

REPUBLIC
OF
SOUTH AFRICA



REPUBLIEK
VAN
SUID-AFRIKA

Government Gazette Staatskoerant

Regulation Gazette

No. 6603

Regulasiekoerant

Vol. 410

PRETORIA, 16 AUGUST
AUGUSTUS 1999

No. 20360

GOVERNMENT NOTICE GOEWERMENTSKENNISGEWING

DEPARTMENT OF LABOUR
DEPARTEMENT VAN ARBEID

No. R. 960

16 August 1999

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ACT, 1993 (ACT NO. 85 OF 1993)

DRAFT AMENDED DIVING REGULATIONS

The Minister of Labour intends, in terms of section 43 of the Occupational Health and Safety Act, 1993 on the recommendation of the Advisory Council for Occupational Health and Safety, to make the regulations in the Schedule.

Interested persons are invited to submit any substantiated comments or representations on the proposed regulations to the Director General of Labour, Private Bag X117, Pretoria, 0001 (for the attention of the Chief Director: Occupational Health and Safety), within 90 days of the date of publication of this notice.

MMS MDLADLANA
MINISTER OF LABOUR

SCHEDULE

Definitions

1. In these regulations any word or expression to which a meaning has been assigned in the Act shall have the meaning so assigned and, unless the context otherwise indicates-

"air" includes pure compressed air;

"approved inspection authority" means an inspection authority approved by the chief inspector for the verification, surveillance and certification of the design, manufacture, testing, inspection and repair of compression chambers and bells;

"bail-out system" means an independent supply of the appropriate breathing mixture carried and activated by the diver for emergency situations;

"bell" means a compartment either at ambient pressure (open bell) or pressurised (closed bell) by means of which a diver can be transported to and from the underwater work site, which allows the diver access to the surrounding environment, and which is capable of being used as a refuge during diving operations;

"bottom time" means the time in minutes which elapses from the time when the diver dives from the surface of the water towards the underwater working place until such time as he commences his ascent from the underwater working place towards the surface of the water;

"breathing mixture" means air or gas which is *safe* for breathing at ambient pressure;

"buddy line" means a line not exceeding 5 m in length and with a breaking strength of at least 500 N, which is used for securely connecting two divers to each other during a dive;

"class I saturation diver " means a class II mixed gas diver who has been trained in all aspects of mixed gas, saturation and bell diving to a depth of at least 100 m;

"class II surface - supplied mixed gas diver" means a class II air diver trained in all aspects of mixed gas diving using surface-supplied diving equipment with open bell and diving stage, limited by decompression tables utilised (non-saturation dive), to a depth not exceeding 70 m;

"class II surface - supplied air diver" means a diver trained in all aspects of air diving using scuba and surface supplied diving equipment to a depth not exceeding 50m;

"class III surface - supplied air diver" means a diver trained in all aspects of air diving using scuba and surface-supplied diving equipment to a depth not exceeding 30m, without the use of a surface compression chamber;

"class IV scuba nitrox diver" means a class IV air diver trained in all aspects of nitrox diving using scuba to a depth not exceeding 30 m, without the use of a surface compression chamber;

"class IV scuba air diver" means a diver trained in all aspects of air diving using scuba to a depth not exceeding 30 m, without the use of a surface compression chamber;

"compression chamber" means a pressure vessel for human occupation having internal dimensions sufficient to accommodate at least one diver lying in a horizontal position as well as one other person, and which allows the ingress and egress of personnel while the occupants are under pressure;

"compression chamber dive" means the simulation of an actual dive to specific depths by using a compression chamber;

"council" means the council for diving established in terms of these regulations;

"decompression stop" means a pause, calculated with the aid of decompression tables, which must be observed at a specific depth below the surface of the water during a diver's ascent from the underwater working place, in order to release excess nitrogen or other inert gases absorbed by his body, and for a compression chamber dive it has a corresponding meaning;

"designated medical practitioner" means a registered medical practitioner designated in terms of these regulations to establish whether divers are fit to dive;

"dive" means every dive performed by divers from the control point on the surface of the water to any point under the surface of the water and back to the control point;

"diver" means any person registered as a diver in accordance with these regulations and includes a diving supervisor;

"diver's logbook" means the logbook in the form set out in Annexure 1;

"diving apparatus" means any type of diving equipment that can assist a person to take part in any diving operations, which includes mask, goggle and snorkel;

"diving mode" means a dive requiring snorkel - type apparatus, scuba air, scuba mixed gas, surface-supplied air, surface-supplied mixed gas or saturation equipment, with related procedures and techniques;

"diving operation" means all activities of a diving team in preparation for, during and after a dive;

"diving operations record" means the record contemplated in Annexure 2;

"diving stage" means a suspended platform designed to carry one or more divers and used for lowering divers into the water and bringing them to the surface when underwater decompression is undertaken or standard diving dress is used;

"diving supervisor" means any person registered as a diving supervisor in terms of these regulations;

"diving team" means the divers, standby divers, and diver support personnel involved in a diving operation, including the diving supervisor, line attendant, life-support technician and

such other persons as are necessary to man any machinery and equipment which may be required before, during and after a dive;

"diving time" means the time in minutes which elapses from the time when a diver dives from the surface of the water until he/she is again exposed to atmospheric pressure after a dive and includes all decompression stops;

"gas" means any pure gas or mixture of gases, other than air, suitable for underwater breathing;

"hookah" means diving equipment comprising an air supply, air line, full-face mask or helmet and bail-out system;

"in-date diver" means a learner diver or diver who is the holder of a valid medical certificate of fitness in which he is certified fit to dive;

"learner diver" means any person registered as a learner diver in terms of these regulations;

"life-line" means a line or something similar, at least 8 mm in diameter and with a minimum breaking strength of 5 kN, one end of which is fastened at the control point on the surface of the water and the other end of which is secured to the diver during a dive;

"life-support technician (LST)" means a person trained in the physics, physiology, medical and technical aspects of supporting life in high-pressure environments;

"line-attendant" means a person who has been trained in the use of diving signals, life lines, service telephones and other service cables;

"medical certificate of fitness" means a certificate issued by a designated medical practitioner in terms of these regulations;

"medical examination" means a medical examination of a diver or a learner diver conducted by a designated medical practitioner;

"provincial director" means the provincial director as defined in regulation 1 of the General Administrative Regulations published under Government Notice No.R.1449 of 6 September 1996;

"saturation dive" means a dive executed by a diver whose tissues are saturated with the inert gas in the breathing mixture so as to allow an extension of bottom time without additional decompression;

"scuba" means self-contained underwater breathing apparatus in which the supply of breathing mixture carried by the diver is independent of any other source;

"shot line" means a line of at least 15 mm in diameter, one end of which is fastened at the control point on the surface of the water and which extends to the underwater working place where the other end is fastened or anchored and along which the diver must dive to the underwater working place and along which he/she must return to the surface of the water;

"standard diving dress" means a heavy-weight surface-supplied diving outfit for deep diving;

"standby diver" means an in-date diver, other than a learner diver, who is fully qualified to dive to the maximum depth required by the particular diving operation with the aid of the diving equipment in use, and who is not prevented from diving by an excess of inert gas in his/her system;

"surface supplied diving equipment" means diving equipment which includes:

- a bail-out system;
- an underwater communications system, a surface control panel;
- a umbilical cord; and
- a full-face mask or helmet in which the supply of suitable breathing mixture is dependant on a continuous supply from the surface of the water;

"the Act" means the Occupational Health and Safety Act, 1993 (Act No. 85 of 1993);

"umbilical cord" means a life support line, comprising of a gas supply, pneumofathom meter, and communicator's cable, and which has strength equivalent to that of a life line;

"warning signal" means-

- (i) by day, flag A as defined in the international Code of Signals; and
- (ii) by night, the lights as defined in the international Regulations for Preventing Collision at Sea, 1983.

Scope of applications

2.(1) Subject to subregulation (2) these regulations shall apply to all diving operations and all persons engaged in diving operations in the Republic of South Africa or the territorial waters thereof.

(2) These regulations shall not apply to persons who-

- (a) use no diving apparatus;
- (b) are engaged in diving other than as employees; or
- (c) are medical personnel who have to take part in compression chamber dives for the purpose of therapeutic treatment of diving illness.

Training of divers

3.(1) No person shall train another person to dive unless he/she has been approved as a diving school in terms of subregulation (2).

- (2) Any person who has at his/her disposal such staff, plant, equipment and other ancillary facilities as to enable him/her to offer the curriculum of instruction and training for learner divers framed by the chief inspector, may apply in writing to the chief inspector for approval as a diving school to train learner divers and the chief inspector may approve such application subject to such conditions as he/she may impose.
- (3) A learner diver –
 - (a) shall undergo underwater diving training for the periods prescribed in subregulation (5) and in accordance with the curriculum of training framed by the chief inspector;
 - (b) shall be under the personal supervision of a diving supervisor and be accompanied by a person registered as a diver in terms of regulation 14 while diving: Provided that if the diving supervisor is satisfied that the learner diver is sufficiently experienced, the learner diver may be permitted to undertake dives, unaccompanied, to a diving depth of not more than 20 m, and
 - (c) may, if the diving supervisor is satisfied that the learner diver is sufficiently experienced, dive unaccompanied deeper than 20m if the dive is performed with surface-supplied diving equipment or the learner diver is attached to a lifeline.
- (4) A diving supervisor shall ensure that every learner diver, within 24 hours of completion of a dive performed by him, enters full particulars of such dive in his diver's logbook and signs the entry, and shall thereafter countersign the entry.
- (5) A learner diver shall undergo underwater diving training of not less than-
 - (a) 15 hours' bottom time, to depths not exceeding 30 m, so as to qualify for registration as a class IV scuba air diver.
 - (b) five hours' bottom time, additional training to a class IV scuba air diver, to depths not exceeding 30 m, so as to qualify for registration as a class IV scuba nitrox diver.
 - (c) 20 hours' bottom time, to depths not exceeding 50 m, so as to qualify for registration as a class III surface-supplied air diver;
 - (d) 35 hours' bottom time, to depths not exceeding 50 m, so as to qualify for registration as a class II surface-supplied air diver; and
 - (e) 10 hours' bottom time, additional training, to a class II surface-supplied air diver, to depths not exceeding 70m, with the use of an open bell and diving stage, so as to qualify for registration as a class II surface-supplied mixed gas diver.
- (6) No person shall be trained as a class I saturation diver unless he/she has since his/her registration as a class II surface-supplied mixed gas diver spent at least 50

hours of bottom time in diving operations, at least 15 hours of which were spent at depths greater than 20 m.

- (7) So as to qualify for registration as a class I saturation diver, a diver shall undergo underwater diving training of not less than 50 hours' bottom time at depths at least 100 m below the surface.
- (8) No person shall be registered as a class I saturation, class II surface-supplied mixed gas, class II surface-supplied air, class III surface-supplied air., class IV scuba nitrox or class IV scuba air diver unless he/she has attained a satisfactory standard of competence in respect of the additional matters set out in Annexure 3.

Designated medical practitioners, medical examinations and medical certificates of fitness

- 4.(1) The Institute for Maritime Medicine may designate medical practitioners to undertake the medical examination of divers or prospective divers: Provided that only medical practitioners who are registered with the South African Medical and Dental Council and who have completed a course in underwater medicine under the auspices of the Institute for Maritime Medicine shall be designated.
- (2) A designation in terms of subregulation (1) shall lapse after a period of four years, unless the designated medical practitioner concerned furnishes proof before the expiry of such period that he has completed a refresher course in underwater medicine recognised by the Institute for Maritime Medicine.
- (3) A designated medical practitioner shall, if so requested-
 - (a) carry out a medical examination, including such tests as are required by the Institute for Maritime Medicine, and
 - (b) issue a medical certificate of fitness to the diver or learner diver based on the results of the medical examination or endorse such certificate subsequent to each medical re-examination prescribed in subregulation (4).
- (4) A diver shall report for a medical examination by a designated medical practitioner at least once every 12 months and the designated medical practitioner shall examine the diver in respect of such aspects as are required by the Institute for Maritime Medicine: Provided that when an examination of a specialised nature is required the designated medical practitioner need not personally perform such examination.
- (5) A medical certificate of fitness shall indicate the following:
 - (a) The name and identity number of the person to whom it relates;
 - (b) the date of the medical examination;
 - (c) the date of any X-ray photograph taken for the purpose of the examination;
 - (d) whether the person is considered fit to dive;

- (e) any limitation on the diving or compression for which the person is considered fit;
 - (f) the period, not exceeding 12 months, for which the person is considered fit;
 - (g) the name, address, telephone number and South African Medical and Dental Council registration number of the designated medical practitioner issuing the certificate as well as the year in which he/she last attended a course in underwater medicine;
 - (h) the signature of the medical practitioner issuing the certificate.
- (6) If, on account of indisposition or injury, a diver has been unfit to dive for a period of 14 days or more, he/she shall not again participate in diving and no person shall require or permit him/her to participate in diving unless he/she furnishes the employer with a medical certificate indicating the nature of his/her indisposition or injury and in which a medical practitioner certifies that he/she has recovered from such indisposition or injury: Provided that if in the opinion of the diving supervisor the indisposition or injury of a diver is of such a nature as to make an examination by a designated medical practitioner desirable, such diver shall not participate in diving work until a designated medical practitioner has certified that he/she is once more fit for diving.
- (7) Where the medical examination of a diver is required in terms of this regulation his employer shall be responsible for the arrangements and costs connected with such examination: Provided that such employer shall not be responsible in respect of examinations regarding indisposition or injuries not sustained during the execution of the diver's normal duties.
- (8) If a medical certificate of fitness is lost or destroyed, the learner diver or diver concerned shall resubmit himself/herself for a medical examination in terms of sub-regulation (3).

