

FEDERALE OVERHEIDS DIENST  
SOCIALE ZEKERHEID

[C — 2014/22489]

**25 SEPTEMBER 2014.** — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 29 februari 1996 tot vaststelling van het persoonlijk aandeel van de rechthebbenden voor sommige tandheelkundige verstrekkingen

FILIP, Koning der Belgen,

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

Gelet op de wet betreffende de verplichte verzekering voor geneeskundige verzorging en uitkeringen, gecoördineerd op 14 juli 1994, inzonderheid op artikel 37, § 1, vierde lid;

Gelet op het koninklijk besluit van 29 februari 1996 tot vaststelling van het persoonlijk aandeel van de rechthebbenden voor sommige tandheelkundige verstrekkingen;

Gelet op het advies van het Comité van de verzekering voor geneeskundige verzorging van het Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering, gegeven op 7 april 2014;

Gelet op het advies van de Inspecteur van Financiën, gegeven op 16 juni 2014;

Gelet op de akkoordbevinding van de Minister van Begroting, van 17 juli 2014;

Gelet op advies 56.626/2/V van de Raad van State, gegeven op 8 september 2014, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van de Minister van Sociale Zaken,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** In artikel 4, van het koninklijk besluit van 29 februari 1996 tot vaststelling van het persoonlijk aandeel van de rechthebbenden voor sommige tandheelkundige verstrekkingen, vervangen bij het koninklijk besluit van 22 november 2006 en laatst gewijzigd bij het koninklijk besluit van 4 december 2013 wordt het codenummer 307274-307285 ingevoegd tussen de codenummers 307134-307145 en 307731-307742.

**Art. 2.** In artikel 5bis van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 22 november 2006 en laatst gewijzigd bij het koninklijk besluit van 6 september 2013, wordt het codenummer 377274-377285 ingevoegd tussen de codenummers 377230-377241 en 378335-378346

**Art. 3.** Dit besluit treedt in werking op de eerste dag van de tweede maand na die waarin ze is bekendgemaakt in het *Belgisch Staatsblad*.

**Art. 4.** De minister die bevoegd is voor Sociale zaken is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 25 september 2014.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,  
belast met Beliris en Federale Culturele Instellingen,  
Mevr. L. ONKELINX

FEDERALE OVERHEIDS DIENST ECONOMIE,  
K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE

[C — 2014/11559]

**25 SEPTEMBER 2014.** — Koninklijk besluit  
betreffende de automatische hoogtemeters

FILIP, Koning der Belgen,

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

Gelet op het Wetboek van economisch recht, de artikelen VIII.46, § 2, VIII.53, § 1, VIII.54 en VIII.55, § 4, 1°;

Gelet op het koninklijk besluit van 3 november 1993 betreffende de landtanks;

Gelet op het advies van de inspecteur van financiën, gegeven op 22 mei 2013;

Gelet op de akkoordbevinding van de Minister van Begroting, d.d. 17 januari 2014;

SERVICE PUBLIC FEDERAL  
SECURITE SOCIALE

[C — 2014/22489]

**25 SEPTEMBRE 2014.** — Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 29 février 1996 portant fixation de l'intervention personnelle des bénéficiaires pour certaines prestations dentaires

PHILIPPE, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi relative à l'assurance obligatoire soins de santé et indemnités, coordonnée le 14 juillet 1994, notamment l'article 37, § 1<sup>er</sup>, alinéa 4;

Vu l'arrêté royal du 29 février 1996 portant fixation de l'intervention personnelle des bénéficiaires pour certaines prestations dentaires;

Vu l'avis du Comité de l'assurance soins de santé de l'Institut national d'assurance maladie-invalidité, donné le 7 avril 2014;

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 16 juin 2014;

Vu l'accord du Ministre du Budget, donné le 17 juillet 2014;

Vu l'avis 56.626/2/V du Conseil d'Etat, donné le 8 septembre 2014, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2<sup>o</sup>, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Sur la proposition de la Ministre des Affaires sociales,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans l'article 4, de l'arrêté royal du 29 février 1996 portant fixation de l'intervention personnelle des bénéficiaires pour certaines prestations dentaires, remplacé par l'arrêté royal du 22 novembre 2006 et modifié en dernier lieu par l'arrêté royal du 4 décembre 2013 le numéro de code 307274-307285 est inséré entre les codes 307134-307145 et 307731-307742.

