

## Wijzigingsblad VOL-VCA, 5e druk

**De SSVV heeft de eind- en toetstermen per 1 september 2011 aangepast. Op dit wijzigingsblad worden de relevante inhoudelijke wijzigingen aangegeven.**

**Pagina 15, paragraaf 3, 1e alinea, nieuwe tekst invoegen vóór de laatste regel:** Ook mogen zij een waarschuwing geven als er wordt afgeweken van de regelgeving.

**Pagina 18, paragraaf 8, nieuwe tekst invoegen aan einde van alinea:** Soms moet er worden afgeweken van de oorspronkelijk afgesproken taken voor de uitzendkracht. Dit kan alleen als de uitzendkracht én de uitzendorganisatie hierover vooraf worden geïnformeerd. Ook moeten specifieke, bijkomende preventie maatregelen worden omschreven. Tenslotte moet worden afgesproken wie de uitzendkracht aanvullende informatie, instructies en beschermingsmiddelen geeft.

**Pagina 23, paragraaf 2.1, opsomming onderaan:** De tekst van de derde bullit "*het beperken van de blootstelling.....*" volledig verplaatsen naar de tweede bullit van de opsomming bovenaan de pagina. Toegevoegde tekst wordt dan: Ook kan een risico worden beperkt of verminderd door het beperken van de blootstelling.....

**Pagina 40, 1<sup>e</sup> opsomming, extra bullit toevoegen:** *de bedrijfscultuur moet veilig werken stimuleren.*

**Pagina 40, 2<sup>e</sup> opsomming, laatste bullit aanpassen:** er wordt gezorgd voor de juiste primaire voorzieningen, *zoals sanitair en kantine (mogelijkheden, tijd, arbeidsmiddelen, goede werkruimte, enzovoorts).*

**Pagina 50, paragraaf 2.2, 7<sup>e</sup> regel, na tekst tussen haakjes, nieuwe tekst toevoegen:** *Observeer altijd één persoon, nooit een hele groep tegelijk. Maak duidelijk wat de bedoeling is van de inspectie.*

**Pagina 50, na laatste alinea tekst toevoegen:** *Ook wordt beschreven of veilig werken en gedrag op de werkplek gemakkelijk, moeilijk of onmogelijk was. Tevens wordt vastgesteld of de observator en de geobserveerde het samen eens waren over veilig werken en gedrag.*

**Pagina 51, na afbeelding 5.4, 1e regel:** Als er een ~~ongeval of een bijna-ongeval~~ *incident* gebeurt, moet de werknemer dat melden *aan de leidinggevende.*

**Pagina 52, paragraaf 4, 6e regel:** Bij dit soort ernstige *of onmiddellijke* gevaren mag het werk worden onderbroken *of gestopt en mag men zich zo nodig in veiligheid brengen, maar* alleen als de verantwoordelijke niet tijdig kan optreden *(om het gevaar weg te nemen).* Een werknemer mag zelf passende maatregelen nemen om de gevolgen van een dergelijk gevaar te kunnen voorkomen, daarbij rekening houdend met zijn technische kennis en middelen.

**Pagina 59, paragraaf 1.2, 1<sup>e</sup> alinea na opsomming, aan eind tekst toevoegen:** *De specifieke veiligheidsregels moeten ook door anderstaligen begrepen kunnen worden.*

**Pagina 59, paragraaf 1.2, achteraan de laatste alinea, tekst toevoegen:** ... , of er kan een inspectie zijn voorgeschreven vóór aanvang van de taak.

