

afwijken wanneer dit uitdrukkelijk in dit reglement is bepaald en in geval van de in de afdelingen 1.2.2. en 1.2.3. bedoelde toelating.

DEEL 4 ALGEMENE MILIEUVOORWAARDEN VOOR INGEDEELDE INRICHTINGEN

HOOFDSTUK 4.1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Art. 4.1.0.1.

De bepalingen van dit deel gelden voor de volledige milieutechnische eenheid.

Afdeling 4.1.1. Algemeen inplantingsvoorschrift voor inrichtingen van derde klasse.

Art. 4.1.1.1.

Behoudens afwijkende bepaling in de desbetreffende hoofdstukken is de exploitatie van een in de derde klasse ingedeelde inrichting slechts toegestaan in zoverre de inplantingsplaats verenigbaar is met de algemene en aanvullende stedenbouwkundige voorschriften zoals vastgesteld in het goedgekeurd gewestplan of in een ander plan van aanleg.

Deze bepaling is niet van toepassing op de inrichtingen van derde klasse die deel uitmaken van een inrichting van eerste of tweede klasse.

Afdeling 4.1.2. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Art. 4.1.2.1.

§ 1. De exploitant moet als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de emissies, als bij de keuze van bronbeperkende maatregelen (aangepaste produktietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing en dergelijke meer). Deze verplichting geldt eveneens voor wijzigingen aan ingedeelde inrichtingen, alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn.

§ 2. De naleving van de voorwaarden in dit besluit en/of de milieuvergunning wordt geacht overeen te stemmen met de verplichting uit § 1.

Afdeling 4.1.3. Hygiëne, risico- en hinderbeheersing

Art. 4.1.3.1.

De inrichting moet zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moeten doeltreffende maatregelen worden genomen tegen ongedierte.

Art. 4.1.3.2.

Onverminderd art.4.1.2.1. treft de exploitant als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen om:

- de buurt niet te hinderen door geur, rook, stof, geluid, trillingen, niet ioniserende stralingen, licht en dergelijke meer;

- de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting. Dit houdt ondermeer in dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen hiervan gebeurt in overleg met de plaatselijke brandweer.

Art. 4.1.3.3.

§ 1. Bij hinder of schade, of dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, moet de exploitant onmiddellijk de nodige maatregelen treffen om deze toestand te verhelpen en in voorkomend geval verdere verontreiniging te doen ophouden. Eventueel opgetreden verontreiniging moet hij op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan maken.

§ 2. Accidenteel verspreide vloeistoffen mogen geenszins rechtstreeks naar een grondwater, een openbare riolering, waterloop of om het even welke verzamelplaats van oppervlaktewateren afgevoerd worden. Ze worden onmiddellijk verzameld en verwerkt overeenkomstig de toepasselijke reglementering. De exploitant beschikt over de middelen en/of het materiaal die een snelle uitvoering van deze maatregelen toelaten.

Art. 4.1.3.4.

§ 1. De exploitant doet onmiddellijk melding van het voorval en van de (overwogen) maatregelen bij de burgemeester en bij de Afdeling Milieu-inspectie bij:

- ernstige hinder of schade, of
- dreigend gevaar hiertoe voor de omgeving, of
- een vloeistoflek dat aanleiding heeft gegeven tot bodemverontreiniging of tot verspreiding in de riolering, de oppervlaktewateren, de grondwaters of naburige eigendommen

§ 2. Indien nodig voor de bepaling van de te treffen saneringsmaatregelen, moet de exploitant op zijn kosten de vereiste metingen laten uitvoeren door een daartoe erkende milieudeskundige.

Afdeling 4.1.4. Meet- en controle-infrastructuurArt. 4.1.4.1.

§ 1. De exploitant brengt, zo nodig in overleg met de toezichthoudende ambtenaar, alle door dit reglement of de milieuvergunning opgelegde meet- en monsternamevoorzieningen aan.

§ 2. Deze voorzieningen en hun toegangswegen zijn steeds gemakkelijk en veilig toegankelijk en laten toe de metingen en monsternames op veilige wijze te verrichten.

Afdeling 4.1.5. Informatieplicht

Art. 4.1.5.1.

§ 1. De exploitant verschaft de toezichthoudende ambtenaren op eenvoudig verzoek de hem bekende relevante gegevens over de in de inrichting gebruikte en voortgebrachte grondstoffen, produkten, afvalstromen of emissies.

§ 2. Indien de ambtenaar ernstige redenen heeft om te twijfelen aan de volledigheid of juistheid van deze gegevens kan hij door een erkend milieudeskundige en op kosten van de exploitant, monsternames, metingen en analyses laten uitvoeren van de bedoelde grondstoffen, produkten, afvalstromen of emissies. De exploitant wordt op voorhand schriftelijk in kennis gesteld van de gemotiveerde beslissing van de ambtenaar.

Art. 4.1.5.2.

Alle documenten en gegevens die in toepassing van dit besluit moeten bezorgd worden aan de overheid moeten tevens ter beschikking worden gesteld van de werknemersvertegenwoordiging in de ondernemingsraad en in het comité voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen. Bij ontstentenis van deze beide organen worden de documenten en gegevens ter beschikking gesteld van de syndicale delegatie van de onderneming.

Afdeling 4.1.6. Beheer van afvalstoffen en van buiten bedrijf gestelde installaties

Art. 4.1.6.1.

Onverminderd de bepalingen die gelden voor de opslag van gevaarlijke stoffen, gebeurt de tijdelijke opslag van andere dan inerte afvalstoffen, in aangepaste verpakkingen en/of afvalcontainers. Behoudens afwijkende bepaling in dit besluit of in de milieuvergunning, moeten deze afvalstoffen regelmatig uit de inrichting worden afgevoerd voor verwerking overeenkomstig art. 4.1.6.2.. Het afvoeren van de afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval buiten de inrichting kan verspreiden.

Art. 4.1.6.2.

Onverminderd andere wettelijke bepalingen, milieuvorwaarden uit dit reglement of milieuvergunningsvoorwaarden, moet:

1° voor de verwerking, ander dan ophalen, sorteren en vervoeren van afvalstoffen voorkeur gegeven aan de volgende verwerkingswijzen, vermeld in volgorde van afnemende prioriteit:

- a. het hergebruik, de terugwinning of recuperatie
- b. de recycling
- c. de behandeling
- d. de verbranding;

2° slechts wanneer op basis van de best beschikbare technieken geen van de onder 1° vermelde verwerkingswijzen in aanmerking komt mag overgegaan worden tot het overeenkomstig de wettelijke bepalingen storten in een daartoe vergunde inrichting.

Art. 4.1.6.3.

Onverminderd andere wettelijke bepalingen, milieuvoorwaarden uit dit reglement of milieuvergunningsvoorwaarden, moeten de definitief door de exploitant buiten bedrijf gestelde installaties of onderdelen ervan, binnen de 36 maanden na de buitengebruikstelling zo zijn aangepast dat schade aan het milieu of hinder uitgesloten zijn.

Art. 4.1.6.4.

Afgewerkte olie die ontstaat in een bedrijf mag binnen het bedrijf als brandstof worden gebruikt mits naleving van de voorwaarden van art. 5.2.2.8.4.

*Afdeling 4.1.7. Opslag van gevaarlijke stoffen*Art. 4.1.7.1.*Vaste stoffen in bulk*

Tenzij anders bepaald in de toepasselijke reglementering of in de milieuvergunning, moeten vaste stoffen in bulk, die uitloegbare stoffen van bijlage 2B en van bijlage 7 van titel I van het VLAREM bevatten, worden opgeslagen op een vloeistofdichte ondergrond, voorzien van een opvangsysteem. Deze bepaling is niet van toepassing op afvalstortplaatsen.

Art. 4.1.7.2.*Gevaarlijke vloeistoffen*

§ 1. Tenzij anders bepaald in de toepasselijke reglementering of in de milieuvergunning, moeten bovengrondse tanks en/of vaten, die vloeistoffen van bijlage 2B en van bijlage 7 van titel I van het VLAREM bevatten, in een inkuiping worden geplaatst, die voldoet aan de hierna vermelde voorwaarden:

1° de vloeren en wanden moeten bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en moeten kunnen weerstaan aan de vloeistofmassa die bij lekkage uit de grootste in de inkuiping geplaatste tank en/of vat kan ontsnappen.

2° buizen of leidingen mogen slechts doorheen de wanden worden geleid mits toepassing van afdoende dichtingen.

3° de wanden moeten tenminste alle 50 meter van reddingsladders of trappen worden voorzien.

Voor tanks en vaten met een waterinhoud van meer dan 220 liter moet bovendien:

1° tussen deze en de binnenste onderkant van de wanden een minimumafstand, gelijk aan de helft van de hoogte van de tanks en/of vaten, worden gelaten;

2° een doorgang van tenminste 1 meter breedte tussen de tanks, de vatenopslag en de wanden volledig worden vrijgelaten.

§ 2. De in § 1 bedoelde inkuiping moet een inhoudsvermogen hebben dat gelijk is aan of groter dan:

1° de helft van het totaal inhoudsvermogen van de erin geplaatste tanks en/of vaten;

2° het inhoudsvermogen van de grootste tank of vat, vermeerderd met 25 % van het totale inhoudsvermogen der andere in de inkuiping aangebrachte tanks en/of vaten.

3° Voor de opslag van vaten en bussen met een waterinhoud van minder dan 220 liter mag het inhoudsvermogen van de inkuiping worden beperkt tot 10 % van het totale inhoudsvermogen van de erin opgeslagen vaten en/of bussen.

§ 3. In geval van herstelling van een der tanks die deel uitmaakt van een groep tanks en/of vaten opgesteld in éénzelfde inkuiping, moet deze tank gedurende de hele herstellingsperiode door een vloeistofdichte wand worden omringd, waarvan de hoogte gelijk is aan deze van de opstaande rand en/of muren die de hele groep omringt.

§ 4. In éénzelfde inkuiping mogen enkel vloeistoffen worden opgeslagen die bij vermenging hetzij geen, hetzij uitsluitend een chemische reactie kunnen doen ontstaan waarbij de vorming van anderssoortige gevaarlijke stoffen dan deze die binnen de bak zijn opgeslagen, is uitgesloten.

Art. 4.1.7.3.

Verwijderen van gemorste verontreinigende stoffen

Onverminderd de bepalingen van art. 4.1.3.3. en 4.1.3.4. moeten gemorste, al dan niet verdunde, verontreinigende stoffen verwijderd overeenkomstig de van toepassing zijnde reglementering.

Art. 4.1.7.4.

Opvang van bluswater

De opslaginrichting bedoeld onder de artikelen 4.1.7.1. en 4.1.7.2. moet zo uitgerust zijn dat de rechtstreekse lozing van met deze gevaarlijke stoffen verontreinigd bluswater naar oppervlaktewater of openbare riolering maximaal voorkomen wordt. De opvangcapaciteit voor verontreinigd bluswater wordt vastgesteld in overleg met de plaatselijke brandweer.

Afdeling 4.1.8. Emissiejaarverslag

Art. 4.1.8.1.

§ 1 De bepalingen van dit hoofdstuk zijn van toepassing op alle inrichtingen van een milieutechnische eenheid, vergunningsplichtig als klasse 1 of 2, waarvan de totale emissie afkomstig van alle inrichtingen voor tenminste één relevante verontreinigende stof in het beschouwde jaar groter is dan de drempelwaarden, vermeld in rubriek 4 van bijlage 4.1.8. van dit besluit. Voor wat de lozingen van afvalwater betreft gelden ze pas vanaf een vergund of werkelijk geloosd debiet van meer dan 1 m³ per uur, 10 m³ per dag en 250 m³ per maand.

Indien de totale emissie slechts gekend is met een bepaalde onzekerheidsmarge, dient het maximum binnen de onzekerheidsmarge vergeleken te worden met deze drempelwaarden om uit te maken of de bepalingen van dit hoofdstuk van toepassing zijn op de inrichting.

§ 2 Indien, overeenkomstig § 1, de drempelwaarde voor tenminste één parameter overschreden is, dan blijven de bepalingen van dit hoofdstuk gedurende de 5 daaropvolgende jaren van toepassing op de betrokken milieutechnische eenheid tenzij de verlaging van de emissies beneden de drempelwaarden wordt bewerkstelligd door een permanente saneringsmaatregel. De exploitant moet daarvan het bewijs kunnen leveren aan de bevoegde ambtenaar die de termijn kan verkorten tot minimum 2 jaar.

