



DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

## 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 voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie**

### **Algemene toelichting**

#### BBT-conclusies voor voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie

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.

Met dit wijzigingsbesluit worden de bijkomende sectorale milieuvorwaarden voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie aan titel III van het VLAREM toegevoegd.

Deze toevoeging komt er naar aanleiding van de BBT-conclusies die op 4 december 2019 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 voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie, 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 bijna 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 worden alle BBT's uit de BBT-conclusies, met bijzondere aandacht voor de BBT's uit de BBT-conclusies die niet worden opgenomen in titel III van het VLAREM, geëvalueerd bij de algemene evaluatie. Deze evaluaties kunnen aanleiding geven tot het bijstellen van de milieuvorwaarden.

### 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) voorschrijft. 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 in de sectorspecifieke hoofdstukken van de BBT-conclusies indicatieve milieuprestatieniveau's opgenomen voor water- en energieverbruik. 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), 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.

In dit besluit worden de BBT-conclusies niet ruimer of strenger omgezet dan strikt noodzakelijk, gelet op bovenstaande verplichtingen van het DABM en 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).

### Mogelijkheid van een andere beste beschikbare techniek

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. Wanneer de exploitant verplicht wordt om een 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 (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>) en het BBT-kenniscentrum (<http://emis.vito.be/nl/bbt/publicaties/bbt-conclusies>).

## **Opbouw van het nieuwe hoofdstuk 3.15. Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie**

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

Hoofdstuk 3.15. Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie

Afdeling 3.15.1	Toepassingsgebied en definities
Afdeling 3.15.2	Algemene bepalingen
Afdeling 3.15.3	Diervoeder
Afdeling 3.15.4	Brouwen
Afdeling 3.15.5	Zuivelbedrijven
Afdeling 3.15.6	Productie van ethanol
Afdeling 3.15.7	Verwerking van schaal- en schelpdieren
Afdeling 3.15.8	Groenten en fruit
Afdeling 3.15.9	Malen van graan
Afdeling 3.15.10	Verwerking van vlees
Afdeling 3.15.11	Verwerking van oliehoudende zaden en de raffinage van plantaardige oliën
Afdeling 3.15.12	Frisdranken en nectar of sap gemaakt van verwerkte groenten en fruit
Afdeling 3.15.13	Productie van zetmeel
Afdeling 3.15.14	Productie van suiker

BBT 13 en BBT 15 worden niet opgenomen in titel III van het VLAREM. De toepasbaarheid van deze BBT's wordt sterk gekoppeld aan een individuele toetsing aan de lokale omstandigheden. De noodzaak om deze BBT's te implementeren moet dus van geval tot geval beoordeeld worden. Tijdens de algemene evaluaties zal worden geëvalueerd of deze specifieke BBT's uit de BBT-conclusie van toepassing zijn op de installatie. Indien nodig worden de milieuvoorwaarden bijgesteld om een volledige omzetting van de BBT-conclusies te bekomen.

## **Artikelsgewijze bespreking**

### Hoofdstuk 1. Inleidende bepalingen

#### Artikel 1

Dit artikel stelt dat dit besluit voorziet in de omzetting van het uitvoeringsbesluit (EU) 2019/2031 van de Commissie van 12 november 2019 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor de voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie.

### Hoofdstuk 2. Wijzigingsbepalingen

#### Artikel 2

Dit artikel voegt een voetnoot toe aan artikel 3.12.5.1.7. van titel III van het VLAREM (grote stookinstallaties), zodat de bepalingen volledig in lijn zijn met de bepalingen voor grote stookinstallaties in titel II van het VLAREM (artikel 5.43.3.25).

#### Artikel 3

Dit artikel voegt een hoofdstuk toe aan deel 3 "Sectorale Milieuvoorwaarden" van titel III van het VLAREM, namelijk Hoofdstuk 3.15. Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie dat bestaat uit volgende elementen:

VLAREM III	BBT-conclusies	Toelichting
<b>Afdeling 3.15.1. Toepassingsgebied en definities</b>		
3.15.1.1	Toepassingsgebied	-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

