

MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID
EN LEEFMILIEU

23 JULI 1992. — Bericht aan alle betrokken partijen bij het koninklijk besluit van 7 maart 1991 houdende reglementering van het gebruik van bepaalde chloorfluorkoolstofverbindingen in de koelinstallaties

I. Inleiding

Het koninklijk besluit van 7 maart 1991 is de omzetting in Belgisch recht van de Verordening (EEG) Nr. 594/91 van de Raad van 4 maart 1991 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken. Zij is het gevolg van de verbintenissen die werden aangegaan door de Belgische Staat bij de ondertekening van het Protocol van Montreal.

Er werd vastgesteld dat de aanhoudende uitworp van ozonafbrekende stoffen op de huidige niveau's zeer schadelijke gevolgen heeft voor de ozonlaag. Op internationaal vlak is men het er over eens dat het verbruik van dergelijke stoffen aanzienlijk moet verminderd worden.

Daartoe is het noodzakelijk dat het binnen de koelindustrie zo snel mogelijk wordt overgeschakeld op producten, uitrustingen of procedés waarbij deze stoffen worden vervangen door alternatieve stoffen zonder ozonafbrekend vermogen (ODP) die ook in andere opzichten uit milieukundig oogpunt aanvaardbaar zijn.

Hierbij moet rekening gehouden worden met de mate waarin alternatieve stoffen in de handel verkrijgbaar zijn of worden gebruikt. Daarom wordt een geleidelijke ombouw van koelinstallatie opgelegd gespreid over meerdere jaren. Bovendien wordt de mogelijkheid opengelaten aan de Minister om binnen het kader van artikel 4 afwijkingen toe te staan op de bepalingen van artikel 2.

II. Algemene toelichting

Artikel 1. 1° De gereguleerde stoffen (koelvloeistoffen) zijn de hierna opgesomde producten, zuiver, of als mengsel onder elkaar, of als mengsel met andere stoffen.

CFC 11 : trichloorfluormethaan
CFC 12 : dichloordifluormethaan
CFC 113 : trichloortrifluoroethaan
CFC 114 : dichloortetrafluoroethaan
CFC 115 : chloorpentafluoroethaan

3° Referentieniveau

Het referentieniveau dient als basis voor het te volgen reductieschema vermeld in artikel 2, § 2. Het wordt berekend door de som te maken van de koelvloeistof die in de koelinstallatie aanwezig is (inhoud van koelvloeistof), en van de bijvullingen die in het referentiejaar werden uitgevoerd (bv. als gevolg van lekken, bij onderhoud, enz.). De som van inhoud en bijvullingen wordt hierna « gebruik » genoemd. Het referentieniveau wordt bovendien berekend per koelinstallatie.

Als referentiejaar neemt men het jaar 1986. Dit jaar wordt ook vermeld als referentie in het Protocol van Montreal voor de controle van productie- en consumptieniveau's van CFC's. Het is echter mogelijk dat een gebruiker eerst in de periode 1987-1990 koelinstallaties in gebruik heeft genomen. Voor deze gebruikers geldt het jaar 1990 als referentiejaar.

Art. 2. § 1. Na 1 april 1991.

Na 1 april 1991 is het verboden koelvloeistoffen te gebruiken die geheel of gedeeltelijke bestaan uit CFC 11, CFC12, CFC113, CFC114 of CFC115 in :

- 1° koelinstallaties die na deze datum in gebruik worden genomen;
- 2° koelinstallaties die na deze datum worden aangepast aan nieuwe koelvloeistoffen.

Het vervangen van defekte componenten op bestaande koelinstallaties met de genoemde CFC's is toegestaan tot 1 januari 1998, indien het om een dringende herstelling gaat. De eigenaar moet wel gewezen worden op het feit dat de koelinstallatie slechts tot 1998 gebruik zal mogen maken van hogervermelde CFC's als koelvloeistof. Hij dient hierbij te overwegen of ombouw van de installatie naar een andere koelvloeistof is aanbevolen.