Diving supervisor

- 5.(1) Unless an employer is a diving supervisor and personally takes charge of all diving operations performed by him/her, he/she shall designate and charge one or more persons in writing with the duty of exercising control of his/her diving operations and ensuring that the provisions of these regulations are complied with.
- (2) A person designated and charged in terms of subregulation (1) shall be a diving supervisor: Provided that an employer may, for such reason and for such period as may be approved beforehand by an inspector, designate a diver in writing to act as a diving supervisor.
- (3) A diving supervisor or person designated in terms of subregulation (2) shall-
- (a) at all times be available to deal with emergencies at the site where diving operations are carried out;
 - (b) not dive while he/she is supervising other divers;

- (c) if another supervisor is not available when he/she has to dive for purposes of inspection and planning, ensure that a diver acts as supervisor for the duration of the dive; and
- (d) not act as standby diver unless another supervisor is available to take charge of the diving operation: Provided that he/she may act as standby diver for diving operations on scuba undertaken to a depth of not more than 30 m or for scuba dives not requiring decompression stops.

Operations manual

- 6.(1) An employer shall, after consultation with the employees, ensure that an operations manual is drawn up, and made available to each diving team at the diving location before the commencement of each diving operation.
- (2) An operations manual shall contain directions regarding the health and safety of employees, including-
 - (a) the assignments and responsibilities of each diving team member for each diving mode used;
 - (b) safety procedures and checklists for each diving mode used;
 - (c) procedures and checklists for the use, checking and maintenance of equipment for each diving mode used;
 - (d) emergency procedures in the case of-
 - (i) fire;
 - (ii) equipment failure; and
 - (iii) adverse changes in environmental conditions;
 - (e) procedures for-
 - (i) emergency signalling;
 - (ii) emergency assistance under water and on the surface;
 - (iii) decompression, including therapeutic recompression and decompression, and the availability of a compression chamber for such purposes;
 - (iv) first-aid;
 - (v) obtaining medical assistance, with specific reference to the need for consultation with a designated medical practitioner if decompression sickness should occur;
 - (vi) calling for assistance from emergency services, including advance liaison with those services where appropriate ;

- (vii) emergency evacuation of the work site; and
- (viii) the provision of emergency supplies.

Control of diving operations

7.(1) Prior to commencing diving operations an employer shall ensure that-

- (a) the personnel necessary for rendering assistance to a diver, as well as those members of the personnel who may be required in case of an emergency as per Annexure 4, are on standby and that all equipment which may be required for use in case of an emergency is ready for immediate use;
- (b) persons who have been trained to operate compression chambers take charge of such chambers and remain on duty while such chambers are in use and are available while diving operations are in progress;
- (c) a diver who participates in a dive, is provided with all the necessary diving equipment in order to safeguard his health and safety;
- (d) a diver who participates in a dive is, according to his/her logbook, qualified in the use of the diving equipment concerned ;
- (e) all diving equipment used for any diving operation is checked and tested before use by the diving team in order to determine whether it is in good working order;
- (f) the maximum bottom time of a dive, the decompression schedule and the technique to be used in any diving operation are made known to and are understood by the diving team;
- (g) the diving team has been systematically and thoroughly informed and trained with regard to the procedures to be followed in case of emergency; and
- (h) sufficient emergency medical oxygen is available when diving operations are undertaken.

(2) During the performance of diving operations an employer shall ensure that-

- (a) good discipline is continuously maintained and that diving operations are carried out safely and strictly in accordance with the manner planned by the diving supervisor and that the bottom time and decompression schedule referred to in subregulation (1)(f) are strictly adhered to;
- (b) for any dive there is-
 - (i) at least one person who is qualified to render first-aid and who has a thorough knowledge of the first-aid treatment to be applied and the use of all equipment used in drowning, decompression sickness and other ailments associated with diving operations;

- (ii) a person who is qualified as a life-support technician when saturation or bell dives are undertaken;
- (c) only in-date divers participate in diving;
- (d) no diver who on account of indisposition or physical or mental infirmity considers himself/herself unfit to participate in diving, or who is considered unfit therefor by the diving supervisor, participates in any diving or is permitted or required to participate in any diving;
- (e) life-lines, buddy lines and surface markers are used: Provided that if the diving supervisor and the diver consider, the use thereof hazardous or impracticable at the dive location, they may dispense with the use thereof, except that in the case of the standby diver a lifeline shall be used;
- (f) a shot line is used when the diver is not lowered to the underwater working place by means of a diving bell, unless the use of a shot line is impracticable;
- (g) each diver is able to communicate with the surface control point, except where a buddy line is used as contemplated in paragraph (e), in which case at least one of the divers shall be able to communicate with the surface control point;
- (h) for diving at a depth exceeding 50 m, a diving stage is used, except when a bell is provided: Provided that a bell shall be used for all diving operations at a depth exceeding 70 m except when a diver uses standard diving dress or dives in a physically confined space: Provided further that a closed bell shall be used for all diving operations at a depth exceeding 100 m;
- (i) no diver undertakes a dive-
 - (i) in contravention of any condition or restriction imposed on him/her in terms of these regulations; and
 - (ii) unless he/she is fully conversant with such machinery and the use of such tools and equipment as may be required in the performance of his/her work underwater;
- (j) no diver undertakes a dive to a depth greater than that for which the equipment he/she uses is suitable;
- (k) no diver dives to a depth greater than that for which he/she is qualified: Provided that a class IV scuba air diver may undertake dives to a depth not exceeding 50 m if the decompression time does not exceed 20 minutes;
- (l) no diver uses air for any diving operation at a depth exceeding 50 m, except where such use is for therapeutic or training purposes in a compression chamber;
- (m) for all diving modes, a sufficient supply of the appropriate breathing mixture is readily available at the required pressure to provide for all the activities of

the diving team for the duration of the diving operation, excluding the divers' bail-out cylinders;

- (n) all reasonable steps are taken to ensure that air supplies to divers is pure and that such air complies with the requirements of the South African Bureau of Standards' Code of Practice for Portable Metal Containers for Compressed Gases No. 019-1985;
- (o) where a diving operation is to be carried out at night-
 - (i) a lamp or other device is attached to the diver to indicate his/her position when he/she is on the surface, and
 - (ii) the place on the surface or the bell from which the diving is carried out, is illuminated: Provided that where such illumination is undesirable, it may be switched off during the diving operation;
- (p) depth measuring devices are used and, where reasonably practicable, such devices are suitable for monitoring from the surface;
- (q) a diving operations record is kept as contemplated in Annexure 2 and is completed within 24 hours of completion of the diving operation, and is made available to an inspector on request and is kept for a minimum of two years after the last entry;
- (r) every diver, within 24 hours of completion of a dive, enters full particulars of the dive in his/her diver's logbook as contemplated in Annexure 1 and that the entry is signed by the diver and countersigned by the diving supervisor;
- (s) the appropriate warning signals are given and the appropriate signs are prominently displayed while diving is in progress;
- (t) a boat is kept readily available for rescue purposes if the possibility exists that the diver may surface away from the control point in the course of a dive; and
- (u) all other reasonable safety measures are taken which may be necessary for the safe execution of any particular diving operation and that the safety measures are strictly adhered to.

Decompression

- 8.(1) An employer shall ensure that no matches, cigarette lighters, smoking requisites or any flammable articles likely to cause a fire or explosion are at any time taken into or stored in the compression chambers.
- (2) No employer shall require or permit any diver in his/her employ to perform a dive, and no diver shall perform a dive, unless decompression is carried out in accordance with the techniques, decompression tables and decompression times determined by the diving supervisor.

- (3) An employer shall ensure that a complete copy of the decompression tables contemplated in subregulation (2), together with the relevant explanatory procedures, is available for the information of the diving team on the site where diving operations are being performed: Provided that abstracts from the decompression tables may be made available for the information of the diving team: Provided further that the employer shall produce the appropriate identifiable decompression tables when required to do so by an inspector.
- (4) Subject to regulation 8 of the General Administrative Regulations published on 6 September 1996 under Government Notice No.R.1449, an employer shall ensure that a record, which shall be open for inspection by an inspector, is kept of all incidents of decompression illness and shall ensure that all such cases are investigated.

Compression chambers and bells

- 9.(1) No person shall use, order or permit the use of any compression chamber or bell unless-
 - (a) it has been designed and manufactured in accordance with a health and safety standard incorporated into these regulations in terms of section 44 of the Act;
 - (b) it has been manufactured under the supervision of an approved inspection authority; and
 - (c) he/she is in possession of a certificate of manufacture issued by the manufacturer in which it is certified that the compression chamber or bell has been designed, manufactured and tested in every respect in accordance with the standard contemplated in subregulation (1)(a): Provided that such certificate of manufacture shall be countersigned by the approved inspection authority as evidence that the design of such vessel has been verified and that it has been manufactured and tested in accordance with the relevant standard.
- (2) An employer shall ensure that every compression chamber-
 - (a) has an uncontaminated supply of breathing mixture, sufficient for one complete therapeutic compression treatment, available in storage cylinders or other suitable vessels at the compression chamber;
 - (b) is equipped with pressure relief devices which are set so as to prevent the internal pressure in any compartment from rising in excess of 10% above the maximum intended working pressure and which are designed to automatically close when the internal pressure returns to the intended working pressure after pressure relief;
 - (c) is equipped with a breathing point for each occupant for ready use during a compression operation as well as suitable means for avoiding oxygen build-up in the chamber;

- (d) is provided with portholes of sufficient size to enable everyone in the chamber to be observed from outside;
 - (e) is equipped for adequate humidity control, heating, cooling and illumination of the interior;
 - (f) is equipped with the necessary valves, gauges and other fittings to indicate and control the internal pressures of each compartment from outside the chamber;
 - (g) is provided with a two-way oral communication system between persons outside and inside the chamber;
 - (h) is designed to limit the risk of fire and equipped to extinguish a fire in the interior;
 - (i) has a minimum design pressure rating of 600 kPa for diving operations not exceeding a depth of 90 m: Provided that for diving operations in excess of 90 m, the design pressure rating of the compression chamber shall be equivalent to the maximum depth of the diving operation: Provided further that where a closed diving bell is used which is equipped to undergo recompression at the surface equivalent to the depth of the diving operation, the minimum design pressure rating of the compression chamber shall be 600 kPa;
 - (j) is designed to prevent opening under pressure and, where necessary, is equipped with interlocks for this purpose;
 - (k) is equipped for operating all installed locking devices from both sides of a closed hatch;
 - (l) is so designed that, where a closed bell is used, a person can transfer under pressure from the compression chamber to the bell and from the bell to the compression chamber;
 - (m) is fitted with adequate equipment and reserve facilities to supply and maintain the correct breathing mixture to everyone inside the chamber.
- (3) An employer shall ensure that every closed diving bell-
- (a) is equipped in such a manner that a diver is able to enter and leave it without difficulty;
 - (b) is equipped with doors that act as pressure seals and that may be opened from either side;
 - (c) is equipped with such valves, gauges and other fittings made of suitable materials as are necessary to indicate and control the pressure within the bell and to indicate to the occupants and to the diving supervisor the external pressure on the bell;

- (d) is fitted with equipment and reserve facilities which are adequate for supplying the correct breathing mixture to persons inside or working from the bell;
 - (e) is fitted with an oral communication system which enables contact to be maintained between a diver who leaves the bell, a person remaining in it and the place on the surface from which the diving operation is carried out;
 - (f) is fitted with equipment for lighting and heating the bell;
 - (g) contains adequate first-aid facilities and is fitted with lifting equipment by which an unconscious or injured diver can be hoisted into the bell by a person inside the bell;
 - (h) is equipped in such a manner that-
 - (i) it can send signals through the water so that it can speedily be located in an emergency and;
 - (ii) the lives of persons trapped in it can be sustained for at least 24 hours;
 - (i) is used in conjunction with lifting gear which enables the bell, without excessive lateral, vertical or rotational movement, to be lowered to the depth from which the diving operations are to be carried on, maintained in its position or raised; and
 - (j) is provided with equipment by which it can be brought to the surface without using the main lifting gear: Provided that where such equipment involves the shedding of weights, such weights shall be capable of being shed by a person inside the bell and the equipment shall be so designed as to prevent accidental shedding.
- (4) An employer shall ensure that every compression chamber or bell is inspected, tested and maintained in accordance with the provisions of the Health and Safety Standard used in the design and manufacture of such compression chamber or bell: Provided that where such code or Health and Safety Standard contains no such provisions the inspections, tests and maintenance shall be carried out by a person competent to carry out such inspection, tests and maintenance by virtue of his/her training and experience as provided for in the Lloyds Register of Shipping Rules and Regulations for the Construction and Classification of Submersibles and Diving Systems: Provided further that where an employer proposes to execute repairs to a compression chamber or bell he/she shall ascertain beforehand from an approved inspection authority the requirements with respect to such repairs and carry out such repairs under the supervision of an approved inspection authority.