		<p>opgenomen in bijlage 1 bij VLAREM III. In deze bijlage worden de GPBV-activiteiten van bijlage I van het 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 VLAREM III met het oog op eenvoud en transparantie van de omzetting van het toepassingsgebied van de BBT-conclusies.</p> <p>-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 van rubriek 45.16 van de indelingslijst vallen.</p> <p>-In §2 van dit artikel worden de activiteiten vermeld die niet onder het hoofdstuk 3.15 vallen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In punt 1 worden locatiegebonden stookinstallaties die hete gassen produceren die niet worden gebruikt voor het via direct contact verwarmen, drogen of anders behandelen van voorwerpen of materialen, vermeld. Deze activiteit valt mogelijk onder hoofdstuk 3.12 'grote stookinstallaties' van VLAREM III of onder hoofdstuk 5.43 van VLAREM II;</li> <li>- In punten 2 en 3 wordt verwezen naar activiteiten die mogelijk onder de BBT-conclusies voor de sector van slachthuizen en de verwerking van dierlijke bijproducten vallen. Op dit moment zijn deze BBT-conclusies nog niet gepubliceerd, en bijgevolg ook nog niet omgezet in VLAREM III.</li> </ul> <p>-Verwijzingen naar andere BBT-conclusies, referentiedocumenten of wetgeving die mogelijk relevant kunnen zijn, worden niet opgenomen.</p>
3.15.1.2	Afkortingen en 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>-Bijkomend worden hier de definities opgenomen van de termen "activiteitsgraad" en "grondstoffen", die ook in de BBT-conclusies meermaals worden vermeld in de algemene overwegingen.</p>
<b>Afdeling 3.15.2. Algemene bepalingen</b>		
<b>Onderafdeling 3.15.2.1 Toepasbaarheid</b>		
3.15.2.1.1	Toepasbaarheid: -7a -11 -12 -34, voetnoot 1	De toepasbaarheid van de technieken vermeld in BBT 7a, BBT 11, BBT 12 en voetnoot 1 van BBT 34 is mogelijk beperkt. Gezien de voorwaardelijke formulering in de 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.
<b>Onderafdeling 3.15.2.2. Algemene overwegingen</b>		
3.15.2.2.1	Processpecifieke bepalingen vs. algemene bepalingen	Dit artikel wordt, conform andere omzettingen van BBT-conclusies, opgenomen om onduidelijkheid te vermijden tussen algemene en (sub)sectorale bepalingen in de BBT-conclusies. Beiden zijn van toepassing. Door dit eenmalig op te nemen in een artikel, wordt vermeden dat dit telkens herhaald moet worden bij processpecifieke bepalingen.
	Algemene overwegingen: lucht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De standaardomstandigheden worden niet opgenomen in VLAREM III aangezien ze hetzelfde zijn als deze in VLAREM II (art. 4.4.3.3, §1).</li> <li>- De eenheden worden steeds gegeven bij de betreffende emissiegrenswaarde.</li> <li>- Specifieke hexaanverliezen worden niet vermeld in VLAREM II en de definitie wordt daarom opgenomen in VLAREM III (echter niet in de algemene overwegingen, maar bij de enige BBT-conclusie waar gewag wordt gemaakt van specifieke hexaanverliezen).</li> </ul>
3.15.2.2.2	Algemene overwegingen: lucht	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De definitie voor periodieke metingen uit de BBT-conclusies wordt, inclusief de voetnoot, opgenomen in VLAREM III aangezien deze afwijkt van de algemene bepalingen hieromtrent in titel II van het VLAREM (meer bepaald artikel 4.4.3.3 van titel II van het VLAREM).</li> <li>- Naast een bemonstering van 3x30 min wordt ook een continue bemonstering van 1x90 min toegelaten. Bedrijven uit verschillende sectoren zijn hiervoor vragende partij, en het betreft een vereenvoudiging voor de labo's, aangezien er anders een onderscheid is tussen titel II en III van het VLAREM-meetpunten (o.a. één versus drie metingen + verschillende monsternemingsduur). 1x90 min meten is aanvaardbaar, mits rekening gehouden wordt met doorbraak. In dit laatste geval, moeten bij een totale bemonsteringsduur van 90 min toch meerdere opeenvolgende metingen uitgevoerd worden. Dit wordt ondervangen door artikel 4.4.4.3, tweede lid, van titel II van het VLAREM, welke stelt dat de monsternemingsduur of frequentie zo nodig wordt verhoogd als men met de aangegeven monsternemingsduur of frequentie niet tot een betrouwbaar eindresultaat komt. Bovenstaande wordt extra verduidelijkt door in het tweede lid te stellen dat de uitvoerder van de metingen verifieert dat de gekozen monsternemingsduur en meetfrequentie een representatieve meetwaarde oplevert voor de voorgeschreven referentiemethode. De huidige periode van titel II van het VLAREM (60 minuten bemonsteren) opnemen in titel III van het VLAREM is geen optie, daar deze te afwijkend is van wat de BBT-conclusies voorschrijven.</li> </ul>

