

Deputatie

Besluit

Zitting van 30 januari 2025
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2023101604_EA

28	2025_DEP_00628	Omgevingsvergunningsaanvraag – NV Tarkett – Dendermonde - Gedeeltelijke voorwaardelijke vergunning
-----------	-----------------------	---

Samenstelling:

Aanwezig:

Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; Kurt Moens, Gedeputeerde; Joke Schauvliege, Gedeputeerde; Dagmar Beernaert, Gedeputeerde; David Coppens, Gedeputeerde; Steven Ghysens, Provinciegriffier

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna “Omgevingsvergunningsdecreet”).

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna “Omgevingsvergunningsbesluit”).

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 05 augustus 2024 ingediend door NV Tarkett, Robert Ramlotstraat 89 te 9200 Dendermonde voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2023101604.

De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort “IIOA”).

Bijkomende informatie werd gevraagd op 26 augustus 2024 en ontvangen op 19 september 2024.

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 16 oktober 2024 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Robert Ramlotstraat 89, 9200 Dendermonde.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20180122-0065 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: DENDERMONDE 3 AFD (ST-GILLIS), sectie D, nrs. 0464/B, 0506/D, 0506/E, 0507/K, 0507/M, 0513/A/2, 0513/V en 0719/A..

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een tapijtenfabriek.

De lopende milieuvergunning dateert van 29 maart 2012 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Op 1 januari 2018 gebeurde er een naamswijziging van Desso Sports Systems nv & Desso nv naar Desso Sports Systems nv & Tarkett nv.

Op 23 augustus 2018 gebeurde er een overdracht van de lopende milieuvergunningen op naam van Desso Sports Systems nv & Tarkett nv naar Tarkett nv.

De activiteiten van Desso Sports Systems nv zijn intussen stopgezet.

Het betreft een volledig geïntegreerd bedrijf voor de productie van getuft tapijt en omvat de afdelingen:

- spinnerij;
- garenerverij (strengververij);
- tufting – weverij;
- continuerverij getuft tapijt;
- discontinuerverij getuft tapijt (haspelkuipen);
- nabehandeling;
- verzending;
- waterzuivering;
- afvalwaterzuivering;
- onderhoudsafdeling;
- ketelhuis.

Het bedrijf omvat een GPBV-inrichting, een BKG-inrichting en dient een energieplan op te stellen.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*

- Besluit van de Deputatie van 29 maart 2012 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en het veranderen van een tapijtenfabriek, voor een termijn van 20 jaar.
- Besluit van de Deputatie van 8 mei 2013 houdende het wijzigen van de bijzondere voorwaarden m.b.t. de grondwaterwinningen.
- Besluit van de Deputatie van 27 augustus 2015 houdende het wijzigen van de bijzondere voorwaarden m.b.t. bedrijfsafvalwater.

- *Omgevingsvergunningen*

- Besluit van de deputatie van 22 juni 2018 houdende bijstelling van de bijzondere voorwaarde 28 in het milieuvergunningsbesluit van 29 maart 2012 (OMV2018007123)
- Besluit van de deputatie van 24 juni 2021 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor het veranderen van een tapijtenfabriek, voor een termijn tot en met 28 maart 2032 (OMV2018146096)
- Besluit van de deputatie van 20 januari 2022 houdende het verlenen van de omgevingsvergunning voor

- *Meldingen*

- Besluit van de Deputatie van 28 augustus 2014 houdende de aktename van mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een textielbedrijf voor een termijn tot en met 28 maart 2032.
- Besluit van de Deputatie van 7 januari 2016 houdende aktename van de mededeling van kleine verandering van een textielbedrijf voor een termijn tot en met 28 maart 2032, gecorrigeerd bij besluit van 4 februari 2016.
- Besluit van de Deputatie van 25 augustus 2016 houdende aktename van de mededeling van kleine verandering van een textielbedrijf voor een termijn tot en met 28 maart 2032.

- *Meldingen van overname*
 - Besluit van de deputatie van 23 augustus 2018 houdende aktenamen van de melding van overname van de milieuvergunningen, vroeger vergund op naam van Desso Sports Systems nv & Tarkett nv, door Tarkett nv (OMV2018062744).

Omschrijving project

Niet-technische omschrijving

De aanvraag heeft enkel betrekking op een ingedeelde inrichting of activiteit.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding.

Met voorliggende aanvraag wenst de exploitant onder meer volgende actualisatie aan te vragen:

- het verwijderen van een 2-tal koelgroepen;
- het buiten gebruik stellen en verwijderen van heel wat machines in de spinnerij afdeling;
- het verwijderen van een groot aantal tuftinglijnen en het uitbreiden met nieuwe tuftmachines;
- het actualiseren van de opslag van een aantal ingedeelde producten in verplaatsbare recipiënten.

Bijkomend wenst het bedrijf een wijziging van de lozingsnorm voor uranium naar aanleiding van een vaststelling door Handhaving. Op basis van de analyseresultaten cf. het zelfcontroleprogramma van het afgelopen jaar wordt een lozingsnorm van 1,7 µg/l aangevraagd.

Op dit moment (moment indiening aanvraagdossier) staan er nog sectorale lozingsnormen opgenomen onder Bijlage 5.3.2 - 44° Textiel – VLAREM II voor een aantal gefluoreerde polymeren (PFT). Echter cf. het nieuwe ontwerpbesluit van deze Bijlage, zullen deze specifieke lozingsnormen geschrapt worden zodat het bedrijf zonder lozingsnormen voor deze parameters zal komen te vallen. Bijgevolg dienen er individuele lozingsnormen voor een aantal specifieke lozingsparameters aangevraagd te worden. Het bedrijf wenst deze mee op te laten nemen via voorliggend aanvraagdossier.

Tevens werd de informatie van de geplande GPBV-evaluatie van de BREF Textielindustrie in de bijlage RX gevoegd, meer bepaald van de Vlaamse implementatie van de BBT-conclusies naar VLAREM III, opgenomen in hoofdstuk 3.20 van VLAREM III (Textielsector). Het betreft de bepalingen van afdeling 3.20.2 tot en met 3.20.9.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten (cfr. PIV2)

Het veranderen van een tapijtenfabriek, omvattende:

- *de wijziging door:*
 - de vermindering van de vergunde opslag aan brandbare vloeistoffen met 885 liter ;
 - het verwijderen van 2 koelgroepen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 29,32 kW;
 - de vermindering met de opslag van 7,75 liter aerosol in verplaatsbare recipiënten;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten met 80 kg;

- de vermindering van de vergunde opslag aan ontvlambare vloeistoffen van cat. 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten met 839 kg;
- de vermindering van de vergunde opslag aan bijtende stoffen met 31,905 ton waaronder de verwijdering van 20,4 ton SBR latex in een bovengrondse enkelwandige houder;
- de vermindering van de vergunde opslag aan giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten met 190 kg;
- de vermindering van de vergunde opslag aan schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten met 27.431,5 kg;
- de vermindering van de vergunde opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten met 13.531 kg;
- de vermindering van de vergunde opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten met 17.528 kg;
- de vermindering van de vergunde opslag aan diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met 7 kg;
- het verwijderen van 2 metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 8 kW;
- het verwijderen van de 3 vergunde ontvettingsbaden van 90 liter;
- het verwijderen van diverse toestellen uit de spinnerij en in de mengeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 986,48 kW.
- het verplaatsen van TM67 van gebouw 28 naar tufthal 27;
- het verwijderen van een aantal tuftinglijnen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 364,13 kW;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de opslag van 200 liter inerte gassen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 14,933 ton bijtende vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 25,092 ton schadelijke vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 3,433 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 1,62 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - een ontvettingsbad van 170 liter;
 - diverse toestellen voor de voorbehandeling van textiel en textielveredeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7,98 kW;
 - diverse tuftmachines, een afsloofmachine en een bidwinder met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 407,22 kW;
- *niet langer van toepassing:*
 - een noodgenerator met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 375 kVA;
 - 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 500 kVA en 6 x 1.000 kVA;
 - 38 batterijladers met een totaal vermogen van 348,99 kW.

Bijstelling (cfr. PIV2)

Het bedrijf vraagt een aanvulling met bijkomende bijzondere lozingsvoorwaarden voor de parameters uranium en PFAS aan.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km van de grens met Nederland of Wallonië. Gelet op de afstand tot de land- en gewestgrenzen en de aard van de aangevraagde activiteiten, mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat er geen significante grensoverschrijdende effecten te verwachten zijn

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 25 oktober 2024 tot en met 22 november 2024.

Tijdens het openbaar onderzoek werden 2 bezwaren ingediend.

De bezwaren hebben betrekking op:

- De bezorgdheid omtrent de aanpassing van de lozingsnorm voor de parameter uranium;
- De gevraagde uitbreidingen zijn onduidelijk.

Repliek dd. 9 januari 2025

Middels een bericht op het omgevingsloket werd een repliek ontvangen van de aanvrager waarin zij wil aangeven akkoord te kunnen gaan met de in de adviezen voorgestelde voorwaarden cf voorgesteld verder onderzoek uitvoeren. De vraag van de aanvrager is enkel om een mogelijke afbouw in de meetfrequentie van de PFAS lozingsparameters te voorzien (van maandelijks naar 3-maandelijks), indien de meetresultaten gedurende 6 maanden (evaluatie elk half jaar), lager zijn dan 70% van de van toepassing zijnde norm. Indien de norm overschreden wordt, dan wordt de meetfrequentie terug opgetrokken naar maandelijks.

Deze repliek werd besproken ter zitting van de commissie.

Adviezen over PIV2

College van Burgemeester en Schepenen van Dendermonde

GUNSTIG op 02 december 2024

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende algemene en toepasselijke milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere voorwaarden:

- Indien de aard of fase van de gevaarlijke stoffen waarvoor in het verleden een afwijking van artikel 5.17.4.1.6. werd verkregen wijzigt, moet opnieuw bekeken worden als mogelijks gevaarlijke reacties kunnen ontstaan tussen deze producten.
- Het bedrijf dient jaarlijks een screening uit te voeren van de gebruikte proceschemicaliën met gevaarlijke en zeer zorgwekkende stoffen (met bijzondere aandacht voor PFAS & PFOA) en de mogelijkheid deze te vervangen door andere processen of proceschemicaliën die minder of geen milieueffecten hebben.

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 06 januari 2025 voor een termijn tot 29 maart 2032.

Enkel voor wat betreft de bijstelling van de extra bijzondere lozingsvoorwaarden (uitz. uranium) worden deze aangevraagd voor een termijn van 3 jaar, na het verlenen van de aangevraagde vergunning onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

Afvalwater en lozingsnormen

De voorwaarde betreffende ecotoxiciteit wordt gewijzigd volgens het voorstel in het advies van VMM.

Luchtemissies

De exploitant maakt een overzicht op met alle mogelijke emissiepunten voor lucht (geleid en niet-geleid) en geeft hierbij aan welk proces van toepassing is (en welke processen er niet van toepassing zijn). Alle parameters cfr. BBT 9 die kunnen geëmitteerd worden bij de gebruikte processen, worden éénmalig gemeten. De emissiemetingen en het overzicht van relevante processen gerelateerd aan de GPBV-installaties en emissiepunten worden bezorgd aan AGOP en VMM Lucht voor 1 december 2025.

PFAS

Indien PFAS worden uitgestoten naar de atmosfeer moet deze uitstoot geminimaliseerd worden en moet de impact op de omgeving in kaart gebracht worden.

Hiervoor wordt er door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht een onderzoek uitgevoerd waarin volgende elementen worden opgenomen:

- Een historisch overzicht van het PFAS-verbruik in het verleden: welke types PFAS werden gebruikt, in welke producten en in welke periode.
- Een overzicht van de PFAS-bevattende producten die de laatste 3 jaar werden gebruikt. Per product het jaarverbruik, de aanwezige PFAS-verbindingen en hun concentratie en de gevareneigenschappen van de PFAS-componenten.
Voor producten die naar het oordeel van de erkend deskundige verdacht worden van de aanwezigheid van PFAS én die op heden worden gebruikt, laat het bedrijf zelf analyses uitvoeren indien de leverancier onvoldoende informatie ter beschikking stelt.
- Een overzicht van de locaties/processen in het bedrijf waar PFAS voorkomen, waarbij het type PFAS (zowel historisch als recent gebruikte PFAS) wordt gespecificeerd en waarbij mogelijke omzettingen van PFAS componenten in de betreffende processen in kaart wordt gebracht.
Als potentiële PFAS bronnen wordt zowel gekeken naar aangeleverde producten als naar inkomend water, gezuiverd afvalwater en WZI-slib.
- Per geïdentificeerde locatie/proces een inschatting van de risico's op luchtverontreiniging. (onder andere wordt onderzoek gedaan naar de mogelijke vorming van aerosolen bij de waterzuivering en het voorkomen van PFAS in de geleide emissies)
- Een evaluatie van de noodzaak tot emissiemetingen dan wel omgevingsmetingen om de uitstoot van PFAS naar de lucht in kaart te brengen.
Voor zover van toepassing wordt een meetplanning opgesteld en uitgevoerd. De meetstrategie dient besproken te worden met en goedgekeurd door VMM en de afdeling GOP van het departement Omgeving.
- Een massabalans van PFAS componenten in het proces.
- Indien uit het onderzoek blijkt dat PFAS naar de omgeving worden uitgestoten:
 - de mogelijkheden tot minimalisatie van de uitstoot, inclusief een termijn waarbinnen maatregelen gerealiseerd zullen worden.
 - Met behulp van een verspreidingsmodel dat maximaal is aangepast aan de kenmerken van PFAS, worden de jaargemiddelde luchtconcentraties en depositiewaarden bepaald en afgetoetst aan wettelijke grenswaarden of door de overheid ter beschikking gestelde (tijdelijke) toetsingswaarden.

De impact van de depositie op bodem en water wordt geëvalueerd.

Het rapport van dit onderzoek wordt uiterlijk 1 jaar na datum van dit besluit ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.

Het onderzoek naar minimalisatie waarbij een timing opgegeven wordt voor de te nemen maatregelen kan op een later tijdstip, doch uiterlijk na 2 jaar toegevoegd worden.

Het onderzoek en het rapport zoals hierboven vermeld worden actueel gehouden o.m. in functie van de variabiliteit van grondstoffen, producten en processen, in functie van nieuwe of aangepaste meetmethoden en in functie van mogelijke evoluties inzake minimalisatiemogelijkheden.

Een geactualiseerd rapport wordt bij significante wijzigingen en minstens vijfjaarlijks ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.

Aandachtspunten

Gevaarlijke stoffen

De exploitant laat bij de volgende aanvraag door een erkend VR-deskundige bevestigen, dat voor alle producten die niet voldoen aan art. 5.17.4.1.3§1, zij in een dusdanige fysicochemische toestand verkeren dat zij geen eigenschappen bezitten die een zwaar ongeval met zich kunnen meebrengen of vraagt een gemotiveerde bijstelling van dit artikel aan.

Algemeen

De exploitant voldoet ten laatste tegen 20 december 2026 aan alle BBT-verplichtingen van de BBT Textiel en werkt tegen dan de zaken die in de GPBV-toetsing niet voldoende ingevuld zijn, verder uit.

Afwijkingen

Afwijkingen op technieken dienen aangevraagd te worden door het bedrijf, in toepassing van art. 3.20.2.1.2 van VLAREM III. De exploitant maakt hiervoor een evaluatie op van alle BBT's waarvoor dit nodig is. (zie bespreking AGOP per BBT, o.a. BBT 5, 10, 13, 16, 22 en 42).

Afvalwater

(BBT 7, art. 3.20.2.2.2 van VLAREM III) Indien uit het overzicht van inputs en outputs (BBT 2) blijkt dat biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid en remmende effecten op biologie belangrijke parameters zijn, moet een effluentkarakterisering uitgevoerd worden tegen uiterlijk 20 december 2026 (en na elke relevante wijziging in het proces die de verontreinigingsbelasting kan verhogen). Deze effluentkarakterisering van het afvalwater op vlak van toxiciteit is de basis voor het vastleggen van de monitoringfrequentie van de parameter toxiciteit en de pesticiden in de bijzondere voorwaarden van de omgevingsvergunning.

Vlaamse Milieumaatschappij (Advies Vergunning Afvalwater en Lucht)

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 04 december 2024

ONGUNSTIG voor een vergunningstermijn van 3 jaar voor de aangevraagde PFAS parameters.

GUNSTIG voor:

- U t: 1,7 µg/l – 1,6 µg/l jaargemiddelde norm
- Schrappen van sectorale normen: PFOA 0,05 mg/l, PFOS 0,01 mg/l, Som PFT, met uitzondering van PFOA en PFOS: 0,2 mg/l
- PFBA: 0,05 µg/l – 2 jaar
- PFPeA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFHxA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFOA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFHxDA: 0,1 µg/l – 2 jaar

- PFBS: 0,05 µg/l – 2 jaar
- 8:2 diPAP: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFODA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- N-MeFBSAA: 0,1 µg/l – 2 jaar

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- Het bedrijf dient binnen de 2 jaar de technisch haalbare BBT+ maatregelen te onderzoeken en te implementeren voor de parameter U waarvoor de berekende impact te hoog blijkt. Deze studie dient overgemaakt te worden aan VMM-afvalwater (vergunningen.ge@vmm.be)
- U t: 1,7 µg/l – 1,6 µg/l jaargemiddelde
- PFBA: 0,05 µg/l – 2 jaar
- PFPeA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFHxA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFOA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFHxDA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFBS: 0,05 µg/l – 2 jaar
- 8:2 diPAP: 0,1 µg/l – 2 jaar
- PFODA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- N-MeFBSAA: 0,1 µg/l – 2 jaar
- 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 afvalwater kunnen voorkomen.
- Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden 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 dienen te worden onderzocht.

