

Veiligheidsbeleid

Voorschriften van BVR Groep BV

Regels voor medewerkers
en onderaannemers op
BVR projecten



BVR Groep

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3	9.10 Timmerwerk.....	11
2. Beleid BVR Groep	3	9.11 Metselwerk.....	11
3. Verplichtingen werknemers	4	9.12 Bouwelektra.....	11
4. Voorlichting en instructie	5	9.13 Schilder-, kit- en PUR-werkzaamheden.....	11
4.1 Opdrachtgever.....	5	9.14 Sloopwerkzaamheden.....	11
4.2 BVR Groep.....	5	9.15 Besloten ruimten.....	14
4.3 Startwerkbespreking.....	5	9.16 Vloeropeningen.....	14
4.4 Werkoverleg Bouwplaats (Toolboxmeeting).....	5	9.17 Wandopeningen.....	14
4.5 V&G-plan & Taak Risico Analyse.....	5	9.18 Werken in de zon.....	14
4.6 V&G-coördinatie.....	5	9.19 Werken in winterperiode.....	14
5. Algemene regels	5	9.20 Kwartsstof en houtstof.....	14
5.1 Kinderen en jeugdige werknemers.....	5	9.21 Asbest.....	15
5.2 Orde en netheid.....	6	9.22 Chroom-6.....	16
5.3 Gezondheid en hygiëne.....	6	9.23 Werkzaamheden langs de openbare weg.....	16
5.4 Persoonlijk gedrag.....	6	9.24 Werken met toxische stoffen.....	16
6. Milieuzorg en afvalscheiding	7	10. Werken op hoogte	17
7. Laatste Minuut Risico Analyse	7	10.1 Ladders.....	17
8. Noodsituaties	8	10.2 Steigers.....	17
9. Veiligheidsvoorzieningen en PBM	8	10.3 Rolsteigers.....	18
9.1 Lossen van autolaadkranen.....	8	10.4 Hoogwerkers.....	19
9.2 Heiwerk.....	8	11. Handgereedschappen en machines	19
9.3 Grondverzet en graafwerk.....	9	11.1 Schiethamer.....	19
9.4 Vlechtwerk.....	9	11.2 Handslijpmachine.....	19
9.5 Betonstorten.....	9	11.3 Bouwcirkelzaagmachine.....	19
9.6 Hijswerkzaamheden.....	9	11.4 Boormachine.....	20
9.7 Bouwliften.....	10	12. Sanctieregeling	21
9.8 Werkzaamheden op daken.....	10	Veiligheid op elk niveau	23
9.9 Werken met gasflessen.....	11		

1. Inleiding

De bouwactiviteiten die wij dagelijks uitvoeren, brengen diverse risico's met zich mee. De directie van BVR Groep stelt alles in het werk om haar medewerkers en bedrijfsmiddelen te beschermen, zodat de continuïteit van het bedrijf wordt gewaarborgd. Risico's worden tot een minimum beperkt, zodat jij - als medewerker of onderaannemer - veilig kunt werken.

De continuïteit van het bedrijf en het veiligheidsniveau op onze projecten hangen natuurlijk óók af van de wijze waarop jij jouw werkzaamheden verricht. Daarom hebben we in dit boekje beknopt de spelregels opgenomen die ertoe zullen bijdragen dat BVR Groep ook een voorbeeldbedrijf wordt als het om veiligheid, gezondheid en milieu gaat. Dat is goed voor jou en minstens zo goed voor jouw familieleden, collega's, BVR en onze opdrachtgevers.

Leesadvies

Ga je voor de eerste keer voor BVR werken, lees dan in ieder geval de hoofdstukken 1 t/m 8 en 12. Afhankelijk van het soort werk dat je verricht, zijn ook de andere hoofdstukken van belang.

Dit boekje is bedoeld voor iedereen die op enige wijze werkzaamheden voor BVR Groep en haar werkmaatschappijen uitvoert. Er wordt hierbij geen onderscheid gemaakt tussen de vaste medewerkers van BVR, leerlingen, stagiairs, vakantie-werkers, uitzendkrachten, gedetacheerden, onderaannemers, ZZP-ers en overige betrokkenen. Je kunt desgewenst via de uitvoerder of direct via je leidinggevende aanvullende informatie verkrijgen.

Het veiligheidsbeleid van BVR is gebaseerd op de Arbowet en enkele aanvullende eisen. Volgens de Arbowet is BVR verantwoordelijk voor veilige en gezonde arbeidsomstandigheden voor haar medewerkers en derden.

BVR stelt alles in het werk om aan bovenstaande verplichtingen te voldoen. Daarbij is natuurlijk ook jouw medewerking noodzakelijk. Verbetering van de arbeidsomstandigheden in de bouw is immers een zaak van iedereen die er werkt. Een onderwerp dat voortdurend alle aandacht vraagt.

Medewerkers van onderaannemers worden ook door de eigen werkgever geïnformeerd over relevante (aanvullende/eigen) veiligheidsvoorschriften.



2. Beleid BVR Groep

Het kwaliteits-, arbo-(veiligheids-), milieu-beleid en alle noodzakelijke inspanningen om dit na te leven, worden volledig onderschreven door de directie. Dit is vastgelegd in onderstaande beleidsverklaring:

Het waarborgen en verbeteren van de kwaliteit van het bouwproces, goede arbeidsomstandigheden en verantwoorde zorg voor het milieu vormen de hoofddoelstellingen die voortvloeien uit het beleid van BVR op het gebied van Kwaliteit, Arbeidsomstandigheden en Milieu (KAM).

Bij de uitvoering van dit beleid wordt in ieder geval de nationale wet- en regelgeving strikt nageleefd en maatschappelijk verantwoord gehandeld. Daarmee wordt beoogd om persoonlijk letsel, beroepsziekten, materiële schade, milieuschade en afwijkingen aan producten te voor-

komen. Dit wordt verwezenlijkt door goed management en een actieve bijdrage van alle betrokkenen. Hiertoe zijn onderdelen als instructie, overleg en toezicht in onze dagelijkse bedrijfsvoering verweven. In de samenwerking heeft BVR de afspraak dat de teamleden elkaar aanspreken op elkaars veiligheid. Zo maken we elkaar bewust van risico's en kunnen deze direct worden vermindert.

Ter ondersteuning van de bedrijfsvoering is een KAM-beheerssysteem ingevoerd. Hierin zijn alle functie-eisen, taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden, werk-instructies, processen en eisen uit relevante wetgeving en normen opgenomen. Dit KAM-systeem wordt actueel gehouden en regelmatig getoetst aan de wettelijke eisen, maatschappelijke verwachtingen en in het bedrijfsleven gel-

*dende normen, zoals NEN-ISO 9001, NEN-ISO 14001, STIP, Safety Culture Ladder en de Veiligheids-, Gezondheids- en Milieu Checklist Aannemers (VCA**).*

Door middel van onderzoek (risico-inventarisatie en -evaluatie, audits), managementbeoordelingen en inspecties wordt periodiek gecontroleerd of gemaakte afspraken worden nagekomen en de beoogde resultaten worden bereikt. Gewenste verbeteringen worden in meetbare doelstellingen vastgelegd.

Het opzetten, invoeren en onderhouden van het KAM-systeem is de verantwoordelijkheid van het daartoe aangewezen directielid, met ondersteuning van de KAM Manager. De KAM Manager wordt ondersteund door de KAM Coördinator.

[vervolg pag. 4 →](#)

Binnen de BVR-organisatie geldt de Nederlandse taal als voertaal. Medewerkers worden via regelmatig overleg en interne publicaties geïnformeerd over het KAM-systeem en de consequenties van wijzigingen ten aanzien van maatschappelijke aspecten, milieueisen en klant-eisen.

Op alle leidinggevende, uitvoerende en controlerende medewerkers - ongeacht hun positie binnen de organisatie - rust de verplichting hun werkzaamheden conform het KAM-systeem uit te voeren.

bedrijfsvoering, zullen wij onze uiterste inspanningen plegen om hen intensief te begeleiden gedurende het hersteltraject en desgewenst aangepast werk aan te bieden binnen of buiten onze organisatie.

Indien werknemers onverhoopt geconfronteerd worden met ziekte of een ongeval, al dan niet gerelateerd aan onze

De beleidsverklaring wordt minimaal driejaarlijks kritisch beoordeeld en zo nodig aangepast.

3. Verplichtingen werknemers

Goede arbeidsomstandigheden kunnen alleen gewaarborgd worden als iedereen zich daarvoor volledig inzet. Daarom zijn in de Arbowet naast verplichtingen voor

de werkgever ook verplichtingen voor werknemers opgenomen. Onderstaand de 10 Veiligheidsregels die iedereen in acht dient te nemen.

Het enige gedrag dat je in de hand kunt hebben, is dat van jezelf. **Ga niet uit van het gedrag van een ander.**

 <p>Ik zorg voor een veilige werkplek. Indien dit niet mogelijk is, stop ik mijn werk. Ik meld onveilige situaties.</p>	 <p>Voordat ik mijn werk start of hervat pas ik een LMRA toe. Ik werk alleen wanneer dit veilig is.</p>
 <p>Ik spreek anderen aan wanneer zij onveilig werken. Ik sta open voor de veiligheidstips van anderen.</p>	 <p>Ik neem actief deel aan voorlichting en instructies. Ik volg alle veiligheidsregels op.</p>
 <p>Ik werk met onbeschadigd en gekeurd materiaal en materieel. Ik verwijder geen beveiligingen.</p>	 <p>Ik ben bevoegd om mijn werk uit te voeren. Ik heb toestemming, de juiste kennis en opleidingen afgerond.</p>
 <p>Ik gebruik de juiste PBM's en werkkleding.</p>	 <p>Ik werk nooit onder invloed van medicijnen, alcohol en drugs.</p>
 <p>Ik zorg voor een ordelijke en opgeruimde werkplek.</p>	 <p>Ik ben alert. Ik zorg dat ik eventuele waarschuwingen kan horen. Ik gebruik mijn mobiele telefoon alleen wanneer dit nodig is en op een veilige plek.</p>

De Arbeidsinspectie houdt toezicht op naleving van de Arbowet. Indien tijdens controles overtredingen geconstateerd worden, kunnen zowel de werkgever

als de werknemers worden beboet. Daarnaast kan BVR zelf sancties opleggen aan de betrokken medewerker/onderaannemer. Het sanctiebeleid is be-

schreven in hoofdstuk 12. De sancties voor onderaannemers maken onderdeel uit van de schriftelijke opdracht.

4. Voorlichting en instructie

Iedere medewerker ontvangt in ieder geval minimaal die informatie die voor de uitvoering van zijn of haar werkzaamheden essentieel is. Op verschillende niveaus binnen het bedrijf vindt overleg plaats, waarbij het onderwerp veiligheid centraal staat. Dit is in hoofdlijnen als volgt georganiseerd.

