



Retningslinjer vedrørende tilrettelegging for rednings- og slokkemannskap i Trondheim, Klæbu og Malvik kommuner

Tekniske forskrifter til plan- og bygningsloven 1997 § 7-28 omhandler krav til tilrettelegging for rednings- og slokkemannskap i forbindelse med byggesaker. Formålet med Trøndelag brann- og redningstjenestes retningslinjer er å komplettere ovenstående forskrift og REN veiledning til Teknisk forskrift med en tilpasning til forholdene i de tre kommunene Trondheim, Malvik og Klæbu. Ved spørsmål oppfordres det til å ta kontakt med Trøndelag brann- og redningstjeneste, forebyggende avdeling.

Alarmering

I noen bygninger vil det være aktuelt å direktekoble det automatiske brannalarmanlegget opp mot brann- og redningstjenestens alarmsentral, jf. REN veiledning til teknisk forskrift § 7-24 eller av andre årsaker. Det må i disse tilfeller sørges for at innsatsmannskapene har adkomst til bygningen og det må installeres en nøkkelboks i tilknytning til hovedangrepsveien. Søknad om direkteoverføring av brannalarmanlegg skal sendes Trøndelag brann- og redningstjeneste på eget søknadsskjema, se hjemmeside www.tbrt.no.

Brannalarmsentral må plasseres i hovedangrepsveien, eventuelt med undersentraler i tilknytning til andre angrepsveier. Ved montering av nøkkelboks skal den være plassert slik at den er lett tilgjengelig for utrykningsmannskapet. Det skal for eksempel ikke være nødvendig med bruk av stige. Se for øvrig kontraktsvilkår for alarmtjeneste levert av Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS v/Sør-Trøndelag 110-sentral.

Innsatstid

Innsatstid er tiden fra innsatsstyrken er alarmert til den er i arbeid på skadestedet. For de fleste områder/bygg tilhørende Trøndelag brann- og redningstjeneste skal innsatstiden ikke overstige 10 minutter, men noen steder kan innsatstiden være opptil 20 minutter, jf. forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen § 4-8. Innsatstiden utenfor tettsted, som for eksempel marka, kan i enkelte tilfeller nærme seg 30 minutter. Nærmere informasjon om innsatstid kan fås ved henvendelse til brann- og redningstjenesten.

Tilgjengelighet frem til bygningen

Ved større bygninger bør det være adkomstvei rundt hele bygningen.

Oppstillingsplasser bør anlegges slik at slangeutlegg fra brannbil ikke er mer enn 50 meter til noen del av bygningens fasader. Der det kan være behov for bruk av stigebil for redning (for eksempel bygninger i risikoklasse 6) bør den horisontale avstanden fra oppstillingsplass til balkong/vindu ikke overstige 10 meter. Tabellene nedenfor tar for seg kriteria for adkomstvei og oppstillingsplass for utrykningskjøretøyer.

Kjørebredde, minst	3,5 meter
Biloppstillingsplass for maskinstige (minste bredde)	5,7 meter
Stigning, maks	1:8 (12,5 %)
Fri kjørehøyde, minst	4 meter
Svingradius (yterkant vei)	13 meter

Type kjøretøy	Totalvekt	Akseltrykk	Punktbelastning støtteben
Mannskapsbil	15 tonn	9 tonn	
Lift/stigebil	17 tonn	12 tonn	5,0 kg/cm ² (30*60 cm) = 9000 pr. labb
Tankbil	26 tonn	19/2 (boggie)	

Vannforsyning utendørs

Brannkum/hydrant bør være plassert 25-50 meter fra oppstillingsplass. Kapasiteten bør være minst 50 l/s fordelt på minst to uttak. All vannforsyning må kunne benyttes uavhengig av årstid.

Vannforsyning innendørs

I bygninger med flere enn 8 etasjer skal det installeres stigeledning for innendørs uttak av sløkkevann. Stigeledning kan plasseres i trapperom. Alle deler av en etasje må kunne nås med maksimalt 50 meter slangeutlegg, jf. REN veiledning til teknisk forskrift.

- Påkoblingspunkt:
 - skal være lett tilgjengelig
 - påkoblingsstussen skal være av type Storz ne.norm, med blindlokk med dreneringshull (pga frost).
- Uttakspunkter:
 - et uttak i hver etasje
 - Storz ne.norm med blindlokk
 - avstenging med kuleventil

Både påkoblings- og uttakspunkter skal være tydelig merket med skilt ”Stigeledning”. I tillegg skal stigeledning med påkoblings- og uttakspunkter være merket på orienteringsplan eller annet kart ved brannvesenets hovedangrepsvei (hovedinngang).

Brannheis

For å sikre rask innsats i høye bygg må bygninger med mer enn 8 etasjer være utstyrt med brannheis. For utførelse av brannheis vises det til *NS-EN 81-72 Sikkerhetsregler for konstruksjon og installasjon av heiser - Spesielle løsninger for personheiser og vare- og personheiser - Del 72: Brannheiser*.

Røykventilasjon

Ved termisk røykventilasjon av trapperom bør utløsningsmekanisme til røykluke være plassert på inngangsplanet i trapperommet.

Merking og informasjon

Alle branntekniske installasjoner, samt risikoområder som for eksempel gass under trykk, skal merkes.

Der hvor det forventes at brannmannskapene skal styre tekniske installasjoner, eksempelvis røykventilasjon, må det ved styringspanel henges opp en tydelig instruks som beskriver funksjonen til anlegget og hvordan dette styres. Branntekniske installasjoner må også merkes av på orienteringsplaner der dette finnes.

Orienteringsplan(er) som plasseres ved hovedangrepsvei bør være mest mulig oversiktlig og tilpasset innsatssituasjonen. O-planen bør inneholde all nødvendig informasjon, men ikke være for detaljert. Tegninger og lignende bør være laminert i A3-format og med mulighet for innsatsmannskapene å ta med. Trøndelag brann- og redningstjeneste har utarbeidet en veiledning som viser hvordan en oversiktsplan bør utformes.