

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

N. 92 — 360

30 DECEMBER 1991. — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 6 juli 1981 betreffende de instrumenten bestemd voor het meten van de elektrische energie

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groot.

Gelet op de wet van 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, meetstandaarden en meetwerktuigen, inzonderheid op de artikelen 15, § 2, 20, 21, 22, 23 en 30, gewijzigd bij de wet van 21 februari 1986;

Gelet op het koninklijk besluit van 6 juli 1981 betreffende de instrumenten bestemd voor het meten van de elektrische energie, zoals gewijzigd door het koninklijk besluit van 6 april 1984;

Gelet op de richtlijn 76/891/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 4 november 1976 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten inzake kilowattuurmeters, gewijzigd bij de richtlijn 82/621/EEG van de Commissie van 1 juli 1982;

Gelet op het akkoord van de Minister van Begroting, gegeven op 21 mei 1991;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Op de voordracht van Onze Minister van Economische Zaken en van het Plan,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. In de artikelen 3, 8, 9 en 14 van het koninklijk besluit van 6 juli 1981 betreffende de instrumenten bestemd voor het meten van de elektrische energie, gewijzigd door het koninklijk besluit van 6 april 1984, worden de woorden « Metrologische Dienst » vervangen door de woorden « Algemene Inspectie van de Metrologie ».

Art. 2. Artikel 1, 2e lid van hetzelfde koninklijk besluit wordt vervangen door het volgende lid :

« Zij worden hierna en in de bij dit besluit gevoegde reglementen « meters » genoemd. »

Art. 3. Artikel 2, 1e lid van hetzelfde koninklijk besluit wordt vervangen door het volgende lid :

« Artikel 2. Om de modelgoedkeuring te verkrijgen en vervolgens de aanvaardingsmerken bij eerste ijk te kunnen ontvangen moeten de meters voldoen aan de voorschriften van één van de reglementen A of B gevoegd bij dit besluit, of wat betreft meters vervaardigd en in de handel gebracht in een andere Lid-Staat van de Europese Economische Gemeenschap, aan de voorschriften van toepassing in deze andere Lid-Staat voor zover deze evenwaardige garanties bieden. »

Art. 4. Artikel 5 van hetzelfde koninklijk besluit wordt aangevuld met het volgende lid :

« De eerste ijk kan uitgevoerd worden ofwel door stuksgewijze ijk, ofwel door een statistische controle waarvan de modaliteiten vastgesteld zijn door de Minister die bevoegd is voor de Algemene Inspectie van de Metrologie, ofwel nog door toezicht op de kwaliteitscontrole bij de fabrikant of de hersteller, voor zover de modaliteiten van dit toezicht door Ons of door dezelfde Minister zijn vastgesteld. Evenwel mag de eerste EEG-ijk slechts uitgevoerd worden door stuksgewijze ijk. »

Art. 5. Artikel 7 van hetzelfde koninklijk besluit wordt vervangen door de volgende bepaling :

« Artikel 7. De proeven van modelgoedkeuring, de eerste ijk en de technische controle kunnen uitgevoerd worden hetzij in de laboratoria van de Algemene Inspectie van de Metrologie, hetzij in een proefstation dat over test- en meetapparatuur beschikt die goed bevonden is door de Algemene Inspectie van de Metrologie. »

De proeven van modelgoedkeuring en van eerste ijk op de meters vervaardigd en in de handel gebracht in een andere Lid-Staat van de Europese Economische Gemeenschap, mogen ook uitgevoerd worden door controle-instellingen welke daartoe in die andere Lid-Staat door de overheid zijn erkend en op technisch en professioneel vlak zomede terzake van onafhankelijkheid voldoende waarborgen bieden, althans voor zover de proeven gelijkwaardig zijn met die, welke al naar het geval, in de reglementen A en B voorgeschreven zijn. Deze controle-instellingen zijn er toe gehouden de resultaten van de modelgoedkeuringsproeven ter beschikking te stellen van de Algemene Inspectie van de Metrologie. »

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

F. 92 — 360

30 DECEMBRE 1991. — Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 6 juillet 1981 relatif aux instruments destinés à la mesure de l'énergie électrique

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 16 juin 1970 sur les unités, étalons et instruments de mesure, notamment les articles 15, § 2, 20, 21, 22, 23 et 30, modifié par la loi du 21 février 1986;

Vu l'arrêté royal du 6 juillet 1981 relatif aux instruments destinés à la mesure de l'énergie électrique tel que modifié par l'arrêté royal du 6 avril 1984;

Vu la directive 76/891/CEE du Conseil des Communautés européennes du 4 novembre 1976 concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives aux compteurs d'énergie électrique, modifiée par la directive 82/621/CEE de la Commission du 1er juillet 1982;

Vu l'accord du Ministre du Budget, donné le 21 mai 1991;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires économiques et du Plan,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1er. Dans les articles 3, 8, 9 et 14 de l'arrêté royal du 6 juillet 1981 relatif aux instruments destinés à la mesure de l'énergie électrique, modifié par l'arrêté royal du 6 avril 1984, les mots « Service de la Métrologie » sont remplacés par les mots « Inspection générale de la Métrologie ».

