

11. Branden, zelfontbrandingen en temperatuurstijgingen.

11.1. Er dienen maatregelen te worden genomen om temperatuurstijgingen te voorkomen of althans vroegtijdig te constateren.

11.2. Wanneer bij ondergrondse werkzaamheden brandbare materialen worden gebruikt, dienen de aangevoerde hoeveelheden tot het strikt noodzakelijke minimum beperkt te blijven.

11.3. Indien van hydraulische vloeistoffen (vloeistoffen voor de mechanisch-hydrostatische en/of hydrokinetische overbrenging van energie) gebruik moet worden gemaakt, dienen met het oog op het voorkomen van brand en het uitbreiden daarvan, voor zover mogelijk, moeilijk ontvlambare vloeistoffen te worden gebruikt.

De hydraulische vloeistoffen moeten voldoen aan specificaties en beproevingsvoorwaarden betreffende de brandbaarheid ervan alsmede aan hygiëncriteria.

Indien gebruik wordt gemaakt van hydraulische vloeistoffen die niet aan de in de tweede alinea bedoelde specificaties, voorwaarden en criteria beantwoorden, dienen aanvullende voorzorgsmaatregelen te worden genomen om het toegenomen risico van brand en de uitbreiding daarvan te vermijden.

12. Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de evacuatie van de werknemers.

Om zich bij gevaar veilig te kunnen terugtrekken, dienen de werknemers, afhankelijk van het risico, te beschikken over een zelfreddingsapparaat dat de ademhaling beschermt en dat zij voortdurend binnen handbereik dienen te houden.

Zij moeten in het gebruik daarvan worden geïnstrueerd.

Het apparaat moet bij de betrokken installatie worden bewaard en de werking ervan dient regelmatig te worden gecontroleerd.

13. Verlichting.

De bepalingen van punt 13 van deel A worden door de volgende tekst vervangen.

— De werknemers dienen over een individuele, voor het werk geschikte lamp te beschikken.

— De werkplekken dienen voor zover mogelijk voorzien te zijn van voldoende kunstmatige verlichting voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers.

— De verlichtingsinstallaties dienen zodanig te zijn aangebracht dat het type verlichting geen ongevalrisico voor de werknemers oplevert.

14. Controle van de aanwezigheid ondergronds.

Het werk dient zodanig georganiseerd te zijn dat op ieder gegeven moment kan worden vastgesteld wie er ondergronds is.

15. Reddingsdienst.

Om bij elke grote ramp snel en doeltreffend de nodige actie te kunnen ondernemen, moet er een adequate reddingsdienst zijn.

Om in iedere ondergrondse winplaats of verkenningsgalerij te kunnen ingrijpen, moet deze dienst over een voldoende aantal getrainde reddingswerkers en over passend materieel beschikken.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 6 janvier 1997.

ALBERT

Par le Roi :

Le Vice-Premier Ministre et Ministre de l'Économie,
E. DI RUPO

La Ministre de l'Emploi et du Travail,
Mme M. SMET

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 6 januari 1997.

ALBERT

Van Koningswege :

De Vice-Eerste Minister en Minister van Economie,
E. DI RUPO

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,
Mevr. M. SMET

**MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES ET MINISTÈRE DE
L'EMPLOI ET DU TRAVAIL**

F. 97 — 483

[C - 97/11046]

6 JANVIER 1997. — Arrêté royal concernant les prescriptions minimales visant à améliorer la protection en matière de sécurité et de santé des travailleurs des industries extractives par forage

ALBERT II, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu, les lois sur les mines, minières et carrières, coordonnées le 15 septembre 1919, notamment l'article 76, modifié par la loi du 19 août 1948 et l'arrêté du Régent du 23 août 1948;

Vu la loi du 4 août 1996 relative au bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail;

Vu la directive 92/91/CEE du Conseil du 3 novembre 1992 concernant les prescriptions minimales visant à améliorer la protection en matière de sécurité et de santé des travailleurs des industries extractives par forage;

**MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN EN MINISTERIE
VAN TEWERKSTELLING EN ARBEID**

N. 97 — 483

[C - 97/11046]

6 JANUARI 1997. — Koninklijk besluit betreffende de minimumvoorschriften ter verbetering van de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van werknemers in de winningsindustrieën die delfstoffen winnen met behulp van boringen

ALBERT II, Koning der Belgen,

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

Gelet op de wetten op de mijnen, de graverijen en de groeven, gecoördineerd op 15 september 1919, inzonderheid op artikel 76, gewijzigd bij de wet van 19 augustus 1948 en bij het besluit van de Regent van 23 augustus 1948;

Gelet op de wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk;

Gelet op de richtlijn 92/91/EEG van de Raad van 3 november 1992 betreffende minimumvoorschriften ter verbetering van de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van werknemers in de winningsindustrieën die delfstoffen winnen met behulp van boringen;

Vu l'arrêté royal n° 83 du 28 novembre 1939 relatif à la recherche et à l'exploitation des roches bitumineuses, du pétrole et des gaz combustibles, modifié par l'arrêté du Régent du 23 août 1948, notamment l'article 21;

Vu l'arrêté royal du 10 janvier 1979 relatif à la politique de prévention et aux organes de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail concernant les mines, les minières et les carrières souterraines, modifié par les arrêtés royaux des 21 décembre 1982, 26 octobre 1984, 15 octobre 1986, 12 décembre 1990, 12 mars 1991, 12 décembre 1994 et 11 avril 1996;

Vu l'avis du Conseil supérieur de la sécurité minière du 19 octobre 1994;

Vu l'avis du Conseil supérieur d'hygiène des mines du 5 octobre 1994;

Vu l'avis de la Commission nationale mixte des mines du 7 octobre 1994;

Vu l'avis du Conseil d'Etat siégeant en section d'administration;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, notamment l'article 3, § 1^{er}, modifié par les lois du 9 août 1980, 16 juin 1989, 4 juillet 1989 et 4 août 1996;

Vu l'urgence;

Considérant que les Etats membres de l'Union européenne doivent se conformer au plus tard le 3 novembre 1994 à la directive 92/91/CEE du 3 novembre 1992, telle que publiée au Journal officiel des Communautés européennes du 28 novembre 1992;

Sur la proposition de Notre Vice-Premier Ministre et Ministre de l'Économie et de Notre Ministre de l'Emploi et du Travail,

Nous avons arrêté et arrêtons :

SECTION I. — Dispositions générales

Champ d'application

Article 1^{er}. Sans préjudice des autres dispositions, prises en exécution des lois sur les mines, minières et carrières, coordonnées le 15 septembre 1919 et qui sont étendues aux travaux de recherche et d'exploitation de pétrole et de gaz combustibles, les prescriptions du présent arrêté s'appliquent aux employeurs et aux travailleurs des industries extractives par forage.

Définitions

Art. 2. Aux fins du présent arrêté, on entend par :

a) "industries extractives par forage", toutes les industries pratiquant les activités :

— d'extraction au sens strict du terme de matières minérales par forage de trous de sonde,

et/ou

— de prospection en vue d'une telle extraction,

et/ou

— de préparation des matières extraites pour la vente, à l'exclusion des activités de transformation des matières extraites;

b) "lieux de travail", l'ensemble des lieux destinés à l'implantation des postes de travail, comprenant les activités ainsi que les installations liées directement ou indirectement aux industries extractives par forage, y inclus les logements, le cas échéant, auxquels les travailleurs ont accès dans le cadre de leur travail.

SECTION II. — Obligations de l'employeur

Obligations générales

Art. 3. 1. Afin d'assurer la sécurité et la santé des travailleurs, l'employeur prend les mesures nécessaires afin que :

a) les lieux de travail soient conçus, construits, équipés, mis en service, utilisés et entretenus de manière à permettre aux travailleurs d'effectuer les tâches qui leur sont confiées sans compromettre leur sécurité et/ou santé et/ou celles des autres travailleurs;

b) l'exploitation des lieux de travail comportant des travailleurs se fasse sous la supervision d'une personne responsable;

c) les travaux comportant un risque particulier ne soient confiés qu'à des travailleurs compétents et soient exécutés conformément aux instructions données;

Gelet op het koninklijk besluit nr. 83 van 28 november 1939 betreffende het opsporen en het ontginnen van bitumineuze gesteenten, petroleum en brandbare gassen, gewijzigd bij het besluit van de Regent van 23 augustus 1948, inzonderheid op artikel 21;

Gelet op het koninklijk besluit van 10 januari 1979 betreffende het voorkomingsbeleid en de organen voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen in de mijnen, graverijen en ondergrondse groeven, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 21 december 1982, 26 oktober 1984, 15 oktober 1986, 12 december 1990, 12 maart 1991, 12 december 1994 en 11 april 1996;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor veiligheid in de mijnen van 19 oktober 1994;

Gelet op het advies van de Hoge Raad voor hygiëne in de mijnen van 5 oktober 1994;

Gelet op het advies van de Nationale Gemengde Mijncommissie van 7 oktober 1994;

Gelet op het advies van de Raad van State, zitting houdend in afdeling administratie;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, inzonderheid op artikel 3, § 1, gewijzigd bij de wetten van 9 augustus 1980, 16 juni 1989, 4 juli 1989 en 4 augustus 1996;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende dat de Lid-Staten van de Europese Unie zich uiterlijk op 3 november 1994 moeten richten naar de richtlijn 92/91/EEG van 3 november 1992, zoals verschenen in het Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen van 28 november 1992;

Op de voordracht van Onze Vice-Eerste Minister en Minister van Economie en van Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

AFDELING I. — Algemene bepalingen

Toepassingsgebied

Artikel 1. Onverminderd de andere bepalingen, genomen ter uitvoering van de wetten op de mijnen, de graverijen en de groeven, gecoördineerd op 15 september 1919 en die van toepassing zijn op de exploratie en de exploitatie van petroleum en brandbare gassen, zijn de voorschriften van dit besluit van toepassing op de werkgevers en de werknemers van de winningsindustrieën die delfstoffen winnen met behulp van boringen.

Definities

Art. 2. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

a) "winningsindustrieën die delfstoffen winnen met behulp van boringen",

— die delfstoffen winnen in eigenlijke zin, door middel van boorgaten,

en/of

— prospectiewerkzaamheden verrichten met het oog op deze winning,

en/of

— delfstoffen gereedmaken voor de verkoop, met uitzondering van werkzaamheden in verband met de verwerking van deze delfstoffen,

b) "arbeidsplaatsen", alle plaatsen die bestemd zijn als locatie voor werkplekken, voor activiteiten en installaties die rechtstreeks of indirect verband houden met winningsindustrieën die delfstoffen winnen met behulp van boringen, met inbegrip van de eventuele verblijfsaccommodatie waartoe werknemers in het kader van hun werk toegang hebben.

AFDELING II. — Verplichtingen van de werkgever

Algemene verplichtingen

Art. 3. 1. Ter verzekering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers treft de werkgever de nodige maatregelen om ervoor te zorgen dat :

a) de arbeidsplaatsen zodanig worden ontworpen, gebouwd, uitgerust, in bedrijf gesteld, gebruikt en onderhouden, dat werknemers hun werk kunnen verrichten zonder gevaar voor hun veiligheid en/of gezondheid en/of de veiligheid en/of gezondheid van andere werknemers;

b) wanneer bemande arbeidsplaatsen in gebruik zijn, toezicht wordt uitgeoefend door een verantwoordelijke persoon;

c) werkzaamheden waaraan een bijzonder risico is verbonden, uitsluitend aan vakbekwaam personeel worden opgedragen en overeenkomstig de verstrekte instructies worden uitgevoerd ;

d) toutes les consignes de sécurité soient compréhensibles pour tous les travailleurs concernés;

e) des installations de premier secours appropriées soient mises en place;

f) tout exercice de sécurité nécessaire soit effectué à intervalles réguliers.

2. L'employeur s'assure qu'un document en matière de sécurité et de santé, ci-après dénommé "document de sécurité et de santé", est préparé et tenu à jour.

Le document de sécurité et de santé démontre notamment:

— que les risques auxquels sont exposés les travailleurs sur le lieu de travail sont déterminés et évalués;

— que les mesures adéquates seront prises pour protéger la sécurité et la santé des travailleurs;

— que la conception, l'utilisation et l'entretien du lieu de travail et des équipements sont sûrs.

Le document de sécurité et de santé doit être préparé avant le commencement du travail et doit être révisé si des modifications, extensions ou transformations importantes sont apportées aux lieux de travail.

3. Lorsque des travailleurs de plusieurs entreprises sont présents sur un même lieu de travail, chaque employeur est responsable pour toutes les questions relevant de son contrôle.

L'employeur qui a la responsabilité pour ce lieu de travail coordonne la mise en oeuvre de toutes les mesures relatives à la sécurité et à la santé des travailleurs et précise, dans le document de sécurité et de santé, le but, les mesures et les modalités de mise en oeuvre de cette coordination.

La coordination n'affecte pas la responsabilité des employeurs individuels.

4. L'employeur signale immédiatement à l'ingénieur des mines tout accident de travail grave et/ou mortel ainsi que toute situation de danger grave.

Si nécessaire, l'employeur met à jour le document de sécurité et de santé en rendant compte des mesures prises pour éviter une répétition.

Protection contre les incendies,
les explosions et les atmosphères nocives

Art. 4. L'employeur prend les mesures et les précautions appropriées au type d'exploitation :

— pour éviter, détecter et combattre le déclenchement et la propagation d'incendies et d'explosions

et

— pour empêcher la formation d'atmosphères explosives et/ou nocives pour la santé.

Moyens d'évacuation et de sauvetage

Art. 5. L'employeur veille à l'existence et à l'entretien de moyens d'évacuation et de sauvetage appropriés, afin que les travailleurs puissent, en cas de danger, évacuer convenablement les lieux de travail, rapidement et en toute sécurité.

Systèmes de communication, d'avertissement et d'alarme

Art. 6. L'employeur prend les mesures nécessaires pour fournir les systèmes d'alarme et d'autres moyens de communication nécessaires permettant, si besoin est, le déclenchement immédiat des opérations de secours, d'évacuation et de sauvetage.

Information des travailleurs

Art. 7. 1. Les travailleurs et/ou leurs représentants sont informés de toutes les mesures à prendre en ce qui concerne la sécurité et la santé sur les lieux de travail, et en particulier de celles relatives à la mise en application des articles 3 à 6.

