

TRACTATENBLAD

VAN HET

KONINKRIJK DER NEDERLANDEN

JAARGANG 1993 Nr. 164

A. TITEL

*Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken, met
bijlagen
Montreal, 16 september 1987*

B. TEKST

De Engelse en de Franse tekst van het Protocol, met Bijlage A, zijn geplaatst in *Trb.* 1988, 11. Zie ook *Trb.* 1990, 99.

Voor ondertekeningen van het Protocol zie *Trb.* 1988, 11 en *Trb.* 1989, 11.

De Engelse en de Franse tekst van Bijlagen B en C zijn geplaatst in rubriek J van *Trb.* 1991, 49.

De Engelse en de Franse tekst van Bijlage D zijn geplaatst in rubriek J van *Trb.* 1992, 16.

De Engelse en de Franse tekst van Bijlage E zijn geplaatst in rubriek J van *Trb.* 1993, 90.

C. VERTALING

De vertaling in het Nederlands van Protocol en Bijlage A is geplaatst in *Trb.* 1988, 11.

De vertaling van Bijlagen B en C is geplaatst in rubriek J van *Trb.* 1991, 74.

De vertaling van Bijlage D is geplaatst in rubriek J van *Trb.* 1992, 16.

De vertaling van Bijlage E is geplaatst in rubriek J hieronder.

D. PARLEMENT

Zie *Trb.* 1989, 11, rubriek J van *Trb.* 1992, 16 en rubriek J van *Trb.* 1993, 90.

E. BEKRACHTIGING

Zie *Trb.* 1989, 11¹⁾, *Trb.* 1990, 99, *Trb.* 1991, 49 en 74, *Trb.* 1992, 16 en 131 en *Trb.* 1993, 90.

Behalve de aldaar genoemde Staten heeft nog de volgende Staat in overeenstemming met artikel 13 van het Verdrag van 22 maart 1985 ter bescherming van de ozonlaag een akte van bekrachtiging, aanvaarding of goedkeuring nedergelegd bij de Secretaris-Generaal van de Verenigde Naties:

Senegal 6 mei 1993

¹⁾ De bekrachtiging door het Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland geldt mede voor het Baljuwschap Jersey, het eiland Man, Anguilla, Bermuda, het Britse Zuidpoolgebied, het Britse gebied in de Indische Oceaan, de Britse Maagden-eilanden, de Cayman-eilanden, de Falkland-eilanden, Gibraltar, Hong Kong, Montserrat, Pitcairn, Henderson, Ducie en Oeno-eilanden, Sint Helena en onderhorigheden, Zuid-Georgia en de Zuidelijke Sandwich-eilanden en de Turks- en Caicos-eilanden.

F. TOETREDING

Zie *Trb.* 1990, 99, *Trb.* 1991, 49 en 74, *Trb.* 1992, 16 en 131 en *Trb.* 1993, 90.

Behalve de aldaar genoemde hebben nog de volgende Staten in overeenstemming met artikel 14 van het Verdrag van 22 maart 1985 ter bescherming van de ozonlaag een akte van toetreding nedergelegd bij de Secretaris-Generaal van de Verenigde Naties:

de Centraalafrikaanse Republiek . . .	29 maart 1993
Dominica	31 maart 1993
Grenada	31 maart 1993
Jamaica	31 maart 1993
Libanon	31 maart 1993
Peru	31 maart 1993
Ivoorkust	5 april 1993
Tanzania	16 april 1993
Bahamas	4 mei 1993
de Dominicaanse Republiek	18 mei 1993
Brunei Darussalam	27 mei 1993
Guyana	12 augustus 1993

G. INWERKINGTREDING

Zie *Trb.* 1989, 11 en *Trb.* 1990, 99.

H. TOEPASSELIJKVERKLARING

Zie *Trb.* 1991, 49.

J. GEGEVENS

Zie *Trb.* 1988, 11, *Trb.* 1989, 11, *Trb.* 1990, 99, *Trb.* 1991, 49 en 74, *Trb.* 1992, 16 en 131 en *Trb.* 1993, 90.

Wijziging van het Protocol

Behalve de in *Trb.* 1992, 16¹⁾ en 131 en *Trb.* 1993, 90 genoemde hebben nog de volgende Staten de wijziging van 29 juni 1990 aanvaard door nederlegging van een akte van bekrachtiging, aanvaarding of toetreding:

Dominica	31 maart 1993
Jamaica	31 maart 1993
Libanon	31 maart 1993
Peru	31 maart 1993
Tanzania	16 april 1993
Bahamas	4 mei 1993
Papua Nieuw-Guinea	4 mei 1993
Senegal	6 mei 1993
Griekenland	11 mei 1993

¹⁾ Het Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland heeft op 8 september 1993 medegedeeld de wijziging te willen uitbreiden tot Hong Kong, het Britse Zuidpoolgebied en het Baljuwschap Guernsey.

