

THE PROVINCE OF TRANSVAAL



THE PROVINSIE TRANSVAAL

Official Gazette Extraordinary

(Registered at the Post Office as a Newspaper)

PRICE: S.A. 20c Plus 1c G.S.T. OVERSEAS: 30c

VOL. 229

PRETORIA,

11 JULY
11 JULIE 1984

No. 4333

Administrator's Notices

Administrator's Notice 1116

11 July 1984

TRANSVAAL BOARD FOR THE DEVELOPMENT OF PERI-URBAN AREAS : BY-LAWS RELATING TO FIRE BRIGADE SERVICES AND THE STORAGE, USE AND HANDLING OF FLAMMABLE LIQUIDS AND SUBSTANCES.

The Administrator hereby, in terms of section 101 of the Local Government Ordinance, 1939, read with section 17 of the Fire Brigade Services Ordinance, 1977, section 16(3) of the Transvaal Board for the Development of Peri-Urban Areas, 1943, and Proclamation 6 (Administrator's) of 1945, publishes the by-laws set forth hereinafter, which have been approved by him in terms of section 99 of the first-mentioned Ordinance.

CHAPTER 1 FIRE BRIGADE SERVICES INDEX

Section

- 1 Definitions
- 2 Organisation of Service
- 3 Duty to Assist
- 4 Powers and Duties of Fire Brigade
- 5 Liability for Expenses
- 6 Storage of Combustible Material
- 7 Making Fire
- 8 Gas-filled Toys
- 9 Fireworks
- 10 Chimney Fires
- 11 Safety of Premises and Buildings
- 12 Telephones, Fire Alarms and Fire Escapes
- 13 Exits
- 14 Attendance of Fireman
- 15 Removal of Liquid and other Substances
- 16 False Information
- 17 Exemption from Payment of Charges
- 18 Recovery of Expenditure

Buitengewone Offisiële Koerant

(As 'n Nuusblad by die Postkantoor Geregistreer)

PRYS: S.A. 20c Plus 1c A.V.B.

OORSEE: 30c

Administrateurskennisgewings

Administrateurskennisgwing 1116

11 Julie 1984

TRANSVAALSE RAAD VIR DIE ONTWIKKELING VAN BUITESTEDELIKE GEBIEDE: VERORDENINGE BETREFFENDE BRANDWEERDIENSTE EN DIE OPBERGING, GEBRUIK EN HANTERING VAN VLAMBARE VLOEISTOWWE EN STOWWE

Die Administrateur publiseer hierby ingevolge artikel 101 van die Ordonnansie op Plaaslike Bestuur, 1939, gelees met artikel 17 van die Ordonnansie op Brandweerdienste, 1977, artikel 16(3) van die Ordonnansie op die Transvaalse Raad vir die Ontwikkeling van Buitestedelike Gebiede, 1943, en Proklamasie 6 (Administrateurs-) van 1945, die verordeninge hierna uiteengesit, wat deur hom ingevolge artikel 99 van eersgenoemde Ordonnansie goedgekeur is.

HOOFTUK 1 BRANDWEERDIENSTE INHOUDSOPGAWE

Artikel

- 1 Woordomskrywing
- 2 Organisasie van Diens
- 3 Plig om Bystand te Verleen
- 4 Magte en Pligte van Brandweer
- 5 Aanspreeklikheid vir Onkoste
- 6 Opbergung van Brandbare Materiaal
- 7 Vuurmaak
- 8 Speelgoed wat met Gas gevul is
- 9 Vuurwerke
- 10 Skoorsteenbrande
- 11 Veiligheid van Persele en Geboue
- 12 Telefone, Brandalarms en Uitgange
- 13 Uitgange
- 14 Bywoning van Brandweerman
- 15 Verwydering van Vloeistof en ander stowwe
- 16 Vals inligting
- 17 Vrystelling van Betaling van Gelde
- 18 Verhaal van Uitgawe

19	Removal of Water
20	Inspection of Equipment
21	Unauthorised Wearing of Uniform
22	Sealing of Fire Equipment in Buildings
23	Penalties
	Schedule I
	Schedule II

Definitions

1. In this Chapter, unless the context otherwise indicates — “authorised official” means an official of the Board, who has been authorised by the Board;

“Board” means the Transvaal Board for the Development of Peri-Urban Areas established in terms of the provisions of Ordinance No 20 of 1943, as amended;

“chief fire officer” means the chief officer of the Board’s fire brigade, appointed by the Board, or his duly authorised representative;

“emergency situation” means a situation or event which constitutes or may constitute a serious danger to any person or property.

“fire department” means the Board’s fire department, or any section, station or substation thereof;

“local authority” means a city council, town council, village council or health committee constituted under and by virtue of the provisions of the Local Government Ordinance, 1939 (Ordinance 17 of 1939); and the Transvaal Board for the Development of Peri-Urban Areas instituted in terms of Ordinance 20 of 1943;

“occupier” means any person in actual occupation or control of any land, premises, or building, or any portion thereof, without regard to the title under which he occupies or controls such land, premises, building, or portion thereof;

“officer-in charge” means the officer of the fire department in charge of any section, station, substation, fire-fighting or other emergency operation, situation or inspection, as the case may be;

“owner” means the person or persons in whose name or names the property is registered;

“public place” means a public place as defined in the Local Government Ordinance, 1939;

“service” means a fire brigade service established in terms of section 2 of the Fire Brigade Services Ordinance, 1977 (Ordinance 18 of 1977), or deemed to have been established in terms of that section, read with section 20 of that Ordinance;

Organisation of Service

2.(1)(a) The Board may for any area within its area of jurisdiction provide and maintain a fire brigade including all personnel, vehicles, machines, equipment, appliances and appurtenances necessary for the fighting and extinguishing of fires and for the protection and saving of life and property in case of fire. The Board may further render within such area any of the special services mentioned in Schedule 1 hereto against payment of the charges prescribed in the said Schedule.

(b) The Board may, in areas situated outside those areas for which a fire brigade service has been provided and is maintained in accordance with paragraph (a), render any of the services mentioned in Schedule I hereto against payment of the charges prescribed in the said Schedule.

19	Wegruiming van Water
20	Inspeksie van Toestelle
21	Ongeoorloofde Dra van Uniform
22	Verseeling van Brandblusuitrusting in Geboue
23	Strawwe
	Bylae I
	Bylae II

Woordomskrywing

1. In hierdie Hoofstuk, tensy uit die sinsverband anders blyk, beteken —

“Brandweerafdeling” die Raad se brandweerafdeling of enige tak, stasie of substasie daarvan;

“Brandweerhoof” die persoon wat deur die Raad aangestel is as hoof van die brandweerafdeling, of sy behoorlik gemagtigde verteenwoordiger;

“diens” ’n brandweerdienst ingestel of geag ingestel te wees ingevolge artikel 2 van die Ordonnansie op Brandweerdienste, Ordonnansie 18 van 1977, gelees met artikel 20 van daardie Ordonnansie.

“eienaar” die persoon of persone in wie se naam of name die eiendomme geregistreer is;

“gemagtigde beampye” ’n beampye van die Raad wat deur die Raad gemagtig is;

“noodgeval” ’n geval of gebeurlikheid wat ernstige gevaar vir enige persoon of eiendom inhou of kan inhou;

“okkupant” enige persoon in werklike okkupasie of beheer van enige grond, perseel, gebou, of enige gedeelte daarvan, ongeag die titel waaronder hy sodanige grond, perseel, gebou of gedeelte daarvan okkupant of beheer;

“openbare plek” ’n openbare plek soos omskryf in die Ordonnansie op Plaaslike Bestuur, 1939;

“plaaslike bestuur” ’n grootstadsraad, stadsraad, dorpsraad of gesondheidskomitee, ingestel kragtens en uit hoofde van die bepalings van die Ordonnansie op Plaaslike Bestuur, 1939 (Ordonnansie 17 van 1939); en die Transvaalse Raad vir die Ontwikkeling van Buitebedelike Gebiede ingestel ingevolge Ordonnansie 20 van 1943;

“Raad” die Transvaalse Raad vir die Ontwikkeling van Buitebedelike Gebiede ingestel kragtens die bepalings van Ordonnansie Nommer 20 van 1943, soos gewysig;

“verantwoordelike offisier” die beampye van die brandweerafdeling wat aan die hoof staan van enige tak, stasie, substasie, brandblus- of ander noodhandeling, toestand of inspeksie, al na die geval;

Organisasie van Diens

2.(1)(a) Die Raad kan, vir enige gebied binne sy regsgebied ’n brandweer, insluitende alle personeel, voertuie, masjiene, uitrusting, toestelle en toebehore wat nodig is vir die bestryding en blus van brande en vir die beskerming en redding van lewe en eiendom in die geval van brand verskaf en in stand hou. Die Raad kan verder binne sodanige gebied enige van die spesiale dienste, genoem in Bylae 1 hierby, lever teen betaling van die gelde wat in genoemde Bylae uiteengesit is.

(b) Die Raad kan in gebiede buite die gebiede waarvoor ’n brandweerdienst ooreenkomsdig paragraaf (a) ingestel is en in stand gehou word, enige van die dienste genoem in Bylae 1 lever teen betaling van die gelde voorgeskryf in genoemde Bylae.

(2) Any fire brigade established in terms of subsection (1)(a) shall be under the command of a chief officer appointed by the Board.

(3) In the absence of the chief officer of any fire brigade, the senior member of such fire brigade shall exercise the powers and perform the duties conferred or imposed on such chief officer.

(4) The personnel of any fire brigade shall consist of permanent or part-time White and Non White Employees of the Board or of volunteers, or of any or all three: Provided that the chief officer of such fire brigade may, when deemed necessary by him in case of fire, employ casual assistants and may avail himself of the assistance of persons who may place their services at his disposal, and any such assistant or person shall for the purpose of such fire be deemed to be a member of such fire brigade.

(5) Any member of any fire brigade or organisation in the Board's area which does not belong to the Board, who shall refuse or neglect, when called upon to do so by the officer in charge, to render all assistance in his power to any officer of the fire brigade in the execution of his duty in connection with an outbreak of fire at which that brigade or organisation is present or which has occurred at the premises at which it is stationed, shall be guilty of an offence and liable, on conviction to a penalty not exceeding R50 or, in default of payment, to imprisonment for a period not exceeding three months.

Fire Brigade of Neighbouring Local Authority

3. When in terms of an agreement with a neighbouring local authority, the fire brigade of such local authority performs fire-fighting services within any area of the Boards area of jurisdiction —

(a) such fire brigade shall, if the Board has for that area established its own fire brigade, be deemed to be an integral part of, and in the absence of anything to the contrary in such agreement, be under the command of the chief officer, of the Board's fire brigade for such area, or

(b) such fire brigade and officer in command thereof shall, if the Board has not established its own fire brigade for that area, be deemed to be the Board's fire brigade and chief officer for such area.

Powers and Duties of Fire Brigade

4.(1) In case of fire within any area for which a fire brigade has been established or in respect of which a neighbouring local authority has in terms of an agreement undertaken to render fire-fighting services —

(a) the chief officer or any other officer in charge shall immediately and with the utmost speed, with such men and fire appliances as he may think necessary, go to the place where a fire or other situation is reported to him to have, or where he has reason to believe that it has, broken out or arisen;

(b) the chief officer may take all measures considered necessary or expedient for fighting, extinguishing and preventing the spread of such fire and for the protection or saving of life and property, and for such purposes may by himself and any member of the fire brigade take possession and, until all the members of the brigade are withdrawn, shall have control of the property on fire and all other property considered by the chief officer to be in danger.

(2) The officer in charge shall be entitled to assume entire command of, to modify or interfere with or to put a stop to, any operation being conducted in respect of a fire or other situation by persons not in the employ of the fire

(2) Enige brandweer wat ingevolge subartikel (1)(a) ingestel is, staan onder die bevel van 'n hoofoffisier aangestel deur die Raad.

(3) By die afwesigheid van die hoofoffisier van enige brandweer, oefen die senior lid van so 'n brandweer die magte uit en voer die pligte uit wat aan so 'n hoofoffisier toevertrou of opgelê is.

(4) Die personeel van enige brandweer bestaan uit voltydse of deeltydse Blanke en Nie Blanke werknemers van die Raad of uit vrywilligers, of uit enige of almal van die drie: Met dien verstande dat die hoofoffisier van so 'n brandweer, wanneer hy in die geval van 'n brand dit nodig ag, geleentheidshelpers in diens kan neem en gebruik kan maak van die hulp van persone wat hul dienste tot sy beschikking stel, en enige sodanige helper of persoon word vir die doeleindes van daardie brand geag 'n lid van sodanige brandweer te wees.

(5) Indien 'n lid van 'n brandweer of brandweerorganisasie in die Raad se gebied, wat nie aan die Raad behoort nie, weier of nalaat om, wanneer die verantwoordelike beampete hom aldus gelas het, alle moontlike hulp waartoe hy in staat is, te verleen aan enige beampete van die brandweer in die uitvoering van sy pligte in verband met 'n brand waar die brandweer of organisasie teenwoordig is, of wat ontstaan het op die perseel waar dit gestasioneer is, begaan hy 'n misdryf en is hy by skuldigbevinding strafbaar met 'n boete van hoogstens R50 of, by wanbetaling, met gevangenisstraf vir 'n tydperk van hoogstens drie maande.

Brandweer van Naburige Plaaslike Bestuur

3. Wanneer die brandweer van 'n naburige plaaslike bestuur, ingevolge 'n ooreenkoms met so 'n plaaslike bestuur, brandbestrydingsdienste binne enige gebied in die Raad se regsgebied verrig —

(a) word so 'n brandweer, indien die Raad vir daardie gebied sy eie brandweer gestig het, geag 'n integrerende deel te wees en, behoudens die teendeel in so 'n ooreenkoms bepaal, onder bevel te staan van die hoofoffisier van die Raad se brandweer vir so 'n gebied; of

(b) word so 'n brandweer en die offisier in bevel daarvan, indien die Raad nie sy eie brandweer vir daardie gebied gestig het nie, geag die Raad se brandweer en hoofoffisier vir so 'n gebied te wees.

Magte en Pligte van Brandweer

4.(1) In die geval van 'n brand binne enige gebied waarvoor 'n brandweer gestig is, of ten opsigte waarvan 'n naburige plaaslike bestuur, ingevolge 'n ooreenkoms onderneem het om brandbestrydingsdienste te lewer —

(a) moet die brandweerhoof of enige ander verantwoordelike beampete onmiddellik en in aller yl met soveel manne en brandblusuitrusting as wat hy noodsaklik ag, gaan na die plek waar daar, volgens aan hom meegedeel is, of volgens hy rede het om te glo, 'n brand of ander toestand ontstaan het, en

(b) kan die hoofoffisier alle maatreëls tref wat nodig of bevorderlik geag word vir die bestryding, blus en voorkoming van die verspreiding van so 'n brand en vir die beskerming of redding van lewe en eiendom, en vir hierdie doeleindes kan hy self en enige lid van die brandweer besit neem van en, totdat al die lede van die brandweer ontrek is, die beheer hê oor die eiendom wat aan die brand is te same met alle ander eiendomme wat deur die hoofoffisier geag word in gevaar te wees.

(2) Die verantwoordelike beampete kan algehele beheer oorneem oor, wysigings aanbring aan, ingryp in of 'n einde maak aan enige handeling wat in verband met 'n brand of 'n ander toestand verrig word deur mense wat nie in diens

brigade, including the owner of the premises and his servants or agents, and any person who interferes with, or commits any act in contravention of, any direction or order given by the chief officer or the officer in charge in pursuance of this subsection, or who refuses to comply with any reasonable request made by either of them, shall be guilty of an offence and liable on conviction to a penalty not exceeding R100 or, in default of payment, to a period of imprisonment not exceeding six months.

(3) The officer in charge may in addition take any measure that may appear to him expedient for the protection of life or property or for the prevention, control or extinction of fire, and in particular he may, if he deems it necessary for the said purposes, take possession of or break into or through any premises, or pull down any building or structure, and he shall have for the said purposes the right of access to and to draw or take water from any hydrant, tank, cistern, pipe or other water supply whether on public or private property: Provided that no unreasonable exercise shall be made of the powers given by this subsection and that they shall be so exercised as to cause as little damage as is possible, regard being had to the purpose to be achieved.

(4) It shall be lawful for any officer in charge or for any traffic officer or any member of a police force of his own motion, to close any street, passage or place if he thinks it necessary, and for so long as he thinks necessary, to the effective fighting of a fire and it shall be similarly lawful to remove, using no more force than is reasonably necessary, any person who refuses to leave any street, passage or place so closed after having been ordered to do so.

(5) Any person who fails to obey any order given to him in terms of subsection (4) shall be guilty of an offence.

(6) Any member of the South African Police assisting any fire brigade in the execution of its duties shall for such purpose have the powers conferred by subsection (1).

(7) Vehicles and plant of any fire brigade shall have a preferent right of way over all classes of traffic in any road, street or thoroughfare.

Liability for Expenses

5.(1) The Board may recover from the owners or occupiers of any premises which were on fire or were in the opinion of the chief officer concerned, endangered by such fire —

(a) the amount charged to the Board by any neighbouring local authority for the attendance and services of the fire brigade of such local authority in connection with such fire;

(b) the cost to the Board or such neighbouring local authority in respect of water or such other fire extinguishing materials used at such fire.

(2) The amount payable to the Board by each owner or occupier in terms of subsection (1), shall be determined by the said chief officer, and his certificate in regard thereto shall be final.

(3) The Board may recover from the owner of any movable property salved at any fire all expenses other than those provided for in the last preceding subsections which may have been incurred by the Board or any of their offices or servants in and about the salving, removal or storage of such property and shall have a lien on such property in respect thereof until payment is made in full.

van die brandweer is nie, met inbegrip van die eienaar van die perseel en sy dienaars of lashebbers, en enigiemand wat hom bemoei met of enigets doen wat strydig is met 'n opdrag of bevel wat die brandweerhoof of die verantwoordelike beampete kragtens die bepalings van hierdie subartikel gegee het, of wat weier om te voldoen aan 'n redelike versoek van enige van hulle, begaan 'n misdryf en is by skuldigbevinding strafbaar met 'n boete van hoogstens R100 of, by wanbetaling, met gevangenisstraf vir 'n tydperk van hoogstens ses maande.

(3) Die verantwoordelike beampete kan hierbenewens enigets doen wat hy gerade ag ten einde lewens of eiendom te beskerm of 'n brand te voorkom, te beheer of te blus, en hy kan veral, indien hy dit vir genoemde doeleindes noodsaaklik ag, besit neem van of inbreek by, of 'n deurgang verkry deur enige perseel, of enige gebou of bouwerk afbreek, en vir genoemde doeleindes het hy die reg van toegang tot, en die reg om water te verkry uit, enige brandkraan, tenk, waterbak, pyp of ander watervoorraad, hetsy op openbare hetsy op private eiendom: Met dien verstande dat die bevoegdhede wat by hierdie subartikel verleen word, op 'n redelike en sodanige wyse uitgeoefen moet word, dat met inagneming van die doel wat bereik moet word, daar so min skade as moontlik aangerig word.

(4) Enige verantwoordelike beampete en enige verkeersbeampete of enige lid van 'n polisiemag kan uit eie beweging enige straat, deurgang of plek sluit as hy dit noodsaaklik ag en vir solank as wat hy dit noodsaaklik ag ten einde 'n brand doeltreffend te kan bestry, en hulle het insgeelyks die reg om enigiemand te verwyder wat weier om 'n straat, deurgang of plek wat aldus gesluit is, te verlaat nadat so iemand gelas is om dit te doen, maar moet in die verband nie meer dwang uitoefen as wat redelikerwys nodig is nie.

(5) Enigiemand wat in gebreke bly om 'n bevel wat kragtens subartikel (4) aan hom gegee is, te gehoorsaam, begaan 'n misdryf.

(6) Enige lid van die Suid-Afrikaanse Polisie wat enige brandweer help in die uitvoering van sy pligte, beskik vir dié doel oor die magte wat in subartikel (1) verleen word.

(7) Voertuie en masjinerie van enige brandweer het 'n voorkeurs-ryvoorrang ten opsigte van alle soorte verkeer op enige pad, straat of deurgang.

Aanspreeklikheid vir Onkoste

5.(1) Die Raad kan op die eienaars of okkupante van enige perseel wat aan die brand was of wat na die mening van die betrokke hoofoffisier deur so 'n brand in gevaar gestel was, die volgende verhaal:

(a) Die bedrag wat die Raad aan enige naburige plaaslike bestuur moet betaal vir die bywoning en dienste van die brandweer van so 'n plaaslike bestuur in verband met so 'n brand;

(b) die koste vir die Raad of so 'n naburige plaaslike bestuur ten opsigte van water of ander brandblusmateriaal wat so 'n brand gebruik is.

(2) Die bedrag wat deur elke eienaar of okkupant ingevolge subartikel (1) aan die Raad betaalbaar is, word deur die gemelde hoofoffisier bepaal en sy sertifikaat met betrekking daartoe is finaal.

(3) Die Raad kan op die eienaar van enige roerende eiendom wat by enige brand geberg is, alle onkoste, behalwe dié wat in die onmiddellik voorafgaande subartikel bepaal is, wat deur die Raad of enige van sy beampies of werkneemers aangegaan is by en in verband met die berging, verwydering of opberging van sodanige eiendom, verhaal en het 'n pandreg vir sodanige eiendom ten opsigte daarvan, totdat volle vereffening plaasgevind het.

STORAGE OF COMBUSTIBLE MATERIAL

6.(1) No person shall store or cause or permit to be stored any timber, forage, empty packing cases, straw, grass or other combustible material in such quantities or in such manner or in such quantities as may be likely to cause danger of fire to any building.

(2) No person having control of any piece of land shall allow grass, weeds, shrubs, or any other vegetation to grow, or rubbish to accumulate on such piece of land in such manner or in such quantities as may be likely to cause danger of fire to any building.

(3) The authorised official may by notice in writing require any such person referred to in subsections (1) and (2), to remove such material or such weeds or rubbish or to take such other reasonable precautions as the authorised official may deem necessary, within a period of time to be stated in the notice.

(4) Any person who fails to comply with any notice contemplated by subsection (3) shall be liable on conviction to a fine not exceeding R100 or, in default of payment, to imprisonment for a period not exceeding six months and in addition, to a fine not exceeding R10 for each day which elapses after the expiry of the period fixed by such notice: Provided that in the event of the person mentioned in the notice as contemplated by subsection (3), failing to comply with such notice, the Board may remove or cause to be removed such material, weeds or rubbish, or take such other reasonable precautions as it may deem necessary and recover all expenses with regard thereto from such person.

Making Fires

7.(1) No person shall make, or cause, permit or suffer to be made, a fire in the open air in such a place or in such a manner as to endanger the safety of any building, premises or property.

(2) No person shall in any event without first obtaining permission, in writing, from the chief fire officer, burn, or cause, permit or suffer to be burnt, in the open air, whether on private property or not, any rubbish, wood, straw, or other material: Provided that no such permission shall be required for the burning in the open air between the hours of 10h00 and 16h00 of such material as aforesaid in a quantity not exceeding at one time 1 m³.

A permission given under subsection (2) shall be made subject to such conditions as the chief fire officer thinks fit to impose.

Gas-filled Toys

8.(1) No person shall —

(a) fill with hydrogen gas any balloon or other device without the permission of the chief fire officer in writing previously obtained; or

(b) use or display any balloon or other device filled with hydrogen gas inside any building to which the public ordinarily has access or which is used as a club: Provided that nothing contained in this section shall be construed as preventing the sale or use of balloons filled with hydrogen gas for meteorological or other *bona fide* scientific or educational purposes.

(2) The giving or refusing of permission in terms of subsection (1)(a) shall be at the absolute discretion of the chief fire officer and any such permission given by him shall be subject to such conditions as he shall think fit to

Opberg van Brandbare Materiaal

6.(1) Niemand mag enige hout, voer, leë pakkaste, strooi, gras of ander brandbare materiaal in sodanige hoeveelhede, of op so 'n plek, of op so 'n wyse opberg of laat opberg of toelaat dat dit so opgeberg word dat dit waarskynlik gevaar van brand vir enige gebou sal meebring nie.

(2) Niemand wat beheer het oor enige stuk grond mag toelaat dat gras, onkruid, struiken of ander plantegroei daar groei of dat vuilgoed ophoop op so 'n stuk grond op so 'n wyse of in sodanige hoeveelhede dat dit waarkynlik die gevaar van brand vir enige gebou sal meebring nie.

(3) Die gemagtigde beampete kan by wyse van skriftelike kennisgewing van enige sodanige persoon na wie in subartikels (1) en (2) verwys word, vereis om sodanige materiaal of onkruid of vuilgoed te verwijder of om sodanige ander redelike voorsorgmaatreëls te tref as wat die gemagtigde beampete nodig ag, binne 'n tydperk wat in die kennisgewing vermeld moet word.

(4) Enigeen wat in gebreke bly om te voldoen aan enige kennisgewing soos beoog by subartikel (3), is by skuldigbevinding strafbaar met 'n boete van hoogstens R100 of, by wanbetaling, met gevangenisstraf van hoogstens ses maande en daarbenewens met 'n boete van hoogstens R10 vir elke dag wat verloop nadat die tydperk vermeld in sodanige kennisgewing verstryk het: Met dien verstande dat indien die persoon genoem in die kennisgewing, soos beoog in subartikel (3), versuim om aan sodanige kennisgewing te voldoen, die Raad sodanige materiaal, onkruid of vuilgoed kan verwijder of laat verwijder of sodanige ander redelike voorsorgmaatreëls tref as wat hy nodig ag en alle koste in verband daarmee op so 'n persoon verhaal.

Vuurmaak

7.(1) Niemand mag 'n vuur in die buitelug op 'n plek of op 'n wyse wat 'n gebou, perseel of eiendom in gevaar kan stel, maak, laat maak of toelaat of duld dat dit aldus gemaak word nie.

(2) In enige geval mag niemand, sonder om eers die skriftelike vergunning van die brandweerhoof daartoe te verkry, vuilgoed, hout, strooi of ander materiaal in die buitelug, ongeag of dit op private grond is of nie, verbrand, laat verbrand of toelaat of duld dat dit daar verbrand word nie: Met dien verstande dat hierdie vergunning nie verkry hoef te word nie om tussen 10h00 en 16h00 hoogstens 1 m³ van voornoemde materiaal op een slag in die buitelug te verbrand.

(3) Wanneer die brandweerhoof vergunning ingevolge die bepalings van subartikel (2) verleen, kan hy die voorwaardes stel wat hy dienstig ag.

Speelgoed wat met Gas gevul is

8.(1) Niemand mag —

(a) sonder om eers die skriftelike toestemming van die brandweerhoof te verkry, 'n ballon of ander toestel met waterstof vul nie;

(b) 'n ballon of ander toestel wat met waterstof gevul is, binne 'n gebou waartoe die publiek gewoonweg toegang het of wat as 'n klub gebruik word, gebruik of vertoon nie: Met dien verstande dat geen bepaling van hierdie artikel dit verbied om ballonne wat met waterstof gevul is vir meteorologiese of ander wetenskaplike of opvoekundige doeleindes van 'n *bona fide*-aard te verkoop of te gebruik nie.

(2) Die brandweerhoof kan die toestemming ingevolge subartikel (1)(a) volkome na goeddunne verleen of weerhou. Indien hy wel sodanige toestemming verleen, kan hy die voorwaardes stel wat hy, met inagneming van al die

impose having regard to all circumstances of the particular case, and in all cases subject to the condition that the person to whom the permission is given shall first furnish the Board with an indemnity in the form set out in Schedule II hereto.

(3) For the purposes of this section the expression "hydrogen gas" shall include any mixture of gases in which hydrogen is present, unless the mixture is neither flammable nor explosive in air.

FIREWORKS

9. No person shall, without the permission in writing of an authorised official, discharge any fireworks within any area for which a fire brigade service has been provided and is maintained by the Board.

Chimney Fires

10.(1) The occupier of a building who knowingly or negligently allows soot or any other combustible substance to accumulate in any chimney of the building in such quantities or in such a manner as to create a danger of fire to the building shall be guilty of an offence and liable on conviction to a penalty not exceeding R100.

(2) Whenever at the trial of a person charged with having contravened the provisions of subsection (1) it is proved that a fire occurred in a chimney of the building occupied by the accused person he shall, unless the contrary is proved, be deemed knowingly or negligently to have allowed soot or other combustible substance to accumulate in the chimney in such quantities and in such a manner as to create a danger of fire to the building.

Safety of Premises and Buildings

11.(1) The chief fire officer may, whenever he deems it necessary and at any hour which in his opinion is reasonable in the particular circumstances —

(a) enter upon and inspect any premises or building for the purpose of —

(i) ascertaining whether any conditions exist which will or may cause or increase the dangers of or contribute towards the spread of fire, or in particular jeopardise or obstruct the escape of persons to a place of safety;

(ii) inspecting fire alarms, sprinkler systems and other fire-fighting or fire-detecting appliances;

(iii) inspecting manufacturing processes involving the danger of fire;

(iv) inspecting the method of storing acetylene or other flammable gases, chemicals, oils, explosives, fireworks or any other flammable or hazardous substances; or

(v) inspecting installations making use of any of the substances referred to in subparagraph (iv);

(b) give such directions as he may deem necessary for minimising the risk of fire and for protection of life and property.

(2) Notwithstanding the provisions of subsection (1) and section 11(3), when the chief fire officer finds in or upon any premises —

(a) any combustible or explosive matter so situated or used as to increase the risk of fire or the danger to life or property which will arise in the event of fire, or

omstandighede in die bepaalde geval, dienstig ag, en moet hy in alle gevalle die voorwaarde stel dat die persoon aan wie die toestemming verleen word, eers aan die Raad 'n vrywaring in die vorm wat in Bylae II hierby uiteengesit word, moet verstrek.

(3) Vir die toepassing van hierdie artikel omvat die woord "waterstof" ook enige mengsel van gasse waarin waterstof aanwesig is, tensy die mengsel nog ontflambaar is.

Vuurwerke

9. Niemand mag, sonder die skriftelike toestemming van 'n gemagtigde beamppte enige vuurwerke afskiet binne enige gebied waarvoor 'n brandweerdiens deur die Raad ingestel is en in stand gehou word nie.

Skoorsteenbrande

10.(1) Die okkupant van 'n gehou wat willens en wetens of uit nalatigheid toelaat dat roet of 'n ander brandbare stof in sodanige hoeveelhede of op sodanige wyse in 'n skoorsteen van die gebou vergaar dat dit die gebou aan brandgevaar blootstel, begaan 'n misdryf en is by skuldig bevinding strafbaar met 'n boete van hoogstens R100.

(2) Wanneer daar tydens die verhoor van iemand wat daarvan aangekla word dat hy die bepalings van subartikel (1) oortree het, bewys word dat daar 'n brand in die skoorsteen van die gebou wat deur die beskuldigde geokkupeer word, ontstaan het, word daar, totdat die teendeel bewys is, geag dat hy willens en wetens of uit nalatigheid toegelaat het dat roet of 'n ander brandbare stof in sodanige hoeveelhede en op so 'n wyse in die skoorsteen vergaar het dat dit die gebou aan brandgevaar blootgestel het.

Veiligheid van Persele en Geboue

11.(1) Die brandweerhoof kan, wanneer hy dit ook al nodig ag en op enige tydstip wat na sy mening in die bepaalde omstandighede redelik is —

(a) enige perseel of gebou betree en inspekteer met die doel om —

(i) vas te stel of daar toestande heers wat die gevaar van brand of die gevare wat 'n brand meebring, of die verspreiding van 'n brand sal of kan veroorsaak of vererger, of wat veral die ontlugting van mense na 'n veilige plek sal of kan bemoeilik of belemmer;

(ii) brandalarms, sprinkelblusstelsels en ander brandblustoestelle of brandopsporingstoestelle te inspekteer;

(iii) vervaardigingsprosesse wat 'n brandgevaar inhoud te inspekteer;

(iv) opbergmetodes in die geval van asetileen of ander vlambare gasse, chemiese stowwe, olie, springstowwe, vuurwerk of ander vlambare of gevaaerlike stowwe te inspekteer; of

(v) installasies wat gebruik maak van enige van die stowwe wat in subparagraaf (iv) genoem word, te inspekteer;

(b) sodanige opdragte gee as wat hy nodig ag om die brandgevaar te verminder en om lewens en eiendom te beveilig.

