

Ontwerpbesluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende de vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en haar bijlagen en van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne en haar bijlagen, inzake de actualisatie van voormelde besluiten aan de evolutie van de techniek

DE VLAAMSE REGERING,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, artikel 3, 5, §1, en artikel 20, §1, eerste lid, vervangen bij het decreet van 22 december 1993;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 13 juli 2009 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, het laatst gewijzigd bij het besluit van 19 november 2010;

.....

Gelet op het advies van de Inspectie van Financiën, gegeven op ***;

Gelet op het advies .../... van de Raad van State, gegeven op ..., met toepassing van artikel 84, §1, eerste lid, 1°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Overwegende dat volgens artikel 4.1.2.1, §2, van titel II van het VLAREM, de naleving van de voorwaarden van voormeld besluit wordt geacht overeen te stemmen met de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT); dat dit ontwerpbesluit het VLAREM actualiseert aan de evolutie van de techniek;

Overwegende dat een groot aantal ontwerpstukken een voorstel betreffen tot aanpassing van titel II van het VLAREM, naar aanleiding van de VLAREM-voorstellen uit de BBT-studies; dat alle VLAREM-voorstellen uit deze studies werden geëvalueerd, in wetgeving werden omgezet en intensief werden overlegd met de werkgroepen van de afdeling Milieuvergunningen en de sectororganisaties;

Overwegende dat een tweede doelstelling van dit wijzigingsbesluit van het VLAREM het optimaal afstemmen van de milieuvorwaarden voor bepaalde ingedeelde inrichtingen derde klasse (de zogenaamde integrale voorwaarden) op de algemene en sectorale milieuvorwaarden, en omgekeerd, betreft; dat het immers zo is dat er, mede door de recente wijzigingen van het VLAREM, verschillen zijn gekomen tussen enerzijds de integrale voorwaarden van deel 5BIS van titel II van het VLAREM en anderzijds de algemene en sectorale milieuvorwaarden van de delen 4 en 5 van titel II van het VLAREM, doordat door een wijziging van, meestal, de sectorale voorwaarden, de corresponderende integrale voorwaarden niet simultaan werden aangepast; dat met dit wijzigingsbesluit tevens de errata die oorspronkelijk in het besluit van 15 september 2006 (invoering van de integrale voorwaarden) waren geslopen, teniet zullen worden gedaan;

Op voorstel van de Vlaamse minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur;

Na beraadslaging,

BESLUIT:

HOOFDSTUK I Wijzigingen van titel I van VLAREM

Art. 1. Aan artikel 1 van titel I van het VLAREM, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 18 september 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° punt 10° wordt vervangen door wat volgt:

“10° "huishoudelijk afvalwater":

Afvalwater dat alleen bestaat uit het water afkomstig van:

- normale huishoudelijke activiteiten;
- sanitaire installaties;
- keukens;
- het reinigen van gebouwen zoals woningen, kantoren, plaatsen waar groot- of kleinhandel wordt gedreven, zalen voor vertoningen, kazernen, kampeerterreinen, gevangenissen, onderwijsinrichtingen met of zonder internaat, zwembaden, hotels, restaurants, drankgelegenheden, kapsalons;

- afvalwater afkomstig van wassalons, waar de toestellen uitsluitend door het cliënteel zelf worden bediend;
Afvalwaterstromen van verzorgingsinstellingen die voldoen aan de voorwaarden van artikel 5.49.0.4 van titel II van het VLAREM, worden voor de toepassing van dit besluit gelijkgesteld met huishoudelijk afvalwater.”;

2° in punt 23° worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt a) worden de woorden “het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996” vervangen door de woorden “ de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening”;

b) in punt b) en c) worden de woorden “het decreet van 18 mei 1999 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening” telkens vervangen door de woorden de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening,”;

3° een punt 56° tot en met 64° worden toegevoegd, die luiden als volgt:

“56° “dierenbegraafplaats”:

een plaats waar collectief krenge van gezelschapsdieren worden begraven;

57° “gezelschapsdieren”:

alle dieren van soorten die gewoonlijk door de mens worden gevoed en gehouden, doch niet gegeten, en die niet voor veeteelt worden gehouden;

58° “collectief begraven van krenge van gezelschapsdieren”:

alle begravingen van krenge van gezelschapsdieren, anders dan het individueel begraven door de eigenaar van het krenge, in de eigen tuin;

59° “zeehandelhaven”:

een haven gelegen in de havengebieden zoals vermeld in artikel 2, punt 5°, 6°, 7° en 8°, van het decreet van 2 maart 1999 houdende het beleid en het beheer van de zeehavens;

60° “hippotherapie”:

het doelgericht therapeutisch (be)handelen met het paard als medium;

61° “slagschaduw”:

schaduw afkomstig van een bewegende rotor van een windturbine wanneer de ingestraalde energie van de zon hoger is dan 120 W/m²;

62° “slagschaduwgevoelig object”:

een gebouw of een ruimte met menselijke activiteit of aanwezigheid waarop slagschaduw van windturbines hinder kan veroorzaken.”;

63° “hogedrempel Seveso-inrichting”: een inrichting die is ingedeeld in subrubriek 17.2.2 van de indelingslijst;

64° “veiligheidsnota”: openbaar document opgesteld door een erkend deskundige waarin aangetoond wordt dat de verandering van een vergunde inrichting geen bijkomend risico van zware ongevallen voor mens en milieu met zich meebrengt ten opzichte van de bestaande toestand zoals beschreven in een voor deze inrichting goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport, en waarbij met betrekking tot die verandering wordt aangetoond welke maatregelen getroffen werden of kunnen worden getroffen om zware ongevallen te voorkomen en om de gevolgen ervan voor mens en milieu te beperken.”;

Art. 2. In artikel 4, §2, tweede lid, van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, in artikel 6, §1, 1°, inleidende zin, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 18 september 2009, in artikel 6quater, §4 en §5, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, in artikel 20, §1, eerste lid, inleidende zin, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, in artikel 38, §2, 1°, inleidende zin, vervangen bij het besluit van de Vlaamse regering van 12 januari 1999, in artikel 40, §2, 1°, e), vervangen bij het besluit van de Vlaamse regering van 12 januari 1999, in artikel 42, §5, 1°, toegevoegd bij het besluit van de Vlaamse regering van 12 januari 1999, in artikel 50, 1°, b), tweede lid, toegevoegd bij het besluit van de Vlaamse regering van 12 januari 1999, in artikel 50, 3°, a), vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999 en in artikel 51, §1, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 28 oktober 1992 en 12 januari 1999 worden de woorden “bestendige deputatie van de provincie” telkens vervangen door het woord “deputatie”.

Art. 3. Aan artikel 5 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010, wordt een paragraaf 11 toegevoegd, die luidt als volgt:

“§11. Bij de vergunningsaanvraag voor een windturbine voegt de exploitant de overeenkomst die hij heeft gesloten met de eigenaars van de percelen waarboven de wieken van de windturbine kunnen draaien. De betrokken partijen geven in die overeenkomst hun toestemming dat de wieken van de windturbine zich bevinden boven het perceel waarvan zij eigenaar zijn.”.

Art. 4. In artikel 6, §1, 1°, inleidende zin, van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 18 september 2009, worden de woorden “bestendige deputaties van de provincies” vervangen door het woord “deputaties”.

Art. 5. Aan artikel 6quater, §3, eerste lid, van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt de volgende zin toegevoegd:

“Als de mededeling betrekking heeft op een verandering ofwel in de hoeveelheid of de fysische vorm van de gevaarlijke stoffen in een hogedrempel Seveso-inrichting ofwel van de processen in een hogedrempel Seveso-inrichting waarbij gevaarlijke stoffen worden gebruikt ofwel aan een hogedrempel Seveso-inrichting waardoor het risico van zware ongevallen ernstig zou kunnen beïnvloed worden,, wordt daarenboven een exemplaar gezonden aan de afdeling, bevoegd voor veiligheidsrapportering.”.

Art. 6. Aan artikel 18, §2, laatste lid, van hetzelfde besluit wordt de volgende zinsnede toegevoegd:

“of in minstens een dag- of weekblad met regionaal karakter en op een voor bekendmakingen geëigende en opvallende plaats op de website van de gemeente.”.

Art. 7. In artikel 20, van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 4 december 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in §1, 2°, a) en c), wordt de zinsnede “ door artikel 193, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening” telkens vervangen door de zinsnede “ door artikel 7.2.1, §1, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening”;

2° in §2, 2°, b), worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) de woorden “Agentschap R-O Vlaanderen” worden vervangen door de woorden “agentschap Ruimte en Erfgoed”;

b) de zinsnede “ door artikel 193, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening” wordt vervangen door de zinsnede “ door artikel 7.2.1, §1, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening”.

Art. 8. Aan artikel 21 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010, wordt een paragraaf 11 toegevoegd die luidt als volgt:

“§11. Het advies van de afdeling, bevoegd voor veiligheidsrapportering, bevat de volgende gegevens :
een gemotiveerde beoordeling van de veiligheidsnota.”.

Art. 9. In artikel 22 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 4 december 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 worden de woorden “Bestendige Deputatie van de provincieraad” vervangen door het woord “deputatie”;

2° in paragraaf 2 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt 1° en 2° worden de woorden “Bestendige Deputatie van de provincieraad” vervangen door het woord “deputatie”;

b) in punt 3° wordt de zinsnede “door artikel 193, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening” vervangen door de zinsnede “ door artikel 7.2.1, §1, van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening”;

c) in punt 5° worden de woorden “Bestendige Deputatie” vervangen door het woord “deputatie”.

Art. 10. In artikel 23, §4, in artikel 24, §6, in artikel 35, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, in artikel 44, §2, 1°, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 7 maart 2008, in artikel 49, §1, inleidende zin, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, in artikel 49, §2, inleidende zin, in artikel 50, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, in artikel 52, 2°, a), gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, in artikel 52, 4°, c) gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 7 maart 2008, in artikel 54, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 23 april 2004, 19 september 2008 en 24 april 2009, in artikel 55, §1, en in artikel 72, 1°, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 7 maart 2008 worden de woorden “Bestendige Deputatie van de provincieraad” telkens vervangen door het woord “deputatie”.

Art. 11. In artikel 35, b) tot d), van hetzelfde besluit worden de woorden “Bestendige Deputatie” telkens vervangen door het woord “deputatie”.

Art. 12. In artikel 38, §2, 1°, b) en c), vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, in artikel 40, §2, 1°, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, in artikel 45, §4, eerste lid, 2), vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, in artikel 53bis, §2, 2°, inleidende zin, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999 en in artikel 53bis, §2, 2°, b), van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, worden de woorden “bestendige deputatie van de provincieraad” telkens vervangen door het woord “deputatie”.

Art. 13. In artikel 40, §2, 1°, a), vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, in artikel 53bis, §2, 2°, a), gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 30 april 2009 en in artikel 57quater, §3, 4°, van hetzelfde besluit wordt het woord “bestendige” opgeheven.

Art. 14. In artikel 50, 3°, b), vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999 en in artikel 53bis, §2, 2°, e), van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 januari 1999, worden de woorden “Bestendige Deputatie van de provincie” vervangen door het woord “deputatie”.

Art. 15. In hetzelfde besluit wordt een hoofdstuk XIVter ingevoegd, dat luidt als volgt:

“Hoofdstuk XIVTER. Gebruik van elektronische middelen voor gegevensuitwisseling

Art. 57decies. §1. Volgende gegevensuitwisselingen kunnen geldig via elektronische middelen worden gedaan:

1° het doen van de melding met de voorgeschreven bijlagen in afwijking van artikel 2, §2, §5 en §6 en artikel 3;

2° het indienen van de milieuvergunningaanvraag, vermeld in artikel 5 met de voorgeschreven bijlagen in afwijking van artikel 6, §1, §1bis, §2 en §3. Dit geldt niet voor de samengevoegde aanvragen zoals vermeld in artikel 55bis;

3° het mededelen van de kleine verandering vermeld in artikel 6bis, §2, met de voorgeschreven bijlagen, in afwijking van artikel 6ter, §2 en §3;

4° het melden van een overname, in afwijking van artikel 42, §2.

§2. Als gebruik wordt gemaakt van elektronische middelen voldoen de in de eerste paragraaf vermelde gegevensuitwisselingen aan de volgende voorwaarden:

1° voor de in de eerste paragraaf onder de punten 1° tot en met 4° aangeduide gegevensuitwisselingen op straffe van onontvankelijkheid: ingediend worden via het elektronisch milieuvergunningenloket van de Vlaamse Overheid. Dit loket is het "eMIL-milieuvergunningenloket". De toegang tot dit loket kan via een webpagina van de Vlaamse Overheid of via een webpagina van de gemeente of provincie;

2° de digitale gegevensuitwisseling voldoet op straffe van onvolledigheid aan de volgende voorwaarden:

a) alle bestanden die verzonden worden:

1) zijn virusvrij en kopieerbaar;

2) kunnen worden geopend en gelezen;

3) als ze onderdelen bevatten die niet voor openbaarheid in aanmerking komen, worden die in aparte bestanden opgeslagen. In de naamgeving van die bestanden worden de woorden "(niet openbaar)" opgenomen;

b) de tekstdocumenten en plannen zijn in een formaat dat vastgelegd wordt door de minister;

c) de resolutie van de tekstbestanden en van de planbestanden voldoet aan de eisen vastgesteld door de minister.

§3. In de gevallen, vermeld in de eerste paragraaf onder de punten 1° tot en met 4°, zijn de in artikel 6ter, artikel 23, §1, artikel 35, 3° en artikel 36, 3° vermelde schriftelijke exemplaren van het volledige vergunningaanvraagdossier met de bijlagen, niet meer verplicht.

§4. Het onderzoek naar de ontvankelijkheid en volledigheid vermeld in artikel 6quater, §2, 1°, artikel 35, 1°, a), en 36, 1°, a), en artikel 38, §2, 1°, a), en 2°, a), omvat als gebruik wordt gemaakt van de in paragraaf 1 vermelde mogelijkheid bovendien de controle op het voldoen van het digitale exemplaar aan de voorwaarden, vermeld in paragraaf 2. Als vastgesteld wordt dat niet aan al die voorwaarden is voldaan, wordt de aanvraag onvolledig of onontvankelijk verklaard.

§5. In de gevallen, vermeld in de eerste paragraaf onder de punten 1° tot en met 4°, kan de verdere kennisgeving van de aanvraag, melding en mededeling aan de adviesverlenende overheden en aan de gemeente voor het openbaar onderzoek ook geldig gebeuren door middel van elektronische middelen.

§6. Als het gaat om een vergunningsaanvraag die via het in paragraaf 2, 1°, vermelde loket ingediend is, zorgt de burgemeester er voor dat de aanvraag en de bijlagen onder de vorm van een schriftelijke afdruk van het digitale exemplaar tijdens het openbaar onderzoek ter inzage worden gegeven van het publiek dat daarom verzoek. Dit kan geheel of gedeeltelijk volgens de vraag van het publiek. Daarnaast mag de aanvraag ook op of via de website van de gemeente ter inzage worden aangeboden.”.

HOOFDSTUK II Wijzigingen van de bijlagen van titel I van het VLAREM

Art. 16. In bijlage 1 van titel I van het VLAREM, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 14 januari 2011, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° onder “verklaring van de symbolen aangegeven in de kolommen 4 tot en met 7” , onder kolom 4 “bemerkingen, worden de woorden “A = inrichting van klasse 2 waarvoor de in artikel 20, §1 van titel I van het VLAREM bedoelde overheidsorganen” vervangen door de woorden “A = inrichting van klasse 2 waarvoor de overheidsorganen, vermeld in artikel 20, §1, 1° en 2°, van titel I van het VLAREM, ”;

2° in rubriek 2.1.3 wordt in de kolom bemerkingen de letter “N” telkens opgeheven;

3° aan rubriek 2.2.2 wordt een punt h) toegevoegd, dat luidt als volgt:

“

	h) afvalstoffen afkomstig van één specifiek afbraakwerk of wegenwerk waarbij minstens 50 % van de stoffen na behandeling nuttig worden aangewend op de plaats van ontstaan, waarbij de inrichting niet langer dan één jaar in exploitatie zal zijn en waarbij de inrichting zich op maximaal 1.000 meter van het afbraakwerk of wegenwerk bevindt	3						O
--	---	---	--	--	--	--	--	---

”;

4° In rubriek 2.2.3, b), 1°, worden in de kolom bemerkingen de letters “O,T” opgeheven;

5° aan rubriek 2.3 wordt een subrubriek 2.3.12 toegevoegd die luidt als volgt:

“

2.3.12	Dierenbegraafplaatsen	2	O,W	N				
--------	-----------------------	---	-----	---	--	--	--	--

”;

6° in rubriek 2.3.6, met uitzondering van in punt c), 4), wordt in de kolom bemerkingen de letter “N” telkens opgeheven;

7° in rubriek 2.3.8, D4 tot D6, D8 tot D11 en D13 tot D16 wordt in de kolom bemerkingen de letter “N” telkens opgeheven;

8° in rubriek 2.3.9 wordt in de kolom bemerkingen de letter “N” telkens opgeheven;

9° in rubriek 2.3.10 wordt in de kolom bemerkingen de letter “N” opgeheven;

10° in rubriek 3, onder opmerkingen, 2, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt b), worden de woorden “voor zover de biologische afbreekbare organische belasting van dit afvalwater niet meer bedraagt dan 20 inwonersequivalenten” vervangen door de woorden “voor zover deze niet meer bedraagt dan 600 m³/jaar”;

b) punt g wordt opgeheven;

11° in rubriek 3.2 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) de woorden “met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten” worden vervangen door de woorden “met een debiet van meer dan 600 m³/jaar”;

b) punt 1° wordt opgeheven;

12° in rubriek 3.6 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt 1 worden de woorden “met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten” vervangen door de woorden “met een debiet van meer dan 600 m³/jaar”;

b) punt 4, 1°, wordt opgeheven;

13° in rubriek 9.2 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in de kolom bemerkingen wordt de letter “G” telkens opgeheven;

b) punt e) wordt vervangen door wat volgt:

“

e) alle hierna (*) genoemde uitheemse zoogdieren:						
1° vanaf 20 tot en met 100 dieren	3					
2° van meer dan 100 dieren	2		N			
(*)						
• Cynomys ludovicianus (Zwartstaartprairiehond)						
• Tamias sibiricus (Aziatische gestreepte grondeekhoorn)						
• Tamias striatus (Oostelijke wangzakeekhoorn)						
• Cricetulus barbarendis (Chinese dwerghamster)						
• Mesocricetus auratus (Goudhamster)						
• Phodopus campbelli (Campbells dwerghamster)						
• Phodopus roborovskii (Roborovski dwerghamster)						
• Phodopus sungorus (Dzjoengarse dwerghamster)						
• Gerbillus spec. (Echte renmuizen)						
• Meriones spec. (Woestijnmuizen)						
• Acomys spec. (Stekelmuizen)						
• Mus minutoides (Afrikaanse dwergmuis)						
• Chinchilla lanigera (Chinchilla - kweekvormen)						
• Cavia porcellus (Cavia)						
• Dolichotis patagonum (Mara)						
• Octodon degus (Degoe)						

”;
;

14° in rubriek 9.8 en rubriek 9.9 wordt in de kolom bemerkings de letter “G” telkens opgegeven;

15° in rubriek 15.5, 2°, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt a) worden de volgende wijzigingen aangebracht:

aa) in het eerste lid worden de woorden “voor de definitie van het begrip “inwonersequivalent” verwezen naar het artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM onder de subtitel “Stedelijk Afvalwater”.” opgeheven;

bb) in punt 1) worden de volgende wijzigingen aangebracht:

aaa) de woorden “met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten:” worden vervangen door de woorden “met een debiet van meer dan 600 m³/jaar,”;

bbb) de woorden “wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan nog niet definitief is vastgelegd” worden opgeheven;

cc) in punt 3), i), worden de woorden “met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten” vervangen door de woorden “met een debiet van meer dan 600 m³/jaar”;

b) in punt s), worden de volgende wijzigingen aangebracht:

aa) de woorden “met organische oplosmiddelen” worden opgeheven;

bb) tussen het woord “spoelbaden” en de woorden “van 10 liter” worden de woorden “of van de opvangrecipiënten voor de opvang van de gebuikte chemicaliën wanneer geen gebruik wordt gemaakt van behandelingsbaden en spoelbaden” ingevoegd;

16° in rubriek 16.3.1 wordt tussen de woorden “Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren” en de woorden “en airconditioningsinstallaties” de bepaling “, warmtepompen” ingevoegd;

17° in rubriek 17.2.1 en in rubriek 17.2.2 wordt telkens de zinsnede “(zie ook artikel 7 van titel I van het Vlarem)” opgeheven;

18° in rubriek 17.3.9 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt 1° worden tussen de woorden “in rubriek 17.3.6” en de woorden “bedoelde vloeistoffen” de woorden “of in rubriek 17.3.7” ingevoegd;

b) in punt 2° worden de woorden “en/of in rubriek 17.3.6” vervangen door de bepaling “, in rubriek 17.3.6 of in rubriek 17.3.7”;

19° in rubriek 19 wordt tussen het opschrift van de rubriek en de woorden “de in deze rubriek vermelde gebieden betreffen...” het volgende lid ingevoegd:

“Uitzondering:

Het verwerken van hout, houtschors, riet, vlas, stro of soortgelijke producten gekoppeld aan de uitvoering van eigenlijke bouw- of sloopwerken zijn niet (in deze rubriek) ingedeeld.”;

20° in rubriek 19.8, a), worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) de woorden “voor de definitie van het begrip “inwonersequivalent” verwezen naar het artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM onder de subtitel “Stedelijk Afvalwater”.” worden opgeheven;

b) in punt 1 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

aa) de woorden “met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten:” worden vervangen door de woorden “met een debiet van meer dan 600 m³/jaar,”;

bb) de woorden “wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan nog niet definitief is vastgelegd” worden opgeheven;

c) in punt 3), i), worden de woorden “met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten” vervangen door de woorden “met een debiet van meer dan 600 m³/jaar”;

21° rubriek 20.3.2 wordt vervangen door wat volgt:

“

20.3.2.	Installaties voor de winning van asbest en de fabricage van asbestproducten (zie ook rubriek 30.5)	1	G,M,X	A	P	J,R	B
---------	--	---	-------	---	---	-----	---

”;

22° in rubriek 23.4 worden tussen het woord “oppervlaktebehandeling” en de woorden “van kunststoffen” de woorden “met inbegrip van ontvetting” ingevoegd;

23° rubriek 29.5.5 wordt vervangen door wat volgt:

“

29.5.5.	Installaties voor oppervlaktebehandeling met inbegrip van ontvetting van metalen door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé, wanneer de gezamenlijke inhoud van de gebruikte behandelingsbaden en spoelbaden of van de opvangrecipiënten voor de opvang van de gebruikte chemicaliën wanneer geen gebruik wordt gemaakt van behandelingsbaden en spoelbaden, bedraagt:						
---------	--	--	--	--	--	--	--

	1° a) 10 liter tot en met 1.000 liter, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	3					
	b) 10 liter tot en met 300 liter, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	3					
	2° a) meer dan 1.000 liter tot en met 5.000 liter wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	2					
	b) meer dan 300 liter tot en met 5.000 liter, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	2					
	3° meer dan 5.000 liter, andere dan deze vermeld in punt 4	1	M	B	P	J	B
4° meer dan 30.000 liter inhoud van enkel de behandelingsbaden (exclusief spoelbaden)	1	M,X	B	P	J,R	B	

”;

24° in rubriek 29.5.7 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in de “Opmerkingen” worden tussen de woorden “rubriek 15.5” en de woorden “, zijn niet ingedeeld” de woorden “en rubriek 19.8” ingevoegd;

b) in punt 1° wordt tussen het woord “spoelbaden” en het woord “van” de zinsnede “of van de opvangrecipiënten voor de opvang van de gebruikte chemicaliën wanneer geen gebruik wordt gemaakt van behandelingsbaden en spoelbaden,” ingevoegd;

c) in punt 2° wordt tussen het woord “spoelbaden” en het woord “van” de zinsnede “of van de opvangrecipiënten voor de opvang van de gebruikte chemicaliën wanneer geen gebruik wordt gemaakt van behandelingsbaden en spoelbaden,” ingevoegd;

25° aan rubriek 29.5 wordt een subrubriek 29.5.10 toegevoegd, die luidt als volgt:

“

29.5.10	Thermisch reinigen van metalen voorwerpen met het oog op onderhoud of reiniging voor gebruik in de oorspronkelijke functie door middel van pyrolyse-ovens, wervelbed of gelijkaardige installaties voor het verwijderen van bedekkingsmiddelen en voedingsresten, met een totaal thermisch vermogen van:						
	1° tot en met 0,2 MW (vermogen zonder naverbrander en/of ontstopping), waarbij: - geen verwijdering van halogeenhoudende stoffen zoals bv. vinyl, chloropreen, PVC,	3					

./.

	PVDC, gechloreerde polymeren, teflon, PVDF, etc. gebeurt en; - geen verwijdering van rubbers of viscosehoudende producten - geen verwijdering van asbestcontaminanten uitgevoerd wordt.						
	2° overige: a) tot en met 0,2 MW waarbij wel één of meer van de hierboven vermelde verwijderingsactiviteiten plaatsvinden b) meer dan 0,2 MW.	2	A				
		1	M	B	P	J	

”,
;

26° rubriek 30.5 wordt vervangen door wat volgt:

“

30.5.	Inrichtingen voor de productie, omzetting en behandeling van asbestproducten voor onderzoeks-, ontwikkelings- en analysedoeleinden (zie ook rubriek 20.3.2)	1	G,M	A	P	J	B
-------	---	---	-----	---	---	---	---

”,
;

27° rubriek 30.6 wordt opgeheven;

28° in rubriek 32.2 wordt in de kolom bemerkings de letter “G” opgeheven;

29° rubriek 32.4 wordt vervangen door wat volgt:

“

32.4.	Rijscholen, inrichtingen voor ruit-, draf-, ren- en mensport, inrichtingen voor verhuur en africhting van paarden en andere zadeldieren Uitzondering: vallen niet onder deze indelingsrubriek: • particulier gebruik; • tweemaal per jaar op hetzelfde perceel of dezelfde percelen georganiseerde activiteiten met een maximale duur van drie opeenvolgende dagen; • activiteiten georganiseerd ter gelegenheid van bijzondere gelegenheden zoals kermissen, carnavals, e.d. • hippotherapie met max. 2 paarden	2	T				
-------	---	---	---	--	--	--	--

”,
;

30° rubriek 33.4 wordt vervangen door wat volgt:

“

33.4.	<p>Opslag van papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton, met uitzondering van deze vermeld onder rubriek 48, met een capaciteit van:</p> <p>Uitzondering: bibliotheken en klasementen zijn niet in deze rubriek ingedeeld.</p> <p>De gebieden, vermeld in deze rubriek, betreffen de gebieden zoals bepaald door de stedenbouwkundige voorschriften van een goedgekeurd plan van aanleg, een ruimtelijk uitvoeringsplan of een behoorlijk vergunde, niet vervallen verkavelingsvergunning. Als de bestemming is vastgelegd in een ruimtelijk uitvoeringsplan, wordt onder “industriegebied” de categorie van gebiedsaanduiding “bedrijvigheid” verstaan, met uitzondering van de volgende gebiedsaanduidingen die onder deze categorie vallen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - specifiek regionaal bedrijventerrein voor kantoren; - specifiek regionaal bedrijventerrein voor kleinhandel; - buffer voor bedrijventerreinen. <p>1° a) meer dan 20 ton tot en met 200 ton in een lokaal of meer dan 200 ton tot en met 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied</p> <p>b) meer dan 10 ton tot en met 20 ton in een lokaal of meer dan 100 ton tot en met 200 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p> <p>2° a) meer dan 200 ton in een lokaal of meer dan 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied</p> <p>b) meer dan 20 ton in een lokaal of meer dan 200 ton in open lucht wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied</p>						
-------	--	--	--	--	--	--	--

”;

31° in rubriek 35 wordt in de kolom bemerkings de letter “G” opgeheven;

32° in rubriek 45.1 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt d) worden de woorden “er kan overlapping zijn met a) en b)” vervangen door de woorden “er kan overlapping zijn met b), c) en e)”;

b) in punt e) worden de woorden “er kan overlapping zijn met a), b) of c)” vervangen door de woorden “er kan overlapping zijn met a), b), c) en d)”;

33° in rubriek 45.2 wordt in de kolom bemerkingen de letter “G” telkens opgeheven;

34° rubriek 48.3 wordt opgeheven;

35° rubriek 53.6 wordt vervangen door wat volgt:

“

53.6.	Boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning die gebruikt wordt voor thermische energieopslag in watervoerende lagen, met inbegrip van terugpompingen, met een opgepompt debiet van:					
1°	minder dan 30.000 m ³ /jaar	2	W	N		
2°	ten minste 30.000 m ³ /jaar	1	W	N		

”

Art. 17. In bijlage 3.A van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 24 april 2009, wordt aan deel F een punt F5 toegevoegd dat luidt als volgt:

“Rubriek 17.2.2 van de VLAREM-indelingslijst (hogedrempel Seveso-inrichtingen)

F5 Wanneer de mededeling betrekking heeft op een verandering ofwel in de hoeveelheid of de fysische vorm van de gevaarlijke stoffen in een hogedrempel Seveso-inrichting ofwel van de processen in een hogedrempel Seveso-inrichting waarbij gevaarlijke stoffen worden gebruikt ofwel aan een hogedrempel Seveso-inrichting waardoor het risico van zware ongevallen ernstig zou kunnen beïnvloed worden, die het voorwerp heeft uitgemaakt van een veiligheidsnota die door de afdeling, bevoegd voor veiligheidsrapportering, werd goedgekeurd, voegt u voormelde veiligheidsnota als bijlage F5 bij dit formulier.”

F5

Art. 18. In bijlage 4.A van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 24 april 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in het deel A wordt het punt A9 vervangen door wat volgt:

./.

“

A9 Voeg bij dit formulier als bijlage A9 een kopie van de documenten waaruit ondubbelzinnig blijkt op basis van welke gebruikstitel u als exploitant de beschikking hebt over (onderdelen van) de inrichting en over de percelen waarop de exploitatie plaatsvindt of gepland is en waarvan u geen eigenaar bent. Als deze aanvraag betrekking heeft op een of meerdere windturbines, voeg aanvullend bij bijlage A9 ook de overeenkomst met de eigenaars van de percelen waarboven de wieken van de windturbine(s) kunnen draaien.

Als u over een ongeschreven gebruikstitel beschikt, voeg dan als bijlage A9 bij dit formulier minstens een verklaring op erewoord, waarin staat dat u beschikt over een gebruiksrecht over de inrichting en de percelen in kwestie.

 A9
”
,

- b) in punt C2 wordt de zin “ja maar de lopende vergunning loopt uiterlijk op 1 september 2011 af en de aanvraag wordt niet meer dan 48 maanden voor het verstrijken van de lopende vergunning aangevraagd.” vervangen door de zin “Ja maar het betreft de vroegtijdige indiening van een milieuvergunningaanvraag conform artikel 45bis, §1, van het Milieuvergunningsdecreet die tot doel heeft een nieuwe vergunning te bekomen voor de exploitatie van een inrichting die geheel of gedeeltelijk wordt geregeld door een vergunning als vermeld in artikel 43 of 44, eerste lid, van voormeld decreet.”;
- c) aan het deel F worden een punt F13 en een punt F14 toegevoegd, die luiden als volgt:

“

F13 Als deze aanvraag betrekking heeft op een stof die valt onder het toepassingsgebied van titel VII (Autorisaties) of titel VIII (Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels) van de 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), voeg dan bij dit formulier als **bijlage F13** de bijkomende gegevens die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier onder punt F13.

Dit geldt zowel voor stoffen als zodanig als voor stoffen in mengsels of in voorwerpen.

Dit geldt eveneens wanneer de stof is opgenomen in de kandidaatslijst van stoffen die mogelijks autorisatieplichtig zullen worden (zie lijst via http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp).

Meer informatie vindt u op www.lne.be

 F13

F14 Als deze aanvraag betrekking heeft op een of meerdere windturbines,

voeg dan bij dit formulier als bijlage F14 de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F14 (van toepassing bij rubriek 20.1.6)	<input type="checkbox"/> F14
--	-------------------------------------

”;

- d) in punt G1 worden de letters “D2” vervangen door de letters “G2”;
- e) in punt H6 worden onder het aankruisvak “ F12” een aankruisvak “ F13” en een aankruisvak “ F14” toegevoegd.

Art. 19. In bijlage 4.B van hetzelfde besluit, ingevoegd bij besluit van de Vlaamse Regering van 24 april 2009 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 mei 2010, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in punt F8 worden de woorden “hoofdstuk I en II van het besluit van de Vlaamse Regering van 14 mei 2004 inzake energieplanning voor ingedeelde energie-intensieve inrichtingen” telkens vervangen door de woorden “artikel 6.5.1 tot en met 6.5.8 van het Energiebesluit;

2° er worden een punt F13 en een punt F14 toegevoegd, die luiden als volgt:

“**F13** REACH

Geef voor elke stof (als zodanig, in mengsels of in voorwerpen):

<p>1. Naam van de stof:</p>	
<p>2. Omschrijving van het gebruik van de stof:</p>	
<p>3. Is de stof onderworpen aan beperkingen volgens titel VIII van de REACH-verordening?</p> <p><i>Zo ja, geef de geldende beperkingen:</i></p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
<p>4. Is de stof autorisatieplichtig volgens titel VII van de REACH-verordening?</p> <p><i>Zo ja, geef de verbodsdatum voor deze stof:</i></p> <p><i>en voeg de autorisatieaanvraag en/of de verleen de of geweigerde autorisaties toe aan deze bijlage</i></p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee dag <input type="text"/> <input type="text"/> maand <input type="text"/> <input type="text"/> jaar <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<p>5. Is de stof opgenomen in de kandidaatlijst van stoffen die mogelijk autorisatieplichtig zullen worden?</p>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

F14 WINDTURBINES

1. een slagschaduwstudie, indien er zich een slagschaduwgevoelig object bevindt binnen een straal van 12 keer de rotordiameter van een windturbine, die de gegevens bevat, vermeld in artikel 5.20.6.2.1 van titel II van het VLAREM;
2. een veiligheidsnota en in voorkomend geval een aanvullende veiligheidsnota, die de gegevens bevat, vermeld in artikel 5.20.6.3.3 van titel II van het VLAREM;
3. een geluidsstudie, die de gegevens bevat, vermeld in artikel 5.20.6.4.4 van titel II van het VLAREM.”.

Art. 20. In bijlage 8, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 3 juni 2005 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 5 maart 2010, in bijlage 8bis, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 3 juni 2005 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 5 maart 2010, in bijlage 10, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 3 juni 2005 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 5 maart 2010, en in bijlage 10bis, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 3 juni 2005 en gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 24 april 2009 en 5 maart 2010, van hetzelfde besluit worden de woorden “bestendige deputatie van de provincieraad” telkens vervangen door het woord “deputatie”.

Art. 21. Bijlage 11 tot en met 14 van hetzelfde besluit worden opgeheven.

HOOFDSTUK III Wijzigingen van titel II van het VLAREM

Art. 22. In artikel 1.1.2 van titel II van het VLAREM, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 14 januari 2011, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan “Definities afvalstoffenverwerking”, “Algemeen” wordt de volgende definitie toegevoegd:

“- “stilte-behoevende inrichting”: verplegingsinrichting, bejaardentehuis, wetenschappelijke en onderwijsinrichting, cultureel centrum, openbare bibliotheek of museum;”;

2° aan “Definities gassen” wordt de volgende sectie voor definities toegevoegd:

“Aardgastankstations

- “aardgastankstations”: inrichtingen voor de bevoorrading van motorvoertuigen met aardgas met een maximale capaciteit van 20 m³/u of meer;

- “aardgasopslag”: de vaste drukhouders die dienst doen als buffer voor de opslag van aardgas, alsook de vaste drukhouders die dienst doen als aflatreservoirs voor het aardgas;”;

3° in “Definities ozonafbrekende stoffen en gefluoreerde broeikasgassen” worden in de definitie “ozonafbrekende stoffen”, de definitie “chloorfluorkoolstoffen (CFK’s) en de definitie “halonen”, de woorden “ Verordening (EG) Nr.2037/2000 van het Europees Parlement en de Raad van 29 juni 2000” vervangen door de woorden “

verordening (EG) nr.1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009”;

4° in “Definities geluid” worden in de definitie “beperkt akoestisch onderzoek” de woorden “bedoeld in artikel 62, §4 van titel I van het VLAREM” vervangen door de woorden “vermeld in artikel 37 tot en met 56 van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 tot uitvoering van titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid”;

5° in “Definities minerale producten”, “Inrichtingen voor de fabricage van keramische producten” worden de definities “bestaande inrichting”, “nieuwe inrichting” en “primaire grondstof” opgeheven;

6° in “Definities ontspanningsinrichtingen (hoofdstuk 5.32.)”, “Zwembaden (afdeling 5.32.9.)” worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt e) wordt het woord “baden” vervangen door het woord “circulatiebaden”;

b) de volgende definitie wordt toegevoegd:

“- “vers water”: water dat voldoet aan volgende kwaliteitsvereisten:

Parameter	Parameterwaarde
Escherichia coli	0 / 100 ml
Enterokokken	0 / 100 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 / 100 ml
Totaal kiemgetal bij 22°C	≤ 100 / ml
Totaal kiemgetal bij 37°C	≤ 20 / ml
Pathogene micro-organismen en parasieten	afwezig

In de milieuvergunning kunnen op advies van de milieuarth of milieugezondheidskundige van de afdeling bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid andere kwaliteitseisen worden opgelegd.”;

7° in “Definities oppervlaktewater- en grondwaterbescherming”, “Integraal Waterbeleid”, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in “Algemeen”, worden de definitie “specifiek referentievolume”, de definitie “Zuiveringszone A” of “openbaar waterzuiveringssysteem”, de definitie “Zuiveringszone B” en de definitie “Zuiveringszone C” opgeheven;

b) in “Zwemwaterkwaliteit” worden de volgende wijzigingen aangebracht:

ba) in punt 8° worden de woorden “artikel 2.3.7.3.2, 2.3.7.3.4” vervangen door de woorden “artikel 2.3.7.5.2, 2.3.7.5.3 en 2.3.7.5.4”;

bb) in punt 11° worden de woorden “artikel 1, § 4,” vervangen door de woorden “artikel 4”;

bc) in punt 14° worden de woorden “artikel 3” vervangen door de woorden “artikel 4”;

8° in “Definities elektromagnetische golven” worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in het opschrift worden de woorden “hoofdstuk 2.14 en 6.9” vervangen door de woorden “hoofdstuk 2.14 en 6.10”;

b) in punt 10° worden de woorden “hoofdstuk 6.9, afdeling 6.9.2” vervangen door de woorden “hoofdstuk 6.10, afdeling 6.10.2”;

c) in punt 12° worden de woorden “hoofdstuk 6.9” vervangen door de woorden “hoofdstuk 6.10”;

9° er wordt een subtitel “Definities windturbines” toegevoegd, die luidt als volgt:

“Definities windturbines
(afdeling 5.20.6)

- 1° “effectieve slagschaduw”:
het aantal uur slagschaduw dat effectief ter hoogte van een slagschaduwgevoelig object opgetreden is, bepaald op basis van metingen of bepaald uit het logboek van de turbines;
- 2° “verwachte slagschaduw”:
het aantal uren slagschaduw dat op basis van de berekeningsmethode, vermeld in artikel 5.20.6.2.1 van dit besluit, verwacht mag worden;
- 3° “worstcase slagschaduw”:
astronomisch maximaal mogelijke slagschaduw zoals vermeld in artikel 5.20.6.2.1 van dit besluit;
- 4° “slagschaduwkalender”:
een overzicht waarin voor elke dag van een jaar de tijdsspanne met de astronomisch maximaal mogelijke slagschaduwduur weergegeven wordt;
- 5° “effectieve richtwaarde”:
de som van de basisrichtwaarde, vermeld in bijlage 5.20.6.1, 1°, van dit besluit, en de toeslagfactor per bestemmingsgebied, vermeld in bijlage 5.20.6.1, 2°, van dit besluit.”.

