



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2024-0394 - Referentie OMV-loket 2024169008 - V2

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 28 mei 2025.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 06/06/2025
12:30:43

Digitaal ondertekend
door Lemmens Luk
Jan B
Datum: 16/06/2025
08:55:03

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Aanvrager milieu:** nv Cargill, gevestigd Bedrijvenlaan 7-9 te 2800 Mechelen (KBO 405.546.706)
- **Adres milieu:** Muisbroeklaan 506, - Haven 506 te 2030 Antwerpen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20181106-0100
- **Referentie OMV-loket:** 2024169008 - V2
- **Dossiernummer VVO:** OMGP-2024-0394

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:** 16-C-268/2
- **Planologische bestemming milieu:** De inrichting is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen', goedgekeurd op 30 april 2013, gelegen in gebied voor zeehaven en watergebonden bedrijven.

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 (Onroerenderfgoeddecreet) 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 bedrijf voor het vervaardigen van oliën en vetten en omvat het verder exploiteren en veranderen van volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten op het kadastrale perceel 16-C-268/2:

- het lozen van koelwater met een debiet van 900 m³/uur, 21.600 m³/dag en 7.884.000 m³/jaar in het kanaaldok B1 (3.5.3);
- afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater, met inbegrip van het lozen van het effluentwater met een max. debiet van 2.190 m³/jaar via 3 lozingspunten in de riolering naar het Kanaaldok B1 (3.6.1);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater, met inbegrip van het lozen van het effluentwater met een max. debiet van 150 m³/uur, 3.600 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar in het kanaaldok B1 (3.6.3.3);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);

- een generator met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 6.350 kVA (12.1.1.2.a);
- 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 4× 1.250 kVA, 1.600 kVA, 2.000 kVA en 7.000 kVA (totaal = 15.600 kVA - 12.2.2);
- een stalplaats voor 25 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 323,93 kW (*uitbreiding met 4,72 kW* - 16.3.2.b);
- de opslag van gassen in gasflessen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.560 liter (*uitbreiding met 740 liter* - 17.1.2.1.2):

opslagplaats	naam	hoeveelheid in liter
werkplaats (3)	acetyleen	50
	zuurstof	50
	argon	100
	ATAL6	50
raffinaderij (8)	perslucht	100
extractie (12)	perslucht	100
preparatie (15)	perslucht	100
opslag (29)	acetyleen	200
	perslucht	200
	helium	150
	zuurstof	200
	argon	150
	ATAL6	150
	stikstof	200
	hexaan testgas	40
	methaan callibratiegas	60
warmteloopt (39)	Tesla CO ₂ (blussing)	560
	stikstof	100

- de opslag van vloeibare stikstof in de vaste houder T39 met een waterinhoudsvermogen van 2.990 liter (17.1.2.2.1);
- de opslag van ingedeelde brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen als volgt:
 - *vermindering van de opslag van brandbare vloeistoffen met 1.633.939,5 liter;*
 - *de opslag van 0,075 ton ontvetter en 0,050 ton compressorolie, ingedeeld in rubriek 17.3.1.1.2.1, is niet langer van toepassing;*
 - *vermindering van de opslag van antimicrobiologisch product voor koelwater met 1,518 ton (17.3.2.3.1.a);*
 - *vermindering van de opslag van bijtende producten met 53,108 ton (17.3.4.3);*
 - *vermindering van de opslag van schadelijke producten met 102,399 ton (17.3.6.3);*
 - *vermindering van de opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten met 1,12 ton (17.3.7.3);*
 - *vermindering van de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten met 3,537 ton (17.3.8.2);*
 - *uitbreiding met de opslag van 3.790 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);*

plaatsnr.	naam	tanknr.	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	6.4.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.2.3.a	17.3.2.3.2.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2	17.4	opslagwijze
Vaste houders															
T18	hexaan	E963D	33.000	50.000			x				x	x	x		ondergronds
T19	hexaan	E963C	33.000	50.000			x				x	x	x		ondergronds
T20	hexaan	E963B	33.000	50.000			x				x	x	x		ondergronds
T21	hexaan	E963A	33.000	50.000			x				x	x	x		ondergronds
T3	gasolie	K941B	16.313	18.750		x									bovengronds dubbelwandig
9	distillaat		27.000	27.000	x										tijdelijke citern
T14	olie kool	R900A	941.850	1.035.000	x										bovengronds, enkelwandig
T11	olie kool	R900C	455.000	500.000	x										bovengronds, enkelwandig
T12	olie kool	R900B	455.000	500.000	x										bovengronds, enkelwandig
T15	olie kool	R900D	1.155.700	1.270.000	x										bovengronds, enkelwandig
T16	olie kool	R900E	1.233.960	1.356.000	x										bovengronds, enkelwandig
T29	vetzuren	R945A	60.060	66.000	x										bovengronds, enkelwandig
T30	vetzuren	R945B	60.060	66.000	x										bovengronds, enkelwandig
T33	antimicrobiële vloeistof	E912	49.050	45.000					x		x				bovengronds
T26	fosforzuur 75%	R915	47.400	30.000					x						bovengronds, enkelwandig
T34	ijzerchloride	Z9301	42.600	30.000					x		x				enkelwandig cubitainer
T27	natriumloog 32%	R920	91.800	60.000					x						bovengronds, enkelwandig
T28	zwavelzuur	R941	38.640	21.000					x						bovengrond,s enkelwandig
T32	gebluste kalk	Z9201	30.000	50.000					x		x				bovengronds, enkelwandig
T38	citroenzuur (R978)	R978	3.080	2.000							x				bovengronds, enkelwandig

OMGP-2024-0394
nv Cargill

plaatsnr.	naam	tanknr.	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	6.4.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.2.3.a	17.3.2.3.2.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2	17.4	opslagwijze
T35/36/37	lecithine	ZL901/902/903		270.000	x										ovengronds, enkelwandig
Verplaatsbare recipiënten															
op diverse locaties op de site	waterbehandeling antischuimmiddel		1.000	1.000						x	x				IBC
	detergent voor ontvetting		2.000	2.000					x						enkelwandig
	detergent voor ontvetting		2.000	2.000					x						enkelwandig cubitainer
	citroenzuur		1.540	1.000							x				IBC
	micronutrient afvalwaterzuivering A		1.200	1.000					x		x				cubitainer
	zwavelzuur voor ketelwater		1.840	1.000					x						cubitainer
	antimicrobiologisch product voor koelwater		403	420				x	x		x		x		vaten
	Monopropyleenglycol		218	210	x										vaten
	anti-oxidant voedingsadditief		540	540	x										bidons
	diverse smeeroliën		950	950	x										vaten
	Hydraulische olieën		160	160	x										vaten
	Centrifuge-smeerolie		13	13	x										bidons
	Compressoroliën		120	120	x										bidons
	smeervetten		350	350	x										bidons
	smeervetten (in patronen)		20	20	x										patronen
	ontvetter (Aquasolv??)		100	100	x										bidons
	medicinale olie		1.720	2.000	x										vaten
	K901E Nalco 2584		525	350					x						vaten
	K901C Nalco 77216.36R		638	440							x				vaten
	K901D Nexguard 22325		484	440					x						vaten
	salcurb zakken		1.000	1.000							x				zakken

plaatsnr.	naam	tanknr.	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	6.4.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.2.3.a	17.3.2.3.2.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2	17.4	opslagwijze
	diverse gevaarlijke producten in kleinverpakkingen voor toepassing in werkplaats (o.a. ontvetters, detergenten, onderhoudsproducten)			4.790										x	kleine verpakkingen
TOTAAL					5.094,463 liter	16,313 ton	132 ton	4,03 ton	307,942 ton	1,00 ton	262,511 ton	132 ton	132,403 ton	4.970 liter	

- toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen een geïnstalleerde totale drijfkracht van 15,85 kW (*vermindering van het vermogen met 5,5 kW - 29.5.2.1.a*);
- één hogedrukstoomketel met een inhoud van 345 liter (39.1.1);
- één Loosstoomketel met een inhoud van 43.294 liter en één stoomketel WKK (HRSG) met een inhoud van 45.000 liter (totaal = 88.294 liter - 39.1.3);
- twee economisers met een inhoud van 5.000 liter en 2.200 liter (39.2.1);
- diverse stoomvaten met een totale inhoud van 46.720 liter (*uitbreiding met diverse stoomvaten met een totale inhoud van 28.594 liter - 39.2.2*);
- diverse stookinstallaties, incl. stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 49,876 MW en de toelating tot de emissie van CO₂ (43.3.1 - 43.4):
 - een WKK HRSG bestaande uit
 - een gasturbine van 18.400 kW (ook 31.1.3);
 - een recuperatieketel met bijstook van 11.000 kW (ook 43.1.3);
 - 2 dieselmotoren (brandpompen sprinkler) met een vermogen van 746 kW (ook 31.1.3 waarvoor 50% = 373 kW);
 - 1 stookinstallatie voor de gebouwen van 280 kW (ook 43.1.3);
 - 1 stookinstallatie horende bij de Geka hogedrukstoomketel van 1.350 kW (ook 43.1.3);
 - 1 stookinstallatie horende bij de Loos stoomketel (als buck-up voor WKK) van 18.100 kW (ook 43.1.3);
- de raffinaderij voor de zuivering van de ruwe olie tot plantaardige producten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 938,15 kW (*uitbreiding met 65,2 kW - 45.3.2.a*);
- een crushafdeling voor de verwerking van de zaden tot ruwe olie en mail met een vermogen van 5.922,04 kW (*vermindering van het vermogen met 1.214,38 kW - 45.13.d.3.a*) en met een productiecapaciteit van 925 ton ruwe olie per dag en 306.600 ton/jaar (*uitbreiding met de productiecapaciteit per dag met 85 ton, zonder wijziging aan de jaarproductie - 45.16.2.a - 45.17.1*);
- de opslag van (koolzaad)meel (= schroot) en diverse plantaardige producten (graan, sojabonen,...) met een opslagcapaciteit van 33.505 m³ (45.14.1.b);
- een inrichting voor de extractie van plantaardige olie met een hexaanverbruik van 550 ton/jaar (59.16.1).

Rubricering: 3.5.3 - 3.6.1 - 3.6.3.3 - 6.4.3 - 6.5.1 - 12.1.1.2.a - 12.2.2 - 15.1.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.1 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.2.3.a - 17.3.2.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.1.a - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 17.4 - 29.5.2.1.a - 31.1.3 - 39.1.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4 - 45.3.2.a - 45.13.d.3.a - 45.14.1.b - 45.16.2.a - 45.17.1 - 59.16.1.

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek als volgt om de afwijking van de milieuvoorwaarden toe te staan:
 - In afwijking van de bepalingen vervat in artikel 4.2.4.1.§1,4° van VLAREM II is er een maximale lozingstemperatuur van 35°C toegestaan voor het koelwater bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer of bij een koelwaterinname van 20 °C of meer, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor de ontvangende waterloop niet wordt overschreden.
 - Bijkomend aan de opgelegde lozingsnormen mag het deltaprincipe worden gehanteerd: Aangezien het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van gewoon oppervlaktewater, kunnen overeenkomstig artikel 4.2.3.1.3°c) van VLAREM II de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met het gehalte of de hoeveelheid in het opgenomen water (zogenaamd delta-principe).
 - Een afwijking van artikel 3.15.2.6.1 van VLAREM III met toepassing van punt a) van BBT 7 van de BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie wordt toegestaan.
 - een verzoek tot afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden.
- De aanvrager wenst volgende bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Eenheid	Norm
temperatuur	°C	- 30

Parameter	Eenheid	Norm
		- 35 voor het koelwater bij een buitentemperatuur >25°C of koelwaterinname van >20°C
pH	/	6,5-9
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	100
ZS	mg/l	50
totaal N	mg/l	11
totaal P	mg/l	2
	ton/jaar	2
totaal Cd	mg/l	0,0008
totaal Co	mg/l	0,003
totaal Hg	mg/l	0,00015
totaal Pb	mg/l	0,05
totaal Ag	mg/l	0,0004
sulfaten	mg/l	1.500
benzeen	mg/l	0,01
tolueen	mg/l	0,09
ethylbenzeen	mg/l	0,005
xyleen	mg/l	0,004

1. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
HV/1990/B/18/76971-90/624	S	11/02/1991		vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	CBS
RO/607/92/121/BW/IK	S	01/04/1993		vergunning voor stedenbouwkundige handelingen verleend in beroep	D
1999354	S	02/09/1999		vergunning voor het plaatsen van antennes en technische infrastructuur	CBS
19992733	S	23/12/1999		vergunning voor het bouwen van een gaswasser	CBS
20001539	S	31/08/2000		vergunning voor het bouwen van een motor controlecentrum	CBS
20003556	S	08/05/2001		vergunning voor het verlengen van een laadtunnel voor vrachtwagens	CBS
20013790	S	05/06/2002		vergunning voor een nieuwe laadplaats voor vrachtwagens	CBS
20051257	S	23/09/2005		vergunning voor het bouwen van een koeler-droger	CBS
MLAV1/05-204	M	08/12/2005	08/12/2025	vergunning voor verder exploiteren en veranderen	D
20052077	S	23/12/2005		vergunning voor het bouwen van een ketelhuis	CBS
MLAV1/07-358	M	14/11/2007	08/12/2025	vergunning voor verandering	D
MLWV/09-48	M	08/04/2010		wijziging voorwaarden	D
MLVER-2012-0013	M	18/10/2012	08/12/2025	vergunning voor verandering	D
MLVER-2013-0035	M	30/05/2013	08/12/2025	vergunning voor verandering	D
MLVER-2017-0081	M	07/09/2017	08/12/2025	vergunning voor verandering	D
OMGP-2017-0280	S	05/04/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2019-0014	M	01/08/2019		wijziging voorwaarden	D
OMGP-2019-0312	M-S	31/10/2019	08/12/2025	vergunning voor verandering	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2021-0003	M	18/03/2021	08/12/2025	gedeeltelijke vergunning voor verandering	D
OMV_2019126513	M	7/07/2021	08/12/2025	vergunning voor verandering in beroep	M
OMWV-2021-0011	S	8/07/2021		wijziging voorwaarden	D
OMVP-2021-0182	M/S	09/12/2021	08/12/2025	vergunning voor verandering	D

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2024-0053	M/S	23/05/2024	08/12/2025	vergunning voor verandering	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
CBS: schepencollege D: deputatie M: 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		

2. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 3 december 2024 en vervuldigd op 13 januari 2025
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 10 februari 2025 (versie in het Omgevingsloket: V2)

Het team Omgevingseffecten van de Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten keurde op 15 april 2025 het project-MER 'Hernieuwing en regularisatie Cargill Antwerpen' met referentie PR3650 goed.

3. Openbaar onderzoek

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Antwerpen.

Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ingediend.

Er vond een digitale, wettelijk vereiste publieke informatievergadering plaats op 27 februari 2025. Uit verslag van de informatievergadering blijkt dat er geen geïnteresseerden waren en er geen reacties werden ontvangen op de presentatie die na de informatievergadering op de website van de stad Antwerpen werd geplaatst.

4. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Antwerpen

- advies gevraagd op 10 februari 2025;
- advies ontvangen op 28 maart 2025;
- inhoud: gunstig.

Subadvies: nv Haven van Antwerpen-Brugge: gunstig.

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

- advies gevraagd op 10 februari 2025;
- advies ontvangen op 18 april 2025;
- inhoud: deels gunstig.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 10 februari 2025;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 10 februari 2025;
- advies ontvangen op 8 april 2025;
- inhoud: deels gunstig.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 10 februari 2025;
- advies ontvangen op 25 maart 2025;
- inhoud: gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan nv Haven van Antwerpen - Brugge op 10 februari 2025;
- advies ontvangen op 28 maart 2025;
- inhoud: gunstig.

5. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 6 mei 2025

1. Horen van de partijen

- De heer D. Cornelis, vertegenwoordiger van de nv Cargill, en mevrouw I. Dauwe, milieuconsultant van de nv Emelia, worden gehoord namens de aanvrager.
- De vertegenwoordigers van de aanvrager bevestigen dat ze kennis genomen hebben van de adviezen.
- De AGOP-M overloopt haar advies en vraagt of de opslag van lecithine ingedeeld is. Het distillaat wordt opgeslagen in een tijdelijke citerne, maar hiervoor kan geen keuringsattest voorgelegd worden. Er wordt uitstel gevraagd voor de GEKA-brander. De monitoring van de temperatuur is aanwezig, de afwijking van artikel 3.15.2.6.1 van VLAREM III met toepassing van punt a) van BBT 7 kan toegestaan worden en de buffer die aangelegd moet worden voor calamiteiten is opgenomen in VLAREM III.
 - Mevrouw Dauwe antwoordt dat er een replieknota op het omgevingsloket opgeladen werd. Lecithine is wel degelijk ingedeeld in rubriek 6 aangezien het een vlampunt heeft, maar geen gevaarsymbool. In voorgaande vergunning werd dit product eveneens ingedeeld onder rubriek 6. De keuringsattesten werden bijgevoegd.
 - Het distillaat wordt nu in een container opgeslagen boven een inkuiping. Een keuringsverslag van de container is niet voorhanden. Er wordt een definitieve oplossing gezocht, maar die is er op dit moment nog niet. Het bedrijf vraagt 6 maanden de tijd om dit in orde te brengen.
- De VMM-afvalwater en lucht geeft aan dat ze het ongunstige advies van de AGOP-M over het toepassen van het deltaprincipe volgt. De VMM-afvalwater en lucht stelt vast dat de meetresultaten van de lozing goed zijn en dat er geen noodzaak is om het deltaprincipe toe te passen.
 - Mevrouw Dauwe licht toe dat dit gevraagd werd voor de lozingsparameters chloriden, geleidbaarheid en PFAS, omdat er dokwater gebruikt wordt. Het productieproces heeft geen impact op deze parameters. Deze parameters zijn aanwezig in het dokwater en daarop heeft het bedrijf geen impact.
 - De VMM-afvalwater en lucht stelt dat vooral PFBA in het dokwater een probleem was, maar dat probleem is opgelost en er zouden geen PFAS boven de rapportagegrens aanwezig zijn.
 - De VMM-afvalwater en lucht licht haar advies voor de lozingsparameter totaal fosfor toe en stelt dat naast de Wezertoets ook gekeken moet worden naar de BBT. De VMM-afvalwater en lucht meent dat er nog verbetermogelijkheden zijn voor de waterzuiveringsinstallatie. De analyseresultaten voor de parameter totaal fosfor zijn bij de opstart van de waterzuivering maanden goed geweest, maar lijken nu niet meer stabiel te zijn.
 - Mevrouw Dauwe licht toe dat voor totaal stikstof 11 mg/l als absolute waarde gevraagd werd, hoewel de Wezertoets een jaargemiddelde aangaf. Voor totaal stikstof is 11 mg/l als absolute waarde haalbaar zoals blijkt uit de meetresultaten. Voor de parameter totaal fosfor is een gemiddelde milieukwaliteitsnorm van toepassing. Met de Wezertoets wordt eveneens een gemiddelde lozingsnorm opgegeven. Ook AGOP-M stelt een jaargemiddelde lozingsnorm van 1 mg/l voor. Uit de meetresultaten blijkt dat 1 mg/l als absolute waarde niet haalbaar is. Het bedrijf vraagt dan ook de lozingsnorm

voor totaal fosfor als volgt op te nemen: P totaal 2 mg/l (max.) tot 30 juni 2027, 1 mg/l (jaargemiddeld) vanaf 1 juli 2027.

- De heer Cornelis licht toe dat de waterzuivering nauwgezet opgevolgd wordt door een extern consultant. Er wordt wekelijks overleg gepleegd hierover. De opstelling van de waterzuivering werd met een deskundige bepaald. Het is correct dat er maanden een goede en stabiele lozing van fosfor aangehouden werd. Het is onduidelijk waarom dit niet aangehouden kon worden. Hij merkt op dat er rekening mee gehouden moet worden dat de samenstelling van de grondstoffen varieert. Dit heeft uiteraard een weerslag op de samenstelling van het afvalwater. Uit de resultaten blijkt inderdaad dat de concentratie totaal fosfor vaak lager is dan 1 mg/l, maar niet altijd. Een norm van 1 mg/l is dan ook haalbaar als jaargemiddelde, maar niet als absolute waarde.
- De VMM-afvalwater en lucht behoudt haar advies en stelt dat er nog verbetermogelijkheden zijn die in overweging genomen kunnen worden tijdens de 2 jaar voordat de absolute norm van 1 mg/l in werking treedt.

2. Omschrijving

- De omschrijving kan 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 gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen'.
- De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het GRUP.
- Er worden met voorliggende aanvraag geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
- De POVC is van oordeel dat de aanvraag stedenbouwkundig verenigbaar is.

5. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het team Omgevingseffecten heeft het project-MER met referentie PR3650 goedgekeurd.
- Er werd geen advies van het Dep. Zorg ontvangen. Dit advies is bijgevolg stilzwijgend gunstig.
- Het VEKA verleent een gunstig advies.
- De AGOP-M verleent een deels gunstig advies. Dit advies is ongunstig voor de opslag van lecithine en distillaat en voor een aantal gevraagde afwijkingen.
- De opslagplaatsen voor lecithine (T35/T36/T37) en voor distillaat (9) werden aangevraagd als opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen overeenkomstig rubriek 6.4 van de indelingslijst. Deze installaties dienen, overeenkomstig artikel 5.6.1.3.14 van VLAREM II, aan een beperkt en aan een algemeen onderzoek onderworpen te worden om aan te tonen dat de houder en de installatie voldoen aan de voorschriften van VLAREM II. De exploitant kan niet aantonen dat de opslagplaatsen voor lecithine (T35/T36/T37) en distillaat (9) voldoen aan de bepalingen van titel II van het VLAREM. Deze houders kunnen niet vergund worden.
 - Met nota van 30 april 2025 reageert de aanvrager als volgt op het advies van de AGOP-M:
Voor de opslagplaatsen van lecithine zijn keuringsattesten ter beschikking. Deze worden opgeladen.
De opslagplaats voor distillaat is op heden niet gekeurd. Het betreft hier een tijdelijke citern. Cargill Antwerpen is momenteel op zoek naar een blijvende oplossing. Uiterlijk 6 maanden na het verkrijgen van de vergunning zal deze opslag VLAREM-conform gebeuren. Cargill Antwerpen vraagt dan ook om deze opslag te vergunnen en als bijzondere voorwaarde op te leggen dat de nodige indiensttellings- en/of keuringsattesten uiterlijk 6 maanden na het verkrijgen van de vergunning dienen overgemaakt te worden.
 - De POVC stelt vast dat uit de keuringsattesten blijkt dat de opslag van lecithine VLAREM-conform is en verleent een gunstig advies voor deze opslag.
De opslag van distillaat is echter niet VLAREM-conform en kan bijgevolg niet gunstig geadviseerd worden. De POVC volgt hiervoor het ongunstige advies van de AGOP-M.
- De AGOP-M wijst de aanvrager er ook op dat houder T15 tijdig hersteld en herkeurd dient te worden om in gebruik te kunnen blijven.

- De VMM-afvalwater en lucht verleent een deels gunstig advies, waarbij het ongunstige gedeelte betrekking heeft op de gevraagde afwijkingen (zie verder).
 - Voor het aspect afvalwater wordt een gunstig advies verleend voor de gevraagde lozingen van huishoudelijk afvalwater, koelwater en bedrijfsafvalwater. De lozing van het bedrijfsafvalwater gebeurt in het Kanaaldok B1 en dient te voldoen aan de algemene, sectorale (34a, artikel 3.15.2.9.2 VLAREM III) en bijzondere lozingsvoorwaarden. Er wordt opgemerkt dat uit de bezorgde meetgegevens blijkt dat het toegepaste aeroob korrelslibproces (aerobic granular sludge AGS), een revolutionaire ontwikkeling in het domein van de biologische waterzuivering, zeker potentieel heeft voor dit type afvalwater. Wel vraagt de VMM-afvalwater en lucht dat het bedrijf bijkomend onderzoek laat uitvoeren naar de optimalisatie van de performantie en stabiliteit van deze revolutionaire technologie (zie punt 12. Voorwaarden).
 - Voor het aspect lucht wordt opgemerkt dat uit het MER niet duidelijk is op te maken of er procesoptimalisaties of alternatieve reductiemaatregelen mogelijk zijn die een relevante reductie van de uitstoot kunnen realiseren. De absolute NMVOS-uitstoot van Cargill is zeer hoog: 188,82 ton in totaal en ruim meer dan de IMJV-drempel van 20 ton voor NMVOS. Bovendien is in de omgeving van het bedrijf de gemiddelde concentratie van hexaan verhoogd t.o.v. het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. Een onderzoek naar alle mogelijke technisch haalbare en kosteneffectieve maatregelen ter reductie van hexaanemissies ontbreekt vooralsnog. Aangezien uit de dispersieberekeningen blijkt dat de impact van de hexaanemissies op de luchtkwaliteit in de omgeving verwaarloosbaar is en een emissiefactor van 0,36 kg hexaan/ton koolzaad gerapporteerd wordt, stelt de VMM-afvalwater en lucht voor dit op te nemen in een bijzondere voorwaarde (zie punt 12. Voorwaarden).
- Het CBS verleent een gunstig advies met opmerkingen.
- Het CBS, de AGOP-M en de VMM-afvalwater en lucht merken op dat de gemeten emissies ter hoogte van de GEKA-ketel de emissienormen voor NO_x overschrijden. De aanvrager geeft aan dat er eind 2025 een nieuwe brander zal worden geplaatst zodat voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden ter hoogte van de GEKA-ketel.
 - Het CBS en de AGOP-M adviseren om de plaatsing van de nieuwe brander ter hoogte van de GEKA-ketel voor het einde van 2025 op te leggen als voorwaarde (zie punt 12. Voorwaarden).
 - De AGOP-M merkt aansluitend op dat een eerste meting van de emissies moet worden uitgevoerd binnen een periode van drie maanden na de ingebruikname van de nieuwe brander op de GEKA-ketel om een controle op de goede werking te kunnen garanderen. Een herhalingsmeting moet worden ingepland een jaar na de ingebruikname van de nieuwe brander. Nadien kan de meetfrequentie volgens de bepalingen in hoofdstuk 5.43 van VLAREM II verder gevolgd worden.
 - De aanvrager reageert met nota van 30 april 2025 op de adviezen en stelt dat het vervangen van de brander op de hogedrukketel heden werd opgenomen in het investeringsbudget; de aankoop zal op korte termijn gebeuren. De leverancier vraagt om minstens 3 werkdagen te voorzien voor het vervangen van de brander en alle bijhorende gas- en electra-aansluitingen; m.a.w. er is een productiestilstand van 72 u nodig. Cargill Antwerpen is een bedrijf met 24/24 bedrijfsvoering; zo'n lange stilstand is niet voorzien in de bedrijfsplanning van 2025. Dit kan wel ingepland worden in de periode maart 2026, volgens de langetermijnplanning van stilstanden en klantenleveringen. Op deze manier wordt een bijkomende productiestilstand vermeden. Vanuit dit gegeven wenst Cargill Antwerpen graag de bijzondere voorwaarde gewijzigd zien met als uitvoeringsperiode ten laatste maart 2026.
 - De POVC merkt op dat de voorliggende aanvraag de nieuwe brander omvat. De aanvrager heeft de wettelijke termijnen om zijn vergunning in gebruik te nemen. Anderzijds merkt de POVC op dat er steeds aan de emissiegrenswaarden voldaan dient te worden, hiervoor kan geen uitstel verleend worden.
- Het CBS en de AGOP-M merken in hun adviezen allebei op dat de stookinstallatie atelier (350 kW) heden nog in gebruik is, maar niet langer werd opgenomen in de vergunning. Op 23 mei 2024 is er een omgevingsvergunning verleend waarin de stookinstallatie atelier werd geschrapt. Er werd voorzien om deze stookinstallatie binnen de 3 jaar te vervangen door

