

STAATSBLAD VAN HET KONINKRIJK DER NEDERLANDEN

433 **BESLUIT** van 28 juni 1971 tot wijziging van het Mijnreglement 1964.

WIJ JULIANA, BIJ DE GRATIE GODS, KONINGIN DER NEDERLANDEN, PRINSES VAN ORANJE-NASSAU, ENZ., ENZ., ENZ.

Op de voordracht van Onze Minister van Economische Zaken van 26 maart 1971, no. 671/149 W.J.A./E.M.C.;

Gelet op artikel 9, eerste en derde lid, van de Mijnwet 1903 (Stb. 1904, 73);

De Raad van State gehoord (advies van 21 april 1971, no. 14);

Gezien het nader rapport van Onze voornoemde Minister van 22 juni 1971, no. 671/251 W.J.A./E.M.C.;

Hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel I

Het Mijnreglement 1964 (Stb. 538)¹⁾ wordt gewijzigd als volgt:

A

In artikel 1, eerste lid, wordt de daarin vermelde definitie van „*boorwerk*” verplaatst en ingevoegd na die van „*tussenschacht*”, terwijl na de eerstbedoelde definitie wordt ingevoegd:

„*mijnbouwinstallatie*:

a. een op of boven de bodem van een oppervlaktewater geplaatste inrichting voor het door middel van een diepboring instellen van een mijnbouwkundig onderzoek of het winnen van delfstoffen;

b. een samenstel van op of boven de bodem van een oppervlaktewater geplaatste inrichtingen, waarvan er tenminste één aan de onder *a* gegeven omschrijving voldoet;

bemande mijnbouwinstallatie: een mijnbouwinstallatie, waarop een of meer personen aanwezig pligen te zijn voor het verrichten van uitsluitend of in hoofdzaak andere werkzaamheden dan het verrichten van incidentele onderhoudswerkzaamheden of bewakingsdiensten;”.

B

Artikel 16 wordt gelezen:

„**Artikel 16.** Op daartoe strekkend verzoek:

a. moeten de in artikel 15 bedoelde bescheiden ter inzage worden verstrekt aan de in artikel 325, tweede lid, bedoelde ambtenaren van het Staatstoezicht op de Mijnen en, voor zover Onze Minister dit voorschrijft, aan de overeenkomstig artikel 332 tot controle toegelaten arbeiders-controleurs;

b. moet, voor zover Onze Minister dit voorschrijft, van de in artikel 15 bedoelde bescheiden een afschrift of uittreksel ter beschikking worden gesteld van die ambtenaren en arbeiders-controleurs.”.

C

In artikel 23, eerste lid, wordt in plaats van „waar arbeiders in verband met hun arbeid moeten kunnen verblijven,” gelezen: „waar arbeiders, al dan niet in verband met hun arbeid, pligen aanwezig te zijn.”.

D

Aan artikel 24 wordt een nieuw lid toegevoegd, luidende:

„7. Het in de voorgaande leden bepaalde geldt niet ten aanzien van mijnbouwinstallaties.”.

E

In artikel 28 vervalt onderdeel *d*; onderdeel *e* wordt onderdeel *d*.

¹⁾ Laatstelijk gewijzigd bij Koninklijk besluit van 12 november 1969 (Stb. 514).

F

Na artikel 36 wordt een nieuwe afdeling opgenomen, luidende:

„*Afdeling 3. Bijzondere bepalingen voor mijnbouwinstallaties*”

Artikel 36a. 1. Van het voornemen om een mijnbouwinstallatie op of boven de bodem van een oppervlaktewater te plaatsen moet tenminste twee weken voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen schriftelijk mededeling worden gedaan aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen, onder opgave van:

a. de ligging van de plaats, waar de mijnbouwinstallatie zal worden geplaatst, uitgedrukt in coördinaten volgens het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting;

b. de aard en de afmetingen van de mijnbouwinstallatie;

c. de datum, waarop met de desbetreffende werkzaamheden zal worden aangevangen.

2. Van het voornemen om een mijnbouwinstallatie op of boven de bodem van een oppervlaktewater te plaatsen moet bovendien tenminste twee weken voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen, onder opgave van de in het eerste lid bedoelde gegevens, schriftelijk mededeling worden gedaan:

a. indien de installatie zal worden geplaatst op of boven de bodem van de territoriale zee of van een ander oppervlaktewater, ten aanzien waarvan Onze Minister van Defensie het oppertoezicht over de betonning en bebakening uitoefent, aan het Hoofd van de Afdeling Hydrografie van het Ministerie van Defensie en de Directeur-Generaal van Loodswezen, Betonning, Bebakening en Verlichting;

b. indien de installatie zal worden geplaatst op of boven de bodem van een ander oppervlaktewater dan onder *a* bedoeld, aan de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat.

3. Van wijziging van de in het eerste lid bedoelde gegevens dient onverwijld schriftelijk mededeling te worden gedaan aan degenen, aan wie ingevolge het eerste en tweede lid mededeling is gedaan.

4. Zodra een mijnbouwinstallatie op of boven de bodem van een oppervlaktewater is geplaatst, moet met gebruikmaking van doelmatige apparatuur, door het verrichten van voldoende metingen of andere waarnemingen, een voldoende nauwkeurige plaatsbepaling van de installatie worden verricht. Het resultaat hiervan moet onverwijld schriftelijk worden medegedeeld aan degenen, aan wie ingevolge het eerste en tweede lid mededeling is gedaan. De mededeling aan het Hoofd van de Afdeling Hydrografie van het Ministerie van Defensie onderscheidenlijk aan de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat dient vergezeld te gaan van voldoende op de verrichte waarnemingen betrekking hebbende gegevens.

5. Het in artikel 134, eerste lid, ten aanzien van gegevens, die voor het vervaardigen van kaarten hebben gediend, bepaalde is van overeenkomstige toepassing op gegevens, welke verkregen zijn door waarnemingen als in het vierde lid bedoeld.

Artikel 36b. Bij het plaatsen van een mijnbouwinstallatie op of boven de bodem van een oppervlaktewater moeten voldoende maatregelen worden genomen ter voorkoming van het optreden van gevaar.

Artikel 36c. 1. Een mijnbouwinstallatie moet ten opzichte van de te verwachten windsterkte, golven en stroming van het water, alsook zo nodig met het oog op het aanleggen van vaarwegen of het landen van hefschroefvliegtuigen of andere lucht-

vaartuigen veilig zijn geplaatst, verankerd of op andere doelmatige wijze op haar plaats worden gehouden.

Artikel 36d. Een mijnbouwinstallatie moet voldoende sterk zijn om bij de maximaal toelaatbare belasting de op grond van windsterkte, golfslag en stroming van het water te verwachten krachten te weerstaan.

Artikel 36e. 1. De bestuurders van een mijnonderneming of in artikel 12, eerste lid, bedoelde andere onderneming, waarbij een of meer op of boven de bodem van de territoriale zee, een zeegat, een open zeeboezem of het IJsselmeer geplaatste mijnbouwinstallaties in gebruik zijn, dienen zich met het oog op de toepassing van het tweede en derde lid te verzekeren van de bijstand van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut of een andere op meteorologisch en oceanografisch gebied deskundige instelling, die door Onze Minister als zodanig is erkend.

2. Bij het op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in het eerste lid bedoeld plaatsen en bij het vandaar verwijderden van een mijnbouwinstallatie, alsmede met betrekking tot aldaar geplaatste bemande mijnbouwinstallaties dienen met het oog op de veiligheid van personen, die bij dat plaatsen of verwijderen werkzaam zijn, alsmede van de personen, die op de mijnbouwinstallatie werkzaam zijn of zullen zijn, bij het in het eerste lid bedoelde instituut of de daar bedoelde instelling voldoende meteorologische en oceanografische inlichtingen te worden ingewonnen.

3. Met het oog op de veiligheid moeten op, aan of in de onmiddellijke nabijheid van een op of boven de bodem van de territoriale zee geplaatste bemande mijnbouwinstallatie op doelmatige plaatsen voldoende en doelmatige meteorologische en oceanografische waarnemingen worden verricht met gebruikmaking van door Onze Minister goedgekeurde apparatuur. Bij het verzoek om goedkeuring moet een terzake door het in het eerste lid bedoelde instituut of de daar bedoelde instelling uitgebracht advies worden overgelegd.