§ 3 Op verzoek van de bevoegde ambtenaar kunnen exploitanten worden verzocht om aan te tonen dat bepaalde inrichtingen al of niet onder de toepassing van dit hoofdstuk vallen.

Art. 4.1.8.2.

§ 1. De exploitant van een in artikel 4.1.8.1. § 1 bedoelde inrichting moet elk jaar een jaarverslag inzake de emissies van relevante verontreinigende stoffen over het voorbije kalenderjaar opstellen. Dit verslag moet tenminste de gegevens bevatten, vermeld in het model van jaarverslag weergegeven in bijlage 4.1.8. gevoegd bij dit besluit.

Relevante verontreinigende stoffen zijn deze stoffen waarvan de totale emissie afkomstig van alle inrichtingen van de milieutechnische eenheid in het beschouwde jaar groter is dan de onder rubriek 4 van bijlage 4.1.8. aangegeven drempelwaarden of waarvoor dit gedurende één van de voorgaande jaren het geval was.

§ 2. Een exemplaar van het jaarverslag moet vóór 1 april van het jaar, volgend op het kalenderjaar waarop het jaarverslag betrekking heeft, toegezonden worden aan de Vlaamse Milieuaatschappij.

HOOFDSTUK 4.2. BEHEERSING VAN OPPERVLAKTEWATERVERONTREINIGING

Afdeling 4.2.1. Toepassingsgebied en algemene bepalingen

Art. 4.2.1.1.

De bepalingen van dit hoofdstuk zijn van toepassing op de lozing van:

- bedrijfsafvalwater en koelwater zoals bedoeld in de rubrieken 3.1., 3.4. en 3.5.,
- afvalwater, afkomstig van afvalwaterzuiveringsinstallaties zoals bedoeld in rubriek 3.6.,
- huishoudelijk afvalwater zoals bedoeld in de rubrieken 3.2. en 3.3.

De voorwaarden waaraan de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering en afkomstig van woongelegenheden, moet voldoen, zijn opgenomen in deel 6.

Art. 4.2.1.2.

Het mengsel van bedrijfsafvalwater met huishoudelijk afvalwater en/of koelwater en/of niet-verontreinigd hemelwater, afkomstig van dezelfde milieutechnische eenheid, dat via een niet-gescheiden rioleringsnet samen wordt geloosd

en zonder dat de verschillende deelstromen apart kunnen worden gecontroleerd, wordt integraal beschouwd als bedrijfsafvalwater. In de milieuvergunning kunnen in dat geval de emissiegrenswaarden gepondereerd worden in functie van de verhouding tussen de verschillende soorten afvalwater.

Art. 4.2.1.3.

§ 1. De lozing van bedrijfsafvalwater in de kunstmatige afvoerwegen voor hemelwater is verboden, behalve - en mits uitdrukkelijke vergunning - indien het bedrijfsafvalwater betreft dat voldoet aan de bijzondere voorwaarden zoals bepaald in de vergunning. Deze voorwaarden mogen niet minder streng zijn dan de toepasselijke sectorale of algemene voorwaarden voor het lozen van afvalwater in de gewone oppervlaktewateren.

§ 2. De lozing van koelwater, ingedeeld in klasse 1 of 2, is verboden in openbare riolering en collectoren, behalve in het gedeelte van een gescheiden riolering, bestemd voor de afvoer van hemelwater.

§ 3. De lozing van huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren of in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater is verboden, wanneer de openbare weg van openbare riolering is voorzien.

§ 4. Het is verboden afvalwater te lozen in het gedeelte van een gescheiden riolering bestemd voor de afvoer van hemelwater. De lozing van hemelwater is verboden in het gedeelte van een gescheiden riolering bestemd voor de afvoer van afvalwater.

§ 5. Het is verboden hemelwater te lozen in de openbare riolering wanneer het technisch mogelijk of noodzakelijk is dit hemelwater gescheiden van het afvalwater te lozen in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater.

TUSSENTITEL: LOZING VAN BEDRIJFSAFVALWATER EN KOELWATER

Afdeling 4.2.2. Lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat.

Art. 4.2.2.1.

Het onder deze afdeling bedoelde bedrijfsafvalwater, ongeacht of het in gewone oppervlaktewateren dan wel in de openbare riolering wordt geloosd, mag binnen de in art. 1.1.2. gegeven omschrijving, geen stoffen bevatten in concentraties, hoger dan de milieukwaliteitsnormen van toepassing voor de uiteindelijk ontvangende waterloop, die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in de lijsten I en II van bijlage 2 C, noch enige andere stoffen met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, van de flora of de fauna. Hetzelfde geldt eveneens voor de lozing in oppervlaktewateren van stoffen die eutrofiëring van de ontvangende wateren kunnen veroorzaken.

Subafdeling 4.2.2.1. Lozing in de gewone oppervlaktewateren van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat.

Art.4.2.2.1.1.

De algemene voorwaarden voor het lozen in de gewone oppervlaktewateren van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, luiden als volgt:

- 1° het te lozen bedrijfsafvalwater dat in zodanige hoeveelheid pathogene kiemen bevat dat het ontvangende water er gevaarlijk door kan worden besmet, moet ontsmet worden;
- 2° de pH van het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet meer dan 9 of niet minder dan 6,5 bedragen; indien het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater, kan voor de bepaling van de grenswaarden van de pH de natuurlijke pH van het bedoelde oppervlaktewater en/of grondwater aangenomen worden indien die pH meer dan 9 of minder dan 6,5 bedraagt;
- 3° het biochemische zuurstofverbruik in vijf dagen bij 20°C in het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet meer bedragen dan 25 milligram zuurstofverbruik per liter;
- 4° de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden;
- 5° in het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de volgende gehalten niet overschreden worden:
 - a) 0,5 milliliter per liter voor de bezinkbare stoffen (tijdens een statische bezinking van twee uur);
 - b) 60 milligram per liter voor de zwevende stoffen;
 - c) 5 milligram per liter voor de apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof;
 - d) 3 milligram per liter voor de anionische, kationische en niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen;
- 6° indien het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater kunnen de waarden vastgelegd in sub 3° en sub 5° van dit artikel vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen water;
- 7° een representatief monster van het geloosde bedrijfsafvalwater mag geen oliën, vetten of andere drijvende stoffen bevatten in zulke hoeveelheden dat een drijvende laag op ondubbelzinnige wijze kan vastgesteld worden; in geval van twijfel, kan dit vastgesteld worden door het monster over te gieten in een scheidtrechter en door vervolgens na te gaan of twee fasen gescheiden kunnen worden.

Subafdeling 4.2.2.2. Lozing in de openbare riolering van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat.

Art. 4.2.2.2.1

De algemene voorwaarden voor het lozen in de in zuiveringszones A of B gelegen openbare riolering van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, luiden als volgt:

1° de pH van het geloosde bedrijfsafvalwater moet tussen 6 en 9,5 begrepen zijn;

2° de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 45°C niet overschrijden;

3° de afmetingen van de in het geloosde bedrijfsafvalwater aanwezige zwevende stoffen mogen niet groter zijn dan 1 cm; die stoffen mogen door hun structuur de goede werking van de pomp- en zuiveringsstations niet hinderen;

4° het geloosde bedrijfsafvalwater mag geen opgeloste, ontvlambare of ontplofbare gassen, noch produkten die de afscheiding van dergelijke gassen kunnen teweegbrengen, bevatten; het geloosde bedrijfsafvalwater mag niet de verspreiding veroorzaken van uitwasemingen waardoor het milieu wordt bedorven;

5° in het geloosde bedrijfsafvalwater, mogen de volgende gehalten niet overschreden worden:

a) 1 g/l zwevende stoffen;

b) 0,5 g/l stoffen extraheerbaar met petroleumether.

6° het geloosde bedrijfsafvalwater mag zonder uitdrukkelijke vergunning geen stoffen bevatten die:

a) een gevaar betekenen voor het onderhoudspersoneel der riolering en zuiveringsinstallaties;

b) een beschadiging of verstopping van de leidingen kunnen veroorzaken;

c) een beletsel vormen voor de goede werking van de pomp- en zuiveringsinstallaties;

d) een zware verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater waarin het water van de openbare riool wordt geloosd, kunnen veroorzaken.

Art. 4.2.2.2.2.

De lozing van bedrijfsafvalwater in de in een zuiveringszone C gelegen openbare riolering, moet beantwoorden aan de voorwaarden van art. 4.2.2.1.1.

Afdeling 4.2.3. Lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat.

Art. 4.2.3.1.

1° Onverminderd de in dit besluit vastgestelde emissiegrenswaarden dient de lozing van gevaarlijke stoffen van bijlage 2C maximaal voorkomen door de toepassing van de beste beschikbare technieken.

2° Voor de lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen van bijlage 2C bevat gelden dezelfde algemene emissiegrenswaarden als in de Afdeling 4.2.2. voorgeschreven voor de lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, behoudens het bepaalde onder 3° hierna.

3° Van de gevaarlijke stoffen als bedoeld in bijlage 2C, mogen in concentraties die hoger zijn dan de milieukwaliteitsnormen van toepassing voor de uiteindelijk ontvangende waterloop, enkel die stoffen worden geloosd waarvoor in de milieuvergunning emissiegrenswaarden zijn vastgesteld overeenkomstig het bepaalde in art. 2.3.6.1.

Deze emissiegrenswaarden bepalen:

- a) de in de lozingen toelaatbare maximumconcentratie van een stof; in geval van verdunning moet de in dit besluit voor bedoelde stof vastgestelde emissiegrenswaarde worden gedeeld door de verdunningsfactor;
- b) de in de lozingen toelaatbare maximumhoeveelheid van een stof tijdens een of meer bepaalde perioden; zo nodig kan deze hoeveelheid bovendien worden uitgedrukt in een gewichtseenheid van de verontreinigde stof per eenheid van het element dat kenmerkend is voor de verontreinigende werkzaamheid (bijvoorbeeld gewichtseenheid per grondstof of per eenheid produkt).
- c) Indien het geloosde bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of van grondwater kunnen deze waarden vastgelegd in sub a) en b) van dit artikel vermeerderd worden met het gehalte of de hoeveelheid in het opgenomen water.

Afdeling 4.2.4. Lozing van koelwater.

Art. 4.2.4.1.

§ 1. De algemene voorwaarden voor het lozen van koelwater in de gewone oppervlaktewateren en in de kunstmatige afvoerwegen voor hemelwater, luiden als volgt:

1° het te lozen koelwater dat in zodanige hoeveelheid pathogene kiemen bevat dat het ontvangende water er gevaarlijk door kan worden besmet moet ontsmet worden;

2° de pH van het geloosde koelwater mag niet meer dan 8,5 of niet minder dan 6,5 bedragen; indien het geloosde koelwater afkomstig is van het gebruik van een oppervlaktewater en/of van grondwater kan voor de bepaling van de emissiegrenswaarde van de pH, de natuurlijke pH van het bedoelde oppervlaktewater en/of grondwater aangenomen worden indien die pH meer dan 8,5 of minder dan 6,5 bedraagt;

3° het gehalte aan opgeloste zuurstof van het geloosde koelwater moet tenminste 4 milligram per liter bedragen; indien het geloosde koelwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater waarvan het gehalte aan opgeloste zuurstof minder dan 4 mg/l bedraagt, moet het gehalte aan opgeloste zuurstof van het geloosde koelwater minstens gelijk zijn aan dat van het ontvangende oppervlaktewater stroomopwaarts van de waterwinning;

4° de temperatuur van het geloosde koelwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden;

5° het geloosde koelwater mag zonder uitdrukkelijke vergunning, te verlenen overeenkomstig het bepaalde in de art. 2.3.6.1. en 2.3.6.2., geen stoffen bevatten die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in de bijlage 2C, noch alle andere stoffen met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, voor de flora en de fauna; dit geldt eveneens voor de stoffen die eutrofiëring van de ontvangende wateren kunnen veroorzaken;

6° het verschil in het chemisch zuurstofverbruik van het geloosde koelwater en het opgenomen gewoon oppervlaktewater en/of grondwater mag 30 milligram zuurstofverbruik per liter niet overschrijden.

