

Voorstel voor een besluit van de Raad houdende goedkeuring namens de Gemeenschap van OSPAR-besluit 98/4 inzake de grenswaarden voor emissie en lozing bij de productie van vinylchloride-monomeer en OSPAR-besluit 98/5 inzake de grenswaarden voor emissie en lozing voor de vinylchloridesector

(1999/C 158/04)

(Voor de EER relevante tekst)

COM(1999) 190 def. — 99/0098 (CNS)

(Door de Commissie ingediend op 26 april 1999)

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap, inzonderheid op artikel 130 R, lid 4, artikel 228, lid 2, eerste zin, en artikel 228, lid 3, eerste alinea,

Gezien het voorstel van de Commissie,

Gezien het advies van het Europees Parlement,

(1) Overwegende dat de Gemeenschap verdragsluitende partij is bij het Verdrag inzake de bescherming van het mariene milieu in het noordoostelijk deel van de Atlantische Oceaan (OSPAR-verdrag) krachtens besluit 98/249/EG van de Raad⁽¹⁾; dat dit verdrag, dat op 25 maart 1998 in werking is getreden, erop gericht is verontreiniging te voorkomen en te beëindigen en het zeegebied te beschermen tegen de nadelige gevolgen van menselijke activiteiten;

(2) Overwegende dat de uitvoerende instantie van het OSPAR-verdrag (de OSPAR-commissie) maatregelen kan vaststellen op gebieden die binnen de werkingssfeer van dat verdrag vallen; dat zij OSPAR-besluit 98/4 inzake de grenswaarden voor emissie en lozing bij de productie van vinylchloride-monomeer (VCM), met inbegrip van de productie van 1,2-dichloorethaan (DCE), en OSPAR-besluit 98/5 inzake de grenswaarden voor emissie en lozing voor de vinylchloridesector bij de productie van suspensie-PVC (s-PVC) uit vinylchloride-monomeer (VCM) heeft aangenomen;

(3) Overwegende dat de Commissie aan de onderhandelingen heeft deelgenomen overeenkomstig de conclusies van de Raad betreffende onderhandelingsrichtsnoeren met betrekking tot het Verdrag inzake de bescherming van het mariene milieu in het noordoostelijk deel van de Atlantische Oceaan;

(4) Overwegende dat de Raad Richtlijn 96/61/EG⁽²⁾ inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, Richtlijnen 76/464/EEG⁽³⁾ en 86/280/EEG⁽⁴⁾ betreffende de lozingen van bepaalde gevaarlijke stoffen en Richtlijn 84/360/EEG⁽⁵⁾ betreffende de bestrijding van door industriële inrichtingen veroorzaakte luchtverontreiniging heeft vastgesteld;

(5) Overwegende dat de Gemeenschap het onderhavige besluit dient goed te keuren,

BESLUIT:

Enig artikel

1. OSPAR-besluit 98/4 inzake de grenswaarden voor emissie en lozing bij de productie van vinylchlori-

⁽¹⁾ PB L 104 van 3.4.1998, blz. 1.

⁽²⁾ PB L 257 van 10.10.1996, blz. 26.

⁽³⁾ PB L 129 van 18.5.1976, blz. 23.

⁽⁴⁾ PB L 181 van 4.7.1986, blz. 16.

⁽⁵⁾ PB L 188 van 16.7.1984, blz. 20.

de-monomeer (VCM), met inbegrip van de productie van 1,2-dichloorethaan (DCE) en OSPAR-besluit 98/5 inzake de grenswaarden voor emissie en lozing voor de vinylchloridesector bij de productie van suspensie-PVC (s-PVC) uit vinylchloride-monomeer (VCM) worden namens de Gemeenschap goedgekeurd.

2. De Commissie wordt gemachtigd deze goedkeuring ter kennis van de OSPAR-commissie te brengen.

Gedaan te ...

De tekst van de genoemde besluiten is aan dit besluit gehecht.

Voor de Raad

...

