

2. udgave
November 2008
Udgivet af
**Dansk Brand-
og sikringsteknisk
Institut**

DBI vejledning **10**, del 2

Varmt arbejde

*Brandsikringsforanstaltninger
Udendørs*



Indholdsfortegnelse

1	Indledning	7
1.1	Anvendelsesdiagram	10
2	Brandtekniske begreber	11
3	Lovgivning	24
3.1	Ansvarsfordelingen.....	24
3.2	Byggeloven	25
3.2.1	Bygningsreglementet 2008 (BR 08)	25
3.3	Beredskabsloven.....	26
3.3.1	Bekendtgørelse om brug af ild og lys mv.....	26
3.3.2	Tekniske forskrifter.....	27
3.4	Cirkulære om instruks for brandvænsforanstaltninger under byggearbejde på fredede bygninger.....	28
3.5	Stærkstrømsbekendtgørelsen.....	29
3.6	Arbejds miljølovgivning	29
3.7	ATEX-direktivet	29
3.8	Gasreglementet	30
3.9	Uddannelse	31
4	Tagdækningsarbejde	32
4.1	Projektering.....	32
4.1.1	Underlag	32
4.1.2	Tilstødende konstruktioner	35
4.1.3	Detaljer.....	36
4.1.4	Materialer.....	39
4.1.5	Faste undertage.....	41
4.2	Udførelse	42
4.2.1	Inden arbejdet startes.....	42
4.2.2	Indretning af arbejdsstedet	43
4.2.3	Udførelse af arbejdet	49
4.3	Reparationer, drift og vedligehold.....	52
4.4	Arbejdets afslutning / arbejdstids ophør / pauser i arbejdet	52
4.4.1	Arbejdsstedet	52
4.4.2	Trykflasker	52
4.4.3	Underretning	53
4.5	Brandvagt	53

4.5.1	Brandvagtsfunktion	53
4.5.2	Brandvagt	53
4.5.3	Fredede bygninger	54
4.5.4	Efter mindre brand.....	54
4.6	Rengøring med brandfarlige væsker	54
4.6.1	Omfang.....	54
4.6.2	Opbevaring af brandfarlige væsker.....	54
4.6.3	Risiko for selvantændelse	54
5	Blikkenslagerarbejde	55
5.1	Projektering.....	56
5.1.1	Tilstødende konstruktioner	56
5.2	Udførelse	57
5.2.1	Inden arbejdet startes	57
5.2.2	Indretning af arbejdsstedet	59
5.2.3	Udførelse af arbejdet	65
5.3	Arbejdets afslutning / arbejdstids ophør / pauser i arbejdet	67
5.3.1	Arbejdsstedet	67
5.3.2	Trykflasker	67
5.3.3	Underretning	67
5.4	Brandvagt	68
5.4.1	Brandvagtsfunktion	68
5.4.2	Brandvagt	68
5.4.3	Fredede bygninger	68
5.4.4	Efter mindre brand.....	69
5.5	Rengøring med brandfarlige væsker	69
5.5.1	Omfang.....	69
5.5.2	Opbevaring af brandfarlige væsker.....	69
5.5.3	Risiko for selvantændelse	69
6	Ukrudtsbrænding	70
6.1	Projektering.....	70
6.2	Udførelse	70
6.3	Arbejdets afslutning / arbejdstids ophør / pauser i arbejdet	73
6.3.1	Arbejdsstedet	73
6.3.2	Trykflasker	73
6.3.3	Underretning	73
6.4	Brandvagt	73
6.4.1	Brandvagtsfunktion	73
6.4.2	Brandvagt	74

6.4.3	Fredede bygninger	74
6.4.4	Efter mindre brand.....	74
6.5	Rengøring med brandfarlige væsker	75
6.5.1	Omfang.....	75
6.5.2	Opbevaring af brandfarlige væsker	75
6.5.3	Risiko for selvantændelse	75
7	I tilfælde af brand	76
7.1	Alment	76
7.2	Alarmering	76
7.3	Slukning af brand.....	77
8	Bitumenkedler	80
9	Kontrolskemaer	85
9.1	Kontrolskema – projektering, udførelse for tagdækningsarbejde....	85
9.2	Kontrolskema – projektering, udførelse for blikkenslagerarbejde....	86
9.3	Kontrolskema – projektering, udførelse af ukrudtsbrænding.....	87
10	Aftaleblanket.....	88
11	Litteratur	90

Forord

Brandteknisk Vejledning 10, 10 A og 10 B har eksisteret siden 1994, og har været grundlag for al arbejde med Varmt arbejde i byggeindustrien. På grund af den naturlige udvikling i byggeriet med hensyn til byggesystemer, projekterings- og udførelsesmetoder mv. og ønske om at indarbejde krav til varmt arbejde i automobilbranchen, var der behov for revision af alle DBI vejledningerne om varmt arbejde.

Med denne revision er der ændret i vejledningernes fokusområder, idet der nu er fokus på en generel planlægningsvejledning for varmt arbejde samt to vejledninger, der omhandler varmt arbejde udendørs samt varmt arbejde indendørs.

Denne DBI vejledning 10, del 2 "Varmt arbejde – Brandsikringsforanstaltninger, udendørs" erstatter Brandteknisk Vejledning 10 A "Varmt arbejde, Tagdækning", 1. udgave november 1995 samt dele af Brandteknisk Vejledning 10 B "Varmt arbejde, Metalbearbejdning", 1. udgave april 1994.

Nærværende DBI Vejledning 10, del 2 "varmt arbejde – Brandsikringsforanstaltninger, udendørs" træder i kraft 1. februar 2008. I en overgangsperiode indtil 1. maj 2008 kan Brandteknisk Vejledning 10 A og 10 B benyttes.

DBI vejledning 10, del 2 "Varmt arbejde – brandsikringsforanstaltninger, udendørs" er behandlet i et af DBI nedsat teknisk udvalg og sammensætningen af det tekniske udvalg kan ses på næste side.

Teknisk udvalg

Medlem

Nils Lygaard

Lotte Krambeck

Niels Strange

Tine Aabye

Søren Lydestad

Tommy Bunch-Nielsen

Anders Frost-Jensen

Henrik Bygbjerg

Udpeget af

TEKNIQ, Installatørernes
organisation

Danmarks Automobilforhandler
forening (DAF)

Dansk Byggeri

Forsikring & Pension (F&P)

Foreningen af Kommunale
Beredskabschefer (FKB)

Tagpapbranchens Oplysningsråd
(TOR)

DBI - Dansk Brand- og sikrings-
teknisk Institut

DBI - Dansk Brand- og sikrings-
teknisk Institut