

SHC
VAL
043

**Algemene
Veiligheidsvoorschriften
voor de
Bovengrondse Arbeiders**

619-1-3-21250-4-'67

VAL 043

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 door eenieder, die op en in een mijn werkzaamheden verricht, te worden nageleefd.

In dit uittreksel zijn de bepalingen opgenomen waarmee de bovengrondse 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 hun van bedrijfswege gegeven instructies en aanwijzingen stipt op te volgen.



262271524



3600000951371

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

1) Plaatsen, waar arbeid wordt of moet worden verricht of waar arbeiders in verband met hun

Art. 23:
leden 1 en 2

arbeid kunnen verblijven, moeten op zo veilig mogelijke wijze bereikt en verlaten kunnen worden.

2) De in het eerste lid bedoelde plaatsen en de wegen en doorgangen tot het bereiken en verlaten van die plaatsen moeten zo mogelijk voldoende ruim zijn en worden vrij gehouden van al hetgeen de arbeid of de doorgang kan belemmeren of aanleiding kan geven tot ongevallen.

DE BOVENGRONDSE WERKEN

Materiaalvervoer en personenverkeer

Art. 45: De besturing en de bediening van het rollend materieel moeten door voldoende deskundig personeel geschieden.

Art. 46: Het is verboden middelen van vervoer, die niet voldoen aan de eisen van de verkeerswetgeving, zonder vergunning van onze Minister te gebruiken voor het vervoeren van personen.

Werktuigen, gereedschappen, leidingen en toestellen

Art. 107: 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.

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 beschuttingen, dat gevaar zoveel mogelijk wordt voorkomen. Zo nodig moeten doelmatige hulp- en beschuttingsmiddelen beschikbaar zijn, welke bij het verrichten van werk-

zaamheden, 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 verdere 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 veiligheidsmaatregelen, dat het gevaar zoveel mogelijk wordt voorkomen.

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. Art. 108:

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 ver-

plaatsen last mag niet zwaarder zijn dan een veilig gebruik van het werktuig toelaat.

Art. 111:

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

Alcoholhoudende drank

Art. 145:

1. Het is verboden op of in een mijn- of op een boorwerk alcoholhoudende drank mee te nemen, bij zich te hebben of te gebruiken.

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, 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 voorgevallen 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 eerderbedeelde groep worden gebracht.

5. Het overgeven van de bijzonderheden aan de opvolgende dienst of aan de toezichthoudende personen geldt eveneens voor 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: Een arbeider, die werkzaamheden verricht waarbij kennelijk gevaar bestaat dat zijn kleren of hoofdhaar door enig deel van een drijfwerk of werktuig kunnen 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 hulpmiddelen 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.

Art. 154: 1. Het verrichten van arbeid op hoogten van 2,50 m of meer mag alleen geschieden op een deugdelijke stelling, werkvloer, steiger of bordes, tenzij de arbeid veilig kan geschieden staande op een ladder.

Wanneer dit niet geheel mogelijk is, moeten doelmatige veiligheidsgordels of -vangnetten worden gebruikt.

2. Bij werkzaamheden in bunkers, kokers of dergelijke ruimten voor losgestort materiaal moet diegene die deze werkzaamheden verricht, zijn aangebonden met een doelmatige veiligheidsgordel en moet er een voldoende aantal personen aanwezig zijn om de betrokkene in geval van gevaar buiten de ruimten te kunnen brengen.

3. Bij het maken van groeven, sleuven, tunnels, gangen, kuilen en putten moeten doelmatige voorzorgsmaatregelen worden genomen en doelmatige hulpmiddelen worden gebruikt, welke voldoende waarborgen geven tegen het gevaar voor verzakken, afkalven, verschuiven of instorten.

4. Bij het storten of afgraven van grond, mergel, gesteente, veen, kunstmest, delfstoffen, afval en dergelijke moeten doelmatige voorzorgsmaatregelen worden genomen en doelmatige hulpmiddelen worden gebruikt, welke voldoende waarborgen geven tegen het gevaar van verzakken, afkalven, verschuiven, instorten of afstorten.

5. Het plaatsen, opstapelen en van stapel nemen van voorwerpen of stoffen moet zodanig geschieden, dat onverhoeds omvallen of verzakken van de voorwerpen, de stoffen of de stapel zoveel mogelijk wordt voorkomen; zo nodig moeten tegen onverhoeds omvallen of verzakken doelmatige voorzorgsmaatregelen worden genomen.

6. Tegen het gevaar te worden getroffen door vallende of wegvliegende voorwerpen moeten doelmatige voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Besloten ruimten

1. Het is verboden ruimten, zonder natuurlijke of kunstmatige ventilatie, of moeilijk toegankelijk, Art. 155:

zoals b.v. put, riool, gashouder of reservoir, dan wel een andere min of meer besloten ruimte, te betreden of daarin te verblijven, tenzij de bedrijfsleiding hiertoe een schriftelijke toestemming heeft verleend. Deze toestemming moet berusten bij de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon.

2. Doelmatige maatregelen moeten worden genomen teneinde te voorkomen, dat tijdens het verblijf in de ruimte boven de veilig toelaatbare concentratie zich stof ontwikkelt of verspreidt of gevaarlijke of schadelijke gassen of dampen zich ontwikkelen of verspreiden, dan wel de lucht uit andere hoofde voor inademing ongeschikt wordt.