**Pagina 60, 1<sup>e</sup> alinea, 7<sup>e</sup> regel, nieuwe zin tussenvoegen:** *Verder moet gecontroleerd worden op het drukvrij zijn van installaties en/of apparatuur.*

**Pagina 60, achteraan de 1e alinea, tekst toevoegen:** en het meten of de installatie wel degelijk spanningsloos is.

**Pagina 66, afbeelding 6.11, waarschuwingsbord 'niet-ioniserende straling'**

Waarschuwbord  vervangen door 

**Pagina 72, paragraaf 1, toevoegen na oorzaken en voorbeelden noodsituaties:** *Ook kan dreiging van een noodsituatie ontstaan door noodweer, natuurrampen, sociale onrust, (dreiging van) terroristische aanslag of verlies van infrastructuur.*

**Pagina 74, alinea na opsomming, 12<sup>e</sup> regel, nieuwe zin tussenvoegen:** *Interventies kunnen nodig zijn, zoals blussen, beveiligen of opruimen. Ook kunnen reddingsoperaties nodig zijn.*

**Pagina 78, paragraaf 2, 1<sup>e</sup> alinea, na laatste regel nieuwe tekst toevoegen:** *Uiterlijk in 2015 moeten deze oude symbolen zijn vervangen door nieuwe pictogrammen die wereldwijd worden toegepast. De komende jaren zijn een overgangstermijn, waarin beide soorten kunnen voorkomen. De nieuwe pictogrammen zijn:*



*Betekenis, van links naar rechts: explosief/ontplofbaar, (zeer) licht ontvlambaar, oxiderend/brandbevorderend, gasen onder druk, bijtend/corrosief, (zeer) giftig, schadelijk en irriterend, gezondheidsgevaar op lange termijn, milieugevaarlijk.*

**Pagina 78, paragraaf 2.1, 3<sup>e</sup> regel, na tekst tussen haakjes, nieuwe tekst toevoegen:** *bij een bepaalde temperatuur, in contact met andere stoffen, bij schokken of bij wrijving.*

**Pagina 84, 1<sup>e</sup> alinea na afbeelding 8.16, aan einde nieuwe zin toevoegen:** *Als het dan inderdaad om asbest blijkt te gaan, moet dit worden verwijderd volgens de wettelijke voorschriften.*

**Pagina 85, 1<sup>e</sup> alinea, 4<sup>e</sup> regel aanpassen als volgt:** vergiftigingen, allergie, of schimmels of parasieten.

**Pagina 85, 1<sup>e</sup> opsomming, laatste bullit aanpassen:** farmaceutische of biotechnologische industrie.

**Pagina 88, paragraaf 4.3, 6<sup>e</sup> regel, nieuwe zin tussenvoegen:** *Ook kan lekkage worden veroorzaakt door beschadiging, bijvoorbeeld door een aanrijding met een heftruck.*

**Pagina 90, paragraaf 5, 1<sup>e</sup> opsomming, 3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> bullit wijzigen als volgt:**

- R=H-zinnen (die duiden een risico of gevaar aan; R=Risk H=Hazard).
- S-P-zinnen (die duiden een preventie- of veiligheidsmaatregel aan; S=Safety P=Precaution).

**Pagina 95, alinea onder afbeelding 9.1:** deze alinea is ook voor Basisveiligheid VCA.

**Pagina 96, één-na-laatste regel vóór afbeelding 9.2:** Het vlampunt is de laagste temperatuur waarbij de vloeistof zoveel ontvlambare ontvlambare damp ontwikkelt, dat deze onder normale omstandigheden in de aanwezige lucht met een vonk kan worden ontstoken.

**Pagina 96, paragraaf 1.2, laatste alinea, laatste regel:** Een vaste stoffenbrand kan worden geblust met water (bijvoorbeeld met een slanghaspel), of met bluspoeder (klasse-A in de praktijk ABC-poeder), met schuim of met een blusdeken.

**Pagina 97, eerste alinea, laatste regel:** Een vloeistofbrand kan worden geblust met bluspoeder (klasse-B in de praktijk ABC- of BC-poeder), met schuim, of met kooldioxide of eventueel met zand, maar NIET met water.

**Pagina 97, tweede alinea, één-na-laatste regel:** Een gasbrand kan ook met bluspoeder (klasse E in de praktijk ABC- of BC-poeder) worden geblust.