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE
ET DE L'ENVIRONNEMENT

23 JUILLET 1992. — Avis aux divers opérations concernés par l'application de certaines dispositions de l'arrêté royal du 7 mars 1991 réglementant l'utilisation de certains composés chlorofluorocarbonylés dans les installations frigorifiques

I. Introduction

L'arrêté royal du 7 mars 1991 est la transposition en droit belge du Règlement du Conseil CEE n° 594/91 du 4 mars 1991 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone. L'Etat belge concrétise également les engagements pris par la Belgique lors de la signature du Protocole de Montréal.

Il a été constaté que les niveaux actuels des émissions continues de substances détruisant l'ozone provoquent des dommages importants à la couche d'ozone. Il existe un consensus international sur la nécessité de réduire sensiblement la consommation de telles substances.

A cet effet, il est indispensable que le secteur du froid gère, aussi vite que possible, une reconversion vers des produits, équipements ou procédés dans lesquels ces substances sont substituées par d'autres composés sans potentiel d'appauvrissement de l'ozone (ODP) et compatibles à tout égard avec une gestion saine de l'environnement.

Il faut prendre en compte la mesure dont ces produits de remplacements sont utilisés et leur disponibilité dans le commerce. C'est la raison pour laquelle la reconversion des installations frigorifiques est étalée sur plusieurs années. En outre, le Ministre a la possibilité d'accorder des dérogations aux dispositions prévues à l'article 2.

II. Instructions générales

Article 1^{er}. 1° Les substances réglementées (fluides frigorifiques) sont les produits ci-après cités, utilisés comme tels, ainsi que leurs mélanges entre eux ou avec d'autres substances.

CFC 11 : trichlorofluorométhane
CFC 12 : dichlorodifluorométhane
CFC 113 : trichlorotrifluoroéthane
CFC 114 : dichlorotetrafluoroéthane
CFC 115 : chloropentafluoroéthane

3° Niveau de référence

Le niveau de référence constitue la base de calendrier de réduction fixé à l'article 2, § 2. Il est calculé en faisant la somme des fluides frigorifiques présents dans l'installation (contenu) et des remises à niveau effectuées durant l'année de référence (p. ex. en cas de fuites, entretien, etc...). La somme du contenu et des remises à niveau est dénommée ci-après « emploi ». Le niveau de référence est, en outre, calculé par installation frigorifique.

En ce qui concerne le contrôle des niveaux de production et de consommation de CFC, 1986 est considérée comme année de référence et est d'ailleurs citée comme telle dans le Protocole de Montréal, pour le contrôle des niveaux de production et de consommation de CFC. Il est cependant possible que des installations frigorifiques aient été mises en service pendant la période 1987-1990. Pour ces utilisateurs, l'année de référence sera 1990.

Art. 2. § 1^{er}. Après le 1^{er} avril 1991.

Il est interdit d'utiliser des fluides frigorigènes contenant, en tout ou en partie, des CFC11, CFC12, CFC113, CFC114 ou CFC115, à partir du 1^{er} avril 1991 dans :

- 1° les installations frigorifiques mises en service après cette date;
- 2° les installations frigorifiques qui font l'objet de transformations portant sur l'adaptation à de nouveaux fluides frigorigènes.

Le remplacement de composés défectueux dans des installations existantes contenant des CFC précités est autorisé jusqu'au 1^{er} janvier 1998, s'il s'agit d'une réparation urgente. Il faut toutefois attirer l'attention du propriétaire sur le fait que l'installation ne pourra utiliser lesdits CFC en tant que fluide frigorigène que jusqu'en 1998. Il devra envisager l'opportunité d'une reconversion de l'installation à un autre fluide frigorigène.

§ 2. Beperking van het gebruik van CFC's

Het afbouwschema geldt voor het gebruik van koelvloeistoffen, dus voor de som van inhoud van koelvloeistof en bijvullingen van de installaties. De percentages worden berekend t.o.v. het referentieniveau dat geldt als 100 %. Het koninklijk besluit beoogt hiermee een versnelde ombouw van de bestaande installaties naar meer milieuvriendelijke koelvloeistoffen te bewerkstelligen.