Art. 2. L'article 1er, alinéa 2, du même arrêté royal est remplacé par l'alinéa suivant :

« Ces instruments sont désignés ci-après et dans les règlements annexés au présent arrêté par le terme « compteurs ». »

Art. 3. L'article 2, alinéa 1, du même arrêté royal est remplacé par l'alinéa suivant :

« Article 2. Pour obtenir l'approbation de modèle et, subséquemment, recevoir les marques de vérification primitive, les compteurs doivent satisfaire aux prescriptions de l'un des règlements A ou B annexés au présent arrêté, ou en ce qui concerne les compteurs fabriqués et commercialisés dans un autre Etat membre de la Communauté économique européenne, à des prescriptions suivies dans l'autre Etat membre pour autant qu'elles présentent des garanties équivalentes. »

Art. 4. L'article 5 du même arrêté royal est complété par l'alinéa suivant :

« La vérification primitive peut s'effectuer soit par vérification à l'unité, soit par un contrôle statistique dont les modalités sont fixées par le Ministre qui a l'Inspection générale de la Métrologie dans ses attributions, soit encore par une surveillance de la maîtrise de la qualité chez le fabricant ou le réparateur, pour autant que les modalités de cette surveillance soient fixées par Nous ou par le même Ministre. Néanmoins, la vérification primitive CEE ne peut être effectuée que par la vérification à l'unité. »

Art. 5. L'article 7 du même arrêté royal est remplacé par la disposition suivante :

« Article 7. Les essais d'approbation de modèle, la vérification primitive et le contrôle technique peuvent avoir lieu soit dans les laboratoires de l'Inspection générale de la Métrologie, soit dans une station d'essai disposant d'un matériel d'essai et de mesurage agréé par l'Inspection générale de la Métrologie. »

Les essais d'approbation de modèle et de la vérification primitive sur les compteurs fabriqués et commercialisés dans un autre Etat membre de la Communauté économique européenne peuvent aussi être effectués par des organismes de contrôle reconnus à cet effet par les pouvoirs publics dans cet autre Etat membre et offrant des garanties suffisantes sur les plans technique et professionnel ainsi qu'en matière d'indépendance, du moins pour autant que les essais soient équivalents à ceux qui, selon le cas, sont prescrits aux règlements A et B. Ces organismes de contrôle sont obligés de transmettre les résultats des essais d'approbation de modèle à l'Inspection générale de la Métrologie. »

Art. 6. In het artikel 10, 2e lid van hetzelfde koninklijk besluit worden de woorden « Voor de toepassing van dit besluit » vervangen door de woorden « Voor de toepassing van dit artikel ».

Art. 7. Artikel 11 van hetzelfde koninklijk besluit wordt vervangen door de volgende bepaling :

« Artikel 11. De meters in dienst zijn vrijgesteld van herijk. Ze zijn onderworpen aan een technische controle volgens de modaliteiten bepaald in het reglement C gevoegd bij dit besluit. »

Art. 8. Artikel 12 van hetzelfde koninklijk besluit wordt opgeheven.

Art. 9. Artikel 13 van hetzelfde koninklijk besluit wordt vervangen door de volgende bepaling :

« Artikel 13. De reeds gebruikte meters die niet werden hersteld of geregeld mogen niet opnieuw op het net worden aangesloten tenzij zij voldoen aan de voorwaarden bepaald in punt 5 van het Reglement C gevoegd bij dit besluit. »

Art. 10. Artikel 14 van hetzelfde koninklijk besluit wordt aangevuld met het volgende lid :

« De juistheidsvoorwaarden van deze meters zijn dezelfde als deze bepaald in punt 5 van het reglement C gevoegd bij dit besluit. »

Art. 11. In artikel 15, 1e lid, van hetzelfde koninklijk besluit wordt de tabel vervangen door de volgende tabel :

Aard van de meter	Modelgoedkeuringssloon	Ijkloon bij eerste ijk of techn. controle in toepassing van art. 11	Loon voor techn. controle op verzoek
Genre de compteur	Taxe d'approb. de modèle	Taxe de vérif. prim. ou de contr. technique en application de l'art. 11	Taxe de contr. technique sur demande
Eenfasige. — Monophasé	30 000 F	40 F	1 500 F
Driefasige. — Triphasé	45 000 F	55 F	2 000 F

Art. 12. Artikel 15 van hetzelfde koninklijk besluit wordt aangevuld met de volgende leden :

« Het loon voor de technische controle bedoeld in artikel 11 is verschuldigd voor het totaal aantal individueel gecontroleerde meters van een steekproef, zoals beschreven in punt 3 van het reglement C.

Wanneer die technische controle wordt uitgevoerd in de laboratoria van de Administratie, wordt het verschuldigd ijkloon met vijf (5) vermenigvuldigd.

Wanneer de proeven van modelgoedkeuring en van eerste ijk geheel of gedeeltelijk werden uitgevoerd door controle-instellingen van een andere Lid-Staat van de Europese Economische Gemeenschap, worden de vermelde bedragen voor modelgoedkeuringssloon en ijkloon per schijven van 20 % verminderd, afhankelijk van de omvang van de werkzaamheden die reeds werden uitgevoerd door de bedoelde controle-instellingen. »

Art. 13. Het punt 03.02. — Normale referentiespanningen — van het reglement B, gevoegd bij hetzelfde koninklijk besluit wordt vervangen door de volgende bepaling :

« Normale referentiespanningen.

Eénfasige meters met 2 draden (één- en tweepolige schema's) : 110, 127, 220, 230 V.

Driefasige meters met 3 fase draden : 190, 220, 230, 380, 400 V.

Driefasige meters (2 fase draden en nulleider) — Driefasige meters 4 draden (3 fase draden en nulleider) : 110/190, 127/220, 220/380, 230/400 V. »

Art. 14. Aan hetzelfde koninklijk besluit wordt het Reglement C — Reglement betreffende de technische controle van in bedrijf zijnde kilowattuurmeters — toegevoegd.

Art. 15. Dit besluit treedt in werking op 1 januari 1992.

Art. 16. Onze Minister van Economische Zaken en het Plan is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 30 december 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Economische Zaken en het Plan,
W. CLAES

Art. 6. Dans l'article 10, alinéa 2 du même arrêté royal les mots « Pour l'application du présent arrêté » sont remplacés par les mots « Pour l'application de cet article ».