(2) Ondanks die bepalings van subartikel (1) en artikel 11(3), moet die brandweerhoof wanneer hy in of op 'n perseel —

(a) 'n brandbare of ontplofbare stof vind wat so geleë is of gebruik word dat dit die gevaar van brand of die gevaar vir lewens en eiendom in geval van 'n brand sal vererger; of

(b) any situation, state of affairs or practice which in his opinion is likely to increase the said risk or danger of fire or in particular to interfere with the operations of the fire department or the escape of persons to a place of safety in the event of fire; or

(c) any defective, inferior or insufficient number of appliances;

he shall, subject to the provisions of subsection (3), direct the owner or occupier of such premises to do forthwith or as soon as reasonable possible, whatever in the chief fire officer's opinion is necessary to remedy any state of affairs so found by him or to minimise such risk or danger.

(3) Where the chief fire officer finds in or on any building —

(a) any obstruction on or in any fire escape, staircase, passage, doorway or window; or

(b) a fire escape which in his opinion is inadequate for the escape to a place of safety, in the event of fire, of such number of persons likely to be in the building at any time; or

(c) any other thing or other state of affairs, of a structural nature or otherwise, which in his opinion may —

(i) increase the risk of fire or the danger to life or property which will arise in the event of fire;

(ii) not be immediately remediable; and

(iii) require for the remedying thereof the doing of work, or the incurring of expense, regard being had to the kind of use made of the building and the number of persons likely to be using it at any one time,

the chief fire officer shall notify the owner or occupier of such building in writing of the said findings and require him, within a period specified in such notice, to do whatever the chief fire officer may consider necessary to remedy or to remove such risk of fire or danger, at such occupier's or owner's own cost.

(4) Where the owner or occupier fails or refuses to comply with a direction referred to in subsection (2) or a notice referred to in subsection (3) within a reasonable time after such direction or within the time specified in such notice, as the case may be, the Board may itself take such steps as are, in the opinion of the chief fire officer, necessary to remedy or remove such risk of fire or danger and may recover any expenditure incurred thereby from such owner or occupier.

(5) Notwithstanding the provisions of subsection (4), any person who receives a direction in terms of subsection (1)(b) or subsection (2), and who fails to comply therewith within a reasonable time, or any person on whom a notice is served in terms of subsection (3) and who fails to comply therewith within the time specified therein, shall be guilty of an offence, and liable to a penalty not exceeding R250 and he shall be guilty of a further such offence and liable to a further such penalty for every day or part thereof during which the non-compliance continues.

Telephones, Fire Alarms and Fire Escapes

12.(1) The Board may cause to be affixed to or removed from any building, wall, fence or other erection within the Board's area any fire alarm or other apparatus for the transmission of calls or signals relating to fire and any board or metal plate or device indicating in any manner the position of the nearest hydrant or other fire-fighting equipment or apparatus.

(b) 'n toestand, toedrag van sake of gebruik aantref wat na sy mening waarskynlik genoemde gevaar van brand sal vererger of die gevaar wat 'n brand vir lewens en eiendom inhou, of wat veral die werk van die brandweerafdeling of die ontvlugting van mense na 'n veilige plek ingeval van 'n brand sal belemmer; of

(c) 'n gebreklike, swak of te klein getal brandblustoe-stelle vind,

behoudens die bepalings van subartikel (3), die eienaar of okkupant van sodanige perseel gelas om onmiddellik of so gou as wat dit billikerwys moontlik is, alle stappe te doen wat na die mening van die brandweerhoof nodig is om die toedrag van sake wat hy aldus aantref het, reg te stel of om sodanige brandgevaar of die gevaar wat brand mee-bring, te verminder.

(3) Waar die brandweerhoof in of op 'n gebou —

(a) 'n versperring op of in 'n branduitgang, -trap, -gang, -deur of -venster aantref; of

(b) 'n branduitgang aantref waardeur die mense wat waarskynlik te eniger tyd in die gebou sal wees, na sy mening nie in die geval van 'n brand na 'n veilige plek sal kan ontvlug nie, of

(c) eniglets anders of 'n ander toestand vind, hetsy van 'n strukturele, hetsy van 'n ander aard wat na sy mening —

(i) die gevaar van 'n brand of die gevaar wat 'n brand vir lewens of eiendom inhou, sal vererger;

(ii) nie onmiddellik reggestel kan word nie; en

(iii) werk benodig of onkoste verg om dit te kan regstel, met inagneming van die doel waarvoor die gebou gebruik word, en die getal mense wat dit waarskynlik te eniger tyd sal gebruik,

moet hy die eienaar of okkupant van sodanige gebou skriftelik van genoemde bevindings in kennis stel en hom gelas om binne 'n tydperk wat in sodanige kennisgewing aangegee word, alles te doen wat die brandweerhoof nodig ag om genoemde gevaar van brand of die gevaar wat brand meerbring, op sodanige okkupant of eienaar se eie koste, uit te skakel of te verwijder.

(4) Indien die eienaar of okkupant versuim of weier om aan die opdrag in subartikel (2) of 'n kennisgewing in subartikel (3) genoem, al na die geval, binne 'n redelike tydperk nadat so 'n opdrag gegee is of binne die tydperk wat in sodanige kennisgewing aangegee word, gehoor te gee, kan die Raad self die nodige stappe doen wat na die mening van die brandweerhoof, nodig is om sodanige brandgevaar of die gevaar wat brand meebring, reg te stel of te verwijder, en kan hy die koste in verband daarmee op sodanige eienaar of okkupant verhaal.

(5) Ondanks die bepalings van subartikel (4), is iemand wat ingevolge subartikel (1)(b) of subartikel (2) 'n opdrag ontvang en wat versuim om binne 'n billike tydperk daar-aan gevolg te gee, of iemand aan wie daar 'n kennisgewing ingevolge subartikel (3) beteken word en wat nie binne die gesette tydperk gevolg daarvan gee nie, skuldig aan 'n misdryf, en is strafbaar met 'n boete van hoogstens R250 en begaan 'n verdere misdryf en is strafbaar met nog so 'n boete vir elke dag of gedeelte van 'n dag waarop hy aldus in gebreke bly.

Telefone, Brandalarms en Uitgange

12.(1) Die Raad kan aan enige gebou, muur, heining of ander bouwerk binne sy regsgebied 'n brandalarm of ander apparaat vir die oorsending van oproepe of seine betrekende brande, en enige bord of metaalplaat of toestel wat op enige wyse die plek van die naaste brandkraan of ander brandblusuitrusting of -apparaat aandui, laat aanbring of dit daarvandaan laat verwijder.

(2) Any unauthorized person who moves, removes, defaces, damages or interferes with any such apparatus or object as is mentioned in subsection (1), shall be guilty of an offence and liable to reimburse to the Board any expenditure incurred by it as a result of the commission of the offence.

Exits

13. Every door which affords an escape route from a public building to a place of safety shall be kept unlocked and shall be clearly indicated with approved exit signs: Provided that such door may be locked by means of an approved device installed in such a manner as to enable such door at all times to be opened from the inside of such building.

Attendance by Fireman

14.(1) If at any meeting held at a place of entertainment or recreation, excluding the showing of a film at a licensed cinema or a performance in a theatre, one hundred or more persons are likely to be present, the person convening such meeting, shall deliver a notice in writing to the chief fire officer not less than 48 hours before any such meeting takes place, stating the time when and premises where such meeting will take place.

(2) Where, in the opinion of the chief fire officer, the presence of a fireman is necessary on the grounds of safety, he may provide one or more firemen to be in attendance at any premises during the whole or part of any entertainment, recreation, meeting or other event.

(3) The person in control of such entertainment, recreation, meeting or other event shall pay to the Board the charges set out in Schedule I hereto.

Removal of Liquid or Other Substances

15. The chief fire officer may at the request of the owner or occupier of any premises pump or otherwise remove any liquid or other substance, from such premises, subject to payment to the Board of the charges set out in Schedule I hereto.

False Information

16. Any person who wilfully gives to the fire department any notice or any information relating to an outbreak of fire or any other situation requiring the attendance of the fire brigade which is to his knowledge false or inaccurate shall be guilty of an offence.

Exemption from Payment of Charges

17. Notwithstanding the provisions of section 5, no charges shall be payable where —

- (a) a false alarm has been given in good faith;
- (b) the services were required as a result of civil commotion, riot or natural disaster;
- (c) the services were rendered in the interest of public safety;
- (d) the chief fire officer is of the opinion that the services were of a purely humanitarian nature or were rendered solely for the saving of life;
- (e) the owner of a vehicle furnishes proof to the satisfaction of the chief fire officer that such vehicle was stolen and that it had not been recovered by him at the time when the services of the service were rendered in respect thereof;
- (f) any person, including the State, has entered into an agreement with the Board in terms of section 14 of the Ordinance whereby the services of the service are made avail-

(2) 'n Ongemagtigde persoon wat apparaat of 'n voorwerp soos dié wat in subartikel (1) genoem word, verskuif, verwyder, skend, beskadig of daarmee peuter, begaan 'n misdryf en moet die Raad vergoed vir alle uitgawe wat hy ten gevolge van sodanige misdryf mag aangaan.

Uitgange

13. Elke deur wat 'n ontsnappingsroete na 'n plek van veiligheid vanuit 'n openbare gebou bied, word ongesluit gehou en word duidelik aangedui met goedgekeurde uitgangtekens: Met dien verstande dat so 'n deur gesluit kan wees deur middel van 'n goedgekeurde toestel op so 'n wyse geinstalleer dat so 'n deur te alle tye van die binnekant van so 'n gebou oopgemaak kan word.

Bywoning deur Brandweerman

14.(1) Waar daar by 'n byeenkoms gehou by 'n plek van vermaaklikheid of ontspanning, uitgesonderd 'n filmvertoning in 'n gelisensieerde bioskoop of 'n opvoering in 'n teater, waarskynlik 'n honderd of meer mense teenwoordig sal wees, moet die persoon wat sodanige byeenkoms belê, 'n skriftelike kennisgewing minstens 48 uur voor sodanige byeenkoms aan die brandweerhoof aflewer waarin die tyd en die perseel waarop sodanige vermaaklikheid, ontspanning of byeenkoms gaan plaasvind, gemeld word.

(2) Waar, na die mening van die brandweerhoof, die teenwoordigheid van 'n brandweerman op grond van veiligheid noodsaaklik is, kan hy een of meer brandweermannet voorsien om teenwoordig te wees op enige perseel vir die volle duur of gedeelte van enige vermaaklikheid, ontspanning of byeenkoms.

(3) Die persoon in beheer van sodanige vermaaklikheid, ontspanning of byeenkoms betaal aan die Raad die gelde uiteengesit in Bylae I hierby.

Verwydering van Vloeistof of ander Stowwe

15. Die brandweerhoof kan op versoek van die eienaar of okkupant van enige perseel, enige vloeistof of ander stof uitpomp of op 'n ander wyse vanaf so 'n perseel verwilder teen betaling aan die Raad van die gelde uiteengesit in Bylae I hierby.

Vals Inligting

16. Iemand wat die brandweerafdeling opsetlik in kennis stel van of inligting aan dié afdeling verstrek betreffende die uitbreek van 'n brand of 'n ander toestand waar die dienste van die brandweer nodig is, wel wetende dat dit vals of onjuis is, begaan 'n misdryf.

Vrystelling van Betaling van Gelde

17. Ondanks die bepalings van artikel 5, is geen geld betaalbaar nie —

- (a) waar 'n vals alarm te goeder trou gemaak is;
- (b) waar die diens benodig was as gevolg van burgerlike opstand, oproer of natuurlike ramp;
- (c) waar die diens gelewer was in belang van openbare veiligheid;
- (d) waar die brandweerhoof van mening is dat die diens van 'n suiwer menslike aard was of gelewer was uitsluitlik om 'n lewe te red;
- (e) deur die eienaar van 'n voertuig indien hy tot die bevrediging van die brandweerhoof bewys lewer dat sodanige voertuig gesteel was en dat dit nog nie deur hom teruggevind was ten tyde van die lewering van die diens ten opsigte daarvan nie;
- (f) deur enige persoon, insluitende die Staat, waarmee die Raad ingevolge artikel 14 van die Ordonnansie 'n ooreenkoms aangegaan het waarby die dienste van die diens

able to such person against payment as determined in such agreement.

Recovery of Expenditure

18.(1) The Board may recover the loss incurred by it through the consumption of water for the purpose of fighting of a fire from the owner or occupier of any building which was either on fire or, in the opinion of the chief fire officer, endangered by fire, and the amount payable by any such occupier or owner shall be determined and certified in writing by the chief fire officer, whose certificate shall be final and binding on all persons concerned.

(2) Any expenditure, other than the cost of water used, incurred by the Board in the removal, storage or other handling of movable property for the purpose of protecting it from damage by, through or incidental to fire shall be determined by the chief fire officer and certified by him in writing, and the sum so certified may be recovered from the owner of such property by the Board which shall be entitled to a lien on the property until the sum certified in respect of it has been paid.

Removal of Water

19. The owner or occupier of any premises from which any water, from whatever source, has been pumped or otherwise removed by the fire brigade at his request, shall pay for that service, which the chief fire officer may render at his discretion, the charges set out in Schedule I hereto.

Inspection of Equipment

20. Where in terms of these by-laws, any fire extinguisher, fire fighting equipment, or fire alarm has been installed on any premises, the owner of such premises or his agent shall keep such extinguisher, equipment or alarm in good working order and cause it to be examined once every 12 months by a person qualified to examine such equipment and who has a certificate of competence issued by the chief fire officer. Every such extinguisher, equipment or alarm shall bear a label on which such person examining it shall endorse his name, the date of examination and the condition of the extinguisher, equipment or alarm at that date.

Unauthorised Wearing of Uniform

21. Any person, not an officer of the fire brigade, who wears an uniform of the brigade or any uniform intended to convey the impression that he is such an officer or who in any other manner represents himself to be such an officer, shall be guilty of an offence.

Sealing of Fire Fighting Equipment in Buildings

22.(1) The chief fire officer or any officer authorised by him may seal with wire and metal seal bearing such distinguishing marks as the chief fire officer may from time to time decide, any fire pump connections, hydrants, valves, hydraulic hose reels, and pipes or other equipment which may have been installed in any building for purposes of fire protection and which are not connected to a water meter of the local authority in such a manner as to measure any water which could flow through such fire protection equipment.

(2) Any person who breaks or disconnects such seal and uses water from such fire pump connections, hydrants, valves, hydraulic hose reels, and pipes or other equipment not connected to a water meter as aforesaid, save and except for the purpose of a fire in or threatening the safety of

beskikbaar gestel word aan so 'n persoon teen betaling soos bepaal in sodanige ooreenkoms.

Verhaal van Uitgawe

18.(1) Die Raad kan die verlies wat hy gely het ten opsigte van die water wat hy verbruik het om 'n brand te bestry, op die eienaar of okkupant van 'n gebou wat of aan die brand was, of na die mening van die brandweerhoof deur 'n brand bedreig is, verhaal, en die bedrag wat so 'n eienaar of okkupant in die verband moet betaal, moet deur die brandweerhoof vasgestel en skriftelik gesertifiseer word, en sy sertikaat is final en bind alle betrokkenes.

(2) Die brandweerhoof moet alle uitgawe, uitgesonderd die koste van die water wat verbruik is, wat die Raad aan gaan in verband met die verwydering, opbergung of ander hantering van roerende goed met die doel om dit teen beskadiging deur of ten gevolge van 'n brand te beskerm, vasstel en skriftelik sertifiseer, en die Raad kan die bedrag wat aldus gesertifiseer is, op die eienaar van genoemde goed verhaal, en die Raad het 'n retensiereg op die goed tot tyd en wyl die bedrag wat ten opsigte daarvan gesertifiseer is, betaal is.

Wegruijming van Water

19. Die eienaar of okkupant van 'n perseel waaruit die brandweerafdeling water, ongeag die bron daarvan, op sy versoek gepomp of op 'n ander wyse weggeruim het, moet vir die diens, wat die brandweerhoof na goeddunke kan lewer, die geldie betaal wat in Bylae I hierby aangegee word.

Inspeksie van Toestelle

20. Waar daar enige brandblusser, brandblusuitrusting, of brandalarm ingevolge hierdie verordeninge op 'n perseel geinstalleer is, moet die eienaar van sodanige perseel of sy agent sodanige blusser, uitrusting of alarm in goeie werkende toestand hou en een keer elke 12 maande deur 'n persoon wat daartoe bevoeg is en wie in besit is van 'n bevoegdheidsertifikaat uitgereik deur die brandweerhoof, laat inspekteer. Elke sodanige blusser, uitrusting of alarm moet van 'n etiket voorsien wees waarop sodanige persoon wat die inspeksie uitvoer sy naam, die datum van die inspeksie en die toestand van die blusser, uitrusting of alarm op daardie datum moet aanteken.

Ongeoorloofde dra van Uniform

21. Enigiemand, uitgesonder 'n beampie van die brandweer, wat 'n uniform van die brandweer of 'n uniform wat bedoel is om die indruk te skep dat hy so 'n beampie is, dra, of wat hom op enige ander wyse as so 'n beampie voordoen, begaan 'n misdryf.

Verseëlting van Brandblusuitrusting in Geboue

22.(1) Die brandweerhoof of 'n beampie deur hom gemagtig kan met draad en metaalseel wat sodanige onderskeidingsmerke het, al na die brandweerhoof van tyd tot tyd besluit, enige brandpompaansluitings, brandkrane, kleppes, hidrouliese brandslangtolle en pype of ander uitrusting verseël wat in enige gebou vir brandbe-skermingsdoeleindes geinstalleer is en wat nie by 'n watermeter van die plaaslike bestuur op sodanige wyse aangesluit is nie dat dit alle water meet wat deur sodanige brandbestrydingsuitrusting kan vloeoi.

(2) Iemand wat sodanige seël breek of losmaak en water, uit sodanige brandpompaansluiting, brandkrane, kleppes, hidrouliese brandslangtolle en pype of ander uitrusting wat nie by die watermeter aangesluit is soos voor noem nie, gebruik, uitgesonderd vir die doel van 'n brand in 'n gebou of wat die veiligheid van sondanige gebou bedreig te blus,

such building, shall be guilty of an offence and on conviction liable to a fine not exceeding R100.

(3) Any person who connives at, gives instructions for, assists in, allows or attempts the breaking or disconnection of any seal or the use of any water in contravention of this section, shall be liable as a joint offender. The owner or occupier of any building to which this section applies shall be liable as a joint offender for any contravention of this section by his servants.

Penalties

23. Without prejudice to the provisions of these by-laws prescribing penalties for the offences mentioned therein, any person committing any contravention of any provision thereof shall be guilty of an offence and, if no penalty is specifically provided therefor, liable on conviction to a fine not exceeding R100.

SCHEDULE I

PART A

CHARGES FOR THE RENDERING OF SERVICES WITHIN AND OUTSIDE THE AREAS OF THE AKASIA/ROSSLYN LOCAL AREA COMMITTEE

1. Within the Area of the Akasia/Rosslyn Local Area Committee.

(1) Extinction of Fires:

(a) Service: Free of Charge.

(b) Material: Actual cost, plus 10 % administration costs.

(2) Special Services:

(a) Light pump, per hour or part thereof: R16.

(b) Medium pump, per hour or part thereof: R24.

(c) Heavy pump, per hour or part thereof: R36.

2. Outside the Boundaries of Akasia/Rosslyn Area

(1) Extinction of Fires:

(a) Per hour or part thereof, per vehicle: R200;

(b) plus, per km: R1;

(c) plus, per officer, per hour: R15;

(d) plus, per fireman, per hour: R10;

(e) plus, material used plus 10 % administration costs.

(2) Special Services:

(a) Light pump, per hour or part thereof: R16.

(b) Medium pump, per hour or part thereof: R24.

(c) Heavy pump, per hour or part thereof: R36.

PART B

FEES FOR THE RENDERING OF SERVICES IN AND OUTSIDE THE AREA OF LANSERIA AIRPORT

1. Within the Area of Lanseria Airport

Extinction of Fires: Free of Charge.

2. Outside the Boundaries of Lanseria Airport

Extinction of Fires:

(1) Per hour or part thereof, per vehicle: R200;

begaan 'n misdryf en is by skuldigbevinding strafbaar met 'n boete van hoogstens R100.

(3) Iemand wat die verbreking of losmaking van enige seël of die gebruik van water in stryd met die bepalings van hierdie artikel oogluikend toelaat, daartoe opdrag gee, daarmee help, dit toelaat of dit probeer uitvoer is as 'n mede-oortreder strafbaar. Die eiennaar of okkupant van enige gebou waarop hierdie artikel van toepassing is, is strafbaar as 'n mede-oortreder vir enige oortreding van hierdie artikel deur sy dienaars.

Strawwe

23. Behoudens die bepalings van hierdie verordeninge waarby boetes vir die misdrywe wat hierin genoem word, voorgeskryf word, begaan iemand wat 'n bepaling van hierdie Hoofstuk oortree, 'n misdryf, en is so iemand waar daar nie uitdruklik 'n boete voorgeskryf word nie, by skuldigbevinding strafbaar met 'n boete van hoogstens R100.

BYLAE I

DEEL A

GELDE VIR DIE LEWERING VAN DIENSTE BINNE EN BUISTE DIE GEBIEDE VAN DIE PLAASLIKE GEBIEDSKOMITEE VAN AKASIA/ROSSLYN

1. Binne die Gebiede van die Plaaslike Gebiedskomitee van Akasia/Rosslyn

(1) Blus van Brande

(a) Diens: Gratis

(b) Materiaal: werklike koste plus 10 % administrasiekoste.

(2) Spesiale Dienste

(a) Ligte pomp, per uur of gedeelte daarvan: R16

(b) Medium pomp, per uur of gedeelte daarvan: R24

(c) Swaar pomp, per uur of gedeelte daarvan: R36

2. Buite die Grense van Akasia/Rosslyn Gebied

(1) Blus van Brande

(a) Per uur of gedeelte daarvan, per voertuig: R200;

(b) plus, per km: R1;

(c) plus, per offisier, per uur: R15;

(d) plus, per brandweerman, per uur: R10;

(e) plus, materiaal verbruik plus 10 % administrasiekoste.

(2) Spesiale Dienste

(a) Ligte pomp, per uur of gedeelte daarvan: R16.

(b) Medium pomp, per uur of gedeelte daarvan: R24.

(c) Swaar pomp, per uur of gedeelte daarvan: R36.

DEEL B

GELDE VIR DIE LEWERING VAN DIENSTE BINNE EN BUISTE DIE GEBIED VAN LANSERIA LUGHawe

1. Binne die gebied van Lanseria Lughawe

Blus van Brande: Gratis

2. Buite die Grense van Lanseria Lughawe

Blus van Brande

(1) Per uur of gedeelte daarvan, per voertuig: R200;

- (2) plus, per km: R1;
 (3) plus per officer, per hour: R15;
 (4) plus, per fireman, per hour: R10;
 (5) plus, material used, plus 10% administration costs.

SCHEDULE II

Form of indemnity to be provided in terms of section 8(2).

Indemnity

In consideration of the permission dated 19 given to me by the chief fire officer to inflate certain toys or other devices as therein specified, I the undersigned hereby indemnify and hold harmless the TRANSVAAL BOARD FOR THE DEVELOPMENT OF PERI-URBAN AREAS.

.....
Signature

CHAPTER 2

CONTROL OF THE HANDLING OF FIRE EXTINGUISHING APPLIANCES

INDEX

Section

- 25 Definitions.
 26 Repairing, Servicing and Installation of Fire Appliances.
 27 Application for Certificate of Competence.
 28 Applicants to be Examined.
 29 When Certificate of Competence is not to be Issued.
 30 Validity of Certificate of Competence.
 31 Prohibition Against Disposal of Condemned or Unsafe Fire Appliance.
 32 Examination of Fire Appliances.
 33 Report on Condition of Appliances.
 34 Restrictions on Removal, Alteration and Installation of Fire Appliances.
 35 Portable Fire Extinguishers to be Periodically Pressure Tested.
 36 Secondhand Fire Appliances to be Approved by the Chief Officer.
 37 Penalty.

Definitions

25. In this Chapter, unless the context otherwise indicates —

“chief fire officer” means the chief officer of the fire department as well as any duly authorized deputy or assistant;

“examining officer” means any officer of the fire department who has been duly authorized by the chief fire officer to undertake the testing of applicants and inspections of fire appliances in terms of these by-laws;

- (2) plus, per km: R1;
 (3) plus, per officier, per uur: R15;
 (4) plus, per brandweerman, per uur: R10;
 (5) plus, material verbruik, plus 10 % administrasiekoste.

BYLAE II

Vrywaringsvorm ingevolge artikel 8(2).

Vrywaring

As teenprestasie vir die vergunning, gedateer

..... 19
wat die brandweerhoof aan my verleen het om sekere speelgoed of ander toestelle wat in die vergunningstuks a a n gegee word, te vul, vrywaar ek, die ondergetekende hierby die Transvaalse Raad vir die Ontwikkeling van Buitestedelike Gebiede.

HANDTEKENING

HOOFSTUK 2

BEHEER OOR DIE HANTERING VAN BRANDBLUSAPPARATE

INHOUDSOPGawe

Artikel

- 25 Woordomskrywing
 26 Herstel, Versiening en Installering van Brandapparate
 27 Aansoek om Bevoegdheidsertifikaat
 28 Applikant moet Getoets word
 29 Wanneer Bevoegdheidsertifikaat nie Uitgereik mag word nie
 30 Geldigheid van Bevoegdheidsertifikaat
 31 Van die hand sit van Afgekeurde van Onveilige Brandapparate is Verbode
 32 Inspeksie van Brandapparate
 33 Verslag oor Toestand van Apparate
 34 Beperkings op Verwydering, Verandering en Installasie van Brandapparate
 35 Draagbare Brandblusser moet Geleerd aan die Druktoets Onderwerp word
 36 Tweedehandse Brandapparate moet deur die Brandweerhoof Goedgekeur word
 37 Strafbepaling

Woordomskrywing

25. In hierdie hoofstuk, tensy uit die samehang anders blyk, beteken —

“brandalarmstelsel” enige stelsel binne ’n gebou en wat so ontwerp is dat dit outomatis in werking tree wanneer dit aan ’n vooraf vasgestelde hittegraad of rookdigtheid onderwerp word;

“brandtoerusting” enige eerstehulpbrandtoerusting, uitgesonderd draagbare brandblusser;

“brandweerhoof” die brandweerhoof van die brandweerafdeling, asook enige behoorlik-gemagtigde adjunk of assistent;

"fire alarm system" means any system installed within a building and so designed as to automatically operate when subjected to a predetermined degree of heat or smoke density;

"fire equipment" means any first aid fire equipment other than portable fire extinguishers;

"local authority" means a city council, town council, village council or health committee constituted under and by virtue of the provisions of the Local Government Ordinance, 1939 (Ordinance 17 of 1939), and the Transvaal Board for the Development of Peri-Urban Areas constituted in terms of Ordinance 20 of 1943;

"portable fire extinguisher" means any appliance which is designed to generate an internal pressure within a cylinder of sufficient force to eject its liquid, powder, chemical or gas content when the appliance is inverted or a seal or valve within the appliance is broken or released manually;

"recharge" means to condition or recondition a portable fire extinguisher by placing within its cylinder sufficient liquid, powder, chemical substance or gas, or a combination of any of them, to render the appliance capable of use in the manner intended;

"test" means test for the issue of a certificate of competence.

Repairs, Servicing and Installations of Fire Appliances

26. From and after the first day of the month following the month in which these by-laws are published, no fire equipment or portable fire extinguishers installed within a building or area, shall be dismantled, recharged, disconnected, serviced or repaired and no new, serviced or repaired fire equipment or portable fire extinguisher shall be installed, housed or placed in any building or area except by or under the control and supervision of the holder of a certificate of competence issued in terms of these by-laws.

Application for Certificate of Competence

27. Every application for a certificate of competence shall be submitted to the chief fire officer on the form prescribed by the Board.

Applicant to be Examined

28. When so required by the chief fire officer, every applicant for a certificate of competence shall submit himself to a test at the fire department's headquarters and shall, subject to the provisions of these by-laws, be issued with a certificate of competence in the form prescribed by the Board.

When Certificate of Competence is not be Issued

29. An examining officer shall not sanction the issue of a certificate of competence if, in his opinion the applicant —

(a) does not possess a general knowledge of the construction and design of all types of portable fire extinguishers;

(b) does not possess a satisfactory knowledge of the use to which the several types of fire equipment can most effectively be put; and

(c) does not appear to be otherwise suitably qualified or competent to possess a certificate of competence in the interest of public safety.

Validity of Certificate of Competence

30. Every certificate of competence once issued, shall be valid only for the person mentioned thereon until can-

"draagbare brandblusser" enige apparaat wat vervaardig is om 'n inwendige drukking van genoeg krag binne 'n silinder op te wek om sy vloeistof, poeier, chemiese of gasinhoud uit te spuit wanneer die apparaat omgekeer word of 'n seël of klep binne die apparaat gebreek word of met die hand vrygestel word;

"hervulling" die inrigting of herinrigting van 'n draagbare brandblusser deur genoeg vloeistof, poeier, chemiese stof of gas, of 'n samevoeging van enige daarvan, binne die silinder te plaas om die apparaat op die besondere manier vir gebruik geskik te maak;

"ondersoekbeampte" enige beampte van die brandweerafdeling wat behoorlik deur die brandweerhoof daartoe gemagtig is om die toets van applikante en inspeksie van brandapparate ingevolge hierdie verordeninge te onderneem;

"plaaslike bestuur" 'n grootstadsraad, stadsraad, dorpsraad of gesondheidskomitee, ingestel kragtens en uit hoofde van die bepalings van die Ordonnansie op Plaaslike Bestuur, 1939 (Ordonnansie 17 van 1939), en die Transvaalse Raad vir die Ontwikkeling van Buitestedelike Gebiede ingestel ingevolge Ordonnansie 20 van 1943;

"toets" 'n toets vir die uitreiking van 'n bevoegdheidsertifikaat.

Herstel, Versiening en Instalering van Brandapparate

26. Vanaf en na die eerste dag van die maand wat volg op die maand waarin hierdie verordeninge afgekondig is, mag geen brandtoerusting of draagbare brandblussers binne 'n gebou of gebied geïnstalleer, afgetafel, hervul, gediskonnekeer, versien of herstel word nie en geen nuwe, versiene of herstelde brandtoerusting of draagbare brandblussers mag in enige gebou of gebied geïnstalleer, gehuisves of geplaas word nie, behalwe deur of onder die beheer en toesig van die houer van 'n bevoegdheidsertifikaat ingevolge hierdie verordeninge uitgereik.

Aansoek om Bevoegdheidsertifikaat

27. Elke aansoek om 'n bevoegdheidsertifikaat moet by die brandweerhoof op die vorm deur die Raad voorgeskryf, ingediend word.

Applicant moet Getoets word

28. Wanneer die brandweerhoof dit vereis, moet elke applikant om 'n bevoegdheidsertifikaat homself aan 'n toets by die hoofkwartier van die brandweerafdeling onderwerp, en behoudens die bepalings van hierdie verordeninge, word 'n bevoegdheidsertifikaat in die vorm deur die Raad voorgeskryf, uitgereik.

Wanneer Bevoegdheidsertifikaat nie Uitgereik mag word nie

29. 'n Toetsbeampte mag nie die uitreiking van 'n bevoegdheidsertifikaat bekratig nie as die applikant, volgens sy mening —

(a) nie oor 'n algemene kennis van die bou en ontwerp van alle tipe draagbare brandblussers beskik nie;

(b) nie 'n bevredigende kennis het van hoe die verskilende tipe brandtoerusting op die doeltreffendste wyse gebruik kan word nie; en

(c) nie andersins die voorkoms skep om goed gekwalificeer of bevoeg te wees om 'n bevoegdheidsertifikaat in die belang van openbare veiligheid te besit nie.

Geldigheid van Bevoegdheidsertifikaat

30. Elke bevoegdheidsertifikaat is, na uitreiking, slegs geldig ten opsigte van die persoon daarin vermeld totdat dit deur die brandweerhoof gekanselleer of ingetrek word,

celled or rescinded by the chief fire officer, and such certificate shall not be transferable from one person to another.