**Pagina 98, laatste opsomming, extra bullit:** *verontreinigd bluswater kan milieuschade veroorzaken.*

**Pagina 101, paragraaf 2, 1e alinea, 1e regel, wijzigen:** Een explosie is een zeer snel verlopende brand, waarbij een drukgolf vrijkomt.

**Pagina 102, na 1<sup>e</sup> alinea nieuwe alinea toevoegen:** *Stof kan exploderen als het uit fijne deeltjes bestaat en als er sprake is van een grote stofdichtheid (hoge concentratie) in de lucht. Dit is herkenbaar als het zicht slechts enkele meters is of als voetstapafdrukken zichtbaar zijn in het stof op de grond. Ook is er verhoogd stofexplosiegevaar als het stof zich verspreidt over de hele ruimte, als het kan worden opgewerveld of als er zich gloeïnesten kunnen vormen in stofafzettingen. Stofexplosies zijn extra gevaarlijk, omdat het opwervelend stof na een explosie weer kan leiden tot een nieuwe stofexplosie. Zo kan zelfs een keten van stofexplosies ontstaan.*

**Pagina 102, paragraaf 2.2, na 1<sup>e</sup> alinea nieuwe alinea toevoegen:** *De Europese richtlijn ATEX 137 eist van werkgevers dat zij een veilige werkplek waarborgen zodra werknemers in explosiegevaarlijk gebied werken. Dat betekent onder andere het verplicht aanduiden van de gevaarlijke gebieden en het toepassen van veilige mechanische apparatuur en mechanisch equipment. Bij storing of verkeerd gebruik kunnen namelijk 'hot spots' (hete oppervlakken) ontstaan, die een explosie kunnen veroorzaken. Ook hete oppervlakken zoals hete leidingen vallen dus onder de ATEX richtlijn. Alle voorzorgsmaatregelen voor het werken in explosiegevaarlijk gebied zijn vastgelegd in een explosieveiligheidsdocument (EVD). Dergelijke maatregelen kunnen omvatten: heetwerkvergunning, equipment beveiligen, onderhoudsprogramma's en gasdetectie.*

*Het is belangrijk om ervan bewust te zijn dat ook vallend zwaar gereedschap, zoals een hamer, of een vallend (niet exproof) mobieltje dat zijn batterij verliest, vonken kan veroorzaken. De energie in deze vonk is voldoende om een gas te ontsteken en zo een ontploffing te veroorzaken. Materiaal dat geschikt is voor gebruik in explosiegevaarlijk gebied is herkenbaar aan een identificatie of codering (zie afbeelding). Verder kan mechanische apparatuur een ontstekingsbron vormen. Bijvoorbeeld door hete lagers, slippende riemen, het aanlopen van een fan (ventilator) of seals (afdichtingen of keerringen) of het slepen van (aandrijf)kettingen. Het is dus belangrijk dat de beschermingswijze van mechanische apparatuur tegen explosiegevaar intact blijft.*



*Twee voorbeelden van identificatie voor exproof materiaal.*

**Pagina 107, opsomming, 2<sup>e</sup> bullit, tekst aanpassen:** ze zijn ouder dan 18 jaar (geldt voor alle risicovolle werkzaamheden het bedienen van gevaarlijke machines).

**Pagina 110, paragraaf 3.1, 1e regel:** De verplichting tot het hebben van een zijhandvat op een handslijpmachine is afhankelijk van het vermogen van de handslijpmachine.

**Pagina 110, paragraaf 3.1, 2<sup>e</sup> regel, tekst aanpassen:** ~~Als er grotere slijpschijven dan 125 mm in kunnen worden gezet, Een handslijpmachine moet hij bovendien net als alle aangedreven handgereedschap~~ voorzien zijn van een dodemansknop (geen 'vastzetknopje' dus).