**Art. 2.** Dans l'article 5bis du même arrêté, inséré par l'arrêté royal du 22 novembre 2006 et modifié en dernier lieu par l'arrêté royal 6 septembre 2013, le numéro de code 377274-377285 est inséré entre les codes 377230-377241 et 378335-378346

**Art. 3.** Le présent arrêté entre en vigueur le premier jour du deuxième mois qui suit celui de sa publication au *Moniteur belge*.

**Art. 4.** Le ministre qui a les Affaires sociales dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 25 septembre 2014.

PHILIPPE

Par le Roi :

La Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,  
chargée de Beliris et des Institutions culturelles fédérales,  
Mme L. ONKELINX

SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE,  
P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE

[C — 2014/11559]

**25 SEPTEMBRE 2014.** — Arrêté royal  
relatif aux jaugeurs automatiques

PHILIPPE, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu le Code de droit économique, les articles VIII.46, § 2, VIII.53, § 1<sup>er</sup>, VIII.54 et VIII.55, § 4, 1°;

Vu l'arrêté royal du 3 novembre 1993 relatif aux réservoirs de stockage fixes;

Vu l'avis de l'inspecteur des finances, donné le 22 mai 2013;

Vu l'accord du Ministre du Budget, donné le 17 janvier 2014;

Gelet op de mededeling aan de Europese Commissie, op 27 januari 2014, met toepassing van artikel 8, lid 1, van richtlijn 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij;

Gelet op advies 56.528/1/V van de Raad van State, gegeven op 24 juli 2014, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2<sup>o</sup>, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op de voordracht van de Minister van Economie,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

1<sup>o</sup> automatische hoogtemeter : een meetinstrument, dat de hoogte van de vloeistof in een landtank, zonder tussenkomst van een operator, meet, aanwijst en eventueel afdrukt.

De automatische hoogtemeter bestaat uit :

- a) een vloeistofhoogtedetector;
- b) een omzettingsinrichting;
- c) één of meerdere aanwijsinrichtingen;
- d) een gegevensverwerkingsinrichting;
- e) eventueel een afdrukinrichting;

2<sup>o</sup> landtank : een tank zoals bedoeld in artikel 1 van het koninklijk besluit van 3 november 1993 betreffende de landtanks;

3<sup>o</sup> bevoegde Dienst : de autoriteit voor metrologie in een lidstaat van de Europese Unie, in Turkije, in Zwitserland of in een EVA-land dat partij is bij de EER-Overeenkomst, die voorschriften heeft die van toepassing zijn in die Staat voor zover deze evenwaardige garanties bieden.

**Art. 2.** De automatische hoogtemeters zijn onderworpen aan modelgoedkeuring, eerste ijk en herijk.

**Art. 3.** Het modelgoedkeuringscertificaat wordt door de Metrologische Dienst aangeleverd.

Het modelgoedkeuringscertificaat wordt aangeleverd wanneer de automatische hoogtemeter voldoet aan de eisen zoals beschreven in artikel 8.1. "Typeonderzoek" van de aanbeveling OIML R 85 van de Internationale Organisatie voor Wetelijke Metrologie.

**Art. 4. § 1.** De eerste ijk van een automatische hoogtemeter gebeurt in twee fasen. De uit te voeren proeven zijn opgenomen in bijlage I.

