



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2019-0073/CLKA - Referentie OMV-loket 2019007580

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV ARLANXEO BELGIUM MET BETREKKING
TOT EEN INRICHTING VOOR DE PRODUCTIE VAN BUTYLRUBBERS, GELEGEN IN 2070
ZWIJNDRECHT, CANADASTRAAT 21

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 6 juni 2019.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

{pa_handtekening1}

{pa_handtekening2}

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerend-erfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, op 12 februari 2019 ingediend door de nv Arlanxeo Belgium, gevestigd Canadastraat 21 te 2070 Zwijndrecht, strekkende tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning om een inrichting voor de productie van butylrubbers, gelegen Canadastraat 21 te 2070 Zwijndrecht, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-353C2, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- vermindering met 80 kVA aan verplaatsbare elektrische noodgroepen door wijziging in de indelingslijst tot een totaal van 2 noodgeneratoren met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van elk 82,5 kVA (= 50%) (12.1.1.1.a);
- uitbreiding met 50,9 kW door vervangen, toevoegen en verwijderen van diverse airco's en blowers tot airco's, compressoren en warmtepompen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.653 kW (16.3.1.2);
- uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen met:
 - 2,25 ton natriumhypochloriet (17.2.2 – 17.3.4.3 – 17.3.8.3);
 - 1,49 ton Acryl-ex waarvan 0,49 ton in vaste houders en 1 ton in verplaatsbare recipiënten (17.3.4.3);
 - 6,2 ton nutriënten waarvan 3,4 ton fosforzuur en 2,8 ton ijzertrichloride (17.3.4.3 – 17.3.6.3.a);
 - 13,42 ton natriumhydroxide (17.3.4.3);
- herrubricering van rubriek 36.4 naar:
 - opslag van 6.716 ton rubber in een lokaal (36.4.1);
 - opslag van 1.400 ton in openlucht (36.4.2);
- verwijdering van een opslaghouder van 41,2 ton anti-agglomerant (44.3);

Rubricering volgens aanvrager: 12.1.1.1.a – 16.3.1.2 – 17.2.2 – 17.3.4.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.8.3 – 36.4.1 – 36.4.2 – 44.3;

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

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met lozing in oppervlaktewater met een debiet van maximaal 450 m³/h, 10.000 m³/dag en 3.650.000 m³/jaar (3.6.3.3 – 3.6.7);
- een verdeelslang bij een houder gasolie van 7.200 liter (6.5.1);
- een inrichting voor de productie van synthetisch rubber met een maximale productiecapaciteit van 185.000 ton per jaar (7.11.1.i – 20.4.1.2 – 36.1);
- 2 noodgeneratoren met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van elk 82,5 kVA (= 50%) (12.1.1.1.a);
- 2 transfo's van 1.000 kVA elk (12.2.1);
- 20 transfo's met een totaal nominaal vermogen van 124.800 kVA (12.2.2) als volgt:
 - 1x 1.500 kVA
 - 3x 1.600 kVA
 - 9x 2.000 kVA
 - 2x 3.500 kVA

OMGP-2019-0073
nv Arlanxeo Belgium

- 1x 12.500 kVA
- 1x 16.000 kVA
- 2x 20.000 KVA
- 1x 25.000 kVA
- 16 vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 179.715 Vah (12.3.1);
- 36 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 449 kW (12.3.2);
- staanplaatsen voor 24 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- diverse compressoren en airco's/warmtepompen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.653 kW (16.3.1.2);
- 22 compressoren, blowers en vacuümpompen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 22.515 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

OMGP-2019-0073
nv Arlanxeo Belgium

Houder (naam)	Opslagwijze	Hoeveelheid		Rubrieken												Rubrieken: Seveso												
		<i>m³</i>	<i>ton</i>	6.4.2	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.1	17.3.2.2.3	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	Broom	Chloor	Zeer licht ontvlambare vloeibaar gemaakte gassen	Methanol	Gasolie	Ammoniak	Cat. H2	Cat. P2	Cat. P5a	Cat. P5c	Cat. P8	Cat. E1	Cat.E2
Vaste houders																												
D0146	methylchloride	150,6	130			X												X										
D0040A	isopreen	55,4	31						X					X	X									X				X
D0040B	slop isopreen	55,4	31						X					X	X									X				X
D0041A	isopreen	82,5	50						X					X	X									X				X
D0041B	isopreen	82,5	50						X					X	X									X				X
SP0001A	isobutyleen	1767	870			X												X										
SP0001B	isobutyleen	1767	870			X												X										
TK7660	natriumhydroxide 18%	1	1,2								X																	
TK0007	natriumhydroxide 50%	36	52								X																	
D7300	stopper (methanol + NaOH)	0,6	0,4						X		X	X		X					X									
TK0384	stabilisator	40	38,5	X																								
TK0387	stabilisator	50	42,5	X																								
TK0380	calciumchloride 33%	44	50											X														
TK0311	natriumbisulfiet 38-40%	50	68											X														
TKxxxx (TK0386)	waterstofperoxide 49,5%	50	54								X			X														
TK0388	natriumhydroxide 18%	48	57,5								X																	
TK0385	natriumhydroxide 50%	82	108								X																	
D0341A	broom	21,2	54								X	X			X	X												
D0341B	broom	21,2	54								X	X			X	X												
D0351A	chloor	63	75			X											X											
D0351B	chloor	63				X											X											
D0365	hexaan	169	100						X					X	X	X									X			X
D0143	hexaan	60	33						X					X	X	X									X			X
D7710	hexaan (gerecupereerd)	8	4,26						X					X	X	X									X			X
D7810	organisch afval (hexaan)	2,5	1,75						X					X	X	X									X			X
D7310	spoelvloeistof (+ water)(hexaan)	5	2,72						X					X	X	X									X			X
D7750	hexaan	18,3	4,5						X					X	X	X									X			X
TK0078	zwavelzuur 96%	1,2	1,8								X																	
TK0415	zwavelzuur 96%	53	84								X																	
SP1104	isobutyleen	4189	2160			X												X										

OMGP-2019-0073
nv Arlanxeo Belgium

[illegible]

OMGP-2019-0073
nv Arlanxeo Belgium

[illegible]

