

Dossiernummer: OMV_2024155883
Projectinhoudversie (PIV): V3
Inrichtingsnummer: 20170522-0027
Ondernemingsnummer exploitant: 0417.331.909

Ministerieel besluit over de omgevingsvergunningsaanvraag van de nv Stora Enso Langerbrugge voor het project 'Stora Enso Langerbrugge - lozing afvalwater', gelegen te 9000 Gent, Wondelgemkaai 200.

OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag gaat over het wijzigen van de afvalwaterlozing bij een papierverwerkend bedrijf.

De aanvraag heeft betrekking op terreinen gelegen te 9000 Gent, Wondelgemkaai 200, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering:



Voorwerp van de aanvraag

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft:

- de uitbreiding van het lozingsdebiet aan afvalwater;
- de bijstelling van een aantal bijzondere voorwaarden (lozingsnormen en termijnen).

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
3.6.3.3°	Verandering	Uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie met een anaërobe voorzuivering en een tertiaire nazuivering tegen uiterlijk 31 december 2027. Uitbreiding van de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater naar 6.000.000 m ³ /jaar vanaf 2025 tot na realisatie conversie en	0 m ³ /uur

		uiterlijk tot 11 april 2028 Lozing maximaal 5.000 000 m ³ /jaar bedrijfsafvalwater na realisatie conversie en uiterlijk vanaf 11 april 2028. Het maximale uur- en dagdebiet voor de lozing blijft ongewijzigd. 1.100 m ³ /uur en 23 000 m ³ /dag	
--	--	---	--

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.2.2.f)2°	Opslag van 16.710 ton afvalstoffen Te sorteren papier- en kartonafval (PfR) 11.200 ton Gesorteerd PfR voor externe papierrecyclage 3.000 ton Uitgesorteerd plastic afval (stoorstoffen) 10 ton De opslag van maximaal 2.500 ton geshredderd en niet geshredderd verpulpingsresidu (afkomstig van de mechanische behandeling in (ii) en (iii)) Sorteërinstallaties (zeven, paperspikes en optische redwaves met geïnstalleerd vermogen van 1.550 kW (sorteerinstallatie 1 = 1.000 kW en sorteërinstallatie 2 = 550 kW) Vaste shredderinstallatie van 925 kW voor het vershredderen van verpulpingsresidu (iii) Mobiele shredderinstallatie van 882 kW voor het vershredderen van verpulpingsresidu	16.710 ton	1
2.2.5.a)3°	Fysisch-chemische behandeling, al dan niet met een mechanische behandeling, van niet gevaarlijke slibb met slibontwateringstafels en slibschroefpersen met totaal vermogen 630 kW en een opslag van 10.000 gemengd ontwaterd RCF-WZI-slib (verhouding 70/30 en droge stof 60%) waarvan 8 000 ton in open lucht en 2.000 ton overdekt	10 000 ton	1
2.2.5.e)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (verpulpen): UBC-verpulpingslijn van 7.905 kW RCF-verpulpingslijn (exclusief UBC) van 30.743 kW Totale opslag gesorteerd PfR 56.000 ton waarvan: 28.000 ton gebaald gesorteerd PfR 23.000 ton gesorteerd PfR gebaald en los 5.000 ton gebaalde UBC's	56.000 ton	1
2.3.4.2.a)1°2°	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen	202 MW	1

	van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van biomassa-afval: maximum 210 000 ton/jaar plantaardig afval van land- en bosbouw, vezelachtig afval en onbehandeld houtafval, waarvan 60 000 ton/jaar in EC1 en 150 000 ton/jaar in EC2		
2.3.4.2.a)2°2°	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van biomassa-afval: maximaal 300.000 ton/jaar niet-verontreinigd behandeld houtafval, waarvan 100 000 ton/jaar in EC1 en 200.000 ton/jaar in EC2.	202 MW	1
2.3.4.2.b)	Opslag en meeverbranding van maximum 85 000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval (inclusief geshredderde treinbiels) in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW, alleen treinbiels) en in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW).	85.000 ton/jaar	1
2.3.4.2.d)	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van maximaal 565.300 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen: Gemengd ontwaterd RCF-WZI-slib Verpulpingsresidu Zeefresten PDF/RDF waarvan 265 300 ton/jaar (uitgezonderd RDF) in EC1 en 300.000 ton/jaar in EC2.	565 300 ton/jaar	1
2.3.4.2.g)	Opslag en meeverbranding in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van 81.500 ton/jaar ontwaterd rioolwaterzuiveringsslib van derden	81.500 ton/jaar	1
2.4.2 a)	De verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen (types brandstoffen zie rubrieken 2.3) in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een biomassacentrale (EC1 met ingangsvermogen 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met ingangsvermogen 139 MW) met een capaciteit van: maximaal 2.000 ton/dag (900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2)	83,33 ton/uur	1

	maximaal 83,33 ton/uur (37,5 ton/uur in EC1 en 45,83 ton/uur in EC2) en maximaal 730 000 ton/jaar		
2.4.2 b)	De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) in afvalmeeverbrandingsinstallaties: een biomassacentrale (EC1 met ingangsvermogen 63 MW, alleen treinbiels) en een multifuel WKK (EC2 met ingangsvermogen 139 MW – treinbielsen en andere gevaarlijk houtafval) met een capaciteit van totaal maximaal 500 ton/dag – 85.000 ton/jaar EC1 maximaal 0 - 500 ton/dag EC2 maximaal 500 - 0 ton/dag	500 ton/dag	1
2.4.3.a)3°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van maximaal 400 ton/dag en maximaal 50.000 ton/jaar door middel van voorbehandeling van afval (verkleinen – shredderen) voor verbranding of meeverbranding van mechanisch behandelen van verpulpingsresidu (zie ook rubriek 2.2.2 f) Vaste shredder: 925 kW, maximaal 200 ton/dag Mobiele shredder: 882 kW, maximaal 400 ton/dag	400 ton/dag	1
2.4.5.	Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen: versnipperd verontreinigd behandeld houtafval in afwachting van de verwijdering/nuttige toepassing in afvalmeeverbrandingsinstallaties met een opslagcapaciteit van: 2.000 ton in silo's en 250 ton in een ommuurde, overdekte opslag van versnipperd verontreinigd behandeld houtafval)	2 250 ton	1
3.5.2°	Het lozen van koelwater in oppervlaktewater met een debiet van. - tot en met 31 december 2027: maximaal 100 m ³ /uur, 2.000 m ³ /dag en 650.000 m ³ /jaar, vanaf 1 januari 2028: maximaal 100 m ³ /uur, 2.000 m ³ /dag en 400.000 m ³ /jaar	100 m ³ /uur	2
3.6.3 3°	Het via een waterzuiveringsinstallatie lozen van maximaal 1.100 m ³ /u, 23.000 m ³ /dag bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.31 van titel II van het VLAREM Lozing in Kanaal Gent-Terneuzen (uiterlijk 1/07/2025)	1.100 m ³ /uur	1

	Vanaf 2025 tot na conversie en uiterlijk tot 11/04/2028: lozing maximaal 6.000 000 m³/jaar Na conversie en uiterlijk vanaf 11/04/2028. lozing maximaal 5.000 000 m³/jaar Vanaf 31/12/2027 is de waterzuiveringsinstallatie uitgebreid met een anaërobe voorzuivering en een tertiaire nazuivering		
6.2.2°a)	Opslag van 500 ton steenkool op een oppervlakte van 250 m ² in een brandstoffenmagazijn	0,025 hectare	2
6.4.1°	Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 46 800 l in verplaatsbare recipiënten	46 800 liter	3
6.5.1°	1 verdeelslang	1 verdeelslang	3
7.1.1°	Pilootinstallatie voor de productie van FDCA/BHMF in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van maximaal 12 ton/jaar. (Omgevingsvergunning periode 5 jaar – vergund tot 27 oktober 2025)	12 ton/jaar	3
12.1.1.3°	Elektriciteitsproductie, Totaal 62.840 kVA Stoomturbinegenerator 12 000 kVA Stoomturbinegenerator 50 000 kVA 2 noodstroomgeneratoren respectievelijk 320 kVA en 520 kVA (wisselspanning)	62.840 kVA	1
12.2.2°	63 transformatoren met individuele nominale vermogens > 1.000 kVA: - lijn 3: 40.000 kVA, 24.000 kVA, 2 x 6.300 kVA en 2.500 kVA - lijn 4: 2 x 12 000 kVA, 15 x 4.000 kVA, 19 x 3.150 kVA, 2000 kVA en 4 x 1 600 kVA - energie & waterzuivering: 6 x 3.150 kVA, 3 x 2 500 kVA, 2 x 1.600 kVA, 12.000 kVA - distributie 125.000 kVA, 50.000 kVA en 16.000 kVA Sorteerinstallaties 2 x 1.600 kVA	467.150 kVA	2
15.1.2°	45 parkeerplaatsen voor vrachtwagens 13 parkeerplaatsen voor eigen bedrijfsvoertuigen, namelijk 3 wielladers, 8 heftrucks en 2 hoogtewerkers	58 voertuigen	2
15.2.	Werkplaats voor herstellen van motorvoertuigen	1 werkplaats	3
15.4.1°	Wasinrichting voor het wassen van 10 en meer voertuigen en hun aanhangwagens per dag	1 wasinrichting	3
16.1.b)3°	2 anaerobe reactoren ter hoogte van de anaerobe waterzuivering met de productie van biogas met een productiecapaciteit van 1.375 Nm ³ /uur	1.375 Nm ³ /uur	1

16.2.1°	1 stikstofgasgenerator	1 stikstofgas-generator	3
16.3.2°b)	Compressoren 3 532,4 kW Koelinstallaties 1 464,3 kW Airco's 299,2 kW	5 295,9 kW	2
17.1.2.1.2°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten totaal 4 000 l	4.000 liter	2
17.1.2.2.1°	1 vaste tank van 250 l voor N ₂	250 liter	3
17.3.2.11.2°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 totaal 26,648 ton: - 21,548 ton dieselolie in vaste houders - 5,100 ton dieselolie in verplaatsbare recipiënten	26,648 ton	2
17.3.2.12.1°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: 1,012 ton in verplaatsbare recipiënten	1,012 ton	3
17.3.2.2.2°b)	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2. 10,608 ton in verplaatsbare recipiënten	10,608 ton	2
17.3.4.3°	Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen 775,372 ton. 54,262 ton in verplaatsbare recipiënten en 721,11 ton in vaste houders	775,372 ton	1
17.3.5.2°a)	Opslag van 2,424 ton giftige vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten:	2,424 ton	2
17.3.6.3°	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen totaal 382,404 ton waarvan 49,006 ton in verplaatsbare recipiënten en 333,398 ton in vaste houders	382,404 ton	1
17.3.7.2°a)	Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 38,032 ton waarvan 16,484 ton in verplaatsbare recipiënten en 21,548 ton in vaste houders	38,032 ton	2
17.3.8.2°	Opslagplaatsen voor het aquatisch milieugevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen Totaal. 124,4687 ton, waarvan 20,51 ton in verplaatsbare recipiënten en 103,958 ton in vaste houders (via de opvolgingstool van de maximale opslagcapaciteit)	124,468 ton	2
17.4.	Opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen. 4.500 l	4 500 liter	3
19.5.1°a)	Droogovens (totaal 20,6 kW)	20,6 kW	3
24.4.	6 laboratoria	6 labo's	3
29.5.2.2°a)	Toestellen metaalbewerking (totaal 930 kW)	930 kW	2
31.1.1°a)	Dieselmotoren: 3 x 240 kW Dieselgeneratoren: 550 kW, 320 kW	1876 kW	3

	Subtotaal 1.590 kW slechts voor 50% in rekening te brengen => 795 kW Dieselmotor noodvoedingswaterpomp EC2 199 kW Dieselmotor mobiele shredder 882 kW		
33 2.c)3°a)	Vervaardigen van papier op basis van oud papier (meer dan 60%)· papier- en kartonfabriek totaal 100 381 kW UBC· 7.905 kW RCF· 30.743 kW BM4. 60 072 kW Afwerking en distributie· 1.661 kW	100.381 kW	1
33 2 e)	Industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van 2 400 ton/dag Productie van verpakkingspapier op basis van oud karton (inclusief UBC) met een totaal van 700.000 ton per jaar (waarvan UBC circa 25.000 ton/jaar) (papierfabriek totaal 100.381 kW)	2 400 ton/dag	1
33.4.1°c)	Papieropslag Magazijn afgewerkt papier 25.000 ton Magazijn afgewerkt papier (nieuw) 33 000 ton	58.000 ton	2
39 11°	3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van 25 l t.e.m. 500 l. 3 x 460 l	1380 liter	3
39.1.2°	5 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 l t.e.m. 5000 l. 710 l, 2 708 l, 2800 l, 3.086 l en 3.640 l	12.944 liter	2
39 13°	11 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5000 liter. 9.010 l, 11 100 l, 12.320 l, 15.850 l, 19 140 l, 46.150 l, 64.100 l, 2 x 71.400 l, 75.000 l en 86.970 l.	482.440 liter	2
39.2.1°	14 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5.000 l: 530 l, 2 x 650 l, 725 l, 3 x 1 000 l, 2 x 1.500 l, 3 x 2 000 l, 4.000 l en 5.000 l	23.555 liter	3
39.2.2°	9 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l: 8.000 l, 10 000 l, 12 600 l, 27.095 l, 31 000 l, 32.500 l, 75.000 l, 95.000 l, 235 300 liter.	526.495 liter	2
39 5.1°	Stoomturbine 12 MW Stoomturbine 50 MW	62 MW	2
43.1.3°	Verbrandingsinrichtingen totaal 466,4 MW _{th} . EC1· Biomassacentrale 63 MW _{th} Voorverwarmer 4 MW _{th} , steunbranders· 2 x 8 MW _{th} , naverbranders· 2 x 16 MW _{th} Reserveketels: 2 x 27,5 MW _{th} + 30,4 MW _{th} EC2. Multifuel WKK thermisch ingangsvermogen 139 MW _{th}	466.400 kW	1

	Opstartbranders. 3 x 17 MW _{th} en laad branders: 2 x 38 MW _{th}		
43 3 2°	Verbrandingsinrichtingen en stationaire motoren totaal 469,071 MW_{th} EC1. Biomassacentrale 63 MW_{th} Voorverwarmer 4 MW_{th}, steunbranders: 2 x 8 MW_{th}, naverbranders: 2 x 16 MW_{th} Reserveketels. 2x 27,5 MW_{th} + 30,4 MW_{th} EC2: Multifuel WKK thermisch ingangsvermogen 139 MW_{th} Opstartbranders: 3 x 17 MW_{th} en laad branders. 2 x 38 MW_{th} Motoren bluswaterpompen-generatoren (totaal 2,671 MW_{th}): Dieselmotoren. 3 x 240 kW Dieselgeneratoren 550 kW, 320 kW Dieselmotor voedingswaterpomp EC2 199 kW Dieselmotor mobiele shredder 882 kW	469,071 MW	1
43 4	Verbrandingsinrichtingen, stationaire motoren en fakkel totaal 481,071 MW_{th}: EC1. Biomassacentrale 63 MW_{th} Voorverwarmer 4 M MW_{th}, steunbranders: 2 x 8 MW_{th}, naverbranders: 2 x 16 MW_{th} Reserveketels: 2 x 27,5 MW_{th} + 30,4 MW_{th} EC2. Multifuel WKK thermisch ingangsvermogen 139 MW_{th} Opstartbranders: 3 x 17 MW_{th} en laad branders. 2 x 38 MW_{th} Motoren bluswaterpompen-generatoren (totaal 2,671 MW_{th}) Dieselmotoren: 3 x 240 kW Dieselgeneratoren. 550 kW, 320 kW Dieselmotor voedingswaterpomp EC2 199 kW Dieselmotor mobiele shredder 882 kW Fakkel (waterzuivering) (veiligheidsvoorziening): 12 MW_{th}	481,071 MW	1

REGELGEVEND KADER

De aanvraag wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het

decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (decreet IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

De aanvraag werd ingediend door de nv Stora Enso Langerbrugge, Wondelgemkaai 200, 9000 Gent en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 9 januari 2025 en vervolledigd op 6 februari 2025 en 28 februari 2025

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 17 maart 2025.

De aanvraag valt onder punt 18° van de lijst van de Vlaamse projecten vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning:

"18° aanvragen met betrekking tot afvalverbrandingsinstallaties met een capaciteit van minstens 50.000 ton/jaar."

De Vlaamse Regering is bevoegd om in eerste administratieve aanleg een beslissing te nemen over aanvragen met betrekking tot een rubriek van de Vlaamse lijst, die volgens de gewone procedure en met advies van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie worden behandeld

De Vlaamse minister van Omgeving en Landbouw is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 30 september 2024 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering.

OPENBAAR ONDERZOEK

Het openbaar onderzoek vond plaats van 27 maart 2025 tot en met 25 april 2025 in de stad Gent. Er werden twee (identieke) bezwaarschriften ingediend.

De bezwaren hebben betrekking op:

- verhoogde druk op oppervlaktewater(kwaliteit) als gevolg van de verhoging van de te lozen hoeveelheid afvalwater en vervuiling;
- vrees voor onverantwoorde lozing van PFAS en risico voor omwonenden, recreanten en volksgezondheid in het algemeen;
- uitstel van milieuverbeterende maatregelen met als gevolg dat de milieu-impact van de huidige activiteiten langer zal aanhouden;
- een verzoek aan de overheid om rekening te houden met de Kaderrichtlijn Water.

ADVIEZEN

Op 19 maart 2025 deelde het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) mee dat geen advies zal worden verleend.

Op 20 maart 2025 deelde de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Watertoets) mee dat geen advies zal worden verleend aangezien deze instantie voor dit dossier geen adviesverlenende instantie is.

Op 3 april 2025 deelde het Departement Zorg mee dat geen advies zal worden verleend.

Op 18 april 2025 deelde de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) mee dat geen advies zal worden verleend aangezien deze instantie voor dit dossier geen adviesverlenende instantie is

Op 24 april 2025 besliste het college van burgemeester en schepenen van de stad Gent dat geen advies zal worden verleend

Het advies van 29 april 2025 van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) is gunstig.

Op 29 april 2025 deelde North Sea Port Flanders mee geen bezwaar te hebben tegen voorliggend dossier

Het advies van 6 mei 2025 van de nv De Vlaamse Waterweg is voorwaardelijk gunstig

Het advies van 9 mei 2025 van de VMM (Water – Lucht (industrie)) is deels voorwaardelijk gunstig.

- ongunstig voor het wijzigen van de lozingsnormen van CZV, totaal fosfor en zwevende stoffen;
- deels ongunstig, deels gunstig voor het wijzigen van de lozingsnormen van PFAS;
- gunstig voor het overige gevraagde.

