

Addendum Q1 Overzicht bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden

Deze bijlage geeft een overzicht van de opgelegde bijzondere voorwaarden aan bv Amcor Flexibles Transpac.

Inzake de bijzondere voorwaarden wordt vertrokken van de bijzondere milieuvorwaarden opgenomen in de milieuvergunningen van d.d. 23/11/2006, d.d. 15/05/2008, d.d.15/10/2009, d.d. 05/01/2012, d.d. 22/12/2016 en omgevingsvergunningen d.d. 19/12/2019, d.d. 18/01/2024 en d.d. 22/05/2025.

Opvolging + motivering naleving van de opgelegde bijzondere milieuvorwaarden

In onderstaande tabel zijn de bijzondere voorwaarden opgenomen uit de hierboven vermelde vergunningen en werd er opgenomen in welke mate inmiddels aan deze voorwaarden is voldaan.

Overzicht van de opgelegde bijzondere milieuvorwaarden in de verleende vergunningen:

Datum vergunning	Opgelegde bijzondere milieuvorwaarden	Status	
		NOK	OK
23/11/2006	Lozingsvoorwaarden LP1		Vervallen
23/11/2006	Lozingsvoorwaarden LP4		Vervallen
23/11/2006	Gebruik van KWS-afscheider		OK
23/11/2006	Lozing hemelwater		OK
23/11/2006	Tankbeurten: absorptiematerialen bij morsen		Vervallen
23/11/2006	Werktijden: continu		OK
23/11/2006	Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 04/09/2006		OK
23/11/2006	Uitstoot van VOS: Alle machines die vervangen worden en die met solventgebaseerde producten werken, worden aangesloten op een nabehandelingsinstallatie, d.w.z. dat de afzuigingen, inclusief bodemafzuiging, van de machines die met solventgebaseerde producten werken, worden aangesloten.		OK
	Uiterlijk tegen 01/01/2010 worden alle geleide emissies (inclusief bodemafzuiging) van alle machines die met solventgebaseerde producten werken aangesloten op een nabehandelingsinstallatie, d.w.z. de emissies afkomstig van Cerutti 1, Zenith en de bodem-afzuiging van Cerutti 4 worden aangesloten op een nabehandelingsinstallatie. Ofwel worden deze machines tegen die datum vervangen en dus ook aangesloten op een nabehandelingsinstallatie. Voor de Carraro-machine is geen aansluiting op een nabehandelingsinstallatie vereist op voorwaarde dat de emissies ten opzichte van 2005 niet in belangrijke mate toenemen (niet meer dan 10%) en zo snel mogelijk naar een oplossing gezocht wordt om deze		OK

Datum vergunning	Opgelegde bijzondere milieuvorwaarden	Status	
		NOK	OK
	emissie te vermijden (bv door te zoeken naar andere verpakkingsoplossingen). Uiterlijk op 01/01/2009 wordt een verslag overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-Inspectie van het departement LNE. In dit verslag wordt aangegeven hoe en binnen welke termijn de emissies van deze machine afgebouwd zullen worden. Voor alle machines die aangesloten zijn op een nabehandelingsinstallatie bedraagt de emissiegrenswaarde maximaal 10% van de referentie-emissie.		OK
23/11/2006	Aandachtspunt : Lozing huishoudelijk afvalwater via septische put		OK
15/05/2008	Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 26/02/2008		OK
15/10/2009	Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 06/07/2009		OK
15/10/2009	Opvolgen lozingsparameters en de kwaliteit van het opgenomen Scheldewater		Vervallen
05/01/2012	Lozingsvoorwaarden afspruitplaats voertuigen: Perchloorethyleen extraheerbare stoffen: 5 mg/l		OK
05/01/2012	Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 22/08/2011		OK
05/01/2012	Aandachtspunt: Lozing huishoudelijk afvalwater via een bijkomende biologische zuivering (IBA)		OK
22/12/2016	Lozingsvoorwaarden LP1 (oppervlaktewater): P _{tot} : 7 mg/l CZV: 125 mg/l N _{tot} : 15 mg/l NO ₂ : 1 mg/l Chloriden: 3.700 mg/l Sulfaten: 800 mg/l Silicaten: 100 mg/l Fe: 1,2 mg/l Cu: 0,2 mg/l		OK
22/12/2016	Brandveiligheid: advies brandweer		OK
19/12/2019	Voorwaarden voor gebruik en infiltratie hemelwater		OK, zie verder
18/01/2024	afgassen afkomstig van de naverbrander: vanaf 9/12/2024, emissiegrenswaarde NO _x : 20 mg/Nm ³ bij een gemeten zuurstofgehalte.		OK
18/01/2024	Voor de totale VOS-emissie, zoals berekend aan de hand van de massabalans van de oplosmiddelen, vanaf 9/12/2024: een maximale waarde van 0,15 kg VOS per kg input aan vaste massa.		OK
18/01/2024	Voor de diffuse VOS-emissie, zoals berekend aan de hand van de massabalans van de oplosmiddelen, vanaf 9/12/2024: een maximale waarde van 4,5 % van de input aan oplosmiddelen.		OK
18/01/2024	Voor de VOS-emissies in de afgassen van de naverbrander, vanaf 9/12/2024: een emissiegrenswaarde van 20 mg C/Nm ³ bij gemeten zuurstofgehalte.		OK
22/05/2025	Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 03/04/2025.		OK