Art. 7. L'article 11 du même arrêté royal est remplacé par la disposition suivante :

« Article 11. Les compteurs en service sont exemptés de la vérification périodique. Ils sont soumis à un contrôle technique selon les modalités déterminées dans le règlement C annexé à cet arrêté. »

Art. 8. L'article 12 du même arrêté royal est abrogé.

Art. 9. L'article 13 du même arrêté royal est remplacé par la disposition suivante :

« Article 13. Les compteurs déjà utilisés qui n'ont pas fait l'objet de réparations ou de réglages ne pourront être réinstallés sur le réseau à moins qu'ils satisfassent aux conditions du point 5 du règlement C annexé à cet arrêté. »

Art. 10. L'article 14 du même arrêté royal est complété par l'alinéa suivant :

« Les conditions d'exactitude pour ces compteurs sont les mêmes que celles du point 5 du règlement C annexé à cet arrêté. »

Art. 11. Dans l'article 15, premier alinéa, du même arrêté royal, le tableau est remplacé par le tableau suivant :

Ijkloon bij eerste ijk of techn. controle in toepassing van art. 11	Loon voor techn. controle op verzoek
Taxe de vérif. prim. ou de contr. technique en application de l'art. 11	Taxe de contr. technique sur demande
40 F	1 500 F
55 F	2 000 F

Art. 12. L'article 15 du même arrêté royal est complété par les alinéas suivants :

« La taxe du contrôle technique visé à l'article 11 est due pour le nombre total de compteurs d'un échantillon, contrôlé individuellement comme décrit au point 3 du règlement C.

Si ce contrôle technique est effectué dans les laboratoires de l'Administration, la taxe y afférente est multipliée par cinq (5).

Si les essais d'approbation de modèle et de la vérification primitive sont effectués, dans leur totalité ou partiellement, par des organismes de contrôle d'un autre Etat membre de la Communauté économique européenne, les montants mentionnés pour les taxes d'approbation de modèle et de vérification sont réduits par tranches de 20 % selon le volume des travaux déjà effectués par les organismes de contrôle en question. »

Art. 13. Le point 03.02. — Tensions de références normales — du règlement B, annexé au même arrêté royal est remplacé par la disposition suivante :

« 03.02. Tensions de références normales.

Compteurs monophasés 2 fils (schéma uni- et bipolaire) : 110, 127, 220, 230 V.

Compteurs triphasés 3 fils de phase : 190, 220, 230, 380, 400 V.

Compteurs triphasés (2 fils de phase et neutre) — Compteurs triphasés 4 fils (3 fils de phase et neutre) : 110/190, 127/220, 220/380, 230/400 V. »

Art. 14. Au même arrêté royal, il est ajouté le Règlement C — Règlement relatif au contrôle technique des compteurs d'énergie électrique en service.

Art. 15. Le présent arrêté entre en vigueur le 1er janvier 1992.

Art. 16. Notre Ministre des Affaires économiques et du Plan est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 30 décembre 1991.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires économiques et du Plan,
W. CLAES

REGLEMENT C

Reglement betreffende de technische controle van in bedrijf zijnde kilowattuurmeters

1. Algemeen.

De punten 1 tot 10 van dit reglement zijn van toepassing op de meters waarvan de eigenaar een uitbatingseenheid is van de maatschappijen voor de verdeling van elektrische energie.

Het punt 11 is van toepassing op de verdeelmeters gehouden door andere particuliere of openbare ondernemingen, of door particulieren.

Voor de technische controle van de meters in dienst worden deze meters in loten verdeeld overeenkomstig de werkwijze beschreven in punt 2 en eventueel gesplitst in beperkte loten volgens punt 2.2.

De technische controle wordt om de vijf jaar uitgevoerd, te beginnen met het 25e jaar na het aanvangsjaar van dat lot.

Een lot dat niet tijdig aan de technische controle werd onderworpen wordt beschouwd als een afgekeurd lot en moet uit het net zijn verwijderd binnen de daarvoor gestelde termijn, bepaald in punt 7.

De technische controle van een lot gebeurt op statistische wijze.

Uit elk lot wordt een steekproef genomen volgens de procedure beschreven in punt 3 en de meters van de steekproef worden individueel beproefd.

Indien in de steekproef het aantal « defecte » meters, in de zin van punt 5, groter is dan het maximum toegelaten aantal zoals beschreven in punt 3.2, wordt het lot afgekeurd en dienen, behoudens het geval voorzien in punt 2.2, de meters van dit lot uit het net verwijderd te worden binnen de daarvoor gestelde termijn, bepaald in punt 7.

2. Verdeling in loten.

2.1. Gewone loten.

Een lot wordt als volgt gevormd :

De meters van eenzelfde fabrikant, eenzelfde basistype en zijn varianten worden gerangschikt volgens hun bouwjaar. De tijdsperiode die al de bouwjaar van hetzelfde type bevat wordt verdeeld in groepen van vijf jaar, te beginnen met het eerste bouwjaar. De laatste groep kan minder dan vijf jaar tellen.

Alle meters van eenzelfde groep vormen een lot dat voor de technische controle als homogeen wordt beschouwd. Het eerste jaar van een dergelijke groep wordt het aanvangsjaar van het lot genoemd. Derhalve wordt een lot niet enkel door het type meter gekarakteriseerd maar eveneens door zijn aanvangsjaar.

Een lot kan ook worden gevormd door onderverdeling of splitsing van een ander lot.

2.2. Onderverdeling en splitsing van een lot.

Een gewoon lot waarvan de gebruiksperiode niet is verstreken kan te allen tijde worden onderverdeeld in nieuwe loten die verder als gewone loten worden beschouwd.

De gebruiksperiode van de aldus ontstane nieuwe gewone loten eindigt op dezelfde dag als voor het oorspronkelijk lot waaruit ze zijn ontstaan.