Het geïntegreerde advies van 26 mei 2025 van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte en Milieu) van het Departement Omgeving is deels voorwaardelijk gunstig.

- ongunstig voor de vraag tot bijstelling van de lozingsnormen voor CZV, totaal fosfor, zwevende stoffen en (deels) het gevraagde PFAS-normenkader;
- ongunstig voor de vraag tot bijplaatsen van de anaërobe en tertiaire waterzuivering tegen 31 december 2027;
- gunstig voor het overige gevraagde.

Het advies van 26 juni 2025 van de afdeling Maritieme Toegang van het Departement Mobiliteit en Openbare Werken is gunstig.

GOVC

De aanvrager werd tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 3 juni 2025 gehoord en verklaarde hierbij het volgende:

- De adviezen zijn gelezen;
- De presentatie werd doorgestuurd naar het GOVC-secretariaat en wordt nog op het Omgevingsloket geplaatst;
- De vergunde investering is momenteel on hold geplaatst. Er is nog geen investeringsbeslissing genomen. Die kan en zal nog komen, alleen is die op vandaag nog niet genomen. In het vergunningsbesluit werden een aantal harde data ingeschreven. De conversie zal gebeuren vóór 11 april 2028 want dan vervalt de ingebruiknametermijn van de vergunning;
- Men gaat akkoord met de voorwaarden van de VMM met uitzondering van de normen voor de lange keten PFAS, deze wil men vergund zien tot 11 april 2027. De tertiaire zuivering is er op vandaag niet en zal er maar tegen 2027 komen. Deze is nodig om deze PFAS-normen te kunnen halen. Men stelt zich de vraag hoe met die rechtsonzekerheid moet worden omgegaan,

- Wat betreft het advies van de afdeling GOP, aanvrager gaat niet akkoord met het afbouwscenario van de specifieke lozingsdebieten zonder conversie. Het lozingsdebiet zonder conversie is verrekend met een maximale vergunde capaciteit, wat irreeel is. Dit is onwerkbaar. Er is op vandaag op voldoende manier conformiteit met de BREF aantoonbaar (2024. 13,5 m³/ton – BREF bovengrens 15 m³/ton) Men doet een voorstel op basis van het productieniveau uit het MER, zijnde het jaar 2021 tot 13,1 m³/ton tot 11 april 2028 en tot 10,9 m³/ton vanaf 11 april 2028. Er zal zo een zichtbare effectieve lozingsreductie zijn. Het voorstel van de aanvrager betekent uiteindelijk een reductie van meer dan 20%;
- In de adviezen wordt opgelegd dat een meetplan voor PFAS-immissiemetingen rond de beluchtingsbekkens moeten voorgelegd worden. Schuimfractionering is wel BBT en een mogelijke onderzoekspiste maar de haalbaarheid is onzeker. Er is geen aerosolvorming gezien het schuim gestabiliseerd wordt. In principe verbetert de situatie alleen maar. Deze voorwaarde houdt dus geen steek. Er zijn zeer lage en zeer schommelende PFAS-concentraties vastgesteld. Om daar een betrouwbare conclusie uit te kunnen halen lijkt onzeker. Het is niet logisch om een PFAS-meting in de lucht te doen gekoppeld aan schuimfractionering. Deze schuimfractionatie is een onderzoekspiste maar het is niet zeker dat deze wordt uitgevoerd. Er zal net minder aerosolvorming zijn (en dus minder PFAS in de lucht) met schuimfractionatie;
- Aanvrager verzoekt om de reductie van de CZV-belasting door voorzuivering met anaërobie tegen ten laatste 11 april 2028 te kunnen realiseren;
- Wat betreft de impactstudie, de conversie zal uiteraard gerealiseerd zijn tegen 2028. Men vraagt om de impactstudie 1 jaar later te mogen bezorgen;
- Men wil een reductie realiseren ten opzichte van vandaag, maar dan wel op basis van de actuele productieniveaus, die ook gelijk zijn aan het MER-jaar 2021;
- De uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie is deels in april 2027 voorzien (belangrijkste deel, in kader van PFAS) en de rest tegen april 2028 (anaërobie);
- Men stelt de vraag aan VMM welke "vergelijkbare bedrijven" worden bedoeld. Het gaat hier immers om grote debieten met lage concentraties. Stora Enso is één van de weinigen die in deze situatie zitten en aanvrager is zoekende. Er zijn afvalverwerkende bedrijven die dit doen maar Stora Enso kan daar niet mee vergeleken worden. Het gaat hier ook om een productiebedrijf.

Het advies van 3 juni 2025 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig, met onthouding van deskundige Quirin Vyvey.

HISTORIEK

De basisvergunning voor de ingedeelde inrichting is verleend door de deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen, met referentie M03/P/44021/1231/1/A/7/LDR/CL, op 15 november 2012 voor het verder exploiteren van een papierfabriek voor een termijn verstrijkend op 15 november 2032.

De volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit zijn gekend:

Overheid ⁽¹⁾	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	M03/P/44 021/1231/ 1/A/7/LDR /CL	15/11/2012	15/11/2032	Verder exploiteren en veranderen van een papierfabriek

Overheid ⁽¹⁾	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
Deputatie	M03/44021 /1231/1/ M/4/FV	28/05/2015	15/11/2032	Aktename mededeling kleine verandering
GOA	8.00/44021 /42820	24/08/2016		De oprichting van 3 windturbines ter hoogte van Stora Enso te GENT
Deputatie	M03/44021 /1231/1/ M/5/KS	08/12/2016	15/11/2032	Aktename mededeling kleine verandering.
Deputatie	M03/P/44 021/1231/ 1/A/8	26/10/2017	15/11/2032	Veranderen
Deputatie	M03/44021 /1231/1/ A/9 – OMV20170 02894	08/02/2018	15/11/2032	Bijstelling van de lozingsvoorwaarden.
GOA	OMV_2018 032831	26/06/2018	15/11/2032	Veranderen van een inrichting voor de productie van papier. uitbreiding van de opslag en medeverbranding van WZI-slib
MB	OMV_2019 045693	01/10/2019	15/11/2032	Uitbreiding van de opslag en medeverbranding van WZI-slib
GOA	OMV_2020 065456	11/09/2020	11/09/2025	De exploitatie van een pilootinstallatie voor de productie van FDCA/ BHMf in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van maximaal 12 ton/jaar
MB	OMV_2020 065456	27/10/2020	11/09/2025	De uitbreiding van de opslag van 1,4- dioxaan/slopwater horende bij een pilootinstallatie voor de productie van bio gebaseerd furaandicarbonzuur (FDCA)
MB	OMV_2021 01772	29/10/2021	15/11/2032	Bijstelling voorwaarden naar aanleiding van de GPBV-evaluatie
MB	OMV_2021 073504	23/01/2022	15/11/2032	Uitbreiding met maximaal 40.000 ton rioolwaterzuiveringsslib, toevoegen rubrieken 'VLAR'- papier, verwijderen afvalinstallaties
MB	OMV_2022 086536	11/04/2023	15/11/2032	Reconversie fabriek
MB	OMV_2023 071612	29/03/2024	15/11/2032	Bijstelling VLAREM III

⁽¹⁾ GOA = besluit gewestelijke Omgevingsambtenaar

MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

BESCHRIJVING OMGEVING

Het afgebakende projectgebied van de site ligt ten noorden van de aansluiting van de Ringvaart om Gent op het Kanaal Gent-Terneuzen

De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door bedrijfsgebouwen, bedrijventerreinen en lijninfrastructuren bij de grens van het zeehavengebied en de noordwestelijke buffer naar de gemeentegrens met buurgemeente Evergem. Ten oosten, aan de overzijde van het kanaal Gent-Terneuzen, bevindt zich het Sifferdok

Samen met de gascentrale (overzijde Wondelgemkaai-N458) neemt het bedrijventerrein het grootste deel in van de driehoek gevormd door het Kanaal Gent - Terneuzen, de Ringvaart om Gent en een industriesporenbundel (deels parallel aan de doodlopende 'Zijarm Kanaal Gent-Terneuzen') Ten noorden van de industriesporenbundel bevinden zich een aantal percelen in het buffergebied die eveneens tot de projectzone behoren, het betreft hier de infrastructuur voor de watercaptatie en een zone met bomen. Deze noordelijke rand van deze percelen grenst aan de Nieuwe Kale, een geklasseerde waterloop eerste categorie in het beheer van de VMM.

De woonkern Evergem en de R4-west liggen ten noordwesten van de projectsite. De woonkern Wondelgem ligt op ongeveer 800 m ten zuidwesten van de site aan de overzijde van de Ringvaart. In de noordoostelijke punt van de eerder beschreven driehoek herbestemde het GRUP een deel van het zeehavengebied tot woon/recreatiekern ('Jachthaven Langerbrugge eiland' in gewestelijk RUP). Ten zuiden van de Ringvaart bevindt zich eveneens zeehavengebied met een cluster chemische nijverheid (seveso-bedrijven onder andere Buckman Laboratories, Belgian Shell, Taminco en Varo Energy Tankstorage-Gent) De gebouwen en installaties van de bedrijven zijn op industriële schaal gerealiseerd waarbij ook hoger gebouwd werd (schoorstenen, silo's, tanks, technische installaties).

Op de site van het papierverwerkend bedrijf werden 3 windturbines opgericht. In de omgeving bevinden zich meerdere hoogspanningsmasten (naar het hoogspanningsstation bij de gascentrale).

Op de site zelf zijn de bedrijfsgebouwen en installaties in eerste instantie georganiseerd rond een centrale open ruimte (grasveld) met westelijk en oostelijk de 2 hoofdproductielijnen. Ten noorden van het grasveld staat een grotere drooginstallatie. De energiecentrales bevinden zich respectievelijk (noord)westelijk van de westelijke productielijn (dicht bij de N458) en ten noorden van de grotere drooginstallatie. De waterzuiveringsinstallatie ligt ten noordwesten van de centrale ruimte en heeft een lozing ter hoogte van de monding van de Nieuwe Kale in de zijarm van het Kanaal Gent-Terneuzen. Noordoostelijk liggen grotere parkeerterreinen en het brandstoffenpark.

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:

- 80 m van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- 340 m van een woonuitbreidingsgebied.

PLANOLOGISCHE LIGGING

Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De aanvraag is volgens het origineel gewestplan 'Gentse en Kanaalzone', vastgesteld bij koninklijk besluit van 14 september 1977 en wijzigingen, gelegen in gebied voor zeehaven- en

watergebonden bedrijven, bufferzone, zone voor bestaande waterwegen en zone voor bestaande hoofdverkeerswegen

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikel 14.4.5 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen en in artikel 5 van de aanvullende voorschriften van het gewestplan. Deze voorschriften luiden als volgt:

"Artikel 4.5: Bufferzones

De bufferzones dienen in hun staat bewaard te worden of als groene ruimte ingericht te worden, om te dienen als overgangsgebied tussen gebieden waarvan de bestemmingen niet met elkaar te verenigen zijn of die ten behoeve van de goede plaatselijke ordening van elkaar moeten gescheiden worden."

"Artikel 5. Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven

Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden industriële bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- en overslaginrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande gevestigde productiebedrijven. In dit gebied worden ook de volgende dienstverlenende bedrijven toegelaten voor zover zij complementair zijn met de voornoemde bedrijven : bankagentschappen, benzinestations en collectieve restaurants ten behoeve van de in de zone gevestigde bedrijven. Er wordt een bufferzone aangelegd aan de grens met de omliggende gebieden. In deze bufferzone worden geen handelingen en werken toegelaten die afbreuk doen aan de bufferzone, of aan de bestemming en/of de ruimtelijke kwaliteiten van het aangrenzend gebied. Het gebied en de bufferzone die het omvat, kunnen slechts worden gerealiseerd door de overheid."

Volgens artikel 4.8.3.1 en 4.11.1 en van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen zijn geen specifieke voorschriften van toepassing voor de zone 'bestaande waterwegen' en de zone 'bestaande hoofdverkeerswegen'

De aanvraag is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP) 'Afbakening Zeehaven Gent', vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 15 juli 2005, gelegen binnen de afbakeningslijn zeehavengebied Gent.

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit GRUP luiden als volgt:

"Artikel 1: Afbakeningslijn zeehavengebied Gent

De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Gent. Met uitzondering van de deelgebieden waarvoor in dit plan voorschriften werden vastgesteld blijven de op het ogenblik van de vaststelling van dit plan bestaande bestemmings- en inrichtingsvoorschriften onverminderd van toepassing. De bestaande stedenbouwkundige voorschriften kunnen door stedenbouwkundige voorschriften in nieuwe gewestelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen worden vervangen. Bij de vaststelling van die plannen en bij overheidsprojecten binnen de afbakeningslijn gelden de relevante bepalingen van de ruimtelijke structuurplannen, conform de decretale bepalingen in verband met de verbindende waarde van deze ruimtelijke structuurplannen."

De aanvraag is volgens het GRUP 'Zeehavengebied Gent - uitbreiding papierproducerend bedrijf', vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2003, gelegen in zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven (artikel 1), zone voor havenontsluitingsweg (artikel 2) en zone voor installaties voor oppervlaktewatercaptatie en -behandeling (artikel 3).

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit GRUP luiden als volgt:

"Artikel 1 - Zone voor zeehaven- en watergebonden bedrijven

Dit gebied is uitsluitend bestemd voor zeehaven- en watergebonden industriële bedrijven, distributiebedrijven, logistieke bedrijven en opslag- of overslaginrichtingen evenals toeleveringsbedrijven en synergiebedrijven van de watergebonden bedrijven en de bestaande productiebedrijven.

Elke aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning zal tevens worden beoordeeld aan de hand van volgende criteria.

- *zorgvuldig ruimtegebruik met toepassing van best beschikbare technieken;*
- *een kwaliteitsvolle aanleg van het bedrijfsterrein en afwerking van de bedrijfsgebouwen*

Het bedrijfsterrein wordt voor auto- en vrachtverkeer uitsluitend ontsloten ter hoogte van de bestaande toegang in het noorden en via een nieuwe toegang aan de voet van de brug over de Ringvaart

Artikel 2 - Zone voor havenontsluitingsweg

In dit gebied zijn alle werken, handelingen en constructies toegestaan die nodig of nuttig zijn voor de aanleg en de exploitatie van de weg. In dit gebied is de aanleg van zowel boven- als ondergrondse leidingen alsmede de aanleg bijbehorende constructies toegestaan. De gronden die bestemd zijn als zone voor havenontsluitingsweg kunnen tevens gebruikt worden voor de volgende bestemmingen met inbegrip van de bouwwerken die gevat worden onder deze bestemmingen onder de volgende beperkende voorwaarden: de hoofdbestemming mag niet worden geschaad; de toegelaten bestemmingen zijn de bestemmingen van aanpalende gebieden volgens de voorschriften van het vigerende plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan. In dit gebied is de aanleg van constructies voor laden en lossen aan de Ringvaart mogelijk in zoverre de hoofdbestemming niet wordt geschaad. Een rechtstreekse toegang voor auto- en vrachtverkeer tot de bedrijfsterreinen is toegelaten aan de voet van de brug over de Ringvaart en ter hoogte van de bestaande toegang tot het bedrijf Stora Enso. Uitsluitend twee diensttoegangen voor intern bedrijfsverkeer voor het spoorwegrangereerde terrein en de zone voor oppervlaktewatercaptatie en -behandeling en de ingesloten bedrijfsterreinen ten westen van de weg zijn toegelaten.

Artikel 3 - Zone voor installaties voor oppervlaktewatercaptatie en -behandeling

In dit gebied zijn alle werken, handelingen en constructies toegestaan die nodig of nuttig zijn voor de bouw en de exploitatie van oppervlaktewatercaptatie en -behandeling uit de Kale. Elke aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning zal tevens worden beoordeeld aan de hand van volgende criteria:

- *een zorgvuldig ruimtegebruik*
- *inzet van best beschikbare technieken*
- *alle constructies als één complex opgevat*
- *een visuele integratie met de Kalevallei;"*.

De aanvraag is volgens het GRUP 'Afbakening zeehavengebied Gent - fase 2', vastgesteld bij besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2012, gelegen in gebied voor spoorinfrastructuur.

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit GRUP luiden als volgt:

"Art. 16 Gebied voor spoorinfrastructuur

Dit gebied is bestemd voor spoorinfrastructuur en aanhorigheden.

In dit gebied zijn alle handelingen toegelaten voor de aanleg, het functioneren of de aanpassing van spoorinfrastructuur en aanhorigheden. Daarnaast zijn alle handelingen met het oog op de ruimtelijke inpassing, buffers, ecologische verbindingen, kruisende infrastructuren, leidingen, telecommunicatie-infrastructuur, lokaal openbaar vervoer, lokale dienstwegen,

recreatienetwerk en waterwegennetwerk en paden voor niet-gemotoriseerd verkeer toegelaten.

Na aanleg van de infrastructuur kunnen voor het gedeelte van de zone dat voorlopig niet werd benut, de voorschriften van de naastliggende bestemming toegepast worden "

De aanvraag is niet gelegen binnen een gemeentelijk of provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

Artikel 7.4.5 van de VCRO stelt dat de voorschriften van de ruimtelijke uitvoeringsplannen, voor het grondgebied waarop ze betrekking hebben, de voorschriften van de plannen van aanleg vervangen, tenzij het ruimtelijk uitvoeringsplan het uitdrukkelijk anders bepaalt.

De aangevraagde inrichtingen of activiteiten, die gelegen zijn binnen het GRUP 'Zeehavengebied Gent – uitbreiding papierproducerend bedrijf' en GRUP 'Afbakening zeehavengebied Gent – fase 2', moeten beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van deze GRUP's

De overige aangevraagde inrichtingen of activiteiten, die niet gelegen zijn in voornoemde GRUP's, moeten beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I, II of III van het project-MER-besluit

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 artikel 2.1.1 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.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:

- 33.2.e) die de hoofdactiviteit omvat,
- 2.4.2 a), 2.4.2 b) 2.4.3 a) 3°, 2.4.5 en 43.3.2° die de nevenactiviteiten omvatten.

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit

- BREF Pulp and Paper (2015);
- BREF Waste Incineration (2018),
- BREF Waste Treatment (2018).

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREF's. De

BBT-conclusies van de BREF Pulp and Paper worden in onderhavige beoordeling meegenomen in zover deze betrekking hebben op het voorwerp van de aanvraag (afvalwater).

De aanvraag heeft geen betrekking op de GPBV-rubriek die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft.

BEOORDELING

Activiteiten en processen

De site van Stora Enso Langerbrugge (hierna Stora Enso genoemd) produceert op vandaag twee types publicatiepapier: papier voor kranten en papier voor magazines. Enerzijds is er de News-lijn die krantenpapier produceert en anderzijds de SC-lijn die papier voor tijdschriften produceert. Dit gebeurt op respectievelijk papiermachine 4 (PM4) en 3 (PM3).

