

SHC
VAL
044

**Algemene
Veiligheidsvoorschriften
voor de
Ondergrondse Arbeiders**

619-1-2 21000-4-'67

VAL 044

VOORWOORD

De voorschriften, vervat in het Mijnreglement 1964, beogen in de eerste plaats de zorg voor de veiligheid en de gezondheid van het bij de mijnen werkzame personeel en dienen voor eenieder, die op en in een mijn werkzaamheden verricht, te worden nageleefd.

In dit uittreksel zijn de bepalingen opgenomen waarmee de ondergrondse arbeiders in hoofdzaak te maken kunnen krijgen. Dit ontslaat hen echter niet van de wettelijke verplichting, zich ook aan de niet in dit uittreksel opgenomen bepalingen te houden.

Daarom dienen zij de hen van bedrijfswege gegeven instructies en aanwijzingen strikt op te volgen.



26227177X
HH



3600000951372

INLEIDING

Onder de bevelen van onze Minister wordt het toezicht op de naleving van het Mijnreglement 1964 en de krachtens dit reglement uitgevaardigde nadere voorschriften en instructies uitgeoefend door het Staatstoezicht op de Mijnen.

Mijnreglement
1964
Art. 325:

Personen, die in dienst zijn van een mijnonderneming of van een andere onderneming die werkzaamheden op het terrein van de mijnonderneming verricht, zijn verplicht aan de Ambtenaren van het Staatstoezicht op de Mijnen de door hen verlangde inlichtingen en aanwijzingen zo nodig ter plaatse te geven omtrent zaken en feiten die betrekking hebben op de naleving van het Mijnreglement 1964.

Art. 329:
leden 1 en 2

ALGEMEEN

4. Eenieder is verplicht de aan hem namens de Mijnbestuurders gegeven instructies en voorschriften op te volgen.

Art. 8:
leden 4 en 5

5. Onverminderd de verplichting tot naleving van de bij en krachtens dit reglement gegeven voorschriften en regelen, die zich rechtstreeks tot hem richten, is eenieder verplicht tot elk handelen en elk nalaten, waardoor de naleving van de overige bij en krachtens dit reglement gegeven voorschriften en regelen kan worden verzekerd, voor zover dat handelen of nalaten redelijkerwijs van hem kan worden verwacht.

Het is aan personen, die niet voldoende bekend zijn met plaats, werken of inrichtingen, verboden zich zonder bevoegd geleide op de bovengrondse werken, in de ondergrondse werken of op boorwerken op te houden.

Art. 18:
lid 3

DE ONDERGRONDSE WERKEN

Schachten, tussenschachten en andere opbraken

Art. 50:
lid 3

Het is verboden materiaal of materieel over de ladders van schachten, tussenschachten en andere opbraken mede te voeren, tenzij dit voor herstelings- of meetwerkzaamheden in de betrokken schacht of in de betrokken tussenschacht of andere opbraken nodig is.

Art. 51:
lid 3

In schachten en in tussenschachten en andere opbraken en in hun omgeving mogen losse voorwerpen niet worden geplaatst dan in geval van noodzaak en alsdan uitsluitend op veilige wijze.

Art. 54:

Het is aan personen beneden 21 jaar verboden arbeid te verrichten als hersteller in schachten of in tussenschachten of andere opbraken.

Art. 57:

1. Tijdens personenvervoer mag met dezelfde ophaalinstallatie geen materiaal of materieel worden vervoerd.

Personenvervoer is vervoer van personen tijdens de dienstwisseling.

2. Tijdens het vervoer van personen mag op dezelfde kooi-etage geen materiaal of materieel worden vervoerd.

Met vervoer van personen wordt bedoeld het vervoer van enkele of groepjes personen op andere tijden dan bij de dienstwisseling.

3. Het in de leden 1 en 2 bepaalde geldt niet voor het vervoeren van klein gereedschap, voor zover zulks op doelmatige wijze geschiedt.

