

Orienteringslys/arbejdslys og evt. nødbelysning bør fordeles på så mange el-grupper som muligt. Dette vil hindre, at store områder bliver mørklagt, hvis en sikring brænder over.

Risici for brand, eksplosioner kan forebygges ved en god planlægning.

Foranstaltninger til at imødegå sådanne risici bør fremgå af udbudsmaterialet eller være beskrevet i sikkerheds- og sundhedsplanen.

Inden et arbejde påbegyndes, bør de eksisterende bygninger gennemgås for at få klarlagt, om der er forhold som der skal tages speciel hensyn til. Det kan være, at der opbevares særlige brandbare materialer/væsker/gasser. Der kan være særlige bygningskonstruktioner – herunder hulrum – som kan indeholde brandbare materialer, skjulte kabelføringer eller udsugningskanaler som munder ud under eller lige over tag, hvorfra der kan blæse brandfarlige dampe eller støv.

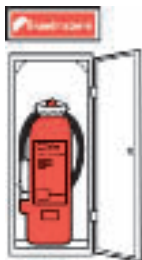
Man bør være særlig opmærksom på gammelt papir, spindelvæv mv., som er let antændelig og kan starte større brande.

Andre forhold der kræver opmærksomhed:

- Affald og tom emballage bortkastes løbende i egnede beholdere.

Brandværn

- Flugtveje skal altid holdes fri.
- Svejseudstyr opbevares forsvarligt efter arbejdets ophør.
- Rygning er forbudt, hvor opløsningsmidler og blandinger med opløsningsmidler anvendes og opbevares.
- Skumslukkere placeres på hver etage.
- Der opsættes skilt ved skumslukkere og pilskilte, der viser vej til disse.
- Oplysning om brandværn gives til de beskæftigede.
- Ved alle telefoner opslås telefonnummer til alarmcentral samt pladsens adresse.



Slukningsmateriel skal efterses jævnligt for at kontrollere om:

- Ildslukkere er uden synlige fejl og mangler,
- plomberingen er intakt,
- manometer viser korrekt tryk.

Slukkere, som ikke er i korrekt stand, giver en falsk tryghed, og man kan ikke stoppe en brand i starten, inden den udvikler sig.

Slukkere, der findes en godkendelsesordning for, skal være DS mærkede.

Lovbefalet trykprøvning og fyldning, skal foretages af DS-godkendt fyldestation.

Der skal mindst hvert 5 år ske en trykprøvning af pulverslukkere.

Slukkere, som anvendes udendørs, eller er særlig udsat for vejrlig og hyppige transporter, skal mindst hvert halve år, have foretaget et serviceeftersyn af et DS-certificeret servicefirma.



Brug af åben ild også kaldet „varmt arbejde“, er arbejde som tagdækning, svejsning, skæring, lodning, tørring, opvarmning og andre arbejder med varmeudviklende værktøjer.

Åben ild

„Varmt arbejde“ er ofte skyld i brande som skyldes ukendskab til gode beskyttelsesforanstaltninger og det er derfor vigtigt, at der er udarbejdet effektive sikkerhedsrutiner, og at personer, der er beskæftiget med varmt arbejde er klar over brandrisici og har fået en god instruktion.

Inden arbejdet påbegyndes bør der udfyldes en aftaleblanket vedr. varmt arbejde. Blanketten fås ved henvendelse til Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut på www.brandteknisk-institut.dk

Arbejdsgivere har pligt til at instruere egne ansatte om brandrisiko og de nødvendige foranstaltninger der skal til for at forebygge en brand i at opstå og udvikle sig.

Arbejdet/planlægningen kan deles op på følgende måde:

- Forholdsregler inden arbejdet påbegyndes,
- indretning af arbejdspladsen,
- udførelse af arbejdet,
- forholdsregler under arbejdet,
- ved brand,
- forholdsregler når arbejdet afsluttes.

Faren for at der opstår brand i forbindelse med varmt arbejde, kan deles i 2 kategorier:

1. Fejl ved eller forkert anvendelse af værktøj.
2. Varmen fra arbejdet forplanter sig til brændbart materiale som antændes.

Faren fra begge kategorier kan med enkle midler forebygges:

- Inden arbejdet påbegyndes skal det sikres, at værktøjer er forsvarligt vedligeholdt og kun anvendes som forudsat af fabrikanten.
- Den bedste forebyggende foranstaltning er, at alt brændbart materiale fjernes. Kan dette ikke lade sig gøre, skal materialet til-dækkes.

Ved skæring, slibning og svejsning forplanter varmen sig primært i form af glødende fragmenter – gnister – fra emnet, der arbejdes med. Der findes ikke gnister som er „kolde“.

Varmen udvikler sig gennem det emne man arbejder på, og har emnet kontakt med et brandbart materiale, kan dette antændes. Hvis der f.eks. skal ske svejsning på et rør, tæt på rørets gennemføring i væg, der indeholder brandbart materiale, må der anvendes en anden metode.

En anden fare er direkte berøring af brændbare materialer eller bygningsdele med åbne flammer. En sådan arbejdsmetode skal undgås, ligesom det skal sikres, at der ikke er revner eller fuger i bygningsdele og afdækninger, som brændende/glødende materialer kan trænge igennem.

Ved anvendelse af brændere ved såvel tagdækning som metalbearbejdning skal man være opmærksom på ild i selv meget små hulrum. Ilden kan „krybe“ langt i små hulrum og antænde brændbart materiale langt fra arbejdsstedet.