3.15.2.2.3	Algemene overwegingen: lucht	De bepaling mbt gecombineerde afvoer via de schoorsteen wordt opgenomen in VLAREM III.
	Algemene overwegingen: water	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De eenheden worden steeds gegeven bij de betreffende emissiegrenswaarde.</li> <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 manier waarop de berekening van het rendement van de emissiebeperking dient te gebeuren, is opgenomen in het laatste lid van Art. 3.15.2.9.2. (aangezien dat het enige artikel is waar deze berekening van toepassing is).</li> </ul>
3.15.2.2.4	Algemene overwegingen: specifieke lozing van afvalwater	De formule voor de berekening van de richtwaarden voor specifieke lozing van afvalwater wordt opgenomen in VLAREM III.
3.15.2.2.5	Algemene overwegingen: specifiek energieverbruik	De formule voor de berekening van de richtwaarden voor specifiek energieverbruik wordt opgenomen in VLAREM III.
<b>Onderafdeling 3.15.2.3. Milieubeheersystemen</b>		
3.15.2.3.1	1.	<p>-De verwijzing naar het geluidsbeheerplan (BBT 13) en geurbeheerplan (BBT15) worden niet opgenomen, aangezien beide BBT-conclusies sterk gekoppeld zijn aan een individuele toetsing aan de lokale omstandigheden en niet zijn opgenomen in titel III van het VLAREM.</p> <p>-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.</p>
3.15.2.3.2	2.	Alle elementen moeten worden toegepast, dus de BBT-conclusie is geheel opgenomen in VLAREM III.
<b>Onderafdeling 3.15.2.4. Monitoring</b>		
3.15.2.4.1	3.	Naar analogie met de omzetting van de BBT-conclusies voor CWW, worden de voorbeelden van de belangrijkste procesparameters en cruciale locaties mee opgenomen.
3.15.2.4.2	4.	<p>-Naar analogie met de omzetting van andere BBT-conclusies, wordt in de eerste plaats verwezen naar de meetmethoden, vermeld in artikel 4, §1, van bijlage 4.2.5.2. bij titel II van het VLAREM.</p> <p>-De referentiemeetmethodes zijn beschreven in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (WAC)</p> <p>-De monitoringfrequenties worden steeds</p>

		ondergebracht bij de BBT-conclusies waarmee ze geassocieerd zijn.
3.15.2.4.3	5.	<p>-Naar analogie met de omzetting van andere BBT-conclusies, wordt in de eerste plaats verwezen naar de meetmethoden, vermeld in bijlage 4.4.2 bij titel II van het VLAREM.</p> <p>-De referentiemeetmethodes zijn beschreven in het compendium voor de monsterneming, meting en analyse van lucht (LUC).</p> <p>-De monitoringfrequenties worden steeds ondergebracht bij de BBT-conclusies waarmee ze geassocieerd zijn.</p>
3.15.2.4.4	5.	<p>Voor de parameters waarvoor in dit hoofdstuk geen specifieke bepalingen opgenomen worden, gelden overeenkomstig artikel 2.3.1 van titel III van het VLAREM de meetfrequenties overeenkomstig hoofdstuk 4.4 van titel II van het VLAREM. In titel II van het VLAREM gelden deze pas vanaf een bepaalde massastroom. Om een volledige omzetting van de BBT-conclusies te bekomen wordt in dit artikel een bijkomende bepaling opgenomen die een jaarlijkse meetfrequentie oplegt voor emissies waarvan de massastroom die drempel van bijlage 4.4.3 van titel II van het VLAREM niet overschrijdt.</p> <p>De meetfrequenties voor parameters die volgens de BBT-conclusies regelmatig moeten gemonitord worden dan eenmaal per jaar, worden opgenomen in dit artikel, inclusief voetnoten 1 en 2 van BBT 5.</p>
3.15.2.4.5		Er wordt bepaald dat de info rond specifieke lozing van afvalwater en specifiek energieverbruik ter inzage moet gehouden worden voor de toezichthouder, en, respectievelijk, de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) en het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA), om toetsing aan de richtwaarden mogelijk te maken.
<b>Onderafdeling 3.15.2.5. Energie-efficiëntie</b>		
3.15.2.5.1	6.	<p>-Techniek 6a moet altijd toegepast worden, en wordt daarom overgenomen in VLAREM III.</p> <p>-Een geschikte combinatie van de technieken vermeld in BBT 6b moet toegepast worden. Daarom wordt verwezen naar de beschrijving in de BBT-conclusies.</p> <p>- Er wordt in het derde lid gespecificeerd dat een energie-efficiëntieplan ter beschikking wordt gesteld voor de toezichthouder en het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA).</p> <p>- Energie-intensieve inrichtingen stellen al een energieplan op overeenkomstig Hoofdstuk V van het energiebesluit, en wensen de relevante gegevens mogelijks aan te wenden voor het energie-efficiëntieplan zoals bepaald in titel III van het VLAREM, zodat slechts één plan moet worden opgesteld.</p> <p>- De aangeleverde relevante informatie uit het energie-efficiëntieplan wordt gebruikt ter aftoetsing van de richtwaarden voor specifiek energieverbruik, vermeld in verschillende artikels (per subsector) in dit hoofdstuk.</p>
<b>Onderafdeling 3.15.2.6. Waterverbruik en lozing van afvalwater</b>		

