

FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE,
K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE

[C – 2024/008707]

9 SEPTEMBER 2024. — Ministerieel besluit tot schrapping van twee vennootschappen uit de lijst van vennootschappen die worden vermoed erkend te zijn als sociale onderneming bedoeld in bijlage 1 van het ministerieel besluit van 27 augustus 2019 houdende de lijsten van vennootschappen die worden vermoed erkend te zijn als sociale onderneming of als landbouwonderneming

De Minister van Economie,

Gelet op de wet van 23 maart 2019 tot invoering van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen en houdende diverse bepalingen, artikel 42, §§ 1, eerste lid, en 4;

Gelet op het koninklijk besluit van 28 juni 2019 tot uitvoering van artikel 42, § 4, van de wet van 23 maart 2019 tot invoering van het Wetboek van vennootschappen en verenigingen en houdende diverse bepalingen inzake het vermoeden van erkenning als landbouwonderneming en als sociale onderneming, de artikelen 3, § 1, 2° en 4;

Overwegende het ministerieel besluit van 27 augustus 2019 houdende de lijsten van vennootschappen die worden vermoed erkend te zijn als sociale onderneming of als landbouwonderneming;

Besluit :

Artikel 1. De vermelding in bijlage 1 van het ministerieel besluit van 27 augustus 2019 houdende de lijsten van vennootschappen die worden vermoed erkend te zijn als sociale onderneming of als landbouwonderneming, wordt geschrapt voor:

GIVE A DAY CV

Ondernemingsnummer/Numéro d'entreprise: 0659.887.535

COGITO SA

Ondernemingsnummer/Numéro d'entreprise: 0476.425.002

Art. 2. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

Brussel, 9 september 2024.

P.-Y. DERMAGNE

SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE,
P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE

[C – 2024/008707]

9 SEPTEMBRE 2024. — Arrêté ministériel portant retrait de deux sociétés de la liste des sociétés qui sont présumées agréées comme entreprise sociale visée à l'annexe 1^{re} de l'arrêté ministériel du 27 août 2019 établissant les listes des sociétés qui sont présumées agréées comme entreprise sociale ou agricole

Le Ministre de l'Économie,

Vu la loi du 23 mars 2019 introduisant le Code des sociétés et des associations et portant des dispositions diverses, l'article 42, §§ 1^{er}, alinéa 1^{er}, et 4;

Vu l'arrêté royal du 28 juin 2019 portant exécution de l'article 42, § 4, de la loi du 23 mars 2019 introduisant le Code des sociétés et des associations et portant des dispositions diverses concernant la présomption d'agrément comme entreprise agricole et comme entreprise sociale, les articles 3, § 1^{er}, 2° et 4;

Considérant l'arrêté ministériel du 27 août 2019 établissant les listes de sociétés qui sont présumées agréées comme entreprise sociale ou agricole;

Arrête :

Article 1^{er}. La mention dans l'annexe 1^{re} de l'arrêté ministériel du 27 août 2019 établissant les listes des sociétés qui sont présumées agréées comme entreprise sociale ou agricole, est supprimée pour :

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Bruxelles, le 9 septembre 2024.

P.-Y. DERMAGNE

GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN
GOUVERNEMENTS DE COMMUNAUTE ET DE REGION
GEMEINSCHAFTS- UND REGIONALREGIERUNGEN

VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE

VLAAMSE OVERHEID

[C – 2024/008550]

19 JULI 2024. — Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de textielindustrie

DE VLAAMSE MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

VERSLAG AAN DE VLAAMSE REGERING

Betreft: **Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de textielindustrie**

Algemene toelichting

BBT-conclusies voor de textielindustrie

Titel III van het VLAREM (besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvorwaarden voor GPBV-installaties) bevat de algemene en sectorale voorwaarden die enkel van toepassing zijn voor GPBV-installaties (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

Met dit wijzigingsbesluit worden aan titel III van het VLAREM de bijkomende sectorale milieuvorwaarden toegevoegd voor de textielindustrie.

Deze toevoeging komt er naar aanleiding van de BBT-conclusies die op 20 december 2022 gepubliceerd werden in het Europees publicatieblad. Deze BBT-conclusies hebben een bindend karakter en vormen de referentie voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden. De BBT-conclusies voor de textielindustrie dienen nu geïmplementeerd te worden in titel III van het VLAREM.

Overeenkomstig artikel 5.4.6/1 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), gebeurt de omzetting van BBT-conclusies in eerste instantie door middel van algemene en sectorale milieuvorwaarden.

Er werd voor geopteerd om zoveel mogelijk van de BBT's uit de BBT-conclusies in te voegen in titel III van het VLAREM. In de praktijk komt dit neer op de opname van alle BBT's uit de BBT-conclusies in titel III van het VLAREM.

Conform de bepalingen van afdeling 1.4.1 van titel II van het VLAREM zullen deze BBT's van geval tot geval worden beoordeeld bij de algemene evaluatie van de betreffende GPBV-installaties die vallen onder het toepassingsgebied van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, waarbij alle milieuvorwaarden die op de GPBV-installatie van toepassing zijn, worden geëvalueerd. Deze evaluaties kunnen aanleiding geven tot het bijstellen van de milieuvorwaarden. De planning en uitvoering van deze algemene evaluaties van de betreffende GPBV-installaties gebeurt volgens een voortschrijdend meerjarenprogramma,

raadpleegbaar op de volgende website: <https://omgeving.vlaanderen.be/nl/gpbv-installaties>

Concrete omzetting van de BBT-conclusies

Overeenkomstig artikel 5.4.3, §2 van het DABM, moet er bij de omzetting van BBT-conclusies in titel III van het VLAREM rekening worden gehouden met:

- 1° de geldende milieukwaliteitsnormen, met inbegrip van de bijzondere milieukwaliteitsnormen;
- 2° de bestaande toestand van het milieu en van de gezondheid van de mens, voor zover die gezondheid wordt beïnvloed door de toestand van het milieu, telkens voor zover de betrokken inrichtingen en activiteiten hier risico's of hinder voor kunnen veroorzaken;
- 3° de ligging van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten in of nabij gebieden die een bijzondere bescherming behoeven of hindergevoelige objecten;
- 4° het feit dat de hinder en de risico's afkomstig van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten moeten worden beperkt tot een aanvaardbaar niveau.

Er worden geen technieken weergegeven indien de betreffende BBT een milieuprestatieniveau (bijvoorbeeld een emissiegrenswaarde of een milieuprestatieniveau voor de terugwinning van wolvet of van natronloog) voorschrijft, deze worden via bindende emissiegrenswaarden of grenswaarden geïmplementeerd. Op die manier worden geen technieken opgelegd en is de exploitant in principe vrij om te kiezen hoe dat milieuprestatieniveau wordt behaald. Er wordt naar gestreefd dat doelvoorschriften primeren op middelvoorschriften.

Daarnaast worden indicatieve milieuprestatieniveaus opgenomen voor het specifieke energieverbruik en waterverbruik. Vanwege hun indicatief karakter zijn deze opgenomen als richtwaarden in titel III van het VLAREM.

Bij de omzetting van de BBT-conclusies in titel III van het VLAREM moet rekening worden gehouden met artikel 18 van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (afgekort RIE), waarbij er wordt bepaald dat er extra voorwaarden moeten worden gesteld indien met het oog op een milieukwaliteitsnorm strengere voorwaarden moeten gelden dan die welke door toepassing van de beste beschikbare technieken haalbaar zijn.

Mogelijkheid van een andere beste beschikbare techniek

Wanneer de exploitant verplicht wordt om één of meerdere (of een combinatie van) technieken toe te passen, wordt er rechtstreeks naar de BBT-conclusies verwezen waar alle technieken staan opgesomd. De verschillende BBT-conclusies kunnen onder andere geraadpleegd worden op de websites van het Europese IPPC Bureau (EIPPCB) (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>) en het BBT-kenniscentrum (<http://emis.vito.be/bbt-conclusies>).

De exploitant heeft via artikel 1.7 van titel III van het VLAREM wel steeds de mogelijkheid om een andere beste beschikbare techniek toe te passen om het beoogde van de betreffende BBT te kunnen halen.

Plan-m.e.r.-richtlijn 2001/42

Het Hof van Justitie heeft bij arrest van 25 juni 2020 in de zaak C-24/19 de plan-m.e.r.-plicht voor sectorale voorwaarden voor windturbines beoordeeld. Het Hof heeft daarbij de volgende zaken in overweging genomen. Artikel 3 van de plan-m.e.r.-richtlijn 2001/42 stelt de verplichting om een bepaald plan of programma te onderwerpen aan een milieubeoordeling afhankelijk van de voorwaarde dat het plan of programma aanzienlijke

milieueffecten kan hebben. Meer in het bijzonder moet krachtens artikel 3, lid 2, onder a), van deze richtlijn een systematische milieubeoordeling worden verricht voor de plannen en programma's die voorbereid worden met betrekking tot bepaalde sectoren en die het kader vormen voor de toekenning van toekomstige vergunningen voor de projecten die worden genoemd in de bijlagen I en II bij de project-m.e.r.-richtlijn. Wat de vraag betreft of deze handelingen het kader vormen voor de toekenning van toekomstige vergunningen voor projecten, zij eraan herinnerd dat het begrip „plannen en programma's” betrekking heeft op elke handeling die, door vaststelling van op de betrokken sector toepasselijke regels en controleprocedures, een groot pakket criteria en modaliteiten vaststelt voor de goedkeuring en de uitvoering van één of meerdere projecten die aanzienlijke gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Deze uitlegging is erop gericht te waarborgen dat voorschriften die aanzienlijke gevolgen voor het milieu kunnen hebben, aan een milieubeoordeling worden onderworpen.

In zoverre moet aangenomen worden dat regelgeving onder de werkingssfeer van de plan-m.e.r.-regelgeving kan vallen, wordt voor dit besluit nagegaan of een milieueffectrapportage vereist is. Met dit besluit worden op Europees niveau vastgelegde BBT-conclusies opgenomen in de Vlaamse regelgeving. In overweging 13 van de RIE worden de bedoeling en de wijze van vaststelling van BBT-conclusies toegelicht: *“Teneinde de „beste beschikbare technieken” te bepalen en ongelijkheid in de Unie inzake emissieniveaus van industriële activiteiten te beperken, dienen referentiedocumenten voor beste beschikbare technieken, hierna „BBT-referentiedocumenten” genoemd, te worden opgesteld, geëvalueerd en, waar nodig, bijgewerkt door de uitwisseling van informatie met de belanghebbende partijen, en dienen de belangrijkste bestanddelen van de BBT-referentiedocumenten (hierna „BBT-conclusies” genoemd), via de comitéprocedure te worden vastgesteld. In dit verband dient de Commissie, via de comitéprocedure, richtsnoeren vast te leggen voor het verzamelen van gegevens, het opstellen van BBT-referentiedocumenten en het waarborgen van de kwaliteit ervan. De BBT-conclusies dienen het ijkpunt te vormen voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden. Zij kunnen worden aangevuld met informatie uit andere bronnen. De Commissie moet ernaar streven de BBT-referentiedocumenten uiterlijk acht jaar na de publicatie van de vorige versie te hebben bijgewerkt.”* De BBT-conclusies worden opgesteld én vastgesteld op Europees niveau door de Europese Commissie via de comitéprocedure (artikel 13 RIE). Bij deze procedure worden zowel de lidstaten, de betrokken bedrijfstakken als niet-gouvernementele organisaties die zich inzetten voor milieubescherming betrokken. Voor het bepalen van BBT en BBT-GEN (met BBT-geassocieerde emissieniveaus) worden specifieke (technische) informatie en milieueffecten eigen aan de lidstaten meegenomen in het Sevilla-proces. Door middel van Split views kunnen lidstaten ook in de eindfase van het Sevilla-proces kenbaar maken dat bepaalde informatie en milieueffecten meer aandacht verdienen.

De RIE moet vervolgens uitwerking vinden op projectniveau. De lidstaten hebben een verplichting om de nodige maatregelen te treffen opdat de betreffende installaties overeenkomstig deze BBT worden geëxploiteerd (artikel 11, b) RIE). De BBT-conclusies vormen daarbij de referentie voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden (artikel 14, lid 3 RIE). Voor bestaande installaties dienen de lidstaten binnen een termijn van vier jaar na de vaststelling van de betreffende BBT-conclusies de nodige maatregelen te nemen om ervoor te zorgen dat de vergunningsvoorwaarden van de betreffende industriële installaties worden getoetst en desgevallend worden bijgesteld om aan de toepasselijke BBT-conclusie te voldoen (artikel 21 RIE).

Het is aldus de bedoeling van de RIE dat op Europees niveau BBT-conclusies opgesteld worden die voor alle betrokken installaties het ijkpunt vormen voor de vaststelling van de vergunningsvoorwaarden, waarmee de Europese regelgever ongelijkheid in de Unie inzake emissieniveaus van industriële activiteiten wil beperken. Het is niet de bedoeling dat de lidstaten op planniveau voor de installaties op hun grondgebied een ander ijkpunt invoeren. Omzettingsregelgeving kan enkel de bedoeling hebben de Europees vastgestelde BBT-

conclusies op te nemen in de regelgeving van de lidstaten. Het invoeren van eigen ijkpunten door de lidstaten zou de beoogde doelstelling van het beperken van ongelijkheid in de Unie inzake emissieniveaus van industriële activiteiten ondermijnen.

In uitvoering van artikel 5.4.6/1 van het DABM worden in de Vlaamse regelgeving nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies waar mogelijk en bij voorrang omgezet door middel van algemene of sectorale milieuvorwaarden of andere sectorale regelgeving. Het kan daarbij niet de bedoeling zijn om het vaststellingsproces op Europees niveau over te doen in de Vlaamse context. De omzetting betreft geen opstelling en vaststelling van een eigen plan van de Vlaamse Regering maar een omzetting van de Europees vastgestelde BBT-conclusies. Het betreft louter het omzetten van de Europese verplichtingen in het interne recht teneinde deze in de Vlaamse situatie rechtstreeks te kunnen toepassen in een concreet geval. De omzetting van de BBT-conclusies in intern recht en de opname van de bovengrens van BBT-GEN's in een algemeen bindend voorschrift zoals titel II of III van het VLAREM getuigt dus niet van het "opstellen" of "vaststellen" van een plan of programma in de zin van artikel 2, a), eerste streepje van de plan-m.e.r.-richtlijn. In de omgevingsvergunning kan overeenkomstig artikel 1.3 van titel III van het VLAREM steeds afgeweken worden van die emissiegrenswaarde zolang de emissiegrenswaarde voldoet aan de BBT-GEN bepaald in de BBT-conclusies die de Europese Commissie heeft aangenomen. Het is dus met de vaststelling van de Europese BBT-conclusies dat het toetsingskader voor de vergunningen wordt bepaald.

Dit besluit waarmee de Europees vastgestelde BBT-conclusies worden opgenomen in de Vlaamse regelgeving is aldus geen plan of programma in de zin van de plan-m.e.r.-richtlijn waardoor voor de vaststelling van dit besluit geen plan-MER of plan-m.e.r.-screening vereist is. De bepalingen van de plan-m.e.r.-richtlijn 2001/42, omgezet in internrechtelijke regelgeving via titel IV van het DABM (meer specifiek artikel 4.1.1 en artikel 4.2.1 tot en met 4.2.11.), zijn bijgevolg niet van toepassing op dit besluit.

Opbouw van het nieuwe hoofdstuk 3.20. Textielindustrie

Titel III van het VLAREM volgt grotendeels de opbouw van de BBT-conclusies. Dit resulteert in volgende structuur:

Hoofdstuk 3.20. Textielindustrie

Afdeling 3.20.1. Toepassingsgebied en definities

Afdeling 3.20.2. Algemene bepalingen

Onderafdeling 3.20.2.1. Toepasbaarheid

Onderafdeling 3.20.2.2. Totale milieuprestaties

Onderafdeling 3.20.2.3. Monitoring

Onderafdeling 3.20.2.4. Waterverbruik en de productie van afvalwater

Onderafdeling 3.20.2.5. Energie-efficiëntie

Onderafdeling 3.20.2.6. Beheer, verbruik en vervanging van chemicaliën

Onderafdeling 3.20.2.7. Emissies naar water

Onderafdeling 3.20.2.8. Emissies naar bodem en grondwater

Onderafdeling 3.20.2.9. Luchtemissies

Onderafdeling 3.20.2.10. Afvalbeheer

Afdeling 3.20.3. Voorbehandeling van ruwewolvezels door ontvetting

Afdeling 3.20.4. Productie van weefsels en spinnen van vezels, met uitzondering van kunstvezels

Afdeling 3.20.5. Voorbehandeling van textielmaterialen met uitzondering van ruwewolvezels

Afdeling 3.20.6. Verven

Afdeling 3.20.7. Bedrukken

Afdeling 3.20.8. Finishing

- Onderafdeling 3.20.8.1. Kreukvrij maken
- Onderafdeling 3.20.8.2. Verzachten
- Onderafdeling 3.20.8.3. Finishing met vlamvertragers
- Onderafdeling 3.20.8.4. Finishing met olie-, water- en vuilwerende stoffen
- Onderafdeling 3.20.8.5. Krimpvrije behandeling van wol
- Onderafdeling 3.20.8.6. Motvrij behandelen
- Afdeling 3.20.9. Laminatie

Artikelsgewijze bespreking

Hoofdstuk 1. Inleidende bepalingen

Artikel 1

Dit artikel stelt dat dit besluit voorziet in de omzetting van het uitvoeringsbesluit (EU) 2022/2508 van de Commissie van 9 december 2022 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor de textielindustrie.

Hoofdstuk 2. Wijzigingen van titel III van het VLAREM

Artikel 2

Dit artikel voegt een hoofdstuk toe aan deel 3 "Sectorale milieuvorwaarden" van titel III van het VLAREM, namelijk Hoofdstuk 3.20 Textielindustrie.

Hoofdstuk 3.20 bestaat uit volgende elementen:

titel III van het VLAREM	BBT-conclusies	Toelichting
Afdeling 3.20.1. Toepassingsgebied en definities		
3.20.1.1.	Toepassingsgebied	<ul style="list-style-type: none"> - De activiteiten waarop de BBT-conclusies al dan niet betrekking hebben worden opgenomen. Zowel de rubrieken van de indelingslijst worden vermeld, als de overeenkomstige GPBV-activiteiten die zijn opgenomen in bijlage 1 bij titel III van het VLAREM. In deze bijlage worden de GPBV-activiteiten van bijlage I bij de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) letterlijk opgenomen. Deze bijlage heeft betrekking op het toepassingsgebied van hoofdstuk 2 van deze richtlijn. Gezien het belang van dit toepassingsgebied werd ervoor geopteerd om deze integraal over te nemen als bijlage 1 bij titel III van het VLAREM met het oog op eenvoud en transparantie van de omzetting van het toepassingsgebied van de BBT-conclusies. - De invulling van de term 'belangrijkste vuilvracht' kan verschillen naar gelang het geval. Wat als 'belangrijkste vuilvracht' wordt beschouwd, kan bij onduidelijkheid worden vastgesteld bij de algemene evaluatie van de installatie. - Dit hoofdstuk is ook van toepassing bij een gecombineerde behandeling van afvalwater van verschillende herkomst als de belangrijkste vuilvracht afkomstig is van een of meer activiteiten die onder de toepassing de BBT-conclusies vallen, als die afwaterbehandeling niet onder het toepassingsgebied van Richtlijn 91/271/EEG valt (stedelijk afvalwater).

		<p>- De indelingslijst, vermeld in §1, 1^o, van dit artikel, wordt gedefinieerd in het Decreet algemene bepalingen milieubeleid (DABM), met name als de lijst, vastgesteld door de Vlaamse Regering bestaande uit rubrieken die een omschrijving omvatten van de inrichtingen en activiteiten die ernstige risico's of hinder voor de mens en het milieu kunnen inhouden. In het omgevingsvergunningsbesluit wordt verder gedefinieerd dat de indelingslijst de lijst is, opgenomen als bijlage 1 bij titel II van het VLAREM.</p> <p>- Deze BBT-conclusies gelden onverminderd andere toepasselijke wetgeving, bijvoorbeeld inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach) en inzake de indeling, etikettering en verpakking (CLP).</p> <p>- In §2 van dit artikel, worden de activiteiten vermeld die niet onder het hoofdstuk 3.20 vallen, waaronder onder meer:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) de coating en laminatie met behulp van een organisch oplosmiddel met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg per uur of meer dan 200 ton per jaar. Dit kan vallen onder de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen (STS); b) de productie van kunstvezels en -garens. Dit kan vallen onder de BBT-conclusies voor de polymerenproductie (POL) (de BREF voor de polymerenproductie dateert van augustus 2007 en werd bijgevolg nog opgesteld onder de IPPC Richtlijn (Richtlijn 2008/1/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging). Hiervoor gelden er geen bindende BBT-conclusies); c) c) het ontharen van huiden. Dit kan vallen onder de BBT-conclusies voor het looien van huiden en vellen (TAN) (deze BBT-conclusies werden niet in titel III van het VLAREM omgezet aangezien er geen dergelijke installaties zijn in Vlaanderen).
3.20.1.2.	Definities	<p>Enkel definities die niet gelijk zijn aan definities reeds opgenomen in het VLAREM én welke nodig zijn om de sectorale voorwaarden te kunnen begrijpen worden opgenomen.</p> <p>De definities die niet opgenomen worden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'geleide emissies': deze term wordt reeds gedefinieerd in artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM en wordt gewijzigd met het besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel II en titel III van het VLAREM wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector, als volgt: "<i>een gekanaliseerde emissie van verontreinigende stoffen naar de lucht via onder meer kanalen, leidingen, schoorstenen en ontluchtingskokers. Dit omvat eveneens emissies uit open luchtwassers, open biofilters en andere open nabehandelingstechnieken die een gekanaliseerde emissie behandelen</i>"; - 'continue meting': dit is een veel gebruikte term en is daardoor algemeen bekend; - 'diffuse emissies': deze term wordt niet gedefinieerd in dit hoofdstuk, aangezien dit een reeds veelgebruikte term in VLAREM is. De volgende definitie voor 'diffuse emissie' wordt opgenomen in titel II van het VLAREM met het besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel II en titel III van het VLAREM wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector: "<i>niet-geleide</i>

emissie naar de lucht. Diffuse emissies kunnen afkomstig zijn van puntbronnen of oppervlaktebronnen en omvatten zowel fugatieve als niet-fugatieve emissies". Niettegenstaande de Engelstalige term 'fugitive emissions' is, is de Nederlandstalige term wel degelijk 'diffuse emissies', zoals gedefinieerd in artikel 57, lid 3, van Richtlijn 2010/75/EU: "*diffuse emissie: emissie, in een andere vorm dan van afgassen, van vluchtige organische stoffen in lucht, bodem of water alsmede oplosmiddelen die zich in enig product bevinden, tenzij anders vermeld in bijlage VII, deel 2*";

- 'directe lozing': dit is een algemeen gekende term waarmee de 'lozing in oppervlaktewater' wordt bedoeld. In het besluit wordt consequent over 'lozing in oppervlaktewater' gesproken in plaats van deze term;
- 'gevaarlijke stof': dit is idem aan 'gevaarlijk product', zoals gedefinieerd in titel II van het VLAREM als volgt: "*de stoffen en mengsels, vermeld in artikel 3 van de CLP-verordening*";
- 'gevaarlijke afvalstof': in titel II van het VLAREM is de volgende definitie voor 'afvalstoffen' opgenomen: "*de afvalstoffen, vermeld in artikel 3, 1^o, van het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen, en de uitvoeringsbesluiten ervan. De definities, vermeld in het voormelde decreet en de uitvoeringsbesluiten ervan, gelden ook voor de toepassing van dit besluit.*". In het VLAREMA wordt er voor de beoordeling van gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen ook verwezen naar de criteria van bijlage III van Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen (zie bijlage 2.1 van VLAREMA);
- 'indirecte lozing': dit is een algemeen gekende term waarmee de 'lozing in riolering' wordt bedoeld. In het besluit wordt consequent over 'lozing in riolering' gesproken in plaats van deze term;
- 'massastroom': dit is een veelgebruikte term in titel II en titel III van het VLAREM;
- 'organisch oplosmiddel': deze term wordt reeds gedefinieerd in titel II van het VLAREM voor activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen (hoofdstuk 5.59): "*een vluchtige organische stof die alleen of in combinatie met andere stoffen en zonder een chemische verandering te ondergaan wordt gebruikt om grondstoffen, producten of afvalmaterialen op te lossen of als schoonmaakmiddel om verontreinigingen op te lossen, dan wel als verdunner, als dispergeermiddel, om de viscositeit aan te passen, om de oppervlaktetenspanning aan te passen, als weekmaker of als conserveermiddel*" (i.e. overeenkomstig de definitie uit Richtlijn Industriële Emissies);
- 'periodieke meting': dit is een veel gebruikte term en is daardoor algemeen bekend;
- 'pick-up' en 'resterende pick-up': deze termen komen niet in het besluit van de Vlaamse Regering voor en worden aldus niet gedefinieerd in dit besluit;
- 'CMR': de volgende definitie voor 'CMR' wordt opgenomen in titel II van het VLAREM met het besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel II en titel III van het VLAREM wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector: "*kankerverwekkend, mutageen en voor de voortplanting giftig zoals gedefinieerd in de CLP-verordening*";
- 'sulfide, gemakkelijk vrijkomend': in titel II van het VLAREM wordt de term 'sulfide' verduidelijkt met het besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel II en titel III van het VLAREM wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor

		<p>gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector, als volgt: "som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbaar sulfide", wat overeenstemt met de definitie in de BBT-conclusies voor de textielindustrie. In het voorliggende besluit wordt consequent de term 'sulfide' gebruikt.</p> <p>Enkele verduidelijkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De term 'verhouding lucht tot textiel' wordt slechts één keer in het besluit gebruikt, namelijk in artikel 3.20.2.9.6 in toepassing van BBT 9. In kader van de leesbaarheid wordt deze term bijgevolg daar gedefinieerd; - De term 'vlotverhouding' wordt slechts één keer in het besluit gebruikt, namelijk in artikel 3.20.2.6.3 in toepassing van BBT 16. In kader van de leesbaarheid wordt deze term bijgevolg daar gedefinieerd; - De term 'verdelingscoëfficiënt n-octanol/water' wordt slechts één keer in het besluit gebruikt, namelijk in artikel 3.20.2.6.2 in toepassing van BBT 15. In kader van de leesbaarheid wordt deze term bijgevolg daar gedefinieerd; - In de definitie voor 'proceschemicaliën' wordt de laatste zin "proceschemicaliën bevatten mogelijk gevaarlijke stoffen en/of zeer zorgwekkende stoffen" niet overgenomen, aangezien deze geen meerwaarde heeft. Het feit dat de proceschemicaliën gevaarlijke of zeer zorgwekkende stoffen kunnen bevatten, volgt uit de verwijzing naar de REACH-verordening; - In de definities voor 'sterken' en 'ontsterken' wordt verduidelijkt dat het sterken van garen met de courante term 'sterkmiddelen' gebeurt in plaats van de ruimere term 'proceschemicaliën' of de term 'chemische sterksels'.
Afdeling 3.20.2. Algemene bepalingen		
Onderafdeling 3.20.2.1. Toepasbaarheid		
3.20.2.1.1	Algemene overweging voor elke sector	Er wordt verduidelijkt dat de bepalingen die specifiek gelden voor bepaalde sectoren of processen, vermeld in afdeling 3.20.3 tot en met afdeling 3.20.9, van toepassing zijn naast de algemene bepalingen die in deze afdeling beschreven worden.
3.20.2.1.2	Toepasbaarheid: - BBT 5, b) - BBT 10, c) - BBT 13, e) of f) - BBT 16, c) of d) - BBT 21, c) - BBT 22 - BBT 25 - BBT 34, b) of c) - BBT 39 - BBT 42, b) - BBT 52 - BBT 54	De toepasbaarheid van de technieken vermeld in punt b) van BBT 5, punt c) van BBT 10, punt e) en f) van BBT 13, punt c) en d) van BBT 16, punt c) van BBT 21, BBT 22, BBT 25, punt b) en c) van BBT 34, BBT 39, punt b) van BBT 42, BBT 52 en BBT 54 van de BBT-conclusies (omgezet in artikel 3.20.2.2.5, 2°, artikel 3.20.2.4.1, 3°, artikel 3.20.2.5.3, 5° en 6°, artikel 3.20.2.6.3, 3° en 4°, artikel 3.20.2.8.1, 3°, artikel 3.20.2.9.3, §1, artikel 3.20.2.9.4, §2, artikel 3.20.4.1, 2° en 3°, artikel 3.20.5.3, §1, artikel 3.20.6.3, 2°, artikel 3.20.8.5.1 en artikel 3.20.9.1) is mogelijk beperkt. Gezien de voorwaardelijke formulering in deze BBT-conclusies, is een beoordeling nodig. Door dit te verankeren in de omgevingsvergunning kan deze beoordeling gebeuren via de evaluatie- of vergunningsprocedures. Dit biedt de bedrijven rechtszekerheid. Via dit artikel wordt dus de mogelijkheid gegeven om in de vergunning een afwijking toe te staan op deze technieken.
-	Algemene overwegingen: emissies naar lucht	- De bepaling m.b.t. de concentratieniveaus en de standaardomstandigheden voor de BBT-GEN's wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM aangezien dit geregeld is in artikel 4.4.3.3, §1, van titel II van het VLAREM, dit met uitzondering van de bepaling "zonder

		<p><i>correctie voor zuurstofgehalte</i>”, dat wordt opgenomen in de onderafdeling 3.20.2.9 Luchtemissies van titel III van het VLAREM (zie verder).</p> <ul style="list-style-type: none"> - De manier van uitmiding voor emissies naar de lucht wordt niet opgenomen in de sectorale voorwaarden van titel III van het VLAREM, maar wordt opgenomen in hoofdstuk 2.3 ‘Monitoring en informatieplicht’ van de algemene milieuvorwaarden en dit via het besluit tot wijziging van titel II en titel III van het VLAREM wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector. Op deze manier wordt dit voor alle GPBV-installaties op dezelfde manier vastgelegd.
-	Algemene overwegingen: emissies naar water	<ul style="list-style-type: none"> - De manier van uitmiding voor emissies naar water wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Daarvoor wordt teruggevallen op de reeds bestaande algemene bepalingen uit titel II van het VLAREM, die ook binnen titel III van het VLAREM van toepassing zijn. Ook wordt niet toegelaten om tijdsproportioneel te werken voor bemonsteringen, aangezien dit beperkingen inhoudt naar controle door de toezichthouder. - De stelling dat de BBT-GEN’s van toepassing zijn op het punt waar de emissie de IPPC-installatie verlaat, wordt evenmin opgenomen, aangezien dit duidelijk volgt uit de definitie van ‘emissiegrenswaarde’ uit titel II van het VLAREM.
Onderafdeling 3.20.2.2. Totale milieuprestatie		
3.20.2.2.1	BBT 1	<ul style="list-style-type: none"> - De elementen van het milieubeheersysteem die steeds van toepassing zijn, worden opgenomen. - Bij Verordening (EG) nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad is het milieubeheer- en milieuauditsysteem van de Unie (EMAS) vastgesteld, een voorbeeld van een milieubeheersysteem dat in overeenstemming is met deze BBT. Een ander voorbeeld is een ISO 14001-gecertificeerd milieuzorgsysteem. <p>Er is geen verplichting tot een gecertificeerd milieuzorgsysteem, dit wordt bevestigd door de toepasbaarheid in de overeenkomstige BBT-conclusies, met name dat het toepassingsgebied (bv. de mate van gedetailleerdheid) en de aard (bv. gestandaardiseerd of niet-gestandaardiseerd) van het milieubeheersysteem over het algemeen te maken heeft met de aard, omvang en complexiteit van de installatie en de milieueffecten ervan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De toepasbaarheid wordt opgenomen in het derde lid.
3.20.2.2.2	BBT 2	<ul style="list-style-type: none"> - Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid wordt reeds vermeld in artikel 3.20.2.2.1 met betrekking tot het milieubeheersysteem, waarvan dit een onderdeel is, bijgevolg is het niet nodig dit hier nogmaals te vermelden. - Er wordt in het tweede lid gespecificeerd dat het overzicht van inputs en outputs ter beschikking wordt gesteld van de toezichthouder en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), indien zij daarom vragen.
3.20.2.2.3	BBT 3	<ul style="list-style-type: none"> - Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid wordt reeds vermeld in artikel 3.20.2.2.1 met betrekking tot het milieubeheersysteem, waarvan dit een onderdeel is, bijgevolg is het niet nodig dit hier nogmaals te vermelden.

