



Brussel, 16 maart 2023
(OR. en)

7537/23

Interinstitutioneel dossier:
2022/0104(COD)

ENV 261
IND 117
AGRI 138
COMPET 224
COMER 33
SAN 144
MI 208
CONSOM 89
ENT 54
CODEC 401

RESULTAAT BESPREKINGEN

van:	het secretariaat-generaal van de Raad
aan:	de delegaties
nr. vorig doc.:	7310/23
nr. Comdoc.:	8064/22 + ADD 1 COM(2022) 156 final
Betreft:	Voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) en Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen – Algemene oriëntatie

De delegaties vinden in de bijlage ter informatie de tekst van bovengenoemd voorstel waarover de Raad (Milieu) in zijn 3939e zitting van 16 maart 2023 een algemene oriëntatie heeft bereikt.

De uit de besprekingen in de Raad voortgekomen wijzigingen ten opzichte van het Commissie-voorstel zijn **vetgedrukt**. Geschrapte tekst is aangegeven met [...].

**Voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van
Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010
inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) en
Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 betreffende het storten van
afvalstoffen**

2022/0104(COD)

(Voor de EER relevante tekst)

HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, en met name artikel 192, lid 1,

Gezien het voorstel van de Europese Commissie,

Na toezending van het ontwerp van wetgevingshandeling aan de nationale parlementen,

Gezien het advies van het Europees Economisch en Sociaal Comité¹,

Gezien het advies van het Comité van de Regio's²,

Handelend volgens de gewone wetgevingsprocedure,

¹ PB C , blz. .

² PB C , blz. .

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De Europese Green Deal³ is Europa's strategie om tegen 2050 een klimaatneutrale, schone en circulaire economie tot stand te brengen, waarbij het beheer van de hulpbronnen wordt geoptimaliseerd, de verontreiniging tot een minimum wordt beperkt en de noodzaak van beleidsmaatregelen voor grondige transformatie wordt erkend. De Unie zet zich ook in voor de Agenda 2030 voor duurzame ontwikkeling⁴ en de bijbehorende duurzameontwikkelingsdoelstellingen (SDG's)⁵. De EU-strategie voor duurzame chemische stoffen⁶ van oktober 2020 en het in mei 2021 aangenomen actieplan om de verontreiniging naar nul terug te brengen⁷ gaan specifiek in op de verontreinigingsaspecten van de Europese Green Deal. Parallel daarmee wordt in de nieuwe industriestrategie voor Europa⁸ de potentiële rol van transformatieve technologieën verder benadrukt. Andere bijzonder relevante beleidsmaatregelen voor dit initiatief zijn het "Fit for 55"-pakket⁹, de methaanstrategie¹⁰ en de methaanreductieverbintenis van Glasgow¹¹, de strategie inzake klimaataanpassing¹², de

³ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Europese Raad, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, De Europese Green Deal (COM(2019) 640 final).

⁴ https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/1&Lang=E

⁵ <https://sdgs.un.org/goals>

⁶ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, Strategie voor duurzame chemische stoffen – Op weg naar een gifvrij milieu (COM(2020) 667 final).

⁷ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, Route naar een gezonde planeet voor iedereen – EU-actieplan: Verontreiniging van lucht, water en bodem naar nul (COM(2021) 400 final).

⁸ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Europese Raad, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, Een nieuwe industriestrategie voor Europa (COM(2020) 102 final).

⁹ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's "Fit for 55": het EU-klimaatstreefdoel voor 2030 bereiken op weg naar klimaatneutraliteit (COM(2021) 550 final).

¹⁰ [Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's over een EU-strategie om methaanemissies terug te dringen \(COM\(2020\) 663 final\).](#)

¹¹ <https://www.globalmethanepledge.org/>

¹² Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, Een klimaatveerkrachtig Europa tot stand brengen – de nieuwe EU-strategie voor aanpassing aan de klimaatverandering (COM(2021) 82 final).

biodiversiteitsstrategie¹³, de "van boer tot bord"-strategie¹⁴, en het initiatief inzake duurzame producten¹⁵. Daarnaast stelt REPowerEU¹⁶, als onderdeel van de reactie van de EU op de oorlog tussen Rusland en Oekraïne van 2022, een gezamenlijk Europees optreden voor om de diversificatie van de energievoorziening te ondersteunen, de transitie naar hernieuwbare energie te versnellen en de energie-efficiëntie te verbeteren.

- (2) In de Europese Green Deal is een herziening aangekondigd van de maatregelen van de Unie om verontreiniging door grote industriële installaties aan te pakken, waaronder een herziening van het sectoraal toepassingsgebied van de wetgeving en een manier om deze volledig in overeenstemming te brengen met het beleid inzake klimaat, energie en circulaire economie. Daarnaast wordt in het actieplan om de verontreiniging tot nul terug te brengen, het actieplan voor de circulaire economie en de "van boer tot bord"-strategie ook opgeroepen tot het terugdringen van verontreinigende emissies aan de bron, met inbegrip van bronnen die momenteel niet binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad vallen¹⁷. Om de verontreiniging door bepaalde agro-industriële activiteiten aan te pakken, moeten deze dus in het toepassingsgebied van die richtlijn worden opgenomen.

¹³ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, EU-biodiversiteitsstrategie voor 2030 – De natuur terug in ons leven brengen (COM(2020) 380 final).

¹⁴ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, Een "van boer tot bord"-strategie voor een eerlijk, gezond en milieuvriendelijk voedselsysteem (COM(2020) 381 final).

¹⁵ COM(2022) 142.

¹⁶ Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Europese Raad, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, REPowerEU: een gemeenschappelijk Europees optreden voor betaalbare, veiligere en duurzamere energie (COM(2022) 108 final).

¹⁷ Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (PB L 334 van 17.12.2010, blz. 17).

- (3) De winningsindustrie van de Unie is van cruciaal belang voor de verwezenlijking van de doelstellingen van de Europese Green Deal en de industriële strategie van de EU, met inbegrip van de bijwerking ervan. Grondstoffen zijn van strategisch belang voor de digitale en de groene transitie, de transformatie van de energie-, materialen- en circulaire economie en de versterking van de economische veerkracht van de EU. Om deze doelstellingen te bereiken, moeten duurzame binnenlandse capaciteiten verder worden ontwikkeld. Dit vereist doeltreffende, op maat gesneden en geharmoniseerde maatregelen om ervoor te zorgen dat de beste beschikbare technieken (BBT) worden vastgesteld en toegepast, zodat processen worden toegepast die zowel het meest efficiënt zijn als zo weinig mogelijk gevolgen hebben voor de menselijke gezondheid en het milieu. De governancemechanismen van Richtlijn 2010/75/EU die deskundigen uit de industrie nauw betrekken bij de ontwikkeling van consensuele en op maat gesneden milieuvoorschriften, zullen de duurzame groei van die activiteiten in de Unie ondersteunen. De ontwikkeling en beschikbaarheid van gezamenlijk overeengekomen normen zal de concurrentievoorwaarden in de Unie gelijktrekken en tegelijkertijd een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu waarborgen. Het is derhalve passend deze activiteiten in het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU op te nemen.

- (4) Varkens-, pluimvee- en rundveehouderijen veroorzaken aanzienlijke verontreinigende emissies in de lucht en het water. Om die verontreinigende emissies, waaronder die van ammoniak, methaan, nitraten en broeikasgassen, te verminderen en daardoor de lucht-, water- en bodemkwaliteit te verbeteren, moet de drempel waarboven varkens- en pluimveehouderijen binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU vallen, worden verlaagd en moeten ook rundveehouderijen in dat toepassingsgebied worden opgenomen. **Het houden van rundvee of varkens in installaties met extensieve productiestelsels moet worden vrijgesteld van de toepassing van de richtlijn industriële emissies (IED), aangezien deze installaties een positieve bijdrage leveren aan het behoud van landschappen, de voorkoming van bosbranden en de bescherming van de biologische diversiteit en van habitats. Deze vrijstelling moet gelden voor installaties op basis van weidegang waar runderen of varkens met een lage bezettingsdichtheid worden gehouden en een groot deel van het jaar buiten doorbrengen. De voor de berekening van de dichtheid gebruikte oppervlakte moet worden gebruikt voor begrazing door de dieren in de installatie of voor de teelt van voedergewassen die worden gebruikt voor het voederen van de dieren in de installatie.** De desbetreffende BBT-eisen houden rekening met de aard, omvang, dichtheid en complexiteit van deze installaties, met inbegrip van de specifieke kenmerken van rundveehouderijsystemen op basis van weidegang, waarbij de dieren slechts in een bepaald seizoen in binnenverblijven worden gehouden, en met het scala van milieueffecten die zij kunnen hebben. De evenredigheidsvereisten in de BBT's zijn erop gericht landbouwers ertoe aan te zetten de noodzakelijke transitie naar steeds milieuvriendelijker landbouwpraktijken te maken.
- (4 a) **Om te voorkomen dat landbouwbedrijven kunstmatig worden gesplitst, waardoor de GVE-capaciteit van het landbouwbedrijf kan afnemen tot onder de voor de toepassing van deze richtlijn vastgestelde drempelwaarden, moeten de lidstaten maatregelen nemen om ervoor te zorgen dat indien twee of meer installaties zich in elkaars nabijheid bevinden en de exploitant ervan dezelfde is, of indien de installaties onder controle staan van exploitanten die een economische relatie of rechtsbetrekking met elkaar hebben, de bevoegde autoriteit die installaties als één eenheid kan beschouwen om de capaciteitsdrempelwaarden voor vee te berekenen.**

- (5) Tot 2040 zal het aantal grootschalige installaties voor de productie van batterijen voor elektrische voertuigen in de Unie waarschijnlijk aanzienlijk toenemen, waardoor het aandeel van de Unie in de wereldwijde batterijproductie zal toenemen. Hoewel verscheidene activiteiten van de waardeketen voor batterijen reeds door Richtlijn 2010/75/EU worden gereguleerd en batterijen als producten worden gereguleerd door Verordening (EU) .../... van het Europees Parlement en de Raad* +., moeten grote installaties die batterijen vervaardigen toch in het toepassingsgebied van de richtlijn worden opgenomen, en moet ervoor worden gezorgd dat zij ook onder de voorschriften van Richtlijn 2010/75/EU vallen en derhalve bijdragen tot een duurzamere groei van de batterijproductie. Door grote installaties die batterijen produceren in het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU op te nemen, zal de duurzaamheid van batterijen op holistische wijze worden verbeterd en zal het effect van batterijen op het milieu gedurende hun hele levenscyclus tot een minimum worden beperkt.
- (6) Om de toegang van het publiek tot milieu-informatie verder te verbeteren, moet worden verduidelijkt dat vergunningen voor installaties die overeenkomstig Richtlijn 2010/75/EU zijn verleend, kosteloos op het internet ter beschikking van het publiek moeten worden gesteld, zonder de toegang te beperken tot geregistreerde gebruikers. [...]

- (7) De gevolgen van verontreiniging, ook wanneer deze wordt veroorzaakt door incidenten of ongevallen, kunnen zich tot buiten het grondgebied van een lidstaat uitstrekken. Onverminderd Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad¹⁸ vergt de beperking van de gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu van incidenten of ongevallen en de preventie van verdere mogelijke incidenten of ongevallen in dergelijke gevallen een snelle informatieverstrekking en nauwe coördinatie tussen de bevoegde autoriteiten van de lidstaten die door dergelijke gebeurtenissen worden of kunnen worden getroffen. Daarom moeten bij incidenten of ongevallen die het milieu of de menselijke gezondheid in een andere lidstaat significant aantasten, informatie en grensoverschrijdende en multidisciplinaire samenwerking tussen de getroffen lidstaten worden bevorderd om de gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te beperken en verdere mogelijke incidenten of ongevallen te voorkomen.
- (8) De lidstaten moeten ook nalevingswaarborgmaatregelen vaststellen om de naleving van de verplichtingen die krachtens Richtlijn 2010/75/EU aan natuurlijke personen of rechtspersonen worden opgelegd, te bevorderen, te monitoren en te handhaven. Als onderdeel van deze maatregelen moeten de bevoegde autoriteiten de exploitatie van een installatie kunnen opschorten wanneer een voortdurende inbreuk op de vergunningsvoorwaarden en het niet uitvoeren van de bevindingen van het inspectieverslag een gevaar voor de menselijke gezondheid of aanzienlijke nadelige gevolgen voor het milieu oplevert of dreigt op te leveren, teneinde dat gevaar een halt toe te roepen.

¹⁸ +PB: Gelieve het nummer van de verordening in document 2020/0353(COD) in de tekst in te voegen en het nummer, de datum, de titel en de verwijzing naar het PB van die verordening in de voetnoot in te voegen.

Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (PB L 197 van 24.7.2012, blz. 1).

- (9) Ter bevordering van de energie-efficiëntie van installaties die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU vallen en die activiteiten uitvoeren die zijn opgenomen in bijlage I bij Richtlijn 2003/87/EG, is het passend deze installaties te onderwerpen aan energie-efficiëntie-eisen met betrekking tot verbrandingseenheden of andere eenheden die op het terrein kooldioxide uitstoten.
- (10) De conclusie van de evaluatie van Richtlijn 2010/75/EU luidde dat de koppelingen tussen die richtlijn en Verordening (EG) nr. 1907/2006¹⁹ moeten worden versterkt om de risico's van het gebruik van chemische stoffen in installaties die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU vallen, beter te kunnen aanpakken. Teneinde synergieën te ontwikkelen tussen de werkzaamheden van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) inzake chemische stoffen en de opstelling van BBT-referentiedocumenten krachtens Richtlijn 2010/75/EU, dient het ECHA een formele rol te krijgen bij die opstelling van BBT-referentiedocumenten.
- (11) Teneinde de informatie-uitwisseling ter ondersteuning van de vaststelling van met de BBT's geassocieerde emissieniveaus en milieuprestatieniveaus te vergemakkelijken en tegelijkertijd de integriteit van vertrouwelijke bedrijfsinformatie te waarborgen, dienen de procedures te worden gespecificeerd voor de behandeling van informatie die als vertrouwelijke bedrijfsinformatie of gevoelige commerciële informatie wordt aangemerkt en die bij de industrie wordt ingezameld in het kader van de door de Commissie georganiseerde informatie-uitwisseling voor het opstellen, herzien of bijwerken van BBT-referentiedocumenten. Er moet op worden toegezien dat personen die aan de informatie-uitwisseling deelnemen, geen informatie die als vertrouwelijke bedrijfsinformatie of gevoelige commerciële informatie kan worden aangemerkt, delen met vertegenwoordigers van ondernemingen of handelsverenigingen die een economisch belang in de betrokken industriële activiteiten en de daarmee verband houdende markten hebben. Deze informatie-uitwisseling doet geen afbreuk aan het mededingingsrecht van de Unie, met name artikel 101 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie (VWEU).

¹⁹ Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen (PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1).

- (12) Om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu als geheel te waarborgen, zijn in alle stadia van de uitvoering synergieën en coördinatie met andere relevante milieu-wetgeving van de Unie noodzakelijk. Daarom moeten alle relevante bevoegde autoriteiten die de naleving van de relevante milieuwetgeving van de Unie waarborgen, naar behoren worden geraadpleegd voordat een vergunning krachtens Richtlijn 2010/75/EU wordt verleend.
- (13) Teneinde de milieuprestaties en de veiligheid van de installatie continu te verbeteren, onder meer door het voorkomen van afvalproductie, het optimaliseren van het gebruik van hulpbronnen en het hergebruik van water, en het voorkomen of verminderen van risico's die samenhangen met het gebruik van gevaarlijke stoffen, dient de exploitant een milieubeheersysteem (environmental management system - EMS) op te zetten en uit te voeren in overeenstemming met **deze richtlijn** en de toepasselijke BBT-conclusies, en [...] **de relevante delen** ter beschikking te stellen van het publiek. **Bij het ter beschikking stellen van het publiek moet de exploitant de mogelijkheid hebben om vertrouwelijke bedrijfsinformatie zwart te lakken of weg te laten. Dit moet restrictief worden toegepast, waarbij in elk afzonderlijk geval rekening wordt gehouden met het algemene belang dat met openbaarmaking is gediend.** Het EMS moet ook betrekking hebben op het beheer van risico's in verband met het gebruik van de gevaarlijke stoffen en een analyse van de mogelijke vervanging van gevaarlijke stoffen door veiliger alternatieven. **Om ervoor te zorgen dat het EMS in overeenstemming is met de vereisten van de richtlijn, moet het worden herzien door de exploitant en gecontroleerd door een door de exploitant aangestelde externe accountant of milieuverificateur, zoals een erkende milieuverificateur als bedoeld in artikel 2, punt 20, van Verordening 1221/2009.**

- (13 a) Ter ondersteuning van decarbonisatie, hulpbronnen efficiëntie en een circulaire economie, moeten de BBT-conclusies [...] bindende milieuprestatieniveaus in verband met BBT's bevatten voor processen met een hoge mate van homogeniteit in de hele EU, indien de bij de informatie-uitwisseling ten behoeve van de vaststelling van BBT's beschikbaar gestelde gegevens voldoende robuust zijn. De BBT-conclusies moeten ook [...] indicatieve benchmarks bevatten voor andere gevallen, met name wanneer de milieuprestaties sterk afhankelijk zijn van specifieke omstandigheden van de processen. De milieuprestatieniveaus in verband met BBT's en de benchmarks kunnen verbruiksniveaus, niveaus van hulpbronnen efficiëntie en hergebruik met betrekking tot materialen, water en energiebronnen, afvalstoffen en andere niveaus die onder gespecificeerde referentieomstandigheden zijn verkregen, omvatten. De bevoegde autoriteit moet in de vergunning grenswaarden voor milieuprestaties vaststellen die garanderen dat die grenswaarden onder normale exploitatievoorwaarden niet hoger liggen dan de met de BBT's geassocieerde milieuprestatieniveaus. De exploitant moet de benchmarks opnemen in het EMS.**
- (14) Het is nodig om de voorwaarden verder te specificeren waaronder de bevoegde autoriteit bij de vaststelling van emissiegrenswaarden voor de lozing van verontreinigende stoffen in water in een krachtens Richtlijn 2010/75/EU afgegeven vergunning rekening mag houden met de behandelingsprocessen in een afvalwaterzuiveringsinstallatie stroomafwaarts, om ervoor te zorgen dat dergelijke lozingen niet leiden tot een verhoogde belasting van ontvangende wateren met verontreinigende stoffen in vergelijking met een situatie waarin de onder de richtlijn vallende installatie de BBT's toepast en voldoet aan de emissieniveaus die horen bij de BBT's voor directe lozingen.