2. Les informations doivent être compréhensibles pour les travailleurs concernés.

Consultation et participation des travailleurs

Art. 8. La consultation et la participation des travailleurs et/ou de leurs représentants sur les matières couvertes par le présent arrêté ont lieu conformément aux dispositions de l'arrêté royal du 10 janvier 1979 relatif à la politique de prévention et aux organes de sécurité, d'hygiène et d'embellissement des lieux de travail concernant les mines, les minières et les carrières souterraines.

d) alle veiligheidsinstructies voor alle betrokken werknemers begrijpelijk zijn;

e) passende eerste-hulpvoorzieningen ter beschikking worden gesteld;

f) met regelmatige tussenpozen de nodige veiligheidsoefeningen worden gehouden.

2. De werkgever vergewist zich ervan dat een document inzake veiligheid en gezondheid, hierna te noemen "veiligheids- en gezondheidsdocument" wordt opgesteld en bijgehouden.

Uit het veiligheids- en gezondheidsdocument blijkt met name dat :

— de risico's voor de werknemers op de arbeidsplaats zijn bepaald en geëvalueerd;

— afdoende maatregelen zullen worden genomen om de veiligheid en de gezondheid van de werknemers te beschermen;

— ontwerp, gebruik en onderhoud van arbeidsplaats en uitrusting veilig zijn.

Het veiligheids- en gezondheidsdocument moet vóór de aanvang van het werk worden opgesteld en worden herzien wanneer de arbeidsplaats belangrijke wijzigingen, uitbreidingen of verbouwingen heeft ondergaan.

3. Wanneer werknemers van meer dan één onderneming zich op dezelfde arbeidsplaats bevinden, is elke werkgever verantwoordelijk voor hetgeen onder zijn toezicht staat.

De werkgever die verantwoordelijk is voor de arbeidsplaats coördineert de uitvoering van alle maatregelen inzake veiligheid en gezondheid van de werknemers en preciseert, in het veiligheids- en gezondheidsdocument, het doel, de maatregelen en de wijze van uitvoering van deze coördinatie.

Deze coördinatie doet niet af aan de verantwoordelijkheid van de individuele werkgevers.

4. Ernstige bedrijfsongevallen en/of bedrijfsongevallen met dodelijke afloop, evenals situaties die een ernstig gevaar vormen, worden door de werkgever onmiddellijk aan de mijnruzieur gemeld.

Zo nodig werkt de werkgever het veiligheids- en gezondheidsdocument bij door vermelding van de maatregelen die zijn getroffen om herhaling te voorkomen.

Bescherming tegen brand,
explosies en schadelijke atmosferen

Art. 4. De werkgever treft op het bedrijfstype afgestemde voorzorgsmaatregelen :

— om het ontstaan en de uitbreiding van branden en explosies te voorkomen, op te sporen en te bestrijden

en

— om te verhinderen dat er explosieve en/of voor de gezondheid schadelijke atmosferen ontstaan.

Vlucht- en reddingsmiddelen

Art. 5. De werkgever ziet erop toe dat passende vlucht- en reddingsmiddelen beschikbaar en gebruiksklaar zijn zodat de werknemers bij gevaar de arbeidsplaatsen ordentelijk, snel en veilig kunnen verlaten.

Communicatie-, waarschuwings- en alarmsystemen

Art. 6. De werkgever neemt de noodzakelijke maatregelen om de nodige alarm- en andere communicatiesystemen ter beschikking te stellen opdat in geval van nood onmiddellijk hulp-, vlucht-, evacuatie- en reddingsmaatregelen kunnen worden genomen.

Voorlichting van de werknemers

Art. 7. 1. De werknemers en/of hun vertegenwoordigers worden voorgelicht over alle maatregelen die met betrekking tot de veiligheid en de gezondheid op de arbeidsplaatsen moeten worden getroffen, inzonderheid die uit hoofde van de artikelen 3 tot en met 6.

2. De informatie moet voor de betrokken werknemers begrijpelijk zijn.

Raadpleging en deelneming van de werknemers

Art. 8. Raadpleging en deelneming van de werknemers en/of hun vertegenwoordigers betreffende de door dit besluit bestreken aangelegenheden hebben plaats overeenkomstig de bepalingen van het koninklijk besluit van 10 januari 1979 betreffende het voorkomingsbeleid en de organen voor veiligheid, gezondheid en verfraaiing der werkplaatsen in de mijnen, graverijen en ondergrondse groeven.

Prescriptions minimales de sécurité et de santé

Art. 9. 1. Les lieux de travail utilisés pour la première fois après la date d'entrée en vigueur du présent arrêté doivent satisfaire aux prescriptions minimales de sécurité et de santé figurant à l'annexe.

2. Les lieux de travail déjà utilisés avant la date d'entrée en vigueur du présent arrêté doivent satisfaire le plus tôt possible et au plus tard le 3 novembre 1999 aux prescriptions minimales de sécurité et de santé figurant à l'annexe.

3. Lorsque les lieux de travail subissent, après la date d'entrée en vigueur du présent arrêté, des modifications, extensions et/ou transformations, l'employeur prend les mesures nécessaires pour que ces modifications, extensions et/ou transformations soient conformes aux prescriptions minimales correspondantes figurant à l'annexe.

SECTION III. — Dispositions finales

Art. 10. Notre Ministre ayant les Affaires économiques dans ses attributions et Notre Ministre de l'Emploi et du Travail sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 6 janvier 1997.

ALBERT

Par le Roi :

Le Vice-Premier Ministre et Ministre de l'Économie,

E. DI RUPO

La Ministre de l'Emploi et du Travail,

Mme M. SMET

Minimumvoorschriften inzake veiligheid en gezondheid

Art. 9. 1. Arbeidsplaatsen die na de datum waarop dit besluit in werking treedt voor de eerste maal worden gebruikt, moeten aan de in de bijlage opgenomen minimumvoorschriften inzake veiligheid en gezondheid voldoen.

2. Arbeidsplaatsen die reeds vóór de datum waarop dit besluit in werking treedt in gebruik waren, moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk op 3 november 1999, aan de in de bijlage opgenomen minimumvoorschriften inzake veiligheid en gezondheid voldoen.

3. Bij wijziging, uitbreiding en/of verbouwing van arbeidsplaatsen na de datum waarop dit besluit in werking treedt, treft de werkgever de nodige maatregelen opdat de wijziging, uitbreiding en/of verbouwing met de overeenkomstige in de bijlage opgenomen minimumvoorschriften in overeenstemming zou zijn.

AFDELING III. — Slotbepalingen

Art. 10. Onze Minister tot wiens bevoegdheid de Economische Zaken behoren en Onze Minister van Tewerkstelling en Arbeid zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 6 januari 1997.

ALBERT

Van Koningswege :

De Vice-Eerste Minister en Minister van Economie,

E. DI RUPO

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,

Mevr. M. SMET

Annexe

PRESCRIPTIONS MINIMALES DE SECURITE ET DE SANTE

Remarque préliminaire

Les obligations prévues à la présente annexe s'appliquent chaque fois que les caractéristiques du lieu de travail ou de l'activité, les circonstances ou un risque particulier l'exigent.

PARTIE A

Prescriptions minimales communes applicables aux secteurs « à terre » et « en mer »

1. Stabilité et solidité.

Les lieux de travail doivent être conçus, construits, installés, exploités, surveillés et entretenus de manière à pouvoir résister aux contraintes extérieures auxquelles ils peuvent être soumis.

Ils doivent posséder des structures et une solidité appropriées au type d'utilisation.

2. Surveillance et organisation.

2.1. Organisation des lieux de travail.

2.1.1. Les lieux de travail doivent être conçus de manière à assurer une protection adéquate contre les risques. Ils doivent être maintenus en bon état de propreté et les substances ou dépôts dangereux doivent être éliminés ou surveillés de manière à ne pouvoir compromettre la sécurité et la santé des travailleurs.

2.1.2. Les postes de travail doivent être conçus et construits selon des principes ergonomiques, en tenant compte de la nécessité pour les travailleurs de pouvoir suivre les opérations se déroulant à leur poste de travail.

2.1.3. Les zones à l'intérieur desquelles existe un risque particulier doivent être délimitées et des panneaux d'avertissement doivent y être placés.

2.2. Personne responsable.

Tout lieu de travail occupé par des travailleurs doit être placé en permanence sous la responsabilité d'une personne responsable ayant les qualités et compétences requises pour cette fonction conformément à la réglementation en vigueur et ayant été désignée par l'employeur.

L'employeur peut assumer lui-même la responsabilité pour le lieu de travail visée au premier alinéa, s'il a les qualités et les compétences requises à cet effet conformément à la réglementation en vigueur.

2.3. Surveillance.

Une surveillance doit être exercée, afin d'assurer la protection de la sécurité et de la santé des travailleurs dans toutes les opérations entreprises, par des personnes ayant les qualités et compétences requises pour cette fonction conformément à la réglementation en vigueur, ayant été désignées par l'employeur ou en son nom et agissant en son nom.

L'employeur peut assumer lui-même la surveillance visée au premier alinéa s'il a les qualités et compétences requises à cet effet conformément à la réglementation en vigueur.

2.4. Travailleurs compétents.

Sur chaque lieu de travail occupé par des travailleurs doit se trouver un nombre suffisant de travailleurs présentant les qualités, l'expérience et la formation requises pour accomplir les tâches qui leur sont confiées.

2.5. Information, instructions et formation.

Les travailleurs doivent bénéficier de l'information, des instructions et des actions de formation ou de recyclage nécessaires pour préserver leur sécurité et leur santé.

L'employeur doit s'assurer que les travailleurs reçoivent des instructions compréhensibles, afin de ne pas compromettre leur sécurité et leur santé ni celles des autres travailleurs.

2.6. Instructions écrites.

Des instructions écrites, définissant les règles à observer pour assurer la sécurité et la santé des travailleurs et garantir une utilisation sûre du matériel, doivent être élaborées pour chaque lieu de travail.

Ces instructions doivent également inclure des consignes relatives à l'utilisation des équipements de secours ainsi qu'aux dispositions à prendre en cas d'urgence sur le lieu de travail ou à proximité de celui-ci.

2.7. Modes opératoires sûrs.

Des modes opératoires sûrs doivent être mis en oeuvre pour chaque lieu de travail ou pour chaque activité.

2.8. Permis de travail.

Lorsque le document de sécurité et de santé l'exige, un système de permis de travail doit être instauré pour l'exécution des travaux dangereux et pour l'exécution des travaux habituellement sans danger qui peuvent, en interagissant avec d'autres opérations, occasionner des risques graves.

Le permis de travail doit être délivré par une personne responsable avant le début des travaux et doit spécifier les conditions à remplir et les précautions à prendre avant, pendant et après les travaux.

2.9. Examen régulier de mesures de sécurité et de santé.

L'employeur doit assurer l'examen régulier des mesures prises en matière de sécurité et de santé des travailleurs, y compris le système de gestion de la sécurité et de santé, afin d'assurer le respect des exigences du présent arrêté.

3. Equipements et installations mécaniques et électriques.

3.1. Généralités.

Le choix, l'installation, la mise en service, le fonctionnement et la maintenance d'équipements mécaniques et électriques doivent avoir lieu en tenant dûment compte de la sécurité et de la santé des travailleurs, en prenant en considération d'autres dispositions du présent arrêté et de la réglementation en vigueur.

S'ils sont implantés dans une zone présentant ou susceptible de présenter des risques d'incendie ou d'explosion dus à l'inflammation de gaz, de vapeurs ou de liquides volatils, ils doivent être adaptés à l'utilisation dans une telle zone.

Les équipements doivent, si nécessaire, être pourvus de dispositifs de protection adéquate et de systèmes de sécurité en cas de panne.

3.2. Dispositions particulières.

Les équipements et installations mécaniques doivent présenter une résistance suffisante, être exempts de défauts apparents et appropriés à l'usage auquel ils sont destinés.

Les équipements et installations électriques doivent être de capacité et de puissance suffisantes pour l'usage auquel ils sont destinés.

4. Maintenance.

4.1. Maintenance générale.

Il y a lieu d'établir un programme approprié prévoyant l'inspection systématique, la maintenance et, le cas échéant, l'essai des équipements et installations mécaniques et électriques.

La maintenance, l'inspection et la mise à l'essai d'éléments quelconques des installations ou des équipements doivent être effectuées par un agent compétent.

Des fiches d'inspection et d'essai doivent être établies et archivées convenablement.

4.2. Maintenance du matériel de sécurité.

Un matériel de sécurité adéquat doit, à tout moment, être tenu prêt à l'emploi et en bon ordre de marche.

La maintenance doit être effectuée en prenant dûment en considération les activités exercées.

5. Contrôle des puits.

L'utilisation de dispositifs appropriés de contrôle des puits doit être prévue pendant les opérations de forage, afin de prévenir les risques d'éruption.

L'arrangement de ces dispositifs doit tenir compte des caractéristiques du puits foré et des conditions de service.

6. Protection contre les atmosphères nocives et les risques d'explosion.

6.1. Des mesures doivent être prises pour évaluer la présence de substances nocives et/ou potentiellement explosives dans l'atmosphère et pour mesurer la concentration de ces substances.

Lorsque le document de sécurité et de santé l'exige, il y a lieu de prévoir des appareils de surveillance enregistrant automatiquement et continuellement les concentrations de gaz en des points spécifiques, des dispositifs d'alarme automatique, des systèmes de coupure automatique des installations électriques et des systèmes d'arrêt automatique des moteurs à combustion interne.

Lorsque des mesures automatiques sont prévues, les valeurs mesurées doivent être enregistrées et conservées comme prévu dans le document de sécurité et de santé.

6.2. Protection contre les atmosphères nocives.

6.2.1. Lorsque des substances nocives s'accumulent ou sont susceptibles de s'accumuler dans l'atmosphère, des mesures appropriées doivent être prises pour en assurer le captage à la source et l'élimination.

Le système doit être en mesure de diluer ces atmosphères nocives de manière à ce qu'il n'y ait pas de risque pour les travailleurs.

6.2.2. Sans préjudice de la réglementation en vigueur, des appareils respiratoires et des équipements de réanimation appropriés doivent être disponibles en nombre suffisant, dans les zones où des travailleurs sont susceptibles d'être exposés à des atmosphères nocives pour leur santé.

Dans de tels cas, il convient de veiller à assurer la présence sur le lieu de travail d'un nombre suffisant de travailleurs sachant utiliser ce matériel.

Le matériel doit être entreposé et entretenu convenablement.

6.2.3. Si l'hydrogène sulfuré ou d'autres gaz toxiques sont présents ou susceptibles d'être présents dans l'atmosphère, un plan de protection précisant les équipements disponibles et les mesures préventives qui ont été adoptées doit être tenu à la disposition des autorités compétentes.

6.3. Prévention contre les risques d'explosion.

6.3.1. Toutes les mesures nécessaires doivent être prises pour prévenir l'apparition et la formation d'atmosphères explosives.