3.20.2.2.4	BBT 4	De techniek wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, inclusief de omschrijving. De techniek is vaag geformuleerd. De omschrijving bevat bijkomende, essentiële informatie over wat er juist wordt bedoeld met de techniek.
3.20.2.2.5	BBT 5	<ul style="list-style-type: none"> - De beide technieken moeten worden toegepast, dus de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Ook de beschrijvingen van de technieken worden opgenomen in titel III van het VLAREM. De technieken zijn vaag geformuleerd. De beschrijving bevat bijkomende, essentiële informatie over wat er juist wordt bedoeld met de technieken. - Enkel voor techniek b) wordt de toepasbaarheid opgenomen in titel III van het VLAREM. De toepasbaarheid specificeert de gevallen waarbij een afwijking van de BBT-conclusie kan toegestaan worden. Hiervoor is evenwel een evaluatie nodig ("kan"), daarom wordt dit via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 opgenomen.
Onderafdeling 3.20.2.3. Monitoring		
3.20.2.3.1	BBT 6	Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM, inclusief de omschrijving hoe moet worden gemonitord.
3.20.2.3.2	BBT 7	<ul style="list-style-type: none"> - Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - De omschrijving, die de monitoring van biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid en remmende effecten op de biologische behandeling behandelt, wanneer deze belangrijke parameters zijn, is eveneens van toepassing en wordt bijgevolg ook opgenomen. - De referentiemeetmethodes zijn beschreven in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC, zie https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac), bijgevolg worden de vermelde normen niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De effluentkarakterisering, vermeld in het tweede lid, moet door nieuwe installaties worden uitgevoerd voordat de installatie in bedrijf wordt genomen, dit wordt op deze manier overgenomen in titel III van het VLAREM. Anderzijds schrijft BBT 7 voor dat de effluentkarakterisering wordt verricht "<i>voordat een vergunning voor de installatie voor de eerste keer is geactualiseerd na de publicatie van deze BBT-conclusies</i>". Dit gaat over de bestaande installaties, die uiterlijk 4 jaar na de publicatie van de BBT-conclusies moeten voldoen aan titel III van het VLAREM, en waarvoor bijgevolg in titel III van het VLAREM wordt opgelegd dat de effluentkarakterisering tegen 20 december 2026 ter beschikking moet zijn. 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. <p>Daarna moet een nieuwe effluentkarakterisering gebeuren na elke wijziging in het proces die de verontreinigingsbelasting kan verhogen, bijvoorbeeld de "<i>wijziging van het 'recept'</i>", dit voorbeeld wordt niet expliciet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p>
Onderafdeling 3.20.2.4. Waterverbruik en de productie van afvalwater		

3.20.2.4.1	BBT 10	<ul style="list-style-type: none"> - De technieken a), b) en c) moeten alle worden toegepast, dus deze technieken, inclusief de beschrijving, worden opgenomen in titel III van het VLAREM. - De zin "<i>Het waterbeheersplan en de wateraudits kunnen worden opgenomen in het algemene waterbeheersplan van een grotere industriële vestiging</i>" in techniek a) wordt niet opgenomen, aangezien dit geen voorwaarde betreft, maar een mogelijkheid ("kunnen"). - De techniek 'waterbeheersplan en wateraudits' is algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid en de formalisering ervan zijn in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie. Dit wordt reeds vermeld in artikel 3.20.2.2.1 met betrekking tot het milieubeheersysteem, waarvan deze techniek een onderdeel is, bijgevolg is het niet nodig dit hier nogmaals te vermelden. - De toepasbaarheid van techniek c) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is. - "<i>een geschikte combinatie van de technieken</i>" d) tot en met j) impliceert dat niet al deze technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 10 uit de BBT-conclusies verwezen. - Er wordt in het tweede lid gespecificeerd dat het waterbeheersplan en de wateraudits ter beschikking worden gesteld van de toezichthouder en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), indien zij daarom vragen.
3.20.2.4.2	BBT 10 Tabel 1.1 + Algemene overwegingen: specifiek waterverbruik	<ul style="list-style-type: none"> - De bovengrenzen van de indicatieve milieuprestatieniveaus voor het specifiek waterverbruik worden opgenomen als richtwaarden. - Voetnoot (1) wordt niet opgenomen aangezien het gegeven dat de ondergrens kan worden bereikt bij een hoog waterrecyclingniveau evident is en bijgevolg eerder een mededeling ter info betreft. Bovendien gaat het hier om richtwaarden, geen grenswaarden. - Voetnoot (3) is opgenomen in de tabel, aangezien dit duidelijker is. - Alleen tabel 1.1 geeft indicatieve milieuprestatieniveaus waarvoor de bepaling van het specifiek waterverbruik relevant is, daarom wordt de manier waarop de milieuprestatieniveaus voor het specifiek waterverbruik worden berekend hier opgenomen in titel III van het VLAREM. - Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.
Onderafdeling 3.20.2.5. Energie-efficiëntie		
3.20.2.5.1	BBT 11	<ul style="list-style-type: none"> - De technieken a) tot en met d) moeten alle worden toegepast, dus deze technieken, inclusief de beschrijving, worden opgenomen in titel III van het VLAREM. - De techniek a) 'energie-efficiëntieplan en energieaudits' is algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid en de formalisering ervan zijn in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie. Dit wordt reeds vermeld in artikel 3.20.2.2.1 met betrekking tot het milieubeheersysteem, waarvan deze techniek een onderdeel is, bijgevolg is het niet nodig dit hier nogmaals te vermelden. - In techniek c) worden 'point-of-use boilers' vermeld. Dit is geen gekende Nederlandstalige term, maar wordt als 'decentrale boilers' opgenomen in titel III van het VLAREM. - "<i>een geschikte combinatie van de technieken</i>" e) tot en met k) impliceert dat niet al deze technieken moeten worden toegepast,

		<p>daarom wordt rechtstreeks naar BBT 11 uit de BBT-conclusies verwezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Er wordt in het tweede lid gespecificeerd dat het energie-efficiëntieplan en de energieaudits ter beschikking worden gesteld van de toezichthouder en het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA), indien zij daarom vragen. - Er bestaan reeds verschillende instrumenten rond energie-efficiëntie in hoofdstuk V van Titel VI van het Energiebesluit, zoals een energieplan opstellen voor energie-intensieve inrichtingen (artikelen 6.5.1 tot en met 6.5.8. van het energiebesluit), of de verplichte energieaudit voor niet energie-intensieve ondernemingen (artikelen 6.5.9. tot en met 6.5.15 van het energiebesluit) of de energiebalans onderneming (artikelen 6.5.16 tot en met 6.5.22 van het energiebesluit). Relevante gegevens kunnen mogelijks aangewend worden voor (delen van) het energie-efficiëntieplan of het verslag van de energiebalans zoals bepaald in titel III van het VLAREM.
3.20.2.5.2	BBT 12	<ul style="list-style-type: none"> - "<i>een combinatie van de technieken</i>" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 12 uit de BBT-conclusies verwezen. - De toepasbaarheid wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. De toepasbaarheid kan een mogelijke beperking inhouden voor alle technieken, maar toch lijken deze voldoende algemeen dat telkens minstens twee van de technieken ("<i>een combinatie</i>") kunnen toegepast worden.
3.20.2.5.3	BBT 13	<ul style="list-style-type: none"> - Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie, inclusief beschrijving, is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid van techniek c) en e) met betrekking tot "<i>alleen voor nieuwe installaties of belangrijke verbeteringen</i>" wordt opgenomen. Een evaluatie hiervan in een omgevingsvergunningsprocedure is niet vereist. - De toepasbaarheid van techniek e), namelijk "<i>op textielmaterialen die metaaldeeltjes of metaalvezels bevatten</i>", wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is. - De omschrijving van techniek f) wordt overgenomen uit BBT 11, punt j). - De toepasbaarheid van techniek f) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.
3.20.2.5.4	BBT 13 Tabel 1.2 + Algemene overwegingen: specifiek energieverbruik	<ul style="list-style-type: none"> - De bovengrens van de indicatieve milieuprestatieniveaus voor het specifiek energieverbruik voor de thermische behandeling wordt opgenomen als richtwaarde. - Alleen tabel 1.2 geeft indicatieve milieuprestatieniveaus waarvoor de bepaling van het specifiek energieverbruik relevant is, daarom wordt de manier waarop de milieuprestatieniveaus voor het specifiek energieverbruik worden berekend hier opgenomen in titel III van het VLAREM. - Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.

Onderafdeling 3.20.2.6. Beheer, verbruik en vervanging van chemicaliën		
3.20.2.6.1	BBT 14	<ul style="list-style-type: none"> - Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - Punt I van het chemicaliënbeheersysteem vereist een beleid om tot een verminderd verbruik van proceschemicaliën en een verminderd risico verbonden aan de proceschemicaliën te komen. Punt d) van dit beleid stelt dat <i>"de regelmatige (bv. jaarlijkse) analyse van de mogelijkheid van vervanging"</i> van gevaarlijke stoffen en zeer zorgwekkende stoffen, zoals PFAS, ftalaten, broomhoudende vlamvertragers en chroom VI-houdende stoffen, moet gebeuren. Gezien het risico dat gepaard gaat met de bedoelde stoffen, wordt vastgelegd dat deze analyse jaarlijks moet worden uitgevoerd. - De toepasbaarheid wordt reeds vermeld in artikel 3.20.2.2.1 met betrekking tot het milieubeheersysteem, waarvan dit een onderdeel is, bijgevolg is het niet nodig dit hier nogmaals te vermelden. - Er wordt in het tweede lid gespecificeerd dat het chemicaliënbeheersysteem ter beschikking moet worden gesteld van de toezichthouder en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), indien zij daarom vragen.
3.20.2.6.2	BBT 15 + Definities	<ul style="list-style-type: none"> - Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. Gezien de techniek vaag is, wordt ook de omschrijving opgenomen, met uitzondering van de laatste, voor zich sprekende zin <i>"Die informatie kan worden gehaald uit veiligheidsinformatiebladen, technische informatiebladen of andere bronnen"</i>. - Gezien de term 'verdelingscoëfficiënt n-octanol/water' alleen in deze BBT voorkomt, wordt de definitie ervan hier opgenomen.
3.20.2.6.3	BBT 16 + Definities	<ul style="list-style-type: none"> - Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - Wat betreft techniek b) wordt het gevolg van de techniek, namelijk <i>"beperkt de hoeveelheid complexeermiddelen die in de procesvloeistoffen worden gebruikt, bv. voor het verven of bleken (zie BTT 38, punt b)"</i>, niet opgenomen, aangezien dit een dubbele vermelding betreft. - De omschrijving van techniek c) wordt niet opgenomen, aangezien dit het doel omschrijft en niet de techniek zelf. De omschrijving <i>"Enzymen worden geselecteerd (zie BBT 14 I, punt d) en gebruikt als katalysator voor reacties met textielmaterialen om het verbruik van proceschemicaliën (bv. bij het ontsterken, bleken en/of wassen) te verminderen"</i> is eerder ter informatie. - De passage <i>"zodat de nauwkeurige levering van proceschemicaliën en -vloeistoffen aan de productiemachines gewaarborgd is"</i> van de omschrijving van techniek d) wordt niet opgenomen, aangezien dit het doel omschrijft en niet de techniek zelf. - De toepasbaarheid van techniek c) en d) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is. - De passage <i>"de mate van hergebruik van de procesvloeistof wordt beperkt door de wijziging van de chemische samenstelling ervan, of door het gehalte aan onzuiverheden en de bederfelijkheid ervan"</i> bij de omschrijving van techniek f), uit het doorverwezen punt j) van BBT 10, wordt niet opgenomen. Hergebruik van procesvloeistoffen is algemeen toepasbaar, maar de hoeveelheid die kan worden hergebruikt kan variëren.

		<ul style="list-style-type: none"> - De zin "<i>de mate van gebruik kan beperkt zijn door het gehalte aan onzuiverheden en de bederfelijkheid van de proceschemicaliën</i>" bij de omschrijving van techniek g) wordt niet opgenomen, aangezien het gebruik van overgebleven proceschemicaliën algemeen toepasbaar is, maar de hoeveelheid die kan worden gebruikt kan variëren. - Gezien de term 'vlotverhouding' alleen in deze BBT voorkomt, wordt de definitie ervan hier opgenomen. - In het derde lid wordt de beperkte toepasbaarheid van techniek b), meer bepaald "<i>niet toepasbaar op wassen en spoelen</i>", opgenomen. Een evaluatie hiervan in een omgevingsvergunningsprocedure is niet vereist.
3.20.2.6.4	BBT 17	<ul style="list-style-type: none"> - Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM. - De te vervangen complexeermiddelen, bedoeld in techniek b), zijn de fosforhoudende, zoals trifosfaten, en de stikstofhoudende, zoals aminopolycarbozuren zoals EDTA of DTPA.
Onderafdeling 3.20.2.7. Emissies naar water		
3.20.2.7.1	BBT 18	De passage " <i>een passende combinatie is opgenomen van de onderstaande technieken in de volgende prioriteitsvolgorde</i> " impliceert dat al deze technieken moeten worden toegepast in de aangegeven prioriteitsvolgorde. Bijgevolg is de BBT-conclusie, inclusief de omschrijving, geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.20.2.7.2	BBT 19	<ul style="list-style-type: none"> - De techniek moet worden toegepast, dus deze wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. De techniek is evenwel vaag geformuleerd. Bijgevolg wordt de omschrijving met bijkomende, essentiële informatie over wat er juist wordt bedoeld met de techniek, opgenomen. - De vermelding van de ISO-normen in het zesde lid is noodzakelijk aangezien deze ISO-meetmethodes nog moeten worden omgezet naar een referentiemeetmethode in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC, zie https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac). Deze ISO-normen komen immers niet overeen met de referentiemeetmethode WAC/V/B/005 (Zahn-Wellens). - Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 7 werd geïmplementeerd.
3.20.2.7.3	BBT 8 BBT 20 Tabel 1.3 Tabel 1.4 Algemene overwegingen	<p>BBT 8, monitoringfrequentie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De verwijzing naar CEN-, ISO- en andere normen voor emissies naar water wordt niet opgenomen in de sectorale voorwaarden, maar wel in hoofdstuk 2.3 'Monitoring en informatieplicht' van de algemene milieuvoorwaarden en dit via het besluit tot wijziging van titel II en titel III van het VLAREM wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector, als volgt: "<i>De monitoring van emissies in water wordt verricht overeenkomstig de meetmethoden, vermeld in artikel 4, §1, van bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Als er geen meetmethoden worden vermeld, worden de CEN-normen gevolgd. Als er geen CEN-normen bestaan, worden de ISO-normen, de nationale normen of andere internationale normen toegepast die gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit opleveren.</i>" Op deze manier wordt dit voor alle GPBV-installaties op dezelfde manier vastgelegd.

	<p>- De EN-normen zijn beschikbaar in het Frans, Engels en Duits en zijn net zoals andere Europese of Belgische normen niet gratis beschikbaar. De norm kan o.m. aangekocht worden via het NBN, het Bureau voor Normalisatie, verantwoordelijk voor het ontwikkelen en verkopen van normen in België.</p> <p>- De referentiemeetmethodes zijn beschreven in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC, zie https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac) en worden daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- De meetfrequentie wordt samen met de emissiegrenswaarden (EGW), volgend uit BBT 20, vermeld in één tabel. Dit maakt het geheel van de van toepassing zijnde EGW en meetfrequentie voor een bepaalde parameter of stof leesbaarder.</p> <p>- De monitoringvoorwaarden uit BBT 8 worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Deze zijn nergens soepeler dan de in titel II van het VLAREM voorgeschreven meetfrequentie en bijgevolg niet strijdig met titel II van het VLAREM.</p> <p>- De 'minerale-olie-index (HOI)' wordt omgezet als 'totaal koolwaterstoffen'.</p> <p>- De monitoringfrequentie voor de bestrijdingsmiddelen of pesticiden is "<i>te bepalen na effluentkarakterisering</i>". Deze effluentkarakterisering is vastgelegd in BBT 7 en dient als basis om de monitoringfrequentie te bepalen voor pesticiden en toxiciteit. Aangezien dit een evaluatie vereist en de meetfrequentie wordt vastgelegd in de vergunningsvoorwaarden, wordt dit overgenomen als "<i>te bepalen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit na de effluentkarakterisering, vermeld in artikel 3.20.2.3.2</i>".</p> <p>- Zoals hoger vermeld bij definities wordt de parameter 'sulfide, gemakkelijk vrijkomend' opgenomen als 'sulfide'. BBT 8 schrijft een meetfrequentie van "<i>eenmaal per week of eenmaal per maand</i>" voor. Het soepelste, namelijk 'maandelijks', wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. In de individuele evaluatie wordt dit geëvalueerd en kan er desgevallend een strengere meetfrequentie worden opgelegd.</p> <p>- De meetfrequentie voor toxiciteit, namelijk "<i>te bepalen op basis van een risicobeoordeling, na effluentkarakterisering</i>", wordt om dezelfde reden als voor de pesticiden opgenomen als volgt: "<i>te bepalen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit op basis van een risicobeoordeling, na de effluentkarakterisering, vermeld in artikel 3.20.2.3.2</i>".</p> <p>- Voetnoten bij BBT 8: De voetnoten worden overgenomen in de tabel in titel III van het VLAREM (weliswaar in een andere nummering) met uitzondering van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (2) wordt niet opgenomen, want er wordt aangenomen dat de RWZI's in Vlaanderen niet voldoende uitgerust zijn om dergelijke parameters (AOX, kleur, antimoon, chroom, koper, nikkel, zink, sulfide) voldoende te zuiveren. Daarom is het nodig dat de maandelijkse meetfrequenties van toepassing blijven. • In voetnoot (5) wordt voor CZV, TOC, totaal stikstof, totaal fosfor en zwevende stoffen een maandelijkse meetfrequentie toegelaten voor de rioolozers. Er kan worden aangenomen dat de RWZI's in Vlaanderen uitgerust zijn voor het verwijderen van deze parameters. Bijgevolg is een maandelijkse meetfrequentie voldoende. • In voetnoot (6) kan voor de oppervlaktewaterlozers een maandelijkse meetfrequentie worden toegestaan "<i>indien is</i>
--	--

		<p><i>aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn” en na goedkeuring door de toezichthouder.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (7) wordt niet opgenomen, want er wordt aangenomen dat de RWZI's in Vlaanderen niet voldoende uitgerust zijn om de oppervlakteactieve stoffen voldoende te zuiveren. Daarom is het nodig dat de driemaandelijkse meetfrequentie van toepassing blijft. • Voetnoot (8) wordt overgenomen door verwijzing in de tabel naar het artikel 3.20.2.4.2 van titel III van het VLAREM waarin de effluentkarakterisering wordt vastgelegd. <p><u>BBT 20, tabel 1.3 (BBT-GEN's voor lozing in oppervlaktewater) en tabel 1.4 (BBT-GEN's voor lozing in riolering):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gezien de tabellen 1.3 en 1.4 bij BBT 20 de BBT-geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) bevatten, die worden opgenomen als emissiegrenswaarden (EGW) in titel III van het VLAREM, worden de waterzuiveringstechnieken (middelvoorschriften) om deze BBT-GEN's te bereiken niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De emissiegrenswaarden voor directe (in oppervlaktewater) en indirecte (in riolering) lozing worden samen opgenomen in één tabel in titel III van het VLAREM. - In de regel wordt de bovengrens van de BBT-GEN opgenomen als EGW voor zowel de lozing in oppervlaktewater als de lozing in riolering, tenzij er strengere geldende emissiegrenswaarden zijn in titel II van het VLAREM. In die gevallen worden de reeds geldende strengere waarden overgenomen in titel III van het VLAREM: <ul style="list-style-type: none"> • totaal koolwaterstoffen bij alle activiteiten en processen, voor lozing in oppervlaktewater: de EGW uit bijlage 5.3.2, punt 44° bedraagt 5 mg/l voor de perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen; • koper bij verven en bedrukken met kleurstoffen, voor zowel lozing in oppervlaktewater als lozing in riolering: de EGW uit bijlage 5.3.2, punt 44° van titel II van het VLAREM bedraagt "0,2 mg/l, tenzij anders vermeld in de vergunning met een maximum van 0,5 mg/l". Nazicht van de van toepassing zijnde EGW voor de Vlaamse GPBV-installaties binnen de textielsector leert dat er in een aantal vergunningen EGW hoger dan 0,2 mg/l zijn verleend. Bijgevolg wordt in de tabel in artikel 3.20.2.7.3 een EGW van 0,2 mg/l opgenomen en wordt in de bijhorende voetnoot (10) de mogelijkheid geboden om in de omgevingsvergunning een EGW tot maximaal de bovengrens van de BBT-GEN van 0,4 mg/l te verlenen. Op die manier is de behandeling conform als momenteel geregeld in titel II van het VLAREM, met dat verschil dat de maximale EGW 0,4 mg/l mag bedragen (BBT-GEN bovengrens) en niet 0,5 mg/l (VLAREM II). - Voor de parameters BZV, chroom VI en zwevende stoffen (enkel lozing in riolering) legt BBT 20 geen BBT-GEN op. Er gelden voor deze parameters wel sectorale EGW vastgesteld in titel II van het VLAREM (bijlage 5.3.2, punt 44°). Voor de duidelijkheid worden voor deze parameters in de tabel bij artikel 3.20.2.7.3 van titel III van het VLAREM de sectorale lozingsnormen van titel II van het VLAREM opgenomen. - De voetnoten bij tabel 1.3 (BBT-GEN's voor directe lozing (in oppervlaktewater)) worden overgenomen (weliswaar in een andere nummering), met uitzondering van: <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (1) wordt niet opgenomen. Er wordt hier verwezen naar de middelingstijden in de algemene overwegingen. Deze
--	--	---

		<p>middelingsstijden worden, zoals hoger vermeld, niet overgenomen in titel III van het VLAREM aangezien daarvoor wordt teruggevallen op de reeds bestaande algemene bepalingen uit titel II van het VLAREM, die ook binnen titel III van het VLAREM van toepassing zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (6) wordt niet opgenomen, aangezien deze alleen stelt dat er geen BBT-GEN voor BZV geldt (wat ook uit de lege velden in de tabel blijkt) en ter indicatie meegeeft dat het jaarlijkse gemiddelde BZV₅-niveau in het effluent afkomstig van een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie over het algemeen maximaal 10 mg/l zal zijn. Dit is een aandachtspunt bij het uitvoeren van de individuele evaluaties. • Voetnoot (7) betreffende antimoon wordt wel opgenomen, maar het in de voetnoot toegestane maximum van 1,2 mg/l in geval van verven van polyester- of modacrylvezels kan niet worden overgenomen, aangezien de sectorale EGW van titel II van het VLAREM 1 mg/l bedraagt. In de omgevingsvergunning kan dus tot een maximum van 1 mg/l worden toegestaan, zijnde de VLAREM II EGW. • Voetnoot (11) wordt opgenomen in die zin dat een hogere EGW voor totaal stikstof kan worden toegestaan in de omgevingsvergunning wanneer de temperatuur van het afvalwater gedurende langere perioden lager is dan 12 °C, maar met een maximum van 30 mg/l, overeenstemmend met de emissiegrenswaarde voor totaal stikstof uit titel II van het VLAREM (bijlage 5.3.2, punt 44, van titel II van het VLAREM). Aangezien voor het verkrijgen van een hogere EGW een evaluatie is vereist, wordt voorzien dat dit in een omgevingsvergunningsprocedure wordt beoordeeld en desgevallend toegestaan. <p>- Voetnoten (3), (5), (8), (9), (10) en (12) bij tabel 1.3, waarin telkens de mogelijkheid tot een hogere BBT-GEN voor bepaalde processen wordt aangereikt, worden overgenomen in titel III van het VLAREM, waarbij de hogere EGW in de omgevingsvergunningsprocedure wordt geëvalueerd en desgevallend toegestaan.</p> <p>- In voetnoten (5) en (12) bij tabel 1.3 is de bepaling uit de Algemene overwegingen opgenomen in deze voetnoten bij de tabel in titel III van het VLAREM: <i>“Voor het totaal aan organische koolstof (TOC) en het chemisch zuurstofverbruik (CZV) is de berekening van het gemiddelde verwijderingsrendement zoals bedoeld in deze BBT-conclusies (zie tabel 1.3) gebaseerd op de influent- en effluentbelasting van de afvalwaterzuiveringsinstallatie.”</i></p> <p>- De voetnoten bij tabel 1.4 (BBT-GEN's voor indirecte lozing (in riolering)) worden opgenomen (weliswaar in een andere nummering), met uitzondering van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (1) wordt niet opgenomen om dezelfde reden als voetnoot (1) bij tabel 1.3, hierboven vermeld. • Voetnoot (2) wordt niet opgenomen aangezien de RWZI's in Vlaanderen niet voldoende uitgerust zijn om dergelijke parameters (AOX, totaal koolwaterstoffen, antimoon, chroom, koper, nikkel, zink, sulfide) voldoende te zuiveren. Daarom is het nodig dat de EGW van toepassing blijven. • Voetnoot (5) wordt wel opgenomen, maar aangepast idem en om dezelfde reden als voetnoot (7) bij tabel 1.3, hierboven vermeld.
--	--	---

		- Voetnoten (4), (6), (7) en (8) bij tabel 1.4, waarin telkens de mogelijkheid tot een hogere BBT-GEN voor bepaalde processen wordt aangereikt, worden overgenomen in titel III van het VLAREM, waarbij de hogere EGW in de omgevingsvergunningsprocedure wordt geëvalueerd en desgevallend toegestaan.
Onderafdeling 3.20.2.8. Emissies naar bodem en grondwater		
3.20.2.8.1	BBT 21	<p>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- In techniek a) wordt de term 'overstromingsdetectoren' vervangen door de gebruikelijke term 'overloopbeveiligingen' en de term 'overstromingen' door 'overlopen'.</p> <p>Er wordt verduidelijkt dat een 'secundaire omsluiting' zowel een inkuiping als dubbele wanden kan betekenen.</p> <p>- De beperkte toepasbaarheid van techniek c), namelijk "op bestaande installaties door ruimtegebrek", wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</p> <p>- In techniek e) worden de zinnen "Onverenigbare proceschemicaliën worden afzonderlijk bewaard. Deze afzonderlijke bewaring berust op fysieke scheiding" naar analogie met gelijkaardige bepalingen in titel II van het VLAREM (artikel 5.2.2.5.2, §4 en 5.4.1.5) opgenomen als volgt: "Proceschemicaliën die wegens hun aard en eigenschappen ruimtelijk gescheiden opgeslagen moeten worden, mogen niet in éénzelfde inkuiping worden geplaatst."</p>
Onderafdeling 3.20.2.9. Luchtemissies		
3.20.2.9.1	Algemene overwegingen	De bepaling dat emissiegrenswaarden gelden zonder correctie voor zuurstofgehalte wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. In geval dat naverbranding gebruikt wordt als afgasreinigingstechniek, vervalt bijgevolg artikel 4.4.3.3, §3, van titel II van het VLAREM, en gelden de emissiegrenswaarden in hoofdstuk 3.20 van titel III van het VLAREM zonder correctie voor het zuurstofgehalte. Dit wijkt dus af van de bepalingen hieromtrent in titel II van het VLAREM en wordt opgenomen.
3.20.2.9.2	Algemene overwegingen	<p>- De bepalingen met betrekking tot het vermijden dat stromen worden opgesplitst om een kleinere massastroom te bekomen, worden opgenomen in titel III van het VLAREM. Eén type bron kan bijvoorbeeld de spanramen zijn.</p> <p>- De passage "volgens het oordeel van de vergunningverlener" impliceert dat dit verankerd wordt als een bijzondere voorwaarde in de omgevingsvergunning, zodat het voor de toezichthouder duidelijk is of emissiepunten al dan niet samen beschouwd dienen te worden.- Er wordt een bepaling toegevoegd die verduidelijkt hoe de emissies van afzonderlijke emissiepunten afgetoetst moeten worden indien deze samen te beschouwen zijn. Het aftoetsen van de debietgewogen gemiddelde concentratie is analoog met de bepaling zoals opgenomen in artikel 4.4.3.3, §2, van titel II van het VLAREM. Deze sectorale benadering geldt in afwijking van de algemene bepaling zoals opgenomen in artikel 4.4.3.3, §2, bijgevolg dient dit verduidelijkt te worden.</p> <p>- De zin "De massastromen op het niveau van de installatie/IPPC-installatie kunnen als alternatief worden gebruikt" wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM aangezien dit een verstrenging zou inhouden ten opzichte van de eerste zin. De drempel zou in dat</p>

		geval per GPBV-installatie moeten bekeken worden en niet per (gezamenlijk) emissiepunt.
3.20.2.9.3	BBT 22 BBT 23	<p>- De techniek uit BBT 22 moet worden toegepast, dus de BBT-conclusie is opgenomen in titel III van het VLAREM. Het voorbeeld "VOS ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen" wordt niet opgenomen, gezien zijn evidentie.</p> <p>- De toepasbaarheid van BBT 22 wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</p> <p>- De techniek uit BBT 23 moet worden toegepast, dus de BBT-conclusie is opgenomen in titel III van het VLAREM. Ook de omschrijving wordt opgenomen aangezien deze nodige informatie bevat om het eerste lid, namelijk het verminderen van het aantal emissiepunten, te kunnen uitvoeren.</p> <p>- De laatste zin uit de omschrijving van BBT 23, namelijk "er wordt voor gezorgd dat de beperking van emissiepunten niet leidt tot de verdunning van de emissies" wordt niet opgenomen aangezien dit een algemeen principe is in VLAREM, meer bepaald vastgelegd in artikel 4.4.3.3, §1 van titel II van het VLAREM rond toevoeging luchthoeveelheden, alsook in de definitie van 'emissiegrenswaarde' in titel II van het VLAREM.</p>
3.20.2.9.4	BBT 24 BBT 25	<p>- De techniek uit BBT 24 moet worden toegepast, dus de BBT-conclusie is opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- De techniek uit BBT 25 moet worden toegepast, dus de BBT-conclusie is opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- De toepasbaarheid van BBT 25 wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.</p>
3.20.2.9.5	BBT 26 Tabel 1.5 BBT 27 Tabel 1.6 BBT 28 Tabel 1.7	<p>- Aangezien tabel 1.5 bij BBT 26, tabel 1.6 bij BBT 27 en tabel 1.7 bij BBT 28 de BBT-GEN's bevatten, die worden opgenomen als EGW in titel III van het VLAREM, worden de technieken (middelvoorschriften) uit BBT 26, BBT 27 en BBT 28 om deze BBT-GEN's te bereiken niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- De emissieniveaus van tabel 1.5 bij BBT 26, tabel 1.6 bij BBT 27 en tabel 1.7 bij BBT 28 worden samen in één tabel in titel III van het VLAREM geplaatst. Op die manier bevordert dit de eenvoud en leesbaarheid.</p> <p>- De bovengrens van de BBT-GEN in tabellen 1.5, 1.6 en 1.7 voor emissies naar de lucht voor de vermelde processen wordt opgenomen als EGW. Deze zijn strenger dan de EGW van titel II van het VLAREM. Voor wat betreft ammoniak schrijft titel II van het VLAREM geen EGW voor.</p> <p>- Voetnoten bij tabel 1.5 (BBT 26):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (1) wordt opgenomen, deze heeft betrekking op de toepasbaarheid. • Voetnoot (2) wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. De bepalingen van bijlage VII van de RIE zijn in titel II van het VLAREM (hoofdstuk 5.59) vastgelegd. De sectorale voorwaarden van titel III van het VLAREM gelden naast die van titel II van het VLAREM, waarbij steeds de strengste EGW geldt. Een verwijzing naar titel II van het VLAREM hieromtrent is dan ook niet noodzakelijk.

