

JOB AID

HOT
WORK (DUTCH)

Brandgevaarlijke Werkzaamheden

Veel verzekeringsmaatschappijen melden dat verliezen door brandgevaarlijke werkzaamheden, één van de belangrijkste oorzaken is van verlies van eigendommen die zij verzekeren. Dat is niet verrassend: een brand kan snel veel schade veroorzaken.

De meeste, zo niet alle incidenten die gerelateerd zijn aan brandgevaarlijke werkzaamheden, zijn volledig te voorkomen. Een brandwacht, indien goed uitgevoerd, is één van de belangrijkste manieren om de veiligheid van werknemers te bewaren gedurende brandgevaarlijke werken en om schade en vernieling aan eigendom te voorkomen.

Wat zijn Brandgevaarlijke Werkzaamheden?

Brandgevaarlijke werkzaamheden verwijzen naar elke vorm van werkzaamheden die een vonk, vlam of voldoende hitte voor verbranding produceert of gebruikt.

Voorbeelden zijn:

- Lassen
- Warmtebehandeling
- Slijpen
- Ontdooien van leidingen
- Kruitgedreven sluitingen
- Explosieboutindrijvers
- Dakwerken met lasbrander

Waar mogelijk zouden brandgevaarlijke werkzaamheden vermeden moeten worden en moeten hiervoor alternatieve methodes worden gebruikt.

- Als brandgevaarlijke werkzaamheden onvermijdelijk zijn, verplaats ze dan naar een aangegeven veilige locatie
- Indien het niet mogelijk is om de werken naar een aangewezen veilige locatie te verhuizen, verplaats dan alle verplaatsbare brandbare materialen
- Indien brandbare materialen niet verplaatsbaar zijn, zouden voorzorgsmaatregelen de niet-verplaatsbare materialen en naburige medewerkers beschermen van de gevaren van brandgevaarlijke werkzaamheden
- Inspecteer aangewezen gebieden voordat u begint met brandgevaarlijke werkzaamheden. Deze gebieden moeten vrij zijn van doeken, karton, olie, vet, oplosmiddelen en andere brandbare materialen

Waar zijn brandgevaarlijke werkzaamheden toegelaten?

- Brandgevaarlijke werkzaamheden mogen enkel uitgevoerd worden in zones die vuurveilig zijn of gemaakt zijn
- Aangegeven zones moeten vervaardigd worden uit niet-brandbare of vuurbestendige materialen
 - Indien er geen aangegeven zone beschikbaar is, moet een zone brandveilig gemaakt worden door het verwijderen van of het beschermen tegen ontstekingsbronnen

- Veel bedrijven volgen een vergunningensysteem voor brandgevaarlijke werkzaamheden in deze zones
- Sommige zones zijn niet veilig voor brandgevaarlijke werkzaamheden, waaronder:
 - Zones met ontplofbare atmosferen, zoals ontvlambare gassen, dampen, vloeistoffen of stoffen
 - Zones met onzuivere of foutief bereide vaten, tanks of andere containers en gereedschap die materialen bevatten van voorheen en explosieve atmosferen zouden kunnen ontwikkelen
 - Zones met een opeenhoping van brandbare stoffen die zich verder zouden kunnen ontwikkelen tot explosieve atmosferen

Indien een zone niet veilig gemaakt kan worden, mogen er in die zone geen brandgevaarlijke werkzaamheden uitgevoerd worden.

Voorzorgen bij Brandgevaarlijke Werkzaamheden

- Verifieer indien sproeiers, brandslangen en blusapparaten correct functioneren en dat alle werkmateriaal voor brandgevaarlijke werkzaamheden goed onderhouden is
- Bepaal welke ontvlambare materialen, gevaarlijke processen en andere potentiële brandgevaaren er aanwezig zijn
- Verwijder of scherm brandbare materialen af in een zone van 11 meter (35 feet) rondom van brandgevaarlijke werkzaamheden
- Neem bijzondere voorzorgen indien er werken moeten uitgevoerd worden aan muren, plafonds of ingebouwde apparatuur
 - Zorg ervoor dat brandbare materialen aan de andere kant van de muren zijn verwijderd
- Zorg voor een schriftelijke toestemming, indien vereist door uw bedrijf
- Het verkrijgen van een toegangsvergunning voor een besloten ruimte, indien nodig
- Pas lockout-tagout toe indien nodig
- Zorg ervoor dat:
 - Hitte niet wordt doorgegeven van de ene zone naar de andere, wat een gevaarlijke situatie kan opleveren
 - Er volledig gevulde en operationele brandblusapparaten direct beschikbaar zijn op het terrein
 - De zone beveiligd is met brandbeveiligingssystemen
 - Er ruim voldoende verluchting is om alle rook of damp uit de zone te verwijderen