Plant and equipment

10. An employer shall ensure that-
- (a) all diving equipment and machinery which is used in connection with any diving operation or underwater work is designed, manufactured and

- maintained in accordance with Health and Safety Standard in good working order and is properly used;
- (b) plant and equipment necessary for divers to safely enter and leave the water is available during diving operations; and
 - (c) a compression chamber with all necessary ancillary equipment is available for immediate use whenever diving takes place
 - (i) at a depth exceeding 50 m;
 - (ii) at a depth exceeding 10 m but not exceeding 50 m where the routine decompression time exceeds 20 minutes; or
 - (iii) at a depth exceeding 10 m but not exceeding 50 m where the routine decompression time is 20 minutes or less and effective arrangements have not been made for a diver requiring therapeutic recompression to be brought to a suitable chamber within two hours from the time when the need for recompression is identified; and
 - (d) each compression chamber registered before 4 January 1991, may be used until it is no longer useful if it is maintained in accordance with regulation 9(5).

Council for Diving Work

11.(1) The chief inspector shall establish a council for diving consisting of-

- (a) an officer of the Department, who shall be the chairperson;
- (b) not more than one inspector;
- (c) one person to represent the Department of Minerals and Energy; and
- (d) one person to represent the Institute for Maritime Medicine:

Provided that the chief inspector may authorise the council to co-opt persons who have specialised knowledge of the matters dealt with by the council.

- (2) The chief inspector shall appoint the members of the council for such period as he/she may determine at the time of appointment: Provided that the chief inspector may discharge a member at any time and appoint a new member in his/her place.
- (3) The Council shall-
 - (a) make recommendations and submit reports to the chief inspector regarding any matter to which these regulations relate;

- (b) advise the chief inspector regarding any matter referred to the council by the chief inspector;
 - (c) perform such other functions as may be requested by the chief inspector;
 - (d) refer appeals against decisions of the council to the chief inspector; and
 - (e) conduct its work in accordance with the instructions and rules of conduct framed by the chief inspector.
- (4) A person affected by any decision of the council may appeal against such decision to the chief inspector, and the decision of the chief inspector shall be final and binding.

Rules, syllabi and examinations

- 12.(1) The chief inspector shall, in consultation with the council, frame or amend rules for the conduct of examinations and syllabi for such examinations as occasion may require.
- (2) The persons designated in terms of regulation 11(3)(a) shall at least three months before an examination is conducted, inform the provincial director in writing of the place and time of such examination.

Registration as learner diver

13. Any person who satisfies the approved diving school that-
- (a) he/she is at least 18 years old;
 - (b) he/she is in possession of a valid medical certificate of fitness in which he is certified fit to participate in diving;
 - (b) if he/she is a minor, he/she has the written consent of his parent or guardian to register as a learner diver; and
 - (d) he/she has been admitted to the approved diving school, shall be registered as a learner diver by the approved diving school and be furnished with a certificate of registration which shall be valid for the duration of the course and which may be renewed by the approved diving school at its discretion.

Registration as a diver

14. Any person who satisfies the approved diving school that-
- (a) he/she received appropriate training in diving operations with an organisation approved for diver training as contemplated in regulation 3;
 - (b) that he/she has passed the relevant examination for divers;
 - (c) he/she is in possession of a level I first-aid qualification; and

- (d) he/she is in possession of a valid medical certificate of fitness in which he/she is certified fit to participate in diving,

shall be registered as a class I saturation, class II surface-supplied mixed gas, class II surface-supplied air, class III surface-supplied air, class IV scuba nitrox or class IV scuba air diver, as the case may be, and the approved diving school shall furnish him/her with a certificate of registration, subject to such conditions or restrictions as the approved diving school may deem necessary.

Registration as a diving supervisor

15. Any person who satisfies the approved diving school that-

- (a) he/she has acquired at least two years' experience in all aspects of diving operations after having been registered as either a class I saturation, class II surface-supplied mixed gas or class II surface-supplied air diver and at least one year of such experience after having been registered as a class III surface-supplied air diver or class IV scuba nitrox or class IV scuba air diver;
- (b) he/she is in possession of a level III first-aid qualification; and
- (c) he/she has passed the relevant examination for diving supervisors, shall be registered as a class I saturation, class II surface-supplied mixed gas, class II surface-supplied air, class III surface-supplied air, class IV scuba nitrox or class IV scuba air diving supervisor, as the case may be, and the approved diving school shall furnish him/her with a certificate of registration, subject to such conditions or restrictions as the approved diving school may deem necessary.

Applications

16. Application for registration as a learner diver, diver, or diving supervisor, as the case may be, or for the re-issue of a certificate that has been lost, damaged or destroyed, shall be made directly to the approved diving school where the training was received.

Offences and penalties

17. Any person who contravenes or fails to comply with any provision of regulations 3,4,5,6,7,8,9 or 10 shall be guilty of an offence and liable on conviction to a fine or to imprisonment for a period not exceeding 12 months and, in the case of a continues offence, to an additional fine of R200 or additional imprisonment of one day for each day on which the offence continues: Provided that the period of such additional imprisonment shall in no case exceed 90 days.

Short title

18. These regulations shall be called the Draft Amended Diving Regulations, 1999.

ANNEXURE 1
(On front cover)
DIVER'S LOGBOOK

1. This logbook must at the request of an inspector be produced for inspection.
2. The holder of this logbook must enter herein a complete report on every diving operation undertaken by himself/herself, sign the report, and have it countersigned by the diving supervisor.
3. The logbook must be kept in safe custody by the holder thereof.

(on inside of front cover)

PERSONAL DETAILS OF DIVER

Full name

Identity number.....

Class of diver

Restrictions

.....	
.....	
.....	

Type of diving equipment for which diver is qualified:

	Type of equipment	Date	Diving supervisor
(1)			
(2)			
(3)			
(4)			
(5)			

Name of employer:

(1)	
(2)	
(3)	

(on each subsequent page)

PARTICULARS OF DIVING OPERATIONS

Date of diving operation

Name of supervisor

Name of standby diver

Name of buddy diver

Place

Nature of dive

Depth

Diving equipment

Breathing mixture

Bottom time

Diving time

Decompression schedule

Remarks

.....

Diver

Diving supervisor

ANNEXURE 2**DIVING OPERATIONS RECORD**

- NAME AND ADDRESS OF THE COMPANY
- LOCATION, TIME AND DATE OF DIVING OPERATIONS
- NAMES OF THE DIVING SUPERVISOR, STANDBY DIVER, DIVER AND LINE ATTENDANT
- DEPTH OF DIVE
- BOTTOM TIME
- APPROXIMATE WATER TEMPERATURE AND THERMAL PROTECTION USED
- ENVIRONMENTAL CONDITIONS (approximate sea state, underwater visibility and underwater currents)
- DECOMPRESSION TABLES AND SCHEDULE
- ELAPSED TIME SINCE LAST PRESSURE EXPOSURE IF LESS THAN 24 HOURS OR REPETITIVE DIVE DESIGNATION
- BREATHING MIXTURE USED AND COMPOSITION
- TYPE OF WORK PERFORMED
- TYPE OF DIVING EQUIPMENT WORN
- ANY UNUSUAL CONDITIONS, e.g. such as contaminated water

FOR EACH FOR WHICH A DECOMPRESSION SICKNESS IS SUSPECTED OR SYMPTOMS ARE EVIDENT, THE FOLLOWING ADDITIONAL INFORMATION SHALL BE RECORDED AND MAINTAINED:

- Description of decompression sickness symptoms, including depth and time of onset
- Description and results of treatment

ANNEXURE 3
[Regulation 3 (7) of the Diving Regulations, 1999]

1. Additional matters in respect of which class I saturation diver has to attain a satisfactory standard of competence are the following:
 - (a) The theory of mixed gas, saturation and bell diving.
 - (b) Gases and gas systems.
 - (c) Diving safely and competently to depths exceeding 70 m from a diving bell.
 - (d) Use of diver communication systems appropriate to mixed gas, saturation and bell diving.
 - (e) Diving bell operation, lockout and re-entry procedures, transferring to surface compression chamber, recompression on mixed gas, decompression and decompression tables appropriate to mixed gas, saturation and bell diving.
 - (f) Emergency procedures for mixed gas, saturation and bell diving.
 - (g) First aid appropriate to emergencies arising in mixed gas, saturation and bell diving.
 - (h) Relevant legislation and guidance.
 - (i) Appropriate practical training for deep diving.
2. Matters in respect of which a class II surface-supplied mixed gas diver has to attain a satisfactory standard of competence are the following:
 - (a) The theory of mixed gas and bell diving.
 - (b) Gases and gas systems.
 - (c) Diving safely and competently in various conditions not exceeding 70 m in depth with the aid of a stage and an open bell.
 - (d) Use of diver communication systems appropriate to mixed gas and bell diving.
 - (e) Diving bell operations, recompression on mixed gas, decompression and decompression tables appropriate to mixed gas and bell diving.
 - (f) Emergency procedures for mixed gas and bell diving.
 - (g) First aid appropriate to emergencies arising in mixed gas and bell diving.
 - (h) Relevant legislation and guidance.

- (i) Surface compression chamber operations and therapeutic recompression appropriate to mixed gas diving.
 - (j) Appropriate practical training for deep diving.
3. Matters in respect of which a class II surface-supplied air diver has to attain a satisfactory standard of competence are the following:
- (a) The theory of air diving.
 - (b) Use of scuba and surface-supplied diving equipment.
 - (c) Diving safely and competently in various conditions not exceeding 50 m in depth, including the safe use of hand tools, power tools and equipment.
 - (d) Use of diver communication systems appropriate to air diving.
 - (e) Emergency procedures for air diving.
 - (f) Surface compression chamber operations, therapeutic recompression, decompression and decompression tables appropriate to air diving.
 - (g) First aid appropriate to emergencies arising in air diving.
 - (h) Relevant legislation and guidance.
 - (i) Appropriate practical training for deep diving.
4. Matters in respect of which a class IV scuba nitrox diver has to attain a satisfactory standard of competence are those matters specified for a class IV scuba air diver, including the following:
- (a) The theory of nitrox diving to 30 m.
 - (b) Gases and gas systems appropriate to nitrox on scuba.
 - (c) Decompression tables and recompression.
 - (d) Emergency procedures for nitrox on scuba.
 - (e) First aid appropriate to emergencies arising out of nitrox diving.
 - (f) Appropriate practical training for diving with scuba nitrox equipment.
5. Matters in respect of which a class IV scuba air diver has to attain a satisfactory standard of competence are the following:
- (a) The theory of air diving.
 - (b) Use of scuba.

- (c) Diving safely and competently in various conditions at depths not exceeding 30 m.
- (d) Use of diver communication systems appropriate to air diving.
- (e) Emergency procedures for air diving.
- (f) Therapeutic recompression, decompression and decompression tables appropriate to air diving.
- (g) First aid appropriate to emergencies arising in air diving.
- (h) Relevant legislation and guidance.
- (i) Appropriate practical training for scuba diving.