- (15) Het bieden van een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu in zijn geheel vereist onder meer dat in vergunningen emissiegrenswaarden worden vastgelegd op een niveau dat de naleving waarborgt van de toepasselijke emissieniveaus die horen bij de BBT's als vastgelegd in de BBT-conclusies. Met de BBT's geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) worden gewoonlijk uitgedrukt als een bandbreedte in plaats van als eenduidige waarden, om rekening te houden met de verschillen tussen installaties van een bepaald type die resulteren in variaties in de milieuprestaties die met de toepassing van BBT's worden bereikt. Zo zal een bepaalde BBT in verschillende installaties niet dezelfde prestaties opleveren, zijn sommige BBT's wellicht niet geschikt om in bepaalde installaties te worden toegepast, of is een combinatie van BBT's voor sommige verontreinigende stoffen of milieumedia wellicht doeltreffender dan andere. Het bereiken van een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu in zijn geheel is in gevaar gebracht door de praktijk om emissiegrenswaarden vast te stellen op het laagste niveau van de voor die BBT's geldende bandbreedte, zonder rekening te houden met de mogelijkheden van een bepaalde installatie om lagere emissieniveaus te bereiken door de toepassing van de BBT's. Een dergelijke praktijk ontmoedigt voortrekkers om effectievere technieken toe te passen en belemmert de totstandbrenging van gelijke concurrentievoorwaarden op een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu. [...] **Om de emissies te verminderen, moet de bevoegde autoriteit, rekening houdend met de volledige BBT-GEN-bandbreedte, emissiegrenswaarden vaststellen op het strengst haalbare niveau voor de specifieke installatie. De emissiegrenswaarden moeten gebaseerd zijn op een beoordeling door de exploitant waarin wordt nagegaan of het haalbaar is aan de strengste grens van de BBT-GEN-bandbreedte te voldoen** en moeten gericht zijn op de best mogelijke milieuprestaties voor de **specifieke** installaties, tenzij de exploitant aantoont dat toepassing van de BBT's als beschreven in de BBT-conclusies de betrokken installatie slechts in staat stelt aan minder strenge emissiegrenswaarden te voldoen. **Om de vaststelling van emissiegrenswaarden in vergunningen en de goedkeuring van algemene bindende regels te ondersteunen, moeten de BBT-conclusies informatie bevatten over de omstandigheden die het mogelijk maken lagere emissieniveaus te halen binnen de BBT-GEN-bandbreedte die is vastgesteld voor categorieën installaties met soortgelijke kenmerken. De afwijkingsprocedure is niet van toepassing bij de vaststelling van emissiegrenswaarden binnen de BBT-GEN-bandbreedte.**

- (15 a) De afgelopen jaren zijn de Europese Unie en haar lidstaten getroffen door uitzonderlijke crisissituaties, zoals de COVID-19-pandemie en de Russische aanvalsoorlog tegen Oekraïne. Die crises hebben plots en rechtstreeks gevolgen gehad voor de energievoorziening en de levering van vanuit maatschappelijk oogpunt kritieke hulpbronnen, materialen en uitrusting, met ernstige tekorten en verstoringen tot gevolg, waarop snel moet worden gereageerd. In geval van zulke crises kan het nodig zijn om emissiegrenswaarden en grenswaarden voor milieuprestaties vast te stellen die minder streng zijn dan de niveaus in de BBT-conclusies, teneinde de energieproductie of de productie van andere uitrusting van kritiek belang te handhaven of de continuïteit van de exploitatie van kritieke installaties mogelijk te maken. De noodzaak om minder strenge emissiegrenswaarden of grenswaarden voor milieuprestaties vast te stellen moet worden afgewogen tegen de noodzaak om het milieu en de menselijke gezondheid te beschermen en een gelijk speelveld alsook de integriteit van de interne markt te waarborgen. Bijgevolg mogen minder strenge grenswaarden alleen in laatste instantie worden vastgesteld, als alle andere minder verontreinigende alternatieve maatregelen zijn uitgeput. De bevoegde autoriteit moet ervoor zorgen dat er geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt door emissies van de installatie. Om toezicht te houden op de gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid, moeten de emissies worden gemonitord. Om een gelijk speelveld en de interne markt te waarborgen, moet de Commissie strikte richtsnoeren verstrekken met betrekking tot de noodsituaties en de omstandigheden daarvan waarmee rekening kan worden gehouden. De lidstaten moeten de Commissie in kennis stellen van het besluit dat de bevoegde autoriteit heeft genomen om de Commissie in staat te stellen actie te ondernemen in geval van misbruik.
- (16) De bijdrage van Richtlijn 2010/75/EU aan hulpbronnen- en energie-efficiëntie en circulaire economie in de Unie moet doeltreffender worden gemaakt, rekening houdend met het beginsel "energie-efficiëntie eerst" als leidend beginsel van het energiebeleid van de Unie. Daarom moeten in de vergunningen waar mogelijk bindende milieuprestatiegrenswaarden voor het verbruik en de hulpbronnen-efficiëntie worden vastgelegd, onder meer voor het gebruik van water, energie en gerecyclede materialen, op basis van de met de BBT's geassocieerde milieuprestatieniveaus die in de besluiten over BBT-conclusies zijn vastgelegd. **De lidstaten kunnen ervoor kiezen bepaalde in bijlage I bij Richtlijn 2003/87/EG opgenomen verbrandingseenheden of eenheden die kooldioxide uitstoten vrij te stellen van voorschriften inzake energie-efficiëntie in de vergunningsvoorwaarden.**

- (17) Teneinde de emissie van verontreinigende stoffen door installaties die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU vallen, te voorkomen of tot een minimum te beperken en de concurrentievoorwaarden in de gehele Unie gelijk te trekken, moeten de voorwaarden waaronder afwijkingen van emissiegrenswaarden kunnen worden toegestaan, beter worden omschreven door middel van algemene beginselen, teneinde een meer geharmoniseerde uitvoering van dergelijke afwijkingen in de gehele Unie te waarborgen. Dergelijke afwijkingen mogen niet worden toegestaan wanneer zij de naleving van milieukwaliteitsnormen in gevaar kunnen brengen.
- (18) In de evaluatie van Richtlijn 2010/75/EU werd geconcludeerd dat er enige discrepantie bestond in de benaderingen van de conformiteitsbeoordeling voor installaties die onder hoofdstuk II van die richtlijn vallen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken en voor een consequente uitvoering van de wetgeving van de Unie en gelijke concurrentievoorwaarden in de gehele Unie te zorgen, en tegelijk de administratieve lasten voor het bedrijfsleven en de overheid tot een minimum te beperken, moet de Commissie gemeenschappelijke regels vaststellen voor de beoordeling van de naleving van emissiegrenswaarden en de validering van gemeten niveaus voor emissies in zowel de lucht als het water, op basis van de BBT's. Deze voorschriften voor de beoordeling van de naleving moeten voorrang hebben op de voorschriften in de hoofdstukken III en IV betreffende de beoordeling van de naleving van de emissiegrenswaarden in de bijlagen V en VI bij Richtlijn 2010/75/EU.
- (19) Milieukwaliteitsnormen hebben betrekking op alle voorschriften die in de wetgeving van de Unie zijn opgenomen, zoals de wetgeving van de Unie inzake lucht en water, waaraan op een bepaald moment moet worden voldaan door een bepaalde omgeving of een bepaald deel daarvan. Daarom moet worden verduidelijkt dat de bevoegde autoriteiten bij het verlenen van een vergunning voor een installatie niet alleen voorwaarden moeten stellen die garanderen dat de exploitatie van de installatie in overeenstemming is met de BBT-conclusies, maar ook, waar passend ter vermindering van de specifieke bijdrage van de installatie tot de verontreiniging in het betrokken gebied, in de vergunning specifieke aanvullende voorwaarden moeten opnemen die strenger zijn dan die welke in de toepasselijke BBT-conclusies zijn vastgelegd, om te garanderen dat de installatie aan de milieukwaliteitsnormen voldoet. Deze voorwaarden kunnen inhouden dat strengere emissiegrenswaarden worden vastgesteld of dat de exploitatie of de capaciteit van de installatie wordt beperkt.

- (20) De vergunningsvoorwaarden moeten regelmatig door de bevoegde autoriteit worden herzien en zo nodig bijgesteld, om ervoor te zorgen dat zij in overeenstemming zijn met de relevante wetgeving. Een dergelijke herziening of bijstelling moet ook plaatsvinden wanneer de installatie aan een milieukwaliteitsnorm moet voldoen, onder meer in het geval van een nieuwe of herziene milieukwaliteitsnorm of wanneer de toestand van het ontvangende milieu een herziening van de vergunning vereist om te voldoen aan plannen en programma's die zijn vastgesteld in het kader van wetgeving van de Unie, zoals de stroomgebiedsbeheersplannen krachtens Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad²⁰.
- (21) De partijen bij het Verdrag van Aarhus over de toegang tot informatie, inspraak bij besluitvorming en toegang tot de rechter inzake milieuaangelegenheden hebben tijdens hun zevende zitting de bevindingen van het nalevingscomité van het verdrag in zaak ACCC/C/2014/121 bekrachtigd, volgens welke de Europese Unie artikel 6, lid 10, van het verdrag niet naleeft door een rechtskader in te voeren dat niet voorziet in de mogelijkheid van inspraak met betrekking tot herzieningen en bijstellingen op grond van artikel 21, leden 3 en 4, en lid 5, punten b) en c), van Richtlijn 2010/75/EU. Deze bevindingen zijn door de Unie en haar lidstaten onderschreven, en met het oog op de volledige naleving van het Verdrag van Aarhus moet worden gespecificeerd dat het betrokken publiek in een vroeg stadium reële mogelijkheden tot inspraak moet worden geboden bij de vaststelling of bijstelling van de vergunningsvoorwaarden door de bevoegde autoriteit, ook wanneer de vergunningsvoorwaarden worden herzien na de bekendmaking van besluiten over BBT-conclusies met betrekking tot de hoofdactiviteit van de installatie; wanneer de ontwikkelingen op het gebied van de BBT's een aanzienlijke vermindering van de emissies mogelijk maken; wanneer de bedrijfsveiligheid vereist dat andere technieken worden toegepast; en wanneer aan een nieuwe of herziene milieukwaliteitsnorm moet worden voldaan.

²⁰ Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid (PB L 327 van 22.12.2000).

- (22) Zoals verduidelijkt in de rechtspraak van het Hof van Justitie²¹ kunnen de lidstaten de procesbevoegdheid (*locus standi*) tegen een beslissing van een overheidsinstantie niet beperken tot de leden van het betrokken publiek die aan de voorafgaande administratieve procedure tot vaststelling van die beslissing hebben deelgenomen. Zoals ook in de rechtspraak van het Hof van Justitie²² wordt verduidelijkt, vereisen doeltreffende toegang tot de rechter in milieuaangelegenheden en doeltreffende rechtsmiddelen onder meer dat leden van het betrokken publiek het recht moeten hebben de rechter of een bevoegde onafhankelijke en onpartijdige instantie te verzoeken voorlopige maatregelen te gelasten ter voorkoming van een bepaald geval van verontreiniging, zo nodig door middel van de tijdelijke schorsing van de betwiste vergunning. Daarom moet worden gespecificeerd dat de juridische status niet afhankelijk mag worden gemaakt van de rol die het betrokken lid van het publiek heeft gespeeld tijdens een inspraakfase van de besluitvormingsprocedures krachtens deze richtlijn. Voorts moet elke herzieningsprocedure eerlijk, billijk, tijdig en niet buitensporig kostbaar zijn, en voorzien in adequate en doeltreffende verhaalmechanismen, met inbegrip van een rechterlijk bevel waar zulks passend is.
- (23) Grensoverschrijdende samenwerking dient plaats te vinden voordat vergunningen worden verleend wanneer de exploitatie van een installatie gevolgen kan hebben voor meer dan één lidstaat, en dient voorafgaande voorlichting en raadpleging te omvatten van het betrokken publiek en de bevoegde autoriteiten in de andere lidstaten die de gevolgen kunnen ondervinden.

²¹ Zaak C-826/18: Arrest van het Hof (Eerste kamer) van 14 januari 2021, LB e.a. tegen College van burgemeester en wethouders van de gemeente Echt-Susteren, punten 58 en 59.

²² Zaak C-416/10: Arrest van het Hof (Grote kamer) van 15 januari 2013, Jozef Križan e.a./Slovenská inšpekcia životného prostredia. Križan, punt 109.

- (24) Uit de evaluatie van Richtlijn 2010/75/EU is gebleken dat de richtlijn, ook al moet zij de transformatie van de Europese industrie bevorderen, niet dynamisch genoeg is en de ontplooiing van innovatieve processen en technologieën niet voldoende ondersteunt. Derhalve dient het testen en de toepassing van technieken in opkomst met betere milieuprestaties te worden gefaciliteerd, dient de samenwerking met onderzoekers en het bedrijfsleven in het kader van door de overheid gefinancierde onderzoeksprojecten te worden gefaciliteerd onder de voorwaarden van de desbetreffende Europese en nationale financieringsinstrumenten, en dient een specifiek centrum ter ondersteuning van innovatie te worden opgericht voor het verzamelen en analyseren van informatie over [...] technieken in opkomst, die relevant zijn voor activiteiten die binnen het toepassingsgebied van die richtlijn vallen, en voor het karakteriseren van hun ontwikkelingsniveau van onderzoek tot toepassing (het niveau van technologische paraatheid) en hun milieuprestaties. Dit zal ook de uitwisseling van informatie over het opstellen, herzien en bijwerken van BBT-referentiedocumenten ten goede komen. De door het centrum te verzamelen en te analyseren [...] technieken **in opkomst** moeten ten minste het niveau hebben van een in een relevante omgeving gedemonstreerde technologie (een industrieel relevante omgeving in het geval van sleuteltechnologieën) of van een demonstratie van een systeemprototype in een bedrijfsomgeving (technisch paraatheidsniveau 6-7).

- (25) Om de doelstellingen van de Unie inzake een schone, circulaire en klimaatneutrale economie tegen 2050 te bereiken, is een grondige transformatie van de economie van de Unie nodig. In overeenstemming met het achtste milieuactieprogramma moeten exploitanten van installaties die onder Richtlijn 2010/75/EU vallen, derhalve worden verplicht om in hun milieubeheersysteem een transformatieplan op te nemen. Dergelijke transformatieplannen zullen ook een aanvulling vormen op de eisen inzake maatschappelijk verantwoord ondernemen krachtens Richtlijn 2013/34/EU van het Europees Parlement en de Raad²³, door een middel te bieden voor de concrete uitvoering van deze eisen op installatieniveau. De eerste prioriteit is de transformatie van de in bijlage I genoemde energie-intensieve activiteiten. Daarom moeten de exploitanten van energie-intensieve installaties uiterlijk op 30 juni 2030 transformatieplannen hebben opgesteld. Van exploitanten van installaties die andere in bijlage I genoemde activiteiten verrichten, moet worden verlangd dat zij transformatieplannen opstellen in het kader van de herziening en bijstelling van vergunningen na de bekendmaking van na 1 januari 2030 gepubliceerde besluiten over BBT-conclusies. Hoewel de transformatieplannen indicatieve documenten moeten blijven die onder de verantwoordelijkheid van de exploitanten worden opgesteld, moet de door de exploitanten in het kader van hun milieubeheersystemen ingeschakelde [...] **accountant of milieuverificateur** nagaan of zij de door de Europese Commissie in een uitvoeringshandeling vast te stellen minimuminformatie bevatten, en moeten de exploitanten de transformatieplannen openbaar maken.
- (26) Er is meer duidelijkheid nodig over de criteria om te beoordelen of de gereinigde gassen of vloeistoffen die het resultaat zijn van de vergassing en pyrolyse van afvalstoffen in voldoende mate zijn gezuiverd om vóór de verbranding ervan niet langer als afvalstoffen te worden aangemerkt.