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 moeten 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 moeten andere oplossingen gezocht worden. 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 VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 20 - 50 ng/l. Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden 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 art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.”

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

Naar aanleiding van de GPBV evaluatie dienen volgende bijzondere voorwaarden van toepassing gesteld:

- Vanaf 21.12.2026 gelden de emissiegrenswaarden en meetfrequenties conform Art. 3.20.2.7.3.
- De ecotoxvoorwaarde dient als volgt gewijzigd te worden:

1 ste jaar

1° bepaling (1°kwartaal)

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 <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/002

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - Wac/V/001

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

STILZWIJGEND GUNSTIG.

Provinciale deskundige milieu

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 09 januari 2025.

ONGUNSTIG voor:

- de aangevraagde uitbreiding aan schadelijke en bijtende stoffen zolang er geen zicht is op de opslagcapaciteit hiervan binnen een afstand van 100 m t.a.v. het woongebied;
- een vergunningstermijn van 3 jaar voor de aangevraagde lozingsnormen aangaande PFAS;
- een vergunningstermijn tot de vervaldatum van de lopende vergunning voor de aangevraagde lozingsnorm voor uranium;

GUNSTIG voor:

- een bijkomende jaargemiddelde lozingsnorm voor uranium van 1,6 µg/l;
- een termijn van 2 jaar voor de gevraagde en de bijkomend voorgestelde jaargemiddelde lozingsnorm voor uranium;
- een termijn van 2 jaar voor de lozingsnormen aangaande PFAS;
- het schrappen van de sectorale normen: PFOA 0,05 mg/l, PFOS 0,01 mg/l, Som PFT, met uitzondering van PFOA en PFOS: 0,2 mg/l;
- het overige,

voor een termijn tot en met 28 maart 2032, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een tapijtenfabriek;
- de lopende vergunning dateert van 29 maart 2012 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering van de vergunning door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak de actualisatie van de vergunningstoestand;
- er wordt een bijstelling gevraagd inzake bijzondere lozingsnormen voor de parameters uranium en PFAS; de aangevraagde lozingsnormen kunnen toegestaan worden voor een termijn van 2 jaar in afwachting van het resultaat van de opgelegde studies; om de impact van uranium bij de lozing te beperken wordt bijkomend een jaargemiddelde lozingsnorm van 1,6 µg/l voorgesteld;
- m.b.t. de aangevraagde uitbreiding aan schadelijke en bijtende stoffen is er met de aanvraag geen zicht op de opslagcapaciteit hiervan binnen een afstand van 100 m t.a.v. het woongebied waarvan een verbodsbepaling geldt van VLAREM II; De exploitant dient hierover nog duidelijkheid te verschaffen vooraleer de gevraagde uitbreiding kan vergund worden. Het verstrekken van een overzicht van de vergunde opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen van groep 3 binnen een afstand van 100 m van het woongebied is hierbij noodzakelijk alsook de expliciete aanduiding hiervan op het uitvoeringsplan;
- de aanvraag bevat ook de vereiste gegevens voor de GPBV-evaluatie aan de BBT-conclusies van de BREF TXT: op basis van deze evaluatie worden bijkomende bijzondere voorwaarden opgelegd m.b.t. de luchtemissies en de ecotoxiciteit van het geloosde afvalwater;

- het bedrijf is zone-eigen gelegen en is planologisch verenigbaar met zijn onmiddellijke omgeving;
- tijdens het openbaar onderzoek werden 2 bezwaren ingediend; de bezwaren zijn ongegrond of worden ondervangen door de voorgestelde milieuvoorwaarden;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvoorwaarden in de voorgestelde vergunning is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

“ De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe.

De provinciale milieudeskundige licht het dossier toe. Het betreft grotendeels een actualisatie, alsook werd gevraagd om de GPBV-evaluatie mee te nemen.

De grootste opslag van gevaarlijke stoffen bevindt zich op meer dan 100 m van woongebied, er is echter een kleinere opslagplaats die zich op minder dan 100 m bevindt, maar waarvan uit de aanvraag niet kon worden afgeleid hoeveel daar precies wordt opgeslagen. De afstandsregels worden beoordeeld per opslagplaats en niet in het geheel. Hierover werd bijkomende info gevraagd, maar de aangeleverde informatie was eigenlijk geen antwoord op die vraag. Deze vraag staat dus nog open.

De replieknota van de exploitant werd opgeladen nog voor het advies van de provinciale milieudeskundige werd opgeladen.

De VMM stelt dat uit de replieknota blijkt dat de exploitant kan akkoord gaan met de tot dan toe uitgebrachte adviezen, behalve met de vraag van de VMM om maandelijks te meten gedurende 2 jaar voor de studie van PFAS. Dit is echter een standaardvoorwaarde en de VMM stelt voor om daar niet van af te wijken.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt:

De opslag waar de provinciale milieudeskundige extra uitleg over vroeg is lager dan 100 ton. Het betreft een 15-tal tanks. De benodigde informatie zal hiertoe nog op het loket opgeladen worden.

De provinciale milieudeskundige vraagt of er ook verplaatsbare recipiënten zijn. Er dient een overzicht bezorgd te worden van de hoeveelheden van de producten die op deze locatie worden opgeslagen. Indien de totale opslag op die locatie minder dan 100 ton betreft, dan kan dit aspect gunstig geadviseerd worden en moet ook geen studie uitgevoerd worden.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt akkoord te kunnen gaan met het advies en de voorwaarden. Er zijn heel wat analyses opgelegd en de vraag is wel in hoeverre deze op een bepaald moment kunnen afgebouwd worden als meetwaarden goed blijken te zijn.

De VMM antwoordt dat het om een standaardvoorwaarde gaat die bij alle gelijkaardige bedrijven wordt opgenomen, dus daarvan kan niet afgeweken worden. Het is wel zo dat de normen 2 jaar geldig zijn en dat de voorwaarden daaraan gelinkt zijn. Dus als er na 2 jaar wordt vastgesteld dat er niets meer is, kan wel een schrapping van die voorwaarde gevraagd worden.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt al met het huiswerk bezig te zijn, maar het zit natuurlijk ook in het grondwater dat opgepompt wordt, zelfs al voegt het bedrijf zelf niets toe.

De VMM stelt dat PFAS inderdaad in het grondwater zit ter hoogte van bedrijven in de textielsector. Het is zo dat de textielsector in zijn geheel gelinkt wordt aan PFAS, al dan niet met medeweten van exploitanten.

De vertegenwoordiging van de exploitant vraagt of er naar lucht toe al duidelijkheid is omtrent normering en frequenties.

De VMM stelt dat men dit op punt aan het zetten is. De rapportagegrenzen lijken een probleem te zijn. De BBT met de technieken wordt in herziening gebracht.

De voorzitter stelt dus nog verduidelijking te verwachten omtrent de hogervermelde opslag. Er wordt gevraagd deze informatie aan te brengen ten laatste op 24 januari 2025.”

De povc adviseert DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG op 14 januari 2025, nl.:

ONGUNSTIG voor:

- de aangevraagde uitbreiding aan schadelijke en bijtende stoffen zolang er geen zicht is op de opslagcapaciteit hiervan binnen een afstand van 100 m t.a.v. het woongebied;
m.b.t. de aangevraagde uitbreiding aan schadelijke en bijtende stoffen is er met de aanvraag geen zicht op de opslagcapaciteit hiervan binnen een afstand van 100 m t.a.v. het woongebied waarvan een verbodsbepaling geldt van VLAREM II; De exploitant dient hierover nog duidelijkheid te verschaffen vooraleer de gevraagde uitbreiding kan vergund worden. Het verstrekken van een overzicht van de vergunde opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen van groep 3 binnen een afstand van 100 m van het woongebied is hierbij noodzakelijk alsook de expliciete aanduiding hiervan op het uitvoeringsplan;
- voor de gevraagde lozingsnormen voor PFAS en uranium voor een vergunningstermijn van resp. 3 jaar en tot de vervaldatum lopende vergunning;
er wordt een bijstelling gevraagd inzake bijzondere lozingsnormen voor de parameters uranium en PFAS; de aangevraagde lozingsnormen kunnen toegestaan worden voor een termijn van 2 jaar in afwachting van het resultaat van de opgelegde studies; om de impact van uranium bij de lozing te beperken wordt bijkomend een jaargemiddelde lozingsnorm van 1,6 µg/l voorgesteld;

GUNSTIG voor:

- een bijkomende jaargemiddelde lozingsnorm voor uranium van 1,6 µg/l;
- een termijn van 2 jaar voor de gevraagde en de bijkomend voorgestelde jaargemiddelde lozingsnorm voor uranium;
- een termijn van 2 jaar voor de lozingsnormen aangaande PFAS;
- het schrappen van de sectorale normen: PFOA 0,05 mg/l, PFOS 0,01 mg/l, Som PFT, met uitzondering van PFOA en PFOS: 0,2 mg/l;
- het overige.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn **tot en met 28 maart 2032**, dit is de einddatum van de lopende vergunningen, vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden..

Repliek 24 januari 2025

Via een bericht op het omgevingsloket bezorgde de exploitant de gevraagde bijkomende informatie n.a.v. de zitting van de POVC van 14 januari 2025, nl. een overzicht van de vergunde opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen van groep 3 binnen een afstand van 100 m van het woongebied, alsook de expliciete aanduiding hiervan op het uitvoeringsplan.

Uit deze informatie blijkt dat de aangevraagde opslag van schadelijke en bijtende stoffen op minder dan 100 m van het woongebied minder bedraagt dan 100 ton en dus gunstig kan beoordeeld worden, zodat deze aangevraagde opslag kan toegestaan worden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

Artikel 4.3.1. van het Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid vereist dat bepaalde projecten aan een milieueffectrapportage worden onderworpen.

De aanvraag heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op één van de bijlagen van het project-mer-Besluit.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

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 VLAREM III 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-rubriek is van toepassing:

- 41.10 - Installaties voor de voorbehandeling of het verven van textielweefsels met een verwerkingscapaciteit van 49 ton/dag), die de hoofdactiviteit omvat.

De volgende BREF Textiel (TXT) is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit.

Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installatie(s), noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.

Er werd wel een GPBV-evaluatie uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREF, omdat de iioa dit jaar in de planning van de algemene evaluaties is opgenomen.

BESCHRIJVING VAN DE GPBV-INSTALLATIE

GPBV installatienummer: BE.VL.000000768.

De GPBV-installatie is gelegen binnen de IIOA Tarkett te Dendermonde.

De GPBV-installatie heeft als hoofdactiviteit rubriek 41.10. Het is een bestaande GPBV-installatie.

INHOUDELIJKE BEOORDELING GPBV-TOETSING

De volgende punten bevatten de beoordeling van alle in de lopende vergunning(en) opgelegde voorwaarden van de GPBV-installatie in het kader van deze algemene evaluatie.

Bedrijfsmanagement

BBT 1 (milieubeheersysteem (MBS))

De exploitant beschikt over een milieubeheersysteem ISO14001 en ISO50001. Volgens de beschrijving van de exploitant zijn alle gevraagde punten van het MBS ingevuld, m.u.v. punt 16° de uitvoering van een sectorale benchmarking op regelmatige basis. Er werd naast de corporate acties, tot op heden geen sectorale benchmarking uitgevoerd. Het is aan de exploitant om dit punt tegen 20/12/2026 na te leven. Met betrekking tot punt 16° kan er door de exploitant eventueel verwezen worden naar een benchmark uitgevoerd door sectororganisaties, in het kader van o.a. BBT-studies,...

De volgende onderdelen van het MBS zijn bijkomend:

- een overzicht van inputs en outputs (zie BBT 2)
- een OTNOC-beheersplan (zie BBT 3)

- een waterbeheersplan en wateraudits (zie BBT 10)
- een energie-efficiëntieplan en energieaudits (zie BBT 11)
- een chemicaliënbeheersysteem (CMS) (zie BBT 14)
- een afvalbeheersplan (zie BBT 29)

Hiervoor wordt naar de betreffende BBT verwezen.

BBT 2 (overzicht van inputs en outputs)

De exploitant heeft hiervoor de beschrijving van de productieprocessen bij de aanvraag gevoegd. Hierin zijn de input- en outputstromen schematisch voorgesteld. Dit overzicht beperkt zich tot punt 1a) en de aanvraag omvat ook een gedetailleerde beschrijving van de WZI (punt 1b). De meetwaarden van het gezuiverde bedrijfsafvalwater worden geregistreerd in een opvolgingsregister van de zelfcontrole op het gezuiverde en geloosde bedrijfsafvalwater. Het ISO 140001 systeem omvat een milieuaspectenregister waarbij alle processen en alle milieuaspecten worden gescreend en periodiek worden bijgewerkt. De meeste punten van BBT 2 worden hierdoor gevat. Kwantitatieve gegevens zijn niet in detail opgenomen in de invulling van deze BBT door de exploitant (behalve voor de WZI). De exploitant dient de ontbrekende gegevens nog aan te vullen tegen 20/12/2026.

BBT 3 (beheersplan OTNOC)

Dit maakt volgens de exploitant deel uit van het ISO14001 milieuaspecten register en wordt periodiek geëvalueerd.

BBT 4 (procesmonitoring)

Invulling exploitant:

De volgende belangrijke procesparameters worden gemeten en/of opgevolgd:

- het volume, de pH en de temperatuur van de procesvloeistof;
- de hoeveelheid behandelde textielmaterialen;
- de dosering van proceschemicaliën (via automatische dosering);
- de drogingsparameters (via recepten).

Er zijn diverse kwaliteitscontroles en 'rework' ikv optimalisatie proces/producten. Het bedrijf beschikt over diverse certificaten oa ISO9001. Er zijn periodieke interne/externe afvalwatermetingen op de lozing thv het lozingspunt (o.a. debiet, volume, pH, temperatuur, lozingsparameters). Er zijn tevens periodieke analyses op grondwater (o.a. geleidbaarheid, pH, hardheid, chloriden, ijzer)

Bespreking AGOP

Hiermee kan voldaan worden aan de BBT.

BBT 6 (monitoring)

Art. 3.20.2.3.1. Ten minste jaarlijks wordt het volgende gemonitord:

1° het jaarlijkse verbruik van water, energie en materialen, met inbegrip van textielmaterialen en proceschemicaliën:

- waterbalans aanwezig
- opvolging van de hoeveelheid behandelde textielmaterialen

2° de jaarlijkse productie van afvalwater:

er is een opvolgingsregister van de zelfcontrole op het gezuiverde en geloosde bedrijfsafvalwater

3° de jaarlijkse hoeveelheid teruggewonnen of hergebruikte materialen:

Bij TARKETT loopt tevens een Take Back programma "REFINITY", in Waalwijk Nederland (terug halen tapijten en strippen – 'ECONYL') (zie tevens bijlage 5 CSR Corporate Social & Environmental Responsibility Report 2023). Dit wordt via de KPI (maandelijks) (ISO14001) opgevolgd.

4° de jaarlijkse hoeveelheid van ieder type geproduceerd afval en ieder type voor verwijdering bestemd afval:

De exploitant beschikt over een softwarepakket om de afvalinzameling (hoeveelheden, kosten, ophalingen,...) te monitoren en op te volgen.

Bespreking AGOP

Het CSR is een lijvig document dat het over Tarkett in zijn geheel (meerdere vestigingen) heeft. Hierdoor is het niet duidelijk wat de precieze invulling van deze BBT voor Tarkett Dendermonde is. Voor de parameters water, afvalwater, afval is aan deze BBT voldaan, voor de andere parameters kan dit o.b.v. gegeven informatie onvoldoende beoordeeld worden. Het is aan de exploitant om hier een concrete invulling voor Tarkett Dendermonde aan te geven.

BBT 10 (waterverbruik en het ontstaan van afvalwater)

Invulling exploitant:

- Waterbeheersplan/wateraudits (techniek 1° a) maakt deel uit van het milieubeheersysteem: zie BBT 2
- Via het milieuaspectenregister opgemaakt ikv het ISO14001 systeem worden alle processen en alle milieuaspecten gescreeend en periodiek geüpdatet. Het afvalwater milieuaspect maakt tevens deel uit van het milieubeheersysteem en deze screening.
- Bij het oorspronkelijke bouw en optimalisatie nadien van de afvalzuiveringsinstallatie werd een doorlichting uitgevoerd en omvatte deze de volgende elementen:
 - de vaststelling van doelstellingen op het gebied van waterefficiëntie via ISO14001;
 - de toepassing van technieken voor de optimalisering van het water, zoals controle van het waterverbruik of recycling van water,
 - detectie en reparatie van lekken;
 - de jaarlijkse uitvoering van een check van de waterbalans ikv afvalwateraangifte en . directiebeoordeling en opvolging van milieu KPI's ikv ISO14001 zorgsysteem om ervoor te zorgen dat de doelstellingen worden verwezenlijkt en de aanbevelingen worden opgevolgd en uitgevoerd.
- Er is de continue verbetering en optimalisatie van de productie, deze wordt opgevolgd . De voormelde optimalisatie omvat technieken zoals:
 - de geoptimaliseerde combinatie van processen, zoals het combineren van voorbehandelingsprocessen en het vermijden van gebruik haspelkuipen om te verven en gebruik te maken van het efficiëntere continu verven;
 - de geoptimaliseerde planning van discontinue processen en het beperken van "rework" (KPI's hieromtrent worden continu opgevolgd om het aandeel "rework" naar beneden te halen en productie efficiëntie te verhogen).
- Een scheiding van afvalwaterstromen wordt uitgevoerd nl. de met latex verontreinigde afvalwaterstroom wordt afzonderlijk ingezameld en opgehaald en verwerkt door een hiervoor vergunde afvalverwerkingsinrichting. In 2017 werd een studie rond waterhergebruik uitgevoerd i.s.m. INDUSS en Witteveen+Bos, deze studie werd bij de aanvraag gevoegd.