Art. 58:

1. Het is de arbeiders verboden anders dan op de door of vanwege de bestuurders van de mijnonderneming voorgeschreven wijze en langs de door of vanwege deze voorgeschreven weg in de ondergrondse werken af te dalen of deze te verlaten. Zij moeten zich bij het afdalen in of verlaten van die werken ordelijk gedragen.

2. Het is verboden, anders dan in geval van nood, de ondergrondse werken langs de schachtladders te verlaten.

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

1. Het is verboden een ophaalinstallatie in een schacht in gebruik te nemen zonder vergunning van onze Minister. Art. 60:

Dit artikel verplicht U tot het nauwkeurig naleven van de bij elke schacht en tussenschacht opgehangen bedrijfsinstructies.

2. Het is verboden een ophaalinstallatie voor personenvervoer in een tussenschacht in gebruik te nemen zonder vergunning van onze Minister.

1. De bediening van een ophaalmachine moet op veilige wijze geschieden door met die taak belaste en daartoe voldoende geïnstrueerde personen. Art. 63:

2. Het is aan personen beneden 21 jaar verboden een ophaalmachine te bedienen.

Het is verboden seininrichtingen in schachten of tussenschachten in gebruik te nemen zonder vergunning van onze Minister. Art. 67:

Dit artikel verplicht U tot het nauwkeurig naleven van de bij elke schacht en tussenschacht opgehangen bedrijfsinstructies.

1. De betekenis van de seinen moet in de ophaalmachinekamer, op de losvloer, aan het maai-veld en bij iedere laadplaats zijn aangegeven op duidelijke wijze en leesbaar vanaf de plaats, waar de seinen worden gegeven of ontvangen. Art. 69:

2. Het sein 1 slag betekent uitsluitend: „halt”, het sein 2 slagen: „op” en het sein 3 slagen: „neer”.

3. De betekenis der overige seinen behoeft de goedkeuring van onze Minister.

1. De bediening van de seininrichting van schachten en tussenschachten moet op veilige wijze geschieden door daartoe bevoegde personen. Art. 70:

2. Bevoegd zijn de seingever en, bij afwezigheid van deze, de toezichhoudende personen, alsmede andere personen, die na voldoende instructie door de bestuurders van de betrokken mijnonderneming met het bedienen van de seininrichting zijn belast.

3. Het is aan personen beneden 21 jaar verboden een seininrichting van schachten of tussenschachten te bedienen.

4. De in het eerste en het tweede lid bedoelde personen moeten waken tegen onbevoegd gebruik van de seininrichting en zorgen voor handhaving van de hierop betrekking hebbende voorschriften.

Art. 74:

1. Het is verboden bunkers, kokers of de voor vervoer bestemde afdelingen van schachten of van tussenschachten of andere opbraken te betreden.

2. Het in het eerste lid bepaalde geldt niet voor personen, die in de bunker, koker of afdeling werkzaamheden moeten verrichten, mits deze worden verricht op uitdrukkelijke last van de ter plaatse verantwoordelijke opzichter en onder toepassing van door deze aan te geven doelmatige voorzorgsmaatregelen.

3. Gedurende werkzaamheden in bunkers of kokers dan wel in of onder voor vervoer bestemde afdelingen van schachten en van tussenschachten of andere opbraken, mag in de bunker, koker, schacht, tussenschacht of andere opbraak geen vervoer plaatshebben, tenzij doelmatige maatregelen zijn genomen om de arbeiders tegen in beweging zijnde of vallende voorwerpen te beveiligen.

Materiaalvervoer en Personenverkeer

Art. 78:
leden 1 en 2

1. Alle gedeelten van de ondergrondse werken, welke niet voldoen aan de eisen voor het verkeer gesteld, moeten op doelmatige wijze zijn afgesloten; waar dit met het oog op het vervoer niet

mogelijk is, moet aan de toegangen op in het oog vallende en duidelijke wijze worden bekend gemaakt, dat het verboden is de plaats te betreden.