Totaal (ton)	157,31 m³
	41,246 m³
	25.635,6 m³
	8,67
	4,5
	331,96
	2
	545,88
	109,4
	367,29
	356,74
	456,23
	108
	140
	13.275,42
	1,4
	8,67
	36
	1,5
	5
	229,66
	529,06
	2
	25,50
	747,89

- de opslag van 4.030 liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- houtbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 6 kW (19.3.1.a);
- de opslag van 70 ton plastic in een loods (23.3.1.a);
- een labo (24.2);
- metaalbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 215 kW (29.5.2.2.a);
- machines voor het fysisch behandelen of stralen van metalen voorwerpen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 533 kW (29.5.4.2.a);
- ontvetten van metalen met een totaal inhoudsvermogen van 600 liter (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- 2 dieselmotoren en 4 noodgeneratoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2x 326,5 kW, 2x 78 kW en 2x 160,5 kW (=50%) (totaal: 1.130 kW – 31.1.1.a);
- de opslag van 6.716 ton rubber in een lokaal (36.4.1);
- de opslag van 1.400 ton rubber in openlucht (36.4.2);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 446 liter (39.1.1);
- 4 warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van respectievelijk 500 liter, 2 x 662 liter en 675 liter (39.2.1);
- diverse kleine stookinstallaties voor de verwarming van lokalen met een totaal vermogen van 3.922 kW en een stoomgenerator van 4.000 kW tot een totaal warmtevermogen van 7.922 kW (43.1.3);
- diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 3.922 kW (ook 43.1.3), een stoomgenerator van 4.000 kW (ook 43.1.3), een RTO van 5 MW en een fakkel van 1.685 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.698 MW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);
- de opslag van 210,30 ton anti-agglomerant (44.3);
- bronbemalingen voor werken (53.2.2);

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde aanvraag voor een omgevingsvergunning:

- Besluit nr. MLAV1-2013-544 d.d. 10 juli 2014 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren en het veranderen door uitbreiding en wijziging van een inrichting voor de productie van rubber voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2034;
- Besluit nr. MLAV1-2015-304 d.d. 2 juni 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor de productie van rubber voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2034;
- Besluit nr. MLWV-2015-66 d.d. 16 juni 2016 van de deputatie houdende inwilliging van de wijziging van de lozingsvoorwaarden;
- Aktenamen nr. MLVER-2017-0051 d.d. 7 september 2017 van de deputatie geldende vergunning met betrekking tot de verandering van een inrichting voor de productie van butylrubbers voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2034;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 12 februari 2019; op het feit dat op datum van 27 februari 2019 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het openbaar onderzoek gehouden te Zwijndrecht; dat er geen bezwaarschriften werden ontvangen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 april 2019 van het college van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht; op volgende elementen uit dit advies:

1. Beschrijving van de bestemming in een straal van 500 m.
 - a. De bestemming ten oosten van de aanvraag is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, dd. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
 - b. Op ca. 350 m. ligt het natuurreservaat Blokkersdijk volgens het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd dd.3 oktober 1979, gewijzigd op 26 maart 1996, 28 oktober 1998 en op 7 juli 2000, gelegen binnen de zone "natuurgebieden met wetenschappelijke waarde of natuurreservaten".
 - c. De bestemming ten noorden van de aanvraag is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, dd. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
 - d. Het gebied wordt ruimtelijk begrensd door de Schelde
 - e. De bestemming ten westen van de aanvraag is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, dd. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
 - f. Op ca. 3000 m. ligt een zone "Natuurgebied" zoals bepaald in het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, dd. 16 december 2005.
 - g. Ten noordwesten ligt op ca. 3200 m een zone "Natuurgebieden", zoals bepaald in het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd dd.3 oktober 1979, gewijzigd op 26 maart 1996, 28 oktober 1998 en op 7 juli 2000.
 - h. De bestemming ten zuiden van de aanvraag is de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, dd. 16 december 2005. Dit gebied is bestemd voor zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
 - i. Op meer dan 1000 m. ligt een gebied voor wegeninfrastructuur zoals bepaald in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Oosterweelverbinding, dd. 13 juni 2006.
 - j. Op meer dan 1000 m. ligt een overdrukzone "werfzone", zoals bepaald in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Oosterweelverbinding, dd. 13 juni 2006.
 - k. Het gebied wordt ruimtelijk begrensd door de E34.
2. Gewestplan
 - a. Het perceel ligt binnen de omschrijving van het gewestplan Antwerpen, goedgekeurd dd. 3 oktober 1979, gewijzigd op 26 maart 1996, 28 oktober 1998 en op 7 juli 2000 en is gelegen binnen volgende zone: industriegebieden.
3. Ruimtelijke uitvoeringsplannen
 - a. Het perceel is gelegen binnen de omschrijving van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving', goedgekeurd bij besluit van de Vlaamse regering dd. 16 december 2005.
4. Aftoetsing aan plan en voorschriften van het gewestelijk RUP 'Waaslandhaven fase 1 en omgeving'
 - a. Volgens dit gewestelijk RUP is het perceel gelegen binnen de zone 'Z' – zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. Dit gebied is bestemd voor