		<ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (3) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, via de vergunning kan afwijking verleend worden van de EGW voor formaldehyde in specifieke gevallen. • Voetnoot (4) wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Dit is informatie die wordt meegenomen in de individuele evaluatie. • Voetnoot (5) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, deze heeft betrekking op de toepasbaarheid. <p>- Voetnoten bij tabel 1.6 (BBT 27):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (1) betreft de toepasbaarheid en wordt opgenomen, met die aanpassing dat de algemene emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM (zijnde 150 mg/Nm³) blijft gelden bij een massastroom lager dan 50 g/h. <p>- Voetnoten bij tabel 1.7 (BBT 28):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (1) betreft de toepasbaarheid en wordt opgenomen. • Voetnoot (2) wordt opgenomen, waarbij in de vergunning kan worden afgeweken van de EGW voor ammoniak in specifieke gevallen, met de voorgeschreven maximum EGW.
3.20.2.9.6	BBT 9	<p>- De verwijzing naar CEN-, ISO- en andere normen voor emissies naar water wordt niet opgenomen in de sectorale voorwaarden, maar wel in hoofdstuk 2.3 'Monitoring en informatieplicht' van de algemene milieuvoorwaarden en dit via het besluit tot wijziging van titel II en titel III van het VLAREM wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector, als volgt: <i>"De monitoring van emissies in de lucht wordt verricht overeenkomstig de meetmethoden, vermeld in bijlage 4.4.2 bij titel II van het VLAREM. Als er geen meetmethoden worden vermeld, worden de CEN-normen gevolgd. Als er geen CEN-normen bestaan, worden de ISO-normen, de nationale normen of andere internationale normen toegepast die gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit opleveren."</i> Op deze manier wordt dit voor alle GPBV-installaties op dezelfde manier vastgelegd.</p> <p>- De referentiemeetmethodes zijn beschreven in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC, zie https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/lucht-gop/compendium-luc) en worden daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- Waar nodig, wordt de huidige monitoring in de algemene voorwaarden van titel II van het VLAREM mee geïntegreerd in de tabel.</p> <p>- Voor de parameter 'vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof' kan, indien de GPBV-installatie een activiteit uitoefent die onder rubriek 59 en de voorwaarden van hoofdstuk 5.59 (activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen) van titel II van het VLAREM valt, een strengere meetfrequentie van toepassing zijn volgens deze sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM. De sectorale voorwaarden uit titel II van het VLAREM en deze van titel III van het VLAREM gelden naast elkaar, waardoor een verwijzing niet vereist is. Dit betreft een aandachtspunt in de individuele evaluaties.</p> <p>- Voor de in BBT 9 opgenomen parameters CO, CMR-stoffen met uitzondering van formaldehyde, NO_x en SO₂ wordt wel een meetfrequentie voorgeschreven, maar stellen de BBT-conclusies geen BBT-GEN's voorop. De EGW van titel II van het VLAREM gelden hier, of desgevallend de bijzondere voorwaarden. Dit wordt geëvalueerd in de individuele evaluaties.</p>

		<p>- De driejaarlijkse meetfrequentie voor CO, NO_x en SO₂ wordt niet geïmplementeerd in titel III van het VLAREM. Ter controle van thermische behandeling van afgassen is een jaarlijkse meting van deze parameters aangewezen. Een jaarlijkse meetfrequentie is het minimum in titel III van het VLAREM (zie artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM).</p> <p>- Voetnoten bij BBT 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voetnoot (1) wordt niet opgenomen in de sectorale voorwaarden voor de textielsector, maar wordt opgenomen in hoofdstuk 2.3 'Monitoring en informatieplicht' van de algemene milieuvoorwaarden van titel III van het VLAREM en dit via het besluit tot wijziging van titel II en titel III van het VLAREM wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor gangbare systemen voor gemeenschappelijk(e) behandeling en beheer van afgassen in de chemiesector. • Voetnoot (2) wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM. • Voetnoot (3) wordt opgenomen door de verhouding lucht tot textiel mee te laten opnemen in het meetrapport van het erkend laboratorium. • Voetnoot (4) wordt opgenomen, deze heeft betrekking op de toepasbaarheid. • Voetnoot (5) wordt opgenomen. • Voetnoot (6) wordt niet opgenomen, conform hoofdstuk 5.59 van titel II van het VLAREM kan niet minder dan jaarlijks gemeten worden.
Onderafdeling 3.20.2.10. Afvalbeheer		
3.20.2.10.1	BBT 29	<p>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie, inclusief de omschrijving, is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- De techniek a) 'afvalbeheerplan' is algemeen toepasbaar, maar de mate van gedetailleerdheid is in het algemeen gerelateerd aan de aard, omvang en complexiteit van de installatie. Dit wordt reeds vermeld in artikel 3.20.2.2.1 met betrekking tot het milieubeheersysteem, waarvan deze techniek een onderdeel is, bijgevolg is het niet nodig dit hier nogmaals te vermelden.</p> <p>- Het voorbeeld "<i>met inachtneming van de grootte van de verpakkingsoopening of de aard van het verpakkingsmateriaal</i>" in de omschrijving bij techniek c) wordt niet opgenomen.</p>
3.20.2.10.2	BBT 30	<p>- De techniek moet worden toegepast, dus de BBT-conclusie is opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving wordt niet opgenomen, aangezien hier alleen bijkomend wordt gesteld wat deze verontreinigingen kunnen omvatten.</p>
Afdeling 3.20.3. Voorbehandeling van ruwewolvezels door ontvetting		
3.20.3.1	BBT 31 + Algemene overwegingen: terugwinning wolvet	<p>- De techniek moet worden toegepast, dus de BBT-conclusie is opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving van de techniek, namelijk "<i>Afvalwater afkomstig van het ontvetten van wol wordt behandeld (bv. door een combinatie van centrifugatie en sedimentatie) om vet, vuil en water van elkaar te scheiden. Het vet wordt teruggewonnen, het water wordt gedeeltelijk gerecycleerd voor het ontvetten en het vuil wordt bestemd voor verdere behandeling.</i>",</p>

		<p>wordt niet opgenomen, aangezien er milieuprestatieniveaus vastgelegd zijn (tabel 1.8).</p> <ul style="list-style-type: none"> - De ondergrenzen, zijnde de meest soepele waarde, van de BBT geassocieerde milieuprestatieniveaus (BBT-GMPN's) voor de terugwinning van wolvet worden opgenomen als grenswaarden. - De BBT-conclusie schrijft alleen BBT-GMPN's voor voor grove wol en extrafijne en superfijne wol, niet voor de tussencategorie. Dit om reden dat er alleen voor deze 2 wolsoorten gegevens ter beschikking zijn. Bij gevolg wordt ook in titel III van het VLAREM alleen voor deze 2 wolsoorten een grenswaarde voor wolvetterugwinning opgenomen. - Er zijn momenteel geen dergelijke bedrijven in Vlaanderen. - Alleen tabel 1.8 geeft BBT-GMPN's waarvoor de bepaling van de terugwinning van wolvet relevant is, daarom wordt de manier waarop de terugwinning van wolvet wordt berekend hier opgenomen in titel III van het VLAREM. - Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.
3.20.3.2	BBT 32	<ul style="list-style-type: none"> - Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie, inclusief de omschrijving, is opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid van technieken a) en c) met betrekking tot "<i>alleen voor nieuwe installaties of belangrijke verbeteringen</i>" wordt opgenomen. Een evaluatie hiervan in een omgevingsvergunningsprocedure is niet vereist.
3.20.3.3	BBT 33	<p>De techniek moet worden toegepast, dus de BBT-conclusie is opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving "<i>bijvoorbeeld door compostering</i>" als voorbeeld van de toe te passen biologische behandeling wordt niet opgenomen, aangezien dit een courante en algemeen gekende vorm van biologische behandeling van organisch materiaal is.</p>
Afdeling 3.20.4. Productie van weefsels en spinnen van vezels, met uitzondering van kunstvezels		
3.20.4.1	BBT 34	<ul style="list-style-type: none"> - Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie, inclusief de omschrijving, is opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid van technieken b) en c) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.
3.20.4.2	BBT 35	<p>De techniek moet worden toegepast, dus deze wordt opgenomen in titel III van het VLAREM. De techniek is evenwel vaag geformuleerd. Bijgevolg wordt de omschrijving met bijkomende, essentiële informatie over wat er juist wordt bedoeld met de techniek, opgenomen.</p>
3.20.4.3	BBT 36	<ul style="list-style-type: none"> - Techniek a) moet steeds worden toegepast. Daarom wordt deze techniek met de omschrijving opgenomen in titel III van het VLAREM. De techniek is algemeen toepasbaar. - Het in de omschrijving van techniek a) aangehaalde voorbeeld, namelijk "<i>door een verlaagd plafond aan te brengen</i>", is een mogelijk voorbeeld ter uitvoering van de techniek en wordt niet opgenomen. - "<i>en één van de of beide technieken b en c</i>" impliceert dat één van de technieken b) of c) of de beide technieken b) en c) moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 36 uit de BBT-conclusies verwezen.

Afdeling 3.20.5. Voorbehandeling van textielmaterialen, met uitzondering van ruwewolvezels		
3.20.5.1	BBT 37	<ul style="list-style-type: none"> - Technieken a) en b) moeten steeds worden toegepast, bijgevolg worden deze technieken met de omschrijving opgenomen in titel III van het VLAREM. De technieken zijn algemeen toepasbaar. - <i>"in combinatie met techniek c of in combinatie met techniek d"</i> impliceert dat één van de technieken c) of d) bijkomend moet worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 37 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.20.5.2	BBT 38	<ul style="list-style-type: none"> - <i>"een van de onderstaande technieken of beide"</i> impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 38 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.20.5.3	BBT 39 + Algemene overwegingen: terugwinning natronloog	<ul style="list-style-type: none"> - De techniek moet worden toegepast, dus de BBT-conclusie is opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving van de techniek, namelijk <i>"Natronloog wordt door verdamping uit het spoelwater teruggewonnen en vervolgens, zo nodig, gezuiverd. Vóór de verdamping worden de onzuiverheden uit het spoelwater verwijderd met behulp van, bijvoorbeeld, zeefgazen en/of microfiltratie."</i>, omvat meer duiding van de techniek, maar wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Aangezien er milieuprestatieniveaus vastgelegd zijn (tabel 1.9), is de omschrijving geen essentiële informatie. - De toepasbaarheid wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is. - De ondergrens, zijnde de meest soepele waarde, van het BBT-GMPN voor de terugwinning van natronloog dat voor mercerisatie is gebruikt, wordt opgenomen als grenswaarde. - Alleen tabel 1.9 geeft een BBT-GMPN waarvoor de bepaling van de terugwinning van natronloog relevant is, daarom wordt de manier waarop de terugwinning wordt berekend hier opgenomen in titel III van het VLAREM. - Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.
Afdeling 3.20.6. Verven		
3.20.6.1	BBT 40	<ul style="list-style-type: none"> - <i>"een van de onderstaande technieken of een combinatie ervan"</i> impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 40 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.20.6.2	BBT 41	<ul style="list-style-type: none"> - <i>"een van de onderstaande technieken of een combinatie ervan"</i> impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 41 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.20.6.3	BBT 42	<ul style="list-style-type: none"> - De passage <i>"de onderstaande technieken in de volgende prioriteitsvolgorde"</i> impliceert dat al deze technieken moeten worden toegepast in de aangegeven prioriteitsvolgorde. Bijgevolg is de BBT-conclusie opgenomen in titel III van het VLAREM. - De omschrijvingen van de technieken geven meer duiding, maar bevatten geen bijkomende, essentiële informatie en worden daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid van techniek b) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.

3.20.6.4	BBT 43	"een van de onderstaande technieken of een combinatie ervan" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 43 uit de BBT-conclusies verwezen.
Afdeling 3.20.7. Bedrukken		
3.20.7.1	BBT 44	De techniek moet steeds worden toegepast, bijgevolg wordt deze opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving van de techniek bevat essentiële informatie over de uit te voeren techniek en wordt bijgevolg mee opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.20.7.2	BBT 45	- "een combinatie van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 45 uit de BBT-conclusies verwezen. - De toepasbaarheid wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. De toepasbaarheid kan een mogelijke beperking inhouden voor de toepassing van alle technieken, maar toch lijken deze voldoende algemeen dat telkens minstens twee van de technieken ("een combinatie") kunnen toegepast worden.
3.20.7.3	BBT 46	"een van de onderstaande technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 46 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.20.7.4	BBT 47	De techniek moet steeds worden toegepast, bijgevolg wordt deze opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving van de techniek bevat essentiële informatie over de uit te voeren techniek en wordt bijgevolg mee opgenomen in titel III van het VLAREM.
Afdeling 3.20.8. Finishing		
Onderafdeling 3.20.8.1. Kreukvrij maken		
3.20.8.1.1	BBT 48	De techniek moet steeds worden toegepast, bijgevolg wordt deze opgenomen in titel III van het VLAREM.
Onderafdeling 3.20.8.2. Verzachten		
3.20.8.2.1	BBT 49	"een van de hieronder vermelde technieken" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 49 uit de BBT-conclusies verwezen.
Onderafdeling 3.20.8.3. Finishing met vlamvertragers		
3.20.8.3.1	BBT 50	- De passage "een van de onderstaande technieken of beide, waarbij voorrang wordt gegeven aan techniek a" impliceert dat niet beide technieken moeten worden toegepast. Aangezien de prioriteit van techniek a), namelijk "het gebruik van textielmaterialen met inherente vlamvertragende eigenschappen", wordt benadrukt in de BBT-conclusie, wordt ervoor geopteerd om techniek a) - en voor de volledigheid ook techniek b) - op te nemen in titel III van het VLAREM. - De omschrijving van de techniek bevat essentiële informatie over de uit te voeren techniek en wordt bijgevolg mee opgenomen in titel III van het VLAREM. - De beperkte toepasbaarheid van techniek a) wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. De toepasbaarheid kan een mogelijke beperking inhouden voor deze techniek, toch kan door de algemene toepasbaarheid van techniek b) voldaan worden aan de BBT-conclusie aangezien minstens één van de technieken moet worden toegepast.

		<p>- Voor deze BBT-conclusie diende Vlaanderen een split view in, waarin werd verzocht om de volgende techniek toe te voegen: "<i>Vervanging van gebromeerde vlamvertragers door biodegradeerbare stoffen. De toepasbaarheid kan beperkt zijn door de productspecificatie (bv voor technisch textiel of persoonlijke beschermingsmiddelen)</i>". Deze werd niet aanvaard door het EIPPCB. Er wordt bijgevolg in die zin een bijkomende bepaling opgenomen in titel III van het VLAREM. In het kader van het chemicaliënbeheersysteem, opgelegd in artikel 3.20.2.6.1 van titel III van het VLAREM (BBT 14), moet door het bedrijf een jaarlijkse analyse van de proceschemicaliën uitgevoerd worden, met als doel het identificeren van potentieel nieuw beschikbare en veiligere alternatieven voor het gebruik van gevaarlijke stoffen en zeer zorgwekkende stoffen of groepen ervan (zoals per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS), ftalaten, broomhoudende vlamvertragers en chroom VI (Cr VI)-houdende stoffen). De bijkomende bepaling stelt dat, wanneer uit deze analyse blijkt dat vervanging van broomhoudende vlamvertragers door de geïdentificeerde veiligere alternatieven haalbaar is, deze substitutie dan ook doorgevoerd moet worden.</p> <p>De beperkte toepasbaarheid door de productspecificatie, zoals geformuleerd in de split view, hoeft niet te worden opgenomen in titel III van het VLAREM, aangezien dit ondervangen wordt door het regelmatige onderzoek ter substitutie.</p>
Onderafdeling 3.20.8.4. Finishing met olie-, water- en vuilwerende stoffen		
3.20.8.4.1	BBT 51	<p>- De techniek moet steeds worden toegepast, bijgevolg wordt deze opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving van de techniek bevat essentiële informatie over de uit te voeren techniek en wordt bijgevolg mee opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- Voor deze BBT-conclusie diende Vlaanderen een split view in, waarin werd verzocht om de volgende techniek toe te voegen: "<i>Vervanging van PFAS door biodegradeerbare stoffen. Alleen toepasbaar als enkel waterresistentie is vereist. De toepasbaarheid kan beperkt zijn door de productspecificatie (bv voor technisch textiel)</i>". Deze werd niet aanvaard door het EIPPCB. Er wordt bijgevolg in die zin een bijkomende bepaling opgenomen in titel III van het VLAREM. In het kader van het chemicaliënbeheersysteem, opgelegd in artikel 3.20.2.6.1 van titel III van het VLAREM (BBT 14), moet door het bedrijf een jaarlijkse analyse van de proceschemicaliën uitgevoerd worden, met als doel het identificeren van potentieel nieuw beschikbare en veiligere alternatieven voor het gebruik van gevaarlijke stoffen en zeer zorgwekkende stoffen of groepen ervan (zoals per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS), ftalaten, broomhoudende vlamvertragers en chroom VI (Cr VI)-houdende stoffen). De bijkomende bepaling stelt dat, wanneer uit deze analyse blijkt dat vervanging van PFAS-houdende stoffen door de geïdentificeerde veiligere alternatieven haalbaar is, deze substitutie dan ook doorgevoerd moet worden.</p> <p>De beperkte toepasbaarheid door de productspecificatie, zoals geformuleerd in de split view, hoeft niet te worden opgenomen in titel III van het VLAREM, aangezien dit ondervangen wordt door het regelmatige onderzoek ter substitutie.</p>

Onderafdeling 3.20.8.5. Krimpvrije behandeling van wol		
3.20.8.5.1	BBT 52	- De techniek moet steeds worden toegepast, bijgevolg wordt deze opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving van de techniek bevat essentiële informatie over de uit te voeren techniek en wordt bijgevolg mee opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.
Onderafdeling 3.20.8.6. Motvrij behandelen		
3.20.8.6.1	BBT 53	"een van de onderstaande technieken of een combinatie ervan" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 53 uit de BBT-conclusies verwezen.
Afdeling 3.20.9. Laminatie		
3.20.9.1	BBT 54	- De techniek moet steeds worden toegepast, bijgevolg wordt deze opgenomen in titel III van het VLAREM. De omschrijving van de techniek bevat essentiële informatie over de uit te voeren techniek en wordt bijgevolg mee opgenomen in titel III van het VLAREM. - De toepasbaarheid wordt opgenomen in titel III van het VLAREM via het algemeen afwijkingsartikel in artikel 3.20.2.1.2 aangezien hiervoor een evaluatie nodig is.

Hoofdstuk 3. Slotbepaling

Artikel 3

Dit artikel stelt de klassieke slotbepaling vast.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Jan JAMBON

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal Demir



RAAD VAN STATE

afdeling Wetgeving

advies 76.447/16
van 3 juni 2024

over

een ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering ‘tot wijziging van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de textielindustrie’

Op 8 mei 2024 is de Raad van State, afdeling Wetgeving, door de Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme verzocht binnen een termijn van dertig dagen een advies te verstrekken over een ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering ‘tot wijziging van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de textielindustrie’.

Het ontwerp is door de zestiende kamer onderzocht op 30 mei 2024. De kamer was samengesteld uit Pierre LEFRANC, wnd. kamervoorzitter, Toon MOONEN en Tim CORTHAUT, staatsraden, Johan PUT, assessor, en Wim GEURTS, griffier.

Het verslag is uitgebracht door Lennart NIJS, auditeur.

Het advies, waarvan de tekst hierna volgt, is gegeven op 3 juni 2024.

*

1. Met toepassing van artikel 84, § 3, eerste lid, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, heeft de afdeling Wetgeving zich toegespitst op het onderzoek van de bevoegdheid van de steller van de handeling, van de rechtsgrond, alsmede van de vraag of aan de te vervullen vormvereisten is voldaan.

*

STREKKING VAN HET ONTWERP

2. Het om advies voorgelegde ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering strekt ertoe om het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 ‘houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvorwaarden voor GPBV-installaties’ (hierna: titel III van het VLAREM van 16 mei 2014) te wijzigen, rekening houdend met de conclusies over de best beschikbare technieken (hierna: BBT-conclusies) voor de textielindustrie.

De ontworpen wijzigingen voorzien in de omzetting van uitvoeringsbesluit (EU) 2022/2508 van de Commissie van 9 december 2022 ‘tot vaststelling van BBT-conclusies (best beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad inzake industriële emissies, voor de textielindustrie’.

RECHTSGROND

3. Het ontwerp zoekt rechtsgrond in de in de rubriek ‘Rechtsgronden’ van de aanhef vermelde artikelen 5.4.1 en 5.4.3, § 1, van het decreet van 5 april 1995 ‘houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid’ (hierna: DABM).

Op grond van artikel 5.4.3, § 1, van het DABM bepaalt de Vlaamse Regering de wijze waarop de beste beschikbare technieken vastgesteld worden. Het ontwerp ontleent rechtsgrond aan deze bepaling.¹

¹ Vergelijk: adv.RvS 69.387/1 van 8 juni 2021 over een ontwerp dat heeft geleid tot het besluit van de Vlaamse Regering van 17 december 2021 ‘tot wijziging van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie’, opmerking 3; adv.RvS 70.739/1 van 19 januari 2022 over een ontwerp dat heeft geleid tot het besluit van de Vlaamse Regering van 1 april 2022 ‘tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne en titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor oppervlaktebehandeling met behulp van organische oplosmiddelen, met inbegrip van de conservering van hout en houtproducten met chemische stoffen’, opmerking 3; adv.RvS 70.740/1 van 18 januari 2022 over een ontwerp dat heeft geleid tot het besluit van de Vlaamse Regering van 1 april 2022 ‘tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne en titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor afvalverbranding’, opmerking 3.

VORMVEREISTEN

4. De nota aan de Vlaamse Regering argumenteert waarom geen plan-MER moet worden opgesteld. De aangevoerde redeneering komt er in hoofdzaak op neer dat het niet de bedoeling kan zijn het vaststellingproces op Europees niveau over te doen, nu het ontwerp voorziet in de omzetting van de BBT-conclusies vervat in uitvoeringsbesluit (EU) 2022/2508 en dat het met deze BBT-conclusies is dat het toetsingskader voor de vergunningen wordt bepaald, zodat er in het voorliggende geval geen sprake is van het vaststellen van een plan of programma.

5. In advies 70.740/1 merkte de Raad van State, afdeling Wetgeving, reeds het volgende op:²

“In de Nota aan de Vlaamse Regering wordt toegelicht waarom, op grond van arrest C-24/19 van 25 juni 2020 van het Hof van Justitie van de Europese Unie (Grote Kamer)³, voor het voorliggende ontwerp geen milieubeoordeling moet worden opgesteld.⁴ De in de nota aangedragen argumenten liggen in de lijn van die waarop een beroep is gedaan met betrekking tot het ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering dat het voorwerp heeft uitgemaakt van advies 69.387/1 van de afdeling Wetgeving van 8 juni 2021.⁵

Indien de Vlaamse Regering van mening is dat zij voor het voorliggende ontwerp geen milieubeoordeling moet laten verrichten, zal ze overeenkomstig artikel 3, lid 5, van richtlijn 2001/42/EG⁶ moeten aantonen dat de ontworpen regeling effectief geen aanzienlijke milieueffecten heeft, hierbij rekening houdend met de in bijlage II van de richtlijn vermelde criteria. Tevens zouden deugdelijke argumenten moeten kunnen worden ingeroepen die het aannemelijk maken dat de ontworpen regeling geen plan of programma kan inhouden in de zin van artikel 2, a), eerste streepje, van de voornoemde richtlijn 2001/42/EG. Het verdient aanbeveling om het verslag aan de Vlaamse Regering aan te vullen met een verantwoording, wat de voornoemde aspecten betreft.”⁷

² Zie voor de uitgebreidere analyse van de mogelijke plan-MER-plicht: adv.RvS 69.387/1, opmerkingen 4.1 tot 4.3.

³ Voetnoot 1 van het geciteerde advies: HvJ 25 juni 2020, C-24/19, *A e.a. t. Gewestelijke stedenbouwkundige ambtenaar van het departement Ruimte Vlaanderen, afdeling Oost-Vlaanderen*, ECLI:EU:C:2020:503.

⁴ Voetnoot 2 van het geciteerde advies: VR 2021 1712 DOC.1554/1, 3-4.

⁵ Voetnoot 3 van het geciteerde advies: Adv.RvS 69.387/1 van 8 juni 2021 over een ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering ‘tot wijziging van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie’, opm. 4.3.

⁶ Voetnoot 4 van het geciteerde advies: Richtlijn 2001/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 juni 2001 ‘betreffende de beoordeling van de gevolgen voor het milieu van bepaalde plannen en programma’s’.

⁷ Adv.RvS 70.740/1, opmerking 5.

6. Bevraagd over de plan-MER-plicht, gelet op de indicaties dat het loutere feit dat het ontwerp een omzetting van de BBT-conclusies zoals aangenomen door de Europese Commissie op zichzelf niet lijkt te volstaan om tot het besluit te komen dat er geen plan-MER moet worden opgemaakt,⁸ stelde de gemachtigde:

“Het is met de vaststelling van de Europese BBT-conclusies dat het kader voor de toekenning van vergunningen wordt bepaald. Gezien dit Europees kader geen rechtstreeks bindende werking heeft voor de betrokken exploitanten, moet dit kader vastgelegd worden in de milieuvorwaarden van de vergunning. Zie hiervoor art. 14 van de richtlijn Industriële Emissies. Deze richtlijn bepaalt ook dat binnen de 4 jaar na de bekendmaking van overeenkomstig artikel 13, lid 5, genomen besluiten over BBT-conclusies betreffende de hoofdactiviteit van een installatie, de bevoegde autoriteit erop moet toezien dat alle vergunningsvoorwaarden voor de betrokken installatie worden getoetst en, indien noodzakelijk, geactualiseerd om ervoor te zorgen dat de voorschriften van deze richtlijn en, met name, artikel 15, leden 3 en 4, indien van toepassing, worden nageleefd.

In art. 5.4.6/1 van DABM wordt bepaald dat de omzetting met het oog op de naleving van de beste beschikbare technieken, van nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies en van maatregelen in omzetting van Europese richtlijnen of uit de door de Vlaamse Regering goedgekeurde plannen en programma's voor wat betreft de exploitatie van ingedeelde inrichtingen of activiteiten waar mogelijk en bij voorrang gebeurt door middel van algemene of sectorale milieuvorwaarden of andere sectorale regelgeving. Het bepaalde in artikel 5.4.6/1 is het gevolg van de opmerkingen van de strategische adviesraden SERV, Minaraad en SALV over het uitvoeringsbesluit op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning. De raden haalden aan dat het proces waarbij algemene en sectorale milieuvorwaarden tot stand komen een ruimere belangenafweging inhoudt en transparanter is dan dat waarmee bijzondere milieuvorwaarden gekoppeld aan een evaluatiesysteem tot stand komt en drongen aan op een regeling waarbij voor de vertaling van beste beschikbare technieken en plannen en programma's een cascade-redenering wordt toegepast. Bij de omzetting van de beste beschikbare technieken, plannen en programma's moet dus voorrang worden gegeven aan de eerste stap namelijk de evaluatie en ontwikkeling van algemene en sectorale milieuvorwaarden. Artikel 5.4.6/1 zorgt voor een wettelijke verankering van dit voorrangsprincipe (zie Memorie van toelichting bij het decreet van 18 december 2015 houdende diverse bepalingen inzake omgeving, natuur en landbouw en energie).

Dit heeft als gevolg dat in Vlaanderen dit Europees kader in 2 fases wordt vastgelegd:

- In de eerste fase (dus de opname van dit Europees kader in de algemene en sectorale voorwaarden in VLAREM) wordt gestart met een zo letterlijk mogelijke overname van dit kader. Hierbij moet echter wel ook rekening gehouden worden met de bestaande Vlaamse regelgeving zoals VLAREM II, maar ook moet er voor gewaakt worden dat het Europees kader blijft behouden. Specifiek wat de opname van de BBT-geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN) betreft: in de regel wordt de bovengrens van de BBT-GEN

⁸ Zie bijkomend de conclusie van advocaat-generaal J. KOKOTT van 14 juli 2016 in zaak C-290/15, *Patrice D'Oultremont e.a. t. Waals Gewest*, ECLI:EU:C:2016:561, overwegingen 76 en 77 waarin zij stelde dat “het feit dat de richtlijn industriële emissies met betrekking tot [algemene bindende voorschriften in de zin van artikel 6 van deze richtlijn] niet voorziet in een milieueffectbeoordeling (...) niet [uitsluit] dat algemene bindende voorschriften in de zin van [voornoemd artikel 6] in feite plannen of programma's zijn waarvoor volgens de SMB-richtlijn een milieubeoordeling vereist is. Dergelijke bepalingen bevatten namelijk criteria en regels op het gebied van de ruimtelijke ordening of het grondgebruik en voorzien in regels en procedures voor het toezicht op projecten. Tevens is het duidelijk dat zij aanzienlijke milieugevolgen kunnen hebben”.

opgenomen als emissiegrenswaarde in de algemene en sectorale milieuvorwaarden (= de minimumvereiste voor de hele sector), tenzij er reeds strengere emissiegrenswaarden in VLAREM II gelden. In die gevallen worden de reeds geldende strengere waarden overgenomen in titel III van het VLAREM. Een norm opnemen in VLAREM III voor GPBV-bedrijven die soepeler is dan het bestaande kader van VLAREM II dat zowel voor GPBV-bedrijven als voor niet-GPBV-bedrijven van toepassing is, zou mogelijk in strijd kunnen zijn met het standstill-beginsel. Dit wordt ook telkens expliciet aangegeven in het verslag aan de Vlaamse Regering.