De Voorzitter

OSPAR-BESLUIT 98/4

inzake de grenswaarden voor emissie en lozing bij de productie van vinylchloride-monomeer (VCM), met inbegrip van de productie van 1,2-dichloorethaan (DCE)

HERINNEREND aan artikel 2, lid 1, van het Verdrag inzake de bescherming van het mariene milieu in het noordoostelijk deel van de Atlantische Oceaan (het „OSPAR-verdrag”;

HERINNEREND aan het feit dat in het actieprogramma voor 1997/1998 van de Commissies van Oslo en Parijs wordt opgeroepen tot de vaststelling van nieuwe maatregelen, met name het gebruik van de beste beschikbare technieken (BBT) en van de beste milieupraktijk (BMP), teneinde de verontreiniging van het zeegebied door bepaalde industriële sectoren terug te dringen of te beëindigen, en wordt gesteld dat bij de overweging van deze sectoren de aandacht met name moet uitgaan naar activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen (in het bijzonder gehalogeneerde organische verbindingen) in het milieu gebracht worden en naar het terugdringen van deze verontreiniging teneinde deze te beëindigen;

HERINNEREND aan het feit dat de Commissies van Oslo en Parijs in 1996 een beschrijving van de BBT voor de vinylchloride-industrie hebben gepubliceerd;

HERINNEREND aan PARCOM-aanbeveling 96/2 inzake de beste beschikbare technieken bij de productie van vinylchloride-monomeer (VCM);

GELET op Richtlijn 96/61/EG van de Raad inzake de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (de „IPPC-richtlijn”) en de daarmee overeenkomende wetgeving van de andere verdrag-sluitende partijen;

ERKENNEND dat de mogelijkheid bestaat dat de vinylchloride-industrie significante hoeveelheden gehalogeneerde organische verbindingen in het milieu brengt;

ERKENNEND dat de emissie van gechloreerde koolwaterstoffen bij de productie van VCM door de toepassing van BBT tot een minimum kan worden beperkt;

BESLUITEN DE VERDRAGSLUITENDE PARTIJEN BIJ HET VERDRAG INZAKE DE BESCHERMING VAN HET MARIENE MILIEU IN HET NOORDOOSTELIJK DEEL VAN DE ATLANTISCHE OCEAAN:

1. Definities

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

„gechloreerde koolwaterstoffen”	de som van ten minste 1,2-dichloorethaan (DCE), vinylchloridemonomeer (VCM), chloroform, tetrachloorkoolstof, trichloorethaan, chloormethaan en hexachloorbenzeen
„bestaande installatie”	een installatie waarvoor vóór 9 februari 1999 een exploitatievergunning is verleend
„nieuwe installatie”	een installatie waarvoor de exploitatievergunning op of na 9 februari 1999 is verleend
„VCM-installatie”	een installatie voor de productie van VCM en/of DCE uit etheen en chloor en/of zoutzuur (HCl) als grondstof
„dioxines”	polychloordibenzo-p-dioxines en polychloordibenzofuranen, gerapporteerd als toxiciteitsequivalent (TEQ)
„diffuse emissie”	emissie in de lucht door lekkages

2. Toepassingsgebied

- 2.1. Dit besluit heeft als doel verontreiniging te voorkomen en te beëindigen, alsmede de nodige maatregelen te nemen om het zeegebied te beschermen tegen de schadelijke effecten van menselijke activiteiten op het gebied van de productie van VCM, met inbegrip van de productie van DCE.
- 2.2. In dit besluit worden grenswaarden vastgesteld voor de emissie in de lucht en de lozing in water van bepaalde gevaarlijke stoffen die afkomstig zijn van het productieproces van VCM met inbegrip van DCE uit etheen en chloor en/of HCl als grondstof.
- 2.3. De grenswaarden voor lozing in tabel 3.2 zijn alleen van toepassing op installaties voor de productie van VCM waarvan de lozing via wateren het zeegebied van het OSPAR-verdrag kan bereiken.
- 2.4. De emissiegrenswaarden in tabel 3.1 zijn van toepassing op alle installaties voor de productie van VCM op het grondgebied van de verdragsluitende partijen.

3. Programma's en maatregelen

3.1. Algemene bepalingen

- 3.1.1. Het jaargemiddelde van de emissie in de lucht van installaties voor de productie van VCM mag de in tabel 3.1 vermelde grenswaarden niet overschrijden.
- 3.1.2. Het jaargemiddelde van de lozing in water van installaties voor de productie van VCM mag de in tabel 3.2 vermelde grenswaarden niet overschrijden.
- 3.1.3. Verdunning van al dan niet gezuiverd afvalgas of afvalwater teneinde te voldoen aan de onder de punten 3.2 en 3.3 bedoelde grenswaarden is niet toegestaan.