- zeehavengebonden en zeehavengerelateerde industriële en logistieke activiteiten en distributie-, opslag-, en overslagactiviteiten die gebruik maken van en aangewezen zijn op de zeehaveninfrastructuur.
- b. De aanvraag is conform de stedenbouwkundige voorschriften van het R.U.P. Zeehavengebied Antwerpen, Waaslandhaven (fase 1) 16/12/2005.
5. Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening.
- a. Beschrijving van de bouwplaats
- De werken bevinden zich in een zone voor industriële activiteiten.
 - De werken vinden plaats op de site van Arlanxeo en wordt omgeven door andere industriële bedrijven.
- b. Beschrijving van de omgeving
- Het perceel is gelegen in het industriegebied, omgeven door niets anders dan kantoorgebouwen, industriële gebouwen en constructies.
- c. Functionele inpasbaarheid en schaal
- De schaal van de aanvraag is overeenstemmend met deze van de omgeving
- d. Mobiliteitsimpact
- De aanvraag is gesitueerd in een ambachtelijke of industriële omgeving en betreft aanpassingen of beperkte uitbreidingen van bestaande installaties of gebouwen. Aangezien de constructies volledig worden ingeplant op eigen terrein en deze enkel bereikbaar zijn via private wegenis, kan men stellen dat de mobiliteitsimpact eerder gering is.
- e. Ruimtegebruik en bouwdichtheid
- Het betreft een aanvraag in een ambachtelijke of industriële omgeving en dus is het aangewezen dat de grond optimaal gebruikt wordt en naar maximale verdichting wordt gestreefd. De aanvraag voldoet hieraan.
- f. Visueel vormelijke elementen
- Het betreft een aanvraag in een ambachtelijke of industriële omgeving en dan primeert de functionaliteit van de gebruikte materialen, niet zozeer het esthetisch aspect. In dat opzicht kan de aanvraag aanvaard worden.
- g. Bodemreliëf
- De aanvraag heeft geen of nauwelijks impact op het bodemreliëf.
6. Milieu-beoordeling
- a. Watertoets
- Het voorliggende project heeft een beperkte oppervlakte en ligt niet in de directe nabijheid van een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied. Het betreft een bestaand gebouw waaraan geen wijzigingen worden uitgevoerd. Het dossier omvat geen stedenbouwkundige handelingen.
- b. MER-screening
- Bij het onderzoek naar ontvankelijkheid en volledigheid oordeelde de bevoegde overheid dat het project niet MER-plichtig is. Met dit standpunt kan akkoord worden gegaan.
- c. Natuurtoets
- Er kan verwacht worden dat er geen significante effecten op de deze natuurgebieden zullen zijn.
 - Programmatische aanpak stikstof (BVR van 23 april 2014): het besluit van de Vlaamse Regering over de programmatische aanpak van stikstof is niet van toepassing. In alle redelijkheid is er geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone te verwachten.
 - Er dient geen voortoets te worden toegevoegd, noch een passende beoordeling.
- d. Omgevingsveiligheidsrapport: de aangevraagde activiteit op zich is niet VR-plichtig.
- e. Milieuaspecten
- Bodem
 - Vaste opslaghouders

- TK0079 staat opgesteld binnen in het additievegebouw Bld0005 van de Polymerisatie- afdeling. Het additievegebouw is voorzien van een inkuiping die de volledige inhoud van de opslaghouders kan bevatten.
- TK0082 is een dubbelwandige opslaghouders in HDPE, conform Vlare II, voorzien van een overvulbeveiliging. Bovendien wordt de tank opgesteld in een betonnen inkuiping.
- TK0090 staat opgesteld boven een lekbak die de volledige inhoud van de houder kan bevatten. ($3 \times 1,5 \times 0,2 \text{ m} = 0,9 \text{ m}^3$)
- Verplaatsbare recipiënten
 - TK0431 en TK0432 zijn de kubitainers van resp. fosforzuur en ijzertrichloride. Ze worden beiden opgesteld in het nieuwe technische gebouw Bld0149, voor dosering naar de biologische waterzuivering, elk boven op een lekbak die de volledige inhoud van de kubitainer (1 m^3) kan bevatten.
 - De voorraad van deze producten, telkens 1 kubitainer, wordt opgeslagen in een container van Halo/Utilities, voorzien van een lekbak.
 - De voorraad van Acryl-ex, 1 kubitainer, wordt opgeslagen op een rek voorzien van een lekbak in gebouw Bld0004.
- Externe veiligheid
 - Arlanxeo Belgium is een hoogdrempelig Seveso-bedrijf. Er werd een omgevingsveiligheidsrapport opgesteld waarin het intern en het extern risico wordt beschreven.
 - Het dossier bevat een verklaring van de cel Veiligheidsrapportering waarin wordt verklaard dat deze aanvraag geen invloed heeft op het bestaande externe mensrisico en geen invloed heeft op het bestaande milieurisico van de inrichting;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 april 2019 van het Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M); op volgende elementen uit dit advies:

1. Activiteiten en proces
 - a. Productie van butylrubber en gehalogeneerd butylrubber.
2. Verplichtingen vanuit Europese regelgeving
 - a. Milieueffectrapportage
 - De iioa valt onder de milieueffectrapportage project-m.e.r. De van toepassing zijnde rubriek van bijlage II van het MER-besluit is: 6b, inrichtingen voor de productie van elastomeren, verven, vernissen of peroxiden met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer.
 - Voor de aanvraag is de milieueffectrapportage (m.e.r.) niet van toepassing (het betreft ook geen wijziging of uitbreiding als bedoeld in bijlage I 28a of 28b OF bijlage II 13a of 13b)
 - b. Veiligheidsrapportage
 - De iioa is een hoge drempel Seveso-bedrijf.
 - De veiligheidsrapportage niet van toepassing.
 - c. GPBV-installatie
 - De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van art. van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.
 - Rubrieken 7.11.1.f en i omvatten de hoofdactiviteit en rubriek 3.6.7 omvat de nevenactiviteit. Voor deze iioa zijn de volgende BREFs van toepassing:
 - BREF POL
 - BREF CWW

- Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installatie(s), noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.
- d. BKG-inrichting
 - Het bedrijf omvat een BKG-installatie, meer bepaald maakt volgende rubriek melding van de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst:
 - rubriek 43.4: Diverse kleine stookinstallaties voor de verwarming van lokalen met een totaal vermogen van 3.922 kW, een stoomgenerator van 4.000 kW, een RTO van 5 MW en een fakkel van 1.685 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.698 MW aan verbrandingsinrichtingen met de toelating tot de emissie van CO₂
 - De aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installatie.
- 3. De iioa heeft volgend uniek inrichtingsnummer: 20170628-0008
- 4. De belangrijkste wijziging die beoogd wordt met deze aanvraag betreft een uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen.
- 5. Overige wijzigingen betreffen vermindering/verwijdering van vergunde activiteiten, en een herrubricering van de opslag van rubber, en een beperkte uitbreiding van de geïnstalleerde drijfkracht van airco's/compressoren/warmtepompen, met 50,9 kW tot een totaal vermogen van 1.653 kW.
- 6. Er wordt verwacht dat deze wijzigingen niet leiden tot een bijkomend risico voor de mens, een aantasting van het leefmilieu of vergroting van bestaande hinder.
- 7. De beoogde uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen omvat:
 - a. Een verhoging van het opslagvolume van natriumhypochloriet (Seveso; GHS05, corrosief; GHS09, milieugevaarlijk) met 2,25 ton tot een totale hoeveelheid van 11,25 ton
 - b. Opslag van 1,49 ton acryl-ex (GHS05, corrosief), waarvan 0,49 ton in een vaste houder en 1 ton in een IBC
 - c. Opslag van 13,42 ton NaOH 3% (GHS05, corrosief) in een vaste houder
 - d. Opslag van 2,8 ton ijzertrichloride (GHS05, corrosief; GHS07, schadelijk) in verplaatsbare recipiënten
 - e. Opslag van 3,4 ton fosforzuur (GHS05, corrosief; GHS07, schadelijk) in verplaatsbare recipiënten
- 8. De bijkomende opslag van natriumhypochloriet is beperkt: het team Externe Veiligheid is van mening dat de uitbreiding geen invloed heeft op het bestaande externe mensrisico of milieurisico, en heeft aangegeven dat er geen nieuw OVR of een veiligheidsnota vereist is. Voor de beoogde bijkomende opslag wordt een nieuwe, dubbelwandige houder voorzien, gefabriceerd uit polyethyleen.
- 9. De opslaglocaties van de beoogde gevaarlijke stoffen worden weergegeven op het uitvoeringsplan. Hieruit kan afgeleid worden dat er kan voldaan worden aan de afstandsregels zoals vermeld in bijlage van VLAREM II;

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

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op het gunstig advies d.d. 21 mei 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De aanvrager had gevraagd om gehoord te worden, maar liet met mail van 9 mei 2019 weten daarvan af te zien.
2. Omschrijving
 - De omschrijving kan worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De aanvraag is gelegen binnen de 'Z'-zone, bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven, volgens het gewestelijk RUP Waaslandhaven fase 1, goedgekeurd op 16 december 2005.
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - Het CBS verleent een gunstig advies.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies word geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - Het CBS en de AGOP-M verlenen gunstige adviezen.
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.
6. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Voorliggende aanvraag betreft louter een verandering van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten. Er worden geen stedenbouwkundig handelingen gevraagd. De POVC heeft echter geen beschikking over reeds verleende stedenbouwkundige vergunningen en stelt daarom voor om in de overwegingen van het besluit het volgende op te nemen:
"Overwegende dat de vergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van het besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;"
7. Toepasselijke BREF's
- Niet van toepassing op deze aanvraag.
8. Natuurtoets
- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies word geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen in het habitatrichtlijngebied "Schelde en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en op ca. 65 meter van het vogelrichtlijngebied "De Kuifeend en de Blokkersdijk" en gelegen in en op ca. 45 meter van de VEN- en/of IVON-gebieden "Slikken en schorren langs de Schelde" en "De Blokkersdijk". 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. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
9. Watertoets
- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.
10. Termijn
- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 10 juli 2034, de einddatum van de basisvergunning.
11. Voorwaarden
- Milieuvoorwaarden:
- a. Algemene milieuvoorwaarden:
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)

- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
 - Rubber: hoofdstuk 5.36
- c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, kan verwezen worden naar de beoordeling in het verslag van de POVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken en beginselen van de natuur- en erfgoedtoets, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat voorliggende omgevingsvergunning enkel betrekking heeft op de in artikel 1 van dit besluit vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten; dat deze vergunning geen regularisatie betreft voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de uitvoeringsplannen ingetekend staan;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater bepaalt volgens de code van goede praktijk en dat hij daarbij de bevoegde brandweer raadpleegt;

Overwegende dat conform artikel 48, §1, 12° en artikel 48, §2 van het omgevingsvergunningenbesluit de beslissing over de vergunningsaanvraag een geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de iioa dient te bevatten samen met de opsomming van de bijzondere milieuvoorwaarden;

Overwegende dat in het besluit nr. MLAV1-2013-0544 d.d. 10 juli 2014 voor het verder exploiteren na verandering volgende bijzondere voorwaarde werd opgelegd:
"Binnen een termijn van 3 maanden na het verlenen van de vergunning dient de exploitant emissiemetingen te laten uitvoeren op de stookinstallaties B8, B22, B28 door een erkend laboratorium in de discipline Lucht. Deze meting dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie overmaakt aan AMI en ter evaluatie aan AMV."; dat deze informatie bij de Dienst Omgevingsvergunningen werd ontvangen op 18 november 2014 en ter informatie werd voorgelegd aan de Afdeling Handhaving en ter evaluatie doorgestuurd naar de AGOP-M.

Overwegende dat de AGOP-M in haar advies d.d. 7 april 2015 (kenmerk AMV/A/15/11192) oordeelt dat werd voldaan aan deze voorwaarde; dat de POA voorstelt om kennis te nemen van de informatie, ingediend door de exploitant, zoals werd opgelegd als bijzondere voorwaarde bij het besluit nr. MLAV1-2013-0544 d.d. 10 juli 2016; dat de POA oordeelt dat hiermee voldaan werd aan de voormelde bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat volgende geactualiseerde milieuvoorwaarden voortaan van toepassing zijn op de inrichting:

1. Er dient voldaan te worden aan volgende bijzondere lozingsnormen:

<i>Parameters</i>	<i>Norm (mg/l)</i>
Zwevende stoffen	60
Chloride	2.000
Sulfaat	1.500
CZV	210 tot 31 december 2020 125 vanaf 1 januari 2021
BZV	80 tot 31 december 2020 25 vanaf 1 januari 2021
TOC	50
Totaal stikstof	15
Kwik	0,001
Nikkel	0,1
Sulfide	1
Anionische oppervlakteactieve stoffen	0,5
Fenolindex	0,1
AOX	1
Nitriet	2 tot 31 december 2022