3. Is betreding van de ruimten zoals bedoeld in lid 1 noodzakelijk en is het niet mogelijk om de in lid 2 bedoelde maatregelen te treffen, mag desondanks toestemming worden verleend doch onder de voorwaarde dat van doelmatige beschermingsmiddelen wordt gebruik gemaakt.

4. Bij verblijf in een ruimte als bedoeld in lid 1 moeten een voldoende aantal personen en doelmatige middelen in de onmiddellijke nabijheid van de ruimte aanwezig zijn om de daarin aanwezige persoon of personen in geval van gevaar onverwijld buiten de ruimte te kunnen brengen.

Ontplobbare stoffen

Art. 170:
lid 4

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. 171:
lid 1

De uitgifte van ontplobbare stoffen en ontstekers mag uitsluitend geschieden:

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

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

Maatregelen tegen brand en ontploffing

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

1. Het is verboden met vuur en ontplofbare of licht ontvlambare stoffen op niet veilige wijze om te gaan. Art. 179:
leden 1, 4 en 5

4. Uitsluitend bij noodzakelijke werkzaamheden van tijdelijke aard mag op plaatsen of in ruimten met stoffen, voor welke verhoogd brandgevaar bestaat resp. met stoffen, die direct of indirect gevaar voor ontploffing kunnen veroorzaken, en in de naaste omgeving daarvan open vuur worden gebruikt, doch dan is voor deze werkzaamheden in elk afzonderlijk geval een schriftelijke toestemming van de bedrijfsleiding vereist, waarin doelmatige veiligheidsmaatregelen moeten zijn aangegeven.

5. Het is verboden op plaatsen of in ruimten met stoffen, voor welke verhoogd brandgevaar bestaat resp. met stoffen die direct of indirect gevaar voor ontploffing kunnen veroorzaken, en in de naaste omgeving daarvan te roken.

1. Het is verboden op de bovengrondse werken, binnen een afstand van 3 m van de schacht of in de schachtboks, te roken of aldaar open vuur te gebruiken. Art. 184:

2. Onze minister kan in bijzondere gevallen voor bepaalde plaatsen van het in het eerste lid bepaalde, voor wat betreft het gebruik van open vuur, ontheffing verlenen.

Het is verboden gloeiende as of slakken op of nabij het stort te brengen. Art. 185:
lid 2

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 1e 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.

De voorgeschreven schafttijden mogen niet worden doorgebracht: Art. 247:
lid 1

- a. op door onze Minister aangewezen besloten plaatsen;
- b. op andere besloten plaatsen, waar alsdan de bedrijfsarbeid wordt verricht.

Badcellen

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

De arbeid

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

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

b. bestaande in het rangeren, voortduwen, voorttrekken, aankoppelen of afkoppelen van spoorwagens;

c. 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;
- 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;
- d. bestaande in het bedienen van lieren, kranen, heftrucks, bulldozers en motorvoertuigen;
- e. bestaande in het bedienen of reinigen van acetyleen-ontwikkelingstoestellen of in het bedienen van drukhouders met samengeperste, door samenpersen tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste gassen;
- f. bestaande in het bedienen van houtbewerkingsmachines;
- g. bestaande in het lossen, uitsteken, breken of vermalen van pek;
- h. bestaande in autogeen lassen of autogeen branden;
- j. in een ruimte, die geen natuurlijke of kunstmatige ventilatie heeft of die moeilijk toegankelijk is, zoals een put, riool, gashouder, tank, ketel, rookgang of reservoir;
- k. in lokalen, waar met behulp van pek als bindmiddel briketten worden vervaardigd;
- l. in een lokaal of werkplaats, waar drijfwerk of een werktuig aanwezig is, dat van buiten die ruimte of van grote afstand in beweging kan worden gebracht, tenzij telkens voor het in beweging brengen een sein wordt gegeven, dat duidelijk is te horen ter plaatse waar het drijfwerk of het werktuig zich bevindt;
- m. 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;

n. bij krachtwerktuigen of als machinist of stoker bij stoomketels;

o. 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;

p. welke met zodanige spoed of onder zodanige omstandigheden moet geschieden, dat daardoor gevaar voor of schade aan de gezondheid ontstaat.

2. Het in het eerste lid onder c. en h. bepaalde geldt niet voor arbeid in het kader van een vakopleiding, verricht in daartoe ingerichte werkplaatsen en onder voortdurend deskundig toezicht.

3. Onze Minister kan ten behoeve van de arbeid in het kader van een vakopleiding van het in het eerste lid, behoudens onder a., bepaalde ontheffing verlenen.

Een arbeider beneden 16 jaar mag geen arbeid verrichten: **Art. 294:**

- a. in of op in aanbouw, sloping of herstelling zijnde bouw- en andere constructies, op ladders, daken, dakgoten en dergelijke en boven de begane grond in boortorens, indien hij bij een en ander gevaar loopt van een hoogte van 2,50 m of meer te vallen;
- b. op losvloeren;
- c. wanneer zijn loon anders dan naar tijdruimte is bepaald.