Bespreking AGOP:

artikel 3.20.2.4.1, 3° vraagt de scheiding van verontreinigde en niet-verontreinigde waterstromen. Waterstromen worden afzonderlijk verzameld op basis van het gehalte aan

verontreinigende stoffen en de vereiste behandelingstechnieken. Verontreinigde waterstromen, zoals verbruikte procesvloeistoffen, en niet-verontreinigde waterstromen, zoals koelwater, die zonder behandeling kunnen worden hergebruikt, worden gescheiden van afvalwaterstromen die behandeling vereisen.

Scheiding van afvalwaterstromen alleen voldoet niet aan dit artikel. Uit de bespreking van de exploitant kan niet geconcludeerd worden dat aan dit artikel voldaan wordt. De toepasbaarheid van deze techniek kan beperkt zijn en afwijking is mogelijk in de omgevingsvergunning (zie artikel 3.20.2.1.2) aangezien hiervoor een evaluatie nodig is. De exploitant vraagt geen bijstelling van dit artikel aan, indien nodig dient hij een bijstellingsprocedure te initiëren. In de titel van BBT 10 staat ook: Geschikte combinatie van de technieken, vermeld in punt d) tot en met j) van BBT 10 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie. Deze technieken worden door de exploitant niet besproken. Het is aan de exploitant om techniek per techniek aan te geven hoe er een concrete invulling wordt aan gegeven of dat de techniek niet van toepassing is (en desgevallend waarom).

BBT 11 (energie-efficiëntie)

Invulling exploitant:

Energie wordt cfr het energiemanagementsysteem ISO 50001 opgevolgd: zo zijn er periodieke energiemetingen waarin (specifiek) energiegebruik besproken wordt. Er zijn jaarlijkse energiedoelstellingen en de opvolging gebeurt via de energiecoördinator.

Tarkett nv heeft deelgenomen aan de 1e en 2e ronde van het EBO en heeft een ISO50001-certificaat. Zodoende heeft Tarkett al een hele historie van energiedoorlichtingen en zijn er al meerdere energieplannen opgesteld. Hier werden telkens o.a. bovenstaande energiebesparende maatregelen onderzocht en economisch geëvalueerd. De rendabele maatregelen werden telkens uitgevoerd. In het kader van ISO50001 worden er jaarlijks interne audits uitgevoerd en wordt het energiegebruik strikt opgevolgd zoals beschreven in de norm. Recentelijk (d.d. 30/04/2024) werd er ook een nieuw energieplan ingediend bij het VEKA ter conform verklaring.

Maatregelen die werden uitgevoerd tijdens deelname aan de EBO's (2015-2022):

- Betere ontwatering van het tapijt voor Campen droger en optimalisatie werking van Campen droger
- Optimalisatie sturing stoomklep
- Vervanging klimatisatie door aerothermen
- Toerental regeling circulatiepompen oververhit water
- Vernieuwing warmtewisselaar burelen
- Verlaging druk stoomketels
- Vervanging van gasgestookte ketel voor productie oververhit water door condenserende gasketel
- LED-verlichting
- Vochtsturing van de luchtverversing en de frequentiesturing van de omloop- en afzuigventilators bij de Minnetti-droger

In het nieuwe energieplan werden onderstaande maatregelen opgenomen:

Zekere maatregelen (jaar van uitvoer):

- LED-verlichting (2024), de laatste TL-lampen worden vervangen door LED-verlichting
- Warmterecuperatie koelwater verfmachines (2024)
- Verlagen temperatuur accumulatorvat (2024)
- Stoomdebietsmeter (2026)

Studiemaatregelen:

- Optimalisatie persluchtcompressoren (2024)
- Optimalisatie ketelhuis (2026)

Bespreking AGOP:

Het energiebesluit legt een energieplan op voor Tarkett en er werden heel wat energiebesparende maatregelen uitgevoerd tijdens de deelname aan de EBO's. Er is een energiemanagementsysteem met regelmatige auditering geïmplementeerd. De exploitant geeft evenwel geen exacte toetsing aan de vereisten van BBT 11. Het is aan de exploitant om techniek per techniek aan te geven hoe er een concrete invulling wordt aan gegeven of dat de techniek niet van toepassing is.

BBT 14 (beheersysteem voor chemische stoffen)

Invulling exploitant:

Bij TARKETT worden alle gebruikte gevaarlijke producten opgelijst en up-to-date gehouden via CAT-tool ('Chemical Assessment Tool'). Deze is opgemaakt om alle chemische agentia op een bedrijfssite overzichtelijk te inventariseren. Daarnaast is er ook de mogelijkheid voorzien om deze stoffen of mengsels verder op te volgen naar de verschillende wetgevingen toe. Dit gebeurt o.a. via de ingebouwde screeningstools.

Onder chemische agentia wordt verstaan alle grondstoffen en producten conform de definities van de Codex - BOEK VI Chemische Agentia en de REACH- en CLP-wetgeving; dit zowel de gevaarlijke als niet-gevaarlijk ingedeelde stoffen.

De CAT-tool omvat o.a. volgende onderdelen:

- Basisinventaris met alle producten die op het bedrijf aanwezig zijn
- Componenten: De samenstelling van de stoffen en mengsels worden hier opgelijst samen met extra gegevens mbt REACH, biociden en nanomaterialen
- Veiligheid RA: Gedetailleerd werkblad voor de preventiedienst of preventieadviseur waarin o.a. de mogelijk is voorzien om een eerste risicoanalyse uit te voeren op productniveau. Deze risicoanalyse geeft een ranking weer.
- PBM's: per product
- Screening Veiligheid: screening uit op de aanwezigheid van componenten waarvoor grenswaarden en TLV-waarden bestaan. Alsook of deze componenten op de IRAC en Scorecard lijst weer te vinden zijn.
- Gevareneigenschap: Via dit werkblad is het mogelijk om een sortering uit te voeren op de verschillende eigenschappen van een product of zijn componenten. De gevareneigenschappen zijn opgesplitst in gezondheids-, fysische en milieurisico's
- Milieu: Gedetailleerd werkblad voor de milieudienst of milieucoördinator met de indeling van de gevaarlijke producten volgens de indelingslijst van bijlage I van VLAREM II inclusief alle nodige data voor de opmaak van de omgevingsvergunning deel opslag
- Screening REACH milieu: Hierin wordt een screening uitgevoerd op de aanwezigheid van componenten die op de SVHC, autorisatie of restrictielijsten staan. Daarnaast wordt ook nagegaan of er componenten zijn die problemen kunnen geven naar afvalwater, RoHS en de automobielsector toe.
- VIK: mogelijkheid om per product een veiligheidsinstructiekaart op te maken

Via aankoop is er een volledige flow die gevolgd wordt o.a. met input i.k.v. aftoetsing door de HSE Dienst. Deze systematiek volgt tevens de ISO14001 normering en check cfr de C2C certificering. Zie ook invulling BBT 5.

Bespreking AGOP:

Zie ook BBT 5. Er is een aankoopbeleid en een inventaris van alle producten waarbij zowel milieu- als veiligheidsparameters in beschouwing worden genomen, rekening houdend met Vlaamse en Europese wetgeving.

BBT 29 (technieken om afval te voorkomen of te beperken - afvalbeheersplan)

Invulling exploitant:

Zie ook BBT 6 + opvolging van afvalinzameling

Bespreking AGOP:

Er wordt verwezen naar de software voor de opvolging van afvalinzameling in detail. Hierbij worden niet alle punten van art. 3.20.2.10.1 van VLAREM III concreet ingevuld. Het is aan de exploitant om techniek per techniek aan te geven hoe er een concrete invulling wordt aan gegeven.

Materialen

a) **Algemeen**

BBT 2 (overzicht van inputs en outputs, inclusief gebruikte materialen en afvalstromen)

Zie BBT 2 hoger

BBT 4 (monitoring verbruik materialen)

Zie BBT 4 hoger

BBT 5 (gebruik textielmaterialen)

Invulling exploitant:

De textielmaterialen worden met een zo minimaal mogelijk gehalte aan verontreinigende stoffen gebruikt. De criteria voor de selectie van inkomende textielmaterialen zijn gedefinieerd om het gehalte aan verontreinigende stoffen, zoals gevaarlijke stoffen, moeilijk biologisch afbreekbare stoffen en zeer zorgwekkende stoffen, tot een minimum te beperken. De voormelde criteria zijn gebaseerd op certificeringsregelingen en normen. Er worden regelmatig kwaliteitscontroles verricht om na te gaan of de inkomende textielmaterialen voldoen aan de vooraf bepaalde criteria. De voormelde controles bestaan uit metingen of verificatie van informatie die is verstrekt door de leveranciers of producenten van de textielmaterialen.

De inzet van TARKETT voor een circulaire economie gaat ver terug. Sinds 2011 werkt het bedrijf samen met EPEA om de principes van Cradle to Cradle® te integreren in de manier van werken. Dit betekent dat we niet alleen de milieu- en sociale impact van onze producten beoordelen (en testen), maar ook welke impact deze in de toekomst zullen hebben. Elk product dat geproduceerd wordt, wordt aanzien als onderdeel van een toekomstig productieproces, waarbij het bedrijf de last voor de planeet wilt minimaliseren en de positieve impact maximaliseren. En met die mindset en toewijding aan de Cradle to Cradle®-principes heeft dat ertoe geleid dat TARKETT al heel wat Cradle to Cradle®-certificeringen heeft ontvangen in meerdere productcategorieën. Meer dan 3000 ingrediënten zijn geëvalueerd volgens de criteria van Cradle to Cradle®. De gebruikte chemicaliën en hulpstoffen dienen hierbij qua samenstelling aan minimumeisen te voldoen. Als ISO 9001- en ISO14001-onderneming worden chemicaliën en hulpstoffen aan een aankoopprocedure grond- en hulpstoffen (incl screening C2C en Reach/SIN/SVHC) onderworpen vooraleer tot aankoop/levering wordt overgegaan. Er is een lijst met gecertificeerde producten in de aanvraag opgenomen.

Er wordt één biocide voor een hele specifieke toepassing beperkt gebruikt op de site nl. EULAN SPA01 (vloeistof). Dit betreft een productsoort: PT18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen. Daarnaast werden er tot voor kort 2 specifieke nabehandelingen vlamvertragende producten gebruikt nl. de vlamvertrager AFLAMMIT ZAL (ZR.ACETAAT) (vloeistof) en vlamdovend middel AFLAMMIT ZR (K.ZR.FL.) (vaste stof). Dit werd onlangs stop gezet. Deze producten worden cfr de van toepassing

zijnde milieuvoorwaarden opgeslagen en gebruikt. De aftoetsingen en beheer van de stoffen en producten gebeurt via de "CAT-tool of Chemical Assessment Tool", zie tevens BBT 14.

Bespreking AGOP

De beschrijving van de exploitant blijft vrij algemeen, waardoor het niet duidelijk is of al dan niet voldaan wordt aan punten 1° a) tem e) en 2° a) tem e). Het is aan de exploitant om punt per punt aan te geven welke de concrete invulling hiervan is.

De toepasbaarheid techniek b (artikel 3.20.2.2.5, 2°) kan beperkt zijn en afwijking is mogelijk in omgevingsvergunning (zie artikel 3.20.2.1.2) aangezien hiervoor een evaluatie nodig is. De exploitant vraagt geen bijstelling van dit artikel aan, indien nodig dient hij een bijstellingsprocedure te initiëren.

BBT 6 (monitoring materialen, teruggewonnen of hergebruikte materialen, afval)

Zie BBT 6 hoger

b) Gevaarlijke stoffen

BBT 14 (chemicaliënbeheersysteem (CMS))

Zie BBT 14 hoger

BBT 15 (inventaris van proceschemicaliën)

Zie vorig punt.

De evaluatie en aankoop van proceschemicaliën wordt periodiek ook geëvalueerd via een interne RMC werkgroep (RMC = raw materials chemicals), dit in samenwerking met de kwaliteits- en aankoopafdeling.

Bespreking AGOP

Op basis van de beschrijving van de exploitant en het voorbeeld uit de CAT-tool wordt aan de meeste opgesomde zaken van de BBT voldaan. Het is aan de exploitant om waar nodig, de inventaris van de proceschemicaliën aan te vullen tegen 20/12/2026.

BBT 16 (vermindering gebruik chemicaliën)

Invulling exploitant:

Zie ook hierboven vermeld punt Art. 3.20.2.2.5. (BBT 5)

De volgende punten worden meegenomen in de procesvoering bij TARKETT:

- de regelmatige beoordeling en optimalisatie van de formulering van proceschemicaliën en procesvloeistoffen;
- de optimalisatie van de productie;
- het inzetten van automatische systemen voor de bereiding en dosering van proceschemicaliën en procesvloeistoffen, zoals voor het wegen, doseren, oplossen, meten en verdelen -> nieuwe investering in automatisch doseringssysteem.

Bespreking AGOP

Technieken 1° a) en b) en techniek 4° worden volgens de exploitant toegepast. De andere technieken worden niet besproken. Het is aan de exploitant om punt per punt aan te geven welke de concrete invulling hiervan is of aan te geven wat niet van toepassing is. De toepasbaarheid van technieken c en d (artikel 3.20.2.6.3, 3° en 4°) kan beperkt zijn en afwijking is mogelijk in de omgevingsvergunning op vraag van de exploitant (zie artikel 3.20.2.1.2) aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.

Er wordt opgemerkt dat bij een afwijkingsaanvraag zal moeten verduidelijkt worden voor welke installaties/bereidingen een afwijking wordt gevraagd en waarom.

c) **Afval**

BBT 29 (technieken om afval te voorkomen of te beperken - afvalbeheersplan)

Zie BBT 29 hoger

BBT 30 (gescheiden opslag en inzameling van afval dat met gevaarlijke stoffen of zeer zorgwekkende stoffen is verontreinigd)

Dit wordt uitgevoerd en opvolging via Vanheede inzamelingen (software).

Lucht

BBT 2 (overzicht van inputs en outputs, inclusief afgasstromen)

Zie BBT 2 hoger

BBT 22 (diffuse emissies opvangen en de afgassen behandelen)

De exploitant stelt dat diffuse luchtmissies beperkt worden en mee opgenomen zijn in het milieuaspectenregister. De toepasbaarheid van artikel 3.20.2.9.3, §1 kan beperkt zijn en afwijking is mogelijk in de omgevingsvergunning op vraag van de exploitant (zie artikel 3.20.2.1.2) aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.

BBT 23 (vermindering aantal emissiepunten)

De exploitant stelt dat het aantal emissiepunten beperkt. Bij de GPBV-toetsing is er geen oplijsting van de emissiepunten gevoegd, bij de droger Campen op de continu verflijn is er wel een (lucht)extractie getekend, ook bij verven van strengen en afwerken van gewezen tapijt, en bij de continu verflijn van getuft tapijt via aankoop van ecru garen zijn er volgens het schema met productieprocessen luchtmissies. Het is aan de exploitant om duidelijk te maken welke relevante emissiepunten er voor deze BREF aanwezig zijn en of deze aanleiding geven tot geleide dan wel diffuse emissies.

BBT 24 (afzuiging van de lucht afkomstig van chemische reiniging en ontvetting met organische oplosmiddelen + de afgezogen lucht behandelen m.b.v. actieve kool adsorptie + recirculatie)

NVT

BBT 25 (wassen van gebreide synthetische textielmaterialen voor de thermofixatie of heat-setting)

NVT

BBT 26 (behandeling geleide emissies van organische verbindingen) + **tabel 1.5** (BBT-GEN TVOS en formaldehyde), **BBT 27** (behandeling geleide stofemissies) + **tabel 1.6** (BBT-GEN stof), **BBT 28** (behandeling geleide emissies ammoniak) + **tabel 1.7** (BBT-GEN ammoniak)

BBT 9 (monitoring geleide emissies naar lucht)

Tabel: Emissiegrenswaarden en meetfrequenties op de geleide emissies volgens VLAREM III in vergelijking met de van toepassing zijnde bijzondere voorwaarden.