§ 2. Het koelwater dient bij voorkeur in een gesloten circuit te worden aangewend.

§ 3. In afwijking van de bepalingen van § 1. 4° worden de lozingsvoorwaarden voor koelwater, afkomstig van elektrische centrales als volgt vastgesteld:

1° het geloosde koelwater is uitsluitend afkomstig van een oppervlaktewater behorend tot het openbaar hydrografisch net;

2° de uur- en dagdebieten, de temperatuur en het zuurstofgehalte van zowel het gecapteerde als van het geloosde koelwater worden continu bepaald en geregistreerd;

3° voor de temperatuur van het geloosde koelwater gelden volgende emissiegrenswaarden:

- maximum 33 °C als ogenblikkelijke waarde;

- maximum 32 °C als daggemiddelde; hiervoor worden de uurwaarden in aanmerking genomen, zoals gemeten van de middag (12 h) van de ene dag tot de middag (12 h) van de daaropvolgende dag;

- maximum 30 °C als voortschrijdend 30-dagengemiddelde;

4° voor de geloosde thermische vrachten gelden volgende waarden:

- maximale thermische vracht per dag:

- de thermische vracht berekend uit de technische gegevens van de installatie, uitgedrukt per dag;

- toegelaten thermische vrachten per dag:

- bij een gemiddelde dagtemperatuur van het gecapteerde water tot maximum 25 °C is de lozing van de maximale thermische vracht toegestaan;

- bij een gemiddelde dagtemperatuur van het gecapteerde water van meer dan 25 °C dient met ingang van de dag volgend op de dag waarop de gemeten temperatuur betrekking heeft, de geloosde thermische vracht verminderd; deze vermindering zal - behoudens wanneer veiligheidsredenen zich hiertegen verzetten - rechtvaardig zijn met de gemeten temperatuurstijging, derwijze dat de werkelijk geloosde thermische vracht wordt beperkt:

- bij een gemiddelde dagtemperatuur van het gecapteerde water van 26 °C: tot 70 % van de maximale thermische vracht per dag;

- bij een gemiddelde dagtemperatuur van het gecapteerde water van 27 °C: tot 40 % van de maximale thermische vracht per dag;

- bij een gemiddelde dagtemperatuur van het gecapteerde water van 28 °C: tot 10 % of minder van de maximale thermische vracht per dag;

voormelde verminderingen van de thermische dagvrachten dienen aangehouden zolang de gemeten gemiddelde dagtemperatuur van het gecapteerde water de hoger aangegeven emissiegrenswaarde overschrijdt;

voor de bepaling van de gemiddelde dagtemperatuur worden de uurwaarden in aanmerking genomen, zoals gemeten van de middag (12 h) van de ene dag tot de middag (12 h) van de daaropvolgende dag;

TUSSENTITEL: METINGEN EN CONTROLE BIJ LOZING VAN
BEDRIJFSAFVALWATER, KOEIWATER EN INFLUENT/EFFLUENT VAN
WATERZUIVERINGSINSTALLATIES

Afdeling 4.2.5. Metingen en controle

Subafdeling 4.2.5.1. Controle-inrichting en
bemonsteringsapparatuur

Art. 4.2.5.1.1.

§ 1. Bedrijfsafvalwater van inrichtingen die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater van meer dan 2 m³ per dag of 50 m³ per maand of 500 m³ per jaar lozen, moet worden geloosd via een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.

Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning dient deze controle-inrichting vanaf de hierna vermelde debieten bovendien te beantwoorden aan de volgende eisen:

- voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot (bij voorkeur) volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;

- voor debieten > 50 m³/uur (lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat) of > 100 m³/uur (lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat): de plaatsing van debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen.

§ 2. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning dient de in § 1 voorgeschreven bemonsteringsapparatuur steeds in werking te zijn volgens de voorschriften van de constructeur, en in die zin dat er ten allen tijde een 24-uur debietsproportioneel mengmonster kan worden genomen, om toe te laten de in art. 4.2.6.1. beschreven controlebemonstering uit te voeren.

§ 3. In de milieuvergunning kan worden opgelegd dat via de in § 1 bedoelde controle-inrichting geen huishoudelijk afvalwater, koelwater, of hemelwater mag worden afgevoerd.

Art. 4.2.5.1.2.

Koelwater van de inrichtingen die een maximum hoeveelheid koelwater lozen groter dan 100 m³ per uur, moet worden geloosd via een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde koelwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Daarnaast moet het debiet continu worden geregistreerd waarbij naast het ogenblikkelijk debiet ook het totaal debiet per uur, per etmaal en per jaar wordt weergegeven.

Subafdeling 4.2.5.2. Zelfcontroleprogramma bij de lozing van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat

Art. 4.2.5.2.1.

§ 1. De exploitant van een inrichting die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat, loost van meer dan 30 m³ per uur, 600 m³ per dag en/of 15.000 m³ per maand, moet onverminderd de bepalingen van art. 4.2.5.1.1. ten minste éénmaal per kalenderjaar volgende metingen uitvoeren:

- het debiet, de temperatuur, de pH, het BZV, het CZV, het gehalte aan zwevende stoffen, het gehalte aan totale stikstof en het gehalte aan totale fosfor.

§ 2. Aanvullend aan de in § 1 voorgeschreven metingen, moet de exploitant van een inrichting die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater loost van meer dan 100 m³ per uur, de als dusdanig in de milieuvergunning vermelde parameters meten overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2.

§ 3. De in §§ 1 en 2 bedoelde metingen en analyses moeten worden uitgevoerd op kosten van de exploitant, met apparatuur zoals beschreven in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit en volgens een methode goedgekeurd door een in de discipline water erkende milieudeskundige, hetzij door de exploitant, hetzij door deze milieudeskundige zelf.

§ 4. De exploitant moet de resultaten van de uitgevoerde metingen bijhouden in een meetdossier dat steeds ter inzage van de toezichthoudende ambtenaren ligt.

Subafdeling 4.2.5.3. Zelfcontroleprogramma bij de lozing van bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat

Art. 4.2.5.3.1.

§ 1. De exploitant van een inrichting die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat, loost van meer dan 15 m³ per uur, 300 m³ per dag en/of 7.500 m³ per maand moet, onverminderd de bepalingen van art. 4.2.5.1.1., ten minste éénmaal per kalenderjaar volgende metingen uitvoeren:

- het debiet, de temperatuur, de pH, het BZV, het CZV, het gehalte aan zwevende stoffen, het gehalte aan totale stikstof, het gehalte aan totale fosfor, de metalen totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver en totaal zink.

- naargelang de in hoofdstuk 5.3. vermelde aard van de bedrijvigheid, de volgende kenmerkende parameters:

| aard van de bedrijvigheid bedoeld in bijlage 5.3.2 | kenmerkende parameter |
|--|---|
| sub 4° | organische chloor en hexachloorbenzeen (HCB) |
| sub 5° | chloroform, hexachloorbenzeen (HCB), T.O.X. en tetrachloorkoolstof |
| sub 6° | chloroform |
| sub 7° | T.O.X. en de som van aldrin, dieldrin, endrin en isodrin |
| sub 8° | chloroform |
| sub 9° | ammoniakale stikstof, benz(a)pyreën, chloor-oxydeerbare cyaniden, fenolen, sulfaten en sulfiden |
| sub 10° | DDT |
| sub 11° | 1,2-dichloorethaan (EDC) |
| sub 12° | chloride en de som van de organische fosforverbindingen en organische halogeenvbindingen |
| sub 14° | sulfaten en sulfiden |
| sub 15° | ammoniakale stikstof en fluoride |
| sub 16° | chrom VI en T.O.X. |
| sub 18° | hexachloorbenzeen (HCB), hexachloorbutadien (HCBd) en hexachloorcyclohexaan (HCH) |
| sub 20° | chloor-oxydeerbare cyaniden en fluoride |
| sub 21° | vlampunt en T.O.X. |
| sub 22° | PCB en PCT, chlooroxydeerbare cyanide en chrom VI |
| sub 23° | chrom VI, fenolen, sulfaten en sulfiden |
| sub 24° | totaal fluor |
| sub 26° | chloride |

| aard van de bedrijvigheid bedoeld in bijlage 5.3.2 | kenmerkende parameter |
|--|--|
| sub 27° | Chloor-oxydeerbare cyaniden, chroom VI, fluoride en sulfaten |
| sub 28°, e) | voor chemische pomp: AOX |
| sub 29° | pentachloorfenol |
| sub 30° | hexachloorbenzeen (HCB), hexachloorbutadien (HCBD) en hexachloorcyclohexaan (HCH) |
| sub 32° | T.O.C. |
| sub 33° | T.O.C. en ammoniakale stikstof |
| sub 35° | PCB en PCT |
| sub 36° | T.O.C. |
| sub 41° | geleidingsvermogen |
| sub 42° | ammoniakale stikstof |
| sub 44°, a | gemakkelijk ontbindbare cyaniden, chloriden, chroom VI, PCB en PCT, organochloorpesticiden, sulfaten, sulfiden en chloroform |
| sub 44°, b | koolstofdioxide, sulfaten en sulfiden |
| sub 44°, c | totaal fosfor |
| sub 44°, d | sulfaten |
| sub 45° | totaal ijzer |
| sub 46° | trichloorbenzeen (TCB) |
| sub 47° | trichloorethyleen (TRI) en perchloorethyleen (PER) |
| sub 48° | gechloreerde koolwaterstoffen en chloroform |
| sub 53° | ontbindbare cyaniden en TOX |
| sub 55° | fluoriden en sulfaten |

§ 2. Aanvullend aan de in § 1 voorgeschreven metingen, moet de exploitant van een inrichting die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater loost van meer dan 50 m³ per uur, de als dusdanig in de milieuvergunning vermelde parameters meten overeenkomstig het meetprogramma beschreven in bijlage 4.2.5.2.

§ 3. De in §§ 1 en 2 bedoelde metingen en analyses moeten worden uitgevoerd op kosten van de exploitant, met apparatuur zoals beschreven in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit en volgens een methode goedgekeurd door een in de discipline water erkende milieudeskundige, hetzij door de exploitant, hetzij door deze milieudeskundige zelf.

§ 4. De exploitant moet de resultaten van de uitgevoerde metingen bijhouden in een meetdossier dat steeds ter inzage van de toezichthoudende ambtenaren ligt.

Subafdeling 4.2.5.4. Controleprogramma bij de lozing van afvalwaterzuiveringsinstallaties waarin "stedelijk" afvalwater wordt behandeld

Art. 4.2.5.4.1.

§ 1. In toepassing van de bepalingen van artikel 62 van titel I van het VLAREM dienen met het oog op de controle op de naleving van de toepasselijke emissiegrenswaarden debietsevenredige 24-uurmonsters genomen op vaste plaatsen in de inlaat en in de afvoer van de behandelingsinstallatie. De registratie van de debietsmeting moet naast het ogenblikkelijk resultaat ook het uurdebiet en het 24-uursdebiet weergeven. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet het debiet van het effluentwater continu geregistreerd worden.

Hierbij worden goede internationale laboratoriumpraktijken toegepast die gericht zijn op een zo gering mogelijke achteruitgang van het monster tussen de monsterneming en de analyse.

§ 2. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning worden op de in § 1 bedoelde debietsevenredige 24-uurmonsters ten minste bepaald:

- het BZV, het CZV, het gehalte aan zwevende stoffen, het gehalte aan totale stikstof, het gehalte aan totale fosfor, en het gehalte van de metalen totaal arseen, totaal cadmium, totaal chroom, totaal koper, totaal kwik, totaal lood, totaal nikkel, totaal zilver en totaal zink.

Art. 4.2.5.4.2.

§ 1. De in artikel 4.2.5.4.1. bedoelde metingen en analyses moeten worden uitgevoerd en beoordeeld overeenkomstig het programma en de criteria beschreven in bijlage 4.2.5.4.

§ 2. De exploitant moet de resultaten van de uitgevoerde metingen bijhouden in een meetdossier dat steeds ter inzage van de toezichthoudende ambtenaren ligt.

Afdeling 4.2.6. Beoordeling van de meetresultaten bij controle door de toezichthoudende overheid

Art. 4.2.6.1.