4.1 Opdrachtgever

Wanneer onze opdrachtgever veiligheidsbijeenkomsten houdt, dien je deze bij te wonen en volgens de instructies te handelen. Op het project gaan deze instructies boven de regels van BVR, voor zover die binnen het beleid van BVR passen.

4.2 BVR Groep

Iedereen die werkzaam is voor BVR wordt geïnstrueerd over de van toepassing zijnde veiligheidsregels. Als je hiervoor wordt uitgenodigd, ben je verplicht aan de bijeenkomst deel te nemen en de instructies op te volgen.

4.3 Startwerkbespreking

Voordat je voor de eerste keer aan de slag gaat op een nieuwe bouwplaats, word je door je leidinggevende geïnformeerd over onder andere de specifieke bouwplaatsregels, BHV-organisatie en de handelswijze bij calamiteiten.

4.4 Werkoverleg Bouwplaats (Toolboxmeeting)

Naast de dagelijkse besprekingen van de werkzaamheden houdt de uitvoerder ook het Werkoverleg Bouwplaats. Aan het begin van een project worden in dit overleg de eisen met betrekking tot de arbeidsomstandigheden en de milieu- en kwaliteitszorg besproken en vastgelegd. Daarnaast komen technisch/organisatorische zaken aan de orde. Ook gedurende het gehele uitvoeringstraject van het project wordt maandelijks het Werkoverleg Bouwplaats gehouden.

4.5 V&G-plan & Taak Risico Analyse

De specifieke risico's die een project met zich meebrengt, worden in het voorbereidingstraject beschreven in het Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan). Hierin worden tevens maatregelen opgenomen om de risico's te beheersen. Dit plan ligt ter inzage bij de uitvoerder. Als zich gedurende het uitvoeringstraject risico's openbaren die vooraf niet waren voorzien,

worden hiertoe Taak Risico Analyses (TRA) gemaakt. Hieruit blijkt dan of voorgestelde maatregelen toereikend zijn om de risico's te beheersen. Belangrijke veiligheidsonderwerpen worden met de bouwplaatsmedewerkers besproken.

4.6 V&G-coördinatie

Tenzij anders is afgesproken, heeft de uitvoerder de taak om de Kwaliteits-, Arbo- en Milieuaspecten op het project te coördineren (V&G-coördinator). De V&G-coördinator ziet toe op naleving van gemaakte VGM-afspraken en houdt wijzigingen in het V&G-plan bij.



5. Algemene regels

Veiligheid is in het belang van jezelf en jouw collega's. Je kunt op onveilig gedrag aangesproken worden, maar jij kunt zelf anderen ook daarop aanspreken. Houd je aan de instructies die voor het project gelden. Door het steeds in acht nemen van de veiligheidsregels en -procedures kunnen ongevallen voorkomen worden. Ga bij alles wat je doet steeds na welke gevaren er aan het werk verbonden zijn. Neem vervolgens de nodige maatregelen om jezelf en je collega's te beschermen. Veilig werken betekent: EERST DENKEN, DAN DOEN!

5.1 Kinderen en jeugdige werknemers

Kinderen en jeugdige werknemers mogen alleen onder strikte voorwaarden een aantal werkzaamheden verrichten. Kinderen vanaf 13 jaar mogen slechts tijdelijk niet-industriële hulparbeid van lichte aard verrichten. Kinderen van 15 jaar mogen niet-industriële arbeid van lichte aard verrichten. De werkgever van kinderen is verplicht om aan een aantal aanvullende eisen te voldoen alvorens kinderen tewerkgesteld worden.

Als je 16 of 17 jaar bent, val je onder de categorie jeugdige werknemers. Dit houdt in dat je uitsluitend lichte werkzaamheden mag verrichten. Hierop wordt namens jouw werkgever toezicht gehouden. Je mag geen:

- gevaarlijke machines, werktuigen en apparaten bedienen;
- signalen of aanwijzingen geven aan bedienend personeel;
- lasten aanslaan en/of los maken;
- werken onder en bij funderingsmachines.

[vervolg pag. 6 →](#)



Dit is een bouwplaats van **BVR Groep**

MELDEN BIJ DE UITVOERDER

REPORT TO THE SITE MANAGER



VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN

Art. 461 Wetb.v.Strafrecht
Betreden op eigen risico

- Bezoekers melden bij uitvoerder met geldig identiteitsdocument.
- Instructies uitvoerder opvolgen.
- Dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht.
- Gevaarlijke situaties direct melden bij de uitvoerder.
- Aansprakelijkheid voor schade wordt niet geaccepteerd.
- Desgewenst kan BVR Groep bij vermissing en ontvreemding verzoeken om alle verblijven, opslagvoorzieningen en vervoersmiddelen te betreden en te controleren op aanwezig materiaal en materieel.



NO UNAUTHORISED PERSONS ALLOWED

Art. 461 (Dutch) Criminal procedure
Enter at own risk

- All visitors must report to the site manager with a valid identity document.
- Follow instructions of site manager at all times.
- Personal protective equipment must be worn at all times.
- Report dangerous situations immediately to the site manager.
- Liability for any damage is not accepted.
- In case of loss and alienation BVR Groep can request to enter and check all housing, storage facilities and means of transportation for stored material and equipment.



Je mag alleen in het kader van een opleiding én onder direct deskundig toezicht werken in een gevaarlijke omgeving (op hoogte, in lawaai, in stof/stank, in besloten ruimte, bij instortingsgevaar). Het toezicht wordt gehouden door een aan jou toegewezen en met naam bekende persoon.

5.2 Orde en netheid

Een rommelige werkplek kan onveilige situaties of zelfs ongevallen met zich mee brengen. Door het nemen van onderstaande maatregelen voorkom je dat jijzelf of anderen blootgesteld worden aan onnodige risico's.

- Houd het werkterrein vrij van rommel, afvalstoffen, restanten van gebruikte

materialen, rondslingerend gereedschap en dergelijke.

- Houd ook de toiletten en schaftvoorzieningen schoon;
- Stapel materialen zorgvuldig en veilig op de aangewezen plaatsen op;
- Deponeer jouw afval in de daarvoor bestemde containers;
- Laat na werktijd jouw werkplek ordelijk en veilig achter. Laat geen gereedschap en materialen rondslingeren;
- Herstel beveiligingen die mét toestemming tijdelijk zijn weggenomen vóór het verlaten van de werkplek;
- Zorg dat materiaal- en opslagcontainers na gebruik afgesloten worden.

5.3 Gezondheid en hygiëne

Jouw gezondheid wordt mede beïnvloed door jouw persoonlijke hygiëne. Om te voorkomen dat je gezondheid in het geding komt, dien je onderstaande hygiënische regels in acht te nemen:

- Was je handen vóór het schaften;
- Werp resten van etenswaren, papier en ander huishoudelijk afval, in de daarvoor bestemde container of afvalbak;
- Laat verwondingen, hoe klein ook, verzorgen door de aanwezige BHV-er/ uitvoerder;
- Wissel en was regelmatig je werkkleding;
- Maak gebruik van de mogelijkheden die geboden worden door de Arbodienst van je werkgever.

5.4 Persoonlijk gedrag

Jouw gedrag is van grote invloed op de risico's die je tijdens je werkzaamheden loopt. Voorkom gevaar door als volgt te handelen:

- Wanneer je met jouw auto de bouwplaats op mag, rijd dan stapvoets;
- Parkeer de auto op de aangewezen plaats;
- Draag de voorgeschreven PBM;
- Neem altijd de veiligheidsvoorschriften in acht;
- Gebruik gereedschap, werktuigen, materieel en dergelijke alleen voor het doel waarvoor deze bestemd zijn;
- Bedien materieel en gebruik gereedschap, werktuigen en dergelijke alleen als je daartoe bevoegd bent. Je dient hiervoor over de juiste instructies en/of opleidingen te beschikken;
- Laat veiligheidsvoorzieningen en markeringen staan of zet ze direct terug bij een tijdelijke verwijdering;
- Voer geen aanpassing uit aan steigers, tenzij je daartoe specifieke instructie en toestemming hebt gehad;
- Zorg dat bewoners in de omgeving van de bouwlocatie geen overlast ondervinden van radio's;
- Stoeien, in welke vorm dan ook, is verboden;
- Gebruik en onder invloed zijn van alcoholische dranken en drugs is verboden;
- Houd je aan het rookverbod;
- Blokkeer nooit toegangen, vluchtwegen, brandblusmiddelen, EHBO-middelen en veiligheidsmateriaal;
- Informeer de uitvoerder en/of je collega's van je medicijngebruik wanneer die de werkzaamheden kunnen beïnvloeden.

6. Milieuzorg & afvalscheiding

Op onze projecten worden bij voorkeur geen materialen of producten toegepast die de bodemgesteldheid kunnen aantasten. Als het gebruik van dergelijke producten toch noodzakelijk is, worden de werkzaamheden zodanig georganiseerd dat schade aan het milieu voorkomen wordt. Daarnaast wordt al het afval gescheiden afgevoerd. Je helpt milieubelasting te verminderen door onderstaande instructies op te volgen:

- Laat machines en materieel niet onnodig draaien;
- Beperk lawaai tot een minimum. Maak dus geen onnodig lawaai. (Zie ook hoofdstuk 5.4);
- Reparaties, onderhoud en schoonmaakwerk aan gereedschap, werktuigen en materieel, worden tijdig door deskundig personeel uitgevoerd. Deze werkzaamheden mogen alleen op de daarvoor aangewezen plaatsen en bij gebruik van de voorgeschreven middelen en voorzieningen worden uitgevoerd;
- Beperk afval tot een minimum door o.a. materialen en grondstoffen juist te gebruiken;
- Laat geen afval en verpakkingsmateriaal rondslingeren;
- Op projecten van BVR wordt afval in zoveel mogelijk fracties gescheiden afge-



- voerd. De uitvoerder instrueert betrokkenen met betrekking tot de te scheiden fracties. Je dient de aanwijzingen van de uitvoerder op te volgen;
- Deponeer het verpakkingsmateriaal en het afval in de daarvoor bestemde containers en afvalbakken. Houd hierbij de verschillende soorten verpakkingsmateriaal en afval gescheiden;
- Het is niet toegestaan om afval te verbranden;

- Leveranciers en onderaannemers zijn verantwoordelijk voor het afvoeren van hun eigen verpakkingsmaterialen en afval (tenzij uitdrukkelijk anders is afgesproken). Spreek hen hierop aan als dit niet wordt nageleefd of informeer de uitvoerder hierover;
- Voorkom lekkages van olie, brandstoffen en verf. Bestrijd direct eventuele lekkages. Meld lekkages en milieu-incidenten aan de uitvoerder.