4. De in het derde lid bedoelde waarnemingen moeten worden verricht en de daar bedoelde apparatuur moet worden onderhouden door of onder toezicht van een terzake deskundig persoon.

5. De gegevens, welke bij de in het derde lid bedoelde waarnemingen worden verkregen, moeten worden aangetekend in een register. Aan het in het eerste lid bedoelde instituut moet van die gegevens op doelmatige wijze mededeling worden gedaan en het register of een gewaarmerkt afschrift daarvan ter inzage worden afgegeven, een en ander op door het instituut te bepalen tijdstippen. Indien de bijstand wordt verleend door een andere instelling als in het eerste lid bedoeld, geldt bovendien een overeenkomstige verplichting ten behoeve van die instelling. Zodanige instelling stelt bedoelde tijdstippen niet vast dan na overleg met het instituut.

6. Onze Minister kan van het in de voorgaande leden bepaalde ontheffing verlenen.

Artikel 36f. Een mijnbouwinstallatie moet zodanig zijn geconstrueerd, ingericht en worden onderhouden, dat wordt voldaan aan de eis van goed en veilig werk.

Artikel 36g. 1. De dekken van een mijnbouwinstallatie moeten door een doelmatige verschaning of een doelmatig relingwerk zijn omgeven.

2. Langs trappen en loopgangen moet een doelmatige bescherming zijn aangebracht.

Artikel 36h. De dekken van een mijnbouwinstallatie moeten zodanig zijn ingericht, dat overkomend water voldoende kan afvloeien.

Artikel 36i. 1. Op een mijnbouwinstallatie moeten verblijven en vrije dekruimten, waar personen, al dan niet in ver-

band met hun arbeid, plegen aanwezig te zijn, zomede de doorgangen en andere verbindingen tot het bereiken en verlaten van die plaatsen, te allen tijde, met vermindering van doorgangen door ruimten, waarin machines, ketels, tanks, drukvaten en dergelijke zijn opgesteld, behoorlijk bereikbaar zijn.

2. Verblijven op een mijnbouwinstallatie, waar personen buiten hun arbeidstijden plegen aanwezig te zijn, mogen niet in rechtstreekse verbinding staan met besloten ruimten, waarin machines, ketels, tanks, drukvaten en dergelijke zijn opgesteld.

3. Tussen de in het tweede lid bedoelde verblijven en de inschepingsplaats, waar reddingsmiddelen en ander materieel voor het uitvoeren van reddingswerk worden gereed gehouden, moeten voldoende doelmatige verbindingen aanwezig zijn, door middel waarvan de betrokken personen onverwijd op veilige wijze die plaats kunnen bereiken.

4. Een machinekamer op een mijnbouwinstallatie moet tenminste twee tegenover elkaar gelegen uitgangen met voldoende trap- of ladderverbindingen vanaf de vloer van die machinekamer hebben.

5. Onze Minister kan van het in het eerste en vierde lid bepaalde ontheffing verlenen.

Artikel 36j. 1. Hefschroefvliegtuigen of andere luchtvaartuigen mogen slechts op een mijnbouwinstallatie landen of daarvan opstijgen, indien daarvoor een doelmatig ingericht dek beschikbaar is, met gebruikmaking waarvan dit veilig kan geschieden.

2. Op een op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder *a*, bedoeld dan wel van een andere door Onze Minister aangewezen oppervlaktewater geplaatste bemande mijnbouwinstallatie moet een dek als in het eerste lid bedoeld aanwezig zijn.

3. Onze Minister kan van het in het tweede lid bepaalde ontheffing verlenen.

Artikel 36k. 1. Een op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder *a*, bedoeld geplaatste mijnbouwinstallatie moet van zonsondergang tot zonsopkomst van de volgende lichten zijn voorzien:

a. een of meer witte lichten van zodanige sterkte, dat de veiligheid zoveel mogelijk is gewaarborgd, en welke zodanig zijn ingericht en geplaatst, dat ongeacht vanuit welke richting de installatie wordt genaderd, tenminste één licht zichtbaar is; deze lichten moeten synchroon branden en dienen een karakter te hebben, dat overeenkomt met dat van de Morse-letter U, met een periode van 15 seconden, verdeeld als volgt: helder $\frac{1}{2}$ seconde, duister $\frac{1}{2}$ seconde, helder $\frac{1}{2}$ seconde, duister $\frac{1}{2}$ seconde, helder $1\frac{1}{2}$ seconde, duister $1\frac{1}{2}$ seconde;

b. indien de mijnbouwinstallatie een grootste horizontale afmeting heeft van meer dan 15 meter, op de uiteinden van de installatie vaste, rondom zichtbare, witte lichten van zodanige sterkte, dat de omtrek van die installatie op zodanige afstand kan worden waargenomen, dat het gevaar voor aanvaring zoveel mogelijk wordt voorkomen, tenzij de onder *a* bedoelde lichten op die uiteinden zijn geplaatst;

c. indien de mijnbouwinstallatie een hoogte heeft van meer dan 30 meter boven gemiddeld hoog water, op het hoogste punt van de installatie een vast, rood licht van een sterkte van tenminste 50 candelas, dat zichtbaar is vanuit ieder punt boven de horizon, en indien de installatie hoger is dan 45 meter, bovendien halverwege tussen genoemd licht en het wateroppervlak een zodanig aantal vaste, rode lichten van dezelfde sterkte, dat vanuit ieder punt boven de horizon tenminste één daarvan zichtbaar is.

2. Een op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder *b*, bedoeld geplaatste mijnbouwinstallatie moet van zonsondergang tot zonsopkomst zijn voorzien van door Onze Minister aan te geven lichten.

3. Onze Minister kan nadere regelen stellen ten aanzien van de inrichting, sterkte en plaatsing van de lichten, bedoeld in het eerste lid, onder *a* en *b*, zomede ten aanzien van de inrichting van de lichten, bedoeld in het eerste lid onder *c*.

4. De in het eerste en tweede lid bedoelde lichten moeten zodanig zijn ingericht, worden gevoed en worden onderhouden, dat hun ononderbroken werking is gewaarborgd.

5. Onze Minister kan van het in het eerste en tweede lid bepaalde ontheffing verlenen.

Artikel 36l. 1. Een op of boven de bodem van de territoriale zee geplaatste mijnbouwinstallatie en een door Onze Minister aangewezen, andere mijnbouwinstallatie moeten zijn voorzien:

a. van een of meer apparaten, waarmede geluidssignalen kunnen worden gegeven van zodanige sterkte, dat de veiligheid zoveel mogelijk is gewaarborgd, en welke zodanig zijn ingericht en geplaatst, dat ongeacht vanuit welke richting de installatie wordt genaderd, het geluidssignaal hoorbaar is;

b. van een radarreflector, indien Onze Minister zulks verlangt.

2. Indien de meteorologische zichtbaarheid minder is dan 3,7 kilometer, moet met de apparaten, bedoeld in het eerste lid, onder *a*, een geluidssignaal worden gegeven, waarvan het karakter overeenkomt met dat van de Morse-letter U, met een periode van 30 seconden, verdeeld als volgt: signaal $\frac{2}{3}$ seconde, stilte 1 seconde, signaal $\frac{1}{3}$ seconde, stilte 1 seconde, signaal $2\frac{1}{2}$ seconde, stilte 24 seconden.

3. Onze Minister kan ten aanzien van door hem aangewezen andere mijnbouwinstallaties als in het eerste lid bedoeld bepalen, dat:

a. met de apparaten, bedoeld in het eerste lid, onder *a*, in plaats van een geluidssignaal als in het tweede lid bedoeld een door hem aangegeven geluidssignaal moet worden gegeven;

b. een geluidssignaal slechts behoeft te worden gegeven, indien de meteorologische zichtbaarheid minder bedraagt dan een door hem aangegeven afstand.

4. Onze Minister kan nadere regelen stellen ten aanzien van de inrichting, sterkte en plaatsing van de apparaten, bedoeld in het eerste lid, onder *a*.

5. De in het eerste lid, onder *a*, bedoelde apparaten moeten zodanig worden gevoed en onderhouden, dat hun ononderbroken werking is gewaarborgd.

