

TILLADELSE TIL VARMT ARBEJDE

STOP!

Undgå varmt arbejde, hvis muligt! Overvej brug af en alternativ koldbearbejdningsmetode.

Denne Tilladelse til varmt arbejde kræves i forbindelse med enhver midlertidig opgave, der involverer åben ild eller frembringer varme og/eller gnister og udføres uden for et område, der er afmærket til varmt arbejde. Dette omfatter, men er ikke begrænset til: slaglodning, skæring, slibning, lodning, tagpaplægning og svejsning.

Instruktioner til udstederen af tilladelsen

1. Angiv de sikkerhedsforanstaltninger, der skal tages.
2. Udfyld og opbevar **Del 1** under arbejde.
3. Udsted **Del 2** til den person, der udfører arbejdet.
4. Gem **Del 2** til fremtidig reference, herunder underskrevet bekræftelse på, at en-times brandvagt og tre-timers overvågning er gennemført.
5. Underskriv den afsluttende kontrol på **Del 2**.

VARMBEARBEJDNING UDFØRT AF

- Medarbejder
 Entreprenør _____

DATO

JOBNUMMER

ARBEJDETS PLACERING (BYGNING/GULV/GENSTAND)

ARBEJDE, DER SKAL UDFØRES

NAVN PÅ PERSON, DER UDFØRER VARMT ARBEJDE

NAVN PÅ PERSON, DER UDFØRER BRANDVAGT

Jeg bekræfter, at ovennævnte lokalitet er blevet undersøgt, de påkrævede sikkerhedsforanstaltninger er taget, og der er givet tilladelse til dette arbejde.

UDSTEDER AF TILLADELSE (BLOKBOGSTAVER OG UNDERSKRIFT)

DENNE TILLADELSE UDLØBER PÅ (BEGRÆNS TILLADELSE TIL ÉT SKIFT):

DATO:

TIDSPUNKT:

Bemærk: Anvisninger i forbindelse med nødsituationer findes på bagsiden.

Yderligere FM Global-ressourcer:

Datablad til forebyggelses ejendomsskader 10-3, *Håndtering af varmt arbejde*
Tilladelse til varmt arbejde - App via fmglobal.com/apps
Tilladelsesformular til varmt arbejde (F2630_DAN) via fmglobalcatalog.com
Online training på training.fmglobal.com
FM-Godkendt udstyr via fmapprovals.com

Del 1

J N/A

Påkrævede sikkerhedsforanstaltninger

- Brandpumpen fungerer og er indstillet til automatisk.
 Kontrolventiler til sprinklersystemets vandforsyning er åbne.
 Brandslukkere er i brug/driftklare.
 Udstyr til varmbearbejdning er i god stand.

Krav gældende inden for 10 meter af varmt arbejde

- Afskærm brændbar konstruktion ved anvendelse af listede (f.eks. FM-godkendte) svejsepuder, -tæpper og -gardiner
 Fjern eller afskærm brændbare emner, der ikke kan fjernes ved anvendelse af listede (e.g., FM-godkendte) svejsepuder, -tæpper og -gardiner
 Isolér mulige kilder til brændbare luftarter, letantændelig væske eller brændbart støv/fnuller (sluk f.eks. for udstyret).
 Fjern letantændelig væske, brændbart støv/fnuller og brændbare rester.
 Sluk ventilations- og transportbåndssystemerne.
 Fjern brændbare genstande, og overvej endnu en brandvagt på den anden side af gulvet, væggen, loftet eller taget, hvis der er åbninger, eller varmeledende stoffer passerer igennem.
 Er arbejde på en brændbar byggesamling (f.eks. tagpaplægning)? Hvis ja, så angiv **YDERLIGERE PÅKRÆVEDE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER** nedenfor.

Varmt arbejde på/i lukket udstyr, kanalsystemer eller rørsystemer.