3.2. Emissie in de lucht

- 3.2.1. Gas dat afkomstig is van puntbronnen van de installatie of de apparatuur wordt voorzover mogelijk opgevangen teneinde te worden bewerkt in een verbrandingsinstallatie of apparatuur met een vergelijkbaar rendement.

Tabel 3.1. — Emissiegrenswaarden

Stof	Grenswaarde ⁽¹⁾
VCM	5 mg/Nm ³
DCE	5 mg/Nm ³
Dioxines	0,1 ng/Nm ³ (TEQ)
HCl	30 mg/Nm ³

⁽¹⁾ Genormaliseerd op de volgende omstandigheden: een temperatuur van 273 °K, een druk van 101,3 kPa en 11 % droge zuurstof.

Diffuse emissie in de lucht wordt voorzover mogelijk tot een minimum beperkt.

3.3. *Lozingen in water* (totale hoeveelheid afvalwater)

Tabelle 3.2. — Grenswaarden voor de lozing

Stof	Monsternemingspunt	Grenswaarde	
		Concentratie	Gewichtseenheden per ton
Gechloreerde koolwaterstoffen	na de stripper, voor de secundaire zuivering		0,7 g/Tonne DCE-zuiveringscapaciteit
Cu (totaal)	na de laatste zuivering		voor installaties met een vastbedreactor: 0,5 g/t oxychloreringscapaciteit voor installaties met een wervelbedreactor: 1,0 g/t oxychloreringscapaciteit
Dioxines	na de laatste zuivering		1 µg TEQ/t oxychloreringscapaciteit
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	na de laatste zuivering	250 mg/l	

3.3.1. Adsorbeerbare gehalogeneerde organische verbindingen (AOX) of extraheerbare gehalogeneerde organische verbindingen (EOX) kunnen als facultatieve alternatieve parameters voor gechloreerde koolwaterstoffen worden gebruikt, mits per installatie een correlatie is aangetoond tussen AOX of EOX en gechloreerde koolwaterstoffen en deze bij de indiening van uitvoeringsverslagen wordt gerapporteerd. Voor installaties waar geen VCM wordt geproduceerd en geen DCE wordt gezuiverd, worden de grenswaarden voor de lozing van gechloreerde koolwaterstoffen uitgedrukt in DCE-productiecapaciteit in plaats van DCE-zuiveringscapaciteit.

3.3.2. Aangezien de lozing van koper alleen gerelateerd is aan de oxychlorering-technologie, gelden de grenswaarden daarvoor alleen voor de lozingen van de oxychloreringsprocessen voor de productie van VCM/DCE.

3.3.3. Voor installaties die geen VCM produceren en geen oxychloreringsprocessen gebruiken voor de productie van VCM/DCE, worden de grenswaarden voor de lozing van dioxines uitgedrukt in DCE-productiecapaciteit. In dit geval is de grenswaarde 0,1 µg TEQ per ton DCE-productiecapaciteit.

3.3.4. Als alternatief voor de grenswaarde van 250 mg/l voor CZV kan worden gekozen voor een vermindering van de CZV-belasting met 90 %.

3.3.5. Als alternatief voor CZV als parameter kan worden gekozen voor de totale hoeveelheid organische koolstof (TOC) als controleparameter, mits een correlatiefactor tussen CZV en TOC is bepaald.

3.4. *Monsterneming*

3.4.1. Met het oog op de analyses worden de volgende monsters genomen:

- a) voor de emissie in de lucht: een monster of een aantal monsters dat representatief is voor deze emissie gedurende een periode van één uur;
- b) voor de lozing in water: een monster of een aantal monsters dat representatief is voor deze lozing gedurende een periode van één dag. De analyse van gechloreerde koolwaterstoffen (of van AOX of EOX) gebeurt op basis van steekproefmonsters gedurende een periode van één dag.

- 3.4.2. De analysefrequentie wordt, rekening houdend met de resultaten, door de bevoegde instanties bepaald.
- 3.4.3. Voor dioxines kan één analyse per jaar voldoende zijn, mits de monsternemingsprocedure zodanig is dat representatieve monsters kunnen worden genomen.
- 3.4.4. Watermonsters worden zonder filtreren en zonder decanteren gehomogeniseerd, mits dit verenigbaar is met de in tabel 3.3 gespecificeerde analysemethode.
- 3.5. *Analyses*
- 3.5.1. Er wordt gebruikgemaakt van de in tabel 3.3 vermelde analysemethoden of methoden die gelijkwaardige resultaten opleveren.