6. Onze Minister kan van het in het eerste lid, onder *a*, bepaalde ontheffing verlenen.

Artikel 36m. 1. De bestuurders van een mijnonderneming of in artikel 12, eerste lid, bedoelde andere onderneming moeten voor elke bij die onderneming in gebruik zijnde mijnbouwinstallatie in het bezit zijn van een verklaring, waaruit blijkt, dat ten tijde, dat zij werd afgegeven, was voldaan aan de bij en krachtens artikel 36k, zomede artikel 36l, indien dit artikel op de installatie van toepassing is, gegeven voorschriften. In een zodanige verklaring kan worden bepaald, dat zij slechts geldig is tot een daarin aangegeven tijdstip.

2. De in het eerste lid bedoelde verklaring wordt afgegeven:

a. voor op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder *a*, bedoeld geplaatste mijnbouwinstallaties door de Directeur van de technische dienst van 's Rijks Kustverlichting;

b. voor andere mijnbouwinstallaties door de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat.

3. Ter verkrijging van de in het eerste lid bedoelde verklaring dienen aan degene, die bevoegd is de verklaring af te geven, de door deze te bepalen gegevens te worden verstrekt.

Tevens dient aan hem, indien hij zulks verlangt, de desbetreffende apparatuur of een kenmerkend monster daarvan voor onderzoek op een door hem te bepalen plaats ter beschikking te worden gesteld.

4. Onze Minister kan van het in het eerste lid bepaalde ontheffing verlenen.

Artikel 36n. 1. Op het boven het wateroppervlak uitstekende deel van een mijnbouwinstallatie, welke op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder *a*, bedoeld is geplaatst, moeten op doelmatige plaatsen door Onze Minister vastgestelde doelmatige herkenningstekens op voldoende duidelijke wijze zijn aangebracht. Tenminste een van deze herkenningstekens moet, ongeacht vanuit welke richting de installatie wordt genaderd, zichtbaar zijn, zowel bij dag als bij nacht.

2. Onze Minister kan van het in het eerste lid bepaalde ontheffing verlenen.

Artikel 36o. 1. Een op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder *a*, bedoeld geplaatste bemande mijnbouwinstallatie moet zijn voorzien van doelmatige communicatiemiddelen, waarmede onder alle omstandigheden verbinding met de vaste wal en met vaartuigen of luchtvaartuigen, welke ten dienste van het mijnbouwkundig onderzoek door middel van een boorwerk of het winnen van delfstoffen in gebruik zijn, mogelijk is.

2. Op een op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder *a*, bedoeld geplaatste mijnbouwinstallatie, niet zijnde een bemande mijnbouwinstallatie, mogen geen personen aanwezig zijn, tenzij zij kunnen beschikken over een doelmatig communicatiemiddel.

Artikel 36p. Het plaatsen van materieel of materialen op een mijnbouwinstallatie moet zodanig geschieden, dat de ten gevolge daarvan optredende krachten en spanningen zonder bezwaar in de constructie van de installatie kunnen worden opgenomen."

G

Artikel 46 vervalt.

H

Artikel 90 wordt gelezen:

„**Artikel 90.** Bij mechanisch vervoer mag de aandrijfinrichting niet worden ingeschakeld of de vervoersinrichting niet in beweging worden gesteld dan nadat voldoende maatregelen zijn getroffen, die gevaar voor personen als gevolg van dat inschakelen onderscheidenlijk in beweging stellen voorkomen.”

I

Aan artikel 97 wordt een nieuw lid toegevoegd, luidende:

„6. Het in het tweede en derde lid bepaalde geldt niet ten aanzien van mijnbouwinstallaties.”

J

Na artikel 98 wordt een nieuwe afdeling opgenomen, luidende:

„**Afdeling 3. Bijzondere bepaling voor mijnbouwinstallaties**

Artikel 98a. 1. Portalen, trappen, loopgangen en andere doorgangen, was-, bad- en kleedgelegenheden, magazijnen, bergplaatsen, inschepingsplaatsen en vrije dekrumten op een mijnbouwinstallatie moeten op tijden, dat personen daarvan gebruik moeten maken, voor dat gebruik voldoende en doelmatig zijn verlicht.

2. Portalen, trappen, loopgangen en andere doorgangen, zomede inschepingsplaatsen en vrije dekrumten op een bemande mijnbouwinstallatie moeten voortdurend voldoende en doelmatig zijn verlicht.

3. In recreatie-, schaft- en slaapverblijven op een mijnbouwinstallatie moet een voldoende en doelmatige verlichting aanwezig zijn."

K

In artikel 115 wordt na „mijnbouwkundige onderzoeken" ingevoegd: „of delen van die werken en onderzoeken".

L

Artikel 116, eerste lid, wordt gelezen:

„1. Onze Minister kan in het belang van het voorkomen van het optreden van ontploffingsgevaar bepalen, dat in of op een mijnwerk, op een boorwerk of in of op een deel van zodanig werk aanwezige of bij een mijnbouwkundig onderzoek of bij een deel daarvan gebruikte elektrische machines, transformatoren, schakel- en verdeelinrichtingen, elektrische toestellen of elektrische leidingen en bijbehoren van deze leidingen, in verband met de indeling krachtens artikel 115 van dat werk, dat onderzoek of dat deel daarvan in een bepaalde gevarenklasse, moeten zijn voorzien van een geldig, in overeenstemming met hem vastgesteld, merkteken, ten bewijze van de afgifte van een certificaat van goedkeuring."

M

Artikel 129 wordt gewijzigd als volgt:

1. in het eerste lid vervalt „dienovereenkomstig, onder goedkeuring van Onze Minister, aangewezen";

2. in het tweede lid wordt in plaats van „krachtens het eerste lid aangewezen persoon," gelezen: „de betrokken deskundige persoon,";

3. in het derde lid wordt in plaats van „krachtens het eerste lid aangewezen persoon" gelezen: „een deskundig persoon als in het eerste lid bedoeld".

N

Na artikel 137 worden twee nieuwe artikelen opgenomen, luidende:

„Artikel 137a. 1. Van het voornemen om een mijnbouwinstallatie te verwijderen moet tenminste 24 uur voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen mededeling worden gedaan:

a. aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen;

b. indien de mijnbouwinstallatie is geplaatst op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder a, bedoeld, aan het Hoofd van de Afdeling Hydrografie van het Ministerie van Defensie.

2. Van het voornemen om een door Onze Minister aangewezen, niet als een geheel verplaatsbare mijnbouwinstallatie te verwijderen moet bovendien tenminste een bij de aanwijzing te bepalen aantal dagen voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen mededeling worden gedaan:

a. indien de mijnbouwinstallatie is geplaatst op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder a, bedoeld, aan de Directeur-Generaal van Loodswezen, Betonning, Bebakening en Verlichting;

b. indien de mijnbouwinstallatie is geplaatst op of boven de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder b, bedoeld, aan de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat.

3. Bij een mededeling als in het eerste of tweede lid bedoeld moeten worden opgegeven de ligging van de plaats, waar de mijnbouwinstallatie is geplaatst, uitgedrukt in coördinaten volgens het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting, en het tijdstip, waarop met de desbetreffende werkzaamheden zal worden aangevangen.

4. Zodra een mijnbouwinstallatie is verwijderd, moet daarvan onverwijld schriftelijk mededeling worden gedaan aan degene, aan wie ingevolge het eerste en tweede lid mededeling is gedaan. Bij deze mededeling moet worden opgegeven de ligging van de plaats, waar de mijnbouwinstallatie was geplaatst, uitgedrukt in coördinaten volgens het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting.

Artikel 137b. Bij het verwijderen van een mijnbouwinstallatie moeten voldoende maatregelen worden genomen ter voorkoming van het optreden van gevaar."

O

Na artikel 142 worden vier nieuwe artikelen opgenomen, luidende:

„Artikel 142a. 1. Het voorgoed verlaten van de ondergrondse werken mag niet anders geschieden dan overeenkomstig een bij de in artikel 138 bedoelde mededeling aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen toegezonden doelmatig schriftelijk sluitingsplan, waarin zijn aangegeven de maatregelen, welke zullen worden getroffen ter voldoening aan het bij en krachtens artikel 136 bepaalde.