§ 1. Beoordeling meetresultaten voor de inrichtingen die overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1. uitgerust zijn met debietsmeet- en bemonsteringsapparatuur.

1°. De technische controle op de lozing van afvalwater, zoals bedoeld in artikel 62 van titel I van het VLAREM, afkomstig van inrichtingen die uitgerust zijn met een controle-inrichting en operationele bemonsteringsapparatuur, zoals voorgeschreven in artikel 4.2.5.1.1. van dit besluit en waarvan de exploitanten bemonsteringen uitvoeren zoals voorgeschreven in de artikelen 4.2.5.2.1. of 4.2.5.3.1., wordt uitgevoerd door het gelijktijdig nemen van schepmonsters en

het opnemen van het debietsevenredige 24-uurmengmonster dat zich in het monsternametoestel bevindt. Deze monsters worden gelijktijdig overgemaakt aan het laboratorium gelast met de analyse, overeenkomstig artikel 62 van titel I van het VLAREM.

2°. Indien bij de analyse van het schepmonster blijkt dat de voor de parameters gemeten waarde hoger is dan tweemaal de voor die parameter geldende emissiegrenswaarde, wordt de grenswaarde geacht overtreden te zijn.

Voor de parameters debiet, zuurtegraad, temperatuur, smaak, geur alsmede voor de stoffen van lijst I van bijlage 2C wordt de grenswaarde evenwel geacht te zijn overtreden wanneer de gemeten waarde, na verrekening van de in bijlage 4.2.5.2. voor die parameters voorziene nauwkeurigheidseisen, hoger is dan de voor die parameter geldende emissiegrenswaarde.

3°. Indien bij de analyse van het schepmonster blijkt dat de voor een parameter, andere dan debiet, zuurtegraad, temperatuur, smaak, geur en de stoffen van lijst I van bijlage 2C, gemeten waarde hoger is dan de voor die parameter geldende emissiegrenswaarde, doch lager dan het tweevoud ervan, wordt overgegaan tot de bepaling van dezelfde parameter in het 24-uurmengmonster, op kosten van de exploitant. Indien ook de in dit mengmonster gemeten waarde hoger is dan de emissiegrenswaarde, wordt die grenswaarde geacht overtreden te zijn.

§ 2. Beoordeling meetresultaten voor andere inrichtingen

1°. De technische controle op de lozing van afvalwater, zoals bedoeld in artikel 62 van titel I van het VLAREM, afkomstig van andere inrichtingen dan deze vermeld onder § 1 van dit artikel, wordt uitgevoerd door het nemen van schepmonsters overeenkomstig artikel 62 van titel I van het VLAREM.

2°. Indien bij de analyse van het schepmonster blijkt dat de voor een parameter gemeten waarde hoger is dan tweemaal de voor die parameter geldende emissiegrenswaarde, wordt de grenswaarde geacht overtreden te zijn.

Voor de parameters debiet, zuurtegraad, temperatuur, smaak, geur alsmede voor de stoffen van lijst I van bijlage 2C wordt de grenswaarde evenwel geacht te zijn overtreden wanneer de gemeten waarde, na verrekening van de in bijlage 4.2.5.2. voor die parameters voorziene nauwkeurigheidseisen, hoger is dan de voor die parameter geldende emissiegrenswaarde.

3°. Indien bij de analyse van het schepmonster blijkt dat de voor een parameter, andere dan debiet, zuurtegraad, temperatuur, smaak, geur en de stoffen van lijst I van bijlage 2C, gemeten waarde hoger is dan de voor die parameter geldende emissiegrenswaarde, doch lager dan het tweevoud ervan, wordt binnen een redelijke termijn een tweede schepmonster genomen, dat op dezelfde parameter wordt geanalyseerd, op kosten van de exploitant. Indien ook de in dit monster gemeten waarde hoger is dan de emissiegrenswaarde, wordt die grenswaarde geacht overtreden te zijn.

TUSSENTITEL LOZING VAN HUISHOUDELIJK AFVALWATERAfdeling 4.2.7. Lozing van huishoudelijk afvalwater

Subafdeling 4.2.7.1. Lozing van huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewaters of in de kunstmatige afvoerwegen voor hemelwater.

Art. 4.2.7.1.1.

§ 1. De algemene voorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in de gewone oppervlaktewateren luiden als volgt:

1° het te lozen afvalwater dat in zodanige hoeveelheden pathogene kiemen bevat dat het ontvangende water er gevaarlijk door kan worden besmet, moet ontsmet worden;

2° de pH van het geloosde water mag niet meer dan 9 of niet minder dan 6,5 bedragen;

3° het biochemisch zuurstofverbruik in vijf dagen bij 20°C van het geloosde water mag volgende waarden niet overschrijden:

- a) 25 milligram zuurstofverbruik per liter
- b) 50 milligram zuurstofverbruik per liter voor de lozingen afkomstig van gebouwen die uitsluitend als woning gebruikt worden en waarin minder dan twintig personen wonen.

4° de inhoud van een flesje uit kleurloos glas van 150 milliliter:

- a) volledig gevuld met een pas genomen monster van het geloosde water waaraan 0,4 milliliter van een 0,05 pct. oplossing van methyleenblauw wordt toegevoegd;
- b) met een ingeslepen stop afgesloten;
- c) en bij kamertemperatuur ($\pm 20^\circ\text{C}$) in het duister bewaard; mag binnen de drie dagen niet ontkleuren;

5° in het geloosde afvalwater mogen de volgende gehalten niet overschreden worden:

- a) 0,5 milliliter per liter voor de bezinkbare stoffen (tijdens een statische bezinking van twee uur);
- b) 60 milligram per liter voor de zwevende stoffen;
- c) 3 milligram per liter voor de apolaire koolwaterstoffen extraheerbaar met tetrachloorkoolstof;

6° bovendien mag het geloosde afvalwater geen stoffen bevatten die behoren tot de families en groepen van stoffen vermeld in de bijlage 2C, noch alle andere stoffen, met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, voor de flora of fauna;

7° een representatief monster van het geloosde afvalwater mag geen oliën, vetten of andere drijvende stoffen bevatten in zulke hoeveelheden dat een drijvende laag op ondubbelzinnige wijze kan vastgesteld worden; in geval van twijfel, kan dit vastgesteld worden door het monster over te gieten in een schei-trechter en door vervolgens na te gaan of twee fasen gescheiden kunnen worden.

§ 2. Voor bestaande inrichtingen die zijn ingedeeld onder rubriek 3.2., als bedoeld onder § 1. hiervoor, en met een vuilvracht van minder dan 5 inwonerequivalenten of afkomstig van uitsluitend voor bewoning dienende gebouwen, wordt geacht aan de voorwaarden onder § 1. 3° en 5° te zijn voldaan indien het water minstens wordt gezuiverd door middel van een septische put of een gelijkwaardige individuele voorbehandelingsinstallatie, gebouwd en uitgebaat overeenkomstig een code van goede praktijk.

Art. 4.2.7.1.2.

Wanneer de openbare weg niet van openbare riolering is voorzien en het bovendien niet mogelijk blijkt het afvalwater overeenkomstig de wetten en reglementen, in een naburige waterloop te lozen, is de lozing van huishoudelijk afvalwater in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater in toepassing van art. 4.2.1.3. toegelaten onder dezelfde voorwaarden als deze van art. 4.2.7.1.1.

Subafdeling 4.2.7.2. Lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering.

Art. 4.2.7.2.1.

§ 1. De lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering, gelegen in zuiveringszone A of B, is toegelaten onder volgende algemene voorwaarden:

1° het geloosde afvalwater mag noch textielvezels, noch verpakkingsmateriaal in plastic, noch vaste huishoudelijke afvalstoffen van organische of niet organische aard bevatten.

2° het geloosde afvalwater mag niet bevatten:

- a) minerale oliën, ontvlambare stoffen en vluchtige solventen;
- b) andere stoffen extraheerbaar met petroleumether, met een gehalte van hoger dan 0,5 g/l;
- c) andere stoffen die het rioleringswater giftig of gevaarlijk kunnen maken.

§ 2. In een zuiveringszone A of B wordt het huishoudelijk afvalwater bij voorkeur rechtstreeks geloosd in de openbare riolering. Indien de afwateringssituatie of de aard van de toegepaste zuiveringstechnologie dit vereist, kan door het gemeentebestuur opgelegd worden dat het afvalwater via een individuele voorbehandelingsinstallatie moet worden geleid alvorens te lozen in de openbare riolering.

§ 3. De lozing van huishoudelijk afvalwater in openbare riolering in een zuiveringszone C moet beantwoorden aan de voorwaarden van art. 4.2.7.1.1.

§ 4. Voor bestaande inrichtingen moet de in art. 4.2.7.1.1. § 2 bedoelde installatie in werking zijn binnen de 5 jaar vanaf de datum van in werking treden van dit besluit.

§ 5. Indien een zuiveringszone B geheel of gedeeltelijk overgaat in een zuiveringszone A worden de bestaande septische putten in het veranderde gedeelte bij voorkeur afgekoppeld.

Subafdeling 4.2.7.3. Werking en onderhoud van individuele voorbehandelingsinstallaties, zoals septische putten.

Art. 4.2.7.3.1.

De werking en het onderhoud van individuele voorbehandelingsinstallaties moeten aan volgende algemene bepalingen beantwoorden:

1° de individuele voorbehandelingsinstallaties moeten, in het geval het gaat om een septische put, jaarlijks geruimd worden om de goede werking ervan te vrijwaren en de openbare gezondheid niet te schaden of de hygiëne en veiligheid niet in het gedrang te brengen.

2° het lozen van geruimd septisch materiaal in de openbare riolering of in de collectoren is verboden.

3° septisch materiaal moet afgevoerd worden naar een openbare waterzuiveringsinstallatie.

HOOPDSTUK 4.3. BEHEERSING VAN BODEM- EN GRONDWATERVERONTREINIGING

Afdeling 4.3.1. Algemene bepalingen

Art. 4.3.1.1.

§ 1. De bepalingen van deze afdeling zijn van toepassing op de lozingen in grondwater, zoals bedoeld in rubriek 52 van de indelingslijst.

§ 2. Deze bepalingen zijn niet van toepassing op:

1° de uitspreiding van meststoffen mits de opgelegde grenswaarden of toegelaten hoeveelheden en/of de gebruiksaanwijzingen volgens een code van goede praktijk worden nageleefd;

2° buiten de waterwingebieden en de beschermingszones type I, II en III, de uitspreiding van stoffen voor gebruik in land- en tuinbouw, mits de opgelegde grenswaarden of toegelaten hoeveelheden en/of de gebruiksaanwijzingen worden nageleefd;

3° het direct of indirect lozen, het deponeren of opslaan van produkten en stoffen, die in zulk een geringe hoeveelheid en concentratie stoffen bevatten van de lijsten I en II van de bijlage 2B, dat elk gevaar voor de verontreiniging van het ontvangende grondwater nu of in de toekomst is uitgesloten.

§ 3. Directe lozingen van gevaarlijke stoffen van lijst I en II van bijlage 2B en indirecte lozingen van gevaarlijke stoffen van lijst I van bijlage 2B kunnen overeenkomstig art. 3 van het Besluit van de Vlaamse regering van 27 maart 1985 houdende reglementering van de handelingen die het grondwater kunnen verontreinigen, niet worden vergund.

Art. 4.3.1.2.

§ 1. *Lozingen van stoffen van lijst I van bijlage 2B*

Elke lozing van stoffen van lijst I van bijlage 2B in het grondwater is verboden.

Handelingen, zoals bedoeld in de rubrieken 52.1.1.3°, 52.1.2. en 52.2.3° waarbij de vermelde gevaarlijke stoffen worden verwijderd of met het oog op hun verwijdering worden gestort, kunnen slechts vergund worden overeenkomstig het bepaalde in art. 2.4.1.1. en mits alle technische voorzorgsmaatregelen zijn getroffen opdat de stoffen geen aquatische systemen kunnen bereiken of schade kunnen veroorzaken aan andere eco-systemen.

§ 2. Lozingen van stoffen van lijst II van bijlage 2B

1° elke directe lozing van stoffen van lijst II van bijlage 2B is verboden.