²³ Richtlijn 2013/34/EU van het Europees Parlement en van de Raad van 26 juni 2013 betreffende de jaarlijkse financiële overzichten, geconsolideerde financiële overzichten en aanverwante verslagen van bepaalde ondernemingsvormen, tot wijziging van Richtlijn 2006/43/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van de Richtlijnen 78/660/EEG en 83/349/EEG van de Raad (PB L 182 van 29.6.2013, blz. 19).

- (27) Gezien het grote aantal veehouderijen dat binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU moet vallen en de relatieve eenvoud van de processen en emissiepatronen van dergelijke installaties, is het passend specifieke administratieve procedures voor de afgifte van vergunningen en voor de uitvoering van de desbetreffende activiteiten vast te stellen die zijn aangepast aan de sector, onverminderd de voorschriften inzake voorlichting en inspraak van het publiek, monitoring en naleving.
- (28) Verwacht wordt dat innovatieve technieken die op de markt komen, de emissies van zowel verontreinigende stoffen als broeikasgassen door installaties die binnen het toepassingsgebied van zowel Richtlijn 2010/75/EU als Richtlijn 2003/87/EG van het Europees Parlement en de Raad²⁴ vallen, in toenemende mate zullen doen dalen. Dit zal het weliswaar mogelijk maken verdere synergieën tussen deze richtlijnen tot stand te brengen, maar het kan ook gevolgen hebben voor de werking ervan, onder meer op de koolstofmarkt.
- Richtlijn 2003/87/EG bevat in dit verband een bepaling om de doeltreffendheid van synergieën met Richtlijn 2010/75/EU te herzien, en roept op tot coördinatie van milieu- en klimaatgerelateerde vergunningen om te zorgen voor een efficiënte en snellere uitvoering van maatregelen die nodig zijn om de klimaat- en energiedoelstellingen van de Unie te verwezenlijken. Om rekening te houden met de innovatiedynamiek in dit verband en met de in artikel 8 van Richtlijn 2003/87/EG bedoelde herziening, moet de Commissie uiterlijk in 2028 en vervolgens om de vijf jaar aan het Europees Parlement en de Raad een verslag voorleggen met een evaluatie van de uitvoering van Richtlijn 2010/75/EU.

²⁴ Richtlijn 2003/87/EG van het Europees Parlement en de Raad van 13 oktober 2003 tot vaststelling van een systeem voor de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Gemeenschap (PB L 275 van 25.10.2003, blz. 32).

(29) Om ervoor te zorgen dat Richtlijn 2010/75/EU blijft beantwoorden aan haar doelstellingen om emissies van verontreinigende stoffen te voorkomen of te verminderen en een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu tot stand te brengen, **moeten** [...] [...] exploitatievoorschriften **worden vastgesteld [...]** met betrekking tot activiteiten in verband met de pluimvee-, varkens- en rundveehouderij. [...] **Rekening houdend met de specifieke kenmerken van elke activiteitensector, moeten aan de Commissie uitvoeringsbevoegdheden worden toegekend om eenvormige voorwaarden vast te stellen. Die bevoegdheden moeten worden uitgeoefend in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad.** Het is van bijzonder belang dat de Commissie bij haar voorbereidende werkzaamheden tot passende raadplegingen overgaat, onder meer op deskundigenniveau [...]²⁵.

²⁵ [...]

- (30) Om eenvormige voorwaarden te waarborgen voor de uitvoering van Richtlijn 2010/75/EU, moeten aan de Commissie uitvoeringsbevoegdheden worden toegekend met betrekking tot de vaststelling van i) [...] een gestandaardiseerde methode ter beoordeling van de onevenredigheid tussen de kosten van uitvoering van de BBT-conclusies en de potentiële milieuvoordelen **overeenkomstig artikel 15, lid 4, ii) een gestandaardiseerde methode om de in artikel 15, lid 4 a, bedoelde beoordeling uit te voeren**, iii) de meetmethode ter beoordeling van de naleving van de in de vergunning opgenomen emissiegrenswaarden met betrekking tot emissies in de lucht en in het water, iv) de nadere regelingen die nodig zijn voor de oprichting en de werking van het innovatiecentrum voor industriële transformatie en emissies, v) het voor de transformatieplannen te gebruiken formaat, **en vi) welke informatie relevant is voor de publicatie van het EMS**. Die bevoegdheden moeten worden uitgeoefend in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad²⁶.
- (31) Om een doeltreffende uitvoering en handhaving van de in Richtlijn 2010/75/EU vastgelegde verplichtingen te waarborgen, moet de minimuminhoud van doeltreffende, evenredige en afschrikkende sancties worden gespecificeerd. De verschillen tussen de sanctieregelingen, het feit dat de opgelegde sancties in vele gevallen te laag worden geacht om werkelijk een afschrikkend effect te hebben op illegale gedragingen, en het ontbreken van eenvormige uitvoering in alle lidstaten ondermijnen de gelijke concurrentievoorwaarden inzake industriële emissies in de hele Unie. [...]

²⁶ Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 16 februari 2011 tot vaststelling van de algemene voorschriften en beginselen die van toepassing zijn op de wijze waarop de lidstaten de uitoefening van de uitvoeringsbevoegdheden door de Commissie controleren (PB L 55 van 28.2.2011, blz. 13).

- (31 a) De lidstaten moeten regels vaststellen inzake de sancties die van toepassing zijn op overtredingen van de krachtens deze richtlijn vastgestelde nationale bepalingen, en moeten ervoor zorgen dat deze regels ten uitvoer worden gelegd. De sancties moeten doeltreffend, evenredig en afschrikkend zijn. De lidstaten kunnen regels vaststellen voor zowel administratieve als strafrechtelijke sancties voor dezelfde overtredingen. Het opleggen van strafrechtelijke en administratieve sancties mag in geen geval leiden tot een schending van het recht om niet tweemaal in een strafrechtelijke procedure voor hetzelfde delict te worden berecht of gestraft (ne bis in idem), zoals uitgelegd door het Hof van Justitie.**
- (32) Wanneer schade aan de menselijke gezondheid is toegebracht als gevolg van een schending van nationale maatregelen die overeenkomstig Richtlijn 2010/75/EU zijn genomen, moeten de lidstaten ervoor zorgen dat de getroffen personen vergoeding van die schade kunnen eisen en verkrijgen van de betrokken natuurlijke personen of rechtspersonen [...]. Dergelijke regels inzake vergoeding dragen bij tot het nastreven van de doelstellingen van behoud, bescherming en verbetering van de kwaliteit van het milieu en de bescherming van de menselijke gezondheid, zoals neergelegd in artikel 191 VWEU. Zij liggen ook ten grondslag aan het recht op leven, menselijke integriteit en gezondheidsbescherming, dat is neergelegd in de artikelen 2, 3 en 35 van het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie, en aan het recht op een doeltreffende voorziening in rechte, dat is neergelegd in artikel 47 van het Handvest. Bovendien geeft Richtlijn 2004/35/EG van het Europees Parlement en de Raad particulieren geen recht op schadevergoeding vanwege milieuschade of een onmiddellijke dreiging van dergelijke schade.

(33) [...] [...].

- (34) De gevolgen van Richtlijn 2010/75/EU voor de procedurele autonomie van de lidstaten moeten beperkt blijven tot wat nodig is om de door de richtlijn nagestreefde doelstellingen van bescherming van de menselijke gezondheid door middel van een veilig milieu te waarborgen, en mogen geen gevolgen hebben voor andere nationale procedurele regels tot vaststelling van het recht om schadevergoeding te vorderen wegens schendingen van die richtlijn. Dergelijke nationale regels mogen echter geen belemmering vormen voor de doeltreffende werking van het bij Richtlijn 2010/75/EU vereiste mechanisme om schadevergoeding te vorderen.
- (35) Bij de uitvoering van Richtlijn 2010/75/EU is gebleken dat de lidstaten uiteenlopende toepassingen hanteren wat betreft de dekking van installaties voor de vervaardiging van keramische producten door middel van bakken, omdat de formulering van de definitie van deze activiteit de lidstaten de keuze liet om beide of slechts een van de twee criteria inzake productiecapaciteit en ovencapaciteit toe te passen. Met het oog op een meer samenhangende uitvoering van die richtlijn en het waarborgen van gelijke concurrentievoorwaarden in de gehele Unie, moeten dergelijke installaties in het toepassingsgebied van die richtlijn worden opgenomen wanneer aan één van deze twee criteria is voldaan.
- (36) Bij de vaststelling van emissiegrenswaarden voor verontreinigende stoffen moet de bevoegde autoriteit rekening houden met alle stoffen, met inbegrip van stoffen die aanleiding geven tot bezorgdheid, die door de betrokken installatie kunnen worden uitgestoten en die een aanzienlijk effect op het milieu of de menselijke gezondheid kunnen hebben. Daarbij moet rekening worden gehouden met de gevaarseigenschappen, de hoeveelheid en de aard van de uitgestoten stoffen en de mate waarin zij milieumedia kunnen verontreinigen. De BBT-conclusies vormen in voorkomend geval het referentiepunt voor de selectie van de stoffen waarvoor emissiegrenswaarden moeten worden vastgesteld, hoewel de bevoegde autoriteit kan besluiten nog andere stoffen te selecteren. Momenteel zijn de afzonderlijke verontreinigende stoffen op niet-uitputtende wijze opgenomen in bijlage II bij Richtlijn 2010/75/EU, hetgeen niet verenigbaar is met de holistische aanpak van die richtlijn en niet beantwoordt aan de noodzaak voor de bevoegde autoriteiten om rekening te houden met alle relevante verontreinigende stoffen, ook stoffen die aanleiding geven tot bezorgdheid. De niet-uitputtende lijst van verontreinigende stoffen moet derhalve worden geschrapt. In plaats daarvan moet worden verwezen naar de lijst van verontreinigende stoffen in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 166/2006²⁷.

²⁷ Verordening (EG) nr. 166/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 januari 2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PB L 33 van 4.2.2006, blz. 1).

- (37) Hoewel stortplaatsen binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU vallen, bestaan er geen BBT-conclusies voor stortplaatsen, aangezien die activiteit binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 1999/31/EG²⁸ van de Raad valt en de voorschriften van laatstgenoemde richtlijn worden geacht BBT's te zijn. Dankzij de technische ontwikkelingen en innovatie die zich sinds de vaststelling van Richtlijn 1999/31/EG hebben voorgedaan, zijn er thans doeltreffender technieken voor de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu beschikbaar. De vaststelling van BBT-conclusies krachtens Richtlijn 2010/75/EU zou het mogelijk maken de belangrijkste milieuproblemen in verband met de exploitatie van afvalstortplaatsen, waaronder aanzienlijke emissies van methaan, aan te pakken. Richtlijn 1999/31/EG moet derhalve de vaststelling van BBT-conclusies over stortplaatsen krachtens Richtlijn 2010/75/EU mogelijk maken.
- (38) Richtlijn 2010/75/EU en Richtlijn 1999/31/EG moeten daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (39) Daar de doelstelling van deze richtlijn, namelijk een hoog niveau van milieubescherming en een verbetering van de milieukwaliteit te garanderen, niet voldoende door de lidstaten kan worden verwezenlijkt en derhalve, vanwege het grensoverschrijdende karakter van verontreiniging door industriële activiteiten, beter door de Unie kan worden verwezenlijkt, kan de Unie, overeenkomstig het in artikel 5 van het Verdrag betreffende de Europese Unie neergelegde subsidiariteitsbeginsel, maatregelen nemen. Overeenkomstig het in hetzelfde artikel neergelegde evenredigheidsbeginsel gaat deze richtlijn niet verder dan nodig is om deze doelstelling te verwezenlijken.
- (40) Overeenkomstig het evenredigheidsbeginsel is het voor het bereiken van de basisdoelstelling, het garanderen van een hoog niveau van milieubescherming en het verbeteren van de kwaliteit van het milieu, noodzakelijk en passend regels vast te stellen voor geïntegreerde preventie en bestrijding van door industriële activiteiten veroorzaakte verontreiniging. Deze richtlijn gaat overeenkomstig artikel 5, lid 4, van het Verdrag betreffende de Europese Unie niet verder dan nodig is om de beoogde doelstellingen te verwezenlijken.

²⁸ Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen (PB L 182 van 16.7.1999, blz. 1).

- (41) Overeenkomstig de gezamenlijke politieke verklaring van 28 september 2011 van de lidstaten en de Commissie over toelichtende stukken²⁹ hebben de lidstaten zich ertoe verbonden om in gerechtvaardigde gevallen de kennisgeving van hun omzettingsmaatregelen vergezeld te doen gaan van één of meer stukken waarin het verband tussen de onderdelen van een richtlijn en de overeenkomstige delen van de nationale omzettingsinstrumenten wordt toegelicht. Met betrekking tot deze richtlijn acht de wetgever de toezending van die stukken gerechtvaardigd.
- (43) Om de lidstaten, de bevoegde autoriteiten en de installaties de tijd te geven om aan de nieuwe bepalingen te voldoen en om nieuwe BBT-conclusies aan te nemen waarin rekening wordt gehouden met de nieuwe bepalingen, moeten overgangsbepalingen worden vastgesteld. Met het oog op de rechtszekerheid moet er een vaste uiterste datum worden vastgesteld waarop absoluut aan de bepalingen moet zijn voldaan. Met betrekking tot het proces van Sevilla en het aantal BBT-referentiedocumenten dat moet worden herzien, moet deze datum op 16 jaar worden vastgesteld voor bestaande activiteiten en op 10 jaar voor nieuwe activiteiten. Dit belet niet dat er eerder BBT-conclusies worden aangenomen. Bestaande installaties moeten aan de bepalingen van de huidige IED voldoen, totdat er nieuwe BBT-conclusies zijn of totdat de vergunning is geactualiseerd,**

²⁹ PB C 369 van 17.12.2011, blz. 14.

- (44) Stookinstallaties die deel uitmaken van kleine geïsoleerde systemen kunnen, vanwege hun geografische ligging en het gebrek aan interconnectie met het net van de lidstaten op het vasteland of het net van een andere lidstaat, met bijzondere uitdagingen worden geconfronteerd, waardoor meer tijd nodig is om aan de emissiegrenswaarden te voldoen. De betrokken lidstaten moeten voor stookinstallaties die deel uitmaken van een klein geïsoleerd systeem een nalevingsplan opstellen met de maatregelen die de lidstaat heeft genomen om ervoor te zorgen dat uiterlijk op 31 december 2029 aan de emissiegrenswaarden is voldaan. Het plan moet een beschrijving bevatten van de maatregelen die zijn genomen om te zorgen voor naleving, en van de maatregelen om de omvang en de duur van de emissies van verontreinigende stoffen in de periode waarop het plan betrekking heeft, tot een minimum te beperken, alsook informatie over de maatregelen voor vraagbeheersing en de mogelijkheden om op schonere brandstoffen over te schakelen, zoals de uitrol van hernieuwbare energiebronnen en de interconnectie met de netten op het vasteland of het net van een andere lidstaat. De betrokken lidstaten moeten hun nalevingsplan voorleggen aan de Commissie. De lidstaten moeten het plan actualiseren indien de Commissie bezwaar maakt. De betrokken lidstaten moeten jaarlijks een voortgangsverslag uitbrengen over de vorderingen op weg naar naleving.**

HEBBEN DE VOLGENDE RICHTLIJN VASTGESTELD:

Artikel 1

Wijzigingen in Richtlijn 2010/75/EU

Richtlijn 2010/75/EU wordt als volgt gewijzigd:

- 1) in artikel 1 wordt de tweede alinea vervangen door:

"Zij bevat ook regels ter voorkoming en, wanneer dat niet mogelijk is, beperking van emissies in lucht, water en bodem, [...] ter voorkoming van het ontstaan van afvalstoffen, **en ter stimulering van de circulaire economie en decarbonisatie**, teneinde een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu in zijn geheel te bereiken.";

- (2) in artikel 2 wordt lid 1 vervangen door:

"1. Deze richtlijn is van toepassing op industriële activiteiten die de in de hoofdstukken II tot en met VI bis bedoelde verontreiniging veroorzaken.";

3) artikel 3 wordt als volgt gewijzigd:

a) punt 3 wordt vervangen door:

"3. "installatie": een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I, in bijlage I bis of in deel 1 van bijlage VII vermelde activiteiten en processen alsmede andere op dezelfde locatie uitgevoerde en daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden die technisch in verband staan met de in die bijlagen vermelde activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging;"

a bis) het volgende punt wordt ingevoegd:

"5 bis. "milieuprestatiegrenswaarde": milieuprestatieniveaus, met inbegrip van verbruiksniveaus, niveaus van hulpbronnenefficiëntie en hergebruik met betrekking tot materialen, water en energiebronnen, afvalstoffen en andere niveaus die onder gespecificeerde referentieomstandigheden zijn verkregen, die gedurende een of meer vastgestelde perioden niet mogen worden overschreden;"

- b) punt 12 wordt vervangen door:

"12. "BBT-conclusies": een document bestaande uit die delen van een BBT-referentie-document met de conclusies over beste beschikbare technieken, de beschrijving ervan, gegevens ter beoordeling van de toepasselijkheid ervan, de met de beste beschikbare technieken **en met technieken in opkomst** geassocieerde emissieniveaus, de met de beste beschikbare technieken **en met technieken in opkomst** geassocieerde milieuprestatieniveaus, de [...] inhoud van een milieubeheersysteem met inbegrip van benchmarks [...], daarmee verbonden monitoring, daarmee verbonden verbruiksniveaus en, in voorkomend geval, toepasselijke terreinsaneringsmaatregelen;"

- c) de volgende punten **worden** ingevoegd:

"12 bis. "exploitatievoorschriften": in vergunningen opgenomen voorschriften of algemene bindende voorschriften voor de in bijlage I bis bedoelde uitvoering van activiteiten, met daarin de emissiegrenswaarden, de milieuprestatiegrenswaarden, daarmee verbonden monitoringvoorschriften en voor zover relevant praktijken inzake verspreiding over land, inzake preventie van verontreiniging en inzake vermindering van verontreiniging, voedingsbeheer, voederbereiding, behuizing, mestbeheer (inzameling, opslag, verwerking, verspreiding over land) en opslag van dode dieren, die in overeenstemming zijn met het gebruik van de beste beschikbare technieken;"

"13 bis. "met de beste beschikbare technieken geassocieerde milieuprestatieniveaus": het bereik van milieuprestatieniveaus, met uitzondering van emissieniveaus, die onder normale bedrijfsomstandigheden worden verkregen door gebruik te maken van een BBT of een combinatie van BBT's, **zoals beschreven in de BBT-conclusies;"**

13 ter. "benchmarks": het indicatieve bereik van met de beste beschikbare technieken geassocieerde milieuprestatieniveaus, **dat als referentie zal worden gebruikt in het EMS;**";

[...][...][...][...]