elektrische stralers.

Het CBS is van oordeel dat een overgangperiode van 3 jaar niet toelaatbaar is. Als de aanvrager deze stookinstallatie nog wenst te gebruiken dient deze opnieuw aangevraagd te worden.

- De POVC merkt op dat ze enkel uitspraak dient te doen over voorliggende aanvraag.
- De aanvraag omvat ook een verzoek tot afwijking van de voorwaarden van VLAREM II en VLAREM III in toepassing/afwijking van volgende artikels:
 - artikel 4.2.3.1.3 van VLAREM II m.b.t. lozingsnormen:
 - Het CBS verwijst naar het advies van de VMM-afvalwater en lucht, maar merkt op dat uit de Wezertoets blijkt dat er voor stikstof en fosfor een relevante bijdrage wordt verwacht aan de achteruitgang van de ontvangende waterloop. Hier dient BBT+ toegepast te worden.
 - N totaal:
 - De POAB wijst er in zijn subadvies ook op dat uit de gemeten gemiddelde waarde van stikstof totaal blijkt dat de norm voor stikstof nog verlaagd zou kunnen worden.
 - Met zijn nota van 30 april 2025 reageert de aanvrager hierop als volgt: Hierbij dient te worden opgemerkt dat de aangevraagde norm voor N totaal van 11 mg/l een maximale norm betreft. VMM gaat akkoord met deze maximale norm. Het is vanzelfsprekend dat de jaargemiddelde concentraties lager liggen dan de maximale norm. Het zijn de maximale concentraties die moeten worden afgetoetst aan de maximale norm, en dus niet de jaargemiddelde concentraties (hiervoor zou een gemiddelde norm nodig zijn). In onderstaande tabel worden de gemiddelde en maximale concentraties weergegeven voor 2021-2022-2023-2024 (t.e.m. 18 september 2024) (= gegevens opgenomen in het MER). Ter volledigheid worden de gemeten concentraties na verrekening van de meetonzekerheid ook in onderstaande grafiek weergegeven (ook opgenomen in het MER). Hieruit volgt dat, met uitzondering van één meting uit 2023, alle metingen na verrekening van de meetonzekerheid voldoen aan de voorgestelde maximale norm van 11 mg/l. Aangezien concentraties in de grootteorde van 11 mg/l wel kunnen voorkomen (vb. concentratie van 12,2 mg/l gemeten in 2024), kan de maximale norm niet verder worden verlaagd.
 - De POVC stelt vast dat de AGOP-M en de VMM-afvalwater en lucht elk een gunstig advies verlenen voor de gevraagde norm van N totaal.
 - P totaal:
 - Het CBS merkt op dat in het MER wordt voorgesteld om als milderende maatregel op te leggen dat er onderzoek dient te worden uitgevoerd naar bijkomende maatregelen zodat kan worden gegarandeerd dat de lozingsnormen kunnen worden gehaald. Het CBS wenst erop te wijzen dat dergelijk onderzoek toepasselijk geweest zou zijn ter voorbereiding van dit milieueffectenrapport. Momenteel is het onduidelijk of met de te onderzoeken maatregelen de norm gehaald kan worden. Het CBS vraagt om een tijdsbeperking van één jaar op te leggen op het effectief uitvoeren van deze studie (zie punt 12. Voorwaarden).
 - De AGOP-M adviseert voor totaal P een norm van 2 mg/l absoluut en 1 mg/l jaargemiddeld. De AGOP-M stelt dat uit de emissieresultaten blijkt dat de gemiddelde lozingsconcentraties behoorlijk onder de 2 mg/l liggen, maar dat een directe lozingsnorm van 2 mg/l wel nodig is om steeds te kunnen voldoen. Gezien het negatief effect is er een noodzaak om de waterzuivering strikt op te volgen en is het dan ook aangewezen om een jaargemiddelde lozingsnorm van 1 mg/l op te leggen voor totaal fosfor. Een vrachtnorm in ton/jaar wordt niet nodig geacht.
 - De VMM-afvalwater en lucht daarentegen adviseert een norm van 2 mg/l tot 30 juni 2027 en 1 mg/l vanaf 1 juli 2027. De VMM-afvalwater en lucht deelt mee dat de aanvrager extra effluentmeetgegevens voor P totaal bezorgde voor de periode van 1 oktober 2024 tot 15 maart 2025. De VMM-afvalwater en lucht stelt zich op basis van de gegevens de vraag of de beluchtingscapaciteit (met extra testbeluchter) voldoende is en of de beluchting steeds even performant werkt.

- Op basis van de recente meetgegevens stelt de VMM-afvalwater en lucht evenwel dat (afgezien van de enkele incidenten) een lozingsnorm van 1 mg totaal P/l conform de Wezertoetsbeoordeling (op termijn) binnen handbereik ligt. De VMM-afvalwater en lucht vraagt dat het bedrijf de noodzakelijke maatregelen treft zodat de chemische defosfatatie niet conflicteert met de korrelslibtechnologie. De VMM-afvalwater en lucht vraagt dat het bedrijf onderzoek laat uitvoeren naar de oorzaak van de performantieproblemen met de toepassing van de korrelslibtechnologie, en aansluitend passende maatregelen neemt om de efficiëntie en stabiliteit ervan te verhogen, en te bestendigen (zie punt 12. Voorwaarden).
- De POVC volgt het voorstel voor de lozingsnorm van P totaal van de VMM-afvalwater en lucht, gelet op de resultaten van de Wezertoets, de BBT en de aangeleverde meetresultaten.
 - de overige parameters:
 - De AGOP-M adviseert gunstig voor de gevraagde lozingsnormen voor de parameters BZV en totaal Co. Voor de overige parameters acht de AGOP-M geen bijzondere lozingsnormen noodzakelijk omdat de gevraagde lozingsnormen gelijk zijn aan de algemene emissiegrenswaarden of de relevante sectorale lozingsnormen.
 - De VMM-afvalwater en lucht verleent een gunstig advies voor de gevraagde lozingsnormen voor de parameters CZV, ZS, totaal Co en sulfaten.
 - De POVC volgt het advies van de VMM-afvalwater en lucht over de lozingsnormen.
 - De AGOP-M stelt in haar advies vast dat er geen lozingsnormen voor PFAS gevraagd worden en stelt dat, gezien de mogelijke aanwezigheid van PFAS-verbindingen in het bioslib en het gebruik van dokwater als influentwater, de aanwezigheid van PFAS-verbindingen in het effluent verder dient onderzocht te worden. De AGOP-M stelt hiervoor een bijzondere voorwaarde voor. (zie punt 12. Voorwaarden)
 - Met nota van 30 april 2025 reageert de aanvrager hierop als volgt:
Zoals reeds aangegeven in het MER, betreft PFAS geen verdachte parameter o.b.v. de activiteiten van Cargill Antwerpen. De eventuele aanwezigheid van PFAS in het bioslib van de waterzuivering of in het geloosde effluent is louter te wijten aan de aanwezigheid van PFAS in het oppervlaktewater (Kanaaldok B1), dat door Cargill Antwerpen wordt gebruikt als koelwater en zo deels in de waterzuivering van Cargill Antwerpen terecht komt. De lozing van Cargill Antwerpen zorgt bijgevolg niet voor een bijkomende vracht aan PFAS in het Kanaaldok. Er is bijgevolg geen meerwaarde van het uitvoeren van PFAS-analyses op het effluent. Bovendien gaat AGOP niet akkoord met het toepassen van het deltaprincipe (zie hoger) waardoor Cargill Antwerpen de reeds aanwezige concentraties aan PFAS in het dokwater niet in rekening zou kunnen brengen. Rekening houdend met bovenstaande motivatie wordt gevraagd om deze bijzondere voorwaarde niet te weerhouden.
 - De POVC stelt dat de vergunninghouder dient te exploiteren binnen de grenzen van zijn vergunning (zie punt 12. Voorwaarden).
 - artikel 4.2.4.1. §1,4° van VLAREM II:
 - De aanvrager wenst het koelwater te lozen met een maximale temperatuur van 35°C bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer of bij een koelwaterinname van 20 °C of meer, in zoverre hierdoor de temperatuur vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor de ontvangende waterloop niet wordt overschreden.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M adviseren gunstig voor de gevraagde afwijking.
 - De AGOP-M is wel van oordeel dat de exploitant in overleg met de afdeling Handhaving een monitoring dient te voorzien om ervoor te zorgen dat de temperatuur van het oppervlaktewater de grens van 25 °C niet overschrijdt en dat de thermische impact van de lozing niet groter is dan 3 °C. De AGOP-M stelt voor om dit op te leggen als voorwaarde (zie punt 12).
 - Met nota van 30 april 2025 reageert de aanvrager hierop als volgt: Een monitoring van de temperatuur van het oppervlaktewater gebeurt reeds aangezien de temperatuur van het gecapteerde koelwater continu wordt opgevolgd. Deze continue