3.15.2.6.1	7.	<p>-Techniek 7a moet in principe altijd toegepast worden, en wordt daarom overgenomen in VLAREM III. Enkel op basis van de toepasbaarheid kan hiervan afgeweken worden, dit moet geval per geval bekeken worden. Daarom is het mogelijk om van dit artikel af te wijken in de omgevingsvergunning, met toepassing van artikel 3.15.2.1.1</p> <p>-Een geschikte combinatie van de technieken vermeld in BBT 7b tot en met 7k moet toegepast worden. Daarom wordt verwezen naar de beschrijving in de BBT-conclusies.</p>
<b>Onderafdeling 3.15.2.7. Schadelijke stoffen</b>		
3.15.2.7.1	8.	"één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 8 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.15.2.7.2	9.	-Om verder te verduidelijken wat kan worden verstaan onder een "laag aardopwarmingsvermogen", wordt een richtwaarde van 150 toegevoegd voor nieuwe installaties en bestaande installaties die hun koelinstallatie vervangen.
<b>Onderafdeling 3.15.2.8. Hulpbronnenefficiëntie</b>		
3.15.2.8.1	10.	"één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 10 uit de BBT-conclusies verwezen.
<b>Onderafdeling 3.15.2.9. Emissies naar water</b>		
3.15.2.9.1	11.	<p>-BBT 11 is mogelijk niet toepasbaar voor bestaande installaties. Daarom is het mogelijk om van dit artikel af te wijken in de omgevingsvergunning, met toepassing van artikel 3.15.2.1.1.</p> <p>-De beschrijving bevat essentiële informatie, en wordt daarom opgenomen in dit artikel.</p>
3.15.2.9.2	12.	<p>-Voetnoot 1 wordt opgenomen in de aanhef van de tabel</p> <p>-Voetnoten 4, 5, 7 en 9 hebben betrekking op de toepasbaarheid. Een verdere evaluatie op basis van informatie over het verwijderingsrendement die verstrekt wordt door de exploitant is echter nodig om na te gaan of van deze voetnoten kan gebruik gemaakt worden. De waarden worden opgenomen in titel III van het VLAREM. De mogelijkheid wordt voorzien om in de omgevingsvergunning af te wijken van de algemene emissiegrenswaarden tot maximaal de waarden uit de voetnoten via artikel 3.15.2.1.1.</p> <p>-Voetnoten 2 en 8 hebben betrekking op de toepasbaarheid, maar zijn slechts beperkt van toepassing. Ze moeten geval per geval bekeken worden, en worden daarom niet opgenomen. Het is wel mogelijk om van dit artikel af te wijken in de omgevingsvergunning, met toepassing van artikel 3.15.2.1.1</p> <p>-Voetnoten 3 geeft een indicatie over een BZV-waarde die kan behaald worden door toepassing van BBT. Omdat er een link is tussen CZV en BZV, wordt het niet nodig geacht deze waarde als richtwaarde in titel III</p>