2. Het is verboden zonder uitdrukkelijke last van een verantwoordelijke toezichhoudende persoon voor het verkeer afgesloten gedeelten der ondergrondse werken of gedeelten, aan de toegang waarvan een bekendmaking als in het eerste lid bedoeld is aangebracht, te betreden.

Het is aan onbevoegden verboden bekendmakingen of waarschuwingstekens te verwijderen, afsluitingen van ondergrondse werken te openen of te verbreken en deze werken te betreden.

Art. 78:
lid 3 en
art. 142 lid 3

De op afstand bedienbare luchtdeuren mogen niet op een andere wijze worden bediend.

Art. 80:
lid 2

Hindernissen in vervoerswegen, zomede werkpunten in de onmiddellijke nabijheid daarvan moeten op doelmatige wijze worden aangeduid.

Art. 81:
lid 2

1. Het is verboden de voor vervoer bestemde afdelingen van een hellende galerij of van een hellende steengang, waarin discontinu-vervoer plaatsheeft, te betreden.

Art. 84:

Met discontinu-vervoer wordt bedoeld vervoer met mijnwagens, sleepbakken, monorails en dergelijke.

2. Het in het eerste lid bepaalde geldt niet voor personen, die in de afdeling werkzaamheden moeten verrichten, indien voldoende maatregelen te hunner beveiliging zijn genomen.

3. Onze Minister kan ten behoeve van het verkeer van het in het eerste lid bepaalde, ontheffing verlenen.

Bij mechanisch vervoer mag de aandrijfinrichting niet worden ingeschakeld onderscheidenlijk de vervoersinrichting niet in beweging worden gesteld, voordat de met de bediening belaste personen zich ervan hebben overtuigd, dat het in-

Art. 90:

schakelen onderscheidenlijk het in beweging stellen kan geschieden zonder dat gevaar voor personen kan optreden, dan wel voordat een daartoe voorgeschreven sein is gegeven.

Art. 91: Het vervoer moet worden gestaakt, zodra aan de vervoersinrichting of de vervoersweg gebreken, die gevaar voor personen kunnen veroorzaken, worden bemerkt.

Art. 92: De bediening van inrichtingen van vervoer moet op veilige wijze geschieden door deskundige en daartoe voldoende geïnstrueerde personen.

Verlichting

Art. 101: Als lampen ten behoeve van individuele verlichting mogen alleen worden gebruikt lampen, welke voldoen aan door onze Minister daarvoor te stellen eisen inzake veiligheid en doelmatigheid.

Art. 102: 1. Het is verboden zonder lamp ten behoeve van individuele verlichting in de ondergrondse werken af te dalen of aldaar te verblijven.

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

Art. 104:
lid 5 De lampen moeten door de gebruikers persoonlijk worden afgehaald en weer ingeleverd.

Art. 105: 1. Lampen mogen alleen bovengronds en slechts door bevoegde personen worden geopend.
2. In de ondergrondse werken aanwezige open of defect geraakte lampen moeten zo spoedig mogelijk op veilige wijze daaruit worden verwijderd.

3. Het is verboden gereedschappen tot het openen van lampen in de ondergrondse werken mede te voeren of bij zich te hebben.

Werktuigen, gereedschappen, leidingen en toestellen

1. Werktuigen en drijfwerken moeten zodanig zijn ingericht, opgesteld en beschut en zodanig worden gebruikt, dat het gevaar, hetwelk zij kunnen opleveren, zoveel mogelijk wordt voorkomen. **Art. 107:**

2. Werktuigen, waarvan de onderdelen door snijden, knellen of pletten, door hun grote snelheid of op andere wijze gevaar kunnen opleveren, of bij het gebruik waarvan gevaar bestaat voor het afvliegen van vonken, splinters, schilfers of dergelijke kleine delen, moeten zijn voorzien van zodanige toestellen of beschuttingsmiddelen, dat gevaar zoveel mogelijk wordt voorkomen. Zo nodig moeten doelmatige hulp- en beschuttingsmiddelen beschikbaar zijn, welke bij het verrichten van werkzaamheden, waarvoor deze middelen bestemd zijn, op doelmatige wijze moeten worden gebruikt.