Wanneer de gebruiksperiode van een lot is verstreken en wanneer er, al dan niet naar aanleiding van een technische controle ernstige twijfels zijn opens de homogeniteit van het lot, kan dit lot in twee of meerdere delen worden gesplitst die beperkte loten worden genoemd. Hun gebruiksperiode eindigt op dezelfde dag als voor het oorspronkelijk lot waaruit ze zijn ontstaan.

De splitsing in beperkte loten is onderworpen aan de voorafgaandelijke toelating van de Algemene Inspectie van de Metrologie en dient te gebeuren binnen het jaar na het verstrijken van de gebruiksperiode van het oorspronkelijke lot waaruit de beperkte loten zijn ontstaan.

Indien de gebruiksperiode van beperkte loten op grond van de technische controle ervan wordt verlengd, worden deze loten, vanaf het verstrijken van deze verlenging, voortaan als gewone loten beschouwd.

Voor de controle van een beperkt lot dient steeds een nieuwe steekproef te worden genomen.

Een beperkt lot mag niet opnieuw worden gesplitst.

REGLEMENT C

Règlement relatif au contrôle technique des compteurs d'énergie électrique en service

1. Généralités.

Les points 1 à 10 du présent règlement s'appliquent aux compteurs dont le propriétaire est une entité d'exploitation de sociétés distributrices d'énergie électrique.

Le point 11 s'applique aux compteurs de répartition détenus par d'autres entreprises privées ou publiques, ou par des particuliers.

Pour le contrôle technique des compteurs en service ces compteurs sont divisés en lots, conformément à la procédure décrite au point 2 et éventuellement scindés en lots restreints selon le point 2.2.

Le contrôle technique d'un lot est effectué tous les cinq ans, à partir de la 25e année qui suit son année initiale.

Un lot qui n'a pas été soumis à temps au contrôle technique sera considéré comme un lot refusé et doit être enlevé du réseau dans le même délai que celui prévu au point 7.

Le contrôle technique d'un lot se fait selon une méthode statistique.

Un échantillon sera prélevé dans chaque lot selon la procédure décrite au point 3 et les compteurs de l'échantillon seront essayés individuellement.

Si dans l'échantillon, le nombre des compteurs, « défectueux » au sens du point 5, est supérieur au nombre maximal admis déterminé au point 3.2, le lot sera refusé et, à l'exception du cas prévu au point 2.2, les compteurs de ce lot doivent être retirés du réseau dans le délai déterminé au point 7.

2. Division en lots.

2.1. Lots ordinaires.

Un lot est constitué comme suit :

Les compteurs d'un même fabricant, d'un même type de base et de ses variantes sont classés suivant leur année de fabrication. La période qui contient toutes ces années de fabrication d'un même type est divisée en groupes de cinq années en partant de la 1re année. Le dernier de ces groupes peut comprendre moins de cinq années.

Tous les compteurs d'un même groupe constituent un lot qui, pour le contrôle technique, est considéré comme homogène. La première année d'un tel groupe est appelée l'année initiale d'un lot. Par conséquent un lot est caractérisé, non seulement par le type de compteur, mais aussi par son année initiale.

Un lot peut également être formé par subdivision ou scission d'un autre lot.

2.2. Subdivision et scission d'un lot.

Un lot ordinaire dont la période d'utilisation n'est pas expirée, peut à tout moment être subdivisé en nouveaux lots qui seront ensuite considérés comme lots ordinaires.

La période d'utilisation des lots ainsi formés se termine le même jour que pour le lot original dont ils proviennent.

Si la période d'utilisation d'un lot est expirée, et s'il y a, à la suite ou non d'un contrôle technique, des doutes sérieux concernant l'homogénéité d'un lot, ce lot peut être scindé en deux ou plusieurs parties, qui sont appelées lots restreints. Leur période d'utilisation se termine le même jour que pour le lot original dont ils proviennent.

La scission en lots restreints est soumise à l'autorisation préalable de l'Inspection générale de la Métrologie et doit être effectuée dans l'année qui suit l'expiration de la période d'utilisation du lot original dont proviennent les lots restreints.

Si la période d'utilisation des lots restreints est prolongée sur base du contrôle technique, ces lots seront dorénavant considérés comme des lots ordinaires, à partir de l'expiration de cette prolongation.

Pour le contrôle d'un lot restreint un nouvel échantillon sera prélevé.

Un lot restreint ne sera pas scindé à nouveau.

2.3. Procédure toe te passen op gewone, onderverdeelde en beperkte loten.

De gewone, de onderverdeelde en de beperkte loten zijn onderworpen aan een steekproefprocedure volgens het zgn. dubbele steekproefplan zoals beschreven in punt 3.

De steekproefgrootte en de criteria voor aanvaarding of verwerping van gewone, onderverdeelde en beperkte loten worden op dezelfde manier bepaald, zoals aangegeven in punt 3.

3. Steekproefprocedure.

3.1. Steekproefgrootte en steekproefplan.

De steekproeven worden uitgevoerd volgens het dubbele steekproefplan, met een aanvaardbaar kwaliteitsniveau van 2,5 %. (Dit wil zeggen dat door de steekproef de hypothese wordt getoetst dat de populatie ten hoogste 2,5 % defecte meters bevat.)

Het dubbele steekproefplan bestaat uit het nemen van één of twee enkelvoudige steekproeven, afhankelijk van het resultaat bekomen bij de eerste steekproef:

Volgens de grootte van het lot, aangegeven in kolom 1 van tabel 1, wordt de grootte van de enkelvoudige steekproef aangegeven in kolom 2.

3.2. Criterium van aanvaarding of verwerping.

Indien het aantal defecte meters van de eerste steekproef niet groter is dan de eerste overeenkomstige waarde van kolom 3 — criterium van aanvaarding — wordt het lot aanvaard en mag het in het net behouden worden tot de volgende controle.

Indien het aantal defecte meters niet kleiner is dan de tweede overeenkomstige waarde van kolom 3 — criterium van verwerping — is het lot afgekeurd, onverminderd het bepaalde in 2.2.