		<p>van het VLAREM, omdat voor CZV reeds emissiegrenswaarden zijn opgenomen.</p> <p>- Voetnoot 6 gaat over verschillen binnen de BBT-GEN-range, en wordt daarom niet opgenomen.</p> <p>-Voor bepaalde subsectoren zijn de emissiegrenswaarden uit titel II van het VLAREM strenger dan de bovengrens van de BBT-GEN. Daarom zijn bijkomende voetnoten opgenomen voor zwevende stoffen (voor vleesverwerking), totaal stikstof (voor verwerking van vis- en vleeswaren, brouwerijen, zuivelbedrijven, aardappel- en conservenbedrijven) en fosfor (voor zuivelbedrijven, bijkomend jaargemiddelde voor diepvries- en chipsbedrijven in de aardappelsector en conservenbedrijven).</p>
3.15.2.9.3	4.	De meetfrequenties van de emissies voor lozing van afvalwater naar het oppervlaktewater worden opgenomen in VLAREM III, inclusief bijhorende voetnoten.
<b>Onderafdeling 3.15.2.10. Geluid</b>		
3.15.2.10.1	14.	"één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 14 uit de BBT-conclusies verwezen.
<b>Afdeling 3.15.3. Diervoeder</b>		
3.15.3.1.	Specifiek energieverbruik	<p>- Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.</p> <p>- voetnoten 1 geeft extra informatie, maar is niet relevant voor opname in titel III van het VLAREM omdat het gaat over de ondergrens van de BBT-GMPN.</p> <p>-voetnoot 2 gaat over de toepasbaarheid, maar is voorwaardelijk geformuleerd en wordt daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Gezien het richtwaarden betreft, is het niet nodig om hiervoor de mogelijkheid te voorzien af te wijken van de waarde in de omgevingsvergunning via artikel 3.15.2.1.1. De bepaling over de toepasbaarheid kan wel worden beoordeeld tijdens de algemene evaluatie.</p> <p>-voetnoot 3 wordt deels opgenomen. De uitzonderingsbepaling voor installaties gelegen in gebieden met een koud klimaat is niet van toepassing op Vlaanderen.</p>
3.15.3.2.	16.6.	-De verwijzing naar de technieken uit BBT 6 (art. 3.15.2.5.1.) wordt niet overgenomen, omdat dit reeds wordt ondervangen door artikel 3.15.2.2.1.
3.15.3.3.	Specifieke lozing van afvalwater	Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.
3.15.3.4.	17.	Omdat de technieken voor een ruimer proces worden gedefinieerd dan de BBT-GEN, worden ze opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.15.3.5.	17.	De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.
<b>Afdeling 3.15.4. Brouwen</b>		

3.15.4.1.	18.	-Omdat de milieuprestatieniveau's indicatief zijn, en dus worden opgenomen in titel III van het VLAREM als richtwaarden, wordt ook verwezen naar de technieken vermeld in BBT 18. -De verwijzing naar de technieken uit BBT 6 (art. 3.15.2.5.1.) wordt niet overgenomen, omdat dit reeds wordt ondervangen door artikel 3.15.2.2.1.
3.15.4.2.	Specifieke lozing van afvalwater	Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.
3.15.4.3.	19.	"één of beide" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 19 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.15.4.4.	20.	De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.
<b>Afdeling 3.15.5. Zuivelbedrijven</b>		
3.15.5.1.	21. 6.	-Omdat de milieuprestatieniveau's indicatief zijn, en dus worden opgenomen in titel III van het VLAREM als richtwaarden, wordt ook verwezen naar de technieken vermeld in BBT 21. -De verwijzing naar de technieken uit BBT 6 (art. 3.15.2.5.1.) wordt niet overgenomen, omdat dit reeds wordt ondervangen door artikel 3.15.2.2.1. -Voetnoot 1 gaat over de toepasbaarheid, maar is voorwaardelijk geformuleerd en wordt daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Gezien het richtwaarden betreft, is het niet nodig om hiervoor de mogelijkheid te voorzien af te wijken van de waarde in de omgevingsvergunning via artikel 3.15.2.1.1. De bepaling over de toepasbaarheid kan wel worden beoordeeld tijdens de algemene evaluatie.
3.15.5.2.	Specifieke lozing van afvalwater	Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.
3.15.5.3.	22.	"één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 22 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.15.5.4.	23.	De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.
<b>Afdeling 3.15.6. Productie van ethanol</b>		
3.15.6.1.	24.	Deze BBT is opgenomen inclusief de beschrijving, gezien deze bijkomende, essentiële informatie bevat.
<b>Afdeling 3.15.7. De verwerking van vis en schaal- en schelpdieren</b>		
3.15.7.1.	25.	-De verwijzing naar de technieken uit BBT 7 (art. 3.15.2.6.1.) wordt niet overgenomen, omdat dit reeds wordt ondervangen door artikel 3.15.2.2.1.
3.15.7.2.	26. 5.	- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW. -Voetnoot (1) geeft bijkomende informatie over de gebruikte technieken en wordt opgenomen in titel III van het VLAREM.
<b>Afdeling 3.15.8. Groenten en fruit</b>		
3.15.8.1.	27.	-Omdat de milieuprestatieniveau's indicatief zijn, en dus worden opgenomen in titel III van het VLAREM als richtwaarden, wordt ook de techniek uit BBT 27 overgenomen.