Tabelle 3.3. — Analysemethoden

CZV	Analyse door oxidatie met kaliumdichromaat (zie ISO 6060, tweede uitgave).
TOC	Analyse overeenkomstig EN 1484.
AOX, EOX	Analyse overeenkomstig ISO 9562 en EN 1485.
Cu (totaal)	Analyse met behulp van vlam-atoomabsorptiespectrometrie (zie ISO 8288: Waterkwaliteit — bepaling van kobalt, nikkel, koper, zink, cadmium en lood met behulp van vlam-atoomabsorptiespectrometrie).
DCE	Analyse met behulp van gaschromatografie.
VCM	Analyse met behulp van gaschromatografie.
Dioxines	Analyse overeenkomstig EN 1948, delen 1-3.
Gechloroerde koolwaterstoffen	Analyse met behulp van gaschromatografie.
Diffuse emissie	Kwantificering met behulp van geschikte methoden (bijv. een techniek voor de bepaling van spoorgassen)

4. Inwerkingtreding

- 4.1. Dit besluit treedt in werking op 9 februari 1999 voor nieuwe installaties en op 1 januari 2006 voor bestaande installaties. De programma's en maatregelen van dit besluit worden toegepast:
- op nieuwe installaties met ingang van 9 februari 1999;
 - op bestaande installaties met ingang van 1 januari 2006.
- 4.2. Bij technische wijzigingen aan een bestaande VCM-installatie beslissen de bevoegde instanties of de bepalingen voor bestaande installaties in dit besluit nog van toepassing zijn op de gewijzigde installatie.

5. Uitvoeringsverslagen

- 5.1. De verslagen over de uitvoering van dit besluit worden overeenkomstig de OSPAR-standaardprocedure voor rapportage over en beoordeling van de uitvoering ingediend bij de op dit gebied bevoegde OSPAR-werkgroep. Voor bestaande installaties gaat deze rapportage in de tussentijdse periode 2007/2008 van start.
- 5.2. Voor uitvoeringsverslagen wordt voorzover mogelijk het in het aanhangsel opgenomen rapportageformulier gebruikt.

Aanhangsel

Formulier voor rapportage over de uitvoering van OSPAR-besluit 98/4 inzake de grenswaarden voor emissie en lozing bij de productie van vinylchloride-monomeer (VCM), met inbegrip van de productie van 1,2-dichloorethaan (DCE)

I. UITVOERINGSVERSLAG INZAKE NALEIVING

Land: [input box]

Voorbehoud van toepassing: [input box: ja/nee (1)]

Is de maatregel van toepassing in uw land? [input box: ja/nee (1)]

Vermeld, indien dit niet het geval is, de reden daarvan (bijv. geen relevante installatie)
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Table with 3 columns: wetgeving, bestuursrechtelijke maatregel, convenant. Row 1: ja/nee (1), ja/nee (1), ja/nee (1)

Gelieve informatie te verstrekken over:
a) specifieke maatregelen die zijn genomen om deze maatregel ten uitvoer te leggen;
b) eventuele specifieke problemen die bij de uitvoering van deze maatregel zijn gerezen, bijvoorbeeld praktische of juridische problemen;
c) de redenen waarom deze maatregel niet volledig is uitgevoerd, alsmede de plannen voor een volledige uitvoering, moeten duidelijk worden vermeld.
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(1) Doorhalen wat niet van toepassing is.

II. UITVOERINGSVERSLAG INZAKE EFFECTIVITEIT

De verdragsluitende partijen trachten de volgende gegevens overeenkomstig het rapportageformulier te verstrekken.

Emissie in de lucht

(jaargemiddelden, vergezeld van relevante statistische informatie)

Installatie/ locatie	Productie ^(a) (t)	DCE (mg/m ³)	VCM (mg/m ³)	HCl (mg/m ³)	Dioxines (ng/Nm ³ (TEQ))

- ^(a) De productie in ton voor het rapportagejaar kan worden vermeld als:
- feitelijke productie van VCM of DCE (aangeven als „A-VCM” of „A-DCE”);
 - VCM-productiecapaciteit (aangeven als „PC-VCM”);
 - DCE-productiecapaciteit (aangeven als „PC-DCE”);
 - DCE-zuiveringscapaciteit (aangeven als „PU-DCE”); of
 - oxychloreringscapaciteit (aangeven als „O-C”).