§ 2. De eerste fase wordt uitgevoerd bij de fabrikant onder de verantwoordelijkheid van de bevoegde Dienst of van een keuringsinstelling, type "A", geaccrediteerd op basis van de norm NBN EN ISO/IEC 17020. De proefverslagen van de uitgevoerde testen vergezellen de automatische hoogtemeter. Een kopie van deze verslagen wordt ter beschikking gehouden van de Metrologische Dienst.

§ 3. De tweede fase wordt uitgevoerd op de geïnstalleerde nieuwe automatische hoogtemeter en telkens als herstellingen of verbouwingen van de automatische hoogtemeter wijzigingen van zijn metrologische kenmerken tot gevolg hebben. Deze tweede fase wordt uitgevoerd door een keuringsinstelling erkend overeenkomstig de bepalingen van dit besluit en van de artikels 34bis 2 tot 34bis 6 van het koninklijk besluit van 20 december 1972 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerk具gen en tot vaststelling van de toepassingsmodaliteiten van hoofdstuk II van deze wet, over de meetwerk具gen.

Om te worden erkend moeten de keuringsinstellingen geaccrediteerd zijn op basis van de norm NBN EN ISO/IEC 17020 als keuringsinstellingen type "A", voor de hoogtemeting van vloeistoffen opgeslagen in landtanks.

**Art. 5.** De herijk wordt om de twee jaar uitgevoerd. De uit te voeren proeven zijn opgenomen in bijlage II.

Deze wordt uitgevoerd door een keuringsinstelling erkend overeenkomstig de bepalingen van dit besluit en van Titel IIbis van het koninklijk besluit van 20 december 1972 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerk具gen en tot vaststelling van de toepassingsmodaliteiten van hoofdstuk II van deze wet, over de meetwerk具gen.

Vu la communication à la Commission européenne, le 27 janvier 2014 , en application de l'article 8, paragraphe 1<sup>er</sup>, de la directive 98/34/CE du Parlement européen et du Conseil du 22 juin 1998 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information;

Vu l'avis 56.528/1/V du Conseil d'Etat, donné le 24 juillet 2014, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2<sup>o</sup>, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Sur la proposition du Ministre de l'Economie,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

1<sup>o</sup> jaugeur automatique : un instrument de mesure, qui mesure, indique et éventuellement imprime la hauteur du liquide dans un réservoir de stockage fixe sans l'intervention d'un opérateur.

Le jaugeur automatique est constitué de :

- a) un détecteur de niveau du liquide;
- b) un dispositif de conversion;
- c) un ou plusieurs dispositifs indicateurs;
- d) un dispositif à traiter des données;
- e) éventuellement une imprimante;

2<sup>o</sup> réservoir de stockage fixe : un réservoir tel que défini à l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté royal du 3 novembre 1993 relatif aux réservoirs de stockage fixes;

3<sup>o</sup> Service compétent : l'autorité métrologique dans un Etat membre de l'Union européenne, en Turquie, en Suisse ou dans un Etat AELE partie contractante à l'Espace économique européen, ayant des prescriptions applicables dans cet Etat pour autant qu'elles présentent des garanties équivalentes.

**Art. 2.** Les jaugeurs automatiques sont soumis à l'approbation de modèle, à la vérification primitive et à la vérification périodique.

**Art. 3.** Le certificat d'approbation de modèle est délivré par le Service de la Métrologie.

Le certificat d'approbation de modèle est délivré lorsque le jaugeur automatique répond aux exigences décrites au point 8.1. « Examen de type » de la recommandation OIML R 85 de l'Organisation Internationale de Métrologie Légale.

**Art. 4. § 1<sup>er</sup>.** La vérification primitive d'un jaugeur automatique a lieu en deux phases. Les essais à exécuter sont repris dans l'annexe I.