Art. 23. Aan artikel 1.3.2.2, §2, 10°, van hetzelfde besluit, toegevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, worden de woorden “ ’Code van goede praktijk bodembescherming” vervangen door de woorden “ ’Code van goede praktijk bodembescherming’.”.

Art. 24. In artikel 1.3.4.1, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en artikel 1.3.4.2, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt de zinsnede “, afdeling Meetnetten en Onderzoek,” telkens opgeheven.

Art. 25. In artikel 2.14.3.2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010, worden de woorden “artikel 6.9.2.1, lid 1” vervangen door de woorden “artikel 6.10.2.1, eerste lid”.

Art. 26. In artikel 2.14.3.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010, worden de woorden “artikel 6.9.2.3, lid 4 en artikel 6.9.2.4” vervangen door de woorden “artikel 6.10.2.3, vierde lid en artikel 6.9.2.4”.

Art. 27. Aan artikel 3.1.1 van hetzelfde besluit, wordt een paragraaf 5 toegevoegd, die luidt als volgt:

“§5. Tenzij anders vermeld in de milieuvoorwaarden zijn de inplantingsregels niet van toepassing op een nieuwe inrichting of op de toegelaten verandering eraan als deze het recht tot exploitatie verkregen uit een verleende vergunning of melding verhinderen en bij hernieuwing van die vergunning.

De inplantingsregels waarvan de toepassing louter het gevolg zou zijn van een wijziging van de lijst van bijlage 1 van titel I van het VLAREM of van de plannen van aanleg of ruimtelijke uitvoeringsplannen gelden evenmin voor elke nieuwe verandering van de vergunde of gemelde nieuwe inrichting die beperkt is tot maximaal 100 % van de exploitatie die op de datum van inwerkingtreding van de wijzigende bepalingen was toegelaten. ”.

Art. 28. Artikel 3.2.1.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 3.2.1.1. Tenzij anders bepaald in de milieuvoorwaarden zijn de inplantingsregels niet van toepassing op een bestaande inrichting of op de toegelaten verandering eraan als deze het recht tot exploitatie verkregen uit een verleende vergunning of melding verhinderen en bij hernieuwing van die vergunning.”.

Art. 29. Artikel 3.2.2.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996 en 19 september 2008, wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 3.2.2.1. Met behoud van de afwijkende regeling inzake toepassing van de inplantingsregels, vermeld in artikel 3.2.1.1 en 3.2.2.2, gelden de overgangsbepalingen voor bestaande inrichtingen, vermeld in afdeling 3.2.1, niet voor onderdelen van een inrichting die na 1 januari 1993 bij een bestaande inrichting werden of worden gevoegd, ongeacht de grootte ervan.”.

Art. 30. Artikel 3.2.2.2 van hetzelfde besluit, wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 3.2.2.2. §1. De inplantingsregels zijn niet van toepassing op de verandering van een bestaande inrichting die beperkt is tot maximaal 100 % van de exploitatie die op 1 januari 1993 was toegelaten.

§2. In afwijking van paragraaf 1 gelden de inplantingsregels waarvan de toepassing louter het gevolg zou zijn van een wijziging van de lijst van bijlage 1 van titel I van het VLAREM of van de plannen van aanleg of ruimtelijke uitvoeringsplannen evenmin voor de verandering van de bestaande inrichting die beperkt is tot maximaal 100 % van de exploitatie die op de datum van inwerkingtreding van de wijzigende bepalingen was toegelaten.”.

Art. 31. Artikel 4.1.9.1.3, §1, 2°, tweede lid, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt vervangen door wat volgt:

“Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning voert de milieucoördinator ten minste éénmaal per trimester van een kalenderjaar zelf de controle, vermeld in het eerste lid, uit. In zoverre de hierna vermelde inrichtingen beschikken over een EMAS-geregistreerd of een ISO-gecertificeerd milieuzorgsysteem en een online controlesysteem dat dezelfde garanties biedt als de voormelde trimestriële controles, wordt de frequentie herleid tot ten minste één controle per kalenderjaar voor:

1° onbemande installaties voor waterwinning;

2° gasontspanningstations;

3° windturbines;

4° zuiveringsinstallaties voor stedelijk afvalwater van agglomeraties met minder dan 2000 inwonersequivalenten.”.

Art. 32. Artikel 4.1.9.2.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996, wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 4.1.9.2.1. Voor de toepassing in het Vlaamse Gewest van de Verordening (EG) Nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 inzake de vrijwillige deelneming van organisaties aan een communautair milieubeheer- en milieuauditsysteem (EMAS), tot intrekking van de Verordening (EG) nr. 761/2001 en van de Beschikkingen 2001/681/EG en 2006/193/EG van de Commissie, en in aanmerking genomen het samenwerkingsakkoord van 30 maart 1995 tussen de federale staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Gewest, betreffende de uitvoering van de Verordening (EG) Nr. 1836/93 van 29 juni 1993, wordt voor wat het Vlaamse Gewest betreft:

1° BELAC, opgericht bij het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van het BELAC accreditatiesysteem van instellingen voor de conformiteitsbeoordeling, belast met de erkenning en het toezicht op milieuverificateurs;

2° het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie aangewezen als bevoegde instantie belast met de registratie van de organisaties, de weigering en de vernieuwing van de registraties, de inschrijving, schorsing of schrapping van de organisaties uit het register, alsook met de toepassing van de voorschriften betreffende het registratieproces bedoeld in artikel 12 van de verordening en de uitvoering van alle overige opdrachten die ingevolge deze verordening van de bevoegde instantie worden verwacht.”.

Art. 33. Artikel 4.1.9.2.2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996, wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 4.1.9.2.2. Ter bevordering van de vrijwillige deelneming van organisaties aan het communautair milieubeheer- en milieuauditsysteem zoals geregeld door de Verordening (EG) Nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 inzake de vrijwillige deelneming van organisaties aan een communautair milieubeheer- en milieuauditsysteem (EMAS), tot intrekking van de Verordening (EG) nr. 761/2001 en van de Beschikkingen 2001/681/EG en 2006/193/EG van de Commissie, wordt geen bijdrage in de registratiekosten van een organisatie vastgesteld.”.

Art. 34. Artikel 4.1.9.2.3. van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996, wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 4.1.9.2.3. Voor de toepassing in het Vlaamse Gewest van de bepalingen van de Verordening (EG) Nr. 1221/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 inzake de vrijwillige deelneming van organisaties aan een communautair milieubeheer- en milieuauditsysteem (EMAS), tot intrekking van de Verordening (EG) nr. 761/2001 en van de Beschikkingen 2001/681/EG en 2006/193/EG van de Commissie, wordt gebruik gemaakt van het samenwerkingsakkoord van 30 maart 1995 tussen de federale staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Gewest, betreffende de uitvoering van de Verordening (EG) Nr. 1836/93 van 29 juni 1993.”.

Art. 35. In artikel 4.2.1.1, eerste lid, van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° het nummer “3.1.,” wordt opgeheven;

2° de woorden “de rubrieken 3.2. en 3.3.” worden vervangen door de woorden “de rubriek 3.2.”;

3° de woorden “waarvan de biologische afbreekbare organische belasting maximum 20 inwonersequivalenten bedraagt” worden vervangen door de woorden “waarvan het debiet maximaal 600 m³/jaar bedraagt”.

Art. 36. In het opschrift van de subafdeling 4.2.2.1 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, worden de woorden “en/of gelegen in het individueel te optimaliseren buitengebied” opgeheven.

Art. 37. In artikel 4.2.2.1.1, 5°, van hetzelfde besluit worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° de woorden “apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof” worden vervangen door de woorden “perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen”;

2° de woorden “anionische, kationische en niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen” worden vervangen door de woorden “som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen”.

Art. 38. In hetzelfde besluit wordt de subafdeling 4.2.2.2, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, die bestaat uit artikel 4.2.2.2.1. en artikel 4.2.2.2.2, opgeheven.

Art. 39. Het opschrift van de subafdeling 4.2.2.3, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, wordt vervangen door wat volgt:

“Subafdeling 4.2.2.3 Lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat in de openbare riolering”.

Art. 40. In artikel 4.2.2.3.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, worden de woorden “aan de voorwaarden van artikel 4.2.2.2.1.” vervangen door de woorden “aan de volgende algemene voorwaarden:

- 1° de pH van het geloosde bedrijfsafvalwater ligt tussen 6 en 9,5;
- 2° de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater bedraagt maximaal 45°C;
- 3° de afmetingen van de zwevende stoffen die in het geloosde bedrijfsafvalwater aanwezig zijn, zijn maximaal 1 cm. Voormelde stoffen hinderen de goede werking van de pomp- en zuiveringsstations niet door hun structuur ;
- 4° het geloosde bedrijfsafvalwater bevat geen opgeloste, onvlambare of ontplofbare gassen, noch producten die de afscheiding van dergelijke gassen kunnen teweegbrengen. Het geloosde bedrijfsafvalwater veroorzaakt geen verspreiding van uitwasemingen waardoor het milieu wordt bedorven;
- 5° in het geloosde bedrijfsafvalwater, worden de volgende gehalten niet overschreden :
 - a) 1 g/l zwevende stoffen;
 - b) 0,5 g/l stoffen extraheerbaar met petroleumether;
- 6° het geloosde bedrijfsafvalwater bevat zonder uitdrukkelijke vergunning geen stoffen die:
 - a) een gevaar betekenen voor het onderhoudspersoneel van de riolering en de zuiveringsinstallaties;
 - b) de leidingen kunnen beschadigen of verstopen;
 - c) een beletsel vormen voor de goede werking van de pomp- en zuiveringsinstallaties;
 - d) een zware verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater, kunnen veroorzaken (het ontvangende oppervlaktewater waarin het water van de openbare riool wordt geloosd, zwaar kunnen verontreinigen.
- 7° inzake de beoordeling van de verwerkbaarheid van bedrijfsafvalwater op een rioolwaterzuiveringsinstallatie gelden als regels de criteria vervat in de bijlage van

het besluit van de Vlaamse Regering van 21 oktober 2005 houdende vaststelling van de regels inzake contractuele sanering van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.”.

Art. 41. Aan artikel 4.2.5.1.2 van hetzelfde besluit wordt een tweede lid toegevoegd, dat luidt als volgt :

“Mits uitdrukkelijke vermelding in de milieuvergunning, kunnen de debietsmetingen, voor inrichtingen die een hoeveelheid koelwater groter dan 1.000 m³ per uur lozen, vervangen worden door een berekeningsmethode gebaseerd op gemeten innamegegevens water, goedgekeurd door een MER-deskundige in de discipline water, deeldomein oppervlakte- en afvalwater, erkend volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.”.

Art. 42. In artikel 4.2.5.4.1, §1, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en 20 november 2009, worden de woorden “de bepalingen van artikel 62 van titel I van het VLAREM dienen” vervangen door de woorden “artikel 37 tot en met 56 van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 tot uitvoering van titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid worden”.

Art. 43. In artikel 4.2.6.1, §1, van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, worden de woorden “zoals bedoeld in artikel 62 van titel I van het VLAREM” vervangen door de woorden “zoals vermeld in artikel 37 tot en met 56 van het besluit van de Vlaamse Regering van 12 december 2008 tot uitvoering van titel XVI van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid”.

Art. 44. In hetzelfde besluit wordt de afdeling 4.2.7, het laatst gewijzigd bij het besluiten van de Vlaamse Regering van 21 mei 2010, die bestaat uit artikel 4.2.7.1.1 tot artikel 4.2.7.3.1, van hetzelfde besluit, opgeheven.

Art. 45. In artikel 4.3.3.1 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 20 november 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in de inleidende zin worden de woorden “normaal huisafvalwater” vervangen door de woorden “huishoudelijk afvalwater”;

2° in punt 5° worden de woorden “afdeling 4.2.7” opgeheven .

Art. 46. In artikel 4.5.3.1, §2, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden de woorden “1°, 4°, 6° of 7° van de bijlage” vervangen door de woorden “1°, 4°, 5bis°, 6° of 7° van de bijlage”.

Art. 47. In artikel 4.5.5.1 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt paragraaf 5 opgeheven.

Art. 48. Aan artikel 5.2.1.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996 en 19 september 2008, wordt een paragraaf 6 toegevoegd, die luidt als volgt:

“§6. Deze afdeling is niet van toepassing op de inrichtingen vermeld in rubriek 2.2.2, h) van de indelingslijst.”.

Art. 49. In artikel 5.2.2.3.3 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt de zin “Elke opslag van GFT-afval buiten de eigenlijke composteerruimte is verboden.” opgeheven.

Art. 50. Artikel 5.2.2.6.1 van hetzelfde besluit wordt opgeheven.

Art. 51. Aan artikel 5.2.2.9.3 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, worden een paragraaf 8 tot en met 10 toegevoegd, die luiden als volgt:

“§8. Bij het reinigen van recipiënten die sterk geurende stoffen bevat hebben, met uitzondering van vaten:

- 1° wordt de lucht bij het reinigingsproces afgezogen en behandeld met een gaswasser, een actiefkoolfilter, een naverbrander, een biofilter of een ander gelijkwaardig behandelingssysteem;
- 2° wordt het zuiveringsslib afgedekt opgeslagen.

§9. Bij het reinigen van vaten wordt zowel bij het spoelen van de vaten met behulp van een organisch oplosmiddel of een zuur, als bij het spoelen van de vaten, die vluchtige organische producten, met een dampspanning van meer dan 13,3 kPa bij een temperatuur van 35 °C, of sterk geurende stoffen bevat hebben, met behulp van warm of heet water of loog:

- 1° de lucht afgezogen en behandeld met een gaswasser, een actiefkoolfilter, een naverbrander, een biofilter of een ander gelijkwaardig behandelingssysteem;
- 2° het zuiveringsslib afgedekt opgeslagen.

§10. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in paragraaf 8 en 9 vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 52. In artikel 5.2.2.10.2 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt paragraaf 3 vervangen door wat volgt:

“§3.Huiden worden zo spoedig mogelijk na het vrijkomen gekoeld bewaard.”.

Art. 53. In artikel 5.2.2.10.3 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 wordt het woord “afvallucht” telkens vervangen door het woord “lucht”;

2° in paragraaf 2 wordt het woord “afvalgassen” vervangen door het woord “afgassen”.

Art. 54. Aan afdeling 5.2.2 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° er wordt een subafdeling 5.2.2.4bis toegevoegd, die bestaat uit artikel 5.2.2.4bis.1 tot en met 5.2.2.4bis.10, die luidt als volgt:

“Subafdeling 5.2.2.4bis.

Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afvalstoffen afkomstig van één specifiek afbraakwerk of wegenwerk waarbij minstens 50% van de stoffen na behandeling nuttig worden aangewend op de plaats van ontstaan, waarbij de inrichting niet langer dan één jaar in exploitatie zal zijn en waarbij de inrichting zich op maximaal 1.000 meter van het afbraakwerk of wegenwerk bevindt

Art. 5.2.2.4bis.1. Deze subafdeling is van toepassing op de inrichtingen vermeld in rubriek 2.2.2, h) van de indelingslijst.

Art. 5.2.2.4bis.2. §1. In de inrichting worden alleen afvalstoffen aanvaard, opgeslagen en behandeld afkomstig van het specifieke afbraakwerk of wegenwerk dat expliciet in het meldingsdossier is vermeld en geïdentificeerd.

De opgeslagen hoeveelheid afvalstoffen en gerecycleerde granulaten is beperkt tot de hoeveelheden vermeld in het meldingsformulier.

§2. In de inrichting worden alleen de volgende soorten afvalstoffen opgeslagen en behandeld:

1° inerte afvalstoffen bestaande uit de steenachtige fractie van bouw- en sloopafval afkomstig van de afbraak van gebouwen, kunstwerken en constructies en van wegenwerken;

2° niet-teerhoudend asfalt afkomstig van de afbraak van gebouwen, kunstwerken en constructies en van wegenwerken.

§ 3. Volgende afvalstoffen mogen niet verwerkt worden in de inrichting:

- 1° teerhoudend asfalt;
- 2° bouw- en sloopafval dat asbestcementafval of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is, bevat;
- 3° bouw- en sloopafval dat vrije asbestvezels of asbeststof bevat;
- 4° andere gevaarlijke afvalstoffen.

Art. 5.2.2.4bis.3. De op de inrichting toegelaten handelingen zijn beperkt tot:

- 1° de opslag;
- 2° het sorteren en voorbereidende mechanische behandeling, zoals crushen met het oog op het breken;
- 3° het breken;
- 4° het zeven.

Art. 5.2.2.4bis.4. De inrichting is gelegen op een afstand van maximaal 1.000 meter van het afbraakwerk of wegenwerk, gemeten vanaf de perceelsgrenzen of de afgebakende werfzone van het afbraakwerk of wegenwerk.

Art. 5.2.2.4bis.5. §1. De opslag van te breken puin en gerecycleerde granulaten is beperkt tot maximaal één jaar na datum van de melding.

§2. De verwerking van de afvalstoffen is beperkt tot maximaal zestig werkdagen binnen de periode van één jaar, vermeld in paragraaf 1.

§3. De termijnen, vermeld in paragraaf 1 en 2, kunnen niet verlengd worden.

Art. 5.2.2.4bis.6. De aanvoer en de verwerking van afvalstoffen evenals de afvoer van gerecycleerde granulaten en restfracties is verboden op weekdays tussen 19 uur en 7 uur evenals op zaterdag, zondag en feestdagen.

Art. 5.2.2.4bis.7. De inrichting wordt gedurende de volledige periode van exploitatie voorzien van een vaste of tijdelijke afsluiting die de toegang voor rollend materieel onmogelijk maakt. Ook de toegangsweg wordt voorzien van een afsluitmogelijkheid.

Art. 5.2.2.4bis.8. Aan de toegangsweg wordt op een vanaf de openbare weg goed zichtbare plaats een uithangbord geplaatst waarop duidelijk leesbaar volgende vermeldingen voorkomen:

- 1° “toegang verboden voor onbevoegden”;
- 2° de aard van de inrichting;
- 3° de naam, het adres en het telefoonnummer van de exploitant;
- 4° de normale openingsuren;
- 5° de datum van aanvang en beëindiging van de activiteiten;
- 6° het adres en het telefoonnummer van de toezichthoudende overheid;
- 7° bij brand of onheil: telefoonnummer brandweer.

Art. 5.2.2.4bis.9. In afwijking van afdeling 4.5.5 wordt het specifieke geluid in open lucht van de inrichting tijdens het mechanisch behandelen op de in paragraaf 3 of 4 van artikel 1 van bijlage 4.5.1 bij dit besluit bepaalde meetpunten zodanig beperkt dat de richtwaarde in bijlage 4.5.4 bij dit besluit, verhoogd met 20 dB(A), niet wordt overschreden. Deze bepaling is niet van toepassing ter hoogte van stilte-behoevende inrichtingen, waarvoor afdeling 4.5.5 blijft gelden.

Art. 5.2.2.4bis.10. De uitbating

§1. Voor de aanvang van de mechanische behandeling van de afvalstoffen bezorgt de exploitant volgende gegevens aan de overheid bij wie de melding werd ingediend en aan de bevoegde toezichthoudende overheid:

1° de datum van aanvang en de duur van de periode dat de afvalstoffen mechanisch zullen behandeld worden;

2° de afstand van de inrichting tot het specifieke afbraakwerk of wegenwerk;

3° de identificatiegegevens van de puinbreker zoals vastgesteld in het kader van het Geografisch Informatie Systeem (GIS);

4° een afschrift van het certificaat van de puinbreker die zal ingezet worden, afgeleverd door een geaccrediteerde keuringsinstelling in het kader van het VLAREA;

5° een beschrijving van de bronsterkte (LW) in dB(A) van de puinbreker;

6° de afstand van de puinbreker tot de dichtstbijzijnde woning en stilte-behoevende inrichting.

§2. Het register dat de exploitant in toepassing van de afvalstoffenregelgeving bijhoudt, bevat bovendien ook de volgende gegevens:

- op elk ogenblik: de hoeveelheid en aard van de opgeslagen te behandelen afvalstoffen;
- op elk ogenblik: de hoeveelheid en aard van de opgeslagen gerecycleerde granulaten;
- de tijdstippen (dagen en uren) waarop er afvalstoffen mechanisch worden behandeld.

§3. Het opslaan en behandelen van inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfalt gebeurt op een vlakke verharde bodem, zonder dat uitrusting met een vloeistofdichte verharding noodzakelijk is. De stapeling van de afvalstoffen en puingranulaten gebeurt op een veilige manier, zonder risico voor de omgeving.

§4. De exploitant treft de nodige maatregelen zodat afvalstoffen die niet nuttig worden aangewend binnen het afbraakwerk of wegenwerk waarbij de inrichting hoort regelmatig worden afgevoerd.

§5. De inrichting beschikt over een geijkte weeginstallatie met automatische registratie.

§6. Tijdens de periodes van aan- en afvoer en tijdens de mechanische behandeling is steeds een verantwoordelijke persoon aanwezig met voldoende vakbekwaamheid en kennis van de na te leven voorwaarden en te nemen maatregelen. De exploitant deelt de naam van deze persoon schriftelijk mee aan de toezichthoudende overheid.

§7. De exploitant treft alle nodige maatregelen om stofhinder te voorkomen en te beperken.

Er wordt zo nodig gebruik gemaakt van een sproei-installatie of sproeiwagen om de opgeslagen en te breken afvalstoffen en gerecycleerde granulaten, evenals de stofgevoelige delen van het terrein, vochtig te houden, zowel tijdens de opslagfase als tijdens het breken.

Bij het transport van bouw- en sloopafval en afval van wegenwerken naar de inrichting en bij afvoer van gerecycleerde granulaten worden de nodige voorzieningen, zoals afdekken of bevochtigen, getroffen om ladingverlies en stofverspreiding tegen te gaan.

§8. De machines worden zo opgesteld dat trillingen naar de omgeving worden voorkomen.

§9. De puinbreker is uitgerust met een web-gebaseerd informatiesysteem dat gelinkt is aan een GPS-systeem. Het informatiesysteem is operationeel telkens de puinbreker in werking is.

Dit web-gebaseerd informatiesysteem laat de certificatie-instelling en de toezichthouder toe om de locatie van de productie-installatie te visualiseren, de operationaliteit op te volgen en de productieperiode na te gaan. Deze gegevens worden bijgehouden en opgelijst in een centrale databank die online beschikbaar is voor de certificatie-instelling en de toezichthouder.

De puinbreker wordt steeds voorzien van een identificatieplaat op een goed zichtbare plaats, waarop volgende informatie is vermeld:

- het kwaliteitsmerk en het identificatienummer van het certificaat van de productie-eenheid;
- het identificatienummer volgens het in het voorgaande lid beschreven Geografisch Informatie Systeem.

§10. Binnen de dertig dagen na het beëindigen van de activiteiten en binnen de periode van één jaar exploitatie, vermeld in artikel 5.2.2.4bis.5, §1, wordt het terrein volledig opgekuist.”;

2° er wordt een subafdeling 5.2.2.12, die bestaat uit artikel 5.2.2.12.1 en 5.2.2.12.2, toegevoegd, die luidt als volgt:

“Subafdeling 5.2.2.12. Thermische grondreinigingsinstallaties

Art. 5.2.2.12.1. Deze subafdeling is van toepassing op die installaties vermeld in rubriek 2.2.5 van de indelingslijst, die bestemd zijn voor het reinigen van uitgegraven bodem door middel van verhittingsprocessen.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in deze subafdeling vanaf 1 januari 2015.

Art. 5.2.2.12.2. §1. In afwijking van de algemene emissiegrenswaarden van hoofdstuk 4.4. geldt voor de parameters in de volgende tabel de aangegeven emissiegrenswaarde:

Parameters	Emissiegrenswaarden bij een zuurstofgehalte van 11%	
	Daggemiddelde in mg/Nm ³	Halfuurwaarde in mg/Nm ³
CO	50	100
totaal stofdeeltjes	10	30
gasvormige en vluchtige organische stoffen,	10	20

uitgedrukt in totaal organische koolstof		
gasvormige anorganische chloriden, uitgedrukt in HCl	10	60
gasvormige anorganische fluoriden, uitgedrukt in HF	1	4
zwaveldioxide (SO ₂)	50	200
stikstofoxides, uitgedrukt in NO ₂	200	400
kwik en kwikverbindingen, uitgedrukt als Hg	0,03	0,05
	Gemiddelde over minimaal 6 uur en maximaal 8 uur in ng TEQ/Nm ³	
dioxinen en furanen	0,1	

§2. Onverminderd de andere bepalingen van hoofdstuk 4.4 wordt de concentratie van de parameters, vermeld in paragraaf 1, minstens met de onderstaande frequentie gemeten:

	Meetfrequentie
CO, zwaveldioxides, stikstofoxides	continu
dioxinen en furanen	twee maal per jaar
de andere parameters	om de 3 maanden

§3. De metingen, vermeld in paragraaf 2, gebeuren door een daarvoor erkende milieudeskundige discipline lucht, of door de exploitant zelf met apparatuur en volgens een methode die zijn goedgekeurd door een milieudeskundige erkend in de discipline lucht. De vast opgestelde meetapparatuur wordt gekeurd door een hiervoor erkend milieudeskundige conform een code van goede praktijk.”.

Art. 55. In artikel 5.2.4.1.8, §7, van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 mei 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan punt 5 wordt een punt c) toegevoegd, dat luidt als volgt:

“c) voor iedere afvalstroom worden de basiskarakteristieken inzake DOC nagegaan, waarbij voor de stromen die een DOC-gehalte van meer dan 800 mg/kg droge stof hebben, door de afvalproducenten in samenwerking met de stortplaatsexploitant wordt nagegaan welke stoffen de gemeten DOC veroorzaken. De resultaten van de DOC-metingen en de bevindingen inzake de oorzaken van de verhoogde DOC-gehalten worden opgenomen in het jaarrapport, vermeld in artikel 5.2.4.6.5.”;

2° aan punt 7 worden vier rijen aan de tabel toegevoegd, die luiden als volgt:

“

Barium	< 30 mg/l	*
Molybdeen	< 3 mg/l	*
Antimoon	< 5 mg/l	*
Seleen	< 7 mg/l	*

(*) de aanbevolen analysemethode wordt vermeld in artikel 5.2.4.1.12.”.

Art. 56. In artikel 5.2.4.1.10, §1, van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 12 mei 2006, wordt de bepaling “subrubriek 2.6, c)” vervangen door de bepaling “subrubriek 2.3.6, c)”.

Art. 57. Aan afdeling 5.2.5 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996, opgeheven bij het besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2003 en opnieuw opgenomen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt een subafdeling 5.2.5.7, die bestaat uit artikel 5.2.5.7.1 en 5.2.5.7.2, toegevoegd, die luidt als volgt:

“Subafdeling 5.2.5.7. Financiële zekerheid

Art. 5.2.5.7.1. §1. Voor de aanvang van de stortactiviteiten worden door de exploitant van de stortplaats financiële zekerheden gesteld ten voordele van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij. De financiële zekerheden waarborgen volgende risico's:

- 1° de kosten voor de afdichtlaag en de eindafdek van de stortplaats;
- 2° de kosten voor de nazorgactiviteiten.

§2. De financiële zekerheden kunnen de volgende vormen aannemen, afzonderlijk of in combinatie:

- 1° een verzekering;
- 2° een garantie van een financiële instelling;
- 3° een andere persoonlijke of zakelijke zekerheid.

§3. Het bedrag van de financiële zekerheden vermeld in paragraaf 1 wordt bepaald per in paragraaf 1 aangehaald risico, op basis van een uitbatingsproject opgesteld door een door de toezichthoudende overheid aanvaarde deskundige.

De kosten inzake eindafwerking (afdichtlaag en eindafdek) worden berekend rekening houdend met de volgende bedragen:

34,71 euro per m² aan te brengen afdichtlaag en eindafdek voor een stortplaats.

De kosten voor de nazorgactiviteiten worden berekend, rekening houdend met subafdeling 5.2.5.6.

De financiële zekerheden worden geleidelijk opgebouwd naargelang de vordering van de stortactiviteiten. Het totale bedrag is op elk moment hoog genoeg om een correcte eindafwerking en vergoeding voor mogelijke schade aan het milieu en derden te garanderen.

Het bedrag van de financiële zekerheden vermeld in §1, 1° en 2° is gekoppeld aan het indexcijfer der consumptieprijzen met als basisindex het indexcijfer der consumptieprijzen van maart 1995, met name 119,73. De indexering geschiedt ieder jaar automatisch, dus zonder voorafgaande verwittiging, op 1 april van elk jaar.

§4. Het voorstel van financiële zekerheden wordt aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij toegestuurd of afgegeven op de zetel van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij. De Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij onderzoekt de voorgestelde financiële zekerheden.

§5. Indien de financiële zekerheden beantwoorden aan de vereisten van paragraaf 1, kent de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij binnen de twee maanden na ontvangst van het voorstel een conformiteitsattest toe. De Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij brengt het conformiteitsattest van financiële zekerheid bij ter post aangetekend schrijven met ontvangstbevestiging ter kennis van:

- 1° de exploitant,
- 2° de verstrekker van de financiële zekerheden,
- 3° de toezichthoudende overheid.

De stortactiviteiten worden slechts aangevat na ontvangst door de exploitant van voormeld conformiteitsattest.

§6. Indien de financiële zekerheden niet beantwoorden aan de vereisten van paragraaf 1, deelt de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij dit binnen de twee maanden na ontvangst van het voorstel bij aangetekend schrijven aan de exploitant en de verstrekker van de financiële zekerheden mee.

§7. Met betrekking tot afgewerkte gedeelten kan het bedrag van de financiële zekerheid die bestemd is voor de eindafwerking (afdichtlaag en eindafdek) worden vrijgegeven op basis van een voortgangsrapport, opgesteld door een door de toezichthoudende overheid aanvaarde deskundige en een proces-verbaal van vaststelling van de toezichthoudende overheid.

Het voortgangsrapport vermeldt onder meer de benuttigingsgraad, de resterende kosten voor afdichtlaag, eindafdek en nazorg van de stortplaats en een evaluatie van de naleving van de geldende wetgeving.

§8. Bij de beëindiging van de definitieve afwerking van de stortplaats en na het voorleggen van een goedgekeurd nazorgplan, beide vastgesteld bij proces-verbaal van de toezichthoudende overheid, wordt, mits voorafgaande goedkeuring van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, binnen de dertig dagen het overblijvende bedrag van de financiële zekerheid die bestemd is voor de eindafwerking (afdichtlaag en eindafdek) vrijgegeven.

§9. Bij de beëindiging van de in de milieuvergunning opgelegde periode van nazorg overeenkomstig de opgelegde uitbatingvoorwaarden, al dan niet geheel of gedeeltelijk ambtshalve uitgevoerd door de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, vastgesteld bij proces-verbaal van de toezichthoudende overheid, wordt, mits voorafgaande goedkeuring van de Openbare Vlaamse

Afvalstoffenmaatschappij, binnen de dertig dagen de financiële zekerheid volledig opgeheven.

§10. Het proces-verbaal, vermeld in paragraaf 7, paragraaf 8 en paragraaf 9 wordt door de toezichhoudende overheid opgesteld binnen de negentig werkdagen na ontvangst van de vraag van de exploitant.

Art. 5.2.5.7.2. De Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij kan op volgende wijze aanspraak maken op een gestelde financiële zekerheid:

Op gemotiveerd verzoek van de toezichhoudende overheid houdende vaststelling van niet naleving van de vergunningsvoorwaarden of op basis van eigen vaststellingen stelt de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij met een aangetekend schrijven de exploitant in gebreke. In de ingebrekestelling wordt vermeld welke maatregelen van de exploitant worden verwacht, alsmede de termijn voor uitvoering ervan. Een afschrift van de ingebrekestelling wordt aangetekend bezorgd aan de verstrekker van de financiële zekerheid.

Indien de exploitant zich binnen een termijn van één maand niet schriftelijk engageert voor een stipte uitvoering van de gevraagde maatregelen of indien de exploitant zich naderhand niet aan die stipte uitvoering houdt, beslist de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij tot ambtshalve uitvoering van de nodige maatregelen.

De beslissing tot ambtshalve uitvoering wordt per aangetekend schrijven meegedeeld aan de exploitant van de stortplaats alsmede aan de verstrekker van de financiële zekerheid en aan de toezichhoudende overheid.

Voor de aanvang van de uitvoering van de nodige maatregelen bezorgt de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij het goedgekeurde bestek met inbegrip van de prijsraming inclusief de planning voor uitvoering en financiering van de werken aan de verstrekker van de financiële zekerheid. De verstrekker van de financiële zekerheid staat in voor de betaling van de door de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij voorgelegde facturen en draagt de verantwoordelijkheid voor de betaling ervan.”.

Art. 58. Aan hoofdstuk 5.2 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 18 september 2009, wordt een afdeling 5.2.7, die bestaat uit artikel 5.2.7.1 tot en met 5.2.7.3, toegevoegd, die luidt als volgt:

“Afdeling 5.2.7. Dierenbegraafplaatsen

Art. 5.2.7.1. Onverminderd de de verordening (EG) nr. 1774/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 3 oktober 2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten, is dit hoofdstuk van toepassing op de inrichtingen vermeld in rubriek 2.3.12 van de indelingslijst.

Art. 5.2.7.2. §1. Het bodemmateriaal mag het proces van de kringvertering niet in ongunstige zin beïnvloeden. Klei- en zware kleigronden, zeer droge gronden, uiterst

natte gronden en zuurstofarme gronden zijn niet geschikt voor dierenbegraafplaatsen.

§2. Een kring van een gezelschapsdier wordt ten minste zestig centimeter boven het niveau van de gemiddeld hoogste grondwaterstand begraven.

§3. Een dierenbegraafplaats wordt niet gevestigd in een beschermingszone van een grondwaterwinningsgebied.

§4. In afwijking van de algemeen geldende voorwaarden voor inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen, is geen weegbrug vereist. Ook paragraaf 1 en 2 van 5.2.1.5 zijn niet van toepassing op dierenbegraafplaatsen.

Art. 5.2.7.3. §1. Kringen die een implantaat dragen dat werkt op een batterij, worden niet begraven voordat de batterij verwijderd is.

§2. Kringen die gebalsemd zijn of het voorwerp hebben uitgemaakt van thanatopraxie, worden niet begraven.

§3. Indien kringen worden begraven in een kringomhulsel, dan voldoet dit kringomhulsel aan de voorwaarden van het besluit van de Vlaamse Regering van 21 oktober 2005 tot bepaling van de voorwaarden waaraan een doodskest of een ander lijkomhulsel moet beantwoorden.

§4. Bij het begraven van kringen worden geen toxische of niet biologisch afbreekbare stoffen mee begraven.

§5. Kringen worden niet dichters dan op 60 cm afstand naast elkaar begraven. Er worden ten hoogste drie kringen boven elkaar begraven mits boven ieder kring minstens een laag grond van ten minste 30 cm dikte wordt aangebracht. Boven het bovenste kring bevindt zich een laag grond van ten minste 65 cm.

§6. Een kring wordt begraven voor minstens tien jaar. De exploitant is verantwoordelijk voor de verwijdering of verwerking van de opgegraven en onverteerde resten.

§7. Dierenbegraafplaatsen waar niet langer dieren begraven worden, worden in de staat gelaten waarin ze zich bevinden, gedurende ten minste tien jaar na de laatste begraving.

§8. De stopzetting van de activiteit wordt door de exploitant meegedeeld aan de vergunningverlenende overheid.”.

Art. 59. In artikel 5.3.2.4 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en 9 mei 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in punt 1° worden de woorden “gelegen in een zuiveringszone A of B van een gemeente waarvoor nog geen definitief gemeentelijk zoneringsplan is vastgesteld, respectievelijk” opgeheven;

b) in punt 2° worden de woorden “en/of in openbare riolering gelegen in een zuiveringszone C van een gemeente waarvoor nog geen definitief gemeentelijk zoneringsplan is vastgesteld” opgeheven;

2° paragraaf 3 wordt vervangen door wat volgt:

“§3. De vergunningverlenende overheid kan op basis van vergaande waterbesparende maatregelen in de milieuvergunning voor bepaalde parameters hogere emissiegrenswaarden toestaan dan deze vermeld in paragraaf 1 als aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

1° het betreft parameters die aanleiding geven tot concentratie-verhoging;

2° de exploitant stelt lozingsvoorwaarden voor, rekening houdend met het overeenstemmend debiet (waterbesparing);

3° de exploitant toont aan dat:

a) de BBT inzake preventie en waterzuivering wordt toegepast om de lozing van betrokken parameters te beperken;

b) technieken worden toegepast die op een intensieve wijze het waterverbruik beperken;

c) de milieukwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende oppervlaktewater hierdoor niet in het gedrang komen door de toepassing van de hogere emissiegrenswaarden;

d) er geen acute toxiciteit wordt veroorzaakt in het oppervlaktewater door toepassing van hogere emissiegrenswaarden;

4° de exploitant geeft een waterbalans.”;

3° paragraaf 6 wordt opgeheven.