7. Laatste Minuut Risico Analyse

Hoewel vooraf veel afspraken worden gemaakt en maatregelen worden getroffen om veilig werken mogelijk te maken, kan het helaas toch gebeuren dat er onveilige situaties ontstaan. Dit kan bijvoorbeeld worden veroorzaakt doordat anderen voorzieningen weghalen, die voor hun werkzaamheden niet nodig zijn, maar voor jouw werkzaamheden juist essentieel zijn. De veiligheidsvoorzieningen kunnen natuurlijk ook door andere oorzaken in een onbewaakt moment verwijderd/verzwakt zijn. Het is daarom van groot belang dat je steeds vóór aanvang van je werk de werkplek kritisch beoordeelt. Dit dien je iedere keer te doen nadat je de werkplek weer wilt betreden als je deze heel even of langduriger hebt verlaten, dus ook als je terugkeert van het schaften.

Stap 1 - Kijk

Kijk voordat je begint met je werk. Voordat

je je werk gaat uitvoeren, bekijk je de situatie. Neem goed in je op wat je ziet. Neem hierbij ook de directe omgeving mee.

Stap 2 - Actie

Nu je de omgeving en het werk voor ogen hebt, bedenk je wat dit met zich mee kan brengen. Beoordeel de situatie. Kun je deze werkzaamheden veilig uitvoeren? Of kan het veiliger? Neem maatregelen om je werk veilig uit te voeren. Schakel eventueel hulp in bij het nemen van de beheersmaatregelen.

Stap 3 - Start

Nu je werksituatie veilig is, kun je beginnen met het uitvoeren van je werk.

De bovenstaande werkwijze noemen we de Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA).

Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)

Kijk uit en denk na voor je iets doet!



Telkens bij aankomst op de werkplek:

- Kijk** Is de situatie nog steeds veilig?
- Actie** Herstel eerst de onveilige situatie!
- Start** Ga dan pas weer aan het werk.

Werk veilig, voorkom ongelukken.

8. Noodsituaties

Ondanks alle voorzorgsmaatregelen kunnen zich calamiteiten voordoen. Om de gevolgen van dergelijke situaties tot een minimum te beperken, zijn de volgende regels opgesteld:

- Stel jezelf (op de bouwplaats/op jouw werkplek) op de hoogte van de alarmlijst, vluchtwegen, verzamelplaats, brandblusmiddelen en EHBO-voorzieningen;
- Houd de vluchtwegen vrij van materialen en rommel;
- Vermijd bij de hulpverlening gevaarlijke situaties en verleen alleen directe hulp als er geen gevaar voor jezelf bestaat;
- Waarschuw je collega's voor onveilige handelingen en onveilige situaties en meld deze direct aan de uitvoerder of je chef;
- Schakel bij lichamelijk letsel van jezelf



- of jouw collega's de uitvoerder of de aanwezige BHV-er/EHBO-er in;
- Waarschuw bij brand direct jouw collega's en uitvoerder. Probeer een (beginnend) brandje, liefst met minimaal 2 personen, te blussen;

- Houd je tijdens een noodsituatie aan de instructies van de uitvoerder;
- Meld elk bijna-ongeval en ongeval direct aan de uitvoerder. Vul in overleg met de uitvoerder een daarvoor bestemd meldingsformulier in.

9. Veiligheidsvoorzieningen en PBM

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en werkkleding beschermen de gebruikers ervan tegen gevaren voor hun veiligheid of gezondheid. Deze bieden bescherming tegen bijvoorbeeld vallende voorwerpen, stoten, knellen, vallen, hitte of kou en lawaai.



Ongeacht de aard van de werkzaamheden is het dragen van **werkkleding, veiligheidsschoenen of -laarzen (S3 of S5) en veiligheidshelm verplicht op elke bouwplaats van BVR**. De veiligheidshelm mag alleen afgezet worden in de schaftvoorzieningen. Maar zodra je deze plek gaat verlaten, dien je de veiligheidshelm weer te dragen. Het is niet toegestaan om de veiligheidshelm te vervangen door een veiligheidspet. De veiligheidspet is namelijk niet geschikt voor de bouw, omdat deze geen bescherming biedt tegen vallende voorwerpen.

Draag geen loshangende of rafelende werkkleding. Dit is gevaarlijk omdat de kleding vastgegrepen kan worden door draaiende delen van machines. Draag ook geen ernstig ver-



vuilde werkkleding. De vervuiling kan jouw gezondheid beïnvloeden. Draag de werkkleding/PBM op een veilige en deugdelijke manier. Deze middelen worden jou persoonlijk ter beschikking gesteld. Je bent zelf verantwoordelijk voor een goed gebruik en onderhoud ervan. Laat je werkkleding regelmatig wassen. Eventuele aanvulling en/of tussentijdse vervanging van werkkleding/PBM kun je verkrijgen via je uitvoerder of directe leidinggevende.

Medewerkers van BVR dienen alleen werkkleding van BVR kleding te dragen. Onderaannemers van BVR voorzien hun personeel zelf van de benodigde werkkleding/PBM. De onderaannemers zijn verantwoordelijk voor toezicht op het juiste gebruik ervan.

Een aantal werkzaamheden komt regelmatig en praktisch op ieder project van BVR voor. In dit hoofdstuk is in het kort beschreven welke veiligheidsmaatregelen vereist zijn bij deze werkzaamheden. Als hierbij het dragen van aanvullende PBM vereist is, wordt dit aangegeven.

9.1 Lossen van autolaadkranen

Op praktisch ieder bouwproject worden materialen afgeleverd met autolaadkranen. Aan het werken met de autolaadkranen zijn de volgende risico's verbonden:

- het kantelen of bezwijken van de machine door onvoldoende stabiliteit en/of ondeskundig gebruik;
- het vallen van voorwerpen;
- het raken van obstakels;
- het gevaar van knellen en klemmen.

Zorg dat voldoende maatregelen genomen worden om bovenstaande risico's weg te nemen. Gebruik uitsluitend gecertificeerde hijsmiddelen. De autolaadkraan mag alleen onder voorwaarden worden gebruikt om materialen op het werk te verwerken. Vraag dit na bij de uitvoerder.

9.2 Heiwerk

Heiwerkzaamheden gaan gepaard met geluid dat schadelijk kan zijn voor het ge-



hoor. Daarnaast bestaat het gevaar dat omstanders geraakt kunnen worden door rondvliegend materiaal. Ook kunnen mensen bevuild worden door oliespatten.

- Neem de veiligheidsregels van hoofdstuk 9.3 in acht;
- Draag aanvullend gehoorbescherming.

9.3 Grondverzet- en graafwerk

Grondverzetmachines (foto rechts) worden veelal ingezet om de bouwstraat aan te leggen, de bouwput te ontgraven en leidingwerk en bestrating aan te leggen. Deze werkzaamheden vragen bijzondere kennis en aandacht. Daarom worden grondverzet- en graafwerkzaamheden uitgevoerd door gespecialiseerde bedrijven. Om ongevallen te voorkomen dien je de volgende regels na te leven:

- Blijf **buiten het draaibereik** van de machine als je hier geen werkzaamheden hoeft uit te voeren. Let hierbij niet alleen op de machine zelf, maar ook op andere bewegende onderdelen. Als je toch binnen het draaibereik van de machine werkzaamheden dient uit te voeren, wees dan constant alert;
- Zorg ervoor dat de machinist jou altijd kan zien. Maak oogcontact, zodat je weet dat hij je heeft gezien. Volg zijn instructies op. Benader de machine aan de kant van de cabine;
- Blijf naast een achteruitrijdende machine en houd hierbij een veilige afstand aan;
- Gebruik de machine niet als klimmateriaal om bijvoorbeeld op hoogte te kunnen werken;
- Rijd niet mee op of in deze machines, tenzij je gebruik kunt maken van een 2e zitplaats in de cabine.

9.4 Vlechtwerk

Vlechtwerk wordt voornamelijk uitgevoerd door onderaannemers van BVR. Om ver-

wondingen aan de handen te voorkomen, is het dragen van **veiligheidshandschoenen** verplicht. Tevens dient op te worden aangegeven van de uitvoerder van BVR of de eigen werkgever aanvullende PBM gedragen te worden.

9.5 Betonstorten

Bij het storten van beton dienen **veiligheidshandschoenen** gedragen te worden. Bij gevaar voor het vallen van hoogte, worden specifieke maatregelen getroffen. Tijdens de trilwerkzaamheden van beton in een stalen wandkist moet ook **gehoorbescherming** gedragen worden.

9.6 Hijswerkzaamheden

Ook aan het werken met hijskranen zijn diverse risico's verbonden, voor zowel medewerkers op de bouwplaats als derden, zoals bezoekers, ingeleende krachten, passanten en omwonenden. De kans bestaat dat de last uit de kraan valt. Daarom gelden de volgende regels:

- De vlucht van de kraan mag niet over bouwketen en dergelijke rijken;
- Betreed het hijsgebied alleen als je betrokken bent bij de hijswerkzaamheden;
- Loop niet onder de gehesen last door en ga er ook niet onder staan;
- Laat je niet met de last mee hijsen;
- Gebruik alleen gekeurde/gecertificeerde hijsmiddelen en hijskaken. Gebruik deze alleen voor het doel waarvoor deze zijn bestemd;
- Gebruik geen beschadigde of ondegelijke hijsmiddelen, kettingen, draagbanden en stropen;
- Bij het aanslaan van lasten zijn de volgende punten van belang:
 - Zorg dat het hijsgereedschap niet kan beschadigen door buiging over scherpe kanten;
 - Als ringen of lussen niet om de kraanhaak passen, moet gebruik worden



- gemaakt van een voorloper;
- Als delen van het hijsgereedschap met

[vervolg pag. 10](#) →



elkaar een hoek vormen, moet deze zo klein mogelijk zijn. In geen geval mag deze hoek groter zijn dan 120°.

- Het hijsen aan bindmiddelen van emballage is alleen toegestaan als deze speciaal daartoe ontworpen zijn.
- Het aanslaan van lasten alleen gebeuren door personen van 18 jaar en ouder, die tevens met dat werk vertrouwd zijn.
- Als de machinist de last of werkplek niet kan overzien, moet er een persoon aanwezig te zijn die hem de nodige aanwijzingen geeft. Hiertoe kan gebruik worden gemaakt van een portofoon.