Parameter	Activiteit of proces	Emissiegrenswaarde VLAREM III (mg/Nm ³)	Meetfrequentie VLAREM III	Bijz. vw.
Formaldehyde (a)	Coating	In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van finishingprocessen met kreukvrije middelen, water-, olie- of vuilwerende stoffen of vlamvertragers, tot een	jaarlijks bij een massastroom < 0,1 kg/h	
	Vlamlaminatie		maandelijks bij een massastroom ≥ 0,1 kg/h	
	Bedrukken			

	Zengen	maximum van 10 mg/Nm³		
	Finishing			
	Thermische behandeling	/		
VOS, uitgedrukt als TOC (a)	Coating	40	jaarlijks	
	Bedrukken	De EGW is niet van toepassing als de massastroom op het emissiepunt < 200 g/h bedraagt, op voorwaarde dat:		
	Zengen			
	Finishing			
	Verven	- er geen nabehandelings-technieken gebruikt worden;		
	Laminatie	- er op basis van het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2, geen CMR-stoffen als relevant in de afgasstroom worden aangemerkt.		
	Thermofixatie of heatsetting			
	Thermische behandeling i.k.v. coating, verven, laminatie, bedrukken en finishing	/		
Stof	Zengen	10	jaarlijks bij een massastroom < 0,2 kg/h maandelijks bij een massastroom ≥ 0,2 kg/h continu bij een massastroom > 5 kg/h	
	Thermische behandeling, met uitzondering van thermofixatie en heatsetting	De EGW bedraagt 150 mg/Nm³ (VLAREM II) als de massastroom op het emissiepunt < 50 g/h bedraagt, op voorwaarde dat: - er geen nabehandelings-technieken gebruikt worden; - er op basis van het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2, geen CMR-stoffen als relevant in de afgasstroom worden aangemerkt.		
	Verbranding	/		

NH3 (a)	Coating	10 In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van gebruik van ammoniumsulfamaat als vlamvertrager of gebruik van ammoniak voor curing, tot een maximum van 20 mg/Nm³	jaarlijks	
	Bedrukken (b)			
	Finishing			
	Thermische behandeling i.k.v. coating, bedrukken en finishing			
CO	Zegen	/	jaarlijks bij een massastroom < 5 kg/h maandelijks bij een massastroom ≥ 5 kg/h	
	Verbranding	/		
	Vlamlaminatie	/		
CMR-stoffen, met uitz. van formaldehyde (a)	Coating	/	jaarlijks als de massastroom in bijlage 4.4.3 van VLAREM II niet is overschreden maandelijks als de massastroom in bijlage 4.4.3 van VLAREM II is overschreden	
	Vlamlaminatie	/		
	Finishing	/		
	Thermische behandeling i.k.v. coating, laminatie en finishing	/		
NOX, uitgedrukt als NO2	Zegen	/	jaarlijks bij een massastroom < 5 kg/h maandelijks bij een massastroom ≥ 5 kg/h continu bij een massastroom > 30 kg/h	
	Verbranding	/		
SO2 (b)	Verbranding	/	jaarlijks bij een massastroom < 5 kg/h maandelijks bij een massastroom ≥ 5 kg/h continu bij een massastroom > 50 kg/h	

(a) De exploitant laat de bijbehorende verhouding lucht tot textiel door het erkende laboratorium in de discipline lucht als vermeld in artikel 6, 5°, b), van het VLAREL van 19 november 2010, opnemen in het meetrapport.

Verhouding lucht tot textiel: de verhouding van de totale uitlaatgasvolumestroom, uitgedrukt in Nm³/h, van het emissiepunt van een textielbehandelingseenheid, zoals een spanraam, tot de overeenkomstige doorvoer van het te behandelen textiel, uitgedrukt in kg/h droog textiel.

- (b) De meetfrequentie is niet van toepassing als er uitsluitend aardgas of uitsluitend vloeibaar petroleumgas (lpg) als brandstof wordt gebruikt.

Invulling exploitant:

Er werden luchtemissiemetingen op bovenvermelde processen gescreend en luchtemissiemetingen uitgevoerd. De emissiegrenswaarde voor vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof, was niet van toepassing (cf metingen 2015, studie TREVI) gezien de massastroom voor vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof, lager is dan 200 g/h voor een emissiepunt of emissiepunten en er werden aan de volgende twee voorwaarden voldaan:

- er worden geen nabehandelingstechnieken gebruikt;
- op basis van het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2, worden geen CMR-stoffen als relevant in de afgasstroom bepaald.

De aftoetsing wordt periodiek ingepland en volgende luchtemissiemetingen in 2024 herhaald.

Bespreking AGOP

Er werden geen emissiemetingen bij de aanvraag gevoegd. Het is niet duidelijk welke emissiepunten er zijn, wat de massastromen hiervan zijn en de mogelijke emissies. Uitgaande van de invulling van de exploitant is het onmogelijk om vast te stellen of er al dan niet voldaan kan worden. Het is aan de exploitant om per emissiepunt, per proces de juiste gegevens aan te leveren en te toetsen aan de BBT.

Momenteel zijn er geen bijzondere emissiegrenswaarden voor lucht vergund in de lopende vergunningen.

De processen die volgens de beschrijving in de aanvraag van toepassing zijn, zijn zeker coating, verven, finishing en thermische behandeling. Of er eventueel nog andere processen van toepassing zijn, is niet duidelijk.

Voor de parameters NO_x, SO₂ en CO zijn er geen emissiegrenswaarden vastgelegd in VLAREM III. Hier gelden de algemene emissiegrenswaarden van VLAREM II.

Volgens artikel 3.20.2.9.6 van VLAREM III (en volgens de massastromen uit de emissiemetingen) dienen de parameters TOC, stof, CO, NO_x en SO₂ jaarlijks (en niet meer 2 jaarlijks) gemeten worden vanaf 20 december 2026.

Voor de meeste parameters, is het niet duidelijk of deze niet moeten weerhouden worden als relevant bij inputs-outputs. Er wordt aanbevolen al deze parameters die kunnen geëmitteerd worden eenmalig te meten zodat dit bevestigd wordt tegen december 2026. Ook is een meer gedetailleerde uitwerking van de BBT's lucht vereist. Dit wordt voorgesteld als bijzondere voorwaarde.

Uit de motivatie van de exploitant voor de gevraagde lozingsparameters, blijkt er PFAS in het grond- en afvalwater en in de bodem aanwezig te zijn. Dit kwam aan het licht bij een bodemsaneringsproject op het terrein. De exploitant heeft al wat oriënterend onderzoek naar de mogelijke bron van PFAS laten uitvoeren, maar de bron hiervan is momenteel nog niet duidelijk. Omdat de mogelijke verontreinigingsbronnen nog niet gekend zijn, kunnen PFAS-emissies naar de lucht niet a priori worden uitgesloten. Uit onderzoek bij andere textielbedrijven is gebleken dat het kan voorkomen dat een bedrijf polymeren gebruikt waarin met gefluoreerde zijketens die kunnen loskomen tijdens en na de productie en op die manier leiden tot uitstoot van PFAS naar de lucht. Het is aangewezen dit nader te onderzoeken en hiervoor volgende bijzondere voorwaarde op te leggen:

Indien PFAS worden uitgestoten naar de atmosfeer moet deze uitstoot geminimaliseerd worden en moet de impact op de omgeving in kaart gebracht worden.

Hiervoor wordt er door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht een onderzoek uitgevoerd waarin volgende elementen worden opgenomen:

- Een historisch overzicht van het PFAS-verbruik in het verleden: welke types PFAS werden gebruikt, in welke producten en in welke periode.
- Een overzicht van de PFAS-bevattende producten die de laatste 3 jaar werden gebruikt. Per product het jaarverbruik, de aanwezige PFAS-verbindingen en hun concentratie en de gevareneigenschappen van de PFAS-componenten.
Voor producten die naar het oordeel van de erkend deskundige verdacht worden van de aanwezigheid van PFAS én die op heden worden gebruikt, laat het bedrijf zelf analyses uitvoeren indien de leverancier onvoldoende informatie ter beschikking stelt.
- Een overzicht van de locaties/processen in het bedrijf waar PFAS voorkomen, waarbij het type PFAS (zowel historisch als recent gebruikte PFAS) wordt gespecificeerd en waarbij mogelijke omzettingen van PFAS componenten in de betreffende processen in kaart wordt gebracht.
Als potentiële PFAS bronnen wordt zowel gekeken naar aangeleverde producten als naar inkomend water, gezuiverd afvalwater en WZI-slib.
- Per geïdentificeerde locatie/proces een inschatting van de risico's op luchtverontreiniging. (onder andere wordt onderzoek gedaan naar de mogelijke vorming van aerosolen bij de waterzuivering en het voorkomen van PFAS in de geleide emissies)
- Een evaluatie van de noodzaak tot emissiemetingen dan wel omgevingsmetingen om de uitstoot van PFAS naar de lucht in kaart te brengen.
Voor zover van toepassing wordt een meetplanning opgesteld en uitgevoerd. De meetstrategie dient besproken te worden met en goedgekeurd door VMM en de afdeling GOP van het departement Omgeving.
- Een massabalans van PFAS componenten in het proces.
- Indien uit het onderzoek blijkt dat PFAS naar de omgeving worden uitgestoten:
 - de mogelijkheden tot minimalisatie van de uitstoot, inclusief een termijn waarbinnen maatregelen gerealiseerd zullen worden.
 - Met behulp van een verspreidingsmodel dat maximaal is aangepast aan de kenmerken van PFAS, worden de jaargemiddelde luchtconcentraties en depositiewaarden bepaald en afgetoetst aan wettelijke grenswaarden of door de overheid ter beschikking gestelde (tijdelijke) toetsingswaarden.

De impact van de depositie op bodem en water wordt geëvalueerd.

Het rapport van dit onderzoek wordt uiterlijk 1 jaar na datum van dit besluit ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.

Het onderzoek naar minimalisatie waarbij een timing opgegeven wordt voor de te nemen maatregelen kan op een later tijdstip, doch uiterlijk na 2 jaar toegevoegd worden.

Het onderzoek en het rapport zoals hierboven vermeld worden actueel gehouden o.m. in functie van de variabiliteit van grondstoffen, producten en processen, in functie van nieuwe of aangepaste meetmethoden en in functie van mogelijke evoluties inzake minimalisatiemogelijkheden.

Een geactualiseerd rapport wordt bij significante wijzigingen en minstens vijfjaarlijks ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.

Geur

geen BBT-conclusies

Water

Verbruik

BBT 2 (overzicht van inputs en outputs, inclusief waterverbruik)

Zie BBT 2 hoger

BBT 6 (monitoring verbruik water, productie afvalwater)

Zie BBT 6 hoger

BBT 10 (waterverbruik) + **Tabel 1.1**

Zie BBT 10 hoger (waterbeheersplan)

Art. 3.20.2.4.2. De richtwaarden voor het specifieke waterverbruik, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op de processen, vermeld in de volgende tabel:

continu verven = 16 m³/ton (= 16 l/kg)

discontinu verven garen = 140 m³/ton (de richtwaarde geldt ook voor een combinatie van discontinu verven van garen en losse vezels)

discontinu verven van weefsel = 150 m³/ton

BBT 10 stelt voor continu verven in voetnoot 3 “De bovengrens van het bereik kan hoger zijn en maximaal 100 m³ /t bedragen voor installaties die gebruikmaken van een combinatie van continue en discontinue processen.”

Invulling exploitant:

De waterbalans van 2023 is bij de aanvraag gevoegd. Voor het voorwassen en nawassen ikv continu verven wordt gemiddeld per jaar (werkjaar 2023) een 25.000 m³ water verbruikt (excl. ketelwater voor stoompreparatie), voor een productie van ong. 1.160.000 m² of 1.532 ton (gem 1,321 kg/m²) -> gemiddeld 16,3 m³/ton waterverbruik. Per kg verven, is er 3 à 4 kg (afhankelijk van de vlotverhouding, water/kg) water nodig.

Bespreking AGOP

De richtwaarde voor het specifieke waterverbruik voor continu verven uit de BREF wordt overschreden, tenzij voetnoot 3 van toepassing is. Dit laatste is te verduidelijken door de exploitant. Voor discontinu verven van weefsel en garen werden geen specifiek waterverbruik vermeld. Het is aan de exploitant om het specifieke waterverbruik voor alle relevante processen te bepalen. Dit is een aandachtspunt.

Lozing

BBT 2 (overzicht van inputs en outputs, inclusief afvalwaterstromen)

Zie BBT 2 hoger

BBT 7 (monitoring parameters afvalwater)

Invulling exploitant:

Er zijn periodieke interne/externe afvalwatermetingen op de lozing thv het lozingspunt (o.a. debiet, volume, pH, temperatuur, lozingsparameters). Er zijn tevens periodieke analyses op grondwater (o.a. geleidbaarheid, pH, hardheid, chloriden, ijzer). Procesparameters zoals dosering van proceschemicaliën wordt continu afgestemd, opgevolgd en geoptimaliseerd (tevens ikv kostenoptimalisatie).

Zo werd er geïnvesteerd in een nieuw automatisch doseersysteem (thv ververij) zodoende menselijke fouten te elimineren en productverbruik te reduceren.

Bespreking AGOP

Aandachtspunt: Indien uit het overzicht van inputs en outputs (BBT 2) blijkt dat biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid en remmende effecten op biologie belangrijke parameters zijn, moet een effluentkarakterisering uitgevoerd worden tegen uiterlijk 20/12/2026 (en na elke relevante wijziging in het proces die de verontreinigingsbelasting kan verhogen).

Deze effluentkarakterisering van het afvalwater op vlak van toxiciteit is namelijk de basis voor het vastleggen van de monitoringfrequentie van de parameter toxiciteit en de pesticiden. Op basis van de effluentkarakterisering wordt de minimale monitoringfrequentie dan vastgelegd in de bijzondere voorwaarden van de omgevingsvergunning.

BBT 17 (emissies van moeilijk biologisch afbreekbare stoffen)

De exploitant verwijst hiervoor naar BBT 5, maar de in BBT 17 genoemde stoffen worden hier niet expliciet in besproken. Het is aan de exploitant om punt per punt aan te tonen welke de concrete invulling hiervan is.

BBT 18 (geïntegreerde strategie voor afvalwaterbeheer en -behandeling)

De exploitant verwijst hiervoor naar de beschrijving van de WZI. Punt 1° en 2° van art. 3.20.7.1 worden hierbij niet nader besproken. Het is aan de exploitant om punt per punt aan te tonen welke de concrete invulling hiervan is.

BBT 19 (voorbehandeling van afvalwaterstromen en pasta's met hoge verontreinigingsgraad die onvoldoende biologisch gezuiverd kunnen worden)

Invulling exploitant:

Bij TARKETT worden de afvalwateremissies verminderd door afvalwaterstromen, meer bepaald latex stromen die onvoldoende kunnen worden gezuiverd met een biologische behandeling, afzonderlijk op te vangen en te laten ophalen door externe afvalverwerker. De biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt beschermd tegen remmende of toxische verbindingen en er worden externe labo controletesten uitgevoerd vooraleer bepaalde nieuwe producten/stoffen worden gebruikt. De hierboven vermelde verbindingen/stoffen (in BBT 19) worden dan ook niet toegepast tijdens productieproces.

BBT 20 (behandeling afvalwater) + **Tabellen 1.3 en 1.4** (BBT-GEN afvalwater) + **BBT 8** (monitoring afvalwater)

Tabel: Emissiegrenswaarden en meetfrequenties voor de lozing in oppervlaktewater en in de riolering volgens VLAREM III in vergelijking met de van toepassing zijnde bijzondere voorwaarden.