§ 2. La première phase est exécutée chez le fabricant sous la responsabilité du Service compétent ou d'un organisme d'inspection de type « A » accrédité sur base de la norme NBN EN ISO/IEC 17020. Les rapports d'essais des tests réalisés accompagnent le jaugeur automatique. Une copie de ces rapports est tenue à disposition du Service de la Métrologie.

§ 3. La deuxième phase est effectuée sur le jaugeur neuf installé et à chaque fois que des réparations ou des transformations du jaugeur automatique ont pour conséquence des modifications de ses caractéristiques métrologiques. Cette deuxième phase est exécutée par un organisme d'inspection agréé conformément aux dispositions du présent arrêté et des articles 34bis 2 à 34bis 6 de l'arrêté royal du 20 décembre 1972 portant mise en vigueur partielle de la loi du 16 juin 1970 sur les unités, étalons et instruments de mesure et fixant des modalités d'application du chapitre II de cette loi, relatif aux instruments de mesure.

Pour être agréés, les organismes d'inspection doivent être accrédités sur base de la norme NBN EN ISO/IEC 17020 comme organismes d'inspection de type « A », pour le jaugeage des liquides contenus dans les réservoirs de stockage fixes.

**Art. 5.** La vérification périodique a lieu tous les deux ans. Les essais à exécuter sont repris dans l'annexe II.

Elle est exécutée par un organisme d'inspection agréé conformément aux dispositions de cet arrêté et du Titre IIbis de l'arrêté royal du 20 décembre 1972 portant mise en vigueur partielle de la loi du 16 juin 1970 sur les unités, étalons et instruments de mesure et fixant des modalités d'application du chapitre II de cette loi, relatif aux instruments de mesure.

Om te worden erkend moeten de keuringsinstellingen geaccrediteerd zijn op basis van de norm NBN EN ISO/IEC 17020 als keuringsinstellingen type "A", "B" of "C", voor de hoogtemeting van vloeistoffen opgeslagen in landtanks.

**Art. 6.** § 1. Op het einde van de tweede fase van de eerste ijk en op het einde van de herijk, levert de instelling die de keuring uitvoert een proefverslag af.

Het proefverslag vermeldt :

- 1° het erkenningsnummer of het accreditatienummer van de keuringsinstelling;
- 2° de naam, het adres en het ondernemingsnummer van de houder van de automatische hoogtemeter;
- 3° het adres en het vestigingsnummer van de gebruiker;
- 4° het nummer van de landtank;
- 5° indien beschikbaar, het identificatienummer van de automatische hoogtemeter bij de bevoegde Dienst;
- 6° het merk, het model en het serienummer van de automatische hoogtemeter;
- 7° het modelgoedkeuringsnummer;
- 8° het bouwjaar;
- 9° de datum van de metingen;
- 10° de meetresultaten vastgesteld bij de metrologische proeven;
- 11° de naam van de inspecteur.

§ 2. In het geval van herijk vermeldt het proefverslag eveneens :

- 1° de eventuele niet-conformiteiten of de slechte werking van de automatische hoogtemeter;
- 2° indien van toepassing, de identificatie van de keuringsinstelling die de vorige keuring heeft gevoerd;
- 3° de staat van verzegeling van de automatische hoogtemeter voor en na de tussenkomst;
- 4° de beslissing betreffende de herijk.

**Art. 7.** De maximaal toelaatbare fouten (MTF), vermeld in tabel 1, hebben betrekking op de aanwijzing van de automatische hoogtemeter :

Tabel 1. Maximaal toelaatbare fouten (MTF)  
vóór en na de installatie

Beschrijving	MTF	Description	EMT
Vóór installatie	1 mm	Avant installation	1 mm
Na installatie	4 mm	Après installation	4 mm

**Art. 8.** Na verloop van de tweede fase van de eerste ijk brengen de erkende keuringsinstellingen, in geval van aanvaarding, het aanvaardingsmerk aan op de automatische hoogtemeters.