De volgende Staten hebben de wijziging van 25 november 1992 aanvaard door nederlegging van een akte van bekrachtiging, aanvaarding of toetreding:

Saoedi-Arabië	1 maart 1993
Bahamas	4 mei 1993
de Marshall-eilanden	24 mei 1993
Maleisië	5 augustus 1993
Zweden	9 augustus 1993
Noorwegen	3 september 1993

De vertaling in het Nederlands van het op 25 november 1992 aangenomen besluit tot wijziging van het Protocol (tekst op blz. 6 e.v. van *Trb.* 1993, 90) luidt als volgt:

Wijziging van het protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken

Artikel 1: Wijziging

A. Artikel 1, vierde lid

In het vierde lid van artikel 1 van het Protocol worden de woorden: of Bijlage B
vervangen door:
, Bijlage B, Bijlage C of Bijlage E

B. Artikel 1, negende lid

Het negende lid van artikel 1 van het Protocol komt te vervallen.

C. Artikel 2, vijfde lid

In het vijfde lid van artikel 2 van het Protocol wordt na de woorden: de artikelen 2A tot en met 2E
toegevoegd:
en artikel 2H

D. Artikel 2, lid vijf bis

Het volgende lid wordt ingevoegd na het vijfde lid van artikel 2 van het Protocol:

5 bis. Een niet onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partij kan gedurende één of meer beheersingstijdvakken een gedeelte van haar berekend gebruik als bedoeld in artikel 2F aan een andere Partij overdragen, mits het berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage A genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen van de Partij die een gedeelte van haar berekend gebruik overdraagt, in 1989 niet meer bedroeg dan 0,25 kilogram per hoofd van de bevolking en mits het totale gezamenlijke gebruik van de betrokken Partijen de in artikel 2F genoemde limieten voor het gebruik niet overschrijdt. Van een dergelijke overdracht van gebruik wordt door elk der betrokken Partijen een kennisgeving naar het secretariaat gezonden, waarin de voorwaarden van de overdracht en het tijdvak waarvoor deze geldt, worden vermeld.

E. Artikel 2, achtste lid, letter a, en elfde lid

In het achtste lid, letter a, en het elfde lid van artikel 2 van het Protocol worden de woorden:
de artikelen 2A tot en met 2E
telkens vervangen door:
de artikelen 2A tot en met 2H

F. Artikel 2, negende lid, letter a, onder i

In het negende lid, letter a, onder i, van artikel 2 van het Protocol worden de woorden:

en/of Bijlage B

vervangen door:

, Bijlage B, Bijlage C en/of Bijlage E

G. Artikel 2F: *Chloorfluorkoolwaterstoffen*

Na artikel 2E van het Protocol wordt het volgende artikel ingevoegd:

Artikel 2F: *Chloorfluorkoolwaterstoffen*

1. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1996 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpsbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan de som van:

a. drie komma één procent van haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage A genoemde aan uitworpsbeheersing onderworpen stoffen over 1989; en

b. haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpsbeheersing onderworpen stoffen over 1989.

2. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 2004 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpsbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan vijftien procent van de in het eerste lid van dit artikel bedoelde som.

3. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 2010 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpsbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan vijftig procent van de in het eerste lid van dit artikel bedoelde som.

4. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 2015 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpsbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan tien procent van de in het eerste lid van dit artikel bedoelde som.

5. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 2020 en in elk tijdvak van twaalf

maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan nul komma vijf procent van de in het eerste lid van dit artikel bedoelde som.

6. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 2030 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen nihil is.

7. Vanaf 1 januari 1996 streeft elke Partij ernaar te verzekeren dat:

a. het gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen is beperkt tot die toepassingen waarvoor geen andere milieuvriendelijkere stoffen of technologieën beschikbaar zijn.

b. het gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen niet vóórkomt buiten de gebieden waarop thans de in de Bijlagen A, B en C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen worden toegepast, behoudens in de zeldzame gevallen waarin zulks geschiedt ter bescherming van mensenlevens of de gezondheid van de mens; en

c. de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen worden gekozen om te worden gebruikt op een wijze die de ozonlaag zo min mogelijk afbreekt, naast andere vereisten waaraan deze moeten voldoen uit milieu- en veiligheidsoverwegingen en economische overwegingen.

