

## Bijlage C1 Korte, niet-technische omschrijving van het voorwerp van de aanvraag

### ALGEMEEN

De site van Stora Enso Langerbrugge (hierna en verder 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 de 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 Stora Enso Langerbrugge 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. 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 stoffbereidingsproces;

- 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.

Naast een wijziging van de activiteiten en rubrieken werden er bij het toekennen van de vergunning ook bijzondere voorwaarden geformuleerd.

Niettegenstaande de termijn van ingebruikname van de vergunning tot 11/4/2028 loopt, is voor een aantal activiteiten of voorwaarden een eerdere termijn van realisatie of ingebruikname vastgelegd. Voor de realisatie van het gereduceerde afvalwaterdebiet op jaarbasis bevat de rubriek (en dus ook de vergunning) een (niet bedoelde) harde deadline.

**De bijzondere voorwaarden die gelinkt zijn aan de realisatie van de conversie, zullen ook pas na conversie kunnen worden nageleefd.**

De bijzondere voorwaarde betreffende PFAS-normen en de eraan gekoppelde studie is maar geldig tot 11 april 2025 en dient wel gewijzigd te worden.

Wat betreft de vergunde situatie bevindt het bedrijf zich actueel dus in een soort van overgangsfase: het merendeel van de inrichtingen of activiteiten bevindt zich nog op oude vergunde capaciteitsniveau en zullen pas van capaciteitsniveau veranderen eens de conversie wordt gerealiseerd. Dit is met de huidige vergunning ten laatste op 11/4/2028.

Voor de volledigheid wordt hierna een overzicht gegeven van de oude en nieuwe vergunde situatie van Stora Enso en van de actuele status.

Rubrieksnr.	Vergunde situatie < 11/4/2023	Vergunning 11/4/2023	Actueel
2.2.2.f)2°	24.201 ton	16.710 ton	Deels regularisatie (vermogens sorteerinstallatie) deels nieuwe activiteiten na conversie
2.2.5.a)3°	15.000 ton	10.000 ton	Realisatie na conversie
2.2.5.e)3°	28.000 ton	56.000 ton	Realisatie na conversie
2.3.4.2.a)1°2°	202 MW	202 MW	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
2.3.4.2.a)2°2°	202 MW	202 MW	Realisatie wijziging door verschuiving in de maximale hoeveelheid niet verontreinigd behandeld houtafval dat op jaarbasis kan meeverbrand worden na conversie
2.3.4.2.b)	85.000 ton/jaar	85.000 ton/jaar	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
2.3.4.2.d)	565.300 ton/jaar	565.300 ton/jaar	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
2.3.4.2.g)	116.500 ton/jaar	81.500 ton/jaar	Regularisatie dus reeds in gebruik
2.4.2.a)	83,33 ton/uur	83,33 ton/uur	Realisatie wijziging in brandstofmix na conversie
2.4.2.b)	500 ton/dag	500 ton/dag	Realisatie wijziging in brandstofmix na conversie
2.4.3.a)3°	1600 ton/dag	400 ton/dag	Regularisatie dus reeds in gebruik
2.4.5.	10.000 ton	2.250 ton	Reeds in gebruik
3.5.2°	100 m <sup>3</sup> /uur	100 m <sup>3</sup> /uur	Ongewijzigd dus reeds in gebruik Maximaal debiet op jaarbasis wijzigt na conversie
3.6.3.3°	1.100 m <sup>3</sup> /uur	1.100 m <sup>3</sup> /uur	Volgens vergunning reductie debiet en verplaatsing lozingspunt uiterlijk op 1/7/2025

			<p>Vergunning werd wegens het nog niet realiseren van de conversie feitelijk nog niet in gebruik genomen.</p> <p>Toch vormt ze de vergunde situatie en vertrekbasis voor onderhavige vergunningsaanvraag.</p> <p>Enkel verplaatsen lozingspunt zal tegen 1/7/2025 gerealiseerd kunnen worden</p>
6.2.2°a)	7,5 ha	0,025 ha	Regularisatie dus reeds in gebruik
6.4.1°	57.100 l	46.800 liter	Realisatie na conversie
6.5.1°	1 verdeelslang	1 verdeelslang	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
7.1.1°	12 ton/jaar	12 ton/jaar	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
12.1.1.3°	62.840 kVA	62.840 kVA	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
12.2.1°	3.970 kVA	4.970 kVA	Niet langer vergunningsplichtig. Mag geschrapt worden
12.2.2°	528.900 kVA	467.150 kVA	Regularisatie dus reeds in gebruik
12.3.1°	686.328 VAh	641.160 VAh	Niet langer vergunningsplichtig. Mag geschrapt worden
12.3.2°	1.131 kW	1.131 kW	Niet langer vergunningsplichtig. Mag geschrapt worden
15.1.2°	58 voertuigen	58 voertuigen	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
15.2.	1 werkplaats	1 werkplaats	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
15.4.1°	1 wasinrichting	1 wasinrichting	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
16.1.b)3°	-	1.375 Nm <sup>3</sup> /h	Realisatie na conversie