Prohibition Against Disposal of Condemned or Unsafe Fire Appliances

31. No person shall sell, repair or trade in any fire equipment or any portable fire extinguisher which has been declared by the chief fire officer to be unsafe or ineffective either by deterioration, design or construction, and the chief fire officer shall be empowered forthwith to render unusable or cause to be rendered unusable in such manner as he deems fit any such condemned equipment or extinguisher which he considers to be no longer usable or saleable as such.

Examination of Fire Appliances

32. When in terms of any by-laws of the Board any portable fire extinguisher, fire equipment or fire alarm system has been installed in any premises, the owner or occupier of such premises shall cause such extinguisher, equipment or alarm system to be examined at least once every twelve months by a person in possession of a certificate of competence.

Report on Conditions of Appliances

33.(1) The person carrying out the examination of the appliances referred to in section 32 shall cause a label on which the following shall be written in ink, to be securely affixed to such appliances in a prominent position:

- (a) The name of the person conducting the examination.
- (b) The number of his certificate of competence.
- (c) The date of the examination.
- (d) The condition of the apparatus.

(2) If any defect is discovered during the examination, the person carrying out the examination shall inform the owner or occupier of the premises thereof in writing and deliver a copy of such report to the chief fire officer.

Restrictions on Removal, Alteration and Installation of Fire Appliances

34.(1) No portable fire extinguishers shall be removed from any premises or area for servicing or repair, unless such appliances are temporarily replaced by similar serviceable equipment.

(2) No fire equipment shall be removed from any premises or area or rendered unserviceable without due notice in writing being given to the chief fire officer.

(3) No fire equipment shall be installed, altered or added to without the authority of the chief fire officer.

Portable Fire Extinguishers to be Periodically Pressure Tested

35. In addition to the examination of appliances in terms of section 32, every portable fire extinguisher shall be subjected, at least once every three years, to a pressure test by an apparatus approved by the chief fire officer.

Second-hand Fire Appliances to be Approved by Chief Fire Officer

36. No second-hand fire equipment or fire extinguisher shall be placed or installed in any premises or area where such is required in terms of any by-laws, unless and until such equipment has been inspected and approved by the chief fire officer.

en sodanige sertifikaat is nie van een persoon na 'n ander oordraagbaar nie.

Van die Hand Sit van Afgekeurde of Onveilige Brandapparate is Verbode

31. Niemand mag enige brandapparaat of enige draagbare brandblusser wat deur die brandweerhoof as onveilig of ondoeltreffend weens verslewing, ontwerp of bou verklaar is, verkoop, herstel of inruil nie, en die brandweerhoof het die bevoegdheid om onverwyld enige sodanige afgekeurde toerusting of blusser wat hy nie langer as bruikbaar of verkoopbaar beskou nie, as onbruikbaar maak of laat maak op so 'n wyse as wat hy geskik mag ag.

Inspeksie van Brandapparate

32. Wanneer enige draagbare brandblusser, brandtoerusting of brandalarmtoestel op enige perseel geïnstalleer is ingevolge enige verordeninge van die Raad, moet die eienaar of okkupant van sodanige perseel sodanige blusser, toerusting of alarmtoestel ten minste een keer elke twaalf maande laat ondersoek deur 'n persoon wat in besit van 'n bevoegdheidsertifikaat is.

Verslag oor Toestand van Apparate

33.(1) Die persoon wat die ondersoek van die apparate waarna in artikel 32 verwys word, uitvoer, moet 'n etiket waarop die volgende in ink geskryf moet wees, op 'n opvallende plek deeglik aan sodanige apparate vasmaak:

- (a) Die naam van die persoon wat die inspeksie uitvoer het.
- (b) Die nommer van sy bevoegdheidsertifikaat.
- (c) Die inspeksiedatum.
- (d) Die toestand van die toestel.

(2) Indien enige fout gedurende die inspeksie ontdek word, moet die persoon wat die ondersoek uitvoer die eienaar of okkupant van die perseel skriftelik daarvan in kennis stel en 'n afskrif van sodanige verslag aan die brandweerhoof besorg.

Beperkings op Verwydering, Verandering en Installasie van Brandapparate

34.(1) Geen draagbare brandblussers mag van enige perseel of gebied vir versiening of herstel verwyder word nie, tensy sodanige apparate tydelik deur soortgelyke diensbare toerusting vervang word.

(2) Geen brandapparaat mag van enige perseel of gebied verwyder word of as ondiensbaar verklaar word sonder dat behoorlike skriftelike kennis aan die brandweerhoof gegee is nie.

(3) Geen toerusting mag geïnstalleer, verander of vergroot word sonder die magtiging van die brandweerhoof nie.

Draagbare Brandblussers moet gereeld aan die Druktoets Onderwerp word

35. Benewens die inspeksie van apparate ingevolge artikel 32 moet elke draagbare brandblusser minstens een maal elke drie jaar aan 'n druktoets deur 'n toestel, wat deur die brandweerhoof goedgekeur is, onderwerp word.

Tweedehandse Brandapparate moet deur die Brandweerhoof Goedgekeur word

36. Geen tweedehandse brandapparaat of brandblusser mag op enige perseel of gebied waar dit ingevolge enige verordening nodig is, geplaas of geïnstalleer word nie, tensy en totdat sodanige toerusting deur die brandweerhoof geïnspekteer en goedgekeur is.

Penalty

37. Any person contravening any provision of this Chapter shall be guilty of an offence and liable, on conviction, to a fine not exceeding R100.

CHAPTER 3

FLAMMABLE LIQUIDS AND OTHER SUBSTANCES

INDEX

Section

- | | |
|-----------|--|
| 38 | Definitions |
| 39 — 90 | General |
| 91 — 96 | Flammable Liquid Stores |
| 97 — 106 | Bulk Depots |
| 107 — 117 | Transport of Flammable Liquid |
| 118 — 132 | Dry-cleaning Rooms: General |
| 133 — 135 | Special Provisions where Class A and Class B Flammable Liquids are used for Dry-cleaning |
| 136 — 137 | Special Provisions where Class C Flammable Liquid is used for Dry-cleaning |
| 138 — 142 | Spray Rooms |
| 143 | Mixing Rooms |
| 144 | Provisions where Class B Flammable Liquids are Used or Handled |
| 145 | Liquefied Petroleum Gases |
| 146 | Gas-filled Toys |
| 147 — 160 | Carbide |
| 161 | Offences and Penalties |
| | Schedule III. |
| | Schedule IV |

Definitions

38. For the purpose of this Chapter, unless the context otherwise indicates—

“above-ground storage tank” means a tank situated above or partly above ground and used or intended to be used for the storage of flammable liquid;

“authorized official” means an official of the Board who has been authorized by the Board;

“Board” means the Transvaal Board for the Development of Peri-Urban Areas established in terms of the provisions of Ordinance 20 of 1943;

“boundary line” means the perimeter of any premises in or on which flammable liquid is stored or used;

“bulk depot” means any premises used or intended to be used for the storage in bulk of flammable liquid, whence flammable liquid is to be distributed mainly by road tank wagon or otherwise;

“bulk store” means any building or structure, or part of a building or structure which is used or intended to be used for the storage of flammable liquid in portable containers;

“carbide” means calcium or carbide;

Strafbepaling

37. Iemand wat enige bepaling van hierdie Hoofstuk oortree, begaan 'n misdryf en is by skuldigbevinding strafbaar met 'n boete van hoogstens R100.

HOOFSTUK 3

VLAMBARE VLOEISTOWWE EN ANDER STOWWE
INHOUDSOPGawe*Artikel*

- | | |
|-----------|--|
| 38 | Woordomskrywing |
| 39 — 90 | Algemeen |
| 91 — 96 | Pakkamers |
| 97 — 106 | Grootmaatdepots |
| 107 — 117 | Vervoer van Vlambare Vloeistowwe |
| 118 — 132 | Droogkoonmaaklokale: Algemeen |
| 133 — 135 | Spesiale Maatreëls waar Vlambare Vloeistowwe Klas A en Klas B vir Droogkoonmaakdieleindes gebruik word |
| 136 — 137 | Spesiale Maatreëls waar Vlambare Vloeistowwe Klas C vir Droogkoonmaakdieleindes gebruik word |
| 138 — 142 | Spuitlokale |
| 143 | Menglokale |
| 144 | Bepalings waar Vlambare Vloeistowwe Klas B Gebruik of Hanteer word |
| 145 | Vloeibare Petroleumgas |
| 146 | Speelgoed wat met Gas gevul is |
| 147 — 160 | Karbied |
| 161 | Strafbepaling |
| | Bylae III |
| | Bylae IV |

Woordomskrywing

38. In hierdie Hoofstuk, tensy uit die sinsverband anders blyk, beteken—

“beskermde werke” enige huis of gebou of ander struktuur wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, of beskikbaar is vir gebruik, vir menslike bewoning of openbare byeenkoms en dit sluit skole, klubs en soortgelyke instittings in en omvat ook enige stal vir diere, maar dit sluit nie enige administratiewe kantore, kleekamers en eetlokale by magasyne in nie;

“bewoonbare vertrek” 'n vertrek wat gebou of verander is om gebruik te word as 'n woonkamer of werkamer, en sluit winkels, werkinkels en kantore in en die uitdrukking “bewoonbaar” het 'n ooreenstemmende betekenis;

“bogrondse opgaartenk” 'n tenk wat òf heeltemal òf gedeeltelik bo die grond geleë is en wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, vir die opberging van vlambare vloeistof;

“droogkoonmaaklokaal” enige perseel wat gebruik word of bedoel is om gebruik te word om vir wins of teen betaling kledingstukke of tekstielware met behulp van vlambare vloeistof, skoon te maak of te behandel;

"certificate of registration" means a certificate issued by the Board, authorizing any person to use the premises therein specified for the storage, use or handling of flammable liquids, or for the storage of carbide, as the case may be;

"chief officer" means any chief officer as contemplated by subsection (2) of section 2;

"container" means any case, tin, barrel, drum or other vessel used or intended to be used for the holding of flammable liquids, but does not include the fuel tank of a motor vehicle or stationary engine in normal use as such;

"dry-cleaning machinery" means any machinery used or intended to be used for the cleaning or the treatment of garments or textiles with the aid of flammable liquids;

"dry-cleaning room" means any premises used or intended to be used for the cleaning or treatment for gain or reward of garments or textiles with the aid of flammable liquids;

"flammable liquids" —

'Class a flammable liquid' means any flammable liquid having a true flash-point of 23 °C and lower;

'Class B flammable liquid' means any flammable liquid having a true flash-point of over 23 °C up to and including 55 °C;

'Class C flammable liquid' means any liquid, oil or other similar substance having a true flash-point of more than 55 °C but under 90 °C;

For the purposes of the definition of "flammable liquids", flash-point shall be determined in accordance with the definition contained in the Code of Practice for the Petroleum Industry SABS 089: Part I — 1966;

"habitable room" means a room constructed or adapted to be used as a living room or workroom, and includes shops, workshops and offices and the term "habitable" has a like meaning;

"liquid petroleum gas" means a gas, being a petroleum by-product which, when stored under pressure in cylinders, assumes a liquid state until the pressure has been reduced;

"mixing room" means any room or structure used or intended to be used for the manufacturing or preparation of any product involving the use of flammable liquid;

"person" includes any individual, company or corporate body or partnership or other association of persons;

"protected works" means any house or building or other structure used or intended to be used or available for use for human habitation or public assembly and includes schools, clubs and similar institutions and also includes any animal stable, but does not include any administrative offices, change rooms or mess rooms in a bulk depot;

"pump" means any pump used or intended to be used for the supply, delivery, propulsion or pumping of flammable liquid or substances and includes all apparatus, pipes and appliances used for or in connection therewith, but does not include pumps in bulk depots;

"droogskoonmaakmasjinerie" enige masjinerie wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, vir die skoonmaak of behandeling van kledingstukke of tekstielware met behulp van vlambare vloeistof;

"gemagtigde beampie" 'n beampie van die Raad wat deur die Raad gemagtig is;

"geregistreerde persele" 'n perseel wat deur die Raad kragtens hierdie verordeninge geregistreer is vir die opberging van karbied;

"grenslyn" die omtrek van 'n perseel waarop of waarin vlambare vloeistowwe of stowwe opgeberg of gebruik word;

"grootmaatdepot" enige perseel wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, vir die opberging by die grootmaat van vlambare vloeistowwe, hoofsaaklik deur middel van tenkvragsmotors, of op 'n ander wyse, versprei word;

"hoofoffisier" enige hoofoffisier soos bedoel by subartikel (2) van artikel 2;

"houer" enige kis, blik, vat, drom of ander houer wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, om vlambare vloeistowwe in te hou, maar dit sluit nie die brandstofken van 'n motorvoertuig of van 'n vaste masjien, wat normaalweg vir dié doel gebruik word, in nie;

"karbied" of karbied of kalsium;

"magasyn" enige gebou of struktuur of gedeelte van 'n gebou of struktuur wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, vir die opberging van vlambare vloeistowwe in vervoerbare houers;

"menglokaal" enige lokaal of bouwerk wat gebruik word of bedoel is om gebruik te word vir die vervaardiging of voorbereiding van enige produk waarby die gebruik van vlambare vloeistowwe betrek word;

"ondergrondse opgaartenk" 'n tenk wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word vir die opberging van vlambare vloeistof, en wat geheel ingelaat is, of omring is deur grond of vaste rots of enige sodanige tenk geleë in 'n kelderverdieping onderkant grondhoogte en geheel ingesluit deur 'n vloeistofdigte beton- en steenstruktuur en geheel omring deur sandvulling;

"pakkamer" enige gebou of struktuur, uitgesonderd 'n magasyn, wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, vir die opberging van vlambare vloeistowwe in houers;

"persoon" ook enige individu, maatskappy, of regsspersoonlikheid of vennootskap of ander vereniging van persone;

"pomp" enige pomp wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, of bedoel is om gebruik te word, vir die verskaffing, lewering, aandrywing of pomp van vlambare vloeistowwe of ander stowwe en dit sluit in alle apparate, pype en toestelle wat daarvoor of in verband daarmee gebruik word, maar dit sluit nie pompe in grootmaatdepots in nie;

"Raad" die Transvaalse Raad vir die Ontwikkeling van Buitestedelike Gebiede ingestel kragtens die bepalings van Ordonnansie No 20 van 1943;

"registrasiesertifikaat" 'n sertifikaat uitgereik deur die Raad wat enige persoon magtig om die perseel wat daarin beskryf word, te gebruik vir die opberging, gebruik of hantering van vlambare vloeistowwe of die opberging van karbied, na gelang van die geval;

"registered premises" means premises registered by the Board in terms of these by-laws for the storage of carbide;

"road tank wagon" means a vehicle constructed and intended for the purpose of conveying flammable liquids for distribution principally or solely in a tank constructed as part of and firmly attached to such vehicle;

"spray booth" means any subdivision or separate compartment or any spray room, when such subdivision or compartment is used or intended to be used for the purpose of spraying vehicles or articles with flammable liquid, and purposes incidental thereto;

"spray room" means any room, building or structure used or intended to be used solely for the purpose of spraying vehicles or articles with flammable liquid and purposes incidental thereto;

"store" means any building or structure other than a bulk store which is used or intended to be used for the storage of flammable liquid in containers;

"tank" means a metal tank of adequate strength for the use intended, which is used or intended to be used for the storage of flammable liquid;

"transfer under seal" means the transfer of flammable liquid from or to a road tank wagon in such a manner as to prevent the escape of flammable liquid or its vapour at any point in the system except at such points where the vapour necessarily expelled, is discharged through a vent pipe;

"transport permit" means a permit authorizing the transportation by road of flammable liquid;

"underground storage tank" means a tank used or intended to be used for the storage of flammable liquid, wholly sunk in and surrounded by earth or solid rock or any such tank situated in a basement below ground level and totally enclosed by a liquid-tight concrete or brick structure, and wholly surrounded by a sand filling;

"vent pipe" means a pipe constructed and installed to allow the escape of flammable liquid vapour into the atmosphere.

Provisions of other By-laws to Apply

39. The provisions of this Chapter shall be in addition to, and not in substitution for, any other by-laws of the Board but shall not apply to any land or premises situate outside a township to which the general public has no right of access and on which the owner or occupier stores or keeps flammable liquids or substances for his own use in agricultural activities.

Application of this Chapter to Existing Premises

40. The provisions of sections 70, 72, 74, 77, 78, 81, 93, 99, 102(a), 113, 118(2), paragraphs (a), (b), (c), (e), (f) and (g) of section 133, paragraphs (a) and (c) of section 136 and paragraphs (a) and (d) of section 140 shall not apply to any premises now in lawful use for the storage, use or handling of flammable liquids so as to require such premises to be reconstructed, altered or added to, to conform to the provisions of the said section, but where any such premises or part thereof are reconstructed, altered or added to, such

"rioollugpyp" 'n pyp gemaak en geinstalleer om die uitlaat van die dampe van vlambare vloeistowwe in die vrye lug toe te laat;

"spuithokke" enige afgeskorte gedeelte of afsonderlike hokkie van enige spuitkamer, wanneer so 'n gedeelte of hokkie gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, vir die doel om voertuie of artikels met vlambare vloeistof te bespuit en doeleinades in verband daarmee;

"spuitkamer" enige kamer, gebou of struktuur wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, uitsluitlik vir die doel om voertuie of artikels met vlambare vloeistof te bespuit en doeleinades in verband daarmee;

"tenk" 'n metaaltenk van voldoende sterkte vir die beoogde doel, wat gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, vir die opberging van vlambare vloeistof;

"tenkvragmotor" 'n voertuig gebou en bestem vir die doel van die vervoer vir verspreiding van vlambare vloeistowwe, hoofsaaklik of uitsluitlik in 'n tenk ingebou as deel van, en stewig vasgeheg aan so 'n voertuig.

"verseêerde oorplasing" die oorplasing van vlambare vloeistof van of na 'n tenkvragmotor op so 'n wyse dat die ontsnapping van vlambare vloeistof of die dampte daarvan op enige punt in die oorplasingstelsel voorkom word, uitgesonderd op sodanige punt waar die damp wat noodwendig vrygestel word, deur 'n rioollugpyp vrygestel word;

"vervoerpermit" 'n permit wat die vervoer van vlambare vloeistof per pad, magtig.

"vlambare vloeistowwe" —

'vlambare vloeistof Klas A' enige vlambare vloeistof waarvan die flitspunt 23 °C en laer is;

'vlambare vloeistof Klas B' enige vlambare vloeistof met 'n flitspunt bo 23 °C tot en met 55 °C;

'vlambare vloeistof Klas C' enige vloeistof, olie, of soortgelyke stof met 'n flitspunt wat hoër as 55 °C, maar laer is as 90 °C.

Vir die toepassing van die woordomskrywing van "vlambare vloeistowwe", word flitspunt bepaal ooreenkomsdig die definisie daarvan vervat in die Gebruikskode vir die Petroleumnywerheid SABS 089: Deel I — 1966;

"vloeibare petroleum gas" 'n petroleum neweproduk wat, indien dit onder druk in silinders gestoor is, 'n vloeibare toestand aanneem totdat die druk verminder word.

Bepalings van Ander Verordeninge is van Toepassing

39. Die bepalings van hierdie Hoofstuk is ter aanvulling van en nie ter vervanging van enige ander verordeninge van die Raad nie, maar is nie van toepassing nie op enige grond of perseel buite 'n dorp geleë waartoe die algemene publiek geen reg van toegang het nie, en waarop die eienaar of okkupant vlambare vloeistowwe of ander stowwe berg of aanhou vir sy eie gebruik in verband met landbou-aktiwiteite.

Toepassing van hierdie Hoofstuk op bestaande Persele

40. Die bepalings van artikels 70, 72, 74, 77, 78, 81, 93, 99, 102(a), 113, 118(2), paragrafe (a), (b), (c), (e), (f) en (g) van artikel 133, paragrafe (a) en (c) van artikel 136, paragrafe (a) en (d) van artikel 140 is nie op enige perseel wat tans wettiglik in gebruik is vir die opberging, gebruik of hantering van vlambare vloeistowwe van toepassing op so 'n wyse dat dit nodig is om so 'n perseel te herbou, te verander of daaraan aan te bou, sodat dit aan die bepalings van bogemelde artikels kan voldoen nie, maar waar sodanige perseel of 'n gedeelte daarvan herbou, verander of daaraan aangebou word, moet sodanige werk in oor-

work shall be carried out in conformity with the provisions of this Chapter: Provided that on change of control or ownership of any premises in lawful use for the storage, use or handling of flammable liquids, no renewal of any certificate of registration issued in connection therewith shall be made unless and until the provisions of the sections hereinbefore mentioned have been complied with, and the provisions of such sections shall thereafter apply to such premises.

Application for the Approval of Plans

41.(1) Every application for the approval of plans of premises in respect of which a certificate of registration is required in terms of section 42, shall be made in writing to the Board.

(2) Every application in terms of subsection (1) not relating to premises in respect of which a certificate of registration has previously been issued, shall be accompanied by a plan of such premises drawn to a scale of not less than 1:100 which shall specify —

(a) the premises including their elevation with regard to adjacent buildings or structure above or below the ground, the inside dimensions shown in figures of any room, building, structure or storage tank in which flammable liquid is to be stored, used or handled, and the material shown in writing with which such room, building, structure or storage tank is or is proposed to be constructed;

(b) full particulars, including position of any pump, storage tank, store, pipeline dry-cleaning machinery, spray room, spray booth or ventilating exhaust equipment.

(3) Every such application shall also be accompanied by a block plan of such premises drawn to a scale of not less than 1:500, which shall specify —

(a) the premises and all open spaces with stand numbers thereof and the materials of which such premises are constructed or are to be constructed;

(b) stands with numbers thereof immediately adjoining;

(c) names of any streets on which the site abuts and the township in which situated;

(d) the north point.

(4) Every application in terms of subsection (1) relating to existing premises in respect of which a certificate of registration has been issued and wherein it is proposed to make alterations or additions to any apparatus lawfully used or intended to be used thereon for the storage and handling of flammable liquid shall be accompanied by a ground plan only. Such ground plan shall be drawn to a scale of not less than 1:100 and shall show such additions or alterations in relation to such existing premises or apparatus.

(5) All plans shall be —

(a) signed by the owner or his agent;

(b) drawn in Indian ink on tracing linen or clear prints on cloth with white ground;

(c) coloured with fast colours as follows:

(i) *Block Plan:* Proposed premises: red; other existing buildings: grey or neutral tint; open spaces: uncoloured;

eenstemming met die bepalings van hierdie Hoofstuk uitgevoer word: Met dien verstande dat by verandering in die beheer oor of die besit van enige perseel wat wettiglik in gebruik is vir die opberging, gebruik of hantering van vlambare vloeistowwe, geen hernuwing van enige registrasiesertifikaat wat ten opsigte daarvan uitgerek is, toegestaan word nie tensy en totdat die bepalings van die artikels hierbo genoem nagekom is nie, en die bepalings van daardie artikels is daarna op so 'n perseel van toepassing.

Aansoek om Goedkeuring van Planne

41.(1) Elke aansoek om die goedkeuring van planne van persele ten opsigte waarvan 'n registrasiesertifikaat ingevolge artikel 42 vereis word, moet skriftelik by die Raad ingedien word.

(2) Elke aansoek ingevolge subartikel (1) wat nie betrekking het op 'n perseel ten opsigte waarvan 'n registrasiesertifikaat voorheen uitgerek is nie, moet vergesel gaan van 'n plan van so 'n perseel, geteken op 'n skaal van minstens 1: 100 wat ook aandui —

(a) die perseel, insluitende die opstand daarvan, met betrekking tot aangrensende geboue of strukture bo of onder die grond, die binne-afmetings, aangedui in syfers van enige kamer, gebou, struktuur of opgaartenk waarin vlambare vloeistof opgeberg, gebruik of gehanteer sal word, en die materiaal, aangedui in skrif, waarvan so 'n kamer, gebou, struktuur of opgaartenk gebou is of gebou sal word;

(b) volledige besonderhede, insluitende die posisie van enige pomp, opgaartenk, pakkamer, pyplyn, droogskoonmaakmasjinerie, spuitkamer, spuitkoppie of ventilasieuitlaatuitrusting.

(3) Elke sodanige aansoek moet ook vergesel gaan van 'n blokplan van sodanige perseel geteken op 'n skaal van minstens 1: 500, wat aandui —

(a) die perseel in alle oopruimtes met standplaatsnummers daarvan en die materiaal waarvan so 'n perseel gebou is of gebou sal word;

(b) standplase met die nommers daarvan wat onmiddellik aan die perseel grens;

(c) name van enige strate waaraan die perseel grens en van die dorpsgebied waarin dit geleë is;

(d) die noordpunt.

(4) Elke aansoek ingevolge subartikel (1) met betrekking tot 'n bestaande perseel ten opsigte waarvan 'n registrasiesertifikaat uitgerek is, en waarop dit die voorname is om veranderings of toevoegings te maak aan enige apparaat wat wettiglik daarop gebruik word, of bedoel is om gebruik te word, vir die opberging en hantering van vlambare vloeistof, moet slegs van 'n grondplan vergesel gaan. So 'n grondplan moet geteken word op 'n skaal van minstens 1: 100 en moet sodanige toevoegings of veranderings toon met betrekking tot so 'n bestaande perseel of apparaat.

(5) Alle planne moet —

(a) deur die eienaar of sy agent onderteken wees;

(b) in indiese ink op natrekklinne geteken wees of moet duidelik afdrukke wees op doek met wit agtergrond;

(c) soos volg met vaste kleure gekleur wees:

(i) *Blokplan*, voorgestelde persele; rooi; ander bestaande geboue, grys of neutrale kleur, oopruimtes: Ongekleur;

Other Plans: Ventilation ducts, pipes or exhausts: blue; storage tanks, pumps, pipelines, dry-cleaning machinery and spray booths: red;

buildings in which flammable liquid is to be stored, used or handled: uncoloured; other existing buildings where required: grey or neutral tint.

(6) An amount of R50 for every application for the approval of a plan or plans shall be paid on submission thereof, and on approval, such plan or plans shall become the property of the Board. On approval of such plans written notice shall be issued with such conditions endorsed thereon as are deemed necessary in accordance with these by-laws.

(7) The approval of plans of premises shall in no way imply the acceptance of any responsibility on the part of the Board in regard to such premises.

Certificate of Registration for Storage

42.(1) No person shall store, use or handle flammable liquid on any premises in excess of the undermentioned quantities:

(a) Class A and Class B flammable liquids — a total quantity of 50 l.

(b) Class C flammable liquid — a total quantity of 200 l,

unless such person is in possession of a certificate of registration in respect of such premises.

(2) No certificate of registration shall be issued in respect of any premises for the storage, use, or handling of flammable liquids, unless application is made in writing to the Board, and accompanied by the prescribed fee as set out in Schedule III hereto and until the provisions of this Chapter have been complied with in respect of such premises.

(3) Such certificate may be issued subject to such conditions as are deemed necessary by the Board having regard to the circumstances pertaining to each application.

(4) Such certificate shall state the maximum amount of each class of flammable liquid permitted to be stored, used or handled, the manner in which such liquid shall be stored, used or handled and the number of pumps, storage tanks and stores permitted on the premises.

(5) Every such certificate shall only be valid for the period terminating on the next succeeding thirty-first day of December.

(6) No certificate of registration other than a renewal thereof shall be issued in respect of any premises until the provisions of section 41 have been complied with and the application therefor has been approved by the Board.

Supply of Flammable Liquids

43. No person shall supply or deliver or cause or permit any flammable liquids to be supplied or delivered —

(a) to any premises in excess of the quantities specified in section 42, the occupier of which is not in possession of a certificate of registration issued in terms of these by-laws in respect of the said premises;

(b) to any premises in excess of the amount specified on the certificate of registration relating to such premises.

(ii) *Ander planne:* Ventilasieleidings, -pype of uitlate; blou; opgaartenks, pompe, pylyne, droogskoonmaakmasjinerie en sputthokkies: rooi.

Geboue waarin vlambare vloeistowwe opgeberg, gebruik of gehanteer sal word; ongekleurd; ander bestaande geboue, waar dit vereis word: Grys of neutrale kleur.

(6) 'n Bedrag van R50 moet by die voorlegging van elke aansoek om die goedkeuring van 'n plan of planne, ten opsigte van so 'n aansoek, betaal word en by goedkeuring word sodanige plan of planne die eiendom van die Raad. By goedkeuring van sodanige planne word 'n skriftelike kennisgewing uitgereik met sodanige voorwaardes as wat in ooreenstemming met hierdie verordeninge nodig geag word, daarop geëndosseer.

(7) Die goedkeuring van planne van perseel dui geensins op die aanvaarding van enige verantwoordelikheid van die kant van die Raad met betrekking tot so 'n perseel nie.

Registrasiesertifikaat vir Opbergung

42.(1) Niemand mag vlambare vloeistof in groter hoeveelhede as die ondergemelde op enige perseel opberg, gebruik of hanteer nie:

(a) Vlambare vloeistowwe, Klas A en Klas B — 'n totale hoeveelheid van 50 l;

(b) Vlambare vloeistof Klas C — 'n totale hoeveelheid van 200 l;

tensy so iemand in besit is van 'n registrasiesertifikaat ten opsigte van sodanige perseel —

(2) Geen registrasiesertifikaat word ten opsigte van enige perseel uitgereik vir die opbergung, gebruik of hantering van vlambare vloeistowwe nie, tensy 'n skriftelike aansoek by die Raad ingedien word, vergesel van die voorgeskrewe geld soos neergelê in Bylae III hierby, en totdat die bepalings van hierdie hoofstuk ten opsigte van so 'n perseel nagekom is.

(3) So 'n sertifikaat kan uitgereik word onderworpe aan sodanige voorwaardes as wat deur die Raad met inagneming van die omstandighede van elke aansoek, nodig geag word.

(4) So 'n sertifikaat moet die maksimum hoeveelheid van elke klas vlambare vloeistof wat opberg, gebruik of gehanteer mag word, asook die wyse waarop sodanige vloeistof opberg, gebruik of gehanteer moet word, en die aantal pompe, opgaartenks en pakkamers wat op die perseel toegelaat word, vermeld.

(5) Elke sodanige sertifikaat is slegs geldig vir 'n tydperk wat op die eersvolgende een-en-dertigste dag van Desember eindig.

(6) Geen registrasiesertifikaat behalwe 'n hernuwing daarvan word ten opsigte van enige perseel uitgereik nie totdat die bepalings van artikel 41 nagekom is en die aansoek daarvoor deur die Raad goegekeur is nie.

Verskaffing van Vlambare Vloeistowwe

43. Niemand mag vlambare vloeistowwe verskaf of aflewer of dit laat verskaf of aflewer of toelaat dat dit verskaf of afgelewer word nie —

(a) aan enige perseel in groter hoeveelhede as die genoem in artikel 42 nie, as die okkupant nie in besit is van 'n registrasiesertifikaat wat ingevolge hierdie verordeninge uitgereik is ten opsigte van so 'n perseel nie;

(b) aan enige perseel in groter hoeveelhede as dié vermeld op die registrasiesertifikaat met betrekking tot so 'n perseel.

Exemption and Requirements: Class C Flammable Liquids

44. Notwithstanding anything contained in this Chapter,

(a) flammable liquid shall not be deemed to be stored or conveyed or transported when contained in the fuel tank of a motor vehicle or stationary engine in normal use as such;

(b) any person may keep varnish, lacquer, vulcanising cement or similar substances which are flammable on any premises where —

(i) such substances are entirely contained in sealed metal containers;

(ii) no container is opened on such premises except in the open air or in a store as defined in section 38:

Provided that —

(aa) where 1 kl or more of such substances are kept in any room or building —

(i) such room or building shall be constructed of non-flammable material;

(ii) fire appliances shall be installed to the satisfaction of the chief fire officer;

(bb) where the total quantity of such substances is in excess of 5 kl, such excess quantities shall be kept in a separate non-flammable room or building or in a store as defined in section 38: Provided that —

(i) where the total quantity of such substances is greater than 25 kl, but such quantity does not exceed 5 kl above such 25 kl such excess quantity shall be kept as provided in proviso (aa)(i) hereof;

(ii) where the total quantity of such substances is greater than 25 kl such excess quantity shall be kept as provided in proviso (cc) hereof:

(cc) where such room or building is situated in an area outside the area described in Schedule III hereto, 25 kl of such substances may be kept in such room or building, which shall be constructed in such a manner and surrounded by walls or bunds of such a character that the substances contained in such room or building cannot escape therefrom, such walls or bunds to be of sufficient capacity to contain not less than 75 per cent of the maximum quantity capable of being stored therein.