De vermindering bedraagt :

- 25 % tijdens de periode tussen 1 april 1991 en 31 december 1991 en tijdens het volgende jaar;
- 50 % tijdens de periode van 1 januari 1993 tot 31 december 1993;
- 80 % tijdens de periode van 1 januari 1994 en voor elke daarop volgende periode van één jaar;
- vanaf 1 januari 1995 wordt het gebruik van CFC11, 12, 113, 114 en 115 volledig verboden, behalve indien het om van recycling afkomstige vloeistoffen gaat (uiteraard mag dit gebruik niet hoger liggen dan 80 % van het referentieniveau);
- vanaf 1 januari 1998 worden het gebruik alsook het bezit, zelfs met recyclagedoeleinden, van de hogervermelde koelvloeistoffen volledig verboden.

§ 3. Bewerkingen die verband houden met koelinstallaties

Het koninklijk besluit schrijft voor dat al deze bewerkingen uitgevoerd dienen te worden door geschoolde technici (erkende koeltechnische vakmannen) of bevoegde firma's. Dit zijn ondermeer deze firma's die beschikken over het attest afgeleverd krachtens het koninklijk besluit van 21 december 1974, en op voorwaarde dat zij de daartoe voorziene apparatuur gebruiken.

Voor al de bewerkingen die verband houden met koelinstallaties moeten alle voorzorgen genomen worden dat de koelvloeistoffen niet in de lucht vrijkomen. Bovendien moeten alle koelinstallaties die chloorfluorkoolwaterstoffen bevatten preventief worden onderhouden om eventuele lekken van CFC's te voorkomen. Men dient zich hierbij te houden aan de procedures zoals omschreven in de bestaande normen en codes van goede praktijken.

Een voorbeeld :

— Ontwerp norm NBN E 35001 — 2^e ontwerp, gepubliceerd door BIN/BN, Brabançonnellaan 29, te 1040 Brussel.

— Code van Goede Praktijk, uitgegeven door UBF/BVF, Lakenwerverstraat 21, te 1050 Brussel.

De teruggewonnen vloeistof moet naar een verwerkingscentrum worden gestuurd.

§ 4. Meldingsplicht

Elke gebruiker dient zijn referentieniveau's (dus voor al de installaties) éénmalig te melden aan de Minister. De gebruiker moet bovendien statistieken ter beschikking houden van de Minister zoals verder wordt toegelicht, en dit voor een periode van minimum drie jaar.

Alle invoerders, bottelaars en groothandelaars van chloorfluorkoolwaterstofverbindingen moeten elke drie maand de Minister in kennis stellen van de volgende gegevens :

de geleverde hoeveelheden koelvloeistof per type vloeistof al dan niet gerecycleerd

en dit met vermelding van :

datum van levering,
naam, adres, BTW-nummer en N.A.C.E.-nummer van de klant.

Een formulier dat als voorbeeld kan dienen voor dergelijke meldingen werd toegevoegd in bijlage. Het is echter ook toegestaan om computerlijsten op te sturen, zolang de volgorde van de gegevens dezelfde is als op de voorgestelde formulieren.

Gegevens moeten gezonden worden aan Ministerie van Volksgezondheid en Leefmilieu, Cel Leefmilieu, Pachecolaan 19, bus 5, 1010 Brussel. Dit gebeurt voor het eerst op 30 juni 1991 (gegevens voor de maanden april, mei en juni), en daarna voor elke drie maand die hierop volgt.

§ 2. Limitation de l'emploi des CFC

Le calendrier de réduction concerne l'emploi des fluides frigorigènes, c'est-à-dire la somme du contenu et des remises à niveau de fluide frigorigène dans les installations. Les pourcentages sont calculés par rapport au niveau de référence qui est considéré comme égal à 100 %. L'arrêté royal vise ainsi l'accélération de la reconversion des installations existantes vers des installations des fluides frigorigènes moins polluants.

La diminution doit être :

- de 25 % pendant la période du 1^{er} avril 1991 au 31 décembre 1991 et pour l'année suivante;
- de 50 % pendant la période du 1^{er} janvier 1993 au 31 décembre 1993;
- de 80 % pendant la période du 1^{er} janvier 1994 au 31 décembre 1994 et pour chaque période annuelle suivante;
- à partir du 1^{er} janvier 1995, l'utilisation des CFC11, 12, 113, 114 et 115 est interdite, sauf s'il s'agit de fluides provenant du recyclage (les quantités visées ne peuvent, bien entendu, atteindre plus de 80 % du niveau de référence);
- à partir du 1^{er} janvier 1998, l'emploi ainsi que la détention même à des fins de recyclage, de fluides frigorigènes précités sont interdits.