3. De gevaar veroorzakende delen van een werkstuk, dat ter bewerking door een werktuig in beweging wordt gehouden, moeten zo nodig en zo mogelijk doelmatig zijn beschut.

4. Ter verzekering van het veilig tornen en op gang brengen en het onverwijd en met zekerheid stilzetten van werktuigen en drijfwerken en ter voorkoming van overschrijding van veilige snelheden daarvan, moeten zo nodig doelmatige inrichtingen zijn aangebracht en worden gebruikt, waarschuwingstekens of -seinen worden gegeven en alle verder nodige maatregelen worden genomen om gevaar zoveel mogelijk te voorkomen.

5. Indien het verrichten van werkzaamheden aan of in de nabijheid van een in beweging zijnd deel van een werktuig of drijfwerk gevaar kan opleveren, moeten zij bij stilstand daarvan worden verricht. In geval de aard van het bedrijf dit niet toelaat, mogen de werkzaamheden slechts worden verricht met gebruikmaking van zodanige hulpmiddelen en onder toepassing van zodanige veilig-

heidsmaatregelen, dat het gevaar zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Art. 108:

1. Een hijs- of hefwerktuig moet zodanig zijn ingericht, opgesteld, beveiligd en zo nodig verankerd of vastgezet, dat het gevaar van een onverwacht in beweging komen, kantelen, beschadigen en dergelijke zoveel mogelijk wordt voorkomen.

2. Een hijs- of hefwerktuig moet zijn voorzien van een doelmatige inrichting, waardoor het dalen van de last te allen tijde kan worden stopgezet, zo nodig de snelheid van het dalen kan worden geregeld en onverhoeds dalen van de last wordt belet.

3. Een met een hijs- of hefwerktuig te verplaatsen last mag niet zwaarder zijn dan een veilig gebruik van dat werktuig toelaat.

**Art. 111:
lid 1 en 2**

1. Kettingwerk, staaldraadkabels en touwen moeten voldoen aan de eis van goed en veilig werk en in goede staat van onderhoud verkeren. Zij moeten zodanig worden gebruikt, dat gevaar zoveel mogelijk wordt voorkomen.

2. Het inkorten en verlengen van kettingwerk, staaldraadkabels en touwen, zomede het bevestigen daarvan aan een hefwerktuig, last of ander voorwerp moeten op deugdelijke wijze geschieden.

Art. 113:

Het bij de arbeid tijdelijk buiten werking stellen of terzijde leggen van werktuigen, gereedschappen of andere voorwerpen moet zodanig geschieden, dat gevaar zoveel mogelijk wordt voorkomen. In het bijzonder moeten zo nodig maatregelen worden genomen tegen een onverwacht weer op gang komen van door een krachtwerktuig aangedreven werktuigen.

**Art. 135:
lid 1**

Het is verboden geplaatste meettekens te beschadigen. Verplaatsen of verwijderen van meet-

tekens mag alléén geschieden met voorkennis van de ter plaatse verantwoordelijke door de directie met het toezicht belaste mijnmeter.

Alcoholhoudende drank

1. Het is verboden op of in een mijn- of op een boorwerk alcoholhoudende drank mede te nemen, bij zich te hebben of te gebruiken. **Art. 145:**

2. Een persoon, die onder invloed van alcoholhoudende drank verkeert, moet de toegang tot een mijn- of een boorwerk worden ontzegd; indien hij zich reeds aldaar bevindt, moet hij onmiddellijk van dat werk worden verwijderd.

3. Voor de toepassing van de voorgaande leden wordt met alcoholhoudende drank gelijkgesteld elke stof, door het gebruik waarvan iemands geestelijke of lichamelijke gesteldheid zodanig wordt beïnvloed, dat daardoor gevaar voor de veiligheid kan ontstaan.