When Plans Null and Void

45. The approval by the Board under section 41 of any plans shall be null and void if the provisions of this Chapter shall not have been complied with within one year after the date of such approval.

Conditions of Certificate of Registration

46.(1) No person shall store, use or handle or cause or permit to be stored, used or handled on any premises —

(a) any quantity of flammable liquid in excess of the amount stated on the certificate of registration relating to such premises;

(b) any flammable liquid other than the class or classes specified on the certificate of registration relating to such premises;

(c) any flammable liquid in a manner other than stated on the certificate of registration relating to such premises;

Uitsondering en Vereistes: Klas C: Vlambare Vloeistowwe

44. Ondanks enigets in hierdie Hoofstuk vervat —

(a) word vlambare vloeistof nie geag opgeberg of vervoer te word wanneer dit in die brandstoftank van 'n motorvoertuig of 'n vaste masjien, wat gewoonweg vir dié doel gebruik word, gehou word nie;

(b) mag enigeen vernis, lak, vulkaniseersement of soortgelyke stowwe wat vlambaar is op enige perseel hou waar —

(i) sodanige stowwe heeltemal in verseêlede metaalhouers gehou word;

(ii) geen houer op so 'n perseel oopgemaak word nie, behalwe in die ope lug of in 'n pakkamer soos in artikel 38 omskrywe word:

Met dien verstande dat —

(aa) waar 1 kl of meer van sodanige stowwe in enige kamer of gebou gehou word —

(i) so 'n kamer of gebou van nie-vlambare materiaal gebou moet wees;

(ii) blustoestelle tot bevrediging van die Brandweerhoof geïnstalleer moet word;

(bb) waar die totale hoeveelheid van sodanige stowwe meer is as 5 kl, sodanige groter hoeveelhede in 'n afsonderlike nie-vlambare kamer of gebou of 'n pakkamer soos in artikel 38 omskrywe word, gehou moet word: Met dien verstande dat —

(i) waar die totale hoeveelheid van sodanige stowwe meer is as 25 kl maar die hoeveelheid nie meer as 5 kl bo sodanige 25 kl is nie, sodanige groter hoeveelheid gehou moet word soos in voorbehoudsbepaling (aa)(i) hierbo bepaal word;

(ii) waar die totale hoeveelheid van sodanige stowwe meer as 25 kl is, sodanige groter hoeveelheid gehou moet word soos in voorbehoudsbepaling (cc) hieronder bepaal word;

(cc) waar so 'n kamer of gebou geleë is in 'n gebied buite die gebiede wat in Bylae III by hierdie Hoofstuk omskrywe word, 25 kl van so 'n stof in so 'n kamer of gebou gehou mag word, wat so gebou moet wees, en deur mure of walle van so 'n aard omring moet wees dat die stowwe wat in so 'n kamer of gebou is, nie daaruit kan ontsnap nie, sodanige mure of walle van voldoende inhoudsvermoë te wees om minstens 75 % van die maksimum hoeveelheid wat daarin opgeberg kan word, te bevat.

Planne van Nul en Gener Waarde

45. Die goedkeuring van die Raad van enige planne kragtens artikel 41 is van nul en gener waarde, indien daar nie binne een jaar na die datum van so 'n goedkeuring aan die bepalings van hierdie hoofstuk voldoen is nie.

Voorwaardes van Registrasiesertifikaat

46.(1) Niemand mag op enige perseel —

(a) enige hoeveelheid vlambare vloeistof groter as die hoeveelheid vermeld op die registrasiesertifikaat wat op so 'n perseel betrekking het;

(b) enige ander vlambare vloeistowwe as die klas of klasse vermeld op die registrasiesertifikaat wat op so 'n perseel betrekking het;

(c) enige vlambare vloeistof op 'n ander wyse as dié vermeld op die registrasiesertifikaat wat op so 'n perseel betrekking het;

(d) a greater number of pumps, storage tanks or stores than specified on the certificate of registration relating to such premises.

(2) Any person in lawful possession of any certificate of registration may make written application to the Board for the amendment to the total quantity or class of flammable liquid stated in such certificate.

Such application shall only be granted by the Board when the proposed amendment is in conformity with the provisions of this chapter. Where the Board has granted any such application, such person shall surrender the certificate of registration to the Board for amendment.

Display of Certificate of Registration

47. Every person to whom a certificate of registration has been issued shall cause such certificate to be affixed and maintained in a conspicuous position on the registered premises. Such certificate shall be maintained at all times in such position and in a legible condition.

Renewal of Certificate of Registration

48. Application for the renewal of a certificate of registration shall be made not later than the 1st day of December of the year prior to that for which such renewal is required, on a form to be provided by the Board and shall be accompanied by the prescribed fee as set out in Schedule III hereto. No plans of the premises in terms of section 41 shall be required in the case of a renewal of a certificate of registration, unless called for by the Board.

Transfer of Certificate of Registration

49.(1) A certificate of registration may be transferred from one person to another.

(2) The person desiring such transfer shall make application in writing to the Board on a form to be provided by it for such purpose. Such application shall be accompanied by the prescribed fee as set out in Schedule III hereto, together with the certificate of registration relating to the premises in respect of which such transfer is desired.

(3) No certificate of registration shall be transferable from one premises to another.

Temporary Storage

50.(1) The Board may, in writing, exempt from the provisions of section 42 for such period as it may deem necessary any person wishing to store not more than 200 l of Class A or Class B flammable liquid or not more than 500 l of Class C flammable liquid required for or in connection with any excavation, building, road making or other like operation of a temporary nature: Provided that —

(a) application is submitted, in writing, to the Board on a form to be obtained from it;

(b) suitable provision has been made to surround the containers of such flammable liquid by walls or bunds of such a character that such flammable liquid cannot escape from walls or bunds either under the action of fire or otherwise;

(c) at least one efficient chemical fire extinguisher of the dry powder type has been provided as set out in section 63.

(d) 'n groter aantal pompe, opgaartenks of pakkamers, as dié vermeld op die registrasiesertifikaat wat op so 'n perseel betrekking het;

opberg, gebruik of hanteer, of laat opberg, gebruik of hanteer, of toelaat dat dit opgeberg, gebruik of gehanteer word nie.

(2) Enigeen wat in wettige besit van 'n registrasiesertifikaat is, kan skriftelik by die Raad aansoek doen om 'n wysiging van die totale hoeveelheid of die klas vlambare vloeistof wat op so 'n sertifikaat vermeld word. Die Raad staan so 'n aansoek toe slegs as die voorgestelde wysiging in ooreenstemming is met die bepalings van hierdie Hoofstuk. Waar die Raad so 'n aansoek toegestaan het, moet so 'n persoon die registrasiesertifikaat aan die Raad oorhandig vir wysiging.

Vertoning van Registrasiesertifikaat

47. Elkeen aan wie 'n registrasiesertifikaat uitgereik is, moet so 'n sertifikaat op 'n opvallende plek op die geregistreerde perseel laat aanbring en daar onderhou. So 'n sertifikaat moet te alle tye op so 'n plek en in 'n leesbare toestand gehou word.

Hernuwing van Registrasiesertifikaat

48. Daar moet nie later nie as die 1ste dag van Desember van die jaar wat die jaar ten opsigte waarvan hernuwing benodig word, voorafgaan, aansoek om die hernuwing van 'n registrasiesertifikaat gedoen word op 'n vorm wat deur die Raad verskaf word en so 'n aansoek moet vergesel gaan van die voorgeskrewe geld, soos in Bylae III hierby voorgeskryf. Tensy die Raad dit vereis, word geen planne van die perseel ingevolge artikel 41 benodig in die geval van 'n hernuwing van 'n registrasiesertifikaat nie.

Oordrag van Registrasiesertifikaat

49.(1) 'n Registrasiesertifikaat kan van een persoon aan 'n ander oorgedra word.

(2) Die persoon wat sodanige oordrag verlang moet skriftelik by die Raad aansoek doen op 'n vorm wat vir dié doel deur die Raad verskaf word. So 'n aansoek moet vergesel gaan van die voorgeskrewe geld soos voorgeskryf in Bylae III hierby, tesame met die registrasiesertifikaat met betrekking tot die perseel ten opsigte waarvan sodanige oordrag verlang word.

(3) Geen registrasiesertifikaat mag van een perseel na 'n ander oorgedra word nie.

Tydelike opberg

50.(1) Die Raad kan, vir so 'n tydperk as wat hy nodig ag, enigeen wat verlang om hoogstens 200 l van vlambare vloeistof, of Klas A of Klas B, of hoogstens; 500 l van vlambare vloeistof, Klas C, wat benodig word vir of in verband met enige uitgraving, bouwerk, padbouwerk of ander soortgelyke bedrywigheid van 'n tydelike aard op te berg, skriftelik vrystel van die bepalings van artikel 42: Met dien verstande dat —

(a) 'n skriftelike aansoek aan die Raad voorgelê word op 'n vorm wat van die Raad verkry moet word;

(b) geskikte voorsiening gemaak is om die houers van sodanige vlambare vloeistof deur mure of walle van so 'n aard te omring, dat sodanige vlambare vloeistof nie deur sodanige mure of walle kan ontsnap nie, hetsy as gevolg van brand of op 'n ander wyse;

(c) minstens een doeltreffende chemiese brandblusser van die Droë poeier tipe verskaf is soos in artikel 63 bepaal word.

(2) Any person to whom an exemption has been granted in terms of this section shall ensure that at all relevant times —

(a) all reasonable precautions are taken to prevent any fire, flame or other agency likely to ignite flammable liquid or flammable liquid vapour being brought into contact with such flammable liquid or its vapour;

(b) such flammable liquid is not placed within 4,5 m of any protective work or public thoroughfare;

(c) the provisions of paragraphs (a) and (b) of subsection (1) are observed.

Installation and Erection

51.(1) Immediately the installation of any pump, storage tank, filling device, dry-cleaning room, store, spray room or other premises intended for the storage, use or handling of flammable liquid has been completed, the occupier of the premises shall notify the Board, in writing on a form to be obtained from it, of the date on which the work will be ready for inspection.

(2) No person shall use or cause or permit to be used such pump, storage tank, filling device, dry-cleaning room, store, spray room or other premises for the storage, use or handling of flammable liquid until such person is in possession of a certificate of registration relating thereto.

Additions and Alterations to Registered Premises

52.(1) No additions or alterations to any existing registered premises shall be made unless and until a plan of the existing premises, together with the proposed work, shall have been submitted to the Board and approved by it in writing.

(2) Such plan shall be in accordance with the provisions of section 41.

Removal and Dismantling

53.(1) Any person who removes or causes or permits to be removed any pump, storage tank or filling device from any registered premises other than a bulk depot shall give notice of such removal in writing to the Board on a form to be obtained from it.

(2) The removal of any such pump, storage tank or filling device shall *ipso facto* cancel the certificate of registration in so far as it refers to such pump, tank or filling device, as the case may be, together with any other authority including any exemption granted under this Chapter and no such pump, storage tank or filling device shall be re-erected on such site unless and until a new certificate of registration has been obtained in the manner provided under this chapter: Provided that the provision of this section shall not apply in respect of any such pump, storage tank or filling device which is temporarily removed for the purpose of effecting repairs thereto.

Storage, Use and Handling on Registered Premises Prohibited in Certain Circumstances

54. Except as otherwise provided in this Chapter, no person shall store, use or handle, or permit or cause to be stored, used or handled any flammable liquids, on any registered premises —

(a) where such flammable liquid or its vapour comes or is likely to come into contact with any fire, flame, naked

(2) Enigeen aan wie 'n vrystelling ingevolge hierdie artikel toegestaan is, moet verseker dat op alle toepaslike tye —

(a) alle redelike voorsorgmaatreëls getref is om te voor-kom dat enige vuur, vlam of ander iets wat moontlik vlambare vloeistof of damp van vlambare vloeistof kan laat ont-brand, in aanraking kom met sodanige vlambare vloeistof of die damp daarvan;

(b) sodanige vlambare vloeistof nie binne 4,5 m van enige beskermende werke of openbare deurgang geplaas word nie;

(c) die bepalings van paragrawe (a) en (b) van subartikel (1) nagekom word.

Installering en Oprigting

51.(1) Onmiddellik nadat enige pomp, opgaartenk, vul-toestel, droogskoonmaakvertrek, pakkamer, sputkamer of ander perseel wat bedoel is vir die opberging gebruik of hantering van vlambare vloeistof, voltooi is, moet die ok-kupant van die perseel die Raad, skriftelik in kennis stel op 'n vorm wat van die Raad verkry moet word, van die datum waarop die werk gereed sal wees vir inspeksie.

(2) Niemand mag sodanige pomp, opgaartenk, vul-toestel, droogskoonmaakvertrek, pakkamer, sputkamer of ander perseel vir die opberging, gebruik of hantering van vlambare vloeistof gebruik of te laat gebruik of toelaat dat dit daarvoor gebruik word nie, totdat so 'n persoon in besit is van 'n registrasiesertifikaat wat daarop betrekking het.

Toewegings en Veranderings aan Geregistreerde Persele

52.(1) Geen toewegings of veranderings mag aan enige bestaande geregistreerde perseel aangebring word nie, tensy en totdat 'n plan van die bestaande perseel, tesame met die voorgestelde werk, aan die Raad voorgelê en skriftelik deur hom goedgekeur is.

(2) So 'n plan moet voldoen aan die bepalings van artikel 41.

Verwydering en Afstakeling

53.(1) Iemand wat enige pomp, opgaartenk of vul-toestel van enige geregistreerde perseel, uitgesonderd 'n groot-maatdepot verwyder, of laat verwyder, of toelaat dat dit verwyder word, moet aan die Raad skriftelik kennis gee van sodanige verwydering, op 'n vorm wat van die Raad verkry moet word.

(2) Die verwydering van enige sodanige pomp, opgaartenk of vul-toestel kanselleer *ipso facto* die registrasiesertifikaat, vir sover dit betrekking het op sodanige pomp, tenk of vul-toestel na gelang van die geval, asook enige ander magtiging, insluitende enige vrystelling wat ingevolge hier-die hoofstuk toegestaan is, en geen sodanige pomp, opgaartenk of vul-toestel mag weer op die terrein opgerig word nie, tensy en totdat 'n nuwe registrasiesertifikaat verkry is op die wyse soos voorgeskryf in hierdie Hoofstuk: Met dien verstande dat die bepalings van hierdie artikel nie op enige sodanige pomp, opgaartenk of vul-toestel wat tydelik verwyder word, met die doel om herstelwerk daar-aan te doen, van toepassing is nie.

Opberging, Gebruik of Hantering op Geregistreerde Persele in Sekere Omstandighede Verbied

54. Behalwe soos anders in hierdie hoofstuk bepaal word, mag niemand enige vlambare vloeistof op enige geregistreerde perseel opberg, gebruik of hanteer of laat opberg, gebruik of hanteer, of toelaat dat dit opgeberg, gebruik of gehanteer word nie —

(a) waar sodanige vlambare vloeistof of die damp daarvan moontlik in aanraking met enige vuur, vlam, oop lig of

light or other agency likely to ignite such flammable liquid or its vapour;

(b) unless such premises are so situated or constructed or so protected by surrounding walls as not to expose any adjoining premises, roof, building, or other property to the risk of danger from fire;

(c) so situated as to prevent or impede the escape of any person or animal in the case of fire or otherwise;

(d) unless all equipment and apparatus used in such premises for the storage, use or handling of flammable liquid is maintained in good and proper order and free from leakage of flammable liquid;

(e) unless such person has taken all due precautions for the prevention of accidents by fire or explosion on such premises, and for the prevention of unauthorized person, obtaining access to the flammable liquid kept thereon.

Prohibition of Certain Acts

55. No person who stores, uses or handles or causes or permits to be stored, used or handled any flammable liquid on any premises shall do or cause or permit to be done any act which tends or is likely to cause fire or explosion.

Notice to Discontinue Dangerous Method

56.(1) Where on inspection of any premises it appears that any method of storage, use, transport or handling of flammable liquid is in conflict with the provisions of this Chapter or is calculated to endanger the safety of the public or of any person employed in or on such premises, any duly authorised official of the Board may require the immediate discontinuance of such method or the removal of the flammable liquid to a place of safekeeping.

(2) Any person failing to comply with any instruction of any duly authorized official of the Board issued in terms of this section shall be guilty of an offence under these by-laws.

Flammable Liquid Escaping into Drains

57. No person shall cause or permit flammable liquid to enter any sewer or inlet or drain communicating with any sewer or any surface water drain.

Prohibition Against Devices and Pumps in Basements

58. No person shall use or cause or permit to be used in any basement any device for spraying flammable liquid or any pump or other device for the issue or transfer of flammable liquid to vehicles or containers.

Filling Operations

59.(1) No person shall transfer, other than a bulk depot, any flammable liquid from or to any road tank wagon unless such transfer is carried out under seal, and in the case of such wagon, the engine thereof is stopped.

(2) The refuelling of aircraft at an aerodrome or landing ground may be performed from a road tank wagon equipped with an approved power pump: Provided that the engine or engines of such aircraft are stopped.

ander iets wat moontlik sodanige vlambare vloeistof of die damp daarvan aan die brand kan steek, kan kom nie;

(b) tensy so 'n perseel so geleë of so ingerig of so deur omringende mure beskerm is dat enige aangrensende perseel, vertrek of gebou of ander eiendom, nie aan die gevaaar van brand blootgestel is nie;

(c) wat so geleë is dat dit nie ontsnapping van enige persoon of dier in geval van brand of andersins verhinder of bemoeilik;

(d) tensy alle uitrusting en apparaat wat op so 'n perseel vir die opberg, gebruik of hantering van vlambare vloeistof gebruik word, in 'n goeie en behoorlike toestand gehou word en sonder dat vlambare vloeistof kan uitlek;

(e) tensy so iemand alle behoorlike voorsorgmaatreëls getref het om ongelukke as gevolg van brand of ontploffing op so 'n perseel te voorkom, en om te voorkom dat ongemagtige persone toegang tot die vlambare vloeistof wat aldaar gehou word, verky.

Verbod op Sekere Dade

55. Niemand wat vlambare vloeistof op enige perseel opberg, gebruik of hanteer, of laat opberg, gebruik of hanteer, of toelaat dat dit opgeberg gebruik of gehanteer word, mag enige daad verrig of laat verrig of toelaat dat dit verrig word wat moontlik of waarskynlik 'n brand of ontploffing kan veroorsaak nie.

Kennisgewing om Gevaarlike Metode te Staak

56.(1) Waar dit by inspeksie van enige perseel blyk dat enige metode van opberg, gebruik, vervoer of hantering van vlambare vloeistowwestrydig is met die bepalings van hierdie Hoofstuk, of dit bekhou word dat die metode die veiligheid van die publiek of van enige wat op of in so 'n perseel in diens is, in gevaar stel, kan enige behoorlik-gemagtigde beampete van die Raad vereis dat sodanige metode onmiddellik gestaak word of dat die vlambare vloeistof na 'n plek vir veilige bewaring verwyder word.

(2) Enige wat in gebreke bly om aan enige opdrag van enige behoorlik gemagtigde beampete van die Raad wat ingevolge hierdie artikel gegee word, te voldoen, is skuldig aan 'n oortreding van hierdie verordeninge.

Vlambare Vloeistof mag nie in Riole loop nie

57. Niemand mag veroorsaak of toelaat dat vlambare vloeistof enige riool of inloop- of afloopvoor wat met enige ander vuilriool of oppervlakwatervoor verbind is, binnegaan nie.

Verbod op Toestelle en Pompe in Kelderverdieping

58. Niemand mag in enige kelderverdieping enige toestel vir die spuit van vlambare vloeistof of enige pomp of ander toestel vir die uitreiking of oorplasing van vlambare vloeistof na voertuie of houers, gebruik of laat gebruik of toelaat dat dit gebruik word nie.

Vulbedrywighede

59.(1) Niemand mag, behalwe by 'n grootmaatdepot, enige vlambare vloeistof van of na enige tenkvragmotor oorplaas nie tensy sodanige oorplasing 'n verselde oorplasing is, en in die geval van die vragmotor moet die masjiën daarvan afgeskakel wees.

(2) 'n Vliegtuig kan op 'n lughawe of landingsterrein uit 'n tenkvragmotor met 'n goedgekeurde kragpomp van brandstof voorsien word: Met dien verstande dat die masjiën of masjiene van so 'n vliegtuig afgeskakel moet wees.

Filling on or Across Public Sidewalks

60. No person shall—

(a) take on or across any public sidewalk or cause or permit to be so taken the hose of a pump for the purpose of replenishing any vehicle or container with flammable liquid;

(b) so replenish or cause or permit to be so replenished any vehicle or container which is standing on any public sidewalk.

Replenishing Fuel Tanks

61. No person shall—

(a) upon registered premises strike a match or smoke a pipe, cigar or cigarette or ignite a petrol lighter or other similar contrivance or approach with any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite flammable liquid or its vapour within a distance of 3 m of any fuel tank of any motor vehicle whilst such fuel tank is being replenished or is open;

(b) replenish or permit to be replenished any such fuel tank while the engine of such motor vehicle is in motion.

Replenishing of Public Omnibuses

62. No person shall replenish or cause or permit to be replenished the fuel tank of any motor omnibus or carry or cause or permit to be carried any flammable liquid in or on any motor omnibus, except in the fuel tank thereof whilst any person other than the driver or person responsible therefor is within or upon such omnibus.

Fire Appliances

63.(1) Except where otherwise provided in this chapter, the person to whom the certificate of registration has been issued in terms of this chapter shall install or cause to be installed in all premises to which such certificate refers in an easily accessible and visible position on a wall or other suitable position not less than 1 m above the level of the floor of the premises, fire extinguishers and fire buckets on the following scale:

(a) For each storage tank or store on the premises two such fire extinguishers, which shall be of the dry powder type and two such fire buckets: Provided, that not more than three such extinguishers and 6 (six) such buckets shall be required to be installed in any premises.

(b) For each dry-cleaning room on the premises three such fire extinguishers of the dry powder type and two such fire buckets.

(c) For each spray room, two fire extinguishers, of the dry powder type and two such fire buckets.

(2) Such extinguishers shall be efficient chemical fire extinguishers, each of a capacity of 9 kg: Provided, that where the chief fire officer is of the opinion that dry powder type fire extinguishers will not serve the purpose, he shall permit the installation of other efficient fire extinguishers.

(3) Such fire bucket shall be a metal fire bucket of a capacity of 10 litre painted red with the word "Fire" painted in white and legibly maintained thereon and filled with dry sand.

(4) Where, in terms of this chapter, any chemical fire extinguisher is required to be installed, such extinguisher shall be a vessel or appliance manufactured as a fire appliance in which the pressure necessary to project the ex-

Vulbedrywighede op of oor Openbare Sypaadjies

60. Niemand mag—

(a) die slang van 'n pomp op of oor enige openbare sypaadjie neem of laat neem of toelaat dat dit geneem word nie, met die doel om enige voertuig of houer met vlambare vloeistof aan te vul;

(b) enige voertuig of houer wat op enige openbare sypaadjie staan so aanvul of laat aanvul of toelaat dat dit so aangevul word nie.

Vul van Brandstoffenks

61. Niemand mag—

(a) op enige geregistreerde perseel 'n vuurhoutjie trek of 'n pyp, sigaar of sigaret rook of 'n petrolopsteker of soortgelyke iets aansteek, of met enige vuur, vlam, oop lig of ander iets wat moonlik vlambare vloeistof of die damp daarvan kan laat ontbrand kom binne 3 m van enige brandstoffenk van enige motorvoertuig onderwyl so 'n brandstoffenk aangevul word of oop is nie;

(b) enige sodanige brandstoffenk vul of toelaat dat dit gevul word onderwyl die masjien van so 'n motorvoertuig aan die loop is nie.

Brandstofvoorsiening aan Openbare Motorbusse

62. Niemand mag die brandstoffenk van enige motorbus aanvul, of laat aanvul of toelaat dat dit aangevul word, of enige vlambare vloeistof daarin of daarop vervoer, of laat vervoer of toelaat dat dit vervoer word, behalwe in die brandstoffenk daarvan nie, onderwyl enige ander persoon as die bestuurder of die persoon wat verantwoordelik is vir die bus daarin of daarop is nie.

Blustoestelle

63.(1) Behalwe waar hierdie Hoofstuk anders bepaal, moet die persoon aan wie die registrasiesertifikaat ingevolge hierdie hoofstuk uitgereik is, op alle persele waarop so 'n sertifikaat betrekking het, op 'n maklik bereikbare en sigbare plek aan 'n muur of op 'n ander geskikte plek minstens 1 m bo die hoogte van die vloer, brandblussers en brandemmers, soos volg installeer of laat installeer:

(a) Ten opsigte van elke opgaartenk of pakkamer op die perseel twee sodanige brandblussers, wat van die droë poeier tipe moet wees en twee sodanige brandemmers: Met dien verstande dat hoogstens drie sodanige blussers en ses sodanige emmers op enige perseel geïnstalleer moet te word.

(b) Ten opsigte van elke droogskoonmaaklokaal op die perseel drie sodanige brandblussers van die droë poeier tipe en twee sodanige brandemmers.

(c) Ten opsigte van elke sputkamer twee sodanige brandblussers, van die droë poeier tipe moet wees en twee sodanige brandemmers.

(2) Sodanige brandblussers moet doeltreffende chemiese brandblussers wees, elk met 'n inhoudsvermoë van 9 kg: Met dien verstande dat waar die brandweerhoof van mening is dat die droë poeier tipe brandblusser nie doeltreffend sal wees nie, hy die installering van ander doeltreffende brandblussers moet toelaat.

(3) Sodanige brandemmer moet 'n metaalbrandemmer wees met 'n inhoudsvermoë van 10 l, rooi geverf met die woord "Brand" in wit daarop geverf en leesbaar in stand gehou en die emmer moet met droë sand gevul wees.

(4) Waar daar kragtens hierdie Hoofstuk 'n chemiese brandblusser geïnstalleer moet word, moet so 'n brandblusser 'n houer of apparaat wees wat as blustoestel vervaardig is, waarin die druk wat nodig is om die blusvloeistof of

tinguishing fluid or medium is generated automatically by chemical action and shall withstand an internal hydraulic test pressure of 2 068 kN/m² (20,68 bar), which pressure shall be maintained for at least five minutes without leakage or distortion.

(5) The person to whom a certificate of registration, spray room permit or transport permit has been issued in terms of this chapter, shall maintain at all times on the premises or vehicle to which such certificate or permit refers—

(a) all fire extinguishers, buckets, appliances and alarms in accordance with the provisions of this chapter; and

(b) all such equipment in good order and ready for immediate use.

Examination of Fire Appliances

64.(1) Where, in terms of this chapter, any chemical fire extinguishers, fire-fighting equipment, or fire alarm has been installed on any premises, the occupier of such premises shall cause such extinguisher, equipment or alarm to be examined once every 12 months by the makers thereof or their duly authorized representative or other qualified person.

(2) Every such extinguisher, equipment and alarm shall bear a label on which such person examining it shall endorse his name, the date of examination and the condition, in his opinion, of the extinguisher, equipment or alarm at that date.

Reporting Accidents

65. The occupier of any premises shall immediately report to the Board any fire or accident involving flammable liquid that has occurred in connection with any such premises, where such fire or accident has resulted in damage to any property or injury to any person.

Rules to be Observed on Unregistered Premises

66.(1) No person shall store, use or handle or cause or permit to be stored, used or handled any flammable liquid on any unregistered premises unless such flammable liquid is stored, used or handled in such a position or in such a manner that—

(a) no flammable liquid or its vapour comes or is likely to come into contact with any fire, flame or naked light or other agency likely to ignite such flammable liquid or its vapour;

(b) in the case of fire the escape of persons or animals will not be prevented or impeded.

(2) No person shall use or handle or cause or permit to be used or handled any flammable liquid on unregistered premises, except in a suitable place in the open air so that the fumes can escape easily, or in a room provided with adequate ventilation to remove the fumes therefrom and effectively prevent the accumulation of fumes therein.

(3) On unregistered premises flammable liquid shall be stored only in a substantial container which shall be kept securely closed when not in immediate use.

Inspection of Premises

67.(1) Any duly authorized official of the Board may, for any purpose connected with the carrying out of this

-middel uit te pers outomatis ontwikkel word deur chemiese werking en dit moet 'n interne hidrouliese toetsdruk van 2 068 kN/M² (20,68 bar), wat vir minstens vyf minute lank volgehou word, kan weerstaan sonder dat die toestel lek of vervorm raak.

(5) Die persoon aan wie 'n registrasiesertifikaat, spuitkamer permit of vervoerpermit ingevolge hierdie Hoofstuk uitgereik is, moet te alle tye op die perseel van voertuig waarop so 'n sertifikaat of permit betrekking het—

(a) alle brandblussers, emmers, toestelle en alarms in ooreenstemming met die bepalings van hierdie Hoofstuk, en

(b) alle sodanige toerusting in goeie orde en gereed vir onmiddellike gebruik;

in stand hou.

Ondersoek van Blustoestelle

64.(1) Waar daar ingevolge hierdie Hoofstuk enige chemiese brandblusser, brandblusuitrusting of brandalarms op enige perseel geïnstalleer is, moet die okkupant van so 'n perseel so 'n brandblusser, uitrusting of alarm een keer elke 12 maande deur die vervaardigers daarvan of hul behoorlik gemagtigde verteenwoordiger of ander gekwalificeerde persoon laat ondersoek.

(2) Elke sodanige blusser, uitrusting of alarm moet 'n etiket op hê waarop die persoon wat dit ondersoek sy naam, die datum van die ondersoek en die toestand na sy mening, van die blusser, uitrusting, of alarm op daardie tydstip moet aanteken.

Ongeluk moet Aangemeld word

65. Die okkupant van enige perseel moet enige brand of ongeluk waarby vlambare vloeistof betrokke was en wat voorgekom het in verband met so 'n perseel, waar sodanige brand of ongeluk skade aan enige eiendom of besering van enige persoon tot gevolg gehad het, onmiddellik aan die Raad rapporteer.

Reëls Nagekom te word op Ongeregistreerde Persele

66.(1) Niemand mag op enige ongeregistreerde perseel enige vlambare vloeistof opberg, gebruik of hanteer, of laat opberg, gebruik of hanteer of toelaat dat dit opgeberg, gebruik of gehanteer word nie, tensy sodanige vlambare vloeistof in so 'n posisie of so 'n wyse opgeberg, gebruik of gehanteer word dat—

(a) geen vlambare vloeistof of die damp daarvan met enige vuur, vlam of oop lig of ander iets wat moontlik sodanige vlambare vloeistof of die damp daarvan kan laat ontbrand, in aanraking kom of moontlik in aanraking kan kom;

(b) die ontsnapping van persone of diere in die geval van brand verhinder of bemoeilik word.

(2) Niemand mag enige vlambare vloeistof op 'n ongeregistreerde perseel gebruik of hanteer, of laat gebruik of hanteer, of toelaat dat dit gebruik of gehanteer word nie, behalwe op 'n geskikte plek in die ope lug sodat die dampe maklik kan ontsnap, of in 'n vertrek wat van toereikende ventilasie voorsien is om die dampe daaruit te verwijder en om die ophoping van dampe daarin doeltreffend te voor-kom.

(3) Op ongeregistreerde persele moet vlambare vloeistof slegs opgeberg word in 'n stellige houer wat dig toe gehou moet word wanneer dit nie daadwerklik in gebruik is nie.

Inspeksie van Persele

67.(1) Enige behoorlike gemagtigde beampete van die Raad kan, vir enige doel in verband met die nakoming van

chapter, in accordance with the provisions of section 72 of the Local Government Ordinance, 1939, enter upon any premises whatsoever, and make such examination and enquiry thereon as he may deem necessary.

(2) The owner or occupier, or in their absence from the premises, any other person employed thereon, shall upon demand disclose to such authorized official the presence of any flammable liquid in or upon such premises and shall answer all enquiries relating either to the observance of this chapter or to any condition in connection with the certificate of registration.

Taking Samples

68. Upon inspection of any premises by an authorised official of the Board, such official may take samples for the purpose of analysis or examination of any flammable liquid or substance, or of any liquid or substance suspected of being flammable, which is found upon such premises: Provided that —

(a) any sample so taken shall be taken in the presence of the owner, occupier or other person in charge, as the case may be;

(b) the owner, occupier or other person in charge may require the member or servant taking the sample to divide it into two parts and to mark, seal and deliver to him one such part.

