

# Følg kravene til brandsikkerhed ved varmt arbejde



Alle virksomheder, der får udført varmt arbejde, skal leve op til en række sikkerhedskrav. Kravene er enkle og forhindrer mange meningsløse ildebrande, som ofte giver alvorlige følger for en virksomhed.

Hvis virksomheden ikke følger sikkerhedskravene, og der opstår brand, vil virksomheden komme til at betale en højere selvrisiko! Læs om sikkerhedskravene her, og hvad du skal gøre for at være på den sikre side.



# Forebyg brande efter varmt arbejde – og undgå at skulle betale en højere selvrisiko!

Hvert år opstår der over 3.000 brande som følge af det, vi kalder varmt arbejde – det er arbejde som fx tagdækning, vinkelslibning, svejsning og skærebrænding. Brandene opstår typisk på virksomheder, der får udført varmt arbejde i forbindelse med ombygning, vedligeholdelse, reparation eller modernisering. Brandene har som regel intet at gøre med virksomhedens primære drift, og det er meningsløse brande, som nemt kunne være undgået.

En brand er en forfærdelig oplevelse og kan få alvorlige følger. Så selvom virksomheden er godt forsikret, er det selvfølgelig bedst at være helt foruden. Heldigvis ved vi meget om, hvordan man bedst forebygger brande. Den viden kommer nu dig til gode. Samtidig har Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) udarbejdet brandtekniske vejledninger for varmt arbejde, som du kan læse mere om i denne brochure.



## Sikkerhedskrav til Ifs kunder

Som forsikringsselskab vil vi gerne samarbejde med vores kunder for at forebygge skader i forbindelse med varmt arbejde. Vi stiller en række vigtige sikkerhedskrav til vores kunder og giver samtidig nogle enkle, konkrete redskaber til at følge sikkerhedskravene. På denne måde forebygger vi brande som følge af varmt arbejde.

### SIKKERHEDSKRAV

Kort sagt handler det om, at alle, der får udført varmt arbejde på deres virksomhed, skal indgå skriftlige aftaler med de håndværkere, der udfører arbejdet. Hver gang. Samtidig skal man sikre sig, at håndværkerne er certificerede.

### I VÆRSTE FALD...

Følger I disse sikkerhedskrav i virksomheden, vil I sandsynligvis aldrig opleve en brand som følge af varmt arbejde. Vælger I derimod ikke at følge sikkerhedskravene, og udbryder der brand som følge af varmt arbejde, skal I betale en forhøjet selvrisiko i forbindelse med den pågældende brandskade.

## Varmt arbejde er ramme alvor!

Varmt arbejde er alle de arbejdsprocesser, hvor der arbejdes med åben ild, frembringes flammer/gnister og forekommer brandfarlig opvarmning.

### ÅBEN ILD

Tagdækning er varmt arbejde. Her har tagdækkeren typisk en gasbrænder, hvor flammen opvarmer tagpappets asfaltbelægning, så den klæber fast til underlaget. Men flammen kan også få fat i snavs, savsmuld eller spindelvæv, og når tagpappet så er klæbet på, kan branden udvikle sig i det skjulte og bliver først opdaget, når det er for sent.

### FARLIGE GNISTER

Når en smed står og svejser på jeres virksomhed, og gnisterne springer, udfører han varmt arbejde. Slibning med en slibesten og vinkelsliber er også varmt arbejde, for gnisterne kan antænde papir og klude og andre letantændelige materialer.

### STRÅLEVARME

Selvom der ikke er direkte ild eller gnister, kan kraftig varme også være skyld i brand. En varmluftpistol kan fx varme så kraftigt, at der let kan opstå brand. Også optøning af vandrør med elvarmekabler er defineret som varmt arbejde.



## To trin til at følge sikkerhedskravene

Ved varmt arbejde på jeres virksomhed skal der træffes en række forebyggende forholdsregler inden I går i gang. Sikkerhedskravene skal følges, hvis I som forsikringstager vil være sikre på ikke at skulle betale en højere selvrisiko i tilfælde af en brandskade.

Den ansvarlige for varmt arbejde i virksomheden skal sørge for følgende:

### 1) BRUG IFS AFTALEBLANKET HVER GANG

Aftaleblanketten sikrer, at I indgår en godkendt, skriftlig aftale om sikkerhedsforanstaltninger før, under og efter udførelse af varmt arbejde. Også ved mindre reparationer.

BLANKETTEN SKAL UNDERSKRIVES AF:

- Den ansvarlige leder i virksomheden.
- Den håndværker eller entreprenør, der skal udføre arbejdet.
- Den person, der skal være ansvarlig brandvagt ved arbejdet.

### UDPEG EN ANSVARLIG BRANDVAGT

I skal udpege en kvalificeret person, der har ansvaret for de brandmæssige forhold, og så skal der være brandvagt og brandrundring i forbindelse med det varme arbejde.

Aftaleblanketten skal være underskrevet, inden arbejdet går i gang, og bør opbevares et sikkert sted.

### 2) BRUG CERTIFICEREDE HÅNDVÆRKERE

I skal sikre, at håndværkeren eller entreprenøren har certifikat i at udføre varmt arbejde.

Er der særlige brandfarlige forhold, bygningskonstruktioner, lager m.v. skal I informere håndværkeren eller entreprenøren om det.

Som sagt vælger I selv, om I vil følge disse to krav, når I skal have udført varmt arbejde. Har I ikke opfyldt disse krav, og opstår der brand, så skal I betale en højere selvrisiko.



