

Addendum E Omschrijving effecten op de omgeving

Amcor Flexibles Transpac bv (*verder in het dossier opgenomen als **Amcor***) exploiteert een kunststoffenverpakkingsbedrijf en een innovatiecentrum. Voorliggende aanvraag betreft in hoofdzaak een hernieuwing van de bestaande, vergunde activiteiten en installaties.

Het bedrijf Amcor omvat een GPBV-inrichting. De inrichting is ingedeeld bij de GPBV-bedrijven omwille van de vergunde rubriek 4.6.b) die de hoofdactiviteit van het bedrijf omvat. Er is een solventverbruik van ca. 3 200 ton/jaar en verbruikscapaciteit van meer dan 200 ton/jaar, afkomstig van het drukken en lamineren van kunststof-filmen. Zie hiervoor ook addendum RX toegevoegd aan de voorliggende aanvraag.

De BREF “STS - oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen” is van toepassing. Volgens het Meerjarenplan algemene evaluaties 2020-2025 werd Amcor aan een algemene GPBV-evaluatie onderworpen in maart 2022, op basis van de voormelde BREF. Op 18/01/2024 werd een bijstelling van de milieuvorwaarden goedgekeurd door de Deputatie. Er wordt voldaan aan de 4 bijzondere voorwaarden betreffende solventemissies.

Amcor is een energie-intensieve inrichting. Amcor is voor haar vestiging te Ottergemsesteenweg-Zuid 801, Gent toegetreden tot de Energiebeleidsovereenkomst 2023-2026 voor niet VER-bedrijven. Aan de verplichting van een energieplan wordt voldaan.

Amcor bezit een ISO14001-certificaat, wat weergeeft dat er intern aan milieuzorg gedaan wordt. Verder werden ook certificaten bekomen in het kader van volgende ISO-systemen: ISO 9001, ISO 45001 en ISO 50001.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Ligging van het bedrijf:

- Gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' (goedgekeurd op 14 september 1977): in een gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
- Gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening grootstedelijk gebied Gent'
- Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA of RUP dat de bestemming van dit gebied wijzigt en niet gelegen in een goedgekeurde, niet vervallen verkaveling.

Hierna volgt een beschrijving van de mogelijke effecten op de omgeving met betrekking tot voorliggende vergunningsaanvraag.

Addendum E1 - Effecten op mobiliteit.

De huidige omgevingsvergunningsaanvraag kadert in hoofdzaak in de hernieuwing van de bestaande IIOA. Huidige aanvraag zal dan ook weinig of geen bijkomend effect hebben op de mobiliteitssituatie.

Beschrijf de mobiliteit die gegenereerd wordt door de aanvraag

Er wordt gewerkt in een ploegensysteem:

- binnen de extrusie-afdeling wordt volcontinu gewerkt (7 op 7 dagen – 24 op 24 uur).
- op de conversie-afdelingen (laminage – drukkerij etc.) wordt normaal van maandag 6u tot en met zaterdag 22u gewerkt. Afhankelijk van de vraag kan de werktijd op de conversie-afdeling periodiek ook uitgebreid worden tot volcontinu (7 op 7 dagen – 24 op 24 uur).

Er wordt in voorliggende aanvraag opnieuw gevraagd om volcontinu te mogen exploiteren.

Personenvervoer

Op de site zelf worden ongeveer 385 werknemers tewerkgesteld. Het merendeel van de werknemers komt met de wagen naar het werk, waardoor we dus hoofdzakelijk te maken hebben met het aan- en afrijden van personenwagens. De overige werknemers komen met de fiets naar het werk. Er is voorzien in de nodige fietsstallingen en voldoende parking is aanwezig op het bedrijfsterrein zelf waardoor hinder op de openbare weg wordt vermeden.

Er zijn 3 parkeerzones voorzien, namelijk:

- parking G-zone: een bezoekersparking CEC gebouw (Customer Engagement Center) met 27 plaatsen,
- parking U-zone met 207 plaatsen,
- ondergrondse parking met 50 plaatsen (met 10 laadpalen voor elektrische wagens).

Aan- en afvoer (goederentransport)

Zowel de aan van grondstoffen, hulpstoffen als de afvoer van afgewerkte producten en afvalstoffen gebeurt door middel van bulkwagens of vrachtwagens.

Laden en lossen wordt voorzien op het eigen bedrijfsterrein.

De toegang tot de inrichting voor de vrachtwagens is gelegen langs de Ottergemsesteenweg-Zuid.