Art. 60. Aan artikel 5.4.1.2 van hetzelfde besluit, wordt een paragraaf 5 toegevoegd, die luidt als volgt:

“§5. De verbodsbepalingen van paragraaf 1 en 2 gelden niet voor inrichtingen vermeld in rubriek 4.4 van de indelingslijst en die uitsluitend bestemd zijn voor didactische en recreatieve doeleinden.”.

Art. 61. Aan artikel 5.4.2.3 van hetzelfde besluit, wordt een paragraaf 1bis toegevoegd, die luidt als volgt:

“§1bis. Bij het manueel vullen van vaste stoffen in een tank via een vulopening of een mangat, is de tank uitgerust met een extern lokaal afzuigstelsel.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in deze paragraaf vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 62. Aan artikel 5.4.3.1.3, §2, laatste zin van hetzelfde besluit, worden de woorden “te zijn” toegevoegd.

Art. 63. In artikel 5.4.3.1.4, §2, van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 7 maart 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° punt 1° wordt vervangen door wat volgt:

“1° Emissies van ventilatielucht:

Parameter	emissiegrenswaarde
organische stoffen (totaal C) voor installaties andere dan deze vermeld sub 4° en 5° hierna	75,0 mg/Nm ³

”.

2° punt 3° wordt vervangen door wat volgt:

“3° Emissies van dampen en nevels uit de spuitzone of uit het spuitlokaal:

Parameter	emissiegrenswaarde
stofdeeltjes totaal bij een massastroom van:	
- < 500 g/u	150 mg/Nm ³
- > 500g/u	50 mg/Nm ³
organische stoffen (totaal C) voor installaties andere dan deze vermeld sub 4° en 5° hierna	75,0 mg/Nm ³

”.

Art. 64. Aan artikel 5.4.3.2.3, §7, derde zin, van hetzelfde besluit, toegevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 23 april 2004, wordt de zinsnede “, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning” toegevoegd.

Art. 65. In artikel 5.5.0.5 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt paragraaf 3 opgeheven.

Art. 66. In artikel 5.5.0.7, §4, eerste zin, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° tussen het woord “voorzieningen” en de woorden “te zijn” wordt het woord “aanwezig” ingevoegd;

2° tussen het woord “om” en de woorden “het wegvloeien” worden de woorden “in geval van brand” ingevoegd.

Art. 67. In artikel 5.7.1.2, §2, van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in de inleidende zin worden de woorden “EU-Verordening nr.2037/2000 van 29 juni 2000” vervangen door de woorden “verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees parlement en de raad van 16 september 2009”;

2° punt 1) wordt vervangen door wat volgt:

“1) chloorfluorkoolstoffen;”;

2° punt 6) wordt vervangen door wat volgt:

“6) broomfluorkoolwaterstoffen;”.

Art. 68. In artikel 5.9.8.4 van hetzelfde besluit, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° paragraaf 1 wordt vervangen door wat volgt:

“§1. De inrichting, de dieren en de naaste, eigen omgeving worden in een goede hygiënisch verantwoorde toestand gehouden. Bij reinigingsactiviteiten worden ten minste de volgende of gelijkwaardige maatregelen getroffen:

- 1° grof vuil droog verwijderen;
- 2° hogedrukreinigers na elke productiecycclus gebruiken;
- 3° maatregelen ter voorkoming van vloerbevuilding toepassen;
- 4° leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen regelmatig reinigen;
- 5° een degelijke watertoevoer voorzien.”;

2° in paragraaf 4 wordt de bepaling “subrubriek 2.11” telkens vervangen door de bepaling “rubriek 2.2.4”.

Art. 69. Aan artikel 5.9.8.5 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2003, worden een paragraaf 4 en een paragraaf 5 toegevoegd, die luiden als volgt:

“§4. In de rundveehouderij worden doeltreffende maatregelen getroffen ter beperking van de vervuiling van het hemelwater dat terechtkomt op de kuilplaat.

§5. In de rundveehouderij worden de sappen van de kuilplaat opgevangen en uitgereden op het land of verwijderd op een gelijkwaardige wijze.”.

Art. 70. Aan afdeling 5.9.8 van hetzelfde besluit, laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt een artikel 5.9.8.6 toegevoegd, dat luidt als volgt:

“Art. 5.9.8.6. §1. Ten minste de volgende maatregelen zijn geldig voor GPBV-bedrijven en worden genomen ter beheersing van hygiëne, risico's en hinder:

1° Een scholingsprogramma voor werknemers is voorzien waardoor werknemers vertrouwd zijn met het productiesysteem en goed getraind zijn om de taken waarvoor ze verantwoordelijk zijn uit te voeren.

2° Een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten is voorzien, bestaande uit ten minste:

- a) een plattegrond van het bedrijf met aanduiding van de drainagesystemen en de waterbronnen;
- b) details van materiaal en uitrusting aanwezig op het bedrijf of snel beschikbaar dat kan ingezet worden bij eventuele problemen;
- c) een lijst van telefoonnummers van hulpdiensten en andere nuttige contacten (ten minste betrokken overheidsdiensten en omwonenden);
- d) evacuatieplannen.

De procedure wordt na elk voorval geëvalueerd en aangepast waar nodig.

3° De uitbater beschikt over een planning die een overzicht geeft van de timing en de hoeveelheid van de in- en uitgaande stromen van het bedrijf.

4° De uitbater beschikt over een register, in de mate dat het nog niet bestaat in het kader van andere verplichtingen, waarin de verbruikte of geproduceerde hoeveelheden worden bijgehouden van:

- a) veevoeder;
- b) energie;
- c) water:
 - 1) drinkwater;
 - 2) spoelwater;
 - 3) reinigingswater;
- d) afvalwater;
- e) afval;

Op basis van dit register worden maatregelen genomen ter beperking van het grondstof- en energieverbruik.

§2. Volgende maatregelen worden genomen ter beperking van het energieverbruik:

In rundveebedrijven is de melkkoeler, die voor het eerst in gebruik genomen wordt, voorzien van een warmterecuperatie. Nieuwe installaties beperken hun energieverbruik door het gebruik van een melkpomp/vacuümpomp met een toerentalregeling en het gebruik van een voorcoeler.”.

Art. 71. Aan artikel 5.9.9.1 van hetzelfde besluit worden de volgende zinnen toegevoegd:

“Een reparatie- en onderhoudsprogramma is voorzien om te waarborgen dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en dat voorzieningen worden schoongehouden. Aandachtspunten bij onderhoud en controle zijn:

1° opsporen en repareren van waterlekken;

2° regelmatige controle van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen.”.

Art. 72. Artikel 5.15.0.3 van hetzelfde besluit wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 5.15.0.3. De garages en herstellingswerkplaatsen worden doeltreffend verlucht derwijze dat de atmosfeer er nooit giftig of ontplofbaar kan worden. De nodige maatregelen worden getroffen als er brandstofdampen kunnen vrijkomen.”.

Art. 73. Aan hoofdstuk 5.15 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse regering van 19 januari 1999, 28 november 2003 en 19 juni 2009, worden een artikel 5.15.0.8 tot en met 5.15.0.10 toegevoegd, die luiden als volgt:

“Art. 5.15.0.8. Waterverbruik:

1° voor een automatische bus- en/of truck-wash:

De wasinstallatie is voorzien van een zuiverings- of recyclageunit die toelaat minstens 70% van het totaal debiet was- en spoelwater te hergebruiken in de wasinstallatie.

2° voor een automatische wasstraat-car-wash-installatie:

De wasinstallatie is voorzien van een zuiverings- of recyclageunit die toelaat de toevoer van vers water te beperken tot maximum 80 liter per gewassen voertuig.

Art. 5.15.0.9. Afvalwater van inrichtingen vermeld in rubriek 15.4 van de indelingslijst en waarbij geloosd wordt op oppervlaktewater

Alle door koolwaterstoffen verontreinigde afvalwaters worden, vooraleer zij geloosd worden, verzameld en afgevoerd naar een bezink- en koolwaterstofverwijderingsinstallatie, uitgerust met een coalescentiefilter. Deze koolwaterstofafscheiders worden zo dikwijls geledigd en gereinigd als nodig is om de goede werking ervan te waarborgen, en de afvalstoffen die hierbij vrijkomen worden opgehaald door een daartoe erkende overbrenger. De exploitant inspecteert daarvoor om de drie maanden de afscheider en houdt van deze inspecties een logboek bij.

Art. 5.15.0.10. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in artikel 5.15.0.8 en 5.15.0.9 vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 74. In artikel 5.16.1.1, §2, van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt punt 1° vervangen door punt 1° en punt 2°, die luiden als volgt:

“1° de vaste reservoirs op de in de melding of vergunningsaanvraag aangeduide plaats;

2° de verplaatsbare recipiënten in de inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten ingedeeld in rubriek 16.4.”.

Art. 75. In artikel 5.16.2.1, §2, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 20 november 2009, worden de woorden “EU-verordening nr. 2037/2000 van 29 juni 2000” vervangen door de woorden “verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees parlement en de Raad van 16 september 2009”.

Art. 76. Aan artikel 5.16.3.3. §3, punt 4°, eerste lid, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2006, worden de volgende zinnen toegevoegd:

“Een verslag van de keuring wordt aan de eigenaar van het airconditioningsysteem overhandigd. Het keuringsverslag bevat het resultaat van de keuring alsmede aanbevelingen voor een kostenefficiënte verbetering van de energieprestatie van het gekeurde systeem. Zowel de eigenaar als de bevoegde deskundige houden ten minste vijf jaar het keuringsverslag bij.”.

Art. 77. Artikel 5.16.4.1.2 van hetzelfde besluit wordt vervangen door wat volgt:
“Artikel 5.16.4.1.3 is niet van toepassing op inrichtingen voor de bevoorrading van motorvoertuigen.”.

Art. 78. In artikel 5.16.4.1.3 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 wordt de zin “Deze voorwaarde is niet van toepassing op LPG stations” opgeheven;

2° in paragraaf 2 wordt punt 1° vervangen door wat volgt:

“1° de capaciteit is zodanig dat, in geval van brand in de nabijheid van het vulcentrum, de temperatuur van de opgeslagen vloeibaar gemaakte gassen niet boven 50°C kan stijgen. Het minimum debiet bedraagt 10 liter/min/m², waarbij m² als volgt wordt bepaald:

1° voor cilindrische opslagtanks: lengte x diameter;

2° voor bolvormige opslagtanks : $1/4 \times \pi \times \text{diameter} \times \text{diameter}$;

3° voor de andere inrichtingen de oppervlakte en zone, vermeld in §1, 2°;

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in dit punt vanaf 1 januari 2015.”;

3° in paragraaf 3 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) het woord “installatie” wordt telkens vervangen door het woord “sproeiinstallatie”;

b) de woorden “De inrichting” worden vervangen door de woorden “Het vulcentrum”.

Art. 79. Het opschrift van subafdeling 5.16.4.3 van hetzelfde besluit wordt vervangen door wat volgt:

“Subafdeling 5.16.4.3. Vulcentra voor verplaatsbare recipiënten die vloeibaar gemaakte petroleumgassen bevatten”.

Art. 80. In artikel 5.16.5.3, §1, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, artikel 5.16.5.3, §2, artikel 5.16.5.4, §1, en artikel 5.16.5.5, §1, van hetzelfde besluit, wordt het woord “artikel 5.16.5.1., §2” telkens vervangen door het woord “artikel 5.16.1.1, §4”.

Art. 81. In artikel 5.16.6.2, §1 en §2, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, en artikel 5.16.6.3, §1, van hetzelfde besluit, wordt het woord “artikel 5.16.6.1., §3” telkens vervangen door het woord “artikel 5.16.1.1, §4”.

Art. 82. In artikel 5.16.6.8 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 2 worden de woorden “uiterlijk op” opgeheven;

2° in paragraaf 3 worden de woorden “bevoegd deskundige” vervangen door de woorden “de exploitant of zijn aangestelde”.

Art. 83. Aan hoofdstuk 5.16 van dit besluit wordt een afdeling 5.16.8, die bestaat uit artikel 5.16.8.1 tot en met 5.16.8.10, toegevoegd, die luidt als volgt:

“Afdeling 5.16.8 Inrichtingen voor de bevoorrading van motorvoertuigen met aardgas, andere dan deze vermeld in afdeling 5.16.7

Art. 5.16.8.1. §1. Deze afdeling is van toepassing op inrichtingen ingedeeld in rubriek 16.9.d van de indelingslijst.

§2. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, geldt deze afdeling ook voor de aardgastankstations die niet voor publiek toegankelijk zijn.

Art. 5.16.8.2. §1. De constructie van het aardgastankstation gebeurt overeenkomstig een code van goede praktijk, in overleg met een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen. Voor de constructie van het aardgastankstation mag enkel gebruik worden gemaakt van producten en onderdelen die voldoen aan de toepasselijke codes van goede praktijk.

§2. De bevoorrading van het aardgastankstation geschiedt enkel vanuit het openbaar aardgasleidingnet.

§3. De totale aardgasopslag binnen de inrichting is beperkt tot 10.000 liter.

§4. De exploitant treft de nodige maatregelen om schade aan de compressor en de aardgasopslag door aanrijding of vandalisme te voorkomen. De compressor en aardgasopslag zijn ontoegankelijk voor onbevoegden.

§5. De in open lucht opgestelde installatie-onderdelen zijn op doelmatige wijze beschermd tegen de schadelijke gevolgen van weersinvloeden.

§6. Indien de compressor of aardgasopslag geplaatst zijn in een gesloten lokaal, is: 1° het lokaal uitsluitend voor dit doel bestemd;

2° het lokaal dusdanig uitgevoerd dat geen ophoping van aardgas kan ontstaan;

3° het lokaal doeltreffend en voldoende geventileerd;

4° het lokaal uitgerust met een doeltreffende installatie die zowel bij gasdetectie, rookdetectie als bij warmtedetectie in het lokaal het aardgasstation stillegt;

5° het lokaal volledig opgebouwd uit daartoe geschikte materialen inzake brandveiligheid en scherfwerking;

6° tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, de bovenzijde van het lokaal uitgevoerd als zwakke wand, zodat de gevolgen van een interne explosie worden beperkt.

§7. De elektromagnetische afsluiters van het aardgastankstation zijn zo uitgevoerd dat ze bij het wegvallen van de elektrische voeding automatisch de veilige positie innemen.

§8. De zone van open vuurverbod omvat de vulplaats, de tankzuil, de compressor en een strook van 3 m gelegen omheen de vulplaats, de tankzuil en de compressor. Deze zone van open vuurverbod strekt zich uit tot minstens 1 m boven het hoogst gelegen punt van de leidingen en van de installatieonderdelen die aardgas bevatten en bovendien tot aan het eventuele afdak. De vulplaatsen voor aardgas en deze voor andere motorbrandstoffen mogen over een gemeenschappelijke zone van open vuurverbod beschikken.

Art. 5.16.8.3. De vulplaats

§1. De vulplaats, zijnde de plaats om het voertuig te stationeren tijdens de bevoorrading, heeft de vorm van een rechthoek met een lengte van ten minste 5 m en een breedte van ten minste 2 m. Deze vulplaats wordt duidelijk afgebakend en aangeduid, bijvoorbeeld door een markering op de grond.

§2. De vulplaats bevindt zich in open lucht. De eventuele overkapping ervan is zo uitgevoerd dat ophoping van aardgas niet mogelijk is.

§3. De vulplaats is voldoende verlicht.

Art. 5.16.8.4. De tankzuil

§1. De tankzuil wordt:

- 1° voldoende stevig verankerd, zodat de losbreekkoppeling van de verdeelslang kan werken;
- 2° voldoende beschermd tegen aanrijding;
- 3° doeltreffende geventileerd.

§2. De tankzuil is uitgerust met een drukknop of een gelijkwaardig systeem, die zodanig is ingericht dat de aflevering van aardgas alleen kan plaatsvinden door het met de hand indrukken van deze knop. Bij het wegvallen van de druk op de knop stopt de aflevering van aardgas automatisch en onmiddellijk.

§3. Bij een temperatuur hoger dan 70°C in de directe omgeving van de tankzuil wordt deze automatisch buiten werking gesteld en de gastoevoer afgesloten.

§4. De tankzuil is zodanig opgevat dat afslijting van of knikken in de verdeelslang wordt voorkomen en dat wordt voorkomen dat de verdeelslang op de grond ligt.

§5. Op de tankzuil is een onafhankelijk werkende overdrukbeveiliging aangebracht, die zodanig is afgesteld dat de verdeeldruk aan het motorvoertuig niet meer bedraagt dan:

- 1° 230 bar voor installaties met temperatuurcompensatie;
- 2° 210 bar voor installaties zonder temperatuurcompensatie.

§6. De tankzuil is uitgerust met een verdeelslang, die:

- 1° een losbreekkoppeling heeft;
- 2° een voorziening heeft die de aardgasstroom automatisch onderbreekt in geval van breuk van de verdeelslang;
- 3° niet langer is dan 5 m en waarvan het buigzame deel bestaat uit één stuk;
- 4° een barstdruk heeft van minimaal 800 bar;
- 5° indien noodzakelijk voorzien is van een corrosiebestendige bewapening;
- 6° uitgerust is met een vulpistool dat:

- a) pas na het aankoppelen aan de vulklep van het motorvoertuig kan geopend worden;
- b) bij het loskoppelen onmiddellijk en automatisch sluit;
- c) enkel kan ontkoppeld worden wanneer de overdruk in de koppeling volledig gereduceerd is; hiertoe wordt het gas automatisch afgelaten naar een aflatreservoir om dit aardgas bij een volgende tankbeurt te recupereren; het aflatreservoir wordt op onderdruk gebracht voordat het tanken aanvat; bij uitval van de elektrische voeding wordt het gas automatisch afgelaten naar het aflatreservoir.

Art. 5.16.8.5. Afstandsregels

§1. Tussen enerzijds de compressor, de tankzuil en de vulplaats en anderzijds de openbare weg en de naburige eigendommen, geldt een minimale afstand, gemeten in horizontale projectie, van ten minste 3 m.

§2. De compressor, de tankzuil en de vulplaats zijn gelegen op minimum 3 m van alle vensters, deuren, en alle andere openingen van lokalen bestemd tot werkhuis, bureel, magazijn of woning alsmede van iedere plaats die niet onderworpen is aan het open vuurverbod.

§3. De minimale afstand tussen de tankzuil enerzijds en de compressor en aardgasopslag anderzijds bedraagt 1,5 m.

§4. Tussen de compressor en aardgasopslag enerzijds en de vulpunten, de mondingen van de ontluchtingsleidingen, tankzuilen of vulplaatsen voor vloeibare motorbrandstoffen en LPG anderzijds geldt een minimale afstand van 5 m.

§5. Voor aardgastankstations gelden de strengste van volgende afstandsregels tussen enerzijds:

- 1° de meest nabijgelegen bestaande of potentiële woning, niet behorend tot de te vergunnen inrichting;
- 2° de gebouwen andere dan woningen, niet behorend tot de te vergunnen inrichting, met regelmatige bezetting door mensen;
- 3° kwetsbare locaties;

en anderzijds:

- 1° de compressor: 15 m;
- 2° de aardgasopslag met een waterinhoudsvermogen van:
 - a) minder dan 3.000 l: 10 m;
 - b) 3.000 l tot en met 5.000 l: 15 m;
 - c) 5.000 l tot en met 10.000 l: 20 m;
- 3° de tankzuil: 15 m.

Art. 5.16.8.6. Veiligheidsvoorzieningen

§1. In de gastoevoerleiding naar de compressor is op een afstand van minimaal 10 m van de compressor een handbediende afsluiter aangebracht. De plaats van de afsluiter wordt duidelijk aangegeven. De afsluiter is goed bereikbaar en wordt doeltreffend beschermd tegen het gevaar van beschadiging door het verkeer.

§2. Het aardgastankstation wordt dusdanig uitgevoerd dat het binnendringen van lucht in gasvoerende delen wordt verhinderd. Aan de zuigzijde van de aardgascompressor is een drukbeveiliging aanwezig, die bij een te lage druk de compressor uitschakelt.

§3. Het aardgastankstation wordt uitgerust met overdrukbeveiligingen op de installatieonderdelen waarin een gasdruk kan ontstaan die hoger is dan de maximale

bedrijfsdruk. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een afblaasveiligheid met een gecontroleerde en veilige afvoer van het gecomprimeerd gas. Deze gecontroleerde afvoer is onverminderd artikel 5.16.1.4 verticaal naar omhoog gericht.

Na de compressor wordt:

1° een overdrukbeveiliging voorzien die de compressor automatisch stillegt bij een te hoge druk en bij blijvende stijging van de te hoge druk het volledig aardgastankstation stillegt;

2° een temperatuurbeveiliging voorzien die de compressor automatisch stillegt wanneer de temperatuur van het aardgas te hoog oploopt.

§4. De toevoerleiding van aardgas naar het tankstation is voorzien van een elektromagnetische afsluiter die enkel geopend is wanneer de compressor in werking is.

§5. Het aardgastankstation is uitgerust met drooginstallaties voor het aardgas zodat het dauwpunt van het water in het gas voldoende laag is om condensatie te vermijden.

§6. Tijdens de vulling wordt een equipotentiale verbinding tot stand gebracht tussen de tankzuil en het voertuig.

§7. Het aardgastankstation is uitgerust met minimaal twee noodstopknoppen, waarvan één op de tankzuil is geplaatst. Voormelde noodstopknoppen zijn voldoende zichtbaar en zodanig opgesteld dat ze steeds goed bereikbaar zijn.

De noodstop zorgt ervoor dat het aardgastankstation op een veilige wijze tot stilstand komt, waarbij de aardgastoevoer automatisch wordt afgesloten. Indien er in de inrichting ook andere brandstofverdeelinstallaties aanwezig zijn, legt de noodstop ook deze brandstofverdeelinstallaties stil.

§8. Indien de elektrische voedingspanning wegvalt, komt de installatie automatisch in een veilige toestand waarbij de elektromagnetische afsluiters op de gastoevoer automatisch worden gesloten. In voorkomend geval stopt de aan de gang zijnde tankbeurt en wordt het gas in de verdeelslang afgelaten naar het afluatsreservoir; als de spanning terug opkomt, blijft het station in de veilige positie en wordt het niet automatisch terug opgestart.

§9. De exploitant of zijn aangestelde wordt in geval van gebruik van een noodstop, technische alarmen in de installatie of automatisch stilleggen van de installatie door een beveiligingssysteem, onmiddellijk en automatisch op de hoogte gebracht. Een alarm dat leidt tot het automatisch stilleggen van het aardgastankstation wordt ook ter plaatse aangeduid via ten minste een visueel signaal.

§10. Indien de installatie van het aardgastankstation via een noodstop of beveiliging in een veilige toestand komt, gebeurt de opstart overeenkomstig een procedure

goedgekeurd door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen.

§11. Onverminderd artikel 4.1.3.2 en artikel 5.16.1.2 worden brandblusmiddelen aangepast aan de lokale risico's voorzien in overleg met de plaatselijke brandweer.

Art. 5.16.8.7. Elektrische installatie

Onverminderd artikel 5.16.1.2 zijn de volgende bepalingen van toepassing op de elektrische installatie:

- 1° het aantal elektrische apparaten in de zone van open vuurverbod is beperkt tot het strikte minimum;
- 2° de elektrische installatie wordt met laagspanning gevoed;
- 3° de elektrische installatie kan door middel van een algemene alpolige schakelaar, die steeds gemakkelijk bereikbaar is en buiten de zone van open vuurverbod staat spanningsloos gezet worden;
- 4° stroomaansluitingen en looplampen mogen geplaatst, noch gebruikt worden op de vulplaats;
- 5° de verlichting van het tankstation en de elektrische uitrusting van de tankzuil zijn uitgevoerd volgens een van de beschermingswijzen vermeld in het A.R.E.I., die ten minste geschikt is voor zone 2;
- 6° alle metalen delen van de installatie alsook de massa's van het elektrisch materieel ander dan van klasse II, zijn geaard.

Art. 5.16.8.8. Exploitatie van het aardgastankstation

§1. Uitsluitend recipiënten die conform de vigerende wetgeving dienstig zijn als brandstoftank voor de aandrijfmotor van motorvoertuigen op aardgas, mogen worden gevuld in het aardgastankstation.

§2. In het aardgastankstation worden duidelijke instructies met pictogrammen, inbegrepen de aanduiding dat de tankzuil enkel bestemd is voor de bevoorrading van geschikte voertuigen op aardgas, goed zichtbaar uitgehangen ten behoeve van de gebruiker.

§3. Het bevoorraden van een voertuig geschiedt slechts na het stilleggen van de motor van dit voertuig. Het is verboden motorvoertuigen met aardgas te bevoorraden waarbij de vulklep van het motorvoertuig zich niet binnen de vulplaats bevindt. De bepalingen van deze paragraaf worden duidelijk zichtbaar uitgehangen.

§4. De exploitant voorziet een noodplan dat wordt afgestemd met de lokale interventiediensten. Op het aardgasstation worden duidelijk de instructies van het noodplan voor de gebruiker uitgehangen.

Art. 5.16.8.9. Controles en onderhoudswerken

§1. Het aardgastankstation mag niet in dienst genomen worden alvorens de exploitant in het bezit is van een attest afgeleverd door een milieudeskundige erkend voor de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, waaruit op ondubbelzinnige wijze blijkt dat het aardgastankstation voldoet aan de voorschriften van dit hoofdstuk. De erkende milieudeskundige stelt dit attest op aan de hand van onderzoeken die hij zelf uitvoert of aan de hand van door andere erkende deskundigen opgestelde attesten, die de exploitant kan voorleggen.

§2. Het aardgastankstation wordt overeenkomstig artikel 5.16.1.8, §2, periodiek onderzocht door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen.

§3. In geval van een onbemand station gebeurt minstens wekelijks een visuele inspectie door de exploitant of zijn aangestelde.

§4. Om de 6 maanden worden de verdeelslangen onderworpen aan een hydrostatische druktest bij een druk van minimum 300 bar door een daartoe erkende instantie. De verdeelslangen worden hiervoor van de verdeelzuil verwijderd en mogen mits bij deze beproeving geen gebreken optreden, opnieuw in dienst genomen worden. §5. De veiligheidssystemen worden om het jaar beproefd op hun goede werking door een daartoe erkende instantie.

§6. De drooginstallaties worden jaarlijks aan controle onderworpen.

§7. Van de in paragraaf 1 tot en met 6 vermelde controles en keuringen wordt een attest opgesteld door de keuringsinstantie of deskundige; de exploitant houdt deze attesten ter beschikking van de toezichthoudende overheid.

Art. 5.16.8.10. Overgangsbepalingen

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen van deze afdeling vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 84. In artikel 5.17.1.3 van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 7 maart 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1, eerste lid, wordt de zinsnede “van in klasse 1 ingedeelde inrichtingen waarop artikel 7 van titel I van het VLAREM van toepassing is” vervangen door de zinsnede “van een inrichting vermeld in rubriek 17.2 van de indelingslijst”;

2° in paragraaf 1 wordt punt 1 vervangen door wat volgt:

“1° “VR-PLICHTIGE INRICHTING” wanneer het een inrichting betreft vermeld in rubriek 17.2.2 van de indelingslijst, dan wel “GEVAARLIJKE PRODUCTEN” wanneer het een inrichting betreft vermeld in rubriek 17.2.1 van de indelingslijst;”;

3° in paragraaf 2 wordt de zinsnede “de inrichting waarop artikel 7 van titel I van het Vlarem van toepassing is” vervangen door de zinsnede “een inrichting vermeld in rubriek 17.2 van de indelingslijst”.

Art. 85. In artikel 5.17.1.11, §1, eerste lid, van hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt de zinsnede “Onverminderd de verplichtingen uit artikel 7 van Titel I van het VLAREM dient de exploitant van een in klasse 1 ingedeelde inrichting, een register of een alternatieve informatiedrager bij te houden” vervangen door de zinsnede “De exploitant van een in klasse 1 ingedeelde inrichting houdt een register of een alternatieve informatiedrager bij”.

Art. 86. In artikel 5.17.2.3, §3, van hetzelfde besluit, wordt het woord “toestel” vervangen door het woord “systeem”.

Art. 87. In artikel 5.17.3.5, §3, van hetzelfde besluit, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° het woord “dient” wordt vervangen door het woord “wordt”;

2° het woord “hoofdeigenschap” wordt vervangen door het woord “gevaarsymbolen”.

Art. 88. In artikel 5.17.3.16, §2, derde lid, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 28 november 2003 en 19 september 2008, worden de woorden “alsook voor in klasse 2 ingedeelde opslag van P3- en/of P4-producten die bij omgevingstemperatuur vast zijn” opgeheven.

Art. 89. In artikel 5.17.4.3.1 van hetzelfde besluit, toegevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt de bepaling “, vermeld in de subrubrieken 17.3.4 en 17.3.5 van de indelingslijst” vervangen door de bepaling “voor P1- en P2-producten”.

Art. 90. In artikel 5.19.1.1 van hetzelfde besluit wordt paragraaf 2 opgeheven.

Art. 91. Aan artikel 5.19.2.1.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan paragraaf 3, 3°, wordt de volgende zin toegevoegd:

“Dompel- en drenkinstallaties zijn uitgerust met een overloopbeveiliging. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de verplichting om dompel- en drenkinstallaties uit te rusten met een overloopbeveiliging vanaf 1 januari 2015.”;

2° een paragraaf 12 tot en met 14 worden toegevoegd, die luiden als volgt:

“ §12. Impregneren met solventgedragen systemen of creosoot gebeurt met een installatie die voorzien is van een afzuiginstallatie met een zuiveringstrap, tenzij een dubbel-vacuüm toegepast wordt.

§13. Bij drenken of dompelen met solventgedragen systemen heeft de drenkbak een deksel met een afzuiging. Voor inrichtingen met een solventgebruik van meer dan 25 ton solvent/jaar wordt aansluitend op de afzuiging een zuiveringsinstallatie van de afgassen geplaatst.

§14. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in paragraaf 12 en 13 vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 92. Aan subafdeling 5.19.2.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, wordt een artikel 5.19.2.1.2 toegevoegd, dat luidt als volgt:

“ Art. 5.19.2.1.2. Bij het gebruik van creosootolie als houtverduurzamingsproduct is alleen het gebruik van WEI type C toegelaten. Creosootolie van WEI type C voldoet aan de volgende specificaties:

Eigenschap	WEI Type C
Dichtheid 20/4°C (g/ml)	1,03 – 1,17
Watergehalte (vol%)	
- origineel creosoot	max. 1
- gebruikt creosoot	max. 3
Kristallisatietemperatuur (°C)	max. 50
Water extraheerbare fenolen (m/m %)	max. 3
Onoplosbare materie	
- origineel creosoot	max. 0,4
- gebruikt creosoot	max. 0,6
Kookpuntsgebied (vol %)	
- destillaat tot 235 °C	-
- destillaat tot 300 °C	max. 10
- destillaat tot 355 °C	65 – 95
Benzo[a]pyreen gehalte (mg/kg)	max. 50
Flashpunt (°C)	min. 61
Dampdruk bij 25°C (hPa)	< 1

”.

Art. 93. In afdeling 5.20.5 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in het opschrift worden de woorden “alsook installaties voor de winning van windenergie voor de energieproductie” opgeheven;

2° in artikel 5.20.5.1 wordt paragraaf 1 vervangen door wat volgt:

“§1. Deze afdeling is van toepassing op de inrichtingen vermeld in rubriek 20.1.5 van de indelingslijst.”.

Art. 94. Aan hoofdstuk 5.20 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, wordt een afdeling 5.20.6 toegevoegd, die luidt als volgt:

“Afdeling 5.20.6. Installaties voor het opwekken van elektriciteit door middel van windenergie

Subafdeling 5.20.6.1. Toepassingsgebied

Art. 5.20.6.1.1. Deze afdeling is van toepassing op de inrichtingen vermeld in rubriek 20.1.6 van de indelingslijst.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in deze afdeling vanaf 1 januari 2015.

Subafdeling 5.20.6.2. Slagschaduw

Art. 5.20.6.2.1. §1. Als een slagschaduwgevoelig object zich bevindt binnen een straal van 12 keer de rotordiameter van een windturbine, dan wordt bij de milieuvergunningaanvraag een slagschaduwstudie gevoegd.

De in het eerste lid vermelde slagschaduwstudie bevat een berekening van de worstcase slagschaduw, zoals vermeld in paragraaf 2, en een studie van de verwachte slagschaduw, opgesteld onder de voorwaarden zoals vermeld in paragraaf 3. Tevens worden minstens de volgende gegevens opgenomen in deze slagschaduwstudie:

- 1° de rotordiameter en de tiphoogte van het gekozen windturbinetype;
- 2° de inplanting van de windturbines weergegeven in Lambertcoördinaten;
- 3° de hoogtelijnen van de site;
- 4° de slagschaduwgevoelige objecten, weergegeven in Lambertcoördinaten gelegen binnen een straal van 12 keer de rotordiameter van de windturbine;
- 5° een weergave van de isocontouren voor de worstcase slagschaduw op een topografische kaart en op een luchtfoto van respectievelijk 60, 120, 150, 180, 240 en 300 uren per jaar, conform de aannames vermeld in paragraaf 2;
- 6° een weergave van de isocontouren voor verwachte slagschaduw op een topografische kaart en op een luchtfoto van respectievelijk 10, 20, 30, 40 en 50

uren per jaar op een topografische kaart en op een luchtfoto, conform de aannames vermeld in paragraaf 3;

- 7° een slagschaduwkalender per windturbine in tabelvorm en op grafiek, waarin de astronomisch maximaal mogelijke slagschaduwduur voor elk relevant slagschaduwgevoelig object wordt weergegeven;
- 8° een slagschaduwkalender voor elk relevant slagschaduwgevoelig object in tabelvorm en op grafiek, waarin de astronomisch maximaal mogelijke slagschaduwduur veroorzaakt door elke windturbine wordt weergegeven.

§2. De berekening van de worstcase slagschaduw gebeurt met de volgende aannames:

- 1° de zon schijnt van zonsopgang tot zonsondergang consequent onder een wolkenloze hemel;
- 2° slagschaduw wordt berekend vanaf het moment dat de zon hoger staat dan een hoek van 3° ten opzichte van de horizon (het maaiveld);
- 3° het rotorgebied staat loodrecht op de zonnestraling;
- 4° de wind waait uit de meest ongunstige windrichting voor slagschaduw;
- 5° er bevinden zich geen obstakels tussen de turbine en slagschaduwgevoelige objecten;
- 6° als slagschaduwreceptor wordt een standaardraam op 1 m boven het maaiveld met een breedte van 5 m en een hoogte van 2 m genomen;
- 7° een woning wordt beschouwd als een serre die licht ontvangt uit alle richtingen (green house mode).

§3. De uren verwachte slagschaduw worden berekend op basis van de klimatologische maandnormalen van het gemiddeld aantal uren zonschijn, de gemiddelde windsnelheid en de overheersende windrichting te Ukkel.

Art. 5.20.6.2.2. Als een slagschaduwgevoelig object zich bevindt binnen een straal van 12 keer de rotordiameter van de windturbine, wordt de windturbine uitgerust met een automatische stilstandvoorziening.

Art. 5.20.6.2.3. De exploitant houdt een logboek bij per windturbine. Dit logboek vermeldt de nodige gegevens om de effectieve slagschaduw voor elk relevant slagschaduwgevoelig object te bepalen.

Art. 5.20.6.2.4. §1. De exploitant stelt jaarlijks op basis van de gegevens in het logboek voor elke windturbine een controle-rapport op. Dit rapport vermeldt hoeveel slagschaduw elk relevant slagschaduwgevoelig object effectief heeft getroffen.

§2. De controle-rapporten, vermeld in paragraaf 1, worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.

Art. 5.20.6.2.5. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, geldt een maximum van 8 uur effectieve slagschaduw per jaar, met een maximum van 30 minuten effectieve slagschaduw per dag voor elk slagschaduwgevoelig object.

Subafdeling 5.20.6.3. Veiligheid

Art. 5.20.6.3.1. Alle windturbines worden geconstrueerd volgens de norm IEC61400 en worden voorzien van de nodige certificaten, tenzij het een erkende testlocatie betreft. Deze certificaten worden afgeleverd door een geaccrediteerd keuringsorganisme en tonen aan dat voldaan wordt aan de gangbare normen en veiligheidseisen.

Art. 5.20.6.3.2. §1. Alle windturbines zijn voorzien van:

- 1° een ijsdetectiesysteem dat de turbine automatisch stillegt bij ijsvorming;
- 2° een bliksembeveiligingssysteem;
- 3° een redundant remsysteem;
- 4° een on line controlesysteem waarbij onregelmatigheden onmiddellijk worden gedetecteerd en doorgegeven aan een alarmcentrale.

§2. Na stillegging van de windturbine ten gevolge van het ijsdetectiesysteem wordt een visuele of gelijkwaardige controle uitgevoerd op de wieken. De windturbine wordt niet terug opgestart zonder dat alle ijs van de wieken is verwijderd.

Art. 5.20.6.3.3. §1. Bij de milieuvergunningaanvraag wordt steeds een veiligheidsnota gevoegd, waarin de veiligheidsaspecten worden verduidelijkt, conform het door de Vlaamse overheid aanvaard beoordelingskader, met name de studie 'Veiligheid en Windturbines' van januari 2007.

§2. Tevens wordt een aanvullende veiligheidsnota, uitgevoerd door een erkend VR-deskundige, zoals vermeld in artikel 1°, e van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu, bij de milieuvergunningaanvraag gevoegd indien één van de volgende gevallen van toepassing is:

- 1° één of meerdere criteria uit bovenvermelde beoordelingskader worden niet gerespecteerd;
- 2° er bevinden zich Seveso-plichtige inrichtingen of andere installaties die het externe risico en bijhorende effect significant kunnen verhogen in de buurt; in dit geval wordt een gemotiveerde beoordeling opgesteld waarin de effecten op de bestaande risico-contouren van de Seveso-inrichting geëvalueerd en gekwantificeerd worden;
- 3° er is een gemiddelde aanwezigheid van meer dan 10 personen op 24 uren basis binnen de effectafstand voor mastbreuk;
- 4° er vindt wiekoverslag plaats boven een verharde, openbare weg, een spoorweg of een bevaarbare waterloop;

Subafdeling 5.20.6.4. Geluid

Art. 5.20.6.4.1. §1. Het oorspronkelijke omgevingsgeluid wordt bepaald per beoordelingsperiode, vóór de in werkingtreding van de inrichting, bij de meest kritische woningen, in een continue meetcampagne. Hierbij wordt rekening gehouden met de representatieve windrichtingen, zoals vermeld in artikel 4, §2, van bijlage 4.5.1 van dit besluit en verschillende windsnelheden bij een maximum windkracht van 4 beaufort, met een minimale meetduur van 14 dagen.