H. Artikel 2G: *Broomfluorkoolwaterstoffen*

Na artikel 2F van het Protocol wordt het volgende artikel ingevoegd:

Artikel 2G: *Broomfluorkoolwaterstoffen*

Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1996 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep II van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen nihil is. Elke Partij die deze stoffen produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende produktie van deze stoffen nihil is. Dit lid is van toepassing, tenzij de Partijen besluiten het produktie- of gebruiksniveau toe te staan dat nodig is om te voorzien in behoeften voor vormen van gebruik waarvan zij overeenkomen dat deze essentieel zijn.

I. Artikel 2H: *Methylbromide*

Na artikel 2G van het Protocol wordt het volgende artikel ingevoegd:

Artikel 2H: *Methylbromide*

Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1995 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Bijlage E genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stof per jaar niet meer bedraagt dan haar berekend gebruik over 1991. Elke Partij die deze stof produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende produktie van deze stof per jaar niet meer bedraagt dan haar berekende produktie over 1991. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende produktie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste tien procent van haar berekende produktie over 1991. In het berekende gebruik en de berekende produktie ingevolge dit artikel zijn niet inbegrepen de door de Partij gebruikte hoeveelheden voor quarantaine-doeleinden of voor toepassingen voor het vervoer.

J. Artikel 3

In artikel 3 van het Protocol worden de woorden:

2A tot en met 2E

vervangen door:

2A tot en met 2H

en de woorden:

of Bijlage B

worden telkens vervangen door:

, Bijlage B, Bijlage C of Bijlage E

K. Artikel 4, lid een ter

Na lid een bis van artikel 4 van het Protocol wordt het volgende lid ingevoegd:

1 ter. Binnen een jaar na de datum van inwerkingtreding van dit lid verbiedt elke Partij de invoer van alle in Groep II van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen uit Staten die geen Partij zijn bij dit Protocol.

L. Artikel 4, lid twee ter

Na lid twee bis van artikel 4 van het Protocol wordt het volgende lid ingevoegd:

2 ter. Met ingang van een jaar na de datum van inwerkingtreding van dit lid verbiedt elke Partij de uitvoer van alle in Groep II van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen naar Staten die geen Partij zijn bij dit Protocol.

M. Artikel 4, lid drie ter

Na lid drie bis van artikel 4 van het Protocol wordt het volgende lid ingevoegd:

3 ter. Binnen drie jaar na de datum van inwerkingtreding van dit lid stellen de Partijen, overeenkomstig de in artikel 10 van het Verdrag vervatte procedures, in een bijlage een lijst op van produkten die de in Groep II van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen bevatten. Partijen die niet overeenkomstig deze procedures bezwaar hebben gemaakt tegen de bijlage, verbieden binnen een jaar nadat de bijlage van kracht is geworden de invoer van die produkten uit Staten die geen Partij zijn bij dit Protocol.

N. Artikel 4, lid vier ter

Na lid vier bis van artikel 4 van het Protocol wordt het volgende lid ingevoegd:

4 ter. Binnen vijf jaar na de datum van inwerkingtreding van dit lid stellen de Partijen de haalbaarheid vast van een verbod of beperking van de invoer uit Staten die geen Partij zijn bij dit Protocol ter zake van produkten die zijn vervaardigd met de in Groep II van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen, doch die deze stoffen niet bevatten. Indien dit haalbaar wordt geacht, stellen de Partijen overeenkomstig de in artikel 10 van het Verdrag vervatte procedures in een bijlage een lijst van zodanige produkten op. Partijen die niet overeenkomstig deze procedures bezwaar hebben gemaakt tegen de bijlage, verbieden of beperken binnen een jaar nadat de bijlage van kracht is geworden de invoer van die produkten uit Staten die geen Partij zijn bij dit Protocol.

O. Artikel 4, vijfde, zesde en zevende lid

In het vijfde, zesde en zevende lid van artikel 4 van het Protocol worden de woorden:

aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen
vervangen door:

de in de Bijlagen A en B en in Groep II van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen

P. Artikel 4, achtste lid

In het achtste lid van artikel 4 van het Protocol worden de woorden:
de in de leden één, één bis, drie, drie bis, vier en vier bis bedoelde invoer uit en de in de leden twee en twee bis bedoelde uitvoer
vervangen door:

de in de leden één tot en met vier ter van dit artikel bedoelde invoer uit en uitvoer

en na de woorden:

de artikelen 2A tot en met 2E
wordt toegevoegd:
, artikel 2G

Q. Artikel 4, tiende lid

Na het negende lid van artikel 4 van het Protocol wordt het volgende lid ingevoegd:

10. Uiterlijk 1 januari 1996 besluiten de Partijen of het noodzakelijk is dit Protocol te wijzigen ten einde de in dit artikel vervatte maatregelen uit te breiden tot de handel in de in Groep I van Bijlage C en de in Bijlage E genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen met Staten die geen Partij zijn bij het Protocol.