6.3.2. A l'intérieur des zones présentant des risques d'explosion, toutes les mesures nécessaires doivent être prises pour empêcher l'inflammation d'atmosphères explosives.

6.3.3. Un plan de prévention contre les explosions, précisant les équipements et mesures requis, doit être établi.

7. Voies et issues de secours.

7.1. Les voies et issues de secours doivent rester dégagées et déboucher le plus directement possible à l'air libre ou dans une zone de sécurité, à un point de rassemblement ou à un poste d'évacuation sûrs.

7.2. En cas de danger, tous les postes de travail doivent pouvoir être évacués rapidement et dans des conditions de sécurité maximale par les travailleurs.

7.3. Le nombre, la distribution et les dimensions des voies et issues de secours dépendent de l'usage, de l'équipement et des dimensions des lieux de travail ainsi que du nombre maximal des personnes pouvant y être présentes.

Les locaux d'hébergement et locaux de séjour doivent disposer d'au moins deux issues de secours distinctes, situées le plus loin possible l'une de l'autre et débouchant dans une zone de sécurité, à un point de rassemblement ou à un poste d'évacuation sûrs.

7.4. Les portes de secours doivent s'ouvrir vers l'extérieur ou, si cela est impossible, être coulissantes.

Les portes de secours ne doivent pas être fermées de telle manière qu'elles ne puissent être ouvertes facilement et immédiatement par toute personne qui aurait besoin de les utiliser en cas d'urgence.

7.5. Les voies et issues spécifiques de secours doivent faire l'objet d'une signalisation conforme à la réglementation en vigueur.

7.6. Les portes de secours ne doivent pas être fermées à clé.

Les voies et issues de secours, de même que les voies de circulation et les portes y donnant accès, ne doivent pas être obstruées par des objets, de façon qu'elles puissent être utilisées à tout moment sans entrave.

7.7. Les voies et issues de secours qui nécessitent un éclairage doivent être équipées d'un éclairage de sécurité d'une intensité suffisante pour les cas de panne d'éclairage.

8. Aération des lieux de travail fermés.

8.1. Dans les lieux de travail fermés, il faut veiller, compte tenu des méthodes de travail et des contraintes physiques imposées aux travailleurs, à ce qu'ils disposent d'un air sain en quantité suffisante.

Si une installation d'aération est utilisée, elle doit être maintenue en état de fonctionner.

Un système de contrôle doit signaler toute panne lorsque cela est nécessaire pour la santé des travailleurs.

8.2. Si les installations de conditionnement d'air ou de ventilation mécanique sont utilisées, elles doivent fonctionner de telle façon que les travailleurs ne soient pas exposés à des courants d'air gênants.

Tout dépôt et toute souillure susceptibles d'entraîner immédiatement un risque pour la santé des travailleurs par la pollution de l'air respiré doivent être éliminés rapidement.

9. Température des locaux.

9.1. La température dans les locaux de travail doit être adéquate pour l'organisme humain pendant le temps de travail, compte tenu des méthodes de travail appliquées et des contraintes physiques imposées aux travailleurs.

9.2. La température des locaux de repos, des locaux pour le personnel en service de permanence, des sanitaires, des cantines et des locaux de premiers secours doit répondre à la destination spécifique de ces locaux.

9.3. Les fenêtres, les éclairages zénithaux et les parois vitrées doivent permettre d'éviter un ensoleillement excessif des lieux de travail, compte tenu du type du travail et de la nature du lieu de travail.

10. Planchers, murs, plafonds et toits des locaux.

10.1. Les planchers des locaux doivent être exempts de bosses, de trous ou de plans inclinés dangereux; ils doivent être fixes, stables et non glissants.

Les lieux de travail dans lesquels sont installés des postes de travail doivent présenter une isolation thermique suffisante, compte tenu du type d'entreprise et de l'activité physique des travailleurs.

10.2. Les surfaces des planchers, des murs et des plafonds dans les locaux doivent être de nature à pouvoir être nettoyées et ravalées pour obtenir des conditions d'hygiène appropriées.

10.3. Les parois transparentes ou translucides, notamment les parois entièrement vitrées, dans les locaux ou au voisinage des postes de travail et des voies de circulation doivent être clairement signalées et être constituées de matériaux de sécurité ou bien être séparées de ces postes de travail et voies de circulation de telle façon que les travailleurs ne puissent entrer en contact avec des parois ni être blessés lorsqu'elles volent en éclats.

10.4. L'accès sur les toits en matériaux n'offrant pas une résistance suffisante ne peut être autorisé que si des équipements sont fournis pour que le travail soit réalisé de manière sûre.

11. Eclairage naturel et artificiel.

11.1. Chaque lieu de travail doit disposer en tout point d'un éclairage dispensant une lumière suffisante pour assurer la sécurité et la santé des travailleurs.

11.2. Les lieux de travail doivent autant que possible disposer d'une lumière naturelle suffisante et être équipés, compte tenu des conditions climatologiques, de dispositifs permettant un éclairage artificiel adéquat pour assurer la sécurité et la santé des travailleurs.

11.3. Les installations d'éclairage des locaux de travail et des voies de communication doivent être placées de façon que le type d'éclairage prévu ne présente pas de risque d'accident pour les travailleurs.

11.4. Les lieux de travail dans lesquels les travailleurs sont particulièrement exposés à des risques en cas de panne d'éclairage artificiel doivent posséder un éclairage de sécurité d'une intensité suffisante.

11.5. Les installations d'éclairage doivent être conçues de telle sorte que les salles de contrôle de l'exploitation, les voies de secours, les lieux d'embarquement et les zones de danger demeurent éclairés.

Lorsque les lieux de travail ne sont occupés qu'occasionnellement, l'obligation visée au premier alinéa est limitée au temps pendant lequel des travailleurs sont présents.

12. Fenêtres et éclairages zénithaux.

12.1. Les fenêtres, éclairages zénithaux et systèmes d'aération, comportant des mécanismes d'ouverture, de réglage et de blocage, doivent être conçus de manière à fonctionner en toute sécurité.

Leur emplacement doit être choisi de manière à éviter de constituer un risque pour les travailleurs lorsque ces systèmes sont ouverts.

12.2. Les fenêtres et éclairages zénithaux doivent pouvoir être nettoyés sans risque.

13. Portes et portails.

13.1. La position, le nombre, les matériaux de réalisation et les dimensions des portes et portails sont déterminés par la nature et l'usage des pièces ou enceintes.

13.2. Un marquage doit être apposé à hauteur de vue sur les portes transparentes.

13.3. Les portes et portails battants doivent être transparents ou posséder des panneaux transparents.

13.4. Lorsque les surfaces transparentes ou translucides des portes et portails ne sont pas constituées en matériel de sécurité et lorsqu'il est à craindre que les travailleurs puissent être blessés si une porte ou un portail vole en éclats, ces surfaces doivent être protégées contre l'enfoncement.

13.5. Les portes coulissantes doivent posséder un système de sécurité les empêchant de sortir de leurs rails et de tomber de façon inopinée.

13.6. Les portes et portails s'ouvrant vers le haut doivent posséder un système de sécurité les empêchant de retomber de façon inopinée.

13.7. Les portes situées sur le parcours des voies de secours doivent être marquées de façon appropriée.

Elles doivent pouvoir être ouvertes à tout moment de l'intérieur sans aide spéciale.

Lorsque les lieux de travail sont occupés, les portes doivent pouvoir être ouvertes.

13.8. A proximité immédiate des portails destinés essentiellement à la circulation des véhicules, il doit exister, à moins que le passage ne soit sûr pour les piétons, des portes pour la circulation des piétons, lesquelles doivent être signalées de manière bien visible et être dégagées en permanence.

13.9. Les portes et portails mécaniques doivent fonctionner sans risque d'accident pour les travailleurs.

Ils doivent posséder des dispositifs d'arrêt d'urgence facilement identifiables et accessibles et pouvoir également, sauf s'ils s'ouvrent automatiquement en cas de panne d'énergie, être ouverts manuellement.

13.10. Si l'accès en un point quelconque est barré par des chaînes ou des dispositifs similaires, les chaînes ou les dispositifs similaires doivent être bien visibles et signalés au moyen de panneaux d'interdiction ou d'avertissement adéquats.

14. Voies de circulation.

14.1. Il doit être possible d'accéder sans danger aux lieux de travail et de les évacuer rapidement et en toute sécurité, en cas d'urgence.

14.2. Les voies de circulation, y compris les escaliers, les échelles fixes, les quais et rampes de chargement, doivent être calculés, dimensionnés et placés de telle façon que des piétons ou des véhicules puissent les utiliser facilement, en toute sécurité et conformément à leur affectation, et que les travailleurs employés à proximité de ces voies de circulation ne courent aucun risque.

14.3. Le calcul des dimensions des voies servant à la circulation de personnes et/ou de marchandises doit dépendre du nombre potentiel d'utilisateurs et du type d'entreprise.

Lorsque des moyens de transport sont utilisés sur des voies de circulation, une distance de sécurité suffisante doit être prévue pour les piétons.

14.4. Les voies de circulation destinées aux véhicules doivent passer à une distance suffisante des portes, portails, passages pour piétons, couloirs et escaliers.

14.5. Le tracé des voies de circulation et d'accès doit être signalé clairement pour assurer la protection des travailleurs.

15. Zones de danger.

15.1. Si les lieux de travail comportent des zones de danger dues à la nature du travail présentant des risques, y compris de chute du travailleur ou des risques de chute d'objets, ces lieux doivent être équipés, dans la mesure du possible, de dispositifs évitant que les travailleurs non autorisés puissent pénétrer dans ces zones.

15.2. Les mesures appropriées doivent être prises pour protéger les travailleurs qui sont autorisés à pénétrer dans les zones de danger.

15.3. Les zones de danger doivent être signalées de manière bien visible.

16. Dimensions et volume d'air des locaux - Espace pour la liberté de mouvement au poste de travail.

16.1. Les locaux de travail doivent avoir une superficie, une hauteur et un volume d'air permettant aux travailleurs d'exécuter leur travail sans risque pour la sécurité, la santé ou le bien-être.

16.2. Les dimensions de la superficie libre au poste de travail doivent être telles que le travailleur dispose de suffisamment de liberté de mouvement pour ses activités et qu'il puisse exécuter sa tâche en toute sécurité.

17. Locaux de repos.

17.1. Lorsque la sécurité ou la santé des travailleurs, notamment en raison du type d'activité ou des effectifs dépassant un certain nombre de personnes, l'exigent, les travailleurs doivent disposer d'un local de repos facilement accessible.

Cette disposition n'est pas applicable lorsque le personnel travaille dans des bureaux ou dans des pièces de travail similaires offrant des possibilités de détente équivalentes pendant la pause.

17.2. Les locaux de repos doivent être de dimensions suffisantes et être équipés d'un nombre de tables et de sièges à dossier tenant compte du nombre des travailleurs.

17.3. Dans les locaux de repos, des mesures appropriées de protection des non-fumeurs contre la gêne due à la fumée de tabac doivent être prises.

17.4. Lorsque le temps de travail est interrompu régulièrement et fréquemment et qu'il n'existe pas de locaux de repos, d'autres locaux doivent être mis à la disposition du personnel pour qu'il puisse s'y tenir pendant l'interruption du travail, là où la sécurité ou la santé des travailleurs l'exige.

Il y a lieu d'y prévoir des mesures appropriées de protection des non-fumeurs contre la gêne due à la fumée de tabac.

18. Lieux de travail extérieurs.

18.1. Les postes de travail, voies de circulation et autres emplacements ou installations à l'air libre occupés ou utilisés par les travailleurs lors de leurs activités doivent être conçus de telle façon que la circulation des piétons et des véhicules puisse se faire de manière sûre.

18.2. Les lieux de travail à l'air libre doivent être éclairés suffisamment à la lumière artificielle, lorsque la lumière du jour ne suffit pas.

18.3. Si des travailleurs sont employés à des postes de travail extérieurs, ces derniers doivent être, dans la mesure du possible, aménagés de telle façon que les travailleurs :

- a) soient protégés contre les influences atmosphériques et, si nécessaire, contre la chute d'objets;
- b) ne soient pas exposés à des niveaux sonores nocifs ni à une influence extérieure nocive (par exemple, gaz, vapeurs, poussières);
- c) puissent rapidement quitter leur poste de travail en cas de danger ou puissent rapidement être secourus;
- d) ne puissent glisser ou chuter.

19. Femmes enceintes et mères allaitantes.

Les femmes enceintes et les mères allaitantes doivent avoir la possibilité de se reposer en position allongée dans des conditions appropriées.

20. Travailleurs handicapés.

Les lieux de travail doivent être aménagés compte tenu, le cas échéant, des travailleurs handicapés.

Cette disposition s'applique notamment aux portes, voies de communication, escaliers, douches, lavabos, cabinets d'aisance et postes de travail utilisés ou occupés directement par des travailleurs handicapés.

PARTIE B

Prescriptions minimales spéciales applicables au secteur « à terre »

1. Détection et lutte contre l'incendie.

1.1. Partout où des lieux de travail sont conçus, construits, équipés, mis en service, exploités ou entretenus, des mesures appropriées doivent être prises pour prévenir le déclenchement et la propagation d'incendies à partir des sources identifiées dans le document de sécurité et de santé.

Des dispositions doivent être prises pour que tout début d'incendie soit maîtrisé rapidement et efficacement.

1.2. Les lieux de travail doivent être équipés de dispositifs appropriés pour combattre l'incendie et, en tant que de besoin, de détecteurs d'incendie et de systèmes d'alarme.

1.3. Les dispositifs non automatiques de lutte contre l'incendie doivent être d'accès et de manipulation faciles et, si nécessaire, protégés contre les risques de détérioration.

1.4. Un plan de sécurité incendie précisant les mesures à prendre, conformément aux articles 3, 4, 5 et 6 du présent arrêté, pour prévenir, détecter et combattre le déclenchement et la propagation d'incendies, doit être conservé sur le lieu de travail.

1.5. Les dispositifs de lutte contre l'incendie doivent faire l'objet d'une signalisation conforme à la réglementation en vigueur. Cette signalisation doit être apposée aux endroits appropriés et être durable.

2. Commande à distance en cas d'urgence.

Lorsque le document de sécurité et de santé l'exige, certains équipements doivent, en cas d'urgence, pouvoir être télécommandés à partir de sites correctement choisis.

Ces équipements doivent comprendre des systèmes d'isolation et de purge des puits, installations et pipelines.

3. Moyens de communication en situation normale et en situation critique.

3.1. Lorsque le document de sécurité et de santé l'exige, tout lieu de travail occupé par des travailleurs doit comporter :

- a) un système acoustique et optique capable d'émettre une alarme en cas de besoin à n'importe quel poste de travail occupé par des travailleurs;
- b) un système acoustique clairement audible en tous points de l'installation occupés fréquemment par des travailleurs.