Als het aantal defecte meters ligt tussen de eerste en de tweede aangegeven waarde van de kolom 3, dan moet een tweede enkelvoudige steekproef genomen worden met dezelfde grootte als de eerste.

Behoudens het gestelde in 2.2., wordt het lot dan afgekeurd of aanvaard naargelang het totaal aantal defecte meters van de eerste en de tweede steekproef samen de eerste overeenkomstige waarde van kolom 4 — criterium van aanvaarding — al dan niet overschrijft.

2.3. Procédure applicable aux lots ordinaires, subdivisés et restreints.

Les lots ordinaires, subdivisés et restreints sont soumis à une procédure d'échantillonnage selon un plan dit d'échantillonnage double comme décrit au point 3.

La taille de l'échantillon et les critères d'acceptation ou de rejet des lots ordinaires, subdivisés et restreints sont déterminés de la même façon comme décrite au point 3.

3. Procédure d'échantillonnage.

3.1. Taille de l'échantillon et plan d'échantillonnage.

Le contrôle par échantillonnage est effectué suivant le plan d'échantillonnage double, avec un niveau de qualité acceptable de 2,5 %. (C'est-à-dire que par l'échantillonnage on vérifie l'hypothèse que la population contient au plus 2,5 % de compteurs défectueux.)

Le plan d'échantillonnage double consiste en la prise d'un ou deux échantillons simples, dépendant du résultat obtenu sur le premier échantillon.

Suivant la taille du lot, indiquée dans la colonne 1 du tableau 1, la taille de l'échantillon simple est indiquée dans la colonne 2.

3.2. Critère d'acceptation ou de refus.

Si le nombre de compteurs défectueux du premier échantillon n'est pas supérieur à la première valeur correspondante de la colonne 3 — critère d'acceptation —, le lot est accepté et peut être maintenu dans le réseau jusqu'au contrôle suivant.

Si le nombre de compteurs défectueux n'est pas inférieur à la deuxième valeur correspondante de la colonne 3 — critère de rejet —, le lot est refusé, sans préjudice des dispositions du point 2.2.

Si le nombre de compteurs défectueux se trouve entre la première et la deuxième valeur correspondante de la colonne 3, on prélève un deuxième échantillon simple de la même taille que le premier.

Hormis le cas stipulé en 2.2., le lot sera alors refusé ou accepté selon que le nombre total de compteurs défectueux du premier et du deuxième échantillon excède ou non la première valeur correspondante de la colonne 4 — critère d'acceptation.

Tabel 1

Dubbel steekproefplan, criterium van aanvaarding en verwerping van een lot (aanvaardbaar kwaliteitsniveau 2,5 %)

(1) Aantal meters van het lot	(2) Aantal meters van de enkelvoudige steekproef	(3) Crit. van aanv./verwerp. (1e steekproef)		(4) Crit. van aanv./verwerp. (1e + 2e steekproef)	
		aanv. = <	verw. = >	aanv. = <	verw. = >
< 1 200	13	0	2	1	2
< 3 200	20	0	3	3	4
< 10 000	40	1	4	5	6
< 35 000	80	3	7	8	9
< 150 000	125	5	9	12	13
> 150 000	200	7	11	18	19

Tableau 1

Plan d'échantillonnage double, critère d'acceptation et de rejet d'un lot (niveau de qualité acceptable 2,5 %)

(1) Nombre de compteurs du lot	(2) Nombre de compteurs de l'échantillon simple	(3) Crit. d'accept./rejet (1er échantillon)		(4) Crit. d'accept./rejet (1er + 2e échantillon)	
		accept. = <	rejet = >	accept. = <	rejet = >
< 1 200	13	0	2	1	2
< 3 200	20	0	3	3	4
< 10 000	40	1	4	5	6
< 35 000	80	3	7	8	9
< 150 000	125	5	9	12	13
> 150 000	200	7	11	18	19

4. Samenstelling van een steekproef.

4.1. Uit het net teruggekeerde meters.

Onder teruggekeerde meters verstaat men de meters die om exploitatieredenen door de uitbatingseenheid teruggenomen werden, b.v. ten gevolge van verandering van het beschikbaar vermogen, overgang naar meervoudig tarief, afbraak van het pand, enz. Meters die teruggenomen werden wegens hun gebrekkige werking mogen niet tot de teruggekeerde meters gerekend worden.

4.2. Gebruik van teruggekeerde meters in de steekproef.

Voor elke uitbatingseenheid gelden de hiernavolgende beschikkingen.

Elke enkelvoudige steekproef mag ten hoogste 50 % teruggekeerde meters bevatten.

Wanneer teruggekeerde meters worden gebruikt, wordt de enkelvoudige steekproef als volgt gevormd :

a) ten minste 50 % van het benodigd aantal meters wordt getrokken uit het net;

b) het ontbrekende aantal wordt genomen uit een groep teruggekeerde meters die ten minste anderhalve maal dat ontbrekende aantal bevat.

De groep teruggekeerde meters vermeld in punt b) wordt gevormd door alle teruggekeerde meters van een ononderbroken periode die niet vroeger mag beginnen dan negen maanden vóór het verlopen van de gebruiksperiode en die mag eindigen zodra het benodigde aantal meters is bereikt. Deze meters dienen ongewijzigd en zonder enige voorafgaande selectie ter beschikking gehouden te worden van de Algemene Inspectie van de Metrologie tot na afloop van de proeven.

Indien het onderzoek van een tweede steekproef noodzakelijk is mag dezelfde groep teruggekeerde meters, zo nodig op eenzelfde manier aangevuld, worden gebruikt.

Hetzelfde geldt voor beperkte loten voor zover de kenmerken van de meters, zoals herkomst, bouwjaar, enz., ondubbelzinnig vaststaan en overeenkomen met deze van het te vormen beperkt lot.