metingen worden via inline-meting geregistreerd en kunnen worden afgetoetst aan de grens van 25°C. Bovendien zijn ook temperatuurmetingen beschikbaar in het stroomop- en afwaartse meetpunt van de VMM op het Kanaaldok B1. De monitoring van de thermische impact van de lozing is echter niet mogelijk. Hiervoor zou namelijk een simultane meting van de temperatuur van het oppervlaktewater stroomop- en stroomafwaarts van de lozing nodig zijn, zonder beïnvloeding van de lozingen in de onmiddellijke omgeving van de lozing door Cargill Antwerpen (vb. door bedrijven gesitueerd aan de overkant van het dok). Net omdat het meten van de thermische impact van 1 bedrijf op het dokwater niet haalbaar is, werd de thermische impact van Cargill Antwerpen berekend in het MER. Uit de berekeningen in het MER blijkt dat de thermische impact van Cargill Antwerpen niet groter is dan 3 °C in de bestaande, vergunde én geplande toestand. De exploitant voert reeds continue temperatuurmetingen uit op het gecapteerde en geloosde koelwater, bijkomende metingen worden niet nodig geacht. Rekening houdend met bovenstaande motivatie wordt gevraagd om deze bijzondere voorwaarde niet te weerhouden.

- De AGOP-M stelt ter zitting dat aangezien de monitoring van de temperatuur gebeurt, hiervoor geen bijzondere voorwaarde moet opgelegd worden.
- De POVC volgt dit standpunt.
- artikel 4.2.3.1.3°c) van VLAREM II:
 - De aanvrager wenst voor het geloosde bedrijfsafvalwater, bijkomend aan de lozingsnormen, de emissiegrenswaarden te vermeerderen met het gehalte of de hoeveelheid in het opgenomen water (zogenaamd delta-principe).
 - Het CBS verwijst naar het advies van de VMM-afvalwater. Wel wenst het CBS te nuanceren dat niet al het bedrijfsafvalwater afkomstig is van oppervlaktewater, en dat dus 1 op 1 relateren moeilijk lijkt. Verder is het ook onduidelijk hoe frequent er dan metingen gedaan zullen worden op de inputstroom. Om een degelijke vergelijking te kunnen doen, zal dit frequent moeten gebeuren.
 - De VMM-afvalwater bespreekt de gevraagde afwijking niet expliciet in haar advies, maar neemt hierover geen voorwaarde op in het door haar geformuleerde voorstel van bijzondere milieuvoorwaarden. Ter zitting sluit de VMM-afvalwater en lucht zich aan bij het advies van de AGOP-M.
 - De AGOP-M adviseert deze afwijking ongunstig omdat het aanvraagdossier onvoldoende elementen bevat die dit kunnen rechtvaardigen. Als er bijvoorbeeld lozingsnormen zijn aangevraagd onder meer op basis van effluentresultaten zit het deltaprincipe al verwerkt in de lozingsnorm zelf, de concentraties in het oppervlaktewater zitten dan al mee in de effluentresultaten. Dan kan er uiteraard niet daarbovenop nog gebruik gemaakt worden van het deltaprincipe.
 - Met zijn nota van 30 april 2025 reageert de aanvrager als volgt hierop: De aanwezigheid van sulfaten, chloriden en geleidbaarheid in het afvalwater is voor het overgrote deel afkomstig van het opgenomen oppervlaktewater, dat reeds verhoogde concentraties aan sulfaten, chloriden en geleidbaarheid bevat. Voor sulfaten heeft het bedrijf een bijzondere lozingsnorm aangevraagd, voor chloriden en geleidbaarheid geldt de milieukwaliteitsnorm van het oppervlaktewater als referentie. Ook voor sommige gevaarlijke stoffen, waarvoor het indelingscriterium gevaarlijke stof (IC GS) of de rapportagegrens (RG) van toepassing is, worden concentraties boven de milieukwaliteitsnorm teruggevonden in het oppervlaktewater. Cargill Antwerpen wenst dan ook voor deze parameters, dit delta-principe te laten opnemen in de omgevingsvergunning.
 - De POVC stelt vast dat uit de meetgegevens uit het MER blijkt dat voor de parameters sulfaten, geleidbaarheid en chloriden de milieukwaliteitsnormen in de Antwerpse Havendokken niet overschreden worden. Voor sulfaten wordt de gevraagde norm van 1.500 mg/l gunstig geadviseerd. De POVC volgt bijgevolg de ongunstige adviezen van de AGOP-M en de VMM-afvalwater en lucht voor de opname van het deltaprincipe in de omgevingsvergunning.
- artikel 3.15.2.6.1 van VLAREM III:
 - De aanvrager vraagt in toepassing van artikel 3.15.2.1.1.1° van VLAREM III een

afwijking van artikel 3.15.2.6.1 van VLAREM III betreffende punt a) van BBT 7 m.b.t. de recycling en/of het hergebruik van water.

- De AGOP-M adviseert gunstig voor de gevraagde afwijking, maar merkt op dat in het project-MER als aanbeveling wordt voorgesteld om blijvend onderzoek uit te voeren naar mogelijke (drink)waterbesparing op de site. De AGOP-M stelt dan ook voor om dit als bijzondere voorwaarde op te nemen in het besluit (zie punt 12. Voorwaarden).
- Met nota van 30 april 2025 merkt de aanvrager op dat de AGOP-M de afwijking gunstig adviseert, maar dit niet opneemt bij de bijzondere voorwaarden.
- De POVC volgt het gunstige advies van de AGOP-M en is van oordeel dat de gevraagde afwijking toegestaan kan worden.
- De POVC is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is, met uitzondering van de opslag van het distillaat.

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

- Op de gehele inrichting is de BREF 'Food, Drink and Milk Industries' (FDM) van toepassing.
- De POVC stelt vast dat het CBS aangeeft dat ook de BREF 'Emissions From Storage' (EFS) van toepassing is, dat de AGOP-M bevestigt dat dit mogelijk het geval is, dat de AGOP-M aangeeft dat buiten de BREF EFS ook de BREF's ICS en ENE van toepassing zouden kunnen zijn, maar dat dit in het kader van voorliggende aanvraag niet afgetoetst werd door de AGOP-M.

9. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op ongeveer:
 - 1.030 m van het habitatrictlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent';
 - 950 m van het vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend en de Blokkersdijk';
 - 1.760 m van het vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde';
 - 930 m van het VEN- en/of IVON-gebied 'De Kuifeend';
 - 1.070 m van het VEN- en/of IVON-gebied 'Slikken en schorren langs de Schelde'.
- 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

- Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar de beoordeling onder punt 5.
- De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een overstromingsgevoelig gebied als gevolg van pluviale overstromingen, meer bepaald in een pluviale contour 'D - Middelgrote kans op overstroming', volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets. Gelet hierop werd advies gevraagd aan de POAB.
- De POAB verleent een gunstig advies.
- Uit de beoordeling onder punt 5 en het gunstige advies van de POAB blijkt dat het gevraagde project, mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de algemene en 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 aanvraag wordt ongunstig geadviseerd voor:
 - de opslag van distillaat (6.4.3);
 - de gevraagde afwijking van artikel 4.2.3.1.3°C) van VLAREM II (deltaprincipe).