2. De artikelen 20, derde lid, 21 en 22 zijn van overeenkomstige toepassing.

Artikel 142b. Indien de ondergrondse werken voorgoed worden verlaten en die werken grenzen aan de ondergrondse werken van een ander mijnwerk, moeten:

a. de bestuurders van de betrokken mijnonderneming aan de bestuurders van de mijnonderneming, waartoe het aangrenzende mijnwerk behoort, doelmatige hoogtelijn-plannen verstrekken, waaruit kan worden afgeleid het gevaar voor water- of drijfzanddoorbraken, dat door het verlaten van de desbetreffende ondergrondse werken voor de ondergrondse werken van het aangrenzende mijnwerk kan ontstaan;

b. de in het in artikel 142a, eerste lid, bedoelde sluitingsplan aan te geven maatregelen, voor zover betrekking hebbend op het voorkomen van gevaar als onder a bedoeld, zijn vastgesteld na onderling overleg tussen de bestuurders van de betrokken mijnondernemingen.

Artikel 142c. Zodra de ondergrondse werken zijn verlaten, moet aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen een rapport inzake de in verband met het verlaten uitgevoerde werkzaamheden worden toegezonden, onder overlegging van voldoende gegevens, die voor de veiligheid van belang kunnen zijn.

Artikel 142d. 1. Indien de ondergrondse werken voor een belangrijk gedeelte voorgoed worden verlaten, zijn de artikelen 142a-142c van overeenkomstige toepassing.

2. In zodanig geval dienen in het sluitingsplan als bedoeld in artikel 142a tevens te worden aangegeven de maatregelen, welke zullen worden getroffen ter voldoening aan het bij en krachtens artikel 142 bepaalde."

P

Na artikel 143 wordt een nieuw hoofdstuk opgenomen, luidende:

„HOOFDSTUK VIII A

Pijpleidingen ten behoeve van het winnen van delfstoffen

Artikel 143a. 1. Van het voornemen om buiten de terreinen van boorwerken een pijpleiding, bestemd voor het vervoeren van de gewonnen delfstoffen, dan wel een door Onze Minister aangewezen andere met de winning van delfstoffen verband houdende pijpleiding te leggen moet, zo mogelijk tenminste twee weken voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen, schriftelijk mededeling worden ge-

daan aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen, onder opgave van:

a. de ligging van het traject, waarlangs de pijpleiding zal worden gelegd, uitgedrukt in coördinaten volgens het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting;

b. de diameter van de pijpleiding en de diepte, waarop zij zal komen te liggen;

c. de datum, waarop met de desbetreffende werkzaamheden zal worden aangevangen.

2. Van het voornemen om een pijpleiding als in het eerste lid bedoeld in een oppervlaktewater te leggen moet bovendien, zo mogelijk tenminste twee weken voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen, onder opgave van de in het eerste lid bedoelde gegevens, schriftelijk mededeling worden gedaan:

a. indien de pijpleiding zal worden gelegd op of in de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder a, bedoeld, aan het Hoofd van de Afdeling Hydrografie van het Ministerie van Defensie en de Directeur-Generaal van Loodswezen, Betonning, Bekakening en Verlichting;

b. indien de pijpleiding zal worden gelegd op of in de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36a, tweede lid, onder b, bedoeld, aan de Directeur-Generaal van de Rijkswaterstaat.

3. Een mededeling als in de voorgaande leden bedoeld moet vergezeld gaan van een doelmatige kaart, waarop de ligging van het traject, waarlangs de pijpleiding zal worden gelegd, op voldoende duidelijke wijze is aangegeven.

4. Van wijziging van de in het eerste lid bedoelde gegevens dient onverwijld schriftelijk mededeling te worden gedaan aan degenen, aan wie ingevolge het eerste en tweede lid mededeling is gedaan.

Artikel 143b. Wanneer het leggen van een pijpleiding als in artikel 143a bedoeld gevaar kan opleveren, kan Onze Minister bepalen, dat het leggen van die pijpleiding niet mag plaats vinden dan langs een traject en op een wijze, welke door hem zijn goedgekeurd.

Artikel 143c. 1. Bij het leggen van een pijpleiding, bestemd voor het vervoeren van de gewonnen delfstoffen, dan wel van een door Onze Minister aangewezen andere met de winning van delfstoffen verband houdende pijpleiding moeten voldoende maatregelen worden genomen ter voorkoming van het optreden van gevaar.

2. Ten aanzien van het in of op de bodem van een oppervlaktewater als in artikel 36e, eerste lid, bedoeld leggen van een pijpleiding als in het eerste lid bedoeld is artikel 36e, eerste, tweede en zesde lid, van overeenkomstige toepassing.

Artikel 143d. Ten aanzien van een pijpleiding als in artikel 143c, eerste lid, bedoeld moeten voldoende maatregelen worden genomen ter voorkoming van het optreden van gevaar."

Q

Artikel 153, tweede lid, wordt gelezen:

„2. Het herstellen, het onderhouden, het wijzigen, het uitbreiden en het slopen van gebouwen of constructie- of kunstwerken dienen op veilige wijze te geschieden. Daarbij moeten zo nodig voldoende maatregelen worden genomen om het instorten, omvallen of breken van gebouwen of constructie- of kunstwerken, of van de toegepaste stut- en hulpconstructies, te voorkomen en om de arbeiders zoveel mogelijk tegen ongevallen als gevolg daarvan te beschermen."

R

Artikel 159 wordt vervangen door een nieuw artikel, luidende:

„**Artikel 159.** Indien een diepboring wordt verricht of door Onze Minister aan te wijzen onderdelen van boorwerken aanwezig zijn in dan wel binnen door hem te bepalen afstanden van een oppervlaktewater, waarop scheepvaart plaats vindt, welke de veiligheid van het boorwerk in gevaar kan brengen, moeten doelmatige maatregelen worden getroffen ter voorkoming van dat gevaar."

S

Na artikel 161 wordt een nieuw artikel opgenomen, luidende:

„**Artikel 161a.** Indien in de ondergrondse werken werkzaamheden moeten worden verricht binnen een afstand van 100 meter van verlaten ondergrondse werken of van een verlaten gedeelte van ondergrondse werken, moeten doelmatige maatregelen worden genomen in het belang van de veiligheid."

T

Na artikel 166 wordt een nieuw hoofdstuk opgenomen, luidende:

„HOOFDSTUK IX A

Werkzaamheden onder water of onder druk

Artikel 166a. Voor de toepassing van het bij of krachtens dit hoofdstuk, zomede van het bij of krachtens de artikelen 229 en 229a bepaalde wordt onder het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk verstaan het verrichten van werkzaamheden, daaronder begrepen het in verband met het verrichten van werkzaamheden verblijven:

a. in een inrichting onder water, welke kunstmatig wordt geventileerd of waarin het voor ademhaling bestemde gasmengsel wordt geregenereerd, dan wel

b. onder een druk, die hoger is dan de atmosferische druk.

Artikel 166b. Dit hoofdstuk geldt uitsluitend ten aanzien van het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk in verband met mijnbouwkundige onderzoeken of de winning van delfstoffen in oppervlaktewateren.

Artikel 166c. 1. Het is verboden duikuitrustingen, dan wel caissons of andere inrichtingen voor het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk zonder vergunning van Onze Minister te gebruiken.

2. Uitrustingen en inrichtingen als in het eerste lid bedoeld moeten, met alles wat daartoe behoort, zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

3. Tegen de gevaren, welke het gebruik van die uitrustingen en inrichtingen kan opleveren, moeten doelmatige voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Artikel 166d. 1. Het is verboden werkzaamheden onder water of onder druk te verrichten, tenzij de veiligheid van de daarbij betrokken personen in redelijke mate is gewaarborgd en nadelige of schadelijke invloeden voor de gezondheid van die personen in redelijke mate worden voorkomen.

2. Onze Minister kan ter bevordering van een goede uitvoering van het eerste lid nadere regelen stellen, welke onder meer betrekking hebben op:

a. de maximale diepte, waarop en de maximale druk, waaronder de werkzaamheden onder water of onder druk mogen worden verricht, afhankelijk van de gebruikte uitrustingen of inrichtingen, zomede van de samenstelling van het voor ademhaling bestemde gasmengsel en de mogelijkheid tot verversing of regeneratie daarvan;

b. de wijze van compressie en decompressie bij het verrichten van werkzaamheden en het verblijven onder een druk, die hoger is dan de atmosferische druk;

c. de samenstelling, de zuiverheid en de temperatuur van het voor ademhaling bestemde gasmengsel;

d. de meting en controle van het voor ademhaling bestemde gasmengsel en de wijze van verversing daarvan;

e. de hoeveelheid van het voor ademhaling bestemde gasmengsel, welke in reserve moet zijn;

f. de aanwezigheid, toestand en plaats van reserve-apparaat voor verversing, zuivering en regeneratie van het voor ademhaling bestemde gasmengsel;

g. het gebruik van elektriciteit;

h. de verlichting.