- In een tweede fase wordt per bedrijf een toetsing, en indien nodig bijstelling, van de bijzondere milieuvorwaarden van de vergunning uitgevoerd. In deze zogenaamde GPBV-evaluaties wordt er dus op projectniveau nagegaan of de milieuvorwaarden voldoen aan de BBT-conclusies en de bepalingen van de richtlijn Industriële Emissies, rekening houdend met o.a. lokale omstandigheden en specifieke eigenschappen van de installatie in kwestie. Indien nodig worden de bijzondere milieuvorwaarden bijgesteld. Bij deze individuele evaluatie op projectniveau worden eveneens de toepasbaarheid van bepaalde BBT's nagegaan en dit conform het kader dat vastgelegd wordt in de BBT-conclusies en de richtlijn Industriële Emissies.

Zoals hierboven uiteengezet gebeurt het onderzoek naar de noodzaak van een eventuele verstrenging ten aanzien van de BBT-conclusies tijdens de GPBV-evaluatie op het niveau van de individuele installatie en niet bij de vertaling van de BBT-conclusies in het VLAREM.

In ondergeschikte orde is er, zoals u zelf aangeeft, bij ons ook tot op heden geen rechtspraak gekend die tot een andere conclusie doet besluiten.”

7. Deze toelichting voegt weinig toe aan de argumentatie in de nota aan de Vlaamse Regering. Het feit dat in een tweede stap op vergunningsniveau eveneens in een omzetting van de BBT-conclusies wordt voorzien, doet ten andere geen afbreuk aan de eigen finaliteit van de plan-MER-plicht.

De vaststelling van de Raad van State in het in opmerking 5 aangehaalde advies geldt bijgevolg eveneens voor het voorliggende ontwerp.

8. De Raad van State merkt bovendien op dat het ontwerp op bepaalde punten ook (beperkte) afwijkingen vertoont van de BBT-conclusies, en dus niet geheel beperkt is tot een integrale overname daarvan.⁹ Gevraagd op welke basis deze parameters werden bepaald en hoe dat desgevallend inpasbaar is binnen de in de nota aan de Vlaamse Regering geschetste argumentatie voor het niet-opmaken van een plan-MER, lichtte de gemachtigde toe wat volgt:

“Voor de parameter BZV worden er in de BBT-conclusies geen BBT-GEN bepaald. Er geldt voor deze parameter wel een sectorale emissiegrenswaarde vastgesteld in titel II van het VLAREM (bijlage 5.3.2, punt 44°), waar ook de GPBV-installaties aan moeten voldoen. Voor de duidelijkheid werd voor deze parameter in de tabel bij artikel 3.20.2.7.3 van titel III van het VLAREM de sectorale lozingsnormen van titel II van het VLAREM

⁹ Bij wijze van voorbeeld kan gewezen worden op de tabel met emissiegrenswaarden onder het ontworpen artikel 3.20.2.7.3 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014 (zie onder andere de emissiegrenswaarde voor lozing van BZV in oppervlaktewater (25 mg/l), totaal koolwaterstoffen (respectievelijk 5 en 7 mg/l), lozing van zwevende stoffen in de riolering (1000 mg/l), alsook het feit dat de parameter voor de minerale-olie-index (HOI) niet in het ontwerp lijkt te zijn opgenomen).

overgenomen. Gezien GPBV-installaties ook moeten voldoen aan de geldende bepalingen van titel II van het VLAREM, betreft dit dus geen afwijkende bepaling. Dit is ook telkens verduidelijkt in het verslag aan de Vlaamse Regering.

Wat de parameters ‘totaal koolwaterstoffen’ en ‘minerale-olie-index’ betreft, kan het volgende worden meegegeven: In VLAREM wordt de term ‘totaal koolwaterstoffen’ gebruikt ipv ‘minerale-olie-index (HOI)’. Dit is verduidelijkt in het verslag aan de Vlaamse Regering.

Zoals hierboven reeds werd aangegeven wordt in de regel de bovengrens van de BBT-GEN opgenomen als emissiegrenswaarde in de algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor zowel de lozing in oppervlaktewater als de lozing in riolering, tenzij er reeds strengere emissiegrenswaarden in VLAREM II gelden. In die gevallen worden de reeds geldende strengere waarden overgenomen in titel III van het VLAREM. En dit gezien het *standstill*-beginsel. Gezien voor totaal koolwaterstoffen (= minerale-olie-index) in oppervlaktewater een emissiegrenswaarde van 5 mg/l geldt in VLAREM II, wordt deze strengere emissiegrenswaarden overgenomen in VLAREM III.

Wat de vraag mbt de lozing van zwevende stoffen in de riolering (1000 mg/l) betreft: voor lozing in riolering is er geen BBT-GEN bepaald voor de parameter zwevende stoffen in de BBT-conclusies. De geldende emissiegrenswaarde uit titel II van het VLAREM, zijnde 1000 mg/l, is hier opgenomen in titel III van het VLAREM, dit om dezelfde reden als in de vorige alinea uiteengezet.”

Bij het uitwerken van de verantwoording in het licht van de plan-MER-plicht zal ook daarmee rekening moeten worden gehouden.

ONDERZOEK VAN DE TEKST

Artikel 2

9. Artikel 2 van het ontwerp dient te worden genummerd.

Ontworpen artikel 3.20.1.1

10. Onder punt 2° van de eerste paragraaf van het ontworpen artikel 3.20.1.1 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014 wordt het toepassingsgebied verruimd tot “activiteiten” die “rechtstreeks samenhangen” met een of meer activiteiten die onder de toepassing van rubriek 41.10 van de indelingslijst vallen. Daarbij wordt geen melding gemaakt van *ingedeelde* activiteiten, noch van (al dan niet ingedeelde) *inrichtingen*.

Gevraagd of het bijgevolg de bedoeling is om het toepassingsgebied te beperken tot samenhangende activiteiten binnen de inrichting die vergund is conform rubriek 41.10, zodat overlappende ingedeelde inrichtingen (*cfr.* rubriek 41.10) of inrichtingen die een milieutechnische eenheid vormen met de inrichting gerubriceerd als 41.10, voor zover deze een onder punt 2° opgelijste exploitatie kennen, niet onder het toepassingsgebied van de ontworpen regeling vallen, bevestigde de gemachtigde:

“Het punt 2° van art. 3.20.1.1, §1 is inderdaad beperkt tot activiteiten die rechtstreeks samenhangen met een inrichting die vergund is conform rubriek 41.10 van de indelingslijst. Hierbij zijn de volgende definities uit het DABM van toepassing:

- activiteiten: de werken en handelingen, vermeld in de indelingslijst;
- inrichtingen: de bedrijven, werkplaatsen, opslagplaatsen, installaties, machines en toestellen, als omschreven in de indelingslijst;
- ingedeelde inrichting of activiteit: één inrichting of activiteit en de aanhorigheden ervan op een bepaalde locatie of, in voorkomend geval, meerdere inrichtingen of activiteiten en de aanhorigheden ervan op een bepaalde locatie die voor hun exploitatie als een samenhangend technisch geheel moeten worden beschouwd. Het feit dat verschillende inrichtingen en activiteiten een verschillend eigendomsstatuut hebben belet niet dat ze door hun onderlinge technische samenhang als één ingedeelde inrichting of activiteit kunnen worden beschouwd;”

De stellers van het ontwerp dienen na te gaan of het overnemen van het in uitvoeringsbesluit 2022/2508 gebezigde begrip “activiteiten” wel een voldoende ruime draagwijdte heeft, gelet op de specifieke betekenis die aan dit begrip wordt gegeven binnen de Vlaamse rechtsorde.¹⁰ Daarbij dient te worden nagegaan of hiermee geen in het interne recht als “inrichtingen” gekwalificeerde exploitaties onbedoeld worden uitgesloten van het toepassingsgebied, dan wel verkeerdelijk de indruk zou kunnen worden gewekt dat dat het geval is.

11. Het ontworpen hoofdstuk 3.20 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014 wordt daarenboven van toepassing verklaard op de inrichtingen, vermeld in rubriek 3.6.7 van de indelingslijst, als “de belangrijkste vuilvracht” afkomstig is van een of meer installaties waarin een of meer activiteiten als vermeld in punten 1° en 2°, worden uitgevoerd (punt 3° van de eerste paragraaf van het ontworpen artikel 3.20.1.1 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014).

¹⁰ Artikel 1.11 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014 bepaalt: “Tenzij het in dit besluit anders is bepaald, zijn de definities, vermeld in artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM, ook van toepassing in dit besluit”. Artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM bepaalt in het eerste lid: “Tenzij het in dit besluit andersluidend is bepaald, zijn de definities, vermeld in artikel 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, ook van toepassing in dit besluit” en geeft in het tweede lid aan dat voor de toepassing van dit besluit bijkomend de daarin opgenomen definities gelden. Artikel 2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 ‘tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning’ bevat een lijst met definities en bepaalt in het laatste lid dat de definities vermeld in de artikelen 1.1.2 en 4.1.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, de artikelen 5.1.1 en 5.1.2 van het DABM, titel II van het VLAREM, artikel 2 van het decreet van 15 juli 2016 ‘betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid’ en artikel 2 van het decreet van 21 oktober 1997 ‘betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu’ van toepassing zijn in dit besluit, tenzij bij dit besluit een andersluidende definitie is bepaald.

Gevraagd of de zinsnede “de belangrijkste vuilvracht” in zijn spraakgebruikelijke betekenis moet worden begrepen, zodat minstens vijftig procent ervan afkomstig moet zijn van één van de vermelde installaties, antwoordde de gemachtigde:

“Met de term ‘belangrijkste vuilvracht’ wordt inderdaad bedoeld dat minstens 50% van de belasting afkomstig moet zijn van een of meer installaties waarin de betrokken activiteiten worden uitgevoerd.”

Ter wille van de rechtszekerheid verdient het aanbeveling deze toelichting te integreren in de tekst zelf van het ontwerp.

Ontworpen artikel 3.20.2.2.2

12. Onder punten 5°, b), en 6°, b), van het eerste lid van het ontworpen artikel 3.20.2.2.2 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014 wordt voorgeschreven dat het overzicht van inputs en outputs, dat deel uitmaakt van het milieubeheersysteem, de omvang en kenmerken van de afvalwaterstromen, respectievelijk de eigenschappen van de afgasstromen omvat, zoals de gemiddelde concentratie en massastroomwaarden van “de relevante *verontreinigende* stoffen” en parameters en de variabiliteit ervan, terwijl uitvoeringsbesluit 2022/2508 de opname van dezelfde eigenschappen van “de relevante stoffen” voorschrijft.

Gevraagd naar een verantwoording voor die vernauwing van de inhoud van het milieubeheersysteem, stelde de gemachtigde:

“Uit de meegegeven voorbeelden in BBT 2 ‘bv. CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, prioritaire stoffen, microplastics)’ en het gegeven dat het overzicht van inputs en outputs (BBT 2) tot doel heeft de productieprocessen, afvalwater- en afgasstromen van de GPBV-installatie in kaart te brengen en vervolgens de belangrijkste emissiebronnen van emissies naar water en lucht van de installatie te identificeren, volgt dat hier de verontreinigende stoffen worden bedoeld. Deze informatie kan dan onder andere dienen om een geschikte afvalwater- en afgasbehandelingsstrategie te bepalen in functie van de aanwezige verontreinigende stoffen die voorkomen in de emissies naar water en lucht, om de emissie te toetsen aan de geldende emissiegrenswaarde(n) voor de betreffende stoffen of parameters of om de noodzakelijke emissiegrenswaarde(n) vast te leggen in de vergunning voor de exploitatie van de GPBV-installatie.”

Deze argumentatie overtuigt niet. Zo lijkt de aanwezigheid van niet-verontreinigende stoffen bij het bepalen van de afvalwater- en afgasstromen bijvoorbeeld niet *a priori* zonder relevantie, al was het maar om na te gaan of, en in welke mate, verdunning plaatsvindt.¹¹

¹¹ Zowel bij afvalwaterstromen (ontworpen artikel 3.20.2.7.2, vijfde lid, van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014) als bij afgasstromen (zie BBT 23, niet hernomen in het ontwerp omdat dit reeds vervat is in artikel 4.4.3.3, § 1, van titel II van het VLAREM) moet verdunning worden voorkomen.

Ontworpen artikel 3.20.2.2.5

13. Onder punt 1°, a), van het ontworpen artikel 3.20.2.2.5 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014 wordt vermeld dat de controle betrekking kan hebben op het gehalte aan “ectoparasitiden of diergeneesmiddelen (...)”. In uitvoeringsbesluit 2022/2508 wordt echter de zinsnede “ectoparasitiden (diergeneesmiddelen)” gebruikt.

De gemachtigde bevestigde dat het niet de bedoeling is om door middel van deze herformulering een ruimere controlemogelijkheid in te voeren, waarbij zowel op (alle) ectoparasitiden als op alle andere diergeneesmiddelen zou kunnen worden gecontroleerd, en dat dit zal worden aangepast in het ontwerp.

Daarmee kan worden ingestemd.

Ontworpen artikel 3.20.2.3.1

14. In uitvoeringsbesluit 2022/2508 wordt aangegeven dat de monitoring “bij voorkeur” via directe metingen plaatsvindt. Dit principe wordt niet doorvertaald in het tweede lid van het ontworpen artikel 3.20.2.3.1 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, waar directe metingen, berekeningen of registratie op dezelfde hoogte worden geplaatst.

Daarover bevestigd, antwoordde de gemachtigde:

“In de BBT-conclusies bij de omschrijving van de betreffende techniek het volgende vermeld: ‘Monitoring omvat bij voorkeur directe metingen. Berekeningen of registratie, bv. met behulp van geschikte meters of facturen, kunnen ook worden gebruikt.’ Gezien dit op vlak van handhaafbaarheid en op wetgevingstechnisch vlak geen formulering is die gebruikt kan worden in VLAREM werd deze bepaling aangepast zonder inhoudelijke gevolgen.”

De stellers van het ontwerp dienen uitvoeringsbesluit 2022/2508 niettemin getrouw om te zetten door in het ontwerp op te nemen dat de monitoring bij voorkeur directe metingen omvat.

Ontworpen artikel 3.20.2.6.2

15. Het ontworpen artikel 3.20.2.6.2, tweede lid, van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014 herneemt de verplichting vervat in de BBT-conclusies om de inventaris van proceschemicaliën op te maken en bij te houden, maar vermeldt in tegenstelling tot BBT 15 niet dat deze inventaris “op de computer” moet worden opgemaakt en bijgehouden.

Daarover bevestigd, antwoordde de gemachtigde dat “[d]it werd weggelaten omdat dit een evidentie lijkt.”

Hoewel de gemachtigde kan worden gevolgd in zijn bewering dat het evident lijkt dat de inventaris in digitale vorm dient te worden bijgehouden, blijft het aangewezen uitvoeringsbesluit 2022/2058 ook wat dit aspect betreft getrouw om te zetten.

Ontworpen artikel 3.20.2.9.2

16. Naar luid van het ontworpen artikel 3.20.2.9.2 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014 oordeelt de vergunningverlener of afgassen van één type bron via twee of meer afzonderlijke emissiepunten via één gemeenschappelijk emissiepunt zouden kunnen worden uitgestoten, in welk geval deze emissiepunten als één emissiepunt worden beschouwd.

De gemachtigde bevestigde dat het “oordeel van de vergunningverlener” vereist dat dit verankerd wordt als een bijzondere voorwaarde in de omgevingsvergunning, zodat het voor de toezichthouder duidelijk is of emissiepunten al dan niet samen beschouwd dienen te worden.

Ter wille van de rechtszekerheid verdient het aanbeveling dit te verduidelijken in het verslag aan de Vlaamse Regering.

DE GRIFFIER

DE VOORZITTER

Wim GEURTS

Pierre LEFRANC

19 JULI 2024. — Besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, wat betreft de omzetting van de BBT-conclusies voor de textielindustrie

Rechtsgronden

Dit besluit is gebaseerd op:

- het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, artikel 5.4.1 en 5.4.3, §1, ingevoegd bij het decreet van 25 april 2014.

Vormvereisten

De volgende vormvereisten zijn vervuld:

- De Inspectie van Financiën heeft advies gegeven op 9 januari 2024.

- Het voorontwerp van besluit van de Vlaamse Regering werd van 20 december 2023 tot en met 29 januari 2024 gepubliceerd op de website van het Departement Omgeving en werd gedurende die periode ook ter inzage gelegd. Tijdens die termijn kon elke persoon zijn opmerkingen meedelen.

- De Raad van State heeft advies 76.447/16 gegeven op 3 juni 2024, met toepassing van artikel 84, §1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973.

Initiatiefnemer

Dit besluit wordt voorgesteld door de Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme.

Na beraadslaging,

DE VLAAMSE REGERING BESLUIT:

HOOFDSTUK 1. — *Inleidende bepaling*

Artikel 1. Dit besluit voorziet in de omzetting van uitvoeringsbesluit (EU) 2022/2508 van de Commissie van 9 december 2022 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad inzake industriële emissies, voor de textielindustrie.

HOOFDSTUK 2. — *Wijzigingen van titel III van het VLAREM*

Art. 2. Aan deel 3 van titel III van het VLAREM van 16 mei 2014, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 1 april 2022, wordt een hoofdstuk 3.20, dat bestaat uit artikel 3.20.1.1 tot en met 3.20.9.1, toegevoegd, dat luidt als volgt:

“Hoofdstuk 3.20. Textielindustrie

Afdeling 3.20.1. Toepassingsgebied en definities

Art. 3.20.1.1. §1. Dit hoofdstuk is van toepassing op:

1° de inrichtingen, vermeld in rubriek 41.10 van de indelingslijst;

2° de volgende activiteiten die rechtstreeks samenhangen met een of meer activiteiten die onder de toepassing vallen van rubriek 41.10 van de indelingslijst: coating, chemisch reinigen, weefselproductie, finishing, laminatie, bedrukken, zengen, carboniseren van wol, vollen van wol, spinnen van vezels met uitzondering van kunstvezels, en wassen of spoelen in verband met verven, bedrukken of finishen;

3° de inrichtingen, vermeld in rubriek 3.6.7 van de indelingslijst, als de belangrijkste vuilvracht afkomstig is van een of meer installaties waarin een of meer activiteiten als vermeld in punt 1° en 2°, worden uitgevoerd;

4° de gecombineerde behandeling van afvalwater van verschillende herkomst, als de belangrijkste vuilvracht afkomstig is van een of meer installaties waarin een of meer activiteiten als vermeld in punt 1° en 2°, worden uitgevoerd, met uitzondering van de behandelingen inzake stedelijk afvalwater;

5° stookinstallaties die rechtstreeks samenhangen met de activiteiten, vermeld in punt 1° en 2°, in de volgende gevallen:

a) de gasvormige verbrandingsproducten worden in direct contact gebracht met de textielvezels of de textielmaterialen, zoals directe verwarming, droging, heatsetting;

b) de stralings- of geleidingswarmte wordt door een volle muur heen overgedragen, zoals indirecte verwarming, zonder dat die overdracht via een warmteoverdrachtsvloeiendstof verloopt.

Bestaande installaties, als vermeld in artikel 3.20.1.2, 3°, voldoen uiterlijk op 20 december 2026 aan dit hoofdstuk.

De overeenkomstige GPBV-activiteiten zijn de activiteiten, vermeld in punt 6.2 en 6.11 van bijlage 1, die bij dit besluit is gevoegd.

§2. Dit hoofdstuk is niet van toepassing op:

1° coating en laminatie met behulp van een organisch oplosmiddel met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg per uur of meer dan 200 ton per jaar;

2° de productie van kunstvezels en -garens;

3° het ontharen van huiden.

Art. 3.20.1.2. In dit hoofdstuk wordt verstaan onder:

1° BBT-conclusies voor de textielindustrie: de conclusies inzake de beste beschikbare technieken (BBT-conclusies) die zijn opgenomen in de bijlage bij het uitvoeringsbesluit (EU) 2022/2508 van de Commissie van 9 december 2022 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad inzake industriële emissies, voor de textielindustrie;

2° belangrijke verbetering van een installatie: een belangrijke wijziging in het ontwerp of de technologie van een installatie, met grote aanpassingen of vervangingen van de verwerkings- of nabehandelingstechnieken en de bijbehorende apparatuur;

3° bestaande installatie: een installatie die geen nieuwe installatie is;

4° cellulosematerialen: deze omvatten materialen zoals katoen en viscose;

5° chemisch reinigen: het reinigen van textielmaterialen met een organisch oplosmiddel;

6° finishing: de fysische of chemische behandeling die erop gericht is de textielmaterialen eigenschappen te geven met het oog op het eindgebruik, zoals visuele effecten, behandelingskenmerken, waterdichtheid of onontvlambaarheid;

7° nieuwe installatie: een installatie die voor het eerst wordt vergund op het terrein van de GPBV-installatie na 20 december 2022, of een volledige vervanging van een installatie na 20 december 2022;

8° ontsterken: de voorbehandeling van textielmaterialen om sterkmiddelen uit weefsels te verwijderen;

9° ontvetten: de voorbehandeling van textielmaterialen die erin bestaat dat het inkomende textielmateriaal wordt gewassen;

10° proceschemicaliën: de stoffen of mengsels, vermeld in artikel 3, punt 1 en 2, van verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, die in het proces of de processen worden gebruikt, met inbegrip van sterkmiddelen, bleekmiddelen, kleurstoffen, drukpasta's en appreteermiddelen;

11° procesvloeistof: een oplossing of suspensie die proceschemicaliën bevat;

12° synthetische materialen: deze omvatten materialen zoals polyester, polyamide en acryl;

13° textielmaterialen: textielvezels of textielstoffen;

14° thermische behandeling: een behandeling die thermofixatie, heatsetting of een processtap zoals drogen of curing van de activiteiten die onder dit hoofdstuk vallen, zoals coaten, verven, voorbehandeling, finishing, bedrukken, lamineren, omvat;

15° vlamlaminatie: de binding van weefsels met behulp van een thermoplastische schuimlaag, die wordt blootgesteld aan een vlam die zich voor de lamineerrollen bevindt;

16° weefselproductie: de productie van weefsels, zoals door weven of breien;

17° zeer zorgwekkende stoffen: stoffen die voldoen aan de criteria, vermeld in artikel 57 van verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, en die zijn opgenomen in de lijst van zeer zorgwekkende stoffen die in aanmerking komen om in bijlage XIV van die verordening te worden opgenomen;

18° zengen: het verwijderen van de vezels aan het oppervlak van het weefsel, zoals vezeldons, door het weefsel door een vlam of verhitte platen te voeren.

Afdeling 3.20.2. Algemene bepalingen

Onderafdeling 3.20.2.1. Toepasbaarheid

Art. 3.20.2.1.1. De processpecifieke bepalingen, vermeld in afdeling 3.20.3 tot en met 3.20.9, zijn van toepassing naast de algemene bepalingen die in deze afdeling beschreven worden.

Art. 3.20.2.1.2. Met toepassing van de bepalingen over de toepasbaarheid, vermeld in punt b) van BBT 5, punt c) van BBT 10, punt e) en punt f) van BBT 13, punt c) en punt d) van BBT 16, punt c) van BBT 21, BBT 22, BBT 25, punt b) en punt c) van BBT 34, BBT 39, punt b) van BBT 42, BBT 52 en BBT 54 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, kan er in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden afgeweken van de volgende bepalingen:

1° artikel 3.20.2.2.5, 2°, met toepassing van punt b) van BBT 5;

2° artikel 3.20.2.4.1, eerste lid, 3°, met toepassing van punt c) van BBT 10;

3° artikel 3.20.2.5.3, 5° of 6°, met toepassing van punt e) of punt f) van BBT 13;

4° artikel 3.20.2.6.3, eerste lid, 3° of 4°, met toepassing van punt c) of punt d) van BBT 16;

5° artikel 3.20.2.8.1, 3°, met toepassing van punt c) van BBT 21;

6° artikel 3.20.2.9.3, §1, met toepassing van BBT 22;

7° artikel 3.20.2.9.4, tweede lid, met toepassing van BBT 25;

8° artikel 3.20.4.1, eerste lid, 2° of 3°, met toepassing van punt b) of punt c) van BBT 34;

9° artikel 3.20.5.3, §1, met toepassing van BBT 39;

10° artikel 3.20.6.3, 2°, met toepassing van punt b) van BBT 42;

11° artikel 3.20.8.5.1, met toepassing van BBT 52;

12° artikel 3.20.9.1, met toepassing van BBT 54.

Onderafdeling 3.20.2.2. Totale milieuprestatie

Art. 3.20.2.2.1. De totale milieuprestatie wordt verbeterd door een milieubeheersysteem in te voeren en na te leven dat al de volgende elementen omvat:

1° de betrokkenheid, het leiderschap en de verantwoordingsplicht van het management, met inbegrip van het hoger management, bij de uitvoering van een effectief milieubeheersysteem;

2° een analyse waarin onder meer de volgende elementen worden bepaald:

a) de context van de organisatie;

b) de behoeften en verwachtingen van de betrokken partijen;

c) de kenmerken van de installatie in verband met mogelijke risico's voor het milieu, of de menselijke gezondheid;

d) de wettelijke milieuvoorschriften die van toepassing zijn;

3° de ontwikkeling van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestatie van de installatie omvat;

4° de vaststelling van doelstellingen en prestatie-indicatoren voor belangrijke milieuaspecten, met inbegrip van het waarborgen van de naleving van wettelijke voorschriften die van toepassing zijn;

5° de planning en uitvoering van de nodige procedures en maatregelen, met inbegrip van corrigerende en preventieve maatregelen als dat nodig is, om de milieudoelstellingen te verwezenlijken en milieurisico's te vermijden;

6° de vaststelling van structuren, taken en verantwoordelijkheden voor milieuaspecten en -doelstellingen en beschikbaarstelling van de benodigde financiële en personele middelen;

7° de waarborging van het vereiste niveau van deskundigheid en bewustzijn van werknemers van wie de werkzaamheden van invloed kunnen zijn op de milieuprestatie van de installatie, zoals door informatie en opleiding aan te bieden;

8° de interne en externe communicatie;

9° de bevordering van de betrokkenheid van werknemers bij goede milieubeheerpraktijken;

10° het opstellen en actueel houden van een beheerhandleiding en schriftelijke procedures voor de controle van activiteiten met aanzienlijke milieueffecten en voor relevante gegevens;

11° de doeltreffende operationele planning en procesbeheersing;

12° de uitvoering van geschikte onderhoudsprogramma's;

13° de paraatheid bij noodsituaties en rampenplannen, met inbegrip van het voorkomen of beperken van de nadelige milieueffecten en andere effecten van noodsituaties;

14° het in aanmerking nemen van de milieueffecten bij het ontwerpen of herontwerpen van een installatie of een onderdeel daarvan gedurende de hele levensduur, inclusief de bouw, het onderhoud, de exploitatie en de ontmanteling ervan;

15° de uitvoering van een monitoring- en meetprogramma;

16° de uitvoering van een sectorale benchmarking op regelmatige basis;

17° de periodieke interne en, als dat praktisch haalbaar is, onafhankelijke, audits en periodieke externe onafhankelijke audits, om de milieuprestatie te beoordelen en vast te stellen of het milieubeheersysteem al dan niet aan de geplande regelingen voldoet en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;

18° de evaluatie van de oorzaken van gevallen van niet-naleving, de uitvoering van corrigerende maatregelen naar aanleiding van gevallen van niet-naleving, de beoordeling van de doeltreffendheid van corrigerende maatregelen en de vaststelling of soortgelijke gevallen van niet-naleving bestaan of zouden kunnen optreden;

19° de periodieke evaluatie van het milieubeheersysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan door het hoger management;

20° het volgen en in aanmerking nemen van de ontwikkeling van schonere technieken.

Specifiek voor de textielindustrie maken naast de elementen, vermeld in het eerste lid, ook de volgende elementen deel uit van het milieubeheersysteem:

1° het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2;

2° het beheersplan voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden, vermeld in artikel 3.20.2.2.3;

3° het waterbeheersplan en de wateraudits, vermeld in artikel 3.20.2.4.1, eerste lid, 1°;

4° het energie-efficiëntieplan en de energieaudits, vermeld in artikel 3.20.2.5.1, eerste lid, 1°;

5° het chemicaliënbeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.6.1;

6° het afvalbeheersplan, vermeld in artikel 3.20.2.10.1, 1°.

Het milieubeheersysteem, vermeld in het eerste en tweede lid, is algemeen toepasbaar. De mate van gedetailleerdheid en formalisering van het milieubeheersysteem is over het algemeen gerelateerd aan de aard, de omvang en de complexiteit van de installatie en alle mogelijke milieueffecten ervan.

Art. 3.20.2.2.2. De totale milieuprestatie wordt verbeterd door een overzicht van inputs en outputs, dat deel uitmaakt van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.2.1, op te stellen. Het voormelde overzicht wordt actueel gehouden en wordt regelmatig herzien, ook als zich een belangrijke wijziging voordoet. Het voormelde overzicht omvat al de volgende elementen:

1° de productieprocessen, met inbegrip van:

a) vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt;

b) beschrijvingen van procesgeïntegreerde technieken en technieken om afvalwater of afgas te behandelen om emissies te voorkomen of te verminderen, met inbegrip van de prestaties ervan, zoals het verwijderingsrendement;

2° de hoeveelheid en kenmerken van de gebruikte materialen, met inbegrip van de textielmaterialen en de proceschemicaliën;

3° het waterverbruik, zoals stroomdiagrammen en watermassabalansen;

4° het energieverbruik;

5° de omvang en kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals:

a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid;

b) gemiddelde concentratie en massastroomwaarden van de relevante stoffen en parameters en de variabiliteit ervan;

c) gegevens over toxiciteit, biologische verwijderbaarheid en afbreekbaarheid en het potentieel tot biologische remming;

6° de eigenschappen van de afgasstromen, zoals:

a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur;

b) gemiddelde concentratie en massastroomwaarden van de relevante stoffen en parameters en de variabiliteit ervan. Om de variabiliteit van de emissies naar de lucht te beoordelen, kunnen emissiefactoren worden gebruikt als vermeld in punt 1.9.1 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie;

- c) ontvlambaarheid, laagste en hoogste explosiegrenswaarden, reactiviteit en gevaarlijke eigenschappen;
- d) de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie;

7° de omvang en kenmerken van de gegenereerde afvalstromen.

Het overzicht van inputs en outputs, vermeld in het eerste lid, wordt ter beschikking gesteld van de toezichthouder als die daarom verzoekt, en de Vlaamse Milieumaatschappij als die daarom verzoekt.

Art. 3.20.2.2.3. De frequentie van andere dan normale bedrijfsomstandigheden en de emissies tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden worden verminderd door een risicogebaseerd beheersplan voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden in te voeren en na te leven. Het voormelde beheersplan maakt deel uit van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.2.1. Het voormelde beheersplan omvat al de volgende elementen:

1° de vaststelling van mogelijke andere dan normale bedrijfsomstandigheden, zoals storing van apparatuur die cruciaal is voor de bescherming van het milieu, de kritische apparatuur, van de onderliggende oorzaken en de mogelijke gevolgen ervan, en de geregelde herziening en actualisering van de lijst van vastgestelde andere dan normale bedrijfsomstandigheden na de periodieke beoordeling, vermeld in punt 5°;

2° een geschikt ontwerp van de kritische apparatuur, zoals de afvalwaterzuivering en technieken voor nabehandeling van de afgassen;

3° de opstelling en uitvoering van een inspectie- en preventief onderhoudsplan voor kritische apparatuur;

4° de monitoring, dat is de schatting of als dat mogelijk is de meting, en registratie van emissies tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden en van omstandigheden die daarmee verband houden;

5° de periodieke beoordeling van de emissies tijdens andere dan normale bedrijfsomstandigheden, zoals frequentie van incidenten, duur of hoeveelheden uitgestoten verontreinigende stoffen en, als dat nodig is, de uitvoering van corrigerende maatregelen;

6° de geregelde evaluatie en actualisering van de lijst van vastgestelde andere dan normale bedrijfsomstandigheden, vermeld in punt 1°, na de periodieke beoordeling, vermeld in punt 5°;

7° het regelmatig testen van back-upsystemen.