De productiecapaciteit van de papiermachine voor de productie van magazinepapier (PM3) bedraagt 150.000 ton/jaar en de productiecapaciteit van de papiermachine voor de productie van krantenpapier (PM4) bedraagt 400.000 ton/jaar. De totale vergunde productiecapaciteit bedraagt bijgevolg 550.000 ton/jaar.

Tevens bevinden er zich op deze site een aantal ondersteunende installaties, zoals o.a. de energiecentrales EC1 en EC2, turbines en een waterzuiveringsinstallatie met lozing ter hoogte van de monding van de Nieuwe Kale in de zijarm van het Kanaal Gent-Terneuzen.

Op 11 april 2023 werd de nv Stora Enso door de Vlaamse Minister van Omgeving vergund voor een heroriëntatie van haar activiteiten en een conversie van (een deel) van de installaties op haar productieplant te Langerbrugge (OMV_2022086536). De conversie betreft onder meer:

- De conversie van publicatiepapiermachine PM4 naar een verpakkingspapiermachine BM4;
- De uitdienstname van publicatiepapiermachine PM3 (bouwjaar 1957);
- De bouw van een recycling hub voor gebruikte drankkarton dat als grondstof voor PM4 na conversie dient,
- De uitbreiding van de jaarproductiecapaciteit naar 700.000 ton verpakkingspapier/jaar;
- Een aantal wijzigingen in de brandstoffenmix van de energiecentrales onder meer als gevolg van het niet langer ontinkten bij het stofbereidingsproces;
- Uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie met een tertiaire zuivering en verplaatsen van het lozingspunt naar het kanaal Gent-Terneuzen;
- De grondstoffen voor de productie van verpakkingspapier blijven 100% PfR (Paper and board for recycling) aangevuld met een deel gebruikte drankkartons.

Met deze vergunning van 11 april 2023 werden ook de bijzondere voorwaarden gewijzigd en werden bijkomende bijzondere voorwaarden opgelegd.

Aanvraag

Stora Enso heeft actueel nog geen definitieve investeringsbeslissing genomen over de conversie van de productie naar verpakkingspapier. De conversie is met andere woorden nog niet opgestart.

Een deel van de op 11 april 2023 toegekende vergunning, met name de verplaatsing van het lozingspunt bedrijfsafvalwater naar het kanaal Gent-Terneuzen bevindt zich actueel in de voorbereidende fase en zal wél binnenkort in gebruik genomen worden.

Een ander deel is gelinkt met de conversie die conform de huidige vergunning kan gerealiseerd worden tot 5 jaar na het toekennen van de vergunning, dit is dus 11 april 2028.

Intussen bevindt een belangrijk deel van de aanwezige activiteiten of inrichting zich nog steeds op het capaciteitsniveau van de vergunningen zoals afgeleverd voorafgaand aan de vergunning van 11 april 2023. Enkel voor die activiteiten die bij besluit van 11 april 2023 geregulariseerd zijn, is de nieuwe vergunning al van toepassing. Voor het merendeel van de andere activiteiten is het wachten op de conversie met uiterste termijn van ingebruikname 11 april 2028.

Voorwerp van deze aanvraag heeft specifiek betrekking op de lozing van bedrijfsafvalwater: rubriek 3.6.3.3° is vergund met de uitdrukkelijke vermelding dat het maximale jaardebiet van 5.000.000 m³/jaar moet gerealiseerd worden tegen 1 juli 2025, samenvallend met de deadline voor de verplaatsing van het lozingspunt naar de nieuwe locatie (kanaal Gent-Terneuzen).

De aanvrager stelt dat de reductie van het jaardebiet niet enkel gerelateerd is met de verplaatsing van het lozingspunt maar ook met de conversie, en dat dit ten onrechte niet vermeld is in de gecoördineerde versie van de vergunde activiteiten zoals vermeld in artikel 1, §3 van de vergunning van 11 april 2023.

De verplaatsing van het lozingspunt zal zoals eerder vermeld gerealiseerd zijn tegen 1 juli 2025. Door de conversie uit te stellen en voorlopig de huidige productie van publicatiepapier te handhaven, kan Stora Enso het jaardebiet bedrijfsafvalwater niet reduceren tot 5.000.000 m³/jaar en vraagt daarom de vergunning in die zin aan te passen: eerst met een aanpassing van het debiet tot 6.000.000 m³/jaar en in tweede fase alsnog tot 5.000.000 m³/jaar.

Aanvullend omvat de aanvraag de vraag tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarden, zoals opgenomen in de vergunning van 11 april 2023:

Voorwaarde 2 b)

Volgend afbouwscenario is gekoppeld aan het maximaal lozingsdebiet van 5.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater:

- tot 31 december 2025: 10 m³ effluent/ton papier;
- vanaf 1 januari 2026 tot 31 december 2026: 8,5 m³ effluent/ton papier,
- van 1 januari 2027: 7 m³ effluent /ton papier

Er wordt gestreefd naar een reductie van 4 m³ effluent/ton papier tegen de hervergunning van de site.

Voorwaarde 2 d) voor wat betreft de normen voor CZV, P_{tot} en zwevende stoffen en PFAS:

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Parameter	Aangevraagde norm
Temperatuur	30 °C - bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer of inname van 20 °C of meer mag de temperatuur 35 °C bedragen
BZV	25 mg/l
CZV	266 mg/l – voortschrijdend jaargemiddelde 180 mg/l
N _{tot}	15 mg/l
P _{tot}	1,3 mg/l
ZS	50 mg/l
Cl	350 mg/l
SO ₄	600 mg/l
Cd	0,8 µg/l

CN	0,5 mg/l
Co	11 µg/l
V	16 µg/l
AOX	0 4 mg/l
Anionische oppervlakte actieve stoffen	1,5 mg/l
Non-ionische + kationische oppervlakte actieve stoffen	1,5 mg/l
nonylfenol	0,3 µg/l (IC)
nonylfenoetho-xylaat	1 µg/l
pentachloorfenol	1,5 µg/l
PFOS	100 ng/l voor 2 jaar
PFBA	100 ng/l voor 2 jaar
PFPeA	100 ng/l voor 2 jaar
PFHxA	100 ng/l voor 2 jaar
PFOA	100 ng/l voor 2 jaar

Voorwaarde 2 e) voor wat betreft de emissievracht van fosfor

Voor de parameter fosfor geldt een emissievracht van 0,005 kg fosfor/ton papier.

Voorwaarde 2 m) voor wat betreft de PFAS-studie.

Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, wordt binnen een termijn van twee jaar een studie uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid moeten onderzocht worden. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS, op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen worden op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan worden andere oplossingen gezocht. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4 2 5.2 bij titel II van het VLAREM met betrekking tot controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens vanaf 10 dagen na publicatie van het ministerieel besluit van 22 januari 2023 20 ng/l of 50 ng/l. Er wordt tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd. De studie wordt bezorgd aan de (VMM) (Water – Lucht (industrie)) (vergunningen.ge@vmm.be) en de afdeling GOP (Milieu) van het Departement Omgeving (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be) en de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be). Op basis van deze studie wordt een aanpassing van de omgevingsvergunning aangevraagd indien het bedrijf na de beperkte termijn van 2 jaar nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2 3.1 bij titel II van het

VLAREM Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

Watertoets

Overeenkomstig artikel 1.311 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid moet de aanvraag onderworpen worden aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de doelstellingen van artikel 12.2 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.

Overeenkomstig artikel 12.2 van het decreet integraal waterbeleid moet tegen de datum vermeld in artikel 17.211, §2 van dit decreet een goede toestand van de watersystemen worden bereikt, afhankelijk van de specifieke milieudoelstellingen.

Het project is gesitueerd in het bekken van de Gentse Kanalen, in het stroomgebied van de Schelde. Volgens de watertoetskaarten (2023) ligt de projectzone deels in mogelijk overstromingsgevoelig gebied pluviaal (door hevige neerslag), hierbij is er een kleine tot middelgrote kans op overstromingen op bepaalde zones verdeeld over het terrein. De projectzone ligt niet in overstromingsgevoelig gebied fluviaal (uit waterlopen), noch in overstromingsgevoelig gebied vanuit de zee. Ter hoogte van het lozingspunt wordt er geen kans op overstromingen weergegeven.

Stora Enso is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied. Dit betekent dat er geen riolering voorzien is en dat het bedrijf zelf instaat voor de zuivering van het afvalwater.

Gezien het sterk watergebonden productieproces van papier wordt het bedrijf gekenmerkt door zeer belangrijke waterstromen. Stora Enso capteert oppervlaktewater vanuit de Nieuwe Kale en loost gezuiverd bedrijfsafvalwater vanuit een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie ter hoogte van de monding van de Nieuwe Kale in de zijarm van het Kanaal Gent-Terneuzen. Op hetzelfde punt wordt vanuit energiecentrale 2 koelwater geloosd. Op 1 juli 2025 dient het lozingspunt van het gezuiverde afvalwater verplaatst van de Zijarm naar het Kanaal Gent-Terneuzen. Dit was een situatie die reeds voorzien was voor de referentiesituatie voorgesteld in project MER 3470 (goedgekeurd 10 februari 2023).

De geloosde hoeveelheid afvalwater is rechtstreeks gelinkt aan het waterverbruik. In voorliggende aanvraag wordt hier niet diep op ingegaan.

In addendum C6 'Materialen en grondstoffen en processen' worden de cijfers van 2023 opgegeven. In totaal was er in 2023 een opname van 8.465.327 m³ water (waarvan 8.379.800 m³ oppervlaktewater).

Hoeveelheid afvalwater + bijzondere voorwaarde 2b

Tot 1 juli 2025 is er een vergunning (rubriek 3.6.3.3^o) voor het lozen van max 1100 m³/u, 23.000 m³/dag en 8.250.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM, via een fysico-chemie en een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (mondning van de Kale).

Op 1 juli 2025 dient het lozingspunt van het gezuiverde afvalwater verplaatst van de Zijarm naar het Kanaal Gent-Terneuzen en dient het debiet beperkt tot 5.000.000 m³/jaar.

Door uitstel van de conversie en door voorlopig de huidige productie van publicatiepapier te handhaven, kan Stora Enso het jaardebiet bedrijfsafvalwater niet reduceren tot 5.000.000 m³/jaar en vraagt daarom de vergunning in die zin aan te passen. Rekening houdende met de reeds gerealiseerde en nog, buiten de conversie om, geplande waterbesparende maatregelen, stelt Stora Enso voor om het jaardebiet bedrijfsafvalwater te beperken tot 6.000.000 m³/jaar voor de periode die ingaat vanaf 2025 tot de realisatie van de conversie en uiterlijk tot 11 april 2028. Na conversie, of bij niet doorgaan van de conversie uiterlijk vanaf 11 april 2028, zal het jaarvolume afvalwater gelimiteerd worden tot 5.000.000 m³/jaar.

De hoeveelheid bedrijfsafvalwater kan niet los worden gezien van de maximale afvalwaterdebieten van artikel 3.6.2.3.6 van titel III van het VLAREM voor lozing na de behandeling van het afvalwater. Deze zijn gegeven in onderstaande tabel:

	Sector	Afvalwaterdebiet (1)	
		BREF P&P (BBT 5)	VLAREM III, artikel 3.6.2.3.6.
Huidige situatie Stora Enso	papierfabrieken die gebruikmaken van gerecycleerde vezels met ontinkting	8 – 15 m ³ /t	15 m ³ /t
Na conversie	papierfabrieken die gebruikmaken van gerecycleerde vezels zonder ontinkting	1,5 - 10 m ³ /t (het hogere gedeelte van het bereik wordt vooral gerelateerd aan de productie van vouwkarton)	10 m ³ /t

- (1) uitgedrukt in voortschrijdende jaargemiddelden en per ton nettoproductie, waarbij voor papierfabrieken gaat om de onverpakte, verkoopbare productie na de laatste rollensnijmachine, dat wil zeggen voordat het verder wordt verwerkt of getransformeerd.

In de huidige toestand valt Stora Enso onder 'RCF paper mills with deinking' met volgens titel III van het VLAREM een maximaal specifiek lozingsdebiet van 15 m³/ton.

In het opgemaakte project-MER 3470 voor de conversie gebeurde geen toetsing (meer) van de huidige situatie aan de waarden van de BBT, enkel werd opgegeven dat PM3 een aanzienlijk hoger watergebruik had dan gangbaar in de sector. Stora Enso is vergund voor 23.000 m³/d (rekening houdend met een maximale productie van 550.000 ton/jaar of ca. 1.500 ton/dag) en dus volgens de bovenwaarde van de BBT-range. In huidige aanvraag Addendum Materialen en processen wordt nu gesteld dat het specifieke lozingsdebiet (m³/ton) van Stora Enso actueel ca. 13,5 m³/ton bedraagt en dat dit midden in de toepasselijke BREF-range ligt en het resultaat is van een aantal gerichte waterbesparende maatregelen.

Bij de BBT-conclusies van de BREF P&P worden de waterbesparende maatregelen behandeld in BBT 5 (VLAREM III, artikel 3.6.2.3.6.), BBT 43 (VLAREM III, artikel 3.6.6.2.1.), BBT 44 (VLAREM III, artikel 3.6.6.2.2.)

De bespreking van Stora Enso bij OMV_2022086536 bleek hierover nog niet zo eenduidig te zijn. In project-MER 3470 (p. 84) werden meerdere van de BBT-technieken nog als potentiële verbeteringen opgegeven.

Er wordt vastgesteld dat de opgegeven 13,5 m³/ton zich eerder aan de bovengrens van de BREF-range situeert, dan in het midden. Een lozingsdebiet van 6 000 000 m³ gevraagd vanaf 1 juli 2025 voor een periode tot 11 april 2028, zou bij behoud van de maximale productie van 550.000 ton op een referentiecijfer voor het afvalwaterdebiet van 10,9 m³/ton komen en dus de toepassing van waterbesparende maatregelen inhouden. Vanaf 11 april 2028 zou dit voor een lozing van 5 000.000 m³ een referentiehoeveelheid van 9 m³/ton betekenen.

Een beperking van het lozingsdebiet kan ook gevolg zijn van een dalende productie. De aanvraag heeft op zich geen betrekking op een verandering (daling) van productiecapaciteiten. In de studie 'Motivatatie bijstelling lozingsnormenkader' is op p 11 te lezen dat naast het algemeen verhogen van de efficiëntie van diverse watertoepassingen, de reductie van het debiet zal gerealiseerd worden door hergebruik van waterzuiveringseffluent na zuivering tot proceswater in een waterhergebruikinstallatie. Dit is de enige informatie die in de aanvraag terug te vinden is over geplande toepassing van BBT (zonder conversie).

Er kan akkoord worden gegaan met de gevraagde aanpassing van het lozingsdebiet maar dit gekoppeld aan de voorziene waterbesparende maatregelen (gezien de exploitant het behoud van de vergunde productiehoeveelheden wenst). Hiervoor wordt volgende bijzondere voorwaarde opgenomen in de vergunning:

Volgend scenario werd voorgesteld voor het maximale lozingsdebiet in de situatie zonder conversie:

- Het maximale lozingsdebiet van 6.000 000 m³/jaar en maximaal 10,9 m³ effluent/ton papier,
- Het maximale lozingsdebiet van 5 000 000 m³/jaar en maximaal 9 m³ effluent/ton papier.

Het jaardebiet van 6 000.000 m³/jaar is nog steeds een daling van het huidige vergund debiet van 8.250.000 m³/jaar (oorspronkelijk vergund tot 15 november 2032, nadien beperkt tot 1 juli 2025). Het gaat dus over een gefaseerde daling in vergund jaardebiet. Het lozingspunt zal nog steeds verplaatst worden naar kanaal Gent-Terneuzen.

Tijdens het horen door de GOVC van 3 juni 2025 haalt exploitant aan dat de hierboven opgenomen specifieke lozingsdebieten niet haalbaar zijn, en vraagt om deze te berekenen op basis van het productievolume van 2021, namelijk 458.553 ton papier. Dit betrof het referentiejaar uit het recent opgemaakte MER. Stora Enso komt zo zelf aan de volgende specifieke lozingsdebieten (zonder conversie).

- 13,1 m³/ton tot 11 april 2028, en
- 10,9 m³/ton vanaf 11 april 2028.

Stora Enso benadrukt dat dit beduidend lagere specifieke lozingsdebieten betreft dan de bovengrens van de BREF (2024, 13,5 m³/ton in vergelijking met een bovengrens van 15 m³/ton)

Deze vraag kan slechts deels worden gevolgd. De waterbesparende maatregelen moeten worden uitgevoerd. Het MER 3470 van 2022 stelde meerdere van de BBT-technieken nog als potentiële verbeteringen voor. Voor de lozingsdebieten voor de conversie wordt daarom volgend schema opgelegd:

- Het maximale lozingsdebiet van 6.000.000 m³/jaar en
 - o Tot 11/4/2026 : 12,8 m³ effluent/ton papier
 - o Tot 11/4/2027 : 11,4 m³ effluent/ton papier
 - o Tot 11/4/2028 : 10,9 m³ effluent/ton papier
- Het maximale lozingsdebiet van 5.000.000 m³/jaar en 10,9 m³ effluent/ton papier na 11/4/2028.

Na conversie valt de installatie onder papierfabrieken die gebruik maken van gerecycleerde vezels zonder ontinking ('RCF paper mills without deinking'). Het vergunde maximaal lozingsdebiet na conversie van 5.000.000 m³/jaar werd gekoppeld aan een aantal referentiecijfers voor verschillende fases na de conversie. Het referentiecijfer in OMV_2022086536 bij conversie was (en blijft) 7 m³/ton bij een productie van 700.000 ton. Voor het verbeteren van waterkringloopsluiting met de doelstelling van 4 m³/ton, zoals dit ook in de BREF én in het MER is opgenomen, is een bijzondere voorwaarde geformuleerd dat dit het doel is tegen de hervergunning van de site.

Gelinkt aan het gewijzigde lozingsdebiet, wenst het bedrijf ook de bijzondere voorwaarde 2b te wijzigen. De huidige voorwaarde 2b luidt als volgt:

"Volgend afbouwscenario is gekoppeld aan het maximaal lozingsdebiet van 5.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater

- tot 31 december 2025: 10 m³ effluent/ton papier;
- vanaf 1 januari 2026 tot 31 december 2026: 8,5 m³ effluent/ton papier,
- van 1 januari 2027: 7 m³ effluent/ton papier.

Er wordt gestreefd naar een reductie van 4 m³ effluent/ton papier tegen de hervergunning van de site (vervaldatum basisvergunning is 15 november 2032)"

Deze bijzondere voorwaarde wordt als volgt aangepast:

Volgende afbouwscenario is gekoppeld aan het maximale lozingsdebiet van 5.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater na conversie.