16.2.1°	1 stikstofgasgenerator	1 stikstofgasgenerator	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
16.3.2°b)	5.142,54 kW	5.295,9 kW	Regularisatie dus reeds in gebruik
17.1.2.1.2°	4.000 liter	4.000 liter	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
17.1.2.2.1°	32.250 l	250 liter	Realisatie na conversie
17.3.2.1.1.2°	25,67 ton	26,648 ton	Regularisatie dus reeds in gebruik
17.3.2.1.2.1°	1,012 ton	1,012 ton	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
17.3.2.2.2°b)	10,608 ton	10,608 ton	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
17.3.4.3°	1.632,632 ton	775,372 ton	Deel regularisatie deels realisatie na conversie; tot conversie behoud capaciteit vergunning < 11/4/2023
17.3.5.2°a)	3,05 ton	2,424 ton	Deel regularisatie deels realisatie na conversie; tot conversie behoud capaciteit vergunning < 11/4/2023
17.3.6.3°	882,864 ton	382,404 ton	Deel regularisatie deels realisatie na conversie; tot conversie behoud capaciteit vergunning < 11/4/2023
17.3.7.2.	15,022 ton (17.3.7.1.a)	38,032 ton	Deel regularisatie deels realisatie na conversie; gebruik capaciteit vergunning 11/4/2023
17.3.8.2°	159,52 ton	124,468 ton	Deel regularisatie deels realisatie na conversie; tot conversie behoud capaciteit vergunning < 11/4/2023
17.4.	4.500 liter	4.500 liter	Ongewijzigd dus reeds in gebruik

19.5.1°a)	20 kW	20,6 kW	Regularisatie dus reeds in gebruik
24.4.	6 labo's	6 labo's	Regularisatie dus reeds in gebruik
29.5.2.2°a)	930 kW	930 kW	Regularisatie dus reeds in gebruik
31.1.1°a)	2.671 kW (31.1.2.a)	1.876 kW	Regularisatie dus reeds in gebruik
33.2.c)3°a)	148.311 kW	100.381 kW	Realisatie na conversie
33.2.e)	1.520 ton/dag	2.400 ton/dag	Realisatie na conversie
33.4.1°c)	25.000 ton	58.000 ton	Realisatie na conversie
39.1.1°	1.380 liter	1.380 liter	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
39.1.2°	12.944 liter	12.944 liter	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
39.1.3°	482.440 liter	482.440 liter	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
39.2.1°	26.195 liter	23.555 liter	Realisatie na conversie
39.2.2°	526.495 liter	526.495 liter	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
39.5.1°	62 MW	62 MW	Ongewijzigd dus reeds in gebruik
43.1.3°	268,8 MW	466.400 kW	Regularisatie dus reeds in gebruik
43.3.2°	271,5 MW	469,071 MW	Deels realisatie na conversie deels regularisatie; gebruik capaciteit vergunning 11/4/2023
43.4.	294,5 MW	481,071 MW	Deels realisatie na conversie deels regularisatie; gebruik capaciteit vergunning 11/4/2023

## AANLEIDING VERGUNNINGSAANVRAAG

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 11/4/2023 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 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 11/4/2028.

Intussen, zoals ook blijkt uit het overzicht van de vergunde activiteiten en inrichtingen, bevindt een belangrijk deel van de aanwezige activiteiten of inrichting zich dus nog steeds op het capaciteitsniveau van de vergunningen zoals afgeleverd voorafgaand aan de vergunning van 11/4/2023. Enkel voor die activiteiten die bij besluit van 11 april 2023 geregulariseerd zijn, is de nieuwe vergunning dus al van toepassing. Voor het merendeel van de andere activiteiten is het wachten op de conversie waarbij de uiterste termijn van ingebruikname dus 11/4/2028 blijft.