**ANNEXURE 4
PERSONNEL REQUIREMENTS**

DEPTH RANGE	SCUBA AIR	SCUBA NITROX	HOOCAH	SURFACE-SUPPLIED AIR	SURFACE-SUPPLIED MIXED GAS	SATURATION DIVING
0 - 1,5m	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor (as defined)	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor (as defined)	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor (as defined)	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor (as defined)	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor (as defined) 1 x Gas technician	1 x Diver 1 x Line attendant 2 x Standby divers 1 x Dive supervisor (as defined) 1 x Gas technician 1 x Diver medic 2 x LST
1,5 - 15m	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician	1 x Diver 1 x Line attendant 2 x Standby divers 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician 1 x Diver medic 2 x LST
15 - 30m *	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	NO DIVING ALLOWED	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician	1 x Diver 1 x Line attendant 2 x Standby divers 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician 1 x Diver medic 2 x LST

30 - 50m	2 x Diver (Buddied up) 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	2 x Diver (Buddied up) 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Dive supervisor	NO DIVING ALLOWED	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Standby attendant 1 x Dive supervisor	1 x Diver 1 Line attendant 1 x Standby diver 1 x Standby attendant 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician	1 x Diver 1 x Line attendant 2 x Standby divers 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician 1 x Diver medic 2 x LST
50 - 70m	NO DIVING ALLOWED	NO DIVING ALLOWED	NO DIVING ALLOWED	NO DIVING ALLOWED	1 x Diver 1 x Line attendant 1 x Standby diver 1 x Standby attendant 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician	1 x Diver 1 x Line attendant 2 x Standby divers 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician 1 x Diver medic 2 x LST
70 - 100m	NO DIVING ALLOWED	NO DIVING ALLOWED	NO DIVING ALLOWED	NO DIVING ALLOWED	NO DIVING ALLOWED	1 x Diver 1 x Line attendant 2 x Standby diver 1 x Dive supervisor 1 x Gas technician 1 x Diver medic 2 x LST

*Diving Supervisor may act as standby diver

No. R. 960

16 Augustus 1999

WET OP BEROEPSGESONDHEID EN VEILIGHEID, 1993 (WET NO. 85 VAN 1993)**KONSEP-GEWYSIGDE DUIKREGULASIES**

Die Minister van Arbeid is voornemens om kragtens artikel 43 van die Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid, 1993 (Wet No. 85 van 1993), op aanbeveling van die Adviesraad vir Beroepsgesondheid en Veiligheid, die regulasies in die Bylae vervat, uit te vaardig.

Belanghebbendes word versoek om binne 90 dae vanaf die datum van publikasie van hierdie kennisgewing enige gemotiveerde kommentaar of verhoë in verband met die voorgestelde regulasies in te dien by die Direkteur-generaal van Arbeid, Privaat Sak X117, Pretoria, 0001 (vir die aandag van die Hoofdirekteur: Beroepsgesondheid en Veiligheid).

MMS MDLADLANA
MINISTER VAN ARBEID

BYLAE**Woordomskrywing**

1. In hierdie regulasies het 'n woord of uitdrukking waaraan in die Wet 'n betekenis geheg is, daardie betekenis en, tensy uit die samehang anders blyk, beteken -

"aangewese mediese praktisyn" 'n geregistreerde mediese praktisyn ingevolge hierdie regulasies aangewys om vas te stel of duikers geskik is om te duik;

"asemhalingsmengsel" lug of gas wat veilig is vir inaseming teen omringende druk;

"bodemtyd" die tyd in minute wat verloop vanaf die tydstip wanneer die duiker vanaf die wateroppervlak na die onderwaterwerkplek duik, totdat hy/sy begin opstyg vanaf die onderwaterwerkplek na die wateroppervlak;

"dekompressiestop" 'n pouse, soos bepaal met behulp van dekompressietabelle, wat op 'n bepaalde diepte onder die wateroppervlak gedurende 'n duiker se opstyging vanaf die onderwaterwerkplek nagekom moet word ten einde oormatige stikstof of ander inerte gasse wat deur sy/haar liggaam opgeneem is, vry te laat, en het dit vir 'n kompressiekamerduik 'n ooreenstemmende betekenis;

"die Wet" die Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid, 1993 (Wet No. 85 van 1993);

"duik" elke duik wat deur duikers uitgevoer word vanaf die kontrolepunt op die wateroppervlak na enige punt onder die wateroppervlak en terug na die kontrolepunt;

"duikapparaat" enige tipe duiktoerusting wat 'n persoon kan help om aan enige duikoperasies deel te neem, met inbegrip van masker, duikbril en snorkel

"duiker" 'n persoon wat ingevolge hierdie regulasies as 'n duiker geregistreer is, en sluit dit ook 'n duikopsigter in;

"duikerslogboek" 'n logboek in die vorm wat in Aanhangsel 1 uiteengesit word;

"duikoperasie" alle werksaamhede van 'n duikspan ter voorbereiding van, tydens en na 'n duik;

"duikoperasieverslag" die verslag in Aanhangsel 2 bedoel;

"duikopsigter" 'n persoon wat ingevolge hierdie regulasies as 'n duikopsigter geregistreer is;

"duikplatform" 'n hangplatform wat ontwerp is om een of meer duikers te dra en wat gebruik word om duikers in die water neer te laat en na die oppervlak te bring wanneer onderwaterdekompressie gedoen word of 'n standaard duikerpak gebruik word;

"duikspan" die duikers, gereedheidsduikers en duikerondersteuningspersoneel betrokke by 'n duikoperasie, insluitende die duikopsigter, toubediener, lewensondersteunings-technikus en die ander persone wat nodig is om enige masjinerie en toerusting wat voor, tydens en na 'n duik benodig kan word, te beman;

"duiktyd" die tydperk in minute wat verloop vanaf die tydstip wanneer 'n duiker van die wateroppervlak duik totdat hy/sy weer na 'n duik aan atmosferiese druk blootgestel word, en sluit dit alle dekompressiestoppe in;

"duikwyse" 'n duik waarvoor daar snorkeltipe apparaat, skubalug-, skubagemengdegas oppervlakvoorsiendelug-, oppervlakvoorsiendegemengdegas- of versadigingstoerusting nodig is, met verwante prosedures en tegnieke;

"gas" enige suiwer gas of gasmengsel, behalwe lug, wat geskik is vir onderwater- asemhaling;

"gereedheidsduiker" 'n op-datum-duiker wat nie 'n leerlingduiker is nie en wat ten volle gekwalifiseer is om met behulp van die duikapparaat wat in gebruik is, te duik tot op die maksimum diepte wat deur die bepaalde duikoperasie vereis word, en wat nie deur 'n oormaat van inerte gas in sy/haar sisteem verhoed word om te duik nie;

"goedgekeurde inspeksie-owerheid" 'n inspeksie-owerheid wat deur die hoofinspekteur goedgekeur is vir die verifikasie, toesig en sertifisering van die ontwerp, vervaardiging, toetsing, inspeksie en herstel van kompressiekamers en klokke;

"hookah" duiktoerusting bestaande uit 'n lugvoorraad, lugleiding, volle gesigmasker of helm en noodstelsel;

"kammietou" 'n tou, hoogstens 5 m lank en met 'n breeksterkte van minstens 500 N, wat gebruik word om twee duikers stewig aan mekaar vas te bind tydens 'n duik;

"klas I- versadigingsduiker" 'n klas II- gemengdegasduiker wat opgelei is in alle aspekte van gemengdegas-, versadigings- en klokduik tot op 'n diepte van minstens 100 m;

"klas II- oppervlakvoorsiendegemengdegasduiker" 'n klas II-lugduiker wat opgelei is in alle aspekte van gemengdegasduik met die gebruik van oppervlakvoorsiende duiktoerusting met oop klok en duikplatform, beperk deur dekompressietabelle wat gebruik word (nie-versadigingsduik), tot op 'n diepte van hoogstens 70 m;

"klas II-oppervlakvoorsiendelugduiker" 'n duiker wat opgelei is in alle aspekte van lugduik met die gebruik van skuba en oppervlakvoorsiende duiktoerusting tot op 'n diepte van hoogstens 50 m;

"klas III-oppervlakvoorsiendelugduiker" 'n duiker wat opgelei is in alle aspekte van lugduik met die gebruik van skuba en oppervlakvoorsiende duiktoerusting tot op 'n diepte van hoogstens 30 m, sonder die gebruik van 'n oppervlakkompressiekamer;

"klas IV-skubanitroksduiker" 'n klas IV-lugduiker wat opgelei is in alle aspekte van nitroksduik met die gebruik van skuba tot op 'n diepte van hoogstens 30 m, sonder die gebruik van 'n oppervlakkompressiekamer;

"klas IV-skubalugduiker" 'n duiker wat opgelei is in alle aspekte van lugduik met die gebruik van skuba tot op 'n diepte van hoogstens 30 m, sonder die gebruik van 'n oppervlakkompressiekamer;

"klok" 'n kompartement òf teen omringende druk (oop klok) òf drukvas (geslote klok)

waarmee 'n duiker na en van die onderwaterwerkplek vervoer kan word, wat aan die duiker toegang tot die omringende omgewing verleen en wat tydens duikoperasies as 'n toevlug gebruik kan word;

"kompresiekamer" 'n drukkamer vir menslike okkupasie met voldoende interne afmetings om minstens een duiker wat in 'n horisontale posisie lê sowel as een ander persoon te huisves, en wat daarvoor voorsiening maak dat personeel kan ingaan en kan uitgaan terwyl die okkupante onder druk verkeer;

"kompresiekamerduik" die nabootsing van 'n werklike duik, tot op spesifieke dieptes, deur die gebruik van 'n kompresiekamer;

"leerlingduiker" enige persoon wat as 'n leerlingduiker ingevolge hierdie regulasies geregistreer is;

"lewensondersteuningstegnikus (LOS)" 'n persoon opgelei in die fisika, fisiologie en mediese en tegniese aspekte van lewensondersteuning in hoëdrukongewings;

"lug" ook suiwer druklug;

"mediese geskiktheidsertifikaat" 'n sertifikaat deur 'n aangewese mediese praktisyn ingevolge hierdie regulasies uitgereik;

"mediese ondersoek" 'n mediese ondersoek van 'n duiker of 'n leerlingduiker uitgevoer deur 'n aangewese mediese praktisyn;

"naelstring" 'n lewensondersteuningslyn wat uit 'n gastoevoer, pneumodieptemeter en kommunikeerderskabel bestaan en waarvan die sterkte gelykstaande met dié van 'n veiligheidstou is;

"noodstelsel" 'n onafhanklike voorraad van die geskikte asemhalingsmengsel wat vir noodsituasies deur die duiker saamgeneem en geaktiveer word;

"op-datum-duiker" 'n leerlingduiker of duiker wat die houer is van 'n geldige mediese geskiktheidsertifikaat waarin hy/sy as geskik gesertifiseer word om te duik;

"oppervlakvoorsiende duiktoerusting" duiktoerusting wat die volgende insluit: 'n noodstelsel, 'n onderwaterkommunikasiestelsel, 'n oppervlakbeheerpaneel, 'n naelstring en 'n volle gesigmasker of helm waarin die voorraad geskikte asemhalingsmengsel van 'n aaneenlopende toevoer vanaf die wateroppervlak afhanklik is;

"provinsiale direkteur" die provinsiale direkteur soos omskryf in regulasie 1 van die Algemene Administratiewe Regulasies gepubliseer by *Goewermentskennisgewing* No.R.1449 van 6 September 1996;

"raad" die duikraad ingevolge hierdie regulasies ingestel;

"skuba" selfstandige onderwaterasemhalingsapparaat waarin die voorraad asemhalingsmengsel wat deur die duiker gedra word, onafhanklik is van enige ander bron;

"skietlyn" 'n tou van minstens 15 mm in deurnsee waarvan die een punt by die

kontrolepunt op die wateroppervlak vasgemaak is en wat strek tot by die onderwaterwerkplek, waar die ander punt vasgemaak of geanker is en waarlangs die duiker na die onderwaterwerkplek moet duik en waarlangs hy/sy na die wateroppervlak moet terugkeer;

“standaard duikerpak” swaargewig oppervlakvoorsiende duikuitrusting vir diep duik;

“toubediener” ’n persoon wat in die gebruik van duikseine, veiligheidstoue, dienstelefone en ander dienskabels opgelei is;

“veiligheidstou” ’n tou of iets soortgelyks, minstens 8 mm in deursnee en met ’n minimum breeksterkte van 5 kN, waarvan die een punt by die kontrolepunt op die wateroppervlak vasgemaak is, en die ander punt gedurende ’n duik aan die duiker vas is;

“versadigingsduik” ’n duik uitgevoer deur ’n duiker wie se weefsels deur die inerte gas van die asemhalingsmengsel versadig is om sodoende voorsiening te maak vir ’n verlenging van bodemtyd sonder addisionele dekompressie;

“waarskuwingsein” -

- (i) gedurende die dag, vlag A soos in die Internasionale Seinkode omskryf; en
- (ii) gedurende die nag, die ligte soos omskryf in die Internasionale Regulasies vir die Voorkoming van Botsings ter See, 1983.