Hierna volgt een evaluatie van de opgelegde bijzondere voorwaarden voor gebruik en infiltratie hemelwater in de vergunning van 19/12/2019:

1. De overdekte constructies moeten afvloeien naar een voldoende grote onverharde oppervlakte (op eigen terrein) waar natuurlijke infiltratie kan plaatsgrijpen. De onverharde oppervlakte moet minimaal 1/3 van de oppervlakte van de constructie zijn. De constructies mogen niet voorzien worden van goten. Natuurlijke infiltratie mag niet leiden tot wateroverlast bij derden.

De natuurlijke infiltratie gebeurt via infiltratiekratten, er is hierbij geen last voor derden.

2. De hemelwaterput dient een volume te hebben van 22.000 l.

Er werden 3 putten van 7.500 l geplaatst = 22.500 l.

3. De infiltratievoorziening dient een volume te hebben van 10.375 l.

Er werd voor 10.455 l aan infiltratiekratten geplaatst.

4. De hemelwaterput moet voorzien zijn van een operationeel pompsysteem dat hergebruik mogelijk maakt.

Er is een pomp op aangekoppeld die het opgevangen regenwater gebruikt om toiletten en urinoirs te voorzien van water. Er is ook een buitenkraan voorzien om te gebruiken tijdens werkzaamheden of het vullen van bijvoorbeeld een binnen-kuismachine.

5. Om infiltratie toe te laten dient de gemiddelde hoogste grondwaterstand idealiter dieper gelegen te zijn dan de infiltratievoorziening.

Dit is een evidentie: de kratten zijn geplaatst op het hoogst mogelijke niveau wegens de hoge grondwaterstand.

6. De eventuele overloop moet boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand gelegen zijn, aangezien de infiltratievoorziening anders als drainage fungeert.

Deze overloop zit helemaal bovenaan de kratten.

7. Omdat de infiltratievoorziening zich ondergronds bevindt, zijn de controlemogelijkheden beperkt. Het hemelwater dat naar een ondergrondse infiltratievoorziening wordt geleid dient voorgefilterd te worden om dichtslibbing te vermijden. De aandachtspunten opgenomen in betreffend besluit m.b.t. openbaar domein, bodem en grondwater.

Er werden niet 2 grote maar 3 kleinere putten geplaatst waarbij de eerste put fungeert als bezinkput waaruit het vuil op geregelde basis kan worden verwijderd. Dit zorgt ervoor dat het vuil niet naar de infiltratiekratten wordt gebracht, maar ook dat het water voor hergebruik zo proper mogelijk aangeleverd wordt zodat de sanitaire installaties goed functioneren.

