



2016

**STAATSBLAD
VAN DE
REPUBLIEK SURINAME**

No. 98

STAATSBESLUIT van 13 juli 2016 ter uitvoering van artikel 3 bis leden 1, 2, 6 en 7 van de Veiligheidswet 1947 (G.B. 1947 no. 142, zoals laatstelijk gewijzigd bij S.B. 1980 no. 116) (Besluit Veiligheid Stoom- en damptoestellen).

DE PRESIDENT VAN DE REPUBLIEK SURINAME,

Overwegende, dat – ter uitvoering van artikel 3 bis leden 1, 2, 6 en 7 van de Veiligheidswet 1947 (G.B. 1947 no. 142, zoals laatstelijk gewijzigd bij S.B. 1980 no. 116) – het nodig is het volgende vast te stellen;

Heeft, na goedkeuring door de Raad van Ministers, de Staatsraad gehoord, bekrachtigd het onderstaand staatsbesluit:

Artikel 1

Voor toepassing van het bij of krachtens dit staatsbesluit bepaalde wordt verstaan onder een stoom- of damptoestel: een stoom- of damptoestel als bedoeld in artikel 11 van het Veiligheidsvoorschrift no. 1 (G.B. 1972 no. 95).

Artikel 2

Het is verboden een stoom- of damptoestel, met de daarbij behorende installatie, in een onderneming in werking te brengen, of in werking te hebben zonder vergunning van de directeur als bedoeld in artikel 3 bis lid 1 van de Veiligheidswet 1947.

Artikel 3

Een stoom- of damptoestel, met de daarbij behorende installatie, dient te voldoen aan de volgende eisen als bedoeld in artikel 3 bis lid 2 van de Veiligheidswet 1947:

- a. het speciaal voor het stoom- of damptoestel gebouwd bouwwerk is op een stevige fundering opgesteld, en wel zodanig dat verzakking of kanteling wordt voorkomen;
- b. het onder a genoemd bouwwerk is zodanig ingericht dat er steeds voldoende verlichting en ventilatie aanwezig is;
- c. de vloer van het onder a genoemd bouwwerk is verhard en uit brandwerend materiaal vervaardigd en watertevens af;
- d. de wanden van het onder a genoemd bouwwerk zijn uit steen of ander brandwerend materiaal opgetrokken;
- e. de breedte van de looppaden rondom het stoom- of damptoestel bedragen tenminste 1,50meter en die aan de blinde kant(en) van het toestel bedragen tenminste 50 centimeter;
- f. alle leidingen van het stoom- of damptoestel zijn zodanig aangelegd dat deze geen gevaar vormen voor struikelen of hoofdletsels;
- g. in het onder a genoemd bouwwerk zijn alle leidingen die struikelgevaar opleveren, gelegd in een passende goot of onder een zelf ook geen struikelgevaar opleverende loopplank, die de leidingen blokkeren, zodat zij op één plaats blijven;
- h. alle thermische leidingen binnen handbereik zijn doelmatig geïsoleerd ter voorkoming van lichamelijke letsels;
- i. alle stoomleidingen zijn uit naadloze stalenpijpen vervaardigd;
- j. de veiligheidskleppen zijn voorzien van doelmatige afvoerpijpen, welke buiten het onder a genoemd bouwwerk uitmonden;
- k. bij het in bedrijf zijn van het stoom- of damptoestel worden de uitlaatgassen buiten het onder a bedoeld bouwwerk afgevoerd en wel op zodanige wijze dat de gassen zich niet accumuleren in ruimtes waar personen zich begeven;