Artikel 166e. 1. Het is verboden werkzaamheden onder water of onder druk langer te verrichten dan gedurende een met het oog op de veiligheid en de gezondheid van de bij die werkzaamheden betrokken personen ten hoogste verantwoorde tijdsduur, te bepalen door Onze Minister.

2. Tussen twee perioden, waarin werkzaamheden onder een druk, die hoger is dan de atmosferische druk, worden verricht, moeten de bij die werkzaamheden betrokken personen tenminste een met het oog op hun gezondheid voldoende tijd onder normale atmosferische omstandigheden vertoeven; onmiddellijk na het verrichten van zodanige werkzaamheden moeten zij gedurende een door Onze Minister te bepalen tijd op een plaats aanwezig zijn, waar zo nodig doelmatige maatregelen kunnen worden genomen ter voorkoming of bestrijding van met het verrichten van werkzaamheden onder druk verband houdende ziekteverschijnselen.

Artikel 166f. Het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk moet onder toezicht van een daartoe door de bestuurders van de betrokken mijnonderneming aangewezen deskundig persoon geschieden door personen, die voldoende ervaring en deskundigheid bezitten om zodanige werkzaamheden te verrichten.

Artikel 166g. 1. Een persoon, belast met het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk, mag zodanige werkzaamheden uitsluitend verrichten, wanneer uit de uitslag van een geneeskundig onderzoek als in artikel 229 bedoeld blijkt, dat het verrichten van die werkzaamheden op medische gronden toelaatbaar is. Indien uit de uitslag van het geneeskundig onderzoek blijkt, dat het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk slechts onder de daarin aangegeven beperkende voorschriften toelaatbaar is, moeten deze voorschriften in acht worden genomen.

2. Indien uit de uitslag van het geneeskundig onderzoek blijkt, dat een in het eerste lid bedoelde persoon werkzaamheden onder water of onder druk niet of slechts onder beperkende voorschriften mag verrichten, wordt deze uitslag aan de onderzochte persoon en aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen medegedeeld.

3. De onderzochte persoon kan binnen 14 dagen, nadat hij van de hem gedane mededeling kennis heeft kunnen nemen, schriftelijk aan Onze Minister om een nader geneeskundig onderzoek verzoeken. Met dit onderzoek worden belast een of meer door Onze Minister aan te wijzen andere geneeskundigen.

Artikel 166h. 1. Het is aan een persoon beneden 18 jaar of van 45 jaar of ouder verboden werkzaamheden onder water of onder druk te verrichten.

2. Onze Minister kan ten aanzien van personen van 45 jaar of ouder van het in het eerste lid bepaalde ontheffing verlenen.

Artikel 166i. 1. Alvorens met het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk wordt aangevangen moeten voldoende voorzorgsmaatregelen zijn genomen voor het zo nodig verlenen van hulp aan en het zo nodig redden van de bij die werkzaamheden betrokken personen.

2. Tijdens het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk moet ter plaatse van die werkzaamheden een voldoende aantal voldoende deskundige en ervaren personen aanwezig zijn ter beveiliging van de personen, die de werkzaamheden verrichten, zomede voldoende geneeskundig personeel of geneeskundig hulppersoneel, indien dat personeel niet voldoende snel bereikbaar is of voldoende snel ter plaatse aanwezig kan zijn.

3. Voorts moeten tijdens het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk ter plaatse van die werkzaamheden voldoende en doelmatig reddingsmateriaal, zomede voldoende en doelmatige middelen voor het verlenen van eerste hulp voorradig zijn.

Artikel 166j. 1. Tijdens het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk moet de plaats, waar die werkzaamheden worden verricht, voldoende duidelijk zichtbaar zijn aangegeven.

2. Indien werkzaamheden onder water of onder druk vanaf een vaartuig worden verricht, moet dit vaartuig zodanig zijn verankerd, dat het zich niet kan verplaatsen, dan wel op andere doelmatige wijze ter plaatse worden gehouden.

Artikel 166k. Het is verboden bij het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk zonder vergunning van Onze Minister elektrisch te lassen of te snijden.

Artikel 166l. Een ieder, die met het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk is belast, dan wel direct bij het verrichten van die werkzaamheden is betrokken, moet in het bezit zijn van een door Onze Minister goedgekeurde schriftelijke instructie, vermeldende hetgeen bij die werkzaamheden behoort te worden nagekomen of nagelaten in het belang van de veiligheid en ter voorkoming van lichamelijke schade.

Artikel 166m. 1. Van werkzaamheden onder water of onder druk moet aantekening worden gehouden in een register, onder vermelding van door Onze Minister vastgestelde gegevens.

2. Personen, die belast zijn met het verrichten van werkzaamheden onder een hogere dan de atmosferische druk, moeten in door Onze Minister aangegeven gevallen een door hem vastgesteld bewijs van deelneming aan die werkzaamheden gedurende door hem bepaalde tijden bij zich dragen."

U

In artikel 167, eerste lid, wordt in plaats van „of van andere in artikel 2, eerste lid, van de Wet Gevaarlijke Stoffen (Stb. 1963, 313) bedoelde gevaarlijke stoffen" gelezen: „of van andere gevaarlijke stoffen in de zin van het Reglement Gevaarlijke Stoffen (Stb. 1968, 207)".

V

In artikel 171, derde lid, wordt de komma achter „register" vervangen door een punt en vervalt: „waarvan het model door Onze Minister is goedgekeurd."

W

In artikel 179, achtste lid, wordt in plaats van „de betrokken terreingedeelten" gelezen: „, behoudens op mijnbouwinstallaties, de plaatsen, waarop de aanduidingen betrekking hebben,".

X

Artikel 226, onder b, wordt gelezen:

„b. het verrichten van een geneeskundig onderzoek als in artikel 229 bedoeld, zomede van een geneeskundige controle krachtens een andere regeling als in het zesde lid van dat artikel bedoeld;"

Y

In artikel 227, tweede lid, onder *b*, wordt in plaats van „een in de territoriale zee gelegen installatie voor mijnbouwkundig onderzoek of het winnen van delfstoffen” gelezen: „een mijnbouwinstallatie”.

Z

Artikel 229 wordt vervangen door twee nieuwe artikelen, luidende:

„Artikel 229. 1. Personen, die worden belast met het verrichten van:

a. werkzaamheden van andere dan incidentele aard in de ondergrondse werken, of

b. werkzaamheden op een mijnbouwinstallatie, waarbij zij tezamen met een of meer anderen langer dan 72 uur ononderbroken op zodanige installatie zullen doorbrengen,

moeten tevoren worden onderworpen aan een geneeskundig onderzoek, gericht op de gevaren, welke hun geestelijke of lichamelijke gesteldheid voor de gezondheid of de veiligheid van anderen kan opleveren, zomede, ten aanzien van personen, die worden belast met het verrichten van werkzaamheden als onder *a* bedoeld, op de bijzondere gevaren voor de gezondheid, waaraan zij bij de uitoefening van hun werkzaamheden kunnen blootstaan, en tevens, indien het personen beneden 21 jaar betreft, op hun geschiktheid tot het verrichten van werkzaamheden in de ondergrondse werken.

2. Personen, die worden belast met het verrichten van:

a. werkzaamheden onder water of onder druk, verband houdend met mijnbouwkundige onderzoekingen of de winning van delfstoffen in oppervlaktewateren,

b. werkzaamheden, welke hen rangschikken onder de personen, bedoeld in artikel 257, tweede lid, onder *a* of *b*,

c. werkzaamheden, waarbij zij kunnen worden blootgesteld aan een grotere stralingsdosis dan krachtens artikel 257, tweede lid, voor de in dat lid onder *d* bedoelde personen vastgesteld, of

d. andere, door Onze Minister, de bestuurders van de betrokken mijnondernemingen, zomede de betrokken vakorganisaties met overeenkomstige toepassing van artikel 4 gehoord, op grond van de bijzondere gevaren voor de gezondheid van de daarmede belaste personen, aangewezen werkzaamheden,

moeten worden onderworpen aan een geneeskundig onderzoek, gericht op de bijzondere gevaren voor de gezondheid, waaraan zij bij de uitoefening van hun werkzaamheden kunnen blootstaan.