		<p>-De verwijzing naar de technieken uit BBT 6 (art. 3.15.2.5.1.) wordt niet overgenomen, omdat dit reeds wordt ondervangen door artikel 3.15.2.2.1.</p> <p>-De beschrijving van de techniek in BBT 27 omvat vrij gedetailleerde info over de temperatuur tot dewelke groenten en fruit moeten worden gekoeld voordat ze de vriestunnel ingaan (ongeveer 4°C) en over de mogelijkheid tot hergebruik van het water uit de voedingsmiddelen in het koelproces. Beide beschrijvingen zijn echter niet eenduidig (cfr. de bewoordingen "ongeveer" en "kunnen" i.p.v. "worden") en worden daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM. De beschrijving wordt wel mee geëvalueerd tijdens de algemene evaluatie van de vergunningsvoorwaarden.</p> <p>-Voetnoot 1 gaat over de toepasbaarheid, maar is voorwaardelijk geformuleerd en wordt daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Gezien het richtwaarden betreft, is het niet nodig om hiervoor de mogelijkheid te voorzien af te wijken van de waarde in de omgevingsvergunning via artikel 3.15.2.1.1. De bepaling over de toepasbaarheid kan wel worden beoordeeld tijdens de algemene evaluatie.</p> <p>-Voetnoten 2 en 3 zijn gerelateerd aan de ondergrens van het BBT-GMPN en worden niet overgenomen in titel III van het VLAREM.</p>
3.15.8.2.	Specifieke lozing van afvalwater	<p>- Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.</p> <p>- Voetnoten 1 en 2 gaan over de toepasbaarheid, maar zijn voorwaardelijk geformuleerd en worden daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Gezien het richtwaarden betreft, is het niet nodig om hiervoor de mogelijkheid te voorzien af te wijken van de waarde in de omgevingsvergunning via artikel 3.15.2.1.1. De bepaling over de toepasbaarheid kan wel worden beoordeeld tijdens de algemene evaluatie.</p>
<b>Afdeling 3.15.9. Malen van graan</b>		
3.15.9.1.	Specifiek energieverbruik	Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.
3.15.9.2.	28.	De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.
<b>Afdeling 3.15.10. De verwerking van vlees</b>		
3.15.10.1.	Specifiek energieverbruik	<p>- Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.</p> <p>- voetnoot 1 geeft een eenduidige beperking van de toepasbaarheid en wordt opgenomen.</p> <p>-voetnoot 2 gaat over de toepasbaarheid, maar is voorwaardelijk geformuleerd en wordt daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM. Gezien het richtwaarden betreft, is het niet nodig om hiervoor de mogelijkheid te voorzien af te wijken van de waarde in de omgevingsvergunning via artikel 3.15.2.1.1. De bepaling over de toepasbaarheid kan wel worden beoordeeld tijdens de algemene evaluatie.</p>
3.15.10.2.	Specifieke lozing van afvalwater	- Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.