Art. 3.20.2.2.4. De totale milieuprestatie wordt verbeterd door geavanceerde procesmonitoring en controlesystemen toe te passen.

De monitoring en controle van processen worden uitgevoerd met geautomatiseerde onlinesystemen die zijn uitgerust met sensoren en regelapparatuur die met behulp van feedbackverbindingen een snelle analyse verrichten van belangrijke procesparameters en die die belangrijke procesparameters snel aanpassen om optimale procesomstandigheden tot stand te brengen, zoals de optimale opname van proceschemicaliën.

De belangrijke procesparameters, vermeld in het tweede lid, zijn onder meer:

1° het volume, de pH en de temperatuur van de procesvloeistof;

2° de hoeveelheid behandelde textielmaterialen;

3° de dosering van proceschemicaliën;

4° de drogingsparameters, vermeld in artikel 3.20.2.5.3, 4°.

Art. 3.20.2.2.5. De totale milieuprestatie wordt verbeterd door de twee volgende technieken toe te passen:

1° het gebruik van textielmaterialen met een zo minimaal mogelijk gehalte aan verontreinigende stoffen. Criteria voor de selectie van inkomende textielmaterialen, met inbegrip van gerecycleerde textielmaterialen, worden 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 kunnen gebaseerd zijn op certificeringsregelingen of normen. Er worden regelmatig controles verricht om na te gaan of de inkomende textielmaterialen voldoen aan de vooraf bepaalde criteria. De voormelde controles kunnen bestaan uit metingen of verificatie van informatie die is verstrekt door de leveranciers of producenten van de textielmaterialen. De voormelde controles kunnen betrekking hebben op het gehalte aan:

a) ectoparasitiden en biociden in de inkomende vezels van ruwe, of ten dele behandelde, wol;

b) biociden in de inkomende katoenvezels;

c) fabricageresiduen in de inkomende synthetische vezels, zoals monomeren, bijproducten van polymerensynthese, katalysatoren of oplosmiddelen;

d) minerale oliën die bijvoorbeeld gebruikt worden voor het haspelen, spoelen, spinnen of breien, in de inkomende textielmaterialen;

e) sterkmiddelen in de inkomende textielmaterialen;

2° het gebruik van textielmaterialen met inherente kenmerken die de behoefte aan verwerking verminderen, onder meer:

a) in spinbad geverfde kunstvezels;

b) vezels met inherente vlamvertragende eigenschappen;

c) vezels van elastaan of een mix van elastaanvezels met vezels van andere polymeren die geringere hoeveelheden siliconenolie en residuen van oplosmiddelen bevatten;

d) een mix van synthetische vezels met thermoplastische elastomeren;

e) polyestervezels die zonder draagstoffen kunnen worden geverfd.

Onderafdeling 3.20.2.3. 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;

2° de jaarlijkse productie van afvalwater;

3° de jaarlijkse hoeveelheid teruggewonnen of hergebruikte materialen;

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

De monitoring, vermeld in het eerste lid, wordt bij voorkeur uitgevoerd met directe metingen. Berekningen of registratie kunnen eveneens worden gebruikt. De voormelde monitoring wordt zo veel mogelijk uitgesplitst op procesniveau en houdt rekening met alle significante wijzigingen in de processen.

Art. 3.20.2.3.2. Voor relevante emissies naar water, zoals vastgesteld in het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2, worden de belangrijkste procesparameters, waaronder continue metingen van debiet, pH en temperatuur van het afvalwater, gemonitord op cruciale locaties.

Als biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid en remmende effecten op de biologische behandeling als belangrijke parameters zijn bepaald op basis van het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2, wordt vóór de inlaat van de biologische behandeling het volgende gemonitord met een minimale monitoringfrequentie die wordt bepaald na de effluentkarakterisering:

- 1° de biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid;
- 2° de remmende effecten op de biologische behandeling.

De effluentkarakterisering, vermeld in het tweede lid, wordt uitgevoerd voordat de installatie in bedrijf wordt genomen of vóór 20 december 2026, en na elke wijziging in het proces die de verontreinigingsbelasting kan verhogen.

Onderafdeling 3.20.2.4. Waterverbruik en de productie van afvalwater

Art. 3.20.2.4.1. Het waterverbruik en de productie van afvalwater worden verminderd door de volgende technieken en een geschikte combinatie van de technieken, vermeld in punt d) tot en met j) van BBT 10 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen:

1° het opstellen van een waterbeheersplan en de uitvoering van wateraudits. Het waterbeheersplan en de wateraudits maken deel uit van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.2.1, en omvatten al de volgende elementen:

- a) stroomdiagrammen en watermassabalansen van de installatie en de processen, als onderdeel van het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2;
- b) de vaststelling van doelstellingen op het gebied van waterefficiëntie;
- c) de toepassing van technieken voor de optimalisering van het water, zoals controle van het waterverbruik, hergebruik of recycling van water, detectie en reparatie van lekken;
- d) de jaarlijkse uitvoering van de wateraudits om ervoor te zorgen dat de doelstellingen van het waterbeheersplan worden verwezenlijkt en de aanbevelingen van de eerdere wateraudits worden opgevolgd en uitgevoerd;

2° de optimalisatie van de productie. De voormelde optimalisatie omvat technieken zoals:

- a) de geoptimaliseerde combinatie van processen, zoals het combineren van voorbehandelingsprocessen en het vermijden van het bleken van de textielmaterialen voordat ze in donkere tinten worden geverfd;
- b) de geoptimaliseerde planning van discontinue processen, zoals het verven van de textielmaterialen in donkere tinten na het verven in lichte tinten met dezelfde verfapparatuur;

3° 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.

Het waterbeheersplan en de wateraudits, vermeld in het eerste lid, 1°, worden ter beschikking gesteld van de toezichthouder als die daarom verzoekt, en de Vlaamse Milieumaatschappij als die daarom verzoekt.

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:

proces		richtwaarde (m ³ /t)
bleken	discontinu	32
	continu	8
ontvetten van cellulosematerialen	discontinu	15
	continu	12
ontsterken van cellulosematerialen		12
combinatie van bleken, ontvetten en ontsterken van cellulosematerialen		20
mercerisatie		13
wassen van synthetisch materiaal		20
discontinu verven	weefsel	150
	garen	140 (1)
	losse vezels	60
continu verven		16
installaties die gebruikmaken van een combinatie van continue en discontinue verfprocessen		100
(1) De richtwaarde geldt ook voor een combinatie van discontinu verven van garen en losse vezels.		

De richtwaarden voor het specifieke waterverbruik, vermeld in het eerste lid, hebben betrekking op jaargemiddelden en worden berekend met de volgende formule:

$$\text{specifiek waterverbruik} = \frac{\text{waterverbruik}}{\text{activiteitsgraad}}, \text{ waarbij:}$$

1° waterverbruik: de totale hoeveelheid water die wordt gebruikt door een bepaald proces, uitgedrukt in m³/jaar, met inbegrip van water dat wordt gebruikt voor het wassen en spoelen van de textielmaterialen en voor het schoonmaken van de apparatuur, verminderd met het water dat wordt hergebruikt of gerecycleerd in het proces;

2° activiteitsgraad: de totale hoeveelheid textielmaterialen die in een bepaald proces wordt behandeld, uitgedrukt in t/jaar.

De richtwaarden voor het specifieke waterverbruik, vermeld in het eerste lid, worden gemonitord conform artikel 3.20.2.3.1.

Onderafdeling 3.20.2.5. Energie-efficiëntie

Art. 3.20.2.5.1. Energie wordt efficiënt gebruikt door de volgende technieken en een geschikte combinatie van de technieken, vermeld in punt e) tot en met k) van BBT 11 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen:

1° het opstellen van een energie-efficiëntieplan en de jaarlijkse uitvoering van energieaudits. Het energie-efficiëntieplan en de energieaudits maken deel uit van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.2.1, en omvatten al de volgende elementen:

- a) energiestroomdiagrammen van de installatie en de processen, als onderdeel van het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2;
- b) de vaststelling van doelstellingen op het gebied van energie-efficiëntie, zoals MWh/t aan verwerkte textielmaterialen;
- c) de uitvoering van maatregelen om de doelstellingen, vermeld in punt b), te behalen;
- d) de jaarlijkse uitvoering van de energieaudits om ervoor te zorgen dat de doelstellingen van het energie-efficiëntieplan worden verwezenlijkt en de aanbevelingen van de eerdere energieaudits worden opgevolgd en uitgevoerd;

2° de optimalisatie van de productie. De voormelde optimalisatie omvat de geoptimaliseerde planning van weefselpartijen die een thermische behandeling ondergaan om het stationair draaien van de apparatuur tot een minimum te beperken;

3° het gebruik van algemene energiebesparende technieken, namelijk:

- a) het onderhoud en de controle van de brander;
- b) energie-efficiënte motoren;
- c) energie-efficiënte verlichting;
- d) het optimaliseren van stoomverdeelsystemen, bijvoorbeeld door decentrale boilers te gebruiken;
- e) de regelmatige inspectie en het geregelde onderhoud van de stoomverdeelsystemen om stoomlekken te voorkomen of te beperken;
- f) procesbesturingssystemen;
- g) aandrijvingen met variabele snelheid;
- h) het optimaliseren van de klimaatregeling en de verwarming van de gebouwen;

4° de optimalisatie van de warmtevraag, namelijk:

- a) het verminderen van warmteverliezen door onderdelen van de uitrusting te isoleren en door reservoirs of open vaten die warme procesvloeistof bevatten, af te dekken;
- b) het optimaliseren van de temperatuur van het spoelwater;
- c) het vermijden van oververhitting van de procesvloeistoffen.

Het energie-efficiëntieplan en de energieaudits, vermeld in het eerste lid, 1°, worden ter beschikking gesteld van de toezichthouder als die daarom verzoekt, en van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap als dat daarom verzoekt.

Art. 3.20.2.5.2. De energie-efficiëntie bij het gebruik van perslucht wordt verbeterd door een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 12 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Art. 3.20.2.5.3. De energie-efficiëntie van de thermische behandeling wordt verbeterd door al de volgende technieken toe te passen:

1° het mechanisch ontwateren van textielmaterialen. Het watergehalte van textielmaterialen wordt verminderd aan de hand van mechanische technieken, zoals centrifugeren, persen of vacuümextractie;

2° het vermijden dat textielmaterialen te droog worden door ze te drogen tot hun natuurlijke vochtigheidsniveau en niet verder;

3° voor nieuwe installaties of belangrijke verbeteringen van installaties: het optimaliseren van de luchtcirculatie in spanramen. De voormelde optimalisatie omvat technieken zoals:

- a) het aanpassen van het aantal sproeiers voor luchtinspuiting aan de breedte van het weefsel;
- b) ervoor zorgen dat de afstand tussen de sproeiers en het weefsel zo klein mogelijk is;
- c) ervoor zorgen dat de drukval die wordt veroorzaakt door de interne onderdelen van de spanramen, zo klein mogelijk is;

4° de geavanceerde procesmonitoring en -controle van het drogen. De drogingsparameters worden gemonitord en gecontroleerd conform artikel 3.20.2.2.4. De voormelde parameters omvatten:

- a) het vochtgehalte en de temperatuur van de inlaatlucht;
- b) de temperatuur van de textielmaterialen en de lucht in de droger;
- c) het vochtgehalte en de temperatuur van de uitlaatlucht. De efficiëntie van het droogproces wordt geoptimaliseerd door een geschikt vochtgehalte, zoals bijvoorbeeld meer dan 0,1 kg water/kg droge lucht;
- d) het restvochtgehalte van het weefsel.

De uitlaatluchtstroom wordt aangepast om de efficiëntie van het droogproces te optimaliseren en wordt verlaagd tijdens perioden waarin de drogingsapparatuur inactief is;

5° voor nieuwe installaties of belangrijke verbeteringen van installaties: het inzetten van microgolf- of radiofrequentiedrogers voor het drogen van de textielmaterialen;

6° het terugwinnen van de warmte uit afgassen, zoals van de thermische behandeling van textielmaterialen of van de stoomketels, door warmtewisselaars en het gebruik van de teruggewonnen warmte, zoals voor de opwarming van het proceswater of voor de voorverwarming van de verbrandingslucht.

Art. 3.20.2.5.4. De richtwaarde voor het specifieke energieverbruik van de thermische behandeling van textielmaterialen bedraagt 4,4 MWh/t.

De richtwaarde voor het specifieke energieverbruik, vermeld in het eerste lid, heeft betrekking op jaargemiddelden en wordt berekend met de volgende formule:

$$\text{specifiek energieverbruik} = \frac{\text{energieverbruik}}{\text{activiteitsgraad}}, \text{ waarbij:}$$

1° energieverbruik: de totale hoeveelheid warmte en elektriciteit die jaarlijks wordt verbruikt door de thermische behandeling, verminderd met de warmte die uit de thermische behandeling wordt teruggewonnen, uitgedrukt in MWh/jaar;

2° activiteitsgraad: de totale hoeveelheid textielmaterialen die thermisch wordt behandeld, uitgedrukt in t/jaar.

De richtwaarde voor het specifieke energieverbruik, vermeld in het eerste lid, wordt gemonitord conform artikel 3.20.2.3.1.

Onderafdeling 3.20.2.6. Beheer, verbruik en vervanging van chemicaliën

Art. 3.20.2.6.1. De totale milieuprestatie wordt verbeterd door een chemicaliënbeheersysteem, dat deel uitmaakt van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.2.1, op te stellen en uit te voeren. Het chemicaliënbeheersysteem omvat al de volgende elementen:

1° een beleid om het verbruik van proceschemicaliën en de risico's die aan proceschemicaliën verbonden zijn, te verminderen, met inbegrip van een aankoopbeleid om minder schadelijke proceschemicaliën en leveranciers daarvan te selecteren, om het gebruik van gevaarlijke stoffen en zeer zorgwekkende stoffen en de risico's die daaraan verbonden zijn, tot een minimum te beperken, en de aankoop van een teveel aan proceschemicaliën te vermijden.

De inventaris van proceschemicaliën, vermeld in artikel 3.20.2.6.2, kan worden gebruikt om de nodige informatie voor de selectie van proceschemicaliën te verstrekken en bij te houden. De criteria voor de selectie van proceschemicaliën en de leveranciers ervan kunnen worden gebaseerd op certificeringsregelingen of normen. De overeenstemming van de proceschemicaliën met deze regelingen of normen en de naleving van deze regelingen of normen door de leveranciers van de proceschemicaliën worden in dit geval regelmatig geverifieerd.

De selectie van proceschemicaliën is gebaseerd op:

- a) de vergelijkende analyse van de biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid, ecotoxiciteit en potentiële uitstoot ervan in het milieu. In geval van emissies naar de lucht kan dat aan de hand van emissiefactoren als vermeld in punt 1.9.1 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, worden bepaald;
- b) de karakterisering van de risico's die aan de proceschemicaliën verbonden zijn, op basis van de gevarenaanduiding van de chemische stoffen, de routes door de installatie, de potentiële uitstoot en het niveau van blootstelling;
- c) het potentieel voor terugwinning en hergebruik;
- d) de jaarlijkse analyse van de mogelijke vervanging van proceschemicaliën zodat nieuw beschikbare en veiligere alternatieven voor het gebruik van gevaarlijke stoffen en zeer zorgwekkende stoffen of groepen ervan, zoals per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS), ftalaten, broomhoudende vlamvertragers en chroom VI (Cr VI)-houdende stoffen, geïdentificeerd kunnen worden. De vervanging kan worden bereikt door processen te wijzigen of andere proceschemicaliën te gebruiken die geen of minder milieueffecten hebben;
- e) de anticiperende analyse van wijzigingen in de regelgeving met betrekking tot gevaarlijke stoffen en zeer zorgwekkende stoffen, en het waarborgen van de naleving van de toepasselijke wettelijke voorschriften;

2° de doelstellingen en de actieplannen om het gebruik van en de risico's die verbonden zijn aan gevaarlijke stoffen en zeer zorgwekkende stoffen, te vermijden of te verminderen;

3° de ontwikkeling en de uitvoering van procedures voor de aankoop, de hantering, de opslag en het gebruik van proceschemicaliën, de verwijdering van afval dat proceschemicaliën bevat, en de teruggave van ongebruikte proceschemicaliën om emissies in het milieu te voorkomen of te verminderen.

Het chemicaliënbeheersysteem, vermeld in het eerste lid, wordt ter beschikking gesteld van de toezichthouder als die daarom verzoekt, en van de Vlaamse Milieumaatschappij als die daarom verzoekt.

Art. 3.20.2.6.2. De totale milieuprestatie wordt verbeterd door een inventaris van proceschemicaliën, als onderdeel van het chemicaliënbeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.6.1, op te stellen en uit te voeren.

De inventaris van proceschemicaliën, vermeld in het eerste lid, wordt in digitale vorm bijgehouden en bevat informatie over de volgende elementen:

1° de identiteit van de proceschemicaliën;

2° de hoeveelheid, de locatie en de bederfbaarheid van de proceschemicaliën die worden aangekocht, teruggewonnen, opgeslagen, gebruikt en aan leveranciers geretourneerd;

3° de samenstelling en fysisch-chemische eigenschappen van de proceschemicaliën, zoals bijvoorbeeld oplosbaarheid, dampspanning, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water, met inbegrip van eigenschappen met nadelige gevolgen voor het milieu of de menselijke gezondheid, zoals bijvoorbeeld ecotoxiciteit, biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid.

In het tweede lid wordt verstaan onder verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: de verhouding tussen de evenwichtsconcentraties van een opgeloste stof in een tweefasesysteem dat bestaat uit de grotendeels niet-mengbare oplosmiddelen n-octanol en water.

Art. 3.20.2.6.3. Het verbruik van chemicaliën wordt verminderd door al de volgende technieken toe te passen:

1° de vermindering van de behoefte aan proceschemicaliën. De voormelde techniek omvat:

- a) de regelmatige beoordeling en optimalisatie van de formulering van proceschemicaliën en procesvloeistoffen;
- b) de optimalisatie van de productie, vermeld in artikel 3.20.2.4.1, eerste lid, 2°;

2° de vermindering van het gebruik van complexeermiddelen in de procesvloeistoffen door het gebruik van zacht of verzacht water;

3° de behandeling van de textielmaterialen met enzymen;

4° het inzetten van automatische systemen voor de bereiding en dosering van proceschemicaliën en procesvloeistoffen, zoals voor het wegen, doseren, oplossen, meten en verdelen;

5° de optimalisatie van de gebruikte hoeveelheid aan proceschemicaliën, zoals systemen met een lage vlotverhouding voor discontinue processen of laagvolume applicatiesystemen, zoals sproeien, voor continue processen;

6° het hergebruik van procesvloeistoffen. Procesvloeistof, met inbegrip van de procesvloeistof die met behulp van mechanische ontwatering uit de textielmaterialen wordt geëxtraheerd, wordt hergebruikt na analyse en, zo nodig, aanvulling;

7° de terugwinning en het gebruik van overgebleven proceschemicaliën. Resterende proceschemicaliën worden teruggewonnen, zoals door pijpen grondig te reinigen of door verpakkingen volledig leeg te maken, en worden gebruikt tijdens het proces.

In het eerste lid, 5°, wordt verstaan onder vlotverhouding: voor een discontinue proces de verhouding tussen het gewicht van de droge textielmaterialen en dat van de gebruikte procesvloeistof.

Het eerste lid, 2°, is niet van toepassing bij wassen en spoelen.

Art. 3.20.2.6.4. De emissie van moeilijk biologisch afbreekbare stoffen naar water wordt voorkomen of verminderd door al de volgende technieken toe te passen:

1° de vervanging van alkylfenolen en alkylfenoethoxylaten door biologisch afbreekbare oppervlakactieve stoffen, zoals alcoholethoxylaten;

2° de vervanging van moeilijk biologisch afbreekbare fosfor- of stikstofhoudende complexeermiddelen door biologisch afbreekbare of verwijderbare stoffen, zoals:

- a) polycarboxylaten, zoals polyacrylaten;
- b) zouten van hydroxycarbonsuren, zoals gluconaten en citraten;
- c) copolymeren van acrylzuur op suikerbasis;
- d) methylglycinediacetaatzuur (MGDA), L-glutamaatzuur N,N-diacetaatzuur (GLDA) en iminodisuccinaatzuur (IDS);
- e) fosfonaten, zoals aminotrimethyleenfosfonzuur (ATMP), diethyleentriaminepentamethylfosfonzuur (DTPMP) en 1-hydroxyethaan-1,1-difosfonzuur (HEDP);

3° de vervanging van antischuimmiddelen op basis van minerale olie door biologisch afbreekbare stoffen, zoals antischuimmiddelen op basis van synthetische esterolie.

Onderafdeling 3.20.2.7. Emissies naar water

Art. 3.20.2.7.1. Het volume aan afvalwater wordt verminderd, de belasting van verontreinigende stoffen die naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie worden geloosd, wordt voorkomen of verminderd, en emissies naar water worden voorkomen of verminderd door een geïntegreerde strategie voor afvalwaterbeheer en -behandeling toe te passen die is gebaseerd op het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2, en die een geschikte combinatie van de volgende technieken, weergegeven in de volgorde van prioriteit, omvat:

1° procesgeïntegreerde technieken;

2° technieken voor de terugwinning en het hergebruik van procesvloeistoffen, de afzonderlijke opvang van afvalwaterstromen en pasta's met een hoge belasting van verontreinigende stoffen die daardoor onvoldoende kunnen worden gezuiverd met een biologische behandeling. De voormelde afvalwaterstromen en pasta's worden voorbehandeld conform artikel 3.20.2.7.2, of behandeld als afval;

3° technieken voor afvalwaterzuivering als vermeld in BBT 20 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie.

Art. 3.20.2.7.2. Emissies naar water worden verminderd door afzonderlijk opgevangen afvalwaterstromen en pasta's met een hoge belasting van verontreinigende stoffen die onvoldoende kunnen worden gezuiverd met een biologische behandeling, voor te behandelen.

De afvalwaterstromen en pasta's, vermeld in het eerste lid, omvatten onder meer:

1° gebruikte foulardvloeistoffen voor het verven, coaten of finishen, afkomstig van continue of semi-continue behandelingen;

2° ontsterkingsvloeistoffen;

3° gebruikte druk- en coatingpasta's.

De voorbehandeling, vermeld in het eerste lid, vindt plaats als onderdeel van een geïntegreerde strategie voor afvalwaterbeheer en -behandeling als vermeld in artikel 3.20.2.7.1, en heeft de volgende doelstellingen:

1° de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie beschermen tegen remmende of toxische verbindingen;

2° de verbindingen verwijderen die onvoldoende worden verminderd tijdens de biologische afvalwaterzuivering, zoals toxische verbindingen, moeilijk biologisch afbreekbare organische verbindingen, organische verbindingen in hoge belasting of metalen;

3° de verbindingen verwijderen die anders met behulp van luchtstrippen zouden kunnen worden verwijderd uit het opvangsysteem of tijdens de biologische afvalwaterzuivering, zoals sulfide;

4° de verbindingen verwijderen die andere negatieve gevolgen hebben, zoals corrosie van apparatuur, ongewenste reactie met andere stoffen, verontreiniging van afvalwaterslib.

De te verwijderen verbindingen, vermeld in het derde lid, omvatten vlamvertragers op basis van organische fosforverbindingen en broomhoudende vlamvertragers, per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS), ftalaten en chroom VI (Cr VI)-houdende verbindingen.

De voorbehandeling van de afvalwaterstromen, vermeld in het eerste lid, vindt zo dicht mogelijk bij de bron plaats om verdunning te voorkomen. De gebruikte voorbehandelingstechnieken hangen af van de beoogde verontreinigende stoffen en kunnen adsorptie, filtratie, precipitatie, chemische oxidatie of chemische reductie omvatten.

De biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid van de afvalwaterstromen en pasta's voordat ze naar de biologische behandeling worden gestuurd, bedraagt ten minste een van de volgende percentages:

1° 80% na zeven dagen, voor aangepast slib, als dat wordt bepaald conform norm EN ISO 9888;

2° 70% na 28 dagen als dat wordt bepaald conform norm EN ISO 7827.

De biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid, vermeld in het zesde lid, wordt gemonitord conform artikel 3.20.2.3.2, tweede en derde lid.

Art. 3.20.2.7.3. Op de lozing van afvalwater zijn de volgende emissiegrenswaarden en meetfrequenties van toepassing:

stof of parameter		activiteit of proces	emissiegrenswaarde (in mg/l)		meetfrequentie
			lozing in oppervlaktewater	lozing in riolering	
AOX (1)		alle	0,4 (2)	0,4 (2)	maandelijks
BZV		alle	25		maandelijks (3)
broomhoudende vlamvertragers (1)		finishing met vlamvertragers			driemaandelijks
CZV (4)		alle	100 (5)		dagelijks (6)(7)
kleur		verven			maandelijks
totaal koolwaterstoffen (1)		alle	5	7	driemaandelijks
antimoon (Sb)		- voorbehandelen of verven van polyester textiel - finishing met vlamvertragers met behulp van antimoontrioxide	0,2 (8)	0,2 (8)	maandelijks
chroom (Cr)		verven met voor- of nachromeerstoffen of chroomhoudende kleurstoffen	0,1 (9)	0,1 (9)	maandelijks
chroom VI (Cr VI)		verven met voor- of nachromeerstoffen	0,05	0,05	maandelijks
koper (Cu)		- verven - bedrukken met kleurstoffen	0,2 (10)	0,2 (10)	maandelijks
nikkel (Ni)		- verven - bedrukken met kleurstoffen	0,1 (11)	0,1 (11)	maandelijks
zink (Zn) (1)		alle processen	0,5 (12)	0,5 (12)	maandelijks
pesticiden (1)		voorbehandeling van ruwewolvezels door ontvetting			te bepalen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit na de effluentkarakterisering, vermeld in artikel 3.20.2.3.2
per- en polyfluoralkyl-verbindingen (PFAS) (1)		alle			driemaandelijks
sulfide		verven met zwavelkleurstoffen	1	1	maandelijks
opper-vlakte-actieve stoffen	alkylfenolen en alkylfenol-ethoxylaten (1)	alle			driemaandelijks
	andere oppervlakte-actieve stoffen	alle			driemaandelijks
totaal stikstof		alle	15 (13)		dagelijks (6)(7)
TOC (4)		alle	30 (14)		dagelijks (6)(7)
totaal fosfor		alle	2		dagelijks (6)(7)
zwevende stoffen		alle	30	1000	dagelijks (6)(7)

toxiciteit (15)	viseieren (Danio rerio)	alle			te bepalen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit op basis van een risico-beoordeling, na de effluentkarakterisering, vermeld in artikel 3.20.2.3.2
	Daphnia (Daphnia magna Straus)				
	luminescente bacteriën (Vibrio fischeri)				
	eendenkroos (Lemna minor)				
	algen				

(1) 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.

(2) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor AOX afgeweken worden in geval van verven van polyester- of modacrylvezels, met een maximum van 0,8 mg/l.

(3) De monitoring van BZV is alleen van toepassing bij een lozing in oppervlaktewater.

(4) De parameters TOC en CZV zijn alternatieven. Ofwel zijn de emissiegrenswaarde en meetfrequentie voor TOC van toepassing, ofwel de emissiegrenswaarde en meetfrequentie voor CZV. TOC-monitoring is de voorkeursoptie omdat daarbij geen zeer toxische verbindingen hoeven te worden gebruikt.

(5) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor CZV 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 $\geq 95\%$ bedraagt.

De berekening van het verwijderingsrendement is gebaseerd op de influent- en effluentbelasting van de afvalwaterzuiveringsinstallatie.

(6) Bij een lozing in riolering kan de meetfrequentie worden verlaagd tot maandelijks.

(7) Bij een lozing in oppervlaktewater kan de meetfrequentie worden verlaagd tot maandelijks als is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn en na goedkeuring door de toezichthouder.

(8) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor totaal antimoon afgeweken worden in geval van verven van polyester- of modacrylvezels, met een maximum van 1 mg/l.

(9) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor totaal chroom afgeweken worden in geval van verven van polyamide, wol of zijdevezels met metaalcomplexkleurstoffen, met een maximum van 0,3 mg/l.

(10) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor totaal koper afgeweken worden met een maximum van 0,4 mg/l.

(11) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor totaal nikkel afgeweken worden in geval van verven of bedrukken van nikkelhoudende reactieve kleurstoffen of pigmenten, met een maximum van 0,2 mg/l.

(12) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor totaal zink afgeweken worden in geval van behandeling van viscosvezels of verven met behulp van zinkhoudende kationische kleurstoffen, met een maximum van 0,8 mg/l.

(13) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor totaal stikstof afgeweken worden als de temperatuur van het afvalwater gedurende langere perioden lager dan 12 °C is, met een maximum van 30 mg/l.

(14) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor TOC afgeweken worden, met een maximum van 50 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 $\geq 95\%$ bedraagt.

De berekening van het verwijderingsrendement is gebaseerd op de influent- en effluentbelasting van de afvalwaterzuiveringsinstallatie.

(15) Ofwel wordt de gevoeligste toxiciteitsparameter gebruikt ofwel een geschikte combinatie van de vermelde toxiciteitsparameters.

Onderafdeling 3.20.2.8. Emissies naar bodem en grondwater

Art. 3.20.2.8.1. Emissies naar bodem en grondwater worden voorkomen of verminderd en de totale prestaties bij de hantering en opslag van proceschemicaliën worden verbeterd door al de volgende technieken toe te passen:

1° technieken om de kans op en de milieugevolgen van overlopen en falen van proces- en opslagtanks te verminderen. De voormelde techniek omvat:

- a) de trage onderdompeling van textielmaterialen in en de langzame terugtrekking ervan uit de procesvloeistof om morsen te voorkomen;
- b) de automatische niveauregeling van procesvloeistoffen;
- c) het vermijden van directe injectie van water ter verwarming of afkoeling van de procesvloeistof;
- d) overloopbeveiligingen;
- e) het afvoeren van overlopen naar een andere tank;
- f) 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;
- g) het isoleren van de tanks en de secundaire omsluiting, zoals door het sluiten van kleppen;
- h) het verzekeren dat de oppervlakken van de proces- en opslagzones ondoordringbaar zijn voor de vloeistoffen in kwestie;

2° de regelmatige inspectie en het regelmatige onderhoud van de installaties en de uitrusting. De voormelde techniek 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;

3° een geoptimaliseerde opslagplaats van de proceschemicaliën. De opslagzones worden zodanig gekozen dat onnodig vervoer van proceschemicaliën binnen de installatie wordt vermeden of tot een minimum wordt beperkt;

4° een speciaal voorziene zone voor het lossen van proceschemicaliën die gevaarlijke stoffen bevatten. Proceschemicaliën die gevaarlijke stoffen bevatten, worden gelost in een ingekuipde zone. Incidenteel gemorste vloeistof wordt opgevangen en afgevoerd voor behandeling;

5° 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;

6° 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.