Motiveer waarom de effecten op de mobiliteit al dan niet aanzienlijk zijn

Het bedrijf is gelegen in een industriegebied. Er is een goede ontsluiting van de site. Er is directe aansluiting op de E17 en E40, waarbij geen woongebieden dienen doorkruist te worden.

Er is zijn afzonderlijke inritten voor personenwagens en voor vrachtwagens en een afzonderlijke fiets- en voetpad.

Voor fietsers is de site ook vlot bereikbaar vanaf de Ottergemsesteenweg -Zuid, een weg voorzien van fietspaden en via de fietssnelweg F404 aan de Hamerlandtrage.

De exploitatie ligt aan de Ottergemsesteenweg-Zuid en grenst aan de Schelde en andere bedrijven.

De onmiddellijke omgeving is weinig bewoond en bestaat vooral uit andere industriële vestigingen en een voetbalstadion. Het meest nabij gelegen woongebied ligt op ca. 250 m ten oosten van het bedrijfsterrein. Aan de overzijde van de Schelde ligt het Liedermeerspark.

Geschatte verkeersgeneratie (zowel lichte als zware voertuigen):

Verkeersgeneratie	Aantal vervoersbewegingen (per jaar)
Totaal lichte vervoer (LV)	91.250
Totaal zware vervoer (ZV)	14.600

Addendum E2 - Effecten op de bodem.

Beschrijf de bronnen van de emissies naar de bodem

In de inrichting zijn volgende, mogelijks bodemverontreinigende activiteiten aanwezig:

- Opslag van gevaarlijke producten
- Transformatoren
- Lossen van kunststofkorrels
- Drukmachines

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken + motiveer waarom de effecten op de bodem al dan niet aanzienlijk zijn.

Opslag van gevaarlijke producten

Voor een overzicht van de opslagen gevaarlijke producten wordt verwezen naar de addendum R17.3 - verplaatsbare recipiënten en vaste houders en addendum RC - CLP vertaalslag.

Verplaatsbare recipiënten

Verspreid over het bedrijfsterrein zijn er meerdere opslagplaatsen voor de opslag van gevaarlijke producten in metalen vaten, in metalen ketels, in metalen containers/multiboxen,....

Voor de opslag van die gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten beschikt de exploitant over de nodige inkuipingen of lekbakken en een chemiekluis.

Opslagtanks

De 19 bovengrondse, vertikaal geplaatste metalen opslagtanks bevinden zich in het solventenpark. Zowel het tankenpark of solventenpark met de 19 bovengrondse houders als de losplaats zijn volledig ingekuipt. De tanks worden bevoorrad met behulp van tankwagens ter hoogte van speciaal daartoe voorziene losplaatsen. Bij het vullen van de tanks is steeds een bevoegd persoon aanwezig.

De bovengrondse tanks worden onderworpen aan een algemeen onderzoek en aan de periodieke beperkte onderzoeken. De tanks beschikken over een groene klever/etiket. De keuringsverslagen liggen ter inzage op het bedrijf.

Opslagplaats voor inkten

De buitenopslag voor inkten is gelegen op een inkuiping met een afvoer via KWS-afscheider. De aanleg van een vloeistofdichte verharding en een correcte afwatering naar een rooster midden in de inkuiping verzekert een correcte bescherming tegen bodemverontreiniging bij lekken.

Transformatoren

Er zijn diverse transformatoren aanwezig:

- Indelingsplichtige transformatoren:

nr.	Amcor nr.	benaming plaats	kVA	vermogen	inhoud
J	S1	transformator (hoofdschakelpost 36/12kV)	kVA	10.000,00	olie
N1	S2	transformator (technische dienst)	kVA	1.250,00	olie
	S3	transformator (administratie)	kVA	2.000,00	olie

H4	S4	transformator (naast conversie)	kVA	3.150,00	olie
H7	S5	transformator (polytype/Rotomec zaal)	kVA	1.600,00	olie
R	S8/400/2	transformator (onderstation zijkant Coex)	kVA	1.250,00	s. olie
R	S11/400	transformator (technisch verdiep hal 1)	kVA	3.000,00	olie
L5	S12	transformator (tussen Coex en RSD)	kVA	4.500,00	olie
L5	S14	transformator (tussen Coex en RSD)	kVA	2.000,00	olie

- Niet-indelingsplichtige transformatoren:

nr.	Amcor nr.	benaming plaats	kVA	vermogen	inhoud
L	S6	transformator (aan grasplein thermoreactor)	kVA	1.000,00	olie
R	S8/400/1	transformator (onderstation zijkant Coex)	kVA	1.000,00	s. olie
L1	S9/400	Transformator (naast mechanische centrale)	kVA	800,00	s. olie
P2	S10/400/1	transformator (onderstation S10)	kVA	1.000,00	AN
	S10/230	Transformator (onderstation S10)	kVA	400,00	AN
	S11/230	transformator (onderstation S11)	kVA	315,00	olie

De lokalen waarin de transformatoren zijn opgesteld voldoen aan de sectorale milieuvoorwaarden. Onder de oliehoudende transformatoren is een lekbak voorzien. De recentste transformatoren zijn droge types.