3.2. Les dispositifs de déclenchement d'alarme doivent être implantés à des endroits appropriés.

3.3. Lorsque des travailleurs sont présents sur des lieux de travail qui ne sont pas occupés habituellement par des travailleurs, un système de communication approprié doit être mis à leur disposition.

4. Points de rassemblement et registre d'appel.

Lorsque le document de sécurité et de santé l'exige, il convient de fixer des points de rassemblement, de tenir un registre d'appel et de prendre les dispositions nécessaires à cet effet.

5. Moyens d'évacuation et de sauvetage.

5.1. Les travailleurs doivent recevoir une formation sur les mesures appropriées à adopter en cas d'urgence.

5.2. Des équipements de sauvetage prêts à l'emploi doivent être entreposés en des endroits appropriés, faciles d'accès.

5.3. Lorsque l'évacuation doit suivre un itinéraire difficile ou traverser une atmosphère irrespirable ou susceptible de le devenir, les travailleurs doivent disposer à leur poste de travail d'autosauveteurs à utiliser immédiatement.

6. Exercices de sécurité.

Des exercices de sécurité doivent être effectués à intervalles réguliers sur tous les lieux de travail habituellement occupés.

Ces exercices ont notamment pour but de former et de vérifier l'aptitude des travailleurs chargés, en cas de danger, de missions précises nécessitant l'utilisation, le maniement ou le fonctionnement d'équipements de secours, compte tenu des critères fixés dans le document de sécurité et de santé visé au point 1.1.

Le cas échéant, les travailleurs ainsi affectés doivent aussi pouvoir s'exercer à l'utilisation, au maniement ou au fonctionnement de ces équipements.

7. Equipements sanitaires.

7.1. Vestiaires et armoires pour les vêtements.

7.1.1. Des vestiaires appropriés doivent être mis à la disposition des travailleurs, lorsque ceux-ci doivent porter des vêtements de travail spéciaux et qu'on ne peut leur demander, pour des raisons de santé ou de décence, de se changer dans une autre pièce.

Les vestiaires doivent être facilement accessibles, avoir une capacité suffisante et être équipés de sièges.

7.1.2. Les vestiaires doivent être de dimensions suffisantes et posséder des équipements permettant à chaque travailleur de mettre sous clé ses vêtements pendant le temps de travail.

Si les circonstances l'exigent (par exemple substances dangereuses, humidité, saleté), les armoires pour les vêtements de travail doivent être séparées de celles pour les vêtements privés.

Un équipement doit être prévu pour que chaque travailleur puisse mettre à sécher ses vêtements de travail.

7.1.3. Des vestiaires séparés ou une utilisation séparée des vestiaires doivent être prévus pour les hommes et pour les femmes.

7.1.4. Lorsque des vestiaires ne sont pas nécessaires au sens du point 7.1.1, chaque travailleur doit pouvoir disposer d'une aire de rangement pour ses vêtements.

7.2. Douches et lavabos.

7.2.1. Des douches suffisantes et appropriées doivent être mises à la disposition des travailleurs lorsque le type d'activité ou la salubrité l'exigent.

Des salles de douches séparées ou une utilisation séparée des salles de douches doivent être prévues pour les hommes et pour les femmes.

7.2.2. Les salles de douches doivent être de dimensions suffisantes pour permettre à chaque travailleur de faire sa toilette sans aucune entrave et dans des conditions d'hygiène appropriées.

Les douches doivent être équipées d'eau courante chaude et froide.

7.2.3. Lorsque des douches ne sont pas nécessaires, au sens du point 7.2.1 premier alinéa, les lavabos suffisants et appropriés avec eau courante chaude et froide doivent être placés à proximité des postes de travail et des vestiaires

Des lavabos séparés ou une utilisation séparée des lavabos doivent être prévus pour les hommes et pour les femmes lorsque cela est nécessaire pour des raisons de décence.

7.2.4. Si les salles de douches ou de lavabos et les vestiaires sont séparés, ces pièces doivent aisément communiquer entre elles.

7.3. Cabinets d'aisance et lavabos.

Les travailleurs doivent disposer, à proximité de leurs postes de travail, des locaux de repos, des vestiaires et des salles de douches ou de lavabos, de locaux spéciaux équipés d'un nombre suffisant de cabinets d'aisance et de lavabos.

Des cabinets d'aisance séparés ou une utilisation séparée des cabinets d'aisance doivent être prévus pour les hommes et pour les femmes.

8. Locaux et équipements destinés aux premiers secours.

8.1. Les équipements de premiers secours doivent être adaptés à l'activité exercée.

Un ou plusieurs locaux destinés aux premiers secours doivent être prévus.

Les consignes sur les premiers secours à dispenser en cas d'accident doivent être affichées bien visiblement dans ces locaux.

8.2. Les locaux destinés aux premiers secours doivent être équipés d'installations et de matériel de premiers secours indispensables et être facilement accessibles avec des brancards.

Ils doivent faire l'objet d'une signalisation conforme à la réglementation en vigueur.

8.3. Un matériel de premiers secours doit être disponible également dans tous les endroits où les conditions de travail le requièrent.

Il doit faire l'objet d'une signalisation appropriée et doit être facilement accessible.

8.4. Un nombre suffisant de travailleurs doit être formé à l'utilisation du matériel de premiers secours fourni.

9. Voies de communication.

Si des véhicules routiers pénètrent sur les lieux de travail, il convient de fixer les règles de circulation nécessaires.

PARTIE C

Prescriptions minimales spéciales applicables au secteur « en mer »

1. Remarque préliminaire.

1.1. Sans préjudice de l'article 3 paragraphe 2, l'employeur qui, conformément à la réglementation en vigueur, a la responsabilité du lieu de travail couvert par la présente partie C, fait le nécessaire pour que le document de sécurité et de santé démontre que toutes les mesures pertinentes sont prises en vue de protéger la sécurité et la santé des travailleurs tant dans des situations normales que critiques.

A cet effet, le document doit :

a) identifier les sources de dangers spécifiques liées au lieu de travail, y compris toute activité relative à celui-ci, qui pourraient causer des accidents susceptibles d'avoir des conséquences graves en matière de sécurité et de santé des travailleurs concernés;

b) évaluer les risques résultant des sources de dangers spécifiques visées au point a);

c) démontrer que des précautions adéquates sont prises pour éviter des accidents visés au point a), pour limiter la propagation d'accidents et pour permettre une évacuation efficace et contrôlée du lieu de travail dans des situations critiques;

d) démontrer que le système de gestion est adéquat en vue d'observer les dispositions de la réglementation en vigueur et du présent arrêté tant dans des situations normales que critiques.

1.2. L'employeur observe les procédures et modalités prévues dans le document de sécurité et de santé pendant la planification et la mise en oeuvre de toutes les phases pertinentes couvertes par le présent arrêté.

1.3. Les différents employeurs qui ont la responsabilité de divers lieux de travail coopèrent, le cas échéant, en ce qui concerne la préparation des documents de sécurité et de santé et les actions nécessaires pour assurer la sécurité et la santé des travailleurs.

2. Détection et lutte contre l'incendie.

2.1. Des mesures appropriées, définies dans le document de sécurité et de santé visé au point 1.1, doivent être prises pour empêcher, détecter et lutter contre les incendies et prévenir leur propagation.

Au besoin, des dispositifs coupe-feu seront prévus pour isoler les zones à risques d'incendie.

2.2. Des systèmes adéquats de détection et de protection contre l'incendie, ainsi que des systèmes de lutte contre l'incendie et des alarmes doivent être prévus sur tous les lieux de travail, conformément aux risques définis dans le document de sécurité et de santé visé au point 1.1.

Ces systèmes peuvent comprendre notamment :

- des systèmes de détection d'incendie,
- des systèmes d'alarme en cas d'incendie,
- des canalisations d'eau pour la lutte contre le feu,
- des bouches d'incendie et des flexibles,
- des dispositifs de type déluge et des lances à eau,
- des sprinklers automatiques,
- des systèmes pour l'extinction des flambées de gaz,
- des systèmes extincteurs à mousse,
- des extincteurs portatifs,
- des équipements pour pompiers.

2.3. Les dispositifs non automatiques de lutte contre l'incendie doivent être d'accès et de manipulation faciles et, si nécessaire, protégés contre les risques de détérioration.

2.4. Un plan de sécurité incendie précisant les mesures à prendre pour prévenir, détecter et combattre le déclenchement et la propagation d'incendies doit être conservé sur le lieu de travail.

2.5. Les systèmes de sécurité doivent être isolés et protégés contre les accidents, de manière à ce que les fonctions de sécurité restent opérationnelles en cas de nécessité.

Ces systèmes seront dédoublés, au besoin.

2.6. Les équipements doivent faire l'objet d'une signalisation conforme à la réglementation en vigueur.

Cette signalisation doit être apposée aux endroits appropriés et être durable.

3. Commande à distance en cas d'urgence.

3.1. Lorsque le document de sécurité et de santé visé au point 1.1 l'exige, un système de commande à distance en cas d'urgence doit être établi.

Ce système doit disposer de stations de contrôle situées à des endroits appropriés et susceptibles d'être utilisées en cas d'urgence, y compris, si nécessaire, de stations de contrôle à des points de rassemblement sûrs et des stations d'évacuation.

3.2. Les équipements pouvant faire l'objet d'une commande à distance visée au point 3.1 doivent au moins comprendre des systèmes de ventilation, des dispositifs d'arrêt d'urgence d'équipements susceptibles de provoquer des inflammations, un système de prévention des fuites de liquides et de gaz inflammables ainsi que des systèmes de protection contre l'incendie et de contrôle des puits.

4. Moyens de communication en situation normale et en situation d'urgence.

4.1. Lorsque le document de sécurité et de santé visé au point 1.1 l'exige, tout lieu de travail occupé par des travailleurs doit comporter :

- un système acoustique et optique capable d'émettre une alarme en cas de besoin à n'importe quel poste de travail occupé par des travailleurs,
- un système acoustique clairement audible en tous points de l'installation occupés fréquemment par des travailleurs,
- un système permettant de demeurer en liaison avec la terre ferme et avec les services de secours.

4.2. Ces systèmes doivent pouvoir rester opérationnels en situation d'urgence.

Le système acoustique doit être complété par des systèmes de communication indépendants d'une alimentation électrique vulnérable.

4.3. Les dispositifs de déclenchement d'alarme doivent être implantés à des endroits appropriés.

4.4. Lorsque des travailleurs sont présents sur des lieux de travail qui ne sont pas occupés habituellement par des travailleurs, un système de communication approprié doit être mis à leur disposition.

5. Points de rassemblement et registre d'appel.

5.1. Des mesures adéquates doivent être prises pour protéger les stations d'évacuation et les points de rassemblement sûrs contre la chaleur, la fumée et, dans la mesure du possible, les effets d'une explosion et pour assurer que les voies de repli à destination ou en provenance des stations d'évacuation et des points de rassemblement restent praticables.

Ces mesures doivent être de nature à offrir aux travailleurs une protection d'une durée suffisante pour permettre, en cas de besoin, l'organisation et l'exécution en toute sécurité d'une opération d'évacuation et de sauvetage.

5.2. Lorsque le document de sécurité et de santé visé au point 1.1 l'exige, l'un des lieux protégés visés au point 5.1 doit être pourvu d'installations appropriées pour permettre de commander à distance les équipements visés au point 3 de la présente partie C et de communiquer avec le littoral et les services de secours.

5.3. Les points de rassemblement sûrs et les situations d'évacuation doivent être facilement accessibles à partir des zones d'habitation et de travail.

5.4. Pour chaque point de rassemblement sûr, il est obligatoire de tenir à jour et d'afficher une liste indiquant les noms des travailleurs affectés audit point de rassemblement.

5.5. Une liste des travailleurs chargés de tâches spéciales en cas d'alerte doit être établie et affichée en différents points appropriés du lieu de travail.

Leur nom devra figurer dans les instructions écrites visées à la partie A point 3.6.

6. Moyen d'évacuation et de sauvetage.

6.1. Les travailleurs doivent recevoir une formation sur les mesures appropriées à adopter en cas d'urgence.

En plus d'une formation aux mesures d'urgence en général, les travailleurs doivent recevoir une formation sur les caractéristiques spécifiques du lieu de travail qui devrait être spécifiée dans le document de sécurité et de santé visé au point 1.1 concernant ce lieu de travail.

6.2. Les travailleurs doivent suivre un entraînement approprié aux techniques de survie, compte tenu des critères fixés dans le document de sécurité et de santé visé au point 1.1.

6.3. Chaque lieu de travail doit être pourvu d'un nombre suffisant de moyens appropriés permettant, en cas d'urgence, l'évacuation et la fuite directive vers la mer.

6.4. Un plan de secours pour le repêchage en mer et l'évacuation du lieu de travail doit être établi.

Le plan, qui doit se fonder sur le document de sécurité et de santé visé au point 1.1, doit prévoir l'utilisation d'embarcations de secours et d'hélicoptères et comporter des critères concernant la capacité et le délai de réaction des embarcations de secours et des hélicoptères.

Le délai de réaction nécessaire doit être consigné dans le document de sécurité et de santé de toute installation.

Les embarcations de secours doivent être conçues et équipées pour répondre aux exigences d'évacuation et de sauvetage.

6.5. Les embarcations de survie, chaloupes de sauvetage, radeaux, bouées et gilets de sauvetage mis à la disposition des travailleurs doivent répondre aux critères minimaux mentionnés ci-après :

— être adaptés et, le cas échéant, équipés pour assurer la survie pendant un temps suffisant,

— être en nombre suffisant pour tous les travailleurs susceptibles de les utiliser,

— être adaptés au lieu de travail,

— être construits en matériaux fiables, eu égard à leur fonction vitale et aux circonstances dans lesquelles ils peuvent être utilisés ou tenus prêts à l'emploi,

— être d'une couleur qui les rende visibles, une fois utilisés, et être munis d'équipements qui permettent à l'utilisateur d'attirer l'attention des sauveteurs.

6.6. Le matériel de sauvetage adéquat doit être tenu prêt à l'emploi.

7. Exercices de sécurité.

Des exercices de sécurité doivent être effectués à intervalles réguliers, sur tous les lieux de travail habituellement occupés, au cours desquels :

— il est procédé à la formation et à la vérification de l'aptitude à l'exécution de leurs tâches, des travailleurs chargés, en cas de danger, de missions précises nécessitant l'utilisation, le maniement ou le fonctionnement d'équipements de secours, compte tenu des critères fixés dans le document de sécurité et de santé visé au point 1.1.