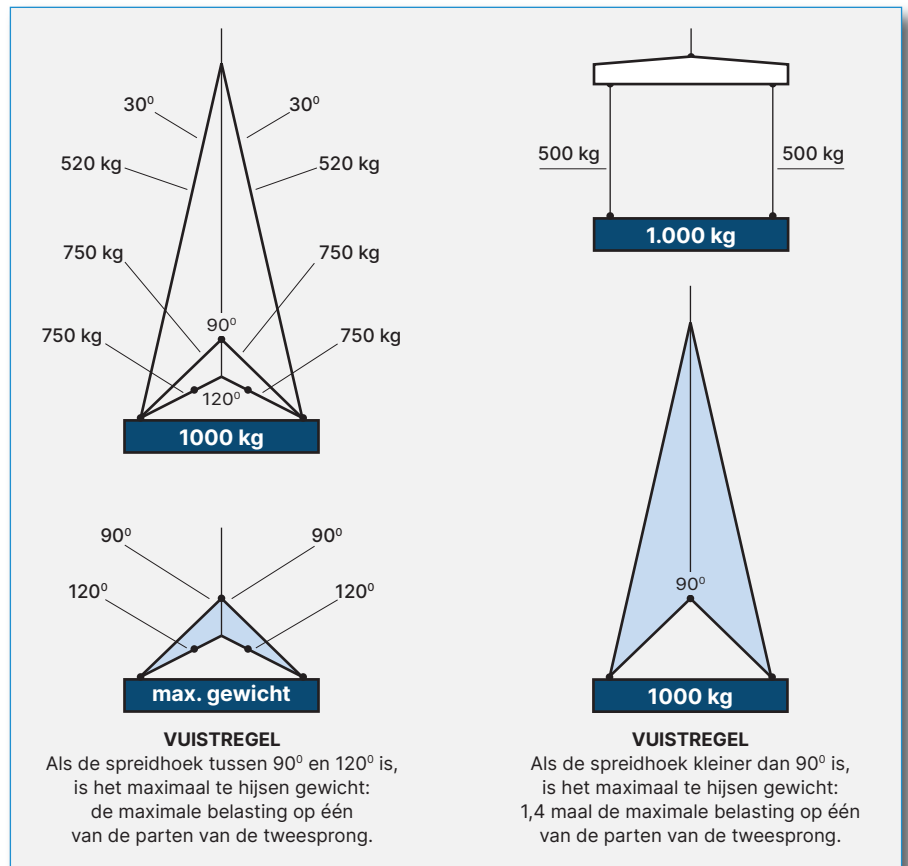
Schema rechts:

VUISTREGELS hijswerkzaamheden →

9.7 Bouwliften

Bouwliften worden gebruikt voor het verticale transport van bouwmaterialen. Aandachtspunten:

- Bouwliften mogen alleen door een daartoe opgeleide monteur worden opgesteld en aangepast;
- Bouwliften mogen niet worden bediend vanaf het platform;
- Bouwliften mogen uitsluitend worden bediend door geïnstrueerde personen;
- Bouwliften mogen niet worden gebruikt voor personenvervoer of als klimgelegenheid.



9.8 Werkzaamheden op daken

Het werken op daken wordt vaak onderschat. Veilig werken op daken vereist een optimaal beveiligd systeem met minimale belemmering. Aandachtspunten:

- Daken mogen alleen worden betreden als de ondergrond voldoende draagkrachtig is;
- Sparingen in daken moeten ongeacht de valhoogte worden beveiligd;
- Daken tot 10 meter hoogte mogen worden bereikt met één ladder (voldoende geborgd);
- Daken vanaf 10 meter vereisen meerdere ladders met één of meer tussenbordessen met een onderlinge afstand van ten hoogste 7,5 meter;
- Om daken bereikbaar te maken kunnen ook steigers gemonteerd worden;
- Wanneer er op een dak wordt gewerkt met brandgevaarlijke materialen (bijvoorbeeld bitumineuze dakbedekkingen), dient er tenminste één vluchtweg te zijn. Voorts dienen op de werkplek blusmiddelen aanwezig te zijn.
- Daken met een valhoogte van 2,5 meter of meer dienen aan de rand te worden voorzien van leuningwerk van tenminste 1 meter hoog mét een tussenleuning en kantplank. Dit geldt ook bij kleinere valhoogtes als er sprake is van een verhoogd risico.

Platte daken

- Zorg dat er dakrandbeveiliging is aangebracht of dat er gebruik wordt gemaakt van een **harnasgordel**;
- Als het werken zich beperkt tot locaties op 4 meter of meer van de dakrand, kan volstaan worden met een markering op 4 meter van de dakrand;
- Als men zich minstens 2 meter van de dakrand bevindt, kan volstaan worden met een enkele leuning op 1 meter hoogte. De dakrand moet aan weerszijden van de toegang, over een lengte van 4 meter, zijn voorzien van een leuning- of hekwerk. De overstap van ladder naar dak en andersom moet veilig zijn;
- Wanneer de werkzaamheden (deels) binnen 2 meter van de dakrand plaatsvinden, moet een dubbele leuning aangebracht te worden, incl. kantplanken.

Hellende daken

- Zorg dat er dakrandbeveiliging is aangebracht of dat er gebruik wordt gemaakt van een **harnasgordel**;
- Op hellende daken moet gewerkt worden met steunmiddelen zoals panlatten, dakstoel of dakladder;
- Als er gebruik wordt gemaakt van loopplanken, dienen hierop loopplanken te zijn aangebracht op een onderlinge afstand van ten hoogste 40 cm;

- Een loopplank moet onmiddellijk vanaf een ladder, trap of dergelijke kunnen worden betreden;
- Bij grote openingen in het dak moeten vangnetten worden toegepast.

9.9 Werken met gasflessen

Op vrijwel ieder project wordt gebruik gemaakt van propaan- of butaangas. Deze gassen kennen een lage explosiegrens. Gezien het gevaar dat hiermee gepaard gaat, gelden er specifieke regels voor de opslag en het gebruik van gasflessen.

Propaan- en butaangas zijn zwaarder dan lucht en verzamelen zich bij lekkages op de laagste plaatsen. Er kunnen explosies ontstaan als het gas door lekkages in aanraking komt met een heet oppervlak, met vonken of met open vuur. Lekkages kunnen veroorzaakt worden door onjuiste (aansluitingen van) accessoires op de fles en door het niet goed dichtdraaien van de afsluiter.

Bij het **gebruik** van gasflessen gelden de volgende regels:

- Zorg dat er blusmiddelen aanwezig zijn op de werkplek;
- Draai na gebruik de gaskraan dicht (ook van schijnbaar lege flessen);
- Flessen met toebehoren dienen minimaal 1 x per jaar visueel op beschadiging te worden gecontroleerd;
- Gasflessen moeten bij gebruik rechtop staan, anders komt er vloeistof uit in plaats van gas;
- Zorg dat in de ruimte waar de gasflessen gebruikt worden voldoende aanvoer is van verse lucht (ventilatie) en rookgasafvoer;
- Bij vervoer moet de afsluiter van de fles beschermd zijn tegen beschadiging of vervorming. Op flessen met hoge rand moet de stalen schroefdop aangebracht zijn.

Bij de **opslag** van gasflessen gelden de volgende regels:

- De flessen moeten in een **voldoende geventileerde en droge ruimte** of buiten worden opgeslagen. Opslag in materiaalcontainers is alleen toegestaan als aan een aantal specifieke vereisten is voldaan. Opslag in of nabij putten, kelders en souterrains is verboden;
- In keten en wagens dienen de flessen in een aparte ruimte te worden weggezet;
- In containers of keten waar de gassen worden gebruikt of opgeslagen, moet

- een poederblusser klasse ABC van tenminste 6 kg hangen;
- Bij dakdekkerswerk met brandgevaar moet de poederblusser mee het dak op;
- Flessen (vol of leeg) mogen alleen vervoerd worden als deze zijn voorzien van een vrachtbrief.

9.10 Timmerwerk

Als op hoogte timmerwerk verricht moet worden, bestaat het gevaar van vallen. Zorg dat je deugdelijke **valbeveiliging** toepast.

9.11 Metselwerk

Bij metselen op hoogte bestaat het gevaar van vallen. Zorg dat je deugdelijke **valbeveiliging** toepast.

9.12 Bouwelektra

In de bouw is vaak sprake van natte en ruwe omstandigheden, die de veiligheid bij het gebruik van elektriciteit nadelig kunnen beïnvloeden. Om de veiligheid van bouwplaatsmedewerkers en derden te waarborgen moet ook de bouwelektra aan regels voldoen. De installaties moeten door vakmensen worden ontworpen, geïnstalleerd, onderhouden en regelmatig gecontroleerd.

Je dient de installaties op de juiste wijze te gebruiken. Gebruik alleen dubbel geïsoleerd en gekeurd handgereedschap. Controleer vóór gebruik of elektrisch gereedschap, verplaatsbare leidingen, werktuigen, transportinrichtingen e.d. in goede staat verkeren.

Aan het einde van de werktijd dient de bouwelektra uitgeschakeld te worden. Zorg dat onbevoegden (zoals kinderen) deze niet op een eenvoudige wijze weer kunnen inschakelen. Zwerfkasten, haspels, bouwliften en cirkelzagen mogen in

pauzes niet onbeheerd en onder spanning achtergelaten worden.

Overige aandachtspunten:

- Houd looproutes vrij van kabels;
- Zorg dat kabels niet bekneld raken onder bijvoorbeeld opgeslagen materiaal, rijplaten of scherpe randen;
- Werk tijdelijke kabels in trappenhuisen ordelijk weg (via schalmgat e.d.);
- Rol kabelhaspels geheel af en zorg dat ze niet kunnen vollopen met water;
- Gebruik kabelhaspels niet als verdeelkast;
- Meld een defect of beschadiging direct aan de uitvoerder, ga niet zelf repareren.

9.13 Schilder, kit-/PUR-werkzaamheden

Pas niet zonder meer materialen toe die schade kunnen veroorzaken aan jouw gezondheid of het milieu. Zorg dat je op de hoogte bent van de veiligheidsmaatregelen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan een **veiligheidsbril** of **gelaatsmasker**. Gebruik watergedragen verf.

9.14 Sloopwerkzaamheden

De voorgeschreven maatregelen bij sloopwerkzaamheden zijn als volgt:

- Zorg dat je op de hoogte bent wat er gesloopt wordt. Bevindt zich in het pand asbest en of kwartsstof neem benodigde maatregelen;
- Zorg ervoor dat omliggende gebouwen of aanliggende wanden, plafonds en vloeren voldoende gestut worden;
- Bij sloopwerkzaamheden van of in gebouwen waar schadelijke stoffen verwerkt worden of werden, moeten alle denkbare maatregelen getroffen worden om het ontsnappen van deze stoffen te

[vervolg pag. 14 →](#)



Veilig werken op de bouwplaats
begint bij jezelf.



Op de bouwplaatsen van BVR worden de projecten gerealiseerd. Wat de architect ontwerpt, de opdrachtgever betaalt en de gebruikers verwachten, wordt op de bouwplaatsen verwezenlijkt. Om dat zo optimaal mogelijk te doen, is naast goed overleg en adequaat samenwerken **veilig werken** een must! Deze uitgave helpt je daarbij.



- voorkomen;
- Tref maatregelen tegen het verspreiden van (kwarts)stof;
- De gevarenczones dienen doelmatig te worden afgezet;
- Het sloopmateriaal moet naar soort gescheiden en afgevoerd worden;
- Sloopwerkzaamheden mogen alleen vanaf een veilige plaats worden uitgevoerd;
- De plaatsen waar gewerkt wordt, moeten via veilige wegen bereikbaar zijn;
- Zorg dat het bedienen van materieel geen gevaren voor de bediener of andere personen oplevert;
- Men is verplicht, afhankelijk van het soort werk, tot het dragen van een veiligheidsbril, handschoenen, gehoorbescherming, valbeveiliging en adembescherming.