Lozing in water

(jaargemiddelden, vergezeld van relevante statistische informatie)

Installatie/ locatie	Gechloreerde koolwaterstoffen (g/t DCE-zuiverings- capaciteit) ^(a)	Cu (totaal) (g/t oxychloreringscapaciteit) ^(b)		Dioxines (µg TEQ/t oxychlorerings- capaciteit) ^(b)	CZV (mg/l) ^(b)
		vast bed	wervelbed		

- ^(a) Gechloreerde koolwaterstoffen (monsterneming na de stripper en voor de secundaire zuivering) kunnen ook worden berekend uit de AOK of de EOX, mits per installatie een correlatie is aangetoond. De toepassing van deze alternatieven wordt in het uitvoeringsverslag beschreven.

- ^(b) Monsterneming na de laatste zuivering.

OSPAR-BESLUIT 98/5

inzake de grenswaarden voor emissie en lozing voor de vinylchloridesector bij de productie van suspensie-PVC (s-PVC) uit vinylchloride-monomeer (VCM)

HERINNEREND aan artikel 2, lid 1, van het Verdrag inzake de bescherming van het mariene milieu in het noordoostelijk deel van de Atlantische Oceaan (het „OSPAR-verdrag”);

HERINNEREND aan het feit dat in het actieprogramma voor 1997/1998 van de Commissies van Oslo en Parijs wordt opgeroepen tot de vaststelling van nieuwe maatregelen, met name het gebruik van de beste beschikbare technieken (BBT) en van de beste milieupraktijk (BMP), teneinde de verontreiniging van het zeegebied door bepaalde industriële sectoren terug te dringen of te beëindigen, en wordt gesteld dat bij de overweging van deze sectoren de aandacht met name moet uitgaan naar activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen (in het bijzonder gehalogeneerde organische verbindingen) in het milieu gebracht worden en naar het terugdringen van deze verontreiniging teneinde deze te beëindigen;

HERINNEREND aan het feit dat de Commissies van Oslo en Parijs in 1996 een beschrijving van de BBT voor de vinylchloride-industrie hebben gepubliceerd;

HERINNEREND aan PARCOM-aanbeveling 96/3 inzake de beste beschikbare technieken bij de productie van s-PVC uit VCM;

GELET op Richtlijn 96/61/EG van de Raad inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (de „IPPC-richtlijn”) en de daarmee overeenkomende wetgeving van de andere verdragsluitende partijen;

ERKENNEND dat de mogelijkheid bestaat dat de vinylchloride-industrie significante hoeveelheden gehalogeneerde organische verbindingen in het milieu brengt;

ERKENNEND dat de emissie van gechlorideerde koolwaterstoffen bij de productie van s-PVC door de toepassing van BBT en BMP tot een minimum kan worden beperkt;

BESLUITEN DE VERDRAGSLUITENDE PARTIJEN BIJ HET VERDRAG INZAKE DE BESCHERMING VAN HET MARIENE MILIEU IN HET NOORDOOSTELIJK DEEL VAN DE ATLANTISCHE OCEAAN:

1. Definities

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

„bestaande installatie”	een installatie waarvoor vóór 9 februari 1999 een exploitatievergunning is verleend
„nieuwe installatie”	een installatie waarvoor de exploitatievergunning op of na 9 februari 1999 is verleend
„gespecialiseerde installatie”	een installatie voor de productie van suspensie-polyvinylchloride (s-PVC)
„gecombineerde installatie”	een installatie voor de productie van s-PVC die onderdeel is van een industriële locatie waar ook andere chemische processen plaatsvinden
„diffuse emissie”	emissie in de lucht door lekkages

2. Toepassingsgebied

- 2.1. Dit besluit heeft als doel verontreiniging door menselijke activiteiten op het gebied van de productie van suspensie-PVC (s-PVC) uit vinylchloride-monomeer (VCM) te voorkomen en te beëindigen, alsmede de nodige maatregelen te nemen om het zeegebied te beschermen tegen de schadelijke effecten van deze activiteiten.
- 2.2. In dit besluit worden grenswaarden vastgesteld voor de emissie in de lucht en de lozing in water van bepaalde gevaarlijke stoffen die afkomstig zijn van de productie van suspensie-PVC uit vinylchloride-monomeer, dat wil zeggen de productie van polyvinylchloride uit VCM via het suspensie-polymerisatieprocédé.
- 2.3. De grenswaarden voor de lozing in water in de tabellen 3.2 en 3.3 zijn alleen van toepassing op gespecialiseerde installaties of gecombineerde installaties waarvan de lozing via wateren het zeegebied van het OSPAR-verdrag kan bereiken.
- 2.4. De grenswaarden voor de emissie in de lucht in tabel 3.1 zijn van toepassing op alle gespecialiseerde of gecombineerde installaties.