4.3. Steekproef met gelijke kans.

De steekproef wordt genomen op zodanige wijze dat elke meter gelijke kans heeft getrokken te worden. De trekking kan gebaseerd zijn op de identifikatienummers of volgens een andere gelijkwaardige methode.

De door de uitbatingseenheden voorgestelde wijze waarop de trekking wordt verricht is onderworpen aan de goedkeuring van de Algemene Inspectie van de Metrologie. Alleszins moet de identificatie van de getrokken meters aan de Algemene Inspectie van de Metrologie meegedeeld worden vooraleer het lot aan de technische controle onderworpen wordt.

4.4. Niet representatieve meters.

De meters van een steekproef die hetzij sporen vertonen van frauduleuse of ondoordachte ingrepen zoals breuken of vervorming van het meterhuis, een gebroken spanningsspoel, verbroken zegels, hetzij waarvan de rotor geblokkeerd is, of die andere beschadigingen vertonen voor zover deze rotorblokkeringen en andere beschadigingen te wijten zijn aan het transport en de behandeling, dienen vóór het individueel juistheidsonderzoek, zoals beschreven in punt 5, te worden vervangen.

Het maximum aantal meters dat in toepassing van de bovenstaande paragraaf mag worden vervangen is afhankelijk van de steekproefgrootte en bedraagt één vervanging per veelvoud van vijftien meters in de steekproef, waarbij het aantal veelvouden naar boven wordt afgerond.

Elke vervanging van een dergelijke meter dient afzonderlijk te worden gemotiveerd.

4.5. Spreiding van een steekproef over de uitbatingseenheden.

Het aantal meters van een steekproef zal over de uitbatingseenheden worden gespreid in verhouding tot hun procentueel aandeel in het totaal aantal meters van het lot.

5. Juistheidsvoorwaarden.

De procentuele meetfouten e_1 , e_2 en e_3 worden, bij nominale spanning en arbeidsfaktor = 1, vastgesteld bij drie verschillende belastingen, afhankelijk van de verhouding van de maximum stroomsterkte I_{max} tot de basisstroom I_b volgens tabel 2.

4. Constitution d'un échantillon.

4.1. Compteurs en retour du réseau.

Par compteurs en retour on comprend les compteurs rentrés naturellement du réseau à l'entité d'exploitation pour des raisons d'exploitation, comme par exemple par suite d'une modification de la puissance disponible, passage à un tarif multiplié, démolition de l'immeuble, etc. Les compteurs repris à cause de leur fonctionnement défectueux ne seront pas compris dans les compteurs en retour.

4.2. Utilisation des compteurs en retour dans l'échantillon.

Pour chaque entité d'exploitation les dispositions suivantes sont valables.

Chaque échantillon simple comportera au plus 50 % de compteurs en retour.

Lorsqu'on utilise des compteurs en retour, l'échantillon simple est formé comme suit :

a) 50 % au moins du nombre requis de compteurs sera prélevé en réseau;

b) le nombre restant sera prélevé dans un groupe de compteurs en retour qui contient au moins une fois et demi ce nombre restant.

Le groupe de compteurs en retour mentionné en point b) est formé par tous les compteurs rentrants au cours d'une période ininterrompue débutant au plus tôt neuf mois avant l'expiration de la période d'utilisation et qui peut se terminer dès que le nombre nécessaire de compteurs est atteint. Ces compteurs seront maintenus à la disposition de l'Inspection générale de la Métrologie sans modification ni sélection préalable jusqu'à l'issue des essais.

Lorsque l'examen d'un deuxième échantillon est nécessaire, le même groupe de compteurs en retour, au besoin complété d'une manière identique, pourra être utilisé.

Il en est de même pour les lots restreints, pour autant que les caractéristiques des compteurs, comme la provenance, l'année de fabrication etc., soient connues sans ambiguïté et correspondent à celles du lot restreint à former.

4.3. Echantillonnage au hasard.

Les échantillons seront prélevés de sorte que chaque compteur ait la même chance d'être tiré. Le tirage peut être basé sur les numéros d'identification ou suivant une méthode équivalente.

La manière d'effectuer le tirage, proposée par les entités d'exploitation, est soumise à l'approbation de l'Inspection générale de la Métrologie. En tous cas l'identification des compteurs tirés doit être communiquée à l'Inspection générale de la Métrologie avant de soumettre le lot au contrôle technique.

4.4. Compteurs non représentatifs.

Les compteurs d'un échantillon qui, soit présentent des traces d'interventions frauduleuses ou irréfléchies comme fractures ou déformations du boîtier, bobine de tension interrompue, scellés brisés, soit desquels le rotor est bloqué ou qui présentent d'autres traces de détérioration pour autant que ces bloquages et autres détériorations soient dues au transport et à la manutention, seront à remplacer avant l'examen individuel de précision, comme décrit au point 5.

Le nombre maximal de compteurs que l'on peut remplacer en application du paragraphe ci-dessus dépend de la taille de l'échantillon et s'élève à un remplacement par multiple de quinze compteurs dans l'échantillon, où le nombre de multiples est arrondi vers l'entier le plus grand.

Tout remplacement d'un tel compteur sera motivé séparément.

4.5. Répartition d'un échantillon parmi les entités d'exploitation.

Le nombre de compteurs d'un échantillon sera réparti parmi les entités d'exploitation proportionnellement au pourcentage de leurs compteurs dans le total du lot.

5. Conditions d'exactitude.

Les erreurs en pourcent e_1 , e_2 et e_3 sont relevées à la tension nominale, au facteur de puissance = 1, et à trois charges, qui dépendent du rapport entre le courant maximal I_{max} et le courant de base I_b , suivant le tableau 2.

