

VEILEDER

UTFØRELSE AV BRANNTEGNINGER I TRONDHEIM, MALVIK OG KLÆBU



Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS har utarbeidet en veileder for utforming av branntekniske tegninger og orienteringsplaner. Formålet med veilederen er å bidra til mer enhetlige, tydelige tegninger som ivaretar de utfordringer som stilles ved bruk.

Branntekniske tegninger er en del av brandokumentasjonen og et viktig verktøy for huseier/brannvernleder i det kontinuerlige brannvernarbeidet. I tillegg er tydelige branntekniske tegninger en forutsetning ved gjennomføring av tilsyn etter brann- og eksplosjonsvernloven.

Orienteringsplaner som plasseres ved brannalarmsentralen er et viktig hjelpemiddel for slokkemannskapene ved brann i den aktuelle bygningen. Gode orienteringsplaner med en større grad av standardisering vil blant annet kunne gi en rask lokalisering av startbrann og mer effektiv rednings- og slokkeinnsats. Innsatsen vil kunne planlegges og håndteres best mulig slik at konsekvensen minimeres og restverdien økes, noe som vil være til fordel for den som eier bygningen.

Brann- og eksplosjonsvernlovgivningen og plan- og bygningslovgivningen stiller krav om branntegninger og orienteringsplaner. Retningslinjer for utforming av tegninger fremgår av Norsk Standard. Brann- og redningstjenestens veileder er ikke ment som en erstatning for ovenstående, men som et supplement.

Trondheim 23.03.2010

Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS

Branntekniske tegninger

Branntekniske tegninger er en sentral del av bygningens branndokumentasjon. Tegningene skal illustrere eksisterende situasjon, det er derfor viktig at de oppdateres jevnlig. De skal være lett tilgjengelige for brannvernleder og kunne fremvises (medbringes) ved tilsyn.

Tegningene bør vise alle deler og installasjoner med brannforebyggende funksjon, som et minimum:

- Brannseksjonering (brannmotstand må fremgå)
- Branncelleinndeling (brannmotstand må fremgå)
- Brannklasse og slagretning på dører
- Rømningsveier
- Slokkeutstyr
- Markeringslys
- Detektorer og manuelle meldere (kan vurderes utelatt der de finnes på orienteringskart)
- Brannsentral
- Dekningsområde og plassering av sentraler for stasjonære sløkkeanlegg
- Stigeledninger
- Plassering av røykventilasjon (røykluker/vifter og betjeningspanel)
- Høyrisikoområder med beskrivende tekst
- Lagring/bruk av brannfarlig stoff

I tillegg er følgende viktig:

- Tegnforklaring
- Målestokk
- Areal
- Dato for utførelse/revisjon av tegning
- Hvilket plan/etasje tegningen gjelder for. Ved store etasjeareal bør en vurdere å benytte flere tegninger. Lokaliseringsfigur/oversiktskart bør da påføres som et tillegg.
- Symboler og tekst utføres i hensiktsmessig lesbar størrelse
- Detaljer som ikke er av brannteknisk betydning fjernes fra tegningen (eks. møbler). Dette gjelder ikke fastmonterte møbler og inventar (eks amfi og lignende).
- Utføres i minimum A3 og maksimum A0

Orienteringsplan ved brannalarmsentral

Utføres med én etasje pr ark, i minimum A3 og maksimum A2 format. Orienteringsplanene lages i to eksemplarer, lamineres og plasseres ved brannalarmsentralen(e). Tilpasses slik at tegningen blir størst mulig (stående eller liggende), tegningen bør fylle ut arket. Orienteringsplanene må være oppdatert i forhold til eksisterende situasjon.

Orienteringsplanen bør vise følgende deler og installasjoner:

- Brannseksjonering (REIM 90 eller bedre, konstruksjonens brannmotstand bør fremgå)
- Detektorer og manuelle meldere
- Sprinkleranlegg og andre slukkeinstallasjoner:
 - plassering av og adkomst til sprinklersentral/ventil
 - dekningsområde/usprinklet areal
- Røykventilasjon (plassering av røykluker/vifter og betjeningspanel)
- Tekniske rom, heismaskinrom og ventilasjonsrom
- Stigeledninger
- Trapperom/rømningsveier markeres i grønn gjennomsiktig farge
- Lagring/bruk av farlig stoff
- Høyrisikoområder markeres med farge og beskrivende tekst
- Eventuelle andre forhold/installasjoner som er vesentlige for slukkeinnsatsen

I tillegg er følgende viktig:

- Tegnforklaring
- Målelinje med målestokk
- Dato for utførelse/revisjon av tegning
- Hvilket plan/etasje tegningen gjelder for. Rommene merkes med ident.
- Symboler og tekst utføres i hensiktsmessig lesbar størrelse
- Kartet orienteres etter angrepsvei (plasseres nederst på tegningen) tydelig merket 'Du står her'. Pil inn fra utsiden av bygget
- Omliggende gater navngis på alle etasjeplan
- Brannkummer kan enten vises på orienteringsplanen eller på et eget oversiktskart
- Tegningen tilpasses den enkelte brannsentral hvis det er flere sentraler i bygget
- Detaljer som ikke er av brannteknisk betydning fjernes fra tegningen (eks. møbler). Dette gjelder ikke fastmonterte møbler og inventar (eks amfi og lignende).

Eget oppslag ved brannsentralen:

I tillegg til orienteringsplanen bør det ved brannalarmsentralen være en oppdatert telefonliste med oversikt over huseier, brannvernleder og andre kontaktpersoner.