2° stoffen van lijst II van bijlage 2B kunnen slechts in het grondwater worden geloosd mits alle vereiste voorzorgsmaatregelen zijn getroffen opdat deze lozing:

- a) de gezondheid van de mens of de watervoorziening niet in gevaar kan brengen;
- b) het leven en de eco-systemen in het water niet kan schaden;
- c) een ander rechtmatig gebruik van het water niet kan hinderen.

Afdeling 4.3.2. Indirecte lozing in grondwater van bedrijfsafvalwater dat stoffen van lijst II van bijlage 2B bevat

Art. 4.3.2.1.

Onverminderd de bijzondere voorwaarden die in de milieuvergunning kunnen worden opgelegd, zijn de volgende voorwaarden van toepassing op de indirecte lozing van bedrijfsafvalwater in grondwater als bedoeld in de subrubrieken 52.1.1.2° en 52.2.2° van de indelingslijst:

1° elke lozingsmethode waarbij het afvalwater rechtstreeks in de bodem of in een grondwaterlaag wordt geïnjecteerd is verboden;

2° de indirecte lozing dient te gebeuren via een besterfput die een maximale diepte van 10 m onder het maaiveld mag hebben;

3° de besterfput dient gelegen te zijn op een afstand van tenminste:

- a) 75 m van een oppervlaktewater;
- b) 75 m van elke open kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
- c) 200 m van een grondwaterwinning;
- d) 200 m van elke bron van drinkwater, thermaalwater of mineraalwater;

4° de sub 2° bedoelde besterfput mag geen overloop hebben;

5° elke lozing in de sub 2° bedoelde besterfput van afvalstoffen, zoals afvalolie, verfstoffen, e.d., is ten strengste verboden;

6° met betrekking tot de naar de sub 2° bedoelde besterfput afgevoerde afvalwaters gelden voor de respectieve parameters als emissiegrenswaarden, de richtwaarden als bedoeld in artikel 2.4.1.1.; deze emissiegrenswaarden zijn absolute waarden die op elk ogenblik moeten worden nageleefd; in de

milieuvergunning kunnen in functie van de in de artikelen 2.4.1.1. en 2.4.2.1. vastgestelde milieukwaliteitsnormen strengere emissiegrenswaarden worden vastgesteld; in de milieuvergunning kunnen daarenboven beperkingen worden opgelegd met betrekking tot de maximum debieten die per uur, per dag, per maand of per jaar naar de in sub 2° bedoelde besterfput mogen worden afgevoerd;

7° de besterfput zelf moet daarenboven voorzien zijn van een gemakkelijk en veilig bereikbare opening die toelaat monsters te nemen van de zich in de besterfput bevindende materie.

8° de indirecte lozing in grondwater van bedrijfsafvalwater dat stoffen van lijst II van bijlage 28 bevat, is verboden in gebieden waar rioleringen aanwezig zijn; deze verbodsbepaling geldt niet voor besterfputten die reeds in gebruik waren genomen voor de aanleg van rioleringen, en voor zover de aansluiting op de riool technisch onmogelijk is. In de gevallen waar aansluiting technisch wel mogelijk is, dient deze aansluiting binnen de drie jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit gerealiseerd te zijn.

Art. 4.3.2.2.

§ 1. De bedrijfsafvalwaters moeten vooraleer in de besterfput te worden geloosd:

1° eerst worden behandeld in een waterbehandelingsinstallatie,;

2° na behandeling afgevoerd worden naar een controleput die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk afgevoerde afvalwater te controleren, en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van dit afvalwater te nemen.

§ 2. De in § 1 bedoelde controleput moet beantwoorden aan de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen.

In de milieuvergunning kan worden opgelegd dat langs deze controleput geen huishoudelijk afvalwater of hemelwater mag worden afgevoerd.

§ 3. In het in § 1 bedoelde geval dient de exploitant op zijn kosten in de omgeving van de besterfput tenminste drie grondwatermeetputten aan te leggen teneinde tot de controle van het grondwater te kunnen overgaan. Tenminste één meetput dient zich te bevinden in het gebied waar het grondwater binnenstroomt (0-niveau) en twee meetputten in het gebied waar het grondwater uitstroomt. In de milieuvergunning kan de ligging en de diepte van de putten nader worden bepaald.

Voormelde grondwatermeetputten dienen daarenboven te voldoen aan de volgende voorwaarden:

- 1° elke meetput is duidelijk geïdentificeerd;
- 2° de peilputten worden met een slot afgegrendeld;
- 3° een nivelleringsstreep met vermelding van het bijhorende TAW-niveau (Tweede Algemene Waterpassing) is duidelijk aangebracht;

De Afdeling Milieu-inspectie dient tenminste 10 dagen vóór de aanvang van de werken in kennis gesteld van de aanleg van de in het eerste lid bedoelde meetputten. Na het aanleggen dienen deze meetputten aan een testpomp onderworpen. De exploitant moet een technische steekkaart, opgemaakt of geattesteerd door de aannemer die de meetputten heeft aangelegd, en die alle technische gegevens in verband met de constructie en de uitgevoerde testpomp bevat, ter beschikking gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

Art. 4.3.2.3.

§ 1. Indien de maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater die naar de in artikel 4.3.2.1. bedoelde besterfput wordt afgevoerd, groter is dan 10 m³ per dag of 250 m³ per maand of 2.500 m³ per jaar, dient de exploitant daarenboven op zijn kosten over te gaan tot de volgende metingen:

1° controle op de in de besterfput geloosde afvalwaters:

- a) continue meting van het debiet;
- b) driemaandelijke meting van het BZV, het CZV, het gehalte aan zwevende stoffen, het gehalte aan totale stikstof alsmede het gehalte aan totale fosfor;
- c) halfjaarlijkse meting van de som van de metalen arseen, chroom, koper, lood, nikkel, zilver en zink alsmede van de som van de metalen cadmium en kwik;
- d) meting van de andere relevante parameters die in de milieuvergunning zijn opgelegd, waaronder stoffen die niet van nature uit voorkomen in de te beschermen watervoerende laag;

2° ter controle van het grondwater dienen de volgende parameters in het water in de in artikel 4.3.2.2. bedoelde grondwatermeetputten tenminste halfjaarlijks gemeten:

- het grondwaterniveau;
- BZV;
- CZV;
- geleidingsvermogen;
- T.O.C.
- geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX);
- arseen;
- lood;
- cadmium;
- chroom;
- cyanide;
- dezelfde stoffen als bepaald in de milieuvergunning in toepassing van 1°, d) hierboven.

§ 2. De in § 1 bedoelde metingen en analyses dienen te gebeuren op kosten van de exploitant, hetzij door de exploitant met apparatuur en volgens een methode goedgekeurd door een milieudeskundige erkend in de discipline water, hetzij door voormelde milieudeskundige zelf.

§ 3. In het in § 1 bedoelde geval dient de exploitant de resultaten van de uitgevoerde metingen bij te houden in een meetdossier dat steeds ter inzage dient gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.

Afdeling 4.3.3. Indirecte lozing in grondwater van
huishoudelijk afvalwater

Art. 4.3.3.1.

Onverminderd de bijzondere voorwaarden die in de milieuvergunning kunnen worden opgelegd, zijn de volgende voorwaarden van toepassing op de indirecte lozing van normaal huisafvalwater in grondwater als bedoeld in de subrubriek 52.1.1.1° en 52.2.1° van de indelingslijst:

1° elke lozingsmethode waarbij het afvalwater rechtstreeks in de bodem of in een grondwaterlaag wordt geïnjecteerd is verboden;

2° de indirecte lozing dient te gebeuren via een besterfput die een maximale diepte van 10 m onder het maaiveld mag hebben;

3° de besterfput dient gelegen te zijn op een afstand van tenminste:

- a) 50 m van een oppervlaktewater;
- b) 50 m van elke open kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
- c) 100 m van een grondwaterwinning;
- d) 100 m van elke bron van drinkwater, thermaalwater of mineraalwater;

4° de in sub 2° bedoelde besterfput mag geen overloop hebben;

5° alleen de lozing in de in sub 2° bedoelde besterfput van sanitaire afvalwaters is toegestaan; elke lozing van huishoudelijke kleine gevaarlijke afval, zoals afvalolie, verfresten, e.d., is ten strengste verboden;

6° de besterfput moet voorzien zijn van een gemakkelijk en veilig bereikbare opening die toelaat monsters te nemen van de zich in de besterfput bevindende materie;

7° de indirecte lozing in grondwater van huishoudelijk afvalwater is verboden in gebieden waar rioleringen aanwezig zijn; deze verbodsbepaling geldt niet voor besterfputten die reeds in gebruik waren genomen voor de aanleg van rioleringen, en voor zover de aansluiting op de riool technisch onmogelijk is. In de gevallen waar aansluiting technisch wel mogelijk is, dient deze aansluiting binnen de drie jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit gerealiseerd te zijn.

HOOFDSTUK 4.4. BEHEERSING VAN LUCHTVERONTREINIGING

Afdeling 4.4.1. Algemene bepalingen

Art. 4.4.1.1.

Onverminderd de toepassing van het Veldwetboek en het Bosdecreet is de vernietiging door verbranding in open lucht van welke afvalstoffen ook, verboden behoudens wanneer het gaat om plantaardige afvalstoffen afkomstig van:

- 1° het onderhoud van tuinen;
- 2° de ontbossing of ontginning van terreinen;
- 3° eigen bedrijfslandbouwkundige werkzaamheden.

Art. 4.4.1.2.

In de beschermingszones en in de speciale beschermingszones, zoals gedefiniëerd in art. 1.1.2. is, onverminderd de bepalingen van dit reglement die voor het hele grondgebied, met inbegrip van bedoelde zones, van toepassing zijn, het gebruik van voor verwarming van gebouwen bestemde brandstof aan volgende regels onderworpen:

- a) de verbranding van turf, van bruinkool, van niet-rookloze kolenagglomeraten evenals van afvalstoffen van welke aard ook, is verboden;
- b) het zwavelgehalte van vloeibare brandstoffen mag niet meer bedragen dan 1 % van het gewicht, ongeacht het type van de gebruikte vloeibare brandstof;
- c) het gehalte aan vluchtige zwavel van vaste brandstoffen mag niet meer bedragen dan 1 % van het gewicht.

Afdeling 4.4.2. Algemene installatievoorschriften

BBT

Art. 4.4.2.1.

De installaties dienen ontworpen, gebouwd en geëxploiteerd volgens een code van goede praktijk derwijze dat de van deze installaties afkomstige luchtverontreiniging maximaal wordt beperkt en zo mogelijk zelfs wordt voorkomen.

De installaties zullen daartoe worden uitgerust en geëxploiteerd met middelen ter beperking van de emissies die met de beste beschikbare technieken overeenkomen. De emissiebeperkende maatregelen dienen te zijn gericht zowel op een vermindering van de massaconcentratie als ook van de massastromen of massaverhoudingen van de van de installatie uitgaande luchtverontreiniging. Daarbij moet inzonderheid rekening gehouden worden met:

- 1° maatregelen ter vermindering van de hoeveelheid afvalgas, zoals inkapselen van installatiedelen, doelgericht opvangen van stromen afvalgas, enz.;
- 2° maatregelen ter optimalisering van de gebruikte stoffen en energie;
- 3° maatregelen ter optimalisering van de handelingen voor opstarten en stilleggen en overige bijzondere bedrijfsomstandigheden.

*Evacuatie afvalgassen*Art. 4.4.2.2.

§ 1. Onverminderd de bepalingen van art. 4.4.2.1. dienen de afvalgassen op de plaats waar ze ontstaan opgevangen en, na de eventueel noodzakelijke zuivering, in de omgevingslucht geloosd derwijze dat de van toepassing zijnde emissie- en immissievoorschriften zijn nageleefd.

Wanneer de afvalgassen via een schoorsteen of ander afvoerkanaal worden geloosd, dient deze onverminderd de verplichtingen van art. 4.4.2.3. voldoende hoog te zijn met het oog op een vanuit milieu-oogpunt en voor de volksgezondheid voldoende spreiding van de geloosde stoffen.