- 1^{ste} jaar: 10 m³ effluent/ton papier,
- 2^{de} jaar: 8,5 m³ effluent/ton papier,
- 3^{de} jaar: 7 m³ effluent/ton papier

Er wordt gestreefd naar een reductie van 4 m³ effluent/ton papier tegen de hervergunning van de site

Lozingsnormen / impactbeoordeling

Er wordt een bijstelling gevraagd van de voorwaarden 2d, 2e, 2m uit het besluit van 11 april 2023. Daarnaast vraagt het bedrijf ook de uitbreiding van de bestaande waterzuivering met een tertiaire nazuivering ten laatste tegen 11 april 2028

De exploitant wenst.

- tot conversie en uiterlijk tot 11 april 2028 een CZV norm van 266 mg/l te behouden;
- tot conversie en uiterlijk tot 11 april 2028 een P norm van 2 mg/l te behouden,
- tot conversie en uiterlijk tot 11 april 2028 een ZS norm van 60 mg/l te behouden,
- voor de parameter fosfor dat de emissievracht van 0,005 kg fosfor/ton papier geldt na conversie;
- een aanpassing van de PFAS-lozingsconcentraties op basis van de uitgevoerde studie door Witteveen+Bos (2024);
- voorwaarden m.b.t. bepaling en controle op de delta-lozingsnorm.

De exploitant motiveert de aanvraag voor de aanpassing van de lozingsnormen voor CZV, P_{tot} en zwevende stoffen als een verduidelijking en stelt dat de voortschrijdende jaargemiddelde normen voor CZV en P_{tot} en de norm voor ZS maar realiseerbaar zijn na aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie met een tertiaire zuivering. Door uitstel van de conversie wordt eveneens de aanpassing van de waterzuivering uitgesteld. Stora Enso engageert er zich nu toe

de tertiaire nazuivering te realiseren met of zonder conversie. Wat betekent dat de tertiaire waterzuivering in elk geval gerealiseerd zal worden en dit ten laatste tegen 11 april 2028.

Voor wat betreft de lozingsnormen bevat de aanvraag een impactanalyse uitgevoerd voor lozing op het Kanaal Gent-Terneuzen.

Als lozingsdebieten worden 4 scenario's beschouwd:

- scenario 1: lozingsdebiet 23.000 m³/dag, dit komt overeen met huidig, alsook gevraagd (te behouden) dagdebiet,
- scenario 2: lozingsdebiet 16.800 m³/dag, dit vormt het representatief worst case dagdebiet. In voorliggende aanvraag wordt een jaardebiet van 6.000.000 m³/jaar gevraagd, wat op een dagdebiet van 16.438 m³/dag zou komen (i.e. 365). Echter werd eerder in het MER reeds een analyse gedaan voor 16.800 m³/dag (7 m³/ton x 2.400 ton/dag). Teneinde de vergelijking met de eerdere beoordeling te maken, wordt de analyse opnieuw uitgevoerd met dat debiet. Dit wordt dan ook verondersteld als worst case t.a.v. het gemiddelde debiet in voorliggende aanvraag;
- scenario 3: lozingsdebiet 9.600 m³/dag (4 m³/ton x 2.400 ton/dag). Deze werd in het eerdere MER ook onderzocht, en wordt voor de volledigheid hernomen in de rekentool;
- scenario 4: lozingsdebiet van 13.700 m³/dag, dit komt overeen met een debiet van 5.000.000 m³/jaar i.e. 365.

Als lozingsnormen worden de huidige vergunde normen beschouwd. Hierbij worden volgende opmerkingen gemaakt:

- voor Cl⁻ en SO₄ kon de wezertool niet uitgewerkt worden (geen MKN voor deze parameters in het kanaal Gent-Terneuzen van toepassing);
- volgens de VMM-nota 'impactbeoordeling voor PFAS-stoffen, 10/2023', is het voor de groep van PFAS-stoffen niet aangewezen de rekentool te gebruiken. PFOS kan wel in de rekentool ingevuld worden. Hierbij wordt zowel de huidige vergunde norm (100 ng/l) als de huidige geldende rapportagegrens (20 ng/l) ingevuld.

Op basis van de impactbeoordeling kunnen volgende conclusies gemaakt worden.

- Scenario 1: voor de parameters CZV, Ntot, Ptot, BZV, CN, Co, V, AOX, anionische detergents, PFOS en pentachloorfenol wordt een worst case bijdrage hoger dan 10% gegeneerd. Voor ZS, Cd, kationische en non ionische detergents en nonylfenol minder dan 10%.

Jaargemiddelde impact: voor de parameters Ntot, Ptot, Co, V en PFOS wordt stroomopwaarts niet voldaan aan de milieukwaliteitsnorm en zijn BBT+ maatregelen noodzakelijk. Voor PFOS dient de norm beperkt te worden.

Maximale impact: voor CZV wordt stroomopwaarts niet voldaan aan de milieukwaliteitsnorm en zijn BBT+maatregelen noodzakelijk. De parameters BZV, en CN dienen beperkt te worden om te voldoen aan de acute mengzone. Dit werd echter niet doorgerekend;

- Scenario 2: voor de parameters CZV, Ntot, Ptot, BZV, CN, Co, V, AOX, anionische detergents, PFOS en pentachloorfenol wordt een worst case bijdrage hoger dan 10% gegeneerd. Voor ZS, Cd, kationische en non ionische detergents en nonylfenol minder dan 10%.

Jaargemiddelde impact: voor de parameters Ntot, Ptot, Co, V en PFOS wordt stroomopwaarts niet voldaan aan de milieukwaliteitsnorm en zijn BBT+ maatregelen noodzakelijk. Voor PFOS dient de norm beperkt te worden.

Maximale impact: voor CZV wordt stroomopwaarts niet voldaan aan de milieukwaliteitsnorm en zijn BBT+maatregelen noodzakelijk. De parameters BZV en CN dienen beperkt te worden om te voldoen aan de acute mengzone;

- Scenario 3 . voor de parameters CZV, Ptot, CN, Co, AOX, anionische detergenten en PFOS wordt een worst case bijdrage hoger dan 10% gegeneerd. Voor Ntot, ZS, V, BZV, Cd, kationische en non ionische detergenten, nonylfenol en pentachloorfenol minder dan 10%
Jaargemiddelde impact . voor de parameters Ptot, Co en PFOS wordt stroomopwaarts niet voldaan aan de milieukwaliteitsnorm en zijn BBT+ maatregelen noodzakelijk Voor PFOS dient de norm beperkt te worden
Maximale impact : voor CZV wordt stroomopwaarts niet voldaan aan de milieukwaliteitsnorm en zijn BBT+maatregelen noodzakelijk De parameter CN dient beperkt te worden om te voldoen aan de acute mengzone;
- Scenario 4 : voor de parameters CZV, Ntot, Ptot, BZV, CN, Co, AOX, anionische detergenten, PFOS en pentachloorfenol wordt een worst case bijdrage hoger dan 10% gegeneerd. Voor ZS, Cd, V, kationische en non ionische detergenten en nonylfenol minder dan 10% op het einde van het waterlichaam
Jaargemiddelde impact . voor de parameters Ntot, Ptot, Co en PFOS wordt stroomopwaarts niet voldaan aan de milieukwaliteitsnorm en zijn BBT+ maatregelen noodzakelijk. Voor PFOS dient de norm beperkt te worden.
Maximale impact : voor CZV wordt stroomopwaarts niet voldaan aan de milieukwaliteitsnorm en zijn BBT+maatregelen noodzakelijk De parameters BZV en CN dienen beperkt te worden om te voldoen aan de acute mengzone.

Voor de parameters met een gunstig resultaat dient nog overgegaan te worden naar stap 9. In stap 9 wordt nagegaan of stroomafwaarts op het waterlichaam de doelstellingen bereikt worden. Hierbij is gekeken naar de meetresultaten van de laatste zes jaar voor het meetpunt VMM_30000, op het kanaal Gent-Terneuzen, ter hoogte van Zelzate

In alle scenario's gaven volgende parameters een gunstig resultaat: ZS, Cd, kationische en non ionische detergenten en nonylfenol. Aanvullend werd in scenario 3 en 4 nog een gunstig resultaat bekomen voor V, en in scenario 3 ook voor N tot, BZV, V en pentachloorfenol.

Specifiek voor deze parameters geldt op het einde van het waterlichaam.

- Stikstof totaal: De jaargemiddelde stroomafwaartse waarde bedraagt 5,88 mg/l en overschrijdt dus de doelstelling van 2,5 mg/l;
- Zwevende stoffen. geen overschrijding;
- BZV: geen overschrijding;
- Cadmium: geen overschrijding;
- Nonylfenol. geen overschrijding (enkele meetwaarden overschrijden wel het maximum, maar geen overschrijding van het jaargemiddelde);
- Surfactanten (kationisch). geen meetresultaten beschikbaar,
- Vanadium: De jaargemiddelde stroomafwaartse waarde bedraagt 5,24 µg/l en overschrijdt dus net de doelstelling van 5 µg/l,
- Pentachloorfenol. geen overschrijding

Er kan voor de parameters dus besloten worden dat de situatie gunstig is, met uitzondering van N totaal en Vanadium. De deskundige vermeldt hierbij: *“echter wordt er reeds gradueel overgegaan naar lagere lozingsdebieten, waardoor de bijdrage daalt. Dit kan als BBT+ maatregel beschouwd worden”*.

Hier kan niet mee akkoord gegaan worden. In scenario 3 en 4 dienen voor N tot en V ook BBT+ maatregelen onderzocht te worden

Parameter	Aangevraagde norm (mg/l)	Scenario 1 23 000 m ³ /dag	Scenario 2 16 800 m ³ /dag	Scenario 3 9 600 m ³ /dag	Scenario 4 13 700 m ³ /dag
-----------	--------------------------	---	---	---	--

ZS	50	-	-	-	-
BZV	25	Norm beperken (acute mengzone doorrekenen)	16,4	-	20,1
CZV	266	BBT+	BBT+	BBT+	BBT+
Ntot	15	BBT+	BBT+	BBT+	BBT+
Ptot	1,3	BBT+	BBT+	BBT+	BBT+
Cd	0,0008	-	-	-	-
CN	0,5	Norm beperken (acute mengzone doorrekenen)	0,172	0,301	0,211
Co	0,011	BBT+	BBT+	BBT+	BBT+
V	0,016	BBT+	BBT+	BBT+	BBT+
AOX	0,4	OK	OK	OK	OK
AID	1,5	OK	OK	OK	OK
KID + NID	1,5	-	-	-	-
nonylfenol	0,0003	-	-	-	-
pentachloorfenol	0,0015	OK	OK	-	OK
PFOS	100 ng/l 20 ng/l	10,48 ng/l	10,48 ng/l	10,48 ng/l	10,48 ng/l

In alle scenario's zijn er bijkomende BBT+ maatregelen noodzakelijk voor CZV, Ntot, Ptot, V en Co. Voor BZV, CN en PFOS dient de norm beperkt te worden.

Gezien de doelstelling voor enkele parameters niet gehaald wordt in het ontvangende oppervlaktewater, moeten er op basis van artikel 10.3 van de Kaderrichtlijn Water en artikel 18 van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) (zoals geïmplementeerd in artikel 73, §2 van het Omgevingsvergunningsdecreet en artikel 3.3.0.3 van titel II van het VLAREM) strengere emissiegrenswaarden vastgesteld worden dan degene die voortvloeien door toepassing van BBT (verdergaande maatregelen dan BBT). Zoals voortvloeit uit artikel 74 van het Omgevingsvergunningsdecreet moeten deze voorwaarden redelijk en proportioneel zijn, conform artikel 3.3.0.3 van titel II van het VLAREM moet bij het vastleggen van bijzondere voorwaarden rekening gehouden worden met de technische, economische en praktische haalbaarheid, de efficiëntie en effectiviteit ervan en de handhaafbaarheid.

Zoals hoger gesteld, kan het gradueel verminderen van het debiet niet gelijkgesteld worden aan een BBT+ maatregel. Een deel van de motivatie is hiervoor hoger reeds te vinden bij toepassing van BBT waterbesparende maatregelen.

Het op intensieve wijze het waterverbruik beperken is één van de voorwaarden van artikel 5.3.2.4, §3 van titel II van het VLAREM om af te wijken van een sectorale lozingsnorm, zoals deze voor CZV. De toev. de sectorale norm (180 mg/l) verleende lozingsnorm voor CZV van 266 mg/l dateerde van 2008; deze waarde werd opnieuw toegestaan bij de hernieuwing van de vergunning. In vergunning OMV_20220865536 van 11 april 2023 werd een jaargemiddelde waarde van 180 mg/l als aanvullende bijzondere voorwaarde geformuleerd, mede op basis van de GPBV-aspecten.

Het langer behoud van de eerdere lozingsnormen voor CZV (266 mg/l), Ptot (2 mg/l) en zwevende stoffen (60 mg/l) voor de toestand vóór conversie, wordt door de exploitant gemotiveerd met het feit dat de voor conversie geplande anaerobe en tertiaire zuivering nog

niet voorzien zijn. In de aanvraag wordt wel gesteld deze zuivering toch te voorzien ongeacht het doorgaan van de conversie. De hiervoor opgegeven data verschillen van 11 april 2027, 31 december 2027 tot 11 april 2028.

Wat betreft de anaerobe voorzuivering (twee ICC of Internal Circulated Closed reactoren van elk 2.000 m³) was eerder gesteld dat deze gericht was op de conversie, ten gevolge van de omschakeling van de productie van publicatiepapier naar de productie van verpakkingspapier (hetgeen coating met een zetmeeloplossing vereist) en de verhoogde jaarproductie van 550.000 ton naar 700.000 ton, wordt verwacht dat de inkomende CZV-vracht zal stijgen van 25-30 ton/dag naar 100 ton/dag en dat de anaërobie voorzien wordt om de CZV belasting naar hetzelfde niveau te reduceren als het geval was ter hoogte van de ingang van de eerste biologische trap in de bestaande situatie. Voorliggende aanvraag stelt feitelijk nu dat deze anaërobie ook zal geplaatst worden zonder conversie. Gezien het doel van deze zuivering, lijkt dit een onduidelijkheid in de aanvraag.

De gevraagde situatie wordt ook getoetst op basis van artikel 5.3.2.4, §3 van titel II van het VLAREM, de (afval)wateraspecten aan de BBT van de BREF P&P. Er dient rekening gehouden met de toegestane maximale vrachten volgens BBT 45 / artikel 3.6.6.2.3 van titel III van het VLAREM.

Parameter	BREF BBT 45	EGW, voortschrijdend jaargemiddelde (kg/t) (met ontinking) artikel 3.6.6.2.3 van VLAREM III	Meetfrequentie
CZV	0,9 - 3	3	dagelijks
BZV		-	wekelijks
Zwevende stoffen	0,08 – 0,3	0,3	dagelijks
Totaal stikstof	0,01 – 0,1	0,1	wekelijks
Totaal fosfor	0,002 – 0,01	0,01	wekelijks
EDTA- DTPA		-	maandelijks
AOX		0,05	maandelijks

De jaargemiddelde CZV norm van 180 mg/l werd in de vergunning OMV_20220865536 bijkomend opgelegd omwille van een ongunstig advies over het behoud van de waarde van 266 mg/l en mee gebaseerd op de GPBV-evaluatie. Voor de parameters zwevende stoffen, stikstof en fosfor werd in de vergunning de verstrenging t.o.v. de sectorale lozingsnormen geformuleerd op eigen voorstel van de exploitant.

Er wordt opgemerkt dat de aanvraag geen bespreking van invulling van deze BBT voor de huidige situatie bevat. Wel kan worden afgeleid dat de huidige toepasselijke VLAREM III-vrachtnormen (voor conversie) voor de tot 15 juli 2025 vergunde situatie met 8.250.000 m³ en 550.000 ton productie reeds leiden tot de te behalen voortschrijdende jaargemiddelde concentraties voor CZV, zwevende stoffen, stikstof en fosfor, lager dan de waarden waarmee de impactberekeningen werden uitgevoerd en ook lager dan de normen waarvan gevraagd wordt nog uitstel te krijgen. Bovendien bevatten de vrachtwwaarden in BBT 50 van de BREF een range; de waarden in VLAREM III bevatten de bovengrens.

In de lopende vergunning is momenteel de volgende bijzondere voorwaarde opgenomen:

“Jaarlijks maakt het bedrijf een rapport over waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de maximale lozingsvrachten conform Vlarem III voor de parameters CZV, Ntot, Ptot en ZS. Dit rapport dient een overzicht te geven van de dagelijkse productie, de dagelijkse/wekelijkse concentraties en de respectievelijke dagdebieten. Dit rapport

dient jaarlijks tegen 31 maart overgemaakt te worden aan de VMM (vergunningen.ge@vmm.be)."

Tot op heden is nog geen overzicht ontvangen. Er is daarom geen totaalbeeld ter beschikking van de geloosde CZV, N tot, P tot en ZS vrachten. Dit moet alsnog worden bezorgd.

M.b.t. de lozingsparameters N en P wordt verwezen naar de invulling van BBT 13 - artikel 3.6.2.3.7 van titel III van het VLAREM - bij aanvraag OMV_2022086536. Stora Enso verwees hiervoor naar de toepasbaarheid van deze BBT, nl. naar een tekort aan stikstof en fosfor en de noodzaak om steeds een N- en P-bron aan de waterzuivering toe te voegen en stelde dat het N- en P-gehalte in het gezuiverde effluent ruim lager is dan de BBT-bovengrens. Bijgevolg is er geen aanwijzing om de norm voor totaal fosfor te gaan aanpassen.

De vraag tot (tijdelijke) verhoging van de lozingsnormen voor CZV, P tot en ZS kan niet gunstig worden geëvalueerd. De lozingsnormen zijn reeds sinds 11 april 2023 van kracht, zonder link met de conversie. Bovendien blijkt uit de impactbeoordeling dat voor CZV en P een worst case impact hoger dan 10% wordt berekend, er niet voldaan wordt aan de doelstellingen en BBT+ maatregelen noodzakelijk zijn.

De lozing van Stora Enso draagt voor deze parameters dus bij tot het niet halen van de doelstellingen in het oppervlaktewater waardoor er moet gegarandeerd worden dat de verbeterverplichting niet gehypothekeerd wordt. De gevraagde wijziging van lozingsnormen voor CZV, P en ZS houden een verhoging in van de reeds vergunde concentraties en/of vrachten tot uiterlijk 11 april 2028 en zijn dus in strijd met de verbeterverplichting.

Gezien de uitbreiding van de waterzuivering nu onafhankelijk wordt gezien van de conversie is het bovendien niet in overeenstemming dat de aangevraagde normen voor deze parameters toch worden opgehangen aan de conversie.

