

## 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 milieuvoorwaarden 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 milieuvoorwaarden 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 milieuvoorwaarden.

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 milieuvoorwaarden die op de GPBV-installatie van toepassing zijn, worden geëvalueerd. Deze evaluaties kunnen aanleiding geven tot het bijstellen van de milieuvoorwaarden. 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
<b>Afdeling 3.20.1. Toepassingsgebied en definities</b>		
3.20.1.1.	Toepassingsgebied	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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).</li> </ul>

		<p>- De indelingslijst, vermeld in §1, 1°, 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 omgevingsvergunningbesluit 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"> <li>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);</li> <li>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);</li> <li>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).</li> </ol>
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"> <li>- '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 ontluchtungskokers. Dit omvat eveneens emissies uit open luchtwassers, open biofilters en andere open nabehandelingstechnieken die een gekanaliseerde emissie behandelen"</i>;</li> <li>- 'continue meting': dit is een veel gebruikte term en is daardoor algemeen bekend;</li> <li>- '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></li> </ul>

*emissie naar de lucht. Diffuse emissies kunnen afkomstig zijn van puntbronnen of oppervlaktebronnen en omvatten zowel fugitieve als niet-fugitieve 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<sup>o</sup>, 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"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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'.</li> </ul>
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"> <li>- De manier van uitmiddeling 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 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. Op deze manier wordt dit voor alle GPBV-installaties op dezelfde manier vastgelegd.</li> </ul>
-	Algemene overwegingen: emissies naar water	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De manier van uitmiddeling 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.20.2.2. Totale milieuprestatie</b>		
3.20.2.2.1	BBT 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De elementen van het milieubeheersysteem die steeds van toepassing zijn, worden opgenomen.</li> <li>- 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.</li> </ul> <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"> <li>- De toepasbaarheid wordt opgenomen in het derde lid.</li> </ul>
3.20.2.2.2	BBT 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>
3.20.2.2.3	BBT 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- 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.</li> </ul>

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	<p>- 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.</p> <p>- 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.</p>
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	<p>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- 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.</p> <p>- De referentiemeetmethodes zijn beschreven in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC, zie <a href="https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac">https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac</a>), bijgevolg worden de vermelde normen niet opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>- 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 "voordat een vergunning voor de installatie voor de eerste keer is geactualiseerd na de publicatie van deze BBT-conclusies". 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> <p>Daarna moet een nieuwe effluentkarakterisering gebeuren na elke wijziging in het proces die de verontreinigingsbelasting kan verhogen, bijvoorbeeld de "wijziging van het 'recept'", 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"> <li>- De technieken a), b) en c) moeten alle worden toegepast, dus deze technieken, inclusief de beschrijving, worden opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- 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").</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- "<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.</li> <li>- 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.</li> </ul>
3.20.2.4.2	BBT 10 Tabel 1.1 + Algemene overwegingen: specifiek waterverbruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrenzen van de indicatieve milieuprestatieniveaus voor het specifiek waterverbruik worden opgenomen als richtwaarden.</li> <li>- 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.</li> <li>- Voetnoot (3) is opgenomen in de tabel, aangezien dit duidelijker is.</li> <li>- 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.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
Onderafdeling 3.20.2.5. Energie-efficiëntie		
3.20.2.5.1	BBT 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- "<i>een geschikte combinatie van de technieken</i>" e) tot en met k) impliceert dat niet al deze technieken moeten worden toegepast,</li> </ul>

		<p>daarom wordt rechtstreeks naar BBT 11 uit de BBT-conclusies verwezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>
3.20.2.5.2	BBT 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "<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.</li> <li>- 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.</li> </ul>
3.20.2.5.3	BBT 13	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie, inclusief beschrijving, is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- 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 omgevingsvergunnings-procedure is niet vereist.</li> <li>- 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.</li> <li>- De omschrijving van techniek f) wordt overgenomen uit BBT 11, punt j).</li> <li>- 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.</li> </ul>
3.20.2.5.4	BBT 13 Tabel 1.2 + Algemene overwegingen: specifiek energieverbruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovengrens van de indicatieve milieuprestatieniveaus voor het specifiek energieverbruik voor de thermische behandeling wordt opgenomen als richtwaarde.</li> <li>- 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.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>

Onderafdeling 3.20.2.6. Beheer, verbruik en vervanging van chemicaliën

3.20.2.6.1	BBT 14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>
3.20.2.6.2	BBT 15 + Definities	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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>.</li> <li>- Gezien de term 'verdelingscoëfficiënt n-octanol/water' alleen in deze BBT voorkomt, wordt de definitie ervan hier opgenomen.</li> </ul>
3.20.2.6.3	BBT 16 + Definities	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Gezien de term 'vlotverhouding' alleen in deze BBT voorkomt, wordt de definitie ervan hier opgenomen.</li> <li>- 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.</li> </ul>
3.20.2.6.4	BBT 17	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- De te vervangen complexeermiddelen, bedoeld in techniek b), zijn de fosforhoudende, zoals trifosfaten, en de stikstofhoudende, zoals aminopolycarbonzuren zoals EDTA of DTPA.</li> </ul>
<b>Onderafdeling 3.20.2.7. Emissies naar water</b>		
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"> <li>- 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.</li> <li>- 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 <a href="https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac">https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac</a>). Deze ISO-normen komen immers niet overeen met de referentiemeetmethode WAC/V/B/005 (Zahn-Wellens).</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 7 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
3.20.2.7.3	BBT 8 BBT 20 Tabel 1.3 Tabel 1.4 Algemene overwegingen	<p><b>BBT 8, monitoringfrequentie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- De 'minerale-olie-index (HOI)' wordt omgezet als 'totaal koolwaterstoffen'.