- Isolér udstyr fra service.
 Fjern letantændelig væske, og rens for brændbare luftarter/dampe.
 Før arbejdet og/eller under arbejdet overvåges der for brændbare luftarter/dampe.
LEL-aflysning(er): _____
 Fjern brændbart støv/fnuller og brændbare materialer.
 Foregår arbejdet på/i udstyr med ikke-flytbare, brændbare foringer eller dele? Hvis ja, så angiv **YDERLIGERE PÅKRÆVEDE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER** nedenfor.

Brandvagt/brandovervågning af varmt arbejde

- Tiderne er tilstrækkelige til det meste. Brug tabellen bagpå tilladelsen til vejledning til skjulte brændbare hulrum, tagarbejde eller gunstige faktorer.
- Foretag løbende brandvagt i forbindelse med varmt arbejde.
 Foretag løbende brandvagt efter arbejdet i.
 1 time eller Næste ____ timer.
 Udfør brandovervågning i
 3 timer eller Næste ____ timer.

YDERLIGERE PÅKRÆVEDE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER:

FM Global

F2630_DAN © 2018 FM Global.
(01/2018). Alle rettigheder forbeholdes.

ADVARSEL

VARMT ARBEJDE I GANG! Pas på ild!

Instruktioner

Person, der udfører varmt arbejde: Registrer starttidspunkt og vis tilladelse i arbejdsområdet. Når arbejdet er afsluttet, registrer tidspunkt og lad tilladelsen blive, så brandvagten kan se den.

Brandvagt: Overvåg området under arbejdets udførelse og efter arbejdets afslutning. Før du forlader området, foretag en endelig inspektion, underskriv, lad tilladelsen blive og informer den, der skal foretage brandovervågningen eller udstederen af tilladelsen.

Brandovervågning: Overvåg området, efter at brandvagten har afsluttet sit arbejde. Foretag endelig inspektion, underskriv og aflever til udstederen af tilladelsen.

VARMBEARBEJDNING UDFØRT AF

- Medarbejder
 Entreprenør _____

DATO

JOBNUMMER

ARBEJDETS PLACERING (BYGNING/GULV/GENSTAND)

ARBEJDE, DER SKAL UDFØRES

NAVN PÅ PERSON, DER UDFØRER VARMT ARBEJDE

NAVN PÅ PERSON, DER UDFØRER BRANDVAGT

Jeg bekræfter, at ovennævnte lokalitet er blevet undersøgt, de påkrævede sikkerhedsforanstaltninger er taget, og der er givet tilladelse til dette arbejde.

UDSTEDER AF TILLADELSE (BLOKBOGSTAVER OG UNDERSKRIFT)

DENNE TILLADELSE UDLØBER PÅ (BEGRÆNS TILLADELSE TIL ÉT SKIFT):

DATO:

TIDSPUNKT:

Dato for varmt arbejde:

Starttid:

Sluttid:

Brandvagt efter arbejde

Sluttid:

Navn

Brandovervågning

Person

Andre

Sluttid:

Navn/Andet

Afsluttende kontrol

Tid:

Navn

Del 2

J N/A

Påkrævede sikkerhedsforanstaltninger

- Brandpumpen fungerer og er indstillet til automatisk.
 Kontrolventiler til sprinklersystemets vandforsyning er åbne.
 Brandslukkere er i brug/driftsklare.
 Udstyr til varmbearbejdning er i god stand.