Er kan niet akkoord gegaan worden met de terugkeer naar de vroeger vergunde waarden. Er is hiervoor ook geen enkele motivatie. Integendeel, gezien de impact van de lozing van Stora Enso dienen nog strengere emissiegrenswaarden vastgesteld dan deze voortvloeiend uit BBT, namelijk dat BBT+ dient toegepast.

Hieraan gekoppeld worden voorwaarden opgelegd m.b.t. de realisatie van de bijkomende waterzuivering en de uitvoering van nieuwe impactberekeningen en desgevallend nog bijkomende maatregelen. Het voorzien van een tertiaire zuivering is sowieso ook een vereiste in kader van de aanpak van PFAS-verontreiniging (zie verder).

Uiterlijk 1 jaar na de conversie, en indien de conversie er niet komt uiterlijk 1 jaar na uitbreiding van de waterzuivering, laat de exploitant een impactstudie uitvoeren zodanig dat de normen verder beperkt kunnen worden.

Hoewel in deze aanvraag niet als dusdanig aangehaald als reden, werd in een vorig advies van de afdeling GOP van het Departement Omgeving reeds opgemerkt dat in de BREF niet terug te vinden is dat waterbesparende maatregelen automatisch leiden tot opconcentratie. En zelfs indien dit het geval zou zijn, dient omwille van de resultaten van de impactberekening alsnog overgegaan tot bijkomende maatregelen om de lozingsconcentraties te beperken. De optimale werking van de waterzuivering om CZV te beperken is één de voorwaarden van titel II van het VLAREM, namelijk artikel 5.3.2.4, §3, om af te wijken van de sectorale normen. Het is duidelijk dat verdergaande aanpassingen aan de waterzuivering vereist zijn om de impact van de lozing van Stora Enso te beperken.

Wat betreft de aanpassing van de voorwaarde m.b.t. de emissievracht van 0,005 kg fosfor/ton papier kan de toevoeging van de bepaling 'vanaf conversie of ten laatste tegen 11 april 2028' aanvaard worden

Waterzuivering

Het bedrijf vraagt ook een aanpassing van termijn voor de uitbreiding van de bestaande waterzuivering tegen ten laatste 11 april 2028. Deze uitbreiding/aanpassing was reeds opgenomen in de aanvraag over de conversie

De toekomstige afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt uitgebreid met een anaerobe voorzuivering en een tertiaire nazuivering en zal bestaan uit.

- Voorzuivering (*te plaatsen*)
 - warmtewisselaar
 - egalisatietank (dosering ureum en fosforzuur) (VVT)
 - 2 anaerobe reactoren (2x 2.000 m³)
 - nageschakelde standpijp (300 m³) - ontgassing
 - gasbuffer (biogas)
- bufferbekken (3.200 m³)
- twee voorbezinktanks (VBT1 2.260 m³ & VBT2 2.000 m³)
- nutriëntentank (10 m³) — dosering nutriënten fosfor (fosforzuur) en stikstof (ureum)
- twee parallel geschakelde zuiveringslijnen (tweetraps actief slibstelsysteem)
 - zuiveringslijn 1: bioreactor (1.100 m³) → beluchtingsbekken (2 parallelle bekken 2 x 810 m³ met oppervlaktebeluchters) → bezinkbekken (2 x 810 m³) → tweede beluchtingsbekken (opnieuw twee parallelle bekken 2 x 1.134 m³) → nabezinkbekken (3.660 m³) → slibindikker
 - zuiveringslijn 2: bioreactor (1.100 m³) → beluchtingsbekken (1.600 m³) → bezinkbekken (1.400 m³) → tweede beluchtingsbekken (2.300 m³) → nabezinkbekken (2.800 m³) → slibindikker
- Buffertank
- Tertiaire zuivering - flotatie (*te plaatsen*)
 - Toevoeging coagulant/flocculant
- Buffertank ontinking

Het effluentwater wordt uit de nabezinktanks geloosd.

In voorliggend dossier wordt aangegeven dat de aanpassing van de waterzuivering met anaerobe voorzuivering en een tertiaire nazuivering sowieso zal doorgevoerd worden tegen uiterlijk 11 april 2028, of de conversie nu doorgaat of niet. Op welke termijn dit ten vroegste mogelijk is, blijkt niet uit het dossier – er worden meerdere data aangegeven in de aanvraag, gaande van 11 april 2027 tot 11 april 2028 – maar is nochtans cruciaal naar CZV-reductie toe om de PFAS-verwijdering (zie verder) te doen slagen. Gezien de urgentie van de bijkomende zuiveringsstappen dient de WZI te worden aangepast met een anaerobe voorzuivering en een tertiaire nazuivering tegen uiterlijk 11 april 2027.

Verder wordt er aangegeven dat, afhankelijk van de resultaten en bevindingen van het onderzoek naar de reductie van PFAS in het afvalwater, de waterzuivering ook nog verder uitgebreid kan worden. Dit wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde.

Een verdere optimalisatie van de waterzuivering zal nodig zijn gelet op bovenstaande impact. Een studie naar implementatie van verdergaande maatregelen dan BBT dient voor tal van parameters opgelegd te worden.

PFAS

Bij de aanvraag is een studie van Witteveen+Bos gevoegd ter bespreking van de PFAS concentraties. Hiermee wordt voldaan aan de bijzondere voorwaarde 2m uit de vergunning van 11 april 2023. Uit de studie blijkt:

- Bronnen voor PFAS zijn slibontwatering en gerecycleerd papier zelf en niet de ontinkting (dus dat de PFAS-problematiek zou verkleinen na conversie werd niet bevestigd);
- Het bedrijf beschikt momenteel niet over een end of pipe zuivering voor PFAS:
 - actief kool inzetten op het hele debiet is niet haalbaar, schuimfractionatie (op een deel van het debiet) vermoedelijk ook niet;
 - verdere zuiveringsopties werden bekeken, waarvan volgende valabel te onderzoeken pistes zijn:
 - piste 1 (flotatie-eenheid) in combinatie met piste 2 (inzet poederkool in flotatie-eenheid in plaats van granulaire actief kool);
 - piste 3 (schuimfractionatie op WZI influent);
 - piste 4 (schuimfractionatie op concentraatstroom waterhergebruiksinstallatie);
 - De combinatie van piste 1 en 2 is het meest vooruitgeschoven scenario, gezien deze op volle schaal kan ingezet worden met de grootste kans op PFAS-verwijdering tot onder de rapportagegrens;
- De PFAS-vracht zal vanaf juli 2025 in een nieuw lozingspunt geloosd worden in het Kanaal Gent-Terneuzen in plaats van de Nieuwe Kale.

Op basis van de maandelijkse analyses (zoals opgelegd in bijzondere voorwaarde 2l) stelt het bedrijf een aanpassing/uitbreiding van het normenkader voor PFAS voor.

Tabel 5.1 Uitgewerkt voorstel PFAS-lozingsnormenkader voor het bedrijfsafvalwater van Stora Enso met jaargemiddelde (JG-) en maximale bijzondere lozingsnormen (MAC-BLN) die uitgaan van het deltaprincipe dat wordt toegepast op de wetenschappelijk meest correcte manier zoals hierboven beschreven

Parameter	Voorstel Δ JG-BLN (ng/l)	Voorstel Δ MAC-BLN (ng/l)
perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	45	60
perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	30	70
perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	30	50
perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	35	50
perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)	RG = 20	60
perfluor-n-hexaansulfonzuur (PFHxS)	RG = 20	75
perfluor-n-octaansulfonzuur (PFOS)	50	90
perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	RG = 20	55
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)	RG = 20	30
6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)	RG = 50	60
N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide azijnzuur (MePFBSAA)	RG = 20	40
perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)	RG = 50	55
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2 diPAP)	RG = 50	65
overige PFAS-verbindingen	RG = 20 of 50	RG = 20 of 50

Voor de huidige vergunde parameters (tot 11 april 2025):

- PFOS 100 ng/l,
- PFBA 100 ng/l;
- PFPeA 100 ng/l,
- PFHxA 100 ng/l,
- PFOA 100 ng/l,

betreft dit een verlaging van de huidige norm en een tweede ronde van PFAS bijstelling.

Er worden bijkomende normen aangevraagd voor de parameters. PFBS, PFHxS, PFOSA, EtPFOSAA, 6:2FTS, MePFBSAA, PFODA, 6:2/8:2 diPAP

De bestaande lozing van Stora Enso is reeds als druk in de monding van de Kale en verderop in het Kanaal Gent-Terneuzen aanwezig en aldus verdisconteerd ten opzichte van de huidige toestand. De PFAS parameters die nieuw worden aangevraagd waren in praktijk reeds aanwezig in het effluent en zijn naar aanleiding van de uitgevoerde studie met bijhorende metingen vastgesteld boven de toetswaarden waardoor een lozingsnorm wordt aangevraagd.

Er zullen bijkomende reductiemaatregelen noodzakelijk zijn (bronaanpak of end-of-pipe), aangezien uit metingen blijkt dat occasioneel nog lange keten PFAS worden geloosd

Het bedrijf heeft op dit moment geen enkele end-of-pipe techniek staan om PFAS te verwijderen

De waterzuivering dient zo snel als mogelijk aangepast te worden met een anaerobe voorzuivering en een tertiaire nazuivering gezien de onderzoekspistes voor de PFAS verwijdering onlosmakelijk verbonden zijn met de noodzakelijke CZV verwijdering. De uiterste datum van ingebruikname van de uitbreiding van de waterzuivering dient bijgevolg op 11 april 2027 gezet (zie ook hoger) De lozingsnormen voor de PFAS kunnen nog worden toegestaan voor dezelfde termijn zijnde tot 11 april 2027. Dit geldt zowel voor de gevraagde normen voor de lange keten PFAS (PFOA, PFHxS, PFOS, PFOSA, EtPFOSAA, PFODA, 6:2 FTS en 6:2/8:2 diPAP), als voor de korte keten PFAS (PFBA, PFPeA, PFHxA, PFBS en MePFBSAA). Gelet op de rechtsonzekerheid, wordt voor de lange keten PFAS dezelfde overgangstermijn tot 11 april 2027 toegestaan als voor de korte keten PFAS.

De aangevraagde lozingsnormen voor PFAS betekenen een significante verlaging voor wat betreft de 5 reeds vergunde PFAS-verbindingen, en de exploitant doet inspanningen om de emissies en de normen verder te blijven verlagen. Niettemin is verwijdering van lange keten PFAS noodzakelijk om aan de door VMM voorgestelde lozingsnormen, zijnde de rapportagegrens, te voldoen.

Gelet op de urgentie om de PFAS-concentraties zo snel mogelijk naar de rapportagegrens te krijgen en gelet op het feit dat de lozing van Stora Enso bijdraagt aan het niet halen van de doelstellingen, kunnen de lozingsnormen slechts worden verleend voor een termijn tot 11 april 2027, zijnde de uiterste datum van ingebruikname van de bijkomende zuiveringsstappen

Het bedrijf wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat in deze termijn van bijna twee jaar duidelijke acties nodig zijn om de emissies van alle PFAS-verbindingen verder significant te doen dalen en maximaal te vermijden. Het bedrijf krijgt deze tijd om verder aan de slag te gaan met de uitkomsten uit de studie 'BBT voor de zuivering van met PFAS belast bedrijfsafvalwater en bemalingswater' en het effect van optimalisaties en aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie, het grondstoffengebruik, de productieprocessen en/of het acceptatiebeleid verder te onderzoeken. De 4 voorgestelde complementaire onderzoekspistes

dienen dus diepgaander onderzocht en beoordeeld te worden en de gekozen piste(s) moet(en) zo snel als mogelijk geïmplementeerd worden.

In de tussentijd moet de exploitant elke 6 maanden VMM en de afdeling GOP van het Departement Omgeving informeren over de uitgevoerde metingen van PFAS, het afbouwprogramma en de voortgang voor een concreet plan van aanpak. Bovendien dient het bedrijf na 1 jaar een evaluatie te bezorgen van de gekozen zuiveringstechnieken en de daarmee behaalde effluentresultaten. Indien na 1 jaar blijkt dat met de gekozen zuiveringstechnieken de doelstelling (rapportagegrens) niet gehaald wordt, dan wordt onverwijld onderzoek gestart naar alternatieve oplossingen met andere, innovatieve technieken waarmee deze doelstelling wel haalbaar wordt.

Samengevat worden volgende lozingsnormen voor PFAS opgenomen in de vergunning, en dit tot 11 april 2027:

- PFBA: 45 ng/l (JG), 60 ng/l (max)
- PFPeA: 30 ng/l (JG), 70 ng/l (max)
- PFHxA: 30 ng/l (JG), 50 ng/l (max)
- PFOA: 35 ng/l (JG), 50 ng/l (max)
- PFBS: rapportagegrens (JG), 60 ng/l (max)
- PFHxS: rapportagegrens (JG), 75 ng/l (max)
- PFOS: 50 ng/l (JF), 90 ng/l (max)
- PFOSA: rapportagegrens (JG), 55 ng/l (max)
- EtPFOSAA: rapportagegrens (JG), 30 ng/l (max)
- 6:2 FTS: rapportagegrens (JG), 60 ng/l (max)
- MePFBSAA: rapportagegrens (JG), 40 ng/l (max)
- PFODA: rapportagegrens (JG), 55 ng/l (max)
- 6:2/8:2 diPAP: rapportagegrens (JG), 65 ng/l (max)
- overige PFAS: rapportagegrens

Hierbij geldt het deltaprincipe, ook voor de 'overige PFAS' (zie verder)

De studie Witteveen+Bos bevestigt concreet recyclagepapier als bron van PFAS. Het verwijderen van PFAS uit het afvalwater bij Stora Enso wordt uitdagend geacht omwille van de zeer grote debieten. De studie verwijst naar studiewerk rond beluchting en schuimvorming. Er wordt gewezen op de VITO studie 'BBT ter beperking van PFAS Luchtemissies'. Hier wordt in paragraaf 3.2.3.2 de nadruk gelegd op diffuse emissies bij (riool)waterzuivering, meer bepaald de beluchtingsbekkens (door aerosolvorming in de beluchters kan er emissie van PFAS naar lucht voorkomen). Divers cijfermateriaal omtrent de emissies wordt aangehaald en er worden ook een aantal technieken voor procesbeheersing aangegeven. Gezien haar activiteiten, kan de waterzuivering van Stora Enso als potentieel relevante bron van diffuse PFAS-emissies beschouwd worden. Er wordt daarom een bijkomende voorwaarde opgenomen, waarbij tijdens het verdere onderzoek naar de PFAS-beheersing van het afvalwater ook het aspect luchtemissies afkomstig van de waterzuivering wordt meegenomen. In afwachting zijn omgevingsmetingen/immissiemetingen boven/rondom de bekkens toepasbaar. Er kunnen op verschillende plaatsen rondom een installatie omgevingsmetingen gedaan worden om zicht te krijgen op immissies in de omgeving (lokale achtergrond) en de lokale verhoging door de installatie (ten opzichte van de achtergrond). Er wordt voorgesteld een meetvoorstel voor te leggen aan VMM.

De redenering van de aanvrager tijdens de GOVC van 3 juni 2025 wordt gevolgd. De uit te voeren immissiemetingen zijn niet te relateren aan de techniek schuimfractionering, maar wel – zoals vermeld in de VITO-studie – aan de in de beluchtingsbekkens gevormde aerosolen tout

court. De waterzuivering van Stora Enso kan als potentieel relevante bron van diffuse PFAS-emissies beschouwd worden. Bijgevolg word een PFAS-immissiemeetcampagne rond de beluchtingsbekkens in een bijzondere voorwaarden opgenomen

Mocht Stora Enso alsnog kiezen voor de toepassing van schuimfractionatie als zuiveringstechniek, waarbij er verminderde aerosolvorming is, dan bestaat alsnog de mogelijkheid dat de exploitant een gemotiveerde bijstelling van deze immissiemetingen aanvraagt

Aanpassing van voorwaarden zelfcontrole

Gelinkt aan de gevraagde lozingsnormen, en gelet op het deltaprincipe die van toepassing is op een merendeel van de lozingsnormen, stelt Stora Enso voor om de zelfcontrole als volgt uit te voeren.

- De captatie op de Nieuwe Kale wordt uitgerust met een automatische 24-uur staalnamekast;
- Voor de bepaling van en de controle op de maximale delta-lozingsnorm (delta MAC BLN) moet steeds gebruik gemaakt worden van de debietsproportionele stalen van de 24 uur-staalnamekast op de captatie enerzijds en op de lozing anderzijds en dit volgens het schema:
 - Het 24-uur debietsproportioneel staal van de lozing (dag x);
 - Het 24-uur debietsproportioneel staal van de captatie uit de Nieuwe Kale (dag x -2);
- Voor de bepaling van en controle op de jaargemiddelde delta-lozingsnormen mag gebruik gemaakt worden van ogenblikkelijke schepstalen.

Hiertoe werd nog volgende motivatie opgenomen in het dossier.

"Het deltaprincipe blijft onverminderd van toepassing op alle vergunde parameters met uitzondering van temperatuur, BZV en zwevende stoffen.

Voor de PFAS-parameters werd proefondervindelijk vastgesteld (studie Witteveen en Bos) dat de klassieke hantering van het deltaprincipe gevoelig is aan onder- en overschattingen van de werkelijke toegevoegde concentratie. De reden van deze over of onderschatting is het feit dat bij de staalname van het oppervlaktewater en van de lozing (op dezelfde dag) helemaal geen rekening gehouden wordt met de ca. 2 dagen retentietijd van het water in de productie. Gezien de omvang van de volumes (captatie, verbruik en lozing) kan deze retentietijd een niet te verwaarlozen impact hebben. Indien dus de PFAS-concentraties van het opgenomen water gedurende deze 2 dagen retentietijd stijgen of dalen en de opname én lozing vervolgens gelijktijdig worden geanalyseerd, kan en zal dit aanleiding geven tot een respectievelijke onder- of overschatting van de effectieve delta-lozingsconcentratie

De meest reële en accurate manier, en dus ook het voorstel van oplossing, bestaat in het plaatsen van een automatische 24 uur-staalnamekast op de wateropname uit de Nieuwe Kale. Enkel zo kan de effectieve delta-lozingsconcentratie enigszins nauwkeurig bepaald worden. Door met 24-uur staalnamekast te werken, op captatie en op lozing, kan steeds het lozingsstaal van de voorbije dag (= dag -1) vergeleken worden met het opnamestaal van 2 dagen daarvoor (= dag -3). Zonder het toepassen van een dergelijke methodiek is de bepaling van de delta-lozingsconcentratie onderhevig aan onder- en overschattingen en is een correcte controle en handhaving van een maximale delta-lozingsnorm onmogelijk.