- d) punt 17 wordt vervangen door:

"17. "betrokken publiek": publiek dat gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of de bijstelling van een vergunning of van vergunningsvoorwaarden. Voor de toepassing van deze definitie worden niet-gouvernementele organisaties die zich voor de bescherming van de menselijke gezondheid of het milieu inzetten en aan de eisen van het nationale recht voldoen, geacht belanghebbende te zijn;"

- e) de volgende punten worden ingevoegd:

"23 bis. "varkens": varkens als omschreven in artikel 2 van Richtlijn 2008/120/EG van de Raad*;

23 ter. "rundvee": als huisdier gehouden dieren van de soort Bos taurus;

23 quater. "grootvee-eenheid" of "GVE": [...] de **eenheid** die wordt gebruikt om de omvang uit te drukken van landbouwbedrijven die verschillende categorieën dieren houden, aan de hand van de omrekeningspercentages [...] in bijlage **I bis** [...];

* Richtlijn 2008/120/EG van de Raad van 18 december 2008 tot vaststelling van minimumnormen ter bescherming van varkens (PB L 47 van 18.2.2009, blz. 5).

** Uitvoeringsverordening (EU) nr. 808/2014 van de Commissie van 17 juli 2014 tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) nr. 1305/2013 van het Europees Parlement en de Raad inzake steun voor plattelandsontwikkeling uit het Europees Landbouwfonds voor plattelandsontwikkeling (Elfpo) (PB L 227 van 31.7.2014, blz. 18).";

f) de volgende punten worden toegevoegd:

[...]

49.[...]

"50. "met technieken in opkomst geassocieerde emissieniveaus": het bereik van emissieniveaus verkregen in normale bedrijfsomstandigheden met gebruikmaking van een techniek in opkomst of een combinatie van dergelijke technieken, **zoals beschreven in de BBT-conclusies**, uitgedrukt als een gemiddelde over een bepaalde periode, in specifieke referentieomstandigheden;

51. "met technieken in opkomst geassocieerde milieuprestatieniveaus": het bereik van milieuprestatieniveaus, met uitzondering van emissieniveaus, die onder normale exploitatievoorwaarden worden verkregen door gebruik te maken van een techniek in opkomst of een combinatie van dergelijke technieken, **zoals beschreven in de BBT-conclusies**;

52. "nalevingswaarborgmaatregelen": mechanismen om naleving te waarborgen door middel van drie interventiecategorieën: bevordering van de naleving, toezicht op de naleving, follow-up en handhaving.";

53.[...]

[...][...][...].

(4) in artikel 4, lid 1, wordt de tweede alinea vervangen door:

"In afwijking van de eerste alinea mogen de lidstaten een procedure vaststellen voor de registratie van uitsluitend onder hoofdstuk V of hoofdstuk VI bis vallende installaties.";

(5)[...]

[...]

4 [...][...][...][...][...][...]

[...]

- (6) de artikelen 7 en 8 worden vervangen door:

"Artikel 7

Incidenten en ongevallen

Onverminderd Richtlijn 2004/35/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004* betreffende milieuaansprakelijkheid met betrekking tot het voorkomen en herstellen van milieuschade treffen de lidstaten in geval van incidenten of ongevallen die de menselijke gezondheid of het milieu significant beïnvloeden, de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat:

- a) de exploitant de bevoegde autoriteit onmiddellijk op de hoogte stelt;
- b) de exploitant onmiddellijk maatregelen treft om de gevolgen voor **de menselijke gezondheid of** het milieu te beperken en om verdere mogelijke incidenten of ongevallen te voorkomen;
- c) de bevoegde autoriteit de exploitant ertoe verplicht alle passende aanvullende maatregelen te nemen die volgens de bevoegde autoriteit nodig zijn om de gevolgen voor **de menselijke gezondheid of** het milieu te beperken en om verdere mogelijke incidenten of ongevallen te voorkomen.

In geval van incidenten of ongevallen die aanzienlijke gevolgen hebben voor de menselijke gezondheid of het milieu in een andere lidstaat, zorgt de lidstaat op wiens grondgebied het ongeval of incident heeft plaatsgevonden ervoor dat de bevoegde instantie van de andere lidstaat onmiddellijk op de hoogte wordt gebracht. Grensoverschrijdende en multidisciplinaire samenwerking tussen de getroffen lidstaten is erop gericht de gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te beperken en verdere mogelijke incidenten of ongevallen te voorkomen.

Niet-naleving

1. De lidstaten treffen de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat de vergunningsvoorwaarden worden nageleefd.

Zij moeten ook nalevingswaarborgmaatregelen vaststellen om de naleving van de verplichtingen die krachtens deze richtlijn aan natuurlijke personen of rechtspersonen worden opgelegd, te bevorderen, te monitoren en te handhaven.

2. In geval van een inbreuk op de vergunningsvoorwaarden, zorgen de lidstaten ervoor dat:
 - a) de exploitant de bevoegde autoriteit onmiddellijk op de hoogte stelt;
 - b) de exploitant onmiddellijk de nodige maatregelen neemt om ervoor te zorgen dat op een zo kort mogelijke termijn weer aan de voorwaarden wordt voldaan;
 - c) de bevoegde autoriteit de exploitant verplicht alle passende aanvullende maatregelen te nemen die volgens de bevoegde autoriteit nodig zijn om ervoor te zorgen dat weer aan de voorwaarden wordt voldaan.

Indien de inbreuk op de vergunningsvoorwaarden een direct gevaar voor de menselijke gezondheid oplevert of onmiddellijke en significante nadelige gevolgen voor het milieu dreigt te hebben, en zolang niet gewaarborgd kan worden dat overeenkomstig de eerste alinea, punten b) en c), weer aan de voorwaarden wordt voldaan, wordt de exploitatie van de installatie, stookinstallatie, afvalverbrandingsinstallatie, afvalmeeverbrandingsinstallatie of het respectieve betrokken deel ervan onverwijld opgeschort.

3. Wanneer de inbreuk op de vergunningsvoorwaarden een gevaar blijft vormen voor de menselijke gezondheid of een significant nadelig effect blijft hebben op het milieu, en wanneer de noodzakelijke maatregelen om weer aan de voorwaarden te voldoen die in het in artikel 23, lid 6, bedoelde inspectieverslag zijn genoemd, niet zijn uitgevoerd, kan de exploitatie van de installatie, de stookinstallatie, de afvalverbrandingsinstallatie, de afvalmeeverbrandingsinstallatie of het respectieve betrokken deel ervan door de bevoegde autoriteit worden opgeschort totdat weer aan de vergunningsvoorwaarden wordt voldaan.

* Richtlijn 2004/35/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 betreffende milieuaansprakelijkheid met betrekking tot het voorkomen en herstellen van milieuschade (PB L 143 van 30.4.2004, blz. 56).";

- 7) in artikel 9 wordt lid 2 [...] **vervangen door:**

"2. Wat betreft de in bijlage I bij Richtlijn 2003/87/EG genoemde activiteiten kunnen de lidstaten ervoor kiezen om geen voorschriften overeenkomstig artikel 14, lid 1, punt a bis), en artikel 15, lid 3 bis, inzake energie-efficiëntie op te leggen voor verbrandings-eenheden of andere eenheden die ter plaatse kooldioxide uitstoten.";

- (8) in artikel 11 worden de volgende punten ingevoegd:

"f bis) materiële hulpbronnen en water worden op doelmatige wijze gebruikt, onder meer door hergebruik;

f ter) in voorkomend geval wordt rekening gehouden met de milieuprestaties van de toeleveringsketen gedurende de gehele levenscyclus;

f quater) er wordt een milieubeheersysteem toegepast als bedoeld in artikel 14 bis;"

9) artikel 13 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 1 wordt vervangen door:

"1. Teneinde de BBT-referentiedocumenten op te stellen, te herzien en waar nodig bij te werken, organiseert de Commissie de uitwisseling van informatie tussen de lidstaten, de betrokken bedrijfstakken, niet-gouvernementele organisaties die zich inzetten voor milieubescherming, het Europees Agentschap voor chemische stoffen en de Commissie.";

b) aan lid 2 wordt de volgende alinea toegevoegd:

"Onverminderd het mededingingsrecht van de Unie wordt informatie die als vertrouwelijke bedrijfsinformatie of commercieel gevoelige informatie wordt beschouwd, alleen gedeeld met de Commissie en met de volgende personen, die een vertrouwelijkheids- en geheimhoudings-overeenkomst hebben ondertekend: ambtenaren en andere personeelsleden van de overheid die lidstaten of agentschappen van de Unie vertegenwoordigen, en vertegenwoordigers van niet-gouvernementele organisaties die zich inzetten voor de bescherming van de menselijke gezondheid of het milieu. De uitwisseling van informatie die als vertrouwelijke bedrijfsinformatie of gevoelige commerciële informatie wordt beschouwd, blijft beperkt tot wat nodig is om BBT-referentiedocumenten op te stellen, te herzien en waar nodig bij te werken, en dergelijke vertrouwelijke bedrijfsinformatie of gevoelige commerciële informatie wordt niet voor andere doeleinden gebruikt.";

10) artikel 14 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 1 wordt als volgt gewijzigd:

i) de eerste alinea wordt vervangen door:

"De lidstaten zorgen ervoor dat de vergunning alle maatregelen omvat die nodig zijn om te voldoen aan de voorwaarden van de artikelen 11 en 18. Te dien einde zien de lidstaten erop toe dat de vergunningen worden verleend na raadpleging van alle betrokken autoriteiten die toezien op de naleving van de milieuwetgeving van de Unie, met inbegrip van de milieukwaliteitsnormen. Die maatregelen behelzen ten minste de volgende elementen:";

ii) in de tweede alinea wordt punt a) vervangen door:

"a) emissiegrenswaarden voor de verontreinigende stoffen van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 166/2006*, en voor andere verontreinigende stoffen die in significante hoeveelheden uit de betrokken installatie kunnen vrijkomen, rekening houdend met hun aard, **hun gevaar** en de mate waarin zij verontreiniging tussen milieucompartimenten kunnen overdragen;

* Verordening (EG) nr. 166/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 januari 2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen en tot wijziging van de Richtlijnen 91/689/EEG en 96/61/EG van de Raad (PB L 33 van 4.2.2006, blz. 1).";

iii) het volgende punt wordt ingevoegd:

"a bis) grenswaarden voor milieuprestaties **overeenkomstig artikel 15, lid 3 bis**"; ;

iii bis) het volgende punt wordt ingevoegd:

"a ter) passende voorschriften voor de beoordeling van de noodzaak van het voorkomen of verminderen van de emissies van stoffen die voldoen aan de criteria van artikel 57 of stoffen die onder het toepassingsgebied vallen van de beperkingen van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006";

iv) punt b) wordt vervangen door:

"b) passende voorschriften ter bescherming van bodem, [...] grondwater en oppervlaktewater, en maatregelen voor de monitoring en het beheer van de door de installatie voortgebrachte afvalstoffen";

v) het volgende punt wordt ingevoegd:

"b bis) passende voorschriften voor een milieubeheersysteem als bedoeld in artikel 14 bis";

vi) het volgende punt wordt ingevoegd:

"b ter) passende monitoringvoorschriften voor het verbruik en hergebruik van hulpbronnen zoals energie, water en grondstoffen;"

vii) aan punt d) wordt het volgende punt toegevoegd:

iii) informatie over de vorderingen bij de verwezenlijking van de in artikel 14 bis genoemde doelstellingen van het milieubeleid. [...];"

viii) punt h) wordt vervangen door:

"h) voorwaarden voor het beoordelen van de naleving van de emissiegrenswaarden en grenswaarden voor de milieuprestaties of een verwijzing naar de elders omschreven toepasselijke eisen.";

11) het volgende artikel wordt ingevoegd:

"Artikel 14 bis

Milieubeheersysteem

1. De lidstaten verlangen dat de exploitant voor elke installatie die binnen het toepassingsgebied van dit hoofdstuk valt, een milieubeheersysteem (environmental management system - EMS) opzet en uitvoert. Het EMS moet voldoen aan de bepalingen in **de leden 2 tot en met 3a en** relevante BBT-conclusies die bepalen welke aspecten in het EMS aan bod moeten komen.

[...]

2. Het EMS bevat ten minste het volgende:

- a) milieubeleidsdoelstellingen voor de continue verbetering van de milieuprestaties en de veiligheid van de installatie, die maatregelen omvatten om:
 - i) afvalproductie te voorkomen,
 - ii) het gebruik van hulpbronnen **en energie** en hergebruik van water te optimaliseren,
 - iii) [...] het gebruik **of emissies** van gevaarlijke stoffen te voorkomen of te verminderen.
- b) doelstellingen en prestatie-indicatoren met betrekking tot belangrijke milieuaspecten, waarbij rekening wordt gehouden met in de desbetreffende BBT-conclusies vastgelegde benchmarks en met de milieuprestaties gedurende de levenscyclus van de toeleveringsketen;
- c) voor installaties die vallen onder de verplichting om een energieaudit uit te voeren of een energiebeheersysteem toe te passen overeenkomstig artikel 8 van Richtlijn 2012/27/EU, opneming van de resultaten van die audit of van de toepassing van het energiebeheersysteem overeenkomstig artikel 8 van en bijlage VI bij die richtlijn en van de maatregelen om de aanbevelingen van die audit of dat energiebeheersysteem uit te voeren;

- d) een inventarisatie van de gevaarlijke chemische stoffen die in de installatie als zodanig aanwezig zijn **of erdoor worden uitgestoten**, als bestanddeel van andere stoffen of als bestanddeel van mengsels, een risicobeoordeling van de gevolgen van die stoffen voor de menselijke gezondheid en voor het milieu, en een analyse van de mogelijkheden om ze door veiligere alternatieven te vervangen **of het gebruik of de emissies ervan te verminderen, met in het bijzonder aandacht voor de stoffen die voldoen aan de criteria van artikel 57 en stoffen die zijn opgenomen in de beperkingen in bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006;**
- e) de maatregelen die zijn genomen om de milieudoelstellingen te verwezenlijken en risico's voor de menselijke gezondheid of het milieu te voorkomen, met inbegrip van corrigerende en preventieve maatregelen waar nodig;
- f) een transformatieplan als bedoeld in artikel 27 quinquies.

De mate van gedetailleerdheid van het EMS stemt overeen met de aard, omvang en complexiteit van de installatie en alle mogelijke milieueffecten ervan.

Indien elementen van het EMS reeds elders zijn ontwikkeld en voldoen aan dit artikel, kan in het EMS worden verwezen naar de desbetreffende documenten.

3. [...] De lidstaten zorgen ervoor dat de in lid 2, punten a) tot en met e), bedoelde informatie over het EMS en het transformatieplan kosteloos op het internet beschikbaar worden gesteld, zonder de toegang ertoe te beperken tot geregistreerde gebruikers.

De Commissie stelt uiterlijk op 31 december 2025 een uitvoeringshandeling vast inzake de informatie die relevant is voor bekendmaking. Die uitvoeringshandeling wordt volgens de in artikel 75, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

Informatie kan worden zwartgelakt, of indien dat niet mogelijk is, achterwege worden gehouden bij publicatie op het internet, indien de openbaarmaking van de informatie een van de in artikel 4, lid 2, punten a) tot en met h), van Richtlijn 2003/4/EG genoemde belangen zou schaden.

- 3 bis. De lidstaten nemen de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat de exploitant het EMS evalueert om na te gaan of het geschikt, toereikend en doeltreffend is en dat het EMS minstens om de 3 jaar wordt gecontroleerd door een externe accountant of een door de exploitant ingehuurd milieuverificateur die nagaat of het EMS en de uitvoering ervan voldoen aan de vereisten van dit artikel.**

De eerste controle van het EMS vindt uiterlijk 36 maanden na [PB: gelieve datum in te vullen = de eerste dag van de maand na [...]] 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] plaats.";

12) artikel 15 wordt vervangen door:

"Artikel 15

Emissiegrenswaarden, grenswaarden van de milieuprestaties, gelijkwaardige parameters en technische maatregelen

1. De emissiegrenswaarden voor verontreinigende stoffen gelden op het punt waar de emissies de installatie verlaten en worden bepaald zonder rekening te houden met een eventuele voorafgaande verdunning.