<i>Parameter</i>	<i>Activiteit of proces</i>	<i>Meet-frequentie VLAREM III</i>	<i>EGW lozing in oppervlakte-water VLAREM III (mg/l)</i>	<i>EGW lozing in riolering VLAREM III (mg/l)</i>	<i>Bijz. vw.</i>
AOX (a)	alle	maandelijks	0,4 <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van verven van polyester- of modacrylvezels, met een maximum van 0,8 mg/l</i>	0,4 <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van verven van polyester- of modacrylvezels, met een</i>	-

				<i>maximum van 0,8 mg/l</i>	
<i>BZV</i>	<i>alle</i>	<i>maandelijks (alleen voor lozing in oppervlakte-water)</i>	<i>25</i>		
<i>CZV (b)</i>	<i>alle</i>	<i>dagelijks rioollozers: maandelijks oppervlaktewater-lozers: maandelijks als is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder</i>	<i>100 In de vergunning kan hiervan afgeweken worden, met een maximum van 150 mg/l, als het voortschrijdende jaargemiddelde van de specifieke hoeveelheid geloosd afvalwater minder dan 25 m³/t behandelde textielmaterialen bedraagt. Of als het voortschrijdende jaargemiddelde van het verwijderingsrendement ≥ 95 % bedraagt</i>		<i>-</i>
<i>Kleur</i>	<i>verven</i>	<i>maandelijks</i>			
<i>totaal koolwaterstoffen (a)</i>	<i>alle</i>	<i>driemaandelijks</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	
<i>Sb</i>	<i>- voorbehandelen of verven van polyester textiel -finishing met vlamvertragers met behulp van antimoontrioxide</i>	<i>maandelijks</i>	<i>0,2 In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van verven van polyester- of modacrylvezels, met een maximum van 1 mg/l</i>	<i>0,2 In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van verven van polyester- of modacrylvezels, met een maximum van 1 mg/l</i>	<i>0,2 mg/l</i>
<i>Cr</i>	<i>verven met voor- of nachromeerstoffen of chroomhoudende kleurstoffen</i>	<i>maandelijks</i>	<i>0,1 In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van verven van polyamide, wol of zijdevezels met</i>	<i>0,1 In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van</i>	<i>0,1 mg/l</i>

			<i>metaalcomplex- kleurstoffen, met een maximum van 0,3 mg/l</i>	<i>verven van polyamide, wol of zijdevezels met metaalcomple- x- kleurstoffen, met een maximum van 0,3 mg/l</i>	
<i>Cr VI</i>	<i>verven met voor- of nachromeer- stoffen</i>	<i>maandelijks</i>	<i>0,05</i>	<i>0,05</i>	
<i>Cu</i>	<i>-verven -bedrukken met kleurstoffen</i>	<i>maandelijks</i>	<i>0,2</i> <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden, met een maximum van 0,4 mg/l</i>	<i>0,2</i> <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden, met een maximum van 0,4 mg/l</i>	<i>0,1 mg/l</i>
<i>Ni</i>	<i>-verven -bedrukken met kleurstoffen</i>	<i>maandelijks</i>	<i>0,1</i> <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van verven of bedrukken van nikkelhoudende reactieve kleurstoffen of pigmenten, met een maximum van 0,2 mg/l</i>	<i>0,1</i> <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van verven of bedrukken van nikkelhouden- de reactieve kleurstoffen of pigmenten, met een maximum van 0,2 mg/l</i>	<i>0,1 mg/l</i>
<i>Zn (a)</i>	<i>alle processen</i>	<i>maandelijks</i>	<i>0,5</i> <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van behandeling van viscosevezels of verven met behulp</i>	<i>0,5</i> <i>In de vergunning kan hiervan afgeweken worden in geval van behandeling van</i>	<i>2 (sectoraal)</i>

			van zinkhoudende kationische kleurstoffen, met een maximum van 0,8 mg/l	viscosevezels of verven met behulp van zinkhoudende kationische kleurstoffen, met een maximum van 0,8 mg/l	
pesticiden (a)	voorbehandeling van ruwewolvezels door ontvetting	te bepalen in de vergunning na de effluent-karakterisering, vermeld in artikel 3.20.2.3.2			Aldrin, chloordaan; Dieldrin, Endrin, Heptachloor; Hexachloorbenzeen; Mirex; Toxafeen; PCB's; DDT; Chloordecon; Polychloor-dibenzo-p-dioxinen - dibenzofuranen; HCH (inclusief lindaan); Hexabroombifenyyl: niet waarneembaar
PFAS (a)	alle	driemaandelijks			- (sectoraal: 0,01 PFOS 0,05 PFOA 0,2 PFT)
sulfide	verven met zwavel-kleurstoffen	maandelijks	1	1	
oppervlakte-actieve stoffen: alkylfenolen en alkylfenolethoxylaten (a)	alle	driemaandelijks			Nonylfenolen: 0,33 µg/l, Nonylfenolethoxylaten: 1 µg/l, Octylfenol: 0,1 µg/l, Octylfenolethoxylaten: 1 µg/l
oppervlakte-actieve stoffen: andere oppervlakte-actieve stoffen	alle	driemaandelijks			
totaal stikstof	alle	dagelijks	15		15
		rioollozers: maandelijks	In de vergunning kan hiervan		

		oppervlaktewater-lozers: maandelijks als is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder	afgeweken worden als de temperatuur van het afvalwater gedurende langere perioden lager dan 12°C is, met een maximum van 30 mg/l		
totaal fosfor	alle	dagelijks rioollozers: maandelijks oppervlaktewater-lozers: maandelijks als is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder	2		2
zwevende stoffen	alle	dagelijks rioollozers: maandelijks oppervlaktewater-lozers: maandelijks als is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder	30	1.000	60

toxiciteit: viseieren (<i>Danio rerio</i>) (c)	alle	te bepalen in de vergunning o.b.v. een risico- beoordeling, na de effluent- karakterisering , vermeld in artikel 3.20.2.3.2			
toxiciteit: <i>Daphnia</i> (<i>Daphnia magna</i> Straus) (c)	alle				
toxiciteit: luminescente bacteriën (<i>Vibrio fischeri</i>) (c)	alle				
toxiciteit: eendenkroos (<i>Lemna minor</i>) (c)	alle				
toxiciteit: algen (c)	alle				

- a. De emissiegrenswaarde en meetfrequentie zijn alleen van toepassing als de betrokken stof op basis van het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2, als relevant in de afvalwaterstroom wordt bepaald
- c. Ofwel wordt de gevoeligste toxiciteitsparameter gebruikt ofwel een geschikte combinatie van de vermelde toxiciteitsparameters.

Invulling exploitant:

De meetwaarden van het gezuiverde bedrijfsafvalwater worden geregistreerd in een opvolgingsregister voor afvalwater. Hieronder werd een printscreen gevoegd van een deeltje van het aftoetsingskader uit het opvolgingsregister van de zelfcontrole op het gezuiverde en geloosde bedrijfsafvalwater.

Bespreking AGOP:

Voor de bespreking van dit aspect wordt naar het advies van VMM, advisering afvalwater, verwezen.

De monitoringfrequentie voor de bestrijdingsmiddelen/pesticiden en toxiciteit is “te bepalen na effluentkarakterisering”. Deze effluentkarakterisering is vastgelegd in BBT 7 en dient als basis om de monitoringfrequentie te bepalen voor pesticiden en toxiciteit. Dit vereist een evaluatie en aangezien de meetfrequentie wordt vastgelegd in de vergunningsvoorwaarden, is hiervoor desgevallend een bijstellingsprocedure op initiatief van de exploitant vereist.

De normen voor PFAS vermeld in de tabel hierboven betreffen sectorale normen. Er is een wetsvoorstel in voorbereiding waarbij deze waarschijnlijk op korte termijn zullen geschrapt worden. Het bedrijf vraagt hiervoor bijzondere lozingsnormen. Uit een bodemsaneringsproject blijkt er op de site van de exploitant PFAS-verontreiniging aanwezig te zijn in de bodem, het grondwater en het afvalwater. Zie ook bijstelling voorwaarden + verwijzing naar advies VMM afvalwater.

Energie

BBT 2 (overzicht van inputs en outputs, inclusief energieverbruik)

Zie BBT 2 hoger

BBT 6 (monitoring verbruik energie)

Zie BBT 6 hoger

BBT 11 (energie-efficiëntie)

Zie BBT 11 hoger

BBT 12 (energie-efficiëntie persluchtgebruik)

Er zijn twee aparte persluchtnetwerken met elk een frequentiegestuurde persluchtcompressor. Er worden periodieke rondgangen uitgevoerd voor het detecteren van persluchtlekken. Momenteel wordt er bestudeerd of er nog optimalisaties mogelijk zijn wat betreft de sturing van de persluchtcompressoren en of het interessant zou zijn beide persluchtnetwerken om te vormen tot één netwerk. Van de grootste persluchtcompressor (75 kW) wordt de warmte gerecupereerd om het atelier voor te verwarmen. Er wordt telkens koude buitenlucht aangezogen door de persluchtcompressoren.

BBT 13 (energie-efficiëntie thermische behandeling)Invulling exploitant:

Tarkett nv heeft deelgenomen aan de 1e en 2e ronde van het EBO en heeft een ISO50001-certificaat. Zodoende heeft Tarkett al een hele historie van energiedoorlichtingen en zijn er al meerdere energieplannen opgesteld. Hier werden telkens o.a. bovenstaande energiebesparende maatregelen onderzocht en economisch geëvalueerd. De rendabele maatregelen werden telkens uitgevoerd. In het kader van ISO50001 worden er jaarlijks interne audits uitgevoerd en wordt het energiegebruik strikt opgevolgd zoals beschreven in de norm. Recentelijk (d.d. 30/04/2024) werd er ook een nieuw energieplan ingediend bij het VEKA ter conform verklaring.

In de opgestelde energieplannen en monitoringsverslagen (i.h.k.v. EBO – tem werkjaar 2023) werd ook telkens het specifiek energiegebruik bijgehouden, geanalyseerd en geëvalueerd per deelproces. In bepaalde gevallen (bv. Campendroger) werd de activiteitsgraad uitgedrukt in m² tapijt. Hieronder wordt de evolutie van het jaarlijks specifiek energiegebruik weergegeven.

Bespreking AGOP:

Het is aan de exploitant om punt per punt aan te tonen welke de concrete invulling hiervan is. De toepasbaarheid van technieken e en f (artikel 3.20.2.5.3, 5° en 6°) kan beperkt zijn en afwijking is mogelijk in de omgevingsvergunning op vraag van de exploitant (zie artikel 3.20.2.1.2) aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.

De weergave van de evolutie van de jaarlijkse energieprestatie-index is procentueel t.o.v. 2014. Hieruit kan het specifiek energiegebruik niet afgeleid worden, waardoor ook niet bepaald kan worden of er al dan niet voldaan wordt aan de richtwaarde van art. 3.20.2.5.4, nl. 4,4MWh/t.

Bodem**BBT 21** (technieken ter vermindering van emissies naar de bodem en het grondwater)**Noot aan de adviesverlener**Invulling exploitant:

Emissies naar bodem/grondwater worden bij het bedrijf voorkomen of verminderd en de totale prestaties bij de hantering en opslag van proceschemicaliën worden verbeterd door al de volgende technieken toe te passen:

- de trage onderdompeling van textielmaterialen in en de langzame terugtrekking ervan uit de procesvloeistof om morsen te voorkomen;
- de automatische niveauregeling van procesvloeistoffen;

- het vermijden van directe injectie van water ter verwarming of afkoeling van de procesvloeistof;
- overloopbeveiligingen;
- het afvoeren van overlopen naar een andere tank;
- het plaatsen van vloeistoftanks met proceschemicaliën of vloeibaar afval in een geschikte secundaire omsluiting, zoals dubbele wanden of een inkuiping. Het volume van de inkuiping is groot genoeg om ten minste alle vloeistof uit de grootste tank volledig op te vangen in de secundaire omsluiting als die tank zou leeglopen;
- het isoleren van de tanks en de secundaire omsluiting, zoals door het sluiten van kleppen;
- het verzekeren dat de oppervlakken van de proces- en opslagzones ondoordringbaar zijn voor de vloeistoffen in kwestie;
- de regelmatige inspectie en het regelmatige onderhoud van de installaties en de uitrusting. Dit omvat de controle van de integriteit of lekvrije toestand van kleppen, pompen, leidingen, tanks en secundaire omsluiting, en ook de goede werking van de waarschuwingssystemen, zoals overloopbeveiligingen;
- een geoptimaliseerde opslagplaats (hiervoor speciaal voorziene en uitgeruste opslagloods) van de proceschemicaliën incl voor het lossen van producten;
- Incidenteel gemorste vloeistof wordt opgevangen en afgevoerd voor behandeling;
- de afzonderlijke opslag van onverenigbare proceschemicaliën. Proceschemicaliën die door de aard en eigenschappen ervan ruimtelijk gescheiden opgeslagen moeten worden, worden niet in dezelfde inkuiping geplaatst. De voormelde onverenigbaarheid wordt afgeleid uit de inventaris van proceschemicaliën, vermeld in artikel 3.20.2.6.2
- de correcte hantering en opslag van verpakkingen die proceschemicaliën bevatten. De voormelde techniek houdt in dat de verpakkingen volledig geleegd worden zonder daarbij water te gebruiken. Verpakkingen die proceschemicaliën in poedervorm bevatten, worden geleegd met behulp van de zwaartekracht als er sprake is van kleine verpakkingen en met behulp van zuigkracht voor grote verpakkingen. Lege verpakkingen worden bewaard op een plaats die speciaal daarvoor is voorzien.

Bespreking AGOP:

Hiermee wordt aan alle punten van BBT 21 voldaan.

1. Externe veiligheid en preventie tegen ongevallen

geen BBT-conclusies

2. Geluid en trillingen

geen BBT-conclusies

3. Subprocessen

Subproces: productie van weefsels en spinnen van vezels, met uitzondering van kunstvezels

BBT 34 (technieken ter vermindering van emissies naar water afkomstig van sterkmiddelen)

Invulling exploitant: NVT

BBT 35 (vermijden gebruik minerale oliën bij spinnen en breien)

Invulling exploitant: voorbehandeling NVT

BBT 36 (technieken energie-efficiëntie)

Invulling exploitant: zie punt art. 3.20.2.5.1 (BBT 11)

Bespreking AGOP BBT 34,35,36

Te motiveren waarom deze technieken niet van toepassing zijn + BBT 36 punt per punt invullen ipv te verwijzen naar BBT 11.

Subproces: verven

BBT 40 (technieken om hulpbronnen efficiënt te gebruiken en emissies naar water afkomstig van verven te beperken)

Invulling exploitant:

Deze technieken zijn niet van toepassing bij Tarkett.

Bespreking AGOP

De exploitant motiveert niet waarom deze technieken niet toegepast (kunnen) worden. Aan te vullen door de exploitant.

BBT 41 (technieken om hulpbronnen efficiënt te gebruiken en emissies naar water afkomstig van verven van cellulose te beperken)

Invulling exploitant:

BBT41 – hierbij is punt C bij TARKETT nv van toepassing. Het betreft het gebruik van polyfunctionele reactieve kleurstoffen om tijdens het continu verven een hoog fixatieniveau te bereiken.

Bespreking AGOP

De exploitant motiveert niet waarom al andere opgesomde technieken niet toegepast (kunnen) worden. Aan te vullen door de exploitant.

BBT 42 (technieken ter beperking van emissies naar water afkomstig van verven van wol)

Invulling exploitant:

BBT42 – bij TARKETT nv worden geoptimaliseerd reactieve verven gebruikt, er wordt geleverd cf punt a. met reactieve kleurstoffen zonder voor- of nachromeerstof.

Bespreking AGOP

De vermelding in BBT 42 “de onderstaande technieken in de volgende prioriteitsvolgorde” impliceert dat al deze technieken moeten worden toegepast in de aangegeven prioriteitsvolgorde. De exploitant motiveert niet waarom technieken 2° en 3° niet toegepast (kunnen) worden. Aan te vullen door de exploitant. De toepasbaarheid van techniek b (artikel 3.20.6.3, 2°) kan beperkt zijn en afwijking is mogelijk in de omgevingsvergunning op vraag van de exploitant (zie artikel 3.20.2.1.2) aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.

BBT 43 (technieken ter beperking van emissies naar water afkomstig van verven van polyester met disperse kleurstoffen)

Invulling exploitant: NVT

Subproces: finishing

BBT 48 – kreukvrij maken (gebruik van crosslinkingmiddelen met geen of een laag potentieel voor de vrijzetting van formaldehyde)

NVT

BBT 49 – verzachten (technieken om milieuprestaties te verbeteren)

NVT

BBT 50 – finishing met vlamvertragers (technieken om de milieuprestaties te verbeteren)

Invulling exploitant:

Tot voor kort werden er 2 specifieke nabehandelingen vlamvertragende producten gebruikt nl. de vlamvertrager AFLAMMIT ZAL (ZR.ACETAAT) (vloeistof) en vlamdovend middel AFLAMMIT ZR (K.ZR.FL.) (vaste stof). Dit werd onlangs stop gezet (geen productie meer voor “aero” toepassingen), er worden geen vlamvertragende middelen meer gebruikt.

Indien opnieuw een toepassing zou nodig zijn in de toekomst, zal de selectie van vlamvertragende middel uitgevoerd worden met inachtneming van het aftoetsen van:

- de risico's die eraan verbonden zijn, namelijk op het gebied van persistentie en toxiciteit, inclusief het potentieel voor vervanging, met toepassing van het chemicaliënbeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.6.1;
- de samenstelling en de vorm van de te behandelen textielmaterialen;
- de productspecificaties, zoals de combinatie van vlamvertraging en olie-, water- en vuilwerende eigenschappen, en wasbestendigheid

Bespreking AGOP

Momenteel is deze BBT niet van toepassing, omdat de activiteit "finishing met vlamvertragers" niet meer gebeurt. Het is een aandachtspunt voor de exploitant indien dit opnieuw toegepast wordt, dit volgens de technieken, voorgeschreven in BBT 50 te doen.

BBT 51 – finishing met olie-, water- en vuilwerende stoffen (gebruik van olie-, water- en vuilwerende stoffen met betere milieuprestaties)

Invulling exploitant: er wordt geen finishing met olie-, water- en vuilwerende stoffen toegepast.

BBT 52 – krimpvrije behandeling van wol (gebruik van chloorvrije antiverviltingschemicaliën)

NVT

BBT 53 – motvrij behandelen (technieken ter beperking van middelen voor het motvrij maken)

Invulling exploitant:

Er wordt één biocide voor een hele specifieke toepassing beperkt gebruikt op de site nl. EULAN SPA01 (vloeistof). Dit betreft een productsoort: PT18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen. Evaluatie BBT53 – punt a) wordt toegepast bij TARKETT nv nl de selectie van verfhulpstoffen, die de opname van bepaalde middelen niet belemmeren.

Bespreking AGOP

Aan BBT 53 kan voldaan worden door het toepassen van punt a).

Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

Zie hierboven bij de bespreking van de milieucompartimenten.

Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

BBT 3 (beheersplan OTNOC)

Zie BBT 3 hoger

Maatregelen bij stopzetting

In artikel 2.1.1. punt 8° van VLAREM III staat vermeld dat "*bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen*".

Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van VLAREM II, waarin voorwaarden worden opgelegd met betrekking tot het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).

BKG-bedrijf

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van broeikasgassen) omwille van de vergunde/aangevraagde rubriek 43.4.

Bijlage RY bevat de gegevens inzake de BKG-inrichting.

Energieplanning

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, waardoor de aanvraag een energiestudie/plan bevat.

Het bedrijf heeft een primair energieverbruik van meer dan 0,1 PJ/jaar. Bij de aanvraag eind 2020 (OMV2018146096) bedroeg het primair energieverbruik 0,19224 PJ/jaar.

In huidige aanvraag bedraagt het primair energieverbruik 0,097 PJ/jaar.

Door de gevraagde verandering stijgt het energieverbruik met 3,692 TJ/jaar waardoor het primair energieverbruik in totaliteit terug meer dan 0,1 PJ/jaar bedraagt, nl. 0,101 PJ/jaar.

TARKETT nv beschikt over een ingediend en voorwaardelijk conform verklaard energieplan (dd 05/06/2024 conformverklaring). Het bedrijf is niet toegetreden tot het EBO.

Aangezien het energieverbruik van de verandering minder dan 10 TJ finaal/jaar bedraagt, dient er geen energiestudie i.k.v voorliggende aanvraagdossier opgemaakt en bijgevoegd te worden.

De maatregelen uit het laatste opgestelde energieplan 2024 zijn hieronder weergegeven en worden verder opgevolgd.

De rendabele maatregelen zijn:

- LED-verlichting installeren (nog verder uit te voeren)
- Warmterecuperatie koelwater verfmachines (uitgevoerd)
- Verlagen T accumulatorvat (uitgevoerd)
- Stoomdebietsmeter (uit te voeren)

Studiemaatregelen:

- Studie perslucht (nog in te dienen)
- Studie ketelhuis (nog uit te voeren en in te dienen tegen eind 2026)

Ligging t.o.v. hindergevoelige gebieden/elementen

Het bedrijf is gelegen in een industriegebied palend aan een woon-, natuur- en een agrarisch gebied. Het industriegebied omvat enkel dit bedrijf.

Het bedrijfsterrein is ca. 15 ha groot en is ingesloten door de Hooistraat, de Botermelkstraat, de Robert Ramlotstraat en de Rodeweg. In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich tientallen particuliere woningen waarvan de dichtst bijgelegen met hun tuin palen aan het bedrijfsterrein. T.o.v. de Hooistraat en een deel van de Botermelkstraat is een bufferzone voorzien.

Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' ligt op ca. 3 km ten westen van het projectgebied.

Het dichtstbijzijnde Vogelrichtlijngebied 'Durme en de middenloop van de Schelde' ligt op ca. 2.900 m ten westen van het projectgebied.

Het dichtstbijzijnde VEN-gebied 'Vallei van de Boven Zeeschelde van Kalkense meersen tot Sint-Onolfspolder' ligt op ca. 3 km ten westen van het projectgebied.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, is de exploitatie van een inrichting, ingedeeld in klasse 1, voor de opslag van gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen van groep 3 verboden:

- in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II en III;
- in een gebied ander dan industriegebied;
- op een afstand van minder dan 100 m van een woongebied, parkgebied en recreatiegebied.

Het bedrijf bevindt zich binnen een industriegebied en op meer dan 100 m van een park- en een recreatiegebied en grenst aan een woongebied. Het bevindt zich niet in een waterwingebied of een beschermingszone type I, II en III

De aanvraag omvat een uitbreiding met de opslag van 14,933 ton bijtende vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten en 25,092 ton schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten onder de rubrieken 17.3.4.3° en 17.3.6.3° waarvan de totale opslagcapaciteit is ingedeeld als klasse 1-inrichting.

De gevraagde uitbreiding zal volgens de aanvraag deels gebeuren in opslagplaatsen (o.m. in de afdeling streng-chem dosering van de ververij) die zich evenwel op minder dan 100 m van het woongebied bevinden. De indelingsdrempel voor de klasse 1-indeling geldt voor beide rubrieken vanaf meer dan 100 ton.

Via een bericht op het omgevingsloket bezorgde de exploitant op 24 januari 2025 de gevraagde bijkomende informatie n.a.v. de zitting van de POVC van 14 januari 2025, nl. een overzicht van de vergunde opslagcapaciteit aan gevaarlijke stoffen van groep 3 binnen een afstand van 100 m van het woongebied, alsook de expliciete aanduiding hiervan op het uitvoeringsplan.

Uit deze informatie blijkt dat de aangevraagde opslag van schadelijke en bijtende stoffen op minder dan 100 m van het woongebied minder bedraagt dan 100 ton en dus gunstig kan beoordeeld worden, zodat deze aangevraagde opslag kan toegestaan worden.

Afvalwater

Lozingssituatie

Het afvalwater wordt via de bedrijfszuivering in de Denderbellebeek geloosd. Dit oppervlaktewater heeft als bestemming basiskwaliteit. Conform de stroomgebiedbeheerplannen wordt dit oppervlaktewater gecatalogiseerd als type kleine beek. Het betreft een onbevaarbare waterloop van eerste categorie die beheerd wordt door de VMM-afdeling Operationeel Waterbeheer.

De Denderbellebeek is een verbinding tussen de Vondelbeek en de Steenbeek (Bandsloot), nabij het Denderbellebroek. Dit stukje waterloop heeft geen echt afstroomgebied en functioneert enkel als watervoerende loop in uitzonderlijke omstandigheden. Het is afhankelijk van zowel de afvoer in de Vondelbeek, de vulling van het Denderbellebroek en de werking van pompen of er water kan afgevoerd worden doorheen de Denderbellebeek.

De Denderbellebeek watert via de Vondelbeek af naar de Schelde . De schuif ter hoogte van de Steenbeek blijft normaal steeds dicht. In heel uitzonderlijke omstandigheden kan deze het water vanuit Denderbellebroek afvoeren naar de Schelde via de Denderbelle beek.

Bedrijfsafvalwater

Voorliggende aanvraag betreft een bijstelling voorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater, meer bepaald een norm voor Uranium en enkele PFAS parameters. Er wordt geen wijziging van lozingsrubriek of debiet aangevraagd.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit:

- huishoudelijk afvalwater;
- productieafvalwater;
- afvalwater van de waterbehandeling.

Het bedrijf beschikt sinds jaren over een eigen biologische afvalwaterwaterzuiveringsinstallatie. Waar mogelijk probeert men zoveel mogelijk water te hergebruiken. Zo beperkt men eveneens het watergebruik afkomstig van grondwaterwinningen.

De waterzuivering bestaat uit:

- een biologisch systeem;
- grove zeving;
- buffer (4.000 m³);
- beluchtingstank (2.400 m³);
- nabezinktank (240 m³);
- effluentput;
- 2 parallelle zandfilters (2 x 67,5 m³);
- ozoninstallatie (20 – 30 % hergebruik);
- filterpers.

In 2008 werd i.h.k.v de optimalisatie van de waterzuivering volgende onderzocht a.d.h.v. een studie:

- naschakeling van een DAFinstallatie na de nabezinktank → zal het uitspoelende slib uit de nabezinktank weerhouden
- installatie van een lamellenseparator → lage effectiviteit
- ombouw van de waterzuivering naar een membraanbioreactor met RO-nabehandeling → knelpunt lozing concentraat

In 2017 werd tevens een studie opgemaakt voor hergebruik van water. Deze studie werd met de VMM besproken en werd als extra bijlage (bij addendum RX) toegevoegd. Binnen Tarkett NV is het close loop watersysteem momenteel on hold geplaatst. Ook hier was het resterende knelpunt het lozen van het concentraat. In het kader van deze studie werd ook een impact op oppervlaktewater bepaald o.b.v. het oude MER-richtlijnenboek water. Deze impactberekening is derhalve niet meer relevant.

Lozingsnorm uranium

In voorliggende aanvraag wordt een lozingsnorm voor uranium van 1,7 µg/l aangevraagd. Gelet op het indelingscriterium van 1 µg/l betekent dit 1,7 x het indelingscriterium.

De bijstelling van deze voorwaarde wordt aangevraagd voor een periode gelijklopend met de eindtermijn van de lopende milieu-/omgevingsvergunningen (eindtermijn eindigend op d.d. 29/03/2032).

Als onderbouwing van de aangevraagde uranium norm werd een overzicht gevoegd van de analyseresultaten de afgelopen maanden. Gezien deze resultaten is er in de afgelopen maanden onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke oorzaken. Voor de parameter uranium werd er geen duidelijke oorzaak gevonden. Gezien deze parameter in verschillende producten in héél lage concentraties aanwezig kan zijn, wordt de oorzaak hierbij gelegd. In de periode 2022-2024 werd een maximum gehalte van 1,6 µg/l gemeten.

Impact op ontvangende oppervlaktewater

Het Wezer arrest stelt dat de overheid de goedkeuring van een project of lozing moet weigeren wanneer deze de toestand van een waterlichaam doet achteruitgaan of het bereiken van de goede toestand van een waterlichaam in het gevaar brengt.

Om hierop te anticiperen werd het Wezer stappenplan uitgewerkt die het mogelijk maakt om op een uniforme wijze een antwoord te bieden op de vraag of een lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt. Het stappenplan vormt de invulling een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater

Mengzones worden uitsluitend berekend wanneer zowel de stroomopwaartse concentratie als de stroomafwaartse concentratie lager liggen dan de toetswaarde. In alle andere gevallen kunnen geen mengzones berekend worden omdat bij een overschrijding van de toetswaarde de mengzone oneindig groot is.

Het bedrijf loost in de Denderbellebeek (L217_3161). Deze mondt uit in de Vondelbeek (VL05_75). De impact wordt bepaald op deze laatste waterloop.

Volgende gegevens werden door het bedrijf ingebracht in het stappenplan:

- Vergund lozingsdebiet: 1.650 m³/dag
- U: 1,7 µg/l
- Q10: 0,177 m³/s
- Qgem: 0,561 m³/s

Deze debieten werden overgenomen uit een impactstudie daterende van 2016 i.h.k.v een bijstelling voorwaarden.

De VMM kan niet akkoord gaan met deze debieten. De debieten zoals opgenomen in het Pegase-model dienen gebruikt te worden nl:

- Q10: 0,0549 m³/s
- Qgem: 0,30321 m³/s

De gebruikte stroomopwaartse (2,03 µg/lmaximaal– 1,42 µg/l gem) zijn afkomstig van meetpunt 521 000 gelegen te Aalst.

Voor de effectieve stroomopwaartse meetpunten nl 515000 en 515200 zijn geen gegevens beschikbaar. De meetgegevens van het bekken dienen hier in rekening gebracht te worden nl 1,69 µg/lmaximaal– 1,24 µg/l gem.

Voor alle parameters waarvan de beoordeling gunstig is vanaf stap 4, dient er nog een beoordeling te gebeuren volgens de criteria van stap 9.

In deze stap 9 is er ook aandacht voor de cumulatieve effecten doorheen het hele waterlichaam en de noodzakelijke inspanningen van de andere sectoren. Er kan worden nagegaan hoeveel 'gebruiksruimte' er nog is in het betreffende waterlichaam. Door op het einde van de waterlichaam na te gaan of de doelstellingen worden gehaald kan een inschatting gemaakt worden van het cumulatief effect van alle aanwezige drukken binnen het waterlichaam. De bedoeling is dat iedere individuele lozing de impact beperkt om een eventuele slechte toestand stroomafwaarts niet langer te bestendigen.

Op het einde van het waterlichaam moet men de meetgegevens van het OW MP vergelijken met de MKN per gevraagde parameter. Indien de concentratie van de parameter t.h.v. MP > MKN, dient het bedrijf voor deze parameter de implementatie van verdergaande maatregelen (BBT+, waterzuivering o.a.) te onderzoeken.

Dit is niet gebeurd.

Het Wezerstappenplan geeft met de correcte cijfers een bijdrage van 11,9 % in stap 4.

In stap 5 wordt gesteld: de toetswaarde stroomopwaarts wordt niet gehaald (klasse matig of ontoereikend), maar stroomafwaarts is er geen duidelijke achteruitgang. De lozing draagt echter wel bij tot het niet halen van de doelstellingen. Het toepassen van technisch haalbare BBT+ maatregelen is noodzakelijk.

De VMM stelt voor een jaargemiddelde norm op te leggen van 1,6 µg/l, zodoende de impact in stap 4 te beperken.

Hierbij werd rekening gehouden met een lozing van een dagdebiet 1.650 m³/dag (cf. maximaal dagdebiet vergunning). In praktijk is de afgelopen jaren het werkelijke lozingsdebiet (per uur, per dag) t.g.v. de gedaalde productie tevens sterk gedaald. 2020 – 2023: 902 m³/dag maximaal – 354 m³/dag gem.

De VMM kan bijgevolg akkoord gaan met de aangevraagde norm, mits onderzoek naar bijkomende BBT-maatregelen.

Naar analogie van de PFAS-problematiek (zie hieronder) is het aangewezen om de aangevraagde lozingsnorm en de voorgestelde jaargemiddelde lozingsnorm te beperken tot 2 jaar in afwachting van het resultaat van de opgelegde studie.

PFAS-parameters

Op dit moment (moment indiening aanvraagdossier) staan er nog sectorale lozingsnormen opgenomen onder Bijlage 5.3.2 - 44° textiel van VLAREM II voor een aantal gefluoreerde polymeren (PFT).

Echter cf. het nieuwe ontwerpbesluit van deze bijlage, zullen deze specifieke lozingsnormen geschrapt worden op basis van voortschrijdend wetenschappelijk inzicht zodat het bedrijf zonder lozingsnormen voor deze parameters zal komen te vallen.

Het betreft de volgende lozingsnormen: PFOA 0,05 mg/l - PFOS 0,01 mg/l - Som PFT, met uitzondering van PFOA en PFOS: 0,2 mg/l

Volgende lozingsnormen worden aangevraagd:

PFBA: 0,05 µg/l
PFPeA: 0,1 µg/l
PFHxA: 0,1 µg/l
PFHpA: 0,1 µg/l
PFOA: 0,1 µg/l
PFOA totaal: 0,1 µg/l
PFHxDA: 0,1 µg/l
PFBS: 0,05 µg/l
8:2 diPAP: 0,1 µg/l
PFODA: 0,1 µg/l
N-MeFBSAA: 0,1 µg/l

De bijstelling van deze voorwaarde wordt aangevraagd voor een periode van 3 jaar (na toekenning en aflevering besluit).

Momenteel is er tevens een nieuw Europees dossier in opmaak in het kader van de prioritaire stoffen waar de milieukwaliteitsnormen worden berekend voor een totaal van 24 PFAS-verbindingen. De concentraties van deze milieukwaliteitsnormen zijn dermate laag dat ze met huidige analysetechnieken niet gemeten kunnen worden. Daardoor zal er door de Overheid in de toekomst gestreefd worden naar het verder verlagen van deze rapportagegrenzen.

Volgens artikel 5.3.2.4§1 en §5 van VLAREM II en Bijlage 4.2.5.2 van VLAREM II dient er voor de individuele PFAS/PFOS lozingsnormen voldaan te worden aan de lozingsnormen gebaseerd op de minimale rapportagegrens van 20-50 ng/l (zie bovenstaande tabel) en waarbij bij voorliggende aanvraag gevraagd wordt om voor individuele PFAS parameters een bijzondere lozingsnorm te bekomen.

In het voorjaar van 2022, tijdens de opmaak van een technisch verslag (dus na opmaak van een bodemsaneringsproject genaamd “Nieuw eerste gefaseerd bodemsaneringsproject” dd. 20 september 2021), is een verontreiniging in het vaste deel van de aarde met PFAS vastgesteld op het bedrijfsterrein in Dendermonde. Na bijkomend onderzoek is PFAS zowel in grond als grondwater op meerdere plaatsen aangetoond. Het verder onderzoek naar de potentiële bronnen en verspreiding van PFAS is momenteel nog lopende en zal beschreven worden in een apart oriënterend en beschrijvend bodemonderzoek.

Op de huidige bedrijfssite zijn industriële textielactiviteiten gestart tussen 1904 en 1939. Doorheen de tijd zijner spinnerijen, weverijen, ververijen, tufting-, extrusie en coatingafdelingen geweest. De activiteiten en infrastructuur zijn doorheen de jaren systematisch uitgebreid en meermaals verplaatst van locatie. De naam van het bedrijf is gewijzigd in de loop der tijd van Union, naar Desseaux en naar Desso. Desso is door Tarkett overgenomen in 2017.

Na de opmaak van een technisch verslag voor een nieuw aan te leggen brandweg door het bedrijf in de lente van 2022, is PFAS aangetoond in het vaste deel van de aarde. Er zijn concentraties aangetoond voor som PFOS boven de richtwaarde ($>3 \mu\text{g/kg ds}$).

Op basis hiervan heeft het bedrijf beslist om een vrijwillig eerste verkennend onderzoek uit te voeren en dit in samenwerking met de bodemsaneringsdeskundige ERM nv. De eerste verschillende genomen acties betroffen:

- Navraag bij leveranciers omtrent aanwezigheid PFAS in producten (Tussentijdse conclusie: alle leveranciers van gevaarlijke producten geven aan dat ze niet bewust PFAS gebruiken (niet 100 % sluitend));
- Analytisch onderzoek van enkele courant gebruikt producten (Tussentijdse conclusie: geen PFAS aangetoond); Bepaling verdachte locaties uit verleden en heden (Tussentijdse conclusie: verschillende zones verder te onderzoeken); en
- Eerste screening grondwater (6 locaties) en grondwateronttrekkingssysteem (4 strengen) (Tussentijdse conclusie: PFAS aangetoond in het grondwater).

