg/l voor 4 jaar;
 - ii. 0,14 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde* voor 2 jaar vanaf besluit;
 - iii. 0,1 mg/l voortschrijdende jaarmediaan* (x opconcentratiefactor ** bij verlaagd lozingsdebiet t.o.v. 912.500 m³/j) na 2 jaar en tot 4 jaar vanaf besluit;
 - iv. 0,05 mg/l voortschrijdende jaarmediaan* (x opconcentratiefactor ** bij verlaagd lozingsdebiet t.o.v. 912.500 m³/j) na 4 jaar vanaf besluit tot en met 31/12/2030;

* voortschrijdende jaargemiddelden en jaarmedianen worden berekend op basis van 24-uurs mengmonsters geanalyseerd door een erkend laboratorium. De 24-uurs mengmonsters worden genomen op volgende dagen. De tegenstalen worden 48 uur gekoeld bewaard ter beschikking van de toezichthouder gehouden op de exploitatie:

 - januari: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - februari: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - maart: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - april: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - mei: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - juni: eerste maandag en derde zondag van de maand;
 - juli: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;

- augustus: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
- september: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
- oktober: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
- november: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
- december: eerste maandag en derde zondag van de maand

** de opconcentratiefactor t.o.v. 912.500 m³/jaar wordt berekend aan de hand van de som van de maanddebieten van de afgelopen 12 maanden met volgende formule:

$$\text{Opconcentratiefactor} = \frac{912.500}{\text{som laatste 12 maandlozingsdebieten}}$$

- sulfaten, tot en met 31/12/2030:
 - iii. 1.400 mg/l;
 - iv. 800 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde*
 - * het voortschrijdend jaargemiddelde wordt berekend op basis van 24-uurs mengmonsters geanalyseerd door een erkend laboratorium. De 24-uurs mengmonsters worden genomen op volgende dagen. De tegenstalen worden 48 uur gekoeld bewaard ter beschikking van de toezichthouder gehouden op de exploitatie:
 - januari: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - februari: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - maart: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - april: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - mei: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - juni: eerste maandag en derde zondag van de maand;
 - juli: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - augustus: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - september: eerste maandag en derde zaterdag van de maand;
 - oktober: eerste dinsdag en derde woensdag van de maand;
 - november: eerste donderdag en derde vrijdag van de maand;
 - december: eerste maandag en derde zondag van de maand
 - chloriden, tot en met 31/12/2030:
 - iv. 5.680 mg/l;
 - v. 13 ton Cl-/dag;
 - vi. 10,9 ton Cl-/dag tijdens de maanden juli en augustus***;
 - *** de dagvracht wordt berekend op basis van de concentratie in een 24-uurs mengmonster en het geregistreerde daglozingsdebiet;
 - AOX: 0,4 mg/l;
 - fenolen: 0,1 mg/l;
 - anionische oppervlakte actieve stoffen: 0,5 mg/l;
 - styreen: 0,09 mg/l.
13. Bij een verzoek tot wijziging van de lozingsnormen voor de parameters kobalt en chloride, aangevraagd in naam van de exploitant, dient steeds een passende beoordeling toegevoegd te worden.
14. Op initiatief van Kaneka Belgium wordt een opvolgingscommissie ingesteld met de volgende partijen: Kaneka, de vergunningverlenende overheid, de AGOP-M, het ANB, Aquafin en de VMM. Deze commissie wordt jaarlijks voor overleg samengeroepen door Kaneka. Hierin wordt minstens het volgende besproken:
- a. Kaneka doet verder onderzoek naar de reductie van chloriden en kobalt in het geloosde bedrijfsafvalwater met als doel maatregelen uit te werken om de geloosde vrachten van deze parameters te beperken. Er wordt onderzocht hoe het bedrijf kan bijdragen tot het behalen van de milieukwaliteitsnorm voor deze parameters. Hierover wordt gerapporteerd aan de opvolgingscommissie.
 - b. Kaneka monitort de oppervlaktewaterkwaliteit in de Grote Nete zowel stroomopwaarts (258500) als stroomafwaarts (258000) van RWZI Geel op de parameters kobalt en chloriden. Kaneka laat hiervoor 2 keer per maand een staal van beide meetpunten analyseren op de parameters kobalt en chloriden en rapporteert hierover aan de opvolgingscommissie.
 - c. Kaneka moet chronische ecotoxiciteitstesten laten uitvoeren op het geloosde bedrijfsafvalwater en de resultaten hiervan bespreken in een studierapport. De uitvoeringsdetails van deze ecotoxiciteitstesten (organismen, herhalingen, duur, mate

van verdunning, ...) moeten in samenspraak met de VMM worden bepaald. Kaneka rapporteert over deze ecotoxtesten aan de opvolgingscommissie.