Voor indirecte lozingen van verontreinigende stoffen in water mag bij de bepaling van de emissiegrenswaarden van de betrokken installatie rekening worden gehouden met het effect van een buiten de installatie gelegen afvalwaterzuiveringsinstallatie, op voorwaarde dat de exploitant ervoor zorgt dat aan alle onderstaande eisen wordt voldaan:

- a) de vrijgekomen verontreinigende stoffen hinderen de werking van de afvalwaterzuiveringsinstallatie niet;
- b) de vrijgekomen verontreinigende stoffen zijn niet schadelijk voor de gezondheid van het personeel dat werkzaam is in opvangsystemen en afvalwaterzuiveringsinstallaties;
- c) de afvalwaterzuiveringsinstallatie is ontworpen en uitgerust om de vrijgekomen verontreinigende stoffen te verminderen;

- d) de totale belasting van de betrokken verontreinigende stoffen die uiteindelijk in het water terechtkomen, wordt niet groter dan wanneer de emissies van de betrokken installatie in overeenstemming zouden zijn met de emissiegrenswaarden die overeenkomstig lid 3 van dit artikel voor directe lozingen zijn vastgesteld, onverminderd strengere maatregelen die op grond van artikel 18 vereist zijn.

De bevoegde autoriteit zet in een bijlage bij de vergunningsvoorwaarden de redenen uiteen voor de toepassing van de tweede alinea, met inbegrip van het resultaat van de beoordeling door de exploitant van de vervulling van de opgelegde voorwaarden.

De exploitant legt een bijgewerkte beoordeling voor in gevallen waarin de vergunningsvoorwaarden moeten worden gewijzigd om ervoor te zorgen dat aan de eisen van de tweede alinea, punten a) tot en met d), wordt voldaan.

- 2. Onverminderd artikel 18 zijn de emissiegrenswaarden en de gelijkwaardige parameters en de technische maatregelen, bedoeld in artikel 14, leden 1 en 2, gebaseerd op de BBT's, zonder dat daarmee het gebruik van een bepaalde techniek of technologie wordt voorgeschreven.

3. De bevoegde autoriteit stelt de strengst mogelijke emissiegrenswaarden vast die door toepassing van de BBT's in de installatie kunnen worden bereikt, **rekening houdend met de volledige bandbreedte van de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) [...] [...] om ervoor te zorgen** dat de emissies onder normale exploitatievoorwaarden niet hoger zijn dan de [...]BBT-GEN's[...] zoals vastgelegd in de in artikel 13, lid 5, bedoelde besluiten over BBT-conclusies. De emissiegrenswaarden worden gebaseerd op een beoordeling door de exploitant waarin wordt nagegaan of het haalbaar is aan de strengste grens van de BBT-GEN-bandbreedte te voldoen en waarin de beste prestaties worden aangetoond die de installatie kan behalen door de BBT's toe te passen zoals beschreven in de BBT-conclusies, **rekening houdend met mogelijke effecten op alle milieucompartimenten**. De emissiegrenswaarden worden vastgesteld door:

- a) de emissiegrenswaarden vast te stellen, uitgedrukt voor dezelfde of kortere perioden en voor dezelfde referentieomstandigheden als de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus; of
- b) de emissiegrenswaarden vast te stellen die, wat betreft waarden, perioden en referentieomstandigheden, verschillen van de onder a) bedoelde emissiegrenswaarden.

Wanneer de emissiegrenswaarden zijn vastgesteld in overeenstemming met punt b), beoordeelt de bevoegde autoriteit ten minste jaarlijks de resultaten van de monitoring van de emissies, teneinde na te gaan of de emissies onder normale exploitatievoorwaarden niet hoger waren dan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus.

De in artikel 6 bedoelde algemene bindende voorschriften kunnen worden toegepast terwijl de nodige emissiegrenswaarden worden vastgesteld overeenkomstig dit artikel.

Indien er algemene bindende voorschriften worden aangenomen, worden voor categorieën installaties met soortgelijke relevante kenmerken voor het bepalen van de laagst haalbare emissieniveaus de strengst mogelijke emissiegrenswaarden die door toepassing van de BBT's kunnen worden bereikt, vastgesteld, rekening houdend met de volledige bandbreedte van de BBT-GEN's. De algemene bindende voorschriften worden [...] door de lidstaat vastgesteld op basis van de informatie in de BBT-conclusies, waarin wordt nagegaan of het haalbaar is aan de strengste grens van de BBT-GEN-bandbreedte te voldoen en waarin de beste prestaties worden aangetoond die die categorieën installaties kunnen behalen door de BBT's toe te passen zoals beschreven in de BBT-conclusies.

- 3 bis. **Onverminderd artikel 9, lid 2**, stelt de bevoegde autoriteit grenswaarden voor milieuprestaties vast die garanderen dat die grenswaarden onder normale exploitatievoorwaarden niet hoger liggen dan de met de BBT's geassocieerde milieuprestatieniveaus als vastgelegd in de in artikel 13, lid 5, bedoelde besluiten over BBT-conclusies.
4. In afwijking van lid 3 en onverminderd artikel 18, mag de bevoegde autoriteit in specifieke gevallen [...] emissiegrenswaarden vaststellen **die hoger zijn dan de met de BBT's geassocieerde emissieniveaus**. Een dergelijke afwijking is enkel toegestaan indien uit een beoordeling blijkt dat het halen van met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus zoals beschreven in de BBT-conclusies zou leiden tot buitensporig hogere kosten in verhouding tot de milieuvoordelen, dit als gevolg van:
- a) de geografische ligging of de plaatselijke milieuomstandigheden van de betrokken installatie; of

b) de technische kenmerken van de betrokken installatie.

De bevoegde autoriteit zet in een bijlage bij de vergunningsvoorwaarden de redenen uiteen voor de toepassing van de eerste alinea, inclusief het resultaat van de beoordelingen en de motivering van de opgelegde voorwaarden.

De overeenkomstig de eerste alinea vastgestelde emissiegrenswaarden mogen echter niet hoger zijn dan de eventueel toepasselijke, in de bijlagen bij deze richtlijn vastgelegde grenswaarden.

De in dit lid bedoelde afwijkingen moeten in overeenstemming zijn met de beginselen van bijlage II. De bevoegde autoriteit **waarborgt dat de exploitant een beoordeling verstrekt van de impact van de afwijking op de concentratie van de betrokken verontreinigende stoffen in het ontvangende milieu en** waarborgt hoe dan ook dat er geen aanzienlijke verontreiniging wordt veroorzaakt en dat een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel wordt bereikt. Afwijkingen mogen niet worden toegestaan wanneer zij de naleving van milieukwaliteitsnormen zoals bedoeld in artikel 18 in gevaar kunnen brengen.

De bevoegde autoriteit beoordeelt om de vier jaar opnieuw of de overeenkomstig dit lid verleende afwijking gerechtvaardigd is, dan wel in het kader van iedere herziening van de vergunningsvoorwaarden overeenkomstig artikel 21, indien een dergelijke herziening eerder plaatsvindt dan vier jaar nadat de afwijking is verleend.

De Commissie stelt een uitvoeringshandeling vast om een gestandaardiseerde methode vast te stellen voor de beoordeling van de onevenredigheid tussen de kosten voor de uitvoering van de BBT-conclusies en de potentiële milieuvoordelen als bedoeld in de eerste alinea. Die uitvoeringshandeling wordt volgens de in artikel 75, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

4 bis. In afwijking van lid 3 bis, mag de bevoegde autoriteit in specifieke gevallen minder strenge milieuprestatiegrenswaarden vaststellen. Een dergelijke afwijking is enkel toegestaan indien uit een beoordeling blijkt dat het halen van met de beste beschikbare technieken geassocieerde prestatieniveaus zoals beschreven in de BBT-conclusies zal leiden tot aanzienlijke negatieve gevolgen voor het milieu, waarbij ook wordt gelet op de effecten op alle milieucompartimenten, of aanzienlijke economische gevolgen, vanwege:

- a) de geografische ligging of de plaatselijke milieuomstandigheden van de betrokken installatie; of**
- b) de technische kenmerken van de betrokken installatie.**

De bevoegde autoriteit zet in een bijlage bij de vergunningsvoorwaarden de redenen uiteen voor de toepassing van de eerste alinea, inclusief het resultaat van de beoordeling en de motivering van de opgelegde voorwaarden.

De bevoegde autoriteit zorgt er in elk geval voor dat exploitatie met een minder strenge milieuprestatiegrenswaarde geen aanzienlijke ecologische gevolgen heeft en dat hierbij een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel wordt bereikt.

De Commissie stelt door middel van uitvoeringshandelingen een gestandaardiseerde methode vast voor het uitvoeren van de in de eerste alinea bedoelde beoordeling. Die uitvoeringshandelingen worden volgens de in artikel 75, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

5. [...]

In afwijking van de leden 3 en 3 bis kan de bevoegde autoriteit minder strenge emissiegrenswaarden of milieuprestatiegrenswaarden vaststellen in geval van een crisis als gevolg van buitengewone omstandigheden waarop de exploitant en de lidstaten geen invloed hebben en die leiden tot ernstige verstoringen of tekorten [...] wat betreft:

- a. de energievoorziening, indien de zekerheid van de energievoorziening van hoger openbaar belang is, of**
- b. hulpbronnen, materialen en benodigdheden die onmisbaar zijn voor de exploitant om zijn activiteiten uit te voeren in het openbaar belang, met inachtneming van de toepasselijke emissiegrenswaarden of milieuprestatiegrenswaarden, of**
- c. essentiële hulpbronnen, materialen of benodigdheden die de exploitant produceert om dergelijke tekorten of verstoringen op te vangen om volksgezondheids- of openbareveiligheidsredenen, of andere dwingende redenen van hoger openbaar belang.**

Zodra de voorzieningssituatie is hersteld of indien er nog een alternatief is, zorgt de lidstaat ervoor dat het besluit om minder strenge emissiegrenswaarden en milieu-prestatiegrenswaarden te hanteren vervalt, en dat de installatie voldoet aan de overeenkomstig de leden 3 en 3 bis vastgestelde vergunningsvoorwaarden.

De bevoegde autoriteit ziet erop toe dat er geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt en stelt alleen minder strenge waarden vast indien alle minder vervuilende maatregelen zijn uitgeput.

De lidstaten nemen maatregelen om ervoor te zorgen dat de emissies worden gemonitord.

De afwijking mag maximaal drie maanden gelden. Indien de redenen die de afwijking rechtvaardigen aanwezig blijven, kan de afwijking met maximaal drie maanden worden verlengd.

[...]

De bevoegde autoriteit maakt de afwijking en de opgelegde voorwaarden openbaar overeenkomstig artikel 24, lid 2.

De Commissie kan, indien nodig, de criteria waarmee rekening moet worden gehouden bij de toepassing van dit lid evalueren en verder verduidelijken door middel van richtsnoeren.

De lidstaten stellen de Commissie in kennis van elke krachtens dit lid toegestane afwijking, met inbegrip van de redenen voor de afwijking en de opgelegde voorwaarden.";

- 13) het volgende artikel wordt ingevoegd:

"Artikel 15 bis

Beoordeling van de naleving

1. Voor de beoordeling van de naleving **onder normale exploitatievoorwaarden** van de emissiegrenswaarden overeenkomstig artikel 14, lid 1, punt h), mag de correctie die op de metingen ter bepaling van de gevalideerde gemiddelde emissiewaarden wordt toegepast, de meetonzekerheid van de meetmethode niet overschrijden.
2. De Commissie stelt uiterlijk op [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] een uitvoeringshandeling vast tot vaststelling van de [...]methode voor het beoordelen van de naleving **onder normale exploitatievoorwaarden** van de in de vergunning opgenomen emissiegrenswaarden met betrekking tot emissies in de lucht en het water. Die uitvoeringshandeling wordt volgens de in artikel 75, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

De in de eerste alinea bedoelde methode betreft ten minste de bepaling van gevalideerde gemiddelde emissiewaarden en geeft aan hoe bij de beoordeling van de naleving rekening moet worden gehouden met de meetonzekerheid en de frequentie waarmee de emissiegrenswaarden worden overschreden.

3. Wanneer een installatie die onder het toepassingsgebied van dit hoofdstuk valt, tevens onder hoofdstuk III of IV valt, en de naleving van de overeenkomstig dit hoofdstuk vastgestelde emissiegrenswaarden is aangetoond overeenkomstig lid 1 van dit artikel, wordt de installatie geacht ook te voldoen aan de overeenkomstig hoofdstuk III of IV vastgestelde emissiegrenswaarden voor de betrokken verontreinigende stoffen **onder normale exploitatievoorwaarden.**";

14) aan artikel 16 wordt het volgende lid toegevoegd:

"3. [...]

Indien uit de in artikel 15, lid 4, bedoelde beoordeling blijkt dat de afwijking een kwantificeerbaar of meetbaar effect op het milieu zal hebben, zorgen de lidstaten ervoor dat de concentratie van de betrokken verontreinigende stoffen in het ontvangende milieu wordt gemonitord.

[...] Voor zover relevant worden de in andere relevante Uniewetgeving vastgelegde monitoring- en meetmethoden voor de desbetreffende verontreinigende stoffen gebruikt ten behoeve van de in dit lid bedoelde monitoring.";

15) artikel 18 wordt vervangen door:

"Artikel 18

Milieukwaliteitsnormen

Indien met het oog op een milieukwaliteitsnorm strengere voorwaarden moeten gelden dan die welke door toepassing van de beste beschikbare technieken haalbaar zijn, moeten in de vergunning extra maatregelen worden opgenomen met het oog op de vermindering van de specifieke bijdrage van de installatie tot de verontreiniging die in het betrokken gebied optreedt.

Indien overeenkomstig de eerste alinea strengere voorwaarden zijn opgenomen in de vergunning, **beoordeelt de bevoegde autoriteit de impact van de strengere voorwaarden op de concentratie van de betrokken verontreinigende stoffen in het ontvangende milieu.**

Indien de overeenkomstig de eerste alinea in de vergunning opgenomen strengere voorwaarden een kwantificeerbaar of meetbaar effect op het milieu hebben, kan de bevoegde autoriteit eisen dat de exploitant de concentratie van de betrokken verontreinigende stoffen in het ontvangende milieu monitort.

[...] De resultaten van deze monitoring worden voorgelegd aan de bevoegde autoriteit. Voor zover voor elke betrokken verontreinigende stof monitoring- en meetmethoden worden voorgeschreven in andere relevante Uniewetgeving, worden deze methoden gebruikt ten behoeve van de in dit lid bedoelde monitoring.";

16) in artikel 21, lid 5, wordt punt c) vervangen door:

"c) indien aan een milieukwaliteitsnorm als bedoeld in artikel 18 moet worden voldaan, ook in het geval van een nieuwe of herziene kwaliteitsnorm of indien de toestand van het ontvangende milieu een herziening van de vergunning vereist om te voldoen aan plannen en programma's die zijn vastgesteld in het kader van Uniewetgeving.";

17) artikel 24 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 1 wordt als volgt gewijzigd:

i) punt d) wordt vervangen door:

"d) de bijstelling van een vergunning of van de vergunningsvoorwaarden voor een installatie overeenkomstig artikel 21, lid 5, punten a), b) en c);";

ii) het volgende punt wordt toegevoegd:

"e) de bijstelling van een vergunning overeenkomstig artikel 21, lid 3, of artikel 21, lid 4.";

b) lid 2 wordt als volgt gewijzigd:

i) de eerste alinea wordt vervangen door:

"Wanneer een besluit over de verlening, herziening of bijstelling van een vergunning is genomen, stelt de bevoegde autoriteit de volgende informatie met betrekking tot de punten a), b) en f) kosteloos ter beschikking van het publiek, onder meer systematisch via het internet, en zonder de toegang te beperken tot geregistreerde gebruikers:

a) de inhoud van het besluit, waaronder een afschrift van de vergunning en eventuele latere bijstellingen, in voorkomend geval inclusief de geconsolideerde vergunningsvoorwaarden;

b) de redenen waarop het besluit is gebaseerd;

c) de resultaten van de inspraak die aan het nemen van het besluit vooraf is gegaan, met inbegrip van de inspraak krachtens artikel 26, en een toelichting van de wijze waarop daarmee bij de besluitvorming rekening is gehouden;

d) de titel van de BBT-referentiedocumenten die voor de betrokken installatie of activiteit relevant zijn;

e) de manier waarop de in artikel 14 bedoelde vergunningsvoorwaarden, waaronder de emissiegrenswaarden, zijn vastgesteld in relatie tot de beste beschikbare technieken en de emissieniveaus die met de best beschikbare technieken geassocieerd zijn;

f) indien overeenkomstig artikel 15 [...] een afwijking is toegestaan, de specifieke redenen voor die afwijking op basis van de in dat lid vastgelegde criteria en de opgelegde voorwaarden.";

c) lid 3 wordt vervangen door:

"3. De bevoegde autoriteit stelt eveneens de volgende informatie kosteloos ter beschikking van het publiek, onder meer systematisch via het internet, en zonder de toegang te beperken tot geregistreerde gebruikers:

a) relevante informatie over de maatregelen die de exploitant overeenkomstig artikel 22 bij de definitieve stopzetting van de activiteiten heeft genomen;

b) de in het bezit van de bevoegde autoriteit zijnde resultaten van de emissiemonitoring zoals vereist in de vergunningsvoorwaarden;

c) de resultaten van de in artikel 16, lid 3, en in artikel 18 [...] bedoelde monitoring.";

18) aan artikel 25, lid 1, worden de volgende alinea's toegevoegd:

"De lidstaten zorgen ervoor dat, in overeenstemming met het toepasselijke nationale rechtsstelsel, leden van het betrokken publiek in beroep kunnen gaan bij een rechtbank of een ander bij wet ingesteld onafhankelijk en onpartijdig orgaan om de materiële of formele rechtmatigheid van enig besluit, handelen of nalaten vallend onder artikel 24 aan te vechten, indien aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:

- a) zij hebben een voldoende belang;
- b) zij stellen dat inbreuk is gemaakt op een recht, wanneer het bestuursprocesrecht van een lidstaat dit als voorwaarde stelt.