Breach of Conditions

69. Any person who commits any breach of any condition endorsed on an approval notice issued in terms of subsection (6) of section 41 or on a certificate of registration shall be guilty of an offence under these by-laws.

STORAGE TANKS, PUMPS, PIPELINES AND CONTAINERS

Capacity of Underground Storage Tanks

70. The capacity of any underground storage tank shall not exceed 23 kl.

Construction of Tanks

71.(1) Every storage tank shall be constructed of iron, steel or other suitable metal plates of adequate strength and properly riveted and caulked, welded, brazed or otherwise secured by some equally satisfactory process.

(2) The top and sides of such tank shall be supported and strengthened by such uprights, girders, angle-irons and ties as, having regard to the capacity, shape and situated of the tank, may be necessary to render it sufficiently strong for the purpose to which it is being put.

(3) Every opening in any underground storage tank, other than a vent pipe, shall be securely closed by an effective and properly secured cap, cover, tap or valve.

(4) All pipes other than a ventilating pipe connected to an underground storage tank shall be carried down to within 100 mm of the bottom of the tank.

(5) Every aboveground storage tank shall have an adequate system of ventilation so as to prevent excessive internal pressure.

(6) Every storage tank shall be maintained at all times in accordance with the respective provisions of this section.

hierdie hoofstuk, in ooreenstemming met die bepalings van artikel 72 van die Ordonnansie op Plaaslike Bestuur, 1939, enige perseel hoegenaamd betree en sodanige ondersoek en navraag daarop instel of doen as wat hy nodig ag.

(2) Die eienaar of okkupant, of in die geval van hul afwesigheid van die perseel, enige ander persoon wat aldaar in diens is, moet, wanneer hy daarom gevra word, aan so 'n gemagtigde beampete medeel dat daar vlambare vloeistof in of op so 'n perseel aanwesig is en hy moet alle navrae beantwoord wat betrekking het of op die nakoming van hierdie Hoofstuk of op enige toestand in verband met die registrasiesertifikaat.

Neem van Monsters

68. By inspeksie van enige perseel deur 'n gemagtigde beampete van die Raad, kan so 'n beampete monsters neem vir die doel van ontleding of ondersoek van enige vlambare vloeistof of ander stof, of van enige vloeistof of ander stof wat gemeen word vlambaar te wees, wat op so 'n perseel gevind word: Met dien verstande dat —

(a) enige monster wat so geneem word in die teenwoordigheid van die eienaar, okkupant of ander persoon in bevel, na gelang van die geval, geneem moet word;

(b) die eienaar, okkupant of ander persoon in bevel kan vereis dat die lid of beampete wat die monster neem dit in twee dele verdeel en een deel merk en verseeël en aan hom oorhandig.

Oortreding van Voorwaardes

69. Iemand wat enige voorwaarde wat geëndosseer is op 'n goedkeuringskennisgewing uitgereik ingevolge artikel 41(6) of op 'n registrasiesertifikaat, oortree, is skuldig aan 'n misdryf ingevolge hierdie verordeninge.

OPGAARTENKS, POMPE, PYPLYNE EN HOUERS

Inhoudsvermoë van Ondergrondse Opgaaartenks

70. Die inhoudsvermoë van enige ondergrondse opgaartenks mag nie 23 kl oorskry nie.

Bou van Tenks

71.(1) Elke opgaartenk moet van yster, staal of ander geskikte metaalplate van toereikende sterkte vervaardig wees en moet behoorlik geklink, gekalfater, gesweis, geswissoldeer of op 'n ander wyse wat net so bevredigend is, vasgeheg wees.

(2) Die bokant en sykante van so 'n tenk moet gestut en versterk wees, met sodanige stutte, balke, hoekysters en ankers as wat met inagneming van die inhoudsvermoë, vorm en ligging van die tenk, nodig is om dit sterk genoeg te maak vir die doel waarvoor dit gebruik word.

(3) Elke opening in enige ondergrondse opgaartenk, behalwe 'n rioollugpyp, moet stewig toegemaak word met 'n doeltreffende dop, deksel, kraan of klep wat behoorlik vasgesit is.

(4) Alle pype, uitgesonderd 'n lugpyp, wat met 'n ondergrondse opgaartenk verbind is moet tot binne 100 mm van die bodem van die tenk afloop.

(5) Elke bogrondse opgaartenk moet van 'n toereikende ventilasiestelsel voorsien wees sodat oormatige interne drukking voorkom word.

(6) Elke opgaartenk moet te alle tye in ooreenstemming met die onderskeie bepalings van hierdie artikel onderhou word.

Installation of Storage Tanks

72.(1) Every underground storage tank shall —

(a) be so installed that the top of the tank is not less than 600 mm below the surrounding ground level, or covered with not less than a 150 mm concrete mat and not less than 150 mm of earth or sand;

(b) be set in firm foundations and wholly surrounded with soft earth or sand or encased in concrete;

(c) with the exception of any opening to the manhole, be covered with concrete adequately reinforced in all cases where vehicular traffic passes over such tank;

(d) be situated within the building line of the premises;

(e) where such tank is situated in or within 2 m of any basement, be installed in a chamber of concrete not less than 150 mm thick or brick not less than 225 mm thick set in cement mortar with the space within the pit surrounding the tank completely filled with closely-packed earth or sand:

Provided that the provisions of this section shall not apply to any bulk depot.

(2) Above ground storage tanks shall only be installed within a bulk depot.

Ventilation of Underground Storage Tanks

73. Every underground storage tank shall have a ventilating pipe of not more than 50 mm with an internal diameter of not less than 25 mm which pipe shall —

(a) be carried up to a height of not less than 4 m into the open air;

(b) have the upper end protected with a non-corrodible wire gauze of not less than 600 microns and which is secured in such a manner that such gauze may be removed for examination and cleaning;

(c) terminate at least 6 m away from any fire, flame or naked light or other agency likely to ignite flammable liquid or its vapour.

Installation of Storage Tanks in Buildings

74. No storage tank shall be installed in or below any building which is more than one storey high, unless the ceiling above such tank is constructed of reinforced concrete.

Abandoned Tanks

75. In the event of any underground storage tank being abandoned, the owner of such tank shall cause it to be removed or filled with sand or liquid concrete.

Entering of Storage Tanks

76. No person shall —

(a) enter or cause or permit any person to enter any storage tank which has contained flammable liquid until such tank has been totally freed from any flammable liquid vapour, unless such person is wearing an efficient gas mask;

(b) enter any storage tank at any time unless he is bound to a lifeline which at surface level is under the control of a reliable person continuously responsible for the safety of the person in the storage tank.

Installering van Opgaartenks

72.(1) Elke ondergrondse opgaartenk moet —

(a) so geinstalleer wees dat die bokant van die tenk minstens 600 mm laer is as die hoogte van die omringende grond, of bedek is met minstens 'n 150 mm dik betonblad en minstens 150 mm grond of sand;

(b) op vaste fondamente geplaas en geheel en al omring wees deur sagte grond of sand of dit moet met beton omhul wees;

(c) met die uitsondering van enige opening vir 'n mangat, bedek wees met behoorlik gewapende beton in alle gevalle waar voertuigverkeer oor so 'n tenk gaan;

(d) geleë wees binne die boulyn van die perseel;

(e) waar so 'n tenk in of binne 2 m van enige kelderverdieping geleë is, in 'n kamertjie van beton met 150 mm dik mure, of van stene met 225 mm dik mure wat met cementmortel gemessel is, geinstalleer word met die ruimte binne die kamertjie rondom die tenk heeltemal opgevul, met grond of sand wat goed vasgestamp is:

Met dien verstande dat die bepalings van hierdie artikel nie op enige grootmaatdepot van toepassing is nie.

(2) Bogrondse opgaartenks moet slegs in 'n grootmaatdepot geinstalleer word.

Ventilasie van Ondergrondse Opgaartenks

73. Elke ondergrondse opgaartenk moet 'n lugpyp van hoogstens 50 mm hê met 'n binnedeursnee van minstens 25 mm, welke pyp —

(a) minstens 4 m in die buitelug uitsteek;

(b) aan die bo-ent met gaasdraad wat teen invreting bestand is, en wat minstens 600 mikrone is en wat bedek moet word op so 'n wyse dat die gaasdraad vir ondersoek- en skoonmaakdoeleindes verwyder kan word;

(c) minstens 6 m van enige vuur, vlam of oop lig of ander iets wat moontlik vlambare vloeistof of die damp daarvan kan laat ontbrand, weg wees.

Installering van Opgaartenks in Geboue

74. Geen opgaartenk mag in of onder enige gebou wat meer as een verdieping hoog is, geinstalleer word nie, tensy die plafon bo so 'n tenk van gewapende beton gebou is.

Tanks wat nie meer Gebruik word nie

75. Indien enige ondergrondse opgaartenk nie meer gebruik word nie, moet die eienaar daarvan dit laat verwander of met sand of vloeibare beton laat opvul.

Binnegaan van Opgaartenks

76. Niemand mag —

(a) enige opgaartenk wat vlambare vloeistof bevat het, binnegaan of laat binnegaan, of toelaat dat dit binnegaan word deur enige persoon nie, totdat so 'n tenk geheel en al vry is van enige damp van vlambare vloeistof, tensy so 'n persoon 'n doeltreffende gasmasker dra;

(b) enige opgaartenk te eniger tyd binnegaan nie, tensy hy vasgemaak is aan 'n reddingstou wat op oppervlaktehoogte onder beheer van 'n betroubare persoon is wat voordurend verantwoordelik is vir die veiligheid van die persoon in die opgaartenk.

Position of Pumps

77.(1) No pump or other device used or intended to be used for the issue or transfer of flammable liquid to any vehicle shall be erected outside the building line of any premises or within 4 m of any entrance, or exit of a building adjoining any public place: Provided that—

(a) where such entrance or exit is set back from such public place the pump or device shall be erected not less than 4 m from such public place;

(b) no such pump or device shall be erected in such a position that a hose can be used for the issue or transfer of flammable liquid on or across any public place.

(2) Notwithstanding anything contained in section 40, subsection (1) shall not apply to pumps or filling devices already erected on registered premises at the time of the coming into operation of these by-laws, in cases where a change of control or ownership of such premises occurs, unless the position of such existing pump or filling device constitutes or is likely to cause a danger or obstruction to the public or vehicular traffic.

Pumps on Ramps

78. Pumps or other devices used or intended to be used for the issue of flammable liquid to motor vehicles or containers shall not be erected on any ramp or within 4 m of the beginning of the ramp.

Dipping Sticks

79. Dipping sticks shall be made only of wood or brass or other non-ferrous metal or alloy.

Pump Hoses

80. Delivery of flammable liquid from any pump to the fuel tank of any vehicle shall be made only through sound hose have an earthing wire in its construction efficiently attached to the metal of the pump and to the metal hose nozzle. Except at an aerodrome or landing ground used by aircraft no hose attached to any such pump shall exceed 4,5 m in length measured from the pump to the tip of the nozzle.

Situation of Filling Pipes and Pumps

81. Every filling pipe inlet and every pump shall be—

(a) at surface level;

(b) installed in such position that it will not impede the escape of any person or animal from the premises in the case of fire;

(c) so situated or protected by surrounding walls as not to expose adjoining property to the risk of danger from fire during any filling operations or otherwise.

Naked Lights and Electrical Apparatus

82.(1) No person shall install or take or cause or permit to be installed or taken any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite flammable liquid or its vapour, except an incandescent electric lamp, within 3 m of any flammable liquid pump.

(2) No person shall place or cause or permit to be placed any electrical switch, fuse, motor or other such device

Posisie van Pompe

77.(1) Geen pomp of ander toestel wat gebruik word of bedoel is om gebruik te word vir die uitreiking of oorplasing van vlambare vloeistof aan of na enige voertuig, mag buite die boulyn van enige perseel of binne 4 m van enige ingang of uitgang van 'n gebou wat aan 'n openbare plek grens, opgerig word nie: Met dien verstande dat—

(a) waar so 'n ingang of uitgang op 'n afstand van so 'n openbare plek geleë is, die pomp of toestel nie nader as 4 m van so 'n openbare plek af opgerig mag word nie;

(b) geen sodanige pomp of toestel in so 'n posisie opgerig mag word dat 'n slang gebruik kan word vir die uitreiking of oorplasing van vlambare vloeistof op of oor 'n openbare plek nie.

(2) Ondanks enigets vervat in artikel 40, is subartikel (1) nie van toepassing op pompe of vultoestelle wat op die tydstip wanneer hierdie verordeninge in werking tree reeds op geregistreerde persele opgerig was nie, in gevalle waar 'n verandering van beheer oor of besit van sodanige persele plaasvind, tensy die posisie van so 'n bestaande pomp of vultoestel 'n gevaar of hindernis vir die publiek of voertuigverkeer is of kan veroorsaak.

Pompe op Opritte

78. Pompe of ander toestelle wat gebruik word of bedoel is om gebruik te word vir die uitreiking van vlambare vloeistof aan motorvoertuie of houers mag nie op enige oprit of binne 4 m van die begin daarvan af opgerig word nie.

Maatstokke

79. Maatstokke moet slegs van hout of geelkoper of 'n ander nie-ysterhoudende metaal of allooï vervaardig wees.

Pompslange

80. Lewering van vlambare vloeistof van enige pomp aan die brandstoffenk van enige voertuig moet slegs geskied deur 'n heel pompslang met 'n aardingsdraad daarin wat doeltreffend vasegeheg is aan die metaal van die pomp en aan die metaaltuit van die pompslange. Behalwe by 'n lughawe of landingsterrein wat deur vliegtuie gebruik word, mag geen slang wat aan so 'n pomp vas is langer as 4,5 m wees nie, as dit gemeet word van die pomp af tot die voorpunt van die tuit.

Plasing van Vulpype en Pompe

81. Elke vulpypinlaat en elke pomp moet—

(a) op oppervlaktehoogte wees;

(b) in so 'n posisie geïnstalleer wees dat dit nie die ontsnapping van enige persoon of dier van die perseel af sal belemmer in geval van brand nie;

(c) so geleë wees of deur omringende mure beskerm wees dat die aangrensende eiendom nie aan die gevaar van brand blootgestel word tydens vulwerksamehede of andersins nie.

Oop Ligte en Elektriese Apparaat

82.(1) Niemand mag enige vuur, vlam, oop lig of ander iets wat moontlik vlambare vloeistof of die damp daarvan kan laat ontbrand binne 3 m van enige vlambare vloeistof-pomp installeer of neem, of laat installeer of neem, of toelaat dat dit geïnstalleer of geneem word nie, behalwe 'n elektriese gloeilamp.

(2) Niemand mag 'n elektriese skakelaar, 'n sekering, motor of ander sodanige toestel binne 'n afstand van 3 m van 'n pomp af plaas, of laat plaas, of toelaat dat dit daar

within a distance of 3 m of any pump unless such switch, fuse, motor or device is of flame-proof construction.

(3) The electrical wiring between the distribution board or junction box and the pump shall, where possible, be in one continuous length of wire: Provided that where this is not possible flame-proof junction boxes shall be used.

Maintenance of Tanks, Pipelines and Pumps

83.(1) All tanks, pipelines, pumps, machinery, fittings and appurtenances for the storage, use or handling of flammable liquid shall be —

- (a) of sound and proper construction;
- (b) so installed and fixed as not to be liable to be damaged;
- (c) efficiently electrically earthed;
- (d) free from leakage of flammable liquids, and as far as is reasonably possible, free from leakage of flammable liquid vapour except by means of a vent pipe;
- (e) maintained in good and proper order and at all times in accordance with the provisions of this section.

(2) All pipelines shall be below ground level and at right angles to the building line when crossing a public footwalk.

(3) All earth connections required in terms of this section shall be examined once every 12 months by a qualified person who shall enter in a suitable log book, supplied by the occupier of the premises and kept solely for the purpose, the efficiency and condition of such earth connections his name and address and the date of the examination. All such entries shall be signed by such qualified person and shall be readily available for inspection by any duly authorised official of the Board.

Construction of Portable Containers

84. No person shall store or convey or cause or permit to be stored or conveyed in one container any Class A or Class B flammable liquid in a quantity exceeding 50 l unless such container is constructed of metal not less than 1,60 mm thick.

Filling of Containers

85. No person shall carry on or cause or permit to be carried on the trade, business or occupation of filling containers with Class A or Class B flammable liquid other than in a fire-proof building used solely for such purpose, or in the open air at a distance of not less than 16 m from any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite flammable liquid or its vapour.

Quantity in Containers

86. No container shall be filled with flammable liquid to more than 95 per cent of its capacity.

Containers after Delivery

87. No person taking delivery of any flammable liquid in containers in excess of the quantity stated in section 42 or under circumstances of temporary storage provided in section 50, shall cause or permit such containers to remain unattended in any place other than a store or storage tank for a longer period than may be reasonably necessary which, in no circumstances, shall exceed a period of 12 hours.

geplaas word nie, tensy sodanige skakelaar, sekering, motor of toestel vlamdig vervaardig is.

(3) Die elektriese draadleiding tussen die verdeelbord of die aansluitkas en die pomp, moet waar moontlik, een deurlopende stuk draad wees: Met dien verstande dat, waar dit onmoontlik is, daar vlamdige aansluitkaste gebruik moet word.

Onderhoud van Tenks, Pylyne en Pompe

83.(1) Alle tenks, pylyne, pompe, masjinerie, toebere en toestelle vir die opberging, gebruik of hantering van vlambare vloeistof moet —

- (a) stewig en sterk gemaak wees;
- (b) sodanig geïnstalleer en vasgeheg word, dat dit nie moontlik beskadig kan raak nie;
- (c) doeltreffend elektries geaard wees;
- (d) nie vlambare vloeistowwe laat uitlek nie, en sover redelikerwyse moontlik ook nie vlambare vloeistofdampe, behalwe deur middel van 'n riool lugpyp laat ontsnap nie;
- (e) te alle tye in 'n behoorlike en goeie toestand ooreenkomsdig die bepalings van hierdie artikel in stand gehou word.

(2) Alle pylyne moet onder die grondhoogte wees en moet openbare sypaadjies reghoekig met die boulyn kruis.

(3) Alle aardverbinding wat ingevolge hierdie artikel vereis word, moet een keer elke 12 maande ondersoek word deur 'n gekwalifiseerde persoon, wat in 'n gesikte logboek wat deur die okkupant van die perseel verskaf, en uitsluitlik vir dié doel aangehou moet word, aantekeninge in verband met die doeltreffendheid en toestand van sodanige aardverbinding, benewens sy naam en adres en die datum waarop die ondersoek ingestel is, moet inskrywe. So 'n gekwalifiseerde persoon moet al dié inskrywings onderteken en hulle moet geredelik ter insae van enige behoorlik gemagtigde beampot van die Raad wees.

Samestelling van Draagbare Houers

84. Niemand mag meer as 50 l vlambare vloeistof Klas A of Klas B, in een houer opberg of vervoer of laat opberg of vervoer of toelaat dat dit daarin opgeberg of vervoer word nie, tensy sodanige houer van metaal van minstens 1,60 mm dik vervaardig is.

Vul van Houers

85. Niemand mag die handel, besigheid of bedryf van die vul van houers met vlambare vloeistof Klas A en Klas B dryf, of laat dryf of toelaat dat dit gedryf word nie behalwe in 'n vuurvaste gebou wat uitsluitlik vir dié doel gebruik word, of in die ope lug op 'n afstand van minstens 16 m vanaf enige vuur, vlam, oop lug of ander iets af wat moontlik vlambare vloeistof of die damp daarvan kan laat ontbrand.

Hoeveelheid in Houers

86. Geen houer mag vir meer as 95 persent van sy inhoudsvermoë met vlambare vloeistof gevul word nie.

Houers na Aflewering

87. Niemand wat meer van enige vlambare vloeistof in houers as die hoeveelheid vermeld in artikel 42 of wat vlambare vloeistof vir tydelike opberging soos bepaal in artikel 50 in ontvangs neem mag sodanige houers langer as wat redelikerwys noodsaaklik is, op enige plek, uitgesonderd in 'n pakkamer of opgaartenk, onbewaak laat bly of toelaat dat dit geskied nie, en onder geen omstandighede mag dié tydperk van 12 uur oorskry nie.

Storage of Empty Containers

88.(1) No person shall place any empty container or cause or permit an empty container to be placed in any premises other than a store: Provided that —

(a) such a container may be stored in the open air at a distance of not less than 6 m from any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite flammable liquid or its vapour;

(b) no person shall cause or allow any empty container to remain in or on any public place.

(2) Every empty container so stored shall at all times be securely closed with a bung or other suitable stopper.

Repairing of Containers

89. No person shall carry out or permit to be carried out any repairing operations to any container until all flammable liquid and flammable liquid vapours have been removed from such container.

Marking of Containers

90. No person shall supply or deliver to any person any Class A or Class B flammable liquid in any container of less than 200 l capacity unless such container bears in conspicuous letters the word "Flammable" in both official languages.

Capacity of Store

91. The certificate of registration issued in respect of any store shall state the class and maximum quantity of flammable liquid permitted to be kept in such store at any one time.

Danger Notice on Store

92. No person shall use as such or cause or permit to be used as such any flammable liquid store, unless and until the words "DANGER — FLAMMABLE LIQUID — NO SMOKING OR CARRYING OF MATCHES AND LIGHTERS", in letters not less than 150 mm in height, together with the class and maximum quantity of flammable liquid allowed to be kept in such store is legibly painted in both official languages on the outer face of the door of such store. Such notice shall at all times be maintained in such position and in a legible condition.

Construction and Situation of Store

93.(1) Every store shall be constructed in accordance with the following requirements:

(a) The walls shall be constructed of brick or concrete, the floor of concrete or other impervious material, and the roof of reinforced concrete.

(b) The store shall be fitted with a 50 mm hardwood door, suitably covered with metal of not less than 0,9 mm in thickness, carried on a metal frame or door of not less than 3 mm thickness, carried on an angle frame, and having an allround overlap of not less than 50 mm. Such door shall open outwards, and be fitted with a substantial lock. The type of door fitted shall be at the discretion of the chief fire officer.

(c) All window frames shall be constructed of metal and glazed with wire woven glass, and shall be of the non-opening type. Each pane shall not exceed 450 mm x 450 mm.

(d) Every store shall be constructed in such manner, or surrounded by walls or bunds of such a character that the

Opbergting van Leë Houers

88.(1) Niemand mag enige leë houer in 'n ander perseel as 'n pakkamer plaas, of laat plaas of toelaat dat dit daar geplaas word nie: Met dien verstande dat —

(a) so 'n houer in die ope lug op 'n afstand van minstens 6 m van enige vuur, vlam, oop lig of iets anders as wat moontlik vlambare vloeistof of die damp daarvan kan laat ontbrand, opgeberg kan word;

(b) niemand enige leë houer in of op enige openbare plek mag laat staan of toelaat dat dit daar laat staan word nie.

(2) Elke leë houer wat aldus opgeberg is moet te alle tye behoorlik met 'n spon of ander gesikte prop toe wees.

Herstel van Houers

89. Niemand mag enige herstelwerk aan 'n houer verrig of toelaat dat dit verrig word, alvorens alle vlambare vloeistof en vlambare vloeistofdampe uit die houer verwider is nie.

Merk van Houers

90. Niemand mag aan enige persoon enige vlambare vloeistof Klas A of Klas B verskaf of lever in enige houer wat minder as 200 l kan hou nie, tensy sodanige houer in opvallende letters die woord "Vlambaar" in beide amptelike tale op het.

Inhoudsvermoë van Pakkamer

91. Die registrasiesertifikaat wat ten opsigte van 'n pakkamer uitgereik word, moet die klas en grootste hoeveelheid vlambare vloeistof wat op enige tydstip in sodanige pakkamer gehou mag word, vermeld.

Gevaarkennisgewing op Pakkamers

92. Niemand mag 'n pakkamer vir vlambare vloeistof vir dié doel gebruik, of laat gebruik of toelaat dat dit so gebruik word nie, tensy en alvorens die woorde "GEVAAR — VLAMBARE VLOEISTOF — MOENIE HIER ROOK OF VUURHOUTJIES, SIGARETAANSTEKERS SAAM-DRA NIE", in letters wat minstens 150 mm hoog is, benevens die klas en grootste hoeveelheid vlambare vloeistof wat in sodanige pakkamer opgeberg mag word, leesbaar in albei die amptelike tale op die buitekant van die deur van sodanige pakkamer geverf staan. Sodanige kennisgewing moet te alle tye op die plek in 'n leesbare toestand onderhou word.

Bou en Ligging van Pakkamer

93.(1) Elke pakkamer moet ooreenkomsdig die volgende vereistes gebou word:

(a) Die mure moet van bakstene of beton, die vloer van beton of ander syferdigte materiaal en die dak van gewapende beton gemaak wees.

(b) Die pakkamer moet voorsien wees van 'n 50 mm hardehout deur wat paslik met metaal maat 0,9 mm dikte bekleed is, en wat aan 'n metaalkosyn vas is, of 'n metaaldeur van minstens 3 mm, wat goed pas en vas is aan 'n hoekysterraam, met 'n oorslag van minstens 50 mm rondom. So 'n deur moet na buite oopmaak en moet 'n stellig slot aanhou. Die tipe deur wat gepas word, moet volgens die diskresie van die brandweerhoof wees.

(c) Alle vensterrame moet van metaal wees en moet ruite van draadglas inhê, wat nie oopgemaak kan word nie. Elke ruit moet nie groter as 450 mm x 450 mm wees nie.

(d) Elke pakkamer moet op so 'n wyse gebou wees, of deur mure of walle van so 'n aard omring wees dat die

flammable liquid contained therein cannot escape therefrom. The well formed by such walls or bunds shall be of sufficient capacity to contain the maximum liquid capacity of the store plus ten per cent thereof.

(e) The store shall be ventilated by a system of ventilation of such design, construction and capacity as will adequately prevent the accumulation of flammable liquid vapour within all portions of such store and discharge such vapour into the open air at a point or points where such vapour is not likely to come into contact with any fire, flame, naked light or other agency likely to ignite such vapour: Provided, that where for any reason such ventilation can only be secured by means of a mechanical system of ventilating, such system shall conform to the provisions of section 135. All ventilating openings which are fitted into walls shall be set in iron frames and fitted tightly to the interior faces of the walls. The low ventilating openings shall be installed as near the well level as possible.

(f) The openings shall be protected by non-corrodible wire gauze of not less than 600 microns to the 25 mm.

(g) A store shall not be situated in such a position that it will impede the escape of any person or animal from the premises, or endanger any room, building, or premises in the case of fire.

(h) Any store with a floor area in excess of 10 m² shall be provided with at least two doors, constructed as described in paragraph (b), situated at such a distance from each other as to allow the free and unimpeded escape of persons within the store from either door in case of fire or other danger.

(2) Subject to the requirements of section 41 and notwithstanding anything to the contrary contained in this Chapter, a store may be constructed of non-combustible material if—

(a) such store has no building nearer to it than 30 m;

(b) it is surrounded by the necessary wall or impervious bund as in subsection (1) provided.

(3) Every store shall be maintained at all times in accordance with the provisions of this section.

Lighting of Store

94. All lights installed shall be of the incandescent electric type which shall be enclosed in an outer flameproof fitting and all wiring shall be armoured cable or enclosed in seamless metal tubes, the junctions of which are screwed together. All switches, junction boxes, fuses and other electrical equipment shall be outside the store.

Use of Store

95. No person shall—

(a) use any store or cause or permit such store to be used for any purpose other than the storage of flammable liquid, oils and their containers;

(b) engage in or cause or permit any other person to be engaged in any store unless all the doors of the store are fully open and kept entirely unobstructed.

vlambare vloeistof wat daarin is, nie daaruit kan ontsnap nie. Die put wat deur sodanige mure of walle gevorm word moet groot genoeg wees om die grootste hoeveelheid vloeistof wat in die pakkamer opgeberg kan word, plus nog tien persent daarvan te hou.

(e) Die pakkamer moet geventileer word deur middel van 'n ventilasiestelsel wat sodanig ontwerp en gebou is, en so groot moet wees, dat dit die versameling van vlambare vloeistofdampe oral in die pakkamer toereikend sal verhoed en sodanige dampe laat ontsnap in die buitelug by 'n plek of plekke waar sodanige dampe nie moontlik in aanraking met enige vuur, vlam, oop lig of ander iets wat moontlik sodanige dampe kan laat ontbrand, sal kom nie: Met dien verstande dat indien sodanige ventilasie om een of ander rede deur middel van 'n meganiese ventilasiestelsel bewerkstellig kan word, sodanige stelsel aan die bepalings van artikel 135 moet voldoen. Alle ventilasieopeninge wat in die mure ingebou word, moet in ysterrame wees wat stewig aan die binnekant van die mure vasgeheg is. Die onderste ventilasieopeninge moet so na aan die puthoogte as moontlik geinstalleer word.

(f) Die openinge moet beskerm word deur middel van gaasdraad wat minstens 600 mikrons per 25 mm bevat, en bestand teen invretting is.

(g) 'n Pakkamer mag nie so geleë wees dat dit in die geval van brand die ontsnapping van enige persoon of dier van die perseel af kan belemmer of dat dit enige kamer, gebou of perseel in gevaar kan stel nie.

(b) Enige pakkamer met 'n groter vloeroppervlakte as 10 m², moet minstens twee deure in hē wat gemaak is soos beskryf in paragraaf (b), en wat sover van mekaar af is dat persone in die pakkamer in die geval van brand of ander gevaar vry en onbelemmerd deur enigeen van die deure kan ontsnap.

(2) Onderworpe aan die vereistes van artikel 41, en ondanks enigets andersluidend in hierdie Hoofstuk vervat, kan 'n pakkamer van nie-brandbare materiaal gebou wees indien —

(a) so 'n pakkamer nie nader as 30 m van enige ander gebou af staan nie;

(b) dit omring is deur die vereiste muur of syferdigte wal soos in subartikel (1) bepaal word.

(3) Elke pakkamer moet te alle tye ooreenkomsdig die bepalings van hierdie artikel onderhou word.

Verligting van Pakkamer

94. Alle ligte wat geinstalleer word moet van die elektriese gloeilamptipe wees wat 'n vlamdigte omhulsel buitem het en alle bedrading moet gepantserde kabel wees of moet in naatlose metaalbuise, waarvan die lasse vasgeskroef is, ingesluit wees. Alle skakelaars, aansluitkassies, sekerings en ander elektriese uitrusting moet buite die pakkamer geleë wees.

Gebruik van Pakkamer

95. Niemand mag —

(a) enige pakkamer vir enige ander doel as die opberging van vlambare vloeistof, olie, en die houers daarvan gebruik, of laat gebruik of toelaat dat dit so gebruik word nie;

(b) iemand anders in 'n pakkamer in diens hē of veroorsaak of toelaat dat hy daar in diens is nie, tensy alle deure van die pakkamer heeltemal oop staan en geheel en al onbelemmerd is.

Unauthorised Persons Entering Store

96. No person shall enter any store or cause or permit any store to be entered without the express permission of the occupier or other responsible person in charge of such store.

BULK DEPOTS*Danger Notice at Entrance*

97. Prominent notice boards bearing the words "DANGER — FLAMMABLE LIQUID — NO SMOKING" in letters not less than 150 mm in height in both official languages shall be erected at all entrances to bulk depots and shall at all times be maintained in such position and in a legible condition.

Storage

98.(1) Flammable liquid shall be stored in bulk depots as follows:

- (a) In underground storage tanks.
- (b) In above-ground storage tanks.
- (c) In bulk store.

(2)(a) Every such above-ground storage tank, or group of such tanks, with a total capacity of over 55 kl, shall be surrounded by either an embankment (hereinafter called a retaining embankment) or a retaining wall of brick or cement concrete, either plain or reinforced (hereinafter called a retaining wall) so designed and constructed as to form a reservoir capable of containing and retaining the quantity of liquid required to be retained in accordance with paragraph (f): Provided that the top of such retaining embankment or retaining wall shall be at least 75 mm higher than is necessary to contain and retain such quantity of liquid.

