



Retningslinjer vedrørende tilrettelegging for rednings- og slokkemannskap i Tromsø kommune

Jf. tekniske forskrifter til plan- og bygningsloven 1997, med VTEK veiledning § 7-28. Retningslinjene erstatter ikke ovenstående forskrift med veiledning, men kompletterer disse med en tilpasning til forholdene i Tromsø kommune.

Alarmering

I noen bygninger vil det være aktuelt å direktekoble det automatiske brannalarmanlegget opp mot Tromsø Brann- og rednings 110-sentral, jf. VTEK veiledning til teknisk forskrift § 7-24. Det må i disse tilfeller sørges for at innsatsmannskapene har adkomst til bygningen. I den forbindelse kreves det at det installeres en nøkkelboks i tilknytning til hovedangrepsvegen.

Brannalarmsentral må plasseres i hovedangrepsvegen, eventuelt med undersentraler i tilknytning til andre angrepsveger.

Innsatstid

Innsatstid er tiden fra innsatsstyrken er alarmert til den er i arbeid på skadestedet. I mange områder i Tromsø 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 tettstedet, som for eksempel i bygder i utkanten av Tromsø kan nærme seg 30 minutter. Dersom det planlegges sykehjem etc. utenfor innsatstiden på 10 minutter, må det iverksettes kompensierende tiltak.

Tilgjengelighet frem til bygningen

Ved større bygninger bør det være atkomstvei rundt hele bygningen. Oppstillingsplasser bør anlegges slik at slangeutlegg fra brannbil ikke er mer en 50 meter til noen del av bygningens fasader. Der det kan være behov for bruk av stigebil/lift for redning (for eksempel bygninger i risikoklasse 6) bør den horisontale avstanden fra oppstillingsplass til vindu ikke overstige 10 meter. Vi minner også om at det i revidert VTEK er tatt inn en bestemmelse om at boligbygninger som bare har ett trapperom, minst må ha ett vindu eller balkong i hver leilighet som er tilgjengelig for brannvesenets stigemateriell.

Data for brannvesenets beredskapsmaterieell

Kjørebredde, minst	3,5 meter
Biloppstillingsplass for stigebil/lift (bredde)	5,7 meter
Stigning, maks	1:8 (12,5 %)
Fri kjørehøyde, minst	4 meter
Svingradius (ytterkant vei)	13 meter
Akseltrykk	7.5 tonn
Boggitrykk	16.7 tonn
Punktbelastning støtteben	16.7 tonn (belastningsflate 60cm x 60cm)

Vannforsyning utendørs

Brannkum/hydrant bør plasseres innenfor 25-50 meter fra inngangen til hovedangrepsvei. Dersom avstanden fra fasaden til vannuttaket er mindre enn 25 meter bør vannuttaket

beskyttes mot strålevarme. Det må beregnes et vannforbruk på 2.500 l/min per mannskapsbil. Objektets størrelse og brannbelastning må ligge til grunn for beregning av antall mannskapsbiler. All vannforsyning må kunne benyttes uavhengig av årstid.

Vannforsyning innendørs

Der det er mulig bør brannslanger plasseres ved siden av dør fra branncelle til trapperom. Brannslange skal ikke monteres i trapperom.

I bygninger med flere enn 8 etasjer skal det installeres stigeledning for innendørs uttak av slokkevann. Stigeledning kan plasseres i trapperom.

Ved 65 mm uttak bruker brannvesenet kopling av typen NOR lås 1, og det bør være en vannføring på 500 l/min med et trykk på 7 bar ved denne vannføring.

Ved 38 mm eller 42 mm uttak bruker brannvesenet NOR lås 3, og det bør være en vannføring på 250 l/min med et trykk på 7 bar. Ved 38 mm uttak er det med hensyn til sikkerhet for mannskapene ønskelig med 2 stk uttak.

Alle deler av en etasje må kunne nås med maksimalt 50 meter slangeutlegg, jf. VTEK veiledning til teknisk forskrift.

Merking

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

Oversiktsplan som plasseres ved hovedangrepsveg bør være mest mulig oversiktlig og tilpasset innsatssituasjonen. Planen bør inneholde all nødvendig informasjon, men ikke være for detaljert. Tegninger og lignende bør ikke være større enn format A3, gjerne i farge, laminerte og med mulighet for innstatsmannskapene å bære med seg ut av bygget ved en brann.

I praksis betyr brukbar tilgjengelighet at tiltakshaver eller hans konsulent i hvert enkelt tilfelle må gjøre en prosjektspesifikk avklaring med brannvesenet. Hvis de prosjektspesifikke rammene er rimelig ordinære, og gir brannvesenet god tilgjengelighet, er det ikke nødvendig med en egen avklaring så lenge våre standardbetingelser følges. Tromsø Brann og redning vil gi de særskilte avklaringene når dette er nødvendig. Tekniske bytter i forhold til adkomst og tilgjengelighet vil ikke bli akseptert av Tromsø Brann og redning. Dersom bygningsobjekter planlegges med stigeledning eller annet særskilt beredskapsutstyr ønsker Brann og redning melding om dette. Videre ønskes beskjed om når bygningen tas i bruk, slik at vi kan planlegge nødvendig testing og befaring.

Med hilsen



Nils Ove Sollid
Brannsjef



Kaj Christiansen
Varabrannsjef

Tromsø 06.05.08