Onderafdeling 3.20.2.9. Luchtemissies

Art. 3.20.2.9.1. De emissiegrenswaarden voor emissies naar de lucht, vermeld in deze onderafdeling, gelden zonder correctie voor het zuurstofgehalte.

Art. 3.20.2.9.2. Om de massastromen, vermeld in artikel 3.20.2.9.5 en 3.20.2.9.6, te berekenen waarbij afgassen van één type bron via twee of meer afzonderlijke emissiepunten worden uitgestoten die volgens het oordeel van de vergunningverlener via één gemeenschappelijk emissiepunt zouden kunnen worden uitgestoten, worden die emissiepunten als één emissiepunt beschouwd. In dit geval voldoet ook de debietgewogen gemiddelde concentratie van de emissies aan de emissiegrenswaarden.

Art. 3.20.2.9.3. §1. Diffuse emissies naar de lucht worden beperkt door ze op te vangen en de afgassen naar een behandelingsstelsel te sturen.

§2. Energieterugwinning wordt vergemakkelijkt en geleide emissies naar de lucht worden verminderd door het aantal emissiepunten te verminderen.

De gecombineerde behandeling van afgassen met vergelijkbare kenmerken levert een doeltreffendere en efficiëntere behandeling op dan de afzonderlijke behandeling van individuele afgasstromen. Bij het combineren van emissiepunten wordt rekening gehouden met al de volgende factoren:

1° technische factoren, zoals de compatibiliteit van de afzonderlijke afgasstromen;

2° economische factoren, zoals de afstand tussen verschillende emissiepunten.

Art. 3.20.2.9.4. Emissies van organische verbindingen worden voorkomen door de lucht die afkomstig is van de chemische reiniging en de ontvetting met organische oplosmiddelen, af te zuigen, te behandelen met behulp van adsorptie met actieve kool en volledig te recirculeren.

Emissies van organische verbindingen die afkomstig zijn van de voorbehandeling van gebreide synthetische textielmaterialen, worden verminderd door die textielmaterialen vóór thermofixatie of heatsetting te wassen.

Art. 3.20.2.9.5. Op de geleide emissies naar de lucht zijn de volgende emissiegrenswaarden van toepassing:

parameter	activiteit of proces	emissiegrenswaarde (in mg/Nm ³)
formaldehyde	- coating (1) - vlamlaminatie - bedrukken (1) - zengen - finishing (1)	5 (2)
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof	- coating - bedrukken - zengen - finishing - verven - laminatie - thermofixatie of heatsetting	40 (3)
stof	- zengen - thermische behandeling, met uitzondering van thermofixatie en heatsetting	10 (4)
NH ₃	- coating (1) - bedrukken (1) - finishing (1) - thermische behandeling in het kader van coating, bedrukken en finishing (1)	10 (5)

- (1) De emissiegrenswaarde is 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 afgastroom wordt bepaald.
- (2) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor formaldehyde afgeweken worden in geval van finishingprocessen met kreukvrije middelen, water-, olie- of vuilwerende stoffen of vlamvertragers, met een maximum van 10 mg/Nm³.
- (3) De emissiegrenswaarde voor vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof, is niet van toepassing als de massastroom voor vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof, lager is dan 200 g/h voor een emissiepunt of emissiepunten als aan de volgende twee voorwaarden is 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 afgastroom bepaald.
- (4) De emissiegrenswaarde voor stof bedraagt 150 mg/Nm³ als de stof-massastroom lager is dan 50 g/h voor een emissiepunt of emissiepunten als aan de volgende twee voorwaarden is 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 afgastroom bepaald.
- (5) In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kan van de emissiegrenswaarde voor ammoniak afgeweken worden in geval van gebruik van ammoniumsulfamaat als vlamvertrager of gebruik van ammoniak voor curing, met een maximum van 20 mg/Nm³.

Art. 3.20.2.9.6. Op de geleide emissies naar de lucht zijn de volgende meetfrequenties van toepassing:

parameter	activiteit of proces	massastroom per emissiepunt	meetfrequentie
formaldehyde (2)	-coating (1) -vlamlaminatie -bedrukken (1) -zengen -finishing (1) -thermische behandeling (1)	< 0,1 kg/h	jaarlijks
		≥ 0,1 kg/h	maandelijks
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof (2)	-coating -verven -finishing -laminatie -bedrukken -zengen -thermofixatie of heatsetting -thermische behandeling in het kader van coating, verven, laminatie, bedrukken en finishing		jaarlijks
stof	-zengen -verbranding -thermische behandeling in het kader van voorbehandeling, verven, bedrukken en finishing	< 0,2 kg/h	jaarlijks
		≥ 0,2 kg/h	maandelijks
		> 5 kg/h	continu
NH ₃ (2)	-coating (1) -bedrukken (3) -finishing (1) -thermische behandeling in het kader van coating, bedrukken en finishing (1)		jaarlijks
CO	-zengen -verbranding -vlamlaminatie	< 5 kg/h	jaarlijks
		≥ 5 kg/h	maandelijks
CMR-stoffen, met uitzondering van formaldehyde (2)	-coating (1) -vlamlaminatie (1) -finishing (1) -thermische behandeling in het kader van coating, laminatie en finishing (1)	als de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, niet wordt overschreden	jaarlijks
		als de massastroom, vermeld in bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM, wordt overschreden	maandelijks
NO _x , uitgedrukt als NO ₂	-zengen -verbranding	< 5 kg/h	jaarlijks
		≥ 5 kg/h	maandelijks
		> 30 kg/h	continu
SO ₂ (3)	verbranding	< 5 kg/h	jaarlijks
		≥ 5 kg/h	maandelijks
		> 50 kg/h	continu

- (1) De meetfrequentie is alleen van toepassing als de stof in kwestie op basis van het overzicht van inputs en outputs, vermeld in artikel 3.20.2.2.2, als relevant in de afgasstroom wordt bepaald.
- (2) 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.
- (3) De meetfrequentie is niet van toepassing als er uitsluitend aardgas of uitsluitend vloeibaar petroleumgas (lpg) als brandstof wordt gebruikt.

In het eerste lid wordt verstaan onder verhouding lucht tot textiel: de verhouding van de totale uitlaatgasvolumestroom, uitgedrukt in Nm³/h, van het emissiepunt van een textielbehandelingsseenheid, zoals een spanraam, tot de overeenkomstige doorvoer van het te behandelen textiel, uitgedrukt in kg/h droog textiel.

Onderafdeling 3.20.2.10. Afvalbeheer

Art. 3.20.2.10.1. Het ontstaan van afval wordt voorkomen of beperkt en de hoeveelheid te verwijderen afval wordt verminderd door al de volgende technieken toe te passen:

1° het afvalbeheerplan. Het voormelde afvalbeheerplan maakt deel uit van het milieubeheersysteem, vermeld in artikel 3.20.2.2.1, en bestaat uit een reeks elementen met al de volgende doelstellingen:

- a) het ontstaan van afvalstoffen tot een minimum beperken;
- b) het hergebruik, de regeneratie, de recycling of de terugwinning van afvalstoffen optimaliseren;
- c) de correcte verwijdering van afval waarborgen;

2° het tijdige gebruik van proceschemicaliën. De voormelde techniek omvat het vaststellen van duidelijke criteria voor de maximale opslagduur van proceschemicaliën en het monitoren van de relevante parameters om te vermijden dat de proceschemicaliën bederven;

3° het hergebruik of de recycling van verpakkingen. De verpakking van proceschemicaliën wordt geselecteerd met het oog op de gemakkelijke volledige lediging ervan. Na lediging wordt de verpakking hergebruikt, aan de leverancier geretourneerd of voor recyclage afgevoerd;

4° de teruggave van ongebruikte proceschemicaliën aan de leveranciers. De voormelde techniek omvat de proceschemicaliën die nog in de oorspronkelijke verpakking zitten.

Art. 3.20.2.10.2. De totale milieuprestatie van de afvalbehandeling wordt verbeterd door de afzonderlijke inzameling en opslag van afvalstoffen die met gevaarlijke stoffen of zeer zorgwekkende stoffen zijn verontreinigd, vóór het afval wordt afgevoerd voor verwijdering.

Afdeling 3.20.3. Voorbehandeling van ruwewolvezels door ontvetting

Art. 3.20.3.1. §1. Hulpbronnen worden efficiënt gebruikt en het waterverbruik en het ontstaan van afvalwater worden beperkt door de terugwinning van wolvet en de recyclage van het afvalwater dat afkomstig is van het ontvetten van wol.

§2. De grenswaarden voor de terugwinning van wolvet uit de voorbehandeling van ruwewolvezels door ontvetting, vermeld in de volgende tabel, zijn van toepassing op de wolsoort, vermeld in de volgende tabel:

wolsoort	grenswaarde (kg/t)
grove wol, namelijk wolvezels met een diameter die in de regel groter dan 35 µm is	10
extrafijne en superfijne wol, namelijk wolvezels met een diameter die in de regel kleiner dan 20 µm is	50

De grenswaarden voor de terugwinning van wolvet uit de voorbehandeling van ruwewolvezels door ontvetting, vermeld in het eerste lid, hebben betrekking op jaargemiddelden en worden berekend met de volgende formule:

$$\text{terugwinning van wolvet} = \frac{\text{teruggewonnen wolvet}}{\text{activiteitsgraad}}, \text{ waarbij:}$$

1° teruggewonnen wolvet: de totale hoeveelheid wolvet die jaarlijks door ontvetting wordt teruggewonnen uit de voorbehandeling van ruwewolvezels, uitgedrukt in kg/jaar;

2° activiteitsgraad: de totale jaarlijkse hoeveelheid ruwewolvezels die door ontvetting wordt voorbehandeld, uitgedrukt in t/jaar.

De grenswaarden, vermeld in het eerste lid, worden gemonitord conform artikel 3.20.2.3.1.

Art. 3.20.3.2. Er wordt efficiënt met energie omgegaan door al de volgende technieken toe te passen:

1° voor nieuwe installaties of belangrijke verbeteringen van installaties: het afdekken van ontvettingskuipen. De voormelde techniek houdt in dat de ontvettingskuipen worden voorzien van deksels om warmteverlies door convectie of verdamping te voorkomen;

2° de geoptimaliseerde temperatuur van de laatste ontvettingskuip om de efficiëntie van de daaropvolgende mechanische ontwatering van de wol en droging te verhogen;

3° voor nieuwe installaties of belangrijke verbeteringen van installaties: directe verwarming, namelijk om het warmteverlies te voorkomen dat zich voordoet bij het opwekken en verdelen van stoom.

Art. 3.20.3.3. Hulpbronnen worden efficiënt gebruikt en de hoeveelheid voor verwijdering bestemd afval wordt verminderd door organische residuen die afkomstig zijn van de voorbehandeling van ruwewolvezels door ontvetting biologisch te behandelen.

Afdeling 3.20.4. Productie van weefsels en spinnen van vezels, met uitzondering van kunstvezels

Art. 3.20.4.1. Emissies naar water afkomstig van het gebruik van sterkmiddelen worden verminderd door al de volgende technieken toe te passen:

1° de selectie van sterkmiddelen. De voormelde techniek omvat de selectie en het gebruik van sterkmiddelen met betere milieuprestaties op het gebied van de benodigde kwaliteit, wasbaarheid, herwinbaarheid of biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid, zoals gemodificeerd zetmeel, bepaalde galactomannanen en carboxymethylcellulose;

2° het vooraf bevochtigen van de katoendraden. De voormelde techniek houdt in dat de katoendraden in heet water worden ondergedompeld voor het sterken, waardoor de hoeveelheid gebruikte sterkmiddelen kan worden beperkt;

3° het compact spinnen. De voormelde techniek houdt in dat de vezels worden samengedrukt door zuigkracht of door mechanisch of magnetisch samenpersen, waardoor de hoeveelheid gebruikte sterkmiddelen kan worden beperkt.

In het eerste lid, 2°, wordt verstaan onder sterken: het impregneren van garen met sterkmiddelen met de bedoeling het garen te beschermen en tijdens het weven in smering te voorzien.

Art. 3.20.4.2. De totale milieuprestatie van het spinnen en breien wordt verbeterd door minerale oliën te vervangen door synthetische oliën of esteroliën met betere milieuprestaties op het gebied van wasbaarheid en biologische verwijderbaarheid of afbreekbaarheid.

Art. 3.20.4.3. Energie wordt efficiënt gebruikt door een van de technieken of de beide technieken, vermeld in punt b) en c) van BBT 36 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen en door algemene energiebesparende technieken te gebruiken om te spinnen en te weven, namelijk:

1° het zo veel mogelijk beperken van het volume van de productiezone om de hoeveelheid benodigde energie voor de bevochtiging van de omgevingslucht te beperken;

2° het gebruik van geavanceerde sensoren die draadbreek detecteren en vervolgens de spin- of weefmachines stilleggen.

Afdeling 3.20.5. Voorbehandeling van textielmaterialen, met uitzondering van ruwewolvezels

Art. 3.20.5.1. Hulpbronnen en energie worden efficiënt gebruikt en het waterverbruik en het ontstaan van afvalwater worden beperkt door beide van de volgende technieken toe te passen in combinatie met techniek c) of techniek d) van BBT 37 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie:

1° de gecombineerde voorbehandeling van katoentextiel. Verschillende voorbehandelingen van katoentextiel, zoals wassen, ontsterken, ontvetten en bleken, worden tegelijkertijd uitgevoerd;

2° de *koude pad-batch*-techniek om katoentextiel te behandelen bij het ontsterken of bleken.

Art. 3.20.5.2. Emissies van chloorhoudende verbindingen en complexeermiddelen naar water worden voorkomen of verminderd door een van de technieken of de beide technieken, vermeld in BBT 38 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Art. 3.20.5.3. §1. Hulpbronnen worden efficiënt gebruikt en de hoeveelheid alkaliën die naar de afvalwaterzuivering worden afgevoerd, wordt verminderd door de terugwinning van natronloog dat voor de mercerisatie is gebruikt.

§2. De grenswaarde voor de terugwinning van natronloog dat voor de mercerisatie is gebruikt bedraagt 75% teruggewonnen natronloog.

De grenswaarde voor de terugwinning van natronloog dat voor de mercerisatie is gebruikt, vermeld in het eerste lid, heeft betrekking op jaargemiddelden en wordt berekend met de volgende formule:

$$\text{terugwinning van natronloog} = \frac{\text{teruggewonnen natronloog}}{\text{natronloog vóór terugwinning}} \text{ waarbij:}$$

1° teruggewonnen natronloog: de totale jaarlijkse hoeveelheid natronloog die wordt teruggewonnen uit spoelwater dat wordt verbruikt bij de mercerisatie, uitgedrukt in kg/jaar;

2° natronloog vóór terugwinning: de totale jaarlijkse hoeveelheid natronloog in het spoelwater die wordt verbruikt bij de mercerisatie, uitgedrukt in kg/jaar.

De grenswaarde, vermeld in het eerste lid, wordt gemonitord conform artikel 3.20.2.3.1.

Afdeling 3.20.6. Verven

Art. 3.20.6.1. Hulpbronnen worden efficiënt gebruikt en emissies naar water die afkomstig zijn van het verven, worden verminderd door een van de technieken of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 40 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Art. 3.20.6.2. Hulpbronnen worden efficiënt gebruikt en emissies naar water die afkomstig zijn van het verven van cellulosematerialen, worden verminderd door een van de technieken of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 41 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Art. 3.20.6.3. Emissies naar water die afkomstig zijn van het verven van wol, worden verminderd door al de volgende technieken die worden weergegeven in de volgorde van prioriteit, toe te passen:

1° het geoptimaliseerde reactieve verven;

2° het geoptimaliseerde verven met metaalcomplexen kleurstoffen;

3° het minimale gebruik van chromaten.

Art. 3.20.6.4. Emissies naar water die afkomstig zijn van het verven van polyester met disperse kleurstoffen, worden verminderd door een van de technieken of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 43 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Afdeling 3.20.7. Bedrukken

Art. 3.20.7.1. Het waterverbruik en het ontstaan van afvalwater worden verminderd door de optimalisatie van de reiniging van de bedrukkingsapparatuur. De voormelde techniek omvat:

1° de mechanische verwijdering van de drukpasta;

2° het automatisch starten en stoppen van de toevoer van reinigingswater;

3° het hergebruik of de recycling van het reinigingswater.

Art. 3.20.7.2. Er wordt efficiënt omgegaan met hulpbronnen door een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 45 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Art. 3.20.7.3. Ammoniakemissies naar de lucht en het ontstaan van ureumhoudend afvalwater dat afkomstig is van het bedrukken van cellulosematerialen met reactieve kleurstoffen, worden voorkomen door een van de technieken, vermeld in BBT 46 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Art. 3.20.7.4. Emissies naar de lucht van ammoniak en organische verbindingen, zoals formaldehyde, afkomstig van het bedrukken met pigmenten, worden verminderd door het gebruik van chemicaliën met betere milieuprestaties. De voormelde techniek omvat:

1° verdikkingsmiddelen zonder vluchtige organische stoffen of met een laag gehalte daarvan;

2° fixermiddelen met een laag potentieel voor vrijzetting van formaldehyde;

3° bindmiddelen met een laag ammoniakgehalte en een laag potentieel voor vrijzetting van formaldehyde.

Afdeling 3.20.8. Finishing

Onderafdeling 3.20.8.1. Kreukvrij maken

Art. 3.20.8.1.1. Emissies naar de lucht van formaldehyde die afkomstig is van het kreukvrij maken van textielmaterialen die vervaardigd zijn uit cellulosevezels of mengsels van cellulosevezels en synthetische vezels, worden verminderd door crosslinkingmiddelen met geen of een laag potentieel voor de vrijzetting van formaldehyde te gebruiken.

Onderafdeling 3.20.8.2. Verzachten

Art. 3.20.8.2.1. De totale milieuprestatie van het verzachten wordt verbeterd door een van de technieken, vermeld in BBT 49 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Onderafdeling 3.20.8.3. Finishing met vlamvertragers

Art. 3.20.8.3.1. De totale milieuprestatie van finishing met vlamvertragers wordt verbeterd door een van de volgende technieken of beide van de volgende technieken toe te passen, waarbij de techniek, vermeld in punt 1°, prioriteit heeft:

1° textielmaterialen met inherente vlamvertragende eigenschappen gebruiken. Er wordt textiel gebruikt dat geen finishing met vlamvertragers vereist;

2° de selectie van vlamvertragende middelen met inachtneming van:

- a) 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;
- b) de samenstelling en de vorm van de te behandelen textielmaterialen;
- c) de productspecificaties, zoals de combinatie van vlamvertraging en olie-, water- en vuilwerende eigenschappen, en wasbestendigheid.

Als uit de analyse, vermeld in artikel 3.20.2.6.1, eerste lid, 1°, d), wordt vastgesteld dat vervanging haalbaar is, worden de broomhoudende vlamvertragers vervangen door de geïdentificeerde veiligere alternatieven.

Onderafdeling 3.20.8.4. Finishing met olie-, water- en vuilwerende stoffen

Art. 3.20.8.4.1. De totale milieuprestatie van finishing met olie-, water- en vuilwerende stoffen wordt verbeterd door olie-, water- en vuilwerende stoffen met betere milieuprestaties te gebruiken, die worden geselecteerd met inachtneming van:

1° 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;

2° de samenstelling en de vorm van de te behandelen textielmaterialen;

3° de productspecificaties, zoals de combinatie van olie-, water- en vuilwerende stoffen en vlamvertragers.

Als alleen waterresistentie is vereist en als uit de analyse, vermeld in artikel 3.20.2.6.1, eerste lid, 1°, d), wordt vastgesteld dat vervanging haalbaar is, worden de per- en polyfluoralkylverbindingen (PFAS) vervangen door de geïdentificeerde veiligere alternatieven.

Onderafdeling 3.20.8.5. Krimpvrije behandeling van wol

Art. 3.20.8.5.1. Emissies naar water die afkomstig zijn van de krimpvrije behandeling van wol worden verminderd door het gebruik van chloorvrije antiverviltingschemicaliën. Voor de krimpvrije behandeling van wol worden anorganische zouten van peroxy-monozwavelzuur gebruikt.

Onderafdeling 3.20.8.6. Motvrij behandelen

Art. 3.20.8.6.1. Het verbruik van middelen voor het motvrij maken van textiel wordt beperkt door een van de technieken of beide technieken, vermeld in BBT 53 van de BBT-conclusies voor de textielindustrie, toe te passen.

Afdeling 3.20.9. Laminatie

Art. 3.20.9.1. Emissies naar de lucht van organische stoffen die afkomstig zijn van laminatie, worden verminderd door het gebruik van hotmeltlaminatie in plaats van vlamlaminatie. De voormelde techniek houdt in dat gesmolten polymeren worden aangebracht op textiel zonder een vlam te gebruiken."

HOOFDSTUK 3. — Slotbepaling

Art. 3. De Vlaamse minister, bevoegd voor de omgeving en de natuur, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 19 juli 2024.

De minister-president van de Vlaamse Regering,

J. JAMBON

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Z. DEMIR

TRADUCTION

AUTORITE FLAMANDE

[C – 2024/008550]

19 JUILLET 2024. — Arrêté du Gouvernement flamand modifiant le titre III du VLAREM du 16 mai 2014, en ce qui concerne la transposition des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile

Fondement juridique

Le présent arrêté est fondé sur :

- le décret du 5 avril 1995 contenant des dispositions générales concernant la politique de l'environnement, articles 5.4.1 et 5.4.3, § 1er, insérés par le décret du 25 avril 2014.

Formalités

Les formalités suivantes ont été remplies :

- L'Inspection des Finances a rendu un avis le 9 janvier 2024.

- L'avant-projet d'arrêté du Gouvernement flamand a été publié sur le site internet du Département de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire du 20 décembre 2023 au 29 janvier 2024 et tenu à disposition pour consultation au cours de la même période. Pendant cette période, toute personne a pu soumettre ses commentaires.

- Le Conseil d'État a rendu l'avis n° 76.447/16 le 3 juin 2024, en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, 2°, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973.

Initiateur

Le présent arrêté est proposé par la ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme.

Après délibération,

LE GOUVERNEMENT FLAMAND ARRÊTE :

CHAPITRE 1^{er}. — *Disposition introductive*

Article 1^{er}. Le présent arrêté prévoit la transposition de la décision d'exécution (UE) 2022/2508 de la Commission du 9 décembre 2022 établissant les conclusions sur les meilleures techniques disponibles (MTD) pour l'industrie textile, au titre de la directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil relative aux émissions industrielles.

CHAPITRE 2. — *Modifications du titre III du VLAREM*

Art. 2. La partie 3 du titre III du VLAREM du 16 mai 2014, modifiée en dernier lieu par l'arrêté du Gouvernement flamand du 1^{er} avril 2022, est complétée par un chapitre 3.20, comprenant les articles 3.20.1.1 à 3.20.9.1, rédigé comme suit :

« Chapitre 3.20. Industrie textile

Section 3.20.1. Champ d'application et définitions

Art. 3.20.1.1. § 1er. Le présent chapitre s'applique :

1° aux établissements visés à la rubrique 41.10 de la liste de classification ;

2° aux activités suivantes qui sont directement associées à une ou plusieurs activités qui tombent sous l'application de la rubrique 41.10 de la liste de classification : enduction, nettoyage à sec, fabrication d'étoffes, apprêts, contrecollage, impression, flambage, carbonisage de la laine, foulage de la laine, filature de fibres autres que fibres artificielles, et lavage ou rinçage associé à la teinture, à l'impression ou aux apprêts ;

3° aux établissements visés à la rubrique 3.6.7 de la liste de classification, si la principale charge polluante provient d'une ou de plusieurs unités dans lesquelles une ou plusieurs activités telles que visées aux points 1° et 2° sont exercées ;

4° au traitement combiné des eaux résiduaires de différentes origines, si la principale charge polluante provient d'une ou de plusieurs unités dans lesquelles une ou plusieurs activités telles que visées aux points 1° et 2° sont exercées, autres que le traitement des eaux urbaines résiduaires ;

5° aux installations de combustion directement associées aux activités visées aux points 1° et 2°, dans les cas suivants :

a) les produits gazeux de la combustion sont mis en contact direct avec les fibres textiles ou les textiles, comme le chauffage direct, le séchage ou la thermofixation ;

b) la chaleur est transférée par rayonnement ou convection à travers une paroi pleine, comme le chauffage indirect, sans utiliser un fluide caloporteur intermédiaire.

Les unités existantes telles que visées à l'article 3.20.1.2, 3° sont conformes au présent chapitre le 20 décembre 2026 au plus tard.

Les activités IPPC correspondantes sont les activités visées aux points 6.2 et 6.11 de l'annexe 1re, jointe au présent arrêté.

§ 2. Le présent chapitre ne s'applique pas :

1° à l'enduction et au contrecollage avec une capacité de consommation de solvant organique supérieure à 150 kg par heure ou à 200 tonnes par an ;

2° à la fabrication de fibres et de fils synthétiques ;

3° à l'épilage des peaux.

Art. 3.20.1.2. Dans le présent chapitre, on entend par :

1° conclusions sur les MTD pour l'industrie textile : les conclusions sur les meilleures techniques disponibles (conclusions sur les MTD) figurant à l'annexe de la décision d'exécution (UE) 2022/2508 de la Commission du 9 décembre 2022 établissant les conclusions sur les meilleures techniques disponibles (MTD) pour l'industrie textile, au titre de la directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil relative aux émissions industrielles ;

2° transformation majeure d'une unité : une modification profonde de la conception ou de la technologie d'une unité, avec adaptations majeures ou remplacement des procédés ou des techniques de réduction des émissions et des équipements associés ;

3° unité existante : une unité qui n'est pas une unité nouvelle ;

4° fibres/matières cellulosiques : les fibres/matières cellulosiques comprennent le coton et la viscose ;

5° nettoyage à sec : le nettoyage des matières textiles au moyen d'un solvant organique ;

6° apprêts : le traitement physique ou chimique visant à conférer aux matières textiles des propriétés d'utilisation finale telles que des effets visuels, des caractéristiques de manipulation, l'étanchéité ou la non-inflammabilité ;

7° unité nouvelle : une unité autorisée pour la première fois sur le site de l'installation IPPC après le 20 décembre 2022, ou le remplacement complet d'une unité après le 20 décembre 2022 ;

8° désencollage : le prétraitement des matières textiles consistant à éliminer de l'étoffe les agents d'encollage ;

9° pré-lavage : le prétraitement des matières textiles consistant à laver les matières textiles entrantes ;

10° produits chimiques : les substances ou mélanges visés à l'article 3, points 1^{er} et 2, du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, qui sont utilisés durant le ou les procédés, y compris les agents d'encollage, les agents de blanchiment, les colorants, les pâtes d'impression et les agents d'ennoblissement ;

11° bain de procédé : une solution ou suspension contenant des produits chimiques ;

12° matières synthétiques : celles-ci comprennent le polyester, le polyamide et l'acrylique ;

13° matières textiles : fibres textiles ou textiles ;

14° traitement thermique : le traitement thermique des matières textiles comprend la thermofixation ou une étape de traitement, comme le séchage ou la polymérisation, des activités couvertes par le présent chapitre, comme l'enduction, la teinture, le prétraitement, les apprêts, l'impression, le contrecollage ;

15° contrecollage à la flamme : collage d'étoffes à l'aide d'une feuille de mousse thermoplastique exposée à une flamme située avant les rouleaux de contrecollage ;

16° fabrication d'étoffes : la fabrication d'étoffes par tissage ou par tricotage, par exemple ;

17° substances extrêmement préoccupantes : les substances répondant aux critères visés à l'article 57 du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, et inscrites sur la liste des substances extrêmement préoccupantes candidates pour être inscrites à l'annexe XIV de ce règlement ;

18° flambage : élimination des fibres à la surface de l'étoffe par passage de l'étoffe à travers une flamme ou des plaques chauffées.

Section 3.20.2. Dispositions générales

Sous-section 3.20.2.1. Applicabilité

Art. 3.20.2.1.1. Les dispositions spécifiques par procédé, visées aux sections 3.20.3 à 3.20.9, s'appliquent en plus des dispositions générales visées dans la présente section.

Art. 3.20.2.1.2. En application des dispositions relatives à l'applicabilité, visées au point b) de la MTD 5, au point c) de la MTD 10, aux points e) et f) de la MTD 13, aux points c) et d) de la MTD 16, au point c) de la MTD 21, dans la MTD 22, dans la MTD 25, aux points b) et c) de la MTD 34, dans la MTD 39, au point b) de la MTD 42, dans la MTD 52 et dans la MTD 54 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile, le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée peut déroger aux dispositions suivantes :

1° l'article 3.20.2.2.5, 2°, en application du point b) de la MTD 5 ;

2° l'article 3.20.2.4.1, alinéa 1er, 3°, en application du point c) de la MTD 10 ;

3° l'article 3.20.2.5.3, 5° ou 6°, en application du point e) ou du point f) de la MTD 13 ;

4° l'article 3.20.2.6.3, alinéa 1er, 3° ou 4°, en application du point c) ou du point d) de la MTD 16 ;

5° l'article 3.20.2.8.1, 3°, en application du point c) de la MTD 21 ;

6° l'article 3.20.2.9.3, § 1er, en application de la MTD 22 ;

7° l'article 3.20.2.9.4, alinéa 2, en application de la MTD 25 ;

8° l'article 3.20.4.1, alinéa 1er, 2° ou 3°, en application du point b) ou du point c) de la MTD 34 ;

9° l'article 3.20.5.3, § 1er, en application de la MTD 39 ;

10° l'article 3.20.6.3, 2°, en application du point b) de la MTD 42 ;

11° l'article 3.20.8.5.1, en application de la MTD 52 ;

12° l'article 3.20.9.1, en application de la MTD 54.

Sous-section 3.20.2.2. Performances environnementales globales

Art. 3.20.2.2.1. La performance environnementale globale est améliorée par la mise en place et l'application d'un système de management environnemental comprenant l'ensemble des éléments suivants :

1° l'engagement, les capacités d'impulsion et la responsabilité de l'encadrement, y compris de la direction, en ce qui concerne la mise en œuvre d'un système de management environnemental efficace ;

2° une analyse visant notamment à déterminer :

a) le contexte dans lequel s'insère l'organisation ;

b) les besoins et les attentes des parties intéressées ;

c) les caractéristiques de l'installation qui sont associées à d'éventuels risques pour l'environnement ou la santé humaine ;

d) les exigences légales applicables en matière d'environnement ;

3° la définition d'une politique environnementale intégrant le principe d'amélioration continue des performances environnementales de l'installation ;

4° la définition d'objectifs et d'indicateurs de performance pour les aspects environnementaux importants, y compris pour garantir le respect des exigences légales applicables ;

5° la planification et la mise en œuvre des procédures et actions nécessaires, y compris les actions préventives et correctives si nécessaire, pour atteindre les objectifs environnementaux et éviter les risques environnementaux ;

6° la détermination des structures, des rôles et des responsabilités en ce qui concerne les aspects et objectifs environnementaux et la mise à disposition des ressources financières et humaines nécessaires ;

7° garantir, par exemple, par l'information et la formation, la compétence et la sensibilisation requises du personnel dont le travail est susceptible d'avoir une incidence sur les performances environnementales de l'installation ;

8° la communication interne et externe ;

9° inciter les travailleurs à s'impliquer dans les bonnes pratiques de management environnemental ;

10° l'établissement et la tenue à jour d'un manuel de gestion et de procédures écrites pour superviser les activités ayant un impact significatif sur l'environnement, ainsi que des données pertinentes ;

11° la planification opérationnelle et le contrôle des procédés efficaces ;

12° la mise en œuvre de programmes de maintenance appropriés ;

13° les protocoles de préparation et de réaction aux situations d'urgence, y compris la prévention ou l'atténuation des incidences (environnementales) défavorables des situations d'urgence ;

14° lors de la (re)conception d'une installation ou d'une partie d'installation, la prise en considération de ses incidences sur l'environnement sur l'ensemble de son cycle de vie, qui inclut la construction, l'entretien, l'exploitation et le démantèlement ;

15° la mise en œuvre d'un programme de surveillance et de mesurage ;

16° la réalisation régulière de comparaisons sectorielles ;

17° des audits indépendants internes et, dans la mesure du possible, externes réalisés périodiquement pour évaluer la performance environnementale et déterminer si le système de management environnemental respecte les modalités prévues et a été correctement mis en œuvre et tenu à jour ;

18° l'évaluation des causes de non-conformité, la mise en œuvre de mesures correctives pour remédier aux non-conformités, l'examen de l'efficacité des actions correctives et la détermination de l'existence ou non de cas de non-conformité similaires ou de situations où ces cas pourraient se produire ;

19° la revue périodique, par la direction, du système de management environnemental et de sa pertinence, de son adéquation et de son efficacité ;

20° le suivi et la prise en considération du développement de nouvelles techniques plus propres.