9.15 Besloten ruimten

Een besloten ruimte is een, door nauwe grenzen bepaalde, afgesloten plaats. Deze ruimte is moeilijk te betreden. Voorbeelden van besloten ruimten zijn tanks, riolen, kruipruimten en leidingkelders.

Vanwege het mogelijke gevaar mogen in besloten ruimten alleen werkzaamheden worden verricht als **specifieke veiligheidsmaatregelen** getroffen zijn. Besloten ruimten zijn gevaarlijk omdat:

- Ze matig of slecht toegankelijk zijn;
- Ze slecht of helemaal niet worden geventileerd;
- De vluchtmogelijkheden beperkt zijn;
- Er gassen of dampen in kunnen ontstaan;
- Er onvoldoende zuurstof aanwezig kan zijn;
- Er kans bestaat op elektrocutie.

Vraag voordat je een besloten ruimte betreedt de uitvoerder om duidelijke instructies en volg deze op.

9.16 Vloeropeningen

Trapgaten, leidinggaten, springen e.d. zijn vloeropeningen. Deze moeten worden dichtgelegd als die gevaar voor mensen opleveren of als er voorwerpen doorheen kunnen vallen. Hiervoor gelden de volgende regels:

- Trapgaten moeten zijn dichtgelegd met voldoende sterk materiaal of zijn voorzien van een voldoende sterke leuning of hekwerk;
- Zolang de definitieve trap nog niet is geplaatst, mag het trapgat open blijven als dit als doorgang dient (m.b.v. ladders). De opening mag maximaal 60 x

- 80 cm zijn;
- Springen, leidingsleuven, putten e.d. moeten direct na het gereedkomen voorzien worden van de definitieve afsluiting of worden dichtgelegd. De gebruikte afdichting mag niet schuiven;
- Overspanningen tot 3 meter mogen met baddinghout afgedekt worden als deze alleen door personen betreden worden;
- Voor grotere overspanningen of hogere belasting moet zwaarder hout toegepast worden. De sterkte van dergelijke overspanningen moet door middel van berekeningen gegarandeerd worden.

9.17 Wandopeningen

Wandopeningen waarbij het gevaar bestaat van een hoogte van meer dan 2,5 meter te vallen, moeten beveiligd worden. Wandopeningen dienen ook beveiligd te worden wanneer de valhoogte 2,5 meter of minder is en er sprake is van een verhoogd risico. Als beveiliging kan gebruik worden gemaakt van:

- Een hekwerk met een hoogte van minimaal 1 meter;
- Een leuning op 1 meter hoogte met een voetplank met een hoogte van 15 cm en een tussenleuning halverwege de leuning en de voetplank. Ruimte tussen kantplank - tussenleuning en tussenleuning - bovenleuning maximaal 47 cm;
- Een borstwering van minimaal 1 meter hoogte.

Bij werkzaamheden waarbij gebruik wordt gemaakt van op de verdiepingsvloer opgestelde steigers e.d. moet de wandbeveiliging doorgetrokken worden tot minimaal 1 meter vanaf de werkhoogte. De wandbeveiliging moet aanwezig blijven totdat de definitieve wandafsluiting is geplaatst. Op plaatsen waar materiaal wordt aan- of afgevoerd, moet de beveiliging aangepast worden aan het gebruikte transportmiddel. De beveiliging kan dan bestaan uit een hek of een uitgebouwd laad- en losplatform voorzien van leuningen en tussenleuningen met voetplank. Liftschachten moeten, zolang deze open zijn en niet zijn voorzien van een hulpvloer, beveiligd worden. Trappen, bordessen, balkons, overlopen e.d. moeten, zolang de definitieve beveiliging niet is aangebracht, beveiligd worden.

9.18 Werken in de zon

Zonlicht heeft veel positieve aspecten, maar ook negatieve bijwerkingen. Bouwplaatsmedewerkers krijgen twee tot drie keer meer zonlicht op hun huid dan de

gemiddelde medewerker. Dat vraagt om speciale voorzorgsmaatregelen:

- Geniet van de zon, maar met mate. Een langdurige en overmatige blootstelling aan UV-straling kan huidkanker veroorzaken;
- Smeer je in met een zonnebrandmiddel. Zorg dat je nooit verbrandt;
- De zon schijnt tussen 12 en 15 uur op zijn sterkst. Scherm vooral in die periode je huid goed af. Draag beschermende kleding;
- Smeer je vaker in met een zonnebrandmiddel als je veel zweet. Bescherm vooral de gevoelige zones zoals neus, oren en nek;
- Blijf jezelf ook beschermen wanneer je eenmaal bruin bent geworden, want een bruine huid beschermt niet tegen de negatieve effecten op lange termijn;
- Wees alert op veranderende moeder-vlekken/zweertjes die niet overgaan. Ga dan voor de zekerheid naar een dokter;
- Als de temperatuur boven de 26 graden uitkomt, moet je veel water of sportdrank drinken.

9.19 Werken in de winterperiode

Als je in de bouw werkt, heb je vooral in de winterperiode te maken met slechte weersomstandigheden, zoals vorst, sneeuw en regen. In de wind kan het een stuk kouder aanvoelen dan uit de wind. Hoe harder het waait, des te kouder het aanvoelt. De werkgever beoordeelt in overleg met betrokken werknemers, wanneer en hoe lang niet gewerkt kan worden als gevolg van ongunstige weersomstandigheden.

Om de effecten van slechte weersomstandigheden zoveel mogelijk te beperken, worden op onze projecten diverse voorzorgsmaatregelen getroffen. Het is daarnaast van belang dat jezelf ook zoveel mogelijk maatregelen treft. T.w.:

- Thermokleding onder het winterpak biedt bescherming tegen extreme kou;
- Draag een hoofdkap of een helmmuts in combinatie met je bouwhelm;
- Gebruik goed passende, soepele, vochtbestendige en isolerende handschoenen;
- Laat de werkkleding goed drogen voor de volgende dag;
- Drink bij extreem koud weer af en toe iets warm;
- Houd wegen en paden op en rond het bouwterrein goed begaanbaar.

9.20 Kwartsstof en houtstof

Kwarts komt voor in de meeste steenach-

tige materialen. Verhoogde concentraties van kwartsstof ontstaan door hakken, breken, schuren en slijpen van steenachtige materialen. Langdurige blootstelling aan kwartsstof kan leiden tot irritatie en zelfs schade aan luchtwegen. Het is daarom van belang dat kwartshoudende materialen op een goede en veilige wijze verwerkt worden. Aandachtspunten:

- Voer werkzaamheden als slijpen, zagen en boren uit met stofafzuiging of water-toevoer;
- Wanneer er desondanks blootstelling aan kwartsstof mogelijk is, moet het juiste type adembescherming toegepast worden. Gebruik dan een half- of volge-laatmasker met minimaal een P3 filter;
- Maak bij het slopen met een sloophamer het puin regelmatig nat;
- Ruim koelwater en gruis meteen op, zodat dit niet kan opdrogen en verwaaien. Gebruik hiervoor geen bezem of perslucht, maar een industriële stofzuiger. Let erop dat filters en stofzakken op tijd en op een juiste manier worden vervangen;
- Er mag alleen bij hoge uitzondering en onder strikte voorwaarden geveegd worden.

Houtstof kan, net als kwartsstof, ook schadelijk zijn. Dit hangt af van de houtsoort en de hoeveelheid stof in de lucht. Daarom is het toepassen van afzuiginstallatie als volgt verplicht:

- Binnen: afzuiginstallatie altijd verplicht.
- Buiten: afzuiginstallatie verplicht bij zagen Fermacell, gipsplaat, MDF, spaanplaat, geïmpregneerd/gecoat/verlijmd hout.

9.21 Asbest

Een groot gezondheidsrisico is blootstelling aan asbesthoudend materiaal dat in het verleden in gebouwen en installaties is verwerkt. Dit materiaal werd gebruikt vanwege de vele nuttige eigenschappen. Asbest is namelijk brandwerend, slijtvast, vochtwerend en elektrisch isolerend. Sinds 1993 is wetgeving van kracht die het invoeren, voorhanden hebben, bewerken en verwerken van asbesthoudend materiaal verbiedt. Ondanks dit verbod is de kans groot dat medewerkers in de bouwsector in aanraking komen met asbest dat tot 1993 is toegepast. Dit risico speelt bij het verbouwen, renoveren of slopen van woningen, kantoren of industriële bouwwerken, opgeleverd vóór 1 januari 1994.

Inademing van asbestvezels brengt ernstige risico's voor de gezondheid met zich mee. Dit kan op den duur leiden tot onderstaande (ongeneeslijke) ziekten:

- Asbestose (vorming van veel bindweefsel in de longen, verhindert de opname van zuurstof);
- Longkanker;
- Mesotheliom (kanker van het long-, borst- of buikvlies).

De periode tussen de blootstelling en de openbaring van mogelijke gezondheidschade bedraagt tussen de 10 en 60 jaar. Asbest is een verzamelnaam voor 6 verschillende minerale vezels, die in de natuur voorkomen en gebruikt werden voor allerlei toepassingen in bouwmaterialen. Hechtgebonden en niet-hechtgebonden asbest, verschillen in verschijning, toepassing en risico's.

Hechtgebonden asbest

Bij hechtgebonden asbest zijn de vezels sterk verankerd in een bindmiddel. Daardoor komen deze onder normale omstandigheden vrijwel niet vrij en is het risico voor de gezondheid gering. Verwerking van asbest en bindmiddel, zoals door weersinvloeden, chemische belasting en werkzaamheden aan of mechanische beschadiging van het asbest, geeft echter wel altijd risico op vrijkomende vezels.

Niet-hechtgebonden asbest

Niet-hechtgebonden asbest vormt direct een risico voor de gezondheid. De asbestvezels zijn niet of niet sterk verankerd in een bindmiddel, waardoor de vezels gemakkelijk kunnen vrijkomen. De bekendste in deze categorie is spuitasbest, dat werd toegepast op bijvoorbeeld staalconstructies voor het verkrijgen van brandwerendheid, asbestkoord (pakkingmateriaal) of -kousen voor het isoleren van elektriciteitskabels.

[vervolg pag. 16 →](#)



'Kademeester' is een transformatieproject. Slopen en strippen waren nodig om het voormalige bedrijfsgebouw voor een nieuw leven als woongebouw klaar te stomen. Het zijn dit soort projecten waar de kans op asbest e.d. aanwezig is.



Voordat werkzaamheden aan bestaande gebouwen (opgeleverd voor 1 januari 1994) kunnen plaatsvinden, wordt door een gespecialiseerd bedrijf onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van asbest (asbest-inventarisatie). Wanneer asbest is aangetroffen, wordt dit meestal door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf verwijderd. In sommige gevallen mag de aannemer het asbest zelf verwijderen. In alle gevallen gelden strikte regels die moeten worden nageleefd.