De transformatoren voldoen aan de vigerende wetgeving en worden periodiek gekeurd. De recentste keuringsverslagen liggen ter inzage op de site.

Kunststofkorrels

Het lossen van kunststofkorrels gebeurt op een beheerste wijze, maar toch kunnen er bij manipulatie en transport ongewenst nog korrels vrijkomen. Om deze korrels te capteren werd op de riolering een granulaatseparator geïnstalleerd. De separator wordt periodiek geïnspecteerd.

Drukmachines

Amcor is vergund voor de uitbating van drukmachines met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.279 kW. Dit omvat de inktbereiding en de drukactiviteiten. Het bedrukken van kunststoffen is één van de hoofdactiviteiten die op de site worden uitgevoerd, dit omvat het flexo- en diepdrukken en de digitale printinstallatie.

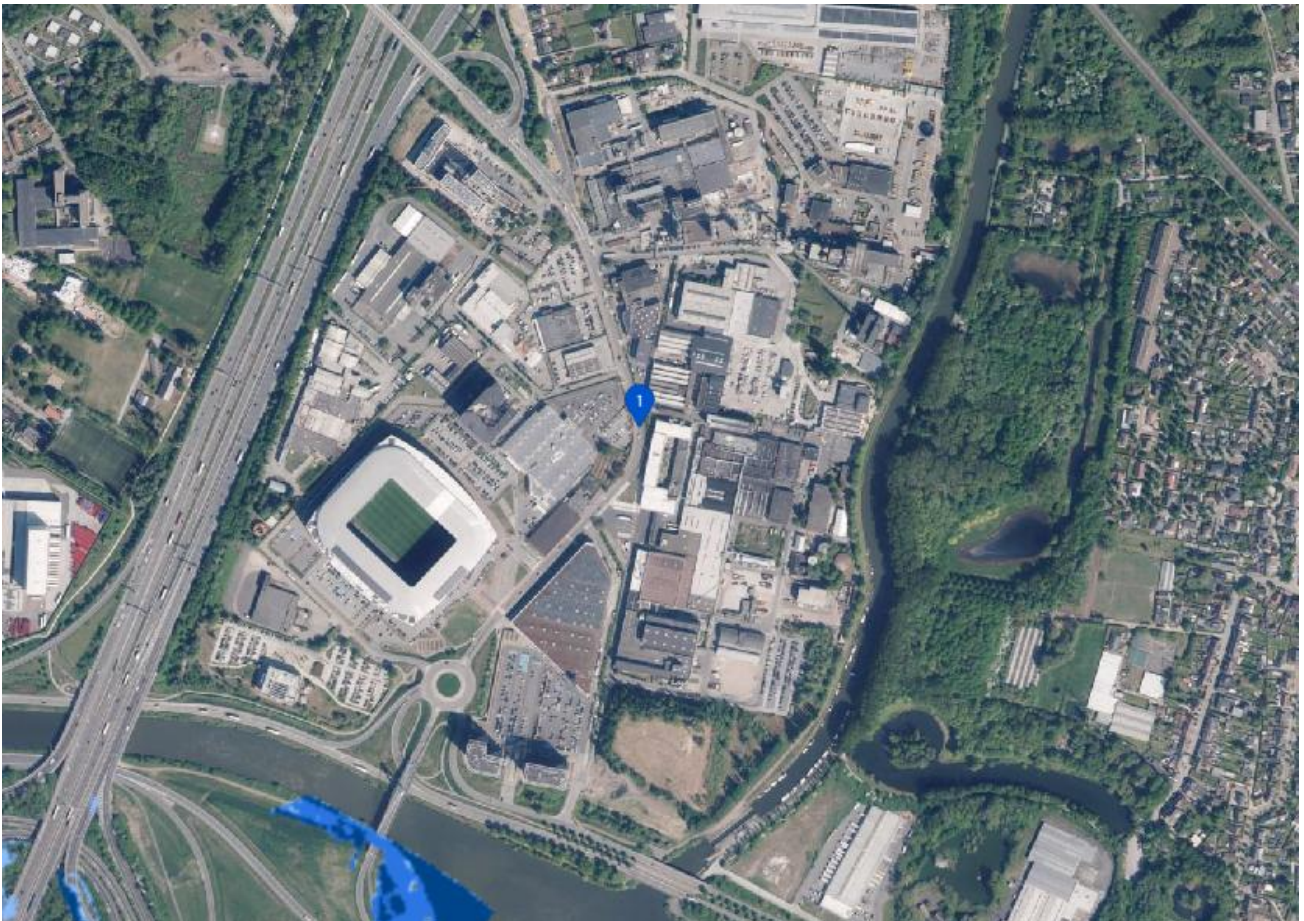
De machines staan op een ondoordringbare vloer. De productieruimten zijn in het kader van de brandbestrijding ingedeeld in verschillende compartimenten. De inktten worden manueel in de machine gegoten. Bij calamiteiten zijn er spillkits voorzien. De spill kits zijn afgesloten met een sticker. Periodiek worden de spill kits gecontroleerd en indien nodig aangevuld.