(b) The retaining embankment shall be at least 600 mm thick at the top with slopes on each side of 1,5 to 1. Such embankment shall be constructed with a central core of concrete not less than 200 mm thick at the top with a batter on each side of 1 to 24 to the level of the interior of the area enclosed. The core of the same thickness as at this level shall be taken down to such depth, depending on the nature of the soil, as will effectually prevent any leakage of liquid. The earthwork round the core shall be composed of materials well watered and consolidated.

(c) A retaining wall shall be constructed in accordance with the following requirements:

(i) It shall be capable of resisting the full overturning movement of the liquid in the enclosed reservoir when filled to within 75 mm of the top with a liquid of the same specific gravity as water.

(ii) If such wall constitutes a partition between two reservoirs, it shall be capable of withstanding thrust from either side.

(iii) Every retaining wall shall be taken down to such depth and be provided with such foundations depending on the nature of the soil, as will ensure stability in all respects and effectually prevent any leakage of liquid.

(iv) Every retaining wall of reinforced concrete shall be not less than 150 mm in thickness at the top and the tensile force of the stresses shall be wholly taken up by steel rods placed not nearer the surface thereof than 50 mm.

(v) The concrete stress shall not exceed 4 826 kN/m² (48

Ongemagtigde Persone wat Pakkamer binnegaan

96. Niemand mag enige pakkamer binnegaan of laat binnegaan of toelaat dat dit binnegegaan word nie behalwe met die uitdruklike toestemming van die okkupant of ander verantwoordelike persoon wat beheer oor die pakkamer het.

GROOTMAATDEPOTS*Gevaarkennisgewing by Ingange*

97. Opvallende kennisgewingborde met die woorde "GEVAAR — VLAMBARE VLOEISTOF — MOENIE HIER ROOK NIE" duidelik in albei die amptelike tale daarop, in letters wat minstens 150 mm hoog is, moet by al die ingange van die grootmaatdepots opgerig word, en moet te alle tye op dié plekke in 'n leesbare toestand onderhou word.

Opberging

98.(1) Vlambare vloeistof moet as volg in grootdepots opgeberg word:

- (a) In ondergrondse opgaartenks.
- (b) In bogrondse opgaartenks
- (c) In magasyne.

(2)(a) Elke sodanige bogrondse opgaartenk of groep sodanige tenks met 'n totale inhoudsvermoë van meer as 55 kl, moet omring wees of deur 'n wal (wat hierna 'n keerwal genoem word), of deur 'n keermuur van baksteen, of van gewapende ongewapende cementbeton (wat hierna 'n keermuur genoem word), wat sodanig ontwerp en gehou is dat dit 'n reservoir vorm wat in staat is om die hoeveelheid vloeistof wat ooreenkomsdig paragraaf (f), daarin gehou moet word, te bevat en te behou: Met dien verstande dat die kruin van sodanige keermuur of keermuur minstens 75 mm hoër moet wees as wat nodig is om die hoeveelheid vloeistof te bevat en te behou.

(b) Die keermuur moet bo minstens 600 mm dik wees, met 'n skuinste, aan elke kant van 1,5 l. So 'n keermuur moet gemaak wees met 'n betonkern binnein wat minstens 200 mm dik is en met 'n terughelling aan elke kant van 1 op 24 tot op die vlak van die binnekant van die ingeslotte ruimte. Die kern moet met dieselfde dikte as wat dit op hierdie vlak het, al na die soort grond, so diep afgevoer word dat dit doeltreffend sal voorkom dat enige vloeistof uitlek. Die grondwerk om die kern moet van materiaal wees wat deeglik natgemaak is en hard geword het.

(c) 'n Keermuur moet in ooreenstemming met die volgende vereistes gebou word:

(i) Dit moet in staat wees om die volle kantelingsmoment van die vloeistof wat in die ingeslotte reservoir is, wanneer dit tot binne 75 mm van bo af opgevul is met 'n vloeistof met dieselfde soortlike gewig as water, te kan weerstaan.

(ii) Indien so 'n muur 'n afskorting tussen twee reservoirs uitmaak, moet dit in staat wees om die druk van enige kant af te weerstaan.

(iii) Elke keermuur moet al na die aard van die grond, so diep afgevoer word en sodanige fondamente hê dat dit in alle opsigte stewig is en doeltreffend sal voorkom dat vloeistof uitlek.

(iv) Elke keermuur van gewapende beton moet bo minstens 150 mm dik wees, en die trekkrug van die spantuig moet heeltemal deur staalstange wat minstens 50 mm van die oppervlakte daarvan aangebring is, opgeneem word.

(v) Die betonspanning moet hoogstens 4 826 kN/m² (48

bar) and the stress in the steel 110 316 kN/m² (1 103 bar) under fully loaded conditions.

(d) Adequate provisions shall be made to dispose of any water which may be retained by any such retaining embankment or wall. Any drain pipe through such embankment or wall shall be fitted with a cast-iron valve on the outside which, except when in use, shall be kept closed and adequately locked.

(e) The retaining capacity of such enclosed reservoir surrounding any tanks or group of tanks shall be as follows:

(i) Where there is not more than one tank within such storing place, 90 per cent of the total capacity of the tank.

(ii) Where there are not more than two tanks within the same enclosed reservoir, 80 per cent of their total capacity.

(iii) Where there are three or more tanks within the same enclosed reservoir, 75 per cent of their total capacity.

(f) The area enclosed by such retaining embankment or wall not occupied by any storage tank shall, except for the purpose of carrying out repairs, alterations or additions to such tanks, be kept entirely free and unoccupied.

(g) The provisions of paragraphs (b) and (c) shall not apply to any existing reservoir in use at the date of promulgation of this chapter.

(3) Every bulk store shall be —

(a) constructed of non-combustible material;

(b) adequately ventilated to prevent the accumulation of flammable liquid vapour therein;

(c) so designed and constructed as to be capable of containing and retaining, either under the action of fire or otherwise, 50 (fifty) per cent of the total quantity of liquid contained therein.

Tank Distances

99. All storage tanks shall, in regard to the sizes set out in the first column hereto, be separated from the boundary of the bulk depot and from each other by the distances set out in the second and third columns hereto respectively:

Capacity of tank	Distance from boundary	Distance between tanks		
			Kilolitres	Metres
Up to 55	6	1		
Up to 85	7,5	1		
Up to 110	9	1,5		
Up to 140	10	3		
Up to 220	12	4,5		
Up to 350	13	5,5		
Up to 455	15	6		
Up to 910	15	7,5		
Up to 2 300	15	8		
Up to 4 550	15	12		
Over 4 550	15	15		

Provided that —

(a) where tanks of varying capacities are to be grouped, the distances from the boundaries shall be observed but the distances between individual tanks shall be not less than

bar) en die spanning in die staal 110 316 kN/m² (1 103 bar) onder toestande van volle belasting wees.

(d) Toereikende voorsiening moet gemaak word vir die afvoer van enige water wat deur enige sodanige keerwal of keermuur opgedoen word.

Enige afvoerpyp deur so 'n wal of muur moet toegerus wees met 'n gietysterklep aan die buitekant, wat, behalwe wanneer dit in gebruik is, toegehou en behoorlik gesluit moet word.

(e) Die inhoudsvermoë van so 'n ingesloten reservoir wat enige tenk, of 'n groep tenks omring, moet soos volg wees:

(i) Waar daar nie meer as een tenk in so 'n opbergruimte is nie, 90 persent van die totale vermoë van die tenk.

(ii) Waar daar nie meer as twee tenks in dieselfde ingesloten reservoir is nie, 80 persent van die totale vermoë van die tenks.

(iii) Waar daar drie of meer tenks in dieselfde ingesloten reservoir is, 75 persent van die totale vermoë van die tenks.

(f) Die oppervlakte ingesluit deur so 'n keerwal of keermuur wat nie deur enige opgaartenk beslaan word nie moet, uitgesonderd vir die doel van die uitvoer van herstelwerk, veranderings of byvoeging by sodanige tenks, heeltemal vry en onbeset gelaat word.

(g) Die bepalings van paragrawe (b) en (c) is nie van toepassing nie op enige bestaande reservoir wat in gebruik is op die datum van die askondiging van hierdie Hoofstuk.

(3) Elke magasyn moet —

(a) van nie-vlambare materiaal gebou word;

(b) behoorlik geventileer wees om die versameling van vlambare vloeistofdampe daarin te voorkom;

(c) so ontwerp en gebou wees dat dit in staat is om, hetsy onder die uitwerking van vuur of andersins 50 (vyftig) persent van die totale hoeveelheid vloeistof wat daarin is, te bevat en te behou.

Afstande van Tenks

99. Alle opgaartenks moet, met betrekking tot die groottes wat in die eerste kolom hieronder aangegee word, onderskeidelik die afstande wat in die tweede en derde kolomme hieronder aangegee word, van die grens van die grootmaatdepot en van mekaar af verwyder wees:

	Inhoud van tenk Kilo- liter	Afstand van grens Meter	Afstand tussen tenks Meter
Tot	55	6	1
Tot	85	7,5	1
Tot	110	9	1,5
Tot	140	10	3
Tot	220	12	4,5
Tot	350	13	5,5
Tot	455	15	6
Tot	910	15	7,5
Tot	2 300	15	8
Tot	4 550	15	12
Bo	4 550	15	15

Met dien verstaande dat —

(a) waar tenks van verskillende inhoudsmate saamgevoeg word moet die afstande van die grense nagekom word, maar die afstande tussen afsonderlike tenks moet

the sum of the specified distances for each size of tank divided by two;

(b) no building or structure for the filling of containers with flammable liquids shall be erected within 15 m of any storage tank or within 7,5 m of the boundary of any bulk depot.

Electric Motors

100. No person shall place or cause or permit to be placed any electric motor in any position where it is likely to come into contact with any flammable liquid or its vapour, unless such motor is of flame-proof construction.

Fire Appliances

101.(1) Every bulk storage depot shall be connected to the Board's or other approved water supply system by means of a lead with a diameter of not less than 100 mm.

(2) A fire pump connection for each fire service shall be installed in a position approved by the Board and within easy access of a street hydrant.

(3) A reflux valve to shut off the supply from the street mains when the pump connection is being used shall be fitted between the stand boundary and the pump connection.

(4) Standard pattern wheel valve hydrants fitted with Morris's instantaneous 65 mm couplings shall be located in positions approved by the Board and adjacent to buildings and tanks used for flammable liquid storage, at the rate of one for every 450 m² of floor area and one within 92 m of each bulk storage tank.

(5) 65 mm Plastic fire hose and branch pipes with 19 mm nozzles of sufficient length for the adjacent area which is served by such hydrants shall be provided.

(6) Wheeled dry powder type extinguishers of not less than 45 kg capacity, or other similar type of extinguishers, together with foam making branch pipes, shall be installed where deemed necessary and required by the Board. Every building used for the storage of flammable liquid or flammable substances shall be provided with 9 kg dry powder chemical fire extinguishers at the rate of two for every 450 m² of floor area.

(7) An adequate system of alarm in case of fire (such as bells, whistles or sirens) shall be installed.

(8) All persons employed at or in the bulk depot shall be periodically instructed in the use of all fire appliances.

Filling of Road Tank Wagons

102. The filling of a road tank wagon with flammable liquid shall not be commenced or carried out at a bulk depot —

(a) at a lesser distance than 8 m from any storage tank or building above ground or boundary of such depot;

(b) unless and until all pipes have been efficiently earthed;

(c) unless good and sufficient metallic contact has been made and is maintained between such wagon and the metal pipeline to prevent the building up of a static charge of electricity on such wagon.

minstens gelyk wees aan die totaal van die neergelegde afstande vir elke grootte tenk, verdeel met 2;

(b) geen gebou of struktuur met die doel om houers met vlambare vloeistof te vul, binne 15 m van 'n opgaartenk af, of binne 7,5 m van die grens van 'n grootmaatdepot af, opgerig mag word nie.

Elektriese Motors

100. Niemand mag enige elektriese motor in enige posisie waar dit moontlik met enige vlambare vloeistof of die damp daarvan in aanraking kan kom, plaas of laat plaas, of toelaat dat dit daar geplaas word nie, tensy so 'n motor van 'n vlamdigde konstruksie is.

Brandblustoestelle

101.(1) Elke grootmaatopgaardepot moet deur middel van 'n waterleiding van minstens 100 mm deursnee met die Raad se of ander goedgekeurde watertoeverstelsel verbind wees.

(2) 'n Brandspuitverbinding moet ten opsigte van elke branddiens geinstalleer word op 'n plek wat deur die Raad goedgekeur is, en wat binne maklike bereik van 'n straatbrandkraan is.

(3) 'n Terugslagklep om die tovoer van die straatvoorsiening af te sluit wanneer die spuitverbinding gebruik word, moet tussen die grens van die standplaas en die spuitverbinding aangebring word.

(4) Standaard-wielklepbrandkrane wat voorsien is van Morris-moment-aankoppeling met 65 mm deursnee moet op plekke wat deur die Raad goedkeur is, langs geboue en tenks wat vir die opberging van vlambare vloeistof gebruik word, aangebring word, teen een per elke 450 m² vloeroppervlakte, en een binne 92 m van elke grootmaatopgaartenk.

(5) 65 mm plastiek brandslang en aftakpype met 'n 19 mm uit en wat lank genoeg is om die aangrensende gebied wat deur die brandkraan bedien word, te bereik, moet verskaf word.

(6) Blustoestelle van die droë poeier tipe met wiele en wat 'n kapasiteit van minstens 45 kg het, of ander soortgelike tipe blustoestelle benewens aftakpype wat skuim verwek moet, waar dit nodig geag word en deur die Raad vereis word, geinstalleer word. Elke gebou wat vir die opberging van vlambare vloeistof of vlambare stowwe gebruik word moet voorsien word van die droë poeier chemiese brandblussers van 9 kg teen twee ten opsigte van elke 450 m² vloeroppervlakte.

(7) 'n Doeltreffende alarmstelsel, in die geval van brand (soos klokke, fluite of sirene) moet geinstalleer word.

(8) Alle persone wat in of by die grootmaatdepot in diens is, moet van tyd tot tyd onderrig word in die gebruik van alle blustoestelle.

Vul van Tenkvragmotors

102. Die vul van 'n tenkvragmotor met vlambare vloeistof mag nie begin of uitgevoer word by 'n grootmaatdepot nie —

(a) op 'n korter afstand as 8 m van enige opgaartenk of gebou bokant die grond of grens van so 'n depot af;

(b) tensy en alvorens alle pype deeglik geaard is;

(c) tensy goeie en toereikende metaalkontak gemaak is en onderhou word tussen so 'n vragmotor en die metaal pylym om te voorkom dat 'n statiese elektrisiteitslading in so 'n vragmotor opgebou word.

Starting of Engine at Filling Point

103. No person shall at a bulk depot start, or cause or permit to be started the engine of a road tank wagon or any mechanically propelled vehicle if such road wagon or vehicle is within 6 m of any place where filling operations are taking place not under seal or in any place in which such wagon or vehicle comes or is likely to come into contact with flammable liquid or its vapour.

Steam Engines

104.(1) No person shall drive or otherwise bring any road steam engine into any bulk depot.

(2) No occupier or person authorized by the occupier to be in charge shall permit such road steam engine to enter any bulk depot.

(3) Where it is necessary for steam locomotives to enter a bulk depot, the occupier shall erect a notice board bearing the words "LOCOMOTIVES MUST NOT PASS THIS POINT" in letters not less than 150 mm in height in both official languages. The board shall be placed in a conspicuous position at a distance of not less than 15 m from any operation dealing with flammable liquids or storage thereof.

No flammable liquid or open container containing flammable vapour shall be placed or stored at a distance of less than 15 m from any portion of the track which may be traversed by a steam locomotive.

Admission to Depots

105. No person shall —

(a) enter any bulk depot without the express permission of the occupier or the person authorised by the occupier to be in charge of such depot;

(b) enter any bulk depot while in possession of any matches, cigarette lighter or similar contrivance;

(c) commit any act which is liable or calculated to cause fire or explosion or its contents.

Supervision of Depots

106. The occupier of a bulk depot shall ensure that a responsible person, duly authorized thereto, shall at all times during working hours be on constant duty at such depot to ensure against fire hazards or other contingencies which may be a danger to life or property and that a reliable watchman is always on duty at the depot after normal working hours.

TRANSPORT OF FLAMMABLE LIQUIDS*Transport Permit*

107. Save as provided in section 117, no person shall use or cause or permit to be used in any public place any vehicle for the delivery of flammable liquid within the Board's area of jurisdiction, unless and until he is in possession of a transport permit issued to him by the Board in respect of such vehicle or a permit issued by any other local authority.

Issue of Transport Permit

108.(1) No transport permit shall be granted in respect of any vehicle unless and until such vehicle —

Aan die gang sit van Masjien by Vulpunkt

103. Niemand mag die masjien van 'n tenkvragmotor, of enige meganiese aangedrewe voertuig by 'n grootmaatdepot aan die gang sit, of laat sit, of toelaat dat dit aan die gang gesit word nie, indien so 'n tenkvragmotor of voertuig binne 6 m is van enige plek waar vulbedrywighede nie onder seël plaasvind nie, of in enige plek waar so 'n vragmotor of voertuig in aanraking kom of moontlik kan kom met vlambare vloeistof of die damp daarvan.

Stoomlokomobile

104.(1) Niemand mag met enige stoomlokomobiel 'n grootmaatdepot binnery of dit op 'n ander wyse daarin bring nie.

(2) Geen okkupant of iemand wat deur die okkupant gemagtig is om in beheer te wees, mag so 'n stoomlokomobiel toelaat om enige grootmaatdepot binne te gaan nie.

(3) Waar dit noodsaaklik is dat stoomlokomobile 'n grootmaatdepot moet binnegaan, moet die okkuperdeer 'n kennisgewingbord met die woorde "LOKOMOBIELE MAG NIE BY HIERDIE PUNT VERBYGAAN NIE" in letters minstens 150 mm hoog in beide landstale daarop oprig. Die kennisgewingbord moet op 'n opvallende plek op 'n afstand van minstens 15 m van enige bedrywighede met vlambare vloeistof of die opberging daarvan af, geplaas word.

Geen vlambare vloeistof of oop houer met vlambare vloeistofdamp daarin mag op 'n afstand van minder as 15 m van enige deel van die pad waaroer 'n stoomlokomobiel loop, geplaas of opgeberg word nie.

Toegang tot Depot

105. Niemand mag —

(a) enige grootmaatdepot sonder die uitdruklike toestemming van die okkupant of persoon wat deur die okkupant gemagtig is om in beheer te wees, by so 'n depot, binnegaan nie;

(b) enige grootmaatdepot binnegaan terwyl hy in besit is van enige vuurhoutjies, sigaret-aansteker of soortgelyke toestel nie;

(c) enige daad verrig wat moontlik 'n brand of ontploffing kan veroorsaak of die depot of die inhoud daarvan in gevaar kan stel, of wat bereken is om dit te doen nie.

Toesig oor Depots

106. Die okkupant van 'n grootmaatdepot moet verseker dat 'n verantwoordelike persoon, wat behoorlik daartoe gemagtig is, te alle tye, gedurende werksure voortdurend by so 'n depot in diens is, ten einde voorsorg te treffen teen brandgevare of ander gebeurlikhede wat 'n gevaar vir lede of eiendomme kan wees, en dat 'n betroubare nagwag altyd na normale werksure by die depot in diens is.

VERVOER VAN VLAMBARE VLOEISTOWWE*Vervoerpermit*

107. Behoudens die bepalings van artikel 117, mag niemand 'n voertuig vir die aflewering van vlambare vloeistof op 'n openbare plek binne die raad se regsgebied, gebruik, laat gebruik of toelaat dat dit gebruik word nie, tensy en Alvorens hy in besit van 'n vervoerpermit is wat die Raad ten opsigte van sodanige voertuie aan hom uitgereik het of 'n permit wat deur enige ander plaaslike bestuur uitgereik is.

Uitreiking van Vervoerpermit

108. (1) Geen vervoerpermit word ten opsigte van enige voertuig uitgereik nie, tensy en Alvorens so 'n voertuig —

(a) has been exhibited for examination at such place as the Board may direct and the examination fee as prescribed in Schedule IV hereto has been paid;

(b) complies with the conditions of fitness relating to such vehicle as laid down by the Road Traffic Ordinance, 1966, as amended, and any regulations promulgated thereunder;

(c) complies with the requirements of section 109.

(2) Such transport permit shall—

(a) continue in force for a period of six months or such lesser period as may be stated in such permit;

(b) specify the maximum quantity and class of flammable liquid which such vehicle shall be permitted to carry;

(c) be affixed to the vehicle in respect of which such transport permit was issued and to no other vehicle;

(d) be maintained on such vehicle in a good and legible condition by the owner or person in control of such vehicle in a position so as to be plainly visible.

Construction of Vehicles

109.(1) Every road tank wagon shall be constructed in accordance with the following requirements:—

(a) The vehicle shall be strongly constructed and as far as is reasonably possible shall be constructed of non-combustible material.

(b) Where electric lighting or other electrical devices are employed, the electrical circuit shall be heavily insulated and the wiring so fixed and protected as to reduce as far as reasonably possible any risk of damage. The generator, battery, fuses or switches shall not be situated in any position whereby they are likely to come into contact with any flammable liquid or its vapour.

(c) The tank shall be constructed of iron, steel or other suitable metal and riveted, welded, brazed or otherwise made liquid tight.

(d) Means of cutting off the electrical current close to the battery by a double pole switch or other suitable method shall be provided.

(e) Any tank having a capacity exceeding 6 kl shall be divided into liquid tight compartments, each compartment to be of a capacity of not more than 6 kl.

(f) The tank shall be securely attached to and be in metal contact with the vehicle.

(g) The draw-off pipes of the tank shall be fitted with internal valves and with strong and secure taps and suitable caps. The taps and caps shall be protected from damage by the frame of the vehicle or other effective means.

(h) Efficient ventilating openings shall be fitted to each tank compartment and all such openings shall be covered with fine wire gauze of not less than 600 microns to the 25 mm and provided with a cock or valve.

(i) Adequate provision shall be made to earth such vehicle efficiently so as to prevent the accumulation of a dangerous static charge of electricity in any part thereof and, in addition, each pipe connection to the tank shall be so fitted as to ensure complete electrical connection be-

(a) vir ondersoek op so 'n plek as wat die Raad aanwys gebring is en die ondersoekgeld soos in Bylae IV hierby betaal is:

(b) voldoen aan die vereistes van gesiktheid wat op sodanige voertuig betrekking het en wat in die Ordonnansie op Padverkeer, 1966, soos gewysig, en enige regulasies wat ingevolge daarvan afgekondig is, neergelê is:

(c) voldoen aan die vereistes van artikel 109.

(2) So 'n vervoerpermit —

(a) is vir 'n tydperk van ses maande of sodanige korter tydperk as wat op die permit vermeld word, van krag:

(b) moet die maksimum hoeveelheid en die klas vlambare vloeistof wat so 'n voertuig toegelaat word om te vervoer, vermeld;

(c) moet vaseheg word aan die voertuig ten opsigte waarvan so 'n vervoerpermit uitgereik is, en aan geen ander voertuig nie;

(d) moet in 'n goeie en leesbare toestand op so 'n voertuig deur die eienaar of persoon wat beheer oor so 'n voertuig het in so 'n posisie onderhou word dat dit duidelik sigbaar is.

Bou van Voertuig

109.(1) Elke tenkvragmotor moet ooreenkomsdig onderstaande vereistes gebou wees:

(a) Die voertuig moet sterk gebou wees en moet so vêr as wat redelik moontlik is van nie-brandbare materiaal gemaak wees.

(b) Waar daar van elektriese beligting of ander elektriese toestelle gebruik gemaak word, moet die elektriese stroombaan dik geïsoleer wees en die bedrading moet so aangebring en beskerm wees dat dit enige gevær van beskadiging sover moontlik uitskakel. Die ontwikkelaar, battery, sekerings, of skakelaars mag nie op enige plek aangebring wees waar dit moontlik met enige vlambare vloeistof of die dampe daarvan in aanraking kan kom nie.

(c) Die tenk moet van yster, staal of ander geskikte metaal vervaardig wees en moet geklink, gesweis, gesweissdeer of andersins vloeistofdig gemaak wees;

(d) Daar moet voorsiening daarvoor gemaak word om die elektriese stroom naby die battery deur middel van 'n tweepolige skakelaar of ander geskikte metode af te skakel;

(e) Enige tenk wat 'n groter inhoud as 4 kl het, moet in vloeistofdige vakke afgeskort wees en die inhoud van elke vak mag nie meer as 4 kl wees nie;

(f) Die tenk moet stewig vas wees aan en in metaalverbinding wees met die voertuig;

(g) Die tappype van die tenk moet van binne-kleppe en van sterk krane wat stewig vas is en van geskikte doppe voorsien wees. Die krane en doppe moet deur die raamwerk van die voertuig of op 'n ander doeltreffende wyse teen beskadiging beskerm wees;

(h) Doeltreffende ventilasie-openinge moet in elke vak van die tenk aangebring word en al sodanige openinge moet bedek wees met fyn draadgaas van minstens 600 mikrone per 25 mm en moet van 'n kraan of klep voorsien wees;

(i) Toereikende voorsiening moet gemaak word om so 'n voertuig doeltreffend te aard om die ophoping van geværlike statiese lading elektrisiteit in enige gedeelte daarvan te voorkom en daarbenewens moet elke pypaansluiting by die tenk so aangebring wees dat volledig

tween the tank and any receptacle being supplied with liquid therefrom.

(j) All electrical earth connections required in terms of this section shall be examined and entered in a log book as required in terms of section 83.

(2) Every vehicle other than a road tank wagon shall be —

(a) of adequate capacity and construction to convey safely the quantity of flammable liquid which it is desired to convey on such vehicle, the total quantity shall not exceed 30 kl;

(b) equipped with at least four wheels: Provided that a trailer forming a portion of an articulated vehicle shall for the purpose hereof be deemed to be equipped with four wheels;

(c) so constructed and equipped as not to be likely to ignite any flammable liquid which may be conveyed in or on such vehicle.

Maintenance of Vehicles

110. No person shall use or cause or allow to be used in any public place any vehicle for the transport of flammable liquid, unless such vehicle is maintained in good condition and in proper working order.

Openings to Tank

111. All openings to the tank of any vehicle used for the transport of flammable liquid shall be kept securely and effectively closed at all times when not in use.

Supervision of Wagon by Responsible Person

112. Every road tank wagon shall be under the constant supervision of a responsible person during the period such tank wagon is in use as such anywhere other than at a bulk depot.

Position of Road Tank Wagon during Delivery Operations

113. No person shall —

(a) cause or permit a road tank wagon to stand on or across any public footpath during delivery operations;

(b) place the hose or cause or permit the hose to be placed across such footpath during such operations.

(c) cause or permit a road tank wagon to reverse into or off any premises before or after delivery operations to such premises.

Fire Extinguishers

114.(1) No person shall use or cause or permit to be used any road tank wagon unless such wagon is provided with at least two efficient 9 kg chemical fire extinguishers which shall be of the dry powder type;

(2) Such extinguishers shall be carried on the road tank wagon in such a position and shall be attached to the road tank wagon in such a manner as to be readily and easily accessible in the case of fire.

Agencies Likely to Ignite Flammable Liquids

115. No person shall —

(a) bring or cause or permit to be brought any fire, flame or other agency likely to ignite flammable liquid or its va-

lektriese verbindings tussen die tenk en enige houer wat daaruit van vloeistof voorsien word, bewerkstellig word;

(j) Alle elektriese aardverbindings wat ingevolge hierdie artikel vereis word moet ondersoek en in 'n logboek ingeskryf word soos by artikel 83 vereis word.

(2) Elke voertuig uitgesonderd 'n tenkvragmotor moet —

(a) groot genoeg wees en sterk genoeg gebou wees om die hoeveelheid vlambare vloeistof wat dit die voorname is om op so 'n voertuig te laat, veilig te vervoer, die totale hoeveelheid moet nie 30 kl oorskry nie;

(b) toegerus wees met minsteens vier wiele: Met dien verstande dat 'n sleepwa wat deel uitmaak van 'n geartikuleerde voertuig vir die toepassing hiervan, geag word van vier wiele voorsien te wees;

(c) so gebou en toegerus wees dat dit nie moontlik vlambare vloeistof wat in of op so 'n voertuig vervoer word, sal laat ontbrand nie.

Instandhouding van Voertuie

110. Niemand mag enige voertuig vir die vervoer van vlambare vloeistof op enige plek gebruik of laat gebruik, of toelaat dat dit daar gebruik word nie, tensy so 'n voertuig in 'n goeie toestand en in behoorlike werkende orde in stand gehou word.

Tenkopeninge

111. Alle openinge in die tenk van enige voertuig wat vir die vervoer van vlambare vloeistof gebruik word, moet te alle tye wanneer dit nie gebruik word nie dig en doeltreffend toe gehou word.

Toesig oor Vragmotor deur Verantwoordelike Persoon

112. Elke tenkvragmotor moet voortdurend onder die toesig van 'n verantwoordelike persoon wees gedurende die tydperk wat so 'n vragmotor as sodanig in gebruik is op enige ander plek as 'n grootmaatdepot.

Posisie van Tenkvragmotor Tydens Afleveringsbedrywigheide

113. Niemand mag —

(a) 'n tenkvragmotor op of oor enige openbare sypaadjie laat staan of toelaat dat dit daar staan tydens afleveringsbedrywigheide nie;

(b) die pomplang oor so 'n sypaadjie plaas of laat plaas of toelaat dat dit daar geplaas word tydens sodanige bedrywigheide nie.

(c) veroorsaak of toelaat dat enige tenkvragmotor op of van enige perseel agteruit beweeg voor of na aflevering op sodanige perseel.

Brandblussers

114.(1) Niemand mag enige tenkvragmotor gebruik of laat gebruik of toelaat dat dit gebruik word nie tensy so 'n vragmotor voorsien is van ten minste twee doeltreffende 9 kg chemiese brandblussers van die droë poeier tip;

(2) Sodanige brandblusser moet op so 'n plek op die tenkvragmotor vervoer word en so daaraan vasgeheg word dat dit geredelik en maklik bereikbaar is in die geval van brand.

Middele wat Onvlambare Vloeistof moontlik kan laat Ontbind

115. Niemand mag —

(a) enige vuur, vlam of ander iets wat moontlik vlambare vloeistof of die damp daarvan kan laat ontbrand binne 3 m van enige voertuig waarin vlambare vloeistof

pour within 3 m of any vehicle in which flammable liquid is transported;

(b) carry or cause or permit to be carried any matches, cigarette lighter or similar contrivance on any vehicle used for the transport of flammable liquid;

(c) while in attendance on such vehicle smoke or permit any other person thereof to smoke during the transport of flammable liquid or the filling of such vehicle with flammable liquid or the discharge of such liquid therefrom;

(d) smoke within 3 m of such vehicle during the filling of such a vehicle with flammable liquid or the discharge of such liquid therefrom or while in attendance thereon permit any other person so to smoke.

Precautions

116. Every person responsible for or concerned in the conveyance of flammable liquid shall take all reasonable precautions for the prevention of accident by fire or explosion and for the prevention of access by any unauthorised person to any container whilst in transit.

Restriction of Scope of Certain By-laws

117.(1) The provisions of sections 107 to 114 inclusive, shall not apply to the conveyance of flammable liquid on a vehicle, not being a road tank wagon —

(a) of a quantity not exceeding 200 l of Class A or B, flammable liquid or 400 l of Class C flammable liquid in securely closed metal containers of a capacity not exceeding 50 l; or

(b) of a quantity not exceeding 600 l of Class A or B flammable liquid or 1 k/l of Class C flammable liquid contained in securely closed metal containers of a capacity of not less than 200 l.

(2) Such containers shall be substantially constructed and packed in such manner as to prevent leakage and obviate becoming broken, defective or insecure in the course of conveyance.

(3) No flammable liquid shall be so conveyed upon or through any thoroughfare in or on any steam-driven vehicle or in or on any trailer or other vehicle drawn by a vehicle so driven.

DRY-CLEANING ROOMS — GENERAL

Certificate of Dry-cleaning Room

118.(1) No person shall use or cause or permit to be used any room as a dry-cleaning room unless and until such room has been duly registered as such under this Chapter.

(2) No certificate shall be issued in respect of any premises for use as a dry-cleaning room unless and until such premises comply with the requirements of these by-laws.

(3) The provisions of sections 42 to 49, inclusive and 52 shall *mutatis mutandis* apply to a certificate under this section.

