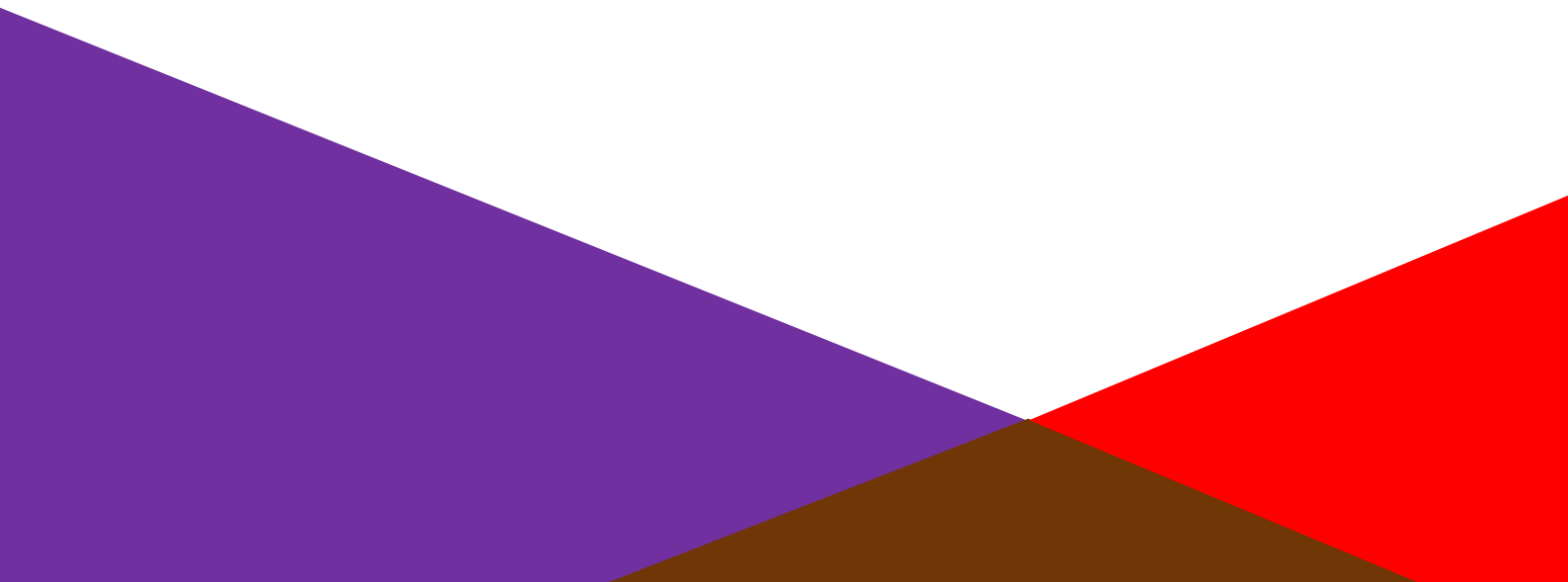


# BRANDGEVAARLIJKE WERKZAAMHEDEN



# Richtlijnen voor risicobeheersing

---

## Inleiding

Brandgevaarlijke werkzaamheden zijn alle werkzaamheden waarbij open vuur betrokken is of die hitte of vonken veroorzaken, zoals snijden, slijpen, branden, solderen, lassen afsnijden of warm klinknagelen.

Onvoldoende controle op brandgevaarlijke werkzaamheden is een belangrijke oorzaak van brand. De hete metaalslak van een lasboog kan brandbare stoffen op 10 meter afstand gemakkelijk doen ontbranden en de daaruit ontstane brand kan dan ongemerkt groeien.

Passende voorzorgsmaatregelen zijn de aangewezen oplossing. Het is echter menselijk om losjes om te gaan met voorschriften. Schadegevallen uit het verleden tonen duidelijk aan dat de opstelling en handhaving van een formeel beleid de enige manier is om dit risico effectief te beheersen.

## Schadevoorbeelden

Hitte en vonken van een snijbrander in gebruik door twee onderhoudsmedewerkers veroorzaakten brand in een staalbewerkingsfabriek. In enkele minuten tijd stond het grootste deel van de fabriek in brand. De brandweer had meer dan vier uur nodig om de brand te bedwingen. De niet-geïndexeerde schade bedroeg 60 miljoen GBP (90 miljoen USD) aan zaakschade en bedrijfsonderbreking.