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

Tewerkstelling van arbeiders

Het tewerkstellen van één enkele arbeider op een afgelegen werkpunt is slechts toegestaan, indien voor de veiligheid van deze arbeider op doelmatige wijze wordt gewaakt. **Art. 148:**

Wanneer twee of meer arbeiders tot een groep verenigd arbeid verrichten, moet een van hen zijn aangewezen, teneinde toe te zien op al hetgeen nodig is om gevaar voor ongevallen te keren en de vereiste maatregelen te nemen. **Art. 149:**

Gevaar voor ongevallen

1. Iedere arbeider moet zich vóór de aanvang van zijn werkzaamheden van de veiligheid op zijn werkpunt overtuigen. **Art. 150:**

2. Bij onmiddellijk dreigend gevaar moet het werk terstond worden gestaakt en de werkplaats zo nodig worden verlaten en moet van een en ander onverwijld mededeling worden gedaan aan de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon. Waar personen in gevaar zijn moet het nodige worden verricht tot afwending van het gevaar.

3. De voorman van elke groep moet aan de voorman van de daaropvolgende groep alle bijzonderheden mededelen, die in zijn werktijd zijn voorvallen of waargenomen, voor zover deze op de veiligheid van invloed kunnen zijn. Zo nodig moet deze mededeling ter plaatse van het voorvallen of waarnemen der bijzonderheden geschieden.

4. In geval een mededeling als bedoeld in het derde lid niet kan geschieden vóór het overnemen van de arbeid door de eerstvolgende groep, moeten de desbetreffende bijzonderheden worden medegedeeld aan de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon, die ervoor zorg draagt, dat zij tijdig ter kennis van de voorman van eerder bedoelde groep worden gebracht.

5. Het derde en het vierde lid zijn van overeenkomstige toepassing op personen, die zelfstandig op een werkpunt werkzaam zijn.

Art. 151: Eenieder is verplicht bij het verrichten van arbeid de zorgvuldigheid te betrachten, die noodzakelijk is, teneinde het optreden van gevaar te voorkomen.

Art. 152: 1. Een arbeider, die werkzaamheden verricht waarbij kennelijk gevaar bestaat, dat zijn kleren of hoofdhaar door enig deel van een drijfwerk of werktuig worden gegrepen, moet de beschikking hebben over doelmatige kleding en doelmatige hoofdbedekking.

2. Op een plaats, waar kennelijk gevaar bestaat voor verwonding, moet eenieder de beschikking hebben over doelmatige beveiligings- of hulpmid-

delen en over zodanige en van zodanige stof vervaardigde kleding en andere middelen, dat bij gebruik van het een en ander het gevaar zoveel mogelijk is afgewend.

3. De in de voorgaande leden bedoelde kleding en middelen moeten overeenkomstig hun bestemming worden gedragen en gebruikt.

1. Bij werkzaamheden in schachten, in tussenschachten of andere opbraken of in bunkers of kokers, alsmede bij de aanleg daarvan, moeten doelmatige werkvloeren of steigers worden aangebracht en doelmatige voorzieningen tegen afstorten worden getroffen. **Art. 165:**

2. Zijn de werkzaamheden echter van korte duur, dan kan worden volstaan met het veilig gebruiken van doelmatige gordels.

3. Bij werkzaamheden als in het eerste lid bedoeld, moeten tevens doelmatige maatregelen worden genomen om de arbeiders tegen vallende voorwerpen te beveiligen.

Ontplobbare stoffen

Het is aan andere personen dan hen, die belast zijn met de uitgifte of het vervoer van of het toezicht op ontplobbare stoffen en ontstekers, verboden een magazijn voor ontplobbare stoffen en ontstekers te betreden. **Art. 170: lid 4**

1. De uitgifte van ontplobbare stoffen en ontstekers mag uitsluitend geschieden: **Art. 171: lid 1**

- door daartoe aangewezen betrouwbare personen of door doelmatige zelfbediening;
- aan personen, die tot schieten bevoegd zijn.