§ 2. De afvalgassen dienen in elk geval via één of meer schoorstenen of andere geleide kanalen geloosd wanneer de totale emissies afkomstig van de inrichting voor één of meer van de volgende verontreinigende stoffen de hierna aangegeven emissiewaarde (onder emissiewaarde wordt hier verstaan: de gemiddelde waarde per bedrijfsuur van de emissies over één kalenderweek onder de inzake luchtverontreiniging meest ongunstige normale bedrijfsomstandigheden) overschrijdt:

| parameter | emissiewaarde in kg/uur |
|---|-------------------------|
| stikstofoxyden (uitgedrukt in NO) | 40 |
| zwaveldioxyde | 60 |
| zwevende deeltjes (stof) | 15 |
| lood | 0,5 |
| cadmium | 0,01 |
| thallium | 0,01 |
| chloor | 20 |
| chloorwaterstof en anorganische gasvormige chloorverbindingen (uitgedrukt in Cl) | 20 |
| fluorwaterstof en anorganische gasvormige fluorverbindingen (uitgedrukt in F) | 1 |
| koolmonoxyde | 1.000 |

Minimumhoogte schoorstenen of geleide kanalen

Art. 4.4.2.3.

§ 1. Wanneer de emissies van verontreinigende stoffen meer bedragen dan de emissiewaarden vermeld in art. 4.4.2.2., dient de minimumhoogte van de schoorsteen of geleid kanaal bepaald overeenkomstig het schoorsteenhoogte- en verspreidingsberekeningssysteem weergegeven in bijlage 4.4.1. bij dit besluit of volgens een andere gelijkwaardige code van goede praktijk aanvaard door de Afdeling Milieuvergunningen.

§2. In geval de werkelijke hoogte van de schoorsteen of geleid kanaal om stedenbouwkundige redenen, om redenen van ruimtelijke ordening of enige andere reden, lager is dan de minimumhoogte resulterend uit het in § 1 vermelde berekeningssysteem, worden de toelaatbare emissies van verontreinigende stoffen verder beperkt tot de grenswaarden die volgens het in het eerste lid vermelde berekeningssysteem geen aanleiding geven tot een overschrijding van de overeenkomstig dit reglement van toepassing zijnde milieukwaliteitsnormen voor de lucht.

Mededelingsplicht

Art. 4.4.2.4.

De exploitant van een in de eerste klasse ingedeelde inrichting waarbij afvalgassen met emissies hoger dan de in art. 4.4.2.2. vermelde emissiewaarden via één of meer schoorstenen of geleide kanalen worden geloosd, dient vóór de ingebruikname van de vergunde installaties de in art. 4.4.2.J. bedoelde schoorsteenhoogteberekening uit te voeren en deze ter beschikking te houden van de toezichthoudende ambtenaar.

Overgangsregeling voor bestaande installaties

Art. 4.4.2.5.

De exploitant van een vergunde inrichting die reeds in gebruik is op de datum van inwerkingtreding van dit besluit, dient de in art. 4.4.2.4. bedoelde schoorsteenhoogteberekening uit te voeren en deze ter beschikking te houden van de toezichthoudende ambtenaar. Indien uit deze schoorsteenhoogteberekening een aanpassing van de bestaande schouwen of afvoerkkanalen zou nodig blijken, moet de vereiste aanpassing geschieden bij de hernieuwing van de milieuvergunning voor de desbetreffende installaties zonder dat de termijn voor deze verplichting minder dan 10 jaar mag bedragen.

Afdeling 4.4.3. Algemene emissiegrenswaarden

Art. 4.4.3.1.

§ 1. Tenzij voor bepaalde categorieën van inrichtingen anders in dit reglement bepaald, zijn de in bijlage 4.4.2. opgenomen emissiegrenswaarden, uitgedrukt in mg/Nm³ en die betrekking hebben op geleide emissies in de volgende omstandigheden: temperatuur 0° C, druk 101,3 kPa, droog gas, van toepassing op de geloosde afvalgassen. De luchthoeveelheden die naar een onderdeel van de installatie worden toegevoerd om het afvalgas te verdunnen of af te koelen, blijven bij de bepaling van de emissiewaarden buiten beschouwing.

In de milieuvergunning kunnen:

- 1° in functie van de milieukwaliteitsnormen voor de lucht strengere emissiegrenswaarden worden opgelegd;
- 2° bij toepassing van de beste beschikbare technieken afwijkende emissiegrenswaarden worden opgelegd, in zoverre deze verenigbaar zijn met de door dit reglement vastgestelde milieukwaliteitsnormen voor de lucht.
- 3° voor de inrichtingen gevestigd in een beschermingszone of in een speciale beschermingszone, emissiegrenswaarden worden opgelegd die strenger zijn dan de emissiegrenswaarden vermeld onder § 1 in functie van de voor deze zones vastgestelde milieukwaliteitsnormen voor de lucht;
- 4° emissiegrenswaarden voor bepaalde stoffen worden opgelegd, uitgedrukt in massastromen (bv. g/u of g/dag);
- 5° emissiebeperkingen worden opgelegd voor al dan niet gespecificeerde stoffen, uitgedrukt in maximale stofneerslaghoeveelheden op de bodem in de omgeving van de inrichting en/of in milieukwaliteitsnormen in de omgevingslucht rondom de inrichting;

§ 2. Bij aanwezigheid van verscheidene stoffen die onder eenzelfde van de in bijlage 4.4.2. vermelde subpunten zijn geklasseerd, gelden de per stof voorgeschreven emissiegrenswaarden tevens voor de som van de verschillende onder eenzelfde subpunt geklasseerde stoffen, behoudens voor wat de stoffen vermeld sub 2°, 3°, 4° en 5° betreft.

Bij aanwezigheid van stoffen vermeld sub 9°, 10° en 11° mag, bij een totale massastroom van 3 kg/uur of meer, de massaconcentratie in het afvalgas 150 mg/Nm³ niet overschrijden.

§ 3. Stoffen die niet voorkomen in de lijst van organische stoffen worden gerekend tot de groep waarvan de stoffen wat betreft hun invloed op het milieu deze het meest nabijkomen. Daarbij moet in het bijzonder rekening worden gehouden met de afbreekbaarheid en bioaccumulatie, toxiciteit, invloeden van afbraakprocessen met hun betreffende reactieproducten en geurintensiteit. Dit kan geregeld worden in de milieuvergunning.

§ 4. Voor bestaande installaties dient bij de toepassing van de eis met betrekking tot het gebruik van de beste beschikbare technieken zoals gesteld in artikel 4.4.2.1., rekening gehouden met:

- 1° de technische kenmerken van de inrichting;
- 2° de gebruiksgraad en de residuele levensduur van de inrichting;
- 3° de aard en het volume van de verontreinigende emissies van de inrichting;
- 4° de wenselijkheid geen overmatige hoge kosten te veroorzaken voor de betrokken inrichting, met name rekening houdende met de economische situatie van de tot de betrokken categorie behorende ondernemingen.

§ 5. Tenzij anders in de desbetreffende hoofdstukken, afdelingen of subafdelingen van dit reglement vermeld, gelden voor de "bestaande inrichtingen" de in dit artikel vastgestelde emissiegrenswaarden pas met in acht name van de in Hoofdstuk 3.2. van dit besluit voor deze bestaande inrichtingen voorziene overgangstermijnen.

Afdeling 4.4.4. Meetstrategie en toetsing meetwaarden

Artikel 4.4.4.1.

§ 1. De parameters SO₂, NO_x, en stofdeeltjes totaal dienen in geval de massastroom van de beschouwde stof meer bedraagt dan respectievelijk 5 kg SO₂/u, 5 kg NO_x/u, uitgedrukt als NO₂, of 0,5 kg stof/u, tenminste maandelijks op kosten van de exploitant gemeten, hetzij door de exploitant met apparatuur en volgens een methode goedgekeurd door een milieudeskundige erkend in de discipline "lucht", hetzij door voormelde milieudeskundige zelf.

§ 2. Wanneer de emissies van de in § 1 bedoelde stoffen groter zijn dan respectievelijk 50 kg SO₂/u, 30 kg NO_x/u, uitgedrukt als NO₂ of 5 kg stof/u dienen de emissiewaarden van deze stof(fen) continu gemeten door middel van een op kosten van de exploitant geïnstalleerde meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd volgens een code van goede praktijk goedgekeurd door een milieudeskundige erkend in de discipline lucht.

- voor andere referentieperioden:

| monsternemingsduur | aantal monsters |
|--------------------|-----------------|
| ≤ 15 minuten | 4 of meer |
| 30 minuten | 3 of meer |
| 1 uur | 2 of meer |
| 2 uur of meer | 1 |

De monsternemingsduur en/of frekventie moet zonodig worden verhoogd indien men met de aangegeven monsternemingsduur en/of frekventie niet tot een betrouwbaar eindresultaat komt.

De erkende deskundige, zoals bedoeld in artikel 4.4.4.1., en/of de exploitant dient te verifiëren dat de gekozen monsternemingsduur en meetfrequentie een representatief gemiddelde oplevert voor de voorgeschreven referentiemethode.

Art. 4.4.4.4.

Te meten relevante parameters en meetfrequentie

§ 1. Onverminderd de metingen die overeenkomstig de andere bepalingen van dit reglement en/of door de milieuvergunning zijn voorgeschreven, dienen op kosten van de exploitant in de emissies van afvalgassen geloosd door de in eerste klasse ingedeelde inrichtingen de in bijlage 4.4.3. opgenomen parameters met de aangegeven meetfrequentie gemeten.

In de milieuvergunning kan daarenboven de meting van parameters waarvan de meting niet door dit reglement is voorgeschreven bijkomend worden opgelegd. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning dienen ook deze relevante parameters gemeten volgens de in dit artikel voorgeschreven meetfrequentie. Indien het een parameter betreft waarvoor de meetfrequentie noch in dit artikel, noch in de milieuvergunning is bepaald geldt een zesmaandelijkse meetfrequentie.

§ 2. De in § 1 voorgeschreven meetfrequentie dient nageleefd gedurende het eerste jaar:

1° na de invoegetrede van dit besluit voor de op de datum van inwerkingtreding van dit besluit in exploitatie zijnde inrichtingen, voor zover nog niet even veel metingen werden uitgevoerd in het kader van een reeds bestaande meetstrategie. In dit laatste geval worden de bestaande meetwaarden gebruikt ter evaluatie en wordt onmiddellijk overgegaan naar het controlemeetprogramma vastgesteld in bijlage 4.4.4.

2° na de ingebruikname voor de inrichtingen waarvan de exploitatie na de datum van inwerkingtreding van dit besluit wordt aangevat.

Mits de exploitant het in bijlage 4.4.4. vermelde controlemeetprogramma toepast, kan na deze periode de meetfrequentie voor één of meer parameters aangepast worden overeenkomstig de bepalingen van bijlage 4.4.4.