2. Binnen een termijn van 2,5 jaar na het verlenen van de vergunning dienen de uitlaatgassen van de biowasfilter bijkomend behandeld te worden in een nageschakelde biofilter. Vervolgens dient de exploitant binnen een termijn van 9 maanden na het in gebruik stellen van de biofilter een emissiemeting te laten uitvoeren door een erkend laboratorium in de discipline Lucht. Deze meting dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie overmaakt aan AMI en ter evaluatie aan AMV.
3. Aangezien uit een studie door VITO (2015) is gebleken dat het AOX-gehalte, dat wordt vastgesteld in het geloosde afvalwater van nv Arlanxeo Belgium, niet kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van specifieke organische gehalogeneerde verbindingen (slechts een kleine fractie van de gemeten AOX kan worden verklaard), is het niet mogelijk om lozingsnormen voor specifieke organische gehalogeneerde verbindingen te definiëren voor nv Arlanxeo Belgium. Wanneer een controle van de organische gehalogeneerde verbindingen in het geloosde afvalwater van nv Arlanxeo Belgium gebeurt aan de hand van de bepaling van het AOX-gehalte, dan dient te worden in acht genomen dat het gemeten AOX-gehalte geenszins het werkelijke aanwezige gehalte van organische gehalogeneerde verbindingen weerspiegelt.
4. In toepassing van artikel 4.2.5.3.1.§3 van Vlarem II dient tot 31 december 2022 het CZV-gehalte in het geloosde afvalwater van nv Arlanxeo Belgium te worden bepaald aan de hand van de volgende inrichtingsspecifieke methode, die werd goedgekeurd door het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest, vermeld in artikel 4, §1, 36° van het VLAREL:
- 1° stap: Het CZV-gehalte in het geloosde afvalwater wordt bepaald conform WAC/III/D/020, meer bepaald als volgt:
 - 20 ml afvalwatermonster
 - + 0,8 g HgSO_4
 - + 10 ml 0,25 N kaliumdichromaatoplossing (hoog bereik)
 - + 30 ml zwavelzuur - zilversulfaat oplossingDit CZV-gehalte is onderhevig aan interferenties door de aanwezigheid van chloriden en bromiden in het afvalwater en dient te worden gecorrigeerd d.m.v. een correctieterm.
 - 2° stap: Het gehalte van chloriden (Cl^-) en bromiden (Br^-) in het geloosde afvalwater wordt bepaald conform WAC/III/C/001. De correctieterm, die wordt bepaald in de derde stap, mag enkel worden toegepast voor zover de Cl^- -concentratie en de Br^- -concentratie van het afvalwater (elk afzonderlijk) maximaal 1.500 mg/l bedragen;
 - 3° stap: Op basis van het gemeten Cl^- en Br^- -concentratie ($[\text{Cl}^-]$ en $[\text{Br}^-]$) wordt een correctieterm berekend aan de hand van volgende vergelijking:

- i. Correctie CZV = $0.046433 \times [\text{Br}^-] + 0.0212118 \times [\text{Cl}^-] - 8.18505 \cdot 10^{-6} \times [\text{Br}^-]^2 - 1.09421 \cdot 10^{-5} \times [\text{Cl}^-]^2 + 2.87061 \cdot 10^{-5} \times [\text{Br}^-] \times [\text{Cl}^-] - 4.71508$.
 - d. 4° stap: De gemeten CZV-waarde, bekomen in stap 1, wordt verminderd met de correctieterm, berekend in stap 3, op voorwaarde dat de Cl⁻-concentratie en de Br⁻-concentratie van het afvalwater (elk afzonderlijk) maximaal 1.500 mg/l bedragen. Het resultaat is het werkelijk CZV-gehalte in het afvalwater van Arlanxeo.
 - e. De analyseresultaten in het kader van officiële meetcampagnes voor CZV, Cl⁻ en Br⁻ zijn slechts rechtsgeldig wanneer ze bekomen zijn door een erkend labo (dit is tevens hetzelfde labo dat de debietmetingen, als de staalname en de analyses voor zowel CZV, Cl⁻ en Br⁻ uitvoert).
5. Binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning dient voor methylchloride en ethyleen nagegaan te zijn of de verliezen daadwerkelijk emissies betreffen en zo ja, wat de herkomst is van de ongekende emissies. Hiertoe lijkt het zinvol de immissiemetingen te hervatten en ervoor te zorgen dat een lagere detectielimiet gehaald wordt. Deze resultaten dienen in 4-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV, AMI en TOVO.
 6. Binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning dient voor isopreen met een studie verduidelijkt te worden of de berekende immissieconcentraties op het bedrijfsterrein en de gemeten concentraties overeenstemmen. Indien de berekende waarden bevestigd worden door de gemeten waarden, dient door de exploitant nagegaan te worden of er bijkomende maatregelen genomen kunnen worden om de fugatieve emissies verder te reduceren. Deze studie dient in 4-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV, AMI en TOVO.
 7. Bij realisatie van de geplande uitbreiding dient ervoor gezorgd te worden dat ofwel het geluidsvermogeniveau van de nieuwe koeltorens maximum 101dB(A) bedraagt, ofwel dienen de koeltorens te worden geherlocaliseerd, ofwel dient de nodige afscherming te worden voorzien, zodat op elk moment van de dag in elk beoordelingspunt en meetpunt voldaan wordt aan de geluidsnormen van Vlarem. Binnen een termijn van 6 maanden na ingebruikname van de geplande uitbreiding dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige geluid en indien dit desgevallend nodig blijkt, een saneringsplan op te stellen en uit te voeren. De geluidsmeting en indien nodig het saneringsplan, dienen in 3-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
 8. De specifieke aannames uit hoofdstuk V.2.4 van het OVR dienen steeds gerespecteerd te worden. De exploitant dient de effectieve exploitatie blijvend te toetsen aan de aannames en veronderstellingen uit het OVR/13/27 en zo nodig de gepaste acties te ondernemen om binnen dit kader te blijven dan wel het risicobeeld te laten bijstellen.
 9. De maatregelen voor de isobutyleensferen SP1101/1102/1103/1104/1105/1106 en SP1A/B en voor de opslagtanks voor chloor D351A/B, welke beschreven worden in bijlage 7 van het OVR/13/27, dienen steeds gerespecteerd te worden.
 10. In afwijking van artikel 5.17.3.1§1 van Vlarem II mag de inkuiping voor de opslagtanks TK0311, TK0312, TK0380, TK0382, TK0383, TK0384, TK0385, TK0386, TK0387, TK0388 en TK0389 in het additievegebouw verwezenlijkt worden door de hoogteverschillen in de vloerplaat (circa 25 m³) en door de opvangput van 60 m³;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat in toepassing van artikel 68 van het Decreet omgevingsvergunning de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2034;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Arlanxeo Belgium, gevestigd Canadastraat 21 te 2070 Zwijndrecht, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een inrichting voor de productie van butylrubbers (inrichtingsnummer omgevingsloket 20170628-0008), gelegen Canadastraat 21 te 2070 Zwijndrecht, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-353C2, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- vermindering met 80 kVA aan verplaatsbare elektrische noodgroepen door wijziging in de indelingslijst tot een totaal van 2 noodgeneratoren met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van elk 82,5 kVA (= 50%) (12.1.1.1.a);
- uitbreiding met 50,9 kW door vervangen, toevoegen en verwijderen van diverse airco's en blowers tot airco's, compressoren en warmtepompen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.653 kW (16.3.1.2);
- uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen met:
 - 2,25 ton natriumhypochloriet (17.2.2 – 17.3.4.3 – 17.3.8.3);
 - 1,49 ton Acryl-ex waarvan 0,49 ton in vaste houders en 1 ton in verplaatsbare recipiënten (17.3.4.3);
 - 6,2 ton nutriënten waarvan 3,4 ton fosforzuur en 2,8 ton ijzertrichloride (17.3.4.3 – 17.3.6.3.a);
 - 13.42 ton natriumhydroxide (17.3.4.3);
- herrubricering van rubriek 36.4 naar:
 - opslag van 6.716 ton rubber in een lokaal (36.4.1);
 - opslag van 1.400 ton in openlucht (36.4.2);
- verwijdering van een opslaghouder van 41,2 ton anti-agglomerant (44.3).

