



## BRANDPREVENTIE IN DE WERKPLAATS « ONDERHOUD »

Vele ondernemingen/instellingen hebben activiteiten die weinig brandrisico inhouden. Hun grootste brandrisico's zijn te vinden in de werkplaats van de dienst die zorgt voor het technische onderhoud en bij uitbreiding in de taken die deze dienst op de site uitoefent. De situatie is in heel wat bedrijven/instellingen echter niet conform.

Met deze INFOFICHE wensen we een overzicht te geven van een aantal aspecten, bovenop de algemene zoals de keuringen en de blusmiddelen, waartegen wel eens wordt gezondigd. Het overzicht onder beweert in geen geval volledig te zijn en kan niet de risicoanalyse vervangen (welke wettelijk verplicht is) maar mag gezien worden als een hulpmiddel. We nodigen de lezer uit onderstaande in haar / zijn onderneming af te toetsen en uiteraard de nodige aanpassingen te voorzien.

### WERKPLAATS MET METAALBEWERKING EN/OF PRODUCTIE VAN VUUR

- Werken met vuur betekent werken waarbij open vlam wordt gebruikt of gensters ontstaan. Het gaat dus om open vlam, lassen, branden, slijpen, ...
- Er worden enkel metalen vuilbakken geplaatst die permanent afgedekt zijn met een metalen deksel.
- Werken met vuur gebeuren in een specifiek deel van de werkplaats waarbij alle vormen van brandbaar materiaal verwijderd zijn of gepast afgeschermd. Het maken van vuur wordt gestopt ten laatste een half uur voor de werkplaats wordt verlaten.
- Brandbare opslag is uit te sluiten, in het slechtste geval te beperken tot het strikt noodzakelijke (de voorraad voor een dag). Brandbare opslag en onvlambare producten horen dus niet thuis in een werkplaats waar vuur wordt gemaakt.
- Flexibels van gasinstallaties (cfr. laspost) mogen geen scheurtjes vertonen. Deze komen meestal voor aan de aansluitingen.

### WERKPLAATS MET HOUTBEWERKING

- Houtstof en –krullen kunnen een begin van brand snel voeden en voortplanten en zijn dus dagelijks te verwijderen.
- Stofafzettingen (bijvoorbeeld op kanalen van de stofafzuiging) dienen periodiek verwijderd te worden.
- Centrale stofafzuiging (bv. houtstof):
  - de vaste installatie wordt in een als brandcompartiment ingericht lokaal geplaatst of buiten de gebouwen tegen een brandvertragende gevel;
  - indien er een retourkanaal is voor de gefilterde lucht dan moet dit kanaal zijn uitgerust met een brandklep;
  - vaste installaties in de werkplaats worden uitgerust met een automatische blusinstallatie;

DE PREVENTIE :

EEN UITDAGING VOOR U?  
EEN PRIORITEIT VOOR ONS!

Actu, vidéo's, tip,...



ethias  
UW PARTNER  
IN PREVENTIE



- alle metallische delen van de vast opgestelde installatie, binnen en buiten, zijn uitgerust met een equipotentiaalverbinding en worden geaard;
- de volle zakken met houtstof, -krullen en –spaanders worden verwijderd uit de werkplaats.
- Mogelijks is er in het lokaal met de installatie voor stofafzuiging een verhoogd risico op een explosieve atmosfeer (ATEX). Voor een toelichting betreffende de risicoanalyse ATEX verwijzen we naar een vorig artikel van deze blog: <https://www.ethias.be/pro/nl/blog/prevention-brand.html>.
- In de werkplaats houbewerking wordt nooit vuur gemaakt (open vlam, lassen, branden, slijpen, ...). Houbewerking en lasatelier kunnen dus niet in eenzelfde werkplaats.

### OPSLAG IN DE WERKPLAATS

- Opslag van licht ontvlambare vloeistoffen (vlampunt  $\leq 21^{\circ}\text{C}$  waaronder ook spuitbussen, benzine, ...) wordt uitgesloten in de werkplaats, tenzij het in een specifiek hiertoe ontworpen kast gebeurt (conform aangesloten op de buitenlucht). Vanaf 50 liter dient men een apart lokaal in te richten.
- Opslag van ontvlambare vloeistoffen (vlampunt  $> 21^{\circ}\text{C}$  en  $\leq 50^{\circ}\text{C}$ ) wordt liefst uitgesloten of minstens beperkt tot het dagelijkse verbruik. Indien men recipiënten met brandbare vloeistoffen (bv. smeeroïën) voorziet in de werkplaats dient dit op een lekbak.
- De lekbak onder recipiënten met gevaarlijke producten dient een opvangcapaciteit te hebben welke minstens even groot is als de inhoud van de grootste houder welke er op staat.
- Opslag van gasflessen (bv. voor lassen of branden) is niet toegelaten in de werkplaats, deze gasflessen horen in een hiertoe voorzien lokaal of buiten en zijn permanent verankerd tegen omvallen.
- De gasflessen in gebruik (bv. voor lassen of branden) dienen permanent verankerd te zijn tegen omvallen.

### DIVERS

- Het is aangeraden om werkplaatsen buiten de openingsuren spanningsloos te zetten, met uitzondering van de verlichting en de veiligheidsvoorzieningen uiteraard.
- Van elektrische handgereedschappen wordt na elk gebruik de stekker uitgetrokken.
- Het gebruik van verlengsnoeren met stekkerdozen (en cascades van stekkerdozen) dient uitgesloten te worden om overbelasting van de vaste elektrische installatie te vermijden.
- De schouwput wordt rein gehouden. Elk vorm van morsen van olie wordt meteen opgekuist of ingeperkt. Opslag van brandbaar materiaal en/of brandbare vloeistoffen in de schouwput wordt best uitgesloten.

### ACTIVITEITEN BUITEN DE WERKPLAATS

- Wettelijk is het gebruik van de vuurvergunning verplicht wanneer men vuur maakt. Voor een toelichting verwijzen we naar ons INFOFICHE « Vuurvergunning » in deze blog : <https://www.ethias.be/pro/nl/blog/de-vuurvergunning.html>.

DE PREVENTIE :

EEN UITDAGING VOOR U?  
EEN PRIORITEIT VOOR ONS!

Actu, vidéo's, tip,...



ethias  
UW PARTNER  
IN PREVENTIE