§2. Ter bepaling van het $L_{A95,1h}$ -niveau van het oorspronkelijk omgevingsgeluid wordt van de gemeten $L_{A95,1h}$ -waarden een gemiddelde waarde vastgesteld voor elke beoordelingsperiode die de werkduur van de betrokken inrichting geheel of gedeeltelijk bestrijkt. Deze gemiddelde waarden worden als volgt bepaald:

- 1° overdag: het rekenkundig gemiddelde van alle, voor elk uur bepaalde $L_{A95,1h}$ -meetwaarden tussen 7 en 19 uur;
- 2° 's avonds: het rekenkundig gemiddelde van alle, voor elk uur bepaalde $L_{A95,1h}$ -meetwaarden tussen 19 en 22 uur;
- 3° 's nachts: het rekenkundig gemiddelde, voor elk uur bepaalde $L_{A95,1h}$ -meetwaarden tussen 22 en 7 uur.

Art. 5.20.6.4.2. Metingen worden uitgevoerd in de nabijheid van bewoonde gebouwen. Om technische redenen kan van deze afstand worden afgeweken. In dat geval worden geluidsniveaus op de voorgeschreven afstand bepaald uit equivalente meetresultaten op verschillende andere afstanden.

Art. 5.20.6.4.3. §1. Het specifieke geluid in open lucht wordt beperkt tot de effectieve richtwaarde of tot het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijke omgevingsgeluid, zoals vermeld in artikel 5.20.6.4.1, verminderd met de klimaatreductiefactor, zoals vermeld in bijlage 5.20.6.1, 3°, van dit besluit:

$$L_{sp} < \text{MAX}(\text{effectieve richtwaarde}, L_{A95,1h}) - \text{klimaatreductiefactor}$$

§2. Voor een geluidsarm gebied geldt bijkomend dat het specifieke geluid in open lucht wordt beperkt tot het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijke omgevingsgeluid, vermeld in artikel 5.20.6.4.1, vermeerderd met een tolerantiefactor, vermeld in bijlage 5.20.6.1, 4°, van dit besluit:

$$L_{sp} < L_{A95,1h} + \text{tolerantiefactor}$$

Een gebied is geluidsarm in een beoordelingsperiode als het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijke omgevingsgeluid, vermeld in artikel 5.20.6.4.1, lager is dan de grenswaarde voor geluidsarme gebieden bepaald in bijlage 5.20.6.1, 4°, van dit besluit.

Art. 5.20.6.4.4. §1. Bij de milieuvergunningaanvraag wordt een geluidsstudie gevoegd. Voor het uitvoeren van de geluidsstudie zijn de bepalingen, vermeld in paragraaf 2 en 3 van toepassing. De geluidsstudie bevat tevens een uitgebreide toelichting met betrekking tot de meetcampagne voor de bepaling van het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijke omgevingsgeluid.

§2. De immissieberekening volgens ISO 9613-2 (1996) gebeurt door een milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, met betrekking tot het deeldomein geluid, zoals vermeld in artikel 1, punt c van besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake erkenningen met betrekking tot het leefmilieu.

Het gebruik van internationaal gangbare softwarepakketten is toegestaan, voor zover ze een berekening uitvoeren conform de uitgebreide methode van ISO 9613-2:1996.

Voor de immissieberekening gelden de randvoorwaarden, vermeld in bijlage 5.20.6.2 van dit besluit.

§3. Voor de bepaling van het brongeluid van windturbines, gemeten volgens de IEC-61400-11 norm, wordt een verslag van een geaccrediteerd bureau aanvaard.

Het brongeluid wordt bepaald bij 95% van het nominaal vermogen van de windturbine. De technische fiche bevat ook de geluidsvermogens bij lager productievermogen, alsook de gegevens in terts- en octaafbanden.

Bij de opgave van het geluidsvermogen wordt een tolerantieband vermeld. Standaard is de tolerantieband ± 1 dB(A). Indien de constructeur zelf een grotere tolerantieband of onzekerheidsfactor aangeeft, zal deze bij het vermelde brongeluid (95% nominaal vermogen) worden bijgeteld, verminderd met de tolerantieband van 1 dB(A).

§4. De exploitant stelt, indien gevraagd voor dergelijk onderzoek, de nodige gegevens inzake productie, geluidsvermogen en toerental beschikbaar aan de geluidsdeskundige en de toezichthoudende overheid.”.

Art. 95. In artikel 5.28.3.2.2, §2, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2003, wordt de zin “Elke vracht dient minstens visueel geïnspecteerd te worden.” vervangen door de zin “Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, wordt elke vracht minstens visueel geïnspecteerd.”.

Art. 96. In artikel 5.28.3.2.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 september 2003 en 19 september 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 wordt de zin “Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning noteert de exploitant in dit register ten minste :” vervangen door de zin “De exploitant noteert in dit register ten minste:”;

2° de woorden “met vermelding van de referenties van de eventuele weegbon” worden telkens opgeheven;

3° er wordt een paragraaf 4 toegevoegd, die luidt als volgt:

“§4. Van de verplichting tot het bijhouden van de registergegevens als vermeld in paragraaf 1 kan worden afgeweken indien het niet gaat om transporten van meststoffen die geweigerd zijn, als vermeld in paragraaf 1, 4°, indien er geen opmerkingen over de dierlijke mest en de aan- en afvoer zijn en indien bovendien aan de volgende voorwaarden voldaan wordt:

1° het transport gebeurt door een erkende mestvoerder die voor dit transport gebruik maakt van het AGR-GPS systeem, zoals vermeld in artikel 18, §4, van het Besluit

van de Vlaamse Regering van 19 juli 2007 tot het bepalen van de nadere regels voor het vervoer van meststoffen en houdende uitvoering van artikel 8, §5, 3°, van het decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen;

2° op de inrichting is een door de Vlaamse Landmaatschappij ter beschikking gestelde internetapplicatie ter inzage van de toezichthouders beschikbaar, waarin elk transport als vermeld in 1°, is opgenomen en waarbij op vraag van de toezichthouders onmiddellijk een uittreksel afgedrukt en ter beschikking kan worden gesteld.”.

Art. 97. In artikel 5.28.3.4.1, §1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2003, wordt punt 3° vervangen door wat volgt:

“3° de mestbe- en verwerkingsoperaties zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtmissies te komen; hiervan kan in de milieuvergunning afgeweken worden voor de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie- en denitrificatiebekkens en de effluentlagune. De exploitant zorgt ervoor dat het open bekken maximaal gevuld wordt tot dat niveau waarbij er geen gevaar is dat het bekken overloopt of dat lozing mogelijk is;”.

Art. 98. In artikel 5.28.3.4.2, 4°, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in punt c) wordt de zinsnede “, zure stoffen of absorptiemiddelen, zoals bentoniet en zeoliet, toe te voegen” opgeheven;

2° aan punt d) wordt de volgende zin toegevoegd:

“Elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en hinder te voorkomen kan in de milieuvergunning worden toegelaten.”.

Art. 99. Aan artikel 5.28.3.4.2, 5°, e), van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2003, wordt de zinsnede “, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning” toegevoegd.

Art. 100. Aan subafdeling 5.28.3.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 september 2003 en 12 december 2003, wordt een artikel 5.28.3.4.3 toegevoegd, dat luidt als volgt:

“Art. 5.28.3.4.3. §1. Elke mestverwerkingsinrichting waarnaar vloeibare dierlijke mest wordt aangevoerd, voldoet aan de volgende voorwaarden:

1° voorwaarden met betrekking tot de aanvoer van vloeibare dierlijke mest :

a) op de installatie is een niet verplaatsbare geijkte debietmeter aanwezig die het volume van elke aangevoerde vracht meet en automatisch registreert; enkel magnetisch-inductieve debietmeters en massadebietmeters volgens het Coriolis-principe zijn geschikt om het debiet van vloeibare mest op te volgen; de debietmeter vervangt de verplichting van een geijkte weegbrug met automatische registratie, als vermeld in artikel 5.28.3.2.1, §2, voor wat betreft de aanvoer van vloeibare dierlijke mest;

b) op de installatie is een niet verplaatsbaar automatisch mestbemonsteringsapparaat aanwezig om de vloeibare aanvoerstromen bij het lossen automatisch te bemonsteren en te verpakken in hermetisch afgesloten potten of zakjes; het bemonsteringsapparaat neemt per vracht automatisch 5 deelmonsters die gemengd worden tot 1 mengmonster dat uniek geïdentificeerd wordt; het mengmonster wordt koel bewaard bij een temperatuur van maximaal 4°C in afwachting van transport naar het erkend laboratorium;

2° voorwaarden met betrekking tot de afvoer van vloeibare dierlijke mest :

a) op de installatie is een niet verplaatsbare geijkte debietmeter aanwezig die het volume van alle vloeibare afvoerstromen meet en automatisch registreert;

b) op de installatie, vastgekoppeld aan de effluentbekkens, is minstens een handbediend mestbemonsteringsapparaat aanwezig om de vloeibare effluenten te bemonsteren; dit bemonsteringsapparaat is van het zijbuistype.

§2. De voorwaarden vermeld in paragraaf 1, 1°, b) zijn niet van toepassing voor mestverwerkingsinrichtingen waarnaar enkel vloeibare dierlijke mest wordt aangevoerd door middel van overpompings.

§3. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen van dit artikel vanaf 1 januari 2017.”.

Art. 101. In artikel 5.29.0.6 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, 28 november 2003 en 19 september 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1, punt 3°, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) in het eerste lid, a), wordt de zinsnede “- emissierichtwaarde : 0,1 ng TEQ/Nm³ op alle in een bemonsteringstijd van minimum 6 en maximum 8 uur gemeten gemiddelde waarden;” opgeheven;

b) in het eerste lid, a), wordt de emissiegrenswaarde “0,5 ng TEQ/Nm³” vervangen door de emissiegrenswaarde “0,1 ng TEQ/Nm³”;

c) in het eerste lid, b), wordt de emissierichtwaarde “0,4 ng TEQ/Nm³” vervangen door de emissierichtwaarde “0,1 ng TEQ/Nm³”;

d) in het eerste lid, b), wordt de zinsnede “ vanaf 1 januari 2003 1 ng TEQ/Nm³” vervangen door de emissiegrenswaarde “0,5 ng TEQ/Nm³”;

- e) tussen het eerste en het tweede lid wordt een lid ingevoegd, dat luidt als volgt:
“Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in het eerste lid vanaf 1 januari 2015.”;
- f) in het elfde lid, b), wordt de zinsnede “vanaf 1 januari 2002” opgeheven;

2° er wordt een paragraaf 1bis ingevoegd, die luidt als volgt:

“§1bis. Voor inrichtingen vermeld in rubriek 29.5.1 tot en met 29.5.9 van de indelingslijst gelden de volgende emissiegrenswaarden voor de parameter stof:

- 1° 50 mg/m³ voor afvalgassen met natte of kleverig stof of voor afgassen met een temperatuur > 250°C of indien de massastroom < 200 g/uur:
- 2° 10 mg/m³ voor andere afvalgassen.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in paragraaf 1bis vanaf 1 januari 2015.”;

3° in paragraaf 2 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

- a) in het tweede lid wordt tussen de woorden “Tenzij anders” en de woorden “in de milieuvergunning” het woord “vermeld” ingevoegd;
- b) in punt 3°, a), wordt de zinsnede
“- loodsmelterijen: 10 mg/Nm³
- andere installaties voor het winnen van non-ferro ruwmetalen: 20 mg/Nm³”
vervangen door de woorden “: 10 mg/Nm³. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de stofnorm van 10 mg/Nm³ vanaf 1 januari 2015.”;
- c) in punt 3°, b), wordt de emissiegrenswaarde “800 mg/Nm³” vervangen door de woorden “500 mg/Nm³. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de SO_x-norm van 500 mg/Nm³ vanaf 1 januari 2015.”;
- d) in punt 4°, wordt de emissiegrenswaarde “20 mg/Nm³” vervangen door de woorden “10 mg/Nm³. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de stofnorm van 10 mg/Nm³ vanaf 1 januari 2015.”;
- e) in punt 5°, wordt punt a) vervangen door wat volgt:

“a) stof: de stofhoudende afvalgassen worden zoveel mogelijk opgevangen en naar een ontstoffingsinrichting worden geleid: 20 mg/Nm³. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de stofnorm van 20 mg/Nm³ vanaf 1 januari 2015.”;
- f) in punt 7°, a), wordt de emissiegrenswaarde “20 mg/Nm³” vervangen door de woorden “10 mg/Nm³. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de stofnorm van 10 mg/Nm³ vanaf 1 januari 2015.”;
- g) in punt 8°, a), wordt de zinsnede
“;
”;

- smelt- of raffinage-installaties voor lood of legeringen ervan bij een massastroom van 0,2 kg/u: 10 mg/Nm³
- andere smelt- of raffinageinstallaties bij een massastroom van 0,2 kg/u: 20 mg/Nm³ vervangen door de woorden “: 10 mg/Nm³. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de stofnorm van 10 mg/Nm³ vanaf 1 januari 2015.”;

h) in punt 11°, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

ha) het woord “vuurverzinken” wordt telkens vervangen door de woorden “discontinu thermisch verzinken”;

hb) in punt b), wordt de emissiegrenswaarde “10 mg/Nm³” vervangen door de woorden “5 mg/Nm³. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de stofnorm van 5 mg/Nm³ vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 102. In artikel 5.29.0.9 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en 7 maart 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° punt 1° wordt vervangen door wat volgt:

“1° Bij gebruik van baden met ontvlambare inhoud is het verboden binnen een zone van drie meter, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, omheen de baden:

- a) te roken;
- b) open gloei-elementen te gebruiken, open vuur te maken en vonken te verwekken tenzij maatregelen zijn genomen om het brandgevaar tegen te gaan en om desgevallend elk begin van brand onmiddellijk te kunnen bekampen;
- c) gemakkelijk brandbare stoffen te stapelen.

In de onmiddellijke omgeving van de baden worden de toepasselijke reglementaire pictogrammen aangebracht.”;

2° in punt 2° wordt het woord “kuipen” vervangen door de woorden “baden of opvangrecipiënten”;

3° in punt 3° wordt het woord “kuipen” telkens vervangen door de woorden “baden of opvangrecipiënten”;

4° punt 3°, c), iii) wordt vervangen door wat volgt: “iii) de nuttige inhoud is ten minste gelijk aan de inhoud van het grootste erin geplaatste bad of opvangrecipiënt;”;

5° in punt 4°, h) wordt het woord “behandelingskuipen” vervangen door het woord “behandelingsbaden”;

6° in punt 5° wordt het woord “kuipen” vervangen door het woord “oppervlaktebehandelingsinstallaties”;

7° in punt 7° wordt het woord “tank” vervangen door het woord “bad”;

8° in punt 9° wordt het woord “kuipen” vervangen door de woorden “baden of opvangrecipiënten”.

Art. 103. In hoofdstuk 5.29 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt een artikel 5.29.0.9bis ingevoegd, dat luidt als volgt:

“Art. 5.29.0.9bis. Met betrekking tot het thermisch reinigen van metalen voorwerpen, als vermeld in rubriek 29.5.10 van de indelingslijst, worden de volgende voorschriften in acht genomen:

1° inrichtingen ingedeeld in de derde klasse geven hetzij bij de melding, hetzij op vraag van de toezichhoudende overheid, voldoende informatie (zoals de technische fiche van de installatie, het garantiebewijs van de leverancier van de installaties, de MSDS-fiches van de te verwijderen stoffen, de eigenschappen van het basismateriaal, de temperatuursopvolging van de naverbrander, en dergelijke), zodat kan aangetoond worden dat het een installatie betreft die geen emissiegrenswaarden dient opgelegd te krijgen.

2° voor inrichtingen die chloor- of fluorhoudende stoffen en/of rubbers of viscosehoudende, afkomstig van werkstukken die gebruikt worden bij de productie van viscose, waarbij het zwavelgehalte van de verontreiniging van die aard kan zijn dat opvolging van het SO₂-gehalte in het afgas aangewezen is, stoffen verwijderen, gelden de volgende luchtemissiegrenswaarden, uitgedrukt in mg/Nm³ en die betrekking hebben op de volgende omstandigheden:

- een temperatuur van 0°C,
- een druk van 101,3 kPa,
- droog gas (bij thermische reiniging waar stoom het dragergas is, kunnen de emissiegrenswaarden met inbegrip van het watergehalte worden toegepast (zoals vermeld in artikel 4.4.3.1, §1, 2°)) en
- een zuurstofgehalte van 11%:

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
Gasvormige anorganische chlorides (HCl)	20
Gasvormige anorganische fluorides (HF)	3
SO ₂	50

3° voor installaties met een thermisch vermogen van meer dan 0,2 MW gelden de volgende voorwaarden:

a) de aanwezigheid van een naverbrander en een ontstopping;
 b) de volgende emissiegrenswaarden, uitgedrukt in mg/Nm³ en die betrekking hebben op de volgende omstandigheden:

- een temperatuur van 0 °C,
- een druk van 101,3 kPa,
- droog gas (bij thermische reiniging waar stoom het dragergas is, kunnen de emissiegrenswaarden met inbegrip van het watergehalte worden toegepast (zoals vermeld in artikel 4.4.3.1, §1, 2°)),
- een gemeten zuurstofconcentratie voor stof en

- een zuurstofgehalte van 11% voor andere parameters:

Parameter	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)
Stofdeeltjes (totaal)	20 ⁽¹⁾
CO	100
TOC (totaal organische koolstof als NM-VOS)	20
NO _x (stikstofdioxide): richtwaarde	300

(1) Indien kan worden aangetoond in de milieuvergunningaanvraag dat het gebruik van doekfilters technisch niet mogelijk is, kan er worden afgeweken van deze emissiegrenswaarde tot 50 mg/Nm³

c) voor inrichtingen die chloor- of fluorhoudende stoffen en/of rubbers of viscosehoudende stoffen verwijderen gelden bijkomend de emissiegrenswaarden van punt 2°.

4° Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen van dit artikel vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 104. In artikel 5.29.0.10 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 24 maart 1998 en 14 maart 2003, wordt het laatste lid opgeheven.

Art. 105. Aan hoofdstuk 5.29 van hetzelfde besluit wordt een artikel 5.29.0.11 toegevoegd, dat luidt als volgt:

“Art. 5.29.0.11. Het gebruik van complexvormers zoals EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur) en NTA (nitrilotri-azijnzuur) is verboden, tenzij dit uitdrukkelijk in de milieuvergunning wordt toegelaten.”.

Art. 106. In artikel 5.30.1.3, 2° b), van hetzelfde besluit, ingevoegd bij besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, vervangen bij besluit van de Vlaamse Regering van 21 maart 2003 en gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt de tabel vervangen door wat volgt:

“

Parameter		Rookgasemissiegrenswaarden
SO _x		500 mg/Nm ³
	voor draaitrommelovens gebruikt voor de productie van geëxpandeerde kleikorrels	1.000 mg/Nm ³ tot 1 januari 2021
HF		5 mg/Nm ³
HCl		30 mg/Nm ³
Stof	ovens met een droge rookgasreiniging, andere dan een cascade adsorptie-installatie	tot 31/12/2014: 50 mg/Nm ³ vanaf 01/01/2015: 20 mg/Nm ³
	andere ovens	50 mg/Nm ³
VOS	voor ovens met naverbranding	50 mg/Nm ³

./.

	voor ovens zonder naverbranding	150 mg/Nm ³
CO	voor ovens met naverbranding	100 mg/Nm ³
	voor ovens zonder naverbranding	800 mg/Nm ³
	uitzondering: snelbouwovens	1.500 mg/Nm ³
	uitzondering: ring- en veldbrandovens	1.500 mg/Nm ³ tenzij anders vermeld in de milieuvergunning
dioxinen en furanen		0,1 ng TEQ/Nm ³

”

Art. 107. Artikel 5.30.1.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 maart 2003 en gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt opgeheven.

Art. 108. Aan hoofdstuk 5.30 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van 19 januari 1999, het besluit van de Vlaamse Regering van 21 maart 2003 en 19 september 2008, worden een afdeling 5.30.3 die bestaat uit artikel 5.30.3.1 tot en met 5.30.3.4 en een afdeling 5.30.4 die bestaat uit artikel 5.30.4.1 en 5.30.4.2 toegevoegd, die luiden als volgt:

“Afdeling 5.30.3. Natuursteenverwerkende bedrijven

Art. 5.30.3.1. Deze afdeling is van toepassing op de inrichtingen vermeld in rubriek 30.7 van de indelingslijst, maar niet voor de productie van kunststeen.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen van deze afdeling vanaf 1 januari 2017.

Art. 5.30.3.2. Het gebruik van open bezinkingsbekkens is verboden.

Art. 5.30.3.3. Het is verboden om afvalwater afkomstig van het productieproces te lozen.

Afdeling 5.30.4. Betoncentrales en betonproductenindustrie

Art. 5.30.4.1. Deze afdeling is van toepassing op de inrichtingen vermeld in rubriek 30.3, c), van de indelingslijst.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen van deze afdeling vanaf 1 januari 2015.

Art. 5.30.4.2. Het is verboden om afvalwater afkomstig van het productieproces te lozen, tenzij dit voor tijdelijke inrichtingen uitdrukkelijk wordt vermeld in de milieuvergunning.”

Art. 109. Artikel 5.31.0.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt opgeheven.

./.

Art. 110. In artikel 5.32.4.2, §3, tweede alinea, tweede zin, van hetzelfde besluit, worden de woorden “Elke dier” vervangen door de woorden “Elk van die”.

Art. 111. In artikel 5.32.9.1.4, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 7 maart 2008, in artikel 5.32.9.2.1, §8, 3°, in artikel 5.32.9.2.1, §8, 7°, in artikel 5.32.9.2.2, §3, 12°, in artikel 5.32.9.2.2, §4, 1°, c), gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, in artikel 5.32.9.2.2, §4, 2°, b), gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, in artikel 5.32.9.2.2, §4, 3°, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, in artikel 5.32.9.2.2, §4, 6°, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, in artikel 5.32.9.3.1, §7, 3°, in artikel 5.32.9.3.2, §3, 12°, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, in artikel 5.32.9.3.2, §4, 1°, c), in artikel 5.32.9.3.2, §4, 2°, c), in artikel 5.32.9.3.2, §4, 3°, in artikel 5.32.9.3.2, §4, 6°, in artikel 5.32.9.4.1, §1, in artikel 5.32.9.4.2, §1, c), gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, in artikel 5.32.9.4.2, §2, 2°, in artikel 5.32.9.4.2, §3, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en 19 september 2008, in artikel 5.32.9.4.2, §8, in artikel 5.32.9.5.1, §1, c), in artikel 5.32.9.5.1, §2, 2°, in artikel 5.32.9.5.1, §3, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, in artikel 5.32.9.6.1, §1, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, in artikel 5.32.9.7.1, §8, 3°, in artikel 5.32.9.7.1, §8, 7°, in artikel 5.32.9.7.2, §3, 8°, in artikel 5.32.9.7.2, §4, 1°, c), in artikel 5.32.9.7.2, §4, 2°, b), in artikel 5.32.9.7.2, §4, 3°, in artikel 5.32.9.7.2, §5, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, van hetzelfde besluit, wordt het woord “gezondheidsinspecteur” telkens vervangen door de woorden “milieuarts of milieugezondheidskundige van de afdeling bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid”.

Art. 112. In artikel 5.32.9.2.2, §5, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt het eerste lid vervangen door wat volgt:

“Het zwembad wordt gevuld of bijgevuuld met vers water. Indien het vul- en suppletiewater geen leidingwater is, wordt dit water ten minste halfjaarlijks bemonsterd en geanalyseerd. Ter controle van de effectief toegevoegde hoeveelheid water, wordt voorzien in een debietmeter op het suppletiewater.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen van het eerste lid vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 113. In artikel 5.32.9.3.2, §5, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt het eerste lid vervangen door wat volgt:

“Het zwembad wordt gevuld of bijgevuuld met vers water. Indien het vul- en suppletiewater geen leidingwater is, wordt dit water ten minste halfjaarlijks

bemonsterd en geanalyseerd. Ter controle van de effectief toegevoegde hoeveelheid water, wordt voorzien in een debietmeter op het suppletiewater.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen van het eerste lid vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 114. In artikel 5.32.9.4.1, §5, van hetzelfde besluit wordt de laatste zin opgeheven.

Art. 115. In artikel 5.32.9.4.2, §1, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt punt c) vervangen door wat volgt:

“

c) fysische parameters		
temperatuur	°C	< 38; behoudens afwijking toegestaan door de milieuarths of milieugezondheidskundige van de afdeling bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid
Helderheid		doorzichtig tot op de bodem van het bad
Zichtbare verontreiniging		afwezig
Geur		afwezig
Schuim		afwezig
Kleur		kleurloos
Volume circulerend water per bader (gemiddelde waarde over de openingsuren van één dag)	m ³	> 2

”

Art. 116. In artikel 5.32.9.5.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden voor paragraaf 1, die paragraaf 1quater wordt, een nieuwe paragraaf 1 tot en met 1ter ingevoegd, die luiden als volgt:

“§1. De aanvoer van het water is voorzien van een chloreringssysteem. Indien de ontsmetting op een andere wijze gebeurt, is de goedkeuring van de milieuarths of milieugezondheidskundige van de afdeling Toezicht Volksgezondheid vereist. Aan deze goedkeuring kunnen voorwaarden gekoppeld worden.

§1bis. Het verse water wordt ingevoerd via bodeminjectie. De afvoer van water gebeurt voor 100% langs de bovenzijde. Het overlopende water mag gebruikt worden als suppletiewater voor circulatiebaden op voorwaarde dat het voor de filter

wordt toegevoegd. De verversingsgraad bedraagt minimaal 1 m³/uur, de minimale turn-over ≤ 2 uur.

§1ter. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen van paragraaf 1 en 1bis vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 117. In artikel 5.32.9.5.2 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt paragraaf 3 opgeheven.

Art. 118. Artikel 5.32.9.6.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 5.32.9.6.1. §1. De aanvoer van het water is voorzien van een chloreringssysteem. Indien de ontsmetting op een andere wijze gebeurt, is de goedkeuring van de milieuarzt of milieugezondheidskundige van de afdeling Toezicht Volksgezondheid vereist. Aan deze goedkeuring kunnen voorwaarden gekoppeld worden.

§2. Het bad wordt continu doorstroomd met vers suppletiewater. De verversingsgraad is zo bepaald dat een turnover van 1 uur wordt bereikt.

§3. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in paragraaf 1 en 2 vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 119. In subafdeling 5.32.9.6 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt een artikel 5.32.9.6.2 toegevoegd, dat luidt als volgt:

“Art. 5.32.9.6.2. Waterkwaliteitsvereisten

De voorwaarden vermeld in artikel 5.32.9.3.2, §4, punt 1° tot en met 5° zijn van toepassing, behalve voor de pH, hiervoor geldt het volgende:

- ondergrens: 6,8
- bovengrens: 8.”.

Art. 120. In artikel 5.32.9.7.3 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt paragraaf 2 vervangen door wat volgt:

“§2. Het zwembad wordt gevuld of bijgevoerd met vers water. Indien het vul- en suppletiewater geen leidingwater is, wordt dit water ten minste halfjaarlijks bemonsterd en geanalyseerd. Ter controle van de effectief toegevoegde hoeveelheid water, wordt een debietmeter op het suppletiewater voorzien.

Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in deze paragraaf vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 121. In artikel 5.32.9.8.5, §6bis, eerste zin, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, worden de woorden “van §3” vervangen door de woorden “van paragraaf 6”.

Art. 122. Aan artikel 5.33.0.3, §2, van hetzelfde besluit wordt de volgende zinsnede toegevoegd:

“ tenzij de volgende preventieve maatregelen zijn genomen:

1° het lokaal is voorzien van een blussysteem dat automatisch in werking treedt bij een brand of is voorzien van een brandalarm dat verbonden is met een permanent bewaakte controlekamer;

2° de leiding met brandbare gassen of ontvlambare vloeistoffen is voorzien van een afsluiter die de toevoer naar de leiding automatisch afsluit bij een brandalarm. De afsluiter bevindt zich buiten het opslaglokaal;

3° de leiding is zodanig bevestigd of beveiligd dat ze niet kan beschadigd worden bij het laden of lossen van voorwerpen in het lokaal.”.

Art. 123. Aan artikel 5.45.2.3 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt een paragraaf 4 toegevoegd, die luidt als volgt:

“§4. Het aanvoeren en lossen van dieren vindt in een afgesloten ruimte plaats. De aanvoer wordt afgestemd op de stalcapaciteit.”.

Art. 124. In hetzelfde besluit wordt het opschrift van hoofdstuk 5.49 vervangen door wat volgt:

“Hoofdstuk 5.49 verzorgingsinstellingen”.

Art. 125. In hoofdstuk 5.49 van hetzelfde besluit wordt een artikel 5.49.0.4 toegevoegd, dat luidt als volgt:

“ Art. 5.49.0.4. Afvalwaterlozing:

§1. De lozing van deel-afvalwaterstromen van het laboratorium, de tandartspraktijk, de wasserij en de medische beeldvorming, is een lozing van bedrijfsafvalwater, en wordt in beginsel gescheiden geloosd en/of is afzonderlijk controleerbaar van het huishoudelijk afvalwater, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning.

Indien voormelde gescheiden lozing of controle om technische en/of economische redenen niet kan of niet verantwoord is, wordt de totale lozing beschouwd als lozing van bedrijfsafvalwater en voldoet deze aan de sectorale lozingsnormen van bijlage 5.3.2, punt 60.

Bovenvermelde controle van deel-afvalwaterstromen is minimaal mogelijk via schepstaal.

§2. Volgende preventieve maatregelen worden minstens genomen indien deze relevant zijn voor het type verzorgingsinstelling:

1° de volgende afvalwaterstromen worden opgevangen en afgevoerd als afval om de lozing van schadelijke stoffen te beperken:

- a) voor de laboratoria: 1) geconcentreerde afvalstromen en restvloeistoffen;
 - 2) spoel- en/of restvloeistoffen van een aantal analyses (ter beperking van lozing van zware metalen en kleurstoffen);
- b) voor de patiëntenzorg: 1) overschotten en restanten van de voorbereiding en de toediening van geneesmiddelen (vooral antibiotica en cytostatica) en contrastmiddelen;
 - 2) excreties en urine van ambulante en niet-ambulante patiënten behandeld met langlevende isotopen;
- c) voor de keuken: 1) voedingsresten van patiënten met besmettelijke ziekten;
 - 2) afvalwater van voedselverbrijzelaars, indien blijkt dat een aanzienlijk deel van het getransporteerd keukenafval (bijvoorbeeld meer dan 25% van de CZV) niet terug uit het water gehaald wordt en opgevangen wordt;
- d) voor de apotheek: vervallen of niet gebruikte geneesmiddelen, niet gebruikte bereidingen;
- e) voor de radiologie: onbehandeld fixeer en ontwikkelaar van het nat procedé medische beeldvorming;
- f) voor de tandheelkunde: onbehandeld afvalwater;
- g) voor de radiotherapie: lozingen die niet voldoen aan de lozingsnormen volgens het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen (ARBIS);

2° de volgende lokale zuiveringsinstallaties worden voorzien:

- a) een bezinkingsbekken voor gipsafval;
- b) een amalgaamafscheider bij tandheelkunde;
- c) een olie- en vetvang, roosters en eventueel bezinktanks op het afvalwater van de keuken;
- d) bij medische beeldvorming: overschakelen op droge afdrukprocedé, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning. Indien de overschakeling naar droge afdrukprocedé om technische of economische redenen niet mogelijk is, wordt minstens regeneratie van fixeerbaden en zilverterugwinning voorzien bij installaties met een verbruik van meer dan 700 liter per jaar machineklaar fixeer;
- e) roosters/zeven op het afvalwater van de wasserij, eventueel aangevuld met een bezinktank;

3° gebruik maken van milieuvriendelijke stoffen en goed huismeesterschap:

- a) beperkt en gestructureerd gebruik van ontsmettingsmiddelen en schoonmaakproducten (bij voorkeur op basis van geschreven procedures);
- b) goed huismeesterschap voor maximale reductie zilverlozing in de radiografie;

- c) verantwoord gebruik van sterk milieubelastende medicijnen en chemicaliën en indien mogelijk gebruik van alternatieven;
- d) regelmatig onderhoud van afvalwaterzuiveringsinstallaties, bijvoorbeeld in de keuken;
- e) productkeuze van desinfectantia met voldoende ontsmettingskracht met laagste milieueffect in de wasserij;

Volgende deelstromen kunnen samen met het huishoudelijk afvalwater geloosd worden zonder voorzuivering, indien dit de normale verhoudingen niet overtreft en niet belastend is voor de werking van een rioolwaterzuiveringsinstallatie:

- 1° spoelwaters van de dialyse;
- 2° reiniging endoscopen;
- 3° spoelwaters natte procedé medische beeldvorming kleinere installaties;
- 4° spoelwaters van anatome pathologie;
- 5° waterverzachters;
- 6° therapiebaden;
- 7° urine en excreties van ambulante en niet-ambulante patiënten behandeld met farmaceutica, cytostatica, radio-isotopen met korte levensduur of contrastmiddelen (stoffen die ook via het afvalwater van gezinnen in de RWZI terechtkomen).

§3. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in dit artikel vanaf 1 januari 2015”.

Art. 126. In artikel 5.53.3.3, §5, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 27 januari 2006, wordt het woord “koudwatermeter” vervangen door het woord “meter”.

Art. 127. In afdeling 5.53.5 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 7 maart 2008 en 19 september 2008, wordt een nieuw artikel 5.53.5.2. ingevoegd, dat luidt als volgt:

“Artikel 5.53.5.2. De toezichthoudende overheid wordt tijdig, schriftelijk, per fax of e-mail, in kennis gesteld van het aanleggen of opvullen van een vergunningsplichtige grondwaterwinning, zodat haar toezichthoudende ambtenaren mogelijk aanwezig kunnen zijn.”.

Art. 128. In hetzelfde besluit wordt subafdeling 5.53.6.2, dat bestaat uit artikel 5.53.6.2.1, vervangen door een subafdeling dat bestaat uit artikel 5.53.6.2.1 tot en met 5.53.6.2.10:

“Subafdeling 5.53.6.2.

Grondwaterwinningen voor thermische energieopslag in watervoerende lagen met inbegrip van terugpompingen

Art. 5.53.6.2.1. Het is verboden een inrichting, vermeld in rubriek 53.6 van de indelingslijst, te exploiteren die geheel of gedeeltelijk is gelegen in een

beschermingszone van het type I of II van grondwaterwinningen, bestemd voor de openbare watervoorziening, zoals afgebakend in uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 maart 1985, houdende nadere regelen voor de afbakening van waterwingebieden en beschermingszones.

Art. 5.53.6.2.2. §1. Elke grondwaterwinning wordt gedimensioneerd, ontworpen en onderhouden volgens een code van goede praktijk.

§2. Minimaal vijfjaarlijks wordt de inrichting nagekeken en onderhouden door een deskundige terzake. Hierbij worden het systeem, de putten en de beveiliging op hun correcte werking nagekeken, alsook de registers van de debieten en indien van toepassing ook de peilen en grondwateranalyses. Eveneens worden alle uitgevoerde of nog uit te voeren werkzaamheden beschreven.

De exploitant houdt hiervan een verslag ter inzage van de toezichthoudende ambtenaren.

Art. 5.53.6.2.3. Het grondwater wordt terug geïnjecteerd in dezelfde watervoerende laag als waaruit het onttrokken werd.

Art. 5.53.6.2.4. §1. Het grondwater wordt in een leidingsysteem rondgepompt dat fysisch afgesloten is van het water in het gebouwssysteem.

§2. Het leidingsysteem met grondwater wordt steeds onder voldoende overdruk gehouden om ontgassing en luchtintreding te voorkomen.

Het leidingsysteem met grondwater bevindt zich ook continu in overdruk ten opzichte van het gebouwssysteem, tenzij er gebruik wordt gemaakt van een dubbele warmtewisselaar.

§3. Het leidingsysteem met grondwater is voorzien van een automatische monitoring van de druk. Een beveiliging legt het systeem stil bij een te hoge of te lage druk. Voor inrichtingen ingedeeld onder rubriek 53.6.2° worden deze drukmetingen en het in werking treden van de beveiliging bijgehouden in een register dat ter plaatse of in een gecentraliseerde databank ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.

Art. 5.53.6.2.5. In afwijking van artikel 5.53.3.1 zijn er per watervoerende laag twee meetinrichtingen indien het systeem toelaat het grondwater in beide richtingen rond te pompen. Daarnaast wordt er op elke spuileiding een meetinrichting voor het gespuide grondwater aangebracht.

Art. 5.53.6.2.6. Voor grondwaterwinningen, vermeld in rubriek 53.6.2° van de indelingslijst, wordt in afwijking van artikel 5.53.4.5, §2, het grondwater uit zowel een onttrekkings- als injectiefilter in het voorjaar en in het najaar geanalyseerd. Indien er meerdere bronparen zijn, wordt steeds hetzelfde bronpaar opgevolgd en bij voorkeur het paar met het grootste debiet.

Art. 5.53.6.2.7. Voor grondwaterwinningen, vermeld in rubriek 53.6.2° van de indelingslijst, worden in afwijking van artikel 5.53.4.6 de maandelijkse peilmetingen van het grondwater in de meest centraal gelegen productieput en injectieput en in de peilputten uitgevoerd.

Art. 5.53.6.2.8. §1. Regeneratie van putten gebeurt op mechanische wijze. Indien een chemische reiniging noodzakelijk is, legt de exploitant voorafgaandelijk een plan van aanpak ter goedkeuring voor aan de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater.

§2. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning blijft de spui bij de regeneratie van de putten beperkt tot maximaal 500 m³ per put per jaar.

Art. 5.53.6.2.9. Indien de herinjectie van het opgepompte grondwater, al dan niet tijdelijk, niet mogelijk is, wordt ook het oppompen van het grondwater stopgezet.