Rubricering: 12.1.1.1.a – 16.3.1.2 – 17.2.2 – 17.3.4.3 – 17.3.6.3.a – 17.3.8.3 – 36.4.1 – 36.4.2 – 44.3.

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

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met lozing in oppervlaktewater met een debiet van maximaal 450 m³/h, 10.000 m³/dag en 3.650.000 m³/jaar (3.6.3.3 – 3.6.7);
- een verdeelslang bij een houder gasolie van 7.200 liter (6.5.1);
- een inrichting voor de productie van synthetisch rubber met een maximale productiecapaciteit van 185.000 ton per jaar (7.11.1.i – 20.4.1.2 – 36.1);
- 2 noodgeneratoren met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van elk 82,5 kVA (= 50%) (12.1.1.1.a);
- 2 transfo's van 1.000 kVA elk (12.2.1);
- 20 transfo's met een totaal nominaal vermogen van 124.800 kVA (12.2.2) als volgt:
 - 1x 1.500 kVA
 - 3x 1.600 kVA
 - 9x 2.000 kVA
 - 2x 3.500 kVA
 - 1x 12.500 kVA
 - 1x 16.000 kVA
 - 2x 20.000 kVA
 - 1x 25.000 kVA

OMGP-2019-0073
nv Arlanxeo Belgium

- 16 vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 179.715 Vah (12.3.1);
- 36 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 449 kW (12.3.2);
- staanplaatsen voor 24 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- diverse compressoren en airco's/warmtepompen met een totaal geïnstalleerde drijfkraft van 1.653 kW (16.3.1.2);
- 22 compressoren, blowers en vacuümpompen met een totaal geïnstalleerde drijfkraft van 22.515 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

OMGP-2019-0073
nv Arlanxeo Belgium

Houder (naam)	Opslagwijze	Hoeveelheid	Rubrieken												Rubrieken: Seveso													
		<i>m³</i>	<i>ton</i>	6.4.2	17.1.2.1.3	17.1.2.2.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.1.2.1	17.3.2.2.3	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	Broom	Chloor	Zeer licht ontvlambare vloeibaar gemaakte gassen	Methanol	Gasolie	Ammoniak	Cat. H2	Cat. P2	Cat. P5a	Cat. P5c	Cat. P8	Cat. E1	Cat.E2
Vaste houders																												
D0146	methylchloride	150,6	130			X												X										
D0040A	isopreen	55,4	31					X						X	X										X			X
D0040B	slop isopreen	55,4	31					X						X	X									X				X
D0041A	isopreen	82,5	50					X						X	X									X				X
D0041B	isopreen	82,5	50					X						X	X									X				X
SP0001A	isobutyleen	1767	870			X												X										
SP0001B	isobutyleen	1767	870			X												X										
TK7660	natriumhydroxide 18%	1	1,2								X																	
TK0007	natriumhydroxide 50%	36	52								X																	
D7300	stopper (methanol + NaOH)	0,6	0,4					X		X	X			X					X									
TK0384	stabilisator	40	38,5	X																								
TK0387	stabilisator	50	42,5	X																								
TK0380	calciumchloride 33%	44	50										X															
TK0311	natriumbisulfiet 38-40%	50	68											X														
TKxxxx (TK0386)	waterstofperoxide 49,5%	50	54								X		X															
TK0388	natriumhydroxide 18%	48	57,5								X																	
TK0385	natriumhydroxide 50%	82	108								X																	
D0341A	broom	21,2	54								X	X			X	X												
D0341B	broom	21,2	54								X	X			X	X												
D0351A	chloor	63	75			X											X											
D0351B	chloor	63				X											X											
D0365	hexaan	169	100					X					X	X	X										X			X
D0143	hexaan	60	33					X					X	X	X										X			X
D7710	hexaan (gerecupereerd)	8	4,26					X					X	X	X										X			X
D7810	organisch afval (hexaan)	2,5	1,75					X					X	X	X										X			X
D7310	spoelvoeistof (+ water)(hexaan)	5	2,72					X					X	X	X										X			X
D7750	hexaan	18,3	4,5					X					X	X	X										X			X
TK0078	zwavelzuur 96%	1,2	1,8								X																	
TK0415	zwavelzuur 96%	53	84								X																	
SP1104	isobutyleen	4189	2160			X												X										
SP1105	isobutyleen	4189	2160			X												X										