Toepassingsbestek

- 2.(1) Behoudens subregulasie (2) is hierdie regulasies van toepassing op alle duikoperasies en alle persone betrokke by duikoperasies in die Republiek van Suid-Afrika of sy gebiedswaters.
- (2) Hierdie regulasies is nie van toepassing nie op persone wat -
 - (a) geen duikapparaat gebruik nie;
 - (b) nie as werknemers duik nie; of
 - (c) mediese personeel is wat vir die doeleindes van terapeutiese behandeling van duiksiektes aan dekompressiekamerduike moet deelneem.

Opleiding van duikers

- 3.(1) Niemand mag ’n ander persoon as duiker oplei nie tensy hy/sy kragtens subregulasie (2) as ’n duikskool; goedgekeur is.
- (2) Enige persoon wat die personeel, masjinerie, toerusting en ander bykomstige fasiliteite tot sy/haar beskikking het wat hom/haar in staat stel om die leerplan van instruksie en opleiding vir leerlingduikers soos opgestel deur die hoofinspekteur aan te bied, kan skriftelik by die hoofinspekteur aansoek doen om goedkeuring as ’n duikskool om leerlingduikers op te lei, en die hoofinspekteur kan sodanige aansoek

goedkeur, onderworpe aan die voorwaardes wat hy/sy kan stel.

- (3) 'n Leerlingduiker -
- (a) ondergaan onderwaterduikopleiding vir die tydperke in subregulasie (5) voorgeskryf en in ooreenstemming met die opleidingsleerplan deur die hoofinspekteur opgestel;
 - (b) moet, terwyl hy/sy duik, onder die persoonlike toesig van 'n duikopsigter wees en vergesel word deur 'n persoon wat ingevolge regulasie 14 as 'n duiker geregistreer is. Met dien verstande dat, indien die duikopsigter oortuig is dat die leerlingduiker genoeg ondervinding het, die leerlingduiker toegelaat kan word om onbegeleide duike tot op 'n duikdiepte van hoogstens 20 m te onderneem; en
 - (c) kan, indien die duikopsigter oortuig is dat die leerlingduiker genoeg ondervinding het, onbegelei tot 'n diepte van meer as 20 m duik indien die duik met oppervlakvoorsiende duiktoerusting uitgevoer word of die leerlingduiker aan 'n veiligheidstou vas is.
- (4) 'n Duikopsigter moet toesien dat elke leerlingduiker binne 24 uur na die voltooiing van 'n duik wat deur hom/haar uitgevoer is, volle besonderhede van sodanige duik in sy/haar duikerslogboek aanteken en die inskrywing onderteken, en moet daarna die inskrywing mede-onderteken.
- (5) 'n Leerlingduiker ondergaan onderwaterduikopleiding van minstens -
- (a) 15 uur bodemtyd, tot op 'n diepte van hoogstens 30 m, ten einde vir registrasie as 'n klas IV-skubalugduiker te kwalifiseer;
 - (b) vyf uur bodemtyd, bykomend by opleiding vir 'n klas IV-skubalugduiker, tot op 'n diepte van hoogstens 30 m, ten einde vir registrasie as 'n klas IV-skubanitroksduiker te klassifiseer;
 - (c) 20 uur bodemtyd, tot op 'n diepte van hoogstens 50 m, ten einde vir registrasie as 'n klas III-oppervlakvoorsiendelugduiker te klassifiseer;
 - (d) 35 uur bodemtyd, tot op 'n diepte van hoogstens 50 m, ten einde vir registrasie as 'n klas II-oppervlakvoorsiendelugduiker te klassifiseer; en
 - (e) 10 uur bodemtyd, bykomend by opleiding vir 'n klas II-oppervlakvoorsiendelugduiker, tot op 'n diepte van hoogstens 70 m, met die gebruik van 'n oop klok en duikplatform, ten einde vir registrasie as 'n klas II-oppervlakvoorsiendegemengdegasduiker te klassifiseer.
- (6) Niemand word as 'n klas I-versadigingsduiker opgelei nie tensy hy/sy sedert sy/haar registrasie as 'n klas II-oppervlakvoorsiendegemengdegasduiker minstens 50 uur bodemtyd in duikoperasies deurgebring het, waarvan minstens 15 uur op 'n diepte van meer as 20 m deurgebring is.
- (7) Om vir registrasie as 'n klas I-versadigingsduiker te kwalifiseer, moet 'n duiker onderwaterduikopleiding van minstens 50 uur bodemtyd op 'n diepte van minstens

100 m onder die oppervlak ondergaan.

- (8) Niemand word as 'n klas I-versadigings-, klas II-oppervlakvoorsiendegemengdegas-, klas II-oppervlakvoorsiendegas-, klas III-oppervlakvoorsiendegas-, klas IV-skubanitroks- of klas IV-skubalugduiker geregistreer nie tensy hy/sy 'n bevredigende standaard van bedrewenheid ten opsigte van die bykomende aangeleenthede soos in Aanhangel 3 uiteengesit, behaal het.

Aangewese mediese praktisyns, mediese ondersoeke en mediese geskiktheid-sertifikate

- 4(1) Die Instituut vir Maritieme Geneeskunde kan mediese praktisyns aanwys om die mediese ondersoek van duikers of voornemende duikers te onderneem: Met dien verstande dat slegs mediese praktisyns wat by die Suid-Afrikaanse Geneeskundige en Tandheelkundige Raad geregistreer is en wat 'n kursus in onderwatergeneeskunde onder beskerming van die Instituut vir Maritieme Geneeskunde voltooi het, aangewys word.
- (2) 'n Aanwysing kragtens subregulasie (1) verval na 'n tydperk van vier jaar, tensy die betrokke aangewese mediese praktisyn voor die verstryking van sodanige tydperk bewys lewer dat hy/sy 'n deur die Instituut vir Maritieme Geneeskunde erkende opknappingskursus in onderwatergeneeskunde voltooi het.
- (3) 'n Aangewese mediese praktisyn moet, indien hy/sy daartoe versoek word -
- (a) 'n mediese ondersoek doen, insluitende die toetse wat deur die Instituut vir Maritieme Geneeskunde vereis word; en
 - (b) 'n mediese geskiktheidsertifikaat wat op die uitslag van die mediese ondersoek gegrond is, aan die duiker of leerlingduiker uitreik, of so 'n sertifikaat na elke mediese herondersoek wat ingevolge subregulasie (4) voorgeskryf word, endosseer.
- (4) 'n Duiker moet hom/haar minstens elke 12 maande vir 'n mediese ondersoek deur 'n aangewese mediese praktisyn aanmeld, en die aangewese mediese praktisyn moet die duiker ondersoek ten opsigte van die aangeleenthede wat deur die Instituut vir Maritieme Geneeskunde vereis word: Met dien verstande dat wanneer 'n ondersoek van 'n gespesialiseerde aard nodig is, die aangewese mediese praktisyn nie self so 'n ondersoek hoef te doen nie.
- (5) 'n Mediese geskiktheidsertifikaat moet die volgende aantoon:
- (a) Die naam en identiteitsnommer van die persoon op wie dit betrekking het;
 - (b) die datum van die mediese ondersoek;
 - (c) die datum van enige X-straalfoto wat vir die doeleindes van die ondersoek geneem is;
 - (d) of die persoon geskik geag word om te duik;
 - (e) enige beperking op die duike of kompressie waarvoor die persoon geskik

geag word;

- (f) die tydperk van hoogstens 12 maande waarvoor die persoon geskik geag word;
 - (g) die naam, adres, telefoonnommer en registrasienommer by die Suid-Afrikaanse Geneeskundige en Tandheelkundige Raad van die aangewese mediese praktisyn wat die sertifikaat uitreik, asook die jaar waarin hy/sy laas 'n kursus in onderwatergeneeskunde bygewoon het; en
 - (h) die handtekening van die mediese praktisyn wat die sertifikaat uitreik.
- (6) Indien 'n duiker weens siekte of besering vir 'n deurlopende tydperk van 14 dae of langer ongeskik was om te duik, mag hy/sy nie weer aan duike deelneem nie en mag niemand van hom/haar vereis of hom/haar toelaat om aan duike deel te neem nie tensy hy/sy 'n mediese sertifikaat aan die werkgewer voorlê wat die aard van sy/haar siekte of besering aandui en waarin 'n mediese praktisyn sertifiseer dat hy/sy van sodanige siekte of besering herstel het: Met dien verstande dat indien die duikopsigter van mening is dat die siekte of besering van 'n duiker van so 'n aard is dat 'n ondersoek deur 'n aangewese mediese praktisyn wenslik is, die duiker nie aan duikwerk mag deelneem nie totdat 'n aangewese mediese praktisyn sertifiseer dat hy/sy weer vir duik geskik is.
- (7) Waar daar ingevolge hierdie regulasie vereis word dat 'n duiker 'n mediese ondersoek ondergaan, is sy/haar werkgewer verantwoordelik vir die reëlings en koste verbonde aan so 'n ondersoek: Met dien verstande dat sodanige werkgewer nie verantwoordelik is nie met betrekking tot ondersoeke ten opsigte van siekte of beserings wat nie tydens die uitvoering van die duiker se normale pligte opgedoen is nie.
- (8) Indien 'n mediese geskiktheidsertifikaat verlore raak of vernietig word, moet die betrokke leerlingduiker of duiker hom/haar heraanmeld vir 'n mediese ondersoek ingevolge subregulasie (3).

Duikopsigter

- 5.(1) Tensy 'n werkgewer 'n duikopsigter is en persoonlik beheer uitoefen oor van alle duikoperasies deur hom/haar uitgevoer, moet hy/sy een of meer persone skriftelik aanwys en belas met die plig om beheer oor sy/haar duikoperasies uit te oefen en toe te sien dat die bepalinge van hierdie regulasies nagekom word.
- (2) 'n Persoon wat ingevolge subregulasie (1) aangewys en belas is, moet 'n duikopsigter wees: Met dien verstande dat 'n werkgewer om die rede en vir die tydperk wat vooraf deur 'n inspekteur goedgekeur word, 'n duiker skriftelik kan aanwys om as duikopsigter op te tree.
- (3) 'n Duikopsigter of 'n persoon wat ingevolge subregulasie (2) aangewys is, moet -
- (a) te alle tye beskikbaar wees om noodgevalle op die terrein waar duikoperasies uitgevoer word, te hanteer;
 - (b) nie duik terwyl hy/sy oor ander duikers toesig hou nie;

- (c) wanneer hy/sy vir doeleindes van inspeksie en beplanning moet duik en 'n ander opsigter nie beskikbaar is nie, toesien dat 'n duiker vir die duur van die duik as opsigter optree; en
- (d) nie as gereedheidsduiker optree nie tensy 'n ander duikopsigter beskikbaar is om beheer oor die duikoperasie uit te oefen: Met dien verstande dat hy/sy as gereedheidsduiker mag optree vir duikoperasies op skuba wat onderneem word tot 'n diepte van hoogstens 30 m of vir skubaduik waarvoor dekompressiestoppe nie nodig is nie.

Operasiehandleiding

- 6.(1) 'n Werkgewer moet, na oorleg met die werknemers, toesien dat 'n operasiehandleiding opgestel word en voor die aanvang van elke duikoperasie by die duikplek aan elke duikspan beskikbaar gestel word.
- (2) 'n Operasiehandleiding moet voorskrifte bevat betreffende die gesondheid en veiligheid van werknemers, insluitende –
 - (a) die opdragte en verantwoordelikhede van elke duikspanlid vir elke duikwyse wat gebruik word;
 - (b) veiligheidsprosedures en oorsiglyste vir elke duikwyse wat gebruik word;
 - (c) prosedures en oorsiglyste vir die gebruik, nagaan en instandhouding van toerusting vir elke duikwyse wat gebruik word;
 - (d) noodprosedures in die geval van –
 - (i) brand;
 - (ii) toerustingweiering; en
 - (iii) ongunstige veranderings in omgewingstoestande;
 - (e) prosedures vir –
 - (i) die stuur van noodseine;
 - (ii) noodbystand onder water en op die oppervlak;
 - (iii) dekompressie, insluitende terapeutiese rekompressie en dekompressie, en die beskikbaarheid van 'n kompressiekamer vir hierdie doel;
 - (iv) noodhulp;
 - (v) die verkryging van mediese bystand, met spesifieke verwysing na die behoefte aan konsultasie met 'n aangewese mediese praktisyn indien dekompressiesiekte sou ontstaan;

- (vi) die ontbied van bystand deur nooddienste, insluitende, waar van toepassing, vooraf skakeling met sodanige dienste;
- (vii) noodontruiming van die werkterrein; en
- (viii) die voorsiening van noodvoorraad.