Een uiterst brandbare constructie en het ontbreken van een automatisch sprinklersysteem waren de belangrijkste oorzaken die bijdroegen. De dakconstructie bestond uit een felsdak met een toplaag van geëxpandeerd polystyreen en polyurethaanschuim. Opgespoten PUR-schuim was ook plaatselijk aangebracht om corrosie te voorkomen.

Dit praktijkvoorbeeld onderstreept de noodzaak voor formeel beleid voor brandgevaarlijke werkzaamheden en illustreert het verhoogde risico van uiterst brandbare gebieden die niet zijn beschermd met toereikende brandbeveiligingssystemen.

## Voorbeeld van een vuurvergunning

De bijgevoegde voorbeeldvergunning is bedoeld als hulpmiddel voor cliënten van RSA bij de ontwikkeling van hun eigen vergunning voor brandgevaarlijke werkzaamheden. De voorbeeldvergunning kan naar wens worden aangepast. Aangeraden wordt om de vergunning in tweevoud af te geven. Degene die de vergunning afgeeft behoudt een exemplaar voor opvolging, en het andere exemplaar wordt bewaard op de werklocatie. Voor kleinere locaties of locaties waar zelden brandgevaarlijke werkzaamheden worden uitgevoerd kan een afgedrukt exemplaar met een kopie daarvan volstaan.

## Vuurvergunning

### RSA Global Consulting

Geef geen vergunning af als een van de onderstaande beweringen van toepassingsis:

- De brandgevaarlijke werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd op een veiliger locatie
- Alternatieve bevestigingsmethoden zijn praktisch uitvoerbaar

Als de brandgevaarlijke werkzaamheden worden toegestaan, omschrijf dan de uit te voeren werkzaamheden:

Werkzaamheden uitgevoerd door:		Locatie
Omschrijving van de werkzaamheden		
Datum	Begintijd	Eindtijd

Degene die de vergunning afgeeft dient na te gaan of de volgende voorzorgsmaatregelen zijn genomen.

Fysieke inspectie van de werkplek is vereist:

Vermeld "n.v.t." in de daarvoor bestemde ruimte als een maatregel niet van toepassing is.

- \_\_\_ Brandbare stoffen zijn verwijderd of zijn binnen een afstand van 10 meter veilig beschermd
- \_\_\_ Doorvoeringen door vloeren zijn naar behoren beschermd
- \_\_\_ De vereiste brandbeveiligingsystemen, branddetectie en brandalarm zijn operationeel behoren
- \_\_\_ De apparatuur voor de brandgevaarlijke werkzaamheden verkeert in goede staat van onderhoud
- \_\_\_ Er is geschikte draagbare brandblusapparatuur voorzien
- \_\_\_ Geen explosieve atmosfeer (geen mengsel van brandbare gassen, dampen , of stof met lucht)
- \_\_\_ Speciale brandwacht tijdens de werkzaamheden (bij voorkeur door een speciaal opgeleide medewerker)
- \_\_\_ De werkplek wordt gedurende een uur na voltooiing van de werkzaamheden bewaakt

De hierboven vermelde locatie is geïnspecteerd, passende voorzorgsmaatregelen zijn getroffen en vergunning wordt verleend voor deze werkzaamheden:

Handtekening	Titel	
Datum	Tijd	

De medewerkers die de brandgevaarlijke werkzaamheden uitvoerden moeten aantekenen wanneer de werkzaamheden werden voltooid en wanneer de risicobewaking werd beëindigd.

Einde werkzaamheden	Einde risicobewaking
Handtekening	

De vergunning moet voor aftekening worden teruggegeven aan degene die de vergunning voor de werkzaamheden heeft verleend:

Handtekening	Titel	
Datum	Tijd	

**GEVAAR!**

**Brandgevaarlijke  
werkzaamheden  
in uitvoering**

# Richtlijnen voor risicobeheersing

---

**De informatie in dit document vormt een richtslijn en mag niet worden opgevat als gespecialiseerd advies, en er mag niet als zodanig op worden vertrouwd. RSA waarborgt niet dat alle gevaren en risico's in verband met het onderwerp van dit document zijn gedekt. RSA aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid tegenover personen die op deze Richtlijnen voor risicobeheersing vertrouwen en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid van gegevens die worden verstrekt door derden of de gevolgen van enig handelen op basis van dergelijke gegevens.**

**The information set out in this document constitutes a guide and should not be construed or relied upon as specialist advice. RSA does not guarantee that all hazards and exposures relating to the subject matter of this document are covered. Therefore RSA accepts no responsibility towards any person relying upon these Risk Control Guides nor accepts any liability whatsoever for the accuracy of data supplied by another party or the consequences of reliance upon it.**