

## **4.2 INSTRUKS FOR VARME ARBEIDER**

### **Utfyllende arbeidsinstruks**

1. Arbeidstillatelse (påfølgende skjema) skal utfylles og godkjennes av ansvarlig brannvernleder.
2. Ved utførelse av varme arbeider skal den utførende være spesielt aktsom og følge de retningslinjer som gis av byggherre eller dennes representant. De utførende skal ha lest og satt seg inn i heftet *Håndbok i brannsikring ved utførelse av varme arbeider* utgitt av Norsk Brannvern Forening i 1997.
3. Varme arbeider skal kun utføres der andre arbeidsmetoder ikke kan benyttes
4. Varme arbeider skal ikke igangsettes før skriftlig tillatelse er gitt fra ansvarshavende
5. Ved spesielt vanskelige tilfeller skal brannvesen og forsikringsselskap kontaktes, slik at de kan bedømme om varme arbeider kan utføres
6. Det skal, om ansvarshavende finner det nødvendig, utarbeides en spesiell sikkerhetsplan for arbeidsstedet som angir rutiner for løpende kontroll med installasjoner, sikkerhetsforanstaltninger og risikomomenter
7. Utførende av varme arbeider skal ha tilstrekkelig sikkerhetsutstyr for å hindre en selv i å bli skadet
8. Kun godkjent utstyr skal benyttes i arbeidet
9. Skikkelige rømningsveier skal være tilgjengelige

### **Kontroll av arbeidssted**

1. Arbeidsstedet skal alltid kontrolleres for brennbart materiale og andre delvis skjulte risikomomenter
2. Utførende skal alltid være oppmerksom på glødebranner, røyk, gnister og rengjøring med brannfarlig væske
3. Brennbart materiale skal i størst mulig grad dekkes til av ikke brennbare materialer
4. Arbeidsplassen skal være ryddet
5. Brannvakt skal være til stede dersom det er stor risiko forbundet med arbeidet. Dette gjelder ved utførelse, i arbeidspauser og etter avsluttet arbeid

### **Utkobling av varslings- og slokkeanlegg**

1. Bør være i funksjon lengst mulig
2. Alternativ slokking og varslings skal etableres
3. Lufte godt før igangsetting igjen

### **Ved brann skal:**

1. Personer som er i fare varsles
2. Brannvesenet varsles på telefon nummer 110
3. Brannen forsøkes slokkes
4. Lufttilgangen begrenses
5. Gassflasker bringes i sikkerhet

### **Når det brenner i eller i nærheten av flasker med brennbare væsker skal**

1. Flaskene kjøles fra beskyttet sted
2. Brannvesenet varsles
3. Flasken stå urørt i et døgn

### 4.3 Instruks og arbeidstillatelse for varme arbeider generelt

Med varme arbeider forstås: Installasjons-, reparasjons-, og vedlikeholdsarbeider hvor det benyttes åpen ild, oppvarming, sveise-, skjære- og slipeutstyr.

Arbeidet art:	
Arbeidssted:	
Tid/dato	Dato: _____ Starter klokken: _____ Avsluttes klokken: _____
Oppdragsgiver	
Utførende firma/person	
Forsikring:	Utførende firma har gyldig ansvarsforsikring hos:

#### Forholdsregler

Den som utfører varme arbeider plikter å forvise seg om at arbeidet kan utføres sikkert og i henhold til gjeldene lover og forskrifter. Varme arbeider skal avsluttes i god tid før arbeidstidens slutt.

#### Arbeidsinstruks

<b>Før arbeidet starter:</b> Denne instruks skal fylles ut når varme arbeider skal utføres på steder som ikke er tilrettelagt for dette. (Innvendig i bruksarealer, på tak, loft etc)
<input type="checkbox"/> Arbeidsstedet og de nærmeste omgivelser er ryddet for støv og avfall
<input type="checkbox"/> Brennbare materialer og væsker er fjernet
<input type="checkbox"/> Brennbare materialer som ikke kan flyttes og brennbare bygningsdeler er beskyttet
<input type="checkbox"/> Åpninger og sprekker i guly, vegger og himlinger er tettet mot flammer, gnister og gassinntregning
<input type="checkbox"/> Skjulte rom er kontrollert (tre bjelkelag, ventilasjons-, avsugskanaler og nedforinger og rør)
<input type="checkbox"/> Gulvet på arbeidsplassen er fuktet eller beskyttet på annen måte
<input type="checkbox"/> Godkjent sløkkeutstyr er utplassert, minimum 2 stk. 6 kg pulverapparat ABE klasse III eller tilsvarende
<input type="checkbox"/> Utkobling av alarm og sløkkeanlegg er utført. <b>Navn:</b> .....
<input type="checkbox"/> Brannvakt med godkjent opplæring skal være tilstede. <b>Navn:</b> .....
<input type="checkbox"/> Arbeidsutstyr er feilfritt med tilbakeslagsventil, hanske og avstengningsnøkkel ved autogensveis og uten slitte slanger
<input type="checkbox"/> To rømningsveier er tilgjengelige og fri for hindringer
<input type="checkbox"/> Telefon er tilgjengelig og den virker. <b>ALARM TLF NR:</b> ..... Utførende kjenner arbeidsstedets <b>adresse</b> .....