Aansluitend en niet in het minst wordt ook uitdrukkelijk gevraagd om in de bijzondere voorwaarden vast te leggen dat ogenblikkelijke schepstalen enkel bruikbaar zijn voor de bepaling van en controle op naleving van de jaargemiddelde delta-lozingsnormen en dat voor de bepaling van en controle op naleving van de maximale delta-lozingsnorm enkel gebruik gemaakt mag worden van de debietsproportionele stalen van de 24 uurstaalnamekast."

Het bestaande zelfcontroleprogramma wordt onverminderd verdergezet

Het omvat naast de algemene parameters de meest belangrijke anorganische verbindingen, zouten en metalen en ook diverse gevaarlijke organische stoffen. De meeste algemene parameters worden continu (t°) of dagelijks (pH, ZS en CZV) gemeten. BZV, Ntotaal en Ptotaal worden wekelijks gemeten. Voor de overige parameters gelden meetfrequenties van maandelijks tot driemaandelijks.

Het zelfcontroleprogramma voor de PFAS-verbindingen zoals opgelegd bij bijzondere voorwaarde in het besluit van 11 april 2023 wordt eveneens verdergezet en als volgt uitgebreid (dit om een controle van de delta PFAS-normen mogelijk te maken):

- elke 2^{de} donderdag van de maand analyse van het 24-uur debietsproportioneel staal van de lozing van de dag ervoor (dag -1 is dus 2^{de} woensdag van de maand);
- Het 24-uur debietsproportioneel staal (plaatsing automatische 24 uur-staalnamekast op captatie) van de opname uit de Nieuwe Kale (dag -3 is dus 2^{de} maandag van de maand).

Naast dit periodieke monitoringsprogramma zullen ook de nodige PFAS-analyses uitgevoerd worden op het waterzuiveringsinfluent en op intermediaire staalnamepunten in de waterzuivering. Dit om de vooruitgang in de behaalde verwijderingsefficiënties te onderzoeken en te rapporteren over de stand van zaken van de verschillende onderzoekspistes voor de komende periode.

De voorwaarden n), o) en p) over de debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur uit het besluit van 11 april 2023 kunnen worden geschrapt.

Conclusie

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1311 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

Natuurtoets

De aanvraag betreft een lozing met onder andere verhoogde PFAS-waarden op het kanaal Gent-Terneuzen. Er is geen interferentie met wettelijk beschermde soorten of vegetaties. Er wordt gewezen op de schadelijke impact van PFAS voor biodiversiteit (o.a. endocriene verstoorder bij zoogdieren, en oxidatieve stress bij microalgen), waardoor vrijstelling van PFAS in het milieu maximaal vermeden moet worden. Hiervoor worden voorwaarden opgenomen zoals besproken in de titel watertoets.

Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1, van de VCRO)

De ingedeelde inrichting of activiteit vervat in de aanvraag is principieel in overeenstemming met de geldende plannen zoals hoger omschreven. Het betreft een bestaand en gevestigd industrieel bedrijf. De watercaptatie en het pompstation zijn conform de voorschriften voor zone voor installaties voor oppervlaktewatercaptatie en -behandeling. De kruisende leidingen zijn toegestaan in het gebied voor spoorinfrastructuur. Er wordt voldaan aan de voorschriften voor gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1, §2, van de VCRO)

Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemrelief en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de

doelstellingen van artikel 114 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, maar kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten vermeld in punt 1° van artikel 4.3.1, §2, van de VCRO in rekening brengen, evenals de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement, voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en die in de betrokken omgeving verantwoord is.

Functionele inpasbaarheid

De site is gelegen in de Gentse Zeehaven, waar veel industriële bedrijven voorkomen. Alle voorziene activiteiten gebeuren binnen de bedrijfssite en staan in functie van het vergunde bedrijf. Het gevraagde is dan ook functioneel inpasbaar in dit gebied.

Mobiliteitsimpact

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van het lozingsdebiet aan en de bijstelling van een aantal bijzondere voorwaarden (lozingsnormen en termijnen). Dit zal niet leiden tot een verandering van de mobiliteit.

Schaal, ruimtegebruik, bouwdichtheid en visueel-vormelijke elementen

Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd. De aanvraag heeft geen invloed op de schaal, het ruimtegebruik, de bouwdichtheid en de visueel-vormelijke elementen. De bestaande groene buffer blijft ongewijzigd.

Cultuurhistorische aspecten

De aanvraag heeft geen impact op erfgoed in de omgeving.

Bodemreliëf

Door de aanvraag wijzigt het bestaande maaiveld op de site niet.

Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

Met betrekking tot de hinder en de risico's wordt verwezen naar bovenstaande besprekingen en de opgelegde voorwaarden. Er kan besloten worden dat de aanvraag niet voor extra hinder zal zorgen en de gezondheid en de algemene veiligheid niet in het gedrang wordt gebracht, mits de opgelegde voorwaarden worden nageleefd.

Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §2, van de VCRO. Hieruit volgt dat dit artikel geen weigeringsgrond vormt.

VERGUNNINGSTERMIJN

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningsdecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag, die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet, kan een omgevingsvergunning voor een vergunningstermijn tot 15 november 2032 worden verleend.

BEZWAREN OPENBAAR ONDERZOEK

De bezwaren uit het openbaar onderzoek kunnen als volgt worden beantwoord:

- De bezorgdheid over de impact op het oppervlaktewater en de gevolgen hiervan voor de omwonenden en omgeving in het algemeen, wordt ondervangen door de in de beoordeling uitgevoerde watertoets. Hieruit blijkt dat de aanvraag de watertoets doorstaat, mits het weigeren van de gevraagde ruimere lozingsnormen en uitvoeringstermijnen en het opleggen van de noodzakelijke vergunningsvoorwaarden.

Er kan bijgevolg gesteld worden dat de bezwaren deels gegrond worden verklaard en voldoende worden ondervangen door het opnemen van de noodzakelijke voorwaarden.

ALGEMENE CONCLUSIE: voorwaardelijk gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De aanvraag is in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor een beperkte duur tot 15 november 2032.

BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING EN LANDBOUW,

Artikel 1. Aan de nv Stora Enso Langerbrugge, Wondelgemkaai 200, 9000 Gent, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van de ingedeelde inrichting of activiteit met inrichtingsnummer 20170522-0027, gelegen te 9000 Gent, Wondelgemkaai 200, omvattende volgende inrichtingen en activiteiten:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
3.6.3.3°	Verandering	Uitbreiding van de waterzuiveringsinstallatie met een anaërobe voorzuivering en een tertiaire nazuivering tegen uiterlijk 11 april 2027 Uitbreiding van de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater naar 6.000.000 m³/jaar vanaf 2025 tot na realisatie conversie en uiterlijk tot 11 april 2028. Lozing maximaal 5.000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater na realisatie conversie en uiterlijk vanaf 11 april 2028. Het maximale uur- en dagdebiet voor de lozing blijft ongewijzigd: 1100 m³/uur en 23.000 m³/dag	0 m ³ /uur

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.2.2 f)2°	Opslag van 16.710 ton afvalstoffen Te sorteren papier- en kartonafval (PfR) 11.200 ton Gesorteerd PfR voor externe papierrecyclage 3.000 ton Uitgesorteerd plastic afval (stoorstoffen) 10 ton De opslag van maximaal 2 500 ton geshredderd en niet geshredderd verpulpingsresidu (afkomstig van de mechanische behandeling in (ii) en (iii)) Sorteerinstallaties (zeven, paperspikes en optische redwaves met geïnstalleerd vermogen van 1.550 kW (sorteerinstallatie 1 = 1.000 kW en sorteerinstallatie 2 = 550 kW) Vaste shredderinstallatie van 925 kW voor het vershredderen van verpulpingsresidu (iii) Mobiele shredderinstallatie van 882 kW voor het vershredderen van verpulpingsresidu	16 710 ton	1
2.2.5.a)3°	Fysisch-chemische behandeling, al dan niet met een mechanische behandeling, van niet gevaarlijke slibb met slibontwateringstafels en slibschroefpersen met totaal vermogen 630 kW en een opslag van 10 000 gemengd ontwaterd RCF-WZI-slib (verhouding 70/30 en droge stof 60%) waarvan: 8.000 ton in open lucht en 2.000 ton overdekt	10 000 ton	1
2.2.5.e)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling, al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen (verpulpen): UBC-verpulpingslijn van 7.905 kW RCF-verpulpingslijn (exclusief UBC) van 30 743 kW Totale opslag gesorteerd PfR 56.000 ton waarvan: 28.000 ton gebaald gesorteerd PfR 23.000 ton gesorteerd PfR gebaald en los 5 000 ton gebaalde UBC's	56.000 ton	1
2.3.4.2.a)1°2°	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van biomassa-afval, maximum 210.000 ton/jaar plantaardig afval van land- en bosbouw, vezelachtig afval en onbehandeld houtafval,	202 MW	1

	waarvan 60 000 ton/jaar in EC1 en 150 000 ton/jaar in EC2		
2 3.4.2 a)2°2°	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van biomassa-afval, maximaal 300.000 ton/jaar niet-verontreinigd behandeld houtafval, waarvan 100 000 ton/jaar in EC1 en 200.000 ton/jaar in EC2.	202 MW	1
2 3.4.2.b)	Opslag en meeverbranding van maximum 85.000 ton/jaar verontreinigd behandeld houtafval (inclusief geshredderde treinbiels) in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW, alleen treinbiels) en in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW)	85.000 ton/jaar	1
2.3.4 2 d)	Opslag en meeverbranding in een biomassacentrale (EC1 met een ingangsvermogen van 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van maximaal 565.300 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen: Gemengd ontwaterd RCF-WZI-slib Verpulpingsresidu Zeefresten PDF/RDF waarvan 265 300 ton/jaar (uitgezonderd RDF) in EC1 en 300 000 ton/jaar in EC2.	565 300 ton/jaar	1
2 3.4.2.g)	Opslag en meeverbranding in een multifuel WKK (EC2 met een ingangsvermogen van 139 MW) van 81.500 ton/jaar ontwaterd rioolwaterzuiveringsslib van derden	81 500 ton/jaar	1
2.4.2.a)	De verwijdering of nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen (types brandstoffen zie rubrieken 2.3.): in afvalmeeverbrandingsinstallaties, een biomassacentrale (EC1 met ingangsvermogen 63 MW) en een multifuel WKK (EC2 met ingangsvermogen 139 MW) met een capaciteit van: maximaal 2.000 ton/dag (900 ton/dag in EC1 en 1.100 ton/dag in EC2) maximaal 83,33 ton/uur (37,5 ton/uur in EC1 en 45,83 ton/uur in EC2) en maximaal 730.000 ton/jaar	83,33 ton/uur	1
2.4.2.b)	De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen (verontreinigd behandeld houtafval) in afvalmeeverbrandingsinstallaties een biomassacentrale (EC1 met ingangsvermogen 63 MW, alleen treinbiels) en een multifuel WKK	500 ton/dag	1

	(EC2 met ingangsvermogen 139 MW – treinbielsen en andere gevaarlijk houtafval) met een capaciteit van totaal maximaal 500 ton/dag – 85.000 ton/jaar. EC1 maximaal 0 - 500 ton/dag EC2 maximaal 500 - 0 ton/dag		
2.4.3.a)3°	De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van maximaal 400 ton/dag en maximaal 50.000 ton/jaar door middel van voorbehandeling van afval (verkleinen – shredderen) voor verbranding of meeverbranding van. mechanisch behandelen van verpulpingsresidu (zie ook rubriek 2.2.2.f) Vaste shredder. 925 kW, maximaal 200 ton/dag Mobiele shredder. 882 kW, maximaal 400 ton/dag	400 ton/dag	1
2.4.5.	Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen versnipperd verontreinigd behandeld houtafval in afwachting van de verwijdering/nuttige toepassing in afvalmeeverbrandingsinstallaties met een opslagcapaciteit van: 2 000 ton in silo's en 250 ton in een ommuurde, overdekte opslag van versnipperd verontreinigd behandeld houtafval)	2 250 ton	1
3.5.2°	Het lozen van koelwater in oppervlaktewater met een debiet van. - tot en met 31 december 2027. maximaal 100 m ³ /uur, 2 000 m ³ /dag en 650.000 m ³ /jaar, vanaf 1 januari 2028: maximaal 100 m ³ /uur, 2.000 m ³ /dag en 400.000 m ³ /jaar	100 m ³ /uur	2
3.6.3.3°	Het via een waterzuiveringsinstallatie lozen van maximaal 1100 m ³ /u, 23 000 m ³ /dag bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM Lozing in Kanaal Gent-Terneuzen (uiterlijk 1 juli 2025) Vanaf 2025 tot na conversie en uiterlijk tot 11 april 2028: lozing maximaal 6.000.000 m ³ /jaar Na conversie en uiterlijk vanaf 11 april 2028: lozing maximaal 5 000 000 m ³ /jaar	1.100 m ³ /uur	1
6.2.2°a)	Opslag van 500 ton steenkool op een oppervlakte van 250 m ² in een brandstoffenmagazijn	0,025 hectare	2

6.41°	Opslag voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van 46.800 l in verplaatsbare recipienten	46.800 liter	3
6.51°	1 verdeelslang	1 verdeelslang	3
7.1.1°	Pilootinstallatie voor de productie van FDCA/BHMF in onderling uitwisselbare hoeveelheden met een jaarcapaciteit van maximaal 12 ton/jaar (Omgevingsvergunning periode 5 jaar – vergund tot 27 oktober 2025)	12 ton/jaar	3
12.11.3°	Elektriciteitsproductie, Totaal 62.840 kVA: Stoomturbinegenerator 12 000 kVA Stoomturbinegenerator 50 000 kVA 2 noodstroomgeneratoren respectievelijk 320 kVA en 520 kVA (wisselspanning)	62.840 kVA	1
12.2.2°	63 transformatoren met individuele nominale vermogens > 1.000 kVA. - lijn 3: 40.000 kVA, 24.000 kVA, 2 x 6.300 kVA en 2 500 kVA - lijn 4: 2 x 12 000 kVA, 15 x 4.000 kVA, 19 x 3.150 kVA, 2000 kVA en 4 x 1.600 kVA - energie & waterzuivering, 6 x 3.150 kVA, 3 x 2 500 kVA, 2 x 1 600 kVA, 12.000 kVA - distributie 125 000 kVA, 50.000 kVA en 16 000 kVA Sorteerinstallaties 2 x 1.600 kVA	467.150 kVA	2
15.1.2°	45 parkeerplaatsen voor vrachtwagens 13 parkeerplaatsen voor eigen bedrijfsvoertuigen, namelijk 3 wielladers, 8 heftrucks en 2 hoogtewerkers	58 voertuigen	2
15.2	Werkplaats voor herstellen van motorvoertuigen	1 werkplaats	3
15.4.1°	Wasinrichting voor het wassen van 10 en meer voertuigen en hun aanhangwagens per dag	1 wasinrichting	3
16.1.b)3°	2 anaerobe reactoren ter hoogte van de anaerobe waterzuivering met de productie van biogas met een productiecapaciteit van 1375 Nm ³ /uur	1.375 Nm ³ /uur	1
16.2.1°	1 stikstofgasgenerator	1 stikstofgas-generator	3
16.3.2°b)	Compressoren 3.532,4 kW Koelinstallaties 1.464,3 kW Airco's 299,2 kW	5 295,9 kW	2
17.12.12°	Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipienten totaal 4.000 l	4 000 liter	2
17.1.2.2.1°	1 vaste tank van 250 l voor N ₂	250 liter	3
17.3.2.11.2°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 totaal 26,648 ton: - 21,548 ton dieselolie in vaste houders - 5,100 ton dieselolie in verplaatsbare recipienten	26,648 ton	2

17.3.2.1.2.1°	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3. 1,012 ton in verplaatsbare recipiënten	1,012 ton	3
17.3.2.2.2°b)	Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2. 10,608 ton in verplaatsbare recipiënten	10,608 ton	2
17.3.4.3°	Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen 775,372 ton. 54,262 ton in verplaatsbare recipiënten en 721,11 ton in vaste houders	775,372 ton	1
17.3.5.2°a)	Opslag van 2,424 ton giftige vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten	2,424 ton	2
17.3.6.3°	Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen totaal 382,404 ton waarvan 49,006 ton in verplaatsbare recipiënten en 333,398 ton in vaste houders	382,404 ton	1
17.3.7.2°a)	Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 38,032 ton waarvan 16,484 ton in verplaatsbare recipiënten en 21,548 ton in vaste houders	38,032 ton	2
17.3.8.2°	Opslagplaatsen voor het aquatisch milieugevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen Totaal: 124,4687 ton, waarvan 20,51 ton in verplaatsbare recipiënten en 103,958 ton in vaste houders (via de opvolgingstool van de maximale opslagcapaciteit).	124,468 ton	2
17.4.	Opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen en vaste stoffen in kleine verpakkingen: 4.500 l	4 500 liter	3
19.5.1°a)	Droogovens (totaal 20,6 kW)	20,6 kW	3
24.4	6 laboratoria	6 labo's	3
29.5.2.2°a)	Toestellen metaalbewerking (totaal 930 kW)	930 kW	2
31.1.1°a)	Dieselmotoren. 3 x 240 kW Dieselgeneratoren: 550 kW, 320 kW Subtotaal 1.590 kW slechts voor 50% in rekening te brengen => 795 kW Dieselmotor noodvoedingswaterpomp EC2 199 kW Dieselmotor mobiele shredder 882 kW	1.876 kW	3
33.2.c)3°a)	Vervaardigen van papier op basis van oud papier (meer dan 60%): papier- en kartonfabriek totaal 100.381 kW UBC. 7.905 kW RCF. 30.743 kW BM4. 60.072 kW Afwerking en distributie: 1661 kW	100 381 kW	1
33.2.e)	Industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van 2 400 ton/dag	2.400 ton/dag	1