Use of Dry-cleaning Room

119. No dry-cleaning room shall be used for any purpose other than that of dry-cleaning and purposes reasonably incidental thereto.

vervoer word, bring of laat bring of toelaat dat dit daar gebring word nie;

(b) enige vuurhoutjies, sigaret-aansteeker of soortgelyke toestelle op enige voertuig wat vir die vervoer van vlambare vloeistof gebruik word, saamdra, of laat saamdra of toelaat dat dit saamgedra word nie;

(c) terwyl hy op so 'n voertuig in diens is, rook of toelaat dat iemand anders daarop rook terwyl vlambare vloeistof vervoer word, of terwyl so 'n voertuig met vlambare vloeistof gevul word of terwyl sodanige vloeistof daaruit getap word nie;

(d) binne 3 m van so 'n voertuig rook onderwyl so 'n voertuig met vlambare vloeistof gevul word of sodanige vloeistof daaruit getap word, of terwyl hy op so 'n voertuig in diens is toelaat dat iemand anders aldus rook nie.

Voorsorgmaatreëls

116. Elkeen wat verantwoordelik is vir of betrokke is by die vervoer van vlambare vloeistof moet alle redeleke voorsorgmaatreëls tref vir die voorkoming van ongelukke deur brand of ontploffing en vir die voorkoming van toegang deur enige ongemagtigde persoon tot enige houer onderwyl dit vervoer word.

Beperking op Toepassing van Sekere Verorderinge

117.(1) Die bepalings van artikels 107 tot en met 114 is nie van toepassing nie op die vervoer van vlambare vloeistof op 'n voertuig wat nie 'n tenkvrugmotor is nie, indien daar —

(a) hoogstens 200 l vlambare vloeistof Klas A of B of 400 l vlambare vloeistof Klas C in metaalhouers wat deeglik toe is en 'n inhoud van hoogstens 50 l het; of

(b) hoogstens 600 l vlambare vloeistof Klas A of B hoogstens 1 k/l vlambare vloeistof Klas C in metaalhouers wat deeglik toe is en 'n inhoud van minstens 200 l het; of

vervoer word.

(2) Sodanige houers moet stewig gemaak wees en so verpak wees dat dit nie lek en dat dit nie stukkend of beskadig raak of losraak solank dit vervoer word nie.

(3) Geen vlambare vloeistof mag aldus op of oor enige deurgang in of op enige stoomaangedrewe voertuig of in of op enige sleepwa of ander voertuig wat deur 'n stoomaangedrewe voertuig getrek word, vervoer word nie.

DROOGSKOONMAAKLOKALE — ALGEMEEN

Sertifikaat vir Droogskoonmaaklokaal

118.(1) Niemand mag enige vertrek as 'n droogskoonmaaklokaal gebruik, of laat gebruik of toelaat dat dit daarvoor gebruik word nie, tensy en alvorens so 'n vertrek behoorlik as sodanig ingevolge hierdie hoofstuk geregister is.

(2) Geen sertifikaat word ten opsigte van enige perseel uitgereik vir die gebruik daarvan as 'n droogskoonmaaklokaal nie, tensy en alvorens sodanige perseel aan die vereistes van hierdie verordeninge voldoen.

(3) Die bepalings van artikels 42 tot en met 49 en 52 is *mutatis mutandis* van toepassing op 'n sertifikaat ingevolge hierdie artikel.

Gebruik van Droogskoonmaaklokaal

119. Geen droogskoonmaaklokaal mag vir enige ander doel as vir droogskoonmaakwerk en doeleindeste wat redelikkerwys daarmee in verband staan gebruik word nie.

Installation of Machinery

120.(1) No person shall install or cause or permit to be installed any dry-cleaning machinery such as washing machines, hydros, clarifiers, stills or settling tanks elsewhere than in the dry-cleaning room.

(2) All machinery shall be efficiently electrically earthed.

(3) All such electrical earth connections shall be examined and entered in a logbook as required in terms of section 83.

Boilers

121. No boiler, including the chimney thereof, shall be installed within 6 m of any dry-cleaning room: Provided that a boiler may be installed not nearer than 3 m to any dry-cleaning room where there is an unbroken brick or concrete wall between such boiler or its chimney and such room of a height of not less than 450 mm above the top of the boiler and its chimney and not less than 2 m above the floor of the dry-cleaning room.

Draining of Machinery

122. All containers above ground such as washing machines, clarifiers, stills or similar appliances shall be drained immediately after the termination of cleaning operations each day.

Electrical Equipment

123. No person shall install or cause or permit to be installed in a dry-cleaning room or in any position which comes or is likely to come into contact with flammable liquid or its vapour, any electrical machinery or other electrical apparatus other than —

(a) an incandescent electric lamp enclosed in an outer flame-proof fitting;

(b) electric wires protected throughout by seamless metal tubes, the joints of which are screwed together;

(c) one electrical push-button switch of flameproof construction which shall be situated not less than 1,5 m above the level of the floor and which shall be so constructed and connected as to be of use in the case of an emergency to stop the machinery;

(d) electric motors of flame-proof construction.

Handling of Flammable Liquid

124. The storage tank shall be connected to the dry-cleaning machinery and no flammable liquid shall be handled during any cleaning process: Provided that a total quantity not exceeding 20 litre at any time may be handled in one or more containers for the purpose of handwashing or spotting.

Danger Notice at Entrance

125. The words "DANGER — NO SMOKING" in both official languages shall be prominently displayed in letters not less than 150 mm high outside every entrance to every dry-cleaning room and shall at all times be maintained in such position and in a legible condition.

Installering van Masjinerie

120.(1) Niemand mag enige droogskoonmaak-masjinerie soos wasmasjiene, hidro's, suiveringstoestelle, distilleerketels of besinktenks op 'n ander plek as in die droogskoonmaaklokaal installeer, of laat installeer of toelaat dat dit daar geinstalleer word nie.

(2) Alle masjinerie moet elektries doeltreffend geaard wees.

(3) Al sodanige elektriese aardverbindings moet nagegaan en in 'n logboek, soos vereis ingevolge artikel 83, aangeteken word.

Stoomketels

121. Geen stoomketel, insluitende die skoorsteen daarvan, mag binne 6 m van enige droogskoonmaaklokaal geinstalleer word nie: Met dien verstande dat 'n stoomketel nie nader as 3 m aan enige droogskoonmaaklokaal geinstalleer mag word waar daar 'n ononderbroke steen- of betonmuur tussen so 'n stoomketel of die skoorsteen daarvan en die droogskoonmaaklokaal is, wat minstens 450 mm hoër is as die bokant van die stoomketel en die skoorsteen daarvan en minstens 2 m bo die vloer van die droogskoonmaaklokaal.

Leegtap van Masjinerie

122. Alle bogrondse houers soos wasmasjiene, suiveringstoestelle, distilleerketels of soortgelyke toerusting moet elke dag onmiddellik na die beëindiging van skoonmaakbedrywighede leeggetap word.

Elektriese Uitrusting

123. Niemand mag in 'n droogskoonmaaklokaal of in enige posisie waar dit moontlik met vlambare vloeistof of die dampe daarvan in aanraking kom of moontlik kan kom, enige elektriese masjinerie of ander elektriese apparaat installeer of laat installeer of toelaat dat dit geinstalleer word nie, behalwe —

(a) 'n elektriese gloeilamp wat 'nvlamdigte omhulsel buite-on het;

(b) elektriese drade wat deurgaans deur naatlose metaalbuise waarvan die lasse aanmekaar geskroef is, beskerm word;

(c) een elektriese drukknopskakelaar van vlamdigte konstruksie wat minstens 1,5 m bo die hoogte van die vloer geleë is en wat so gemaak en verbind is dat dit in noodgevalle gebruik kan word om die masjinerie tot stilstand te bring;

(d) elektriese motore van vlamdigte konstruksie.

Hantering van Vlambare Vloeistof

124. Die opgaarten moet met die droogskoonmaak-masjinerie verbind wees en geen vlambare vloeistof mag tydens enige skoonmaakproses gehanteer word nie: Met dien verstande dat 'n totale hoeveelheid van hoogstens 20 l op enige tydstip in een of meer houers gehanteer kan word vir handewas of verwydering van kolle.

Gevaarkennisgewing by Ingang

125. Die woorde "GEVAAR — MOENIE ROOK NIE" moet opvallend in albei die amptelike tale in letters van minstens 150 mm hoog aan die buitekant van elke toegang tot elke droogskoonmaaklokaal aangebring word, en moet te alle tye in so 'n posisie en in 'n leesbare toestand onderhou word.

Removal of Foreign Matter and Metallic Substances from Garments

126. No person shall dry-clean or cause or permit to be dry-cleaned any article of clothing or other textile unless and until such article has been thoroughly examined and all materials such as matches, metallic substances, metal buttons and other matters which are liable to cause sparks have been removed therefrom.

Instructions to Employees

127. The occupier shall cause all persons employed in the dry-cleaning room to be thoroughly instructed as to the hazards involved in the use of flammable liquids and in the handling and method of usage of all fire appliances required by these by-laws to be on the premises, and shall repeat such instructions quarterly.

Unauthorized Persons or Acts

128.(1) No person other than a person lawfully employed on the premises shall enter any dry-cleaning room without the express permission of the occupier or person in charge.

(2) No person shall commit any act which is liable or calculated to cause fire, explosion or other danger to a dry-cleaning room or its contents.

Position of Machinery

129. All dry-cleaning machinery, such as washing machines, hydros, clarifiers, stills and settling tanks, shall be situated as near as reasonably possible to the exhaust ducts required by section 135.

Shafting

130. Where any machinery is driven by means of shafting from motive power outside the dry-cleaning room, the driving shaft shall pass through a gasproof wall box which shall be installed at the point where such shafting enters such dry-cleaning room.

Scouring of Brushing Table

131. Every table used for washing or brushing any material with flammable liquid shall comply with the following requirements:

(a) Such table shall be provided with a liquid tight tip with a curb on all sides not less than 25 mm high.

(b) The top of such table shall be so pitched as to ensure thorough draining by a pipe of not less than 25 mm diameter directly connected to an underground tank through a trap which shall prevent the return of vapour.

(c) Metal tops shall be effectively electrically earthed.

(d) Such table shall be so secured to the floor or wall so as not to disturb the electrical earth lead and drain connections.

Portable Lamps

132. No person shall take or cause or permit to be taken any flash lamp or any other light or lamp into any dry-cleaning room except an incandescent electrical lamp or safety lamp which has been fitted with an outer flameproof fitting.

Verwydering van Vreemde Voorwerpe en Metaalbestandele uit Kledingstukke

126. Niemand mag enige kledingstuk of ander tekstielware droogskoonmaak, laat droogskoonmaak of toelaat dat dit droogskoonmaak word nie, tensy en alvorens so 'n kledingstuk deeglik nagegaan is en alle materiaal soos vuurhoutjies, metaalstukkies, metaalknope en ander dinge wat moontlik vonke kan veroorsaak daarvan verwilder is.

Opdragte aan Werknemers

127. Die okkupant moet toesien dat alle persone wat in die droogskoonmaaklokaal in diens is deeglik onderrig is in die gevare verbonde aan die gebruik van vlambare vloeistowwe en in die hantering en metode van gebruik van alle blustoestelle wat by hierdie verordeninge vereis word om op die perseel te wees, en hy moet sodanige opdragte kwartaalliks herhaal.

Ongemagtigde Persone of Dade

128.(1) Niemand behalwe 'n persoon wat wettiglik op die perseel in diens is mag enige droogskoonmaaklokaal binnegaan sonder die uitdruklike toestemming van die okkupant of die persoon in beheer nie.

(2) Niemand mag enige daad verrig wat moontlik brand, ontploffing of ander gevaar vir 'n droogskoonmaaklokaal of die inhoud daarvan kan veroorsaak, of wat daarop bereken is om dit te doen nie.

Posisie van Masjinerie

129. Alle droogskoonmaakmasjinerie, soos wasmasjiene, hidro's, suiweringsstoestelle, distilleerketels en besinkten moet so na as wat redelikerwys moontlik is, aan die uitaatpype wat ingevolge artikel 135 vereis word, geleë wees.

Asleidings

130. Waar enige masjinerie aangedryf word deur middel van asse wat deur dryfkrag wat van buite die droogskoonmaaklokaal af kom, moet die dryfas deur 'n gasdigte muurkas gaan wat op die plek waar die dryfas so 'n droogskoonmaaklokaal binnegaan, geïnstalleer moet word.

Was- of Borseltafels

131. Elke tafel wat gebruik word vir die was of borsel van enige materiaal met vlambare vloeistof, moet aan die volgende vereistes voldoen: —

(a) So 'n tafel moet voorsien wees van 'n vloeistofdigte blad met 'n rand van minstens 25 mm hoog rondom.

(b) Die blad van so 'n tafel moet skuins wees, sodat alle vloeistof behoorlik kan wegloop deur middel van 'n pyp met 'n deursnee van minstens 25 mm wat regstreeks met 'n ondergrondse tenk verbind is en wat 'n sperder aan het wat voorkom dat damp kan terugkeer.

(c) Die metaalblaaie moet elektries doeltreffend geaard wees.

(d) So 'n tafel moet aan die vloer of muur vasgesit wees op so 'n wyse dat die elektriese aardleiding en rioolverbindings nie versteur word nie.

Draagbare Lampe

132. Niemand mag enige flitslamp of ander lig of lamp, behalwe 'n elektriese gloeilamp of 'n veiligheidslamp wat met 'n vlamdigte omhulsel buite-on toegerus is, in 'n droogskoonmaaklokaal inneem, of laat inneem of toelaat dat dit daar ingeneem word nie.

SPECIAL PROVISIONS WHERE CLASS A AND B FLAMMABLE LIQUIDS ARE USED FOR DRY-CLEANING

Construction of Dry-cleaning Rooms

133. Every dry-cleaning room shall be constructed in accordance with the following requirements:

(a) The walls shall be constructed of brick or concrete or similar suitable material, the floor of concrete or other impervious material and the roof of fireproof material.

(b) All windows shall be glazed with wire woven shatter-proof glass and shall be of the opening type. Each single pane shall not exceed 450 mm x 450 mm.

(c) All doors and door frames shall be of metal and the doors shall have all-round overlap of 25 mm or more and shall not be less than 3 mm in thickness.

(d) A sill of concrete at least 150 mm in height shall be erected across all door openings at surface level or the floor of the room shall be 150 mm below the adjacent surface level.

(e) The dry-cleaning room shall be situated not closer than 1,5 m to any public thoroughfare or adjacent building unless the wall or walls which are exposed to such thoroughfare or building are constructed without openings: Provided that not more than two sides of any dry-cleaning room shall be without openings.

(f) There shall be provided at least two doors opening outwards directly into the open air. Such doors shall be so situated and at such a distance from each other as to allow the free and unimpeded escape of persons within the dry-cleaning room through either door in the case of fire or other danger.

(g) No dry-cleaning room shall have any opening into any other room or building: Provided that subject to compliance with the conditions hereunder set out, any room used or intended to be used solely for the purpose of drying materials which have been cleaned or treated with flammable liquid, may be constructed under the same roof as the dry-cleaning room:

(i) Such drying room shall be separated from the dry-cleaning room by a wall constructed of non-combustible material; and

(ii) the entrance to such drying room shall be provided with a metal door and frame.

(h) No dry-cleaning room shall be situated below or above any other room or building.

(i) Every dry-cleaning room shall be maintained at all times in accordance with the provisions of this section.

Steam Pipes

134.(1) Every dry-cleaning room shall be fitted with at least one steam pipe not less than 25 mm in diameter.

Every such pipe shall be provided with —

(a) perforation or jets of at least 6 mm in diameter and so spaced as to give as near as practicable an equal distribution of steam in such a manner that such room can be immediately flooded with steam in case of fire;

(b) a steam trap or other effective means of preventing the accumulation of water within such pipe.

(2) An adequate steam supply for such pipe or pipes shall be maintained continuously while any flammable liquid is

SPESIALE BEPALINGS IN GEVALLE WAAR VLAMBARE VLOEISTOWWE KLAS A EN B VIR DROOGSKOONMAAKDOELEINDES GEBRUIK WORD

Bou van Droogskoonmaaklokaale

133. Elke droogskoonmaaklokaal moet ooreenkomsdig onderstaande vereistes gebou word:

(a) Die mure moet van stene of beton of soortgelyke materiaal, die vloer van beton of ander geskikte syferdigte materiaal en die dak van brandvry materiaal gemaak wees.

(b) Alle vensters moet ruite van splintervrye draadglas inhê en moet van die oopswaai-tipe wees. Elke afsonderlike ruit mag nie groter as 450 mm x 450 mm wees nie.

(c) Alle deure en deurkosyne moet van metaal wees en die deure moet rondom 'n oorslag van 25 mm of meer hê en moet minstens 3 mm dik wees.

(d) 'n Drumpel van beton minstens 150 mm hoog moet op grondvlak in alle deuropeninge aangebring word of die vloer van die lokaal moet 150 mm laer as die aangrensende grondhoogte wees.

(e) Die droogskoonmaaklokaal mag nie nader as 1,5 m van enige openbare deurgang of aangrensende gebou wees nie, tensy die muur of mure wat aan sodanige deurgang of gebou front sonder openinge daarin gebou is: Met dien verstande dat hoogstens twee kante van 'n droogskoonmaaklokaal sonder openinge moet wees.

(f) Minstens twee deure wat na buite regstreeks in die ope lug oopmaak, moet verskaf word. Sodanige deure moet so geleë wees en op so 'n afstand van mekaar dat persone binne-in die droogskoonmaaklokaal in die geval van brand of ander gevær ongehinderd deur enige een van die deure kan ontsnap.

(g) Geen droogskoonmaaklokaal mag enige opening na 'n ander vertrek of gebou hê nie: Met dien verstande dat mits die voorwaardes wat hieronder uiteengesit is, nagekom word, enige vertrek wat uitsluitlik gebruik word of bedoel is om gebruik te word vir die droog van materiaal wat skoon gemaak is of met vlambare vloeistof behandel is, onder dieselfde dak as die droogskoonmaaklokaal gebou kan word.

(i) So 'n droogvertrek moet van die droogskoonmaaklokaal geskei word deur 'n muur wat van nie-brandbare materiaal gebou is, en

(ii) die ingang van so 'n droogvertrek moet toegerus wees met 'n metaaldeur en kosyn.

(h) Geen droogskoonmaaklokaal mag onder of bo enige ander vertrek of gebou geleë wees nie.

(i) Elke droogskoonmaaklokaal moet te alle tye in ooreenkoming met die bepalings van hierdie artikel onderhou word.

Stoompype

134.(1) Elke droogskoonmaaklokaal moet voorsien wees van minstens een stoompyp van minstens 25 mm in deursnee.

Elke sodanige pyp moet voorsien word van —

(a) gaatjies of sproeiers van minstens 6 mm in deursnee en so versprei dat sover doenlik 'n gelyke verspreiding van stoom op so 'n wyse plaasvind dat so 'n vertrek in die geval van 'n brand onmiddellik met stoom gevul kan word;

(b) 'n kondenseerpot of ander doeltreffende middel om die versameling van water in so 'n pyp te voorkom.

(2) 'n Toereikende voorraad stoom vir so 'n pyp of pype moet voortdurend beskikbaar gehou word solank enige

contained in any washing machines, clarifiers, stills, or similar appliances.

(3) Such steam supply system shall be provided with a valve placed in the service line and situated outside the building in an easily accessible position in the case of fire.

Ventilation of Dry-cleaning Room

135.(1) Every dry-cleaning room shall be ventilated with a mechanical system of exhaust and inlet ventilation of such design, construction and capacity as will adequately remove flammable liquid vapour from such room and discharge such vapour into the open air at a point above the roof of such room and not within 4,5 m of any opening to any building.

(2) Such system of ventilation shall cause the air in the dry-cleaning room to be changed at least thirty times in every hour.

(3) The blades of all ventilating fans shall be made of non-ferrous metal.

(4) All exhaust ventilation ducts shall be installed —

(a) as near ground level as practicable: Provided that where any such duct or any portion thereof is situated at a level which is less than 150 mm above the level of the dry-cleaning room floor, adequate provision shall be made to prevent the escape of flammable liquid therefrom in the case of fire or otherwise;

(b) as near as practicable to the points of origin of flammable liquid vapour of the dry-cleaning machinery such as washing machines, hydros, clarifiers, stills, settling tanks and such like.

(5) Any person discovering a fire in any dry-cleaning room shall immediately take all possible steps to shut down the exhaust ventilating system.

SPECIAL PROVISION WHERE CLASS C FLAMMABLE LIQUID IS USED FOR DRY-CLEANING

Construction of Dry-cleaning Room

136. Every dry-cleaning room shall be constructed and maintained in accordance with the following requirements:

(a) The walls shall be constructed of brick or concrete or other similar suitable material and the floor of concrete or other impervious material and the roof of fire-proof material.

(b) A sill of concrete at least 150 mm in height shall be erected across all door openings at surface level or the floor of the room shall be 150 mm below the adjacent surface level.

(c) There shall be provided at least two doors opening outwards directly into the open air. Such doors shall be so situated and at such a distance from each other as to allow free and unimpeded escape of persons within the dry-cleaning room through either door in the case of fire or other danger.

(d) No dry-cleaning room shall be situated below or above any other room or building: Provided that a room or building may be constructed above a dry-cleaning room, if such room or building is not used as a habitable room and is provided with adequate means of escape to the satisfaction of the chief fire officer.

vlambare vloeistof in enige wasmasjiene, suweringstoe-stelle, distilleerketels, of soortgelyke toestelle gehou word.

(3) So 'n stoomtoevoerstelsel moet toegerus wees met 'n klep wat buite die gebou in die diensleiding aangebring is op 'n plek wat in die geval van brand maklik bereikbaar is.

Ventilasie van Droogskoonmaaklokaal

135.(1) Elke droogskoonmaaklokaal moet geventileer word deur middel van 'n meganiese stelsel van uit-en inlaatventilasie van sodanige ontwerp, konstruksie en kapasiteit dat dit die dampe van die vlambare vloeistof doeltreffend uit sodanige lokaal sal verwijder en dié dampe in die buitelug uitlaat op 'n plek bokant die dak van sodanige lokaal wat minstens 4,5 m van enige opening van 'n gebou af geleë is.

(2) So 'n ventilasiestelsel moet die lug in die droogskoonmaaklokaal minstens 30 keer elke uur laat wissel.

(3) Die wieke van alle ventilasiewaaiers moet van nie-ysterhoudende metaal vervaardig wees.

(4) Alle ventilasie-uitlaatpype moet —

(a) so na aan die grondhoogte as doenlik geinstalleer word: Met dien verstande dat, waar sodanige pyp of enige gedeelte daarvan minder as 150 mm bokant die hoogte van die droogskoonmaaklokaal se vloer geleë is, daar doeltreffende voorsorg getref moet word om te voorkom dat vlambare vloeistof, in die geval van brand of andersins daardeur ontsnap;

(b) so na as doenlik aan die plekke geinstalleer word waar vlambare vloeistofdampe in die droogskoonmaakmasjinerie, soos wasmasjiene, hidro's, suweringstoe-stelle, distilleerketels, besinktenks en derglike toestelle ontstaan.

(5) Enigeen wat 'n brand in 'n droogskoonmaaklokaal ontdek, moet onmiddellik alle moontlike stappe doen om die ventilasie-uitlaatstelsel af te sluit.

SPECIALE BEPALINGS IN GEVALLE WAAR VLAMBARE VLOEISTOF KLAS C GEBRUIK WORD VIR DROOGSKOONMAAKDOELEINDES

Bou van Droogskoonmaaklokaal

136. Elke droogskoonmaaklokaal moet ooreenkomsdig die volgende vereistes gebou en onderhou word:

(a) Die mure moet van stene of beton of ander soortgelyke gesikte materiaal, die vloer van beton of ander syferdigte materiaal en die dak van brandvry materiaal wees.

(b) 'n Drumpel van beton minstens 150 mm hoog moet op grondhoogte oor alle deuropeninge aangebring word of die vloer van die lokaal moet 150 mm laer as die aangrensende grondhoogte wees.

(c) Minstens twee deure wat na buite regstreks in die ope lug oopmaak, moet verskaf word. Sodanige deure moet so geleë wees en op so 'n afstand van mekaar dat persone binne-in die droogskoonmaaklokaal in die geval van brand of ander gevær ongehinderd deur enige een van die deure kan ontsnap.

(d) Geen droogskoonmaaklokaal mag onder of bo enige ander vertrek of gebou geleë wees nie: Met dien verstande dat 'n vertrek of gebou bo 'n droogskoonmaaklokaal gebou kan word, indien so 'n vertrek of gebou nie as 'n bewoonbare kamer gebruik word nie en voorsien is van toereikende ontsnappingsplekke tot voldoening van die brandweerhoof.

Ventilation of Dry-Cleaning Room

137.(1) Every dry-cleaning room shall be ventilated by a system of ventilation of such design, construction and capacity as will adequately prevent the accumulation of flammable liquid vapours within any portion of such room and discharge such vapour into the open air at a point where such vapour is not likely to come into contact with any fire, flame, open light or other agency likely to ignite such vapour: Provided that where for any reason such ventilation can only be secured by means of a mechanical system of ventilation, such mechanical system shall conform to and comply with the provisions of section 135.

(2) Applicability of certain sections:

(a) The provisions of section 136 and subsection (1) of this section, shall apply to dry-cleaning rooms only where Class C flammable liquids are used.

(b) The provisions of sections 133, 134 and 135 shall apply to dry-cleaning rooms where Classes A and B flammable liquids are used for dry-cleaning.

SPRAY ROOMS

Registration of Spray Room

138.(1) No person shall spray or cause or permit to be sprayed any vehicle or article with any flammable liquid in any spray room unless such person is in possession of a spray room permit in respect of such room. Such permit shall only be valid for the period terminating on the next succeeding 31st day of December.

(2) The provisions of sections 41 to 49 inclusive and 52 shall *mutatis mutandis* apply to a permit under this section.

Issue of Spray Room Permit

139. No spray room permit shall be granted in respect of any spray room unless and until such room complies with the requirements of these by-laws.

Construction of Spray Room

140. Every spray room shall be constructed in accordance with the following requirements:

(a) Non-combustible materials only shall be used in the construction thereof.

(b) There shall be installed an exhaust method of ventilation such as will adequately remove vapours from, and be capable of changing the air in the spraying room at least 30 times in every hour.

(c) Where a spray room is subdivided into spray booths as described in paragraph (d), each such booth shall be ventilated in accordance with paragraph (b).

(d) Where a part or whole of any spray room is subdivided by partitions into separate compartments or booths (hereinafter described as spray booths) such spray booth shall be constructed of metal or other non-combustible material.

(e) All exhaust vents leading from spray rooms or spray booths shall be so designed and constructed that all vapours are expelled into the open air at a point of not less than 4 m above the level of the ground and at a distance of not less than 5 m from the opening to any building and such vent shall be constructed of non-flammable material.

(f) All ventilation inlets and outlets shall be so placed as to effect a continuous and complete change of air within

Ventilasie van Droogskoonmaaklokaal

137.(1) Elke droogskoonmaaklokaal moet geventileer word deur middel van 'n ventilasiestelsel van sodanige ontwerp, konstruksie en kapasiteit dat dit die versameling van die dampe van vlambare vloeistof in enige gedeelte van so 'n lokaal doeltreffend sal voorkom, en die dampe in die buitelug uitlaat op 'n punt waar sodanige dampe nie moontlik met enige vuur, vlam, oop lig of ander iets wat moontlik sodanige dampe kan laat ontbrand, in aanraking kan kom nie: Met dien verstande dat, waar sodanige ventilasie om welke rede ook al slegs deur 'n meganiese ventilasiestelsel bewerkstellig kan word, so 'n meganiese stelsel moet ooreenstem met en voldoen aan die vereistes van artikel 135.

(2) Toepassing van sekere artikels:

(a) Die bepalings van artikel 136 en subartikel (1) van hierdie artikel is van toepassing op droogskoonmaaklokale slegs waar vlambare vloeistof Klas C gebruik word.

(b) Die bepalings van artikels 133, 134 en 135 is van toepassing op droogskoonmaaklokale waar vlambare vloeistowwe, Klas A en Klas B, vir droogskoonmaakwerk gebruik word.

SPUITKAMERS

Registrasie van Spuitlokaal

138.(1) Niemand mag enige voertuig of artikel met enige vlambare vloeistof in 'n spuitkamer bespuit of laat bespuit of toelaat dat dit so bespuit word nie, tensy so 'n persoon in besit is van 'n permit vir 'n spuitkamer ten opsigte van so 'n kamer. So 'n permit is slegs geldig vir die tydperk wat op die eersvolgende 31ste dag van Desember eindig.

(2) Die bepalings van artikels 41 tot en met 49 en 52 is *mutatis mutandis* van toepassing op 'n permit ingevolge hierdie artikel.

Uitreiking van spuitkamerpermit

139. Geen spuitkamerpermit word ten opsigte van enige spuitkamer uitgereik nie, tensy en alvorens so 'n kamer aan die vereistes van hierdie verordeninge voldoen.

Bou van Spuitkamers

140. Elke spuitkamer moet ooreenkomsdig die volgende vereistes gebou wees.

(a) Slegs nie-brandbare materiaal moet vir die bou daarvan gebruik word.

(b) 'n Uitlaatstelsel van ventilasie moet geinstalleer word wat dampe uit die kamer doeltreffend sal verwijder en wat in staat is om die lug in die spuitkamer minstens 30 (dertig) keer per uur te laat wissel.

(c) Waar 'n spuitkamer in spuithokkies verdeel is soos in paragraaf (d) beskryf word, moet elke sodanige hokkie in ooreenstemming met paragraaf (b) geventileer word.

(d) Waar die geheel of gedeelte van enige spuitkamer deur afskortings in afsonderlike kompartemente of hokkies (hierna spuithokkies genoem) verdeel is, moet sodanige spuithokkies van metaal of 'n ander nie-brandbare materiaal gemaak wees.

(e) Alle uitlaatgate uit spuitkamers of spuithokkies moet so ontwerp en gebou wees dat alle dampe in die ope lug uitgelaat word op 'n punt minstens 4 m bo die hoogte van die grond en op 'n afstand van minstens 5 m van die openinge af na enige gebou en so 'n uitlaatgat moet van nie-vlambare materiaal gemaak wees.

(f) Alle ventilasie-inlate en -uitlate moet so geplaas wees dat 'n voortdurende en volledige wisseling van die lug

any such spray room or spray booth. The ventilation inlets shall be substantially equivalent to the exhaust capacity provided in terms of this Chapter. The ventilation or spraying shall be so arranged that all flammable liquid vapours shall pass as near as reasonably possible directly into the ventilation outlets.

(g) The blades of any fan used in the spray room shall be of non-ferrous metal.

(h) No electrical equipment shall be installed in the spraying room other than—

(i) Incandescent electric lamps enclosed in outer flame-proof fittings;

(ii) electric wires protected throughout by seamless metal tubes, the joints of which are screwed together;

(iii) electrical apparatus of flame-proof construction used for ventilating purposes.

(i) The spray rooms, fans and vents shall be kept clean and free from flammable deposits and all fans and vents shall be kept in proper working order at all times and any scraping necessary to comply with the provisions of this subsection, shall be carried out with non-ferrous instruments.

(j) All drums, cans or similar vessels containing flammable liquids or substances or which have contained the same and have not been degassed or otherwise rendered harmless, shall be kept securely closed when not in use and shall, after the contents have been used, be removed from the spray room and stored in such a place that, in the opinion of the chief fire officer, they are not likely to cause danger or obstruction or obstruct or impede the escape to safety of persons or animals in the event of fire.

Danger Notices at Entrance

141. The words "DANGER — NO SMOKING" in both official languages shall be prominently displayed in letters not less than 150 mm high outside the entrance to every spray room, and shall at all times be maintained in such position and in a clearly legible condition.

When permit is not Required

142. Nothing contained in sections 138 to 144 inclusive shall prohibit the spraying with flammable liquid of any vehicle or article in the open air if such spraying is not within a distance of 15 m from any fire, flame, open light or other agency likely to ignite such flammable liquid or its vapour.