Tabel 2 — Tableau 2

Belasting en bijbehorende procentuele fouten e1, e2 en e3
Charges et erreurs correspondantes e1, e2 et e3

I_{max}/I_b	e1	e2	e3
$< = 2$	0,1 I_b	0,5 I_b	I_b
> 2	0,1 I_b	I_b	0,5 I_{max}

Een meter wordt aanvaard indien het gemiddelde van de drie fouten, met hun teken, aan de volgende dubbele ongelijkheid voldoet:

$$-6\% \leq (e1 + e2 + e3) / 3 \leq +4\%$$

In het andere geval is de meter defect in de zin van dit reglement.

De kwaliteit van de meet- en andere toestellen gebruikt voor de hierboven beschreven proeven is dezelfde als vereist voor de eerste rijk.

6. Uitvoeringstermijn van de controle.

Indien de meters van een steekproef binnen de hierna voorgeschreven periode en met goed gevolg de in punt 5 voorgeschreven proeven, hebben ondergaan wordt de gebruiksperiode van het lot met vijf jaar verlengd.

De eerste verlenging begint bij het verstrijken van de oorspronkelijke gebruiksperiode nl. de eerste januari van het 25e jaar na het aanvangsjaar van het lot.

Elke andere verlenging van de gebruiksperiode begint na het verstrijken van de vorige. Elke verlenging duurt vijf jaar.

De voorgeschreven termijn binnen dewelke de technische controle van een lot moet plaats vinden bedraagt één jaar, te rekenen vanaf het verstrijken van de gebruiksperiode.

Beperkte lonen dienen te worden gecontroleerd ten laatste 2 jaar na het verstrijken van de gebruiksperiode van het lot waaruit ze zijn ontstaan.

Het werkelijke tijdstip waarop de controle werd uitgevoerd heeft geen invloed op de begin- en einddatum van een verlenging.

7. Verwijderen van een afgekeurd lot.

Een binnen de gestelde tijd niet beproefd lot, een later niet gesplitst afgekeurd lot, of een door splitsing ontstaan beperkt lot dat bij het beproeven afgekeurd werd, dient zo snel mogelijk en in elk geval ten laatste vier jaar na het verstrijken van de gebruiksperiode uit het net te zijn verwijderd.

8. Voorlegging der loten.

Ten laatste één maand na het verstrijken van de gebruiksperiode van de loten dienen de uithattingseenheden aan de Algemene Inspectie van de Metrologie de lijst voor te leggen van het aantal meters van elk van deze loten.

9. Administratieve voorschriften.

Elke uithattingseenheid dient de nodige schikkingen te treffen om van de meters die aan de technische controle onderworpen zijn, over de volgende inlichtingen in een gemakkelijk te raadplegen vorm te kunnen beschikken:

- de fabrikant;
- het type;
- het bouwjaar;
- het identificatienummer;
- de plaats van opstelling.

10. Overgangsmaatregelen.

10.1. Begindatum van de technische controles.

De eerste technische controles moeten niet vóór 1 januari 1992 worden uitgevoerd.

10.2. Eerste controle van loten met aanvangsjaar vóór 1967.

De bepaling van het jaar van de eerste controle van loten met een beginjaar 1966 of vroeger geschiedt door aan te nemen dat de vorige tussentijdse controles hadden plaatsgevonden. Bijvoorbeeld een lot met aanvangsjaar 1956, dient te worden beproefd in 1996, een lot met aanvangsjaar 1963 in 1993, enz.

Un compteur est accepté si la moyenne des trois erreurs, prises avec leur signe, satisfait à la double inégalité suivante:

Dans le cas contraire, le compteur est défectueux au sens du présent règlement.

Les qualités des appareils de mesure et des autres appareillages utilisés pour effectuer les essais cités ci-dessus sont les mêmes que celles requises pour la vérification primitive.

6. Délai d'exécution du contrôle.

Lorsque les compteurs d'un échantillon ont subi avec succès les essais prescrits au point 5 et dans le délai prescrit ci-après, la période d'utilisation du lot est prolongée de cinq ans.

La première prolongation commence à l'expiration de la période d'utilisation originale, à savoir le premier janvier de la 25e année après l'année initiale du lot.

Toute autre prolongation de la période d'utilisation commence à l'expiration de la précédente. Toute prolongation a une durée de cinq années.

Le délai prescrit pendant lequel le contrôle technique doit avoir lieu est d'une année à compter de l'expiration de la période d'utilisation.

Les lots restreints seront contrôlés au plus tard 2 ans après l'expiration de la période d'utilisation du lot dont ils proviennent.

Le moment réel auquel le contrôle a été effectué n'a pas d'influence sur les dates de départ et d'expiration de la prolongation.

7. Enlèvement d'un lot refusé.

Un lot non contrôlé dans le délai prescrit, un lot refusé et non scindé ultérieurement, ou un lot restreint formé par scission qui a été refusé au contrôle, doit être enlevé du réseau le plus rapidement possible et en tout cas au plus tard quatre ans après l'expiration de la période d'utilisation.

8. Présentation des lots.

Au plus tard un mois après l'expiration de la période d'utilisation des lots, les entités d'exploitations présenteront à l'Inspection générale de la Métrologie la liste du nombre de compteurs de chacun de ces lots.

9. Prescriptions administratives.

Chaque entité d'exploitation doit prendre toutes les dispositions nécessaires afin de pouvoir disposer sous une forme facilement consultable, des renseignements suivants pour les compteurs à soumettre au contrôle technique:

- le fabricant;
- le type;
- l'année de fabrication;
- le numéro d'identification;
- le lieu d'installation.

10. Mesures transitoires.

10.1. Date initiale des contrôles techniques.

Les premiers contrôles techniques ne doivent pas être effectués avant le 1er janvier 1992.