Het is belangrijk dat medewerkers die betrokken zijn bij verbouwen, renoveren of slopen zelf asbest kunnen herkennen, zodat ze alert kunnen zijn op de aanwezigheid hiervan. Zodra asbest wordt waargenomen, dienen de werkzaamheden te worden gestaakt. Hiervan moet melding worden gemaakt bij de werkgever en dienen gegeven instructies te worden opgevolgd.

9.22 Chroom-6

Chroom-6 is een metaal dat voor kan komen in RVS en verf/lakken. In verf wordt het toegepast als roestwerend middel of als kleurpigment. Chroom-6 reageert gemakkelijk met andere stoffen waardoor chroom-6-verbindingen ontstaan. Deze chroomverbindingen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid.

Ook de bouw kan te maken krijgen met blootstelling aan chroom-6-verbindingen. De belangrijkste zijn:

- Het bewerken van stalen objecten (bruggen, sluizen, et cetera) die geverfd zijn met chroomhoudende verf. Bewerkingen zijn bijvoorbeeld stralen, slijpen en schuren;
- Het lassen van RoestVastStaal (RVS);
- Contact met chroom-houdend cement.

Stel jezelf op de hoogte of je met Chroom-6 van doen hebt. Wanneer dit het geval is stel jezelf dan op de hoogte van de te nemen maatregelen. Deze maatregelen moeten strikt worden nageleefd.

Maak bij voorkeur gebruik van cement-

soorten zonder chromaat. Ook als cement geen chromaat bevat, is het aan te raden om huidcontact te voorkomen.

Denk bij alle soorten werkzaamheden ook aan hygiënemaatregelen, zoals het wassen van de handen voor toiletbezoek, eten, drinken en roken. Eet, drink en rook nooit op de werkplek.

9.23 Werkzaamheden langs de openbare weg

Er kunnen zich wel eens situaties voordoen waarin je werkzaamheden langs wegen zult moeten uitvoeren. Ook hierbij moet je aan je eigen veiligheid denken. Houd rekening met mogelijk agressief weggedrag van de weggebruikers. Ga niet te dicht langs de rand van de wegafzetting werken. Wanneer er verkeersregelaars worden ingezet, volg je de aanwijzingen van de verkeersregelaars op.

9.24 Werken met toxische stoffen

Bepaalde materialen kunnen door chemische reacties of bij verkeerd gebruik schadelijke gevolgen voor de gezondheid, de omgeving of het milieu hebben. Het is daarom noodzakelijk preventieve maatregelen te nemen tijdens de opslag en verwerking van deze materialen. De materialen zijn vaak te herkennen aan de volgende pictogrammen die op de etiketten zijn aangebracht:

Symbol	Betekenis	Beschrijving van de gevaren
	Explosief	Kunnen tot zeer snelle verbranding komen, afhankelijk van de stof zelf, het contact met andere stoffen, temperatuur, schokken en/of wrijving.
	Gassen onder druk	Samengeperste gassen, vloeibare gassen, sterk gekoelde gassen of opgeloste gassen. Blootstelling aan hoge temperaturen kan leiden tot brand of ontploffing.
	Ontvlambaar	Kunnen zonder toevoer van energie in temperatuur stijgen en/of ontbranden en kunnen ook door een ontstekingsbron (vlam, vonk) in brand geraken.
	Oxiderend	Kunnen, doordat zij veel zuurstof bevatten, de brand van andere stoffen in hoge mate bevorderen.
	Giftig	Kunnen bij inademing, inslikken of opname door de huid zeer ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken. Met kans op (acute) dodelijke afloop.
	Lange termijn gezondheidsgevaarlijk	Kunnen bij inademing, inslikken of opname door de huid zeer ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken (kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch). Met kans op gezondheidseffecten op de lange termijn.
	Corrosief	Kunnen ernstige schade toebrengen aan levend weefsel en tasten ook andere materialen aan (water en vocht kunnen dit verergeren).
	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu	Kunnen het ecosysteem aantasten (met betrekking tot in water levende organismen, fauna en ozonlaag).
	Schadelijk, irriterend en sensibiliserend	Kunnen door aanraking, inademing en/of opname via mond of huid gevaar voor de gezondheid opleveren of irriterend/sensibiliserend zijn.

Houd je bij de verwerking van gevaarlijke stoffen aan de gebruiksaanwijzing en instructies die bij de stoffen worden verstrekt. Ook al lijken bepaalde stoffen in eerste instantie niet gevaarlijk, zij kunnen dat wel worden in andere omstandigheden zoals bij brand of onder invloed van andere stoffen. Was je handen en gezicht voordat je gaat roken, eten, drinken of naar het toilet gaat.

10. Werken op hoogte

In de bouw wordt veel werk uitgevoerd op hoogtes boven 2,5 meter. Hierbij zijn hulpmiddelen nodig. Soms zijn hulpmiddelen tevens vereist bij lagere werkhoogtes, waar sprake is van een verhoogd risico. Denk hierbij aan het werken op geringe hoogtes nabij wapeningsstekken, waterpartijen en obstakels. De veel gebruikte hulpmiddelen worden hieronder behandeld. Voor het werken met deze hulpmiddelen gelden specifieke regels.

10.1 Ladders

Ladders worden gebruikt als klimmaterieel. Controleer de ladder vóór gebruik. Gebruik nooit een beschadigde of gebroken ladder of trap. Er mag alleen **kortstondig** vanaf een ladder **gewerkt** worden. Daarbij mag slechts met één hand gereikt worden. Let verder ook op de volgende zaken:

- Plaats een **houten ladder** met de borgpennen naar je toe;
- Plaats een **metalen ladder** op minimaal 2,5 meter afstand van niet geïsoleerde, onder spanning staande, elektrische delen;
- **Schuif- of opsteekladders** moeten door minimaal 2 personen opgesteld of verplaatst worden;
- Gebruik opsteekladders met het schuivende deel naar je toe. Zorg bij het uitschuiven van opsteekladders voor een minimale overlap van 5 treden. Maak het optrektouw vast aan een sport;
- Plaats de ladder niet ondersteboven en zorg dat de voeten van de ladder stevig op de grond staan. Plaats een ladder niet op een helling of op zachte, oneffen en gladde ondergronden;
- Plaats de ladder onder een hoek van 75°;
- De ladder moet tenminste 1 meter boven de bovenste afstapplaats uitsteken;
- Voorkom wegglijden van de ladder door gebruik te maken van ladderschoenen of door onderzijde van de ladder met een touw aan een vast onderdeel te verbinden. Borg de ladder ook tegen omvallen door deze aan de bovenzijde vast te zetten;
- Houd beide voeten op de sport;
- Verricht geen (tijdelijke) reparaties aan ladders;
- Houd de ladder vrij van verf, modder, vet en olie;
- Op het te betreden vlak moet aan weerszijden van het afstappunt een



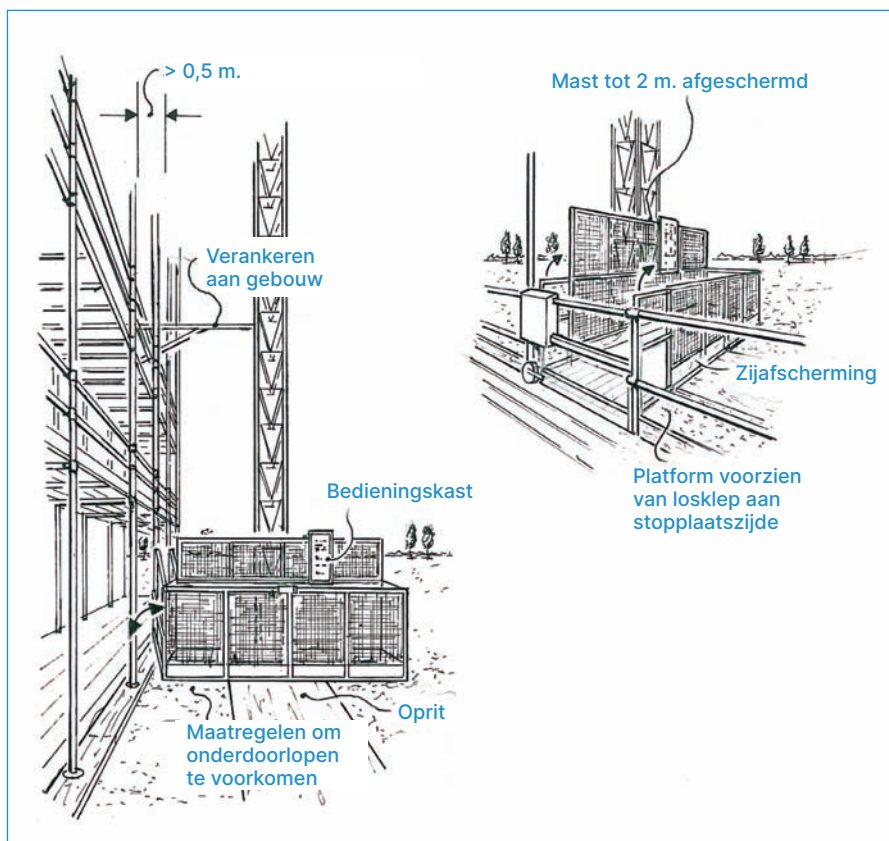
- randbeveiliging over 4 meter zijn aangebracht of het afstappunt moet aansluiten op bestaande randbeveiliging;
- Voorkom het uit elkaar glijden van **dubbele ladders**;
- Beklim de ladder of de trap met je gezicht ernaartoe;
- Verplaats een ladder of trap nooit als je er nog op staat;
- Eén stabiel opgestelde ladder mag gebruikt worden tot een maximale hoogte van 10 meter. Vanaf een hoogte van meer dan 10 meter moet de klimhoogte

- worden onderbroken met rustborden. De afstand tussen deze bordessen bedraagt maximaal 7,5 meter;
- De openingen in de bordessen mogen niet recht boven elkaar worden aangebracht;
- Bordessen moeten beschermd zijn door hekwerken met een hoogte van minimaal 1 meter of door leuningen.

10.2 Steigers

Steigerbouwers werken voornamelijk op hoogte. Vaak zijn er nog geen beveiligingen





te hebben van minimaal 0,60 m x 1 m;

- De werkvloer moet rondom voorzien zijn van randbeveiliging. Deze moet bestaan uit een leuning op minimaal 1 m boven de werkvloer, een kantplank van 15 cm hoog en een tussenleuning, die op maximaal 47 cm van de kantplank en de bovenste leuning ligt;
- Voorzie rolsteigers die binnen opgesteld worden van steigerbumpers;
- Borg de rolsteiger vóór het betreden ervan tegen verrijden;
- Beklim de rolsteiger via de binnenzijde;
- Vermijd dat materialen of gereedschappen kunnen vallen. Stop geen gereedschap en dergelijke in je zakken. Haal het benodigd materiaal of gereedschap omhoog met behulp van een hijstouw;
- Ga nooit op een schoor van de steiger staan;
- Houd de steiger schoon;
- Gebruik de steiger niet vanaf windkracht 6, wanneer deze in de buitenlucht is opgesteld;
- Rolsteigers met een hoogte van 12 meter moeten eerst tot een veiligere hoogte van maximaal 8 meter worden afgebroken, voordat deze worden verreden;
- Tijdens het verrijden van de steiger mag niemand zich op de steiger bevinden.

aangebracht wanneer de steigerbouwers aan de slag gaan om een veilige werkplek voor anderen te creëren. Het opbouwen en onderhouden van steigers is erg belangrijk. Aangezien er grote veiligheidsrisico's bestaan mogen steigers alleen door deskundigen gebouwd worden (certificaat Steigerbouw). Je mag zelf geen veranderingen aanbrengen aan een steiger.