Addendum E3 - Effecten op het watersysteem.

De voorliggende aanvraag wijzigt noch de bebouwde oppervlakte noch de verharde oppervlakte van het bedrijfsterrein. Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.

Het gebied is gelegen langs en stroomt af naar de Bovenschelde. Het terrein situeert zich in het stoomgebied van Vertakking De Pauw.

Zoals uit onderstaande kaart (bron geopunt Vlaanderen) met overstromingsgevoelige gebieden fluviaal 2023 blijkt, is de inrichting waarop de hernieuwingsaanvraag betrekking heeft, niet gelegen in een overstromingsgevoelig gebied.



Zoals uit onderstaande kaart (bron geopunt Vlaanderen) met overstromingsgevoelige gebieden pluviaal 2023 blijkt, is de inrichting waarop de hernieuwingsaanvraag betrekking heeft, deels gelegen in zone B, deels in zone C en deels in zone D, zijnde respectievelijk een zone met kleine kans op overstromingen onder klimaatverandering, een zone met kleine kans op overstromingen en een zone met middelgrote kans op overstromingen.



A - Geen overstrooming gemodelleerd

B - Kleine kans op overstromingen onder klimaatverandering

C - Kleine kans op overstromingen

D - Middelgrote kans op overstromingen

Er zijn hemelwaterputten voorzien en infiltratievoorzieningen (-kratten).

Er wordt verwezen naar de evaluatie van de opgelegde bijzondere voorwaarden voor gebruik en infiltratie hemelwater in de vergunning van 19/12/2019: zie addendum Q1.

Er wordt eveneens verwezen naar het toegevoegd rioleringsplan in addendum C8A.

Addendum E4- Effecten op de luchtkwaliteit.

Stookinstallaties/branders:

Amcor beschikt over volgende stookinstallaties waarvoor hernieuwing wordt gevraagd:

G2	ST keuken	stookinstallatie keuken	kW	150,00	aardgas
G3	ST R&D	stookinstallatie R&O	kW	250,00	aardgas
L3	ST Soc Geb	stookinstallatie soc. gebouw	kW	250,00	aardgas
P4	naverbrander	L&E naverbrander	kW	10.184,00	aardgas/andere
P4	Bosch 125367	Bosch1 (stookinstallatie)	kW	2.700,00	aardgas
P4	Bosch125368	Bosch2 (stookinstallatie)	kW	2.700,00	aardgas

- Individueel thermisch vermogen < 300 kW.

De 3 stooktoestellen (keuken, R&O en sociaal gebouw) die gebruikt worden voor de verwarming van gebouwen en de aanmaak van warm verbruikswater hebben een individueel thermisch ingangsvermogen lager dan 300 kW. Conform VLAREM II artikel 5.43.2.2, zijn voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van minder dan 300 kW, gevoed met andere vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen dan biomassa-afval, geen emissiegrenswaarden van toepassing. Bijgevolg worden geen periodieke emissiemetingen uitgevoerd op deze stookinstallaties. De stookinstallaties worden 2-jaarlijks (op aardgas) periodiek onderhouden.

De recentste onderhoudsrapporten dateren van 16/6/2025 en 19/6/2025 en liggen ter inzage in het bedrijf. Als besluit in de rapporten werd opgenomen dat de ketels goed werken en de verbranding conform de wetgeving is.