Art. 4.4.4.5.Beoordeling meetresultaten

Het geloosde afvalgas, al of niet na behandeling in een afvalgaszuiveringsinstallatie, wordt geacht in overeenstemming te zijn met de in dit besluit en/of in de milieuvergunning opgelegde emissiegrenswaarden:

1° in geval geen maandelijkse noch met een grotere frequentie uitgevoerde meting, op basis van uurmonsternemingen, gebeurt: wanneer elke gemeten waarde, na verrekening van de volgens artikel 4.4.4.2. § 5 vereiste nauwkeurigheid, lager is dan of gelijk aan de door dit reglement en/of de milieuvergunning voorgeschreven emissiegrenswaarde;

2° in geval een maandelijkse of met een grotere frequentie uitgevoerde meting, op basis van uurmonsternemingen gebeurt, indien aan tenminste één van de beide volgende voorwaarden is voldaan:

a) ofwel wanneer elke gemeten waarde, na verrekening van de volgens artikel 4.4.4.2. § 5 vereiste nauwkeurigheid, lager is dan of gelijk aan de door dit reglement en/of de milieuvergunning voorgeschreven emissiegrenswaarde;

b) ofwel wanneer tegelijkertijd aan de volgende voorwaarden is voldaan:

i) geen enkele van de op basis van de gemeten uurswaarden berekende daggemiddelde waarden mag, na verrekening van de volgens artikel 4.4.4.2. § 5 vereiste nauwkeurigheid, de door dit reglement en/of de milieuvergunning voorgeschreven emissiegrenswaarde overschrijden;

ii) van al de gedurende een bepaald kalenderjaar gemeten uurgemiddelden, mag, na verrekening van de volgens artikel 4.4.4.2. § 5 vereiste nauwkeurigheid, maximum het sub 3° vermelde aantal gemeten uurgemiddelden de door dit reglement en/of de milieuvergunning voorgeschreven emissiegrenswaarde overschrijden;

iii) geen enkel gemeten uurgemiddelde, mag, na verrekening van de volgens artikel 4.4.4.2. § 5 vereiste nauwkeurigheid, hoger zijn dan de waarde die overeenstemt met tweemaal de door dit reglement en/of de milieuvergunning voorgeschreven emissiegrenswaarde; deze bepaling geldt evenwel niet voor opstart- en stilleggingen waarbij het overschrijden van het tweevoud van de voorgeschreven emissiegrenswaarde niet kan worden verhinderd; met betrekking tot deze opstart- en stilleggingen kunnen in de milieuvergunning bijzondere voorwaarden of beperkingen worden opgelegd;

3° voor de toepassing van de bepalingen van sub 2° wordt het - maximum aantal monsters per kalenderjaar, dat niet voldoet aan de grenswaarden, in functie van het aantal gedurende de refe-

rentieperiode uitgevoerde uurmonsternames, als volgt vastgesteld:

| aantal gedurende een jaar genomen uurmonsters | maximaal toegestaan aantal monsters dat niet voldoet aan de grenswaarden |
|---|--|
| 12 - 19 | 0 |
| 20 - 40 | 1 |
| 41 - 60 | 2 |
| 61 - 80 | 3 |
| 81 - 100 | 4 |
| 101 - 120 | 5 |
| 121 - 140 | 6 |
| 141 - 160 | 7 |
| 161 - 180 | 8 |
| 181 - 200 | 9 |
| 201 - 220 | 10 |
| 221 - 240 | 11 |
| 241 - 260 | 12 |
| 261 - 280 | 13 |
| 281 - 300 | 14 |
| 301 - 320 | 15 |
| 321 - 340 | 16 |
| 341 - 365 | 17 |

Afdeling 4.4.5. Wintersmogperiodes

Art. 4.4.5.1.

Toepassingsgebied

De bepalingen van deze afdeling zijn van toepassing op de in de eerste klasse ingedeelde inrichtingen waarvan de totaal door de inrichting geloosde emissies voor één of meer parameters meer bedragen dan de volgende emissiewaarden:

| parameter | emissiewaarde in kg/uur |
|---|-------------------------|
| stikstofoxyden (uitgedrukt in NO) | 40 |
| zwaveldioxyde | 60 |
| zwevende deeltjes (stof) | 15 |
| chloor | 20 |
| chloorwaterstof en anorganische gasvormige chloorverbindingen (uitgedrukt in Cl) | 20 |
| fluorwaterstof en anorganische gasvormige fluorverbindingen (uitgedrukt in F) | 1 |
| koolmonoxyde | 1.000 |

Onder voormelde emissiewaarde wordt verstaan de gemiddelde waarde per bedrijfsuur van de emissies over één kalenderweek onder de inzake luchtverontreiniging meest ongunstige bedrijfsomstandigheden.

Art. 4.4.5.2.

Maatregelen bij smog

Gedurende de periodes van wegens ongunstige meteorologische omstandigheden tijdelijk verhoogde luchtverontreiniging dient de exploitant van een in artikel 4.4.5.1. bedoelde inrichting alle mogelijke maatregelen te treffen om de emissies van verontreinigende stoffen maximaal te beperken. Deze maatregelen zullen inzonderheid betrekking hebben op:

- 1° de tijdelijke beperking van produktieprocessen alsook van verbrandingsprocessen die aanleiding geven tot bedoelde emissies;
- 2° de tijdelijke overschakeling naar zwavelarme brandstof en zo mogelijk naar aardgas als brandstof;
- 3° de tijdelijke opschorting van uitstelbare luchtverontreinigende activiteiten;
- 4° het uitstellen van het opstarten van bepaalde processen wanneer dit met een extra emissie zou gepaard gaan.

Art. 4.4.5.3.

Waarschuwingsfase

§ 1. De in artikel 4.4.5.2. bedoelde exploitant dient zich in staat van paraatheid te houden voor het treffen van de in artikel 4.4.5.2. bedoelde maatregelen zodra:

- 1° ofwel het gemeten glijdend 24-uursgemiddelde (over een periode van 24 opeenvolgende uren) van zwaveldioxyde in de omgevingslucht hoger is dan $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- 2° ofwel het gemeten glijdend uurgemiddelde van stikstofdioxyde in de omgevingslucht hoger is dan $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

§ 2. De in § 1 bedoelde waarschuwingsfase neemt een einde zodra de gemeten glijdend 24-uursgemiddelde immissiewaarde van zwaveldioxyde lager is dan of gelijk aan $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$, respectievelijk de gemeten glijdend uurgemiddelde immissiewaarde van stikstofdioxyde over een periode van 24 opeenvolgende uren lager is dan of gelijk aan $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Art. 4.4.5.4.

Alarmfase

§ 1. De in artikel 4.4.5.2. bedoelde exploitant dient over te gaan tot het treffen van de in artikel 4.4.5.2. bedoelde maatregelen telkens wanneer:

- 1° ofwel het gemeten glijdend 24-uursgemiddelde (over een periode van 24 opeenvolgende uren) van zwaveldioxyde in de omgevingslucht hoger is dan $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

2° ofwel het gemeten glijdend uurgemiddelde van stikstofdioxide in de omgevingslucht hoger is dan $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

§ 2. De in § 1 bedoelde maatregelen nemen een einde zodra de gemeten glijdend 24-uurgemiddelde immissiewaarde van zwaveldioxyde over een periode van 24 opeenvolgende uren lager is dan of gelijk aan $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$, respectievelijk de gemeten glijdend uurgemiddelde immissiewaarde van stikstofdioxyde over een periode van 24 opeenvolgende uren lager is dan of gelijk aan $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Art. 4.4.5.5.

De Afdeling Milieu-inspectie deelt aan de betrokken exploitanten mee wanneer de waarschuwingsfase of de alarmfase ingaan en ook wanneer ze eindigen. Deze gegevens worden tegelijkertijd meegedeeld aan de andere gewesten, aan de buurlanden en aan de pers.

HOOFDSTUK 4.5. BEHEERSING VAN GELUIDSHINDER

Afdeling 4.5.1. Algemene bepalingen

Art. 4.5.1.1.

De exploitant treft ter naleving van de bepalingen van dit hoofdstuk, de nodige maatregelen om de geluidsproduktie aan de bron en de geluidsoverdracht naar de omgeving te beperken. Naargelang van de omstandigheden en technologisch verantwoorde mogelijkheden volgens de huidige stand van de techniek wordt hierbij gebruik gemaakt van een oordeelkundige (her)schikking van de geluidsbronnen, geluidsarme installaties en toestellen, geluidsisolatie en/of -absorptie en/of -afscherming.

Afdeling 4.5.2. Voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van klasse 1 en 2 en voor aanzienlijke veranderingen van bestaande inrichtingen van klasse 1 en 2

Art. 4.5.2.1.

§ 1. $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijke omgevingsgeluid is gelijk aan of hoger dan de richtwaarde van bijlage 2.2.1. bij dit besluit

Het specifieke geluid, voortgebracht door de nieuwe inrichting of door het geheel, respectievelijk door het onderdeel van een bestaande inrichting dat het voorwerp van een aanzienlijke verandering heeft uitgemaakt, moet beperkt worden tot het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijke omgevingsgeluid verminderd met 5 dB(A) enerzijds alsmede tot de in bijlage 2.2.1. bij dit besluit bepaalde richtwaarden anderzijds.

§ 2. $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijke omgevingsgeluid is lager dan de richtwaarden in de gebieden onder 1°, 4°, 6° of 7° van de bijlage 2.2.1. bij dit besluit

Het specifieke geluid voortgebracht door de nieuwe inrichting of door het geheel, respectievelijk door het onderdeel van een bestaande inrichting dat het voorwerp van een aanzienlijke

verandering heeft uitgemaakt, moet beperkt worden tot het $L_{Aeq,1h}$ van het oorspronkelijke omgevingsgeluid enerzijds en tot de in bijlage 2.2.1. bij dit besluit bepaalde richtwaarde verminderd met 5 dB(A) anderzijds.

§ 3. $L_{Aeq,1h}$ van het oorspronkelijk omgevingsgeluid is lager dan de richtwaarden in de gebieden onder 2°, 3°, 5° of 8° van de bijlage 2.2.1. bij dit besluit

Het specifiek geluid voortgebracht door de nieuwe inrichting of door het geheel, respectievelijk door het onderdeel van een bestaande inrichting dat het voorwerp van een aanzienlijke verandering heeft uitgemaakt, moet beperkt worden tot de in bijlage 2.2.1. bij dit besluit bepaalde richtwaarde verminderd met 5 dB(A).

§ 4. Onverminderd de bepalingen van de §§ 1, 2 en 3 van dit artikel moeten nieuwe inrichtingen van klasse 1 of 2, alsmede aanzienlijke veranderingen van bestaande inrichtingen van klasse 1 of 2 waarvan de activiteiten plaats vinden in gebouwen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken voldoen aan volgende bepalingen:

Het specifieke geluid van de inrichting gemeten in de bewoonde vertrekken, waarvan vensters en deuren gesloten zijn, dient beperkt te worden tot de in bijlage 2.2.2. bij dit besluit bepaalde richtwaarden verminderd met 3 dB(A).

§ 5. In geval dat het specifieke geluid van een inrichting een sterk fluctuerend, intermitterend, incidenteel of impulsachtig karakter vertoont, kan in de milieuvergunning een bovengrens aan dit specifieke geluid worden opgelegd.

Het opleggen van eisen aan de maximaal toelaatbare geluidsniveaus moet gekoppeld worden aan de aard van het specifieke geluid; in de gevallen waar L_{eq} uitgedrukt wordt in grootheden als $L_{Aeq,1h}$ waarbij de geluidsemissie en/of -immissie gekenmerkt wordt door een regelmatig verloop (stabiel geluid) is het niet vereist bovengrenzen op te leggen.

In de gevallen waar het gemeten geluid een tonaal karakter heeft en indien uit een tertsbandanalyse blijkt dat een band 5 dB of meer uitsteekt boven de waarde van beide aanliggende banden moet een correctie van 5 toegevoegd worden om het specifiek geluid te bekomen. Indien de tonale componenten hoorbaar zijn maar slechts kunnen aangetoond worden door een smalbandanalyse wordt de correctie beperkt tot 2. In geval van muziekgeluid evenwel wordt steeds een correctie van 5 toegevoegd om het specifieke geluid te bekomen.

In de gevallen waar het specifieke geluid een sterk fluctuerend, intermitterend, incidenteel of impulsachtig karakter heeft, is het wenselijk een bovengrens aan de geluidsimmissie op te leggen; het verschil tussen het maximale niveau, gemeten volgens de snelle tijdsweging, en het $L_{Aeq,T}$ kan worden beperkt tot de volgende waarden, afhankelijk van de periode van het etmaal:

- bij sterk fluctuerend geluid

| | |
|-------------------------------|------------|
| $L_{A,max}$ - $L_{Aeq,dag}$ | ≤ 15 dB(A) |
| $L_{A,max}$ - $L_{Aeq,avond}$ | ≤ 10 dB(A) |
| $L_{A,max}$ - $L_{Aeq,nacht}$ | ≤ 10 dB(A) |

- bij intermitterend geluid

$$L_{A,max} - L_{Aeq,dag} \text{ of } L_{Aeq,dag} \leq 15 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} - L_{Aeq,avond} \text{ of } L_{Aeq,avond} \leq 10 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} - L_{Aeq,nacht} \text{ of } L_{Aeq,nacht} \leq 10 \text{ dB(A)}$$

- bij impulsachtig geluid

(met en zonder typische buitenactiviteiten zoals laden en lossen)

$$L_{A,max} - L_{Aeq,dag} \leq 20 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} - L_{Aeq,avond} \leq 15 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} - L_{Aeq,nacht} \leq 15 \text{ dB(A)}$$

- bij incidenteel geluid

$$L_{A,max} \text{ of } L_{Aeq,T} - L_{Aeq,dag} \leq 20 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} \text{ of } L_{Aeq,T} - L_{Aeq,avond} \leq 10 \text{ dB(A)}$$

$$L_{A,max} \text{ of } L_{Aeq,T} - L_{Aeq,nacht} \leq 10 \text{ dB(A)}$$

met T, de duur van de incidentele verhoging.