- Plaats de rolsteiger op een harde ondergrond of in goten;
- De werkvloer van een rolsteiger moet volledig dicht gelegd zijn;
- De werkvloer moet een netto oppervlak-

De belangrijkste eisen voor het veilig werken op steigers zijn:

- Laat bij voorkeur de trappen-/laddertoren buiten het werkvlak van de steiger bouwen;
- Betreed alleen steigers die zijn voorzien van een steigerkaart;
- Breng zelf geen verandering op de steigerconstructie aan;
- Meld tekortkomingen aan de uitvoerder;
- Laat geen materiaal of gereedschap rondslingeren op de steiger;
- Werk niet vanaf ladders en trappen op de steiger;
- Plaats geen hulpsteigers die hoger zijn dan 0,50 meter;
- Gebruik een bouwlift alleen voor transport van materialen. Zorg dat de sluitbomen van de lift goed werken.

10.3 Rolsteigers

Enkele aandachtspunten (niet volledig):



10.4 Hoogwerkers

Werkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen kunnen ook vanuit een hoogwerker worden uitgevoerd.

- Een hoogwerker mag alleen door personen worden gebruikt die gedegen zijn geïnstrueerd en hiermee ervaring hebben;
- De bediener moet 18 jaar of ouder zijn;
- Het heffen en verplaatsen moet met de nodige voorzichtigheid gebeuren;

- Een hoogwerker mag alleen worden bediend vanaf het daarvoor bestemd hefvlak;
- Met een hoogwerker mogen geen hijswerkzaamheden worden verricht. Alleen handgereedschap en benodigde materialen mogen worden vervoerd als deze niet buiten de werkbak uitsteken;
- Aanpassingen aan de bak zijn niet zonder meer toegestaan;
- Aanwijzingen aan de bestuurder mogen slechts door één persoon gegeven wor-

den;

- Bij kans op aanrijdingen moeten er afzettingen worden geplaatst, bijvoorbeeld met hekken of kegels;
- Een hoogwerker mag niet in uitgeschoven positie worden verlaten;
- Het uitstappen op hoogte is ook niet toegestaan.

Personen in de hoogwerker dienen bij BVR aangeliend te zijn

11. Handgereedschappen en machines

In dit hoofdstuk worden veel gebruikte gereedschappen en machines behandeld die voor de gebruiker een verhoogd veiligheidsrisico met zich mee brengen. Uiterste voorzichtigheid is daarom geboden! Zie erop toe dat je uitsluitend gereedschappen gebruikt waarvan de keuring nog geldig is en die bovendien geen gebreken vertonen.

11.1 Schiethamer

De gebruiker moet vakbekwaam zijn. Personen jonger dan 18 jaar mogen in het kader van een beroepsopleiding alleen onder deskundig toezicht werken met een schiethamer.

- Er moet aanvullend **gehoorbescherming** en een **veiligheidsbril met zijschotten** of een geschikt **gelaatsscherm** worden gedragen;
- De werkomgeving moet in alle richtingen zijn afgeschermd om ongevallen voor omstanders te voorkomen;
- Tijdens het laden en ontladen van een schiethamer en het verwijderen van een patroon, moet de loop van de schiethamer zodanig worden gehouden, dat men niet kan worden getroffen of anderen kan treffen;
- Bij het schieten nabij een vrije rand moet een veilige afstand worden aangehouden van 10 cm plus tweemaal de dikte van de pleisterlaag of de rand moet voldoende worden ondersteund;
- Schiet nooit binnen 5 cm van een plaats waar eerder een pen is teruggeslagen, gebroken of verwijderd;
- Gebruik bij het inschieten van pennen in gestukadoorde plafonds en wanden een schiethamer die is voorzien van een splinterkap met een diameter van tenminste 180 mm. Gebruik van een splinterkap waaraan een stalen plaat van 180 mm diameter is aangebracht is ook toegestaan;
- Gebruik een hoeksplinterkap alleen dan, wanneer pennen in voldoende inspringende hoeken moeten worden gescho-

ten;

- Gebruik bij het inschieten in hoekstaal alleen een speciaal daarvoor bestemde profielkap.

11.2 Handslijpmachine

- Elektrisch aangedreven handslijpmachines moeten zijn voorzien van een goed werkende dodemansknop;
- Zonder beschermkap mag niet worden geslepen. Deze moet de slijpschijf over minimaal 180° beschermen;
- Het dragen van een **slijpbril** en **gehoorbescherming** is verplicht. Daarnaast wordt aangeraden om **adembescherming** toe te passen;
- Zet het te slijpen werkstuk goed vast;
- Oefen tijdens het slijpen niet te veel druk uit op de schijf;
- Bij het doorslijpen van een werkstuk moet worden voorkomen dat de schijf in het werkstuk klemt;
- Doorslijpschijven mogen niet als afbraamschijven worden gebruikt. Nieuwe afbraamschijven mogen wel als doorslijpschijven worden gebruikt;
- Houd bij afbramen een hoek van groter

dan 15° met het te slijpen vlak aan;

- Gebruik om te slijpen alleen het slijpvak van de schijf;
- Bij het slijpen van sommige materialen kunnen schadelijke dampen of stoffen vrijkomen. Zorg, wanneer nodig, voor voldoende ventilatie;
- Steenachtige materialen mogen niet droog worden geslepen.

11.3 Bouwcirkelzaagmachine

Voor het veilig werken met een bouwcirkelzaag zijn de volgende punten van belang:

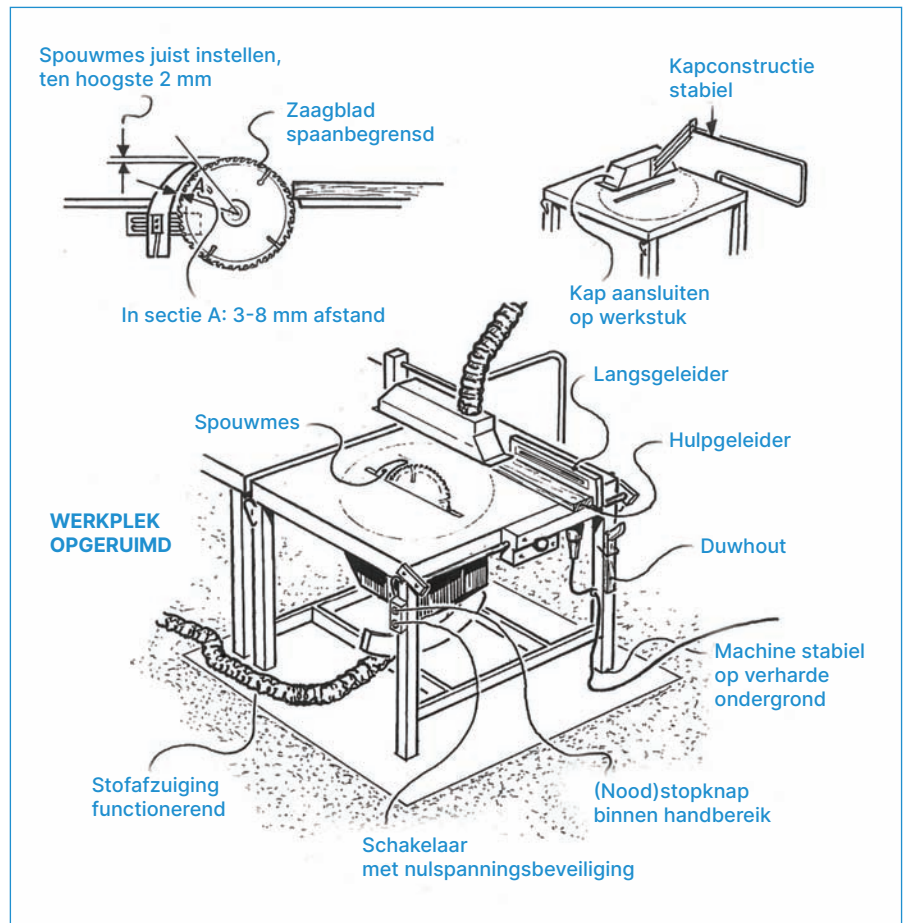
- Bouwcirkelzagen mogen niet worden gebruikt door personen die jonger zijn dan 18 jaar. Voor het gebruik tijdens een beroepsopleiding is een uitzondering gemaakt;
- Stel de zaag stabiel en op een stevige ondergrond op;
- Schakel de veiligheidsvoorzieningen niet uit. Demonteer nooit de veiligheidskap!
- Zorg dat er ter hoogte van de zaag voldoende verlichting aanwezig is;
- De bediener van de zaag moet op de hoogte te zijn van:
 - de werking van de machine;
 - het gedrag van het te verwerken materiaal en de gevaren die hieraan verbonden zijn;
 - het gebruik van de toe te passen



beveiligingen en hulpstukken.

- Het afstellen van de zaag mag alleen gebeuren als het zaagblad stilstaat;
- Verwijder met de hand geen materiaal dat zich bij het draaiend zaagblad bevindt;
- Zorg dat doorzichtige beschermkappen schoon zijn. Vuil mag alleen verwijderd worden als het zaagblad stilstaat;
- De bedieningsknoppen moeten onder alle omstandigheden goed en direct bereikbaar zijn;
- De kleding van de bediener moet om het lichaam aansluiten. Draag geen openhangende jassen of overalls;
- Zorg dat je mouwen goed gesloten zijn;
- Draag stropdassen en kettingen **onder** de werkkleding;
- Lang haar opsteken of een haarnetje dragen;
- Draag **gehoorbescherming** en eventueel een **veiligheidsbril**;
- In verband met het mogelijk terugslaan van het te zagen materiaal, moet je tijdens het zagen zoveel mogelijk naast het werkstuk staan;
- Stop het zaagblad nooit door tegen de zijkant van de zaag te drukken.

Zie ook hoofdstuk 9.20 voor aanvullende informatie.