§ 3. Opérations ayant trait aux installations frigorifiques

L'arrêté royal stipule que toutes les opérations doivent être réalisées par des techniciens qualifiés (spécialistes des techniques frigorifiques agréés) ou par des firmes compétentes, notamment celles qui disposent de l'attestation délivrée en vertu de l'arrêté royal du 21 décembre 1974 et à condition qu'ils utilisent un appareillage prévu à cet effet.

Lors de toute opération portant sur des installations frigorifiques, les précautions doivent être prises pour éviter le rejet des fluides frigorigènes dans l'atmosphère. Afin de minimiser les fuites éventuelles, toutes les installations frigorifiques contenant des composés chlorofluorocarbonés devront faire l'objet d'entretiens préventifs suivant les procédures décrites par les normes et codes de bonne pratique en vigueur au moment de ces opérations.

Un exemple :

— Projet de norme N.B.N.G. 35001 — 2^e projet publié par l'IBN/BIN, avenue de la Brabançonne 29, 1040 Bruxelles.

— Code de Bonne Pratique, édité par UBF/BVF, rue des Drapiers 21, à 1050 Bruxelles.

Le fluide frigorigène récupéré doit être envoyé vers un centre de traitement.

§ 4. Notification obligatoire

Tout utilisateur est tenu de communiquer au Ministre ses niveaux de référence (pour toutes les installations). Il doit, en outre, tenir à disposition du Ministre des statistiques selon les données exposées ci-après, et ceci pendant trois ans au minimum.

Tous les importateurs, embouteilleurs, grossistes des composés chlorofluorocarbonés sont tenus de communiquer trimestriellement au Ministre :

les quantités de fluide frigorigène fournies par type de fluide avec ou sans recyclage

avec les mentions de :

date de fourniture

nom, adresse, n° de T.V.A. et n° N.A.C.E. des consommateurs.

Un modèle de formulaire pour les communications visées est joint. Il est cependant également possible d'utiliser les listes informatisées dans la mesure où les données sont indiquées dans le même ordre que sur les formulaires proposés.

Ces données doivent être envoyées pour la première fois le 30 juin 1991 (données pour les mois d'avril, mai et juin), et ensuite tous les trois mois, au Ministère de la Santé publique et de l'Environnement, Cellule Environnement, boulevard Pachéco 19, bte 5, 1010 Bruxelles.

Statistieken bijhouden

Gebruikers, installatie-, onderhouds-, herstellingsfirma's, en technici bevoegd voor het vullen en aftappen van koelvloeistoffen moeten driemaandelijkse statistieken bijhouden van het gebruik van chloorfluorkoolstofverbindingen. Deze bevatten de volgende gegevens :

de gebruikte hoeveelheden koelvloeistof per koelinstallatie per type vloeistof al dan niet gerecycleerd en dit met vermelding van : plaats van gebruik naam, adres, BTW-nummer en N.A.C.E.-nummer van de gebruiker.

Deze statistieken worden bijgehouden voor het eerste op 30 juni 1991 voor de periode van 1 april 1991 tot 30 juni 1991, en daarna voor elke drie maand die hierop volgt.

Deze statistieken hoeven niet spontaan opgezonden te worden naar het bovenstaand adres. Zij kunnen echter op elk moment opgevraagd worden door de Minister, en dienen gedurende ten minste drie jaar bijgehouden te worden.

We wijzen er in dit verband nog op dat de Code van Goede Praktijk en de Belgische norm voorschrijft dat een geschreven logboek moet bijgehouden worden. Waarin al deze handelingen vermeld staan.

Art. 3. Volgende koelinstallaties worden vrijgesteld van de bepalingen van artikel 2 :

— koelinstallaties aangedreven door een systeem met thermostatische expansieventielen, en waarvan de koudevulling minder dan 10 kg bedraagt;

— koelinstallaties met een capillair expansiesysteem, en waarvan de koudevulling minder dan drie kilo bedraagt.

Voor het berekenen van de koudevulling moet men de optelling maken van de inhouden van alle installaties die zich in eenzelfde gebouw of instelling bevinden. Uitzondering wordt gemaakt voor gebouwen die uitsluitend voor privaat woongebruik zijn bestemd.