Beheer oor duikoperasies

7.(1) Voor die aanvang van duikoperasies moet 'n werkgewer toesien dat -

- (a) die personeel wat nodig is om 'n duiker by te staan, asook personeellede wat benodig kan word in 'n noodgeval soos in Aanhangel 4 genoem, paraat is en dat alle toerusting wat in 'n noodgeval benodig kan word, vir onmiddellike gebruik gereed is;
- (b) persone wat in die gebruik van kompressiekamers opgelei is, beheer uitoefen oor sodanige kamers, aan diens bly terwyl sodanige kamers gebruik word, en beskikbaar is tydens duikoperasies;
- (c) 'n duiker wat aan 'n duik deelneem, voorsien is van al die nodige duiktoerusting om sy/haar gesondheid en veiligheid te verseker;
- (d) 'n duiker wat aan 'n duik deelneem, volgens sy/haar logboek gekwalifiseer is in die gebruik van die betrokke duiktoerusting;
- (e) alle duiktoerusting wat vir 'n duikoperasie gebruik word, vooraf deur die duikspan nagegaan en getoets word om vas te stel of dit in 'n goeie werkende toestand is;
- (f) die maksimum bodemtyd van 'n duik, die dekompressieskedule en die tegniek wat in enige duikoperasie gebruik gaan word, aan die duikspan bekendgemaak en deur hulle verstaan word;
- (g) die duikspan stelselmatig en deeglik ingelig en opgelei is aangaande die prosedures wat in 'n noodgeval gevolg moet word; en
- (h) genoeg nood- mediese suurstof beskikbaar is wanneer duikoperasies onderneem word.

(2) Tydens die uitvoer van duikoperasies moet 'n werkgewer toesien dat -

- (a) goeie dissipline deurentyd gehandhaaf word en dat duikoperasies veilig en streng volgens die wyse wat deur die duikopsigter beplan is, uitgevoer word en dat daar streng by die in subregulasie (1)(f) bedoelde bodemtyd en dekompressieskedule gehou word;
- (b) vir enige duik -
 - (i) daar minstens een persoon is wat gekwalifiseer is om noodhulp te verleen en wat 'n deeglike kennis het van die noodhulpbehandeling wat toegepas moet word en van die gebruik van alle toerusting wat

benut word in die geval van verdrinking, dekompressiesiekte en ander ongesteldhede wat met duikoperasies verband hou;

- (ii) daar, wanneer versadigings- of klokduike onderneem word, 'n persoon is wat as 'n lewensondersteuningstegnikus gekwalifiseer is;
- (c) slegs op-datum-duikers aan duike deelneem;
- (d) geen duiker wat hom-/haarself weens ongesteldheid of fisiese of geestelike swakheid ongeskik ag om aan 'n duik deel te neem, of wat deur die duikopsigter daarvoor ongeskik geag word, aan enige duike deelneem of toegelaat of gevra word om aan enige duike deel te neem nie;
- (e) veiligheidstoue, kammietoue en oppervlakmerkers gebruik word: Met dien verstande dat, indien die duikopsigter en die duiker die gebruik daarvan by die duikligging gevaarlik of onprakties ag, hulle van die gebruik daarvan mag afsien, behalwe dat in die geval van die gereedheidsduiker 'n veiligheidstou gebruik moet word;
- (f) 'n skietlyn gebruik word wanneer die duiker nie met 'n duikklok na die onderwaterwerkplek neergelaat word nie, tensy die gebruik van 'n skietlyn onprakties is;
- (g) elke duiker in staat is om met die oppervlakkontrolepunt te kommunikeer, behalwe waar 'n kammietou gebruik word, soos bedoel in paragraaf (e), in welke geval minstens een van die duikers in staat moet wees om met die oppervlakkontrolepunt te kommunikeer;
- (h) vir duik op 'n diepte van meer as 50 m 'n duikplatform gebruik word, behalwe waar 'n klok voorsien word: Met dien verstande dat 'n klok gebruik moet word vir alle duikoperasies op 'n diepte van meer as 70 m, behalwe wanneer 'n duiker 'n standaard duikerpak gebruik of in 'n fisies beperkte ruimte duik: Met dien verstande voorts dat 'n geslote klok gebruik moet word vir alle duikoperasies op 'n diepte van meer as 100 m;
- (i) geen duiker 'n duik onderneem nie –
 - (i) in stryd met enige voorwaarde of beperking wat ingevolge hierdie regulasies aan hom/haar opgelê is; en
 - (ii) tensy hy/sy ten volle vertrouwd is met die werking van die masjinerie en die gebruik van die gereedskap en toerusting wat hy/sy in die verrigting van sy/haar werk onder water kan gebruik;
- (j) geen duiker 'n duik onderneem nie tot op 'n groter diepte as dié waarvoor die toerusting wat hy/sy gebruik, geskik is;
- (k) geen duiker tot op 'n groter diepte as dié waarvoor hy/sy gekwalifiseer is, duik nie: Met dien verstande dat 'n klas IV-skubalugduiker duike tot op 'n diepte van hoogstens 50 m kan onderneem indien die dekompressietyd nie 20 minute oorskry nie;

- (l) geen duiker lug gebruik vir enige duikoperasie op 'n diepte wat 50 m oorskry nie, behalwe waar sodanige gebruik daarvan vir terapeutiese of opleidingsdoeleindes in 'n kompressiekamer is;
- (m) vir alle duikwyses 'n voldoende voorraad van die geskikte asemhalingsmengsel teen die nodige druk geredelik beskikbaar is om voorsiening te maak vir al die werksaamhede van die duikspan vir die duur van die duikoperasie, uitgesonderd die duiker se noodsilinder;
- (n) alle redelike stappe gedoen word om te verseker dat die lug wat aan duikers voorsien word, suiwer is en voldoen aan die vereistes van die Suid-Afrikaanse Buro vir Standaarde se Gebruikskode vir Draagbare Metaal Houers vir Saamgeperste Gasse, No. 019-1985;
- (o) waar 'n duikoperasie in die nag uitgevoer gaan word -
 - (i) 'n lamp of ander toestel aan die duiker vasgemaak word om sy/haar posisie aan te toon wanneer hy/sy op die oppervlak is; en
 - (ii) die plek op die oppervlak of die klok waarvandaan die duik uitgevoer word, verlig is: Met dien verstande dat waar sodanige verligting ongewens is, dit tydens die duikoperasie afgeskakel mag word;
- (p) dieptemetingstoestelle gebruik word en, waar geredelik uitvoerbaar, sodanige toestelle geskik is vir monitering vanaf die oppervlak;
- (q) 'n duikoperasierekord, soos in Aanhangsel 2 bedoel, gehou en binne 24 uur na voltooiing van die duikoperasie ingevul word, dat dit op versoek aan 'n inspekteur beskikbaar gestel word en dat dit vir minstens twee jaar na die laaste inskrywing bewaar word;
- (r) elke duiker, binne 24 uur na die voltooiing van 'n duik, volle besonderhede van die duik in sy/haar duikerslogboek, soos bedoel in Aanhangsel 1, aanteken en dat die inskrywing deur die duiker onderteken en deur die duikopsigter mede-onderteken word;
- (s) die toepaslike waarskuwingseine gegee en die toepaslike tekens opvallend vertoon word terwyl duikwerk aan die gang is;
- (t) 'n boot geredelik beskikbaar is vir reddingsdoeleindes indien die moontlikheid bestaan dat die duiker tydens die verloop van 'n duik weg van die kontrolepunt kan opkom; en
- (u) alle ander redelike veiligheidsmaatreëls getref word wat nodig kan wees vir die veilige uitvoering van enige spesifieke duikoperasie, en dat die veiligheidsmaatreëls streng nagekom word.

Dekompressie

- 8.(1) 'n Werkgewer moet toesien dat geen vuurhoutjies, sigaretaanstekers, rooktoebehore of enige vlambare artikels wat moontlik 'n brand of 'n ontploffing kan veroorsaak, te eniger tyd in die kompressiekamers ingebring of gebêre word nie.

- (2) Geen werkgewer mag vereis of toelaat dat enige duiker in sy/haar diens 'n duik uitvoer nie, en geen duiker voer 'n duik uit nie, tensy dekompressie gedoen word in ooreenstemming met die tegnieke, dekompressietabelle en dekompressietye soos deur die duikopsigter bepaal.
- (3) 'n Werkgewer moet toesien dat 'n volledige afskrif van die in subregulasie (2) bedoelde dekompressietabelle, tesame met die tersaaklike verklarende prosedures, ter inligting van die duikspan beskikbaar is op die plek waar duikoperasies uitgevoer word: Met dien verstande dat uittreksels uit die dekompressietabelle ter inligting van die duikspan beskikbaar gestel kan word: Met dien verstande voorts dat die werkgewer die toepaslike herkenbare dekompressietabelle moet toon indien deur 'n inspekteur daartoe versoek.
- (4) Behoudens regulasie 8 van die Algemene Administratiewe Regulasies wat op 6 September 1996 by Goewermmentskennisgewing No. R. 1449 uitgevaardig is, moet 'n werkgewer toesien dat 'n rekord, wat ter insae van 'n inspekteur beskikbaar moet wees, van alle voorvalle van dekompressiesiekte gehou word en moet hy/sy toesien dat alle sodanige voorvalle ondersoek word.

Kompressiekamers en klokke

- 9.(1) Niemand mag enige kompressiekamer of klok gebruik, of beveel of toelaat dat dit gebruik word nie, tensy -
 - (a) dit ontwerp en vervaardig is ooreenkomstig 'n gesondheids- en veiligheidstandaard wat ingevolge artikel 44 van die Wet by hierdie regulasies ingelyf is;
 - (b) dit onder toesig van 'n goedgekeurde inspeksie-owerheid vervaardig is; en
 - (c) hy/sy in besit is van 'n vervaardigingsertifikaat wat deur die vervaardiger uitgereik is en waarin daar gesertifiseer word dat die kompressiekamer of klok in alle opsigte in ooreenstemming met die in subregulasie (1)(a) bedoelde standaard ontwerp, vervaardig en getoets is: Met dien verstande dat sodanige vervaardigingsertifikaat deur die goedgekeurde inspeksie-owerheid mede-onderteken moet word as bewys dat die ontwerp van sodanige kompressiekamer of klok nagegaan is en dat dit ooreenkomstig die tersaaklike standaard vervaardig en getoets is.
- (2) 'n Werkgewer moet toesien dat elke kompressiekamer -
 - (a) 'n onbesoedelde voorraad asemhalingsmengsel het wat in silinders of ander geskikte houers by die kompressiekamer beskikbaar is en wat voldoende is vir een volledige terapeutiese kompressiebehandeling;
 - (b) toegerus is met drukverligtingstoestelle wat gestel is om te voorkom dat die interne druk in enige kompartement hoër as 10% bo die maksimum beoogde werkdruk styg en wat ontwerp is om outomaties toe te gaan wanneer die interne druk na drukverligting tot die beoogde werkdruk terugkeer het;
 - (c) toegerus is met 'n asemhalingspunt vir elke insittende vir geredelike gebruik

tydens 'n kompressie-operasie, asook met geskikte middele om suurstofopbou in die kamer te verhoed;

- (d) voorsien is van patryspoorte wat groot genoeg is dat almal in die kamer van buite af waargeneem kan word;
- (e) toegerus is vir voldoende humiditeitsbeheer, verhitting, verkoeling en verligting aan die binnekant;
- (f) toegerus is met die nodige kleppe, meters en ander toebehore om die interne druk van elke kompartement van buite die kamer aan te dui en te beheer;
- (g) voorsien is van 'n tweerigting- mondelinge kommunikasiestelsel tussen persone buite en binne die kamer;
- (h) ontwerp is om die risiko van brand te beperk en toegerus is om brand daarbinne te bestry;
- (i) 'n minimum ontwerp drukbedryfsvermoë van 600 kPa vir duikoperasies van nie dieper nie as 90 m het. Met dien verstande dat vir duikoperasies van dieper as 90 m die ontwerp drukbedryfsvermoë van die kompressiekamer gelyk moet wees aan die maksimum diepte van die duikoperasie. Met dien verstande voorts dat waar 'n geslote duikklok gebruik word wat toegerus is om op die oppervlak rekompresie gelyk aan die diepte van die duikoperasie te ondergaan, die minimum ontwerp drukbedryfsvermoë van die kompressiekamer 600 kPa moet wees;
- (j) ontwerp is om die oopmaak daarvan onder druk te verhoed en, waar nodig, vir hierdie doel van grendels voorsien is;
- (k) so toegerus is dat alle geïnstalleerde sluittoestelle van albei kante van 'n geslote luik bedryf kan word;
- (l) so ontwerp is dat, waar 'n geslote klok gebruik word, 'n persoon onder druk van die kompressiekamer na die klok en van die klok na die kompressiekamer kan gaan; en
- (m) toegerus is met toerusting en reserwefasiliteite wat voldoende is om die korrekte asemhalingsmengsel aan alle persone in die kompressiekamer te voorsien en dit te handhaaf.