		-voetnoot 1 geeft een eenduidige beperking van de toepasbaarheid en wordt opgenomen.
3.15.10.3.	29. 5.	De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.
3.15.10.4.	5.	- De voetnoot dat stelt dat monitoring alleen van toepassing is wanneer een thermische oxidator wordt gebruikt, wordt opgenomen.
<b>Afdeling 3.15.11. De verwerking van oliehoudende zaden en de raffinage van plantaardige oliën</b>		
3.15.11.1.	30.	-Omdat de milieuprestatieniveau's indicatief zijn, en dus worden opgenomen in titel III van het VLAREM als richtwaarden, wordt ook de techniek uit BBT 30 overgenomen. -De beschrijving geeft extra informatie die kan gebruikt worden tijdens de algemene evaluatie van de vergunningsvoorwaarden, maar biedt geen meerwaarde in titel III van het VLAREM en wordt bijgevolg niet opgenomen. -De verwijzing naar de technieken uit BBT 6 (art. 3.15.2.5.1.) wordt niet overgenomen, omdat dit reeds wordt ondervangen door artikel 3.15.2.2.1.
3.15.11.2.	Specifieke lozing van afvalwater	Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.
3.15.11.3.	31.	De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.
3.15.11.4.	32. Algemene overwegingen	-De definitie van "specifieke hexaanverliezen" uit de algemene overwegingen wordt opgenomen onder dit artikel, omdat het enkel in BBT 32 wordt gebruikt.
3.15.11.5.	5.	- De meetfrequentie en bijhorende voetnoot wordt opgenomen.
<b>Afdeling 3.15.12. Frisdranken en nectar of sap gemaakt van verwerkte groenten en fruit</b>		
3.15.12.1.	33.	-Omdat de milieuprestatieniveau's indicatief zijn, en dus worden opgenomen in titel III van het VLAREM als richtwaarden, wordt ook de technieken vermeld in BBT 33. -De verwijzing naar de technieken uit BBT 6 (art. 3.15.2.5.1.) wordt niet overgenomen, omdat dit reeds wordt ondervangen door artikel 3.15.2.2.1.
3.15.12.2.	Specifieke lozing van afvalwater	Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.
<b>Afdeling 3.15.13. De productie van zetmeel</b>		
3.15.13.1.	Specifiek energieverbruik	- Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde. -Voetnoot 1 bevat essentiële informatie en wordt opgenomen in de hoofding van de tabel. -Voetnoot 2 geeft een eenduidige beperking van de toepasbaarheid wordt opgenomen.
3.15.13.2.	Specifieke lozing van afvalwater	- Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde. -Voetnoot 1 bevat essentiële informatie en wordt opgenomen in de hoofding van de tabel. -Voetnoot 2 geeft een eenduidige beperking van de toepasbaarheid wordt opgenomen.
3.15.13.3.	34.	-Voetnoot 1 van BBT 34 heeft betrekking op de toepasbaarheid, maar is slechts beperkt van toepassing. De voetnoot moet geval per geval bekeken

		worden, en wordt daarom niet opgenomen. Het is wel mogelijk om van dit artikel af te wijken in de omgevingsvergunning, met toepassing van artikel 3.15.2.1.1
<b>Afdeling 3.15.14. De productie van suiker</b>		
3.15.14.1.	35.	-Omdat de milieuprestatieniveau's indicatief zijn, en dus worden opgenomen in titel III van het VLAREM als richtwaarden, wordt ook de technieken vermeld in BBT 33. -De verwijzing naar de technieken uit BBT 6 (art. 3.15.2.5.1.) wordt niet overgenomen, omdat dit reeds wordt ondervangen door artikel 3.15.2.2.1. -Voetnoot 1 bevat bijkomende informatie, maar is niet essentieel en wordt bijgevolg niet opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.15.14.2.	Specifieke lozing van afvalwater	Het indicatieve milieuprestatieniveau wordt opgenomen als richtwaarde.
3.15.14.3.	36	Omdat de technieken voor een ruimer proces worden gedefinieerd dan de BBT-GEN, worden ze opgenomen in titel III van het VLAREM. "één of een combinatie van" impliceert dat niet alle technieken moeten worden toegepast, daarom wordt rechtstreeks naar BBT 36 uit de BBT-conclusies verwezen.
3.15.14.4.	36.	De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW.
3.15.14.5.	37.	- De bovengrens van de BBT-GEN wordt opgenomen als EGW. - Voetnoot 1 van BBT 37 geeft extra informatie over de ondergrens van het BBT-GEN-bereik, maar bevat geen algemeen toepasbare voorwaarden en wordt daarom niet opgenomen in titel III van het VLAREM.
3.15.14.6.	5.	De meetfrequentie wordt opgenomen.
3.15.14.7.	5.	De meetfrequentie en bijhorende voetnoot wordt opgenomen.

### Hoofdstuk 3. Slotbepaling

#### Artikel 4

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