- Individueel thermisch vermogen > 300 kW.

De stookinstallaties Bosch hebben een individueel thermisch ingangsvermogen hoger dan 300 kW.

De afgassen van de stookinstallaties Bosch 1 en 2 dienen te voldoen aan de emissiegrenswaarden van artikel 5.43.2.11 Vlarem II en aan 3% O₂. Beide installaties voldoen aan de emissiegrenswaarde, rekening houdend met een meetonzekerheid van 30 %.

Er worden 2-jaarlijkse emissiemetingen uitgevoerd op de stookinstallaties Bosch 1 en 2. De emissiemeting op de stookinstallaties Bosch 1 en 2 werden laatst uitgevoerd op 29/04/2024 (rapport d.d. 14/05/2024). Het recentste rapport van de rookgasemissiemetingen werd bij de aanvraag gevoegd.

- Naverbrander/VOS-emissie/solventenbalans

Amcor vervaardigt bedrukte flexibele verpakkingsmaterialen: extruderen, bedrukken, lamineren en coaten van vooral kunststoffilmen, evenals aluminium en papier. Bij al deze processen worden voornamelijk solventgebaseerde producten gebruikt. Er wordt steeds nagegaan of solventgebaseerde producten vervangen kunnen worden door solventloze of watergebaseerde producten. Deze laatste producten worden al gebruikt. Gezien de aard van de activiteiten kunnen er tijdens de productie solventemissies ontstaan.

De solventbeladen procesafgassen (bedrukken, belijmen,... - alle installaties vergund onder de rubrieken 7, 11 en 23) worden afgeleid naar een naverbrander. Ten behoeve van emissiebeperking van solventen is een regeneratieve naverbrander in gebruik met een debiet van 125.000 Nm³/h. Op deze wijze voldoet Amcor aan de algemene voorwaarden van Vlarem en aan de specifieke voorwaarden opgelegd in de milieuvergunning.

De naverbrander is een regeneratieve thermische naverbrander, bestaande uit meerdere identieke eenheden met keramisch materiaal, die afwisselend dient doen als naverbrander en als warmteopslag. Zo wordt de warmte van de gezuiverde lucht gerecupereerd en vervolgens gebruikt om de binnenkomende gassen voor te verwarmen. De installatie is energetisch zeer efficiënt en verzekert een continue behandeling van de met VOS beladen procesgassen. Als hulpbrandstof wordt aardgas gebruikt, maar bij een voldoende solventconcentratie (2 g/Nm³) werkt de installatie autotherm.

De L&E naverbrander dient niet te voldoen aan de emissiegrenswaarden voor stookinstallaties (zie art 5.43.12.2°). In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II en VLAREM III geldt voor de afgassen afkomstig van de thermische nabehandeling van procesafgassen (naverbrander) vanaf 9 december 2024 de volgende emissiegrenswaarde: NOx: 20 mg/Nm³ bij een gemeten zuurstofgehalte.

In navolging van de sectorale voorwaarde artikel 5.59.3.1 wordt halfjaarlijks een emissiemeting uitgevoerd, waarbij de totale emissie aan VOS bepaald wordt. Op basis van de aanwezige organische stoffen in de gebruikte solventen en bedekkingsmiddelen, dient te worden voldaan aan de relevante emissiegrenswaarden opgenomen in bijlage 4.4.2 van Vlarem II. De recentste emissiemetingen dateren van 7/11/2024 (rapport d.d. 16/12/2024) en 29/04/2025 (rapport d.d. 5/6/2025). De beide rapporten rookgasemissiemetingen werden in bijlage bij de aanvraag gevoegd.

De temperatuur bij de naverbrandingsinstallatie wordt continu opgevolgd. De overige parameters totaal C, CO, NOx en SOx worden 6-maandelijks gemeten.

Amcor maakt gebruik van een reductieprogramma om te voldoen aan de emissievoorwaarden van VLAREM. De berekening wordt uitgevoerd overeenkomstig de richtsnoeren van bijlage 5.59.2 van VLAREM II. Tevens wordt rekening gehouden met de berekening van de emissies zoals weergegeven in de BREF. Bij de metingen op de naverbrander in 2024 werden er, behalve de niet met name genoemde vluchtige organische stoffen, geen stoffen gedetecteerd boven de desbetreffende massastroom. De solventbalans voor productiejaar 2024 resulteerde in een emissie van 68,984 ton, terwijl de maximaal toegelaten emissie 298,501 ton bedroeg. Er wordt dus ruim voldaan aan de voorwaarden van het reductieprogramma.