Le cas échéant, les travailleurs doivent aussi pouvoir s'exercer à l'utilisation, au maniement ou au fonctionnement de ces équipements,

— tous les équipements de secours utilisés au cours de l'exercice sont examinés, nettoyés et, au besoin, rechargés ou remplacés à l'endroit où ils sont habituellement entreposés,

— le fonctionnement des embarcations de survie est vérifié.

8. Équipements sanitaires.

8.1. Vestiaires et armoires pour les vêtements.

8.1.1. Des vestiaires appropriés doivent être mis à la disposition des travailleurs, lorsque ceux-ci doivent porter des vêtements de travail spéciaux et qu'on ne peut leur demander, pour des raisons de santé ou de décence, de se changer dans une autre pièce.

Les vestiaires doivent être facilement accessibles, avoir une capacité suffisante et être équipés de sièges.

8.1.2. Les vestiaires doivent être de dimensions suffisantes et posséder des équipements permettant à chaque travailleur de mettre sous clé ses vêtements pendant le temps de travail.

Si les circonstances l'exigent (par exemple substances dangereuses, humidité, saleté), les armoires pour les vêtements de travail doivent être séparées de celles pour les vêtements privés.

Un équipement doit être prévu pour que chaque travailleur puisse mettre à sécher ses vêtements de travail.

8.1.3. Des vestiaires séparés ou une utilisation séparée des vestiaires doivent être prévus pour les hommes et pour les femmes.

8.1.4. Lorsque des vestiaires ne sont pas nécessaires au sens du point 8.1.1, chaque travailleur doit pouvoir disposer d'une aire de rangement pour ses vêtements.

8.2. Douches et lavabos.

Outre les équipements prévus dans la zone affectée au logement, des douches et des lavabos appropriés sont, au besoin, mis à la disposition des travailleurs à proximité des lieux de travail.

8.3. Cabinets d'aisance et lavabos.

Outre les équipements prévus dans la zone affectée au logement, des cabinets d'aisance et des lavabos doivent, au besoin, être installés à proximité des postes de travail.

Des cabinets d'aisance séparés ou une utilisation séparée des cabinets d'aisance doivent être prévus pour les hommes et pour les femmes.

9. Locaux et équipements destinés aux premiers secours.

9.1. Un ou plusieurs locaux destinés aux premiers secours doivent être prévus en fonction de la taille de l'installation et du type d'activité.

9.2. Les locaux destinés aux premiers secours doivent être dotés d'équipements, d'installations, de médicaments appropriés et d'un nombre suffisant de travailleurs spécialisés, ainsi que l'exigent les circonstances, afin de pouvoir dispenser les premiers secours ou, le cas échéant, prodiguer les soins nécessaires sous la direction d'un médecin (présent ou non sur les lieux).

Ils doivent faire l'objet d'une signalisation conforme à la réglementation en vigueur.

9.3. Un matériel de premiers secours doit être disponible également dans tous les endroits où les conditions de travail le requièrent.

Il doit faire l'objet d'une signalisation appropriée et doit être facilement accessible.

10. Logement.

10.1. Si la nature, l'importance ou la durée des opérations l'exigent, l'employeur doit aussi fournir aux travailleurs un logement qui doit être

— protégé de façon appropriée contre les effets d'une explosion ainsi que contre l'infiltration de fumées et de gaz, contre le déclenchement et la propagation d'un incendie, ainsi qu'il est défini dans le document de sécurité et de santé visé au point 1.1,

— équipé d'installations de ventilation, de chauffage et d'éclairage appropriées,

— doté à chaque niveau d'au moins deux sorties indépendantes, menant à des voies de secours,

— protégé contre le bruit, les odeurs et les fumées provenant d'autres zones, susceptibles d'être dangereux, et contre les intempéries,

— séparé de tout poste de travail et situé à l'écart de zones dangereuses.

10.2. Les logements comprennent un nombre suffisant de lits ou de couchettes pour les travailleurs appelés à dormir sur place.

Les locaux affectés au couchage comportent un espace adéquat permettant aux occupants de ranger leurs vêtements.

Des dortoirs séparés pour hommes et femmes doivent être prévus.

10.3. Les logements comprennent un nombre suffisant de douches et de lavabos avec eau courante chaude et froide.

Des salles de douches séparées ou une utilisation séparée des salles de douches doivent être prévues pour les hommes et pour les femmes.

Les salles de douches doivent être de dimensions suffisantes pour permettre à chaque travailleur de faire sa toilette sans aucune entrave et dans des conditions d'hygiène appropriées.

10.4. Les logements sont équipés d'un nombre suffisant de cabinets d'aisance et de lavabos.

Des cabinets d'aisance séparés ou une utilisation séparée des cabinets d'aisance doivent être prévus pour les hommes et pour les femmes.

10.5. Les logements et leurs équipements doivent être entretenus pour satisfaire à des normes d'hygiène convenables.

11. Mouvements d'hélicoptère.

11.1. Les dimensions et l'emplacement des héliports prévus sur des lieux de travail doivent garantir une approche dégagée, de telle sorte que les plus gros hélicoptères qui en font usage puissent y manoeuvrer, même dans les conditions les plus sévères prévues pour ces manoeuvres.

L'héliport doit être d'une conception et d'une construction adaptées à son affectation.

11.2. Le matériel nécessaire en cas d'accident impliquant un transport par hélicoptère doit être prêt et entreposé à proximité immédiate de l'aire d'atterrissage.

11.3. Sur les installations hébergeant des travailleurs, une équipe chargée des interventions d'urgence, en nombre suffisant et formée à cet effet, doit être présente sur l'héliport lors des mouvements d'hélicoptères.

12. Positionnement des installations en mer - Sécurité et stabilité.

12.1. Toutes les mesures nécessaires doivent être prises pour assurer la sécurité et la santé des travailleurs pendant les activités de positionnement des installations en mer.

12.2. Les activités de préparation au positionnement des installations en mer doivent être exécutées de façon à assurer leur sécurité et leur stabilité.

12.3. Les équipements et procédures servant aux activités visées au point 12.1 doivent être de nature à réduire les risques encourus par les travailleurs, en tenant compte à la fois des conditions normales et des conditions critiques.

Bijlage

MINIMUMVOORSCHRIFTEN INZAKE VEILIGHEID EN GEZONDHEID

Opmerking vooraf

De in deze bijlage opgenomen verplichtingen gelden telkens als de kenmerken van de arbeidsplaats of de activiteit, de omstandigheden of een bijzonder risico zulks vereisen.

DEEL A

Gemeenschappelijke minimumvoorschriften voor de onshore- en de offshore-sector

1. Stabieliteit en stevigheid.

Arbeitsplaatsen moeten zodanig zijn ontworpen, gebouwd, ingericht, bediend, gecontroleerd en onderhouden dat zij aan de te verwachten omgevingskrachten weerstand kunnen bieden.

Zij dienen een constructie en een stevigheid te hebben die zijn afgestemd op het gebruik dat ervan wordt gemaakt.

2. Organisatie en toezicht.

2.1. Inrichting van de arbeidsplaats.

2.1.1. Arbeitsplaatsen moeten zodanig zijn ingericht, dat zij een afdoende bescherming tegen risico's bieden. Zij moeten schoon worden gehouden en alle gevaarlijke stoffen of aanslagen moeten op zodanige wijze worden verwijderd of beveiligd, dat zij de gezondheid en veiligheid van de werknemers niet in gevaar kunnen brengen.

2.1.2. Arbeitsplaatsen moeten volgens ergonomische beginselen worden ontworpen en gebouwd, waarbij ermee rekening moet worden gehouden dat de werknemers de werkzaamheden op hun werkplek moeten kunnen volgen.

2.1.3. Zones waar een bijzonder risico bestaat, moeten worden afgebakend en er dienen de nodige waarschuwingsborden te worden geplaatst.

2.2. Verantwoordelijke persoon.

Elke bemande arbeidsplaats moet te allen tijde onder toezicht staan van een verantwoordelijke persoon, die de hoedanigheden en bekwaamheden bezit welke overeenkomstig de vigerende regelgeving voor deze functie zijn vereist en die door de werkgever is aangesteld.

De werkgever kan zelf de in de eerste alinea bedoelde leiding van de arbeidsplaats op zich nemen indien hij de hoedanigheden en bekwaamheden bezit welke hiertoe volgens de vigerende regelgeving vereist zijn.

2.3. Toezicht.

Ten einde de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers tijdens alle werkzaamheden te garanderen, dient voor het nodige toezicht te worden gezorgd door personen die de hoedanigheden en bekwaamheden bezitten welke overeenkomstig de vigerende regelgeving voor deze functie zijn vereist, en die door of namens de werkgever zijn aangesteld en namens hem optreden.

De werkgever kan zelf de in de eerste alinea bedoelde leiding op zich nemen indien hij de hoedanigheden en bekwaamheden bezit welke hiertoe volgens de vigerende regelgeving vereist zijn.

2.4. Bevoegde werknemers.

Elke bemande arbeidsplaats moet beschikken over een voldoende aantal werknemers die de voor de uitvoering van de hun opgedragen taken vereiste bekwaamheden, ervaring en opleiding dienen te bezitten.

2.5. Voorlichting, opleiding en scholing.

Ter bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers moeten de nodige voorzieningen in verband met voorlichting, opleiding, scholing en herscholing worden getroffen.

De werkgever moet ervoor zorgen dat de werknemers begrijpelijke instructies ontvangen, opdat hun veiligheid en gezondheid en die van de andere werknemers niet in gevaar komen.

2.6. Schriftelijke instructies.

Voor elke arbeidsplaats moeten schriftelijke instructies worden opgesteld ter bepaling van de in acht te nemen regels ter garantie van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en het veilig gebruik van materieel.

Deze instructies moeten aanwijzingen bevatten betreffende het gebruik van noodapparatuur en de wijze waarop moet worden opgetreden ingeval zich op of nabij de arbeidsplaats een noodsituatie voordoet.

2.7. Veilige werkmethoden.

Op elke arbeidsplaats en voor elke activiteit moeten veilige werkmethoden worden toegepast.

2.8. Werkvergunningen.

Wanneer het veiligheids- en gezondheidsdocument zulks vereist, dient een werkvergunningensysteem te worden toegepast voor de uitvoering van gevaarlijke activiteiten en voor de uitvoering van gewoonlijk ongevaarlijke activiteiten die in combinatie met andere activiteiten ernstige risico's met zich kunnen brengen.

De werkvergunning moet door een verantwoordelijke persoon worden afgegeven vóór de aanvang van de werkzaamheden en dient aan te geven welke voorwaarden moeten worden voldaan en welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen vóór, tijdens en na de werkzaamheden.

2.9. Regelmatig onderzoek van de veiligheids- en gezondheidsmaatregelen.

De werkgever dient op gezette tijden de maatregelen die zijn genomen inzake de veiligheid en de gezondheid van de werknemers, met inbegrip van het controlesysteem voor de veiligheid en de gezondheid, te doen onderzoeken om er voor te zorgen dat de voorschriften van dit besluit worden nageleefd.

3. Werktuigbouwkundige en elektronische apparatuur en installaties.

3.1. Algemeen.

Bij de keuze, de installatie, de ingebruikneming, de werking en het onderhoud van werktuigbouwkundige en elektrotechnische apparatuur moet naar behoren rekening worden gehouden met de veiligheid en de gezondheid van de werknemers, met inachtneming van de andere bepalingen van dit besluit en de vigerende regelgeving.

Wanneer de apparatuur zich bevindt in een zone waar brand- of explosiegevaar als gevolg van de ontbranding van gassen, dampen of vluchtige vloeistoffen bestaat of kan bestaan, moet zij aangepast zijn aan gebruik in een dergelijke zone.

Indien nodig moet zij worden voorzien van afdoende beschermingsmiddelen en systemen ter beveiliging bij defecten.

3.2. Bijzondere bepalingen.

De mechanische apparatuur en installaties moeten de nodige sterkte bezitten, vrij zijn van zichtbare gebreken en geschikt zijn voor het gebruik waarvoor zij zijn bestemd.

De elektrotechnische apparatuur en installaties moeten voldoende kracht en vermogen hebben voor het gebruik waarvoor zij zijn bestemd.

4. Onderhoud.

4.1. Algemeen onderhoud.

Er moet een geëigend plan worden opgesteld voor het systematisch inspecteren, het onderhouden en, in voorkomend geval, het beproeven van mechanische en elektrotechnische apparatuur en installaties.

Onderhoud, inspectie en beproeving van enig onderdeel van de installaties en de apparatuur moeten door een bevoegde persoon worden uitgevoerd.

Er moeten inspectie- en beproevingsrapporten worden opgesteld en naar behoren worden bijgehouden.

4.2. Onderhoud van veiligheidsapparatuur.

Afdoende veiligheidsapparatuur moet steeds gebruiksklaar en in goede staat worden gehouden.

Bij het onderhoud dient naar behoren rekening te worden gehouden met de uitgeoefende activiteiten.

5. Putbewaking.

Tijdens de boringen moet gebruik worden gemaakt van geschikte putbewakeningsapparatuur, ten einde erupties te voorkomen.

Bij de opstelling van deze apparatuur dient rekening te worden gehouden met de kenmerken van de geboorde put en met de bedrijfsomstandigheden.

6. Bescherming tegen schadelijke atmosferen en tegen explosies.

6.1. Er moeten maatregelen worden genomen voor het evalueren van de aanwezigheid en het meten van de concentratie van schadelijke en/of potentieel explosieve stoffen in de atmosfeer.

Wanneer het veiligheids- en gezondheidsdocument zulks vereist, moeten bewakingsapparaten voor het automatisch en continu registreren van de gasconcentraties op bepaalde plaatsen, automatische alarminstallaties en voorzieningen voor de automatische afsluiting van de stroomtoevoer naar elektrische installaties en voor het automatisch stopzetten van verbrandingsmotoren worden aangebracht.

In geval van automatische metingen, moeten de meetwaarden worden geregistreerd en bewaard overeenkomstig de voorschriften in het veiligheids- en gezondheidsdocument.

6.2. Bescherming tegen schadelijke atmosferen.

6.2.1. Er moeten passende maatregelen worden genomen om accumulaties van schadelijke stoffen in de atmosfeer aan de bron af te zuigen en te verwijderen, wanneer een dergelijke accumulatie zich voordoet of kan voordoen.

Het systeem moet in staat zijn dergelijke schadelijke atmosferen te verdunnen zonder risico's voor de werknemers.

6.2.2. Onverminderd de vigerende regelgeving moet, in zones waar werknemers kunnen worden blootgesteld aan een atmosfeer die schadelijk is voor de gezondheid, een voldoende aantal passende ademhalings- en reanimatieapparaten ter beschikking zijn.