- De monitoringfrequentie voor de bestrijdingsmiddelen of pesticiden is "*te bepalen na effluentkarakterisering*". Deze effluentkarakterisering is vastgelegd in BBT 7 en dient als basis om de monitoringfrequentie te bepalen voor pesticiden en toxiciteit. Aangezien dit een evaluatie vereist en de meetfrequentie wordt vastgelegd in de vergunningsvoorwaarden, wordt dit overgenomen als "*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*".

- Zoals hoger vermeld bij definities wordt de parameter 'sulfide, gemakkelijk vrijkomend' opgenomen als 'sulfide'. BBT 8 schrijft een meetfrequentie van "*eenmaal per week of eenmaal per maand*" 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.

- De meetfrequentie voor toxiciteit, namelijk "*te bepalen op basis van een risicobeoordeling, na effluentkarakterisering*", wordt om dezelfde reden als voor de pesticiden opgenomen als volgt: "*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*".

- 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:

- 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 "*indien is*

*aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn” en na goedkeuring door de toezichthouder.*

- Voetnoot (7) wordt niet opgenomen, want er wordt aangenomen dat de RWZI's in Vlaanderen niet voldoende uitgerust zijn om de oppervlakreactieve stoffen voldoende te zuiveren. Daarom is het nodig dat de driemaandelijke 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.

BBT 20, tabel 1.3 (BBT-GEN's voor lozing in oppervlaktewater) en tabel 1.4 (BBT-GEN's voor lozing in riolering):

- 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:

- 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:

- Voetnoot (1) wordt niet opgenomen. Er wordt hier verwezen naar de middelingstijden in de algemene overwegingen. Deze



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.

- 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 BZV<sub>5</sub>-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.

- 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.

- 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: *"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."*

- De voetnoten bij tabel 1.4 (BBT-GEN's voor indirecte lozing (in riolering)) worden opgenomen (weliswaar in een andere nummering), met uitzondering van:

- 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"> <li>• Voetnoot (1) wordt opgenomen, deze heeft betrekking op de toepasbaarheid.</li> <li>• 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.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Voetnoot (4) wordt niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Dit is informatie die wordt meegenomen in de individuele evaluatie.</li> <li>• Voetnoot (5) wordt opgenomen in titel III van het VLAREM, deze heeft betrekking op de toepasbaarheid.</li> </ul> <p>- Voetnoten bij tabel 1.6 (BBT 27):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voetnoot (1) betreft de toepasbaarheid en wordt opgenomen, met die aanpassing dat de algemene emissiegrenswaarde van titel II van het VLAREM (zijnde 150 mg/Nm<sup>3</sup>) blijft gelden bij een massastroom lager dan 50 g/h.</li> </ul> <p>- Voetnoten bij tabel 1.7 (BBT 28):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voetnoot (1) betreft de toepasbaarheid en wordt opgenomen.</li> <li>• Voetnoot (2) wordt opgenomen, waarbij in de vergunning kan worden afgeweken van de EGW voor ammoniak in specifieke gevallen, met de voorgeschreven maximum EGW.</li> </ul>
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 <a href="https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/lucht-gop/compendium-luc">https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/lucht-gop/compendium-luc</a>) 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<sub>x</sub> en SO<sub>2</sub> 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, NOx en SO<sub>2</sub> 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"> <li>• 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.</li> <li>• Voetnoot (2) wordt niet geïmplementeerd aangezien een jaarlijkse meetfrequentie het minimum is in titel III van het VLAREM.</li> <li>• Voetnoot (3) wordt opgenomen door de verhouding lucht tot textiel mee te laten opnemen in het meetrapport van het erkend laboratorium.</li> <li>• Voetnoot (4) wordt opgenomen, deze heeft betrekking op de toepasbaarheid.</li> <li>• Voetnoot (5) wordt opgenomen.</li> <li>• Voetnoot (6) wordt niet opgenomen, conform hoofdstuk 5.59 van titel II van het VLAREM kan niet minder dan jaarlijks gemeten worden.</li> </ul>
--	--	---

#### 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"> <li>- De ondergrenzen, zijnde de meest soepele waarde, van de BBT geassocieerde milieuprestatieniveaus (BBT-GMPN's) voor de terugwinning van wolvet worden opgenomen als grenswaarden.</li> <li>- 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.</li> <li>- Er zijn momenteel geen dergelijke bedrijven in Vlaanderen.</li> <li>- 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.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
3.20.3.2	BBT 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie, inclusief de omschrijving, is opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- 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.</li> </ul>
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"> <li>- Alle technieken moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie, inclusief de omschrijving, is opgenomen in titel III van het VLAREM.</li> <li>- 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.</li> </ul>
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"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- "<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.</li> </ul>

Afdeling 3.20.5. Voorbehandeling van textielmaterialen, met uitzondering van ruwewolvezels		
3.20.5.1	BBT 37	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- <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.</li> </ul>
3.20.5.2	BBT 38	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <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.</li> </ul>
3.20.5.3	BBT 39 + Algemene overwegingen: terugwinning natronloog	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- Er wordt een verwijzing opgenomen naar het overeenkomstige artikel in titel III van het VLAREM waar de monitoring van BBT 6 werd geïmplementeerd.</li> </ul>
Afdeling 3.20.6. Verven		
3.20.6.1	BBT 40	<ul style="list-style-type: none"> <li><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.</li> </ul>
3.20.6.2	BBT 41	<ul style="list-style-type: none"> <li><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.</li> </ul>
3.20.6.3	BBT 42	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>

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 geadviseerd 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>
<b>Onderafdeling 3.20.8.4. Finishing met olie-, water- en vuilwerende stoffen</b>		
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	<i>"een van de onderstaande technieken of een combinatie ervan"</i> 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