Het medenemen van ontplobbare stoffen en ontstekers uit een magazijn en het overbrengen naar de werkpunten en omgekeerd, zomede het bewaren **Art. 172:**

bij de werkpunten, moeten op veilige en doelmatige wijze geschieden.

- Art. 173: Het is aan anderen dan de daartoe aangewezen personen verboden schietwerkzaamheden te verrichten.

Maatregelen tegen brand en ontploffing

- Art. 175: Doelmatige maatregelen moeten worden genomen ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar.

- Art. 184: lid 1 Het is verboden op de bovengrondse werken, binnen een afstand van drie meter van de schacht of in de schachtbok, te roken of aldaar open vuur te gebruiken.

- Art. 189: Het is verboden in de ondergrondse werken te roken, zomede rookmateriaal, rookgereedschap, lucifers of aanstekers mede te nemen of bij zich te hebben.

- Art. 190: 1. Het is verboden open vuur te gebruiken in de ondergrondse werken.

2. Onze Minister kan in bijzondere gevallen voor bepaalde plaatsen van het in het eerste lid bepaalde ontheffing verlenen.

LUCHTVERVERSING

- Art. 199: Wanneer in een deel van de ondergrondse werken zich plaatselijk mijngas heeft verzameld in een hogere concentratie dan het voor dat deel geldende percentage, moet de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon hiervan terstond in kennis worden gesteld. Deze moet maatregelen nemen om het mijngas op veilige wijze afdoende te verwijderen of te isoleren.

1. Wanneer in een deel van de ondergrondse werken de aanwezigheid van mijngas wordt geconstateerd in een hogere concentratie dan $1\frac{1}{2}\%$ of indien hiertoe vergunning is verleend 2%, dan wel een voor de gezondheid schadelijke concentratie van een ander gas of een ontoelaatbaar gebrek aan zuurstof, mag dit deel der werken niet meer worden betreden, voordat door de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon doelmatige maatregelen zijn genomen. Art. 204:

2. Hetzelfde geldt, wanneer omstandigheden als in het eerste lid bedoeld, redelijkerwijs moeten worden aangenomen.

2. Het is de arbeiders verboden zonder uitdrukkelijke last van de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon iets te doen, waardoor de luchtverversing in haar geheel of in een deel van de ondergrondse werken verandering kan ondergaan. Art. 210: leden 2 en

3. Indien arbeiders onregelmatigheden in de luchtverversing, de aanwezigheid van mijngas of een ander schadelijk gas, of een gebrek aan zuurstof constateren, moeten zij daarvan onmiddellijk aan de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon mededeling doen, onder opgaaf van de plaats waar en de tijd waarop de constatering geschiedde.

2. Opzettelijke onderbreking van de secundaire luchtverversing mag slechts plaatsvinden op last van de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon en onder het nemen van doelmatige maatregelen. Art. 211: leden 2 en 3

3. Niet-opzettelijke onderbreking van de secundaire luchtverversing moet onmiddellijk aan de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon worden gemeld. Deze moet onverwijld doelmatige maatregelen nemen.

GEZONDHEID EN HYGIËNE

Art. 227:

1. Een bedrijfsgeneeskundige dienst geeft bij het uitoefenen van haar taak geen adviezen en past geen behandelingen toe, welke treden in de verhouding van de patiënt tot zijn huisarts; hij onthoudt zich na het constateren van een ziekte of afwijking van verrichtingen, welke behoren tot het terrein, waarop consultatiebureaus en soortgelijke instellingen van gezondheidszorg plegen werkzaam te zijn.

2. Het in het eerste lid bepaalde geldt niet, voor zover een huisarts, een consultatiebureau of een instelling als daar bedoeld, een verzoek deed tot het behandelen van de patiënt en deze daartegen geen bezwaar heeft.

Art. 233:
lid 6

Het is verboden andere plaatsen dan privaten als zodanig te gebruiken.