Op basis van deze bevindingen hebben ERM en het bedrijf een verdere strategie uitgewerkt om bijkomend bodemonderzoek verder uit te voeren, nl. een volledig onderzoek naar de PFAS-verontreiniging in het vaste deel van de aarde en het grondwater ter hoogte van het fabrieksterrein en in de nabijheid van potentiële receptoren. De conclusies van dit onderzoek zal ERM in 2024-2025 opnemen in een verder oriënterend en beschrijvend bodemonderzoek.

Naast de potentiële bovenvermelde bronnen, is er tevens de aanwezigheid van PFAS parameters in het aangekochte en gebruikte drinkwater of leidingwater.

Cf. de website van de VMM, meten sinds de zomer van 2021 de waterbedrijven PFAS in het kraanwater, van bron tot kraan. Uit deze onderzoeken blijkt dat het Vlaamse kraanwater voldoet aan de Europese norm. De Europese norm voor drinkwater is vastgelegd op 100 ng/l voor de som van 20 van de meeste relevante en meest voorkomende PFAS. Wel blijkt uit de onderzoeken, dat we PFAS in zeer lage concentraties bijna overal in het kraanwater in Vlaanderen aantreffen. Dit bevestigt het vermoeden dat PFAS tot diep in ons milieu zijn doorgedrongen.

De VMM volgt samen met het Departement Zorg de resultaten van de kwaliteitscontroles op. Hieruit blijkt dat er geen reden is om te stoppen met het drinken van kraanwater. Op basis van het rapport van VMM kan afgeleid worden dat tevens in het leidingwater in de regio Dendermonde (leveringsgebied TMVW LG3) rekening dient gehouden te worden met de aanwezigheid van PFAS.

Impactbeoordeling:

Het bedrijf loost maximaal $75 \text{ m}^3/\text{uur}$ – $1.650 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $525.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater via een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater, meer bepaald in de

Denderbellebeek (rubriek 3.6.3.2° bijlage I VLAREM II). Deze reeds vergunde en bestaande lozingsdebieten (en lozingsplaats) wijzigen niet.

De impactbeoordeling dient volgens het Wezer Arrest stappenplan uitgevoerd te worden. Deze specifieke PFAS parameters kunnen echter niet opgenomen worden in het Wezer Arrest stappenplan. In de aanvraag werd een aftoetsing gevoegd van de analyseresultaten (2021-2024) met de rapportagegrens en de meetonzekerheid.

Momenteel wordt verder onderzoek en extra periodieke analyses voorbereid en gepland om het verder in kaart brengen van de afkomst van de PFAS/PFOS verontreinigingen o.a. de locaties van de grondwaterverontreiniging op het terrein.

De bijstelling van deze voorwaarde wordt aangevraagd voor een beperkte periode van 3 jaar (na toekenning en aflevering besluit). Momenteel is er, in de waterzuivering, geen tertiaire behandeling ten behoeve van de verwijdering van PFAS aanwezig. Dit werd ook nog niet onderzocht.

Voor alle PFAS waarvoor geen lozingsnorm is vergund, is de toetswaarde per individuele PFAS-parameter de rapportagegrens van 20 ng/l of 50 ng/l (bijlage 4.2.5.2. VLAREM II).

Conform gelijkaardige dossiers dienen volgende bijzondere voorwaarden van toepassing gesteld:

- 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 afvalwater kunnen voorkomen.
- Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden 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 dienen te worden onderzocht. 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 moeten 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 moeten andere oplossingen gezocht worden. 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 VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 20 - 50 ng/l. Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden 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 art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."

- De concentraties in het effluent van niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij VLAREM II, zijn beperkt tot concentraties

opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)” van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

GPBV-evaluatie BREF Textielindustrie (TXT)

Waterbalans – specifiek waterverbruik

Bij het oorspronkelijke bouw en optimalisatie nadien van de afvalzuiveringsinstallatie werd een doorlichting uitgevoerd en omvatte deze de volgende elementen:

- de vaststelling van doelstellingen op het gebied van waterefficiëntie via ISO14001;
- de toepassing van technieken voor de optimalisering van het water, zoals controle van het waterverbruik of recycling van water,
- detectie en reparatie van lekken;
- de jaarlijkse uitvoering van een check van de waterbalans i.k.v afvalwateraangifte en directiebeoordeling en opvolging van milieu KPI's i.k.v ISO14001 zorgsysteem om ervoor te zorgen dat de doelstellingen worden verwezenlijkt en de aanbevelingen worden opgevolgd en uitgevoerd. Er is de continue verbetering en optimalisatie van de productie, deze wordt opgevolgd. De voormelde optimalisatie omvat technieken zoals:
- de geoptimaliseerde combinatie van processen, zoals het combineren van voorbehandelingsprocessen en het vermijden van gebruik haspelkuipen om te verven en gebruik te maken van het efficiëntere continu verven;
- de geoptimaliseerde planning van discontinue processen en het beperken van “rework” (KPI's hieromtrent worden continu opgevolgd om het aandeel “rework” naar beneden te halen en productie efficiëntie te verhogen). Een scheiding van afvalwaterstromen wordt uitgevoerd nl. de met latex verontreinigde afvalwaterstroom wordt afzonderlijk ingezameld en opgehaald en verwerkt door een hiervoor vergunde afvalverwerkingsinrichting. In 2017 werd een studie rond waterhergebruik uitgevoerd i.s.m. INDUSS en Witteveen+Bos, deze studie werd in bijlage 6 gevoegd.

De waterbalans van 2023 werd toegevoegd.

Voor het voorwassen en nawassen i.k.v continu verven wordt gemiddeld per jaar (werkjaar 2023) een 25.000 m³ water verbruikt (excl. ketelwater voor stoompreparatie), voor een productie van ca. 1.160.000 m² of 1.532 ton (gem 1,321 kg/m²). dit resulteert in een gemiddeld waterverbruik van 16,3 m³/ton. Per kg verven, is er 3 à 4 kg (afhankelijk van de vlotverhouding, water/kg) water nodig.

Dit valt binnen de richtwaarden voor het specifieke waterverbruik vooropgesteld in de BREF.

In het bedrijf worden de afvalwateremissies verminderd door afvalwaterstromen, meer bepaald latex stromen die onvoldoende kunnen worden gezuiverd met een biologische behandeling, afzonderlijk op te vangen en te laten ophalen door externe afvalverwerker.

De biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt beschermd tegen remmende of toxische verbindingen en er worden externe labo controletesten uitgevoerd vooraleer bepaalde nieuwe producten/stoffen worden gebruikt. De hierboven vermelde verbindingen/stoffen worden dan ook niet toegepast tijdens productieproces.

Monitoring – normen

De meetwaarden van het gezuiverde bedrijfsafvalwater worden geregistreerd in een opvolgingsregister voor afvalwater.

Er zijn periodieke interne/externe afvalwatermetingen op de lozing t.h.v het lozingspunt (o.a. debiet, volume, pH, temperatuur, lozingsparameters). Het is niet duidelijk of de frequenties overeenstemmen met de eisen vanuit de BREF.

Volgende voor het bedrijf geldende lozingsnormen liggen voor de volgende parameters hoger dan de toekomstige BREF-lozingsnormen:

AOX: 1 mg/l

CZV: 160 mg/l

Zn: 2 mg/l

PFAS: PFOS 0,01 mg/l – PFOA 0,05 mg/l en PFT 0,2 mg/l

ZS: 60 mg/l

De verstrengde normen welke van toepassing zijn vanaf 20 december 2026 kunnen nu reeds gehaald worden. Een duidelijk overzicht inzake de meetfrequenties dient nog door het bedrijf overgemaakt te worden.

Ecotoxiciteit

In de huidige vergunning is momenteel nog een normenkader op genomen o.b.v. testen met verdunningsreeksen.

Sedert 2016 werd het normenkader aangepast naar limiettesten. Het effect wordt gerapporteerd in een staal zonder verdunning.

Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving.

Sedert 2016 werden geen resultaten meer overgemaakt aan de VMM. Er kan derhalve niet getoetst worden of op basis van de nieuwe limiettesten wordt voldaan aan deze voorwaarde.

Bijgevolg stelt de VMM voor om de ecotoxvoorwaarde in de lopende vergunning als volgt aan te passen:

1ste jaar

1° bepaling (1°kwartaal)

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

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde (≥ 10 %): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - Wac/V/001

Volgende jaren

Zolang er ≥ 50 % effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal ≥ 50 % wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.

- Bij een acute toxiciteit ≥ 50 % effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Bodem- en grondwater

De aanvraag omvat een verandering (vermindering en uitbreiding) van de vergunde opslag aan gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten. De opslagplaatsen van de gevaarlijke stoffen zijn voorzien van aangepaste inkuipingen.

De ontvettingstafel is ingekuipt opgesteld in de technische dienst.

Geluid

De aanvraag omvat een beperkte verandering van textielbehandelingstoestellen. Deze worden alle in pandig opgesteld zodat hiervan geen geluidsimpact verwacht wordt.

Lucht

De aanvraag omvat een beperkte uitbreiding (7,98 kW) aan installaties voor de voorbehandeling en veredeling van textiel. De uitbreiding zal bijgevolg geen significant effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.

Bespreking bijstelling

Het bedrijf vraagt een aanvulling met bijkomende bijzondere lozingsvoorwaarden voor de parameters uranium en PFAS aan.

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van het aspect afvalwater.

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

Het bedrijf is volgens het gewestplan 'Dendermonde' gelegen in een industriegebied palend aan een woon-, natuur- en een agrarisch gebied. Het industriegebied omvat enkel dit bedrijf.

Het bedrijf is gelegen binnen de grenzen van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening kleinstedelijk gebied Dendermonde dat is vastgesteld door de Vlaamse Regering op 7/10/2015. Er zijn echter geen stedenbouwkundige voorschriften van toepassing op het bedrijf.

Het bedrijfsterrein is ca. 15 ha groot en is ingesloten door de Hooistraat, de Botermelkstraat, de Robert Ramlotstraat en de Rodeweg. In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich tientallen particuliere woningen waarvan de dichtst bijgelegen met hun tuin palen aan het bedrijfsterrein. T.o.v. de Hooistraat en een deel van de Botermelkstraat is een bufferzone voorzien.

Overeenkomstig de omzendbrief van 8 juli 1997, betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen (en latere wijzigingen) gelden volgende voorschriften:

“Industriegebieden (artikel 7.2.0. - artikel 8)

Industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zulk in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven:

- *voor de gebieden voor vervuillende industrieën: deze zijn bestemd voor de vestiging van bedrijven die ter bescherming van het leefmilieu moeten worden afgezonderd;*
- *voor de gebieden voor milieubelastende industrieën: deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;*
- *voor de gebieden voor ambachtelijke bedrijven en de gebieden voor kleine en middelgrote ondernemingen: deze gebieden zijn mede bestemd voor kleine opslagplaatsen van goederen, gebruikte voertuigen en schroot, met uitzondering van afvalproducten van schadelijke aard.”*

Het voorwerp van de aanvraag betreffen louter administratieve aanpassingen van de lopende omgevingsvergunning zonder bijkomende stedenbouwkundige handelingen die in overeenstemming zijn met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten. Uit bovenstaande beoordeling blijkt dat het project geen onaanvaardbare risico's of hinder voor de mens en het milieu inhoudt die niet door algemene, sectorale of bijzondere milieuvorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden herleid.

Natuurtoets

Artikel 16 van het Decreet natuurbewoud legt aan de overheid op er voor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

Biologische waarderingskaart

De aanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen. Er zullen dus geen directe gevolgen zijn van ruimtebeslag op de kwaliteit van natuurwaarden.

Wat betreft indirecte effecten kan er, gezien de beperkte veranderingen van de aanvraag, redelijkerwijze aangenomen worden dat hierdoor geen natuurelementen in de onmiddellijke omgeving zullen vernietigd of ernstig beschadigd worden.

Impact op SBZ en VEN-gebieden

Volgende wetgeving is van toepassing:

- Artikel 26 bis §2 natuurdecreet (in kader van de verscherpte natuurtoets)
- Artikel 36ter natuurdecreet van 21 oktober 1997 (in het kader van passende beoordeling).

Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' ligt op ca. 3 km ten westen van het projectgebied.

Het dichtstbijzijnde Vogelrichtlijngebied 'Durme en de middenloop van de Schelde' ligt op ca. 2.900 m ten westen van het projectgebied.

Het dichtstbijzijnde VEN-gebied 'Vallei van de Boven Zeeschelde van Kalkense meersen tot Sint-Onolfspolder' ligt op ca. 3 km ten westen van het projectgebied.

De aanvraag heeft geen impact op de transportbewegingen. De aanvraag genereert geen relevante N-emissies.

De afstand tot bovenvermelde gebieden is voldoende om te concluderen dat er geen impact zal zijn van de aangevraagde bijstelling van de bijzondere lozingsvoorwaarden.

Conclusie

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een lozing van bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater, m.n. een bijstelling van de bijzondere lozingsnormen voor de parameters uranium en PFAS.

Deze bijzondere lozingsnormen zijn noodzakelijk om er voor te zorgen dat er geen schadelijk effect is op het watersysteem.

Mobiliteit

De aangevraagde veranderingen betreffen nl. hoofdzakelijk wijzigingen die geen invloed hebben op externe transportbewegingen.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

De bezwaren hebben betrekking op:

- De bezorgdheid omtrent de aanpassing van de lozingsnorm voor de parameter uranium;
- De gevraagde uitbreidingen zijn onduidelijk.

De impact van de beperkte lozing aan uranium werd in de aanvraag onderzocht. Op basis hiervan wordt door de VMM enerzijds een jaargemiddelde lozingsnorm opgelegd van 1,6 µg/l en anderzijds wordt een bijkomend onderzoek opgelegd binnen de 2 jaar naar de technisch haalbare BBT en maatregelen om de geloosde concentratie verder te beperken.

De gevraagde uitbreidingen zijn als volgt:

- de opslag van 200 liter inerte gassen in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 14,933 ton bijtende vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 25,092 ton schadelijke vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;

- de opslag van 3,433 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 1,62 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
- een ontvettingsbad van 170 liter;
- diverse toestellen voor de voorbehandeling van textiel en textielveredeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7,98 kW;
- diverse tuftmachines, een afsloofmachine en een bidwinder met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 407,22 kW.

Termijn

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

Conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning voor beperkt tot en met 28 maart 2032, dit is de einddatum van de lopende vergunningen.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving, mits inperking van de gevraagde bijstelling van de lozingsnormen voor PFAS en uranium.

Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar de 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 PFAS-verbindingen uit het effluent. Het is aangewezen om de aangevraagde lozingsnorm en de voorgestelde jaargemiddelde lozingsnorm te beperken tot twee jaar in afwachting van het resultaat van de opgelegde studie.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend, mits beperking van de termijn van de gevraagde lozingsnormen tot twee jaar en bijkomend een jaargemiddelde lozingsnorm van 1,6 µg/l voor Uranium opgelegd.

Besluit

Artikel 1.

§1. Aan NV Tarkett, Robert Ramlotstraat 89 te 9200 Dendermonde, wordt de **vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Robert Ramlotstraat 89, 9200 Dendermonde, op de percelen, kadastraal bekend onder DENDERMONDE 3 AFD (ST-GILLIS), sectie D, nrs. 0464/B, 0506/D, 0506/E, 0507/K, 0507/M, 0513/A/2, 0513/V en 0719/A, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het veranderen van een tapijtenfabriek, omvattende:

- *de wijziging door:*
 - de vermindering van de vergunde opslag aan brandbare vloeistoffen met 885 liter ;
 - het verwijderen van 2 koelgroepen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 29,32 kW;
 - de vermindering met de opslag van 7,75 liter aerosol in verplaatsbare recipiënten;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten met 80 kg;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan ontvlambare vloeistoffen van cat. 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten met 839 kg;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan bijtende stoffen met 31,905 ton waaronder de verwijdering van 20,4 ton SBR latex in een bovengrondse enkelwandige houder;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten met 190 kg;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten met 27.431,5 kg;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in verplaatsbare recipiënten met 13.531 kg;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten met 17.528 kg;
 - de vermindering van de vergunde opslag aan diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met 7 kg;
 - het verwijderen van 2 metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 8 kW;
 - het verwijderen van de 3 vergunde ontvettingsbaden van 90 liter;
 - het verwijderen van diverse toestellen uit de spinnerij en in de mengeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 986,48 kW.
 - het verplaatsen van TM67 van gebouw 28 naar tufthal 27;
 - het verwijderen van een aantal tuftinglijnen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 364,13 kW;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de opslag van 200 liter inerte gassen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 14,933 ton bijtende vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;

- de opslag van 25,092 ton schadelijke vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 3,433 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 1,62 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
- een ontvettingsbad van 170 liter;
- diverse toestellen voor de voorbehandeling van textiel en textielveredeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7,98 kW;
- diverse tuftmachines, een afsloofmachine en een bidwinder met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 407,22 kW;
- *niet langer van toepassing:*
 - een noodgenerator met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 375 kVA;
 - 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 500 kVA en 6 x 1.000 kVA;
 - 38 batterijladers met een totaal vermogen van 348,99 kW.