- l. in het onder a genoemd bouwwerk bevinden zich alleen die apparaten of andere zaken die aan het stoom- of damptoestel toebehoren;
- m. buiten het onder a genoemd bouwwerk is er op ongeveer 1,75 meter hoogte een waterdichte schakelaar aangebracht op een veilige afstand, om in geval van calamiteiten de eventuele brander van het stoom- of damptoestel te kunnen uitdoen en naast de zogeheten noodschakelaar is er een bord aangebracht met een witte achtergrond en in het rood de tekst "NOODSCHAKELAAR";
- n. elke pijpleiding is voldoende ondersteund en is zodanig aangelegd dat een vrije uitzetting door warmte mogelijk is;
- o. het onder a genoemd bouwwerk is van tenminste één nooduitgang voorzien en de deuren gaan naar buiten toe open;
- p. nabij de stempelplaat is het register/serienummer in de wand van het stoom- of damptoestel geslagen en op de stempelplaat zijn de volgende gegevens van het stoom- of damptoestel afkomstig van de fabrikant vastgelegd:
 1. de plaats van vervaardiging;
 2. de vervaardiger;
 3. het bouwjaar;
 4. het model/type;
 5. de toegestane werkdruk;
 6. de inhoud van het stoom- of damptoestel in liters;
- q. een stoom- of damptoestel met een verwarmd oppervlak van ten hoogste 5m² is voorzien van een reflex peilglas;
- r. een stoom- of damptoestel is voorzien van tenminste één veiligheidsklep;
- s. de veiligheidskleppen en andere bewegende onderdelen van het stoom- of damptoestel, met de daarbij behorende installatie, zijn te allen tijde gemakkelijk gangbaar;
- t. een stoom- of damptoestel en de hierop aangesloten pijpleidingen en gedeelten daarvan bevatten geen gietijzer, en lassen en verbindingen vertonen geen gebreken;

Artikel 4

1. De wijze waarop de keuring dient te geschieden en de regels welke daarbij in acht moeten worden genomen als bedoeld in artikel 3 bis lid 6 van de Veiligheidswet 1947 zijn als volgt:
 - a. voor de eerste keuring van een stoom- of damptoestel als bedoeld in artikel 12 lid 1 van het Veiligheidsvoorschrift no. 1 dat voor het eerst in Suriname in gebruik wordt genomen, worden duidelijke en volledige constructie tekeningen die vermelden de juiste schaal, de hoofdafmetingen en de afmetingen van de samenstellende delen van de verbindingen, en in ieder geval een appendagelijst ten aanzien van het toestel, alle in de Nederlandse taal ter beschikking gesteld van het hoofd van de Arbeidsinspectie;
 - b. voor de tweede en volgende keuring van een stoom- of damptoestel als genoemd in lid 1 onder a van dit artikel of voor de keuring van een ander stoom- of damptoestel, wordt op aanwijzing van de arbeidsinspecteur een appendagelijst ter beschikking gesteld van hem;
 - c. ingeval het hoofd van de onderneming of diens vervanger voldaan heeft aan het gestelde onder a vindt er in de eerste fase van de keuring een in- en uitwendig visueel onderzoek plaats, desnoods met behulp van hiervoor geschikte apparaten, waarbij:
 - i. er wordt gelet op de staat en de conditie van de ketel zoals die is aangeboden, de delen van de stoomketel en bijbehorende vuurhaarden, rookkanalen en vlampijpen moeten goed zijn gereinigd;
 - ii. het stoom- of damptoestel wordt mede beoordeeld aan de hand van de tekening, de tekening moet het stoom- of damptoestel correct afbeelden;
 - iii. er wordt nagegaan of is voldaan aan de in artikel 3 gestelde eisen;

- d. na een in- en uitwendig visueel onderzoek met een voor de arbeidsinspecteur bevredigend resultaat vindt in de tweede fase van de keuring de hydrostatische test plaats, waarbij:
 - i. het stoom- of damptoestel met behulp van water wordt afgeperst op een druk van 1,5 maal de toegestane maximale werkdruk ingeval van een eerste keuring en een druk van 1,3 maal de toegestane maximale werkdruk ingeval van een tweede of volgende keuring, dit is de zogeheten testdruk, hierbij wordt de druk geleidelijk opgevoerd tot de testdruk;
 - ii. na circa 10 minuten de druk geleidelijk wordt teruggebracht tot 0 psi, hierna wordt er 5 minuten lang geen druk toegebracht, waarna de druk geleidelijk weer wordt opgevoerd tot de testdruk;
 - iii. na circa 15 minuten de druk wederom geleidelijk wordt teruggebracht tot 0 psi;
- e. na een hydrostatische test met een voor de arbeidsinspecteur bevredigend resultaat vindt in de derde tevens laatste fase van de keuring de stoomproef plaats, waarbij:
 - i. toestemming wordt gegeven aan het hoofd of de bestuurder van de onderneming om de ketel geheel bedrijfs gereed te maken, op te steken en hierna aan te bieden aan de arbeidsinspecteur;
 - ii. de veiligheidsklep(pen) wordt(en) onder stoom gecontroleerd door de arbeidsinspecteur, het(zij) moet(en) in werking treden uiterlijk als de volgens de fabrikant toegestane maximale werkdruk is bereikt of – afhankelijk van de staat van het stoom- of damptoestel – een door de arbeidsinspecteur vastgestelde lagere druk is bereikt.