10.2. Premier contrôle de lots d'année initiale d'avant 1967.

La détermination de l'année du premier contrôle de lots d'année initiale 1966 ou antérieure se fait en admettant que les contrôles intermédiaires précédents aient eu lieu. Par exemple un lot d'année initiale 1956 sera contrôlé en 1996, un lot d'année initiale 1963 en 1993, etc.

10.3. Niet ter controle aangeboden loten met aanvangsjaar vóór 1987.

De uitbatingseenheden kunnen beslissen bepaalde loten met beginjaar vóór 1987 niet aan de technische controle te onderwerpen. Deze loten moeten uit het net worden verwijderd zoals hier onder aangegeven.

De uitbatingseenheden dienen de Algemene Inspectie van de Metrologie van een dergelijke beslissing in kennis te stellen ten laatste op 31 december 1992 per aangetekend schrijven.

Loten met beginjaar 1951 of vroeger, waarvan de uitbatingseenheden hebben beslist ze uit het net te verwijderen, dienen ten laatste op 31 december 1996 te zijn uitgebouwd. Loten met een beginjaar 1952 of later, dienen ten laatste op 31 december 2004 te zijn uitgebouwd.

11. Verdeelmeters.

De verdeelmeters, ook « afrekenmeters », « kostenspreidingsmeters » of « privatieve meters » genoemd zijn eveneens onderworpen aan dit reglement voor zover zij in het economisch verkeer worden gebruikt.

De vorming van loten zoals aangegeven in punt 2 geschiedt evenwel per eigenaar.

De punten 4.1., 4.2. en 4.5. zijn niet van toepassing op de verdeelmeters; voor de andere punten dient de term « uitbatingseenheid » desgevallend vervangen te worden door de term « houder van het meettoestel ».

De praktische organisatie van de controle van deze meters wordt bepaald door de Minister die de Algemene Inspectie van de Metrologie onder zijn bevoegdheid heeft.

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 30 december 1991.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Economische Zaken en het Plan,
W. CLAES

10.3. Lois d'année initiale d'avant 1987 non présentés au contrôle.

Les entités d'exploitation peuvent décider de ne pas soumettre au contrôle technique certains lots d'année initiale antérieure à 1987. Ces lots sont à retirer du réseau comme indiqué ci-dessous.

Les entités d'exploitation sont tenues d'aviser l'Inspection générale de la Métrologie d'une telle décision au plus tard le 31 décembre 1992 par lettre recommandée.

Les lots d'année initiale 1951 ou antérieure, que les entités d'exploitation ont décidé de retirer du réseau, doivent être enlevés au plus tard le 31 décembre 1996. Les lots d'année initiale 1952 ou ultérieure doivent être enlevés au plus tard le 31 décembre 2004.

11. Compteurs de répartition.

Les compteurs de répartition, aussi appelés « compteurs décompteurs », « compteurs divisionnaires » ou « compteurs privatifs » sont également soumis à ce règlement pour autant qu'ils soient utilisés dans le circuit économique.

La formation des lots comme indiquée au point 2 se fait cependant par propriétaire.

Les points 4.1., 4.2. et 4.5. ne s'appliquent pas aux compteurs de répartition; pour les autres points le terme « entité d'exploitation » sera, le cas échéant, remplacé par le terme « détenteur de l'appareil de mesure ».

L'organisation pratique du contrôle de ces compteurs sera fixée par le Ministre qui a le Service de la Métrologie dans ses attributions.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 30 décembre 1991.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires économiques et du Plan,
W. CLAES

MINISTERIE VAN VERKEER EN INFRASTRUCTUUR

N. 92 — 361

**30 OKTOBER 1991. — Koninklijk besluit
betreffende de toewijzing van frequenties bestemd
voor de paneuropese semafoondienst**

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op het Verdrag van 25 maart 1957 tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap, goedgekeurd door de wet van 2 december 1957;

Gelet op de Richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 9 oktober 1990 inzake de voor een gecoördineerde invoering in de Gemeenschap van de paneuropese openbare semafoondienst te land bestemde frequentiebanden;

Gelet op de wet van 30 juli 1979 betreffende de radioberichtgeving, inzonderheid op het artikel 10, eerste lid;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wetten van 9 augustus 1980, 16 juni en 4 juli 1989;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat het passend is binnen de kortst mogelijke tijd de nodige maatregelen vast te stellen en te publiceren om te voldoen aan artikel 3 van de Richtlijn van de Raad van 9 oktober 1990;

Op de voordracht van Onze Minister van Posterijen, Telegrafie en Telefonie,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Vanaf 1 juni 1992 wordt de frequentieband 169,600-169,800 MHz exclusief toegewezen aan de paneuropese openbare semafoondienst te land.

MINISTRE DES COMMUNICATIONS ET DE L'INFRASTRUCTURE

F. 92 — 361

**30 OCTOBRE 1991. — Arrêté royal
relatif à l'attribution des fréquences destinées
au service sémaphone paneuropéen**

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu le Traité du 25 mars 1957 instituant la Communauté économique européenne, approuvé par la loi du 2 décembre 1957;

Vu la Directive du Conseil des Communautés européennes du 9 octobre 1990 relative aux bandes de fréquences désignées pour l'introduction coordonnée du système paneuropéen public terrestre de radiomessagerie unilatérale dans la Communauté;

Vu la loi du 30 juillet 1979 relative aux radiocommunications, notamment l'article 10, alinéa premier;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1^{er}, modifié par les lois des 9 août 1980, 16 juin et 4 juillet 1989;

Vu l'urgence;

Considérant qu'il convient d'adopter et de publier, dans les plus brefs délais, les dispositions nécessaires pour se conformer à l'article 3 de la Directive du Conseil du 9 octobre 1990;

Sur la proposition de Notre Ministre des Postes, Télégraphes et Téléphones,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. A dater du 1^{er} juin 1992, la bande de fréquences 169,600-169,800 MHz est attribuée exclusivement au service paneuropéen public terrestre de radiomessagerie unilatérale.