In dergelijke gevallen moet ervoor worden gezorgd dat er op de arbeidsplaats voldoende werknemers ter beschikking staan die deze apparatuur kunnen bedienen.

De apparatuur moet naar behoren worden opgeslagen en onderhouden.

6.2.3. Wanneer zwavelwaterstof of andere toxische gassen in de atmosfeer aanwezig zijn of kunnen zijn, moeten de bevoegde instanties beschikken over een beschermingsplan met gedetailleerde gegevens over de beschikbare apparatuur en de preventieve maatregelen.

6.3. Voorkoming van explosies.

6.3.1. Alle nodige maatregelen moeten worden genomen om de aanwezigheid en het ontstaan van een explosieve atmosfeer te voorkomen.

6.3.2. In zones waar een explosierisico bestaat, moeten alle nodige maatregelen worden genomen om ontbranding van een explosieve atmosfeer te voorkomen.

6.3.3. Er moet een explosiepreventieplan met gedetailleerde gegevens over de vereiste apparatuur en maatregelen worden opgesteld.

7. Vluchtwegen en nooduitgangen.

7.1. De vluchtwegen en nooduitgangen moeten vrij blijven en via de kortste weg leiden naar de open lucht, een veiligheidszone, een veilig verzamelpunt of een veilig evacuatiestation.

7.2. Bij gevaar moeten alle werkplekken snel en optimaal veilig door de werknemers kunnen worden ontruimd.

7.3. Het aantal, de locatie en de afmetingen van de vluchtwegen en nooduitgangen zijn afhankelijk van het gebruik, de uitrusting en de afmetingen van de arbeidsplaatsen, alsmede van het maximum aantal personen dat zich op deze plaatsen kan ophouden.

De woon- en verblijfsruimten moeten ten minste twee afzonderlijke nooduitgangen hebben, die zo ver mogelijk van elkaar zijn gelegen en uitkomen in een veiligheidszone, een veilig verzamelpunt of een veilig evacuatiestation.

7.4. Deuren van nooduitgangen moeten naar buiten kunnen worden geopend of, wanneer dit niet mogelijk is, schuifdeuren zijn.

Deuren van nooduitgangen mogen niet op zodanige wijze gesloten zijn dat zij niet gemakkelijk en onmiddellijk kunnen worden geopend door iedereen die ze in geval van nood zou moeten gebruiken.

7.5. De signalering van de specifieke vluchtwegen en nooduitgangen moet in overeenstemming zijn met de vigerende regelgeving.

7.6. Deuren van nooduitgangen mogen niet op slot zijn.

De vluchtwegen en nooduitgangen alsmede de wegen en deuren die tot deze vluchtwegen en nooduitgangen toegang geven, mogen niet door voorwerpen zijn geblokkeerd, opdat zij steeds onbelemmerd kunnen worden gebruikt.

7.7. Bij het uitvallen van de verlichting moeten de vluchtwegen en nooduitgangen die verlichting behoeven, met een voldoende sterke noodverlichting zijn uitgerust.

8. Luchtverversing in besloten werkruimten.

8.1. In besloten werkruimten moet ervoor worden gezorgd dat, rekening houdend met de werkmethode en de door de werknemers te leveren lichamelijke inspanningen, voldoende reine lucht aanwezig is.

Indien een luchtverseringsinstallatie wordt gebruikt, moet deze altijd bedrijfsklaar zijn.

Storingen moeten door een controlesysteem worden gemeld als dat noodzakelijk is voor de gezondheid van de werknemers.

8.2. Indien airconditioningsinstallaties of mechanische ventilatie-installaties worden gebruikt, moeten die op zodanige wijze functioneren dat de werknemers niet aan hinderlijke tocht worden blootgesteld.

Elke aanlading en ongerechtigheid die via verontreiniging van de ingeademde lucht een onmiddellijk gevaar kan meebrengen voor de gezondheid van de werknemers, moet snel worden verwijderd.

9. Temperatuur in de ruimten.

9.1. De temperatuur in werkruimten moet gedurende de arbeidstijd afgestemd zijn op het menselijk organisme, rekening houdend met de werkmethode en de door de werknemers te leveren lichamelijke inspanningen.

9.2. De temperatuur van ontspanningsruimten, ruimten voor het personeel in avond- en nachtdienst, sanitaire ruimten, kantines en eerste-hulp ruimten moet op de specifieke bestemming van deze ruimten zijn afgestemd.

9.3. Ramen, bovenlichtvoorzieningen en glazen wanden moeten zodanig geconstrueerd zijn dat, rekening houdend met het soort werk en de aard van de arbeidsplaats, overmatig zonlicht op de arbeidsplaatsen wordt vermeden.

10. Vloeren, muren, plafonds en daken van de ruimten.

10.1. Vloeren van ruimten moeten vrij zijn van hobbels, putten of gevaarlijke hellingen; zij moeten vast, stabiel en slipvrij zijn.

De arbeidsplaatsen waar werkplekken zijn ingericht, moeten voldoende thermisch geïsoleerd zijn, rekening houdend met de aard van het bedrijf en van de lichamelijke activiteit van de werknemers.

10.2. Het oppervlak van vloeren, muren en plafonds van de ruimten moet van zodanige aard zijn dat zij kunnen worden schoongemaakt en onderhouden ten einde passende hygiënische omstandigheden te verkrijgen.

10.3. Transparante of lichtdoorlatende wanden, met name volledig glazen wanden, in ruimten of in de omgeving van werkplekken en wegen moeten duidelijk zijn gemarkeerd en van veiligheidsmaterialen zijn vervaardigd of op zodanige wijze van die werkplekken en wegen zijn afgescheiden dat de werknemers niet met deze wanden in aanraking kunnen komen en ook niet gewond kunnen raken wanneer deze breken.

10.4. Toegang tot daken van materialen die niet voldoende weerstand bieden, is slechts toegestaan indien uitrusting wordt verstrekt waardoor het werk veilig kan worden uitgevoerd.

11. Natuurlijke en kunstmatige verlichting.

11.1. Elke arbeidsplaats moet overal zodanig verlicht zijn dat er voldoende licht is voor de gezondheid en veiligheid van de werknemers.

11.2. Op de arbeidsplaatsen moet, voor zover mogelijk, voldoende daglicht kunnen binnenkomen en dienen rekening houdend met de klimatologische omstandigheden de nodige voorzieningen voor een adequate kunstverlichting aanwezig te zijn om de veiligheid en gezondheid van de werknemers te beschermen.

11.3. De verlichtingsinstallaties in de werkruimten en verbindingswegen moeten zodanig aangebracht zijn dat de verlichting geen ongevalrisico's voor de werknemers oplevert.

11.4. Arbeidsplaatsen waar werknemers bij het uitvallen van de kunstverlichting aan bijzondere risico's zijn blootgesteld, moeten met een voldoende sterke noodverlichting zijn uitgerust.

11.5. De verlichtingsinstallaties moeten zodanig ontworpen zijn dat operationele bedieningsruimten, vluchtwegen, inschepingszones en gevaarlijke zones verlicht blijven.

Wanneer de arbeidsplaatsen slechts bij gelegenheid bemand zijn, geldt de in de eerste alinea genoemde verplichting slechts voor de duur van de aanwezigheid van werknemers.

12. Ramen en bovenlichtvoorzieningen.

12.1. Ramen, bovenlichtvoorzieningen en luchtverseringsvoorzieningen die geopend, geregeld of beveiligd kunnen worden, moeten op zodanige wijze geconstrueerd zijn dat deze handelingen op veilige wijze kunnen worden uitgevoerd.

In geopende stand mogen zij geen gevaar opleveren voor de werknemers.

12.2. Ramen en bovenlichtvoorzieningen moeten zonder gevaar kunnen worden schoongemaakt.

13. Deuren en poorten.

13.1. Plaats, aantal en afmetingen van deuren en poorten alsook de materialen waarvan zij zijn vervaardigd, worden bepaald door de aard en het gebruik van de vertrekken of ruimten.

13.2. Op transparante deuren moet op ooghoogte een signalering zijn aangebracht.

13.3. Klapdeuren en -poorten moeten transparant zijn of van transparante panelen zijn voorzien.

13.4. Wanneer de transparante of lichtdoorlatende oppervlakken van deuren en poorten niet van veiligheidsmateriaal vervaardigd zijn en als het gevaar bestaat dat werknemers gewond raken als een deur of een poort breekt, moeten deze oppervlakken tegen indrukken worden beveiligd.

13.5. Schuifdeuren moeten voorzien zijn van een veiligheidssysteem waardoor zij niet uit hun rails kunnen lopen of onverwacht omvallen.

13.6. Deuren en poorten die naar boven toe opengaan, moeten voorzien zijn van een veiligheidssysteem waardoor zij niet onverwacht kunnen terugvallen.

13.7. Deuren op het traject van vluchtwegen moeten op een passende wijze gemarkeerd zijn.

Deze deuren moeten zonder speciale hulp te allen tijde van binnenuit kunnen worden geopend.

Wanneer er nog werknemers op de arbeidsplaats zijn, dienen de deuren te kunnen worden geopend.

13.8. In de onmiddellijke nabijheid van poorten die hoofdzakelijk voor het verkeer van voertuigen zijn bestemd, moeten zich, tenzij de doorgang voor voetgangers veilig is, deuren voor voetgangers bevinden die duidelijk zichtbaar signaleerd zijn en voortdurend vrij moeten blijven.

13.9. Automatische deuren en poorten moeten zodanig functioneren dat zij voor de werknemers geen risico's opleveren.

Zij moeten uitgerust zijn met gemakkelijk herkenbare en toegankelijke noodstopvoorzieningen en moeten ook met de hand kunnen worden geopend tenzij ze bij een energiestoring automatisch opengaan.

13.10. Wanneer kettingen of soortgelijke voorzieningen worden gebruikt om te verhinderen dat een bepaalde ruimte wordt betreden, moeten de kettingen of soortgelijke voorzieningen goed zichtbaar zijn en op geëigende wijze worden voorzien van verbods- of waarschuwingsborden.

14. Wegen.

14.1. De arbeidsplaatsen moeten zonder gevaar toegankelijk zijn en moeten in geval van nood snel en veilig kunnen worden verlaten.

14.2. Wegen, met inbegrip van trappen, vaste ladders en laadplatforms, moeten zodanig berekend, gedimensioneerd en gelegen zijn dat zij gemakkelijk, veilig en overeenkomstig hun bestemming door voetgangers of voertuigen kunnen worden gebruikt, en de werknemers die in de buurt van die wegen werken, geen enkel risico lopen.

14.3. Bij het bepalen van de afmetingen van voor verkeer van personen en/of goederen bestemde wegen, moet uitgegaan worden van het mogelijke aantal gebruikers en het soort bedrijf.

Wanneer op de wegen transportmiddelen worden gebruikt, moet er een veilige afstand overblijven voor de voetgangers.

14.4. De voor voertuigen bestemde wegen moeten op voldoende afstand van deuren, poorten, doorgangen voor voetgangers, gangen en trappen liggen.

14.5. Het tracé van de verkeers- en toegangswegen dient duidelijk te zijn afgebakend om de bescherming van de werknemers te kunnen garanderen.

15. Gevarenczones.

15.1. Arbeidsplaatsen waar door de aard van het werk gevarenczones, met inbegrip van valgevaar voor werknemers of gevaar voor vallende voorwerpen, voorkomen, moeten zoveel mogelijk zijn uitgerust met voorzieningen die moeten beletten dat werknemers deze zones zonder toestemming betreden.

15.2. Er moeten adequate maatregelen worden getroffen om de werknemers die de gevarenczone mogen betreden, te beschermen.

15.3. De gevarenczones moeten duidelijk zichtbaar worden signaleerd.

16. Afmetingen en luchtvolume van ruimten - Bewegingsruimte op de werkplek.

16.1. De oppervlakte, de hoogte en het luchtvolume van de werkruimten moeten toereikend zijn om de werknemers in staat te stellen hun werk zonder gevaar voor veiligheid, gezondheid of welzijn uit te voeren.

16.2. De afmetingen van het vrije oppervlak van de werkplek moeten zodanig zijn dat de werknemer bij zijn taakuitoefening over voldoende bewegingsvrijheid beschikt en zijn werk op veilige wijze kan uitvoeren.

17. Ontspanningsruimten.

17.1. Wanneer de veiligheid of de gezondheid van de werknemers, met name wegens de aard van de werkzaamheden of het personeelsbestand dat een bepaald aantal personen overtreft, zulks vereisen, moeten de werknemers de beschikking kunnen hebben over een gemakkelijk toegankelijke ontspanningsruimte.

Dit geldt niet voor personeel dat werkzaam is in kantoorruimten of soortgelijke werkruimten die tijdens werkonderbrekingen dezelfde ontspanningsmogelijkheden bieden.

17.2. Ontspanningsruimten moeten voldoende ruim bemeten zijn en uitgerust met voldoende tafels en stoelen met rugleuning, rekening houdend met het aantal werknemers.

17.3. In de ontspanningsruimten moeten de nodige maatregelen zijn getroffen ter bescherming van niet-rokers tegen hinder door tabaksrook.

17.4. Indien de werktijd regelmatig en frequent wordt onderbroken en er geen ontspanningsruimten voorhanden zijn, moet het personeel de beschikking krijgen over andere ruimten waar het zich tijdens werkonderbrekingen kan ophouden, daar waar de veiligheid of de gezondheid van de werknemers dit vereist.

In bedoelde ruimten moeten de nodige maatregelen zijn getroffen ter bescherming van niet-rokers tegen hinder door tabaksrook.

18. Arbeidsplaatsen in de open lucht.

18.1. Werkplekken, wegen en andere locaties of installaties in de open lucht waar werknemers werkzaam zijn, moeten zodanig zijn ontworpen dat het verkeer van voetgangers en voertuigen er veilig kan plaatsvinden.

18.2. Wanneer er onvoldoende daglicht is, moeten arbeidsplaatsen in de open lucht behoorlijk zijn verlicht door middel van kunstlicht.

18.3. Werkplekken in de open lucht moeten, voor zover mogelijk, zodanig zijn ingericht dat de werknemers die er werkzaam zijn :

- a) beschermd zijn tegen ongunstige weersomstandigheden en, zo nodig, tegen vallende voorwerpen;
- b) niet zijn blootgesteld aan schadelijke geluidsniveaus of schadelijke invloeden van buiten (bijvoorbeeld gas, stoom, stof);
- c) bij gevaar hun werkplek snel kunnen verlaten of snel te hulp kunnen worden gekomen;
- d) niet kunnen uitglijden of vallen.