Art. 5.53.6.2.10. De temperatuur van grondwater dat opnieuw wordt geïnjecteerd, bedraagt maximaal 25°C. Voor inrichtingen die zijn ingedeeld in rubriek 53.6.2° wordt de temperatuur van het geïnjecteerde grondwater via automatische registratie opgevolgd.”.

Art. 129. In hetzelfde besluit wordt hoofdstuk 5.55, dat bestaat uit artikel 5.55.1 tot en met 5.55.3, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 7 maart 2008, 19 september 2008 en 24 april 2009, vervangen door een hoofdstuk dat bestaat uit artikel 5.55.1.1 tot en met 5.55.2.9:

“Hoofdstuk 5.55.

Boringen

Afdeling 5.55.1.

Algemene bepalingen

Art. 5.55.1.1. Dit hoofdstuk is van toepassing op de inrichtingen vermeld in rubriek 55 van de indelingslijst.

Het is verboden deze inrichtingen aan te leggen of te exploiteren indien deze dieper dan 2,5 meter onder maaiveld zijn en geheel of gedeeltelijk zijn gelegen in een beschermingszone van het type I of II van grondwaterwinningen, bestemd voor de openbare watervoorziening, zoals afgebakend in uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 maart 1985, houdende nadere regelen voor de afbakening van waterwingebieden en beschermingszones.

Art. 5.55.1.2. §1. De boring wordt uitgevoerd volgens de regels van goed vakmanschap zoals opgenomen in de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning vastgesteld in bijlage 5.53.1 bij dit besluit. Elke verontreiniging van het grondwater wordt vermeden, zowel tijdens de aanleg als tijdens de exploitatie.

§2. Het boorgat wordt bovenaan afgedicht om verontreiniging van de grondwaterlagen te voorkomen.

§3. Het is verboden verschillende watervoerende lagen met elkaar in verbinding te brengen. Inzonderheid worden er ter hoogte van de scheidende lagen kleistoppen geplaatst ofwel wordt de ruimte ter hoogte van scheidende lagen gecementeerd.

§4. Wanneer het gaat om een vergunningsplichtige boring, bezorgt de exploitant, uiterlijk negentig dagen na het boren, de volgende gegevens aan de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater:

- 1° het doel van de boring;
- 2° het boorverslag met een beschrijving van de aard van de aangeboorde lagen;
- 3° de geologische beschrijving van de lagen, voor zover deze bekend zijn;
- 4° de technische beschrijving van de uitrusting van het boorgat;
- 5° de diepte van het grondwater in rust na de putontwikkeling ten opzichte van het maaiveld;
- 6° de maatregelen die werden getroffen ter voorkoming van verontreiniging van het leefmilieu in het algemeen en van het grondwater in het bijzonder;
- 7° de ligging op een kaart op schaal 1/250 met aanduiding van op het terrein waarneembare referenties.

Art. 5.55.1.3. §1. Wanneer de exploitant een boorgat of de erin aangebrachte installatie of een onderdeel hiervan, buiten dienst stelt, dekt hij de ontsluiting van de watervoerende laag af met een ondoorlatend materiaal (zweklei, cement), om verontreiniging of waterverlies te voorkomen.

Wanneer het gaat om een vergunningsplichtige boring, deelt de exploitant deze buiten dienststelling mee aan de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater.

§2. De exploitant is verplicht een buiten dienst gesteld boorgat of een onderdeel daarvan, op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling gebeurt overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning vastgesteld in bijlage 5.53.1 bij dit besluit.

§3. De toezichthoudende overheid wordt tijdig, schriftelijk, per fax of e-mail, in kennis gesteld van het aanleggen of opvullen van een vergunningsplichtige boring, zodat haar toezichthoudende ambtenaren mogelijk aanwezig kunnen zijn.

Afdeling 5.55.2.

Boringen in het kader van thermische energieopslag in boorgaten

Art. 5.55.2.1. Deze afdeling is van toepassing op boringen in het kader van thermische energieopslag in boorgaten, ressorterend onder rubriek 55.1 van de indelingslijst.

Art. 5.55.2.2. §1. De boringen worden gedimensioneerd, ontworpen en onderhouden volgens een code van goede praktijk.

§2. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, wordt de inrichting minimaal tienjaarlijks nagekeken en onderhouden door een deskundige terzake. Hierbij wordt het systeem en de beveiliging op hun correcte werking nagekeken. Eveneens worden alle uitgevoerde of nog uit te voeren werkzaamheden beschreven.

De exploitant houdt hiervan een verslag ter inzage van de toezichthoudende ambtenaren.

Art. 5.55.2.3. De leidingen die worden ingebouwd, bestaan uit materialen die niet reageren met de ondergrond en het grondwater waarin ze worden ingebracht en die een voldoende levensduur kennen in het geïnstalleerde milieu.

Art. 5.55.2.4. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning worden de leidingen neergelaten in het boorgat met behulp van een haspel.

Art. 5.55.2.5. §1. Indien artikel 5.55.1.2, §3, om technische redenen niet kan worden uitgevoerd, wordt na het inbouwen van de leidingen de boring opgevuld van onder naar boven en onder continue overdruk met een afdichtende grout met een doorlatendheid van maximaal 10-8 m/s.

§2. De wijze van opvulling wordt aangegeven op het boorverslag dat conform de code van goede praktijk, vastgesteld in bijlage 5.53.1 van dit besluit, wordt opgemaakt. Indien er gebruik wordt gemaakt van een grout, voegt de exploitant tevens een attest van deze grout en zijn aangetoonde doorlatendheid toe aan het boorverslag. Dit boorverslag wordt ter inzage van de toezichthoudende ambtenaren gehouden.

§3. De opvulling is voldoende uitgehard alvorens de inrichting in gebruik te nemen.

Art. 5.55.2.6. Er worden minimaal drie druktasten uitgevoerd. Eén voor het inbrengen van de leidingen in het boorgat, één na het opvullen van het boorgat en één na de volledige koppeling van de leidingen aan het gebouwsysteem. Deze druktasten worden uitgevoerd met water dat voldoet aan de milieukwaliteitsnormen voor grondwater.

Art. 5.55.2.7. §1. Enkel nadat alle testen, zoals vermeld in artikel 5.55.2.6 het bestaan van lekken uitsluiten, kan er aan het water een antivriesmiddel worden toegevoegd. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, wordt er als antivriesmiddel monopropyleenglycol of bietenderivaat gebruikt.

§2. De samenstelling van het antivriesmiddel en de mengverhouding met het water wordt ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.

Art. 5.55.2.8. De druk in de leidingen wordt automatisch gemonitord. Bij drukverlies dient het systeem automatisch uit te vallen. Indien het drukverlies het gevolg is van een lek in een lus, wordt de betrokken lus buiten dienst gesteld.

Art. 5.55.2.9. Wanneer een of meerdere leidingen van de inrichting buiten dienst worden gesteld, wordt de hierin aanwezige vloeistof met antivriesmiddel afgepompt en vervangen door water dat voldoet aan de milieukwaliteitsnormen voor grondwater. Vervolgens wordt de leiding definitief afgesloten en de put buitengebruik gesteld conform de voorwaarden in artikel 5.55.1.3.”

Art. 130. Aan hoofdstuk 5BIS.0 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt een artikel 5BIS.0.4. toegevoegd, dat luidt als volgt:

“Art. 5BIS.0.4. Vervaardiging en gebruik van gevaarlijke stoffen (verordening (EG) nummer 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van verordening (EEG) nummer 793/93 van de Raad en verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie)

1° Overeenkomstig artikel 67 van de verordening (EG) nr. 1907/2006 mag een stof als zodanig of in een preparaat of voorwerp waarvoor in bijlage XVII van de verordening (EG) nr. 1907/2006 een beperking is opgenomen, niet worden vervaardigd of worden gebruikt tenzij aan de voorwaarden van die beperking wordt voldaan. Dit geldt niet voor de vervaardiging en het gebruik van een stof bij wetenschappelijk onderzoek en wetenschappelijke ontwikkeling. In bijlage XVII wordt vermeld wanneer de beperking niet van toepassing is op onderzoek en ontwikkeling gericht op producten en procedés en wordt de vrijgestelde maximum hoeveelheid gespecificeerd.

2° Overeenkomstig artikel 56 van de verordening (EG) nr. 1907/2006 mag een fabrikant, importeur of downstreamgebruiker een in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 opgenomen stof niet voor een bepaald gebruik gebruiken, tenzij voldaan is aan artikel 56 van deze verordening.”.

Art. 131. In artikel 5BIS.15.5.2.1, §2, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden tussen de woorden “in dit besluit” en de woorden “wordt geacht” de woorden “en de bijzondere milieuvoorwaarden” ingevoegd.

Art. 132. Aan artikel 5BIS.15.5.2.9, derde zin, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de volgende zinsnede ingevoegd: “, tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvoorwaarden”.

Art. 133. In artikel 5BIS.15.5.2.10, §1, eerste zin, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden tussen de woorden “wettelijke bepalingen” en de woorden “, moet voor de verwerking” de woorden “en bijzondere milieuvoorwaarden” ingevoegd.

Art. 134. In artikel 5BIS.15.5.2.11 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden tussen de woorden “wettelijke

bepalingen” en de woorden “, moeten de definitief” de woorden “en bijzondere milieuvorwaarden” ingevoegd.

Art. 135. Aan artikel 5BIS.15.5.2.12 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de volgende zinsnede toegevoegd: “, tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden”.

Art. 136. Aan artikel 5BIS.15.5.2.13, §1, eerste zin, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de volgende zinsnede toegevoegd: “, tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden”.

Art. 137. In artikel 5BIS.15.5.2.16 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° paragraaf 5 wordt opgeheven;

2° in paragraaf 7 worden de woorden “deze afdeling” vervangen door de woorden “dit artikel”.

Art. 138. In artikel 5BIS.15.5.3.1, §4, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de zinsnede “(cf. norm DIN 1999 of EN 858 of een gelijkwaardige norm)” vervangen door de zinsnede “(conform de code van goede praktijk)”.

Art. 139. In artikel 5BIS.15.5.3.5 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt paragraaf 4 vervangen door wat volgt:

“§4. Voertuigen die mogelijkwerijs zullen worden afgedankt, worden op een vloeistofdichte vloer opgeslagen. Tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden, is de vloeistofdichte vloer aangesloten op een lekdicht afwateringssysteem dat voorzien is van een koolwaterstofafscheider en slibvangput, zodanig dat gelekte vloeistoffen noch de bodem, noch het grondwater, noch het oppervlaktewater kunnen verontreinigen. Alle afgedankte voertuigen worden ingeleverd worden bij een daartoe erkende inrichting.

De goede werking van de koolwaterstofafscheider wordt altijd verzekerd. De koolwaterstofafscheider wordt zo dikwerijs geledigd en gereinigd als nodig is om de goede werking ervan te waarborgen. De exploitant inspecteert daarvoor om de drie maanden de afscheider. Van de inspecties wordt een logboek bijgehouden.”.

Art. 140. Artikel 5BIS.15.5.4.1.3 van hetzelfde besluit wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 5BIS.15.5.4.1.3. De garages en herstellingswerkplaatsen worden doeltreffend verlucht derwijze dat de atmosfeer er nooit giftig of ontplofbaar kan worden. De nodige maatregelen worden getroffen als er brandstofdampen kunnen vrijkomen.”.

Art. 141. In artikel 5BIS.15.5.4.1.6 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt voor het eerste lid, dat paragraaf 2 wordt, een nieuwe paragraaf 1 ingevoegd, die luidt als volgt:

“§1. Rustversturende werkzaamheden zijn verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden.”.

Art. 142. Artikel 5BIS.15.5.4.1.7 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, wordt vervangen door wat volgt:

“Art. 5BIS.15.5.4.1.7. De plaatsen waar geaccidenteerde voertuigen worden gestald, zijn uitgerust met een vloeistofdichte vloer. Tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden, is de vloeistofdichte vloer aangesloten op een lekdicht afwateringssysteem dat voorzien is van een koolwaterstofafscheider en slibvangput, zodanig dat gelekte vloeistoffen noch de bodem, noch het grondwater, noch het oppervlaktewater, kunnen verontreinigen.

De goede werking van de koolwaterstofafscheider wordt altijd verzekerd. De koolwaterstofafscheider wordt zo dikwijls geledigd en gereinigd als nodig is om de goede werking ervan te waarborgen. De exploitant inspecteert daarvoor om de drie maanden de afscheider. Van de inspecties wordt een logboek bijgehouden.”.

Art. 143. In artikel 5BIS.15.5.4.2.2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan paragraaf 4, derde zin, wordt de zinsnede “, tenzij anders bepaald in de bijzondere milieuvorwaarden” toegevoegd;

2° in paragraaf 5, eerste lid, worden de woorden “hoog volume / lage druk” opgeheven.

Art. 144. In artikel 5BIS.15.5.4.2.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan paragraaf 1, eerste lid, wordt de volgende zinsnede toegevoegd: “, tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden”;

2° aan paragraaf 1, tweede lid, wordt de volgende zin toegevoegd: “De vloer, de opvanggoot en de opvangputten zijn uitgevoerd in voor de erop terechtkomende stoffen ondoorlatend en chemisch inert materiaal.”;

3° aan paragraaf 2, punt 4°, wordt de volgende zin toegevoegd:

“van deze beperking mag om procestechnische redenen in de bijzondere milieuvorwaarden worden afgeweken”.

Art. 145. Aan artikel 5BIS.15.5.4.2.5, §2, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt een zin toegevoegd, die luidt als volgt:

“De exploitant voorziet in de schoorstenen en/of lozingskanalen de nodige openingen met het oog op de uitvoering van controlemetingen in alle veiligheid.”.

Art. 146. In artikel 5BIS.15.5.4.3.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 mei 2010, wordt de zinsnede “die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in de lijsten I en II van bijlage 2 C van titel I van het VLAREM” vervangen door de zinsnede “die conform bijlage 2C bij titel I van het VLAREM als gevaarlijke stof zijn te beschouwen of die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in deze bijlage 2C”.

Art. 147. In artikel 5BIS.15.5.4.3.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in punt 4° wordt het woord “vergunning” vervangen door de woorden “bijzondere milieuvorwaarden”;

2° in punt 5° worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) de woorden “apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof” worden vervangen door de woorden “perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen”;

b) de woorden “anionische, kationische en niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen” worden vervangen door de woorden “som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen”.

Art. 148. In artikel 5BIS.15.5.4.3.5 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

a) de woorden “gelegen in een zuiveringszone A of B van een gemeente waarvoor nog geen definitief gemeentelijk zoneringsplan is vastgesteld, respectievelijk” worden opgeheven;

b) de woorden “of een collectief geoptimaliseerde buitengebied” worden vervangen door de woorden “of een collectief geoptimaliseerd buitengebied of een collectief te optimaliseren buitengebied”;

2° paragraaf 2 wordt opgeheven.

Art. 149. In artikel 5BIS.15.5.4.3.6 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 20 november 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in het opschrift worden de woorden “in oppervlaktewater en/of” opgeheven;

2° in paragraaf 1 worden de woorden “in de gewone oppervlaktewateren van een gemeente waarvoor het definitief zoneringsplan nog niet is vastgesteld en/of” opgeheven;

3° paragraaf 2 wordt opgeheven.

Art. 150. In artikel 5BIS.15.5.4.3.8 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 20 november 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in het opschrift worden de woorden “in openbare riolering en/of” opgeheven;

2° in paragraaf 1 worden de woorden “in openbare riolering, gelegen in een zuiveringszone A of B van een gemeente waarvoor nog geen definitief zoneringsplan is vastgesteld, respectievelijk” opgeheven;

3° in paragraaf 2 worden de woorden “in een zuiveringszone A of B van een gemeente waarvoor nog geen definitief zoneringsplan is vastgesteld, respectievelijk” opgeheven;

4° paragraaf 3 en 4 worden opgeheven.

Art. 151. In artikel 5BIS.15.5.4.3.10, §1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 wordt de zin “Het afvalwater afkomstig van garages andere dan koetswerkbedrijven, verdeelpompen, werkplaats voor herstellen van voertuigen en gelijkaardige afvalwaterstromen die koolwaterstoffen of bezinkbare stoffen kunnen

bevatten, moeten afzonderlijk van de andere afvalwaterstromen worden verzameld en minstens behandeld in een koolwaterstofafscheider met automatische afsluiter en slibvangput.” vervangen door de zin “Het afvalwater afkomstig van verdeelpompen, de werkplaats voor het herstellen van voertuigen, garages andere dan koetswerkbedrijven en gelijkaardige afvalwaterstromen die koolwaterstoffen of bezinkbare stoffen kunnen bevatten, worden afzonderlijk van de andere afvalwaterstromen verzameld en minstens behandeld in een koolwaterstofafscheider met automatische afsluiter en slibvangput.”;

2° paragraaf 2 wordt vervangen door wat volgt:

“§2. De goede werking van de koolwaterstofafscheider wordt altijd verzekerd. De koolwaterstofafscheider wordt zo dikwijls geledigd en gereinigd als nodig is om de goede werking ervan te waarborgen. De exploitant inspecteert daarvoor om de drie maanden de afscheider. Van de inspecties wordt een logboek bijgehouden.”.

Art. 152. In artikel 5BIS.15.5.4.4.2, §2, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van ***, worden de woorden “of andere niet-rijklare motorvoertuigen” vervangen door het woord “voertuigen”.

Art. 153. In artikel 5BIS.15.5.4.6.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de woorden “het onderdeel 2°, i)” vervangen door de woorden “de onderdelen 2°, i) en v)”.

Art. 154. In artikel 5BIS.15.5.4.6.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden paragraaf 3 en paragraaf 4 vervangen door wat volgt:

“§3. De opslagplaatsen worden overeenkomstig het artikel 5.16.1.8, §2, periodiek onderzocht door een milieudeskundige erkend in de discipline “houders voor gassen of gevaarlijke stoffen”.

Dit onderzoek omvat tevens, buiten de punten vermeld in artikel 5.16.1.8, §1: wat de veiligheidskleppen betreft, worden deze ten minste om de tien jaar herafgesteld; alle kleppen zijn uitwendig en voorzien van een adapter.

§4. Voor vacuümgeïsoleerde houders wordt de opslagplaats om de twee jaar door de exploitant of zijn aangestelde nagezien.”.

Art. 155. In artikel 5BIS.15.5.4.7.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de bepaling “2°, j) tot en met l)” vervangen door de bepaling “2°, j) tot en met o)”.

Art. 156. In artikel 5BIS.15.5.4.8.1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de bepaling “2°, m) tot en met o)” vervangen door de bepaling “2°, j), en 2°, m tot en met o)”.

Art. 157. In artikel 5BIS.15.5.4.9.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° de woorden “voormelde standplaats” worden vervangen door het woord “bevoorravingsstandplaats”;

2° tussen de woorden “nodige hellingen” en de woorden “, zodat alle” worden de woorden “en eventueel opstaande randen” ingevoegd.

Art. 158. In artikel 5BIS.15.5.4.10.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de letter “t” vervangen door de letter “u”.

Art. 159. In artikel 5BIS.15.5.4.10.3, voetnoot (2) en voetnoot (3), van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden tussen de woorden “waarvoor de eerste” en de woorden “vergunning tot exploitatie” het woord “melding/” ingevoegd.

Art. 160. In artikel 5BIS.15.5.4.10.5, §2, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de woorden “1° SO₂, als het gaat om in hoofdzaak met aardgas of met andere zeer zwavelarme brandstoffen gevoede stookinstallaties;
2° voor” opgeheven.

Art. 161. In artikel 5BIS.15.5.4.11.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt tussen de woorden “2°, b)” en de woorden “van rubriek 15.5” de woorden “en t)” ingevoegd.

Art. 162. Aan artikel 5BIS.19.8.2.9 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de volgende zinsnede toegevoegd: “, tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden”.

Art. 163. In artikel 5BIS.19.8.2.10, §1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden tussen de woorden “wettelijke bepalingen” en de woorden “, moet voor de verwerking” de woorden “en bijzondere milieuvorwaarden” ingevoegd.

Art. 164. In artikel 5BIS.19.8.2.11 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden tussen de woorden “wettelijke

bepalingen” en de woorden “, moeten de definitief” de woorden “en bijzondere milieuvorwaarden” ingevoegd.

Art. 165. Aan artikel 5BIS.19.8.2.12 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de volgende zinsnede toegevoegd: “, tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden”.

Art. 166. In artikel 5BIS.19.8.2.13, §1, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de woorden “de hierna vermelde voorwaarden” vervangen door de woorden “de hierna vermelde voorwaarden, tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden”.

Art. 167. In artikel 5BIS.19.8.2.16 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° paragraaf 5 wordt opgeheven;

2° in paragraaf 7 worden de woorden “deze afdeling” vervangen door de woorden “dit artikel”.

Art. 168. In artikel 5BIS.19.8.3.1, §4, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de zinsnede “(cf. norm DIN 1999 of EN 858 of een gelijkwaardige norm)” vervangen door de zinsnede “(conform de code van goede praktijk)”.

Art. 169. In artikel 5BIS.19.8.4.2.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd door het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° paragraaf 3 wordt vervangen door wat volgt:

“§3. Bij gebruik van creosootolie als houtverduurzamingsproduct is alleen het gebruik van WEI type C toegelaten. Creosootolie van WEI type C voldoet aan de volgende specificaties:

Eigenschap	WEI Type C
Dichtheid 20/4°C (g/ml)	1,03 – 1,17
Watergehalte (vol%)	
- origineel creosoot	max. 1
- gebruikt creosoot	max. 3
Kristallisatietemperatuur (°C)	max. 50
Water extraheerbare fenolen (m/m %)	max. 3
Onoplosbare materie	
- origineel creosoot	max. 0,4

- gebruikt creosoot	max. 0,6
Kookpuntsgebied (vol %)	
- destillaat tot 235 °C	-
- destillaat tot 300 °C	max. 10
- destillaat tot 355 °C	65 – 95
Benzo[a]pyreen gehalte (mg/kg)	max. 50
Flashpunt (°C)	min. 61
Dampdruk bij 25°C (hPa)	< 1

”;

2° paragraaf 4 wordt opgeheven.

Art. 170. Aan artikel 5BIS.19.8.4.2.2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juni 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan paragraaf 3, 3°, wordt de volgende zin toegevoegd:

“Dompel- en drenkinstallaties zijn uitgerust met een overloopbeveiliging. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, geldt de verplichting om dompel- en drenkinstallaties uit te rusten met een overloopbeveiliging vanaf 1 januari 2015.”;

2° een paragraaf 12 tot en met 14 worden toegevoegd, die luiden als volgt:

“§12. Impregneren met solventgedragen systemen of creosoot gebeurt met een installatie die voorzien is van een afzuiginstallatie met een zuiveringstrap, tenzij een dubbel-vacuüm toegepast wordt.

§13. Bij drenken of dompelen met solventgedragen systemen heeft de drenkbak een deksel met een afzuiging. Voor inrichtingen met een solventgebruik van meer dan 25 ton solvent/jaar wordt aansluitend op de afzuiging een zuiveringsinstallatie van de afgassen geplaatst.

§14. Voor inrichtingen die voor 1 januari 2012 vergund zijn, gelden de verplichtingen vermeld in paragraaf 12 en 13 vanaf 1 januari 2015.”.

Art. 171. In artikel 5BIS.19.8.4.5.3 van hetzelfde besluit, ingevoegd het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 mei 2010, wordt de zinsnede “die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in de lijsten I en II van bijlage 2 C van titel I van het VLAREM” vervangen door de zinsnede “die conform bijlage 2C bij titel I van het VLAREM als gevaarlijke stof zijn te beschouwen of die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in deze bijlage 2C”.

Art. 172. In artikel 5BIS.19.8.4.5.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in punt 4° wordt het woord “vergunning” vervangen door de woorden “bijzondere milieuvoorwaarden”;

2° in punt 5° worden de volgende wijzigingen aangebracht:

- a) de woorden “apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof” worden vervangen door de woorden “perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen”;
- b) de woorden “anionische, kationische en niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen” worden vervangen door de woorden “som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen”.

Art. 173. In artikel 5BIS.19.8.4.5.5 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008 en 20 november 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

- a) de woorden “gelegen in een zuiveringszone A of B van een gemeente waarvoor nog geen definitief gemeentelijk zoneringsplan is vastgesteld, respectievelijk” worden opgeheven;
- b) de woorden “of een collectief geoptimaliseerde buitengebied” worden vervangen door de woorden “of een collectief geoptimaliseerd buitengebied of een collectief te optimaliseren buitengebied”;

2° paragraaf 2 wordt opgeheven.

Art. 174. In artikel 5BIS.19.8.4.5.6 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 20 november 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in het opschrift worden de woorden “in oppervlaktewater en/of” opgeheven;

2° in paragraaf 1 worden de woorden “in de gewone oppervlaktewateren van een gemeente waarvoor het definitief zoneringsplan nog niet is vastgesteld en/of” opgeheven;

3° paragraaf 2 wordt opgeheven.

Art. 175. In artikel 5BIS.19.8.4.5.8 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006 en vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 20 november 2009, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in het opschrift worden de woorden “in openbare riolering en/of” opgeheven;

2° in paragraaf 1 worden de woorden “in openbare riolering, gelegen in een zuiveringszone A of B van een gemeente waarvoor nog geen definitief zoneringsplan is vastgesteld, respectievelijk” opgeheven;

3° in paragraaf 2 worden de woorden “in een zuiveringszone A of B van een gemeente waarvoor nog geen definitief zoneringsplan is vastgesteld, respectievelijk” opgeheven;

4° paragraaf 3 en paragraaf 4 worden opgeheven.

Art. 176. In subafdeling 5BIS.19.8.4.6 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt artikel 5BIS.15.5.4.6.2 opgeheven.

Art. 177. In subafdeling 5BIS.19.8.4.6 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt een artikel 5BIS.19.8.4.6.2 ingevoegd, luidend als volgt:

“Art. 5BIS.19.8.4.6.2. Er is ook voldoende parkeerruimte aanwezig voor de bezoekers. De breedte, de stabiliteit en het onderhoud van de wegenis is zodanig dat een veilig verkeer wordt gewaarborgd bij alle weersomstandigheden. De ganse inrichting, inclusief de in- en uitrit, de parkeerruimte en de wegenis worden regelmatig grondig gereinigd. De in- en uitrit voor voertuigen is voldoende breed teneinde gevaarlijke verkeerssituaties te vermijden.”.

Art. 178. In artikel 5BIS.19.8.4.7.3, §1, 1°, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt tussen het woord “pigmenten” en het woord “bevatten” de woorden “welke in de droge stof meer dan 2% in gewicht berekend in metaaltoestand bevatten” ingevoegd.

Art. 179. In artikel 5BIS.19.8.4.7.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse regering van 15 september 2006 en gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse regering van 19 september 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° aan paragraaf 1 en paragraaf 2 wordt een zinsnede toegevoegd, die luidt als volgt: “, tenzij anders bepaald in de bijzondere milieuvoorwaarden”;

2° aan paragraaf 2, punt 4°, wordt de volgende zin toegevoegd:

“Van deze beperking mag om procestechnische redenen in de bijzondere milieuvorwaarden worden afgeweken.”;

3° aan paragraaf 4 wordt een zin toegevoegd, die luidt als volgt: “De vloer, de opvanggoot en de opvangputten zijn uitgevoerd in voor de erop terechtkomende stoffen ondoorlatend en chemisch inert materiaal.”.

Art. 180. In artikel 5BIS.19.8.4.7.6 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in paragraaf 1, eerste zin, wordt de zinsnede “tenzij anders vermeld in de bijzondere milieuvorwaarden” toegevoegd;

2° paragraaf 2, punt 1°, wordt vervangen door wat volgt:

“1° Emissies van ventilatielucht:

Parameter	emissiegrenswaarde
organische stoffen (totaal C) voor installaties andere dan deze vermeld sub 4° en 5° hierna	75,0 mg/Nm ³

”;

3° paragraaf 2, punt 3°, wordt vervangen door wat volgt:

“3° Emissies van dampen en nevels uit de spuitzone of uit het spuitlokaal:

Parameter	emissiegrenswaarde
stofdeeltjes totaal bij een massastroom van:	
- < 500 g/u	150 mg/Nm ³
- > 500g/u	50 mg/Nm ³
organische stoffen (totaal C) voor installaties andere dan deze vermeld sub 4° en 5° hierna	75,0 mg/Nm ³

”.

Art. 181. In artikel 5BIS.19.8.4.9.3, §4, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden paragraaf 3 en paragraaf 4 vervangen door wat volgt:

“§3. De opslagplaatsen worden overeenkomstig het artikel 5.16.1.8, §2, periodiek onderzocht door een milieudeskundige erkend in de discipline “houders voor gassen of gevaarlijke stoffen”.

Dit onderzoek omvat tevens, buiten de punten vermeld in artikel 5.16.1.8, §1: wat de veiligheidskleppen betreft, worden deze ten minste om de tien jaar herafgesteld; alle kleppen zijn uitwendig en voorzien van een adapter.

§4. Voor vacuümgeïsoleerde houders wordt de opslagplaats om de twee jaar door de exploitant of zijn aangestelde nagezien.”.

Art. 182. In artikel 5BIS.19.8.4.10.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de bepaling “2°, j) tot en met l)” vervangen door de bepaling “2°, j) tot en met o)”.

Art. 183. In artikel 5BIS.19.8.4.11.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de bepaling “2°, m) tot en met o)” vervangen door de bepaling “2°, j), en 2°, m tot en met o)”.

Art. 184. In artikel 5BIS.19.8.4.11.3, §3, 3°, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, wordt de bepaling “19.8.2°, p)” vervangen door de bepaling “19.8.2°, q)”.

Art. 185. In artikel 5BIS.19.8.4.13.3, voetnoot (2) en voetnoot (3), van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden tussen de woorden “waarvoor de eerste” en de woorden “vergunning tot exploitatie” het woord “melding/” ingevoegd.

Art. 186. In artikel 5BIS.19.8.4.13.5, §2, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 15 september 2006, worden de woorden “1° SO₂, als het gaat om in hoofdzaak met aardgas of met andere zeer zwavelarme brandstoffen gevoede stookinstallaties; 2° voor” opgeheven.

Art. 187. In hetzelfde besluit wordt de afdeling 6.2.1, die bestaat uit artikel 6.2.1.1 tot artikel 6.2.1.4, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en 9 mei 2008, opgeheven.

Art. 188. In het opschrift van afdeling 6.2.2 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, worden de woorden “met een biologisch afbreekbare organische belasting van maximum 20 inwonersequivalenten” vervangen door de woorden “met een debiet van maximaal 600 m³/jaar”.

Art. 189. In artikel 6.2.2.1.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 mei 2008, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in §1, 2°, worden de woorden “waarvan de biologische afbreekbare organische belasting maximum 20 inwonersequivalenten bedraagt” vervangen door de woorden “waarvan het debiet maximaal 600 m³/jaar bedraagt”;

2° in paragraaf 3 worden de woorden “met een biologische afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten” vervangen door de woorden “met een debiet van meer dan 600 m³/jaar”.

Art. 190. In artikel 6.9.2.2, 5°, van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 20 november 2009, worden de woorden “volgens de algemene voorwaarden, vermeld in artikel 6.2.1.3, in een gemeente waarvoor het gemeentelijke zoneringsplan nog niet definitief is vastgesteld, of” opgeheven.

Art. 191. In deel 6 van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010, wordt een hoofdstuk 6.10, dat bestaat uit artikel 6.10.1.1 tot en met artikel 6.10.3.4, ingevoegd, dat luidt als volgt:

“Hoofdstuk 6.10. Vast opgestelde zendantennes voor elektromagnetische golven

Afdeling 6.10.1. Algemene bepalingen

Art. 6.10.1.1. Dit hoofdstuk is van toepassing op vast opgestelde zendantennes voor elektromagnetische golven, vermeld in artikel 2.14.1.1, eerste lid, als ze gebruikt worden voor telecommunicatie.

Afdeling 6.10.2. Milieuvorwaarden voor vast opgestelde zendantennes

Art. 6.10.2.1. De bijdrage van elke individuele vast opgestelde zendantenne tot de elektrische veldsterkte in V/m mag op verblijfplaatsen de grenswaarden voor het Egem, 6 min-niveau, vermeld in de onderstaande tabel, niet overschrijden, waarbij de frequentie is in MHz en E_{ref} het referentieniveau voor de elektrische veldsterkte.

frequentie: f in MHz	elektrische veldsterkte: E in V/m (E_{ref})
10 tot 400	2
400 tot 2.000	$0,1\sqrt{f}$
2000 tot 10.000	4,48

Het eerste lid is niet van toepassing op vast opgestelde zendantennes met de volgende toepassingen:

- 1° telecommunicatie in de luchtvaartsector;
- 2° telecommunicatie bij het treinverkeer;
- 3° telecommunicatie bij de scheepvaart;
- 4° radarsystemen;
- 5° het gehele ASTRID-netwerk voor hulp- en veiligheidsdiensten;
- 6° militaire toepassingen;
- 7° radio- en televisie-uitzendingen;
- 8° radioamateurisme.

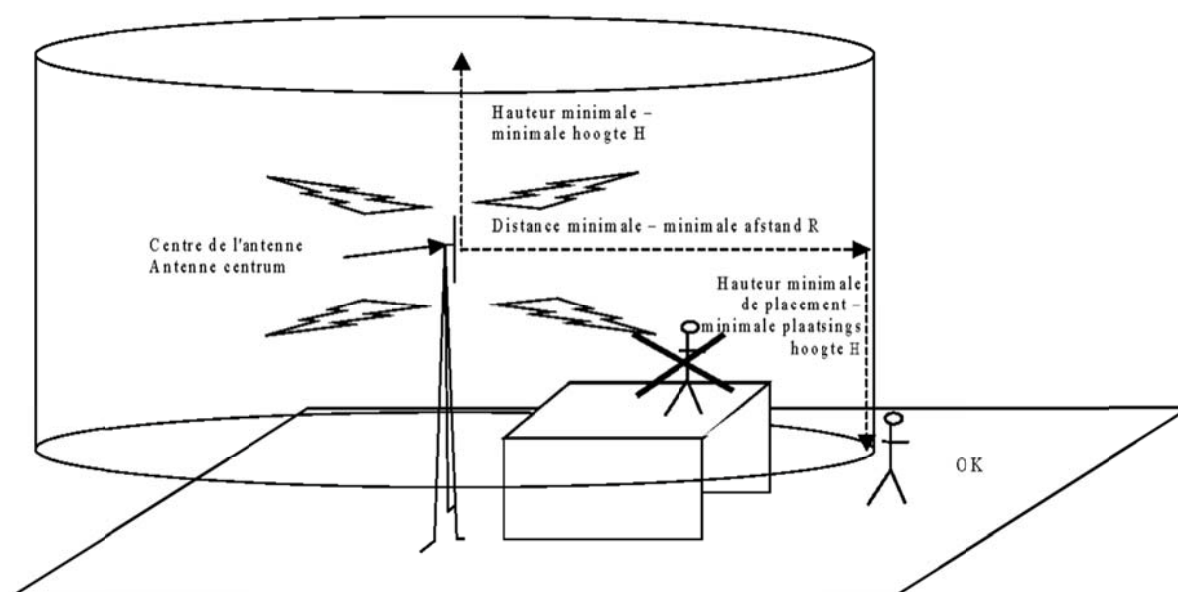
Art. 6.10.2.2. §1. De exploitatie van een vast opgestelde zendantenne of de verandering van een vast opgestelde zendantenne is verboden zonder conformiteitsattest. Het conformiteitsattest wordt afgeleverd door de afdeling,

bevoegd voor milieuhinder van elektromagnetische golven.

§2. Voor vast opgestelde zendantennes, vermeld in artikel 6.10.2.1, eerste lid, is in afwijking van paragraaf 1, geen conformiteitsattest vereist voor de exploitatie, op voorwaarde dat de vrije afstand R en de vrije hoogte H van de veiligheidszone minstens de afmetingen hebben, vermeld in de volgende tabel.

gemiddeld effectief uitgestraald vermogen (W)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20
vrije afstand R (m)	V	6,3	7,3	8,1	8,8	9,5	10,1	10,9	11,4	12,6	13,9	15,8
vrije hoogte H (m)	V	5,2	5,7	6,2	6,6	7,0	7,3	7,6	7,9	8,4	9,2	10,3

De vrije afstand R en de vrije hoogte H bepalen de minimale afstand en hoogte van de zendantenne tot aan de rand van de veiligheidszone, zoals beschreven in de onderstaande figuur. V geeft aan dat er geen conformiteitsattest vereist is.



Voor frequenties boven de 400 MHz mag een correctie van de afstanden toegepast worden in verhouding tot de referentieniveaus bij de frequentie in kwestie ($\times 2/E_{\text{ref}}$). Voor gemiddelde effectieve uitgestraalde vermogens boven de 20 W is altijd een conformiteitsattest noodzakelijk.

§3. Voor vast opgestelde zendantennes, vermeld in artikel 6.10.2.1, tweede lid, is in afwijking van paragraaf 1, geen conformiteitsattest vereist voor de exploitatie, op voorwaarde dat de vrije afstand R en de vrije hoogte H van de veiligheidszone minstens de afmetingen hebben, vermeld in de volgende tabel.

gemiddeld effectief uitgestraald vermogen (W)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20
vrije afstand R (m)	V	4	4,6	5,1	5,6	6	6,4	6,9	7,2	8	8,8	10
vrije hoogte H (m)	V	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,3	5,8	6,5

De vrije afstand R en de vrije hoogte H bepalen de minimale afstand en hoogte van de zendantenne tot aan de rand van de veiligheidszone. V geeft aan dat er geen conformiteitsattest vereist is.

Voor frequenties boven de 400 MHz mag een correctie van de afstanden toegepast worden in verhouding tot de referentieniveaus bij de frequentie in kwestie ($\times 13,7/E_{\text{iref}}$). Voor gemiddelde effectieve uitgestraalde vermogens boven de 20 W is altijd een conformiteitsattest noodzakelijk.

§4. Bij significante wijzigingen in de omgeving van een vast opgestelde zendantenne die relevant zijn voor de blootstelling aan elektromagnetische golven op verblijfplaatsen, kan de toezichthoudende overheid op elk moment een nieuw conformiteitsattest vragen.

Art. 6.10.2.3. De aanvraag van een conformiteitsattest wordt ingediend via de website van de afdeling, bevoegd voor milieuhinder van elektromagnetische golven.