Deze vrijstelling geldt enkel voor zover het op de markt beschikbare elektromechanisch materiaal het gebruik van andere koelvloeistoffen niet mogelijk maakt. In het andere geval zal de Minister de verbodsdatum waarvan sprake in artikel 2, § 1, voor deze koelinstallaties vaststellen.

Brussel, 23 juli 1992.

De Minister van Sociale Integratie,
Volksgezondheid en Leefmilieu,

Mevr. L. ONKELINX

Goedkeuring van types van toestellen voor medisch gebruik van ioniserende stralingen, in toepassing van artikel 51.1. van het koninklijk besluit van 28 februari 1963 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking en van de werknemers tegen het gevaar van de ioniserende stralingen

Het toestel voor radiografie/radioscopie General Electric Televix 2, bestaande uit :

— een hoogspanningsgenerator General Medical Merate TF 1000 (150 kV — 1000 mA);

— een röntgen geheel Comet type DX101H-22/60-150, bestaande uit de röntgenbuis Comet type DI101H-22/60-150 met draaiende anode en dubbele focus, geplaatst in het omhulsel Comet type D010,

samengesteld door de N.V. Raytec, chaussée Romaine 6, 4360 Oreye (Bergilers), werd goedgekeurd op 15 juli 1992 (nr. RIS/17.8.25.92).

Mise à jour des statistiques

Les utilisateurs, firmes d'installation, d'entretien, de débarrasement, techniciens compétents pour le remplissage et le soutirage des fluides frigorigènes ont l'obligation de tenir à disposition des statistiques trimestrielles d'emploi, de composés chlorofluorocarbonés comprenant les données suivantes :

les quantités de fluides frigorigènes utilisées par installation frigorifique par type de fluide avec ou sans recyclage, avec indication : du lieu d'utilisation du nom, adresse, n° de T.V.A. et n° N.A.C.E. du consommateur.

et ce pour la première fois le 30 juin 1991 pour la période du 1^{er} avril 1991 au 30 juin 1991 et ensuite tous les trois mois.

Ces statistiques doivent être envoyées d'office à l'adresse prérapplée. Le Ministre peut toutefois requérir leur communication à tout moment, la durée de conservation étant de trois ans au minimum.

Soulignons à cet égard que le Code de Bonne Pratique et la norme belge imposent la tenue à jour d'un journal où sont consignées toutes ces opérations.

Art. 3. Les dispositions de l'article 2 ne sont pas applicables aux :

— installations frigorifiques dont la charge en fluide frigorigène est inférieure à 10 kg, pour les installations fonctionnant avec un système de détente thermostatique;

— installations frigorifiques dont la charge en fluide frigorigène est inférieure à trois kilos, pour les installations fonctionnant avec un système de détente par capillaire.

La charge en question est déterminée en additionnant les charges de toutes les installations situées dans un même bâtiment ou établissement. Cette détermination n'est toutefois pas d'application pour les immeubles destinés exclusivement à l'habitation privée.

Cependant, cette exclusion ne peut être admise que dans la mesure où le matériel électromécanique, disponible sur le marché, ne permet pas l'utilisation de fluides frigorigènes alternatifs. Dans le cas contraire, l'interdiction visée à l'article 2, § 1^{er}, est d'application.

Bruxelles, le 23 juillet 1992.

La Ministre de l'Intégration sociale,
de la Santé publique et de l'Environnement,

Mme L. ONKELINX

Approbation de types d'appareils à usage médical de radiations ionisantes, en application de l'article 51.1. de l'arrêté royal du 28 février 1963 portant règlement général de la protection de la population et des travailleurs contre le danger des radiations ionisantes

L'appareil de radiographie/radioscopie General Electric Televix 2, constitué de :

— un générateur haute tension General Medical Merate TF 1000 (150 kV — 1000 mA);

— un ensemble radiogène Comet type DX101H-22/60-150, constitué du tube radiogène Comet type DI101H-22/60-150 avec anode tournante et double foyer, placé dans la gaine Comet type D010,

assemblé par la S.A. Raytec, chaussée Romaine 6, 4360 Oreye (Bergilers), a été approuvé le 15 juillet 1992 (n° RIS/17.8.25.92).