OMGP-2019-0073
nv Arlanxeo Belgium

[illegible]

OMGP-2019-0073
nv Arlanxeo Belgium

TK0908	natriumhypochloriet	1	1,25							X			X													X			
vaten van 200 l	afvalolie	26,4	23,76	X																									
zakken van 25 kg	natriumnitraat	1	2						X			X													X				
kubitainer sbs	natriumbisulfiet 38-40%	8	10,88								X																		
vaten van 200 l	diverse oliën	23,4	20,83	X								X		X															
vaten van 200 l	ontvettingsmiddel	2,1	1,66	X						X			X																
vaten van 200 l	brandblusmiddel	0,9	1,02							X																			
8 IBC's	di-isobutyleen	8	6					X				X	X	X											X		X		
TK0294A/B	di-isobutyleen	2	1,5					X				X	X	X											X		X		
	verven en verdunners	3	4,5				X			X		X	X	X															
IBC's	afvalsolventen (hexaan)	13	13					X				X	X	X											X		X		
IBC's	methanol	1	1					X			X		X						X										
vaten van 200 l	mono-ethyleenglycol	0,41	0,45	X								X	X																
zakken van 25 kg	citroenzuur granulaat	0,3	0,5									X																	
vaten van 200 l	isopropanol	0,8	0,63					X				X													X				
vaten van 200 l	nutriënten bioreactor	0,4	0,5							X		X																	
kubitainer	Acryl-ex	1	1							X																			
TK0431	Fosforzuur	1	1,7							X		x																	
Kubitainer	Fosforzuur	1	1,7							X		X																	
TK0432	Ijzertrichloride	1	1,4							X		X																	
Kubitainer	Ijzertrichloride	1	1,4							x		X																	
Chemiekluis	gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	3	3																			1,5, 5, 5, 5, 5, 5			1, 5, 5, 5, 5, 5		X		
Totaal verplaatsbare recipiënten (ton)				52,31 m³	41,246 m³	0	0	4,5	22,13	2	38,63	1	46,16	48,11	28,75	0	0	0	1	0	0	0	1,5	0	22,63	2	14,25	13	
Totaal Seveso-stoffen in proces (ton)																0	65	245,42	0	0	0	36	0	5	67,66	359	0	0	426,66

Totaal (ton)	157,31 m³
	41,246 m³
	25.635,6 m³
	8,67
	4,5
	331,96
	2
	545,88
	109,4
	367,29
	356,74
	456,23
	108
	140
	13.275,42
	1,4
	8,67
	36
	1,5
	5
	229,66
	529,06
	2
	25,50
	747,89

- de opslag van 4.030 liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- houtbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 6 kW (19.3.1.a);
- de opslag van 70 ton plastic in een loods (23.3.1.a);
- een labo (24.2);
- metaalbewerkingsmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 215 kW (29.5.2.2.a);
- machines voor het fysisch behandelen of stralen van metalen voorwerpen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 533 kW (29.5.4.2.a);
- ontvetten van metalen met een totaal inhoudsvermogen van 600 liter (29.5.5.1.a - 29.5.7.2.a.1);
- 2 dieselmotoren en 4 noodgeneratoren met een nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2x 326,5 kW, 2x 78 kW en 2x 160,5 kW (=50%) (totaal: 1.130 kW - 31.1.1.a);
- de opslag van 6.716 ton rubber in een lokaal (36.4.1);
- de opslag van 1.400 ton rubber in openlucht (36.4.2);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 446 liter (39.1.1);
- 4 warmtewisselaars met een individuele waterinhoud van respectievelijk 500 liter, 2 x 662 liter en 675 liter (39.2.1);
- diverse kleine stookinstallaties voor de verwarming van lokalen met een totaal vermogen van 3.922 kW en een stoomgenerator van 4.000 kW tot een totaal warmtevermogen van 7.922 kW (43.1.3);
- diverse stookinstallaties met een totaal vermogen van 3.922 kW (ook 43.1.3), een stoomgenerator van 4.000 kW (ook 43.1.3), een RTO van 5 MW en een fakkel van 1.685 MW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.698 MW met de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);
- de opslag van 210,30 ton anti-agglomerant (44.3);
- bronbemalingen voor werken (53.2.2).

ARTIKEL 2 – 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)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Rubber: hoofdstuk 5.36

c. Bijzondere milieuvoorwaarden: geen.

De geactualiseerde milieuvoorwaarden die voortaan van toepassing zijn op de inrichting, zijn als volgt:

1. Er dient voldaan te worden aan volgende bijzondere lozingsnormen:

<i>Parameters</i>	<i>Norm (mg/l)</i>
Zwevende stoffen	60
Chloride	2.000
Sulfaat	1.500
CZV	210 tot 31 december 2020 125 vanaf 1 januari 2021
BZV	80 tot 31 december 2020 25 vanaf 1 januari 2021
TOC	50
Totaal stikstof	15
Kwik	0,001
Nikkel	0,1

<i>Parameters</i>	<i>Norm (mg/l)</i>
Sulfide	1
Anionische oppervlakteactieve stoffen	0,5
Fenolindex	0,1
AOX	1
Nitriet	2 tot 31 december 2022