Art. 236:

1. Aan personen, die bij hun werkzaamheden blootstaan aan voor de gezondheid schadelijke invloeden, moet zo mogelijk de beschikking worden gegeven over doelmatige kleding en doelmatige middelen.

Aan personen:

- die radiologische werkzaamheden verrichten,
 - die geen radiologische werkzaamheden verrichten, doch geregeld moeten vertoeven op plaatsen waar die werkzaamheden worden verricht,
 - die werkzaamheden verrichten uit hoofde waarvan het bezwaarlijk of onmogelijk is de door de Minister vastgestelde dosisbeperking te verwezenlijken,
- moet zo nodig de beschikking worden gegeven over doelmatige kleding en doelmatige middelen.

2. De in het eerste lid bedoelde kleding en middelen moeten overeenkomstig hun bestemming worden gedragen en gebruikt.

Badcellen

Het is verboden gelijktijdig met een ander van één badcel gebruik te maken. Art. 248:
lid 8

De arbeid

1. Een arbeider beneden 18 jaar mag geen arbeid verrichten: Art. 290:
leden 1 en 3

— bestaande in het tillen, trekken, duwen, dragen of op andere wijze verplaatsen van een last, indien deze arbeid kennelijk of naar het oordeel van onze Minister van de arbeider een te grote krachtsinspanning eist;

— bestaande in: °)

1e. het aanleggen, uitbreiden, vernieuwen, wijzigen, herstellen, onderhouden of onderzoeken van elektrische machines, transformatoren, schakel- of verdeelinrichtingen, toestellen of leidingen, behorende tot geheel of gedeeltelijk in werking zijnde elektrische installaties van hoge spanning of elektrische installaties voor verlichting, verwarming of krachtoverbrenging, deel uitmakend van elektrische installaties van lage spanning van meer dan 42 volt tussen twee polen of fasen en niet vallende onder 3e of 4e;

2e. werkzaamheden in de nabijheid van blanke, ongeïsoleerde of onvoldoend beschermde delen van geheel of gedeeltelijk in werking zijnde elektrische installaties als onder 1e bedoeld;

3e. het werken met elektrische las-inrichtingen;

°) Dit geldt niet voor arbeid in het kader van een vakopleiding, verricht in daartoe ingerichte werkplaatsen en onder voortdurend deskundig toezicht.

4e. werkzaamheden in de nabijheid van blanke, ongeïsoleerde of onvoldoend beschermde delen van elektrische installaties van lage spanning van meer dan 42 volt tussen twee polen of fasen in elektrische beproevingsruimten en laboratoria.

- aan drijfwerk, dat in beweging is, of bestaande in het smeren, poetsen, onderzoeken of herstellen aan of onder werktuigen, waarvan het drijfwerk in gang is, tenzij de werktuigen zodanig zijn afgekoppeld of vastgezet, dat zij niet anders dan opzettelijk in beweging kunnen worden gebracht, of zodanig zijn afgeschermd, dat gevaar uitgesloten moet worden geacht;
- bij krachtwerktuigen of als machinist of stoker bij stoomketels;
- bij opslag, vervoer of gebruik van ontplofbare stoffen of ontstekingsmiddelen, of van vaste, vloeibare of gasvormige stoffen, die giftig of bijtend zijn of op andere wijze gevaar kunnen opleveren;
- welke met zodanige spoed of onder zodanige omstandigheden moet geschieden, dat daardoor gevaar voor of schade aan de gezondheid ontstaat.

3. Onze Minister kan ten behoeve van de arbeid in het kader van een vakopleiding ontheffing verlenen van het in dit artikel bepaalde.

Art. 313:

1. Een onervaren arbeider mag arbeid, die voor hem uit hoofde van zijn onervarenheid gevaren medebrengt, niet verrichten, zonder dat doelmatige voorzorgsmaatregelen voor zijn beveiliging tegen die gevaren zijn genomen.

2. Hij mag alleen onder voldoende ervaren geleide in de ondergrondse werken afdalen, zich naar de plaats van zijn arbeid begeven en vandaar terugkeren.