R. Artikel 5, eerste lid

Aan het einde van het eerste lid van artikel 5 van het Protocol worden de volgende woorden toegevoegd:

, met dien verstande dat verdere wijzigingen op de aanpassingen of wijzigingen die zijn aangenomen op de Tweede Vergadering van de Partijen te Londen op 29 juni 1990 van toepassing dienen te zijn op de onder de werking van dit lid vallende Partijen nadat de situatie opnieuw is gezien zoals is voorgeschreven in het achtste lid van dit artikel, en deze verdere wijzigingen daarop dienen te zijn gebaseerd.

S. Artikel 5, lid een bis

Na het eerste lid van artikel 5 van het Protocol wordt het volgende lid toegevoegd:

1 bis. Op basis van de opnieuw beziene situatie, als bedoeld in het achtste lid van dit artikel, de beoordelingen ingevolge artikel 6 en alle andere relevante informatie besluiten de Partijen uiterlijk 1 januari 1996, met toepassing van de in artikel 2, negende lid, uiteengezette procedure:

a. ten aanzien van artikel 2F, eerste tot en met zesde lid, welk basisjaar, welk uitgangsgebruik, welke beheersingsschema's en welke uiterste datum voor het gebruik van de in Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen gelden voor onder de werking van het eerste lid van dit artikel vallende Partijen;

b. ten aanzien van artikel 2G, welke uiterste datum voor de produktie en het gebruik van de in Groep II van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen geldt voor de onder de werking van het eerste lid van dit artikel vallende Partijen; en

c. ten aanzien van artikel 2H, welk basisjaar, welk uitgangsgebruik en welke beheersingsschema's voor het gebruik en de produktie van de in Bijlage E genoemde aan uitworpebeheersing onderworpen stoffen gelden voor de onder de werking van het eerste lid van dit artikel vallende Partijen.

T. Artikel 5, vierde lid

In het vierde lid van artikel 5 van het Protocol worden de woorden: de artikelen 2A tot en met 2E
vervangen door:
de artikelen 2A tot en met 2H

U. Artikel 5, vijfde lid

In het vijfde lid van artikel 5 van het Protocol wordt na de woorden: de in de artikelen 2A tot en met 2E vervatte beheersingsmaatregelen toegevoegd:
, en alle in de artikelen 2F tot en met 2H vervatte beheersingsmaatregelen waartoe wordt besloten ingevolge lid een bis van dit artikel,

V. Artikel 5, zesde lid

In het zesde lid van artikel 5 van het Protocol wordt na de woorden: in de artikelen 2 A tot en met 2E vervatte verplichtingen wordt toegevoegd:
, of alle in de artikelen 2F tot en met 2H vervatte verplichtingen waartoe wordt besloten ingevolge lid een bis van dit artikel.

W. Artikel 6

In artikel 6 van het Protocol worden de volgende woorden geschrapt:
en artikel 2A tot en met 2E bedoelde maatregelen en de situatie betreffende de produktie, de invoer en de uitvoer van de in Groep I van Bijlage C genoemde overgangsstoffen
en vervangen door:
en de in de artikelen 2A tot en met 2H bedoelde maatregelen

X. Artikel 7, tweede en derde lid

Het tweede en derde lid van artikel 7 van het Protocol worden vervangen door de volgende:

2. Elke Partij verstrekt het secretariaat statistische gegevens over haar produktie, invoer en uitvoer van

- elke van de in de Bijlagen B en C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen over 1989;

- elke van de in Bijlage E genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen over 1991,

dan wel de best mogelijke schattingen, wanneer er geen exacte gegevens beschikbaar zijn, zulks uiterlijk drie maanden na de datum waarop de bepalingen van het Protocol betreffende de in de Bijlagen B, C en E genoemde stoffen voor die Partij in werking treden;

3. Elke Partij verstrekt het secretariaat statistische gegevens over haar jaarlijkse produktie (zoals omschreven in artikel 1, vijfde lid) van elk van de in de Bijlagen A, B, C en E genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen en, afzonderlijk, voor elke stof,

- hoeveelheden gebruikt als grondstoffen,

- hoeveelheden die zijn vernietigd met behulp van door de Partijen goedgekeurde technologieën,

- invoer uit en uitvoer naar Partijen, respectievelijk Staten die geen Partij zijn,

over het jaar waarin de bepalingen betreffende de in de Bijlagen A, B, C en E genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen voor die Partij in werking zijn getreden en over elk jaar daarna. De gegevens dienen uiterlijk negen maanden na het einde van het jaar waarop zij betrekking hebben te worden verstrekt.