In dit kader moet wel bijzondere aandacht besteed worden aan de inrichting 'lozing van bedrijfsafvalwater'. Deze inrichting werd vergund met de uitdrukkelijke vermelding dat het maximale jaardebiet van 5.000.000 m<sup>3</sup>/jaar zou moeten gerealiseerd worden tegen 1/7/2025, samenvallend met de deadline voor de verplaatsing van het lozingspunt naar de nieuwe locatie (kanaal Gent-Terneuzen).

Dat de reductie van het jaardebiet niet enkel gerelateerd is met de verplaatsing van het lozingspunt maar ook met de conversie, staat ten onrechte niet vermeld in de gecoördineerde versie van de vergunde activiteiten zoals vermeld in artikel 1§3 van het besluit van 11/4/2023. De verplaatsing van het lozingspunt zal zoals eerder vermeld gerealiseerd zijn tegen 1/7/2025. 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 m<sup>3</sup>/jaar. De vergunning moet in die zin aangepast worden.

Rekening houdende met de reeds gerealiseerde en nog, buiten de conversie om, geplande waterbesparende maatregelen, wil Stora Enso voorstellen om het jaardebiet lozing bedrijfsafvalwater te beperken tot een volume van 6.000.000 m<sup>3</sup>/jaar voor de periode die ingaat vanaf 2025 tot de realisatie van de conversie en uiterlijk tot 11/4/2028. Na conversie en uiterlijk vanaf 11/4/2028 zal het jaarvolume afvalwater van Stora Enso gelimiteerd worden tot 5.000.000 m<sup>3</sup>/jaar.

Aanvullend en niet in het minst wordt het voorwerp van deze vergunningsaanvraag ook aangegrepen om enerzijds een verduidelijking en anderzijds een wijziging van de bijzondere voorwaarden te vragen.

De verduidelijking betreft de voortschrijdende jaargemiddelde normering voor COD en Ptot en de norm voor ZS. Deze normen zijn maar realiseerbaar na aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie met een tertiaire zuivering.

Deze aanpassing was voorzien bij realisatie van de conversie. Door het uitstel van de laatste is de aanpassing van de waterzuivering eveneens uitgesteld. Stora Enso engageert er zich toe de tertiaire nazuivering te realiseren met of zonder conversie en uiterlijk tegen 11/4/2028. Voor de voortschrijdende jaargemiddelde normen voor COD, de concentratie- en vrachtnorm voor Ptot en de norm voor ZS wordt gevraagd dezelfde timing als verduidelijking in de bijzondere voorwaarden te willen opnemen.

De wijziging betreft de lozingsnormen voor PFAS en de harde deadlines inzake specifiek lozingsdebiet. Het huidige PFAS-normenkader loopt af op 11/4/2025.

Een nieuw normenkader, op basis van de resultaten van de uitgevoerde studies, dringt zich op. Het normenkader wordt gevraagd voor een periode van 2 jaar vanaf datum van toekenning van de vergunning.

Voor een verdere toelichting bij en motivering van deze afwijkingsaanvraag wordt verwezen naar de toepasselijke R-bijlage en Q-bijlage.