Hierna volgt een evaluatie van de opgelegde bijzondere voorwaarden in de vergunning van 18/01/2024, op basis van de gegevens van exploitatiejaar 2024 en 2025:

1. afgassen afkomstig van de naverbrander: emissiegrenswaarde NO_x: 20 mg/Nm³ bij een gemeten zuurstofgehalte.
 - 6,34 mg/Nm³ (emissiemeting d.d. 7/11/2024)
 - 2,37 mg/Nm³ (emissiemeting d.d. 29/4/2025)
 - 5,05 mg/Nm³ (emissiemeting d.d. 4/11/2025)
2. Voor de totale VOS-emissie, zoals berekend aan de hand van de massabalans van de oplosmiddelen, vanaf 9/12/2024: een maximale waarde van 0,15 kg VOS per kg input aan vaste massa.
 - 2024: 77.103,58 kg totale VOS emissies / 746.252 kg massa vaste stof = 0,103 kg VOS/kg input aan vaste stof
 - 2025: 60.568 kg totale VOS emissies / 594.706 kg massa vaste stof = 0,102 kg VOS/kg input masse vaste stof
3. Voor de diffuse VOS-emissie, zoals berekend aan de hand van de massabalans van de oplosmiddelen, vanaf 9/12/2024: een maximale waarde van 4,5% van de input aan oplosmiddelen.
 - 2024: 68.984 kg totale diffuse emissies / 1.571.898 kg solventen = 4,39 %
 - 2025: 40.333 kg totale diffuse emissies / 1.557.749 kg solventen = 2,59 %
4. Voor de VOS-emissies in de afgassen van de naverbrander, vanaf 9/12/2024: een emissiegrenswaarde van 20 mg C/Nm³ bij gemeten zuurstofgehalte.
 - 11,5 mg/Nm³ (emissiemeting d.d. 7/11/2024)
 - 24,4 mg/Nm³ (emissiemeting d.d. 29/4/2025) (rekening houdend met meetonzekerheid 30 % = 17,08 mg/Nm³)
 - 27,8 mg/Nm³ (emissiemeting d.d. 4/11/2025) (rekening houdend met meetonzekerheid 30 % = 19,46 mg/Nm³)

Vraag tot bijstelling of tot schrappen van opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden

Gevraagd wordt om de volgende onderstaande bijzondere voorwaarden opgelegd in de lopende vergunningen van Amcor NIET meer op te nemen in de te verlenen omgevingsvergunning, gezien de voorwaarden zijn vervallen of aan de bijzondere voorwaarden wordt voldaan:

Gebruik van KWS-afscheider
Lozing hemelwater
Tankbeurten: absorptiematerialen bij morsen
Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 04/09/2006
<p>Uitstoot van VOS:</p> <p>Alle machines die vervangen worden en die met solventgebaseerde producten werken, worden aangesloten op een nabehandelings-installatie, d.w.z. dat de afzuigingen, inclusief bodemafzuiging, van de machines die met solventgebaseerde producten werken, worden aangesloten.</p> <p>Uiterlijk tegen 01/01/2010 worden alle geleide emissies (inclusief bodemafzuiging) van alle machines die met solventgebaseerde producten werken aangesloten op een nabehandelingsinstallatie, d.w.z. de emissies afkomstig van Cerutti 1, Zenith en de bodem-afzuiging van Cerutti 4 worden aangesloten op een nabehandelings-installatie. Ofwel worden deze machines tegen die datum vervangen en dus ook aangesloten op een nabehandelingsinstallatie.</p> <p>Voor de Carraro-machine is geen aansluiting op een nabehandelingsinstallatie vereist op voorwaarde dat de emissies ten opzichte van 2005 niet in belangrijke mate toenemen (niet meer dan 10%) en zo snel mogelijk naar een oplossing gezocht wordt om deze emissie te vermijden (bv door te zoeken naar andere verpakkingsoplossingen). Uiterlijk op 01/01/2009 wordt een verslag overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-Inspectie van het departement LNE. In dit verslag wordt aangegeven hoe en binnen welke termijn de emissies van deze machine afgebouwd zullen worden.</p> <p>Voor alle machines die aangesloten zijn op een nabehandelings-installatie bedraagt de emissiegrenswaarde maximaal 10% van de referentie-emissie.</p>
Aandachtspunt : Lozing huishoudelijk afvalwater via septische put
Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 26/02/2008
Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 06/07/2009
Opvolgen lozingsparameters en de kwaliteit van het opgenomen Scheldewater
Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 22/08/2011
Aandachtspunt: Lozing huishoudelijk afvalwater via een bijkomende biologische zuivering (IBA)
Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 2016
Voorwaarden voor gebruik en infiltratie hemelwater
Brandveiligheid: advies brandweer d.d. 03/04/2025.