Er wordt voldaan aan de bijzondere voorwaarden betreffende solventemissies.

Er wordt hiervoor ook verwezen naar addendum R59 – solventenbalans, die bij de aanvraag werd gevoegd.

Stoomgeneratoren/stoomtoestellen

Er zijn drie stoomtoestellen (gevoed met aardgas) met een totale waterinhoud van 2 x 8.020 liter en 1 x 28.000 liter.

De stoomtoestellen worden periodiek gecontroleerd. Jaarlijks wordt er een inwendige en uitwendige keuring uitgevoerd door Vinçotte. De rapporten van de in- en uitwendige onderzoeken betreffende de stoomtoestellen liggen ter inzage op het bedrijf.

Airconditioninginstallaties/koelinstallaties/warmtepomp

De koelinstallaties, airconditioninginstallaties en warmtepomp worden periodiek onderhouden. Er worden periodieke lektheidstesten uitgevoerd. De keuring en het onderhoud van de installaties gebeurt door een externe firma.

De keuring van de grote airco-groepen (>12 kW) worden mee opgenomen in het keuringsprogramma. De periodieke lektesten voor de koelinstallaties zijn opgenomen in de milieukalender van de OHSE verantwoordelijke. De koelinstallatie Trane 1 wordt 3-maandelijks getest en de installaties Trane 4, 5, 6 worden maandelijks getest.

De keuringsrapporten/lektheidstesten liggen ter inzage op het bedrijf.

Addendum E5 - Effecten van geluid of trillingen.

Beschrijf de bronnen van geluid of trillingen.

In de inrichting zijn volgende, mogelijke geluidsbronnen aanwezig:

- Vervoersbewegingen
- Machines/toestellen/ventilatoren

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken + motiveer waarom de effecten van geluid of trillingen al dan niet aanzienlijk zijn.

De exploitatie ligt aan de Ottergemsesteenweg-Zuid en grenst aan de Schelde en andere bedrijven. De onmiddellijke omgeving is weinig bewoond en bestaat vooral uit andere industriële vestigingen en een voetbalstadion. Het meest nabij gelegen woongebied ligt op ca. 250 m ten oosten van het bedrijfsterrein. Aan de overzijde van de Schelde ligt het Liedermeerspark.

Het bedrijf is gelegen in een industriegebied. Door de gunstige ligging t.o.v. omliggende woongebieden valt er geen geluidshinder te verwachten. Ook qua transport is het bedrijf gunstig gelegen. Er is directe aansluiting op de E17 en E40, waarbij geen woongebieden dienen doorkruist te worden.

Er zijn geen geluidsklachten.

Vervoersbewegingen

Zie addendum E1 effecten op mobiliteit.

Machines/toestellen/ventilatoren

De machines/toestellen en activiteiten bevinden zich binnen in de diverse gebouwen.

Er bestaat een periodiek meetprogramma in de productie voor geluidsmetingen. Er is hiertoe geen problematiek naar geluidshinder vastgesteld en in de nabije omgeving is er ook geen sprake van gevoelige receptoren.

Werktijden

De extrusie-afdeling werkt volcontinu, zijnde 7 op 7 dagen en 24 op 24 uur). Op de conversieafdeling (laminage, drukkerij,...) wordt normaal van maandag 6.00 uur tot en met zaterdag 22.00 uur gewerkt. Afhankelijk van de vraag van de klant kan ook hier volcontinu gewerkt worden.

Er wordt in de voorliggende aanvraag opnieuw een bijstelling gevraagd betreffende rustversturende werkzaamheden (zie hiervoor addendum Q1). Voor de rubrieken 11, 15, 19 en 33 zijn beperkingen opgelegd in Vlarem II, de gevraagde afwijking heeft betrekking op de artikels 5.11.0.5 §5, 5.15.0.6 §1, 5.19.1.3 en 5.33.0.4., namelijk: *“Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.”*

Er wordt in voorliggende aanvraag opnieuw gevraagd om volcontinu te mogen exploiteren.

Addendum E6 - Effecten op biodiversiteit.

Het bedrijfsterrein is niet gelegen in de onmiddellijke omgeving van gebieden afgebakend in het VEN of IVON en tevens niet gelegen in of nabij een Europees Vogelrichtlijngebied, Habitatrichtlijngebied of Internationaal Ramsargebied. De exploitatie is niet gelegen in een waterwingebied of beschermingszone.