11.4 Boormachine

Bij het werken met boormachines is er sprake van risico's wanneer de boor in het materiaal 'hapt', vooral bij het doorkomen van de boor bij plaatwerk. Hierbij wordt het werkstuk door de boor meegenomen en gaat slingeren of wordt weggeslagen. Het is riskant om het werkstuk met de hand vast te houden. Het werkstuk moet

worden vastgezet of tegen een aanhouder worden gedrukt. Draag bij het boren een **veiligheidsbril** of **gelaatsmasker**. Het dragen van handschoenen wordt sterk ontraden omdat deze door de boor of een lange krul kan worden gegrepen. Ook het dragen van loshangende kleding en lange haren moet worden vermeden.

Materieeldienst

Een belangrijke schakel op het gebied van veilig werken met goed gekeurd gereedschap is de Materieeldienst van BVR. Hier worden ook periodiek alle overige benodigheden, variërend van kabels, elektrkasten, steiger materiaal tot en met complete bouwketen nagekeken.



12. Sanctieregeling

Geen enkele vorm van ongewenst gedrag, ook op het gebied van veiligheid, wordt bij BVR getolereerd. Overtredingen worden onverminderd opgevolgd door een sanctie volgens de sanctieregeling. Een sanctie is afhankelijk van de ernst van de situatie.

Sancties voor BVR-medewerkers

De leidinggevende zal in samenwerking met de directie en de afdeling KAM & P&O de sanctieregeling strikt naleven.

1e overtreding (gele kaart)

- Mondelinge waarschuwing bij een potentieel gevaarlijke situatie, bijvoorbeeld in het geval van een niet opgeruimde werkplek;
- Schriftelijke waarschuwing (standaard brief) bij een overtreding/gevaarlijke situatie, bv. in het geval van het niet dragen van PBM zoals een bouwhelm of veiligheidsharnas;
- P&O, projectmanager, bedrijfsleider, directie en KAM worden per e-mail geïnformeerd over uitgedeelde gele kaart;
- Bij ernstig/ acuut risico, uiting van seksuele intimidatie, agressie en/of geweld: handelen als zijnde een '3e overtreding/ acuut risico' (zie onder);

2e overtreding (gele kaart)

- Nogmaals mondeling waarschuwen + e-mail naar P&O, projectmanager, bedrijfsleider, directie en KAM;
- Aanschrijving medewerker door P&O;
- Bij ernstig/ acuut risico, uiting van seksuele intimidatie, agressie en/of geweld: handelen als zijnde een '3e overtreding/ acuut risico' (zie onder).

3e overtreding/ acuut risico (rode kaart)

- Medewerker toegang tot bouw/bedrijf ontzeggen en doorgeven dat deze zich bij P&O moet melden + e-mail naar P&O, projectmanager, bedrijfsleider, directie en KAM;
- (On)voorwaardelijke schorsing door P&O en directie.

4e overtreding of overtreding na schorsing (rode kaart)

- Medewerker toegang tot bouw/bedrijf ontzeggen en doorgeven dat deze zich bij P&O moet melden + e-mail naar P&O, projectmanager, bedrijfsleider, directie en KAM.



- Ontslag (op staande voet) door P&O en directie.

Sancties voor onderaannemers

Het projectteam zal in samenwerking met de directie de sanctieregeling naleven.

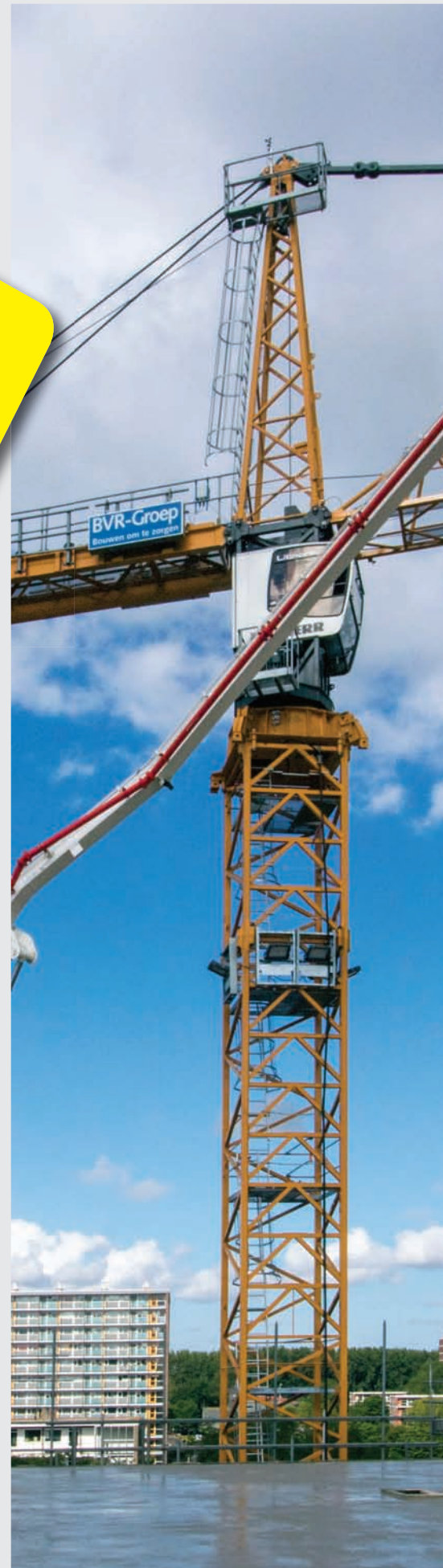
1e overtreding (gele kaart)

- Medewerker van onderaannemer één keer waarschuwen bij potentieel gevaarlijke situatie of overtreding, bijvoorbeeld in het geval van een niet opgeruimde werkplek of het niet dragen van PBM;
- Werkgever van medewerker telefonisch en schriftelijk (of e-mail) informeren;
- Projectmanager BVR en directie BVR informeren;
- Bij ernstig/ acuut risico, uiting van seksuele intimidatie, agressie en/of geweld: handelen als zijnde een '2e overtreding/ acuut risico' (zie onder).

2e overtreding/ acuut risico (rode kaart)

- Medewerker direct toegang tot bouw ontzeggen en vervolgens de werkgever telefonisch en schriftelijk (of e-mail) informeren;
- Betalingstermijn(en) inhouden tot toe-reikende maatregelen zijn getroffen;
- Projectmanager BVR, bedrijfsleider en directie BVR informeren.

Stagnatiekosten (gevolgschade) in overleg met de Projectmanager doorbelasten aan de onderaannemer.



Het enige gedrag dat je in de hand kunt hebben, is dat van jezelf. **Ga niet uit van het gedrag van een ander.**



Veiligheid op elk niveau

Zoals uit dit beleidsdocument mag blijken, stelt BVR alles in het werk om de veiligheid van haar medewerkers en derden te waarborgen. Of het nu gaat om een laagbouwproject, een kelder, een renovatieproject, een onderhoudsklus of een hoogbouwproject: veiligheidsvoorzieningen behoren alle aandacht te krijgen. Dit bewustzijn behoort altijd voorop te staan! Vanuit deze optiek is het vanzelfsprekend dat iedereen de voorschriften uit dit beleid opvolgt. Discipline is hierbij van cruciaal belang. De aandacht mag nooit verslappen. Eventuele werkdruk en verschuivingen in prioriteiten mogen geen beperkende invloed hebben op de wijze waarop jij jouw werk verricht.

5S-model

Wanneer tijdens de werkzaamheden het zogenaamde '5S-model' voortdurend nageleefd wordt, is de basis aanwezig voor een veilige en prettige werkomgeving. In het 5S-model staan de activiteiten scheiden, schikken, schoonmaken, standaardiseren en in stand houden centraal. In onderstaande afbeelding is weergegeven hoe dit op de bouwplaats toegepast kan worden.

Door middel van werkplekinspecties en audits wordt getoetst of voorzieningen en handelingen aan de voorschriften voldoen en of de afspraken nageleefd worden. Wanneer nodig worden aanvullende maatregelen geëist.

Ook wordt door BVR toezicht gehouden op het dragen van PBM. Wanneer een medewerker of onderaannemer zich niet houdt aan opdrachten of aanwijzingen, kunnen disciplinaire maatregelen getroffen

worden. Hiertoe kan een beroep worden gedaan op de eigen sanctieregeling of op de afspraken met leveranciers/onderaannemers.

Wij gaan ervan uit dat jij het belang van veilig werken inziet - voor jezelf, voor jouw thuisfront, voor jouw collega's en voor jouw bedrijf.

Voor vragen en suggesties over de inhoud van dit beleid en voor andere vragen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu, kun je te allen tijde contact opnemen met de directie of onze afdeling KAM.

BVR Groep
Ettenseweg 48
4706 PB Roosendaal
Tel. 0165 – 63 11 11
www.bvrgroep.nl

Scheiden. Alle gebroken, beschadigde of nutteloze objecten moeten verwijderd worden. Ze belemmeren immers de werkruimte. Hiertoe dient men wel de te gebruiken methoden (bijvoorbeeld de sorteer-

wijze) en middelen (container) vast te leggen.

Schikken. Eén plaats voor elk ding, elk ding op zijn plaats. Het doel is om te komen tot een handige opberging, onder meer door voor elk object een vaste plaats te definiëren en door visuele hulpmiddelen te hanteren. Denk hierbij aan een mechanicus

die de omtrek van zijn werktuigen op zijn ophangbord tekent (schaduwborden).

Schoonmaken. Het proper houden van de werkzone zal ook de kwaliteit van de prestaties en de veiligheid van het personeel ten goede komen. Dit onderhoud zal des te gemakkelijker verlopen indien er rekening gehouden werd met de voorgaande stappen. De periodiciteit van het onderhoud en de hierbij te gebruiken hulpmiddelen moeten duidelijk vastgelegd worden.

Standaardiseren. De praktische invoering van de drie vorige S'en kan vergemakkelijkt worden door de vastgestelde methoden en hulpmiddelen te standaardiseren (signalisatieborden, werfdoeken, visuele hulpmiddelen) en door deze systematisch op alle bouwplaatsen toe te passen. Het systematiseren van goede praktijken is essentieel.

In stand houden. De laatste stap bestaat erin te zorgen voor een regelmatige opvolging van de werkzone door een persoon die er niet tewerkgesteld is, maar die wel de specificiteiten van de betrokken bouwplaats kent. Een dergelijke opvolging heeft tot doel om het systeem in stand te houden en continu te verfijnen teneinde de prestaties en de werkomgeving te verbeteren. Een zekere ordehandhaving is immers essentieel om te vermijden dat slechte gewoonten zouden terugkomen.



Veiligheidsbeleid

Regels voor medewerkers en
onderaannemers op BVR projecten

Colofon

Uitgave

BVR Groep bv
Ettenseweg 48
4706 PB Roosendaal
Postbus 1355
4700 BJ Roosendaal
tel. (0165) 63 11 11
E-mail: info@bvrgroep.nl
www.bvrgroep.nl

Tot BVR Groep bv behoren:

- **BVR VastgoedOntwikkeling bv**
- **BVR Bouw bv**
- **BVR Bouw Gorinchem bv**
- **Suijkerbuijk Bouw & Services bv**
- **NBVC bv**