Y. Artikel 7, lid drie bis

Na het derde lid van artikel 7 van het Protocol wordt het volgende lid ingevoegd:

3 bis. Elke Partij verstrekt het secretariaat afzonderlijke statistische gegevens over haar jaarlijkse invoer en uitvoer van de in Groep II van Bijlage A en Groep I van Bijlage C genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen die na bewerking zijn hergebruikt.

Z. Artikel 7, vierde lid

In het vierde lid van artikel 7 van het Protocol worden de woorden: van het eerste, tweede en derde lid
vervangen door:

van het eerste, tweede, derde lid en lid drie bis

AA. Artikel 9, eerste lid, letter a

De volgende woorden worden geschrapt in het eerste lid, letter a, van artikel 9 van het Protocol:
en overbruggingsstoffen

BB. Artikel 10, eerste lid

In het eerste lid van artikel 10 van het Protocol wordt na de woorden:

de in de artikelen 2A tot en met 2E van het Protocol vervatte beheersingsmaatregelen

toegevoegd:

, en in de artikelen 2F tot en met 2H vervatte beheersingsmaatregelen waartoe wordt besloten ingevolge artikel 5, lid een bis.

CC. Artikel 11, vierde lid, letter g

De volgende woorden worden geschrapt in het vierde lid, letter g, van artikel 11 van het Protocol:

en de situatie betreffende overgangsstoffen

DD. Artikel 17

In artikel 17 van het Protocol worden de woorden:

de artikelen 2A tot en met 2E

vervangen door:

de artikelen 2A tot en met 2H

EE. Bijlagen

I. Bijlage C

De volgende Bijlage treedt in de plaats van Bijlage C van het Protocol:

Bijlage C

Aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen

Groep	Stof	Aantal isomeren	factor voor het ozon-afbrekende vermogen*	
GROEP 1				
	CHFCl ₂	(HCFC-21)**	1	0,04
	CHF ₂ Cl	(HCFC-22)**	1	0,055
	CH ₂ FCl	(HCFC-31)	1	0,02
	C ₂ HFCl ₄	(HCFC-121)	2	0,01 - 0,04
	C ₂ HF ₂ Cl ₃	(HCFC-122)	3	0,02 - 0,08
	C ₂ HF ₃ Cl ₂	(HCFC-123)	3	0,02 - 0,06
	CHCl ₂ CF ₃	(HCFC-123)**	-	0,02

Groep	Stof	Aantal isomeren	factor voor het ozon-afbrekende vermogen*
C ₂ HF ₄ Cl	(HCFC-124)	2	0,02 - 0,04
CHFClCF ₃	(HCFC-124)**	-	0,022
C ₂ H ₂ FCl ₃	(HCFC-131)	3	0,007 - 0,05
C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	(HCFC-132)	4	0,008 - 0,05
C ₂ H ₂ F ₃ Cl	(HCFC-133)	3	0,02 - 0,06
C ₂ H ₃ FCl ₂	(HCFC-141)	3	0,005 - 0,07
CH ₃ CFCl ₂	(HCFC-141b)**	-	0,11
C ₂ H ₃ F ₂ Cl	(HCFC-142)	3	0,008 - 0,07
CH ₃ CF ₂ Cl	(HCFC-142b)**	-	0,065
C ₂ H ₄ FCl	(HCFC-151)	2	0,003 - 0,005
C ₃ HFC ₆	(HCFC-221)	5	0,015 - 0,07
C ₃ HF ₂ Cl ₅	(HCFC-222)	9	0,01 - 0,09
C ₃ HF ₃ Cl ₄	(HCFC-223)	12	0,01 - 0,08
C ₃ HF ₄ Cl ₃	(HCFC-224)	12	0,01 - 0,09
C ₃ HF ₅ Cl ₂	(HCFC-225)	9	0,02 - 0,07
CF ₃ CF ₂ CHCl ₂	(HCFC-225ca)**	-	0,025
CF ₂ ClCF ₂ CHClF	(HCFC-225cb)**	-	0,033
C ₃ HF ₆ Cl	(HCFC-226)	5	0,02 - 0,10
C ₃ H ₂ FCl ₅	(HCFC-231)	9	0,05 - 0,09
C ₃ H ₂ F ₂ Cl ₄	(HCFC-232)	16	0,008 - 0,10
C ₃ H ₂ F ₃ Cl ₃	(HCFC-233)	18	0,007 - 0,23
C ₃ H ₂ F ₄ Cl ₂	(HCFC-234)	16	0,01 - 0,28
C ₃ H ₂ F ₅ Cl	(HCFC-235)	9	0,03 - 0,52
C ₃ H ₃ FCl ₄	(HCFC-241)	12	0,004 - 0,09
C ₃ H ₃ F ₂ Cl ₃	(HCFC-242)	18	0,005 - 0,13
C ₃ H ₃ F ₃ Cl ₂	(HCFC-243)	18	0,007 - 0,12
C ₃ H ₃ F ₄ Cl	(HCFC-244)	12	0,009 - 0,14
C ₃ H ₄ FCl ₃	(HCFC-251)	12	0,001 - 0,01
C ₃ H ₄ F ₂ Cl ₂	(HCFC-252)	16	0,005 - 0,04
C ₃ H ₄ F ₃ Cl	(HCFC-253)	12	0,003 - 0,03
C ₃ H ₅ FCl ₂	(HCFC-261)	9	0,002 - 0,02
C ₃ H ₅ F ₂ Cl	(HCFC-262)	9	0,002 - 0,02
C ₃ H ₆ FCl	(HCFC-271)	5	0,001 - 0,03
GROEP II			
CHFB ₂		1	1,00
CHF ₂ Br	(HBFC-22B1)	1	0,74
CH ₂ FBr		1	0,73
C ₂ HFBr ₄		2	0,3 - 0,8
C ₂ HF ₂ Br ₃		3	0,5 - 1,8
C ₂ HF ₃ Br ₂		3	0,4 - 1,6