De meest nabijgelegen VEN-gebieden betreffen “De Vallei van de Bovenschelde Noord”, gelegen op ca. 1.550 m ten zuidwesten van het projectgebied en “Vallei van de Boven Zeeschelde van Kalkense meersen tot Sint-Onolfspolder” gelegen op 2.900 m ten Westen van het projectgebied.

Er werd via een toetsing nagegaan of betekenisvolle effecten ten aanzien VEN kunnen optreden ten gevolge van stikstofemissies naar de lucht (zie hiervoor addendum C6 - effecten op de biodiversiteit VLOPS 25).

Uit de evaluatie blijkt dat het project niet zal leiden tot vermijdbare, onvermijdbare en onherstelbare schade aan VEN-gebied (Artikel 26bis van het Natuurdecreet). Bijgevolg dient er geen verdere “verscherpte natuurtoets” te worden opgemaakt voor wat betreft de effecten van stikstofdepositie via lucht.

Addendum E7 - Risico op zware ongevallen of rampen.

De exploitant treft steeds de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen tegen de risico's en de gevolgen van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installaties en opslagplaatsen.

Dit houdt ondermeer in:

- De exploitant waakt erover dat de elektrische installatie steeds in goede staat verkeert en behoorlijk wordt gebruikt. De keuringsverslagen van de laatst uitgevoerde controles op transformatoren, de laagspanningsinstallatie liggen ter inzage op het bedrijf.
- Er is een interne interventieploeg samengesteld. Er worden jaarlijks interventie- en evacuatieoefeningen geoefend.
- De interne noodplannen worden periodiek geëvalueerd. Elke nieuwkomer wordt tijdens de eerste werkdag ingelicht over de algemene veiligheidsmaatregelen bij incidenten. Ook bezoekers krijgen veiligheidsinstructies vooraleer de site te betreden. Jaarlijks wordt door een extern milieustudiebureau een veiligheidsaudit uitgevoerd.
- Voor zones waar explosieve atmosferen kunnen ontstaan werd een explosieveiligheidsdocument en revelante zoneringsplannen opgesteld. Deze plannen worden jaarlijks geüpdatet. De documenten liggen ter inzage op het bedrijf.
- Diverse manuele en automatische blusmiddelen zijn beschikbaar: op de machines een CO2-brandblusinstallatie, CO2-schuimbrandblussers en schuimsprinklers aanwezig, ...
- De lokalen waar opslag van brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten plaatsvindt voldoen aan de bepalingen (rookverbod, verbod op open vuur, geen productieprocessen in deze lokalen...).

Drukmachines

Amcor is vergund voor de uitbating van drukschermes met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.279 kW. Dit omvat de inktbereiding en de drukactiviteiten. Het bedrukken van kunststoffen is één van de hoofdactiviteiten die op de site worden uitgevoerd, dit omvat het flexo- en diepdrukken en de digitale printinstallatie. De machines staan op een ondoordringbare vloer. De productieruimten zijn in het kader van de brandbestrijding ingedeeld in verschillende compartimenten. De inktten worden manueel in de machine gegoten. Bij calamiteiten zijn er spillkits voorzien. De spill kits zijn afgesloten met een sticker. Periodiek worden de spill kits gecontroleerd en indien nodig aangevuld.

Opslag gevaarlijke producten

Verspreid over het bedrijfsterrein zijn er meerdere opslagplaatsen voor de opslag van gevaarlijke producten in metalen vaten, in metalen ketels, in metalen containers/multiboxen,.... Voor de opslag van die gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten beschikt de exploitant over de nodige inkuipingen of lekbakken en een chemiekluis. Er wordt rekening gehouden met de afstandsregels volgens Vlare II.

De 19 bovengrondse, vertikaal geplaatste metalen opslagtanks bevinden zich in het solventenpark. Zowel het tankenpark of solventenpark met de 19 bovengrondse houders als de losplaats zijn volledig ingekuipt. De bovengrondse tanks worden onderworpen aan een algemeen onderzoek en aan de periodieke beperkte onderzoeken. De tanks beschikken over een groene klever/etiket. De keuringsverslagen liggen ter inzage op het bedrijf.

De opslagzones zijn opgenomen in de ATEX-zoneringsplannen.

Gevaarlijke gassen

Gassen in verplaatsbare recipiënten

Er is opslag van diverse gassen (argon, acetyleen, zuurstof, stikstof...) in de opslagplaats voor de stockage van gasflessen, incl. lege flessen. De opslagplaatsen voor gasflessen werden ingericht onder leiding van Air-liquide, namelijk opslagplaats locatie TD (nummer J2 op plan) en opslagplaats locatie MSC (nummer L6 op plan):

- Locatie TD (nummer J2): een overdekte, open opslagplaats op een betonnen vloer in open lucht.
- Locatie MSC (nummer L6): een opslagplaats in afgesloten kooien op een betonnen vloer in open lucht.