Mixing Rooms

144. The provision of sections 118, 125, 127, 132 and 135 shall apply *mutatis mutandis* to mixing rooms.

PROVISIONS WHERE CLASS B FLAMMABLE LIQUIDS ARE USED OR HANDLED

144. The provisions of section 138 shall apply *mutatis mutandis* to Class B flammable liquids.

Liquefied Petroleum Gases

145.(1) No person shall cause or permit—

(a) the filling of any receptacle or vehicle with liquefied petroleum gas on any premises;

(b) the use, handling or storage of liquefied petroleum gas on any premises; or

binne enige so 'n sputikamer of spuithokkie bewerkstellig word. Die ventilasie-inlate moet ongeveer gelykstaande wees met die uitlaatkapasiteit wat ingevolge hierdie Hoofstuk verskaf word. Die ventilasie of sputwerk moet so geëël word dat alle vlambare vloeistofdampe so na as wat redelik moontlik is regstreeks in die ventilasie-uitlaat sal gaan.

(g) Die wieke van enige waaier wat in die sputikamer gebruik word, moet nie-ysterhoudende metaal wees.

(h) Geen elektriese uitrusting mag in die sputikamer geïnstalleer word nie, behalwe—

(i) elektriese gloeilampe wat 'n vlamdigte omhulsel buite-om het;

(ii) elektriese drade wat heeltemal met naatlose metaalbuise waarvan die lasse vasgeskroef is, beskerm is;

(iii) elektriese apparaat wat vlamdig gebou is en vir ventilasiedoelindes gebruik word.

(i) Die sputilokale, waaiers en uitlaatopeninge moet skoon en vry van vlambare aanpaksels gehou word, en alle waaiers en openinge moet te alle tye in 'n behoorlike werkende toestand wees, en indien dit skoon geskraap moet word ten einde aan die bepalings van hierdie subartikel te voldoen, moet dit met nie-ysterhoudende instrumente geskied.

(j) Alle dromme, blikke of dergelike houers wat vlambare vloeistowwe of stowwe bevat, of dit bevat het, en nog nie ontgas of op 'n ander manier onskadelik gemaak is nie, moet deeglik toegehou word wanneer dit nie gebruik word nie, en moet, nadat die inhoud gebruik is, uit die sputillokal verwyder en op sodanige plek gehou word waar dit, na die mening van die brandweerroofer, waarskynlik nie gevaaar sal inhou of 'n versperring sal veroorsaak of mense of diere in geval van 'n brand sal verhinder of belemmer om na veiligheid te ontsnap nie.

Gevaarkennisgewings by Ingange

141. Die woorde "GEVAAR — MOENIE ROOK NIE" moet opvallend in albei die amptelike tale en in letters wat minstens 150 mm hoog is, aan die buitekant van die ingang van elke sputikamer aangebring word en moet te alle tye op dié plek in 'n duidelik leesbare toestand onderhou word.

Wanneer 'n Permit nie Vereis word nie

142. Geen bepalings wat in artikels 138 tot en met 141 vervat is, verbied dat 'n voertuig of artikel in die buitelug met vlambare vloeistof bespuit word nie, indien sodanige bespuiting nie binne 15 m van 'n vuur, vlam, oop lig of ander iets wat moontlik vlambare vloeistof of die damp daarvan kan laat ontbrand, verrig word nie.

Menglokale

144. Die bepalings van artikels 118, 125, 127, 132 en 135 is *mutatis mutandis* van toepassing op menglokale.

BEPALINGS WAAR VLAMBARE VLOEISTOWWE KLAS B GEBRUIK OF HANTEER WORD

144. Die bepalings van artikel 138 is *mutatis mutandis* van toepassing op vlambare vloeistowwe klas B.

Vlambare Petroleumgasse

145.(1) Niemand mag toelaat of veroorsaak—

(a) dat enige houer of voertuig met vloeibare petroleumgas op enige perseel gevul word nie;

(b) dat vloeibare petroleumgas op enige perseel gebruik, gehanteer of opgeberg word nie; of

(c) the use of any vehicle for the conveyance of liquefied petroleum gas in or on any public place,

unless the requirements of the Code of Practice for the Handling, Storage and Distribution of Liquefied Petroleum Gas in Domestic, Commercial and Industrial Installations of the South African Bureau of Standards have been complied with a written permission has been obtained from the chief fire officer.

(2) The provisions of the codes of practice relating to the Handling, Storage and Distribution of Petroleum Products including Liquefied Petroleum Gas, compiled by the South African Bureau of Standards: Code SABS 087 Parts I to VII and Code SABS 089 Parts I and II, shall be in force within the Board's Area of Jurisdiction and shall be deemed to form a part of these by-laws.

Gas-filled Toys

146.(1) No person shall —

(a) fill with hydrogen gas any balloon or other device without the permission of the chief fire officer, in writing;

(b) use or display any balloon or other device filled with hydrogen gas inside any building to which the public ordinarily has access or which is used as a club: Provided that the use and sale of balloons filled with hydrogen gas for meteorological, scientific or educational purposes shall not be prohibited.

(2) For the purposes of this section the expression "hydrogen gas" includes any mixture of gases in which hydrogen is present unless the mixture is neither flammable nor explosive in air.

CARBIDE

Certificate of Registration in Respect of Storage

147.(1) No person shall keep or store carbide in excess of 900 kg on any premises, unless such person is in possession of a certificate of registration in respect of such premises.

(2) No certificate of registration shall be issued in respect of any premises for the storage of carbide until the provisions of these by-laws have been complied with in respect of such premises.

(3) Such certificate —

(a) shall state the maximum amount of carbide permitted to be stored on the premises;

(b) may be issued subject to such conditions as are deemed necessary by the Board, having regard to the circumstances pertaining to each application.

(4) Every such certificate shall be valid only until the next succeeding 31st day of December.

(5) No certificate of registration, other than a renewal thereof, shall be issued in respect of any premises until the provisions of section 148 have been complied with and the application therefor has been approved by the Board.

Application for a Certificate of Registration

148.(1) Every application for a certificate of registration, accompanied by the charges prescribed in Schedule III hereto, shall be made in writing to the Board on a form to be provided by the Board for the purpose.

(2) Every such application shall be accompanied by a plan of the premises in respect of which the certificate is required, drawn to a scale of not less than 1:100 and showing the elevation of the premises in relation to adjacent buildings above or below the ground.

(c) dat enige voertuig vir vervoer van vloeibare petroleumgas op of in enige openbare plek gebruik word nie,

tensy die vereistes van die Gebruikskode vir die Hantering, Bewaring en Distribusie van Vloeibare Petroleumgas in Huishoudelike, Kommersiële en Nywerheidsinstallasies van die Suid-Afrikaanse Buro vir Standaarde nagekom en skriftelike toestemming verkry is van die Brandweerhoof.

(2) Die bepalings van die Gebruikskode opgestel deur die Suid-Afrikaanse Buro vir Standaarde betreffende die Hantering, Bewaring en Distribusie van Petroleumprodukte, insluitende Petroleumgas: Kode SABS 087 Deel I tot VII en Kode SABS 089 Deel I en II, is binne die reggebied van die Raad van toepassing en word geag 'n deel van hierdie verordeninge te vorm.

Speelgoed wat met Gas gevul is

146.(1) Niemand mag —

(a) sonder die skriftelike toestemming van die brandweerhoof 'n ballon of ander toestel met waterstof vul nie;

(b) 'n ballon of ander toestel wat met waterstof gevul is, binne 'n gebou waartoe die publiek gewoonweg toegang het of wat as 'n klub gebruik word, gebruik of vertoon nie: Met dien verstande dat die gebruik en verkoop van ballonne wat met waterstof gevul is vir meteorologiese, wetenskaplike of opvoekundige doeleindes nie verbied word nie.

(2) Vir die toepassing van hierdie artikel omvat die woord "waterstof" ook enige mengsel van gasse waarin waterstof aanwesig is, tensy die mengsel nog vlamaar, nog ontplosbaar in lug is.

KARBIED

Registrasiesertifikaat ten opsigte van Opbergung

147.(1) Niemand mag meer as 900 kg karbied op enige perseel hou of opberg nie, tensy so 'n persoon in besit is van 'n registrasiesertifikaat ten opsigte van sodanige perseel.

(2) Geen registrasiesertifikaat vir die opbergung van karbied op 'n perseel word uitgereik alvorens daar aan die bepalings van hierdie verordening ten opsigte van sodanige perseel voldoen is nie.

(3) Sodanige sertifikaat —

(a) moet die grootste hoeveelheid karbied wat op die perseel opgeberg mag word, aangee;

(b) kan uitgereik word, onderworpe aan sodanige voorwaardes as wat die Raad, met inagneming van die omstandighede verbonde aan elke aansoek, noodsaaklik ag.

(4) Elke sodanige sertifikaat is slegs tot op die eersvolgende 31ste dag van Desember geldig.

(5) Geen registrasiesertifikaat, uitgesonderd 'n hernuwing daarvan, word ten opsigte van 'n perseel uitgereik, alvorens aan die bepalings van artikel 148 voldoen, en die aansoek daarom deur die Raad goedgekeur is nie.

Aansoek om 'n Registrasiesertifikaat

149.(1) Elke aansoek om 'n registrasiesertifikaat moet vergesel gaan van die gelde voorgeskryf in Bylae III hierby en moet skriftelik by die Raad gedoen word op 'n vorm wat vir dié doel deur die Raad verskaf word.

(2) Elke sodanige aansoek moet vergesel gaan van 'n plan van die perseel ten opsigte waarvan 'n sertifikaat vereis word, wat volgens 'n skaal van minstens 1:100 geteken is, en wat die afstand met betrekking tot die aangrensende geboue, bokant of onderkant die grond, aandui.

(3) Every such application shall also be accompanied by a block plan drawn to a scale of not less than 1:500 which shall specify—

- (a) the premises and all open spaces with stand numbers thereof and the materials of which such premises are constructed or are to be constructed;
- (b) the stands with numbers thereof immediately adjoining;
- (c) the names of any streets on which the site abuts and the township in which it is situated; and
- (d) the north point.

(4) Where the plan relates to existing premises in respect of which a certificate of registration has been issued in terms of section 147 and to which it is proposed to make alterations or additions, only a ground plan together with such application form and the prescribed charges shall be submitted. Such ground plan shall be drawn to a scale of not less than 1:100 and shall show such additions or alterations in relation to such existing premises.

(5) All plans shall be—

- (a) signed by the owner of the premises or his agent;
- (b) drawn in Indian ink on tracing linen or clear prints on cloth with white ground, and
- (c) coloured with fixed colours as follows:

Block Plan:

Proposed premises or alteration: Red

Other existing buildings: Grey or a neutral colour

Open spaces: Uncoloured

(6) On approval, such plan or plans shall become the property of the Board. On approval of such plan a written notice shall be issued with such conditions thereon as are deemed necessary by the Board.

(7) The approval of plans of premises shall in no way imply the acceptance of any responsibility on the part of the Board in regard to such premises.

(8) The approval by the Board in terms of these by-laws of any plans shall lapse and shall be null and void if the provisions of these by-laws shall not have been complied with within one year after the date of such approval.

Conditions of Certificate of Registration

149.(1) No person shall store or cause or permit to be stored any quantity of carbide on any premises in excess of the amount stated on the certificate of registration relating to such premises.

(2) Any person in lawful possession of any certificate of registration may make written application to the Board for permission to increase the total quantity of carbide which may be stored in terms of such certificate. Such application shall be granted by the Board only if the proposed increase is permissible in terms of these by-laws. When the Board has granted any such application, such person shall surrender his certificate of registration to the Board for amendment.

Renewal of Certificate of Registration

150. Application for the annual renewal of a certificate of registration shall be made not later than the 15th day of

(3) Elke sodanige aansoek moet ook vergesel gaan van 'n blokplan wat volgens 'n skaal van minstens 1:500 geteken is, en waarop die volgende besonderhede aangedui word:—

(a) Die perseel en alle oop ruimtes en die standplaasnommers daarvan, en die materiaal waarvan sodanige perseel gebou is of gebou staan te word;

(b) die aangrensende persele en hulle standplaasnommers;

(c) die name van strate waaraan die terrein grens en die naam van die dorp waarin dit geleë is; en

(d) die noordpunt.

(4) Waar die plan betrekking het op 'n bestaande perseel ten opsigte waarvan 'n registrasiesertifikaat ingevolge artikel 147 uitgereik is en ten opsigte waarvan dit die voorname is om veranderings of aanbouings aan te bring, moet slegs 'n grondplan tesame met sodanige aansoekvorm en die voorgeskrewe gelde ingedien word. Sodanige grondplan moet volgens 'n skaal van minstens 1:100 geteken wees en moet sodanige aanbouings of veranderings met betrekking tot die bestaande perseel aandui.

(5) Alle planne moet —

(a) deur die eienaar van die perseel of sy agent onderteken word;

(b) met Indiese ink op natrekleinne geteken of duidelik op 'n wit doek afgedruk wees; en

(c) soos volg met vaste kleure ingekleur wees:

Blokplan:

Voorgestelde persele of veranderings: Rooi.

Ander bestaande gebou: Grys of 'n neutrale kleur.

Ope ruimtes: Ongekleurd.

(6) Nadat 'n plan goedgekeur is, word sodanige plan of planne die eiendom van die Raad. Wanneer so 'n plan goedgekeur is, word 'n skriftelike kennisgewing uitgereik wat sodanige voorwaarde bevat as wat die Raad nodig ag.

(7) Die goedkeuring van planne ten opsigte van 'n perseel beteken geensins dat die Raad enige aanspreeklikheid met betrekking tot sodanige perseel aanvaar nie.

(8) Die goedkeuring deur die Raad van enige plan ingevolge hierdie verordeninge, verval en is van nul en gener waarde indien daar nie binne een jaar na die datum van sodanige goedkeuring, aan die bepalings van hierdie verordeninge voldoen is nie.

Voorwaardes van die Registrasiesertifikaat

149.(1) Niemand mag meer karbied as die hoeveelheid wat aangedui word op die registrasiesertifikaat wat op sodanige perseel betrekking het, op 'n perseel opberg, laat opberg, of toelaat dat dit daar opgeberg word nie.

(2) Enigiemand wat in wettige besit van enige registrasiesertifikaat is, kan by die Raad skriftelik aansoek doen om toestemming om die totale hoeveelheid karbied wat ingevolge so 'n sertifikaat opgeberg mag word, te vermeerder. Die Raad staan sodanige aansoek slegs toe indien die voorgestelde vermeerdering kragtens hierdie verordeninge toelaatbaar is. Indien die Raad so 'n aansoek toegestaan het, moet sodanige persoon die registrasiesertifikaat by die Raad indien sodat dit gewysig kan word.

Hernuwing van die Registrasiesertifikaat

150. Daar moet uiterlik op die 15e dag van November van die jaar wat die jaar voorafgaan ten opsigte waarvan

November of the year prior to that for which such renewal is required, on a form to be provided by the Board, and shall be accompanied by the charges prescribed in Schedule III hereto. No plans of the premises in terms of section 148 shall be required in the case of a renewal of a certificate of registration, unless called for at the discretion of the Board.

Transfer of Certificate of Registration

151.(1) A certificate of registration may be transferred from one person to another.

(2) The person desiring such transfer shall make application in writing to the Board on a form to be provided by the Board for such purpose. Such application shall be accompanied by the prescribed charges, together with the certificate of registration relating to the premises in respect of which such transfer is desired.

(3) No certificate of registration shall be transferable from one premises to another.

Additions and Alterations to Registered Premises

152. No additions or alterations to any existing registered premises shall be made unless and until a plan prepared in accordance with the provisions of section 148(4) shall have been submitted to and approved by the Board in writing.

Fire Appliances

153. The person to whom a certificate of registration has been issued shall install or cause to be installed in the premises to which such certificate refers, in an easily accessible and visible position on a wall or other suitable position not less than 1 m above the level of the floor of the premises, 6 fire buckets filled with dry sand, of a capacity of 9 l each, painted red with the word "FIRE" in both official languages painted in white and legibly maintained thereon, in terms of the provisions of Chapter 2.

Rules to be Observed

154. No person shall store or cause or permit to be stored any carbide on any premises whether registered or unregistered, unless such carbide is stored —

- (a) in such a position that it is not in dangerous proximity to any fire, flame, open light or other agency likely to ignite flammable or explosive gas;
- (b) in a dry and well ventilated position;
- (c) in such a position that in the case of fire or explosion, the escape of persons or animals from such premises will not be prevented or impeded;
- (d) in closed metal containers.

Inspection of Premises

155.(1) Any duly authorized officer of the Board may, for any purpose connected with these by-laws, at all reasonable times and without previous notice enter upon any premises whatsoever and make such enquiries or examination thereon as he may deem necessary.

(2) The owner or occupier or, failing their presence on the premises, any other person employed thereon shall upon demand disclose to such authorized officer the presence of any carbide in or upon such premises, and shall answer all enquiries relating either to the observance of these by-laws or to any condition in connection with the certificate of registration.

hernuwing benodig word, aansoek gedoen word om die jaarlike hernuwing van 'n registrasiesertifikaat op 'n vorm wat deur die Raad verskaf word, en die geldie soos by Bylae III hierby voorgeskryf, moet die aansoek vergesel. Geen planne van die perseel word ingevolge artikel 148 in die geval van 'n hernuwing van 'n registrasiesertifikaat vereis nie, tensy die Raad dit na goeddunke verlang.

Oordrag van 'n Registrasiesertifikaat

151.(1) 'n Registrasiesertifikaat kan deur een persoon aan 'n ander oorgedra word.

(2) Die persoon wat sodanige oordrag verlang, moet skriftelik by die Raad aansoek daarom doen op 'n vorm wat die Raad vir dié doel verskaf. So 'n aansoek moet vergesel gaan van die voorgeskrewe geldie, asook van die registrasiesertifikaat wat betrekking het op die perseel ten opsigte waarvan sodanige oordrag verlang word.

(3) Geen registrasiesertifikaat is van een perseel op 'n ander perseel oordraagbaar nie.

Aanbouings en Veranderings aan 'n Geregistreerde Perseel

152. Geen aanbouing of verandering mag aan enige bestaande geregistreerde perseel aangebring word nie, tensy en alvorens 'n plan wat ooreenkomsdig die bepalings van artikel 148(4) opgestel is, by die Raad ingedien en skriftelik goedgekeur is.

Brandblustoestelle

153. Die persoon aan wie 'n registrasiesertifikaat uitgereik is, moet in die perseel waarop sodanige sertifikaat betrekking het, 6 rooi geverfde brandemmers met 'n inhoudsvermoë van 9 l elk wat vol droë sand is, en waarop die woord "Brand" in albei amptelike tale in wit geverf is en leesbaar in stand gehou moet word, op 'n maklik toeganklike en sigbare plek aan die muur of op 'n ander geskikte plek wat minstens 1 m bokant die vloeroppervlak van die perseel is, aanbring of laat aanbring, ooreenkomsdig die bepalings.

Reëls wat Nagekom moet word

154. Niemand mag karbied op 'n geregistreerde of ongeregistreerde perseel opberg, laat opberg of toelaat dat dit opgeberg word nie, tensy sodanige karbied geberg word —

- (a) op 'n plek wat nie gevaarlik naby aan enige vuur, vlam, oop lig of ander middel is wat moontlikvlambare of ontplofbare gas aan die brand kan laat slaan nie;
- (b) op 'n droë en behoorlik-geventileerde plek;
- (c) op so 'n plek dat in die geval van brand of 'n ontploffing die ontkoming van persone of diere van sodanige perseel af, nie verhinder of belemmer word nie;
- (d) in metaalhouers wat toe is.

Ondersoek van Perseel

155.(1) Enige behoorlik-gemagtigde beampete van die Raad kan, vir enige doel in verband met die toepassing van hierdie verordeninge, te alle redelike tye en sonder om vooraf kennis te gee enige perseel betree en sodanige navrae daar doen of onderzoek instel as wat hy nodig mag ag.

(2) Die eienaar of okkupant, of indien hulle nie op die perseel teenwoordig is nie, enige ander persoon wat daar in diens is, moet sodanige gemagtigde beampete op sy verzoek verwittig van enige karbied wat in of op sodanige perseel is, en moet alle navrae met betrekking tot die nakkoming van die bepalings van hierdie verordeninge, of met betrekking tot enige voorwaardes in verband met die registrasiesertifikaat, beantwoord.

Construction of Store

156. Every store, room or building used for the storage of carbide in excess of 200 kg shall—

- (a) be substantially constructed of non-combustible material;
- (b) be of such construction and condition that all the contents thereof shall be maintained in a dry condition;
- (c) be adequately ventilated to prevent the accumulation therein of flammable or explosive gas;
- (d) be so situated that any gases which may be discharged therefrom are not likely to come into contact with any fire, flame, open light or other agency likely to ignite flammable or explosive gas;
- (e) have no opening into or communication with any other room or building in which persons reside or which is used for public assembly or stabling of animals;
- (f) be so constructed and situated that there is no possibility of danger from any fire, flame, open light or other agency likely to ignite flammable or explosive gas;
- (g) be situated at ground level:

Provided that any such store, room or building used for the storage of carbide in excess of 200 kg, unless situated at a distance of not less than 30 m from any other building, shall be constructed of brick or concrete and with a roof constructed of non-combustible material and shall have no opening into or communication with any other room or building.

Danger Notice on Store

157. No person shall use or cause or permit to be used any store, room or building for the storage of carbide in excess of 900 kg unless and until the words "DANGER — CARBIDE" in letters not less than 150 mm in height are legibly painted in both official languages on the outer face of the door of such store, room or building. Such notice shall at all times be maintained in such position in a legible condition.

Purity

158. No person shall store, use, sell or expose for sale any carbide which is not commercially pure: Provided that no carbide containing any impurity liable to generate phosphoretted or silicuretted hydrogen in such quantities as to render the gas generated likely to ignite spontaneously, shall be considered to be commercially pure for the purpose of this section.

Seizure and Removal of Carbide

159. Where any authorized officer of the Board has reasonable cause to believe that any storage of carbide is contrary to the provisions of these by-laws, he may seize and detain such carbide and may either require the owner or occupier or, failing their presence on the premises, any other person employed thereon to detain the carbide in those premises or in any other premises under his control, or he may remove it in such manner and to such premises as will, in his opinion, least endanger the public safety, and there detain it or take such other measures as may be necessary for the protection of the public.

Breach of Conditions

160. Any person who commits any breach of any condition endorsed on the approval notice or certificate of regis-

Bou van Opbergingslokaal

156. Elke pakkamer, vertrek of gehou wat gebruik word om meer as 200 kg karbied in op te berg, moet—

- (a) stewig en van nie-brandbare materiaal gebou wees;
- (b) sodanig gebou en in so 'n toestand wees dat die hele inhoud daarvan droog bly;
- (c) behoorlik geventileer wees sodat vlambare of ontplofbare gas nie daarin vergaar nie;
- (d) sodanig geleë wees dat gas wat daaruit ontsnap nie moontlik in aanraking kan kom met enige vuur, vlam, oop lig of ander middel wat moontlik vlambare of ontplofbare gas aan die brand kan laat slaan nie;
- (e) nie 'n opening hê na, of verbind wees met, 'n ander vertrek of gebou waarin mense woon of wat vir openbare byeenkomste of die huisvesting van diere gebruik word nie;
- (f) sodanig gebou, en geleë wees, dat daar geen moontlikheid van gevaar van enige vuur, vlam, oop lig of ander middel wat moontlik vlambare of ontplofbare gasse aan die brand kan laat raak, bestaan nie;

(g) op die grondvlak geleë wees:

Met dien verstande dat enige sodanige pakkamer, vertrek of gebou wat gebruik word om meer as 200 kg karbied op te berg, tensy dit minstens 30 m van enige ander gebou af staan, van baksteen of beton en met 'n dak van vuurvaste materiaal gebou moet wees, en mag geen opening na 'n ander vertrek of gebou hê of daarmee verbind wees nie.

Gevaarkennisgewings aan Opbergingslokaal

157. Niemand mag 'n pakkamer, vertrek of gebou gebruik, laat gebruik of toelaat dat dit gebruik word met die doel om meer as 900 kg karbied daarin op te berg nie, tensy en alvorens die woorde "GEVAAR — KARBIED" leesbaar in albei amptelike tale, in letters wat minstens 150 mm hoog is, op die buitekant van die deur van sodanige pakkamer, vertrek of gebou geverf is. Sodanige kennisgewing moet te alle tye op dié plek in 'n leesbare toestand in stand gehou word.

Suiwerheid

158. Niemand mag karbied wat nie vir handelsgebruik suiwer is nie, opberg, gebruik, verkoop of te koop aanbied nie: Met dien verstande dat geen karbied wat onsuwerhede bevat wat moontlik soveel fosfor- of silikonwaterstof kan afskei dat die gasse wat vrygestel word, moontlik vanself aan die brand kan slaan, vir die toepassing van hierdie artikel as suiwer handelskarbied beskou word nie.

Beslaglegging op en Verwydering van Karbied

159. Indien 'n gemagtigde beampete van die Raad op billeke gronde vermoed dat karbied, strydig met die bepalings van hierdie verordeninge opgeberg word, kan hy beslag lê op sodanige karbied en dit hou en hy kan die eienaar of okkupant of indien hulle nie op die perseel teenwoordig is nie, enige ander persoon wat daar in diens is, aansê om die karbied in dié perseel of in enige ander perseel onder sy beheer, te hou, of hy kan dit op so 'n wyse en na sodanige perseel toe verwyder as wat, na sy mening, die veiligste vir die publiek is en dit daar hou, of hy kan enige ander reëling tref wat hy ter beveiliging van die publiek noodsaaklik ag.

Verbreking van die Voorwaardes

160. Enigiemand wat 'n voorwaarde wat geëndosseer is op die goedkeuringskennisgewing of die registrasiesertifikaat wat kragtens hierdie verordeninge uitgereik is, ver-

tration issued in terms of these by-laws, shall be guilty of an offence in terms of these by-laws.

Penalties

161. Any person contravening any provision of this chapter, shall be guilty of an offence and liable, on conviction —

(a) to a fine not exceeding R100 or, in default of payment, imprisonment for a period not exceeding six months or to imprisonment for a period not exceeding six months without the option of a fine; and

(b) in the case of a successive or continuing offence, to a fine not exceeding R10 for every day such offence continues, or, in default of payment, to a fine not exceeding one month in respect of each such day.

Revocation of By-laws

162. The By-laws Relating to the Prevention and Extinction of Fires and the Storing, Use and Handling of Inflammable Liquids and of the Transvaal Board for the Development of Peri-Urban Areas, published under Administrator's Notice 808, dated 21 November 1962, as amended, are hereby revoked.

SCHEDULE III

TARIFF OF CHARGES PAYABLE FOR CERTIFICATES OF REGISTRATION, PERMITS AND TRANSFERS IN TERMS OF SECTIONS 42, 48, 49(2) AND 143

Description of Premises	Yearly
	R
1. Bulk Depot	100,00
2. Dry-cleaning Room.....	20,00
3. Mixing Room	20,00
4. Spray Room	30,00
5. Carbide Store	20,00
6. Certificate of Registration issued in respect of premises other than those classified in items 1, 2 and 3:	
(a) Storage capacity up to and including 2,3 kl.....	10,00
(b) Storage capacity exceeding 2,5 kl up to and including 5 kl	15,00
(c) Storage capacity exceeding 5 kl up to and including 25 kl	20,00
(d) Storage capacity exceeding 25 kl	25,00
(e) The use of any Flammable Liquids Storage Tank	10,00
(f)(i) The use of any Flammable Liquids Pump.....	10,00
(ii) The use of any Flammable Liquids Dual Pump.....	20,00
7. Transfer of a Certificate of Registration:	R10

The annual charges payable for every Certificate of Registration shall be as prescribed in this Schedule: Provided that if liability to pay the fees arises on or after the first day of July in any year, the charges payable shall be half the annual amount.

breek, is skuldig aan 'n misdryf ingevolge hierdie verordeninge.

Strafbepaling

161. Enigiemand wat enige bepaling van hierdie Hoofstuk oortree, is skuldig aan 'n misdryf en by skuldigbevinding strafbaar met —

(a) 'n boete van hoogstens R100 of, by wanbetaling, gevangenisstraf vir 'n tydperk van hoogstens ses maande, of met gevangenisstraf vir 'n tydperk van hoogstens ses maande sonder die keuse van 'n boete.

(b) in die geval van agtereenvolgende of voortdurende oortredings, 'n boete van hoogstens R10 vir elke dag wat die misdryf voortduur of, by wanbetaling, met gevangenisstraf vir 'n tydperk van een maand ten opsigte van elke sodanige dag.

Herroeping van Verordeninge

162. Die Verordeninge Betreffende die Voorkoming en Blus van Brande en die Berging, Gebruik en Hantering van Vlambare Vloeistowwe en Ander Stowwe van die Transvaalse Raad vir die Ontwikkeling van Buitestedelike Gebiede, aangekondig by Administrateurskennisgewing 808 van 21 November 1962, soos gewysig, word hierby herroep.

BYLAE III

TERIEF VAN GELDE WAT KRAGTENS ARTIKELS 42, 48, 49(2) EN 143 TEN OPSIGTE VAN REGISTRASIESERTIFIKAATE, PERMITTE EN OORDRAGTE BETALBAAR IS

Beskrywing van Perseel	Jaarliks
	R
1. Grootmaatdepot	100,00
2. Droogskoonmaaklokaal	20,00
3. Menglokaal	20,00
4. Sputilokaal	30,00
5. Karbiedopbergingslokaal	20,00
6. Registrasiesertifikaat ten opsigte van persele uitgesonderd dié in items 1, 2 en 3 ingedeel, uitgereik is:	
(a) Bergingsmaat tot en met 2,3 kl	10,00
(b) Bergingsmaat van meer as 2,5 kl tot en met 5 kl	15,00
(c) Bergingsmaat van meer as 5 kl tot en met 25 kl	20,00
(d) Bergingsmaat van meer as 25 kl	25,00
(e) Die gebruik van elke vlambare vloeistowwe opgaar tenk	10,00
(f)(i) Die gebruik van elke Vlambare Vloeistowwe pomp	10,00
(ii) Die gebruik van Dubbel Vlambare Vloeistowwe pompe	20,00
7. Oordrag van Registrasiesertifikaat	R10

Die jaarlikse geld wat ten opsigte van elke Registrasiesertifikaat betaalbaar is, is soos voorgeskryf in hierdie Bylae: Met dien verstaande dat indien die verpligting om die geld te betaal op of na die eerste dag van Julie en enige jaar ontstaan, slegs die helfte van die jaarlikse geld betaalbaar is.

SCHEDULE IV**CHARGES FOR EXAMINING VEHICLES FOR
TRANSPORT PERMIT**

<i>Description of Vehicle</i>	<i>Yearly</i>
1. Road tank wagon.....	R 10,00
2. Motor vehicle other than a road tank wagon, designed to be used for the delivery of flammable liquids in excess of the amount permitted under paragraphs (a) and (b) of subsection (i) of section 117(1)	R 5,00
3. Any vehicle other than a motor vehicle or road tank wagon, designed to be used for the de- livery of inflammable liquids in excess of the amount permitted under paragraphs (a) and (b) of subsection (i) of section 117(1)	R 5,00

PB 2-4-2-49-111

BYLAE IV**GELDE TEN OPSIGTE VAN DIE ONDERSOEK VAN
'N VOERTUIG VIR 'N VERVOERPERMIT**

<i>Beskrywing van Voertuie</i>	<i>Jaarlik</i>
1. Tenkvrugmotor	R 10,00
2. Motorvoertuig, uitgesonderd 'n tenkvrugmo- tor, wat ontwerp is om meer vlambare vloeistof te vervoer as die hoeveelheid wat ingevolge para- grawe (a) en (b) van artikel 117(1) toegelaat word	R 5,00
3. Enige voertuig, uitgesonderd 'n motorvoer- tuig of 'n tenkvrugmotor wat ontwerp is om meer vlambare vloeistof te vervoer as die hoeveelheid wat ingevolge paragrawe (a) en (b) van artikel 117(1) toegelaat word	R 5,00

PB 2-4-2-49-111

CONTENTS**Administrator's Notice**

1116. Transvaal Board for the Development of Peri-Urban Areas: By-laws Relating to Fire-Brigade Services and the Storage, Use and Handling of Flammable Liquids and Substances.....

1

INHOUD**Administrateurskennisgewing**

1116. Transvalse Raad vir die Ontwikkeling van Buitebedlike Gebiede: Verordeninge Betreffende Brandweerdienste en die Opbergung, Gebruik en Hantering van Vlambare Vloeistowwe en Stowwe

1