

Retningslinjer for tilrettelegging for rednings- og slokkemannskap i distriktet til Mosseregionens Brann- og Feiervesen (MIB).

Forskrift om tekniske krav til byggverk (byggtekniske forskrift – TEK 10) § 11 - 17 legges til grunn.

Ethvert byggverk skal plasseres og utformes slik at rednings- og slokkemannskap, med nødvendig utstyr, har brukbar tilgjengelighet til og i byggverket for rednings- og slokkearbeid. Byggverk skal tilrettelegges slik at brann lett kan lokaliseres og bekjempes.

Retningslinjene det her gis erstatter ikke ovenstående forskrift med veiledning, men er å betrakte som akseptkriterier for å sikre at MIB vil kunne utføre en effektiv rednings- og slokkeinnsats uten unødvendig risiko for skader på personell og utstyr.

Alarmering:

I bygninger med automatisk brannalarmanlegg koblet direkte opp mot Alarmsentral Brann Øst A/S (ABØ), må det sørges for at innsatsmannskapene har adkomst til og i bygningen. Nøkkelsafe må være av godkjent type. (ref kontraktsvilkår fra ABØ).

Brannalarmsentral bør plasseres i hovedangrepsveien, eventuelt med undersentraler i tilknytning til andre angrepsveier.

Branntekniske installasjoner, merking og informasjon:

Alle branntekniske installasjoner, adkomsten til disse, samt risikoområder (som for eksempel gass under trykk) skal merkes. Der det forventes at våre innsatsmannskaper skal styre tekniske installasjoner (eksempelvis; røykventilasjon, sprinkleranlegg mm) må det ved styringspanel henges opp en tydelig instruks som beskriver funksjonen til anlegget og hvordan dette styres.

Orienteringsplan:

Orienteringsplan skal plasseres ved inngang til hovedangrepsveien og må være mest mulig oversiktlig, tilpasset det enkelte objekt og alltid oppdatert. Orienteringsplan skal inneholde nødvendig informasjon om brannskillende bygningsdeler, rømnings- og angrepsvei, sløkkeutstyr, branntekniske installasjoner, navn på brannvernleder og andre kontaktpersoner samt oversikt over særskilte farer. Det er en fordel om tegninger, instruksjoner og lignende for innsatsmannskaper er laminert og kan tas med under en eventuell hendelse.

Innsatstid:

Innsatstid er tiden fra innsatsstyrken er alarmert til den er i arbeid på skadestedet. I de fleste områder i MIB vil innsatstiden ikke overstige 10-12 minutter, men noen steder kan innsatstiden være opptil 20 minutter, jf. forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen § 4-8. Innsatstiden utenfor nærområdene til brannstasjonene, som for eksempel utkantene i distriktet, kan i enkelte tilfeller nærme seg 30 minutter.

Tilgjengelighet til loft, plan under øverste kjellergulv, parkeringskjeller, oppforede tak og hulrom:

Disse forholdene må ha utførelse som tilfredsstillende kravene i forskriften.

Tilgjengelighet frem til bygningen:

Ved større bygninger bør det være atkomstvei rundt hele bygningen. Oppstillingsplass bør anlegges slik at det er maks 50 meter til angrepsvei og maks 100 meter til vannuttak.

Kjørebredde, minst	3,5 meter
Biloppstillingsplass for maskinstige (bredde)	5,5 meter (VTEK=7meter)
Stigning, maks	1:8 (12,5 %)
Fri kjørehøyde, minst	4 meter
Svingradius (ytterkant vei)	13 meter
Akseltrykk	10 tonn
Boggitrykk	16 tonn
Punktbelastning støtteben	19 tonn (belastningsflate 60cm x 60cm)

MIB er ikke slik dimensjonert og har ikke til enhver tid nødvendige ressurser for å kunne gi aksept til å benytte brannvesenets stigemateriell som sekundær rømningsvei.

Vannforsyning til brannsløkking:

Vannforsyning utendørs:

Brannkum/hydrant bør være plassert 25-50 meter fra oppstillingsplass. 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 brannenergi må ligge til grunn for beregning av antall mannskapsbiler.

All vannforsyning må kunne benyttes uavhengig av årstid. I tilknytning til småhus, bør uttaket for slokkevann ha kapasitet på minst 20 l/s. For annen bebyggelse bør kapasiteten være minimum 50 l/s fordelt på minst to uttak. Vannforsyningen skal dekke brannvesenets behov for slokkevann, men skal også tilfredsstille krav til sprinkler der det installeres.

Åpne vannkilder bør ha kapasitet for 1 times tapping.

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 må det installeres stigeledning med tilstrekkelig kapasitet for innendørs uttak av slokkevann. Stigeledning kan plasseres i trapperom, vannuttakene bør plasseres i trapperom eller i korridor ved trapperom. Stigeledning er betegnelsen på dette røropplegget når det er ført vertikalt i bygget, som for eksempel opp et trappeløp. Røropplegget er ment for fremføring av slokkevann til bruk av innsatsmannskaper (røykdykkere) i en brannsituasjon og står vanligvis tørt (tørroplegg).

Påsett av trykkvann fra pumpene på våre mannskapsbiler må kunne skje på bakkeplan. For å få fylt vann i disse rørene må de være utstyrt med 2 x 65 mm. Nor lås 1-kuplinger, med stengeventiler, fortrinnsvis på utsiden av bygningskroppen, i skap som låses med firkantnøkkel (konus nøkkel/AMA-nøkkel), for å beskytte mot hærverk.

Inne i bygget må det etableres nødvendige antall uttak, i hver etasje, slik at alle deler av en etasje vil kunne nåes med maksimalt 50 m slangeutlegg. Uttakene for vårt slangemateriell inne i bygget kan være 65mm. Nor lås 1-kuplinger, eller 38mm. TA-kuplinger. Dersom TA-kuplinger benyttes må det være to kuplinger ved hvert uttak. Uttakene må ha stengeventiler. Vannuttakene bør plasseres i skap som låses med firkantnøkkel (konus nøkkel/AMA-nøkkel), for å beskytte mot hærverk.

Både påkoblings- og uttakspunkter skal være tydelig merket med skilt: "STIGELEDNING".

I tillegg må stigeledningens påkoblings- og uttakspunkter være merket på orienteringsplanen ved hovedangrepsvei.

Januar 2012.