Groep	Stof	Aantal isomeren	factor voor het ozon-afbrekende vermogen*
	C ₂ HF ₄ Br	2	0,7 - 1,2
	C ₂ H ₂ FBr ₃	3	0,1 - 1,1
	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂	4	0,2 - 1,5
	C ₂ H ₃ F ₃ Br	3	0,7 - 1,6
	C ₂ H ₃ FBr ₂	3	0,1 - 1,7
	C ₂ H ₃ F ₂ Br	3	0,2 - 1,1
	C ₂ H ₄ FBr	2	0,07 - 0,1
	C ₃ HFB ₆	5	0,3 - 1,5
	C ₃ HF ₂ Br ₅	9	0,2 - 1,9
	C ₃ HF ₃ Br ₄	12	0,3 - 1,8
	C ₃ HF ₄ Br ₃	12	0,5 - 2,2
	C ₃ HF ₅ Br ₂	9	0,9 - 2,0
	C ₃ HF ₆ Br	5	0,7 - 3,3
	C ₃ H ₂ FBr ₅	9	0,1 - 1,9
	C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄	16	0,2 - 2,1
	C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃	18	0,2 - 5,6
	C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂	16	0,3 - 7,5
	C ₃ H ₂ F ₅ Br	8	0,9 - 14
	C ₃ H ₃ FBr ₄	12	0,08 - 1,9
	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃	18	0,1 - 3,1
	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂	18	0,1 - 2,5
	C ₃ H ₃ F ₄ Br	12	0,3 - 4,4
	C ₃ H ₄ FBr ₃	12	0,03 - 0,3
	C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂	16	0,1 - 1,0
	C ₃ H ₄ F ₃ Br	12	0,07 - 0,8
	C ₃ H ₅ FBr ₂	9	0,04 - 0,4
	C ₃ H ₅ F ₂ Br	9	0,07 - 0,8
	C ₃ H ₆ FBr	5	0,02 - 0,7

* Wanneer bij de factoren voor het ozon-afbrekende vermogen een marge is aangegeven, dient voor de toepassing van dit Protocol de hoogste waarde te worden gehanteerd. Factoren voor het ozon-afbrekende vermogen die als één waarde zijn uitgedrukt, zijn vastgesteld aan de hand van berekeningen op grond van laboratoriummetingen. De met een marge aangegeven waarden zijn gebaseerd op schattingen en zijn minder zeker. De met een marge aangegeven waarden hebben betrekking op een groep isomeren. De hoogste waarde is de schatting van de factor voor het ozon-afbrekende vermogen van de isomeer met de hoogste factor voor het ozon-afbrekende vermogen en de laagste waarde is de schatting van de factor van de isomeer met de laagste factor.

** Geeft de commercieel meest gangbare stoffen aan, waarvan de aangegeven waarden van de factor voor het ozon-afbrekende vermogen voor de toepassing van dit Protocol dienen te worden gehanteerd.