### INFORMER JERES FORSIKRINGSSKAB

- Det er altid en god ide at kontakte If, inden det varme arbejde går i gang. Så kan I høre, om virksomhedens forsikring dækker det arbejde, I skal have udført.
- Hvis entreprenøren, der udfører arbejdet, skal være medforsikret på virksomhedens brandforsikring, skal I oplyse If om det på forhånd.



## Hvis ulykken sker...

Hvis der skulle opstå brand som følge af varmt arbejde, er det en fordel for alle, at aftalen på forhånd er nedfældet på Aftaleblanketten. Den sikrer nemlig, at I har en aftale om, hvem der gør hvad.

Kan det sandsynliggøres, at ingen er skyld i skaden, og at sikkerhedskravene er fulgt af alle parter, er der ingen forhøjet selvrisiko på skaden.

Er sikkerhedskravene ikke fulgt, vil selvriskoen for den aktuelle skade blive mærkbart forhøjet.

### **FÅ MERE AT VIDE OM DE BRANDTEKNISKE VEJLEDNINGER**

De brandtekniske vejledninger har eksisteret i mange år, men desværre er der for få, som følger dem. Derfor har forsikringsbranchen fra 2005 valgt at indarbejde sikkerhedskravene i forsikringsvilkårene på brandforsikringerne.

De tre brandtekniske vejledninger for varmt arbejde henvender sig til tre forskellige målgrupper:

#### **TIL DIG, DER PLANLÆGGER VARMT ARBEJDE**

Brandteknisk vejledning 10 beskriver de farer, der altid er med varmt arbejde, og hvordan de kan undgås. Virksomhedens brandvagt skal kende indholdet i denne vejledning.

#### **TIL HÅNDVÆRKERE, DER UDFØRER TAGDÆKNINGSARBEJDE**

Brandteknisk vejledning 10A beskriver vigtige brandsikringsforanstaltninger ved tagdækningsarbejde. Den har præcise tegninger, der viser, hvordan arbejdet gøres håndværksmæssigt forsvarligt.

#### **TIL HÅNDVÆRKERE, DER UDFØRER VARMT ARBEJDE MED METAL**

Brandteknisk vejledning 10B beskriver brandsikringsforanstaltninger ved metalbearbejdning, som fx svejsning, skæring, slibning og lodning samt alle former for varmebearbejdning.

Du kan bestille vejledningerne hos Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut (DBI) på telefon 36 34 90 00, eller [www.brandteknisk-institut.dk](http://www.brandteknisk-institut.dk).

## Så galt kan det gå...



### DET VAR BARE EN LILLE BOLT, DER SKULLE SKÆRES OVER...

December 2001: Varmt arbejde med en vinkelsliber er skyld i kraftig brand på en møbelfabrik, der producerer designmøbler af høj kvalitet. Produktionsanlægget er lukket ned, mens arbejdet står på, og da en smed er ved at skære en bolt over, antænder gnister fra vinkelsliberen lakrester i lokalet. Efter forgæves forsøg på at slukke branden med en skumslukker bliver brandvæsnet alarmeret. Ilden udvikler sig hurtigt og skader både lakafdelingen og tilstødende lokaler. Varelageret i underetagen bliver omfattende skadet af vand fra slukningsarbejdet.

Totalomkostninger for brandskaden: 6,6 millioner kroner.



### UOPMÆRKSOMHED GAV ILDEN FRIT SPIL

Oktober 2003: En tagdækker brænder membraninddækninger fast på et betondæk over en p-kælder. Da han brænder inddækninger fast op mod en nyopført kontorbygning, vender han ansigtet mod bygningen og holder gasbrænderen ud til siden. Den antænder noget plastik, som ligger bag ham. Ilden bryder løs og løber videre til en palle med flamingoplader fem meter derfra. Branden udvikler sig, og røgen trænger ind i kontorbygningens kælder og fire etager. Brandvæsnet er hurtigt fremme og stopper ilden.

Totalomkostninger for brandskaden: 1,4 millioner kroner.



### LILLE TILBYGNING, STOR SKADE

September 2004: Mens håndværkerne er i fuld gang med at brænde tagpap på taget af en tilbygning på 20 kvadratmeter, opstår der brand i nogle vindplader, som ligger under de stålplader, der dækker hovedbygningen – en stor lagerhal. Branden udvikler sig, og det ender med, at 100 kvadratmeter stålplader bliver ødelagt.

Totalomkostninger for branden: 600.000 kroner.



### VIDSTE DU, AT:

- Gnister ikke er kolde! De kan blive op til 1.000 °C varme.
- Gnister, der ser sorte og slukkede ud, stadig kan være 500 °C varme og antænde brændbart materiale i flere meters afstand!
- Ved skæring og svejsning i metal kan temperaturen nå op over 3.000 °C.
- Gammelt træværk kan antændes ved kun 80 °C!



## Vælg en håndværker, der gør et sikkert stykke arbejde!

De fleste brande, der skyldes varmt arbejde, sker ofte, fordi håndværkerne ikke ved nok om sikkerhedsforanstaltninger. Derfor er det vigtigt, at håndværkeren er certificeret. Så er du nemlig sikker på, at han har fået undervisning i de mulige farer og de konkrete sikkerhedsforanstaltninger, der skal tages i forbindelse med varmt arbejde. Certificeringen sker gennem Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut.

Hent Aftaleblanketten på [www.if.dk/varmtarbejde](http://www.if.dk/varmtarbejde)



### VIL DU VIDE MERE?

På [www.if.dk/varmtarbejde](http://www.if.dk/varmtarbejde) kan du få mere at vide.  
Har du spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på **70 12 24 24**.  
Vi har åbent mandag–fredag kl. 8.30–16.00.