Volgende rubrieken zijn van toepassing op de verandering:

6.4.1° (3)

de vermindering van de vergunde opslag aan brandbare vloeistoffen met 885 liter.

16.3.2°b) (2)

het verwijderen van 2 koelgroepen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 29,32 kW.

17.1.1.1° (3)

de vermindering met de opslag van 7,75 liter aerosol in verplaatsbaar recipiënten.

17.1.2.1.2° (2)

de uitbreiding met de opslag van 200 liter inert gas in gasflessen.

17.3.2.1.2.2° (2)

de vermindering van de vergunde opslag aan overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten met 80 kg.

17.3.2.2.1° (3)

de vermindering van de vergunde opslag aan ontvlambare vloeistoffen van cat. 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten met 839 kg.

17.3.4.3° (1)

de vermindering van de vergunde opslag aan bijtende stoffen met 31,905 ton waaronder de verwijdering van 20,4 ton SBR latex in een bovengrondse enkelwandige houder.

De uitbreiding met de opslag van 14,933 ton ton bijtende vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.3° (1)

de vermindering van de vergunde opslag aan gifitge stoffen in verplaatsbare recipiënten met 190 kg.

17.3.6.3° (1)

de vermindering van de vergunde opslag aan schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten met 27,432 ton.

De uitbreiding met de opslag van 25,092 ton schadelijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.2°a) (2)

de vermindering van de vergunde opslag aan op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten met 13.531 kg.

De uitbreiding met de opslag van 3,433 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

de vermindering van de vergunde opslag aan voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten met 17.528 kg.

De uitbreiding met de opslag van 1,62 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

de vermindering van de vergunde opslag aan diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen met 7 kg.

29.5.2.1°a) (3)

het verwijderen van 2 metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 8 kW.

29.5.7.2°a)1) (3)

het verwijderen van de 3 vergunde ontvettingsbaden van 90 liter.

De uitbreiding met een ontvettingsbad van 170 liter.

41.1.2°a) (2)

het verwijderen van diverse toestellen uit de spinnerij en in de mengeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 986,48 kW.

41.4.3°a) (1)

de uitbreiding met diverse toestellen voor de voorbehandeling van textiel en textielveredeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 7,98 kW.

41.6.2°a) (2)

het verplaatsen van TM67 van gebouw 28 naar tufthal 27.

De uitbreiding met tuftmachines, een afsloofmachine en een bidwinder met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 407,22 kW.

Het verwijderen van een aantal tuftinglijnen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 364,13 kW.

Met deze verandering is de globaal vergunde toestand:

3.6.3.3° (1)

het lozen van maximaal 75 m³/uur – 1.650 m³/dag en 525.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een biologische waterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater.

6.4.1° (3)

de maximale opslag van 20.068 liter brandbare vloeistoffen.

15.1.2° (2)

het stallen van maximaal 35 voertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens.

15.2. (3)

een garagewerkplaats met 1 geïnstalleerde hefbrug voor het onderhoud van heftrucks.

16.3.2°b) (2)

elf luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2 x 0,75 kW – 2 x 11 kW – 17,25 kW - 2 x 22 kW – 2 x 25 kW – 75 kW en 76,1 kW (285,85 kW).

Diverse koelinstallaties met een totaal vermogen van 270,64 kW.
(Totaal: 556,49 kW).

17.1.1.1° (3)

de maximale opslag van 349,07 liter aerosolen in verplaatsbare recipiënten.

17.1.2.1.2° (2)

de maximale opslag van 2.550 liter gasen (zuurstof, acetyleen, argon, stikstof, propaan) in verplaatsbare recipiënten.

17.1.2.2.3° (1)

de maximale opslag van 25.000 liter vloeibaar gemaakte zuurstof in een vaste bovengrondse houder.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

de maximale opslag van 2,64 ton stookolie in een bovengrondse dubbelwandige houder van 3.000 liter.

17.3.2.1.2.2° (2)

de maximale opslag van 10 ton overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.2.1° (3)

de maximale opslag van 714 kg ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.3° (1)

de maximale opslag van 113.484 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, waaronder 7.708 kg mierenzuur en 8.025 kg azijnzuur in bovengrondse enkelwandige houders van elk 7.500 liter en 28,8 ton in 24 bovengrondse dubbelwandige wisseltanks van 1,2 m³ en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.3° (1)

de maximale opslag van 5,5 giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.3° (1)

de maximale opslag van 117.571,3 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, waaronder 28,8 ton in 24 bovengrondse dubbelwandige wisseltanks van 1,2 m³ en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.2°a) (2)

de opslag van maximaal 28,516 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, waarvan 28,8 ton in 24 bovengrondse dubbelwandige wisseltanks van 1,2 m³ en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

de maximale opslag van 29,599 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, waaronder 28,8 ton in 24 bovengrondse dubbelwandige wisseltanks van 1,2 m³ en het overige in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

de maximale opslag van 4.789 kg gevaarlijke stoffen in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 30 liter of 30 kg.

19.6.1°b) (3)

de maximale opslag van 850 m³ houten paletten en leggers in open lucht.

19.6.1°c) (2)

de maximale opslag van 9.100 m³ houten paletten en leggers in een lokaal.

24.4. (3)

3 laboratoria.

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 46,26 kW.

29.5.7.2°a)1) (3)

1 ontvettingstafel met een inhoud van 170 liter.

31.1.1°a) (3)

een noodgenerator met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 300 kW.

39.1.3° (2)

2 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 16.960 liter en 21.400 liter.

39.2.2° (2)

3 verfautoclaven met een waterinhoud van 10.000 liter elk en een stoomvat met een waterinhoud van 60.000 liter.

39.4.1° (3)

6 warmtewisselaars met een waterinhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 2 x 110 liter – 140 liter en 3 x 225 liter.

41.1.2°a) (2)

diverse toestellen voor het mechanisch behandelen van textiel met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 258,25 kW.

41.4.3°a) (1)

diverse toestellen voor de voorbehandeling van textiel en textielveredeling met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.998,56 kW.

41.5. (3)

de maximale opslag van 4.275 ton tapijten, halffabricaat tapijten, garens en vezels.

41.6.2°a) (2)

diverse toestellen voor de vervaardiging van tapijten met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 2.243,03 kW.

41.10. (1)

installaties voor de voorbehandeling of het verven van textielweefsels met een verwerkingscapaciteit van 49 ton/dag.

43.1.3° (1)

37 stookinstallaties met totaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 5 x 37,9 kW – 42 kW - 49,5 kW – 50 kW - 5 x 56 kW – 4 x 56,5 kW - 71 kW – 96 kW – 6 x 150 kW – 190 kW – 8 x 440 kW – 1.303 kW - 7.235,56 kW en 9.095,56 kW (totaal 23.245,12 kW).

53.8.3° (1)

een grondwaterwinning van maximaal 88 m³/dag, een maximaal vervangings-debiet van 325 m³/dag, en 25.500 m³/jaar uit 1 boorput (put 1) van 288 m diep (Krijt en Paleozoïsche Sokkel, HCOV: 1100 en 1340).

Een grondwaterwinning van maximaal 220 m³/dag en 70.000 m³/ uit 5 boorputten (putten B,C, D, E en F) van ca. 40 m diep (Ieperiaan, HCOV: 0800).

Een grondwaterwinning van maximaal 1.200 m³/dag en 323.000 m³/jaar uit 20 boorputten (putten 2-6, 9-15, 19-22, 25, 26, 29 en 30) van 20 m diep (Kwartair en Ledo-Paniseliaan, HCOV: 0163 en 0600).

§2. De gevraagde bijstellingen worden **deels toegestaan**. Meer bepaald kan de gevraagde lozingsnormen voor PFAS en uranium niet worden toegestaan voor een vergunningstermijn van resp. 3 jaar en tot de vervaldatum lopende vergunning, maar enkel voor een termijn van 2 jaar in afwachting van het resultaat van de opgelegde studies. Om de impact van uranium bij de lozing te beperken wordt bijkomend een jaargemiddelde lozingsnorm van 1,6 µg/l opgelegd.

Artikel 2.

De vergunning wordt verleend voor een termijn tot en met 28 maart 2032, dit is de einddatum van de lopende vergunningen vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

Deze omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

§1. Milieuvoorwaarden

A. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III.

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en VLAREM III. 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 VLAREM III is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link:
<https://navigator.emis.vito.be/>

B. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de verandering

1. Lozing van bedrijfsafvalwater

De ecotoxvoorwaarde in de lopende vergunning dient integraal als volgt gewijzigd te worden:

1 ste jaar

1° bepaling (1°kwartaal)

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 <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/002

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50 % of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50 % of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): Acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - WAC/V/001

Volgende jaren

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt mag het bedrijf de metingen stoppen.

Bijkomende bepalingen

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving.
 - De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ AGOP - Afdeling Handhaving, samen met
 - een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of
 - een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of
 - een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- d) Aanvullende bijzondere lozingsvoorwaarde:
Totaal uranium: 1,7 $\mu\text{g/l}$ (maximaal) en 1,6 $\mu\text{g/l}$ (jaargemiddelde) **voor een termijn van 2 jaar**
- e) Aanvullende voorwaarde m.b.t. uranium
Het bedrijf dient **binnen de 2 jaar de technisch haalbare BBT+ maatregelen te onderzoeken en te implementeren** voor de parameter uranium waarvoor de berekende impact te hoog blijkt. Deze studie dient overgemaakt te worden aan VMM-afvalwater (vergunningen.ge@vmm.be) en onderdeel uit te maken van aanvraag tot een bijzondere lozingsnorm na de periode van 2 jaar;
- f) Schrappen van volgende sectorale lozingsnormen onder bijlage 5.3.2. 44° van VLAREM II:
PFOA 0,05 mg/l
PFOS 0,01 mg/l,
Som PFT, met uitzondering van PFOA en PFOS: 0,2 mg/l
- g) Aanvullende bijzondere lozingsvoorwaarden voor PFAS **voor een termijn van 2 jaar**:
PFBA: 0,05 $\mu\text{g/l}$
PFPeA: 0,1 $\mu\text{g/l}$
PFHxA: 0,1 $\mu\text{g/l}$
PFHpA: 0,1 $\mu\text{g/l}$
PFOA: 0,1 $\mu\text{g/l}$
PFOA totaal: 0,1 $\mu\text{g/l}$
PFHxDA: 0,1 $\mu\text{g/l}$
PFBS: 0,05 $\mu\text{g/l}$
8:2 diPAP: 0,1 $\mu\text{g/l}$
PFODA: 0,1 $\mu\text{g/l}$
N-MeFBSAA: 0,1 $\mu\text{g/l}$
- h) Aanvullende voorwaarden inzake de lozing van PFAS
- 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 afvalwater kunnen voorkomen.

- Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet **binnen een termijn van twee jaar een studie worden 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 dienen te worden onderzocht.

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 moeten 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 moeten andere oplossingen gezocht worden. 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 VLAREM II m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 20 - 50 ng/l. Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie moet een aanpassing van de omgevingsvergunning worden 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 art. 3 van bijlage 2.3.1 bij VLAREM II. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens."

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

2. **Luchtemissies – algemeen**

De exploitant maakt een overzicht op met alle mogelijke emissiepunten voor lucht (geleid en niet-geleid) en geeft hierbij aan welk proces van toepassing is (en welke processen er niet van toepassing zijn). Alle parameters cfr. BBT 9 die kunnen geëmitteerd worden bij de gebruikte processen, worden éénmalig gemeten. De emissiemetingen en het overzicht van relevante processen gerelateerd aan de GPBV-installaties en emissiepunten worden bezorgd aan AGOP en VMM Lucht voor 1 december 2025.

3. **Luchtemissies – PFAS**

Indien PFAS worden uitgestoten naar de atmosfeer moet deze uitstoot geminimaliseerd worden en moet de impact op de omgeving in kaart gebracht worden. Hiervoor wordt er door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht een onderzoek uitgevoerd waarin volgende elementen worden opgenomen:

- Een historisch overzicht van het PFAS-verbruik in het verleden: welke types PFAS werden gebruikt, in welke producten en in welke periode.

- Een overzicht van de PFAS-bevattende producten die de laatste 3 jaar werden gebruikt. Per product het jaarverbruik, de aanwezige PFAS-verbindingen en hun concentratie en de gevareneigenschappen van de PFAS-componenten.
Voor producten die naar het oordeel van de erkend deskundige verdacht worden van de aanwezigheid van PFAS én die op heden worden gebruikt, laat het bedrijf zelf analyses uitvoeren indien de leverancier onvoldoende informatie ter beschikking stelt.
- Een overzicht van de locaties/processen in het bedrijf waar PFAS voorkomen, waarbij het type PFAS (zowel historisch als recent gebruikte PFAS) wordt gespecificeerd en waarbij mogelijke omzettingen van PFAS componenten in de betreffende processen in kaart wordt gebracht.
Als potentiële PFAS bronnen wordt zowel gekeken naar aangeleverde producten als naar inkomend water, gezuiverd afvalwater en WZI-slib.
- Per geïdentificeerde locatie/proces een inschatting van de risico's op luchtverontreiniging. (onder andere wordt onderzoek gedaan naar de mogelijke vorming van aerosolen bij de waterzuivering en het voorkomen van PFAS in de geleide emissies)
- Een evaluatie van de noodzaak tot emissiemetingen dan wel omgevingsmetingen om de uitstoot van PFAS naar de lucht in kaart te brengen.
Voor zover van toepassing wordt een meetplanning opgesteld en uitgevoerd. De meetstrategie dient besproken te worden met en goedgekeurd door VMM en de afdeling GOP van het departement Omgeving.
- Een massabalans van PFAS componenten in het proces.
- Indien uit het onderzoek blijkt dat PFAS naar de omgeving worden uitgestoten:
 - de mogelijkheden tot minimalisatie van de uitstoot, inclusief een termijn waarbinnen maatregelen gerealiseerd zullen worden.
 - Met behulp van een verspreidingsmodel dat maximaal is aangepast aan de kenmerken van PFAS, worden de jaargemiddelde luchtconcentraties en depositiewaarden bepaald en afgetoetst aan wettelijke grenswaarden of door de overheid ter beschikking gestelde (tijdelijke) toetsingswaarden.

De impact van de depositie op bodem en water wordt geëvalueerd.

Het rapport van dit onderzoek wordt uiterlijk 1 jaar na datum van dit besluit ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.

Het onderzoek naar minimalisatie waarbij een timing opgegeven wordt voor de te nemen maatregelen kan op een later tijdstip, doch uiterlijk na 2 jaar toegevoegd worden.

Het onderzoek en het rapport zoals hierboven vermeld worden actueel gehouden o.m. in functie van de variabiliteit van grondstoffen, producten en processen, in functie van nieuwe of aangepaste meetmethoden en in functie van mogelijke evoluties inzake minimalisatiemogelijkheden.

Een geactualiseerd rapport wordt bij significante wijzigingen en minstens vijfjaarlijks ter goedkeuring voorgelegd aan de VMM, de afdeling GOP van het departement Omgeving en het departement Zorg.

C. Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §2., 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)

De actualisatie van de bijzondere milieuvoorwaarden zal gebeuren vanaf het verlenen van de vergunning voor onbepaalde duur. De in de lopende vergunningen opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden blijven onverminderd van toepassing.

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De exploitant voldoet ten laatste tegen 20 december 2026 aan alle BBT-verplichtingen van de BBT Textiel en werkt tegen dan de zaken die in de GPBV-toetsing niet voldoende ingevuld zijn, verder uit.
- Afwijkingen op BBT-technieken dienen aangevraagd te worden door het bedrijf, in toepassing van art. 3.20.2.1.2 van VLAREM III. De exploitant maakt hiervoor een evaluatie op van alle BBT's waarvoor dit nodig is. (zie bespreking AGOP per BBT, o.a. BBT 5, 10, 13, 16, 22 en 42).
- M.b.t. BBT 7, art. 3.20.2.2.2 van VLAREM III moet, indien uit het overzicht van inputs en outputs (BBT 2) blijkt dat biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid en remmende effecten op biologie belangrijke parameters zijn, een effluentkarakterisering uitgevoerd worden tegen uiterlijk 20 december 2026 (en na elke relevante wijziging in het proces die de verontreinigingsbelasting kan verhogen). Deze effluentkarakterisering van het afvalwater op vlak van toxiciteit is de basis voor het vastleggen van de monitoringfrequentie van de parameter toxiciteit en de pesticiden in de bijzondere voorwaarden van de omgevingsvergunning.

Artikel 5.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 6.

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 7.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 8.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 9.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100

euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)”, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55.

Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;

2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;

3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepsschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57.

De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindiener per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindiener nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Art. 57/1.

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandels-activiteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepsschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° minstens een van de volgende elementen als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek :
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

§ 2. De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk veertien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter

Getekend door: Steven Ghysens (Signatur
Getekend op: 2025-01-30 14:57:49 +01:0
Reden: Ik keur dit document goed



Getekend door: Carina Van Cauter (Signa
Getekend op: 2025-01-31 10:03:36 +01:0
Reden: Ik keur dit document goed