Krav gældende inden for 10 meter af varmt arbejde

- Afskærm brændbar konstruktion ved anvendelse af listede (f.eks. FM-godkendte) svejsepuder, -tæpper og -gardiner
 Fjern eller afskærm brændbare emner, der ikke kan fjernes ved anvendelse af listede (e.g., FM-godkendte) svejsepuder, -tæpper og -gardiner
 Isolér mulige kilder til brændbare luftarter, letantændelig væske eller brændbart støv/fnuller (sluk f.eks. for udstyret).
 Fjern letantændelig væske, brændbart støv/fnuller og brændbare rester.
 Sluk ventilations- og transportbåndsystemerne.
 Fjern brændbare genstande, og overvej endnu en brandvagt på den anden side af gulvet, væggen, loftet eller taget, hvis der er åbninger, eller varmeledende stoffer passerer igennem.
 Er arbejde på en brændbar byggesamling (f.eks. tagpaplægning)? Hvis ja, så angiv **YDERLIGERE PÅKRÆVEDE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER** nedenfor.

Varmt arbejde på/i lukket udstyr, kanalsystemer eller rørsystemer.

- Isolér udstyr fra service.
 Fjern letantændelig væske, og rens for brændbare luftarter/dampe.
 Før arbejdet og/eller under arbejdet overvåges der for brændbare luftarter/dampe.
LEL-afslæsning(er): _____
 Fjern brændbart støv/fnuller og brændbare materialer.
 Foregår arbejdet på/i udstyr med ikke-flytbare, brændbare foringer eller dele? Hvis ja, så angiv **YDERLIGERE PÅKRÆVEDE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER** nedenfor.

Brandvagt/brandovervågning af varmt arbejde

Tiderne er tilstrækkelige til det meste. Brug tabellen bagpå tilladelsen til vejledning til skjulte brændbare hulrum, tagarbejde eller gunstige faktorer.

- Foretag løbende brandvagt i forbindelse med varmt arbejde.
 Foretag løbende brandvagt efter arbejdet i.
 1 time eller Næste ___ timer.
 Udfør brandovervågning i
 3 timer eller Næste ___ timer.

YDERLIGERE PÅKRÆVEDE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER:

ADVARSEL

VARMT ARBEJDE I GANG!

Pas på ild!

I nødstilfælde, ring til de kontakter, der er anført herunder, før du prøver at slukke ilden.

Kontakt	nummer

Konstruktions- og erhvervsfaktorer for brandvagt- og brandovervågningsperioder efter arbejde

		Konstruktionsfaktorer					
		Ikke-brændbar konstruktion, eller FM-godkendte Klasse 1 eller Klasse A byggematerialer		Brændbar konstruktion uden skjulte hulrum		Brændbar konstruktion med ubeskyttede skjulte hulrum	
		Vagt	Overvågning	Vagt	Overvågning	Vagt	Overvågning
Belægningsfaktorer	Ikke-brændbare emner med eventuelle brændbare emner indeholdt i lukket udstyr (fx antændelig væske i rørsystemer)	30 minutter	0 timer	1 time	3 timer	1 time	5 timer
	Kontor, detailhandel eller fremstillingsindustri med begrænset brændbar belastning	1 time	1 time	1 time	3 timer	1 time	5 timer
	Fremstilling med moderat til betragtelig brændbar belastning, undtaget som angivet nedenfor	1 time	2 timer	1 time	3 timer	1 time	5 timer
	Lagerbygning	1 time	2 timer	1 time	3 timer	1 time	5 timer
	Undtagelser: Erhverv med forarbejdning eller masselagring af brændbare materialer, der er i stand til at understøtte langsomt voksende brande (fx papir, papirmasse, tekstilfibre, træ, bark, korn, kul eller trækul)	1 time	3 timer	1 time	3 timer	1 time	5 timer

Ved tagpaplægning skal der tages yderligere forholdsregler og gennemføres mindst 2 timers brandvagt og 2 timers brandovervågning. Hvis et infrarødt kamera benyttes, reduceres dette til 1 times brandvagt og 1 times brandovervågning.

Ved udførelse af varmt arbejde på/i udstyr, der indeholder ikke-brændbare foringer eller dele, skal der tages yderligere forholdsregler og foretage mindst 1 times brandvagt og 3 timers brandovervågning inden i udstyret og i de omkringliggende områder efter tabellen ovenfor.