Gevraagd wordt om de volgende onderstaande bijzondere voorwaarde opgelegd in de vergunning verder te behouden en opnieuw op te nemen in de te verlenen omgevingsvergunning:

Werktijden

De extrusie-afdeling werkt volcontinu (7 op 7 dagen - 24 op 24 uur), de drukkerij-afdeling werkt maximaal van maandag 6 uur t.e.m. zaterdag 22 uur.

Voor de rubrieken 4, 11, 15, 19 en 33 zijn beperkingen opgelegd in Vlarem II, de afwijking heeft betrekking op de artikels 5.4.2.3bis§2, 5.11.0.5 §5, 5.15.0.6 §1, 5.19.1.3 en 5.33.0.4.: “*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.*”

In voorliggende aanvraag wordt gevraagd om het volcontinu werken opnieuw op te nemen als bijzondere voorwaarde.

Solventemissies

In voorliggende aanvraag wordt gevraagd om onderstaande emissiegrenswaarden opnieuw op te nemen als bijzondere voorwaarde:

- Afgassen afkomstig van de naverbrander:
 - emissiegrenswaarde NOX: 20 mg/Nm³ bij een gemeten zuurstofgehalte.
- Voor de totale VOS-emissie, zoals berekend aan de hand van de massabalans van de oplosmiddelen:
 - een maximale waarde van 0,15 kg VOS per kg input aan vaste massa.
- Voor de diffuse VOS-emissie, zoals berekend aan de hand van de massabalans van de oplosmiddelen:
 - een maximale waarde van 4,5 % van de input aan oplosmiddelen.
- Voor de VOS-emissies in de afgassen van de naverbrander:
 - een emissiegrenswaarde van 20 mg C/Nm³ bij gemeten zuurstofgehalte.

Lozing afvalwater

Analyses van het afvalwater (d.d. 15/01/2025 en 20/08/2025: rapporten zie bijlage – LP1) tonen aan dat bepaalde vergunde verhoogde lozingsnormen niet langer van toepassing zijn.

Via de voorliggende hernieuwingsaanvraag worden deze vergunde verhoogde lozingsnormen gewijzigd.

Onderstaande tabel heeft een overzicht van de reeds vergunde bijzondere lozingsnormen, de meest recente analyses en de nieuwe bijzondere lozingsnormen die via de voorliggende aanvraag worden aangevraagd.

Parameter	Bijzondere lozingsnorm in vergunning (mg/l)	Analyse d.d. 15/01/2025	Analyse d.d. 20/08/2025	Bijzondere lozingsnorm aan te vragen (mg/l)
Chloriden	3700	301	328	500
CZV	125	19	23	100
P tot	7	1,47	2,28	5

Parameter	Bijzondere lozingsnorm in vergunning (mg/l)	Analyse d.d. 15/01/2025	Analyse d.d. 20/08/2025	Bijzondere lozingsnorm aan te vragen (mg/l)
Nitriet	<i>Geen norm vergund</i>	0,535	0,588	1
Sulfaat	800	151	160	250
N tot	15	8,1	7,1	15
Cu tot	0,2	0,01	0,088	0,2
siliciumdioxide	100	16,6	10,8	<i>Geen norm meer aangevraagd</i>
Fe tot	1,2	0,64	6,17	<i>Geen norm meer aangevraagd</i>

Voor chloriden, chemisch zuurstofverbruik, fosfor totaal en sulfaten wordt nog steeds een verhoogde lozingsnorm aangevraagd. Dit echter voor een lagere concentratie dan momenteel vergund.

Voor nitriet is op heden geen verhoogde lozingsnorm opgenomen in de vergunning. Recente analyses tonen echter een overschrijding van het indelingscriterium (= 200 µg/l). Bijgevolg wordt voor deze parameter een verhoogde lozingsnorm aangevraagd.

Voor siliciumdioxide en ijzer totaal zijn er geen geldende normen. Bijgevolg wordt voor deze parameters geen verhoogde lozingsnorm meer aangevraagd.

Voor koper totaal en stikstof totaal worden dezelfde normen aangevraagd als reeds vergund.

In voorliggende aanvraag worden onderstaande bijzondere lozingsnormen bedrijfsafvalwater aangevraagd:

Parameter	Bijzondere lozingsnorm aan te vragen (mg/l)
Chloriden	500
CZV	100
P tot	5
Nitriet	1
Sulfaat	250
N tot	15
Cu tot	0,2