De aanvraag van een conformiteitsattest bevat minstens de volgende elementen:

- 1° de gegevens van de aanvrager: naam van de exploitant, namelijk een rechtspersoon of een natuurlijke persoon, telefoonnummer, e-mailadres, volledig adres van de vast opgestelde zendantenne, namelijk straat, nummer, postnummer, gemeente;
- 2° de technische karakteristieken, namelijk azimut, afmetingen, hoogte vanaf het grondniveau tot het midden van de zendantenne, frequentie, vermogen, tilt, horizontale openingshoek, verticale openingshoek stralingspatroon en winst van de vast opgestelde zendantennes die nodig zijn om het enkelvoudig SAR te bepalen in de zones buiten de veiligheidszone;
- 3° voor zendantennes, vermeld in artikel 6.10.2.1, tweede lid, een plan in horizontale projectie van de zone waar theoretisch een enkelvoudig SAR van die zendantennes van meer dan 0,001 W/kg mogelijk is, met aanduiding van de landschappelijke kenmerken en gebouwen;
- 4° voor zendantennes, vermeld in artikel 6.10.2.1, eerste lid, een plan in horizontale projectie van de zone waar theoretisch een enkelvoudig SAR van die zendantenne van meer dan 0,0004 W/kg mogelijk is op verblijfplaatsen, met aanduiding van de landschappelijke kenmerken en gebouwen;
- 5° een verticale projectie waarop de theoretische elektrische veldsterkte wordt aangegeven bij maximaal vermogen;
- 6° een bewijs van betaling van de retributie, vermeld in artikel 6.10.2.8.

Als een van de zendantennes, vermeld in de aanvraag, op een plaats buiten de veiligheidszone een enkelvoudig SAR van meer dan 0,001 W/kg kan veroorzaken, attesteert de exploitant door metingen of berekeningen dat door het bijkomende elektromagnetische veld van die zendantenne de grenswaarde, voor de

samengestelde velden, vermeld in artikel 2.14.2.1, niet overschreden wordt. Die metingen of berekeningen worden bij de aanvraag, vermeld in het eerste lid, gevoegd.

De afdeling, bevoegd voor milieuhinder van elektromagnetische golven, bezorgt de aanvraag op elektronische wijze binnen een termijn van veertien dagen aan de bevoegde instelling.

Art. 6.10.2.4. De afdeling, bevoegd voor milieuhinder van elektromagnetische golven, stelt binnen een termijn van zestig dagen na ontvangst van het volledige dossier van aanvraag vast of voldaan wordt aan de vereisten voor het afleveren van een conformiteitsattest. Als aan de vereisten voldaan is, kent de afdeling, bevoegd voor milieuhinder van elektromagnetische golven, het attestnummer toe en stuurt ze het attest elektronisch naar de aanvrager. Als niet aan de vereisten voldaan is, deelt ze de redenen mee aan de aanvrager. De afdeling, bevoegd voor milieuhinder van elektromagnetische golven, kan zich laten bijstaan door de bevoegde instelling om de nodige berekeningen of metingen uit te voeren en om daarover een rapport op te stellen.

Art. 6.10.2.5. Een conformiteitsattest wordt alleen afgeleverd als aan al de volgende voorwaarden is voldaan:

- 1° de aanvraag van het conformiteitsattest voldoet aan artikel 6.10.2.3, tweede en derde lid en artikel 6.10.2.7;
- 2° de berekeningen of metingen op basis van de elementen, vermeld in de aanvraag, zijn correct;
- 3° op basis van de metingen of berekeningen voldoet de zendantenne aan deel 2, hoofdstuk 2.14, afdeling 2.14.2, en deel 6, hoofdstuk 6.10, afdeling 6.10.2.

Art. 6.10.2.6. Het college van burgemeester en schepenen van de gemeente waar de vast opgestelde zendantenne zich bevindt of zal bevinden, wordt door de afdeling, bevoegd voor milieuhinder van elektromagnetische golven, elektronisch op de hoogte gebracht van de afgifte van het conformiteitsattest. De kennisgeving bevat een niet-technische uitleg van de evaluatie van het elektromagnetische veld ten gevolge van de vast opgestelde zendantenne.

In afwijking van het eerste lid, wordt niet in een kennisgeving voorzien voor vast opgestelde zendantennes die gebruikt worden voor militaire doeleinden of voor vast opgestelde zendantennes die gebruikt worden om de veiligheid van de luchtvaart te garanderen.

Art. 6.10.2.7. De minister kan verdere voorwaarden voor de aanvraag van een conformiteitsattest bepalen, meer bepaald wat betreft de elektronische aanvraagprocedure en de samenstelling van het aanvraagdossier.

Art. 6.10.2.8. §1. Elke exploitant die een conformiteitsattest aanvraagt, is een retributie verschuldigd.

§2. Voor vast opgestelde zendantennes, vermeld in artikel 6.10.2.1, eerste lid, bedraagt de retributie, vermeld in paragraaf 1, per aanvraag van een conformiteitsattest 200 euro.

Het bedrag van de retributie wordt jaarlijks aangepast aan de schommelingen van de gezondheidsindex op basis van de volgende formule: 200 euro x het nieuwe indexcijfer /het basisindexcijfer. Het nieuwe indexcijfer is de gezondheidsindex van de maand oktober van het voorgaande jaar, en het basisindexcijfer is de gezondheidsindex van oktober 2009, namelijk 110,64 met het jaar 2004 als basisjaar.

§3. Voor vast opgestelde zendantennes, vermeld in artikel 6.10.2.1, tweede lid, bedraagt de retributie, vermeld in paragraaf 1, per aanvraag van een conformiteitsattest 75 euro.

Het bedrag van de retributie wordt jaarlijks aangepast aan de schommelingen van de gezondheidsindex op basis van de volgende formule: 75 euro x het nieuwe indexcijfer /het basisindexcijfer. Het nieuwe indexcijfer is de gezondheidsindex van de maand oktober van het voorgaande jaar, en het basisindexcijfer is de gezondheidsindex van oktober 2009, namelijk 110,64 met het jaar 2004 als basisjaar.

§4. Een bewijs van betaling van de retributie wordt bij de aanvraag van een conformiteitsattest gevoegd.

§5. De minister bepaalt de voorwaarden en procedure voor de betaling van de retributie en wijst de ambtenaren aan die belast zijn met de inning en de invordering van de retributie.

Afdeling 6.10.3. Bepalingen voor bestaande vast opgestelde zendantennes

Art. 6.10.3.1. Bestaande vast opgestelde zendantennes voldoen bij de inwerkingtreding van dit hoofdstuk aan deel 2, hoofdstuk 2.14, afdeling 2.14.2.

Art. 6.10.3.2. Voor bestaande vast opgestelde zendantennes is uiterlijk op 31 december 2011 een attest afgeleverd dat de conformiteit met deel 2, hoofdstuk 2.14, afdeling 2.14.2, bevestigt.

Art. 6.10.3.3. De volgende documenten gelden als attest, vermeld in artikel 6.10.3.2:

- 1° een conformiteitsattest, vermeld in artikel 6.10.2.2;
- 2° een ontvangstbewijs of conformiteitsattest, afgeleverd door het BIPT ter uitvoering van het koninklijk besluit van 29 april 2001 houdende de normering van zendmasten voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz, of van het koninklijk besluit van 10 augustus 2005 houdende de normering van zendmasten voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz.

Art. 6.10.3.4. Bestaande vast opgestelde zendantennes voldoen:

- 1° uiterlijk op 31 december 2012 aan artikel 6.10.2.1;
- 2° uiterlijk op 31 december 2015 aan artikel 6.10.2.2.”

HOOFDSTUK IV Wijzigingen van de bijlagen van titel II van het VLAREM

Art. 192. In bijlage 2.5.3.11 van titel II van het VLAREM, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 14 januari 2011, worden voor de parameter benzeen in de tabel onder “B. GRENSWAARDEN” de woorden “50 µg/m” vervangen door de woorden “50 µg/m³”;

Art. 193. De bijlagen 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.3 en 4.1.9.2.3.4 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 26 juni 1996, worden opgeheven.

Art. 194. In bijlage 4.2.5.1, c), 2°, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 24 maart 1998, 19 januari 1999, 12 mei 2006 en 19 september 2008, worden de woorden “In de nabijheid van de in sub 1° bedoelde meetgoot dient een goed geventileerde, gesloten en gemakkelijk betreedbare meetkamer voorzien” vervangen door de woorden “Er is in een goed geventileerde, gesloten en gemakkelijk betreedbare meetkamer voorzien”.

Art. 195. Bijlage 5.3.2, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 24 maart 1998, 19 januari 1999, 12 mei 2006 en 19 september 2008, wordt vervangen door wat volgt:

“Bijlage 5.3.2. Sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater

1. Aardappelverwerking (inrichtingen vermeld in de rubrieken 45.13.a en 45.13.b van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sørensen
bovengrens pH	9,0	Sørensen
temperatuur	30,0	°Celsius
afmeting zwevende deeltjes	2,0	mm
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	1,5	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
som (chloorprofam, profam, thiabenzadol)	0,50	mg/l
CZV	200,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	20,0	mg N/l
ammonium	5,0	mg N/l
Sulfiet	1,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende deeltjes	2,0	mm
zwevende stoffen	750,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

2. Asbest (gebruik van asbest en werken met asbesthoudende producten, zoals gedefinieerd in artikel 4.7.0.1.van dit besluit - inrichtingen vermeld in rubrieken 20.3.2 en 30.5 van de indelingslijst)

a) voor de toepassing van deze bepalingen wordt verstaan onder:

- i) subsector 1: gebruik van asbest;
- ii) subsector 2: werken met asbesthoudende produkten, zoals o.m. de inrichtingen die asbestcementprodukten afwerken namelijk door verharding, verven, veredeling of mechanische behandelingen;
- iii) subsector 3: de inrichtingen die asbestcement of produkten op basis van asbestcement fabriceren;

b) subsector 1:

- i) bij de productie van asbestpapier of asbestkarton wordt het afvalwater volledig gerecycleerd; alleen tijdens de gewone reinigings- en onderhoudswerkzaamheden kan lozing van afvalwater worden toegestaan; deze afvalwaters beantwoorden aan de lozingsnormen vermeld in dit reglement; de vloeibare afval afkomstig van de inrichtingen van subsector 1 wordt niet als afvalwater beschouwd;

ii) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	30,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,5	mg/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
BZV	25,0	mg/l

iii) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting	10,0	mm
zwevende stoffen	30,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

c) subsector 2:

i) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	30,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,5	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
CZV	700,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	10,0	mg/l
totaal fosfor	10,0	mg P/l
Kjeldahl stikstof	50,0	mg N/l
ammonium	25,0	mg N/l

ii) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting	10,0	mm
zwevende stoffen	30,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

d) subsector 3:

- i) alle afvalwater dat bij de fabricage van asbestcement ontstaat wordt gerecycleerd; indien recycling economisch niet uitvoerbaar is worden de nodige maatregelen getroffen om ervoor te zorgen dat de verwijdering van asbest bevattende vloeibare afvalstoffen niet leidt tot verontreiniging van het aquatisch milieu of van andere milieucomponenten, met name de lucht; deze vloeibare afvalstoffen worden niet als afvalwater beschouwd; inzonderheid wordt daartoe voor iedere betrokken installatie in de milieuvergunning het volume van de lozingen in water of de totale hoeveelheid per ton produkt geloosde zwevende deeltjes, rekening houdend met de specifieke situatie van de installatie, gespecificeerd; verder voldoen de afvalwaters aan de volgende lozingsnormen:

ii) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	30,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,5	ml/l

perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
BZV	25,0	mg/l
chrom VI	0,3	mg/l

iii) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting	10,0	mm
zwevende stoffen	30 ,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
chrom VI	0,3	mg/l

iv) de bovengenoemde emissiegrenswaarde voor zwevende deeltjes als daggemiddelde, is van toepassing op het punt waarop het afvalwater de installatie verlaat;

3. Bierbrouwerijen, mouterijen en overige drankenbedrijven (gedistilleerde alcoholische en niet-alcoholische dranken)(inrichtingen vermeld in de rubriek 10.1 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	sectorale lozingsnormen bierbrouwerijen, mouterijen, drankconditioneringsbedrij ven en bottelarijen	sectorale lozingsnormen
	Van toepassing tot 31 december 2014	Van toepassing vanaf 1 januari 2015
ondergrens pH Sörensen	6,5	6,5
bovengrens pH Sörensen	9,0	9,0
temperatuur °C	30,0	30,0
zwevende stoffen	60,0	60,0
bezinkbare stoffen ml/l	0,50	0,50
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	5,0
de som van anionische, niet- ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	3,0
olie en vet	n.v.w.b.	n.v.w.b.

BZV	25	25
CZV	200	Mouterij: 125 (200 met watergebruik < 3 m ³ /ton verwerkte gerst) Brouwerij: 125 Overige drankenbedrijven (gedistilleerde alcoholische dranken en niet-alcoholische dranken): 125
totaal fosfor		Mouterij: 2 Brouwerij: 2,5 Overige drankenbedrijven (gedistilleerde alcoholische dranken en niet-alcoholische): 2
totaal stikstof		15
Kjeldahl stikstof	60	
Lozing vaste stof	verbod	verbod

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	10,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
lozing vaste stof	verbod	

4. Chloor (fabricatie van, door elektrolyse, door het kwik- of het diafragmaprocedé, met inbegrip van de voorbereiding en de zuivering van de pekkel voor de fabricatie van chloor) (inrichtingen vermeld in rubriek 7.5 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	150,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	3,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
BZV	25,0	mg/l

vrije chloor	1,0	mg Cl/l
AOX	2,0	mg Cl/l
hexachloorbenzeen (HCB):		
maandgemiddelde	1,5	mg HCB/l
daggemiddelde	3,0	mg HCB/l
kwik:		
- in de pekelstroom:		
- totaal kwik als daggemiddelde	0,50	g Hg/ton
		geïnstalleerde Cl- productiecapa- citeit
- in het totaal afvalwater:		
- bestaande bedrijven:		
- maandgemiddelde	0,050	mg Hg/l
- daggemiddelde	0,20	mg Hg/l
- max. 1 dag per maand	2,0	mg Hg/l
- nieuwe bedrijven:		
lozing verloren pekel in afvalwater	verbod	

b) de lozing van dit soort van afvalwater in riolering is verboden.

5. Chloorkoolwaterstoffen en derivaten evenals de polymeren ervan met uitzondering van chloorpesticides(productie van) (inrichtingen vermeld in rubriek 7.7 van de indelingslijst):

a) productie van gechloreerde oplosmiddelen:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	1,0	mg N/l
BZV	25,0	mg/l
chloroform	1,0	mg/l
CZV	300,0	mg/l
hexachloorbenzeen	5,0	mg/l
AOX	15,0	mg/l
CCl ₄ :		
- chlorolyse:		
tetrachloorkoolstof maandgemiddelde	2,0	g/ton
- overige productiewijze:		
tetrachloorkoolstof	5,0	mg CCl ₄ /l

- perchloreren zonder wassing:		
tetrachloorkoolstof	5,0	mg CCl ₄ /l
tetrachloorkoolstof maandgemiddelde	2,5	g/ton
- perchloreren met wassing:		
tetrachloorkoolstof	5,0	mg CCl ₄ /l
tetrachloorkoolstof maandgemiddelde	2,5	g/ton
kwik:		
- totaal kwik	0,15	mg Hg/l
- totaal kwik daggemiddelde	10,0	g Hg/kg
- totaal kwik maandgemiddelde	5,0	g Hg/kg

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
vrije chloor	1,0	mg Cl/l
chloroform	1,0	mg/l
hexachloorbenzeen	5,0	mg/l
AOX	15,0	mg/l
CCl ₄ :		
- chlorolyse		
tetrachloorkoolstof maandgemiddelde	2,5	g/ton
- overige productiewijze		
tetrachloorkoolstof	5,0	mg CCl ₄ /l
- perchloreren zonder wassing		
tetrachloorkoolstof	5,0	mg CCl ₄ /l
tetrachloorkoolstof maandgemiddelde	2,5	g/ton
- perchloreren met wassing		
tetrachloorkoolstof	5,0	mg CCl ₄ /l
tetrachloorkoolstof maandgemiddelde	2,5	g/ton
kwik:		
- totaal kwik	0,15	mg Hg/l
- totaal kwik daggemiddelde	10,0	g Hg/kg
- totaal kwik maandgemiddelde	5,0	g Hg/kg

b) productie van VINYLCHLORIDE (monomeer):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	10,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l

som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
vrije chloor	1,0	mg Cl/l
BZV	25,0	mg/l
chloroform	1,0	mg/l
CZV	300,0	mg/l
hexachloorbenzeen	verbod	mg/l
AOX	15,0	mg/l
tetrachloorkoolstof	1,0	mg CCl ₄ /l
totaal koper	2,0	mg Cu/l
kwik:		
- totaal kwik	0,15	mg Hg/l
- totaal kwik daggemiddelde	0,20	g Hg/ton cap
- totaal kwik maandgemiddelde	0,10	g Hg/ton

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
vrije chloor	1,0	mg Cl/l
chloroform	1,0	mg/l
AOX	15,0	mg/l
tetrachloorkoolstof	1,0	mg CCl ₄ /l
totaal koper	2,0	mg Cu/l
kwik:		
totaal kwik	0,15	mg Hg/l
totaal kwik daggemiddelde	0,20	g Hg/ton cap
totaal kwik maandgemiddelde	0,10	g Hg/ton

6. Chloormethanen (productie van chloormethanen uit methanol of uit een combinatie methanol en methaan alsmede door chlorering van methaan) (bepaalde inrichtingen uit de rubrieken 5, 7 en 17 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	° Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l

olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
chloroform (als maandgemiddelde):		
- bij productie uit methanol of methanol en methaan	1	mg/l
	10	g/ton productie- capaciteit van chloormethan en
- bij productie door chlorering van methaan	1	mg/l
	7,5	g/ton productie- capaciteit van chloormethan en

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleumether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
chloroform (als maandgemiddelde):		
- bij productie uit methanol of methanol en methaan	1	mg/l
	10	g/ton productie- capaciteit van chloormethan en
- bij productie door chlorering van methaan	1	mg/l
	7,5	g/ton productie- capaciteit van chloormethan en

7. Chloorpesticiden (productie van aldrin en/of dieldrin of bereiding, formulering of verpakking van pesticiden op basis van deze verbindingen) (inrichtingen vermeld in rubrieken 5.1, 5.2 en 5.4 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	° Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,5	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
aldrin, dieldrin, endrin en isodrin:		
- totale som als maandgemiddelde	2	µg/l
	3	g/ton totale productiecapaciteit
- totale som als daggemiddelde	10	µg/l
	15	g/ton totale productiecapaciteit
BZV	25,0	mg/l
CZV	300,0	mg/l
AOX	15,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	° Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleumether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
aldrin, dieldrin, endrin en isodrin:		
- totale som als maandgemiddelde	2	µg/l
	3	g/ton totale productiecapaciteit
- totale som als daggemiddelde	10	µg/l
	15	g/ton totale productiecapaciteit
AOX	15,0	mg/l

8. Chloroform (industriële bedrijven die chloroform als oplosmiddel gebruiken en bedrijven waar koelwater of afvalwater wordt gechloreerd):

aanvullend aan de voor de betrokken inrichting van toepassing zijnde voorwaarden, geldt voor de lozing van chloroform een emissiegrenswaarde van 1 mg/l;

9. Cokesfabrieken (inrichtingen vermeld in rubriek 20.1.1 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
benz (a) pyreen	500,0	ng/l
BZV	100,0	mg/l
vrije cyanide	0,50	mg CN/l
CZV	500,0	mg/l
fenolen	1,0	mg/l
lozing bluswater	verbod	
rhodaniden SCN	1,0	mg S/l
sulfaten	500,0	mg SO ₄ /l
som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbare sulfide	1,0	mg S/l

b) lozing in riolering

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleumether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
fenolen	750,0	mg/l
lozing bluswater	verbod	
rhodaniden SCN	300,0	mg S/l
sulfaten	2000,0	mg SO ₄ /l
som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbare sulfide	40,0	mg S/l

10. D.D.T.

a) onder D.D.T. wordt verstaan de som van de volgende isomeren:

- p,p'-DDT = 1,1,1-trichloor-2,2-bis-(p-chloorfenyl)ethaan;
- o,p'-DDT = 1,1,1-trichloor-2-(o-chloorfenyl)-2-(p-chloorfenyl)-ethaan;
- p,p'-DDE = 1,1-dichloor-2,2-bis(p-chloorfenyl)ethaan;
- p,p'-DDD = 1,1-dichloor-2,2-bis(p-chloorfenyl)ethaan;

b) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
D.D.T.	0,15	mg/l
D.D.T. maandgemiddelde	1,0	g/ton cap

c) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
D.D.T.	0,15	mg/l
D.D.T. maandgemiddelde	1,0	g/ton cap
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	500,0	mg/l

11. Dichloorethaan (EDC) (productie, omzetting en gebruik van) (o.m. bepaalde inrichtingen vermeld in de rubrieken 5, 7 en 17 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	

1,2 - dichloorethaan (EDC):

sector	Emissiegrenswaarde uitgedrukt in	
	gram/ton productiecapaciteit van EDC	mg/l
a) uitsluitend productie van EDC (zonder omzetting of gebruik op dezelfde locatie)	2,5 als maandgemiddelde	1,25 als maandgemiddelde
	5 als daggemiddelde	2,5 als daggemiddelde
b) productie en omzetting of gebruik op dezelfde locatie, exclusief het gebruik voor ionenwisselaars	5 als maandgemiddelde	2,5 als maandgemiddelde
	10 als daggemiddelde	5 als daggemiddelde
c) omzetting van EDC in andere stoffen dan vinylchloride	2,5 als maandgemiddelde	1 als maandgemiddelde
d) gebruik van EDC voor ontvetting van metalen	-	0,1 als maandgemiddelde
BZV	25,0	mg/l
CZV	300,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

1,2 - dichloorethaan (EDC):

Sector	Emissiegrenswaarde uitgedrukt in	
	gram/ton productiecapaciteit van EDC	mg/l

a) uitsluitend productie van EDC (zonder omzetting of gebruik op dezelfde locatie)	2,5 als maandgemiddelde	1,25 als maandgemiddelde
	5 als daggemiddelde	2,5 als daggemiddelde
b) productie en omzetting of gebruik op dezelfde locatie, exclusief het gebruik voor ionenwisselaars	5 als maandgemiddelde	2,5 als maandgemiddelde
	10 als daggemiddelde	5 als maandgemiddelde
c) omzetting van EDC in andere stoffen dan vinylchloride	2,5 als maandgemiddelde	1 als daggemiddelde
d) gebruik van EDC voor ontvetting van metalen	-	0,1 als maandgemiddelde

12. Farmaceutische nijverheid (inrichtingen vermeld in de rubrieken 13.1, 13.2 en in de rubriek 24 van de indelingslijst):

a) fabricatie of bereiding van geneesmiddelen door zuivere scheikundige synthese:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	45,0	mg/l
chloride	2000,0	mg Cl/l
CZV	200,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	40,0	mg N/l
AOX	v.g.t.g.	
totaal fosfor	2,0	mg P/l
kwik:		
* totaal kwik	0,15	mg Hg/l
* totaal kwik daggemiddelde	0,20	g Hg/kg
* totaal kwik maandgemiddelde	0,10	g Hg/kg
som metalen:		
Zn+Ni+Cr+Pb+Ag+Sb+Ba+Se+As	0,80	mg/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm

zwevende stoffen	1000,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	15,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
chloride	2000,0	mg Cl/l
flash point	> 50 °Celsius	
geurhinder	afwezig	
AOX	v.g.t.g.	
kwik:		
* totaal kwik	0,15	mg Hg/l
* totaal kwik daggemiddelde	0,10	g Hg/kg
* totaal kwik maandgemiddelde	0,050	g Hg/kg
som metalen:		
Zn+Ni+Cr+Pb+Ag+Sb+Ba+Se+As	2,0	mg/l

b) fabricatie of bereiding van geneesmiddelen door semi-synthese of door gisting (antibiotica en andere):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sørensen
bovengrens pH	9,0	Sørensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
bacteriologische kweekbodems	afwezig	
BZV	45,0	mg/l
chloride	2000,0	mg Cl/l
CZV	200,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	40,0	mg N/l
AOX	v.g.t.g.	
totaal fosfor	2,0	mg P/l
zwamachtigen	afwezig	
kwik:		
* totaal kwik	0,15	mg Hg/l
* totaal kwik daggemiddelde	0,10	g Hg/kg
* totaal kwik maandgemiddelde	0,050	g Hg/kg
som metalen:		
Zn+Ni+Cr+Pb+Ag+Sb+Ba+Se+As	0,80	mg/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sørensen
---------------	-----	----------

bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen (met gisting)	120,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen (zonder gisting)	15,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
bacteriologische kweekbodems	afwezig	
chloride	2000,0	mg Cl/l
ontvlammingspunt	> 50,0	°Celsius
geurhinder	afwezig	
AOX	v.g.t.g.	
zwamachtigen	afwezig	
kwik:		
* totaal kwik	0,15	mg Hg/l
* totaal kwik daggemiddelde	0,10	g Hg/kg
* totaal kwik maandgemiddelde	0,050	g Hg/kg
som metalen:		
Zn+Ni+Cr+Pb+Ag+Sb+Ba+Se+As	2,0	mg/l

c) laboratoria:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	45,0	mg/l
CZV	200,0	mg N/l
Kjeldahl stikstof	40,0	mg/l
AOX	v.g.t.g.	
totaal fosfor	2,0	mg P/l
kwik:		
* totaal kwik	0,15	mg Hg/l
* totaal kwik daggemiddelde	0,10	g Hg/kg
* totaal kwik maandgemiddelde	0,050	g Hg/kg
som metalen:		
Zn+Ni+Cr+Pb+Ag+Sb+Ba+Se+As	0,80	mg/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	15,0	mg/l
bacteriologische kweekbodems	afwezig	
ontvlammingspunt	> 50,0	°Celsius
geurhinder	afwezig	
AOX	v.g.t.g.	
virale kweekbodems	afwezig	
zwamachtigen	afwezig	
kwik:		
* totaal kwik	0,15	mg Hg/l
* totaal kwik daggemiddelde	0,10	g Hg/kg
* totaal kwik maandgemiddelde	0,050	g Hg/kg
som metalen:		
Zn+Ni+Cr+Pb+Ag+Sb+Ba+Se+As	2,0	mg/l

13. Gelatine-industrie (Inrichtingen vermeld in de rubriek 26.3 van de indelingslijst)

a) productie van gelatine:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	100,0	mg/l
bezinkbare stoffen	1,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	100,0	mg/l
CZV	600,0	mg/l
totaal fosfor	10,0	mg P/l
Kjeldahl stikstof	100,0	mg N/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen

temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
chloride	1000,0	mg Cl/l

b) productie van osseïne:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	100,0	mg/l
bezinkbare stoffen	1,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	100,0	mg/l
CZV	600,0	mg/l
totaal fosfor	10,0	mg P/l
Kjeldahl stikstof	100,0	mg N/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
chloride	1000,0	mg Cl/l

14. [...]

15. Glas (bedrijven die glas en derivaten produceren en gebruiken) (inrichtingen vermeld in de rubriek 20.3.4 van de indelingslijst):

a) fabricatie en gebruik van hol glas:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	15,0	mg/l

som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	5,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
CZV	90,0	mg/l
fenolen	0,40	mg/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	10,0	mg F/l
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cerium	2,0	mg Ce/l
totaal chroom	2,0	mg Cr/l
totaal chroom VI	0,010	mg Cr/l
totaal fosfor	3,0	mg P/l
totaal lood	3,0	mg Pb/l
totaal nikkel	0,20	mg Ni/l
totaal tin	3,0	mg Sn/l
* ander glas: ammonium	5,0	mg N/l
* spiegelglas/matglas: ammonium	25,0	mg N/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	40,0	mg F/l
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal chroom	5,0	mg Cr/l
totaal lood	3,0	mg Pb/l
totaal nikkel	1,0	mg Ni/l
totaal tin	4,0	mg Sn/l

b) fabricatie en gebruik van plat glas:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	15,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	5,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	

BZV	25,0	mg/l
CZV	90,0	mg/l
fenolen	0,040	mg/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	10,0	mg F/l
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cerium	2,0	mg Ce/l
totaal fosfor	3,0	mg P/l
totaal nikkel	2,0	mg Ni/l
* ander glas: ammonium	5,0	mg N/l
* spiegelglas/matglas: ammonium	25,0	mg N/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	40,0	mg F/l
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cerium	5,0	mg Ce/l
totaal koper	4,0	mg Cu/l
totaal nikkel	5,0	mg Ni/l
totaal zilver	0,50	mg Ag/l

c) fabricatie van glasderivaten, zoals glaswol, kogels, vezels, e.a.:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	15,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	5,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
CZV	90,0	mg/l
fenolen	0,040	mg/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	10,0	mg F/l
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cerium	2,0	mg Ce/l
totaal fosfor	3,0	mg P/l

* ander glas: ammonium	5,0	mg N/l
* spiegelglas/matglas: ammonium	25,0	mg N/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	40,0	mg F/l
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l

16. Grafische industrie (inrichtingen vermeld in de rubrieken 11.1, 11.2 en 11.3 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewateren:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
aromatische koolwaterstoffen (monocyclische en polycyclische)	1,0	mg/l
BZV	25,0	mg/l
chrom VI	0,50	mg Cr/l
CZV	120,0	mg/l
lozing fixeerbadd en inktresten	verbod	
sulfiet	1,0	mg SO ₃ /l
AOX	verbod	
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal chrom	2,0	mg Cr/l
totaal koper	1,0	mg Cu/l
totaal lood	1,0	mg Pb/l
totaal seleen	0,10	mg Se/l
totaal zilver	1,0	mg Ag/l
totaal zink	5,0	mg Zn/l
som van vluchtige organische halogeenvbindingen, matig vluchtige organische halogeenvbindingen, PCB's en	verbod	

organochloorpesticiden		
------------------------	--	--

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
lozing fixeerbod en inktresten	verbod	
som van vluchtige organische halogeenvbindingen, matig vluchtige organische halogeenvbindingen, PCB's en organochloorpesticiden	5,0	mg/l
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal chroom	2,0	mg Cr/l
totaal koper	2,0	mg Cu/l
totaal lood	1,0	mg Pb/l
totaal seleen	0,20	mg Se/l
totaal zilver	1,0	mg Ag/l
totaal zink	5,0	mg Zn/l

17. Groentenconservenfabrieken (vruchten) (inrichtingen vermeld in de rubriek 45.13.c) van de indelingslijst:

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	2,0	mm
zwevende stoffen	50,0	mg/l
bezinkbare stoffen	1,5	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	50,0	mg/l
CZV	300,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	60,0	mg N/l
totaal stikstof	60,0	mg N/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	10,0	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	2,0	mm

zwevende stoffen	600,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

18. Hexachloorbenzeen (HCB), -butadien (HCBd) en/of -cyclohexaan (HCH) (productie en verwerking van) alsmede bedrijven die chintozen en tecnazen produceren (onder meer bepaalde inrichtingen van de rubrieken 5, 7 en 17 van de indelingslijst):

a) voor de toepassing van deze bepalingen wordt verstaan onder:

- * HCH: alle isomeren van 1,2,3,4,5,6-hexachloorcyclohexaan ($\alpha, \beta, \gamma, \delta$);
- * linaan: een product dat voor ten minste 99 % bestaat uit de γ -isomeer van HCH;
- * extractie van linaan: afscheiding van linaan uit een mengsel van HCH isomeren;

b) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	25,0	mg/l
HCH:		
* linaan extractie: maandgemiddelde	4,0	g/ton
maandgemiddelde	2,0	mg/l
* productie HCH: maandgemiddelde	2,0	g/ton
maandgemiddelde	2,0	mg/l
* productie/extractie: maandgemiddelde	5,0	g/ton
maandgemiddelde	2,0	mg/l
HCB:		
* productie en verwerking HCB: maandgemiddelde	1,0	mg/l
	10,0	g/ton HCB
daggemiddelde	2,0	mg/l
	20,0	g/ton HCB
* productie van perchloorethyleen (PER) en koolstoftetrachloride (CCl ₄) via perchlorering: maandgemiddelde	1,5	mg/l
	1,5	g/ton PER+ CCl ₄
daggemiddelde	3	mg/l
	3	g/ton PER

* productie van trichloorethyleen en/of perchloorethyleen via product's andere dan perchlorering maandgemiddelde	1,5	mg/l
HCBD		
* productie van perchloorethyleen (PER) en koolstoftetrachloride (CCl ₄) via perchlorering: maandgemiddelde	1,5	mg/l g/ton PER+CCl ₄
daggemiddelde	1,5 3 3	mg/l g/ton PER+CCl ₄
* productie van trichloorethyleen en/of perchloorethyleen via product's andere dan perchlorering maandgemiddelde	1,5	mg/l

c) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
HCH:		
* linaan extractie: maandgemiddelde	4,0	g/ton
maandgemiddelde	2,0	mg/l
* productie HCH: maandgemiddelde	2,0	g/ton
maandgemiddelde	2,0	mg/l
* productie/extractie: maandgemiddelde	5,0	g/ton
maandgemiddelde	2,0	mg/l
HCB:		
* productie en verwerking HCB: maandgemiddelde	1,0 10,0	mg/l g/ton HCB
daggemiddelde	2,0 20,0	mg/l g/ton HCB
* productie van perchloorethyleen (PER) en koolstoftetrachloride (CCl ₄) via perchlorering: maandgemiddelde	1,5 1,5	mg/l g/ton PER+ CCl ₄
daggemiddelde	3 3	mg/l g/ton PER
* productie van trichloorethyleen en/of perchloorethyleen via product's andere dan perchlorering maandgemiddelde	1,5	mg/l
HCBD		

* productie van perchloorethyleen (PER) en koolstoftetrachloride (CCl ₄) via perchlorering: maandgemiddelde	1,5	mg/l g/ton PER+CCl ₄
daggemiddelde	1,5 3 3	mg/l g/ton PER+CCl ₄
* productie van trichloorethyleen en/of perchloorethyleen via product's andere dan perchlorering maandgemiddelde	1,5	mg/l

19. Houtvezelplaten (en alle andere platen, hoofdzakelijk samengesteld op basis van hout en gefabriceerd volgens een nat product) (inrichtingen vermeld in de rubriek 19.2 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewateren:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	100,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	50,0	mg/l
CZV	400,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	100,0	mg N/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

20. Ijzer- en staalwinning langs vloeibare weg (inrichtingen vermeld in de rubrieken 20.2.2, 29.2.1, 29.4.1 en 29.5.1):

a) Hoogovens:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius

zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	25,0	mg/l
vrije cyanide	2,0	mg CN/l
CZV	500,0	mg/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	20,0	mg F/l
totaal ijzer	3,0	mg Fe/l
totaal lood	2,0	mg Pb/l
totaal mangaan	2,0	mg Mn/l
totaal zink	8,0	mg Zn/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

b) Staalfabrieken:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
petroleum ether extraheerbare stoffen	10,0	mg/l
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	25,0	mg/l
vrije cyanide	0,50	mg CN/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	20,0	mg F/l
totaal ijzer	3,0	mg Fe/l
totaal lood	1,0	mg Pb/l
totaal mangaan	5,0	mg Mn/l
totaal zink	5,0	mg Zn/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

c) Warmtewalserijen en andere:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	15,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	n.v.t.	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
petroleum ether extraheerbare stoffen	20,0	mg/l
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	25,0	mg/l
lozing oliehoudend water	verbod	
totaal ijzer	3,0	mg Fe/l
totaal mangaan	5,0	mg Mn/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

21. Laboratoria (inrichtingen vermeld in rubriek 24 van de indelingslijst):

21.1. Laboratoria vermeld in rubriek 24.1.1° van de indelingslijst:

Het bedrijfsafvalwater van het laboratorium mag onder de hierna vermelde preventiemaatregelen rechtstreeks met het huishoudelijk afvalwater worden geloosd en wordt voor toepassing van dit besluit gelijkgesteld met huishoudelijk afvalwater.

Er wordt geacht dat aan de lozingsvoorwaarden is voldaan wanneer de volgende preventiemaatregelen zijn getroffen:

./.

- 1) de exploitant hanteert het zorgvuldigheidsprincipe en stimuleert het gebruik van milieuvriendelijke stoffen door:
 - i. het opnemen van afvalinzamelingsprocedures in interne reglementen;
 - ii. beperkt en gestructureerd gebruik van schoonmaakproducten en desinfectantia met het laagste aanvaardbare milieueffect;
 - iii. beperkt en verantwoord gebruik van sterk milieubelastende chemicaliën;
 - iv. chemische afvalstoffen, zowel geconcentreerde afvalstromen als verontreinigde spoel- en/of restvloeistoffen, alsook medische afvalstoffen indien milieubelastend, worden ingezameld en als afval afgevoerd ten einde de lozing van gevaarlijke stoffen te beperken;
- 2) de exploitant houdt een register bij van:
 - i. aard en hoeveelheden aangekochte chemische producten;
 - ii. de aard en wijze van afvoer van de gevaarlijke afval.

21.2. Overige niet onder 21.1 vallende laboratoria vermeld in rubriek 24 van de indelingslijst:

1° Individueel genormeerde parameters:

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	A	6,5	Sörensen
bovengrens pH	A	9,0	Sörensen
temperatuur	A	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	A	60,0	mg/l
BZV	A	25,0	mg/l
CZV	A	125,0	mg/l
totaal stikstof	A	15,0	mg/l
totaal fosfor	A	2,0	mg/l
AOX	G	1,0	mg/l
kwik en –verbindingen	G	0,005	mg Hg/l
totaal zink	G	0,2	mg Zn/l
totaal koper	G	0,010	mg Cu/l
totaal cadmium	G	0,004	mg Cd/l
totaal lood	G	0,3	mg Pb/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	A	6,5	Sörensen
bovengrens pH	A	9,5	Sörensen
temperatuur	A	45,0	°Celsius
zwevende stoffen	A	1.000,0	mg/l
AOX	G	1,0	mg/l
kwik en –verbindingen	G	0,005	mg Hg/l
totaal zink	G	0,8	mg Zn/l
totaal koper	G	0,2	mg Cu/l
totaal cadmium	G	0,004	mg Cd/l
totaal lood	G	0,3	mg Pb/l

c) legende van de emissiegrenswaarden die zijn vermeld in de 3^{de} kolom van de tabellen weergegeven onder sub a) en sub b):

de emissiegrenswaarden die zijn vermeld in de 3^{de} kolom van de tabellen weergegeven onder sub a) en sub b) betreffen:

- wanneer in de 2^{de} kolom van dezelfde rij de letter A is vermeld, de absolute waarden van debietproportionele dagmonsters;
- wanneer in de 2^{de} kolom van dezelfde rij de letter G is vermeld, het voortschrijdend gemiddelde van alle debietproportionele dagmonsters die gedurende de laatste 24 kalendermaanden zijn genomen;

d) metingen:

In afwijking van de algemene en andere sectorale voorschriften, meet de exploitant van een laboratorium dat volgens rubriek 24.1 van de indelingslijst in de 2^{de} klasse is ingedeeld, ten minste om de 6 kalendermaanden de concentratie van de in a) of b) genormeerde parameters op basis van debietsproportionele dagmonsters van het geloosde afvalwater.