En ce qui concerne en particulier l'industrie textile, outre les éléments visés à l'alinéa 1er, les éléments suivants font également partie du système de management environnemental :

1° l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2 ;

2° le plan de gestion des conditions d'exploitation autres que normales visé à l'article 3.20.2.2.3 ;

3° le plan de gestion de l'eau et les audits de l'eau visés à l'article 3.20.2.4.1, alinéa 1er, 1° ;

4° le plan d'efficacité énergétique et les audits énergétiques visés à l'article 3.20.2.5.1, alinéa 1er, 1° ;

5° le système de management des produits chimiques visé à l'article 3.20.2.6.1 ;

6° le plan de gestion des déchets visé à l'article 3.20.2.10.1, 1°.

Le système de management environnemental visé aux alinéas 1^{er} et 2 est généralement applicable. Le niveau de détail et le degré de formalisation du système de management environnemental sont, d'une manière générale, en rapport avec la nature, la taille et la complexité de l'installation, ainsi qu'avec ses diverses incidences environnementales possibles.

Art. 3.20.2.2.2. La performance environnementale globale est améliorée par un inventaire des flux entrants et sortants dans le cadre du système de management environnemental visé à l'article 3.20.2.2.1. L'inventaire précité est tenu à jour et révisé régulièrement, notamment lorsqu'un changement notable se produit. L'inventaire précité comporte tous les éléments suivants :

1° les procédés de production, y compris :

a) des schémas simplifiés des flux des procédés, montrant l'origine des émissions ;

b) des descriptions des techniques intégrées aux procédés et des techniques de traitement des effluents aqueux ou gazeux destinées à éviter ou à réduire les émissions, avec mention de leur efficacité, comme l'efficacité du taux d'abattement ;

2° le volume et les caractéristiques des matières utilisées, y compris les matières textiles et les produits chimiques ;

3° la consommation et l'utilisation d'eau, comme des schémas de circulation des flux et bilans massiques de l'eau ;

4° la consommation et l'utilisation d'énergie ;

5° le volume et les caractéristiques des flux d'effluents aqueux, notamment :

a) valeurs moyennes de débit, de pH, de température et de conductivité, et variabilité de ces paramètres ;

b) valeurs moyennes de concentration et de flux massique des substances et paramètres pertinents, et variabilité de ces paramètres ;

c) données relatives à la toxicité, à la bioéliminabilité et à la biodégradabilité, et potentiel d'inhibition biologique ;

6° les caractéristiques des flux d'effluents gazeux, notamment :

a) valeurs moyennes de débit et de température et variabilité de ces paramètres ;

b) valeurs moyennes de concentration et de flux massique des substances et paramètres pertinents, et variabilité de ces paramètres. Des facteurs d'émission peuvent être utilisés comme visé au point 1.9.1 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile pour évaluer la variabilité des émissions atmosphériques ;

c) inflammabilité, limites inférieure et supérieure d'explosivité, réactivité et propriétés dangereuses ;

d) la présence d'autres substances susceptibles d'avoir une incidence sur le système de traitement des effluents gazeux ou sur la sécurité de l'installation ;

7° le volume et les caractéristiques des déchets générés.

L'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'alinéa 1^{er} est mis à la disposition du superviseur et de la Société flamande de l'Environnement si ceux-ci en font la demande.

Art. 3.20.2.2.3. La fréquence des conditions d'exploitation autres que les conditions normales et les émissions lors des conditions d'exploitation autres que les conditions normales sont réduites par l'établissement et la mise en œuvre d'un plan de gestion des conditions d'exploitation autres que les conditions normales fondé sur les risques. Le plan de gestion précité fait partie du système de management environnemental visé à l'article 3.20.2.2.1. Le plan de gestion précité comprend tous les éléments suivants :

1° identification des conditions d'exploitation autres que les conditions normales, telles que la défaillance d'équipements critiques pour la protection de l'environnement, les équipements critiques, de leurs causes profondes et de leurs conséquences potentielles, et examen et mise à jour périodiques de la liste des conditions d'exploitation autres que les conditions normales mises en évidence à la suite de l'évaluation périodique visée au point 5° ;

2° conception appropriée des équipements critiques, comme le traitement des effluents aqueux et les techniques de réduction des effluents gazeux ;

3° établissement et mise en œuvre d'un plan d'inspection et de maintenance préventive des équipements critiques ;

4° surveillance, c'est-à-dire estimation et, le cas échéant, mesure, et enregistrement des émissions et des circonstances associées lors de conditions d'exploitation autres que les conditions normales ;

5° évaluation périodique des émissions survenant lors de conditions d'exploitation autres que les conditions normales, comme la fréquence des événements, la durée, la quantité de polluants émise, et mise en œuvre de mesures correctives si nécessaire ;

6° examen et mise à jour périodiques de la liste des conditions d'exploitation autres que les conditions normales mises en évidence, visées au point 1°, à la suite de l'évaluation périodique visée au point 5° ;

7° vérifications régulières des systèmes de secours.

Art. 3.20.2.2.4. La performance environnementale globale est améliorée par l'utilisation de systèmes avancés de surveillance et de contrôle des procédés.

La surveillance et le contrôle des procédés s'effectuent au moyen de systèmes automatisés en ligne équipés de capteurs et de dispositifs de commande utilisant des connexions pour le retour d'information afin d'analyser et d'adapter rapidement les principaux paramètres de procédé pour optimiser les procédés, comme l'absorption optimale des produits chimiques.

Les principaux paramètres de procédé, visés à l'alinéa 2 sont notamment :

1° le volume, le pH et la température du bain de procédé ;

2° la quantité de matières textiles traitées ;

3° le dosage des produits chimiques ;

4° les paramètres de séchage, visés à l'article 3.20.2.5.3, 4°.

Art. 3.20.2.2.5. La performance environnementale globale est améliorée par l'application des deux techniques suivantes :

1° l'utilisation de matières textiles contenant une teneur en polluants la plus réduite possible. Les critères de sélection des matières textiles entrantes, y compris les matières textiles recyclées, sont définis de façon à réduire le plus possible la teneur en polluants, y compris les substances dangereuses, les substances faiblement biodégradables et les substances extrêmement préoccupantes. Les critères précités peuvent être fondés sur des systèmes ou des normes de certification. Des contrôles réguliers sont effectués pour vérifier que les matières textiles entrantes satisfont aux critères prédéfinis. Les contrôles précités peuvent consister en des relevés de mesures ou en une vérification des informations communiquées par les fournisseurs ou les producteurs de matières textiles. Ils peuvent porter sur la teneur en :

a) ectoparasitocides et biocides dans les fibres entrantes de laine brutes ou partiellement traitées ;

b) biocides dans les fibres de coton entrantes ;

c) résidus de fabrication dans les fibres synthétiques entrantes, comme les monomères, coproduits de la synthèse de polymères, catalyseurs ou solvants ;

d) huiles minérales, utilisées pour l'envidage, le bobinage, la filature ou le tricotage, par exemple, dans les matières textiles entrantes ;

e) agents d'encollage dans les matières textiles entrantes ;

2° l'utilisation de matières textiles présentant des caractéristiques intrinsèques qui nécessitent des besoins en traitement moindres, notamment :

a) les fibres artificielles teintes en masse ;

b) les fibres possédant des propriétés ignifuges intrinsèques ;

c) les fibres d'élasthanne ou les mélanges de fibres d'élasthanne et de fibres d'autres polymères contenant des quantités réduites d'huiles de silicone et de solvants résiduels ;

d) les mélanges de fibres synthétiques et d'élastomères thermoplastiques ;

e) les fibres de polyester pouvant être teintes sans véhiculeur de teinture.

Sous-section 3.20.2.3. Surveillance

Art. 3.20.2.3.1. Au moins une fois par an, ce qui suit est surveillé :

1° la consommation annuelle d'eau, d'énergie et de matières, y compris les matières textiles et les produits chimiques ;

2° la production annuelle d'eaux usées ;

3° la quantité annuelle de matières récupérées ou réutilisées ;

4° la quantité annuelle de chaque type de déchets générés et de chaque type de déchets à éliminer.

La surveillance visée à l'alinéa 1^{er} s'effectue de préférence par des mesures directes. Il est également possible de recourir à des calculs ou à des relevés. La surveillance précitée s'effectue autant que possible au niveau du procédé et tient compte de tout changement notable intervenu dans les procédés.

Art. 3.20.2.3.2. Pour les émissions dans l'eau pertinentes à prendre en considération d'après l'inventaire des flux entrants et sortants, visé à l'article 3.20.2.2.2, les principaux paramètres de procédé, dont la surveillance continue du débit, du pH et de la température des effluents aqueux à certains points clés.

Lorsque la bioéliminabilité ou biodégradabilité et les effets inhibiteurs sur le traitement biologique font partie des principaux paramètres d'après l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2, il convient de surveiller, avant le traitement biologique, selon une fréquence minimale de surveillance à déterminer après la caractérisation des effluents :

1° la bioéliminabilité ou biodégradabilité ;

2° les effets inhibiteurs sur le traitement biologique.

La caractérisation des effluents visée à l'alinéa 2 est effectuée avant la mise en service de l'unité ou avant le 20 décembre 2026, et après chaque modification dans le procédé qui est susceptible d'accroître la charge polluante.

Sous-section 3.20.2.4. Consommation d'eau et production d'eaux usées

Art. 3.20.2.4.1. La consommation d'eau et la production d'effluents aqueux sont réduites par l'application des techniques suivantes et d'une combinaison appropriée des techniques visées aux points d) à j) de la MTD 10 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile :

1° l'élaboration d'un plan de gestion de l'eau et la réalisation d'audits de l'eau. Le plan de gestion de l'eau et les audits de l'eau font partie du système de management environnemental visé à l'article 3.20.2.2.1 et comprennent tous les éléments suivants :

- a) des schémas de circulation des flux et des bilans massiques de l'eau couvrant l'unité et les procédés, dans le cadre de l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2 ;
- b) l'établissement d'objectifs en matière d'utilisation rationnelle de l'eau ;
- c) la mise en œuvre de techniques d'optimisation de l'eau, comme le contrôle de la consommation d'eau, la réutilisation/le recyclage de l'eau, la détection et la réparation de fuites ;
- d) la réalisation annuelle d'audits de l'eau pour s'assurer que les objectifs du plan de gestion de l'eau sont atteints et que les recommandations des audits de l'eau précédents sont suivies et mises en œuvre ;

2° l'optimisation de la production. L'optimisation précitée comprend des techniques comme :

- a) l'optimisation de la combinaison des procédés, comme la combinaison de procédés de prétraitement et la technique qui consiste à éviter de blanchir les matières textiles avant de les teindre dans des nuances foncées ;
- b) l'optimisation de la programmation des procédés en discontinu, comme la teinture des matières textiles dans des nuances foncées après les avoir teintées dans des nuances claires au moyen des mêmes équipements de teinture ;

3° la séparation des effluents aqueux pollués et non pollués. Les effluents aqueux sont collectés séparément, en fonction de la teneur en polluants et des techniques de traitement requises. Les effluents aqueux pollués, comme les bains de procédé usés, et les effluents aqueux non pollués, comme les eaux de refroidissement, qui peuvent être réutilisés sans traitement sont séparés des flux d'effluents aqueux nécessitant un traitement.

Le plan de gestion de l'eau et les audits de l'eau visés à l'alinéa 1er, 1°, sont mis à la disposition du superviseur et de la Société flamande de l'Environnement si ceux-ci en font la demande.

Art. 3.20.2.4.2. Les valeurs guides pour la consommation spécifique d'eau visées dans le tableau qui suit s'appliquent aux procédés visés dans le tableau suivant :

procédé		valeur guide (m ³ /t)
blanchiment	en discontinu	32
	en continu	8
prélavage des fibres/des matières cellulosiques	en discontinu	15
	en continu	12
désencollage des fibres/des matières cellulosiques		12
blanchiment, prélavage et désencollage combinés des fibres/des matières cellulosiques		20
mercerisage		13
lavage des matières synthétiques		20
teinture en discontinu	étoffes	150
	fils	140 (1)
	fibres en bourre	60
teinture en continu		16
unités combinant procédés de teinture en continu et procédés en discontinu		100
(1) La valeur guide s'applique également à la teinture en discontinu combinée de fils et de fibres en bourre.		

Les valeurs guides pour la consommation spécifique d'eau visées à l'alinéa 1^{er} correspondent à des moyennes annuelles calculées à l'aide de l'équation suivante :

$$\text{consommation spécifique d'eau} = \frac{\text{niveau de consommation d'eau}}{\text{niveau d'activité}}, \text{ où :}$$

1° niveau de consommation d'eau : la quantité totale d'eau consommée par un procédé donné, y compris l'eau utilisée pour le lavage et le rinçage des matières textiles et pour le nettoyage des équipements, moins l'eau réutilisée ou recyclée pour le procédé, exprimée en m³/an ;

2° niveau d'activité : la quantité totale de matières textiles traitées dans le cadre d'un procédé donné, exprimée en t/an.

Les valeurs guides pour la consommation spécifique d'eau, visées à l'alinéa 1er, sont surveillées conformément à l'article 3.20.2.3.1.

Sous-section 3.20.2.5. Efficacité énergétique

Art. 3.20.2.5.1. Un usage efficace de l'énergie est fait par l'application des techniques suivantes et d'une combinaison appropriée des techniques visées aux points e) à k) de la MTD 11 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile :

1° l'élaboration d'un plan d'efficacité énergétique et la réalisation annuelle d'audits énergétiques. Le plan d'efficacité énergétique et les audits énergétiques font partie du système de management environnemental visé à l'article 3.20.2.2.1 et comprennent tous les éléments suivants :

- a) des schémas de circulation des flux d'énergie couvrant l'unité et les procédés, dans le cadre de l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2 ;
- b) l'établissement d'objectifs en matière d'utilisation rationnelle de l'énergie, tels MWh/t de matières textiles traitées ;

- c) la mise en œuvre d'actions permettant d'atteindre les objectifs visés au point b) ;
- d) la réalisation annuelle d'audits énergétiques pour s'assurer que les objectifs du plan d'efficacité énergétique sont atteints et que les recommandations des audits énergétiques précédents sont suivies et mises en œuvre ;
- 2° l'optimisation de la production. L'optimisation précitée comprend la programmation optimisée des lots d'étoffes devant subir un traitement thermique afin de réduire le plus possible les temps morts des équipements ;
- 3° l'application de techniques générales d'économie de l'énergie, notamment :
 - a) l'entretien et le contrôle du brûleur ;
 - b) l'utilisation de moteurs économes en énergie ;
 - c) l'utilisation d'éclairages économes en énergie ;
 - d) l'optimisation de systèmes de distribution de vapeur, par exemple en utilisant des boilers décentralisés ;
 - e) l'inspection et l'entretien réguliers de systèmes de distribution de vapeur afin d'éviter ou de réparer les fuites de vapeur ;
 - f) l'utilisation des systèmes de commande de procédés ;
 - g) l'utilisation de variateurs de vitesse ;
 - h) l'optimisation de la climatisation et du chauffage des bâtiments ;
- 4° l'optimisation de la demande de chauffage, notamment :
 - a) réduire les pertes de chaleur en isolant les pièces des équipements et en recouvrant les cuves ou bacs contenant du bain de procédé chaud ;
 - b) optimiser la température de l'eau de rinçage ;
 - c) éviter de surchauffer les bains de procédé.

Le plan d'efficacité énergétique et les audits énergétiques visés à l'alinéa 1er, 1°, sont mis à la disposition du superviseur et de l'Agence flamande pour l'Énergie et le Climat, si ceux-ci en font la demande.

Art. 3.20.2.5.2. L'efficacité énergétique de la production et de la distribution de l'air comprimé est accrue en appliquant une combinaison des techniques visées dans la MTD 12 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Art. 3.20.2.5.3. L'efficacité énergétique du traitement thermique est accrue par l'application de toutes les techniques suivantes :

- 1° l'exprimage mécanique des matières textiles. La teneur en eau des matières textiles est réduite à l'aide de techniques mécaniques, comme l'extraction centrifuge, le pressage ou l'extraction sous vide ;
- 2° éviter le surséchage des matières textiles en ne les séchant pas en dessous de leur niveau d'humidité naturelle ;
- 3° pour les unités nouvelles ou transformations majeures d'unités : l'optimisation de la circulation de l'air dans les rames thermiques. L'optimisation précitée comprend des techniques comme :
 - a) adapter le nombre d'embouts injecteurs d'air à la largeur de l'étoffe ;
 - b) veiller à ce que la distance entre les embouts et l'étoffe soit la plus courte possible ;
 - c) veiller à ce que la baisse de pression causée par les composants internes des rames thermiques soit aussi limitée que possible ;
- 4° surveillance et contrôle avancés des procédés de séchage. Les paramètres de séchage sont surveillés et contrôlés conformément à l'article 3.20.2.2.4. Les paramètres précités comprennent :
 - a) la teneur en humidité et la température de l'air entrant ;
 - b) la température des matières textiles et de l'air à l'intérieur du séchoir ;
 - c) la teneur en humidité et la température de l'air sortant. L'efficacité du séchage est optimisée par une teneur en humidité appropriée (supérieure, par exemple, à 0,1 kg d'eau/kg d'air sec) ;
 - d) la teneur en humidité résiduelle de l'étoffe.

Le flux d'air sortant est ajusté de manière à optimiser l'efficacité du séchage et est réduit pendant les temps morts des équipements de séchage ;

5° pour les unités nouvelles ou transformations majeures d'unités : le séchage des matières textiles à l'aide de séchoirs à micro-ondes ou à radiofréquences ;

6° la récupération de la chaleur issue d'effluents gazeux, tels que ceux provenant du traitement thermique des matières textiles ou des chaudières à vapeur, par des échangeurs de chaleur et l'utilisation de la chaleur récupérée, comme pour le chauffage du bain de procédé ou pour le préchauffage de l'air de combustion.

Art. 3.20.2.5.4. La valeur guide pour la consommation spécifique d'énergie du traitement thermique des matières textiles est de 4,4 MWh/t.

La valeur guide pour la consommation spécifique d'énergie visée à l'alinéa 1^{er} correspond à des moyennes annuelles calculées à l'aide de l'équation suivante :

$$\text{consommation spécifique d'énergie} = \frac{\text{niveau de consommation d'énergie}}{\text{niveau d'activité}}, \text{ où :}$$

1° niveau de consommation d'énergie : la quantité annuelle totale de chaleur et d'électricité consommée par le traitement thermique, moins la chaleur résultant du traitement thermique qui est récupérée, exprimée en MWh/an ;

2° niveau d'activité : la quantité totale de matières textiles traitées dans le cadre du traitement thermique, exprimée en t/an.

La valeur guide pour la consommation spécifique d'énergie, visée à l'alinéa 1er, est surveillée conformément à l'article 3.20.2.3.1.

Sous-section 3.20.2.6. Gestion, consommation et substitution des produits chimiques

Art. 3.20.2.6.1. La performance environnementale globale est améliorée par la mise en place et l'application, dans le cadre du système de management environnemental visé à l'article 3.20.2.2.1, d'un système de management des produits chimiques. Le système de management des produits chimiques comprend tous les éléments suivants :

1° une politique de réduction de la consommation des produits chimiques et des risques liés à ces derniers, y compris une politique d'achat visant à sélectionner des produits chimiques moins nocifs et leurs fournisseurs dans le but de réduire au minimum l'utilisation et les risques des substances dangereuses et des substances extrêmement préoccupantes et d'éviter l'achat d'une quantité excessive de produits chimiques.

L'inventaire des produits chimiques visé à l'article 3.20.2.6.2 peut servir de base pour fournir et tenir à jour les informations nécessaires à la sélection de ces produits. Les critères de sélection des produits chimiques et de leurs fournisseurs peuvent être fondés sur des systèmes ou des normes de certification. Dans ce cas, la conformité des produits chimiques avec ces systèmes ou normes et le respect de ces systèmes ou normes par les fournisseurs des produits chimiques seront régulièrement vérifiés.

La sélection des produits chimiques est fondée sur :

- a) l'analyse comparative de leur bioéliminabilité ou biodégradabilité, de leur écotoxicité et de leur potentiel de rejet dans l'environnement, lequel, dans le cas des émissions atmosphériques, peut être déterminé à l'aide de facteurs d'émission, comme visé au point 1.9.1 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile ;
 - b) la caractérisation des risques associés aux produits chimiques, sur la base de la classification des dangers relative à ces produits, du cheminement de ces derniers dans l'unité, des rejets potentiels et du niveau d'exposition ;
 - c) le potentiel de récupération et de réutilisation ;
 - d) l'analyse annuelle du potentiel de substitution des produits chimiques dans le but de trouver des produits nouveaux et plus sûrs pour remplacer des substances dangereuses et substances extrêmement préoccupantes, telles que les substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS), les phtalates, les retardateurs de flamme bromés et les substances contenant du chrome VI (Cr VI). La modification du ou des procédés ou l'utilisation d'autres produits chimiques, ayant une incidence moindre ou nulle sur l'environnement, peuvent être utiles à cet égard ;
 - e) l'analyse anticipée des modifications réglementaires liées aux substances dangereuses et aux substances extrêmement préoccupantes et la garantie du respect des dispositions juridiques applicables ;
- 2° les objectifs et les plans d'action visant à éviter ou à réduire l'utilisation et les risques des substances dangereuses et des substances extrêmement préoccupantes ;
- 3° l'élaboration et la mise en œuvre de procédures pour l'achat, la manipulation, le stockage et l'utilisation des produits chimiques, l'élimination des déchets contenant des produits chimiques et le renvoi des produits chimiques non utilisés, afin d'éviter ou de réduire les émissions dans l'environnement.

Le système de management des produits chimiques visé à l'alinéa 1^{er} est mis à la disposition du superviseur et de la Société flamande de l'Environnement si ceux-ci en font la demande.

Art. 3.20.2.6.2. La performance environnementale globale est améliorée par la mise en place et l'application, dans le cadre du système de management des produits chimiques, visé à l'article 3.20.2.6.1, d'un inventaire des produits chimiques.

L'inventaire des produits chimiques visé à l'alinéa 1^{er} est tenu sous forme digitale et contient des informations sur les éléments suivants :

- 1° l'identité des produits chimiques ;
- 2° les volumes de produits chimiques achetés, récupérés, stockés, utilisés et renvoyés aux fournisseurs, leur emplacement et leur dégradation ;
- 3° la composition et les propriétés physico-chimiques des produits chimiques, telles que la solubilité, la pression de vapeur, le coefficient de partage n-octanol/eau, y compris les propriétés ayant des effets néfastes sur l'environnement ou la santé humaine, telles que l'écotoxicité, la bioéliminabilité ou biodégradabilité.

À l'alinéa 2, on entend par coefficient de partage n-octanol/eau : le rapport entre les concentrations d'équilibre d'une substance dissoute dans un système à deux phases composé des solvants largement non miscibles n-octanol et de l'eau.

Art. 3.20.2.6.3. La consommation de produits chimiques est réduite par l'application de toutes les techniques suivantes :

- 1° réduction des besoins en produits chimiques. La technique précitée comprend :
 - a) la révision et l'optimisation régulières de la formulation des produits chimiques et des bains de procédé ;
 - b) l'optimisation de la production, visée à l'article 3.20.2.4.1, alinéa 1er, 2° ;
- 2° la réduction de l'utilisation d'agents complexants dans les bains de procédé par l'utilisation d'eau douce ou adoucie ;
- 3° le traitement des matières textiles au moyen d'enzymes ;
- 4° le recours à des systèmes automatiques pour la préparation et le dosage des produits chimiques et des bains de procédé, comme pour le pesage, le dosage, la dissolution, le mesurage et la distribution ;
- 5° l'optimisation de la quantité de produits chimiques utilisés, comme des dispositifs à faible rapport de bain pour les procédés en discontinu ou des volumes de bain réduits, tels que la pulvérisation, pour les procédés en continu ;
- 6° la réutilisation des bains de procédé. Le bain de procédé, y compris le bain de procédé extrait des matières textiles par exprimage mécanique, est réutilisé après avoir été analysé et reconstitué si nécessaire ;
- 7° récupération et utilisation des résidus de produits chimiques. Les résidus de produits chimiques sont récupérés, par exemple au moyen d'une purge complète des tuyaux ou du vidage exhaustif des emballages, et utilisés dans les procédés.

À l'alinéa 1er, 5°, on entend par rapport de bain : pour un procédé en discontinu, le rapport de poids entre les matières textiles sèches et le bain de procédé utilisé.

L'alinéa 1er, 2°, ne s'applique pas au lavage et au rinçage.

Art. 3.20.2.6.4. Les émissions dans l'eau de substances faiblement biodégradables sont évitées ou réduites par l'application de toutes les techniques suivantes :

- 1° le remplacement des alkylphénols et de leurs éthoxylates par des agents tensio-actifs biodégradables, tels que des éthoxylates d'alcool ;
- 2° le remplacement des agents complexants faiblement biodégradables contenant du phosphore ou de l'azote par des substances biodégradables ou bioéliminables, comme :
 - a) les polycarboxylates, comme les polyacrylates ;
 - b) les sels d'acides hydroxy-carboxyliques, comme les gluconates et citrates ;
 - c) les copolymères d'acide acrylique à base de sucre ;
 - d) l'acide méthylglycinediacétique (MGDA), l'acide N, N diacétique L-glutamique (GLDA) et l'acide iminodisuccinique (IDS) ;
 - e) les phosphonates, comme l'acide aminotris méthylène phosphonique (ATMP), l'acide diéthylènetriamine-pentaméthylène phosphonique (DTPMP) et l'acide 1-hydroxyéthylidène 1,1-diphosphonique (HEDP) ;
- 3° le remplacement des agents anti-mousse à base d'huile minérale par des substances biodégradables, telles que des agents anti-mousse à base d'huiles d'esters synthétiques.

Sous-section 3.20.2.7. Émissions dans l'eau

Art. 3.20.2.7.1. Le volume des effluents aqueux est réduit, les charges polluantes rejetées dans l'unité de traitement des eaux usées sont évitées ou réduites et les émissions dans l'eau sont évitées ou réduites, par l'application d'une stratégie intégrée de gestion et de traitement des effluents aqueux, basée sur l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2 et constituée d'une combinaison appropriée des techniques suivantes, dans l'ordre de priorité suivant :

- 1° techniques intégrées aux procédés ;

2° techniques de récupération et de réutilisation des bains de procédé, collecte séparée des flux d'effluents aqueux et pâtes contenant des charges élevées de polluants qui ne peuvent pas être traités de manière adéquate par un traitement biologique. Les flux d'effluents aqueux et pâtes précités sont soit prétraités conformément à l'article 3.20.2.7.2, soit traités comme des déchets ;

3° techniques de traitement des effluents aqueux comme visé dans la MTD 20 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Art. 3.20.2.7.2. Les émissions dans l'eau sont réduites par le prétraitement des flux d'effluents aqueux et pâtes collectés séparément contenant des charges élevées de polluants qui ne peuvent pas être traités de manière adéquate par un traitement biologique.

Les flux d'effluents aqueux et pâtes visés à l'alinéa 1^{er} comprennent entre autres :

1° les bains résiduels de teinture, d'enduction ou d'apprêts qui résultent des traitements continus ou semi-continus ;

2° les bains de désencollage ;

3° les pâtes d'impression et d'enduction résiduelles.

Le prétraitement visé à l'alinéa 1^{er} s'inscrit dans le cadre d'une stratégie intégrée de gestion et de traitement des effluents aqueux telle que visée à l'article 3.20.2.7.1 et poursuit les objectifs suivants :

1° protéger le traitement biologique des effluents aqueux contre les composés inhibiteurs ou toxiques ;

2° éliminer les composés qui ne peuvent pas être éliminés de manière suffisante lors du traitement biologique des effluents aqueux, comme les composés toxiques, les composés organiques faiblement biodégradables, les composés organiques présentant des charges élevées ou les métaux ;

3° éliminer les composés qui pourraient autrement être rejetés dans l'air par le système de collecte ou lors du traitement biologique des effluents aqueux, comme les sulfures ;

4° éliminer les composés qui ont d'autres effets négatifs, tels que la corrosion des équipements, une réaction indésirable avec d'autres substances, la contamination des boues d'épuration.

Les composés à éliminer visés à l'alinéa 3 comprennent les retardateurs de flamme organophosphorés et bromés, les substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS), les phtalates et les composés contenant du chrome VI (Cr VI).

Le prétraitement des effluents aqueux visé à l'alinéa 1^{er} est effectué le plus près possible de la source d'émission afin d'éviter la dilution. Les techniques de prétraitement appliquées dépendent des polluants ciblés et peuvent inclure l'adsorption, la filtration, la précipitation, l'oxydation chimique ou la réduction chimique.

La bioéliminabilité ou biodégradabilité des flux d'effluents aqueux et des pâtes avant leur envoi vers le traitement biologique est d'au moins un des pourcentages suivants :

1° 80 % après 7 jours, pour les boues adaptées, selon la méthodologie définie dans la norme EN ISO 9888 ;

2° 70 % après 28 jours selon la méthodologie définie dans la norme EN ISO 7827.

La bioéliminabilité ou biodégradabilité visée à l'alinéa 6 est surveillée conformément à l'article 3.20.2.3.2, alinéas 2 et 3.