Ansvarlig (stedlig brannvernleder)	Oppdragstaker (utøver)
------------------------------------	------------------------

<b>Når arbeidet er avsluttet:</b> Denne instruks skal fylles før oppdragstaker forlater arbeidsstedet.
<input type="checkbox"/> Tilsyn av arbeidsstedet og etterkontroll i minimum 1 time etter arbeidet er avsluttet
<input type="checkbox"/> Arbeidsutstyret er plassert i sikker avstand fra arbeidsstedet
<input type="checkbox"/> Nattvakt er underrettet

Ansvarlig (stedlig brannvernleder)	Oppdragstaker (utøver)
------------------------------------	------------------------

## 4.4 Instruks og arbeidstillatelse for takteking spesielt

Med varme arbeider forstås: Installasjons-, reparasjons-, og vedlikeholdsarbeider hvor det benyttes åpen ild, oppvarming, sveise-, skjære- og slipeutstyr.

Arbeidet art	
Arbeidssted	
Tid/dato	Dato _____ Starter klokken: _____ Avsluttes klokken: _____
Oppdragsgiver	
Utførende firma/person	
Forsikring:	Utførende firma har gyldig ansvarsforsikring hos:

### Forholdsregler

Den som utfører varme arbeider plikter å forvise seg om at arbeidet kan utføres sikkert og i henhold til gjeldene lover og forskrifter. Varme arbeider skal avsluttes i god tid før arbeidstidens slutt.

### Arbeidsinstruks

<b>Før arbeidet starter:</b> Denne instruks skal fylles ut når varme arbeider skal utføres på tak som ikke er tilrettelagt for dette.
<input type="checkbox"/> Arbeidsstedet og de nærmeste omgivelser er ryddet for avfall <input type="checkbox"/> Åpninger og sprekker er tettet mot flamme og gassinntregning <input type="checkbox"/> Det skal ikke benyttes åpen flamme mot brennbare materialer som ikke kan flyttes og brennbare bygningsdeler <input type="checkbox"/> Det er kontrollert hva som befinner seg under taket <input type="checkbox"/> Det skal ikke brukes åpen flamme nærmere enn 80 cm fra rørmunninger og luftinntak <input type="checkbox"/> Godkjent slukkeutstyr er utplassert, minimum 2 stk. 12 kg pulverapparat ABE eller tilsvarende <input type="checkbox"/> Sluk som ligger nærmere enn 3.0 meter må tekkes tett før åpen flamme kan benyttes <input type="checkbox"/> Brannvakt med godkjent opplæring skal være tilstede. <b>Navn:</b> ..... <input type="checkbox"/> Arbeidsutstyr er feilfritt og uten slitte slanger <input type="checkbox"/> To rømningsveier er tilgjengelige og fri for hindringer <input type="checkbox"/> Telefon er tilgjengelig og den virker. <input type="checkbox"/> <b>ALARM TLF NR:</b> ..... <input type="checkbox"/> Utførende kjenner arbeidsstedets <b>adresse</b> .....

Ansvarlig (stedlig brannvernleder)	Oppdragstaker (utøver)
------------------------------------	------------------------

<b>Når arbeidet er avsluttet:</b> Denne instruks skal fylles før oppdragstaker forlater arbeidsstedet.
<input type="checkbox"/> Arbeidsutstyret er plassert i sikker avstand fra arbeidsstedet <input type="checkbox"/> Tilsyn av arbeidsstedet og etterkontroll i minimum 1 time etter at arbeidet er avsluttet <input type="checkbox"/> Nattvakt er underrettet

Ansvarlig (stedlig brannvernleder)	Oppdragstaker (utøver)
------------------------------------	------------------------