2. Ingeval van drukvaten vindt in de derde tevens laatste fase van de keuring in plaats van de stoomproef als bedoeld in lid 1, aanhef en onder e van dit artikel de veiligheidsventieltest plaats, waarbij de veiligheidsklep(pen) wordt(en) gecontroleerd door de arbeidsinspecteur, het(zij) moet(en) in werking treden uiterlijk als de volgens de fabrikant toegestane maximale werkdruk is bereikt of – afhankelijk van de staat van het drukvat – een door de arbeidsinspecteur vastgestelde lagere druk is bereikt.
3. Ingeval elke fase die nodig is als bedoeld in lid 1 jo. lid 2 van dit artikel, met een voor de arbeidsinspecteur bevredigend resultaat wordt doorstaan, wordt(en) de veiligheidsklep(pen) verzegeld door de arbeidsinspecteur op de door de fabrikant toegestane maximaal werkdruk of de door hem vastgestelde lagere druk als genoemd in lid 1 onder e subonderdeel 2 van dit artikel en wordt het stoom- of damptoestel goedgekeurd voor de duur van maximaal twee (2) jaren. De keuring, genoemd in lid 1 van dit artikel, vangt pas aan nadat het bedrag vastgesteld op basis van artikel 5, is voldaan door of namens het hoofd of de bestuurder van de onderneming.

Artikel 5

Voor de onderstaande delen van de bij of krachtens de Veiligheidswet 1947 voorgeschreven of eventueel verzochte verrichte keuringen gelden de volgende tarieven:

- a. voor een in- en uitwendig onderzoek, een hydrostatische test en/of een stoomproef ten aanzien van een stoom- of damptoestel met een door de fabrikant toegestane maximale werkdruk tot en met 100 psi, een bedrag van SRD 1000,00 (Duizend Surinaamse Dollar);

- b. voor een in- en uitwendig onderzoek, een hydrostatische test en/of een stoomproef ten aanzien van een stoom- of dampstoestel met een door de fabrikant toegestane maximale werkdruk van meer dan 100 psi doch tot en met 250 psi, een bedrag van SRD 1500,00 (Duizend vijfhonderd Surinaamse Dollar);
- c. voor een in- en uitwendig onderzoek, een hydrostatische test en/of een stoomproef ten aanzien van een stoom- of dampstoestel met een door de fabrikant toegestane maximale werkdruk van meer dan 250 psi, een bedrag van SRD 2000,00 (Tweeduizend Surinaamse Dollar).

Artikel 6

1. Dit staatsbesluit kan worden aangehaald als: Besluit Veiligheid Stoom- en dampstoestellen.
2. Het wordt in het Staatsblad van de Republiek Suriname afgekondigd.
3. Het treedt in werking met ingang van 01 september 2016.
4. De Minister verantwoordelijk voor arbeidsaangelegenheden, is belast met de uitvoering van dit staatsbesluit.

Gegeven te Paramaribo, de 13^e juli 2016

DESIRÉ D. BOUTERSE

Uitgegeven te Paramaribo, de 2^e augustus 2016
De Minister van Binnenlandse Zaken,

M.F. NOERSALIM

STAATSBESLUIT van 13 juli 2016 ter uitvoering van artikel 3 bis leden 1, 2, 6 en 7 van de Veiligheidswet 1947(G.B. 1947 no. 142, zoals laatstelijk gewijzigd bij S.B. 1980 no. 116) (Besluit Veiligheid Stoom- en damptoestellen).

NOTA VAN TOELICHTING

De Veiligheidswet 1947 bevat bepalingen tot beveiliging bij de arbeid. De Wet is een raamwet. In de Wet zijn namelijk de algemene richtlijnen met betrekking tot de beveiliging bij de arbeid, vastgelegd en binnen deze context dienen er nadere wettelijke regelingen te worden getroffen. Deze nadere regelingen dienen onder andere bij staatsbesluit te worden vastgesteld, hetgeen ook is geschiedt middels de verschillende veiligheidsvoorschriften.

Dit staatsbesluit bevat bepalingen ter aanvulling van de artikelen 11 en 12 van het Veiligheidsvoorschrift no. 1.

Artikel 1

Dit artikel behoeft geen toelichting.