Na verloop van de herijk brengen de erkende keuringsinstellingen, naargelang het geval, het aanvaardingsmerk, het uitgesteld aanvaardingsmerk of het afkeuringsmerk aan op de automatische hoogtemeters.

**Art. 9.** De aanvaardingsmerken worden geleverd door de Metrologische Dienst :

1° het aanvaardingsmerk van de tweede fase van de eerste ijk is dit zoals voorzien in het artikel 25, 1, b), van het koninklijk besluit van 20 december 1972 houdende gedeeltelijke inwerkingtreding van de wet van 16 juni 1970 betreffende de meeteenheden, de meetstandaarden en de meetwerkten en tot vaststelling van de toepassingsmodaliteiten van hoofdstuk II van deze wet, over de meetwerkten;

2° het aanvaardingsmerk bij herijk zoals voorzien in artikel 34bis16 van Hoofdstuk IV van het voornoemde koninklijk besluit van 20 december 1972 vermeldt de aanvullende letter H in de nabijheid van de zeshoek.

**Art. 10.** Het onderzoek in het kader van de modelgoedkeuring geeft aanleiding tot het innen van een ijkloon van 750 euro.

Voor de aanvaardingsmerken aangebracht door de erkende keuringsinstellingen wordt een ijkloon van 30 euro vastgesteld.

Pour être agréés, les organismes d'inspection doivent être accrédités sur base de la norme NBN EN ISO/IEC 17020 comme organismes d'inspection de type « A », « B » ou « C », pour le jaugeage des liquides contenus dans les réservoirs de stockage fixes.

**Art. 6.** § 1er. A la fin de la deuxième phase de la vérification primitive et à la fin de la vérification périodique, l'organisme qui réalise la vérification délivre un rapport d'essai.

Le rapport d'essai mentionne :

1° le numéro d'agrément ou d'accréditation de l'organisme d'inspection;

2° le nom, l'adresse et le numéro d'entreprise du détenteur du jaugeur automatique;

3° l'adresse et le numéro d'établissement de l'utilisateur;

4° le numéro du réservoir de stockage fixe;

5° si disponible, le numéro d'identification du jaugeur automatique du Service compétent;

6° la marque, le modèle et le numéro de série du jaugeur automatique;

7° le numéro d'approbation de modèle;

8° l'année de construction;

9° la date des mesurages;

10° les résultats de mesure constatés lors des essais métrologiques;

11° le nom de l'inspecteur.

§ 2. Dans le cas de la vérification périodique, le rapport d'essais mentionne également :

1° les non-conformités éventuelles ou le dysfonctionnement du jaugeur automatique;

2° le cas échéant, l'identification de l'organisme qui a effectué l'inspection précédente;

3° l'état du scellement du jaugeur automatique avant et après l'intervention;

4° la décision de la vérification périodique.

**Art. 7.** Les erreurs maximales tolérées (EMT), mentionnées dans le tableau 1 concernent l'affichage du jaugeur automatique :

Tableau 1. Erreurs maximales tolérées (EMT)  
avant et après l'installation

**Art. 8.** A l'issue de la deuxième phase de la vérification primitive, les organismes d'inspection agréés apposent, en cas d'acceptation, la marque d'acceptation sur les jaugeurs automatiques.

A l'issue de la vérification périodique, les organismes d'inspection agréés apposent, selon le cas, la marque d'acceptation, la marque d'acceptation différée ou la marque de refus sur les jaugeurs automatiques.

**Art. 9.** Les marques d'acceptation sont fournies par le Service de la Métrologie :

1° la marque d'acceptation de la deuxième phase de la vérification primitive est celle prévue par l'article 25, 1, b), de l'arrêté royal du 20 décembre 1972 portant mise en vigueur partielle de la loi du 16 juin 1970 sur les unités, étalons et instruments de mesure et fixant des modalités d'application du chapitre II de cette loi, relatif aux instruments de mesure;

2° la marque d'acceptation en vérification périodique prévue à l'article 34bis16 du chapitre IV de l'arrêté royal du 20 décembre 1972 précité, porte la lettre complémentaire H à proximité de l'hexagone.