Extra voorzorgen genomen worden bij het uitvoeren brandgevaarlijke werkzaamheden in speciale situaties, zoals besloten ruimtes, daken, gevaarlijke of geheime locaties, en zones zonder brandbeveiligingssystemen

- De brandwacht op zijn post blijft gedurende en ten minste 60 minuten voor en na brandgevaarlijke werkzaamheden
- Na voltooiën van de brandgevaarlijke werkzaamheden moet het gebied van

warmtebewerking tot 3 uur worden bewaakt

Deze taakhulp is bedoeld om u aanvullende informatie te bieden gerelateerd aan de cursussen van UL. © COPYRIGHT Underwriters Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Verantwoordelijkheden

Facilitair Beheer verzekert de veilige uitvoering van brandgevaarlijke werkzaamheden door:

- Het

bepalen van toegestane zones voor brandgevaarlijke werkzaamheden • Het aanstellen van een persoon die vergunningen toekent om te verzekeren dat

brandgevaarlijke werkzaamheden op een veilige manier worden uitgevoerd •

Verzekeren dat er enkel goedgekeurd werkmateriaal gebruikt wordt

- Controleren dat iedereen die betrokken is bij de brandgevaarlijke werkzaamheden (met inbegrip van aannemers) bekend is met de specifieke gevaren van de installatie, veiligheidsprocessen en -procedures en adequate opleiding krijgen omtrent hun werkmateriaal en de procedure van de brandgevaarlijke werkzaamheden
- Iedereen die betrokken is bij brandgevaarlijke werkzaamheden wordt opgeleid omtrent de risico's en noodprocedures
- Aannemers inlichten over mogelijke locatiegebonden brandrisico's

De **persoon die vergunningen toekent**, is verantwoordelijk voor:

- Vaststellen van locatiegebonden brandrisico's
- verplaatsen van werken naar een locatie die vrij is van brandbare materialen, of het verplaatsen van brandbare materialen tot op een veilige afstand om de materialen voldoende te laten afschermen van ontsteking
- Plannen van brandgevaarlijke werkzaamheden zodanig dat het productieproces geen brandbare materialen zal binnenbrengen in de brandgevaarlijke werkzaamheden • Voorkomen van brandgevaarlijke werkzaamheden indien de omstandigheden niet veilig zijn en het stopzetten van brandgevaarlijke werkzaamheden indien de omstandigheden onveilig worden
- Verzekeren van de correcte positionering van brandbeveiligings- en blusapparatuur •

Verzekeren dat er een brandwacht aanwezig is op de locatie, indien nodig • Inspecteer het gebied tijdens het werk wanneer de vergunning van kracht is • Uitvoeren van een eindcontrole op smeulende vuurhaarden na voltooiing van brandgevaarlijke werkzaamheden

De verantwoordelijkheden van een **operator van brandgevaarlijke werkzaamheden** omvatten:

- Bekomen van de goedkeuring van de persoon die vergunningen toekent alvorens aan

brandgevaarlijke werken te beginnen

- Verzekeren dat werkmateriaal veilig zijn
- Stopzetten van de werkzaamheden indien er onveilige omstandigheden ontstaan

De verantwoordelijkheden van een **brandweerman** omvatten:

- Helpen bij het voorkomen of doven van kleine branden en uitkijken voor de veiligheid van de lasser(s)
- Getraind zijn in het begrijpen van de gevaren van de werkplek en de brandgevaarlijke werkzaamheden

Deze taakhulp is bedoeld om u aanvullende informatie te bieden gerelateerd aan de cursussen van UL. © COPYRIGHT Underwriters Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

- Verzekeren dat veilige omstandigheden behouden blijven gedurende brandgevaarlijke werkzaamheden
- Stopzetten van werkzaamheden indien er onveilige omstandigheden ontstaan • Brandblusapparatuur onmiddellijk beschikbaar hebben en opgeleid zijn om het te gebruiken
- Bekend zijn met de middelen en procedures om alarm te slaan in het geval van een brand

Noodgevallen

- Een manier hebben om noodberichten te sturen (een werkende telefoon, een mobiele telefoon of een portofoon)
- De juiste noodnummers kennen om te bellen
- Het kennen en opvolgen van het beleid voor noodberichten in het gebied waar u werkt • Probeer kleine, makkelijk te controleren brandjes enkel te blussen indien u daarvoor bent opgeleid
 - Het bedrijfsbeleid kan vereisen dat u anderen op de hoogte brengt, zelfs indien u de branden zelf blust
 - Uw gezondheid en veiligheid hebben de hoogste prioriteit
 - U dient te evacueren indien de situatie uw bekwaamheden overstijgt

OSHA Outreach Courses