Artikel 2

Stoom- en damptoestellen zijn vergunningplichtig gesteld, zodat de Arbeidsinspectie verplicht is deze toestellen te inspecteren bij installatie en in werking bringing of na inwerking bringing, en de natuurlijke persoon of rechtspersoon die ze installeert, in werking brengt of in werking heeft verplicht is mee te werken aan de inspectie. De regelmatige inspectie van voornoemde toestellen is zeer belangrijk, omdat deze toestellen bij onder andere een verkeerde installatie of in werking bringing of bij een verkeerd gebruik of onderhoud groot gevaar opleveren voor onder andere personen.

Artikel 3

Bij een eventuele brand in het bouwwerk waarin het stoom- of dampstoestel zich bevindt moet worden voorkomen dat het toestel verhit raakt door de brand. Dit kan namelijk een gevaar vormen voor personen en goederen die zich in de buurt van het toestel bevinden. Om gevaar te vermijden, moet er zoveel als mogelijk uitsluitend brandwerend materiaal in de buurt van stoom- of dampstoestellen zijn. Hierin voorzien de onderdelen c en d. Elke naad aan een stoomleiding vergroot het gevaar welke uitgaat van het gebruik van stoom- en dampstoestellen. In dit kader mogen stoomleidingen geen naden bevatten op basis van onderdeel i. Onderdeel l moet ertoe leiden dat personen die zich in het bouwwerk waarin het stoom- of dampstoestel zich bevindt, bevinden, zich vrijelijk en zo snel als mogelijk hieruit kunnen verplaatsen indien nodig. Het onderdeel voorkomt ook dat zaken of delen van zaken die zich bevinden in het bouwwerk fungeren als projectiel bij een eventuele explosie van het stoom- of dampstoestel. Gietijzer is niet bestand tegen de druk waaraan een stoom- of dampstoestel, met de daarbij behorende installatie, wordt blootgesteld. Ook de kleinste scheur aan een las of verbinding aan een stoom- of dampstoestel, met de daarbij behorende installatie, kan een gevaar opleveren als het toestel in werking wordt gebracht. In dit kader mogen een stoom- of dampstoestel en de hierop aangesloten pijpleidingen en gedeelten daarvan volgens onderdeel t geen gietijzer bevatten, en mogen lassen en verbindingen geen gebreken vertonen.

Artikel 4

De wijze van keuring zoals aangegeven in dit artikel is gebruikelijk. Ingeval van een eerste keuring wordt bij het verrichten van de hydrostatische test, het stoom- of dampstoestel met behulp van water afgeperst op een druk van 1,5 maal de werkdruk.

Dit is de zogeheten Europese maatstaf.

De zogeheten Amerikaanse maatstaf schrijft een druk van 1,3 maal de werkdruk voor. Deze Amerikaanse maatstaf wordt gebruikt ingeval van een herkeuring. De Europese maatstaf, welke hoger is dan de Amerikaanse, wordt gebruikt ingeval van een eerste keuring voor een zo zwaar mogelijke toetsing voor een zo klein mogelijk risico op gebreken aan het stoom- of damptoestel.

Artikel 5

Aan de dienstverlening van de Arbeidsinspectie is er een prijskaart verbonden. Gebruikmakend van het bepaalde in artikel 3 bis lid 7 van de Veiligheidswet 1947 zijn er tarieven vastgesteld voor de keuring van stoom- of damptoestellen.

Bij de vaststelling van de tarieven is er een onderscheid gemaakt tussen kleine stoom- en damptoestellen, dit zijn toestellen met een maximaal door de fabrikant toegestane werkdruk tot en met 100 psi, middelgrote stoom- en damptoestellen, dit zijn toestellen met een maximaal door de fabrikant toegestane werkdruk van meer dan 100 psi doch tot en met 250 psi, en grote stoom- en damptoestellen, dit zijn toestellen met een maximaal door de fabrikant toegestane werkdruk van meer dan 250 psi. Voor kleine stoom- en damptoestellen geldt een tarief van SRD 1000,00 per keuring. Voor middelgrote stoom- en damptoestellen geldt een tarief van SRD 1500,00 per keuring. Voor grote stoom- en damptoestellen geldt een tarief van SRD 2000,00 per keuring.

Artikel 6

Dit artikel behoeft geen toelichting.

Paramaribo, 13 juli 2016,

DESIRÉ D. BOUTERSE