**Art. 10.** L'examen dans le cadre de l'approbation de modèle donne lieu à la perception d'une taxe de 750 euros.

Pour les marques d'acceptation apposées par les organismes d'inspections agréés, une taxe de vérification est fixée à 30 euros.

**Art. 11.** De automatische hoogtemeters geïnstalleerd vóór de inwerkingtreding van dit besluit zijn enkel onderworpen aan de herijk. De bepalingen van toepassing in dit geval, zijn deze voorzien in het modelgoedkeuringscertificaat dat werd afgeleverd op grond van de op dat ogenblik van kracht zijnde reglementering.

De modelgoedkeuringscertificaten afgeleverd vóór de inwerkingtreding van dit besluit kunnen noch verlengd worden, noch varianten ontvangen betreffende uitbreidingen of functionaliteitwijzigingen.

**Art. 12.** In de bijlage I, Hoofdstuk II van het koninklijk besluit van 3 november 1993 betreffende de landtanks, wordt het punt 2.7., opgeheven.

**Art. 13.** De minister bevoegd voor Economie is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 25 september 2014.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Economie,  
J. VANDE LANOTTE

#### Bijlage I

##### Eerste ijk van een automatische hoogtemeter

De bij de ijking gebruikte werkstandaarden moeten dusdanig gekalibreerd zijn dat de uitgebreide onzekerheid, bij de kalibratie, kleiner is dan 1/3 van de maximaal toelaatbare fouten (MTF). De uitgebreide onzekerheid, bij de kalibratie, omvat de onzekerheid van de gebruikte meetstandaarden, de onzekerheid van de kalibratiemethode, de onzekerheid van de werkstandaard en de onzekerheidsfactor k ( $k = 2$ ).

De gebruikte werkstandaarden zijn voorzien van een kalibratiecertificaat afgeleverd door een geaccrediteerd organisme op basis van de norm NBN EN ISO/IEC 17025 of door een bevoegde autoriteit.

Deze procedure heeft slechts een metrologisch karakter en houdt geen rekening met eventueel geldende veiligheidsnormen.

###### 1. Eerste fase

Bij het onderzoek en het testen van de automatische hoogtemeter voorafgaand aan de installatie op de tank moet de overeenstemming van de automatische hoogtemeter met het goedgekeurde type worden gecontroleerd (vooronderzoek).

Proeven betreffende de nauwkeurigheid, het onderscheidingsvermogen en de hysteresis (zie de punten 1.1. tot 1.3) moeten uitgevoerd worden om de overeenstemming met de eisen na te gaan. De proeven worden uitgevoerd onder de nominale bedrijfsomstandigheden.

###### 1.1. Nauwkeurigheid

Opeenvolgende niveaus stijgend van nul tot een waarde dicht bij het maximum van het meetbereik en dalend op dezelfde manier moeten (in de mate van het mogelijke) gelijkmatig verdeeld worden over het meetbereik.

Het minimaal aantal niveaus is 10.

De MTF is 1 mm meer of minder.

###### 1.2. Onderscheidingsvermogen

Het onderscheidingsvermogen van de automatische hoogtemeter zelf moet zodanig zijn dat, in alle gevallen, metingen van eenzelfde niveau zich binnen een bereik van 1 mm bevinden.

Om de overeenstemming met de eerste alinea te testen moeten bij stijgend en dalend vloeistofniveau drie verschillende niveaus bepaald worden, gelijkmatig verdeeld over het meetbereik. Vanuit een stabiele toestand, het niveau met 1 mm in dezelfde richting laten variëren. De verandering van de aanwijzing noteren.