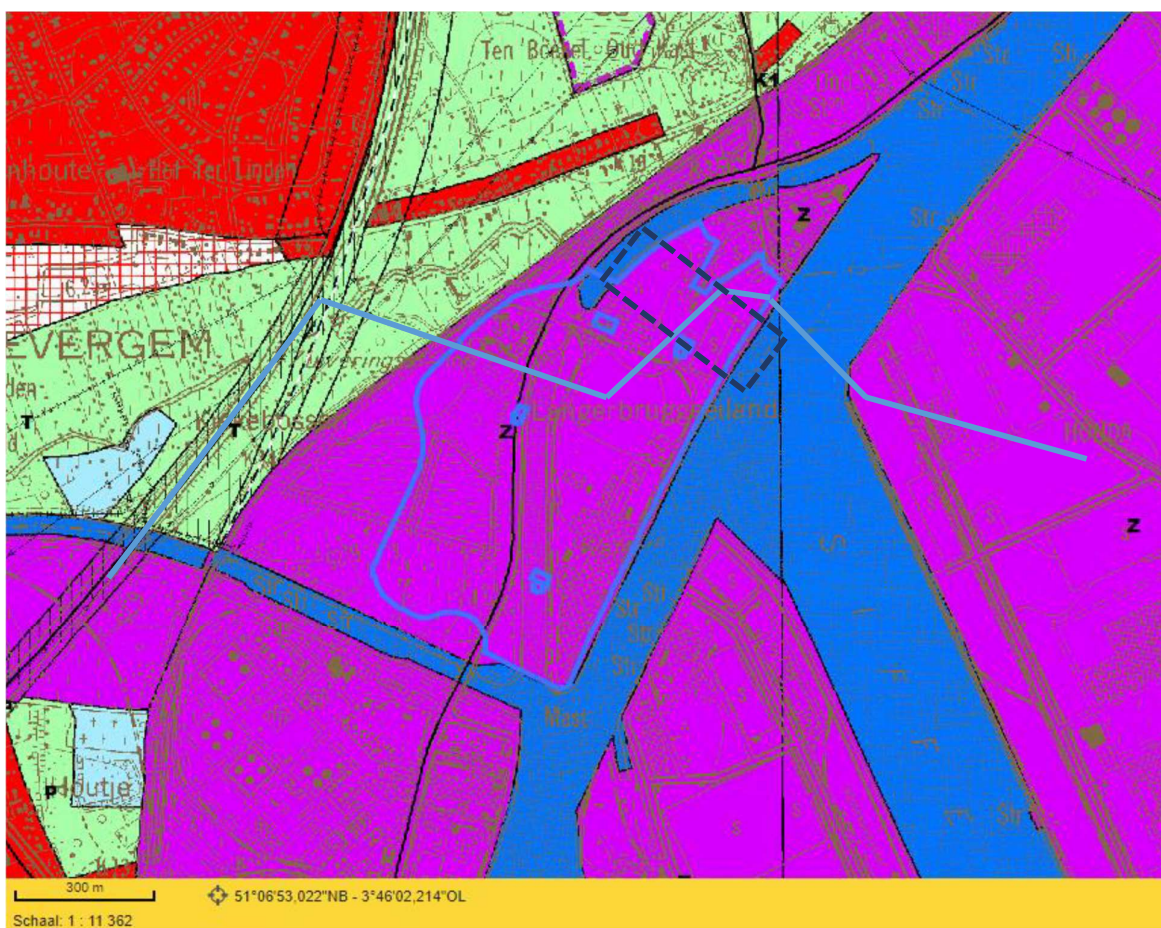
De wijziging met betrekking tot de harde deadlines voor de specifieke lozingsdebieten is eveneens een direct gevolg van het uitstel van de realisatie van de conversie. Als gevolg van de



conversie van grafisch papier naar verpakkingspapier zou er een aanzienlijke reductie in het specifieke lozingsdebiet gerealiseerd kunnen worden. Zolang de conversie geen feit is kan die aanzienlijke reductie in specifiek lozingsdebiet evenmin gerealiseerd worden. Stora Enso wenst een aangepaste timing voor te stellen voor deze harde geformuleerde deadlines.

### Ligging en goede ruimtelijke ordening

Het projectgebied is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' (K.B. 28/10/1998) gesitueerd in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. Verder bevindt het perceel waar de watercaptatie-installatie gelegen is zich in buffergebied.



Figuur C1.1: Situering van het projectgebied op het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' (K.B. 28/10/1998) (Bron: Geopunt.be)

Daarnaast is het projectgebied ook gelegen binnen het GRUP 'Zeehavengebied Gent - uitbreiding papierproducerend bedrijf' (goedgekeurd 09/05/2003).

## MER-PLICHT

Volgende categorieën van het MER-besluit zijn rechtstreeks van toepassing op de inrichting:

- Bijlage I, rubriek 22° b): Industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van meer dan 200 ton per dag.
- Bijlage I, rubriek 13: Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen.
- Bijlage I, rubriek 14: Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van > 100 ton/dag.
- Bijlage II, rubriek 11° b): Installaties voor de verwijdering van afval: Verwerking van niet-gevaarlijke afvalstoffen in een verbrandingsinstallatie, m.u.v. biomassa-afval, met een capaciteit van 50 ton/dag t.e.m. 100 ton/dag

Er werden in het verleden al een aantal MER's opgesteld voor Stora Enso Langerbrugge NV:

- In kader van de hervergunning van de volledige site werd in 2011 een MER opgemaakt (PR-MER 0548, 25/11/2011);
- In kader van de uitbreiding van de verbrandingscapaciteit van WZI-slib werd recent een MER opgemaakt in oktober 2021 (PR-MER 3355, goedgekeurd op 21/12/2021);
- In het kader van de conversie naar verpakkingspapier en de uitbreiding van de productiecapaciteit van de papierfabriek (PR-MER 3470, 2/12/2022)

Het voorwerp van de huidige vergunningsaanvraag heeft geen betrekking op activiteiten die voorkomen op de lijst van bijlage I, II of III.