3. Voor een persoon van 21 jaar of ouder, die wordt belast met het verrichten van werkzaamheden als in het eerste lid, onder *a*, bedoeld, en voor een persoon, die wordt belast met het verrichten van werkzaamheden als in het eerste lid, onder *b*, of het tweede lid, onder *d*, bedoeld, ten aanzien van wie door bijzondere omstandigheden een voorafgaand geneeskundig onderzoek als in die leden bedoeld, in verband met de geregelde gang van de bedrijfsarbeid bezwaarlijk of onmogelijk is, kan het onderzoek plaats hebben, nadat hij met de desbetreffende werkzaamheden is belast, mits redelijkerwijs kan worden aangenomen:

ten aanzien van een persoon, die wordt belast met het verrichten van werkzaamheden als in het eerste lid, onder *a*, bedoeld, dat zijn geestelijke of lichamelijke gesteldheid geen gevaar voor de gezondheid of de veiligheid van anderen kan opleveren en dat de te verrichten werkzaamheden geen nadelige gevolgen voor zijn gezondheid zullen opleveren;

ten aanzien van een persoon, die wordt belast met het verrichten van werkzaamheden als in het eerste lid, onder *b*, bedoeld, dat zijn geestelijke of lichamelijke gesteldheid geen gevaar voor de gezondheid of de veiligheid van anderen kan opleveren;

ten aanzien van een persoon, die wordt belast met het verrichten van werkzaamheden als in het tweede lid, onder *d*, bedoeld, dat de te verrichten werkzaamheden geen nadelige gevolgen voor zijn gezondheid zullen opleveren.

In een geval als vorenbedoeld moet het onderzoek zo spoedig als zulks mogelijk is plaats vinden. Het onderzoek kan achterwege blijven, indien het niet heeft kunnen plaats vinden gedurende de tijd, dat de betrokken persoon met het verrichten van de werkzaamheden was belast.

4. Het in het eerste en tweede lid bedoelde geneeskundige onderzoek moet periodiek worden herhaald en wel ten aanzien van personen, belast met het verrichten van:

werkzaamheden als in het eerste lid, onder *a*, bedoeld: voor wat betreft personen beneden 21 jaar, telkens binnen ten hoogste één jaar en, voor wat betreft personen van 21 jaar of ouder, telkens binnen ten hoogste twee jaren;

werkzaamheden als in het eerste lid, onder *b*, bedoeld: telkens binnen ten hoogste twee jaren;

werkzaamheden als in het tweede lid, onder *a*, *b* of *c*, bedoeld: telkens binnen ten hoogste één jaar, onverminderd het in het zevende onderscheidenlijk achtste lid bepaalde;

werkzaamheden als in het tweede lid, onder *d*, bedoeld: telkens binnen een door Onze Minister, de bestuurders van de betrokken mijnondernemingen, zomede de betrokken vakorganisaties met overeenkomstige toepassing van artikel 4 gehoord, te bepalen termijn.

5. Onze Minister kan in bijzondere gevallen bepalen, dat personen, belast met het verrichten van werkzaamheden als in het eerste lid bedoeld, tussentijds moeten worden onderworpen aan een geneeskundig onderzoek, gericht op de gevaren, welke hun geestelijke of lichamelijke gesteldheid voor de gezondheid of de veiligheid van anderen kan opleveren.

6. Onze Minister kan in afwijking van het in het eerste en vierde lid bepaalde, op verzoek van de bestuurders van de betrokken mijnonderneming in overeenstemming met de betrokken, in artikel 4 bedoelde, vakorganisaties, ten aanzien van de geneeskundige controle van personen van 18, 19 of 20 jaar, die worden of zijn belast met het verrichten van werkzaamheden als in het eerste lid, onder *a*, bedoeld, een andere tenminste gelijkwaardige regeling vaststellen.

7. Onze Minister kan voorschrijven, dat het periodieke geneeskundige onderzoek van personen, belast met het verrichten van werkzaamheden als in het tweede lid, onder *a*, bedoeld, afhankelijk van de frequentie waarmede, de diepte waarop of de druk waaronder die werkzaamheden moeten worden verricht, telkens binnen een kortere, door hem te bepalen, termijn moet plaats vinden.

8. Indien personen zijn belast met het verrichten van werkzaamheden als in het tweede lid, onder *b* of *c*, bedoeld en zij geregeld per week een grotere dan een door Onze Minister vast te stellen stralingsdosis ontvangen, moet het periodieke geneeskundige onderzoek telkens binnen ten hoogste drie maanden plaats vinden. Zodra evenwel aannemelijk is geworden, dat ten aanzien van een persoon, belast met het verrichten van zodanige werkzaamheden, niet met een driemaandelijks onderzoek kan worden volstaan, moet deze persoon terstond worden onderworpen aan een tussentijds geneeskundig onderzoek, gericht op de bijzondere gevaren voor de gezondheid, waaraan hij bij de uitoefening van zijn werkzaamheden kan blootstaan. Onze Minister geeft de omstandigheden aan, waaronder zodanig onderzoek in elk geval moet geschieden.

Artikel 229a. 1. Een geneeskundig onderzoek als in artikel 229 bedoeld of een geneeskundige controle krachtens een andere regeling als in artikel 229, zesde lid, bedoeld wordt verricht door de aan de betrokken mijnonderneming verbonden bedrijfsgeneeskundige dienst, dan wel, indien artikel 223, vierde lid, toepassing heeft gevonden, door een of meer geneeskundigen, die terzake deskundig zijn. Indien aan een mijnonder-

neming een bedrijfsgeneeskundige dienst is verbonden, kan een geneeskundig onderzoek als in artikel 229 bedoeld in door Onze Minister aangewezen gevallen tevens worden verricht door een of meer niet aan die dienst verbonden geneeskundigen, die terzake deskundig zijn.

2. Onze Minister kan, met afwijking van het in het eerste lid bepaalde, geneeskundigen aanwijzen voor het verrichten van het geneeskundige onderzoek of de geneeskundige controle als in dat lid bedoeld.

3. Het in artikel 229, eerste lid, bedoelde geneeskundige onderzoek en, indien medisch noodzakelijk, het in artikel 229, vierde of vijfde lid, bedoelde geneeskundige onderzoek van personen, die zijn belast met het verrichten van werkzaamheden als in het eerste lid van dat artikel bedoeld, moeten onder meer een radiografisch onderzoek van de longen omvatten.

4. Met betrekking tot het geneeskundige onderzoek van personen, die worden of zijn belast met het verrichten van werkzaamheden als in artikel 229, tweede lid, onder *a-c*, bedoeld, stelt Onze Minister, de bestuurders van de betrokken mijnondernemingen, zomede de betrokken vakorganisaties met overeenkomstige toepassing van artikel 4 gehoord, eisen betreffende:

a. de gegevens, welke bij het onderzoek moeten worden overgelegd;

b. de wijze, waarop het onderzoek moet worden uitgevoerd;

c. de wijze van beoordeling van de geschiktheid of ongeschiktheid van personen voor het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk of van radiologische werkzaamheden, voor het geregeld vertoeven op plaatsen, waar radiologische werkzaamheden worden verricht, of voor blootstelling aan een grotere stralingsdosis dan krachtens artikel 257, tweede lid, voor de in dat lid onder *d* bedoelde personen is vastgesteld;

d. de wijze van registratie, verwerking en bewaring, alsmede de tijdsduur van bewaring van de uit het onderzoek verkregen gegevens.”

AA

In artikel 236, eerste lid, wordt in plaats van „in artikel 229, eerste lid, onder *e*,” gelezen: „in artikel 229, tweede lid, onder *c*,”.

BB

In artikel 248, negende lid, wordt in plaats van „personen beneden 17½ jaar” gelezen: „personen beneden 18 jaar”.

CC

Vóór artikel 249 wordt een nieuw artikel opgenomen, luidende:

„Artikel 248a. 1. Een persoon, belast met het verrichten van werkzaamheden als in artikel 229, eerste lid, onder *b*, bedoeld, mag zodanige werkzaamheden niet verrichten, indien uit de uitslag van een geneeskundig onderzoek blijkt, dat zijn geestelijke of lichamelijke gesteldheid gevaar voor de gezondheid of de veiligheid van anderen kan opleveren.