Art. 3.20.2.7.3. Les valeurs limites d'émission et les fréquences de surveillance suivantes s'appliquent au rejet d'effluents aqueux :

substance ou paramètre	activité ou procédé	valeur limite d'émission (en mg/l)		fréquence de surveillance
		rejet dans les eaux de surface	rejet dans les eaux usées	
AOX (1)	tous	0,4 (2)	0,4 (2)	tous les mois
DBO	tous	25		tous les mois (3)
retardateurs de flamme bromés (1)	ennoblissement à l'aide de retardateurs de flamme			tous les trois mois
DCO (4)	tous	100 (5)		une fois par jour (6) (7)
couleur	teinture			tous les mois
total hydrocarbures (1)	tous	5	7	tous les trois mois
antimoine (Sb)	-prétraitement ou teinture de matières textiles en polyester -ennoblissement à l'aide de retardateurs de flamme contenant du trioxyde d'antimoine	0,2 (8)	0,2 (8)	tous les mois
chrome (Cr)	teinture à l'aide de mordant au chrome ou de colorants contenant du chrome	0,1 (9)	0,1 (9)	tous les mois
chrome VI (Cr VI)	teinture à l'aide de mordant au chrome	0,05	0,05	tous les mois

cuivre (Cu)		-teinture -impression à l'aide de colorants	0,2 (10)	0,2 (10)	tous les mois
nickel (Ni)		-teinture -impression à l'aide de colorants	0,1 (11)	0,1 (11)	tous les mois
zinc (Zn) (1)		tous les procédés	0,5 (12)	0,5 (12)	tous les mois
pesticides (1)		prétraitement par pré lavage des fibres de laine brute			à déterminer dans le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée après la caractérisation des effluents visée à l'article 3.20.2.3.2
substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) (1)		tous			tous les trois mois
sulfures		teinture à l'aide de colorants contenant du soufre	1	1	tous les mois
agents tensio-actifs	alkylphénols et leurs éthoxylates (1)	tous			tous les trois mois
	autres agents tensio-actifs	tous			tous les trois mois
azote total		tous	15 (13)		une fois par jour (6) (7)
COT (4)		tous	30 (14)		une fois par jour (6) (7)
phosphore total		tous	2		une fois par jour (6) (7)
matières en suspension		tous	30	1000	une fois par jour (6) (7)
toxicité (15)	œufs de poisson (Danio rerio)	tous			à déterminer dans le permis d'environnement pour l'exploitation de l'établissement classé ou de l'activité classée, sur la base d'une évaluation des risques, après la caractérisation des effluents visée à l'article 3.20.2.3.2
	Daphnia (Daphnia magna Straus)				
	bactéries luminescentes (Vibrio fischeri)				
	lentilles d'eau (Lemna minor)				
	algues				

- (1) La valeur limite d'émission et la fréquence de surveillance ne sont applicables que lorsque la présence de la substance concernée est jugée pertinente dans le flux d'effluents aqueux, d'après l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2.
- (2) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour AOX en cas de teinture de fibres de polyester ou de fibres modacryliques, avec un maximum de 0,8 mg/l.
- (3) La surveillance de DBO ne s'applique qu'en cas de rejet direct dans des eaux de surface.
- (4) Les paramètres COT et DCO sont des alternatives. Soit la valeur limite d'émission et la fréquence de surveillance pour les COT, soit la valeur limite d'émission et la fréquence de surveillance pour les DCO est d'application. La surveillance COT est préférable, car elle n'implique pas d'utilisation de composés très toxiques.
- (5) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour la DCO, avec un maximum de 150 mg/l, lorsque la quantité spécifique d'effluents aqueux rejetés est inférieure à 25 m³/t de matières textiles traitées en moyenne sur douze mois glissants, ou lorsque l'efficacité du taux d'abattement est ≥ 95 % en moyenne mobile sur douze mois. Le calcul de l'efficacité du taux d'abattement est basé sur la charge du flux entrant et du flux sortant de l'unité de traitement des eaux usées.
- (6) Dans le cas d'un rejet dans les égouts, la fréquence de surveillance peut être réduite à une fois par mois.
- (7) Dans le cas d'un rejet dans des eaux de surface, la fréquence de surveillance peut être réduite à une fois par mois s'il est démontré que les niveaux d'émission sont suffisamment stables et après approbation par le superviseur.
- (8) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour l'antimoine total en cas de teinture de fibres de polyester ou de fibres modacryliques, avec un maximum de 1 mg/l.
- (9) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour le chrome total en cas de teinture de fibres de polyamide, de laine ou de soie au moyen de colorants métallifères, avec un maximum de 0,3 mg/l.
- (10) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour le cuivre total, avec un maximum de 0,4 mg/l.
- (11) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour le nickel total en cas de teinture ou d'impression à l'aide de colorants réactifs ou de pigments contenant du nickel, avec un maximum de 0,2 mg/l.
- (12) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour le zinc total lors du traitement de fibres de viscose ou en cas de teinture à l'aide de colorants cationiques contenant du zinc, avec un maximum de 0,8 mg/l.
- (13) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour l'azote total en cas de température des effluents aqueux inférieure à 12 °C pendant de longues périodes, avec un maximum de 30 mg/l.
- (14) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour le COT, avec un maximum de 50 mg/l, lorsque la quantité spécifique d'effluents aqueux rejetés est inférieure à 25 m³/t de matières textiles traitées en moyenne sur douze mois glissants, ou lorsque l'efficacité du taux d'abattement est ≥ 95 % en moyenne mobile sur douze mois. Le calcul de l'efficacité du taux d'abattement est basé sur la charge du flux entrant et du flux sortant de l'unité de traitement des eaux usées.
- (15) Soit le paramètre de toxicité le plus sensible, soit une combinaison appropriée des paramètres de toxicité mentionnés est utilisé.

Sous-section 3.20.2.8. Émissions dans le sol et les eaux souterraines

Art. 3.20.2.8.1. Les émissions dans le sol et les eaux souterraines sont évitées et réduites, et les performances globales de la manipulation et du stockage des produits chimiques sont améliorées en appliquant toutes les techniques suivantes :

1° techniques destinées à réduire la probabilité et les conséquences pour l'environnement de débordements et de défaillances des cuves de traitement et de stockage. La technique précitée comprend :

- a) appliquer des processus lents au moment d'immerger les matières textiles dans le bain de procédé et de les en retirer, afin d'éviter les déversements ;
- b) automatiser l'ajustement du niveau du bain de procédé ;
- c) éviter l'injection directe d'eau pour chauffer ou refroidir le bain de procédé ;
- d) installer des détecteurs de débordement ;
- e) canaliser les débordements vers une autre cuve ;
- f) placer les cuves destinées à recevoir les liquides (produits chimiques ou déchets liquides) dans un confinement secondaire approprié, comme des doubles parois ou un encuvement. Leur volume est conçu pour accueillir au moins la quantité résultant d'une perte totale du liquide contenu dans la plus grande cuve du confinement secondaire ;
- g) isoler les cuves et le confinement secondaire (en fermant les vannes, par exemple) ;
- h) veiller à ce que les surfaces des zones de traitement et de stockage soient imperméables aux liquides concernés ;

2° inspection et entretien périodiques de l'unité et des équipements. La technique précitée comprend la vérification de l'intégrité ou de l'état d'étanchéité des vannes, des pompes, des tuyaux, des cuves et du confinement secondaire, ainsi que le bon fonctionnement des systèmes d'alerte, tels que les détecteurs de débordement ;

3° optimisation du site de stockage des produits chimiques. L'emplacement des zones de stockage est choisi de manière à éliminer ou à réduire le plus possible les transports inutiles de produits chimiques à l'intérieur de l'unité ;

4° une zone réservée au déchargement des produits chimiques contenant des substances dangereuses. Les produits chimiques contenant des substances dangereuses sont déchargés dans une zone délimitée. Les déversements occasionnels sont collectés et envoyés pour traitement ;

5° le stockage séparé des produits chimiques incompatibles. Les produits chimiques qui, en raison de leur nature et de leurs caractéristiques, doivent être stockés de manière séparée ne sont pas placés dans le même encuvement. L'incompatibilité susmentionnée est fondée sur l'inventaire des produits chimiques visé à l'article 3.20.2.6.2 ;

6° la manipulation et le stockage corrects des emballages contenant des produits chimiques. La technique précitée implique que les emballages sont totalement vidés sans utilisation d'eau. Les emballages contenant des produits chimiques en poudre sont vidés à l'aide de la gravité dans le cas des petits emballages et par aspiration dans le cas des grands emballages. Les emballages vides sont stockés dans une zone dédiée.

Sous-section 3.20.2.9. Émissions atmosphériques

Art. 3.20.2.9.1. Les valeurs limites d'émission pour les émissions atmosphériques, visées dans cette sous-section, s'appliquent sans correction pour la teneur en oxygène.

Art. 3.20.2.9.2. Aux fins du calcul des flux massiques visés aux articles 3.20.2.9.5 et 3.20.2.9.6, lorsque les effluents gazeux provenant d'un type de source et rejetés par au moins deux points d'émission distincts pourraient, selon l'avis de l'autorité délivrant le permis, être rejetés par un point d'émission commun, ces points d'émission doivent être considérés comme un seul point d'émission. Dans ce cas, la concentration moyenne, pondérée par le débit, des émissions respecte également les valeurs limites d'émission.

Art. 3.20.2.9.3. § 1er. Les émissions atmosphériques diffuses sont réduites par leur collecte et l'envoi des effluents gazeux vers une unité de traitement.

§ 2. La récupération d'énergie est facilitée, et les émissions atmosphériques canalisées sont réduites, par la limitation du nombre de points d'émission.

Le traitement combiné des effluents gazeux présentant des caractéristiques similaires garantit un traitement plus efficace et plus efficient que le traitement séparé des flux individuels d'effluents gazeux. La combinaison de points d'émission tient compte de tous les facteurs suivants :

- 1° facteurs techniques, tels que la compatibilité des différents flux d'effluents gazeux ;
- 2° facteurs économiques, tels que la distance entre les différents points d'émission.

Art. 3.20.2.9.4. Les émissions atmosphériques de composés organiques résultant du nettoyage à sec et du prélavage à l'aide de solvants organiques sont évitées en collectant l'air émis par ces procédés, en le traitant par adsorption sur charbon actif et en le réutilisant totalement.

Les émissions atmosphériques de composés organiques résultant du prétraitement des matières textiles synthétiques tricotées sont réduites par le lavage de ces matières textiles avant la thermofixation.

Art. 3.20.2.9.5. Les valeurs limites d'émission suivantes s'appliquent aux émissions atmosphériques canalisées :

paramètre	activité ou procédé	valeur limite d'émission (en mg/Nm ³)
formaldéhyde	- enduction (1) - contrecollage à la flamme - impression (1) - flamage - apprêts (1)	5 (2)
composés organiques volatils, exprimés en carbone organique total	- enduction - impression - flamage - apprêts - teinture - contrecollage - thermofixation	40 (3)
substance	- flamage - traitement thermique, à l'exclusion de la thermofixation	10 (4)
NH ₃	- enduction(1) - impression (1) - apprêts (1) - traitements thermiques associés à l'enduction, à l'impression et aux apprêts (1)	10 (5)

(1) La valeur limite d'émission n'est applicable que lorsque la présence de la substance concernée est jugée pertinente dans le flux d'effluents gazeux, d'après l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2.

(2) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour le formaldéhyde en cas de procédés d'ennoblissement avec des agents « easy-care », des produits déperlants, oléophobes ou antitaches ou des retardateurs de flamme, avec un maximum de 10 mg/Nm³.

(3) La valeur limite d'émissions pour les composés organiques volatils, exprimés en carbone organique total, ne s'applique pas lorsque le flux massique pour les composés organiques volatils, exprimés en carbone organique total, est inférieur à 200 g/h pour le ou les points d'émission lorsque les deux conditions suivantes sont remplies :
- des techniques de réduction des émissions ne sont pas utilisées ;
- aucune présence de substance CMR du ou des effluents gazeux n'est jugée pertinente, d'après l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2.

(4) La valeur limite d'émissions pour les poussières est de 150 mg/Nm³ lorsque le flux massique de poussières est inférieur à 50 g/h pour le ou les points d'émission lorsque les deux conditions suivantes sont remplies :
- des techniques de réduction des émissions ne sont pas utilisées ;
- aucune présence de substance CMR du ou des effluents gazeux n'est jugée pertinente, d'après l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2.

(5) Dans le permis d'environnement délivré pour l'exploitation d'un établissement classé ou d'une activité classée, il peut être dérogé à la valeur limite d'émission pour l'ammoniac en cas d'utilisation de sulfamate d'ammonium comme retardateur de flamme ou en cas d'utilisation d'ammoniac à des fins de polymérisation, avec un maximum de 20 mg/Nm³.

Art. 3.20.2.9.6. Les fréquences de surveillance suivantes s'appliquent aux émissions atmosphériques canalisées :

paramètre	activité ou procédé	flux massique par point d'émission	fréquence de surveillance
formaldéhyde (2)	- enduction (1) - contrecollage à la flamme - impression (1) - flambage - apprêts (1) - traitement thermique (1)	< 0,1 kg/h	tous les ans
		≥ 0,1 kg/h	tous les mois
composés organiques volatils, exprimés en carbone organique total (2)	- enduction - teinture - apprêts - contrecollage - impression - flambage - thermofixation - traitements thermiques associés à l'enduction, à la teinture, au contrecollage, à l'impression et aux apprêts		tous les ans
substance	- flambage - combustion - traitements thermiques associés au prétraitement, à la teinture, à l'impression et aux apprêts	< 0,2 kg/h	tous les ans
		≥ 0,2 kg/h	tous les mois
		> 5 kg/h	en continu
NH ₃ (2)	- enduction (1) - impression (3) - apprêts (1) - traitements thermiques associés à l'enduction, à l'impression et aux apprêts (1)		tous les ans
CO	- flambage - combustion - contrecollage à la flamme	< 5 kg/h	tous les ans
		≥ 5 kg/h	tous les mois
substances CMR, autres que le formaldéhyde (2)	- enduction (1) - contrecollage à la flamme (1) - apprêts (1) - traitements thermiques associés à l'enduction, au contrecollage et aux apprêts (1)	si le flux massique, visé à l'annexe 4.4.3 du titre II du VLAREM n'est pas dépassé	tous les ans
		si le flux massique, visé à l'annexe 4.4.3 du titre II du VLAREM est dépassé	tous les mois
NO _x , exprimé en NO ₂	- flambage - combustion	< 5 kg/h	tous les ans
		≥ 5 kg/h	tous les mois
		> 30 kg/h	en continu
SO ₂ (3)	combustion	< 5 kg/h	tous les ans
		≥ 5 kg/h	tous les mois
		> 50 kg/h	en continu

(1) La fréquence de surveillance n'est applicable que lorsque la présence de la substance concernée est jugée pertinente dans le flux d'effluents gazeux, d'après l'inventaire des flux entrants et sortants visé à l'article 3.20.2.2.2.
(2) L'exploitant fait consigner le volume d'air émis par kg de textile traité dans le rapport de mesurage par le laboratoire agréé dans la discipline de l'air, tel que visé à l'article 6, 5°, b) du VLAREL du 19 novembre 2010.
(3) La fréquence de surveillance ne s'applique pas lorsque seul du gaz naturel ou seul du gaz de pétrole liquéfié est utilisé comme combustible.

À l'alinéa 1er, on entend par volume d'air émis par kg de textile traité : le rapport entre le flux total d'effluents gazeux, exprimé en Nm³/h, provenant du point d'émission d'une unité de traitement de textiles, comme une rame thermique, et la quantité correspondante de textile à traiter, textile sec exprimé en kg/h.

Sous-section 3.20.2.10. Gestion des déchets

Art. 3.20.2.10.1. La production de déchets est évitée ou réduite, et la quantité de déchets à éliminer est réduite, en appliquant toutes les techniques suivantes :

1° le plan de gestion des déchets. Le plan de gestion des déchets précité fait partie du système de management environnemental visé à l'article 3.20.2.2.1 et se compose d'un ensemble d'éléments poursuivant tous les objectifs suivants :

- a) réduire le plus possible la production de déchets ;
- b) optimiser la réutilisation, la régénération, le recyclage ou la récupération des déchets ;
- c) faire en sorte que les déchets soient éliminés correctement ;

2° l'utilisation en temps utile des produits chimiques. La technique précitée comprend la définition de critères clairs pour la durée maximale de stockage des produits chimiques et la surveillance des paramètres pertinents de manière à éviter que ces produits ne se dégradent ;

3° la réutilisation ou le recyclage des emballages. L'emballage des produits chimiques est choisi en fonction de sa capacité à être totalement vidé. Une fois vidé, l'emballage est réutilisé, renvoyé au fournisseur ou envoyé pour recyclage ;

4° le renvoi des produits chimiques inutilisés aux fournisseurs. La technique précitée comprend les produits chimiques qui sont encore dans leur conteneur d'origine.

Art. 3.20.2.10.2. La performance environnementale globale du traitement des déchets est améliorée par la collecte et le stockage séparés des déchets contaminés par des substances dangereuses ou extrêmement préoccupantes, avant l'évacuation des déchets en vue de leur élimination.

Section 3.20.3. Prétraitement par pré-lavage des fibres de laine brute

Art. 3.20.3.1. § 1er. Les ressources sont utilisées efficacement et la consommation d'eau et la production d'effluents aqueux sont réduites par la récupération de la graisse de suint et le recyclage des effluents aqueux résultant du pré-lavage de la laine.

§ 2. Les valeurs limites pour la récupération de la graisse de suint résultant du prétraitement par pré-lavage des fibres de laine brute, visées dans le tableau qui suit, s'appliquent au type de laine indiqué dans le tableau qui suit :

type de laine	valeur limite (kg/t)
laine grossière, à savoir fibres de laine d'un diamètre généralement supérieur à 35 m	10
laine extra et super fine, à savoir fibres de laine d'un diamètre généralement inférieur à 20 m	50

Les valeurs limites pour la récupération de la graisse de suint résultant du prétraitement par pré-lavage des fibres de laine brute, visées à l'alinéa 1er, correspondent à une moyenne annuelle calculée à l'aide de l'équation suivante :

$$\text{récupération de la graisse de suint} = \frac{\text{niveau de graisse de suint récupérée}}{\text{niveau d'activité}}, \text{ où :}$$

1° niveau de graisse de suint récupérée : la quantité annuelle totale de graisse de suint résultant du prétraitement par pré-lavage des fibres de laine brute qui est récupérée, exprimée en kg/an ;

2° niveau d'activité : la quantité annuelle totale de fibres de laine brute soumises à un prétraitement par pré-lavage, exprimée en t/an.

Les valeurs limites visées à l'alinéa 1^{er} sont surveillées conformément à l'article 3.20.2.3.1.

Art. 3.20.3.2. L'énergie est utilisée efficacement en appliquant toutes les techniques suivantes :

1° pour les unités nouvelles ou transformations majeures d'unités : la couverture de bacs de pré-lavage. La technique précitée implique que les bacs de pré-lavage sont munis de couvercles permettant d'éviter les pertes de chaleur par convection ou par évaporation ;

2° la température optimisée du dernier bac de pré-lavage afin d'accroître l'efficacité des procédés ultérieurs d'exprimage mécanique et de séchage de la laine ;

3° pour les unités nouvelles ou transformations majeures d'unités : chauffage direct, notamment afin d'éviter les pertes de chaleur associées à la production et à la distribution de vapeur.

Art. 3.20.3.3. Les ressources sont utilisées efficacement et la quantité de déchets à éliminer est réduite en traitant biologiquement les résidus organiques résultant du prétraitement par pré-lavage des fibres de laine brute.

Section 3.20.4. Fabrication d'étoffes et filature de fibres, autres que les fibres artificielles

Art. 3.20.4.1. Les émissions dans l'eau résultant de l'utilisation d'agents d'encollage sont réduites par l'application de toutes les techniques suivantes :

1° la sélection des agents d'encollage. La technique précitée comprend la sélection et l'utilisation d'agents d'encollage présentant de meilleures performances environnementales sur le plan de la quantité nécessaire, de la lavabilité, de la récupérabilité ou de la bioéliminabilité ou biodégradabilité, comme les amidons modifiés, certains galactomannanes et carboxyméthylcellulose ;

2° la préhumidification des fils de coton. La technique précitée implique que les fils de coton sont trempés dans de l'eau chaude avant l'encollage, ce qui permet de réduire les quantités d'agents d'encollage à utiliser ;

3° la filature compacte. La technique précitée implique que les faisceaux de fibres sont comprimés par aspiration ou par compactage mécanique ou magnétique, ce qui permet de réduire les quantités de produits chimiques d'encollage à utiliser.

Dans l'alinéa 1er, 2°, on entend par encollage : l'imprégnation des fils par des agents d'encollage visant à protéger le fil et à assurer la lubrification pendant le tissage.

Art. 3.20.4.2. La performance environnementale globale de la filature et du tricotage est améliorée en remplaçant les huiles minérales par des huiles synthétiques ou des huiles d'esters, présentant de meilleures performances environnementales sur le plan de la lavabilité et de la bioéliminabilité ou biodégradabilité.

Art. 3.20.4.3. L'énergie est utilisée efficacement en appliquant une des techniques, ou les deux, visées aux points b) et c) de la MTD 36 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile, et en appliquant des techniques générales d'économisation de l'énergie pour la filature et le tissage, notamment :

1° réduire autant que possible le volume de la zone de production afin de réduire la quantité d'énergie nécessaire à l'humidification de l'air ambiant ;

2° utiliser des capteurs avancés afin de détecter les ruptures de fils dans le but d'arrêter les machines à filer ou à tisser.

Section 3.20.5. Prétraitement des matières textiles autres que les fibres de laine brute

Art. 3.20.5.1. Les ressources et l'énergie sont utilisées efficacement, et la consommation d'eau et la production d'effluents aqueux sont réduites, en appliquant les deux techniques suivantes, associées à la technique c) ou la technique d) de la MTD 37 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile :

1° le prétraitement combiné des textiles en coton. Plusieurs opérations de prétraitement des textiles en coton, telles que le lavage, le désencollage, le lavage à fond et le blanchiment, sont effectuées simultanément ;

2° le *pad-batch à froid* des textiles en coton lors du désencollage ou blanchiment.

Art. 3.20.5.2. Les émissions dans l'eau de composés et d'agents complexants contenant du chlore sont évitées ou réduites en appliquant une des deux techniques, ou les deux, visées dans la MTD 38 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Art. 3.20.5.3. § 1er. Les ressources sont utilisées efficacement, et la quantité d'alcalis rejetés vers l'unité de traitement des eaux usées est réduite, par la récupération de la soude caustique utilisée pour le mercerisage.

§ 2. La valeur limite pour la récupération de la soude caustique utilisée pour le mercerisage est de 75% de soude caustique récupérée.

La valeur limite pour la récupération de la soude caustique utilisée pour le mercerisage, visée à l'alinéa 1er, correspond à des moyennes annuelles et est calculée à l'aide de l'équation suivante :

récupération de la soude caustique = $\frac{\text{niveau de soude caustique récupérée}}{\text{niveau de soude caustique avant la récupération}}$, où :

1° niveau de soude caustique récupérée : la quantité annuelle totale de soude caustique récupérée à partir de l'eau de rinçage utilisée pour le mercerisage, exprimée en kg/an ;

2° niveau de soude caustique avant la récupération : la quantité annuelle totale de soude caustique présente dans l'eau de rinçage utilisée pour le mercerisage, exprimée en kg/an.

La valeur limite visée à l'alinéa 1^{er} est surveillée conformément à l'article 3.20.2.3.1.

Section 3.20.6. Teinture

Art. 3.20.6.1. Les ressources sont utilisées efficacement et les émissions dans l'eau résultant de la teinture sont réduites par l'application d'une ou plusieurs des techniques visées dans la MTD 40 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Art. 3.20.6.2. Les ressources sont utilisées efficacement et les émissions dans l'eau résultant de la teinture des fibres/matières cellulosiques sont réduites par l'application d'une ou plusieurs des techniques visées dans la MTD 41 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Art. 3.20.6.3. Les émissions dans l'eau résultant de la teinture de la laine sont réduites en appliquant toutes les techniques, dans l'ordre de priorité indiqué :

- 1° la teinture réactive optimisée ;
- 2° la teinture optimisée avec des colorants métallifères ;
- 3° l'utilisation réduite au minimum de chromates.

Art. 3.20.6.4. Les émissions dans l'eau résultant de la teinture de polyester à l'aide de colorants dispersés sont réduites par l'application d'une ou plusieurs des techniques visées dans la MTD 43 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Section 3.20.7. Impression

Art. 3.20.7.1. La consommation d'eau et la production d'effluents aqueux sont réduites par l'optimisation du nettoyage des équipements d'impression. La technique précitée comprend :

- 1° l'enlèvement mécanique de la pâte d'impression ;
- 2° l'automatisation du démarrage et de l'arrêt de l'alimentation en eau de nettoyage ;
- 3° la réutilisation ou le recyclage de l'eau de nettoyage.

Art. 3.20.7.2. Les ressources sont utilisées efficacement par une combinaison des techniques visées dans la MTD 45 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Art. 3.20.7.3. Les émissions atmosphériques d'ammoniac ainsi que la production d'effluents aqueux contenant de l'urée résultant de l'impression à l'aide de colorants réactifs sur des fibres/des matières cellulosiques sont évitées en appliquant une des techniques visées dans la MTD 46 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Art. 3.20.7.4. Les émissions atmosphériques de composés organiques, comme le formaldéhyde, et d'ammoniac résultant de l'impression à l'aide de pigments sont réduites par l'utilisation de produits chimiques moins impactants pour l'environnement. La technique précitée comprend :

- 1° des épaississants à teneur nulle ou faible en composés organiques volatils ;
- 2° des agents de fixation à faible potentiel d'émission de formaldéhyde ;
- 3° des liants à faible teneur en ammoniac et à faible potentiel d'émission de formaldéhyde.

Section 3.20.8. Aprêts

Sous-section 3.20.8.1. Traitement « easy-care »

Art. 3.20.8.1.1. Les émissions atmosphériques de formaldéhyde issues du traitement « easy-care » des matières textiles en fibres cellulosiques ou des mélanges de fibres cellulosiques et de fibres synthétiques sont réduites par l'utilisation d'agents de réticulation à potentiel nul ou faible d'émission de formaldéhyde.

Sous-section 3.20.8.2. Adoucissage

Art. 3.20.8.2.1. La performance environnementale globale de l'adoucissage est améliorée en appliquant une des techniques visées dans la MTD 49 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Sous-section 3.20.8.3. Traitements ignifuges

Art. 3.20.8.3.1. La performance environnementale globale des traitements ignifuges est améliorée par l'application d'une des techniques suivantes, ou les deux, la technique visée au point 1° étant à privilégier :

1° utilisation de matières textiles possédant des propriétés ignifuges intrinsèques. Utiliser des textiles pour lesquels il n'est pas nécessaire de réaliser un traitement ignifuge ;

2° sélection des agents ignifuges en tenant compte :

- a) des risques qui y sont associés, notamment en ce qui concerne la persistance et la toxicité, y compris le potentiel de substitution, en application du système de gestion des produits chimiques visé à l'article 3.20.2.6.1 ;
- b) de la composition et de la forme des matières textiles à traiter ;
- c) des spécifications du produit, comme l'ignifugation combinée aux propriétés oléophobes, déperlantes ou antitaches, et la durabilité au lavage.

S'il ressort de l'analyse visée à l'article 3.20.2.6.1, alinéa 1er, 1°, d), qu'une substitution est possible, les retardateurs de flamme bromés sont remplacés par les alternatives plus sûres identifiées.

Sous-section 3.20.8.4. Traitements oléophobes, déperlants ou antitaches

Art. 3.20.8.4.1. La performance environnementale globale de traitements oléophobes, déperlants ou antitaches est améliorée par l'utilisation de produits oléophobes, déperlants ou antitaches moins impactants pour l'environnement, qui sont sélectionnés en tenant compte :

1° des risques qui y sont associés, notamment en ce qui concerne la persistance et la toxicité, y compris le potentiel de substitution, en application du système de gestion des produits chimiques visé à l'article 3.20.2.6.1 ;

2° de la composition et de la forme des matières textiles à traiter ;
3° des spécifications du produit, comme les propriétés oléophobes, déperlantes ou antitaches combinées à l'ignifugation.

Si seule la résistance à l'eau est requise et s'il ressort de l'analyse visée à l'article 3.20.2.6.1, alinéa 1er, 1°, d), qu'une substitution est possible, les substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS) sont remplacées par les produits plus sûrs identifiés.

Sous-section 3.20.8.5. Traitements anti-rétrécissants de la laine

Art. 3.20.8.5.1. Les émissions dans l'eau résultant du traitement anti-rétrécissant de la laine sont réduites par l'utilisation d'agents anti-feutrage sans chlore. Des sels inorganiques de l'acide peroxymonosulfurique sont utilisés pour le traitement anti-rétrécissant de la laine.

Sous-section 3.20.8.6. Traitements antimites

Art. 3.20.8.6.1. La consommation d'agents antimites est réduite en appliquant une des techniques, ou les deux, visées dans la MTD 53 des conclusions sur les MTD pour l'industrie textile.

Section 3.20.9. Contrecollage

Art. 3.20.9.1. Les émissions atmosphériques de composés organiques résultant du contrecollage sont réduites par l'utilisation des procédés hot-melts au lieu du contrecollage à la flamme. La technique précitée implique que des polymères fondus sont appliqués aux textiles sans utilisation de flamme. ».

CHAPITRE 3. — *Disposition finale*

Art. 3. La ministre flamande qui a l'environnement, l'aménagement du territoire et la nature dans ses attributions est chargée de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 19 juillet 2024.

Le ministre-président du Gouvernement flamand,

J. JAMBON

La ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement
et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,

Z. DEMIR

COMMUNAUTE FRANÇAISE — FRANSE GEMEENSCHAP

MINISTERE DE LA COMMUNAUTE FRANÇAISE

[C – 2024/008101]

7 JUIN 2024. — Arrêté ministériel modifiant l'arrêté ministériel du 20 février 2020 portant reconnaissance de la Société belge des auteurs, compositeurs et éditeurs « SABAM » en tant que fédération professionnelle. — Erratum

Dans l'arrêté ministériel du 7 juin 2024 modifiant l'arrêté ministériel du 20 février 2020 portant reconnaissance de la Société belge des auteurs, compositeurs et éditeurs « SABAM » en tant que fédération professionnelle publié au *Moniteur belge* du 26 juillet 2024, p. 88743 (Numac 2024006667), les corrections suivantes sont apportées :

- dans l'intitulé, les mots « du 20 février 2020 » sont remplacés par les mots « du 24 juillet 2020 » ;
- les mots « Vu l'arrêté ministériel du 20 février 2020 » sont remplacés par les mots « Vu l'arrêté ministériel du 24 juillet 2020 » ;
- à l'article 1^{er}, les mots « du 20 février 2020 » sont remplacés par les mots « du 24 juillet 2020 ».

VERTALING

MINISTERIE VAN DE FRANSE GEMEENSCHAP

[C – 2024/008101]

7 JUNI 2024. — Ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 20 februari 2020 tot erkenning van de "Société belge des auteurs, compositeurs et éditeurs "SABAM" als beroepsfederatie. — Erratum

In het ministerieel besluit van 7 juni 2024 tot wijziging van het ministerieel besluit van 20 februari 2020 tot erkenning van de "Société belge des auteurs, compositeurs et éditeurs "SABAM" als beroepsfederatie, bekendgemaakt in het *Belgisch Staatsblad* van 26 juli 2024, blz. 88744 (Numac 2024006667), worden de volgende aanpassingen aangebracht:

- in de titel worden de woorden "van 20 februari 2020" vervangen door de woorden "van 24 juli 2020";
- de woorden "Gelet op het ministerieel besluit van 20 februari 2020" worden vervangen door de woorden "Gelet op het ministerieel besluit van 24 juli 2020";
- in artikel 1 worden de woorden "van 20 februari 2020" vervangen door de woorden "van 24 juli 2020".