De ontvlambare gassen staan op meer dan 5 m van de oxiderende, met tussenin de inerte gassen. Er zijn gespecificeerde zones voor lege/volle flessen. Alle flessen (zowel de volle als de lege) staan vastgeketend en voldoen aan de afstandsregels. Door de standplaats achter het technisch gebouw en een bijkomende afscherming, zijn de flessen grotendeels beschermd tegen directe instraling van de zon. De opslagzones zijn opgenomen in de ATEX-zoneringsplannen. De verslagen liggen ter inzage op het bedrijf.

Gastank

Opslag van 1.346 liter stikstof in een vaste houder (eigendom van Air Liquide). De stikstoftank wordt jaarlijks door Air Liquide gecontroleerd. De tank is voorzien van de nodige identificatie en er wordt aan de afstandsregels voldaan. Er worden geen andere stoffen in de nabijheid gestockeerd. Het recentste periodiek controle attest (d.d. 10/11/2022) en controlerapport veiligheidsklep (d.d. 14/03/2024) werden bij de aanvraag toegevoegd.

Transformatoren

De lokalen waarin de transformatoren zijn opgesteld voldoen aan de sectorale milieuvoorwaarden. Onder de oliehoudende transformatoren is een lekbak voorzien, de recente transformatoren zijn droge types. De nodige etikettering is voorzien. Waar nodig zijn CO2-blussers opgesteld.

De transformatoren voldoen aan de vigerende wetgeving en worden periodiek gekeurd. De recentste keuringsverslagen liggen ter inzage op de site.

Addendum E8 - Effecten op onroerend erfgoed.

In de nabije omgeving bevindt zich geen beschermd onroerend erfgoedelementen, erfgoed-landschappen of Unesco werelderfgoed.

Er worden geen veranderingen aangevraagd aan de gebouwen of overige infrastructuur. Bovendien bevindt het bedrijf zich binnen een industriële context (industriegebied).

Op basis van bovenstaande wordt geconcludeerd dat er wat betreft landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie geen aanzienlijk negatieve effecten worden verwacht.

Addendum E9 - Effecten op licht of straling.

De buitenverlichting is neerwaarts gericht en staat vooral in functie van de veiligheid.

Addendum E10 - Effecten van de producten van afvalstoffen.

Conform de voorschriften in VLAREMA is er een geïntegreerd afvalbeleid binnen het bedrijf waarbij volgens interne procedures afvalstoffen gescheiden worden verzameld, opgeslagen en afgevoerd voor verwerking. Een afvalstoffenregister wordt bijgehouden.

De verplichte te scheiden afvalstromen worden bij Amcor zoveel mogelijk gescheiden ingezameld om een efficiënte verwerking mogelijk te maken.

Hiervoor zijn er twee containerparken ingericht. Het ene park bevindt zich op de parking achter het inktmagazijn en bestaat voornamelijk uit meerdere grote containers voor afvalstromen. Het andere park, waarin voornamelijk solventhoudend afval wordt opgeslagen, bevindt zich achteraan de site tussen het magazijn intern transport en het solventenpark. Het containerpark voor solventhoudend afval is omheind. Hier worden geen grotere containers gestald, maar enkel IBC's 200 l-vaten met solventhoudend afval en andere gevaarlijke producten.

Het bedrijf neemt maatregelen om afvalstromen te beperken en maximaal te valoriseren:

- Preventie: optimalisatie van processen om afval te reduceren.
- Recycling: interne terugwinning van kunststofafval door herextrusie.
- Gevaarlijk afval: oplosmiddelresten en inktafval worden afgevoerd naar erkende verwerkers.
- Niet-gevaarlijk afval: papier/karton en kunststof worden gescheiden ingezameld en gerecycleerd.

Zie hiervoor ook addendum C6 – materialenbeheer, met een aantal maatregelen genomen in het kader van materialenbeheer.

Het beheer van de interne containerparken wordt uitgeoefend door een vertegenwoordiger van Indaver on site.

Algemene conclusie.

Gelet op de ligging van het bedrijf in een industriegebied en op basis van bovenstaande, kan er vanuit gegaan worden dat de huidige aanvraag GEEN relevante of bijkomende potentiële effecten zal hebben op de omgeving.