	Productie van verpakkingspapier op basis van oud karton (inclusief UBC) met een totaal van 700 000 ton per jaar (waarvan UBC circa 25 000 ton/jaar) (papierfabriek totaal 100 381 kW)		
33 41°c)	Papieropslag Magazijn afgewerkt papier 25.000 ton Magazijn afgewerkt papier (nieuw) 33 000 ton	58.000 ton	2
39.1.1°	3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van 25 l t e.m. 500 l 3 x 460 l	1.380 liter	3
39.1.2°	5 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 500 l t e.m. 5000 l, 710 l, 2.708 l, 2800 l, 3.086 l en 3 640 l	12.944 liter	2
39 1.3°	11 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van meer dan 5000 liter 9 010 l, 11 100 l, 12 320 l, 15.850 l, 19.140 l, 46 150 l, 64 100 l, 2 x 71.400 l, 75.000 l en 86.970 l	482 440 liter	2
39.2.1°	14 stoomvaten met een individuele inhoud van 300 l tot en met 5 000 l 530 l, 2 x 650 l, 725 l, 3 x 1.000 l, 2 x 1 500 l, 3 x 2 000 l, 4 000 l en 5 000 l	23.555 liter	3
39 2 2°	9 stoomvaten met een individuele inhoud van meer dan 5.000 l. 8.000 l, 10 000 l, 12 600 l, 27.095 l, 31.000 l, 32.500 l, 75.000 l, 95.000 l, 235.300 liter.	526.495 liter	2
39 5 1°	Stoomturbine 12 MW Stoomturbine 50 MW	62 MW	2
43 1.3°	Verbrandingsinrichtingen totaal 466,4 MW _{th} EC1: Biomassacentrale 63 MW _{th} Voorverwarmer 4 MW _{th} , steunbranders. 2 x 8 MW _{th} , naverbranders 2 x 16 MW _{th} Reserveketels. 2 x 27,5 MW _{th} + 30,4 MW _{th} EC2: Multifuel WKK thermisch ingangsvermogen 139 MW _{th} Opstartbranders. 3 x 17 MW _{th} en laad branders. 2 x 38 MW _{th}	466.400 kW	1
43 3 2°	Verbrandingsinrichtingen en stationaire motoren totaal 469,071 MW _{th} EC1. Biomassacentrale 63 MW _{th} Voorverwarmer 4 MW _{th} , steunbranders. 2 x 8 MW _{th} , naverbranders. 2 x 16 MW _{th} Reserveketels 2x 27,5 MW _{th} + 30,4 MW _{th} EC2. Multifuel WKK thermisch ingangsvermogen 139 MW _{th} Opstartbranders. 3 x 17 MW _{th} en laad branders: 2 x 38 MW _{th}	469,071 MW	1

	Motoren bluswaterpompen-generatoren (totaal 2,671 MW _{th}): Dieselmotoren: 3 x 240 kW Dieselgeneratoren: 550 kW, 320 kW Dieselmotor voedingswaterpomp EC2 199 kW Dieselmotor mobiele shredder 882 kW		
43.4.	Verbrandingsinrichtingen, stationaire motoren en fakkel totaal 481,071 MW _{th} : EC1: Biomassacentrale 63 MW _{th} Voorverwarmer 4 M MW _{th} , steunbranders: 2 x 8 MW _{th} , naverbranders: 2 x 16 MW _{th} Reserveketels: 2 x 27,5 MW _{th} + 30,4 MW _{th} EC2: Multifuel WKK thermisch ingangsvermogen 139 MW _{th} Opstartbranders: 3 x 17 MW _{th} en laad branders: 2 x 38 MW _{th} Motoren bluswaterpompen-generatoren (totaal 2,671 MW _{th}) Dieselmotoren: 3 x 240 kW Dieselgeneratoren: 550 kW, 320 kW Dieselmotor voedingswaterpomp EC2 199 kW Dieselmotor mobiele shredder 882 kW Fakkel (waterzuivering) (veiligheidsvoorziening): 12 MW _{th}	481,071 MW	1

Art. 2. De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

Art. 3. De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn verstrijkend op 15 november 2032, de einddatum van de basisvergunning, die aanvangt op datum van de vergunning.

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

§1. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit:

- a. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.
- b. Bijzondere milieuvoorwaarden:
 - a. Nieuwe of gewijzigde voorwaarden:

In voorwaarde 2 Lozing van bedrijfsafvalwater:

b) Volgend scenario is voor het maximaal lozingsdebiet gekoppeld aan de situatie zonder conversie:

- Het maximale lozingsdebiet van 6 000 000 m³/jaar en
 - o Tot 11/4/2026 : 12,8 m³ effluent/ton papier
 - o Tot 11/4/2027 : 11,4 m³ effluent/ton papier
 - o Tot 11/4/2028 : 10,9 m³ effluent/ton papier
- Het maximale lozingsdebiet van 5 000.000 m³/jaar en 10,9 m³ effluent/ton papier na 11/4/2028

Volgend afbouwscenario na conversie is gekoppeld aan het maximale lozingsdebiet van 5 000 000 m³/jaar bedrijfsafvalwater:

- 1^{ste} jaar. 10 m³ effluent/ton papier;
- 2^{de} jaar. 8,5 m³ effluent/ton papier,
- 3^{de} jaar. 7 m³ effluent/ton papier

Er wordt gestreefd naar een reductie van 4 m³ effluent/ton papier tegen de hervergunning van de site.

d) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvorwaarden mogen volgende emissiegrenswaarden met betrekking tot de lozing van het bedrijfsafvalwater niet worden overschreden:

Parameter	Aangevraagde norm
Temperatuur	30 °C - bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer of inname van 20 °C of meer mag de temperatuur 35 °C bedragen
BZV	25 mg/l
CZV	266 mg/l – voortschrijdend jaargemiddelde 180 mg/l
N _{tot}	15 mg/l
P _{tot}	1,3 mg/l
ZS	50 mg/l
Cl	350 mg/l
SO ₄	600 mg/l
Cd	0,8 µg/l
CN	0,5 mg/l
Co	11 µg/l
V	16 µg/l
AOX	0.4 mg/l
Anionische oppervlakte actieve stoffen	1,5 mg/l
Non-ionische + kationische oppervlakte actieve stoffen	1,5 mg/l

nonylfenol	0,3 µg/l (IC)
Nonylphenoethoxy-xylaat	1 µg/l
pentachloorfenol	1,5 µg/l
PFBA	45 ng/l (IG), 60 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFPeA	30 ng/l (IG), 70 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFHxA	30 ng/l (IG), 50 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFOA	35 ng/l (IG), 50 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFBS	RG (IG), 60 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFHxS	RG (IG), 75 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFOS	50 ng/l (IF), 90 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFOSA	RG (IG), 55 ng/l (max) tot 11/04/2027
EtPFOSAA	RG (IG), 30 ng/l (max) tot 11/04/2027
6:2 FTS	RG (IG), 60 ng/l (max) tot 11/04/2027
MePFBSAA	RG (IG), 40 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFODA	RG (IG), 55 ng/l (max) tot 11/04/2027
6:2/8:2 diPAP	RG (IG), 65 ng/l (max) tot 11/04/2027
overige PFAS	RG

waarbij RG = rapportagegrens

e) Voor de parameter fosfor geldt een emissievracht van 0,005 kg fosfor/ton papier vanaf conversie of ten laatste tegen 11 april 2028.

f) Het deltaprincipe is van toepassing op de vergunde parameters (uitgezonderd temperatuur, BZV en zwevende stoffen).

De captatie op de Nieuwe Kale is uitgerust met een automatische 24-uur staalnamekast. Voor de bepaling van en de controle op de maximale delta-lozingsnorm voor PFAS (delta MAC BLN) wordt gebruik gemaakt van de debietsproportionele stalen van de 24 uur-staalnamekast op de captatie enerzijds en op de lozing anderzijds en dit volgens het schema.

- Het 24-uur debietsproportioneel staal van de lozing (dag x);
- Het 24-uur debietsproportioneel staal van de captatie uit de Nieuwe Kale (dag x -2);

Voor de bepaling van en controle op de jaargemiddelde delta-lozingsnormen mag gebruik gemaakt worden van ogenblikkelijke schepstalen.

m) De ingebruiknamedatum van de anaerobe voorzuivering en tertiaire nazuivering is uiterlijk 11 april 2027.

Afhankelijk van de resultaten en bevindingen van het onderzoek naar de reductie van PFAS in het afvalwater wordt de waterzuivering nog verder uitgebreid. Hiervoor worden de voorgestelde complementaire onderzoekspistes vanuit de PFAS-studie zo snel als mogelijk

diepgaander onderzocht en beoordeeld. De gekozen piste(s) is(zijn) uiterlijk tegen 11 april 2027 (samenvallend met de eindtermijn van de PFAS-normen) geïmplementeerd.

Een tussentijdse terugkoppeling over metingen, het afbouwprogramma en een concreet plan van aanpak wordt zesmaandelijks bezorgd aan VMM, de afdeling GOP van het Departement Omgeving en de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

Het bedrijf bezorgt één jaar na implementatie een evaluatie van de gekozen zuiveringstechnieken en de daarmee behaalde effluentresultaten, met aftoetsing aan de geldende lozingsnormen en de vooropgestelde rapportagegrenzen voor PFAS. Indien na één jaar blijkt dat met de gekozen zuiveringstechnieken deze doelstelling (rapportagegrens) niet gehaald wordt, wordt onverwijld onderzoek opgestart naar alternatieve oplossingen met andere, innovatieve technieken waarmee deze doelstelling wel haalbaar wordt.

Bij onderzoek naar aanpassing van de waterzuivering, specifiek aan de beluchtingsbekkens, wordt rekening gehouden met de VITO-studie 'BBT ter beperking van PFAS Luchtemissies'. Uiterlijk één jaar na de datum van dit besluit bezorgt de exploitant een rapport met omgevingsmetingen/immissiemetingen boven/rondom de bekkens en een vergelijking t.o.v. de achtergrond. Hiertoe wordt voorafgaand door een MER-deskundige lucht een meetvoorstel ter goedkeuring voorgelegd aan VMM en de afdeling GOP van het Departement Omgeving.

Uiterlijk één jaar na de conversie en indien de conversie er niet komt uiterlijk 11 april 2028, gebeurt een nieuwe impactbeoordeling voor alle geloosde parameters. Op basis hiervan gebeurt voor alle parameters waar de doelstellingen in het ontvangende oppervlaktewater niet gehaald worden een nieuw onderzoek naar technische en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie verder te reduceren. De weerhouden maatregelen worden uiterlijk binnen een termijn van 3 jaar na conversie of indien de conversie er niet komt uiterlijk 11 april 2031, geïmplementeerd.

Een jaar voor en een jaar na de implementatie van deze technieken worden jaarlijks 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en stroomafwaarts) uitgevoerd om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de eventueel nieuw te vergunnen voorwaarden (bij de hernieuwing) te kunnen onderbouwen.

b Geactualiseerde bijzondere voorwaarden:

1. Milderende maatregelen project-MER-rapport PR 3470

De gegevens en de aanbevelingen uit het project-MER-rapport (PR3470) worden strikt opgevolgd, onder meer voor wat betreft het project, het organisatorisch beheer en in bijzonder de milderende maatregelen, zoals deze samengevat zijn in het project-MER paragraaf 13. Eindbespreking met inbegrip van de synthese van de milieueffecten en milderende maatregelen. Dit geldt ook voor niet vervallen elementen uit de eerdere goedgekeurde project-MER-rapporten (PRMER-0548-GK en aanvullingsnota en PRMER-3355).

2. Het lozen van het bedrijfsafvalwater

- Vanaf 1 juli 2025 gebeurt de lozing van bedrijfsafvalwater in het Kanaal Gent-Terneuzen. Het lozingspunt wordt verlegd omwille van de geringere impact op dit ontvangende oppervlaktewater in vergelijking met de impact op het huidige ontvangende oppervlaktewater (van waaruit oppervlaktewater wordt opgenomen).
- Volgend scenario geldt voor het maximale lozingsdebiet in de situatie zonder conversie:
 - Het maximale lozingsdebiet van 6 000.000 m³/jaar en
 - a. Tot 11/4/2026 : 12,8 m³ effluent/ton papier

- b. Tot 11/4/2027 : 11,4 m³ effluent/ton papier
- c. Tot 11/4/2028 : 10,9 m³ effluent/ton papier
- Het maximale lozingsdebiet van 5 000.000 m³/jaar en 10,9 m³ effluent/ton papier na 11/4/2028

Volgende afbouwscenario na conversie is gekoppeld aan het maximale lozingsdebiet van 5 000.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater

- 1ste jaar 10 m³ effluent/ton papier,
- 2de jaar 8,5 m³ effluent/ton papier,
- 3de jaar 7 m³ effluent/ton papier
- Er wordt gestreefd naar een reductie van 4 m³ effluent/ton papier tegen de hervergunning van de site
- Binnen de 12 maanden na heropstart na conversie maakt het bedrijf een schema van de waterbalans as-built met bijhorende verklarende nota. Hieruit blijken duidelijk de verschillende (deel)debieten in verbruik en lozing. Er wordt een duidelijke en technisch gemotiveerde toelichting gegeven bij de reeds gerealiseerde watergerelateerde BBT en de geplande projecten om tot een lozing na de behandeling van het afvalwater van maximum 4 m³/ton te komen. Een duidelijk overzicht wordt gemaakt van de resultaten en de zuiveringsefficiëntie van de verschillende stappen in het nieuwe waterzuiveringsproces
- In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvorwaarden mogen volgende emissiegrenswaarden met betrekking tot de lozing van het bedrijfsafvalwater niet worden overschreden:

Parameter	Aangevraagde norm
temperatuur	30 °C - bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer of inname van 20 °C of meer mag de temperatuur 35 °C bedragen
BZV	25 mg/l
CZV	266 mg/l – voortschrijdend jaargemiddelde 180 mg/l
N _{tot}	15 mg/l
P _{tot}	1,3 mg/l
ZS	50 mg/l
Cl	350 mg/l
SO ₄	600 mg/l
Cd	0,8 µg/l
CN	0,5 mg/l
Co	11 µg/l
V	16 µg/l
AOX	0,4 mg/l
anionische oppervlakte actieve stoffen	1,5 mg/l

non-ionische + kationische oppervlakte actieve stoffen	1,5 mg/l
nonylfenol	0,3 µg/l (IC)
nonylfenoethoxy-xylaat	1 µg/l
pentachloorfenol	1,5 µg/l
PFBA	45 ng/l (IG), 60 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFPeA	30 ng/l (IG), 70 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFHxA	30 ng/l (IG), 50 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFOA	35 ng/l (IG), 50 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFBS	RG (IG), 60 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFHxS	RG (IG), 75 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFOS	50 ng/l (IF), 90 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFOSA	RG (IG), 55 ng/l (max) tot 11/04/2027
EtPFOSAA	RG (IG), 30 ng/l (max) tot 11/04/2027
6:2 FTS	RG (IG), 60 ng/l (max) tot 11/04/2027
MePFBSAA	RG (IG), 40 ng/l (max) tot 11/04/2027
PFODA	RG (IG), 55 ng/l (max) tot 11/04/2027
6:2/8:2 diPAP	RG (IG), 65 ng/l (max) tot 11/04/2027
overige PFAS	RG

waarbij RG = rapportagegrens

e) Voor de parameter fosfor geldt een emissievracht van 0,005 kg fosfor/ton papier vanaf conversie of ten laatste tegen 11 april 2028

f) Het deltaprincipe is van toepassing op de vergunde parameters (uitgezonderd temperatuur, BZV en zwevende stoffen).

De captatie op de Nieuwe Kale is uitgerust met een automatische 24-uur staalnamekast

Voor de bepaling van en de controle op de maximale delta-lozingsnorm voor PFAS (delta MAC BLN) wordt gebruik gemaakt van de debietsproportionele stalen van de 24 uur-staalnamekast op de captatie enerzijds en op de lozing anderzijds en dit volgens het schema:

- Het 24-uur debietsproportioneel staal van de lozing (dag x),
- Het 24-uur debietsproportioneel staal van de captatie uit de Nieuwe Kale (dag x -2).

Voor de bepaling van en controle op de jaargemiddelde delta-lozingsnormen mag gebruik gemaakt worden van ogenblikkelijke schepstalen.

g) De deelafvalwaterstroom (bedrijfsafvalwater) afkomstig van de gaswassers van de energiecentrales voldoen aan de emissiegrenswaarden zoals opgenomen in artikel 5.2.3 bis 123 van titel II van het VLAREM en artikel 3.16.8.3 van titel III van het VLAREM

h) De concentraties in het effluent (bedrijfsafvalwater) van niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties in het beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens

i) Jaarlijks maakt het bedrijf een rapport over waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de maximale lozingsvrachten conform titel III van het VLAREM voor de parameters CZV, Ntot, Ptot en ZS (bedrijfsafvalwater). Dit rapport geeft een overzicht van de dagelijkse productie, de dagelijkse/wekelijkse concentraties en de respectievelijke dagdebieten. Dit rapport wordt jaarlijks tegen 31 maart overgemaakt aan de (VMM) (Water – Lucht (industrie)) (vergunningen.ge@vmm.be).

j) Het bedrijf voert binnen de termijn van 3 maanden na reconversie van de fabriek, optimalisatie van de waterzuivering en lozing in het kanaal Gent-Terneuzen, volgende ecotesten uit op het effluent bij maximale recuperatie:

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/001
Visembryo test met Danio rerio (ZFET)	WAC/V/002

k) In toepassing van de afwijkingsmogelijkheden artikel 5.3.2.4, §1 en artikel 4.2.1.1.4° van titel II van het VLAREM mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater tot 35°C bedragen in zoverre de buitentemperatuur meer dan 25°C bedraagt

l) De PFAS-verbindingen worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de zuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het bedrijfsafvalwater kunnen voorkomen.

m) De ingebruiknamedatum van de anaerobe voorzuivering en tertiaire nazuivering is uiterlijk 11 april 2027.

Afhankelijk van de resultaten en bevindingen van het onderzoek naar de reductie van PFAS in het afvalwater wordt de waterzuivering nog verder uitgebreid. Hiervoor worden de voorgestelde complementaire onderzoekspistes vanuit de PFAS-studie zo snel als mogelijk diepgaander onderzocht en beoordeeld. De gekozen piste(s) is(zijn) uiterlijk tegen 11 april 2027 (samenvallend met de eindtermijn van de PFAS-normen) geïmplementeerd.

Een tussentijdse terugkoppeling over metingen, het afbouwprogramma en een concreet plan van aanpak wordt zesmaandelijks bezorgd aan VMM, de afdeling GOP van het Departement Omgeving en de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving.

Het bedrijf bezorgt één jaar na implementatie een evaluatie van de gekozen zuiveringstechnieken en de daarmee behaalde effluentresultaten, met aftoetsing aan de geldende lozingsnormen en de vooropgestelde rapportagegrenzen voor PFAS. Indien na één jaar blijkt dat met de gekozen zuiveringstechnieken deze doelstelling (rapportagegrens) niet gehaald wordt, wordt onverwijld onderzoek opgestart naar alternatieve oplossingen met andere, innovatieve technieken waarmee deze doelstelling wel haalbaar wordt.

Bij onderzoek naar aanpassing van de waterzuivering, specifiek aan de beluchtingsbekkens, wordt rekening gehouden met de VITO-studie 'BBT ter beperking van PFAS Luchtemissies'. Uiterlijk één jaar na de datum van dit besluit bezorgt de exploitant een rapport met omgevingsmetingen/immissiemetingen boven/rondom de bekken en een vergelijking t.o.v. de achtergrond. Hiertoe wordt voorafgaand door een MER-deskundige lucht een meetvoorstel ter goedkeuring voorgelegd aan VMM en de afdeling GOP van het Departement Omgeving.