3. Programma's en maatregelen

3.1. Algemene bepalingen

- 3.1.1. Het jaargemiddelde van de emissie in de lucht van installaties voor de productie van PVC via suspensiepolymerisatie mag de in tabel 3.1 vermelde grenswaarden niet overschrijden.
- 3.1.2. Het jaargemiddelde van de lozing in water van installaties voor de productie van PVC via suspensiepolymerisatie mag de in de tabellen 3.2 en 3.3 vermelde grenswaarden niet overschrijden.
- 3.1.3. Verdunning van al dan niet gezuiverd afvalgas of afvalwater teneinde te voldoen aan de onder de punten 3.2 en 3.3 bedoelde grenswaarden is niet toegestaan.

3.2. Emissie in de lucht uit puntbronnen

Tabel 3.1. — Emissiegrenswaarden

Stof	Grenswaarde
VCM	80 g VCM per ton geproduceerd s-PVC

- 3.2.1. Diffuse emissie wordt voorzover mogelijk tot een minimum beperkt. Deze emissie wordt op basis van de productie van s-PVC met behulp van moderne technieken gemeten.

3.3. Lozingen in water

- a) Na de stripper en voor de secundaire zuivering

Tabel 3.2. — Grenswaarden voor de lozing

Stof	Grenswaarde
VCM	1 mg VCM per liter
	5 g VCM per ton geproduceerd s-PVC

- 3.3.1. Adsorbeerbare gehalogeneerde organische verbindingen (AOX) of extraheerbare gehalogeneerde organische verbindingen (EOX) kunnen als facultatieve alternatieve parameters voor VCM worden gebruikt, mits per installatie een correlatie is aangetoond tussen AOX of EOX en VCM en deze bij de indiening van uitvoeringsverslagen wordt gerapporteerd.

b) Op de plaats waar het afvalwater de zuiveringsinstallatie verlaat

Tabel 3.3. — Grenswaarden voor de lozing

Stof	Grenswaarde
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Voor gespecialiseerde installaties: 125 mg/l Voor gecombineerde installaties: 250 mg/l
Zwevende vaste stoffen	30 mg zwevende vaste stoffen per liter

3.3.2. De in tabel 3.3 vermelde zwevende vaste stoffen bestaan voornamelijk uit PVC-deeltjes. Deze zwevende vaste stoffen kunnen met behulp van de AOX worden gemeten.

3.3.3. Als alternatief voor de grenswaarde van 250 mg/l voor CZV kan worden gekozen voor een vermindering van de CZV-belasting met 90 %.

3.3.4. Als alternatief voor CZV als parameter kan worden gekozen voor de totale hoeveelheid organische koolstof (TOC) als controleparameter, mits een correlatiefactor tussen CZV en TOC is bepaald.

3.4. *Monsterneming*

3.4.1. Met het oog op de analyses worden de volgende monsters genomen:

- a) voor de emissie in de lucht: een monster of een aantal monsters dat representatief is voor deze emissie gedurende een periode van één uur;
- b) voor de lozing in water: een monster of een aantal monsters dat representatief is voor deze lozing gedurende een periode van één dag. De analyse van gechloreerde koolwaterstoffen (of van AOX of EOX) gebeurt op basis van steekproefmonsters gedurende een periode van één dag.

3.4.2. De analysefrequentie wordt, rekening houdend met de resultaten, door de bevoegde instanties bepaald.

3.4.3. Watermonsters worden zonder filteren en zonder decanteren gehomogeniseerd, mits dit verenigbaar is met de in tabel 3.4 gespecificeerde analysemethode.

3.5. *Analyses*

3.5.1. Er wordt gebruikgemaakt van de in tabel 3.4 vermelde analysemethoden of methoden die gelijkwaardige resultaten opleveren.