- De vergunning kan voor het overige verleend worden voor een termijn van onbepaalde duur.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM:

De toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, vastgelegd in titel II en titel III van het VLAREM, moeten strikt worden nageleefd. Bij een wijziging van het VLAREM moet de exploitant de meest recente versie van de toepasselijke bepalingen naleven. De volledige en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is beschikbaar op de Milieunavigators via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>

b. Bijzondere milieuvoorwaarden:

- De AGOP-M stelt volgende voorwaarden voor:
 1. De huidige brander van de GEKA-ketel wordt ten laatste op 31 december 2025 vervangen door een performantere brander.

Een eerste meting van de emissies wordt uitgevoerd binnen een periode van drie maanden na de ingebruikname van de nieuwe brander op de GEKA-ketel. Een controlemeting wordt ingepland een jaar na de ingebruikname van de nieuwe brander.

 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden. Enerzijds geldt de termijn voor ingebruikname van de vergunning, anderzijds wordt de aanvrager er op gewezen dat er steeds voldaan dient te worden aan de emissiegrenswaarden.
 2. De exploitant dient toe te zien op de goede werking en het onderhoud van de IBA's (zowel mechanisch als biologisch). Hiertoe wordt een onderhoudsprogramma opgesteld dat ter inzage ligt van de toezichthouder. Zo dient onder meer de goede werking van de IBA's periodiek te worden opgevolgd aan de hand van jaarlijkse staalname van het effluent van de IBA's samen met een visuele controle van de putinhoud.
 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden. Het bovenstaande wordt ondervangen door de bepalingen in het VLAREM en kaderen tevens in een goede bedrijfsvoering.
 3. De exploitant dient blijvend onderzoek uit te voeren naar mogelijke (drink)waterbesparing op de site. Dit vormt een integraal deel van het jaarverslag van de milieucoördinator.
 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden. Het bovenstaande wordt ondervangen door de verplichte toepassing van de BBT.
 4. Gezien de mogelijke aanwezigheid van PFAS-verbindingen in het bioslib en het gebruik van dokwater als influentwater dient de aanwezigheid van PFAS-verbindingen in het effluent verder onderzocht te worden.

Binnen een termijn van 6 maanden moet een studie bezorgd worden aan de vergunning-verlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving.

 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden. Het is de verantwoordelijkheid van de vergunninghouder om te exploiteren binnen de grenzen van zijn vergunning. Er werden geen bijzondere lozingsnormen aangevraagd voor PFAS. Dit wil zeggen dat deze parameters niet geloozd mogen worden boven indelingscriterium/rapportagegrens/bepalingsgrens.
 5. De aanwezigheid van biociden en gewasbeschermingsmiddelen in het effluent dient, op basis van de kennis van de biociden en gewasbeschermingsmiddelen op de te verwerken grondstoffen (koolzaad), verder onderzocht te worden.

Binnen een termijn van 6 maanden moet een studie bezorgd worden aan de vergunning-verlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) die deze ter evaluatie zal bezorgen aan de VMM en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving van het departement omgeving.

 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden. Het is de verantwoordelijkheid van de vergunninghouder om te exploiteren binnen de grenzen van zijn vergunning. Het is vanzelfsprekend dat hij over de nodige kennis dient te beschikken over de gebruikte grondstoffen.

6. Binnen een termijn van 6 maanden dient de exploitant aan de hand van een risicobeoordeling aan te tonen dat hij, overeenkomstig artikel 3.15.2.9.1 van titel III van het VLAREM, beschikt over een passende bufferopslagcapaciteit voor afvalwater om ongecontroleerde emissies naar water te voorkomen.
 - Met nota van 30 april 2025 reageert de aanvrager op dit voorstel van de AGOP-M als volgt: Een ongecontroleerde lozing op het afvalwater zou mogelijk kunnen zijn indien de procesafdeling "waterzuivering" zou stilvallen t.g.v. een technisch defect (bv. toevoerpompen die uitvallen). De tussenput tussen skimputten en waterzuivering zou zich dan snel opvullen met uiteindelijk een overstort van niet-gezuiverd water over het tussenschot met lozing in het kanaaldok. Bij het ontwerpen van de waterzuivering heeft de keuze om de productie onmiddellijk te laten stoppen de voorkeur gekregen boven het bouwen van een voldoende bufferopslagcapaciteit. Er werden twee hoogpeilsondes geplaatst in de tussenput die geactiveerd zullen worden als het waterpeil te hoog stijgt, door automatische elektrische schakelingen zal het productieproces dan volledig automatisch gestopt worden (dus onafhankelijk van een menselijke actie of keuze). Door het laten stilvallen van de productie wordt zo het debiet ongecontroleerde emissie afvalwater tot het strikte minimum beperkt. Zolang de peilsondes een hoogniveau meten kan er niet herstart worden. Met het hoge afvalwaterdebiet dat in bedrijf nodig is voor koeling van de deodorizer zou buffering pas zinvol zijn vanaf minstens 500 m³ opvang. Dit zou dus een aanzienlijke tank of bassin vereisen met daarbij gepaard gaande ook de nodige pompvoorzieningen en instrumentatie, die in feite enkel voor noodgevallen nuttig gebruikt zou gaan worden. Het zou een grote investeringskost zijn waarvan het gebruik eigenlijk door gepast preventief onderhoud eerder minimaal zou zijn. Concluderend kan dus gesteld worden dat ongecontroleerde emissies naar water voorkomen worden door een "aanpak aan de bron", zijnde automatisch stopzetten van het productieproces. Door deze aanpak kunnen er geen ongecontroleerde emissies plaatsvinden en is buffering dus ook niet nodig. Cargill Antwerpen vraagt dan ook om deze bijzondere voorwaarde niet op te leggen vermits ze niet van toepassing is.
 - De POVC stelt vast dat de AGOP-M een voorwaarde voorstelt overeenkomstig een VLAREM-artikel. Aangezien de inhoud reeds in de wetgeving is opgenomen, dient dit niet apart als bijzondere voorwaarde opgelegd te worden.
7. De exploitant dient een procedure uit te werken om ongecontroleerde emissies naar water te voorkomen. Deze procedure vermeldt de verantwoordelijke van de waterzuivering en dient binnen een termijn van 3 maanden te worden meegedeeld aan de afdeling Handhaving via omgevingsinspectie.ant@vlaanderen.be.
 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarde niet opgelegd moet worden. De lozing dient te gebeuren binnen de van toepassing zijnde algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden. Ongecontroleerde emissies zouden sowieso niet mogen voorkomen. De vergunninghouder dient hiervoor de nodige maatregelen te nemen.
- De VMM-afvalwater en lucht stellen volgende voorwaarden voor:
 8. Op het effluent van de DAF is een effluentbewaking op basis van (minstens), een on-line turbiditeitsbewaking aanwezig. Bij een afwijkend NTU-sigitaal en/of alarm wordt de operator van de WZI verwittigd. Deze on-line turbiditeitsmeting en bijhorende bewakingsmodule zijn steeds in werking.
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
 9. Tegen 1 juli 2026 bezorgt de exploitant aan de VMM (via f.decrick@vmm.be) ter kennisgeving volgende info:
 - a. de resultaten van het onderzoek naar de oorzaak van de performantieproblemen van de toepassing van de korrelslibtechnologie, alsook van de door de consultant aansluitend geformuleerde passende maatregelen om de efficiëntie en stabiliteit ervan te verhogen en te bestendigen;
 - b. de resultaten van het lopende onderzoek naar het verhogen van de effectiviteit van de CIP (van de centrifuge ter hoogte van de degumming-installatie);

c. de status van het onderzoek naar de dosering van coagulant op de twee buitenste bekkens van de biologie i.p.v. op het tussenbekken (voor zover dit niet conflicteert met de stabiliteitsverhoging van het bio P-proces).

- De POVC stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen:
Uiterlijk op 1 juli 2026 maakt de vergunninghouder volgende gegevens over aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be):
 - de resultaten van het onderzoek naar de oorzaak van de performantieproblemen van de toepassing van de korrelslibtechnologie, alsook van de door de consultant aansluitend geformuleerde passende maatregelen om de efficiëntie en stabiliteit ervan te verhogen en te bestendigen;
 - de resultaten van het lopende onderzoek naar het verhogen van de effectiviteit van de CIP (van de centrifuge ter hoogte van de degumming-installatie);
 - de status van het onderzoek naar de dosering van coagulant op de twee buitenste bekkens van de biologie i.p.v. op het tussenbekken (voor zover dit niet conflicteert met de stabiliteitsverhoging van het bio P-proces).