- d. Kaneka bestudeert wat de impact is van de lozing van de parameters kobalt en chloriden op de Grote Nete en de aanwezige en tot doelgestelde habitats en soorten. Hierover wordt gerapporteerd aan de opvolgingscommissie.
- e. Er wordt tegen 31/12/2030 een traject opgesteld opdat er bij de lozing van de betreffende parameters maximaal gestreefd wordt om de milieukwaliteitsnormen niet te overschrijden, dit om de instandhoudingsdoelstellingen van de tot doelgestelde habitats en soorten niet te hypothekeren.
- f. Tijdens de jaarlijkse opvolgingscommissie wordt in overleg met de VMM en Aquafin de impact van de lozing van Kaneka op de RWZI van Geel geëvalueerd. Indien uit deze periodieke evaluatie zou blijken dat er een aanzienlijke impact is, in de zin dat de RWZI de opgelegde rendementen structureel niet kan halen zonder verdere investeringen of operationele maatregelen ten gevolge van de lozing van Kaneka, dan wordt Kaneka ertoe verplicht om binnen een jaar na het evaluatiemoment een saneringscontract met Aquafin af te sluiten om financieel bij te dragen aan bijkomende maatregelen op de RWZI of binnen de 3 jaar af te koppelen van de riolering.

15. Voor volgende installaties/handelingen gelden volgende veiligheidsmaatregelen:

Installatie	Maatregel
Butadieensferen T102-T102-2	• 5% van de tijd: 100% vullingsgraad; • 15% van de tijd: 65% vullingsgraad • 80% van de tijd: 50% vullingsgraad
Butadieen wassing V-180, V-179	• 50% vullingsgraad
Verlading bij MS tankpark (area D500, area E500)	• Cyclopenteen werd geselecteerd als referentiestof. Hierdoor is er een opslagverbod voor producten met een ontvlambaarheidsindex > 350*. Producten die zijn ingedeeld binnen de groep F0 zijn dus verboden.
GRST-2054 - verladingarea	• Enkel verladingen overdag

*OV, ontvlambaarheidsindex: In overeenstemming met [TWOL-RS] 8 worden de ontvlambare vloeistoffen ingedeeld in verschillende groepen op basis van een ontvlambaarheidsindex die rekening houdt met de dampspanning van de vloeistof en de onderste explosiegrens. Op basis van de berekende indexwaarde wordt een ontvlambare vloeistof ingedeeld in één van zes groepen (F0-F5). F0 vormt de groep waarvan het hoogste risico verwacht wordt. Voor elke groep (wordt een referentiestof voorgesteld.

16. In afwijking van artikel 5.2.1.2, §2 van VLAREM II is het gebruik van een geijkte weegbrug niet verplicht.
17. In afwijking van artikel 5.2.3bis.1.26, §2 van VLAREM II dienen dioxines en furanen niet bijkomend bemonsterd te worden, op voorwaarde dat:
 - a. er enkel niet-gevaarlijke latexschilfers en niet-gevaarlijk slibafval verwerkt worden in de wervelbed-incinerator;
 - b. de temperatuur, het zuurstofgehalte en CO-gehalte van de verbrandingsgassen continu opgevolgd worden, evenals de temperaturen, drukken en debieten in andere belangrijke onderdelen van de installatie;
 - c. de verbrandingsgassen gedurende minstens 2 seconden op een minimum temperatuur van 850°C blijven bij meer dan 6% zuurstofgehalte.
18. De milderende maatregelen uit het MER dienen uitgevoerd te worden.

Stedenbouwkundige voorwaarden:

1. De start van de werken dient ten laatste 10 dagen vooraf te worden gemeld in het omgevingsloket met de actie "Melden start der werken".
2. Het advies van de Brandweerzone Kempen van 28 juli 2023 met referte BWDP/2014-458/017/01/WEKVA maakt integraal deel uit van de voorliggende vergunning. De voorwaarden uit dit advies dienen strikt te worden nageleefd.

Lasten: geen.

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

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3, 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 een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeeltes, 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 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur, behalve voor wat betreft de bronbemaling en bijhorende lozing die worden verleend voor de duur der werken.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Omgevingsvergunningsdecreet;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

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

ARTIKEL 7 -

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

- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

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 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

Artikel 54 van het 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.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §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.

OMGP-2023-0279
nv Kaneka Belgium

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 beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

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.