**Pagina 110, paragraaf 3.1, 2e alinea, 2e regel, verplichting toevoegen na 'de toepassing':** *en een aanduiding voor welk materiaal de schijf bedoeld is.*

**Pagina 111, paragraaf 3.4, 4<sup>e</sup> regel, tekst aanpassen:** Het dragen van een zaagbroek en handschoenen met anti-snij en blokkeervezels is verplicht.

**Pagina 111, paragraaf 3.4, aan einde alinea tekst toevoegen:** *Tenslotte moet de gebruiker de juiste zaagblad/kettingcombinatie toepassen en de kettingzaag altijd met twee handen bedienen.*

**Pagina 112, opsomming, bullit toevoegen:** *de bediening kan worden vergrendeld, waarbij de bedieningsknop automatisch wordt ontkoppeld.*

**Pagina 112, paragraaf 4, 3e alinea, 3e regel:** De steel van een sleutel mag ~~niet enkel~~ worden verlengd *met de juiste hulpstukken.*

**Pagina 113, tekst boven afbeelding 10.12:** Vijlen hebben een ~~stevig~~ heft (=handvat) dat *in goede conditie verkeert en onbeschadigd en ~~stevig-gemonteerd~~ is.* Bovendien ~~moet het heft~~ goed vast ~~moet~~ zitten aan de vijl.

**Pagina 115, opsomming, 5e bullit wijzigen als volgt:** hijs niet ~~vanaf boven de maximale~~ windkracht 7 (~~dus 7 of hoger is verboden~~) *die door de fabrikant in de gebruiksaanwijzing is opgegeven*

**Pagina 116, alinea direct boven afbeelding 10.18, 1e regel:** Een ~~kraandrijver bediener~~ van *hijswerktuigen* moet beschikken over ~~getoetste deskundigheid~~ aantoonbare vakkennis. Dit geldt voor een kraandrijver, maar bijvoorbeeld ook voor het bedienen van een handtakel. Hij heeft dus een opleiding gevolgd en kan zijn vakkennis aantonen.

**Pagina 120, 2e opsomming, bullit toevoegen:** *stabiel laden, de last over de twee vorken spreiden.*

**Pagina 122, vraag 9 wijzigen in:** Vanaf welke wind is hijsen verboden?

- bij windkracht 7 of hoger
- bij windkracht 8 of hoger
- dat is afhankelijk van de gebruiksaanwijzing van de fabrikant

**Pagina 132, opsomming na afbeelding 11.14, laatste bullit, tekst verwijderen:** ~~alleen~~ mensen die hiervoor zijn opgeleid mogen op een steiger werken.

**Pagina 135, opsomming onderaan, 2e bullit aanpassen:** de hoogwerker mag *over lange afstanden* alleen rijden met ingeschoven steunen, de *hoofdarm* naar beneden en de bak in de neutraalstand.

**Pagina 141, vraag 5 antwoord B wijzigen in:** de constructie van steiger of stelling onveranderd laten

**Pagina 150, paragraaf 6, 1e alinea, 4e regel:** In de natuur zijn radioactieve stoffen te vinden, die spontaan zowel ioniserende als ~~niet-ioniserende~~ straling uitzenden.

**Pagina 181, vraag 2 antwoord A wijzigen in:** het aanstellen van een of meer deskundige personen

**Pagina 181, vraag 2 Antwoord C wijzigen in:** het aansluiten bij een Arbo-dienst

**Pagina 183, vraag 25 antwoord C wijzigen in:** de afmeting en de vorm van de last

**Pagina 183, vraag 28 Antwoord B wijzigen in:** uitsluitend rechtopstaand

**Pagina 183, Antwoord C wijzigen in:** staand of liggend onder een hoek van minimaal 30°

**Pagina 186, vraag 55 antwoord A wijzigen in:** over de eventuele bijwerkingen van een gevaarlijke stof

**Pagina 193, vraag 54 antwoord wijzigen in:** dat BHV'ers voldoende zijn opgeleid

**Pagina 195:** Afhankelijke adembescherming > 21% moet zijn 'minimaal 19%'