2° Overige gevaarlijke stoffen:

a) Bepaalde zwarte lijststoffen (zie bijlage 2C, lijst I, van titel I van het VLAREM) en prioritaire gevaarlijke stoffen (zie bijlage 2C, lijst III, van titel I van het VLAREM):

Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning geldt voor de volgende stoffen een emissiegrenswaarde van 10 maal het overeenkomstige indelingscriterium gevaarlijke stoffen (zie bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM):

1) zwarte lijst- stoffen:

- kwik
- cadmium
- hexachloorcyclohexaan (HCH of som van $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ - HCH);
- tetrachloorkoolstof (CCl₄)
- DDT (som van p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE en p,p'-DDD) en isomeren
- pentachloorfenol (PCP)
- aldrin, dieldrin, endrin, isodrin
- hexachloorbenzeen
- hexachloorbutadieen
- chloroform
- 1,2-dichloorethaan (EDC)
- tetrachloorethyleen (PER)
- trichloorbenzeen (som van 1,3,5-, 1,2,4- en 1,2,3-trichloorbenzeen)
- trichloorethyleen (TRI)

2) prioritaire gevaarlijke stoffen:

- pentabroombifenyylether
- cadmium
- c10-13-chlooralkanen
- hexachloorbenzeen
- hexachloorbutadieen
- hexachloorcyclohexaan

- kwik
- nonylfenolen
- pentachloorbenzeen
- PAKs
waaronder wel B(a)P, B(b)Flu, B(ghi)Py, B(k)Flu, I(123-cd)P,
maar niet anthraceen, naftaleen of fluorantheen
- TBT

b) Overige zwarte lijststoffen (zie bijlage 2C, lijst I, van titel I van het VLAREM) en prioritare gevaarlijke stoffen (zie bijlage 2C, lijst III, van titel I van het VLAREM):

Er wordt geacht dat aan de lozingsvoorwaarden is voldaan wanneer de volgende preventiemaatregelen zijn getroffen:

- 1) de exploitant hanteert het zorgvuldigheidsprincipe en stimuleert het gebruik van milieuvriendelijke stoffen door:
 - i. het opnemen van afvalinzamelingsprocedures in interne reglementen;
 - ii. beperkt en gestructureerd gebruik van schoonmaakproducten en desinfectantia met het laagste aanvaardbare milieueffect;
 - iii. beperkt en verantwoord gebruik van sterk milieubelastende chemicaliën;
 - iv. chemische afvalstoffen, zowel geconcentreerde afvalstromen als verontreinigde spoel- en/of restvloeistoffen, alsook medische afvalstoffen indien milieubelastend, worden ingezameld en als afval afgevoerd ten einde de lozing van gevaarlijke stoffen te beperken;
- 2) de exploitant houdt een register bij van:
 - i. de aard en hoeveelheden aangekochte chemische producten;
 - ii. de aard en wijze van afvoer van de gevaarlijke afval.

22. Lak, verf, drukinkten en pigmenten (productie van) (inrichtingen vermeld in de rubriek 4.1 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
vrije cyanide	0,10	mg CN/l
chromium VI	0,20	mg Cr/l
CZV	200,0	mg/l
fenolen	1,0	mg/l
P.C.B. en P.C.T.	verbod	mg/l
som metalen (excl. Al en Fe)	10,0	mg/l
som totaal Al en Fe	10,0	mg/l

totaal arseen	0,20	mg As/l
totaal chroom	2,0	mg Cr/l
totaal kobalt	1,0	mg Co/l
totaal koper	0,10	mg Cu/l
totaal lood	0,10	mg Pb/l
totaal mangaan	1,0	mg Mn/l
totaal molybdeen	1,0	mg Mo/l
totaal nikkel	2,0	mg Ni/l
totaal tin	2,0	mg Sn/l
totaal zink	3,0	mg Zn/l
Cadmium:		
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cadmium maandgemiddelde	0,12	g Cd/kg Cd
Kwik:		
totaal kwik	0,00100	mg Hg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
vrije cyanide	1,0	mg CN/l
chroom VI	1,0	mg Cr/l
P.C.B. en P.C.T.	verbod	mg/l
som metalen (excl. Al en Fe)	20,0	mg/l
som totaal Al en Fe	30,0	mg/l
totaal arseen	0,50	mg As/l
totaal chroom	5,0	mg Cr/l
totaal kobalt	2,0	mg Co/l
totaal koper	2,0	mg Cu/l
totaal lood	3,0	mg Pb/l
totaal mangaan	2,0	mg Mn/l
totaal molybdeen	2,0	mg Mo/l
totaal nikkel	4,0	mg Ni/l
totaal tin	5,0	mg Sn/l
totaal zink	15,0	mg Zn/l
Cadmium:		
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cadmium maandgemiddelde	0,12	g Cd/kg Cd
Kwik:		
totaal kwik	0,10	mg Hg/l

23. Leer- en witlooiërijen, pelterij- en bontwerfabrieken (bereiden, verven, reinigen inbegrepen) en de vilthoed- en textielhaarfabrieken (inrichtingen vermeld in de rubriek 25.2 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewateren:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	60,0	mg/l
chrom VI	0,50	mg Cr/l
CZV	300,0	mg/l
fenolen	3,0	mg/l
sulfaten	2000,0	mg SO ₄ /l
som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbare sulfide	1,0	mg S/l
totaal chrom	1,5	mg Cr/l
totaal fosfor	2,0	mg P/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	30	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
chrom VI	0,50	mg Cr/l
fenolen	250,0	mg/l
sulfaten	2000,0	mg SO ₄ /l
som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbare sulfide	1,0	mg S/l
totaal chrom	1,5	mg Cr/l

24. Meststoffenfabrieken (inrichtingen vermeld in de rubriek 28.1 van de indelingslijst):

a) productie van fosfaatmeststoffen, superfosfaten, fosforzuren en technische fosfaten

lozing in brak oppervlaktewater:

ondergrens pH	5,0	Sörensen
bovengrens	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	600,0	mg/l
bezinkbare stoffen	90,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
CZV	450,0	mg/l
totaal cadmium	0,30	mg Cd/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	300,0	mg F/l
totaal fosfor	100,0	mg P/l
in afwijking van de algemene voorschriften van dit reglement, hebben de voormelde emissiegrenswaarden voor zwevende stoffen, bezinkbare stoffen, CZV, totaal anorganisch gebonden fluoride, totaal fosfor en totaal cadmium, telkens betrekking op het daggemiddelde;		

lozing in zoet oppervlaktewater:

ondergrens pH	5,0	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	600,0	mg/l
bezinkbare stoffen	10,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	60,0	mg/l
CZV	300,0	mg/l
totaal cadmium	2,0	mg Cd/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	100,0	mg F/l
totaal fosfor	70,0	mg P/l

de lozing van dit soort van afvalwater in riolering is verboden;

b) productie van stikstofmeststoffen:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	100,0	mg/l
bezinkbare stoffen	5,0	ml/l

perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	150	mg/l
nitraat	250,0	mg N/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

c) productie van samengestelde meststoffen:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	200,0	mg/l
bezinkbare stoffen	10,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	25,0	mg/l
CZV	150,0	mg/l
nitraat	175,0	mg N/l
totaal cadmium	1,0	mg CD/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	50,0	mg F/l
totaal fosfor	35,0	mg P/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

d) productie verbonden aan of aanverwant met deze van de subsectoren vermeld in sub a), sub b) en sub c) en die wegens hun speciaal afwijkend karakter er niet mee kunnen gelijkgesteld worden:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	5,0	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	300,0	mg/l
bezinkbare stoffen	10,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	150,0	mg/l
nitraat	175,0	mg N/l
totaal cadmium	v.g.t.g.	mg Cd/l
totaal fosfor	35,0	mg P/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

24BIS. Mestbewerkings- en verwerkingsinstallaties (inrichtingen vermeld in de rubriek 28.3 van de indelingslijst):

a) Grootschalige installaties (> 60.000 ton/jaar) voor varkensmest:

CZV	125	mg/l
BZV	25	mg/l
totaal stikstof	15	mg/l
totaal fosfor	2	mg/l
chloriden	1.000	mg/l
totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen	35	mg/l

b) Installaties voor kalvergier (alle groottes):

CZV	125	mg/l
BZV	25	mg/l
totaal stikstof	15	mg/l

totaal fosfor	2	mg/l
chloriden	2.800	mg/l
totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen	35	mg/l

c) overige installaties:

Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, gelden voor de kleinschalige en middelgrote installaties voor varkensmest en alle andere installaties die niet onder punt a) of b) vallen, dezelfde normen als vermeld onder punt a), met uitzondering van de norm voor chloriden.

25. Methylcellulose (productie van methylcellulose door inwerking van methylchloride op cellulose) (inrichtingen vermeld in de rubriek 7.10 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	150,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,5	ml/l
BZV	100,0	mg/l
CZV	3500,0	mg/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleumether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

26. Natriumcarbonaat (productie van) (inrichtingen vermeld in de rubriek 7.9 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	200,0	mg/l
bezinkbare stoffen	2,0	ml/l
BZV	25,0	mg/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l

som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
chloride	15000,0	mg Cl/l
ammonium:		
* hulpaafvalwater: ammonium	30,0	mg N/l
• proceswater: ammonium	50,0	mg N/l

b) lozing van dit soort afvalwater in riolering is verboden.

27. Non ferro-metalen (productie en bewerking van) (inrichtingen vermeld in de rubrieken 20.2.4, 20.2.5 en 29.3.1 en bepaalde inrichtingen vermeld in de rubriek 29)

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	n.v.t.	
vrije cyanide	0,10	mg CN/l
chrom VI	0,20	mg Cr/l
CZV	500,0	mg/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	10,0	mg F/l
opgelost chroom	2,0	mg Cr/l
opgelost kobalt	3,0	mg Co/l
opgelost ijzer	2,0	mg Fe/l
opgelost nikkel	3,0	mg Ni/l
opgelost tin	2,0	mg Sn/l
opgelost zink	3,0	mg Zn/l
sulfaten	[3.000,0]	mg SO ₄ /l
totaal antimoon	5,0	mg Sb/l
totaal arseen	1,0	mg As/l
totaal chroom	5,0	mg Cr/l
totaal ijzer	20,0	mg Fe/l
totaal zilver	0,10	mg Ag/l
totaal lood	2,0	mg Pb/l
totaal zink	7,0	mg Zn/l
vrije chloor	0,50	mg Cl/l

opgelost aluminium:		
* productie/bewerking	10,0	mg Al/l
* andere bedrijven	2,0	mg Al/l
opgelost koper	2,0	mg Cu/l
totaal koper	3,0	mg Cu/l
Cadmium: Zn win., Pb raff., Cd prod.		
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cadmium daggemiddelde	0,40	mg Cd/l
totaal cadmium maandgemiddelde	0,20	mg Cd/l
Kwik: RECUP., WINNING, RAFFINAGE KWIK		
totaal kwik	0,15	mg Hg/l
totaal kwik daggemiddelde	0,10	mg Hg/l
totaal kwik maandgemiddelde	0,050	mg Hg/l
som opgeloste metalen Ni+Cr+Cd+As+Cu+Hg+Pb	8,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
vrije cyanide	0,10	mg CN/l
chrom VI	0,20	mg Cr/l
totaal anorganisch gebonden fluoride	10,0	mg F/l
opgelost chroom	2,0	mg Cr/l
opgelost kobalt	3,0	mg Co/l
opgelost ijzer	2,0	mg Fe/l
opgelost nikkel	3,0	mg Ni/l
opgelost tin	2,0	mg Sn/l
opgelost zink	3,0	mg Zn/l
sulfaten	[3.000,0]	mg SO ₄ /l
totaal antimoon	5,0	mg Sb/l
totaal arseen	1,0	mg As/l
totaal chroom	5,0	mg Cr/l
totaal ijzer	20,0	mg Fe/l
totaal lood	2,0	mg Pb/l
totaal zilver	0,10	mg Ag/l
totaal zink	7,0	mg Zn/l
vrije chloor	0,50	mg Cl/l
opgelost aluminium:		
* productie/bewerking	10,0	mg Al/l
* andere bedrijven	2,0	mg Al/l
Koper:		

Cu-productie/bewerking:		
* opgelost koper	3,0	mg Cu/l
* totaal koper	3,0	mg Cu/l
andere bedrijven:		
* opgelost koper	2,0	mg Cu/l
* totaal koper	3,0	mg Cu/l
Cadmium: Zn win., Pb raff., Cd prod.		
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cadmium daggemiddelde	0,40	mg Cd/l
totaal cadmium maandgemiddelde	0,20	mg Cd/l
Kwik: RECUP., WINNING, RAFFINAGE KWIK		
totaal kwik	0,15	mg Hg/l
totaal kwik daggemiddelde	0,10	mg Hg/l
totaal kwik maandgemiddelde	0,050	mg Hg/l
som opgeloste metalen Ni+Cr+Cd+As+Cu+Hg+Pb	8,0	mg/l

28. Papier-, karton- en pulpfabrieken (inrichtingen vermeld in de rubrieken 33.1 en 33.2 van de indelingslijst)

a) papier en kartonfabrieken die papier vervaardigen met minder dan 15 % as (inrichtingen vermeld in de rubriek 33.2.a) van de indelingslijst:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	n.v.t.	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	2,0	mg N/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	180,0	mg/l
totaal fosfor	2,0	mg P/l
Kwik:		
totaal kwik < rapportagegrens		

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen

temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleumether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
Kwik:		
totaal kwik < rapportagegrens		

b) papier en kartonfabrieken die papier vervaardigen met 15 % en meer as (inrichtingen vermeld in de rubriek 33.2.b) van de indelingslijst):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	n.v.t.	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	2,0	mg N/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	180,0	mg/l
totaal fosfor	2,0	mg P/l
Kwik:		
totaal kwik < rapportagegrens		

lozing in riolering: dezelfde emissiegrenswaarden als vermeld in sub a);

c) papier en kartonfabrieken die papier vervaardigen op basis van oud papier (inrichtingen vermeld in de rubriek 32.2.c) van de indelingslijst):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	n.v.t.	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	2,0	mg N/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	180,0	mg/l
totaal fosfor	2,0	mg P/l

totaal kwik < rapportagegrens

lozing in riolering: dezelfde emissiegrenswaarden als vermeld in sub a);

d) papier en kartonfabrieken die speciaal papier en karton vervaardigen (inrichtingen vermeld in de rubriek 33.2.d) van de indelingslijst):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	n.v.t.	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	2,0	mg N/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	180,0	mg/l
totaal fosfor	2,0	mg P/l
totaal kwik < rapportagegrens		

lozing in riolering: dezelfde emissiegrenswaarden als vermeld in sub a);

e) pulpfabrieken (inrichtingen vermeld in de rubriek 33.1 van de indelingslijst):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	n.v.t.	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
ammonium	2,0	mg N/l
BZV:		
* fabrieken die niet met calciumbisulfiet werken	45,0	mg/l
* fabrieken die wel met calciumbisulfiet werken	250,0	mg/l
CZV:		
* fabrieken die niet met calciumbisulfiet werken	400,0	mg/l
* fabrieken die wel met calciumbisulfiet werken	600,0	mg/l
som sulfide en mercaptaan	1,0	mg S/l
totaal fosfor	2,0	mg P/l
totaal kwik < rapportagegrens		
kleur gemeten met de kobalt chloroplatinaschaal	700,0	mg/l

(golflengte 465 nanometer)		
AOX:	1 kg per ton in open lucht gedroogde pulp als gemiddelde waarde per jaar. De vorming van polygechloreerde organische stoffen wordt gereduceerd door een veelvoud van chloor van minder dan 0,05 te gebruiken. Dat wil zeggen door minder dan 0,5 kg chloor per ton pulp, per aantal kappa van de pulp dat bij het eindbleken tussenkomt te gebruiken	

lozing in riolering: de lozing van dit soort van afvalwater in riolering is verboden;

29. Pentachloorfenol (productie van natriumpentachloorfenolaat door hydrolyse van hexachloorbenzeen) (inrichtingen vermeld in de rubriek 7.8 van de indelingslijst):

a) voor de toepassing van deze bepalingen wordt onder pentachloorfenol (PCP) verstaan, de chemische verbinding 2,3,4,5,6-pentachloor-1-hydroxybenzeen en haar zouten;

b) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
pentachloorfenol	2,0	mg/l
pentachloorfenol maandgemiddelde	25,0	g/ton cap.

c) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	40,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
pentachloorfenol	3,0	mg/l
pentachloorfenol maandgemiddelde	25,0	g/ton cap.

30. Perchloorethyleen (PER) (productie van PER en koolstoftetrachloride (CCl₄) via perchlorering) (bepaalde inrichtingen vermeld in rubrieken 7 en 17): zie sub 18° en sub 45°.

31. Peroxiden (fabricatie van organische en anorganische) (inrichtingen vermeld in de rubriek 7.6 alsmede bepaalde inrichtingen vermeld in rubriek 17 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	100,0	mg/l
CZV		
* voor fabricatie van anorganische peroxiden	500,0	mg/l
* voor fabricatie van organische peroxiden	1000,0	mg/l
fenolen	1,5	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

32. Petrochemie en de daarvan afgeleide organische chemie niet elders vermeld (inrichtingen onder meer vermeld in de rubriek 7.3):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	300,0	ml/l
bezinkbare stoffen	1,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	25,0	mg/l
deze emissiegrenswaarde geldt evenwel niet voor:		

* de ethylideen norborneenproductie eenheid uitgaande van dicyclopentadien, waarvoor een gehalte overeenstemmend met 5 kg per ton gefabriceerd produkt niet mag overschreden worden;		
* de eenheid waar ethyleen wordt geproduceerd door cracking, waarvoor een gehalte overeenstemmend met 0,25 kg per ton gefabriceerd produkt niet mag overschreden worden;		
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	n.v.t.	
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	300,0	mg/l
CZV	1000,0	mg/l
fenolen	3,0	mg/l
T.O.C.	500,0	mg C/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
fenol en derivaten	250,0	mg n. fenol/l

33. Petroleumraffinaderijen en secundaire productie-eenheden (inrichtingen vermeld in de rubrieken 1.1, 7.3 en 20.1.2 en bepaalde inrichtingen vermeld in de rubriek 7.1 en 17 van de indelingslijst):

a) [...]

b) complexe raffinaderijen waar één of meer van de in sub a) vermelde elementaire bewerkingen plaatsvinden evenals één of meer van de hierna vermelde bewerkingen: katalytisch kraken, hydrokraken, visbreaking, waterstofproductie, gofining, coking, alkylatie, sweetening, bitumen- en asfaltproductie, behandelen met zuren, nafteenzuurproductie, kwaliteitsverbetering van basisolie, productie van methyltertiarbutylether en andere petrochemische processen, productie van basissmeeroliën, isomerisatie, polymerisatie, solventproductie en/of mengen van oliën, vetten en additieven:

lozing in oppervlaktewater:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	sectorale lozingsnormen oude 33° b) complexe raffinaderijen	Sectorale lozingsnormen 33° b)
	Van toepassing tot 31 december 2014	Van toepassing vanaf 1 januari 2015
ondergrens pH Sörensen	6,5	6,5

bovengrens pH Sørensen	9,0	9,0
temperatuur °C	30,0	30,0
zwevende stoffen	60,0	60,0
bezinkbare stoffen ml/l	0,50	0,50
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	20,0	5,0
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	3,0
olie en vet	n.v.w.b.	n.v.w.b.
BZV	35	25,0
CZV	250	125,0
totaal fosfor	2,0	2,0
totaal stikstof		25,0
Kjeldahl stikstof	30	
fenolen	1,0	0,4
som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbare sulfide	1,0	0,2
T.O.C. (organische koolstof)	250,0	
adsorbeerbare organohalogenen (AOX)		0,4
methyl-tert-butylether (MTBE)		0,1
benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen, individueel (BTEX, individueel) µg/l		5,0
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen, 16 van EPA (PAK-16) µg/l		2,0
totaal chroom	0,50	
chroom VI	0,050	0,05
totaal lood	0,050	
totaal boor		2,0
totaal cadmium		0,005
totaal ijzer		3,5
totaal kobalt		0,01
totaal kwik		0,001
totaal mangaan		0,50
totaal seleen		0,15
totaal vanadium		0,05
opgelost fluoride		2

De lozing van dit soort afvalwater in riolering is verboden.

c) secundaire productie eenheden (lube and grease plants) die niet geïntegreerd zijn in een petroleumraffinaderij en waar één of meer van de hierna vermelde elementaire bewerkingen plaatsvinden: lossen en opslaan van basisoliën, vetten en additieven, mengen, verpakkingen, reinigen van leidingen en tanks, opslaan en laden van afgewerkte producten:

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	30,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	70,0	mg/l
chrom VI	0,050	mg Cr/l
CZV	350,0	mg/l
fenolen	1,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	20,0	mg N/l
som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbare sulfide	1,0	mg S/l
T.O.C.	350,0	mg C/l
totaal chrom	0,50	mg Cr/l
totaal fosfor	2,0	mg P/l
totaal lood	0,050	mg Pb/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

34. Plantaardige en dierlijke oliën en vetten (productie en verwerking van) met uitzondering van de zeepziederijen (inrichtingen vermeld in de rubriek 44.2):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l

bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	60,0	mg/l
CZV	360,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	100,0	mg N/l
sulfaten	1500,0	mg SO ₄ /l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
sulfaten	2000,0	mg SO ₄ /l

35. Polychloorbifenylen (PCB) en polychloorterfenylen (PCT) (vervaardigen of verwerken van) (bepaalde inrichtingen vermeld in rubriek 17 van de indelingslijst):

De lozing van afvalwaters dat PCB's of PCT's bevat is verboden zowel in oppervlaktewater als in riolering;

36. Reinigen door inwendig wassen van recipiënten waarin stoffen werden opgeslagen of getransporteerd (inrichtingen vermeld in de rubriek 2.2.6. van de indelingslijst):

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
ondergrens pH Sörensen	6,5
bovengrens pH Sörensen	9,0
temperatuur °C	30,0
zwevende stoffen	60,0
bezinkbare stoffen ml/l	0,50
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0
olie en vet	n.v.w.b.

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
BZV	25
vrije cyanide	0,10
CZV	500 en een voortschrijdend 10-daags gemiddelde van 300 voor bedrijven die chemicaliën reinigen 150 voor andere (uitsluitend voedingsproducten en/of inerte bulkstoffen en voor vatenreinigers)
fenolen	0,5
totaal stikstof	60 voor bedrijven die chemicaliën reinigen 15 voor andere (uitsluitend voedingsproducten en/of inerte bulkstoffen en voor vatenreinigers)
totaal fosfor	5 voor tankreiniging 2 voor vatenreiniging
totaal anorganisch gebonden fluoride	15,0
organische fosforesters	verbod voor vatenreiniging
totaal arseen	0,05
totaal koper	0,2
totaal mangaan	1,0
totaal nikkel	0,5
totaal tin	2,0
totaal zilver	0,02
totaal aluminium	6,0
chromium VI	0,05
totaal chroom	0,3
totaal ijzer	6,0
totaal lood	0,1
totaal zink	2
totaal cadmium	0,01
totaal kwik	0,001
boor	10
totaal kobalt	0,03 tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, met een maximum van 0,2
EOX	Maximum: 0,2 Voortschrijdend 10 daags gemiddelde: 0,1
totaal MAK	0,02
PAK (16 van EPA)	0,001
Chloroform	0,025

37. Slachthuizen (inrichtingen vermeld in de rubriek 45.1 van de indelingslijst):

Lozing in oppervlaktewater

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
ondergrens pH	6,5

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
Sörensen	
bovengrens pH Sörensen	9,0
temperatuur °C	30,0
Zwevende stoffen	60,0
bezinkbare stoffen ml/l	0,50
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakactieve stoffen	3,0
olie en vet	n.v.w.b.
BZV	25
CZV	125
totaal fosfor	3
totaal stikstof	15 tenzij anders vermeld in de vergunning met een max. van 40
bloed	wordt maximaal gerecupereerd
varkenshaar	het afvalwater mag geen varkenshaar bevatten
stercoraire	ten minste voor 95 % te recupereren

Lozing in riolering:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
ondergrens pH Sörensen	6,0
bovengrens pH Sörensen	9,5
temperatuur °C	45,0
afmeting zwevende stoffen mm	10
zwevende stoffen	1000,0
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0
bloed	wordt maximaal gerecupereerd
varkenshaar	het afvalwater mag geen varkenshaar bevatten
stercoraire	ten minste voor 95 % te recupereren

38. Stallen (bepaalde inrichtingen vermeld in de rubriek 9 van de indelingslijst):

a) de gier, de inhoud van gierputten, het mengmest noch de mest mogen worden ingebracht in het geloosde afvalwater;

- b) de in dit reglement vastgestelde emissiegrenswaarden voor huishoudelijk afvalwater gelden eveneens voor dit soort van afvalwaters;

39. Steengroeven, cementbedrijven, zandgroeven en ondernemingen van baggerwerken die het afvalwater in bezinkingsvijvers behandelen, met uitzondering van de bedrijven die op rivieren werken (onder meer inrichtingen vermeld in rubriek 18):

a) lozing in oppervlaktewater

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	200,0	mg/l
bezinkbare stoffen	2,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
de voormelde emissiegrenswaarden voor bezinkbare en zwevende stoffen zijn van toepassing bij een windsnelheid van meer dan 28 km/uur (gemeten op een hoogte van 1.50 m) of wanneer het maximum debiet bij droog weer groter is dan het vergunde debiet; in alle andere gevallen zijn de algemene emissiegrenswaarden vastgesteld in dit reglement van toepassing;		

b) lozing in riolering

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extr. stoffen	500,0	mg/l

40. Steenkolenmijnen en de hieraan verbonden nevenbedrijven voor de voortbrengst en de valorisatie van de steenkolen:

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	100,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l

olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

41. Stortplaatsen (inrichtingen vermeld in de rubriek 2.3.6 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	10,5	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	150,0	mg/l
CZV	450,0	mg/l
fenolen	1,0	mg/l
elektrische geleidbaarheid	6.000	µs/cm
Cadmium:		
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
Kwik:		
totaal kwik	0,15	mg Hg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	10,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
elektrische geleidbaarheid	6	µs/cm
Cadmium:		
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
Kwik:		
totaal kwik	0,15	mg Hg/l

42. Suikerindustrie en bietenrasperijen (inrichtingen vermeld in de rubriek 45.9 van de indelingslijst):

a) bietenrasperijen

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
eerste periode 15/9-14/1		
zwevende stoffen	75,0	mg/l
tweede periode 1/3-31/5		
zwevende stoffen	75,0	mg/l
derde periode 1/6-14/9		
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
eerste periode 15/9-14/1:		
ammonium	90,0	mg N/l
BZV	85,0	mg/l
CZV	200,0	mg/l
tweede periode 1/3-31/5:		
ammonium	20,0	mg N/l
BZV	180,0	mg/l
CZV	450,0	mg/l
derde periode 1/6-14/9:		
BZV	30	mg/l
Kjeldahl stikstof	60,0	mg N/l

de lozing van dit soort afvalwater in riolering is verboden;

b) raffinaderij en invertsuiker

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	75,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	

ammonium	30,0	mg N/l
BZV	85,0	mg/l
CZV	200,0	mg/l

de lozing van dit soort afvalwater in riolering is verboden;

c) sapverwerking

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
eerste periode 15/9-14/1:		
ammonium	90,0	mg N/l
BZV	85,0	mg/l
CZV	200,0	mg/l
tweede periode 1/3-31/5:		
ammonium	20,0	mg N/l
BZV	180,0	mg/l
CZV	450,0	mg/l
derde periode 1/6-14/9:		
BZV	30,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	60,0	mg N/l

de lozing van dit soort afvalwater in riolering is verboden;

d) suikerfabrieken

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
eerste periode 15/9-14/1:		
ammonium	90,0	mg N/l
BZV	85,0	mg/l

CZV	200,0	mg/l
tweede periode 1/3-31/5:		
ammonium	20,0	mg N/l
BZV	180,0	mg/l
CZV	450,0	mg/l
derde periode 1/6-14/9:		
BZV	30,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	60,0	mg N/l

de lozing van dit soort afvalwater in riolering is verboden;

43. Tandartsen (inrichtingen vermeld in de rubriek 3.6.5 van de indelingslijst waarbij door het aanbrengen of verwijderen van tandheelkundig amalgaam kwikhoudend afvalwater kan ontstaan):

Ter uitvoering van de algemene verbodsbepaling inzake de verwijdering van afvalstoffen met het afvalwater is de lozingsinrichting voorzien van een amalgaamafscheider. De amalgaamafscheider is vergezeld van een certificaat, uitgereikt of geratificeerd door een ter zake deskundige instelling zoals het Institut für Bautechnik te Berlijn (Duitsland) en het Odontologisch Institut aan de Arhus Universitet (Denemarken). De installatie van de amalgaamafscheider maakt het mogelijk dat het amalgaam uit het afvalwater wordt verwijderd, voordat er een vermenging van dit afvalwater met ander afvalwater uit de tandheelkundige praktijk plaatsvindt. Bij bestaande praktijken wordt dit principe zo maximaal mogelijk nagestreefd.

Op de amalgaamafscheider sluit een controleinrichting aan die toelaat gemakkelijk een monster van het geloosde afvalwater te nemen.

Het totale kwikgehalte van het geloosde water mag als daggemiddelde niet meer bedragen dan 0,3 mg per liter.

De plaatsing van de amalgaamafscheider gebeurt als volgt:

- de aansluiting gebeurt zo dicht mogelijk bij de behandelingseenheid;
- zowel de spuwkom als het afzuigstelsel worden op de amalgaamafscheider aangesloten;
- water dat niet afkomstig is van de spuwkom of het afzuigstelsel mag niet door de amalgaamafscheider vloeien;
- de behandelingseenheid is steeds van een grove filter voorzien.

Bij de eerste plaatsing van een amalgaamafscheider in een bestaande opstelling wordt al het amalgaamhoudend slib dat in de binnenriolering aanwezig is, verwijderd overeenkomstig de reglementaire bepalingen, inzonderheid inzake de verwerking van afvalstoffen. Mogelijke technieken hiervoor zijn:

- het vernieuwen van de amalgaamslibhoudende leiding van de binnenriool, tot aan de aansluiting op de openbare riolering;
- het leegzuigen van de binnenriolering over dezelfde afstand;
- het doorspoelen van de leidingen nadat de riolering werd afgesloten.

Bij de vernieuwing van de binnenriolering of de leidingen wordt al het amalgaamhoudend slib dat aanwezig is in het gedeelte vóór de aansluiting op de amalgaamseparator op dezelfde wijze verwijderd.

Alle kwikhoudende afvalstoffen zoals aanmaakoverschotten, amalgaamresten afgevangen door de grove filter, amalgaamvullingen in geëxtraheerde tanden, alsook het amalgaamhoudend bezinksel in de amalgaamscheider worden beschouwd als gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen, welke niet via het afvalwater mogen worden verwijderd.

De amalgaamscheider verkeert in goede staat van onderhoud overeenkomstig de handleiding van de leverancier of een andere code van goede praktijk.

De aangegeven doorstromingsnelheid mag niet overschreden worden.

De amalgaamresten worden zo dikwijls als voor de optimale werking van de amalgaamscheider nodig is, verwijderd en afgegeven aan een erkende ophaler of geregistreerde vervoerder van afvalstoffen.

44. Textiel (vezels, garen, wol, weefsels, breiwerk, vlechtwerk, textielwaren en soortgelijke produkten) (inrichtingen vermeld in de rubriek 41 van de indelingslijst):

a) textielveredeling, met uitzondering van de productie van chemische vezels, het wassen of karboniseren van wol en de vlasbereiding (inrichtingen vermeld in de rubriek 41.4 van de indelingslijst):

Lozing in oppervlaktewater

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
ondergrens pH Sörensen	6,5
bovengrens pH Sörensen	9,0
temperatuur °C	30,0
zwevende stoffen	60,0
bezinkbare stoffen	0,50
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0
olie en vet	n.v.w.b.
BZV	25
CZV	160 tenzij anders vermeld in de vergunning met een max. van 250
totaal stikstof	15 tenzij anders vermeld in de vergunning met een max. van 30
totaal fosfor	2 tenzij anders vermeld in de vergunning met een max. van 5
organochloorpesticiden	0,0003
organofosforpesticiden	0,0003
totaal kobalt	0,5
totaal koper	0,2 tenzij anders vermeld in de vergunning

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
	met een max. van 0,5
totaal mangaan	1,0
totaal nikkel	0,5
chromium VI	0,05
totaal chromium	0,5
totaal ijzer	2,0 tenzij anders vermeld in de vergunning met een max. van 5,0
totaal lood	0,10
totaal zink	2
AOX	1
chloroform	0,024
lozing van latex	verbod
PCB en PCT	verbod
synthetische pyrethroïden	0,0003 mg Cl/l
totaal boor	10
PAK (16 van EPA) met uitz. van naftaleen	0,001
naftaleen	0,04
lozing van C10-13 hooggechloreerde korte keten paraffines	verbod
lozing van pentachloorfenol	verbod
lozing van organotinverbindingen	verbod
lozing van chloorafsplitsende bleekmiddelen, met uitz. van natriumchloriet	verbod
gefluoreerde polymeren (PFT) : - PFOA - PFOS - som PFT met uitzondering van PFOA en PFOS	- 0,05 - 0,01 - 0,2
BDE-209 (toegepast door het textielbedrijf) µg/l	20 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma
BDE-209 (niet toegepast door het textielbedrijf) µg/l	10 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma
gebromeerde brandvertrager HBCD (toegepast door het textielbedrijf) µg/l	10 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma
gebromeerde brandvertrager HBCD (niet toegepast door het textielbedrijf) µg/l	2 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma
antimoon	1 Na overgangperiode, van geval tot

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
	geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma

Lozing in riolering

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
ondergrens pH Sörensen	6,0
bovengrens pH Sörensen	9,5
temperatuur °C	45,0
zwevende stoffen	1.000,0
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0
sulfaten	2.000
organochloorpesticiden	0,0003
totaal kobalt	0,5
totaal koper	0,2 tenzij anders vermeld in de vergunning met een max. van 0,5
totaal mangaan	1,0
totaal nikkel	0,5
chromium VI	0,05
totaal chroom	0,5
totaal ijzer	2,0 tenzij anders vermeld in de vergunning met een max. van 5,0
totaal lood	0,10
totaal zink	2
lozing van latex	verbod
PCB en PCT	verbod
chloroform	0,024
organofosforpesticiden	0,0003
synthetische pyrethroiden	0,0003 mg Cl/l
totaal ijzer	2,0
totaal boor	10
PAK (16 van EPA) met uitz. van naftaleen	0,001
naftaleen	0,04
AOX	1,0
lozing van C10-13 hooggechloreerde korte keten paraffines	verbod
lozing van pentachloorfenol	verbod
lozing van organotinverbindingen	verbod
lozing van chloorafsplitsende bleekmiddelen,	verbod

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
met uitz. van natriumchloriet	
gefluoreerde polymeren (PFT) : - PFOA - PFOS - som PFT met uitzondering van PFOA en PFOS	- 0,05 - 0,01 - 0,2
BDE-209 (toegepast door het textielbedrijf) µg/l	20 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma
BDE-209 (niet toegepast door het textielbedrijf) µg/l	10 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma
gebromeerde brandvertrager HBCD (toegepast door het textielbedrijf) µg/l	10 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma
gebromeerde brandvertrager HBCD (niet toegepast door het textielbedrijf) µg/l	2 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma
antimoon	1 Na overgangperiode, van geval tot geval te bepalen, gekoppeld aan een reinigings- en opvolgingsprogramma

b) viscoseproductie (productie van cellulosenatriumxanthogenaat welke als grondstoffen voor het maken van vezels, filamentgaren, film, sponsen, kunstdarmen, e.d. wordt aangewend) (inrichtingen vermeld in de rubriek 41.9 van de indelingslijst):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	1,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	10,0	mg N/l
BZV	50,0	mg/l

CZV	250,0	mg/l
koolstofdioxide	5,0	mg CS ₂ /l
sulfaten	3.000,0	mg SO ₄ /l
som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbare sulfide	2,0	mg S/l
totaal zink	6,0	mg Zn/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
koolstofdioxide	5,0	mg CS ₂ /l
sulfaten	2.000,0	mg SO ₄ /l
som van opgelost sulfide en zuur milieu oplosbare sulfide	2,0	mg S/l
totaal zink	6,0	mg Zn/l

c) vlasroterijen (inrichtingen vermeld in de rubriek 41.8 van de indelingslijst):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	100,0	mg/l
bezinkbare stoffen	1,0	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	10,0	mg N/l
BZV	60,0	mg/l
CZV	1.200,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	50,0	mg N/l
totaal fosfor	30,0	mg P/l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

d) wolwasserijen (inrichtingen vermeld in de rubriek 41.3 van de indelingslijst):

lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	60,0	mg N/l
sulfaten	3.000,0	mg SO ₄ /l

lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
sulfaten	3.000,0	mg SO ₄ /l

45. Titaandioxide (lozing residuen van de productieprocessen van titaandioxide alsmede van de behandlingsprocessen van voormelde residuen):

a) het lozen van residuen van de productieprocessen van titaandioxide alsmede van de behandlingsprocessen van voormelde residuen:

- i. in kustwateren is verboden;
- ii. in gewone oppervlaktewateren en openbare riolering kan in de milieuvergunning slechts worden toegestaan mits:
 - de verwijdering van vermelde residuen niet via meer geschikte middelen kan geschieden;
 - op grond van een beoordeling op basis van de beschikbare wetenschappelijke en technische kennis geen onmiddellijke of latere schadelijke gevolgen voor het aquatisch milieu zijn te verwachten;
 - geen schade wordt berokkend aan de scheepvaart, de visserij, de recreatie, de winning van grondstoffen, de ontzilting, de vis en schaaldierenkweek, streken van bijzonder wetenschappelijk belang en ander rechtmatig gebruik van de betrokken wateren;

b) lozing in oppervlaktewateren:

ondergrens pH bestaande bedrijven	1,5	Sörensen
ondergrens pH nieuwe bedrijven	6,5	Sörensen

bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen bestaande bedrijven	180,0	mg/l
zwevende stoffen nieuwe bedrijven	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
totaal ijzer	40,0	mg Fe/l

c) lozing in riolering:

ondergrens pH bestaande bedrijven	1,5	Sörensen
ondergrens pH nieuwe bedrijven	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
totaal ijzer	40,0	mg Fe/l

46. Som van 1,3,5-, 1,2,4- en 1,2,3-trichloorbenzeen (TCB) (productie en/of omzetting van) (bepaalde inrichtingen vermeld in rubriek 5, rubriek 7.7 en rubriek 17 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen	
bovengrens pH	9,0	Sörensen	
temperatuur	30,0	°Celsius	
zwevende stoffen	60,0	mg/l	
bezinkbare stoffen	0,5	ml/l	
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l	
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l	
olie en vet	n.v.w.b.		
CZV	300,0	mg/l	
BZV	25,0	mg/l	
som van 1,3,5-, 1,2,4- en 1,2,3-trichloorbenzeen (TCB):			
Sector		emissiegrenswaarden uitgedrukt in	
		g/ton	mg/l
a)	productie van TCB door dehydrochlorering van hexachloorcyclohexaan (HCH of som van α , β , γ , δ -HCH) en/of omzetting van TCB	<ul style="list-style-type: none"> 10 g/ton geproduceerd of omgezet TCB als maandgemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> 1 als maandgemiddelde

		<ul style="list-style-type: none"> • 20 g/ton geproduceerd of omgezet TCB als daggemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 als daggemiddelde
b)	productie en/of omzetting van chloorbenzenen door chlorering van benzeen	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5 g/ton geproduceerd of omgezet mono- en dichloorbenzeen als maandgemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,05 als maandgemiddelde
		<ul style="list-style-type: none"> • 1 g/ton geproduceerd of omgezet mono- en dichloorbenzeen als daggemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,1 als daggemiddelde

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

som van 1,3,5-, 1,2,4- en 1,2,3-trichloorbenzeen (TCB):

Sector		emissiegrenswaarden uitgedrukt in	
		g/ton	mg/l
a)	productie van TCB door dehydrochlorering van hexachloorcyclohexaan (HCH of som van $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ -HCH) en/of omzetting van TCB	<ul style="list-style-type: none"> • 10 g/ton geproduceerd of omgezet TCB als maandgemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 als maandgemiddelde
		<ul style="list-style-type: none"> • 20 g/ton geproduceerd of omgezet TCB als daggemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 als daggemiddelde
b)	productie en/of omzetting van chloorbenzenen door chlorering van benzeen	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5 g/ton geproduceerd of omgezet mono- en dichloorbenzeen als maandgemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,05 als maandgemiddelde
		<ul style="list-style-type: none"> • 1 g/ton geproduceerd of omgezet mono- en dichloorbenzeen als daggemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,1 als daggemiddelde

47. Trichloorethyleen (TRI) en perchloorethyleen (PER) (productie en/of gebruik van) (o.m. bepaalde inrichtingen vermeld in de rubrieken 7 en 17 en de rubriek 29.5.7 van de indelingslijst) (zie ook sub 17(inf)):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,5	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
CZV	300,0	mg/l
BZV	25,0	mg/l

trichloorethyleen (TRI):

Sector		emissiegrenswaarden uitgedrukt in	
		g/ton productiecapaciteit TRI + PER	mg/l
a)	productie van TRI en van perchloorethyleen (PER)	<ul style="list-style-type: none"> 2,5 g/ton als maandgemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> 0,5 als maandgemiddelde
		<ul style="list-style-type: none"> 5 g/ton als daggemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> 1 als daggemiddelde
b)	gebruik van TRI voorontvetting van metalen	-	<ul style="list-style-type: none"> 0,1 als maandgemiddelde
		-	<ul style="list-style-type: none"> 0,2 als daggemiddelde

perchloorethyleen (PER):

Sector		emissiegrenswaarden uitgedrukt in	
		g/ton productiecapaciteit TRI + PER respectievelijk TETRA + PER	mg/l
c)	productie van TRI en van PER (TRI PER processen)	<ul style="list-style-type: none"> 2,5 als maandgemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> 0,5 als maandgemiddelde
		<ul style="list-style-type: none"> 5 als daggemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> 1 als daggemiddelde
d)	productie van tetrachloorkoolstof (TETRA) en van PER (TETRA PER processen)	<ul style="list-style-type: none"> 2,5 als maandgemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> 1,25 als maandgemiddelde
		<ul style="list-style-type: none"> 5 als daggemiddelde 	<ul style="list-style-type: none"> 2,5 als daggemiddelde
e)	gebruik van PER bij ontvetting van metalen	-	<ul style="list-style-type: none"> 0,1 als maandgemiddelde
			<ul style="list-style-type: none"> 0,2 als daggemiddelde

in het geval dat bij het proces gebruik wordt gemaakt van open beluchting van afvalwater dat TRI en/of PER bevat, zijn voormelde emissiegrenswaarden eveneens van toepassing op de influentwaters van de betreffende beluchtingsinstallaties; voor de toepassing op de influentwaters van de betreffende beluchtingsinstallaties; voor de toepassing van deze bepalingen wordt rekening gehouden met alle afvalwaterstromen die verontreinigd kunnen zijn;

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

48. [...]