De procesbevoegdheid in de herzieningsprocedure **wordt** niet afhankelijk [...] gemaakt van de rol die het betrokken lid van het publiek heeft gespeeld tijdens een inspraakfase van de besluitvormingsprocedures krachtens deze richtlijn.

De herzieningsprocedure moet eerlijk, billijk, tijdig en niet buitensporig kostbaar zijn, en voorzien in adequate en doeltreffende verhaalmechanismen, met inbegrip van een rechterlijk bevel waar zulks passend is.";

19) in artikel 26 worden de leden 1 en 2 vervangen door:

1. Wanneer een lidstaat constateert dat de exploitatie van een installatie significante negatieve effecten op het milieu van een andere lidstaat zou kunnen hebben of wanneer een lidstaat die significante schade zou kunnen lijden, daarom verzoekt, doet de lidstaat op het grondgebied waarvan de aanvraag voor een vergunning overeenkomstig artikel 4 of artikel 20, lid 2, is ingediend, de andere lidstaat alle informatie die overeenkomstig bijlage IV moet worden verstrekt of beschikbaar moet worden gesteld, toekomen op het tijdstip waarop hij die informatie beschikbaar stelt voor het publiek. Op basis van die informatie vindt raadpleging plaats tussen de twee lidstaten, waarbij ervoor wordt gezorgd dat de opmerkingen van de lidstaat die aanzienlijke schade zou kunnen lijden, worden verstrekt voordat de bevoegde autoriteit van de lidstaat op het grondgebied waarvan de aanvraag voor een vergunning is ingediend, haar besluit neemt. Indien binnen de raadplegingstermijn van het betrokken publiek geen opmerkingen worden ingediend door de lidstaat die significante schade zou kunnen lijden, zet de bevoegde autoriteit de vergunningsprocedure in gang.
2. De lidstaten zorgen ervoor dat in de in lid 1 bedoelde gevallen de aanvraag voor een vergunning ook voor opmerkingen ter beschikking wordt gesteld van het publiek van de lidstaat die aanzienlijke significante schade zou kunnen lijden, en gedurende dezelfde periode beschikbaar blijft als bepaald in de lidstaat waar de aanvraag is ingediend.";

(20) na artikel 26 wordt de volgende titel ingevoegd:

"HOOFDSTUK II BIS
INNOVATIE STIMULEREN";

21) artikel 27 wordt vervangen door:

"Artikel 27

Technieken in opkomst

De lidstaten stimuleren, waar passend, de ontwikkeling en toepassing van technieken in opkomst, in het bijzonder wanneer die technieken zijn genoemd in de BBT-conclusies, de BBT-referentie-documenten of de bevindingen van het in artikel 27 bis bedoelde innovatiecentrum voor industriële transformatie en emissies.";

22) de volgende artikelen worden ingevoegd:

"Artikel 27 bis

Innovatiecentrum voor industriële transformatie en emissies

1. De Commissie richt een innovatiecentrum voor industriële transformatie en emissies (het "centrum" of "Incite") op en exploiteert dit.
2. Het centrum verzamelt en analyseert informatie over [...] technieken in opkomst **die onder meer bijdragen aan het minimaliseren van verontreiniging, decarbonisatie, hulpbronnefficiëntie, de circulaire economie en technieken die minder of veiligere chemische stoffen gebruiken, en** die relevant zijn voor activiteiten die binnen het toepassingsgebied van deze richtlijn vallen, en karakteriseert het ontwikkelingsniveau en de milieuprestaties ervan. De Commissie houdt rekening met de bevindingen van het centrum bij het opstellen het werkprogramma voor de uitwisseling van informatie als bedoeld in artikel 13, lid 3, punt b), en bij het opstellen, herzien en bijwerken van de BBT-referentiedocumenten als bedoeld in artikel 13, lid 1.

3. Het centrum wordt bijgestaan door:
- a) vertegenwoordigers van de lidstaten;
 - b) relevante overheidsinstellingen;
 - c) relevante onderzoeksinstellingen;
 - d) onderzoeks- en technologie-organisaties;
 - e) vertegenwoordigers van de betrokken bedrijfstakken;
 - f) aanbieders van technologie;
 - g) niet-gouvernementele organisaties die zich inzetten voor milieubescherming;
 - h) de Commissie.
4. Het centrum zal zijn bevindingen bekendmaken, met inachtneming van de beperkingen die bij artikel 4, leden 1 en 2, van Richtlijn 2003/4/EG zijn vastgesteld.

De Commissie stelt een uitvoeringshandeling vast met de gedetailleerde regelingen die nodig zijn voor de oprichting en de werking van het centrum. Die uitvoeringshandeling wordt volgens de in artikel 75, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.

Artikel 27 ter

Testen van technieken in opkomst

Onverminderd artikel 18 kan de bevoegde autoriteit voor het testen van technieken in opkomst tijdelijke afwijkingen toestaan van de eisen van artikel 15, leden 2, 3, **en 3 bis**, en van de beginselen van artikel 11, punten a) en b), en wel voor een totale duur van ten hoogste 24 maanden.

Artikel 27 quater

Emissieniveaus in verband met technieken in opkomst

In afwijking van artikel 21, lid 3, kan de bevoegde autoriteit emissiegrenswaarden **en milieuprestatiegrenswaarden** vaststellen die garanderen dat binnen zes jaar na de bekendmaking van een besluit over BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, lid 5, met betrekking tot de hoofdactiviteit van een installatie, de emissies onder normale exploitatievoorwaarden met technieken in opkomst geassocieerde emissieniveaus **of milieuprestatieniveaus** als vastgelegd in de besluiten over BBT-conclusies niet overschrijden.

Artikel 27 quinquies

Transformatieplan voor een schone, circulaire en klimaatneutrale industrie

1. De lidstaten eisen dat de exploitant uiterlijk op 30 juni 2030 in zijn milieubeheersysteem als bedoeld in artikel 14 bis een transformatieplan opneemt voor elke installatie die een activiteit uitvoert als bedoeld in de punten 1, 2, 3, 4, 6.1, punten a) en b), van bijlage I. Het transformatieplan bevat informatie over de manier waarop de installatie in de periode 2030- 2050 zal worden getransformeerd om bij te dragen tot de totstandkoming van een duurzame, schone, circulaire en klimaatneutrale economie tegen 2050, met gebruikmaking van het in lid 4 bedoelde formaat.

De lidstaten nemen de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat uiterlijk op 31 december 2031 bij [...] **de in artikel 14 bis, lid 3a, bedoelde** controle wordt beoordeeld of de in lid 1, eerste alinea, bedoelde transformatieplannen in overeenstemming zijn met de eisen die zijn vastgelegd in de in lid 4 bedoelde uitvoeringshandeling.

2. De lidstaten eisen dat de exploitant in het kader van de herziening van de vergunningsvoorwaarden overeenkomstig artikel 21, lid 3, na de bekendmaking van de besluiten over BBT-conclusies na 1 januari 2030, in zijn milieubeheersysteem als bedoeld in artikel 14 bis een transformatieplan opneemt voor elke installatie waarin een in bijlage I genoemde activiteit wordt uitgevoerd die niet in lid 1 is genoemd. Het transformatieplan bevat informatie over de manier waarop de installatie in de periode 2030-2050 zal worden getransformeerd om bij te dragen tot de opkomst van een duurzame, schone, circulaire en klimaatneutrale economie tegen 2050, met gebruikmaking van het in lid 4 bedoelde formaat.

De lidstaten nemen de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat bij de [...] **in artikel 14 bis, lid 3a, bedoelde** controle wordt beoordeeld of de in lid 2, eerste alinea, bedoelde transformatieplannen in overeenstemming zijn met de eisen die zijn vastgelegd in de in lid 4 bedoelde uitvoeringshandeling.

3. De exploitant maakt zijn transformatieplan en de resultaten van de in de leden 1 en 2 bedoelde beoordeling openbaar, als onderdeel van de publicatie van zijn milieubeheersysteem.
4. De Commissie stelt uiterlijk op [...] **31 december 2025** een uitvoeringshandeling vast tot vaststelling van het formaat van de transformatieplannen. Die uitvoeringshandeling wordt volgens de in artikel 75, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld.";

(22 bis) het volgende artikel wordt ingevoegd:

- 1. De lidstaten kunnen tot en met 31 december 2029 stookinstallaties die op [datum van inwerkingtreding] deel uitmaken van een klein geïsoleerd systeem vrijstellen van naleving van de in artikel 30, lid 2, en artikel 15, lid 3, bedoelde emissiegrenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden en stof of, indien van toepassing, van de in artikel 31 bedoelde ontzwavelingspercentages. De emissiegrenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden en stof op grond van, met name, de voorschriften van de Richtlijnen 2001/80/EG en 2008/1/EG, die zijn opgenomen in de vergunning van deze stookinstallaties worden in elk geval gehandhaafd.**

De lidstaten nemen maatregelen om ervoor te zorgen dat de emissies worden gemonitord en dat geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt. De lidstaten mogen installaties alleen van de emissiegrenswaarden vrijstellen wanneer alle minder vervuilende maatregelen zijn uitgeput. De vrijstelling wordt niet langer verleend dan nodig is.

- 2. Met ingang van 1 januari 2030 voldoen de betrokken stookinstallaties aan de emissiegrenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden en stof in deel 2 van bijlage V en aan de in artikel 15, lid 3, bedoelde emissiegrenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden en stof.**

- 3. De lidstaten die overeenkomstig lid 1 vrijstellingen hebben verleend, voeren een nalevingsplan uit voor de stookinstallaties waarvoor overeenkomstig lid 1 een vrijstelling geldt. Het nalevingsplan bevat de door de lidstaat genomen maatregelen om ervoor te zorgen dat de emissiegrenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden en stof in deel 2 van bijlage V en de in artikel 15, lid 3, bedoelde emissiegrenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden en stof uiterlijk op 31 december 2029 worden nageleefd. Het plan moet ook maatregelen bevatten om de omvang en de duur van de emissies van verontreinigende stoffen in de periode waarop het plan betrekking heeft, tot een minimum te beperken, en informatie bevatten over de maatregelen voor vraagbeheersing en de mogelijkheden om op schonere brandstoffen over te schakelen, zoals de uitrol van hernieuwbare energiebronnen en de interconnectie met de netwerken van het vasteland.**
- 4. Uiterlijk op [datum van inwerkingtreding + 6 maanden] dienen de lidstaten hun nalevingsplan in bij de Commissie. De Commissie evalueert het plan en indien zij binnen twaalf maanden na ontvangst van het plan geen bezwaar heeft gemaakt, gaat de betrokken lidstaat ervan uit dat zijn plan aanvaard is. Indien de Commissie bezwaar maakt op grond van het feit dat het plan niet garandeert dat de betrokken installaties uiterlijk op 31 december 2029 aan de voorschriften voldoen of dat de omvang en de duur van de verontreinigende emissies tijdens de periode waarop het plan betrekking heeft, niet tot een minimum worden beperkt, dient de lidstaat een herzien plan in binnen 6 maanden na de kennisgeving van de bezwaren door de Commissie aan de lidstaat. Voor de evaluatie van een nieuwe versie van een plan dat een lidstaat aan de Commissie toezendt, bedraagt de in de tweede alinea bedoelde termijn zes maanden.**

- 5. De lidstaten brengen uiterlijk op [datum van inwerkingtreding + 18 maanden] en aan het einde van elk daaropvolgend kalenderjaar verslag uit aan de Commissie over de voortgang van de in het plan beschreven acties.**

De lidstaten brengen de Commissie op de hoogte van elke wijziging van het plan. Voor de evaluatie van een nieuwe versie van een plan dat een lidstaat aan de Commissie toezendt, bedraagt de in de punt 5, tweede alinea, bedoelde termijn zes maanden.

- 6. De lidstaat maakt de afwijking en de opgelegde voorwaarden openbaar overeenkomstig artikel 24, lid 2."**

(23) in artikel 42, lid 1, wordt de tweede alinea vervangen door:

"Dit hoofdstuk is niet van toepassing op vergassings- of pyrolyse-installaties, indien de gassen of vloeistoffen die het resultaat zijn van een dergelijke thermische behandeling van afvalstoffen voorafgaand aan hun verbranding op zodanige wijze worden behandeld dat:

- a) de verbranding geen hogere emissies veroorzaakt dan de verbranding van de minst verontreinigende op de markt verkrijgbare brandstoffen die in de installatie zouden kunnen worden verbrand;
- b) voor andere emissies dan stikstofoxiden, zwaveloxiden en stof, de verbranding geen hogere emissies veroorzaakt dan de verbranding of meeverbranding van afvalstoffen.";

24) na artikel 70 wordt de volgende titel ingevoegd:

"HOOFDSTUK VI BIS

**BIJZONDERE BEPALINGEN VOOR HET HOUDEN VAN PLUIMVEE, VARKENS EN
RUNDEREN";**

25) na de titel "HOOFDSTUK VI BIS" worden de volgende artikelen ingevoegd:

"Artikel 70 bis

Toepassingsgebied

Dit hoofdstuk is van toepassing op de in bijlage I bis gespecificeerde activiteiten die de in die bijlage gespecificeerde capaciteitsdrempelwaarden bereiken.

Artikel 70 ter

Samentellingsregels

1. **De lidstaten nemen maatregelen om ervoor te zorgen dat** indien twee of meer installaties zich in elkaars nabijheid bevinden en de exploitant ervan dezelfde is, of indien de installaties onder controle staan van exploitanten die een economische relatie of rechtsbetrekking met elkaar hebben, de **bevoegde autoriteit die** installaties voor de berekening van de in artikel 70 bis bedoelde capaciteitsdrempelwaarden [...] als één eenheid **kan beschouwen**.
2. **Uiterlijk op [PB: gelieve de datum in te vullen = de eerste dag van de maand 48 maanden na de inwerkingtreding van deze richtlijn] publiceert de Commissie, na overleg met de lidstaten, richtsnoeren over de criteria op basis waarvan verschillende installaties uit hoofde van lid 1 als één eenheid kunnen worden beschouwd.**

Vergunningen en registratie

1. De lidstaten treffen de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat geen enkele binnen het toepassingsgebied van dit hoofdstuk vallende installatie wordt geëxploiteerd zonder een vergunning of **zonder geregistreerd te zijn** en dat de exploitatie voldoet aan **de** exploitatievoorschriften en de **eenvormige voorwaarden voor de uitvoering ervan, die in de** in artikel 70 decies bedoelde **uitvoeringshandeling zijn opgenomen**.

De lidstaten kunnen in de in artikel 6 bedoelde algemene bindende voorschriften eisen opnemen voor bepaalde categorieën installaties die binnen het toepassingsgebied van dit hoofdstuk vallen.

De lidstaten specificeren de procedure voor het **registreren of het** verlenen van een vergunning voor installaties die binnen het toepassingsgebied van dit hoofdstuk vallen. Deze procedures omvatten ten minste de in lid 2 genoemde informatie.

2. **Registraties of** aanvragen voor vergunningen bevatten ten minste een beschrijving van:
 - a) de installatie en de activiteiten die daar plaatsvinden;
 - b) de diersoort;
 - c) de capaciteit van de installatie;
 - d) de emissiebronnen van de installatie;
 - e) de aard en omvang van de te voorziene emissies van de installatie in elk medium.
3. De aanvraag omvat tevens een niet-technische samenvatting van de in de lid 2 bedoelde informatie.

4. De lidstaten treffen de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat de exploitant de bevoegde autoriteit onverwijld in kennis stelt van elke geplande substantiële wijziging van de installatie die binnen het toepassingsgebied van dit hoofdstuk valt, die gevolgen kan hebben voor het milieu. Zo nodig herziet de bevoegde autoriteit de vergunning en wordt deze geactualiseerd, **of vraagt zij de exploitant om een vergunning aan te vragen of een nieuwe registratie te verrichten.**

Artikel 70 quinquies

Verplichtingen van de exploitant

1. De lidstaten zorgen ervoor dat de exploitant de emissies en de daarmee samenhangende grenswaarden voor milieuprestaties monitort overeenkomstig de exploitatievoorschriften en de eenvormige voorwaarden voor **de uitvoering ervan, die in de in artikel 70 decies bedoelde uitvoeringshandeling zijn opgenomen.**

De monitoringgegevens worden verkregen door middel van meetmethoden of, indien dit niet mogelijk is, door middel van berekeningsmethoden zoals het gebruik van emissiefactoren. Beide methoden worden beschreven in de exploitatievoorschriften.