De vergunningverlenende overheid maakt deze gegevens ter informatie over aan de VMM-afvalwater en lucht.

10. Binnen een periode van 1 jaar na vergunningverlening laat het bedrijf een studie uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht naar de technische en economische haalbaarheid van milderende maatregelen ter reductie van de hexaanemissies. De kosten-effectiviteitsberekening wordt toegevoegd aan de studie. Wanneer haalbare maatregelen worden geïdentificeerd, wordt in de studie een planning opgenomen voor de implementatie hiervan. De studie wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, AGOP-M en de VMM (via mail aan advisering_lucht@vmm.be).

- De POVC stelt voor dit op te leggen als volgt:
Uiterlijk 1 jaar na vergunningverlening maakt de vergunninghouder een studie over die werd uitgevoerd door een erkend MER-deskundige lucht naar de technische en economische haalbaarheid van milderende maatregelen ter reductie van de hexaanemissies. De kosten-effectiviteitsberekening wordt toegevoegd aan de studie. Wanneer haalbare maatregelen worden geïdentificeerd, wordt in de studie een planning opgenomen voor de implementatie hiervan. Deze studie wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen.be), die deze studie ter evaluatie aan de VMM-afvalwater en lucht (via mail aan advisering_lucht@vmm.be) en ter informatie aan de AGOP-M bezorgt.
- Het CBS stelt volgende voorwaarden voor:
 - 11. De stookinstallatie van het atelier dient onmiddellijk buiten gebruik genomen te worden.
 - 12. De brander van de GEKA-ketel dient vervangen te worden voor einde 2025.
 - 13. Binnen één jaar na vergunningverlening wordt de studie omtrent het mogelijke maatregelen om de fosforconcentratie in het afvalwater te verlagen afgerond en bezorgd aan de toepasselijke instanties. In de tussentijd kan er een tijdelijke lozingsnorm verleend worden.
 - 14. Uit de gemeten gemiddelde waarde van stikstof totaal blijkt dat de gemiddelde gemeten concentratie niet overeenkomt met wat aangevraagd werd als norm. Deze parameter kan nog verder verlaagd worden.
 - De POVC is van oordeel dat bovenstaande voorwaarden niet opgelegd moeten worden (zie 5. Toetsing aan titel V van het DABM)
- De POVC is van oordeel dat de gevraagde afwijkingen van VLAREM II en III als volgt kunnen worden toegestaan:
 - 15. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 4.2.4.1.§1,4° van titel II van het VLAREM is er een maximale lozingstemperatuur van 35°C toegestaan voor het koelwater bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer of bij een koelwaterinname van 20 °C of meer, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor de ontvangende waterloop niet wordt overschreden.

16. Een afwijking van artikel 3.15.2.6.1 van VLAREM III met toepassing van punt a) van BBT 7 van de BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie wordt toegestaan.
17. In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsnormen zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater:

Parameter	Norm (mg/l)
CZV	100
ZS	50
totaal N	11
totaal P	2 tot 30/6/2027 1 vanaf 1/7/2027
totaal Co	0,003
sulfaten	1.500

Conclusie: deels gunstig.

6. 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 gevraagde opslag van distillaat voldoet niet aan de bepalingen van VLAREM II. Deze opslag wordt dan ook geweigerd.

De gevraagde afwijking van artikel 4.2.3.1.3°c) van VLAREM II (deltaprincipe) wordt niet ingewilligd. Aangezien de effluentresultaten mee bepaald worden door de concentraties in het oppervlaktewater, zit het deltaprincipe al verwerkt in de lozingsnorm zelf. Uit de meetgegevens uit het MER blijkt dat voor de parameters sulfaten, geleidbaarheid en chloriden de milieukwaliteitsnormen in de Antwerpse Havendokken niet overschreden worden. Voor sulfaten wordt de gevraagde lozingsnorm van 1.500 mg/l opgelegd.

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

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen, mits weigering van de opslag van distillaat (6.4.3) en de gevraagde afwijking van artikel 4.2.3.1.3° c) van VLAREM II (deltaprincipe), tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan deels worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de POVC.

7. 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.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Cargill, gevestigd Bedrijvenlaan 7-9 te 2800 Mechelen (KBO 405.546.706), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning deels verleend met betrekking tot een bedrijf voor het vervaardigen van oliën en vetten (inrichtingsnummer omgevingsloket 20181106-0100), gelegen Muisbroeklaan 43, Haven 506 te 2030 Antwerpen, op het kadastrale perceel 16-C-268/2.

De vergunning omvat het verder exploiteren en veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, als volgt:

- het lozen van koelwater met een debiet van 900 m³/uur, 21.600 m³/dag en 7.884.000 m³/jaar in het kanaaldok B1 (3.5.3);
- afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater, met inbegrip van het lozen van het effluentwater met een max. debiet van 2.190 m³/jaar via 3 lozingspunten in de riolering naar het Kanaaldok B1 (3.6.1);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater, met inbegrip van het lozen van het effluentwater met een max. debiet van 150 m³/uur, 3.600 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar in het kanaaldok B1 (3.6.3.3);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- een generator met een geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 6.350 kVA (12.1.1.2.a);
- 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 4× 1.250 kVA, 1.600 kVA, 2.000 kVA en 7.000 kVA (totaal = 15.600 kVA - 12.2.2);
- een stalplaats voor 25 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- airco's en compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 323,93 kW (*uitbreiding met 4,72 kW - 16.3.2.b*);
- de opslag van gasen in gasflessen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 2.560 liter (*uitbreiding met 740 liter - 17.1.2.1.2*):

opslagplaats	naam	hoeveelheid in liter
werkplaats (3)	acetyleen	50
	zuurstof	50
	argon	100
	ATAL6	50
raffinaderij (8)	perslucht	100
extractie (12)	perslucht	100
preparatie (15)	perslucht	100
opslag (29)	acetyleen	200
	perslucht	200
	helium	150
	zuurstof	200
	argon	150
	ATAL6	150
	stikstof	200
	hexaan testgas	40
	methaan callibratiegas	60

warmteloopt (39)	Tesla CO ₂ (blussing)	560
	stikstof	100

- de opslag van vloeibare stikstof in de vaste houder T39 met een waterinhoudsvermogen van 2.990 liter (17.1.2.2.1);
- de opslag van ingedeelde brandbare vloeistoffen en gevaarlijke stoffen als volgt:
 - *vermindering van de opslag van brandbare vloeistoffen met 1.660.939,5 liter;*
 - *de opslag van 0,075 ton ontvetter en 0,050 ton compressorolie, ingedeeld in rubriek 17.3.1.1.2.1, is niet langer van toepassing;*
 - *vermindering van de opslag van antimicrobiologisch product voor koelwater met 1,518 ton (17.3.2.3.1.a);*
 - *vermindering van de opslag van bijtende producten met 53,108 ton (17.3.4.3);*
 - *vermindering van de opslag van schadelijke producten met 102,399 ton (17.3.6.3);*
 - *vermindering van de opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten met 1,12 ton (17.3.7.3);*
 - *vermindering van de opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke producten met 3,537 ton (17.3.8.2);*
 - *uitbreiding met de opslag van 3.790 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);*

plaatsnr.	naam	tanknr.	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	6.4.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.2.3.a	17.3.2.3.2.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2	17.4	opslagwijze
Vaste houders															
T18	hexaan	E963D	33.000	50.000			x				x	x	x		ondergronds
T19	hexaan	E963C	33.000	50.000			x				x	x	x		ondergronds
T20	hexaan	E963B	33.000	50.000			x				x	x	x		ondergronds
T21	hexaan	E963A	33.000	50.000			x				x	x	x		ondergronds
T3	gasolie	K941B	16.313	18.750		x									bovengronds dubbelwandig
T14	olie kool	R900A	941.850	1.035.000	x										bovengronds, enkelwandig
T11	olie kool	R900C	455.000	500.000	x										bovengronds, enkelwandig
T12	olie kool	R900B	455.000	500.000	x										bovengronds, enkelwandig
T15	olie kool	R900D	1.155.700	1.270.000	x										bovengronds, enkelwandig
T16	olie kool	R900E	1.233.960	1.356.000	x										bovengronds, enkelwandig
T29	vetzuren	R945A	60.060	66.000	x										bovengronds, enkelwandig
T30	vetzuren	R945B	60.060	66.000	x										bovengronds, enkelwandig
T33	antimicrobiële vloeistof	E912	49.050	45.000					x		x				bovengronds
T26	fosforzuur 75%	R915	47.400	30.000					x						bovengronds, enkelwandig
T34	ijzerchloride	Z9301	42.600	30.000					x		x				enkelwandig cubitainer
T27	natriumloog 32%	R920	91.800	60.000					x						bovengronds, enkelwandig
T28	zwavelzuur	R941	38.640	21.000					x						bovengronds enkelwandig
T32	gebluste kalk	Z9201	30.000	50.000					x		x				bovengronds, enkelwandig
T38	citroenzuur (R978)	R978	3.080	2.000							x				bovengronds, enkelwandig
T35/36/37	lecithine	ZL901/902/903		270.000	x										bovengronds, enkelwandig