(3) 'n Werkgewer moet toesien dat elke geslote duikklok -

- (a) op so 'n wyse toegerus is dat 'n duiker die klok sonder moeite kan binnegaan en verlaat;
- (b) toegerus is met deure wat as drukseëls dien en wat van albei kante oopgemaak kan word;
- (c) toegerus is met sodanige kleppe, meters en ander toebehore, wat van geskikte materiale gemaak is, as wat nodig is om die druk binne die klok aan

te dui en te beheer en om vir die insittendes en die duikopsigter aan te dui wat die eksterne druk op die klok is;

- (d) toegerus is met toerusting en reserwefasiliteite wat voldoende is om die korrekte asemhalingsmengsel te voorsien aan persone wat binne die klok is of vanuit die klok werk;
- (e) toegerus is met 'n mondelingse kommunikasiestelsel wat dit moontlik maak om kontak te handhaaf tussen 'n duiker wat die klok verlaat, 'n persoon wat daarin agterbly en die plek op die wateroppervlak vanwaar die duikoperasie uitgevoer word;
- (f) toegerus is met toerusting om die klok te verhit en te verlig;
- (g) voldoende noodhulpfasiliteite bevat en toegerus is met hystoerusting waarmee 'n persoon wat in die klok is, 'n bewustelose of beseerde duiker in die klok kan inhys;
- (h) op so 'n wyse toegerus is dat –
 - (i) dit seine deur die water kan stuur sodat dit in 'n noodgeval spoedig opgespoor kan word; en
 - (ii) die lewens van persone wat daarbinne vasgevang is, vir ten minste 24 uur behou kan word;
- (i) gebruik word saam met hysapparaat waarmee die klok sonder uitermatige sywaartse, vertikale of roterende beweging neergelaat kan word tot op die diepte van waar die duikoperasies uitgevoer gaan word, en waarmee dit in daardie posisie gehou of opgetrek kan word; en
- (j) toegerus is met toerusting waarmee dit sonder gebruik van die hoofoplyssapparaat na die oppervlak teruggebring kan word: Met dien verstande dat waar sodanige toerusting die storting van gewigte behels, die gewigte deur 'n persoon binne die duikklok gestort moet kan word en die toerusting so ontwerp moet wees dat dit toevallige storting voorkom.

- (4) 'n Werkgewer moet toesien dat elke kompressiekamer of klok geïnspekteer, getoets en in stand gehou word ooreenkomstig die bepalings van die Gesondheids- en Veiligheidsstandaard wat vir die ontwerp en vervaardiging van sodanige kompressiekamer of klok gebruik word: Met dien verstande dat waar sodanige Gesondheids- en Veiligheidsstandaard geen sodanige bepalings bevat nie, die inspeksies, toetse en instandhouding uitgevoer moet word deur 'n persoon wat bevoeg is om sodanige inspeksies, toetse en instandhouding uit te voer uit hoofde van sy/haar opleiding en ervaring waarvoor daar in die "Lloyds Register of Shipping Rules and Regulations for the Construction and Classification of Submersibles and Diving Systems" voorsiening gemaak word: Met dien verstande voorts dat waar 'n werkgewer voornemens is om herstelwerk aan 'n kompressiekamer of klok te doen, hy/sy vooraf by 'n goedgekeurde inspeksie-owerheid moet vasstel wat die vereistes met betrekking tot sodanige herstelwerk is, en sodanige herstelwerk onder toesig van 'n goedgekeurde inspeksie-owerheid moet doen.

Masjinerie en toerusting

10. 'n Werkgewer moet toesien dat –

- (a) alle duiktoerusting en masjinerie wat in verband met enige duikoperasie of onderwaterwerk gebruik word, in ooreenstemming met 'n Gesondheids- en Veiligheidsstandaard ontwerp, vervaardig en in stand gehou word, dat dit in goeie werkende toestand gehou word en dat behoorlik gebruik word;
- (b) masjinerie en toerusting wat nodig is vir duikers om die water veilig in te gaan en te verlaat, tydens duikoperasies beskikbaar is; en
- (c) 'n kompressiekamer met alle nodige bykomende toerusting vir onmiddellike gebruik beskikbaar is wanneer ook al 'n duik plaasvind -
 - (i) op 'n diepte van meer as 50 m;
 - (ii) op 'n diepte van meer as 10 m maar nie meer as 50 m nie, waar die roetine dekompressietyd 20 minute oorskry; of
 - (iii) op 'n diepte van meer as 10 m maar nie meer as 50 m nie, waar die roetine dekompressietyd 20 minute of minder is en doeltreffende reëlins nie getref is nie om 'n duiker wat terapeutiese rekompresie benodig, na 'n geskikte kamer te bring binne twee uur vanaf die tyd dat die behoefte vir rekompresie vasgestel is; en
- (d) elke kompressiekamer wat voor 4 Januarie 1991 geregistreer is, gebruik mag word totdat dit nie meer bruikbaar is nie, indien dit ooreenkomstig regulasie 9 (5) in stand gehou word.

Duikraad

11.(1) Die hoofinspekteur moet 'n Duikraad instel wat bestaan uit -

- (a) 'n amptenaar van die Departement, wat die voorsitter is;
 - (b) nie meer as een inspekteur nie;
 - (c) een persoon wat die Departement van Minerale en Energie verteenwoordig; en
 - (d) een persoon wat die Instituut vir Maritieme Geneeskunde verteenwoordig: Met dien verstande dat die hoofinspekteur die Raad kan magtig om persone te koöpteer wat gespesialiseerde kennis het van die aangeleenthede wat deur die Raad behandel word.
- (2) Die hoofinspekteur stel die lede van die Raad aan vir die tydperk wat hy/sy by aanstelling bepaal: Met dien verstande dat die hoofinspekteur 'n lid te eniger tyd mag ontslaan en 'n nuwe lid in sy/haar plek mag aanstel.

- (3) Die Raad moet -
- (a) aanbevelings doen en verslae aan die hoofinspekteur voorlê rakende enige aangeleentheid wat met hierdie regulasies verband hou;
 - (b) die hoofinspekteur adviseer aangaande enige aangeleentheid wat deur die hoofinspekteur na die Raad verwys word;
 - (c) die ander funksies verrig wat deur die hoofinspekteur aangevra word;
 - (d) appêlle teen besluite van die Raad na die hoofinspekteur verwys; en
 - (e) sy werk verrig ooreenkomstig die instruksies en gedragsreëls wat die hoofinspekteur opstel.
- (4) Iemand wat deur enige besluit van die Raad geraak word, mag by die hoofinspekteur teen so 'n besluit appelleer, en die hoofinspekteur se besluit is finaal en bindend.

Reëls, leerplanne en eksamens

- 12.(1) Die hoofinspekteur moet, soos omstandighede dit vereis, in oorleg met die Raad reëls vir die aflê van eksamens, en leerplanne vir sodanige eksamens, saamstel of wysig.
- (2) Die persone kragtens regulasie 11(3)(a) aangewys moet die provinsiale direkteur minstens drie maande voor die afneem van 'n eksamen skriftelik in kennis stel van die plek en tyd van sodanige eksamen.

Registrasie as leerlingduiker

13. Enige persoon wat die duikskool daarvan oortuig dat -
- (a) hy/sy minstens 18 jaar oud is;
 - (b) hy/sy in besit is van 'n geldige mediese geskiktheidsertifikaat waarin hy/sy as geskik gesertifiseer word om te duik;
 - (c) indien hy/sy minderjarig is, hy/sy die skriftelike toestemming van sy/haar ouer of voog het om as leerlingduiker geregistreer te word; en
 - (d) hy/sy tot die goedgekeurde duikskool toegelaat is,

moet deur die duikskool as 'n leerlingduiker geregistreer word en voorsien word van 'n registrasiesertifikaat wat vir die duur van die kursus geldig is en wat na goeddunke deur die duikskool hernuwe kan word.

Registrasie as duiker

14. Enige persoon wat die goedgekeurde duikskool daarvan oortuig dat -
- (a) hy/sy toepaslike opleiding in duikoperasies ontvang het by 'n organisasie

goedgekeur vir die opleiding van duikers soos bedoel in regulasie 3;

- (b) hy/sy die tersaaklike eksamen vir duikers geslaag het;
- (c) hy/sy in besit is van 'n vlak I-noodhulpkwalifikasie; en
- (d) hy/sy in besit is van 'n geldige mediese geskiktheidsertifikaat waarin hy/sy as geskik gesertifiseer word om te duik,

moet geregistreer word as 'n klas I-versadigings-, klas II-oppervlakvoorsiendegemengdegas-, klas II-oppervlakvoorsiendelug-, klas III-oppervlakvoorsiendelug-, klas IV-skubanitroks- of klas IV-skubalugduiker, na gelang van die geval, en die duikskool moet hom/haar van 'n registrasiesertifikaat voorsien, onderworpe aan die voorwaardes of beperkings wat die duikskool nodig ag.

Registrasie as duikopsigter

15. Enige persoon wat die duikskool daarvan oortuig dat -

- (a) hy/sy minstens twee jaar ondervinding in alle aspekte van duikoperasies opgedoen het nadat hy/sy as 'n klas I-versadigings-, klas II-oppervlakvoorsiendegemengdegas- of klas II-oppervlakvoorsiendelugduiker geregistreer is, en dat hy/sy minstens een jaar sodanige ondervinding opgedoen het nadat hy/sy as 'n klas III-oppervlakvoorsiendelugduiker of 'n klas IV-skubanitroksduiker of 'n klas IV-skubalugduiker geregistreer is;
- (b) hy/sy in besit is van 'n vlak III-noodhulpkwalifikasie; en
- (c) hy/sy in die tersaaklike eksamen vir duikopsigters geslaag het,

moet geregistreer word as 'n klas I-versadigings-, klas II-oppervlakvoorsiendegemengdegas-, klas II-oppervlakvoorsiendelug-, klas III-oppervlakvoorsiendelug-, klas IV-skubanitroks- of klas IV-skubalugduikopsigter, na gelang van die geval, en die duikskool moet hom/haar van 'n registrasiesertifikaat voorsien, onderworpe aan die voorwaardes of beperkings wat die duikskool nodig ag.

Aansoeke

16. 'n Aansoek om registrasie as 'n leerlingduiker, duiker of duikopsigter, na gelang van die geval, of om die heruitreiking van 'n sertifikaat wat verlore geraak het of beskadig of vernietig is, moet gedoen word regstreeks by die goedgekeurde duikskool waar die opleiding ontvang is.

Misdrywe en strawwe

17. Enige persoon wat enige bepalinge van regulasies 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 of 10 oortree of versuim om daaraan te voldoen, is aan 'n misdryf skuldig en by skuldigbevinding strafbaar met 'n boete of met gevangenisstraf vir 'n tydperk van hoogstens 12 maande en, in die geval van 'n voortdurende misdryf, met 'n bykomende boete van R200 of bykomende gevangenisstraf van een dag vir elke dag waarop die misdryf voortduur. Met dien verstande dat die duur van sodanige bykomende gevangenisstraf in geen geval 90 dae oorskry nie.

Kort titel

18. Hierdie regulasies heet die Konsep Gewysigde Duikregulasies, 1999.

AANHANGSEL 1
(Op die voorblad)
DUIKERSLOGBOEK

1. Hierdie logboek moet op versoek van 'n inspekteur vir inspeksie getoon word.
2. Die houer van hierdie logboek moet hierin 'n volledige verslag invul van elke duikoperasie wat deur hom/haar onderneem word, die verslag onderteken en dit deur die duikopsigter laat mede-onderteken.
3. Die logboek moet deur die houer daarvan op 'n veilige plek bewaar word.

(aan die binnekant van die voorblad)

PERSOONLIKE GEGEWENS VAN DIE DUKER

Volle naam

Identiteitsnommer

Klas duiker

Beperkings

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tipe duiktoerusting waarvoor duiker gekwalifiseer is:

Tipe toerusting

Datum

Duikopsigter

(1)

.....

.....

(2)

.....

.....

(3)

.....

.....

(4)

.....

.....

(5)

.....

.....