De exploitant registreert en verwerkt alle monitoringresultaten gedurende een periode van ten minste *[.../vijf]* jaar op zodanige wijze dat kan worden geverifieerd of de emissiegrenswaarden en grenswaarden voor milieuprestaties die zijn vastgelegd in de [...] exploitatievoorschriften, worden nageleefd.

2. Bij niet-naleving van de emissiegrenswaarden en de grenswaarden voor milieuprestaties die zijn vastgelegd in de exploitatievoorschriften en **de eenvormige voorwaarden voor de uitvoering ervan, die in de in artikel 70 decies bedoelde uitvoeringshandeling zijn opgenomen**, eisen de lidstaten dat de exploitant de nodige maatregelen neemt om ervoor te zorgen dat op zo kort mogelijke termijn weer aan de eisen wordt voldaan.

3. De exploitant zorgt ervoor dat het op het land verspreiden van afval, dierlijke bijproducten of andere restproducten die door de installatie worden gegenereerd, geschiedt overeenkomstig de beste beschikbare technieken, zoals gespecificeerd in de [...] exploitatievoorschriften, en andere relevante Uniewetgeving, en dat dit niet leidt tot aanzienlijke milieuverontreiniging.

Artikel 70 sexies

Toezicht

1. De lidstaten zorgen ervoor dat passende monitoring wordt verricht overeenkomstig de exploitatievoorschriften en de eenvormige voorwaarden voor **de uitvoering ervan, die in de in artikel 70 decies bedoelde uitvoeringshandeling zijn opgenomen.**
2. Alle monitoringresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat de bevoegde autoriteit kan controleren of de in de vergunning opgenomen exploitatievoorwaarden, emissiegrenswaarden en grenswaarden voor milieuprestaties worden nageleefd die zijn opgenomen in de in artikel 6 bedoelde algemene bindende voorschriften of in de vergunning.
3. De exploitant stelt de gegevens en de informatie als vermeld in lid 2 op verzoek onverwijld ter beschikking aan de bevoegde autoriteit. De bevoegde autoriteit kan een dergelijk verzoek doen om na te gaan of de [...] exploitatievoorschriften worden nageleefd. De bevoegde autoriteit doet een dergelijk verzoek als een lid van het publiek verzoekt om toegang tot de gegevens of informatie als vermeld in lid 2 van dit artikel.

Artikel 70 septies

Niet-naleving

1. De lidstaten zorgen ervoor dat de waarden voor de emissies en de milieuprestatieniveaus die worden gemonitord overeenkomstig de exploitatievoorschriften en de eenvormige voorwaarden voor **de uitvoering ervan, die in de in artikel 70 decies bedoelde uitvoerings-handeling zijn opgenomen**, de daarin vastgelegde emissiegrenswaarden en grenswaarden voor milieuprestaties niet overschrijden.
2. De lidstaten zetten een doeltreffend systeem van toezicht op de naleving op, gebaseerd op milieu-inspecties of andere maatregelen, om na te gaan of de voorschriften van dit hoofdstuk worden nageleefd.
3. In geval van niet-naleving van de voorschriften van dit hoofdstuk zorgen de lidstaten ervoor dat de bevoegde autoriteit de exploitant verplicht naast de maatregelen die de exploitant krachtens artikel 70 quinquies neemt, alle maatregelen te nemen die nodig zijn om ervoor te zorgen dat de voorschriften onverwijld worden nageleefd.

Wanneer de niet-naleving een aanzienlijke verslechtering van de plaatselijke lucht-, water- of bodemgesteldheid veroorzaakt, of wanneer zij een aanzienlijk gevaar voor de menselijke gezondheid oplevert of dreigt op te leveren, wordt de exploitatie van de installatie door de bevoegde autoriteit opgeschort totdat de voorschriften weer worden nageleefd.

Artikel 70 octies

Voorlichting en inspraak van het publiek

1. De lidstaten zorgen ervoor dat het betrokken publiek in een vroeg stadium reële mogelijkheden tot inspraak krijgt bij de volgende procedures:
 - a) de opstelling van de in artikel 6 bedoelde algemene bindende voorschriften inzake vergunningen voor installaties die binnen het toepassingsgebied van dit hoofdstuk vallen;

- b) het verlenen van een vergunning voor een nieuwe installatie die onder het toepassingsgebied van dit hoofdstuk valt;
- c) het verlenen van een geactualiseerde vergunning overeenkomstig artikel 70 quater, lid 4), voor elke substantiële wijziging van een bestaande installatie die onder het toepassingsgebied van dit hoofdstuk valt.
- d) de registratieprocedure, indien er geen algemene bindende voorschriften zijn vastgesteld en de lidstaat toestaat dat de installatie enkel wordt geregistreerd.**

2. De bevoegde autoriteit stelt de volgende documenten en informatie kosteloos ter beschikking van het publiek, onder meer systematisch via het internet, en zonder de toegang te beperken tot geregistreerde gebruikers:

- a) de vergunning **of de registratie**;
- b) de resultaten van de overeenkomstig lid 1 gehouden raadplegingen;
- c) de in artikel 6 bedoelde algemene bindende voorschriften die van toepassing zijn op de installaties die binnen het toepassingsgebied van dit hoofdstuk vallen;
- d) de inspectieverslagen van de installaties die onder het toepassingsgebied van dit hoofdstuk vallen.

Artikel 70 novies

Toegang tot de rechter

- 1. De lidstaten zorgen ervoor dat, in overeenstemming met het toepasselijke nationale rechtsstelsel, leden van het betrokken publiek in beroep kunnen gaan bij een rechtbank of een ander bij wet ingesteld onafhankelijk en onpartijdig orgaan om de materiële of formele rechtmatigheid van enig besluit, handelen of nalaten vallend onder dit hoofdstuk aan te vechten, indien aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:
 - a) zij hebben een voldoende belang;

- b) zij stellen dat inbreuk is gemaakt op een recht, wanneer het bestuursprocesrecht van een lidstaat dit als voorwaarde stelt.

De procesbevoegdheid in de herzieningsprocedure **wordt** niet afhankelijk [...] gemaakt van de rol die het betrokken lid van het publiek heeft gespeeld tijdens een inspraakfase van de besluitvormingsprocedures krachtens deze richtlijn.

De herzieningsprocedure moet eerlijk, billijk, tijdig en niet buitensporig kostbaar zijn, en voorzien in adequate en doeltreffende verhaalmechanismen, met inbegrip van een rechterlijk bevel waar zulks passend is.

2. De lidstaten bepalen in welk stadium de besluiten, de handelingen of het nalaten kunnen worden aangevochten.

Artikel 70 decies

Eenvormige voorwaarden voor exploitatievoorschriften

1. [...]

[...][...][...]

[...][...][...][...][...]

1 bis. De Commissie regelt de uitwisseling van informatie tussen de lidstaten, de betrokken sector, niet-gouvernementele organisaties die zich inzetten voor milieubescherming en de Commissie voordat zij overeenkomstig lid 2 eenvormige voorwaarden vaststelt voor de exploitatievoorschriften.

De uitwisseling van informatie heeft met name betrekking op:

- a) de milieuprestatieniveaus van installaties en technieken wat betreft emissies, verbruik en aard van de grondstoffen, waterverbruik, energieverbruik en afvalproductie;**

- b) de gebruikte technieken, de daarmee samenhangende monitoring, de cross-media-effecten, de economische en technische levensvatbaarheid en de ontwikkelingen daarin;
- c) de beste beschikbare technieken die worden vastgesteld na bestudering van de onder a) en b) vermelde punten.

2. De Commissie stelt uiterlijk op [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] **een uitvoeringshandeling vast om eenvormige voorwaarden vast te leggen voor exploitatievoorschriften voor elk van de in bijlage I bis bedoelde activiteiten.**

Deze eenvormige voorwaarden voor exploitatievoorschriften moeten in overeenstemming zijn met de beste beschikbare technieken voor de activiteiten in bijlage I bis en rekening houden met de aard, soort, omvang en dichtheid van deze installaties, de omvang van de kuddes van één diersoort in gemengde bedrijven en de specifieke kenmerken van rundveehouderijsystemen op basis van weidegang, waarbij de dieren slechts in een bepaald seizoen in binnenverblijven worden gehouden.

Die uitvoeringshandeling wordt volgens de in artikel 75, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure vastgesteld."

3. [...]

25 bis) in artikel 72 wordt lid 1 vervangen door:

"1. De lidstaten verstrekken de Commissie informatie over de uitvoering van deze richtlijn, over representatieve gegevens over emissies en andere vormen van verontreiniging, emissiegrenswaarden, **milieuprestatiegrenswaarden**, de toepassing van de beste beschikbare technieken overeenkomstig de artikelen 14 en 15, met name over het verlenen van vrijstellingen in overeenstemming met artikel 15 en de vorderingen die zijn gemaakt met betrekking tot de ontwikkeling en toepassing van technieken in opkomst **en de transformatie van de industrie** overeenkomstig **artikelen 27, 27 ter, 27 quater en 27 quinquies**. De lidstaten zenden de gegevens elektronisch toe.";

26) in artikel 73, lid 1, worden de eerste twee alinea's vervangen door:

"Uiterlijk 30 juni 2028, en daarna om de vijf jaar, dient de Commissie bij het Europees Parlement en de Raad een verslag in over de uitvoering van deze richtlijn. In dit verslag zal rekening worden gehouden met de dynamiek van de innovatie en de evaluatie als bedoeld in artikel 8 van Richtlijn 2003/87/EG.

Dit verslag bevat een evaluatie van de noodzaak van optreden van de Unie via de vaststelling of bijwerking van voor de gehele Unie geldende minimumeisen voor emissiegrenswaarden en voor regels voor toezicht en conformiteit ten aanzien van activiteiten binnen het toepassingsgebied van de betrokken BBT-conclusies die gedurende de vorige periode van vijf jaar zijn aangenomen, en dit op grond van de volgende criteria:

- a) het effect van de betrokken activiteiten op het milieu in zijn geheel en op de menselijke gezondheid;
- b) de stand van de uitvoering van de beste beschikbare technieken voor de betrokken activiteiten."

27) artikel 74 wordt vervangen door:

"Artikel 74

Wijzigingen van de bijlagen

1. Teneinde de bepalingen van deze richtlijn met behulp van de beste beschikbare technieken aan te passen aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang, stelt de Commissie gedelegeerde handelingen vast overeenkomstig artikel 76 ten aanzien van de aanpassing van bijlage V, delen 3 en 4, bijlage VI, delen 2, 6, 7 en 8, en bijlage VII, delen 5, 6, 7 en 8 aan deze wetenschappelijke en technische vooruitgang.
2. [...]

[...]

[...]

[...]

[...]

3. De Commissie zal op passende wijze raadplegingen uitvoeren van de belanghebbenden voordat zij een gedelegeerde handeling overeenkomstig dit artikel vaststelt.

De Commissie maakt de relevante onderzoeken en analyses die bij de opstelling van een overeenkomstig dit artikel vastgestelde gedelegeerde handeling zijn gebruikt, uiterlijk bij de vaststelling van de gedelegeerde handeling openbaar.";

- 28) artikel 75 wordt vervangen door:

"Artikel 75

Comitéprocedure

1. De Commissie wordt bijgestaan door een comité. Dat comité is een comité in de zin van Verordening (EU) nr. 182/2011.
2. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, is artikel 5 van Verordening (EU) nr. 182/2011 van toepassing.";

- 29) artikel 76 wordt vervangen door:

"Artikel 76

Uitoefening van de bevoegdheidsdelegatie

1. De bevoegdheid om gedelegeerde handelingen vast te stellen, wordt aan de Commissie toegekend onder de in dit artikel neergelegde voorwaarden.
2. De bevoegdheid om de in artikel 48, lid 5, [...] en artikel 74 bedoelde gedelegeerde handelingen vast te stellen, wordt aan de Commissie toegekend voor een termijn van vijf jaar vanaf [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn]. De Commissie stelt uiterlijk negen maanden voor het einde van de termijn van vijf jaar een verslag op over de bevoegdheidsdelegatie. De bevoegdheidsdelegatie wordt stilzwijgend met termijnen van dezelfde duur verlengd, tenzij het Europees Parlement of de Raad zich uiterlijk drie maanden voor het einde van elke termijn tegen deze verlenging verzet.

3. De in artikel 48, lid 5, [...] en artikel 74 bedoelde bevoegdheidsdelegatie kan op elk ogenblik door het Europees Parlement of de Raad worden ingetrokken. Het besluit tot intrekking beëindigt de delegatie van de in dat besluit genoemde bevoegdheid. Het wordt van kracht op de dag na die van de bekendmaking ervan in het Publicatieblad van de Europese Unie of op een daarin genoemde latere datum. Het laat de geldigheid van de reeds van kracht zijnde gedelegeerde handelingen onverlet.
 4. Vóór de vaststelling van een gedelegeerde handeling raadpleegt de Commissie de door elke lidstaat aangewezen deskundigen overeenkomstig de beginselen die zijn neergelegd in het Interinstitutioneel Akkoord van 13 april 2016 over beter wetgeven.
 5. Zodra de Commissie een gedelegeerde handeling heeft vastgesteld, doet zij daarvan gelijktijdig kennisgeving aan het Europees Parlement en de Raad.
 6. Een overeenkomstig artikel 48, lid 5, of artikel 74 vastgestelde gedelegeerde handeling treedt alleen in werking indien het Europees Parlement noch de Raad daartegen binnen een termijn van twee maanden na de kennisgeving van de handeling aan het Europees Parlement en de Raad bezwaar heeft gemaakt, of indien zowel het Europees Parlement als de Raad voor het verstrijken van die termijn de Commissie hebben meegedeeld dat zij daartegen geen bezwaar zullen maken. Die termijn wordt op initiatief van het Europees Parlement of de Raad met twee maanden verlengd.";
- 30) de artikelen 77 en 78 worden geschrapt;

31) artikel 79 wordt vervangen door:

"Artikel 79

Sancties

1. Onverminderd de verplichtingen van de lidstaten krachtens Richtlijn 2008/99/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 inzake de bescherming van het milieu door middel van het strafrecht, stellen de lidstaten voorschriften vast inzake de sancties die van toepassing zijn op **overtredingen** [...] van de ter uitvoering van deze richtlijn vastgestelde nationale bepalingen en nemen zij alle nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat deze worden **toegepast** [...]. De sancties moeten doeltreffend, evenredig en afschrikkend zijn. [...]
2. [...]

3. De lidstaten zorgen ervoor dat bij de **op grond van dit artikel opgelegde** sancties, waar van toepassing, naar behoren rekening wordt gehouden met het volgende:

a) de aard, de ernst en de omvang van de **overtreding**;

[...];

c) de bevolking die of het milieu dat door de **overtreding** wordt getroffen, rekening houdend met de gevolgen van de overtreiding voor de doelstelling om een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu tot stand te brengen.

d) **het herhaalde of op zichzelf staande karakter van de overtreiding.**

[...]

4. **De lidstaten stellen de Commissie zonder onnodige vertraging in kennis van de in lid 1 bedoelde voorschriften en maatregelen en alle latere wijzigingen daarin."**

(32) het volgende artikel wordt ingevoegd:

"Artikel 79 bis

Compensatie

1. De lidstaten zorgen ervoor dat, wanneer schade aan de menselijke gezondheid is toegebracht als gevolg van een schending van nationale maatregelen die in overeenstemming met deze richtlijn zijn vastgesteld, de getroffen personen vergoeding van die schade kunnen eisen en verkrijgen van de betrokken natuurlijke personen of rechtspersonen [...].

2. [...]
3. De lidstaten zorgen ervoor dat de nationale regels en procedures met betrekking tot vorderingen tot schadevergoeding zodanig worden opgesteld en toegepast dat zij de uitoefening van het recht op vergoeding van schade veroorzaakt door een schending overeenkomstig lid 1 niet onmogelijk of buitensporig moeilijk maken.
4. [...]
5. De lidstaten [...] **kunnen** verjaringstermijnen **vaststellen** voor het instellen van vorderingen tot vergoeding van de schade als bedoeld in lid 1 [...]. Deze termijnen beginnen pas te lopen wanneer de schending is beëindigd en de persoon die schadevergoeding vordert weet of redelijkerwijs geacht kan worden te weten dat hij of zij schade heeft geleden door een schending overeenkomstig lid 1.";
- 33) bijlage I wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage I bij deze richtlijn;
- 34) de in bijlage II bij deze richtlijn opgenomen bijlage I bis wordt ingevoegd;
- 35) bijlage II wordt vervangen door bijlage III bij deze richtlijn.

Artikel 2

Wijziging van Richtlijn 1999/31/EG

Artikel 1, lid 2, van Richtlijn 1999/31/EG wordt geschrapt.