De automatische hoogtemeters die niet uitgerust zijn met een mobiele vloeistofhoogtedetector worden verondersteld conform te zijn met de bepalingen van de eerste alinea, zonder dat ze aan deze proef worden onderworpen. Deze verantwoording wordt in het proefverslag vermeld.

###### 1.3. Hysteresis

De hysteresisfout bij de verandering van de verplaatsingszin van het niveau mag niet meer bedragen dan 1 mm.

**Art. 11.** Les jaugeurs automatiques installés avant la mise en vigueur du présent arrêté sont soumis uniquement à la vérification périodique. Les dispositions applicables dans ce cas sont celles prévues dans leur certificat d'approbation de modèle sur la base de la réglementation en vigueur lorsque celui-ci a été délivré.

Les certificats d'approbation de modèle délivrés avant la date de mise en vigueur du présent arrêté ne peuvent plus recevoir ni de prolongations ni des variantes entraînant des extensions ou des modifications de fonctionnalité.

**Art. 12.** Dans l'annexe I<sup>re</sup>, Chapitre II de l'arrêté royal du 3 novembre 1993 relatif aux réservoirs de stockage fixes, le point 2.7., est abrogé

**Art. 13.** Le ministre qui a l'Economie dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 25 septembre 2014.

PHILIPPE

Par le Roi :

Le Ministre de l'Economie,  
J. VANDE LANOTTE

#### Annexe I<sup>re</sup>

##### Vérification primitive d'un jaugeur automatique

Les étalons de travail utilisés pendant la vérification doivent être étalonnés de sorte que l'incertitude étendue, lors de l'étalonnage, soit inférieure à un tiers des erreurs maximales tolérées (EMT). L'incertitude étendue, lors de l'étalonnage, inclut l'incertitude des étalons de mesure utilisés, l'incertitude de la méthode d'étalonnage, l'incertitude de l'étalon de travail et le facteur d'incertitude k ( $k = 2$ ).

Les étalons de mesure utilisés sont prévus d'un certificat d'étalonnage délivré par un organisme accrédité selon la norme NBN EN ISO/IEC 17025 ou par une autorité compétente.

Cette procédure a seulement un caractère métrologique et ne tient pas compte, le cas échéant, des normes de sécurité.

###### 1. Première phase

Lors de l'examen et l'essai du jaugeur automatique préalable à son installation sur le réservoir (examen préliminaire), la conformité du jaugeur automatique au type approuvé doit être vérifiée.

Des essais concernant l'exactitude, la sensibilité et l'hystéresis (voir les points 1.1. à 1.3) doivent être effectués afin de vérifier la conformité aux exigences. Les essais sont réalisés dans les conditions assignées de fonctionnement.

###### 1.1. Exactitude

Des niveaux consécutifs croissants de zéro à une valeur proche de la limite supérieure de l'étendue de mesure et décroissants de la même façon doivent être (dans la mesure du possible) équi-répartis sur l'étendue de mesure.

Le nombre de niveaux est au minimum 10.

L'EMT est de 1 mm en plus ou en moins.

###### 1.2. Sensibilité

La sensibilité du jaugeur automatique lui-même doit être telle que, dans tous les cas, les mesures du même niveau sont comprises dans un intervalle de 1 mm.

Pour tester la conformité par rapport à l'alinéa 1<sup>er</sup>, il faut définir trois niveaux différents, équi-répartis sur l'étendue de mesure, croissants et décroissants. A partir d'une position stable, faire varier le niveau dans le même sens, de 1 mm. Noter le changement d'indication.

Les jaugeurs automatiques n'ayant pas de détecteur mobile de niveau du liquide sont présumés conformes aux dispositions de l'alinéa 1<sup>er</sup>, sans être soumis à cet essai. Cette justification est mentionnée dans le rapport d'essais.

###### 1.3. Hystéresis

L'erreur d'hystéresis lors du changement de sens du déplacement du niveau ne doit pas dépasser 1 mm.