19. Zwangere vrouwen en zogende moeders.

Zwangere vrouwen en zogende moeders moeten onder passende omstandigheden in liggende positie kunnen rusten.

20. Gehandicapte werknemers.

Bij de inrichting van de arbeidsplaatsen moet in voorkomend geval met gehandicapte werknemers rekening worden gehouden.

Dit geldt met name voor deuren, verbindingswegen, trappen, doucheruimten, wasruimten, toiletten, en werkplekken die rechtstreeks door gehandicapte werknemers worden gebruikt.

DEEL B

Speciale minimumvoorschriften voor de onshore-sector

1. Brandmelding en -bestrijding.

1.1. Wanneer arbeidsplaatsen worden ontworpen, gebouwd, uitgerust, in bedrijf gesteld, bediend of onderhouden, moeten passende maatregelen worden genomen om te voorkomen dat er brand ontstaat en zich verbreidt vanuit de bronnen die in het veiligheids- en gezondheidsdocument worden genoemd.

Er moeten voorzieningen komen voor een snelle en doeltreffende brandbestrijding.

1.2. De arbeidsplaatsen moeten uitgerust zijn met passende brandbestrijdingsmiddelen en, waar nodig, met branddetectoren en alarmsystemen.

1.3. Niet-automatische brandbestrijdingsmiddelen moeten gemakkelijk bereikbaar en te bedienen zijn en zo nodig tegen beschadiging zijn beveiligd.

1.4. Op de arbeidsplaats moet een brandbeveiligingsplan beschikbaar zijn met gedetailleerde gegevens over de overeenkomstig de artikelen 3, 4, 5 en 6 te nemen maatregelen om het ontstaan en de uitbreiding van branden te voorkomen, op te sporen en te bestrijden.

1.5. De signalering van niet-automatische brandbestrijdingsmiddelen moet in overeenstemming zijn met de vigerende regelgeving.

De daartoe gebruikte aanduidingen moeten op de juiste plaatsen aangebracht en duurzaam zijn.

2. Afstandsbediening in noodgevallen.

Wanneer het veiligheids- en gezondheidsdocument zulks vereist, moet bepaalde apparatuur in geval van nood vanaf geschikte locaties op afstand kunnen worden bediend.

Deze apparatuur moet systemen omvatten voor het isoleren en aftappen van putten, installaties en pijpleidingen.

3. Communicatie, algemeen en in noodgevallen.

3.1. Wanneer het veiligheids- en gezondheidsdocument zulks vereist, moet elke bemande arbeidsplaats worden uitgerust met :

- a) een akoestisch en optisch systeem waarmee een alarmmelding zo nodig kan worden doorgestuurd naar elk bemand deel van de arbeidsplaats;
- b) een akoestisch systeem dat duidelijk kan worden gehoord in alle delen van de installatie waar zich vaak werknemers ophouden.

3.2. Op passende plaatsen moet alarm kunnen worden gegeven.

3.3. Wanneer werknemers aanwezig zijn op arbeidsplaatsen die normaal niet door werknemers bemand zijn, moet er een communicatiesysteem zijn.

4. Verzamelpunten en monsterrol.

Wanneer het veiligheids- en gezondheidsdocument zulks vereist, moeten verzamelpunten worden vastgesteld, moet een monsterrol worden bijgehouden en moeten de hiervoor noodzakelijke maatregelen worden getroffen.

5. Evacuatie- en reddingsmiddelen.

5.1. De werknemers moeten worden getraind in het uitvoeren van de handelingen die in noodgevallen moeten worden verricht.

5.2. Op geschikte en gemakkelijk bereikbare plaatsen moet gebruiksklare reddingsapparatuur beschikbaar zijn.

5.3. Wanneer de evacuatie moet geschieden langs moeilijke vluchtwegen of via plaatsen waar de atmosfeer irrespirabel is of kan worden, moet zelfreddingsapparatuur voor onmiddellijk gebruik op de werkplek ter beschikking van de werknemers staan.

6. Veiligheids oefeningen.

Op alle normaal bemande arbeidsplaatsen moeten op gezette tijden veiligheidsoefeningen worden gehouden.

Deze oefeningen zijn er met name op gericht werknemers aan wie in noodgevallen concrete taken worden opgedragen waarbij noodapparatuur moet worden gebruikt, gehanteerd of bediend, hierin te trainen en hun bekwaamheid ter zake te controleren, met inachtneming van de criteria die zijn vastgesteld in het onder 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument.

Zo nodig dienen genoemde werknemers zich ook te kunnen trainen in het gebruik, het hanteren of het bedienen van die apparatuur.

7. Sanitaire voorzieningen.

7.1. Kleedkamers en garderobekasten.

7.1.1. Wanneer de werknemers speciale werkkledij moeten dragen en men van hen om redenen van gezondheid of fatsoen niet kan verlangen dat zij zich elders verkleden, moeten er passende kleedkamers beschikbaar worden gesteld.

De kleedkamers moeten gemakkelijk toegankelijk zijn, voldoende ruim zijn en met stoelen of banken zijn uitgerust.

7.1.2. De kleedkamers moeten voldoende ruim bemeten zijn en zodanig zijn uitgerust dat elke werknemer zijn kleding tijdens de werktijd achter slot kan bewaren.

Indien de omstandigheden zulks vereisen (bij voorbeeld aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, vocht, vuil), moeten voor werkkleding en persoonlijke kleding afzonderlijke kasten beschikbaar zijn.

Er moeten voorzieningen zijn aangebracht om natte werkkleding te kunnen drogen.

7.1.3. Er moet worden voorzien in aparte kleedkamers voor mannen en vrouwen, dan wel in gescheiden gebruik van de kleedkamers.

7.1.4. Wanneer er geen kleedkamers vereist zijn in de zin van punt 7.1.1, moet elke werknemer kunnen beschikken over een plaats om zijn kleding op te hangen.

7.2. Doucheruimten en wastafels.

7.2.1. Wanneer zulks wegens de aard van de werkzaamheden of om redenen van hygiëne vereist is, moeten er voldoende geschikte douches ter beschikking staan van het personeel.

Er moet worden voorzien in aparte doucheruimten voor mannen en vrouwen, dan wel in gescheiden gebruik van de doucheruimten.

7.2.2. De doucheruimten moeten voldoende ruim bemeten zijn om iedere werknemer in staat te stellen zich onder hygiënisch verantwoorde omstandigheden ongehinderd te wassen.

De doucheruimten moeten voorzien zijn van warm en koud stromend water.

7.2.3. Wanneer er geen doucheruimten vereist zijn in de zin van punt 7.2.1, eerste alinea, moeten er dicht bij de werkplek en de kleedkamers voldoende passende wasbakken met warm en koud stromend water zijn aangebracht.

Er moet worden voorzien in aparte wastafels voor mannen en vrouwen, dan wel in gescheiden gebruik van wastafels, wanneer zulks om redenen van fatsoen noodzakelijk is.

7.2.4. Indien de douche- of wasruimten en de kleedkamers gescheiden zijn, moet hiertussen een gemakkelijke verbinding bestaan.

7.3. Toiletten en wastafels.

De werknemers moeten — dicht bij hun werkplek, rustruimten, kleedkamers en douche- of wasruimten — beschikken over speciale ruimten met een voldoende aantal toiletten en wastafels.

Er moet worden voorzien in aparte toiletten voor mannen en vrouwen, dan wel in gescheiden gebruik van de toiletten.

8. Eerste-hulpverlening en -uitrusting.

8.1. De eerste-hulpuitrusting moet aangepast zijn aan de verrichte werkzaamheden.

Er moeten één of meer eerste-hulpverlening worden ingericht.

In deze ruimten moeten duidelijk zichtbaar de instructies voor eerste hulp bij ongevallen zijn aangeplakt.

8.2. De eerste-hulpverlening moet worden voorzien zijn van de noodzakelijke eerste-hulpuitrusting en gemakkelijk met brancards kunnen worden betreden.

Deze posten moeten overeenkomstig de vigerende regelgeving zijn gemarkeerd.

8.3. Op alle plaatsen waar de werkomstandigheden zulks vereisen, moet eerste-hulpmateriaal aanwezig zijn.

Dit materiaal moet duidelijk gesignaleerd en gemakkelijk bereikbaar zijn.

8.4. Een voldoende aantal werknemers moet worden getraind in het gebruik van de verstrekte eerste-hulpuitrusting.

9. Wegen.

Indien motorvoertuigen de arbeidsplaats binnenrijden, moeten de nodige verkeersregels zijn vastgesteld.

DEEL C

Speciale minimumvoorschriften voor de offshore-sector

1. Inleidende opmerking.

1.1. Onverminderd artikel 3, lid 2, dient de werkgever die overeenkomstig de vigerende regelgeving verantwoordelijk is voor de arbeidsplaats welke onder dit deel C valt, ervoor te zorgen dat uit het veiligheids- en gezondheidsdocument blijkt dat alle relevante maatregelen zijn genomen om de veiligheid en gezondheid van de werknemers zowel in normale situaties als in noodsituaties te beschermen.

Hiertoe moet het document het volgende bevatten :

a) een opgave van de aan de arbeidsplaats verbonden specifieke risicobronnen, met inbegrip van elke activiteit op die plaats, die ongevallen kunnen teweegbrengen met ernstige gevolgen voor de veiligheid en de gezondheid van de betrokken werknemers;

b) een evaluatie van de risico's van de onder a) bedoelde specifieke bronnen;

c) het bewijs dat afdoende voorzorgsmaatregelen zijn genomen om onder a) bedoelde specifieke ongevallen te vermijden, de uitbreiding van ongevallen te beperken en de arbeidsplaats in noodsituaties op een efficiënte en beheerste wijze te kunnen evacueren;

d) het bewijs dat het controlesysteem adequaat is om de bepalingen van de vigerende regelgeving en het onderhavig besluit zowel in gewone situaties als in noodsituaties in acht te nemen.

1.2. Bij de planning en de tenuitvoerlegging van alle relevante fasen waarop dit besluit betrekking heeft, neemt de werkgever de in het veiligheids- en gezondheidsdocument vermelde procedures en uitvoeringsbepalingen in acht.

1.3. De verschillende werkgevers die verantwoordelijk zijn voor de verschillende arbeidsplaatsen werken in voorkomend geval samen bij het opstellen van de veiligheids- en gezondheidsdocumenten en het voorbereiden van de maatregelen die nodig zijn om de veiligheid en de gezondheid van de werknemers te garanderen.

2. Brandmelding en -bestrijding.

2.1. Er moeten passende, in het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument omschreven voorzorgsmaatregelen worden genomen om brand te voorkomen, op te sporen en te bestrijden en uitbreiding ervan tegen te gaan.

Zo nodig dienen brandbarrières te worden aangebracht met het oog op de afscheiding van zones waar brandrisico bestaat.

2.2. Adequate branddetectie- en beschermingssystemen, brandbestrijdingssystemen en alarmsystemen moeten op alle arbeidsplaatsen worden aangebracht, in overeenstemming met de in het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument omschreven risico's.

Deze systemen kunnen met name het volgende omvatten :

- branddetectiesystemen,
- brandalarmsystemen,
- brandwaterleidingen,
- brandkranen en -slangen,
- inundatiesystemen en watermonitors,
- automatische sprinklersystemen,
- gasblussystemen,
- schuimblussystemen,
- draagbare brandblussers,
- brandweerapparatuur.

2.3. Niet-automatische brandbestrijdingsmiddelen moeten gemakkelijk bereikbaar en te bedienen zijn en zo nodig tegen beschadiging zijn beschermd.

2.4. Een brandbeschermingsplan met gedetailleerde gegevens over de te nemen maatregelen voor bescherming tegen brand, brandmelding en bestrijding van het uitbreken en de uitbreiding van branden moet op de arbeidsplaats beschikbaar zijn.

2.5. Noodsystemen moeten zijn afgeschermd en beveiligd tegen ongelukken, en wel op zodanige wijze dat de noodfuncties in noodgevallen operationeel blijven.

Zo nodig dienen dergelijke systemen in dubbele uitvoering te zijn aangebracht.

2.6. De signalering van deze systemen moet in overeenstemming zijn met de vigerende regelgeving.

De daartoe aangebrachte aanduidingen moeten op de juiste plaatsen zijn aangebracht en duurzaam zijn.

3. Afstandsbediening in noodgevallen.

3.1. Wanneer het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument zulks vereist, moet er een afstandsbedieningssysteem voor noodgevallen worden geïnstalleerd.

Dit systeem moet beschikken over controleposten op geschikte locaties die in geval van nood kunnen worden gebruikt, indien nodig met inbegrip van controleposten op veilige verzamelpunten en in evacuatiestations.

3.2. De onder punt 3.1 bedoelde apparatuur met afstandsbediening moet ten minste systemen omvatten voor ventilatie, het in noodgevallen afsluiten van apparatuur die een ontbranding zou kunnen veroorzaken, het voorkomen van het ontsnappen van ontvlambare vloeistoffen en gassen, brandbeveiliging en putbewaking.

4. Communicatie, algemeen en in noodgevallen.

4.1. Wanneer het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument zulks vereist, moet elke bemande arbeidsplaats zijn uitgerust met :

- een audiovisueel systeem waarmee een alarmmelding zo nodig kan worden doorgestuurd naar elk bemand deel van de arbeidsplaats;
- een luidsprekersysteem dat duidelijk kan worden gehoord op alle delen van de installatie waar zich vaak werknemers ophouden;
- een systeem waarmee de verbinding met het vasteland en de hulpdiensten kan worden onderhouden.

4.2. Dergelijke systemen moeten in geval van nood operationeel kunnen blijven.

Het luidsprekersysteem moet worden aangevuld met communicatiesystemen die niet afhankelijk zijn van kwetsbare stroomvoorzieningsinstallaties.

4.3. De voorzieningen voor het slaan van alarm moeten op geschikte plaatsen zijn aangebracht.

4.4. Wanneer werknemers aanwezig zijn op arbeidsplaatsen die normaal niet bemand zijn, moeten zij over een goed communicatiesysteem beschikken.

5. Verzamelpunten en monsterrol.

5.1. Er moeten afdoende maatregelen worden genomen om de evacuatiestations en de veilige verzamelpunten te beschermen tegen warmte en rook en, zoveel mogelijk, tegen de gevolgen van explosies, en om ervoor te zorgen dat de vluchtroutes van en naar de evacuatiestations en de verzamelpunten bruikbaar blijven.

Deze maatregelen moeten van dien aard zijn dat zij de werknemers lang genoeg bescherming bieden om, indien nodig, in alle veiligheid een evacuatie- en reddingsoperatie te kunnen organiseren en uitvoeren.