Artikel 2 bis

Overgangsbepalingen

1. Met betrekking tot installaties die de in bijlage I genoemde activiteiten verrichten, passen de lidstaten artikel 14, lid 1, punt a bis), artikel 14, lid 1, punt h), artikel 15, lid 3 bis, en artikel 15, lid 4 bis, toe binnen 4 jaar na de bekendmaking van besluiten over BBT-conclusies die zijn gepubliceerd na [PB: gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] in verband met de hoofdactiviteit van een installatie overeenkomstig artikel 13, lid 5.

Installaties waarvoor voor het eerst een vergunning is verleend na de bekendmaking van besluiten over BBT-conclusies die zijn gepubliceerd na [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] in verband met de hoofdactiviteit van een installatie overeenkomstig artikel 13, lid 5, passen die bepalingen toe vanaf de datum van bekendmaking van de BBT-conclusies.

2. Met betrekking tot installaties die in bijlage I bedoelde activiteiten verrichten die vóór [PB gelieve de datum in te voegen = de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] onder het toepassingsgebied van de richtlijn vallen,
 - (i) in bedrijf zijn en een vergunning hebben vóór [PB: gelieve datum in te vullen = de eerste dag van de maand na 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn], of
 - (ii) waarvan de exploitanten vóór die datum een volledige aanvraag voor een vergunning hebben ingediend, mits die installaties uiterlijk op [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 12 + 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] in bedrijf zijn gesteld:

Artikel 14, lid 1, punt a), artikel 14, lid 1, punt b), artikel 14, lid 1, punt b bis), artikel 14, lid 1, punt b ter), artikel 14, lid 1, punt d), artikel 15, lid 1, artikel 15, lid 3, artikel 15, lid 4, artikel 15 bis en artikel 16, lid 3, zijn van toepassing wanneer de vergunning wordt verleend of geactualiseerd overeenkomstig artikel 20, lid 2, of artikel 21, lid 5, of binnen 4 jaar na de bekendmaking van besluiten over BBT-conclusies die zijn gepubliceerd na [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] overeenkomstig artikel 13, lid 5, in verband met de hoofdactiviteit van een installatie, of uiterlijk op [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op [...] 14 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn], naargelang welke datum eerder valt.

Tot de in de eerste alinea bedoelde toepassingsdatum moeten de in die alinea bedoelde installaties, die vallen onder het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU, in de versie die van kracht is op... [de dag vóór de inwerkingtreding van deze richtlijn], voldoen aan die richtlijn in die versie.

3. Met betrekking tot installaties die de in bijlage I, punt 2.3, a bis), punt 2.3 a ter), en punt 6.2 (alleen wat betreft de afwerking van textielvezels of textiel) bedoelde activiteiten verrichten en die in bedrijf zijn vóór [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn], passen de lidstaten, met uitzondering van artikel 14, lid 1 a bis, artikel 14, lid 1, punt h), artikel 15, lid 3 bis, artikel 15, lid 4 bis, de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen toe die overeenkomstig deze richtlijn binnen 4 jaar na [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] zijn vastgesteld.
4. Met betrekking tot installaties die de in bijlage I, punt 1.4, punt 2.3, b), punt 2.3, b bis), punt 2.7 en punt 3.6 bedoelde activiteiten verrichten en die niet onder het toepassingsgebied van de richtlijn vallen vóór [PB gelieve de datum in te voegen = de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn], passen de lidstaten, met uitzondering van artikel 14, lid 1 a bis, artikel 14, lid 1, punt h), artikel 15, lid 3 bis, en artikel 15, lid 4 bis, de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen toe die overeenkomstig deze richtlijn 4 jaar na de bekendmaking van besluiten over de BBT-conclusies zijn vastgesteld overeenkomstig artikel 13, lid 5, in verband met de hoofdactiviteit van een installatie of uiterlijk op [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op [...] 9 jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn], naargelang welke datum eerder is.

Tot de in de eerste alinea bedoelde toepassingsdatum moeten de in die alinea bedoelde installaties, die vallen onder het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU, in de versie die van kracht is op... [de dag vóór de inwerkingtreding van deze richtlijn], voldoen aan die richtlijn in die versie.

Installaties waarvoor voor het eerst een vergunning is verleend na de publicatie van besluiten over BBT-conclusies die zijn gepubliceerd na [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] in verband met de hoofdactiviteit van een installatie overeenkomstig artikel 13, lid 5, passen die bepalingen toe vanaf de datum van bekendmaking van de BBT-conclusies.

5. Met betrekking tot installaties die de in bijlage I bedoelde activiteiten verrichten, passen de lidstaten de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen toe die overeenkomstig deze richtlijn zijn vastgesteld

- binnen 4 jaar na de inwerkingtreding van de in artikel 70 decies, lid 2, bedoelde uitvoeringshandeling, indien de installatie een capaciteit heeft van 600 GVE of meer;
- binnen 5 jaar na de inwerkingtreding van de in artikel 70 decies, lid 2, bedoelde uitvoeringshandeling, indien de installatie een capaciteit heeft van 400 GVE of meer;
- binnen 6 jaar na de inwerkingtreding van de in artikel 70 decies, lid 2, bedoelde uitvoeringshandeling, indien de installatie een capaciteit heeft van 280 GVE of meer voor pluimvee of 350 GVE of meer voor rundvee, varkens of om het even welke combinatie van rundvee, varkens en pluimvee.

Tot de in de eerste alinea bedoelde toepassingsdatum moeten de in die alinea bedoelde installaties, die vallen onder het toepassingsgebied van Richtlijn 2010/75/EU, in de versie die van kracht is op... [de dag vóór de inwerkingtreding van deze richtlijn], voldoen aan die richtlijn in die versie.

6. **Afwijkingen die door de bevoegde autoriteit overeenkomstig artikel 15.4, zijn verleend vóór [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] blijven geldig totdat de bevoegde autoriteit opnieuw beoordeelt of de afwijking gerechtvaardigd is in de zin van artikel 15.4. De herbeoordeling vindt plaats 4 jaar na [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] of als onderdeel van de toetsing van de vergunningsvoorwaarden overeenkomstig artikel 21, naargelang welke datum eerder valt.**
7. **Afwijkingen voor het testen en het gebruik van technieken in opkomst die door de bevoegde autoriteit overeenkomstig artikel 15.5, zijn toegestaan vóór [PB gelieve de datum in te voegen = de eerste dag van de maand volgend op 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] blijven geldig tot het einde van de in het besluit vermelde periode. Na de gespecificeerde periode moet de techniek worden stopgezet of moet de activiteit ten minste de met de BBT's geassocieerde emissieniveaus bereiken.**

Artikel 3

Omzetting

1. De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk op [PB: gelieve de datum in te vullen = de eerste dag van de maand na [...] 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] aan deze richtlijn te voldoen. Zij delen de Commissie de tekst van die bepalingen onmiddellijk mee.

Wanneer de lidstaten die bepalingen aannemen, wordt in die bepalingen zelf of bij de officiële bekendmaking ervan naar deze richtlijn verwezen. De regels voor die verwijzing worden vastgesteld door de lidstaten.

2. De lidstaten delen de Commissie de tekst van de belangrijkste bepalingen van intern recht mee die zij op het onder deze richtlijn vallende gebied vaststellen.

Artikel 4

Deze richtlijn treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Artikel 5

Deze richtlijn is gericht tot de lidstaten.

Gedaan te Straatsburg,

Voor het Europees Parlement

De voorzitter

Voor de Raad

De voorzitter

BIJLAGE I

Bijlage I bij Richtlijn 2010/75/EU wordt als volgt gewijzigd:

- a) punt 1.4 wordt vervangen door:

"1.4. Het vergassen of vloeibaar maken of de pyrolyse van:

a) steenkool;

b) andere brandstoffen in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 20 MW of meer.";

- b) punt 2.3 wordt vervangen door:

"2.3. De verwerking van ferrometalen door:

a) warmwalsen met een capaciteit van meer dan 20 ton ruwstaal per uur;

a bis) koudwalsen met een capaciteit van meer dan 10 ton ruwstaal per uur;

a ter) draadtrekken met een capaciteit van meer dan 10 ton ruwstaal per uur;

b) smeden met hamers met een slagarbeid van meer dan **50** kilojoule per hamer;

b bis) smeden met een smeedpers met een kracht van meer dan **20** meganewton (MN) per pers;

c) het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur.";

- c) het volgende punt wordt ingevoegd:

"2.7. Fabricage van batterijen, **met uitzondering van uitsluitend assemblage**, met een productiecapaciteit van [...] GWh **12 000 ton batterijcellen (kathode, anode, elektrolyt, separator, omhulsel)** of meer per jaar.";

d) punt 3.5 wordt vervangen door:

"3.5. Fabricage van keramische producten door middel van bakken, met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein, met

- a) een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag; **en/of**
- b) een ovencapaciteit van meer dan 4 m³ en met een plaatsingsdichtheid per oven van meer dan 300 kg/m³.";

e) het volgende punt wordt ingevoegd:

"3.6. Winning [...], **waaronder** behandeling **ter plaatse** (bewerkingen zoals vergruizing, groottecontrole, verrijking en veredeling) van de volgende mineralen **en ertsen op industriële schaal**:

- a) [...] **apatiet**, bariet, bentoniet, diatomiet, veldspaat, fluoriet, grafiet, [...] kaolien, magnesiet, [...], potas, zout, zwavel en talk, **met een capaciteit van meer dan 500 ton per dag**;
- b) [...] bauxiet, chroom, kobalt, koper, goud, ijzer, lood, lithium, mangaan, nikkel, palladium, platina, tin, wolfraam en zink.";

f) punt 4.2, onder a), wordt vervangen door:

"a) gassen, zoals ammoniak, chloor of chloorwaterstof, fluor of fluorwaterstof, kooloxiden, zwavelverbindingen, stikstofoxiden, waterstof, **behalve indien geproduceerd via waterelektrolyse**, zwaveldioxide, carbonylchloride,;

g) punt 5.3 wordt vervangen door:

"5.3. a) De verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van één of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten bedoeld in Richtlijn 91/271/EEG van de Raad*:

- i) biologische behandeling (zoals anaerobe vergisting);
- ii) fysisch-chemische behandeling;
- iii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;
- iv) behandeling van slakken en as;
- v) behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan.

b) Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG vallen:

- i) biologische behandeling (zoals anaerobe vergisting);
- ii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;
- iii) behandeling van slakken en as;
- iv) behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan.

Indien de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaerobe vergisting, bedraagt de maximale capaciteit voor deze activiteit 100 t per dag.

* Richtlijn 91/271/EEG van de Raad van 21 mei 1991 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater (PB L 135 van 30.5.1991, blz. 40).";

h) punt 6.2 wordt vervangen door:

"6.2. De voorbehandeling (zoals wassen, bleken, merceriseren) of het verven of afwerken van textielvezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 t per dag.";

i) punt 6.5 wordt vervangen door:

"6.5. De destructie of verwerking van kadavers of dierlijke bijproducten met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 t per dag.";

j) punt 6.6 **wordt vervangen door:**

"6.6. Waterelektrolyse voor de productie van waterstof met een productiecapaciteit van meer dan [...] 60 ton per dag."

BIJLAGE II

"BIJLAGE I BIS

In artikel 70 bis bedoelde activiteiten

1. Rundvee- **of** varkens[...]houderij in installaties van **350** [...] grootvee-eenheden (GVE) of meer, **met uitzondering van rundvee- of varkenshouderij in installaties met extensieve productiesystemen, met een bezettingsdichtheid van minder dan 2 GVE per hectare alleen voor begrazing of voor de teelt van voedergewassen die worden gebruikt voor het voederen van de dieren in de installatie.**
2. **Pluimveehouderij in installaties van 280 [...]grootvee-eenheden (GVE) of meer.**
3. Het houden, **uitgezonderd de onder punt 2 vallende veehouderijactiviteiten**, van om het even welke combinatie van rundvee, varkens en pluimvee in installaties van **350** [...] GVE of meer, **met uitzondering van rundvee- of varkenshouderij in installaties met extensieve productiesystemen, met een bezettingsdichtheid van minder dan 2 GVE per hectare alleen voor begrazing of voor de teelt van voedergewassen die worden gebruikt voor het voederen van de dieren in de installatie.**

Het geschatte equivalent in GVE wordt gebaseerd op de **volgende** omrekeningsfactor: [...]

Diersoort	Kenmerk van dier	Coëfficiënt
Runderen	Jonger dan een jaar	0,400.
	Tussen één en twee jaar oud	0,700.
	Mannelijke runderen van twee jaar en ouder	1,000.
	Vaarzen van twee jaar en ouder	0,800.
	Melkkoeien	1,000.
	Andere koeien	0,800.

Varkens	Biggen met een levend gewicht van minder dan 20 kg	0,027.
	Fokzeugen met een levend gewicht van 50 kg of meer	0,500.
	Andere varkens	0,300.
Pluimvee	Vleeskuikens	0,007.
	Leghennen	0,014.
	Ander pluimvee	
	Kalkoenen	0,030.
	Eenden	0,010.
	Ganzen	0,020.
	Struisvogels	0,350.
	Ander pluimvee, niet elders genoemd	0,001.

[...]

BIJLAGE III

"BIJLAGE II

Beginnelsen die in acht moeten worden genomen bij het toestaan van een afwijking als bedoeld in artikel 15, lid 4

Afwijkingen overeenkomstig artikel 15, lid 4, moeten aan de volgende beginselen voldoen:

1. Kosten

- 1.1. De in artikel 15, lid 4, bedoelde kosten zijn de kosten om te voldoen aan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus [...] en omvatten zowel kapitaalkosten als bedrijfskosten. Bredere sociale of economische kosten worden niet meegerekend.
- 1.2. De evaluatie van de kosten moet kwantitatief zijn, en moet worden ondersteund door een kwalitatieve beoordeling.
- 1.3. Bij de evaluatie in aanmerking genomen kosten moeten:
 - a) de kosten vertegenwoordigen van de nettowaarde, na aftrek van eventuele financiële voordelen van de toepassing van de beste beschikbare technieken;
 - b) de kosten omvatten van toegang tot het financiële kapitaal dat nodig is om de beste beschikbare technieken te financieren;
 - c) worden berekend met gebruikmaking van een discontovoet om rekening te houden met verschillen in monetaire waarde in de tijd.
- 1.4. In de aanvraag tot afwijking worden de bron van de kosten en de methoden voor de berekening ervan duidelijk aangegeven, met inbegrip van de in punt 1,3, c), genoemde discontovoet en de raming van de onzekerheden in verband met de kostenevaluatie.
- 1.5. De door de exploitant geraamde kosten moeten door de bevoegde autoriteit worden beoordeeld op basis van informatie uit andere bronnen, zoals technologieaanbieders, deskundigenbeoordelingen of gegevens van andere installaties waar recentelijk de beste beschikbare technieken zijn geïnstalleerd.

2. Milieuvoordelen

- 2.1. De in artikel 15, lid 4, bedoelde milieuvoordelen zijn de milieuvoordelen van het voldoen aan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus [...].
- 2.2. De evaluatie van de milieuvoordelen moet kwantitatief zijn (in geld uitgedrukt) en worden ondersteund door een kwalitatieve beoordeling. Vastgestelde kosten voor schade door verontreiniging moeten worden gebruikt wanneer die beschikbaar zijn.
- 2.3. Bij de evaluatie van de milieuvoordelen wordt rekening gehouden met een discontovoet die op alle in geld uitgedrukte voordelen wordt toegepast en die de verschillen in waarde voor de samenleving in de tijd aangeeft.
- 2.4. In de aanvraag tot afwijking worden de bron van de informatie over de milieuvoordelen en de methoden voor de berekening ervan duidelijk aangegeven, met inbegrip van de in punt 1.3, c) genoemde discontovoet en de raming van de onzekerheden in verband met de evaluatie van de milieuvoordelen.
- 2.5. De door de exploitant geraamde milieuvoordelen moeten door de bevoegde autoriteit worden beoordeeld op basis van deskundigenbeoordelingen of gegevens van andere installaties waar recentelijk de beste beschikbare technieken zijn geïnstalleerd.

3. Onevenredigheid van de kosten ten opzichte van de milieuvoordelen

- 3.1. Om te bepalen of er sprake is van onevenredigheid, worden de kosten om te voldoen aan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus [...], vergeleken met de voordelen van een dergelijke naleving.
- 3.2. Het vergelijkingsmechanisme bevat de volgende gegevens:
 - a) een methode om onzekerheden bij de evaluatie van kosten en milieuvoordelen aan te pakken;
 - b) een specificatie van de marge waarmee de kosten de milieuvoordelen moeten overtreffen."

BIJLAGE IV

"BIJLAGE III

Criteria voor het bepalen van de beste beschikbare technieken

1. de toepassing van technieken die weinig afval veroorzaken;
 2. de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
 3. de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en recycling van de in het proces uitgestoten en gebruikte stoffen en van afval;
 4. vergelijkbare processen, apparaten of exploitatiemethoden die met succes op industriële schaal zijn beproefd;
 5. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
 6. de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
 7. de data van ingebruikneming van de nieuwe of bestaande installaties;
 8. de tijd die nodig is voor het omschakelen op een betere beschikbare techniek;
 9. het verbruik en de aard van de grondstoffen (met inbegrip van water) en de [...] energie-efficiëntie **en decarbonisatie**;
 10. de noodzaak de gevolgen van de emissies en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
 11. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken;
 12. door publiekrechtelijke internationale organisaties gepubliceerde informatie.
-