Naam van werkgewer:

(1)

(2)

(3)

(op elke daaropvolgende bladsy)

BESONDERHEDE VAN DUIKOPERASIES

Datum van duikoperasie

Naam van opsigter

Naam van gereedheidsduiker

Naam van kammieduiker

Plek

Aard van duik

Diepte

Duiktoerusting

Asemhalingsmengsel

Bodemtyd

Duiktyd

Dekompressieskedule

Opmerkings

Duiker

Duikopsigter

AANHANGSEL 2**REKORD VAN DUIKOPERASIES**

- NAAM EN ADRES VAN DIE MAATSKAPPY
- LIGGING, TYD EN DATUM VAN DUIKOPERASIES
- NAME VAN DIE DUIKOPSIGTER, DUIKER, GEREEDHEIDSDUIKER EN TOUBEDIENER
- DIEPTE VAN DUIK
- BODEMTYD
- GERAAMDE WATERTEMPERATUUR EN WARMTEBESKERMING WAT GEBRUIK IS
- OMGEWINGSTOESTANDE (geraamde toestand van die see en sig en strome onder water)
- DEKOMPRESSIETABELLE EN -SKEDULE
- TYD WAT VERLOOP HET SEDERT VORIGE BLOOTSTELLING AAN DRUK, INDIEN MINDER AS 24 UUR OF HERHALENDE DUIKOPDRAGTE
- ASEMHALINGSMENGSEL WAT GEBRUIK IS, EN SAMESTELLING DAARVAN
- TIPE WERK GEDOEN
- TIPE DUIKTOERUSTING GEDRA
- ENIGE BUITENGEWONE TOESTANDE, bv. besoedelde water

Vir elke duiker van wie waar vermoed word dat hy/sy dekompressiesiekte het of by wie simptome daarvan sigbaar is, moet die volgende bykomende inligting opgeteken en bygehou word:

- Beskrywing van dekompressiesiektesimptome, insluitende diepte en tyd toe dit begin het
- Beskrywing en resultate van behandeling

AANHANGSEL 3**[Regulasie 3(7) van die Duikregulasies, 1999]**

1. Die volgende is bykomende aangeleenthede in verband waarmee 'n klas I- versadigingsduiker 'n bevredigende standaard van bevoegdheid moet bereik:
 - (a) Die teorie van gemengdegas-, versadigings- en klokduik.
 - (b) Gasse en gasstelsels.
 - (d) Om vanaf 'n duikklok veilig en bedrewe dieper as 70 m te duik.
 - (c) Die gebruik van duikerkommunikasiestelsels toepaslik vir gemengdegas-, versadigings- en klokduike.
 - (d) Die bedryf van die duikklok, prosedures vir uitsluit en hertoegang, oorstap na 'n oppervlakkompressiekamer, rekompresie op gemengde gas, dekompressie en dekompressietabelle toepaslik vir gemengdegas-, versadigings- en klokduik.
 - (e) Noodprosedures vir gemengdegas-, versadigings- en klokduik.
 - (f) Noodhulp toepaslik vir noodgevalle wat voorkom by gemengdegas-, versadigings- en klokduik.
 - (h) Tersaaklike wetgewing en leiding.
 - (i) Toepaslike praktiese opleiding vir diep duik.
2. Die volgende is aangeleenthede in verband waarmee 'n klas II- oppervlakvoorsiendegemengdegasduiker 'n bevredigende standaard van bevoegdheid moet bereik:
 - (a) Die teorie van gemengdegas- en klokduik.
 - (b) Gasse en gasstelsels.
 - (c) Om met behulp van 'n platform en oop klok veilig en bedrewe in verskillende toestande tot op 'n diepte van hoogstens 70 m te duik.
 - (d) Die gebruik van duikerkommunikasiestelsels toepaslik vir gemengdegas- en klokduik.
 - (e) Duikklokooperasies, rekompresie op gemengde gas, dekompressie en dekompressietabelle toepaslik vir gemengdegas- en klokduik.
 - (f) Noodprosedures vir gemengdegas- en klokduik.
 - (g) Noodhulp toepaslik vir noodgevalle wat by gemengdegas- en klokduik voorkom.

- (h) Tersaaklike wetgewing en leiding.
- (i) Oppervlakkompressiekameroperasies en terapeutiese rekompresie toepaslik vir gemengdegasduik.
- (j) Toepaslike praktiese opleiding vir diep duik.

3. Die volgende is aangeleenthede in verband waarmee 'n klas II-oppervlakvoorsiendelugduiker 'n bevredigende standaard van bevoegdheid moet bereik:

- (a) Die teorie van lugduik.
- (b) Gebruik van skuba en oppervlakvoorsiende duiktoerusting.
- (c) Om veilig en bedrewe in verskillende toestande tot op 'n diepte van hoogstens 50 m te duik, insluitende die veilige gebruik van handgereedskap, kraggereedskap en toerusting.
- (d) Die gebruik van duikerkommunikasiestelsels toepaslik vir lugduik.
- (e) Noodprosedures vir lugduik.
- (f) Oppervlakkompressiekameroperasies, terapeutiese rekompresie, dekompressie en dekompressietabelle toepaslik vir lugduik.
- (g) Noodhulp toepaslik vir noodgevalle wat by lugduik voorkom.
- (h) Tersaaklike wetgewing en leiding.
- (i) Toepaslike praktiese opleiding vir diep duik.

4. Aangeleenthede in verband waarmee 'n klas IV-skubanitroksduiker 'n bevredigende standaard van bevoegdheid moet bereik, is die aangeleenthede wat vir 'n klas IV-skubalugduiker gespesifiseer is, insluitende die volgende:

- (a) Die teorie van nitroksduik tot op 30 m.
- (b) Gasse en gasstelsels toepaslik vir nitroks op skuba.
- (c) Dekompressietabelle en rekompresie.
- (d) Noodprosedures vir nitroks op skuba.
- (e) Noodhulp toepaslik vir noodgevalle wat by nitroksduik voorkom.
- (f) Toepaslike praktiese opleiding vir duik met skubanitrokstoerusting.

5. Die volgende is aangeleenthede in verband waarmee 'n klas IV-skubalugduiker 'n bevredigende standaard van bevoegdheid moet bereik:

- (a) Die teorie van lugduik.
- (b) Gebruik van skuba.
- (c) Om veilig en bedrewe in verskillende toestande tot op 'n diepte van hoogstens 30 m te duik.
- (d) Die gebruik van duikerkommunikasiesistelsels toepaslik vir lugduik.
- (e) Noodprosedures vir lugduik.
- (f) Terapeutiese rekompresie, dekompressie en dekompressietabelle toepaslik vir lugduik.
- (g) Noodhulp toepaslik vir noodgevalle wat by lugduik voorkom.
- (h) Tersaaklike wetgewing en leiding.
- (i) Toepaslike praktiese opleiding vir skubaduik.

AANHANGSEL 4
PERSONEELVEREISTES

DIEPTE-VELD	SKUBALUG	SKUBA-NITROKS	HOOKAH	OPPER-VLAK-VOORSIEN-DELUG	OPPER-VLAKVOOR-SIENDE GEMENGDE GAS	VERSADI-GINGS DUIK
0 – 1,5 m	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus	1 x Duiker 1 x Toubediener 2 x Gereedheids-duikers 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus 1 x Duiker-mediese beampte 2 x LOT
1,5 – 15 m	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus	1 x Duiker 1 x Toubediener 2 x Gereedheids-duikers 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus
15 – 30 m	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	GEEN DUIK TOEGELAAT NIE	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids-duiker 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus	1 x Duiker 1 x Toubediener 2 x Gereedheids-duikers 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus 1 x Duiker-mediese beampte 2 x LOT

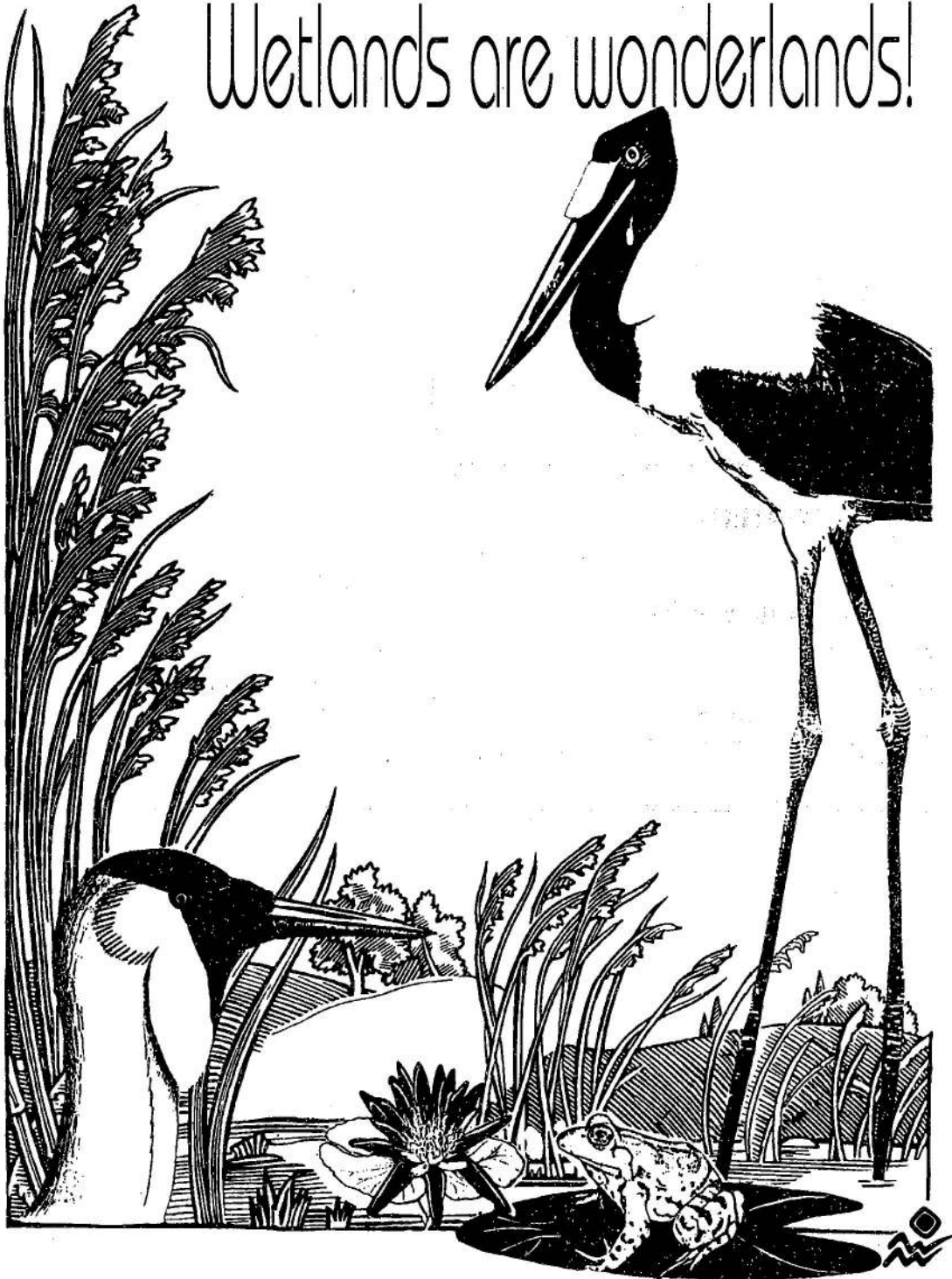
30 – 50 m	2 x Duikers vas met kammie-tou 1 x Toubediener 1 x Gereedheids- duiker 1 x Duikopsigter	2 x Duikers vas met kammie-tou 1 x Toubediener 1 x Gereedheids- duiker 1 x Duikopsigter	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids- duiker 1 x Gereedheids- toubediener 1 x Duikopsigter	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids- duiker 1 x Gereedheids- toubediener 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus	1 x Duiker 1 x Toubediener 2 x Gereedheids- duikers 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus 1 x Duiker-mediese beampte 2 x LOT
50 – 70 m	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	1 x Duiker 1 x Toubediener 1 x Gereedheids- duiker 1 x Gereedheids- toubediener 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus	1 x Duiker 1 x Toubediener 2 x Gereedheids- duikers 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus 1 x Duiker-mediese beampte 2 x LOT
70 – 100 m	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	GEEN DUIK TOEGE- LAAT NIE	1 x Duiker 1 x Toubediener 2 x Gereedheids- duikers 1 x Duikopsigter 1 x Gas-tegnikus 1 x Duiker-mediese beampte 2 x LOT

CONTENTS**INHOUD**

No.		Page No.	Gazette No.
GOVERNMENT NOTICE			
Labour, Department of			
<i>Government Notice</i>			
R. 960	Occupational Health and Safety Act (85/1993): Draft amended Diving Regulations	1	20360

No.		Bladsy No.	Koerant No.
GOEWERMENTSKENNISGEWING			
Arbeid, Departement van			
<i>Goewermentskennisgewing</i>			
R. 960	Wet op Beroepsgesondheid en Veilig- heid (85/1993): Konsep-gewysigde Duik- regulasies	27	20360

Wetlands are wonderlands!



Department of Environmental Affairs and Tourism

Printed by and obtainable from the Government Printer, Bosman Street, Private Bag X85, Pretoria, 0001
Tel: (012) 334-4507, 334-4511, 334-4509, 334-4515
Gedruk deur en verkrygbaar by die Staatsdrukker, Bosmanstraat, Privaat Sak X85, Pretoria, 0001
Tel: (012) 334-4507, 334-4511, 334-4509, 334-4515