5.2. Wanneer het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument zulks vereist, moet één van de in punt 5.1 bedoelde beschermde plaatsen zijn voorzien van installaties om de in punt 3 van dit deel C bedoelde apparatuur op afstand te kunnen bedienen en met het vasteland en de hulpdiensten te kunnen communiceren.

5.3. De veilige verzamelpunten en de evacuatiestations moeten gemakkelijk bereikbaar zijn vanuit de verblijfsaccommodatie en de werkruimten.

5.4. Voor elk veilig verzamelpunt moet een lijst worden bijgehouden en aangeplakt met de namen van de werknemers voor wie dat verzamelpunt is bestemd.

5.5. Een lijst van werknemers die in geval van nood speciale taken hebben, moet worden opgesteld en op passende plaatsen van de arbeidsplaats worden aangeplakt.

De namen moeten worden vermeld in de in deel A onder punt 3.6 bedoelde schriftelijke instructies.

6. Evacuatie- en reddingsmiddelen.

6.1. De werknemers moeten worden getraind in het uitvoeren van de handelingen die in noodgevallen moeten worden verricht.

Afgezien van de algemene training voor noodgevallen moeten de werknemers ook getraind worden in het uitvoeren van de handelingen die op een specifieke arbeidsplaats moeten worden verricht en die nader moeten worden omschreven in het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument van de betrokken arbeidsplaats.

6.2. De werknemers moeten in de toepassing van overlevingstechnieken worden getraind, met inachtneming van de criteria die zijn vastgesteld in het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument.

6.3. Op elke arbeidsplaats moeten voldoende geschikte middelen voor evacuatie en voor directe ontsnapping in zee in noodgevallen, ter beschikking zijn gesteld.

6.4. Er moet een noodplan worden opgesteld voor het geval dat iemand overboord valt of de arbeidsplaats moet worden geëvacueerd.

Het plan, dat moet worden gebaseerd op het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument, moet voorzien in het gebruik van bijstandsbotten en helikopters, en criteria bevatten voor de capaciteit en de reactietijd daarvan.

De vereiste reactietijd moet in het veiligheids- en gezondheidsdocument van elke installatie zijn vermeld.

De bijstandsbotten moeten zo zijn ontworpen en uitgerust dat zij aan de eisen in verband met evacuatie en redding voldoen.

6.5. Voor de beschikbare reddingsvaartuigen, reddingsboten, reddingsvlotten, reddingsboeien en reddingsvesten gelden de volgende minimumvoorschriften:

- zij moeten functioneel en zo nodig uitgerust zijn met voorzieningen om lang genoeg te kunnen overleven;
- er moeten er voldoende van zijn om alle werknemers die zich in de installatie kunnen ophouden te kunnen evacueren;
- het type moet afgestemd zijn op de arbeidsplaats;
- ze moeten van betrouwbare materialen gemaakt zijn, rekening houdend met de reddingsfunctie en de omstandigheden waarin ze eventueel zullen worden gebruikt of waarin ze gebruiksklaar worden gehouden; en
- een kleur hebben die opvalt wanneer ze worden gebruikt en zijn uitgerust met voorzieningen waarmee de gebruiker de aandacht van de redders kan trekken.

6.6. De nodige reddingsmiddelen moeten voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn.

7. Veiligheidsoefeningen.

Op normaal bemande arbeidsplaatsen moeten op gezette tijden veiligheidsoefeningen worden gehouden die erop gericht zijn:

- werknemers aan wie in noodgevallen concrete taken worden opgedragen waarbij noodapparatuur moet worden gebruikt, gehanteerd of bediend, hierin te trainen en na te gaan of zij bekwaam zijn die taken te vervullen;
- zo nodig dienen werknemers zich eveneens te kunnen trainen in het gebruik, het hanteren of het bedienen van die apparatuur;
- alle bij de oefeningen gebruikte noodapparatuur te controleren, schoon te maken en zo nodig opnieuw op te laden of te vervangen en alle gebruikte draagbare apparatuur opnieuw naar de plaats te brengen waar zij zich normaal bevindt;
- na te gaan of de reddingsvaartuigen gebruiksklaar zijn.

8. Sanitaire voorzieningen.

8.1. Kleedkamers en garderobekasten.

8.1.1. Wanneer de werknemers speciale werkkleding moeten dragen en men van hen om redenen van gezondheid of fatsoen niet kan verlangen dat zij zich elders verkleden, moeten er passende kleedkamers beschikbaar worden gesteld.

De kleedkamers moeten gemakkelijk toegankelijk zijn, voldoende ruim zijn en met stoelen of banken zijn uitgerust.

8.1.2. De kleedkamers moeten voldoende ruim bemeten zijn en zodanig zijn uitgerust dat elke werknemer zijn kleding tijdens de werktijd achter slot kan bewaren.

Indien de omstandigheden zulks vereisen (bij voorbeeld aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, vocht, vuil), moeten voor werkkleding en persoonlijke kleding afzonderlijke kasten beschikbaar zijn.

Er moeten voorzieningen zijn aangebracht om natte werkkleding te kunnen drogen.

8.1.3. Er moet worden voorzien in aparte kleedkamers voor mannen en vrouwen, dan wel in gescheiden gebruik van de kleedkamers.

8.1.4. Wanneer er geen kleedkamers vereist zijn in de zin van punt 8.1.1, moet elke werknemer kunnen beschikken over een plaats om zijn kleding op te hangen.

8.2. Doucheruimten en wastafels.

Naast de in elke accommodatieruimte aan te brengen voorzieningen moeten zo nodig geschikte doucheruimten en wastafels in de nabijheid van de werkplekken worden aangebracht.

8.3. Toiletten en wastafels.

Naast de in elke accommodatieruimte aan te brengen voorzieningen moet zo nodig een aantal toiletten en wastafels in de nabijheid van de werkplekken worden aangebracht.

Er moet worden voorzien in aparte toiletten voor mannen en vrouwen dan wel in gescheiden gebruik van de toiletten.

9. Eerste-hulpverlening en -uitrusting.

9.1. Er moeten één of meer eerste-hulpverlening worden ingericht overeenkomstig de omvang van de installatie en de aard van de uitgevoerde werkzaamheden.

9.2. De eerste-hulpverlening moet voorzien zijn van de nodige uitrusting, installaties en geneesmiddelen en van het nodige aantal gespecialiseerde werknemers om in alle omstandigheden eerste hulp te kunnen verlenen of in voorkomend geval een medische behandeling uit te voeren onder de leiding van een arts (die al dan niet aanwezig kan zijn).

De posities moeten overeenkomstig de vigerende regelgeving zijn gesignaleerd.

9.3. Op alle plaatsen waar de werkomstandigheden zulks vereisen, moet eerste-hulpmateriaal aanwezig zijn.

Dit materiaal moet duidelijk gesignaleerd en gemakkelijk bereikbaar zijn.

10. Verblijfsaccommodatie.

10.1. Wanneer de aard, de omvang en de duur van de werkzaamheden zulks vereisen, dient de werkgever de nodige verblijfsaccommodatie ter beschikking van de werknemers te stellen. Deze accommodatie moet:

- afdoende beschermd zijn tegen de gevolgen van explosies, binnendringen van rook en gas en het uitbreken en de verbreiding van brand, zoals omschreven in het onder punt 1.1 bedoelde veiligheids- en gezondheidsdocument;
- uitgerust zijn met geschikte ventilatie-, verwarmings- en verlichtingsvoorzieningen;
- op elk niveau ten minste twee afzonderlijke nooduitgangen hebben die naar vluchtwegen leiden;
- beschermd zijn tegen weersomstandigheden en tegen geluids- en stankhinder en ontwikkeling van rookgassen uit andere ruimten, welke gevaarlijk voor de gezondheid kunnen zijn;
- afgescheiden zijn van elke werkplek en buiten gevarenezones gelegen zijn.

10.2. Dergelijke accommodatie moet voorzien zijn van voldoende bedden of kooien, rekening houdend met het aantal werknemers dat naar verwachting in de installatie zal slapen.

Elke als slaapaccommodatie aangeduide ruimte moet beschikken over voldoende plaats voor het opbergen van de kleding van de in de accommodatie verblijvende personen.

Er dient te worden gezorgd voor afzonderlijke slaapruiden voor mannen en vrouwen.

10.3. De accommodatie moet beschikken over een voldoende aantal douches en wastafels, uitgerust met warm en koud stromend water.

Er moet voorzien worden in aparte doucheruimten voor mannen en vrouwen, dan wel in gescheiden gebruik van de doucheruimten.

De doucheruimten moeten ruim genoeg zijn om iedere werknemer in staat te stellen zich onder hygiënisch verantwoorde omstandigheden ongehinderd te wassen.

10.4. De accommodatie moet een voldoende aantal toiletten en wastafels bevatten.

Er moet worden voorzien in aparte toiletten voor mannen en vrouwen, dan wel in gescheiden gebruik van de toiletten.

10.5. De accommodatie en de uitrusting ervan moeten in een hygiënisch verantwoorde staat worden gehouden.

11. Helikopterverkeer.

11.1. Helikopterdekken op arbeidsplaatsen moeten voldoende groot zijn en zodanig gelegen zijn dat zij ongehinderd te bereiken zijn, zodat de grootste helikopters die gebruik maken van het dek er zelfs onder de moeilijkste omstandigheden kunnen opereren.

Het ontwerp en de constructie van het helikopterdek moeten afgestemd zijn op het gebruik dat ervan zal worden gemaakt.

11.2. Het materieel dat nodig is bij een ongeval waarbij vervoer per helikopter plaatsvindt, moet klaar voor gebruik opgeslagen zijn in de onmiddellijke nabijheid van de helikopterlandingsplaats.

11.3. Op installaties waar werknemers langere tijd verblijven, moet voldoende personeel dat tot taak heeft bij noodgevallen in actie te komen en daarop getraind is, bij helikopterbewegingen op het helikopterdek aanwezig zijn.

12. Plaatsing van offshore-installaties - Veiligheid en stabiliteit.

12.1. Alle noodzakelijke maatregelen moeten worden genomen om tijdens de plaatsing van offshore-installaties de veiligheid en de gezondheid te waarborgen van de werknemers.

12.2. De voorbereiding van de plaatsing van offshore-installaties moet zodanig worden uitgevoerd dat veiligheid en stabiliteit ervan gewaarborgd zijn.

12.3. De voorzieningen en procedures voor de onder punt 12.1 bedoelde werkzaamheden moeten van dien aard zijn dat zij de gevaren voor werknemers beperken en rekening houden met zowel normale omstandigheden als noodsituaties.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 6 janvier 1997.

ALBERT

Par le Roi :

Le Vice-Premier Ministre et Ministre de l'Économie,
E. DI RUPO

La Ministre de l'Emploi et du Travail,
Mme M. SMET

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 6 januari 1997

ALBERT

Van Koningswege :

De Vice-Eerste Minister en Minister van Economie,
E. DI RUPO

De Minister van Tewerkstelling en Arbeid,
Mevr. M. SMET

MINISTÈRE DES FINANCES

F. 97 — 484

[97/3119]

10 MARS 1997. — Arrêté ministériel relatif à l'émission du bon d'Etat à 5 ans, extensible à 7 ans et du bon d'Etat 3/5/7 à taux d'intérêt révisable et minimum garanti

Le Ministre des Finances,

Vu l'arrêté royal du 10 juin 1996 relatif à l'émission des bons d'Etat, notamment les articles 6, 10 et 21;

Vu l'arrêté royal du 13 janvier 1997 autorisant le Ministre des Finances à poursuivre, en 1997, l'émission des emprunts dénommés « Obligations linéaires » et l'émission des emprunts dénommés « bons d'Etat », notamment l'article 1er, 2°,

Arrête :

Article 1^{er}. Il est émis deux emprunts dénommés respectivement : « bon d'Etat à 5 ans extensible à 7 ans » et « bon d'Etat 3/5/7 à taux d'intérêt révisable et minimum garanti ».

Art. 2. Le bon d'Etat à 5 ans extensible à 7 ans porte intérêt au taux de 4,50 p.c. l'an du 18 mars 1997 au 17 mars 2002. Ce taux est maintenu en cas d'exercice de l'option de prolongation, soit pour la période du 18 mars 2002 au 17 mars 2004.

Art. 3. Le bon d'Etat 3/5/7 à taux d'intérêt révisable et minimum garanti porte intérêt au taux de 3,70 p.c. l'an du 18 mars 1997 au 17 mars 2000.

Pour la période allant du 18 mars 2000 au 17 mars 2002, le taux d'intérêt facial de ce bon d'Etat est égal au taux d'intérêt des obligations linéaires émises par l'Etat dont la durée résiduelle est de deux ans, sans pouvoir être inférieur à 4,60 p.c.

MINISTERIE VAN FINANCIËN

N. 97 — 484

[97/3119]

10 MAART 1997. — Ministerieel besluit betreffende de uitgifte van de Staatsbon op 5 jaar, verlengbaar tot 7 jaar en de Staatsbon 3/5/7 met herzienbare en gewaarborgde minimum rentevoet

De Minister van Financiën,

Gelet op het koninklijk besluit van 10 juni 1996 betreffende de uitgifte van de Staatsbons, inzonderheid de artikelen 6, 10 en 21;

Gelet op het koninklijk besluit van 13 januari 1997 dat de Minister van Financiën machtigt tot de voortzetting in 1997, van de uitgifte van de leningen genaamd « Lineaire obligaties » en van de uitgifte van de leningen genaamd « Staatsbons », inzonderheid het artikel 1, 2°,

Besluit :

Artikel 1. Er wordt overgegaan tot de uitgifte van twee leningen respectievelijk genaamd : « Staatsbon op 5 jaar verlengbaar tot 7 jaar » en « Staatsbon 3/5/7 met herzienbare en gewaarborgde minimum rentevoet ».

Art. 2. De Staatsbon op 5 jaar, verlengbaar tot 7 jaar, rent 4,50 pct. 's jaars vanaf 18 maart 1997 tot 17 maart 2002. Deze rente blijft behouden ingeval de optie tot verlenging wordt uitgeoefend, hetzij voor de periode van 18 maart 2002 tot 17 maart 2004.

Art. 3. De Staatsbon 3/5/7 met herzienbare en gewaarborgde minimum rentevoet rent 3,70 pct. 's jaars vanaf 18 maart 1997 tot 17 maart 2000.

Voor de periode gaande van 18 maart 2000 tot 17 maart 2002, is de faciale rentevoet van deze Staatsbon gelijk aan de rentevoet van de lineaire obligaties uitgegeven door de Staat waarvan de residuele looptijd twee jaar is, zonder dat hij mag lager zijn dan 4,60 pct.