plaatsnr.	naam	tanknr.	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	6.4.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.2.3.a	17.3.2.3.2.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2	17.4	opslagwijze
Verplaatsbare recipiënten															
op diverse locaties op de site	waterbehandeling antischuimmiddel		1.000	1.000						x	x				IBC
	detergent voor ontvetting		2.000	2.000					x						enkelwandig
	detergent voor ontvetting		2.000	2.000					x						enkelwandig cubitainer
	citroenzuur		1.540	1.000							x				IBC
	micronutriënt afvalwaterzuivering A		1.200	1.000					x		x				cubitainer
	zwavelzuur voor ketelwater		1.840	1.000					x						cubitainer
	antimicrobiologisch product voor koelwater		403	420				x	x		x		x		vaten
	Monopropyleenglycol		218	210	x										vaten
	anti-oxidant voedingsadditief		540	540	x										bidons
	diverse smeeroliën		950	950	x										vaten
	Hydraulische oliën		160	160	x										vaten
	Centrifuge-smeerolie		13	13	x										bidons
	Compressoroliën		120	120	x										bidons
	smeervetten		350	350	x										bidons
	smeervetten (in patronen)		20	20	x										patronen
	ontvetter		100	100	x										bidons
	medicinale olie		1.720	2.000	x										vaten
	K901E Nalco 2584		525	350					x						vaten
	K901C Nalco 77216.36R		638	440							x				vaten
	K901D Nexguard 22325		484	440					x						vaten
	salcurb zakken		1.000	1.000							x				zakken

plaatsnr.	naam	tanknr.	hoeveelheid (kg)	inhoud (liter)	6.4.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.2.2.3.a	17.3.2.3.2.a	17.3.4.3	17.3.5.1.a	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2	17.4	opslagwijze
	diverse gevaarlijke producten in kleinverpakkingen voor toepassing in werkplaats (o.a. ontvetters, detergenten, onderhoudsproducten)			4.790										x	kleine verpakkingen
TOTAAL					5.067.463 liter	16,313 ton	132 ton	4,03 ton	307,942 ton	1,00 ton	262,511 ton	132 ton	132,403 ton	4.970 liter	

- toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen een geïnstalleerde totale drijfkracht van 15,85 kW (*vermindering van het vermogen met 5,5 kW - 29.5.2.1.a*);
- één hogedrukstoomketel met een inhoud van 345 liter (39.1.1);
- één Loosstoomketel met een inhoud van 43.294 liter en één stoomketel WKK (HRSG) met een inhoud van 45.000 liter (totaal = 88.294 liter - 39.1.3);
- twee economisers met een inhoud van 5.000 liter en 2.200 liter (39.2.1);
- diverse stoomvaten met een totale inhoud van 46.720 liter (*uitbreiding met diverse stoomvaten met een totale inhoud van 28.594 liter - 39.2.2*);
- diverse stookinstallaties, incl. stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 49,876 MW en de toelating tot de emissie van CO₂ (43.3.1 - 43.4):
 - een WKK HRSG bestaande uit
 - een gasturbine van 18.400 kW (ook 31.1.3);
 - een recuperatieketel met bijstook van 11.000 kW (ook 43.1.3);
 - 2 dieselmotoren (brandpompen sprinkler) met een vermogen van 746 kW (ook 31.1.3 waarvoor 50% = 373 kW);
 - 1 stookinstallatie voor de gebouwen van 280 kW (ook 43.1.3);
 - 1 stookinstallatie horende bij de Geka hogedrukstoomketel van 1.350 kW (ook 43.1.3);
 - 1 stookinstallatie horende bij de Loos stoomketel (als buck-up voor WKK) van 18.100 kW (ook 43.1.3);
- de raffinaderij voor de zuivering van de ruwe olie tot plantaardige producten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 938,15 kW (*uitbreiding met 65,2 kW - 45.3.2.a*);
- een crushafdeling voor de verwerking van de zaden tot ruwe olie en mail met een vermogen van 5.922,04 kW (*vermindering van het vermogen met 1.214,38 kW - 45.13.d.3.a*) en met een productiecapaciteit van 925 ton ruwe olie per dag en 306.600 ton/jaar (*uitbreiding met de productiecapaciteit per dag met 85 ton, zonder wijziging aan de jaarproductie - 45.16.2.a - 45.17.1*);
- de opslag van (koolzaad)meel (= schroot) en diverse plantaardige producten (graan, sojabonen,...) met een opslagcapaciteit van 33.505 m³ (45.14.1.b);
- een inrichting voor de extractie van plantaardige olie met een hexaanverbruik van 550 ton/jaar (59.16.1).

Rubricering: 3.5.3 - 3.6.1 - 3.6.3.3 - 6.4.3 - 6.5.1 - 12.1.1.2.a - 12.2.2 - 15.1.1 - 16.3.2.b - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.1 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.2.3.a - 17.3.2.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.1.a - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 17.4 - 29.5.2.1.a - 31.1.3 - 39.1.1 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4 - 45.3.2.a - 45.13.d.3.a - 45.14.1.b - 45.16.2.a - 45.17.1 - 59.16.1.

§2 De vergunning wordt geweigerd voor het volgende onderdeel van de aanvraag:

- de opslag van distillaat (6.4.3);
- de gevraagde afwijking van artikel 4.2.3.1.3°C) van VLAREM II (deltaprincipe).

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

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM:

De toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden, vastgelegd in titel II en titel III van het VLAREM, moeten strikt worden nageleefd. Bij een wijziging van het VLAREM moet de exploitant de meest recente versie van de toepasselijke bepalingen naleven. De volledige en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is beschikbaar op de Milieunavigator via de link:

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

b. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Op het effluent van de DAF is een effluentbewaking op basis van (minstens), een on-line turbiditeitsbewaking aanwezig. Bij een afwijkend NTU-sigitaal en/of alarm wordt de operator van de WZI verwittigd. Deze on-line turbiditeitsmeting en bijhorende bewakingsmodule zijn steeds in werking.

2. Uiterlijk op 1 juli 2026 maakt de vergunninghouder volgende gegevens over aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be):

- a. de resultaten van het onderzoek naar de oorzaak van de performantieproblemen van de toepassing van de korrelslibtechnologie, alsook van de door de consultant aansluitend geformuleerde passende maatregelen om de efficiëntie en stabiliteit ervan te verhogen en te bestendigen;
- b. de resultaten van het lopende onderzoek naar het verhogen van de effectiviteit van de CIP (van de centrifuge ter hoogte van de degumming-installatie);
- c. de status van het onderzoek naar de dosering van coagulant op de twee buitenste bekkens van de biologie i.p.v. op het tussenbekken (voor zover dit niet conflicteert met de stabiliteitsverhoging van het bio P-proces).

De vergunningverlenende overheid maakt deze gegevens ter informatie over aan de VMM-afvalwater en lucht.

3. Uiterlijk 1 jaar na vergunningverlening maakt de vergunninghouder een studie over die werd uitgevoerd door een erkend MER-deskundige lucht naar de technische en economische haalbaarheid van milderende maatregelen ter reductie van de hexaanemissies. De kosten-effectiviteitsberekening wordt toegevoegd aan de studie. Wanneer haalbare maatregelen worden geïdentificeerd, wordt in de studie een planning opgenomen voor de implementatie hiervan. Deze studie wordt overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid

(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze studie ter evaluatie aan de VMM-afvalwater en lucht (via mail aan advisering_lucht@vmm.be) en ter informatie aan de AGOP-M bezorgt.

4. In afwijking van de bepalingen vervat in art. 4.2.4.1.§1,4° van titel II van het VLAREM is er een maximale lozingstemperatuur van 35°C toegestaan voor het koelwater bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer of bij een koelwaterinname van 20 °C of meer, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor de ontvangende waterloop niet wordt overschreden.
5. Een afwijking van artikel 3.15.2.6.1 van VLAREM III met toepassing van punt a) van BBT 7 van de BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie wordt toegestaan.
6. In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsnormen zijn volgende bijzondere lozingsnormen van toepassing voor de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater:

Parameter	Norm (mg/l)
CZV	100
ZS	50
totaal N	11
totaal P	2 tot 30/6/2027 1 vanaf 1/7/2027
totaal Co	0,003
sulfaten	1.500

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 gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten. Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur.

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: Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP), H. Consciencegebouw, Koning Albert II-laan 15 bus 551, 1210 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.

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.