2. Bijlage E

De volgende Bijlage wordt aan het Protocol toegevoegd:

Bijlage E

Aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen

Groep	Stof	Factor voor het ozon-afbrekende vermogen
Groep I CH ₃ Br	methylbromide	0,7

Artikel 2: Verhouding tot de wijziging van 1990

Een Staat of regionale organisatie voor economische integratie kan geen akte van bekrachtiging, aanvaarding, goedkeuring van of toetreding tot deze wijziging nederleggen indien deze niet eerder een zodanige akte heeft nedergelegd, of gelijktijdig nederlegt, betreffende de wijziging die is aangenomen tijdens de Tweede Vergadering van de Partijen, gehouden te Londen op 29 juni 1990.

Artikel 3: Inwerkingtreding

1. Deze wijziging treedt in werking op 1 januari 1994, met dien verstande dat ten minste twintig akten van bekrachtiging, aanvaarding of goedkeuring van de wijziging moeten zijn nedergelegd door Staten of regionale organisaties voor economische integratie die Partij zijn bij het Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken. Ingeval op genoemde datum niet aan deze voorwaarde is voldaan, treedt de wijziging in werking op de negentigste dag na de datum waarop daaraan is voldaan.

2. Voor de toepassing van het eerste lid worden akten die door regionale organisaties voor economische integratie worden nedergelegd, niet geteld bij die welke door de lidstaten van die organisaties worden nedergelegd.

3. Na de inwerkingtreding van deze wijziging overeenkomstig het bepaalde in het eerste lid, treedt zij ten aanzien van elke andere Partij bij het Protocol in werking op de negentigste dag na de datum van nederlegging van haar akte van bekrachtiging, aanvaarding of goedkeuring.

Bijlagen bij het Protocol

Op 20 april 1993 heeft de Regering van Singapore de Secretaris-Generaal van de Verenigde Naties het volgende medegedeeld:

“the Republic of Singapore is now in a position to approve the full list of products under Annex D...with immediate effect.”.

Aanpassing van het Protocol

De vertaling in het Nederlands van de op 25 november 1992 aangenomen aanpassingen van het Protocol (tekst op blz. 34 e.v. van *Trb.* 1993, 90) luidt als volgt:

Aanpassingen van de artikelen 2A en 2B van het Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken

De Vierde Vergadering van de Partijen bij het Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken besluit, op grond van de beoordelingen ingevolge artikel 6 van het Protocol, tot aanneming van de onderstaande aanpassingen en verminderingen van de produktie en het gebruik van de aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen als genoemd in Bijlage A bij het Protocol:

A. Artikel 2A: *CFK's*

Het derde tot en met zesde lid van artikel 2A van het Protocol worden vervangen door de volgende leden, die worden genummerd als het derde en vierde lid van artikel 2A:

3. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1994 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage A genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan vijftienvijftig procent van haar berekend gebruik over 1986. Elke Partij die één of meer van deze stoffen produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende produktie van deze stoffen per jaar niet meer bedraagt dan vijftienvijftig procent van haar berekende produktie over 1986. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende produktie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste tien procent van haar berekende produktie over 1986.

4. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1996 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage A genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen nihil is. Elke Partij die één of meer van deze stoffen produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende productie van deze stoffen nihil is. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende productie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste vijftien procent van haar berekende productie over 1986. Dit lid is van toepassing, tenzij de Partijen besluiten het productie- of gebruiksniveau toe te staan dat nodig is om te voorzien in behoeften voor vormen van gebruik waarvan zij overeenkomen dat deze essentieel zijn.

B. Artikel 2B: *Halonen*

Het tweede tot en met vierde lid van artikel 2B van het Protocol worden vervangen door de volgende leden, die worden genummerd als het tweede lid van artikel 2B:

2. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1994 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep II van Bijlage A genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen nihil is. Elke Partij die één of meer van deze stoffen produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende productie van deze stoffen nihil is. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende productie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste vijftien procent van haar berekende productie over 1986. Dit lid is van toepassing, tenzij de Partijen besluiten het productie- of gebruiksniveau toe te staan dat nodig is om te voorzien in behoeften voor vormen van gebruik waarvan zij overeenkomen dat deze essentieel zijn.