49. Vilbeluiken (inrichtingen vermeld in de rubriek 2.11.a) van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	1,5	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	25,0	mg/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	250,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	60,0	mg N/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

50. Visverwerkende nijverheid (inrichtingen vermeld in de rubriek 45.5 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
BZV	25,0	mg/l
CZV	150,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	60,0	mg N/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

51. Vleeswarenverwerking, uitgezonderd vetsmelterijen (inrichtingen vermeld in de rubriek 45.4 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
	30,0	mg/l
	(voor bedrijven die meer dan 25 m ³ /dag lozen)	
afmetingen zwevende stoffen	2	mm
bezinkbare stoffen	1,5	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
BZV	50,0	mg/l
	25,0	mg O ₂ /l

	(voor de bedrijven die meer dan 25 m ³ /dag lozen)	
CZV	300,0	mg O ₂ /l
	200,0	mg O ₂ /l
	(voor de bedrijven die meer dan 25 m ³ /dag lozen)	
Kjeldahl stikstof	60,0	mg/l
	30,0	mg N/l
	(voor de bedrijven die meer dan 25 m ³ /dag lozen)	
totaal stikstof	60,0	mg N/l
	30,0	mg N/l
	(voor de bedrijven die meer dan 25 m ³ /dag lozen)	
totaal fosfor	30,0	mg P/l
	10,0	mg P/l
	(voor de bedrijven die meer dan 25 m ³ /dag lozen)	

b) lozing in riolering

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

52. Vloeibare koolwaterstoffen (installaties voor het ontvangen, opslaan en laden van) die als tussen-, eind- of afvalproduct zijn bestemd voor een verdeler of gebruiker (bepaalde inrichtingen vermeld in de rubriek 17 en de inrichtingen vermeld in de rubriek 17.3.9) van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	n.v.t.	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische	3,0	mg/l

oppervlakteactieve stoffen		
olie en vet	n.v.b.w.	
BZV	25,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	n.v.t.	
petroleum ether extraheerbare stoffen	n.v.t.	

c) gemeenschappelijke bepalingen van toepassing op de lozingen in oppervlaktewater en in riolering:

- alle door koolwaterstoffen verontreinigde afvalwaters worden, vooraleer zij geloosd worden, verzameld en afgevoerd naar een bezink en koolwaterstofverwijderingsinstallatie;
- het systeem voor het afvoeren van de met koolwaterstoffen verontreinigde afvalwaters is duidelijk gescheiden van het afvoersysteem voor het huishoudelijk afvalwater; met het oog op het verminderen van de hydraulische belasting en de dimensionering van het systeem voor het verwijderen van de koolwaterstoffen wordt het niet met koolwaterstoffen verontreinigde hemelwater afzonderlijk of met het huishoudelijk afvalwater afgevoerd;
- de opvang en afvoer van de door koolwaterstoffen verontreinigde afvalwaters geschiedt als volgt:
 - het regenwater en het spuiwater, afkomstig van de ingekuipde zones van tankparken en bovengrondse houders voor vloeibare koolwaterstoffen, wordt afgevoerd via een afzonderlijke controleklep in de afvoerleiding vóór de bezink en koolwaterstofverwijderingsinstallatie(s); deze controleklep is normaal gesloten om voormelde ingekuipde zones af te sluiten in geval dat een lek optreedt in een tank en/of een bovengrondse houder voor vloeibare koolwaterstoffen; voormelde controleklep wordt uitsluitend geopend o; het regenwater te laten afvloeien;
 - het afvalwater afkomstig van de laad en losplaatsen wordt verzameld in een of meer wachtbekkens, telkens voorzien van een controleklep waarmee het voormelde wachtbekken van de afvoerleiding naar de bezink en koolwaterstofverwijderingsinstallatie(s) kan afgezonderd worden;
 - het drainagewater van de doorlatende zones wordt afgevoerd naar de bezink en koolwaterstofverwijderingsinstallatie(s).

53. Vloeibare producten opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen)(bepaalde inrichtingen vermeld in rubriek 17 van de indelingslijst) alsmede opslag van allerlei vloeibare producten van wisselende aard (bepaalde inrichtingen vermeld in rubriek 48 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
---------------	-----	----------

bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	120,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen:		
• bestaande bedrijven	50,0	mg/l
• nieuwe bedrijven	20,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen:		
• bestaande bedrijven	20,0	mg/l
• nieuwe bedrijven	3,0	mg/l
vrije cyanide	0,10	mg CN/l
chrom VI	0,20	mg Cr/l
fenolen	1,0	mg/l
Kjeldahl stikstof	60,0	mg N/l
totaal ijzer	30,0	mg Fe/l
totaal aluminium	6,0	mg Al/l
totaal chrom	2,0	mg Cr/l
totaal lood	0,10	mg Pb/l
totaal zink	3,0	mg Zn/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	1.200,0	mg/l
AOX	15,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
vrije cyanide	0,10	mg CN/l
chrom VI	0,30	mg Cr/l
fenolen	200,0	mg/l
totaal chrom	4,0	mg Cr/l
totaal lood	1,0	mg Pb/l

c) gemeenschappelijke bepalingen van toepassing op de lozingen in oppervlaktewater en in riolering:

- alle door koolwaterstoffen verontreinigde afvalwaters worden, vooraleer zij geloosd worden, verzameld en afgevoerd naar een bezink en koolwaterstofverwijderingsinstallatie;
- het systeem voor het afvoeren van de met koolwaterstoffen verontreinigde afvalwaters is duidelijk gescheiden van het afvoersysteem voor het huishoudelijk afvalwater; met het oog op het verminderen van de hydraulische belasting en de dimensionering van het systeem voor het verwijderen van de koolwaterstoffen wordt het niet met koolwaterstoffen verontreinigde regenwater afzonderlijk of met het huishoudelijk afvalwater afgevoerd;
- de opvang en afvoer van de door koolwaterstoffen verontreinigde afvalwaters geschiedt als volgt:
 - het regenwater en het spuiwater, afkomstig van de ingekuipde zones van tankparken en bovengrondse houders voor vloeibare koolwaterstoffen, wordt afgevoerd via een afzonderlijke controleklep in de afvoerleiding vóór de bezink en koolwaterstofverwijderingsinstallatie(s); deze controleklep is normaal gesloten om voormelde ingekuipde zones af te sluiten in geval dat een lek optreedt in een tank en/of een bovengrondse houder voor vloeibare koolwaterstoffen; voormelde controleklep wordt uitsluitend geopend om regenwater te laten afvloeien;
 - het afvalwater afkomstig van de laad en losplaatsen wordt verzameld in één of meer wachtbekkens, telkens voorzien van een controleklep waarmee het voormelde wachtbekken van de afvoerleiding naar de bezink en koolwaterstofverwijderingsinstallatie(s) kan afgezonderd worden;
 - het drainagewater van de doorlatende zones wordt afgevoerd naar de bezink en koolwaterstofverwijderingsinstallatie(s);

54. Wasserijen en ververijen van stoffen (inrichtingen vermeld in de rubriek 46 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	Van toepassing tot 31 december 2014	Van toepassing vanaf 1 januari 2015
ondergrens pH Sørensen	6,5	6,5
bovengrens pH °C	9,0	9,0
temperatuur °C	30	30,0
zwevende stoffen	100	60,0
bezinkbare stoffen ml/l	0,50	0,50
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	5,0
anionische oppervlakteactieve stoffen	5	5
Kationisch oppervlakteactieve	5	5

stoffen		
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	5	5
olie en vet	n.v.w.b.	n.v.w.b.
BZV	100	25
CZV	700	125
totaal fosfor	15	5
totaal stikstof		15
ammoniakale stikstof	100	
koper		0,5
lood		0,5
zink		2 3 voor wasserijen die vnl. werkkleding (afkomstig van de chemie-, automobiel-, metaal- of machinebouwsector), matten of moppen wassen
chromium		0,5
nikkel		0,5

b) lozing in riolering:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
ondergrens pH Sørensen	6,0
bovengrens pH Sørensen	10,5
temperatuur °C	45,0
zwevende stoffen	1.000
petroleumether extraheerbare stoffen	500,0
lozing vezels	verbod
koper	0,5
lood	0,5
zink	2 5 voor wasserijen die vnl. werkkleding (afkomstig van de chemie-, automobiel-, metaal- of machinebouwsector), matten of moppen wassen
chromium	0,5

nikkel	0,5
--------	-----

54 bis. Waterbehandelingsinstallaties waarin effluentwaters van rioolwaterzuiveringsinstallaties of andere waters worden gezuiverd voor de openbare watervoorziening (waarbij het gezuiverde water ofwel rechtstreeks voor waterproductie wordt aangewend ofwel voor het kunstmatig aanvullen van grondwaterwinningen):

in afwijking van de algemene lozingsnormen gelden voor de lozing van de effluentwaters van deze waterbehandelingsinstallaties, enkel de emissiegrenswaarden die in de milieuvergunning worden vastgesteld in functie van:

- de vuilvrachten van het gezuiverde water enerzijds;
- de kwaliteitsdoelstellingen van het oppervlaktewater waarin wordt geloosd anderzijds.

55. Werktuigbouw, koudbewerking en oppervlaktebehandeling van metalen (bepaalde inrichtingen vermeld in de rubriek 4 en de rubriek 29.5 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	10,0	mg/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen daggemiddelde	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
petroleum ether extraheerbare stoffen	20,0	mg/l
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	25,0	mg/l
vrije cyanide	1,0	mg CN/l
chrom VI	0,50	mg Cr/l
CZV	300,0	mg/l
lozing emulsies en afvalbaden	verbod	
opgelost chroom	2,0	mg Cr/l
opgelost ijzer	2,0	mg Fe/l
opgelost koper	1,5	mg Cu/l
opgelost mangaan	2,0	mg Mn/l
opgelost nikkel	3,0	mg Ni/l
opgelost tin	2,0	mg Sn/l
opgelost zink	3,0	mg Zn/l
sulfaten	2.000,0	mg SO ₄ /l
totaal arseen	0,10	mg As/l

totaal chroom	5,0	mg Cr/l
totaal ijzer	20,0	mg Fe/l
totaal koper	4,0	mg Cu/l
totaal lood	1,0	mg Pb/l
totaal mangaan	10,0	mg Mn/l
totaal nikkel	3,0	mg Ni/l
totaal tin	2,0	mg Sn/l
totaal zilver	0,10	mg Ag/l
totaal zink	7,0	mg Zn/l
vrije chloor	0,50	mg Cl/l
aluminium:		
• anodisering van aluminium: opgelost aluminium	10,0	mg Al/l
• geen anodisering van aluminium: opgelost aluminium	2,0	mg Al/l
cadmium:		
galvanotechniek		
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cadmium maandgemiddelde	0,12	g Cd/kg verwerkt Cd
totaal anorganisch gebonden fluoride:		
met HF beitsing:		
totaal anorganisch gebonden fluoride	15,0	mg F/l
zonder HF beitsing		
totaal anorganisch gebonden fluoride	10,0	mg F/l
fosfor:		
met fosfatatie:		
totaal fosfor	2,0	mg P/l
zonder fosfatatie:		
totaal fosfor	2,0	mg P/l
som totale metalen:		
Cu+Ni+Zn+Cr+Pb	8,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
afmeting zwevende stoffen	10	mm
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
vrije cyanide	1,0	mg CN/l
chrom VI	0,50	mg Cr/l
lozing emulsies en afvalbaden	verbod	
sulfaten	2.000,0	mg SO ₄ /l
totaal arseen	0,50	mg As/l
totaal chroom	5,0	mg Cr/l
totaal koper	4,0	mg Cu/l

totaal lood	1,0	mg Pb/l
totaal nikkel	5,0	mg Ni/l
totaal zink	7,0	mg Zn/l
cadmium:		
galvanotechniek:		
totaal cadmium	0,60	mg Cd/l
totaal cadmium maandgemiddelde	0,12	g Cd/kg verwerkt Cd
som metalen:		
Cu+Ni+Zn+Cr+Pb	15,0	mg/l

Onverminderd de voorwaarden gesteld in dit artikel gelden voor de inrichtingen vermeld in de rubrieken 29.5.5. en 29.5.7. volgende voorwaarden:

- afvalwaterstromen worden gescheiden overeenkomstig de noodzakelijke behandeling zodanig dat een slibsamenvesting wordt bekomen dat de metalen kunnen gerecupereerd worden. De behandeling wordt uitgevoerd in batch reactoren.
- cadmium en kwik houdende afvalwaterstromen worden afzonderlijk behandeld en afzonderlijk worden bemonsterd. De maximumconcentraties in deze afvalwaterstromen zijn:

totaal cadmium	0,2	mg Cd/l
totaal kwik	0,05	mg Hg/l

- voor lozing in de openbare riolering of in oppervlaktewater wordt het afvalwater zodanig behandeld dat de concentraties van de volgende substanties volgende gehalten niet overschrijden:

totaal chroom	0,5	mg Cr/l
totaal chroom(VI)	0,1	mg Cr/l
totaal koper	0,5	mg Cu/l
totaal lood	0,5	mg Pb/l
totaal nikkel	0,5	mg Ni/l
totaal zink	0,5	mg Zn/l
vrije cyanide	0,2	mg CN/l
som van vluchtige organische halogeenvbindingen, matig vluchtige organische halogeenvbindingen, PCB's en organochloorpesticiden	0,1	mg Cl/l

Deze gehalten worden bereikt zonder enige vorm van verdunning.

Inrichtingen met een kleine metaalvracht (dit komt overeen met een vracht waarbij het effluent van de afvalwaterbehandelingsinstallatie een som aan totaal chroom, totaal koper, totaal lood en totaal nikkel en totaal zink bevat kleiner dan 200 gram per dag), mogen mits motivatie door de vergunningverlenende overheid maximaal volgende gehalten aan totaal chroom, totaal koper, totaal nikkel en totaal zink lozen:

totaal chroom	2,0	mg Cr/l
totaal koper	2,0	mg Cu/l

totaal nikkel	2,0	mg Ni/l
totaal zink	2,0	mg Zn/l

- afvalwater van processen waar vluchtige gehalogeneerde verbindingen worden gebruikt zoals bij vetten en ontvetten, worden afzonderlijk behandeld en mogen volgende gehalten niet overschrijden:

som van trichlooretheen, tetrachlooretheen en dichloormethaan	0,1	mg Cl/l
---	-----	---------

56. Zeepziederijen en bedrijven die voor de productie van oppervlakte-actieve stoffen grondstoffen vervaardigen en/of verwerken voor technische doeleinden (inrichtingen vermeld in de rubriek 34.1 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	60,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen	n.v.t.	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	100,0	mg N/l
BZV	25,0	mg/l
CZV	750,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
verhouding CZV/BZV	< 15,0	mg/l

57. Zetmeel (productie en/of verwerking) (inrichtingen vermeld in de rubrieken 45.7 en 45.8 van de indelingslijst):

a) lozing in oppervlaktewater:

ondergrens pH	6,5	Sörensen
bovengrens pH	9,0	Sörensen
temperatuur	30,0	°Celsius
zwevende stoffen	100,0	mg/l
bezinkbare stoffen	0,50	ml/l
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	mg/l

som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	mg/l
olie en vet	n.v.w.b.	
ammonium	60,0	mg N/l
BZV	50,0	mg/l
CZV	500,0	mg/l

b) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen
temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l

58. Zuivelindustrie (inrichtingen vermeld in de rubriek 45.6 van de indelingslijst), met uitzondering van kleine, ambachtelijke bedrijven:

a) lozing in oppervlaktewater:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	Van toepassing tot 31 december 2013	Van toepassing vanaf 1 januari 2015
ondergrens pH Sörensen	6,5	6,5
bovengrens pH Sörensen	9,0	9,0
temperatuur °C	30,0	30,0
zwevende stoffen	60,0	60,0
bezinkbare stoffen ml/l	0,50	0,50
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0	5,0
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakreactieve stoffen	3,0	3,0
olie en vet	n.v.w.b.	n.v.w.b.
BZV	25	25
CZV	120	125
totaal fosfor		2,5
totaal stikstof		15
Kjeldahl stikstof	60	

c) lozing in riolering:

ondergrens pH	6,0	Sörensen
bovengrens pH	9,5	Sörensen

temperatuur	45,0	°Celsius
afmeting zwevende stoffen	10,0	mm
zwevende stoffen	1.000,0	mg/l
petroleum ether extraheerbare stoffen	500,0	mg/l
lozing wei	verbod	

59. Car- en truckwashbedrijven (inrichtingen vermeld in de rubriek 15.4 van de indelingslijst)

a) lozing in oppervlaktewater:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
ondergrens pH Sörensen	6,5
bovengrens pH Sörensen	9,0
temperatuur °C	30
zwevende stoffen	60
bezinkbare stoffen ml/l	0,50
perchloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen	5,0
som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakte actieve stoffen	3,0
olie en vet	n.v.w.b.
BZV	25
CZV	125
totaal fosfor	10
totaal stikstof	15
koper	0,5
lood	0,5
zink	2,0
chroom	0,5
nikkel	0,5

b) lozing in riolering:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	
ondergrens pH Sörensen	6,0
bovengrens pH Sörensen	9,5
temperatuur °C	45,0
zwevende stoffen	1000

petroleumether extraheerbare stoffen	500,0
olie en vet	n.v.w.b.
koper	0,5
lood	0,5
zink	2
chroom	0,5
nikkel	0,5

60. Verzorgingsinstellingen (inrichtingen vermeld in de rubriek 49 van de indelingslijst)

a) lozing in oppervlaktewater:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	Van toepassing vanaf 1 januari 2015
ondergrens pH Sörensen	6,5
bovengrens pH Sörensen	9,0
temperatuur °C	30,0
zwevende stoffen	60,0
BZV	25
CZV	125
totaal fosfor	> 2.000 I.E.: 2
totaal stikstof	> 2.000 I.E.: 20
AOX	2
formaldehyde	2
Ag	0,05
Ba	1
Cu	0,5
Pb	0,1
Zn	1,0
Cl-	1.000

b) lozing in riolering:

Parameters in mg/l tenzij anders vermeld	Van toepassing vanaf 1 januari 2015
ondergrens pH Sörensen	6,0
bovengrens pH Sörensen	9,5
temperatuur °C	45,0

afmeting zwevende stoffen mm	deze stoffen mogen door hun afmeting en structuur de goede werking van de pomp- en zuiveringsstations niet hinderen
zwevende stoffen	1000,0
petroleumether extraheerbare stoffen	500,0
AOX	2
Formaldehyde	2
Ag	0,05
Ba	1
Cu	0,5
Pb	0,1
Zn	1,0
Cl-	1.000

61. Overige bedrijvigheden:

Voor de bedrijvigheden die niet onder sub 1° tot en met sub 60° vallen, gelden onverminderd de algemene emissiegrenswaarden vastgesteld in hoofdstuk 4.2.

In de hierboven vermelde tabellen wordt verstaan onder:

1° in de eerste kolom vermelde parameters:

- a) "pH": zuurtegraad;
- b) "BZV": het biochemisch zuurstofverbruik in 5 dagen bij 20°C;
- c) "CZV": het chemisch zuurstofverbruik;
- d) "PCB": polychloorbifenylen;
- e) "T.O.C.": het gehalte aan totaal organische koolstof;

2° in de tweede kolom vermelde afkortingen:

- a) "n.v.t.": niet van toepassing;
- b) "n.v.w.b.": niet visueel waarneembaar;
- c) "v.g.t.g.": in de vergunning toegelaten gehalte; de emissiegrenswaarde voor deze parameter wordt in de milieuvergunning dermate vastgesteld dat een overmatige belasting met zuurstofbindende stoffen van het oppervlaktewater waarin wordt geloosd, wordt voorkomen."

Art. 196. In bijlage 5.17.7, punt 4, laatste zin, van hetzelfde besluit, gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999, wordt de zinsnede "tevens bevestigd de constructeur in het attest dat het lekdetectiesysteem gebouwd en gecontroleerd werd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem titel II" vervangen door de zinsnede "tevens bevestigd de constructeur in het attest dat de overvulbeveiliging gebouwd en gecontroleerd werd overeenkomstig titel II van het VLAREM".

Art. 197. Bijlage 5.17.8 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse Regering van 19 januari 1999 en 7 maart 2008, wordt vervangen door wat volgt:

Aanvraag tot aanvaarding als bevoegd deskundige, vermeld in hoofdstuk 5.17 “opslag van gevaarlijke producten” van titel II van het VLAREM

Departement Leefmilieu, Natuur en Energie
Afdeling Milieuvergunningen
 Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 BRUSSEL
 Tel. 02 553 79 97 – Fax 02 553 79 95
 E-mail: milieuvergunningen@lne.vlaanderen.be
 Website: www.lne.be

In te vullen door de
 behandelende afdeling
 ontvangstdatum

25. Waarvoor dient dit formulier?

Met dit formulier vraagt u bij de bevoegde overheid een aanvaarding aan als bevoegd deskundige inzake opslag van gevaarlijke vloeistoffen, vermeld in hoofdstuk 5.17 van het besluit van de Vlaamse Regering van 18 september 2009 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (titel II van het VLAREM).

Voor wie is dit formulier bestemd?

Dit formulier is bestemd voor deskundigen die verbonden zijn aan een inrichting waar opslagplaatsen voor gevaarlijke producten worden geëxploiteerd en wiens bevoegdheid voor de bouw, de beveiliging, het onderhoud en de controle van houders, leidingen en toebehoren aanvaard werd door de afdeling Milieuvergunningen van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie.

Aan wie bezorgt u dit formulier?

Bezorg dit aanvraagformulier, op een van de volgende manieren op het bovenstaande adres:

- aangetekend op het bovenstaande adres;
- tegen afgifte van ontvangstbewijs op het bovenstaande adres;
- elektronisch via het één-loket.

Voor welke duur wordt de aanvaarding toegekend?

De aanvaarding als bevoegd deskundige in het kader van de opslag van gevaarlijke vloeistoffen in het kader van hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM wordt toegekend voor een termijn van maximaal **vijf jaar**.

Hoe kan een aanvaarding worden ingetrokken en door wie?

De aanvaarding kan steeds worden ingetrokken op gemotiveerd advies van de afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen of de afdeling, bevoegd voor milieuhandhaving.

A. Administratieve gegevens

Gegevens van de inrichting

A 1 26. Vul hieronder de gegevens in van de inrichting waar u bent tewerkgesteld.

naam

juridisch statuut

datum oprichtingsakte

voor-en achternaam

zaakvoerder

straat en nummer
 postnummer en gemeente
 telefoonnummer
 faxnummer
 e-mailadres
 website
 btw-nummer BE - -

Gegevens betreffende de milieuvergunningen

27.

- A 2 28. Vul hieronder de gegevens in van de lopende milieuvergunning(en) van de inrichting waar u bent tewerkgesteld.

Vergunningverlenende
overheid

Datum vergunning
nummer

Termijn waarvoor de
vergunning werd afgeleverd

B. Activiteit van de inrichting

- B 1 Beschrijf de activiteit van de inrichting.

In het bijzonder met betrekking tot de opdracht van de deskundige waarvoor de aanvraag tot aanvaarding geldt.

.....

.....

.....

.....

C. Gegevens kandidaat bevoegd deskundige

Persoonsgegevens

29.

- C 1 30. Vul hieronder uw gegevens in.

Vermeld de volledige en correcte naam zoals vermeld op uw officieel identiteitsbewijs. Vermeld het nummer waarop u tijdens de kantooruren bereikbaar bent.

voor- en achternaam

straat en nummer

postnummer en gemeente

telefoonnummer

e-mailadres

geboortedatum dag maand jaar

rijksregisternummer

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gegevens behaalde diploma's en/of getuigschriften

C 2 Welke diploma's behaalde u?

Voeg als **bijlage C2** een afschrift van dit/deze diploma(s) en/of getuigschrift(en) bij.

Diploma/getuigschrift	Naam van de instelling	Datum van uitreiking
.....
.....
.....
.....
.....

Functiebeschrijving

31.

C 3 32. Beschrijf uw algemene functie in de inrichting.

.....

.....

.....

.....

Ervaring

C 4 33. Voeg als **bijlage C4** een uitgebreide beschrijving toe van uw ervaring inzake de controle van opslaghouders in het kader van hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM.

D. Bij te voegen documenten

D 1 34. Voeg bij dit formulier de documenten die in de onderstaande aankruislijst staan.

D 2 Kruis de documenten aan die u bij dit formulier voegt.

- Bijlage C2: afschrift diploma(s) en/of getuigschrift(en).
- Bijlage C4: uitgebreide beschrijving van uw ervaring inzake de controle van opslaghouders in het kader van hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM.

E. Ondertekening

Kandidaat bevoegd deskundige

E 1 Ik bevestig dat alle gegevens in dit formulier naar waarheid ingevuld zijn.

Ik verklaar kennis te hebben van de betrokken milieuwetgeving van het Vlaamse Gewest.

Ik erken de begrenzing van mijn controlebevoegdheid tot de opslaghouders en de opslagplaatsen van

./.

mijn werkgever.

Ik bevestig dat ik op de hoogte ben gesteld dat de aanvaarding van mijn bevoegdheid als deskundige, vermeld in hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM, in de bovenvermelde inrichting vervalt bij het beëindigen van de arbeidsovereenkomst.

datum dag maand jaar

handtekening kandidaat
bevoegd deskundige

.....

Werkgever

E 1 Ik bevestig dat alle gegevens in dit formulier naar waarheid ingevuld zijn.

Ik ben op de hoogte dat ik de verantwoordelijkheid draag voor de aangevraagde controleactiviteiten van de kandidaat bevoegde deskundige in zijn hoedanigheid van werknemer.

Ik verklaar kennis te hebben van de controlebevoegdheden van de bevoegd deskundige betreffende opslag van gevaarlijke producten.

Ik bevestig dat ik op de hoogte ben gesteld dat de aanvaarding van de bevoegdheid als deskundige, vermeld in hoofdstuk 5.17 van titel II van het VLAREM, vervalt bij het beëindigen van de arbeidsovereenkomst.

datum dag maand jaar

handtekening zaakvoerder

.....

voor- en achternaam

.....

Art. 198. In de bijlagen van hetzelfde besluit, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 14 januari 2011, worden een bijlage 5.20.6.1 en een bijlage 5.20.6.2 ingevoegd, die als bijlage 1 en 2 bij dit besluit zijn gevoegd.

Art. 199. Bijlage 5.30.1 van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 maart 2003 en het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 19 september 2008, wordt vervangen door wat volgt:

“Bijlage 5.30.1. Inrichtingen voor de fabricage van keramische producten. Meetmethode voor de analyse van de rookgassen afkomstig van de verhittingsinstallaties.

§1. De rookgassen afkomstig van de verhittingsinstallaties worden gemeten volgens de afdeling 4.4.4 van titel II van het VLAREM. De meetfrequentie voor dioxinen en furanen is vastgesteld op ten minste één keer per jaar.

§2. Bij inzet van verschillende hoofdgrondstoffen in een productielijn of bij toepassing van verschillende productieprocessen vinden de emissiemetingen plaats bij de productieomstandigheden die het minst gunstig zijn voor de emissies naar de lucht. Deze keuze wordt gemotiveerd in het meetrapport.

§3. De metingen gebeuren op kosten van de exploitant, hetzij door een milieudeskundige erkend in de discipline lucht, hetzij door de exploitant zelf, met apparatuur en volgens een procedure die werden goedgekeurd volgens een code van goede praktijk door een hiervoor erkend milieudeskundige.

§4. Bij toepassing van nageschakelde rookgasreinigingstechnieken past de exploitant een controlesysteem toe, waarmee de permanente goede werking van deze reinigingstechnieken kan worden aangetoond. Dit controlesysteem wordt goedgekeurd door een erkend milieudeskundige in de discipline lucht.

§5. De afdeling, bevoegd voor milieuhandhaving, wordt vooraf schriftelijk op de hoogte gebracht van de datum en uitvoerder van de emissiemetingen. De resultaten van de emissiemetingen worden ter inzage gehouden van de toezichhoudende overheid.”.

HOOFDSTUK V Wijzigingen aan het besluit van de Vlaamse Regering van 15 december 2006 betreffende de ophaling en de verwerking van dierlijk afval

Art. 200. In artikel 8 van het besluit van de Vlaamse Regering van 15 december 2006 betreffende de ophaling en de verwerking van dierlijk afval, wordt tussen het eerste en het tweede lid een lid ingevoegd, dat luidt als volgt:

“Toestemming is niet vereist voor het begraven van dode gezelschapsdieren op een vergunde dierenbegraafplaats die conform de daartoe geldende milieureglementering of voorschriften is ingericht.”.

Hoofdstuk VI Wijzigingen aan het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne wat betreft de normering van vast en tijdelijk opgestelde zendantennes voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz

Art. 201. Artikel 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne wat betreft de normering

van vast en tijdelijk opgestelde zendantennes voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz, wordt ingetrokken.

Art. 202. Artikel 12, artikel 14 en artikel 15 treden in werking op de eerste dag van de derde maand die volgt op de maand waarin het besluit in het Belgisch Staatsblad is bekendgemaakt.

Art. 203. Artikel 19, 8°, artikel 22, artikel 23 en artikel 188 hebben uitwerking met ingang van 23 januari 2011.

Art. 204. De Vlaamse minister, bevoegd voor het leefmilieu, is belast met de uitvoering van dit besluit.

BIJLAGE 1

“Bijlage 5.20.6.1. Richtwaarden en correctiefactoren voor windturbinegeluid

1° basisrichtwaarden:

	overdag dB(A)	's avonds dB(A)	's nachts dB(A)
Basisrichtwaarde	48	43	43

2° toeslagfactoren per bestemmingsgebied:

gebied	toeslagfactor		
	overdag dB(A)	's avonds dB(A)	's nachts dB(A)
Industriegebieden, dienstverleningsgebieden, gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen en ontginningsgebieden tijdens de ontginning	10	10	10
Bufferzones	5	5	5
Andere gebieden	0	0	0

3° klimaatreductiefactoren:

	overdag dB(A)	's avonds dB(A)	's nachts dB(A)
van 1 april tot en met 30 september	3	3	3
van 1 oktober tot en met 31 maart	0	0	0

4° grenswaarde toetsing geluidsarme gebieden en tolerantiefactoren

	overdag dB(A)	's avonds dB(A)	's nachts dB(A)
Grenswaarde geluidsarme gebieden	40	40	40
tolerantiefactor	0	0	0

BIJLAGE 2

Bijlage 5.20.6.2. Randvoorwaarden bij de immissieberekening volgens ISO 9613-2 (1996)

- 1° Windturbines worden gemodelleerd als puntbronnen op masthoogte.
- 2° De berekening van het geluid gebeurt in tertsbanden (of octaafbanden indien deze gegevens niet beschikbaar zijn) vanaf 50 Hz (of 63 Hz als in octaafbanden).
- 3° De immissiehoogte van de receiver is 4 m, tenzij de specifieke situatie een andere hoogte vereist. In het laatste geval wordt een motivering toegevoegd.
- 4° Gevelreflectie wordt niet berekend, tenzij aangewezen omwille van de lokale situatie.
- 5° Standaardaannames voor atmosferische omstandigheden zijn temperatuur 10 °C, luchtvochtigheid 70%. Voor elk immissiepunt wordt gerekend met de in de ISO ingebouwde lichte meewindvoorwaarden. Het gebruik van windrichtingafhankelijke correctiefactoren is niet toegestaan.
- 6° Binnen de ISO-9613-2:1996 norm wordt gekozen voor de frequentie-afhankelijke formule voor de bodemterm.
- 7° Het gebruik van een meteocorrectieterm (C_{meteo}) ($C_{meteo} = 0$ volgens de formules) is niet toegestaan.
- 8° De gehanteerde waarden voor parameters van het ISO 9613-2 (1996) model worden in het geluidsrapport vermeld.
- 9° De bodemabsorptiefactor $G = 1$ geldt bij absolute absorptie en $G = 0$ bij absolute reflectie (omvangrijke wateroppervlakken in de buurt van het immissiepunt). In een agrarische omgeving wordt standaard gerekend met een bodemabsorptiefactor $G=0,8$. In omgevingen waarin nabij het immissiepunt veel verharde oppervlakken zijn, wordt $G = 0,2$. De vegetatie (bomen, struiken, gewassen) wordt niet meegenomen in de bepaling van de absorptie omdat zij geen gegarandeerd blijvende en onveranderlijke elementen zijn. Andere waarden, voor de grondabsorptie mogen worden aangewend als ze verantwoord worden.
- 10° Indien de berekening ter hoogte van een woning een immissieniveau berekent dat minder dan 3 dB(A) verschilt van de geluidsnorm worden detailgegevens expliciet vermeld. De waarden voor de bodemabsorptiefactoren worden expliciet berekend.
- 11° De invloed van individuele woningen en andere gebouwen wordt niet meegerekend, tenzij er vermoedens zijn van een belangrijke invloed. In dat geval wordt gerekend met reflecties van de eerste orde.
- 12° De invloed van de aanwezigheid van bomen, struiken en andere gewassen wordt niet meegenomen.
- 13° Alleen als de hoogteverschillen relevant zijn ten opzichte van de bronhoogte, wordt dit aspect mee in rekening gebracht. Anders wordt er gerekend zonder diffractie op de hoogtelijnen.
- 14° De eventuele tonaliteit wordt beschouwd conform dit besluit.