2. Indien uit de uitslag van een geneeskundig onderzoek blijkt, dat de geestelijke of lichamelijke gesteldheid van de onderzochte persoon gevaar voor de gezondheid of de veiligheid van anderen kan opleveren, wordt deze uitslag aan die persoon en aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen medegedeeld.

3. De onderzochte persoon kan binnen 14 dagen, nadat hij van de hem gedane mededeling kennis heeft kunnen nemen, schriftelijk aan Onze Minister om een nader geneeskundig onderzoek verzoeken. Met dit onderzoek worden belast:

a. indien aan de betrokken mijnonderneming een bedrijfsgeneeskundige dienst is verbonden en het geneeskundige onderzoek, bedoeld in het tweede lid, door een of meer aan die

dienst verbonden bedrijfsartsen is verricht, zo mogelijk een of meer door Onze Minister aan te wijzen andere aan de betrokken bedrijfsgeneeskundige dienst verbonden bedrijfsartsen, dan wel,

b. indien bedoeld geneeskundig onderzoek niet door een of meer aan zodanige dienst verbonden bedrijfsartsen is verricht of de aanwijzing van andere aan de betrokken bedrijfsgeneeskundige dienst verbonden bedrijfsartsen niet mogelijk is, een of meer door Onze Minister aan te wijzen andere geneeskundigen.”

DD

Artikel 251 wordt gelezen:

„Artikel 251. 1. Aan een persoon, belast met het verrichten van werkzaamheden als in artikel 229, eerste lid, onder *a*, bedoeld, wordt de toegang tot de ondergrondse werken geweigerd, indien uit de uitslag van een geneeskundig onderzoek blijkt, dat zijn geestelijke of lichamelijke gesteldheid gevaar voor de gezondheid of de veiligheid van anderen kan opleveren.

2. Artikel 248a, tweede en derde lid, is van overeenkomstige toepassing.”

EE

Na artikel 252 wordt een nieuw artikel opgenomen, luidende:

„Artikel 252a. 1. Een persoon beneden 21 jaar mag slechts zijn of worden belast met werkzaamheden in de ondergrondse werken, indien de bestuurders van de betrokken mijnonderneming in het bezit zijn van een geneeskundige verklaring, afgegeven bij het laatstgehouden geneeskundige onderzoek, bedoeld in artikel 229, of bij de laatstgehouden geneeskundige controle krachtens een andere regeling als in artikel 229, zesde lid, bedoeld, waaruit blijkt, dat hij geschikt is voor het verrichten van zodanige werkzaamheden.

2. In geval een geneeskundige verklaring als in het eerste lid bedoeld niet wordt afgegeven, wordt de onderzochte persoon en de Inspecteur-Generaal der Mijnen daarvan mededeling gedaan. In zodanig geval is artikel 248a, derde lid, van overeenkomstige toepassing.”

FF

Artikel 272 wordt gewijzigd als volgt:

1. in het eerste lid wordt in plaats van „in artikel 229, eerste lid, onder *e*,” gelezen: „in artikel 229, tweede lid, onder *c*,”;

2. het derde lid wordt gelezen:

„3. Aan de in het eerste lid bedoelde erkenning wordt de voorwaarde verbonden, dat de resultaten van de in het eerste lid bedoelde controle op een door Onze Minister daarbij aangewezen wijze moeten worden verwerkt en in een register aangegeven en dat bedoeld register gedurende een door hem daarbij aangegeven tijdsduur moet worden bewaard en desverlangd ter inzage moet worden gegeven aan de in artikel 325, tweede lid, bedoelde ambtenaren van het Staatstoezicht op de Mijnen. Aan een zodanige erkenning kunnen tevens andere voorwaarden worden verbonden.”;

3. het vijfde en zesde lid vervallen;

4. het zevende lid wordt vernummerd tot vijfde lid.

GG

In de artikelen 273 en 274, eerste lid, wordt telkens in plaats van „in artikel 229, eerste lid, onder *e*,” gelezen: „in artikel 229, tweede lid, onder *c*,”.

HH

Artikel 277 wordt gewijzigd als volgt:

1. het tweede lid vervalt;

2. het derde, vierde en vijfde lid worden vernummerd tot tweede, derde en vierde lid.

II

Artikel 281, vierde lid, wordt gelezen:

„4. Onze Minister kan voorschrijven, dat:

a. op door hem aangewezen boorwerken en bij door hem aangewezen mijnbouwkundige onderzoeken gedurende de tijd, dat arbeid wordt verricht, een of meer doelmatige verbandkisten of -trommels aanwezig moeten zijn, alsmede een of meer personen, die vertrouwd zijn met het verlenen van eerste hulp bij ongevallen;

b. ten aanzien van door hem aangewezen bemande mijnbouwinstallaties het in het eerste en tweede lid ten aanzien van bovengrondse werken bepaalde van overeenkomstige toepassing is, alsmede dat voldoende maatregelen moeten worden genomen opdat op zodanige mijnbouwinstallaties aanwezige personen, die gewond of ziek zijn, onverwijd kunnen worden vervoerd naar een plaats, waar zij voorlopig kunnen worden verzorgd, en zo nodig naar de vaste wal.”

JJ

Artikel 285 wordt gewijzigd als volgt:

1. na het eerste lid wordt een nieuw lid ingevoegd, luidende:

„2. In afwijking van het in het eerste lid bepaalde moet een arbeider beneden 18 jaar, die werkzaam is in de ondergrondse werken, wekelijks een ononderbroken rusttijd hebben van tenminste 48 uur.”;

2. het bestaande tweede lid wordt vernummerd tot derde lid en dit lid wordt gelezen:

„3. De rusttijden, welke ingevolge het eerste lid in twee opeenvolgende weken moeten worden genoten, mogen voor een arbeider, die op een zondag arbeid heeft verricht als bedoeld in artikel 283, tweede lid, worden vervangen door één ononderbroken rusttijd van tenminste 48 uur met inbegrip van de 24 uur op de volgende zondag.”;

3. het bestaande derde lid wordt vernummerd tot vierde lid; daarin wordt in plaats van „Een rusttijd,” gelezen: „Een rusttijd als in het eerste lid bedoeld,” en in plaats van „het eerste en het tweede lid”: „het eerste en het derde lid”;

4. het bestaande vierde lid wordt vernummerd tot vijfde lid; daarin wordt in plaats van „het eerste en het tweede lid” gelezen: „het eerste en het derde lid”.

KK

In artikel 287 wordt in plaats van „318, eerste en derde lid, en 319” gelezen „318 en 319”.

LL

In artikel 288, eerste lid, wordt in plaats van „285, eerste en tweede lid,” gelezen: „285, eerste en derde lid.”

MM

Artikel 289 wordt gewijzigd als volgt:

1. in het eerste lid wordt in plaats van „Een arbeider beneden 18 jaar” gelezen: „Een arbeider van 16 of 17 jaar”;

2. in het vierde lid, onder b, wordt in plaats van „artikel 292, derde lid,” gelezen: „artikel 292, vierde lid.”

NN

Artikel 290 wordt gewijzigd als volgt:

1. in het eerste lid wordt de punt na onderdeel p vervangen door een puntkomma en wordt een nieuw onderdeel toegevoegd, luidende:

„q. in de ondergrondse werken, voor zover de werkzaamheden zijn aangewezen krachtens artikel 229, tweede lid, onder d.”;

2. in het derde lid wordt in plaats van „behoudens onder a,” gelezen: „behoudens onder a en q.”

OO

Artikel 292 wordt gelezen:

„Artikel 292. 1. Een persoon beneden 16 jaar mag geen arbeid verrichten.

2. In afwijking van het in het eerste lid bepaalde mag een mannelijk persoon van 14 jaar, die niet leerplichtig is, arbeid van lichte aard verrichten, mits:

a. de bestuurders van de betrokken mijnonderneming in het bezit zijn van een verklaring, waaruit blijkt, dat de lichamelijke gesteldheid van de arbeider hem toestaat zonder nadelige gevolgen arbeid te verrichten, welke verklaring dient te zijn afgegeven door de aan die onderneming verbonden bedrijfsgeneeskundige dienst, dan wel, in geval artikel 223, vierde lid, toepassing heeft gevonden, door een door Onze Minister aangewezen geneeskundige,

b. hij niet langer arbeid verricht dan 8 uur per dag en 32 uur per kalenderweek,

c. hij op tenminste één hele werkdag of twee halve werkdagen per kalenderweek in totaal tenminste 8 uur in een door Onze Minister, in overeenstemming met Onze Minister van Onderwijs en Wetenschappen, erkende inrichting of instelling hetzij algemeen en op het beroep gericht onderwijs volgt, hetzij deelneemt aan een andere opleidings- of vormingscursus, en

d. hem gedurende de onder c bedoelde tijd het loon wordt doorbetaald of de loonderving wordt vergoed.