Uiterlijk één jaar na de conversie en indien de conversie er niet komt uiterlijk 11 april 2028, gebeurt een nieuwe impactbeoordeling voor alle geloosde parameters. Op basis hiervan gebeurt voor alle parameters waar de doelstellingen in het ontvangende oppervlaktewater niet gehaald worden een nieuw onderzoek naar technische en financiële haalbaarheid van verdergaande maatregelen om de geloosde concentratie verder te reduceren. De weerhouden maatregelen worden uiterlijk binnen een termijn van 3 jaar na conversie of indien de conversie er niet komt uiterlijk 11 april 2031, geïmplementeerd.

Een jaar voor en een jaar na de implementatie van deze technieken worden jaarlijks 12 metingen in afvalwater en oppervlaktewater (stroomop- en stroomafwaarts) uitgevoerd om de verbetering van de kwaliteit van de waterloop in de realiteit te begroten en de eventueel nieuw te vergunnen voorwaarden (bij de hernieuwing) te kunnen onderbouwen.

n) In aanvulling van de van toepassing zijnde regelgeving conform bijlage 4.2.5.2 artikel 3 van titel II van het VLAREM en artikel 2.31 van titel III van het VLAREM is volgende monitoring van toepassing:

- maandelijks: PFAS;
- driemaandelijks: Co, NID+KID, AID, V, nonylfenol, nonylfenoethoxylaat

o) De geloosde detergenten voldoen aan de Verordening (EG) nummer 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergenten.

p) De volgende studie, opgelegd in het besluit van 15 november 2012, ligt ter inzage op het bedrijf: *"Binnen de termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient het bedrijf een haalbaarheidsstudie uit te voeren waarin de koeling van het bedrijfsafvalwater wordt onderzocht, zodoende de impact op het ontvangende oppervlaktewater te minimaliseren zodat het kwaliteitsobjectief (25 °C) en de impact van 3°C steeds kan gehaald worden. Deze studie dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de VMM-afdeling Ecologisch Toezicht."* (Ministerieel besluit OMV_2021073504 van 23 januari 2022).

q) De volgende studie, opgelegd in het besluit van 15 november 2012, ligt ter inzage op het bedrijf: *"Binnen de termijn van 1 jaar na het afleveren van de vergunning dient het bedrijf een studie uit te voeren waarin volgende dient onderzocht te worden.*

- voor CN
- De mogelijkheid tot deelstroombehandeling van de CN-houdende afvalwaterstroom (oxidatietechniek UV of ozon)
- voor kobalt
- onderzoek naar de bron van kobalt via deelstroomanalyses
- bijkomende sturing van de waterzuivering op verwijderingsefficiëntie van kobalt
- deelstroombehandeling met fysico-chemische neerslag van kobalt
- voor AOX
- alternatieven voor de chlorering van het friswater
- alternatieven voor de additieven in het productieproces
- invloed van oxidatietechniek (CN) op het AOX gehalte"

(Ministerieel besluit OMV_2021073504 van 23 januari 2022)

r) De volgende studie, opgelegd in het besluit van 15 november 2012, ligt ter inzage op het bedrijf: *"Binnen de termijn van 4 jaar na het verlenen van de vergunning dient het bedrijf een 'aanvullende haalbaarheidsstudie' uit te voeren inzake tertiaire zuiveringstechnieken ter verwijdering van CZV. Tevens dient opnieuw een evaluatie van de impact op het ontvangende oppervlaktewater uitgevoerd te worden."*

(Ministerieel besluit OMV_2021073504 van 23 januari 2022)

3. Het lozen van koelwater

- a) Volgende lozingsnormen zijn van toepassing op de lozing van het koelwater. Ptot: 2 mg/l en AOX: 0.4 mg/l – 0.1 mg/l jaargemiddeld.
- b) Er mag toepassing worden gemaakt van het delta-principe, dit wil zeggen dat de opgelegde lozingsnormen mogen worden vermeerderd met de gehalten in het opgenomen water
- c) Op de koelwaterlozing is een continue debiets- en temperatuursmeting voorzien.
- d) Het bedrijf beschikt over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde koelwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig artikel 4.2.5.12 van titel II van het VLAREM
- e) In toepassing van de afwijkingsmogelijkheden van artikel 4.2.5.12 van titel II van het VLAREM kan het bedrijf gebruik maken van een elektromagnetische debietmeter met registratie en controleput. De periodieke controle van de debietmeter gelinkt aan de lozing van het koelwater wordt uitgevoerd conform de "Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen"
- f) Er mag enkel gebruik gemaakt worden van door de federale overheid toegestane biociden voor de behandeling van het koelwater.

4 De werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7.

5. De (brand)veiligheid

- a) Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer
- b) De exploitant kan door middel van een sluitend systeem van stockbeheer garanderen dat de lage Seveso-drempel (look met sommatieregel) niet wordt overschreden. De exploitant kan dit op elk moment op eenvoudig verzoek aantonen en voorleggen aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be).
- c) De biogasopslag is voorzien van een overdrukbeveiliging (met een overdrukventiel, een waterslot of evenwaardige techniek). De exploitant controleert op regelmatige basis de werking van de overdrukbeveiliging. Bij een waterslot vult de exploitant wanneer nodig het water bij om doorslag van het waterslot te voorkomen
- d) De exploitant voorziet in een fakkelsysteem of een evenwaardige installatie.
- e) De reactoren worden gebouwd volgens de regels van goed vakmanschap onder het toezicht en volgens de richtlijnen van een architect of een burgerlijk ingenieur architect of een burgerlijk bouwkundig ingenieur of een industrieel ingenieur in de bouwkunde of een persoon met een gelijkwaardig diploma.
- f) Na afwerking van de bouw wordt door de voormelde deskundige een attest afgeleverd dat aantoont dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de regels van goed vakmanschap. Dat attest wordt ter inzage gehouden van de toezichthouder

6 EC1 en EC2 (Ministerieel besluit OMV 2023071612 29/03/2024)

- a) In afwijking van artikel 3.16 7 2 2 van titel III van het VLAREM wordt er geen continue bemonstering uitgevoerd bij EC1 en EC2 van HF. De periodieke meting van HF kan gebeuren volgens de bepalingen van artikel 5.2.3bis.1.26, §5, van titel II van het VLAREM
- b) In afwijking van artikel 5.2.3bis 1.26, §2, van titel II van het VLAREM en artikel 3.16 7 2 2 van titel III van het VLAREM wordt bij EC1 geen continue bemonstering uitgevoerd met tenminste tweewekelijkse analyses van dioxinen en furanen en dioxine achtige PCB's. Voor 2024 en 2025 kan deze monitoring vervangen worden door een 4- maandelijks meting en vanaf 2026 door een 6-maandelijks meting. Deze bijstelling geldt onder de voorwaarden van een gelijkblijvend emissieniveau en ongewijzigde input ten opzichte van vorige jaren. Bij niet meer voldoen aan deze voorwaarden of bij de realisatie van de conversie wordt dit aspect opnieuw voorgelegd aan de Afdeling Handhaving
- c) In afwijking van artikel 3.16 7 2.2. 2e lid van titel III van het VLAREM wordt bij EC2 geen tweewekelijkse analyse van dioxine achtige PCB's uitgevoerd, maar volstaat een 3-maandelijks analyse.
- d) Met uitzondering van NOx, zijn de emissiegrenswaarden voor de biomassa krachtcentrale (EC1) dezelfde als deze voor de multifuel WKK (EC2)
- e) NOx-emissiegrenswaarden voor EC1 en EC2.
 - daggemiddelde van 150 mg/Nm³;
 - voor EC 1' jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 125 mg/Nm³
 - voor EC 2' jaargemiddelde emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³,
 - voor het referentiezuurstofgehalte telt de bepaling van titel II van het VLAREM, artikel 5.2.3 bis 1.14, §3.

7. NOx-emissies

Binnen de 18 maanden na de vergunningverlening laat de exploitant een studie uitvoeren naar de mogelijkheden en de kosten van bijkomende maatregelen voor de reductie van de algemene NOx-emissies van het bedrijf. Hierbij zal tenminste de plaatsing van een SCR-eenheid bestudeerd worden. Deze studie wordt ter evaluatie aan de afdeling Ecologisch Toezicht (kern Lucht) van de VMM (vergunningen.ge@vmm.be) en de afdeling GOP (Milieu) van het Departement Omgeving (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be) bezorgd.

8 Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier, in het bijzonder de goedgekeurde MER-rapporten (PRMER-0548-GK en aanvullingsnota en PRMER-3355) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen. (Ministerieel besluit OMV_2021073504 van 23 januari 2022).
- b) Het MER-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan de Afdeling GOP, Directie Omgevingsprojecten – Milieu Oost-Vlaanderen en Afdeling Handhaving, Milieu-inspectie.
- c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf

- d) Er wordt een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de erin opgeslagen producten opgetekend wordt. Dit register wordt door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het berust bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

9. Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, en dergelijke.

10. Tankbeurten

Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

11. Omheining en groenscherm

In toepassing van de afwijkingmogelijkheden van artikel 5.2.15, §2, en artikel 5.2.15, §5, van titel II van het VLAREM wordt de omheining en het groenscherm uitgevoerd zoals aangegeven op het plan bijlage C8A - P40400BR- Milieuvergunning 2022 Brandstoffenopslag van de Omgevingsvergunningsaanvraag OMV2022086536.

12. Aanvoer van afvalstoffen

In afwijking van artikel 5.2.12, §3, van titel II van het VLAREM kan het papier- en kartonafval 24 uur op 24 uur, 7 dagen op 7, aangevoerd worden en de brandstoffen voor de energiecentrale van maandag tot zaterdag van 5 uur tot 21 uur.

13. Geur

- a) Tegen 17 augustus 2022 laat de exploitant een studie uitvoeren door een erkend MER-deskundige lucht – deeldomein geur, waarbij de hele lijn van het waterzuiveringsslib vanaf aankomst bij levering op de inrichting tot de voeding ervan in de afvalmeeverbrandingsinstallatie bestudeerd wordt met betrekking tot geurhinder. Hierbij wordt een inventarisatie opgemaakt van de mogelijke bronnen van geuremissie en stelt de deskundige desgevallend een saneringsplan voor. Tevens wordt er tegen 17 augustus 2022 een plan van aanpak opgesteld ter uitvoering van de in de studie naar voor gekomen maatregelen. Dit plan van aanpak wordt bezorgd aan Handhaving en aan de afdeling GOP van het departement Omgeving. (Ministerieel besluit OMV_2021073504 van 23 januari 2022).
- b) Uiterlijk 6 maanden na heropstart na conversie maakt het bedrijf een emissieplan als-buult met bijhorende verklarende nota. Bestaande en nieuwe geleide emissiepunten van de processen na de conversie worden hierbij met hun karakteristieken (coördinaten, debieten, parameters, concentraties) in kaart gebracht, evenals alle bronnen van diffuse emissies die kunnen bijdragen tot de algemene emissie van inrichting. Er wordt een duidelijk en technisch gemotiveerde toelichting gegeven bij de gerealiseerde geur-gerelateerde BBT. Medewerking van een erkend deskundige lucht en geur is hierbij vereist.
- c) Uiterlijk 12 maanden na heropstart van de conversie wordt op basis van dit plan door een erkend deskundige lucht en geur een geurstudie uitgevoerd door middel van bronmetingen én snuffelmetingen in de omgeving. Een voorstel van aanpak en normenkader wordt voorafgaand ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be) en de afdeling GOP (Milieu) van het Departement Omgeving.

- (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be) De studie zelf wordt ter evaluatie overgemaakt en besproken tijdens het overlegmoment.
- d) De opvolging van de optimale werking van de luchtbehandelingsinstallaties ter hoogte van de anaerobe zuivering, de overkappingen en de UBC-hub gebeurt aan de hand van een uitgewerkt controleprogramma
 - e) Het bedrijfsterrein wordt proper gehouden en regelmatig gereinigd
 - f) De poorten en de deuren van de bedrijfsgebouwen blijven gesloten om diffuse geurverspreiding tegen te gaan
 - g) Er wordt een geurbeheersplan opgesteld als onderdeel van het milieubeheersysteem, dat geldt voor de hele site. Dit omvat de volgende elementen:
 - een protocol voor de monitoring van geur;
 - een protocol voor de registratie van geurincidenten en de bijbehorende adequate maatregelen en termijnen;
 - een onderzoek naar historische geurincidenten, corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geurincidenten onder de betrokken partijen

14. Geluid en trillingen

- a) Tijdens de voorziene stilstand van de productie voor aanvang van de conversie worden door een erkend deskundige geluid en trillingen metingen uitgevoerd ter bepaling van het oorspronkelijk omgevingsgeluid. Voorafgaand aan deze metingen wordt een plan van aanpak ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be).
- b) Binnen een termijn van 12 maanden na de heropstart na conversie, wordt door een erkend milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd waarbij het specifiek geluid van de inrichting wordt getoetst aan de geldende geluidsnormen. De resultaten worden overgemaakt aan de afdeling GOP (Milieu) van het Departement Omgeving (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be) en de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be) en aan de betrokken diensten van de Stad Gent (milieuenklimaat@stad.gent) en worden besproken tijdens het overlegmoment

15. De voorwaarden van hoofdstuk 3.16 van titel III van het VLAREM worden nageleefd, in afwijking van hoofdstuk 3.12 van titel III van het VLAREM;

16. Techniek e) (afvalscheiding) uit BBT 9 van de BBT-conclusies voor afvalverbranding moet niet worden toegepast voor RWZ-slib en houtafval. Ook techniek f) (verificatie van de compatibiliteit van het afval vóór het mengen of vermengen van gevaarlijke afvalstoffen) moet niet worden toegepast.

17. Bij BBT 3 met betrekking tot het volledige behandlingsproces van het papierrecyclageresidu wordt gesteld dat geen geur, VOS of stof kan vrijkomen. BBT 14 d) en bijhorende BBT 25 en 31 van de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment zijn in dit geval niet van toepassing.

18. Energiestudie

- a) De update van de energiestudie wordt uiterlijk 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning ingediend bij het VEKA en het Verificatiebureau (VBBV)
- b) De invulling van BBT-technieken inzake energie, zijnde BBT 6, 46 en 53 van de BBT-conclusies van de BREF 'Pulp- en papierindustrie' met een volwaardige en technisch gemotiveerde invulling maken integraal deel uit van de herwerkte energiestudie die aan VEKA ter goedkeuring wordt overgemaakt.

19. Overlegmoment

- a) De exploitant meldt de heropstart na conversie aan de VMM (Water – Lucht (industrie)) (vergunningen.ge@vmm.be), de betrokken diensten van de stad Gent en de gemeente Evergem, OVAM (vlarem@ovam.be), de afdeling GOP (Milieu) van het Departement Omgeving (gop.ovl.omgeving@vlaanderen.be) en de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving (omgevingsinspectie.ovl@vlaanderen.be)
- b) De exploitant bezorgt uiterlijk 12 maanden na de opstart van de conversie alle opgelegde studies, rapporten en analyseresultaten aan de betrokken overheden. Vervolgens organiseert hij op eigen initiatief en uiterlijk 1,5 jaar na de start van de conversie, een overlegmoment met alle betrokken overheden. Het overlegmoment heeft als doel de:
 - evaluatie van de gerealiseerde (afval)waterhuishouding,
 - opvolging van de luchtemissiemetingen, analyseresultaten van het afvalwater, de controlemetingen voor geluid en het geuronderzoek;
 - opvolging van de stand van zaken van de uitbouw van het warmtenet en de afname ervan,
 - evaluatie van de realisatie van intermodaal transport voor aan- en afvoer.

Op dit overlegmoment wordt dan beslist of dit overleg een verder vervolg moet kennen.

20 Opslag water- en luchtdicht gebaalde RDF

In toepassing van de afwijkingmogelijkheden van artikel 5.2.3bis.1.8, §1, van titel II van het VLAREM kan de opslag van maximum 5 000 ton water- en luchtdicht gebaalde RDF gebeuren op een niet-overdekte verharde opslagplaats bij EC2.

21. Mobiliteit

- a) De exploitant onderzoekt de mogelijkheid van watertransport voor de aanvoer van materialen en de afvoer van afvalstoffen en implementeert dit in de bedrijfsvoering. De concrete realisatie hiervan wordt mee geëvalueerd tijdens het overlegmoment.
- b) De parkeerdruk wordt steeds op eigen terrein opgevangen.
- c) Voor alle vrachtwagenbewegingen wordt een wachtzone op eigen terrein voorzien die 24/7 toegankelijk is.

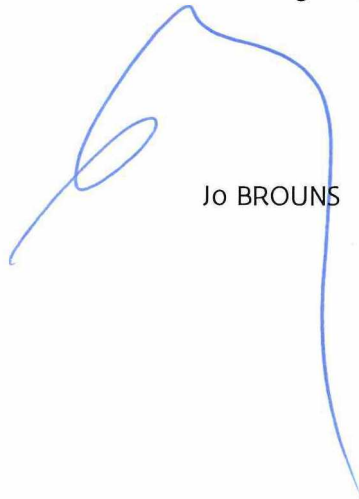
22. Meldpunt

Omwonenden kunnen een melding maken indien er bepaalde hinderaspecten zouden optreden. In de inrichting worden één of meerdere personen belast met het in ontvangst nemen van klachten aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht. Een register wordt bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. Het bestaan van dit meldpunt wordt gecommuniceerd via de communicatiekanalen van de stad Gent en de gemeente Evergem.

Art.5. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Brussel, **14 JUL 2025**

Vlaams minister van Omgeving en Landbouw



Jo BROUNS

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen.

U heeft hiervoor een vervalt termijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

Het verzoekschrift moet per beveiligde zending worden ingediend. Dit betekent:

1. hetzij via het digitaal loket van de Vlaamse Bestuursrechtscolleges
<https://www.dbrc.be/digitaal-loket-van-de-vlaamse-bestuursrechtscolleges>
2. hetzij per aangetekende brief gericht aan:
Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 15 bus 130
1210 Brussel
3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres.
Marie-Elisabeth Belpairegebouw
Toren Noord (2de verdieping)
Simon Bolivarlaan 17
1000 Brussel

Een afschrift van het verzoekschrift ter informatie bezorgen aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

Het verzoekschrift moet in ieder geval minstens de volgende gegevens bevatten:

- de naam, de hoedanigheid, de woonplaats of de zetel van de verzoekende partij, de gekozen woonplaats in België, een telefoonnummer en een e-mailadres;
- de naam en het adres van de verweerder;
- het voorwerp van het beroep of bezwaar;
- een uiteenzetting van de feiten en de ingeroepen middelen;
- een omschrijving van het belang van de verzoeker
- een inventaris van de overtuigingsstukken.

U bent een rolrecht verschuldigd bij het indienen van het verzoekschrift van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Meer uitleg vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)