§ 6. De exploitant dient op schriftelijk verzoek van de toezichhoudende ambtenaren of overeenkomstig de bijzondere voorwaarden die in dit verband in de vergunning kunnen worden opgelegd, aan te tonen, zo nodig aan de hand van het in artikel 4.5.3.1. bedoelde volledig akoestisch onderzoek, dat de voorwaarden in de §§ 1 tot en met 5 van dit artikel worden nageleefd.

Afdeling 4.5.3. Voorwaarden voor bestaande inrichtingen van 1ste en 2de klasse

Art. 4.5.3.1.

§ 1. In de gevallen dat de exploitatie van de inrichting(en) aanleiding geeft tot ernstige klachten wegens geluidshinder en in zoverre volgens een beperkt akoestisch onderzoek een door de inrichting veroorzaakte overschrijding van de in bijlage 2.2.1. bij dit besluit bepaalde richtwaarden wordt vastgesteld, kan de toezichhoudende ambtenaar de exploitant verplichten tot uitvoering van een volledig akoestisch onderzoek en dit op kosten van de exploitant(en).

Het akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig bijlage 4.5.2. bij dit besluit en bepaalt de bijdrage van de inrichting of, in voorkomend geval van elke inrichting tot voormelde overschrijding.

§ 2. Indien het volledig akoestische onderzoek bedoeld in § 1 van dit artikel uitwijst dat het specifieke geluid voortgebracht door de inrichting(en) de in bijlage 2.2.1. bij dit besluit bedoelde richtwaarde met 10 dB(A) of meer overschrijdt, moet(en) de exploitant(en) van de betrokken inrichting(en) op zijn(hun) kosten een saneringsplan opstellen en uitvoeren overeenkomstig de bepalingen van bijlage 4.5.3. bij dit besluit.

§ 3. Indien het volledig akoestische onderzoek bedoeld in § 1 van dit artikel uitwijst dat het specifieke geluid voortgebracht door de inrichting(en) de in bijlage 2.2.1. bij dit besluit bepaalde richtwaarden met minder dan 10 dB(A) overschrijdt, kan de vergunningverlenende overheid, op eensluidend advies van de Afdeling Milieuvergunningen voor de

inrichtingen van de 1ste klasse en van de Afdeling Milieuvergunningen en van de bevoegde gemeentelijke milieudienst voor inrichtingen van de 2de klasse, een saneringsplan ter uitvoering opleggen overeenkomstig de bepalingen van bijlage 4.5.3. bij dit besluit.

§ 4. Onverminderd de bepalingen van de §§ 1, 2 en 3 van dit artikel wordt het specifieke geluid van bestaande inrichtingen van klasse 1 of 2 waarvan de activiteiten plaatsvinden in gebouwen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken zodanig beperkt dat de richtwaarden van bijlage 2.2.2. bij dit besluit zo goed mogelijk worden benaderd, rekening houdend met de bepalingen van artikel 4.5.1.1. van dit besluit en met gebruik van de best beschikbare technieken.

Het specifieke geluid van de inrichting wordt gemeten in de bewoonde vertrekken, waarvan vensters en deuren gesloten zijn.

Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning moet het specifieke geluid van de inrichting voldoen aan de bepalingen van deze paragraaf uiterlijk binnen een termijn van 2 jaar vanaf de datum van in werking treden van dit besluit.

§ 5. In geval het specifieke geluid van een inrichting een intermitterend, incidenteel of impulsachtig karakter vertoont kan in de milieuvergunning een bovengrens aan dit specifieke geluid worden opgelegd, overeenkomstig het bepaald in art. 4.5.2.1. § 5.

§ 6. Bij overtreding van de in de milieuvergunning overeenkomstig artikel 4.5.5.1. opgelegde bijzondere voorwaarden kan de vergunningverlenende overheid, op eensluidend advies van de Afdeling Milieuvergunningen, voor de inrichtingen van de 1ste klasse en van de Afdeling Milieuvergunningen en de bevoegde gemeentelijke milieudienst voor inrichtingen van de 2de klasse, een saneringsplan ter uitvoering opleggen overeenkomstig de bepalingen van bijlage 4.5.3. bij dit besluit.

Afdeling 4.5.4. Voorwaarden voor inrichtingen van klasse 3

Art. 4.5.4.1.

§ 1. Het specifieke geluid van nieuwe inrichtingen alsmede van aanzienlijke veranderingen van bestaande inrichtingen mag op de in § 3 of 4 van bijlage 4.5.1. bij dit besluit bepaalde meetpunten de met 5 dB(A) verminderde richtwaarde in bijlage 2.2.1. bij dit besluit niet overschrijden.

§ 2. Onverminderd de bepalingen van § 1 van dit artikel moet het specifiek geluid van nieuwe inrichtingen alsmede van aanzienlijke veranderingen van bestaande inrichtingen waarvan de activiteiten plaatsvinden in gebouwen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken voldoen aan de volgende bepaling:

het specifieke geluid gemeten in de bewoonde vertrekken, waarvan vensters en deuren gesloten zijn, dient beperkt te worden tot de in bijlage 2.2.2. bij dit besluit bepaalde richtwaarden verminderd met 3 dB(A).

§ 3. Het specifiek geluid van bestaande inrichtingen wordt op de in § 3 of 4 van bijlage 4.5.1. bij dit besluit bepaalde meetpunten zodanig beperkt dat de richtwaarde in bijlage 2.2.1. bij dit besluit zo goed mogelijk wordt benaderd, rekening houdend met de bepalingen van artikel 4.5.1.1. en met gebruik van de best beschikbare technieken.

§ 4. Onverminderd de bepalingen van § 3 van dit artikel wordt het specifieke geluid van bestaande inrichtingen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken zodanig beperkt dat de richtwaarden van bijlage 2.2.2. bij dit besluit zo goed mogelijk worden benaderd rekening houdend met de bepalingen van artikel 4.5.1.1. van dit besluit en met gebruik van de best beschikbare technieken die geen overmatig hoge kosten met zich meebrengt.

§ 5. Het specifieke geluid van de bestaande inrichtingen moet uiterlijk binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van in werking treden van dit besluit voldoen aan de bepalingen van de §§ 3 en 4 van dit artikel.

Afdeling 4.5.5. Bijzondere voorwaarden

Art. 4.5.5.1.

§ 1. De vergunningverlenende overheid kan strengere grenswaarden en meetomstandigheden opleggen voor het specifieke geluid voortgebracht door inrichtingen van klasse 1 of 2 gelegen in de nabijheid van stiltebehoevende instellingen of zones, zoals bejaardentehuizen, ziekenhuizen, scholen, natuurreservaten, enz.

§ 2. De in §1 van dit artikel bedoelde grenswaarden kunnen ofwel buitenshuis ofwel, in geval van inrichtingen waarvan de activiteiten plaatsvinden in gebouwen die een gemene muur en/of vloer hebben met bewoonde vertrekken binnenshuis worden opgelegd en dit zowel voor overdag, 's avonds als 's nachts.

§ 3. In geval dat het specifieke geluid van een inrichting een intermitterend, incidenteel of impulsachtig karakter vertoont kunnen strengere grenswaarden aan dit specifieke geluid worden opgelegd in de nabijheid van de in § 1 van dit artikel bedoelde stiltebehoevende instellingen of zones.

HOOFDSTUK 4.6. BEHEERSING VAN HINDER DOOR LICHT

Art. 4.6.0.1.

Onverminderd andere reglementaire bepalingen treft de exploitant de nodige maatregelen om lichthinder te voorkomen.

Art. 4.6.0.2.

Het gebruik en de intensiteit van lichtbronnen in open lucht zijn beperkt tot de noodwendigheden inzake uitbating en veiligheid. De verlichting is dermate geconcentreerd dat niet-functionele lichtoverdracht naar de omgeving maximaal wordt beperkt.

Art. 4.6.0.3.

Klemtoonverlichting mag uitsluitende gericht zijn op de inrichting of onderdelen ervan.

Art. 4.6.0.4.

Lichtreclame mag de normale intensiteit van de openbare verlichting niet overtreffen.

HOOFDSTUK 4.7. BEHEERSING VAN ASBESTArt. 4.7.0.1.

Onverminderd de bepalingen terzake water-, bodem-, grondwater- en luchtverontreiniging en afvalstoffenbeheersing moeten overeenkomstig de Richtlijn 87/217/EEG bij het gebruik van asbest en werken met asbesthoudend produkten de nodige maatregelen getroffen om ervoor te zorgen dat emissies van asbest in het milieu en afvalstoffen van asbest voor zover dat met redelijke middelen mogelijk is aan de bron worden verminderd en voorkomen. Bij gebruik van asbest impliceren deze maatregelen dat gebruik wordt gemaakt van de beste beschikbare technieken, met inbegrip van recycling of behandeling waar zulks dienstig is.

Tevens dienen de nodige maatregelen getroffen om ervoor te zorgen dat:

1° tijdens het vervoer, het laden en het lossen van afvalstoffen die asbestvezels of asbeststof bevatten, deze vezels en stof niet vrijkomen in de lucht en geen vloeistoffen worden verloren die asbestvezels kunnen bevatten;

2° afvalstoffen die asbestvezels of -stof bevatten, indien gestort op plaatsen waar zulks met vergunning mogelijk is, zodanig worden behandeld, zijn verpakt of afgedekt, met inachtneming van de plaatselijke omstandigheden, dat er geen asbestdeeltjes in het milieu terechtkomen;

3° activiteiten die verbonden zijn aan het werken met asbest bevattende produkten geen noemenswaardige milieuverontreiniging door asbestvezels of -stof veroorzaken;

4° de sloop van asbestbevattende gebouwen, constructies en installaties en het verwijderen van asbest of asbesthoudende materialen daaruit, waarbij asbestvezels of asbeststof kunnen vrijkomen, geen asbest in het milieu terechtkomen.

Art. 4.7.0.2.

Voor bestaande installaties dient bij de toepassing van de eis met betrekking tot het gebruik van de beste beschikbare technieken zoals gesteld in artikel 4.7.0.1. § 1, rekening gehouden met:

- 1° de technische kenmerken van de inrichting;
- 2° de gebruiksgraad en de residuele levensduur van de inrichting;
- 3° de aard en het volume van de verontreinigende emissies van de inrichting;

4* de wenselijkheid geen overmatige hoge kosten te veroorzaken voor de betrokken inrichting, met name rekening houdende met de economische situatie van de tot de betrokken categorie behorende ondernemingen.

DEEL 5 SECTORALE MILIEUVOORWAARDEN VOOR INGEDEELDE INRICHTINGEN

HOOFDSTUK 5.1. AARDOLIE OF AARDOLIEPRODUKTEN

Art. 5.1.0.1.

Voor inrichtingen, bedoeld onder de subrubrieken 1.1. en 1.2. van de indelingslijst, worden geen sectorale voorschriften bepaald. De algemene, eventuele andere toepasselijke sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden zijn onverminderd van toepassing.

HOOFDSTUK 5.2. INRICHTINGEN VOOR DE VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN.

Afdeling 5.2.1. Algemene bepalingen.

Toepassingsgebied

Art. 5.2.1.1.

§ 1. De bepalingen van dit hoofdstuk zijn van toepassing op de inrichtingen bedoeld in rubriek 2 van de indelingslijst.

§ 2. De voorschriften van dit hoofdstuk gelden onverminderd de bepalingen van het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en zijn uitvoeringsbesluiten.

§ 3. De volgende voorwaarden inzake de aanvaarding van afvalstoffen, het werkplan en inrichting en infrastructuur gelden niet voor de opslag van afvalstoffen - in functie van de regelmatige afvoer ervan - in de inrichting waar de afvalstoffen worden geproduceerd.

§ 4. De hierna volgende algemene uitbatingsvoorwaarden worden, naargelang het type inrichting, aangevuld door de voorwaarden, opgenomen onder de afdelingen 5.2.2. (inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afvalstoffen), 5.2.3. (verbrandingsinrichtingen voor afvalstoffen) en 5.2.4. (stortplaatsen van afvalstoffen in of op de bodem).