Tabel 3.4. — Analysemethoden

VCM	Analyse met behulp van gaschromatografie.
TOC	Analyse overeenkomstig EN 1484.
AOX, EOX	Analyse overeenkomstig ISO 9562 en EN 1485.
CZV	Analyse door oxidatie met kaliumdichroomaat (zie ISO 6060, tweede uitgave).
Zwevende vaste stoffen	Bepaling in het geloosde water door filtratie over glasvezelfilters (zie EN 872).
Diffuse emissie van VCM	Kwantificering met behulp van geschikte methoden (bijv. een techniek voor de bepaling van spoorgassen)

4. Inwerkingtreding

- 4.1. Dit besluit treedt in werking op 9 februari 1999 voor nieuwe installaties en op 1 januari 2003 voor bestaande installaties. De programma's en maatregelen van dit besluit worden toegepast:
- a) op nieuwe installaties met ingang van 9 februari 1999;
 - b) op bestaande installaties met ingang van 1 januari 2003.
- 4.2. Bij technische wijzigingen aan een bestaande PVC-installatie beslissen de bevoegde instanties of de bepalingen voor bestaande installaties in dit besluit nog van toepassing zijn op de gewijzigde installatie.

5. Uitvoeringsverslagen

- 5.1. De verslagen over de uitvoering van dit besluit worden overeenkomstig de OSPAR-standaard-procedure voor rapportage over en beoordeling van de uitvoering ingediend bij de op dit gebied bevoegde OSPAR-werkgroep. Voor bestaande installaties gaat deze rapportage in de tussentijdse periode 2004/2005 van start.
- 5.2. Voor uitvoeringsverslagen wordt voorzover mogelijk het in het aanhangsel opgenomen rapportageformulier gebruikt.
-

Aanhangsel

Formulier voor rapportage over de uitvoering van OSPAR-besluit 98/5 inzake de grenswaarden voor emissie en lozing voor de vinylchloridesector bij de productie van suspensie-PVC (s-PVC) uit vinylchloride-monomer (VCM)

I. UITVOERINGSVERSLAG INZAKE NALEVING

Land:

Voorbehoud van toepassing:

Is de maatregel van toepassing in uw land?

Vermeld, indien dit niet het geval is, de reden daarvan (bijv. geen relevante installatie)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Wijze van uitvoering:

wetgeving	bestuursrechtelijke maatregel	convenant
ja/nee (1)	ja/nee (1)	ja/nee (1)

Gelieve informatie te verstrekken over:

- a) specifieke maatregelen die zijn genomen om deze maatregel ten uitvoer te leggen;
- b) eventuele specifieke problemen die bij de uitvoering van deze maatregel zijn gerezen, bijvoorbeeld praktische of juridische problemen;
- c) de redenen waarom deze maatregel niet volledig is uitgevoerd, alsmede de plannen voor een volledige uitvoering, moeten duidelijk worden vermeld.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(1) Doorhalen wat niet van toepassing is.

II. UITVOERINGSVERSLAG INZAKE EFFECTIVITEIT

De verdragsluitende partijen trachten de volgende gegevens overeenkomstig het rapportage-formulier te verstrekken.

Emissie in de lucht

(jaargemiddelden, vergezeld van relevante statistische informatie, met inbegrip van de frequentie van monsterneming)

Installatie/ locatie	Productie ^(a) (t)	VCM (g/t s-PVC; puntbronnen)	VCM (g/t s-PVC; diffuus)	Beschrijving van de technieken voor de raming van de diffuse emissie

^(a) — feitelijke productie van PVC (aangeven als „A-PVC”);
— PVC-productiecapaciteit (aangeven als „P-PVC”).

Lozing in water

(jaargemiddelden, vergezeld van relevante statistische informatie, met inbegrip van de frequentie van monsterneming)

Installatie/ locatie	VCM ^(a) ^(c) (mg/l)	VCM ^(a) ^(c) (g/t s-PVC)	CZV ^(d) (mg/l)		Zwevende vaste stoffen ^(b) ^(d) mg/l
			gespecialiseerde installatie	gecombineerde installatie	

^(a) Gelieve de correlatie te vermelden wanneer de VCM-gegevens op metingen van AOX of EOX gebaseerd zijn.

^(b) Gelieve de correlatie te vermelden wanneer de gegevens over zwevende vaste stoffen op metingen van AOX gebaseerd zijn.

^(c) Na de stripper en voor de secundaire zuivering.

^(d) Aan de uitgang van de waterzuiveringsinstallatie.