2. Binnen een termijn van 2,5 jaar na het verlenen van de vergunning dienen de uitlaatgassen van de biowasfilter bijkomend behandeld te worden in een nageschakelde biofilter. Vervolgens dient de exploitant binnen een termijn van 9 maanden na het in gebruik stellen van de biofilter een emissiemeting te laten uitvoeren door een erkend laboratorium in de discipline Lucht. Deze meting dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie overmaakt aan AMI en ter evaluatie aan AMV.
3. Aangezien uit een studie door VITO (2015) is gebleken dat het AOX-gehalte, dat wordt vastgesteld in het geloosde afvalwater van nv Arlanxeo Belgium, niet kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van specifieke organische gehalogeneerde verbindingen (slechts een kleine fractie van de gemeten AOX kan worden verklaard), is het niet mogelijk om lozingsnormen voor specifieke organische gehalogeneerde verbindingen te definiëren voor nv Arlanxeo Belgium.
Wanneer een controle van de organische gehalogeneerde verbindingen in het geloosde afvalwater van nv Arlanxeo Belgium gebeurt aan de hand van de bepaling van het AOX-gehalte, dan dient te worden in acht genomen dat het gemeten AOX-gehalte geenszins het werkelijke aanwezige gehalte van organische gehalogeneerde verbindingen weerspiegelt.
4. In toepassing van artikel 4.2.5.3.1.§3 van Vlarem II dient tot 31 december 2022 het CZV-gehalte in het geloosde afvalwater van nv Arlanxeo Belgium te worden bepaald aan de hand van de volgende inrichtingsspecifieke methode, die werd goedgekeurd door het referentielaboratorium van het Vlaamse Gewest, vermeld in artikel 4, §1, 36° van het VLAREL:
 - a. 1° stap: Het CZV-gehalte in het geloosde afvalwater wordt bepaald conform WAC/III/D/020, meer bepaald als volgt:
 - i. 20 ml afvalwatermonster
 - ii. + 0,8 g HgSO₄
 - iii. + 10 ml 0,25 N kaliumdichromaatoplossing (hoog bereik)
 - iv. + 30 ml zwavelzuur - zilversulfaat oplossing
Dit CZV-gehalte is onderhevig aan interferenties door de aanwezigheid van chloriden en bromiden in het afvalwater en dient te worden gecorrigeerd d.m.v. een correctieterm.
 - b. 2° stap: Het gehalte van chloriden (Cl⁻) en bromiden (Br⁻) in het geloosde afvalwater wordt bepaald conform WAC/III/C/001. De correctieterm, die wordt bepaald in de derde stap, mag enkel worden toegepast voor zover de Cl⁻-concentratie en de Br⁻-concentratie van het afvalwater (elk afzonderlijk) maximaal 1.500 mg/l bedragen;
 - c. 3° stap: Op basis van het gemeten Cl⁻- en Br⁻-concentratie ([Cl⁻] en [Br⁻]) wordt een correctieterm berekend aan de hand van volgende vergelijking:
 - i. Correctie CZV = $0.046433 \times [\text{Br}^-] + 0.0212118 \times [\text{Cl}^-] - 8.18505 \cdot 10^{-6} \times [\text{Br}^-]^2 - 1.09421 \cdot 10^{-5} \times [\text{Cl}^-]^2 + 2.87061 \cdot 10^{-5} \times [\text{Br}^-] \times [\text{Cl}^-] - 4.71508$.
 - d. 4° stap: De gemeten CZV-waarde, bekomen in stap 1, wordt verminderd met de correctieterm, berekend in stap 3, op voorwaarde dat de Cl⁻-concentratie en de Br⁻-concentratie van het afvalwater (elk afzonderlijk) maximaal 1.500 mg/l bedragen. Het resultaat is het werkelijk CZV-gehalte in het afvalwater van Arlanxeo.
 - e. De analyseresultaten in het kader van officiële meetcampagnes voor CZV, Cl⁻ en Br⁻ zijn slechts rechtsgeldig wanneer ze bekomen zijn door een erkend labo (dit is tevens hetzelfde labo dat de debietmetingen, als de staalname en de analyses voor zowel CZV, Cl⁻ en Br⁻ uitvoert).
5. Binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning dient voor methylchloride en ethyleen nagegaan te zijn of de verliezen daadwerkelijk emissies betreffen en zo ja, wat de herkomst is van de ongekennde emissies. Hiertoe lijkt het zinvol de immissiemetingen te hervatten en ervoor te zorgen dat een lagere detectielimiet gehaald wordt. Deze resultaten dienen in 4-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV, AMI en TOVO.
6. Binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de vergunning dient voor isopreen met een studie verduidelijkt te worden of de berekende immissieconcentraties op het bedrijfsterrein en de gemeten concentraties overeenstemmen. Indien de berekende waarden bevestigd worden door de gemeten waarden, dient door de exploitant nagegaan te worden of er bijkomende

maatregelen genomen kunnen worden om de fugatieve emissies verder te reduceren. Deze studie dient in 4-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV, AMI en TOVO.

7. Bij realisatie van de geplande uitbreiding dient ervoor gezorgd te worden dat ofwel het geluidsvermogeniveau van de nieuwe koeltorens maximum 101dB(A) bedraagt, ofwel dienen de koeltorens te worden geherlocaliseerd, ofwel dient de nodige afscherming te worden voorzien, zodat op elk moment van de dag in elk beoordelingspunt en meetpunt voldaan wordt aan de geluidsnormen van Vlarem. Binnen een termijn van 6 maanden na ingebruikname van de geplande uitbreiding dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige geluid en indien dit desgevallend nodig blijkt, een saneringsplan op te stellen en uit te voeren. De geluidsmeting en indien nodig het saneringsplan, dienen in 3-voud bezorgd te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
8. De specifieke aannames uit hoofdstuk V.2.4 van het OVR dienen steeds gerespecteerd te worden. De exploitant dient de effectieve exploitatie blijvend te toetsen aan de aannames en veronderstellingen uit het OVR/13/27 en zo nodig de gepaste acties te ondernemen om binnen dit kader te blijven dan wel het risicobeeld te laten bijstellen.
9. De maatregelen voor de isobutyleensferen SP1101/1102/1103/1104/1105/1106 en SP1A/B en voor de opslagtanks voor chloor D351A/B, welke beschreven worden in bijlage 7 van het OVR/13/27, dienen steeds gerespecteerd te worden.
10. In afwijking van artikel 5.17.3.1§1 van Vlarem II mag de inkuiping voor de opslagtanks TK0311, TK0312, TK0380, TK0382, TK0383, TK0384, TK0385, TK0386, TK0387, TK0388 en TK0389 in het additievegebouw verwezenlijkt worden door de hoogteverschillen in de vloerplaat (circa 25 m³) en door de opvangput van 60 m³.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden 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 Milieunavigators, via de link: <https://navigators.emis.vito.be/>

ARTIKEL 3 - 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 4 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2034.

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 Decreet omgevingsvergunning;
- 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 Decreet omgevingsvergunning.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 73 en 74 van het Besluit omgevingsvergunning.

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

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

Artikel 74 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning 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.

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 Decreet omgevingsvergunning.

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.