Aanpassingen van de artikelen 2C, 2D en 2E van het Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken

De Vierde Vergadering van de Partijen bij het Protocol van Montreal betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken besluit, op grond van de beoordelingen ingevolge artikel 6 van het Protocol, tot aanneming van de onderstaande aanpassingen en verminderingen van de productie en het gebruik van de aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen als genoemd in Bijlage B bij het Protocol:

A. Artikel 2C: *Andere volledig gehalogeneerde CFK's*

Artikel 2C van het Protocol wordt vervangen door het volgende artikel:

Artikel 2C: *Andere volledig gehalogeneerde CFK's*

1. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1993 haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage B genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan tachtig procent van haar berekend gebruik over 1989. Elke Partij die één of meer van deze stoffen produceert, verzekert dat gedurende hetzelfde tijdvak haar berekende produktie van deze stoffen per jaar niet meer bedraagt dan tachtig procent van haar berekende produktie over 1989. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende produktie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste tien procent van haar berekende produktie over 1989.

2. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1994 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage B genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan vijftientig procent van haar berekend gebruik over 1989. Elke Partij die één of meer van deze stoffen produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende produktie van deze stoffen per jaar niet meer bedraagt dan vijftientig procent van haar berekende produktie over 1989. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende produktie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste tien procent van haar berekende produktie over 1989.

3. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1996 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep I van Bijlage B genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen nihil is. Elke Partij die één of meer van deze stoffen produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende produktie van deze stoffen nihil is. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende produktie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste vijftien procent van haar berekende produktie over 1989. Dit lid is van toepassing, tenzij de Partijen besluiten het produktie- of gebruiksniveau toe te staan dat nodig is om te voorzien in behoeften voor vormen van gebruik waarvan zij overeenkomen dat deze essentieel zijn.

B. Artikel 2D: *Tetrachloorkoolstof*

Artikel 2D van het Protocol wordt vervangen door het volgende artikel:

Artikel 2D: *Tetrachloorkoolstof*

1. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1995 haar berekend gebruik van de in Groep II van Bijlage B genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stoffen per jaar niet meer bedraagt dan vijftien procent van haar berekend gebruik over 1989. Elke Partij die deze stof produceert, verzekert dat gedurende hetzelfde tijdvak haar berekende productie van deze stof per jaar niet meer bedraagt dan vijftien procent van haar berekende productie over 1989. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende productie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste tien procent van haar berekende productie over 1989.

2. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1996 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep II van Bijlage B genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stof nihil is. Elke Partij die deze stof produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende productie van deze stoffen nihil is. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende productie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste vijftien procent van haar berekende productie over 1989. Dit lid is van toepassing, tenzij de Partijen besluiten het productie- of gebruiksniveau toe te staan dat nodig is om te voorzien in behoeften voor vormen van gebruik waarvan zij overeenkomen dat deze essentieel zijn.

C. Artikel 2E: *1,1,1-trichloorethaan (methylchloroform)*

Artikel 2E van het Protocol wordt vervangen door het volgende artikel:

Artikel 2E: *1,1,1-trichloorethaan (methylchloroform)*

1. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1993 haar berekend gebruik van de in Groep III van Bijlage B genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stof per jaar niet meer bedraagt dan haar berekend gebruik over 1989. Elke Partij die deze stof produceert, verzekert dat gedurende

hetzelfde tijdvak haar berekende produktie van deze stof per jaar niet meer bedraagt dan haar berekende produktie over 1989. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende produktie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste tien procent van haar berekende produktie over 1989.

2. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1994 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep III van Bijlage B genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stof per jaar niet meer bedraagt dan vijftig procent van haar berekend gebruik over 1989. Elke Partij die deze stof produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende produktie van deze stof per jaar niet meer bedraagt dan vijftig procent van haar berekende produktie over 1989. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende produktie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste tien procent van haar berekende produktie over 1989.

3. Elke Partij verzekert dat gedurende het tijdvak van twaalf maanden dat begint op 1 januari 1996 en in elk tijdvak van twaalf maanden daarna haar berekend gebruik van de in Groep III van Bijlage B genoemde aan uitworpbeheersing onderworpen stof nihil is. Elke Partij die deze stof produceert, verzekert dat gedurende dezelfde tijdvakken haar berekende produktie van deze stoffen nihil is. Om te voorzien in de fundamentele binnenlandse behoeften van onder de werking van het eerste lid van artikel 5 vallende Partijen mag haar berekende produktie deze limiet evenwel overschrijden met ten hoogste vijftien procent van haar berekende produktie over 1989. Dit lid is van toepassing, tenzij de Partijen besluiten het productie- of gebruiksniveau toe te staan dat nodig is om te voorzien in behoeften voor vormen van gebruik waarvan zij overeenkomen dat deze essentieel zijn.

Uitgegeven de zestiende november 1993.

De Minister van Buitenlandse Zaken,

P. H. KOOIJMANS