3. In afwijking van het in het eerste lid bepaalde mag een persoon van 15 jaar, die niet leerplichtig is, arbeid verrichten, mits:

a. hij op tenminste één hele of twee halve werkdagen per kalenderweek in totaal tenminste 8 uur in een door Onze Minister, in overeenstemming met Onze Minister van Onderwijs en Wetenschappen, erkende inrichting of instelling hetzij algemeen en op het beroep gericht onderwijs volgt, hetzij deelneemt aan een andere opleidings- of vormingscursus,

b. hij geen arbeid verricht op de onder a bedoelde werkdag onderscheidenlijk halve werkdagen,

c. hij niet langer arbeid verricht dan 40 uur per kalenderweek, en

d. hem gedurende de onder a bedoelde tijd het loon wordt doorbetaald of de loonderving wordt vergoed.

4. Een persoon, die in de loop van het jaar, waarover het onderwijs, dat hij overeenkomstig het derde lid volgt, onderscheidenlijk de cursus, waaraan hij overeenkomstig dat lid deelneemt, zich volgens het leer- of lesplan uitstrekt, de zestienjarige leeftijd bereikt, mag tot het tijdstip, waarop het in de aanhef bedoelde jaar eindigt, slechts arbeid verrichten, in geval hij met overeenkomstige toepassing van het derde lid, onder a, dat onderwijs blijft volgen onderscheidenlijk aan die cursus blijft deelnemen.

5. Het in het eerste lid bepaalde geldt niet ten aanzien van het tussen 7 en 18 uur verrichten van lichte arbeid door leerlingen van 14 jaar of ouder van een door Onze Minister van Onderwijs en Wetenschappen erkende bedrijfsopleiding, voor zover deze arbeid onderdeel van die opleiding uitmaakt.”

PP

Artikel 293, eerste en tweede lid, wordt gelezen:

„1. Een vrouwelijk persoon mag:

a. op mijnbouwinstallaties geen arbeid verrichten;

b. op de bovengrondse werken en op boorwerken, niet zijnde mijnbouwinstallaties, slechts arbeid verrichten in kantoren, kantines, verbandkamers en laboratoria.

2. Onze Minister kan vergunning verlenen af te wijken van:

a. het in het eerste lid, onder *a*, bepaalde voor het in ruimten voor het bewaren en bereiden van voedsel, eet- en recreatieverblijven, slaap- en ziekenverblijven, was-, bad- en kleedgelegenheden en andere sanitaire inrichtingen en in ruimten, welke als kantoor of laboratorium in gebruik zijn, verrichten van de aldaar gebruikelijke werkzaamheden door vrouwelijke personen van 18 jaar en ouder;

b. het in het eerste lid, onder *b*, bepaalde voor het verrichten van daarbij bepaalde werkzaamheden op daarbij aangegeven andere plaatsen."

QQ

In artikel 304, vierde lid, vervalt: „voor een door hem bepaalde tijd”.

RR

In artikel 306 wordt in plaats van „artikel 292, tweede lid,” gelezen: „artikel 292, eerste lid,” terwijl in artikel 307, tweede lid, onder *b*, in plaats van „292, tweede en derde lid,” wordt gelezen: „292, tweede, derde of vierde lid.”

SS

Artikel 309 wordt gelezen:

„Artikel 309. Voor het verrichten door mannelijke arbeiders van 18 jaar of ouder, werkzaam in of ten behoeve van het aardolie- of aardgaswinningsbedrijf, van incidentele of periodiek terugkerende specialistische werkzaamheden:

a. is afwijking van het in artikel 295, eerste lid, bepaalde, zomede van het in artikel 302, eerste lid, ten aanzien van de daarbedoelde maximale arbeidstijd per dienst en per kalenderweek bepaalde toegestaan, wanneer de werktijdregeling voor de betrokken arbeiders naar het oordeel van Onze Minister niet ongunstiger is dan een regeling, waarbij aan het in die artikelen bepaalde wordt voldaan, en zij op deze grond door Onze Minister is goedgekeurd;

b. kan Onze Minister, indien de werkzaamheden verband houden met het voorkomen of opheffen van een bedrijfsstoring van ernstige aard en geen uitstel gedogen, vergunning verlenen af te wijken van het in artikel 296 bepaalde.”

TT

In artikel 311, eerste lid, wordt in plaats van „Mannelijke personen beneden 17½ jaar” gelezen: „Mannelijke personen beneden 18 jaar”.

UU

Artikel 314 vervalt.

VV

In artikel 315 wordt in plaats van „tussen 22 en 5 uur” gelezen: „tussen 22 en 6 uur”.

WW

Artikel 318, tweede lid, wordt gelezen:

„2. Het in het eerste lid bepaalde geldt niet voor arbeiders als in artikel 253, eerste lid, 256 of 315 bedoeld.”

XX

Artikel 322 wordt gewijzigd als volgt:

1. in het tweede lid wordt in de aanhef in plaats van „Voordat” gelezen: „Tenminste twee weken voordat”; onderdeel *b* van dat lid wordt gelezen:

„b. het gebied, waarin en de lijnen, waarlangs de waarnemingen zullen worden verricht;”;

2. het derde lid wordt gelezen:

„3. De in het tweede lid bedoelde mededeling moet vergezeld gaan van een kaart of schetstekening, waarop het in dat

lid, onder *b*, bedoelde gebied, zomede de daarbedoelde lijnen zijn aangegeven.”;

3. na het vierde lid wordt een nieuw lid toegevoegd, luidende:

„5. Van wijzigingen in de in het tweede lid bedoelde gegevens moet onverwijld schriftelijk mededeling worden gedaan aan de Inspecteur-Generaal der Mijnen.”.

YY

Na artikel 323 worden twee nieuwe artikelen opgenomen, luidende:

„Artikel 323a. 1. De in artikel 322, tweede lid, bedoelde mededeling dient, indien de mijnbouwkundige onderzoeken in een oppervlaktewater zullen worden verricht, tevens de volgende gegevens bevatten:

a. indien de onderzoeken met gebruikmaking van vaartuigen zullen worden verricht, de namen, nationaliteit en registratiekenmerken van die vaartuigen;

b. indien de onderzoeken met gebruikmaking van luchtvaartuigen zullen worden verricht, de aard en de nationaliteits- en registratiekenmerken van die luchtvaartuigen, zomede de plaatsen, waar zij zullen worden gestationeerd en vanwaar de vluchten zullen worden ondernomen.

2. Artikel 322, vijfde lid, is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 323b. 1. Bij mijnbouwkundige onderzoeken in een oppervlaktewater, anders dan door middel van een boorwerk, gebruikte vaartuigen en luchtvaartuigen moeten zijn voorzien van doelmatige communicatiemiddelen, waarmede onder alle omstandigheden verbinding tussen die vaartuigen en luchtvaartuigen onderling mogelijk is.

2. Aan boord van elk der bij de onderzoeken betrokken vaartuigen of luchtvaartuigen dienen de in het eerste lid bedoelde communicatiemiddelen zodanig te zijn ingericht of zodanig te worden gebruikt, dat de andere bij de onderzoeken betrokken vaartuigen of luchtvaartuigen tijdens de duur van de werkzaamheden onverwijld een verbinding met dat vaartuig of luchtvaartuig tot stand kunnen brengen.”

ZZ

In artikel 332, eerste lid, wordt in plaats van „tenminste vijf arbeiders-controleurs” gelezen: „tenminste een door Onze Minister, de Mijndustrieraad gehoord, te bepalen aantal arbeiders-controleurs”.

Artikel II

Dit besluit treedt in werking met ingang van de eerste kalendermaand na de datum van uitgifte van het *Staatsblad*, waarin het wordt geplaatst.

Onze Minister van Economische Zaken is belast met de uitvoering van dit besluit, dat in het *Staatsblad* zal worden geplaatst en waarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State.

Soestdijk, 28 juni 1971.

JULIANA.

De Minister van Economische Zaken,

R. J. NELISSEN.

Uitgegeven de vijftiende juli 1971.

De Minister van Justitie,

VAN AGT.