

Retningslinjer vedrørende tilrettelegging for rednings- og sløkkemannskaper i Lørenskog, Rælingen og Skedsmo.

Denne veiledningen er utarbeidet for at man på best mulig måte skal kunne tilrettelegge for en rask og effektiv rednings- og sløkkeinnsats.

For å oppnå dette må både atkomstveier, brannredningsarealer og vannforsyning være tilrettelagt og dimensjonert etter våre behov. Jfr. Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven 1997, med veiledning § 7-28.

Retningslinjene erstatter ikke ovenstående forskrift med veiledning, men kompletterer disse med en tilpassing til forholdene i de ovennevnte kommuner. Ved spørsmål oppfordres det til å ta kontakt med Nedre Romerike brann- og redningsvesen IKS.

Alarmering.

I noen bygninger vil det være aktuelt å direktekoble det automatiske brannalarmanlegget opp mot brannvesenets alarmsentral, jfr. veiledning til teknisk forskrift § 7-24. Det må i disse tilfeller sørges for at innsatsmannskapene har atkomst til bygningen via nøkkelsafe dersom ikke bygningen er døgnbemannet. Nøkkelsafe skal være plassert utenfor hovedangrepsvei, i nærheten av brannalarmsentral.

I bygninger hvor brannvesenet vil måtte søke gjennom et større antall rom (mer enn 50), må inngangsdør og dører til de enkelte rom lett kunne åpnes ved hjelp av universalnøkkel, som plasseres slik at den er lett tilgjengelig for brannvesenet. (veiledning til teknisk forskrift § 7-28)

I alle bygninger med brannalarm, uansett om de er tilknyttet brannvesenet eller ikke, bør sentralen plasseres i hovedangrepsveien, eventuelt med undersentraler i tilknytning til andre angrepsveier.

Innsatstid.

Innsatstid er tiden fra innsatsstyrken er alarmert til den er i arbeid på skadestedet. I de fleste områder i Lørenskog, Rælingen og Skedsmo skal innsatstiden ikke overstige 10 minutter, men noen steder kan innsatstiden være opp til 20 minutter, jfr. Forskrift om organisering og dimensjonering av brannvesen § 4-8. Innsatstiden utenfor tettstedene for eksempel i marka, kan nærme seg 30 minutter.

Tilgjengelighet til bygning for redning / løfteredskapsbiler

- Brannredningsarealer må ha en minste lengde på 14 m
- Avstanden fra fasade på bygningen til brannredningsarealets nærmeste kant skal være minst 3 m og maks 10 m. Brannredningsarealet skal ha en bredde på minst 6.3 m (totalt 9.3 m)
- Brannredningsarealet anlegges slik at slangeutlegg fra brannbil ikke overstiger 50 m til noen av bygningens fasader. Ved store bygninger bør det være atkomstvei rundt hele bygningen for alle brannvesenets biler.

Kjørebredde, minst	3 + 0,5 + 0,5 meter
Biloppstillingsplass for maskinstige (bredde)	6,3 meter
Stigning, maks	1:8 (12,5%)
Fri kjørehøyde, minst	4 meter
Terskelhøyde (fortauskant)	15 cm
Svingradius (ytterkant vei)	13 meter
Akseltrykk	10 tonn
Boggitrykk	16 tonn
Totalvekt	26.5 tonn
Punktbelastning støtteben	19 tonn (belastningsflate 74x74 cm)

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.

Der det er praktisk mulig foretrekkes det at det benyttes brannhydrant da dette er raskere å betjene, gir brannvesenet en mulighet til hurtig å etterfylle tankbil og er lettere tilgjengelig vinterstid. Det må minimum beregnes et vannforbruk på 20 l/s i småhusbebyggelse og minimum 50 l/s fordelt på minst to uttak i annen bebyggelse. Større vannmengder må vurderes i forhold til objektets størrelse og brannbelastning. 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 plasseres i trapperom.

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

Ved 65 mm uttak bruker etaten kobling av typen NOR lås 1, og det bør være vannføring på minst 500 l/min med trykk på 7 bar.

Alle deler av en etasje må kunne nås med maksimalt 50 meter slangeutlegg.

Merking.

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

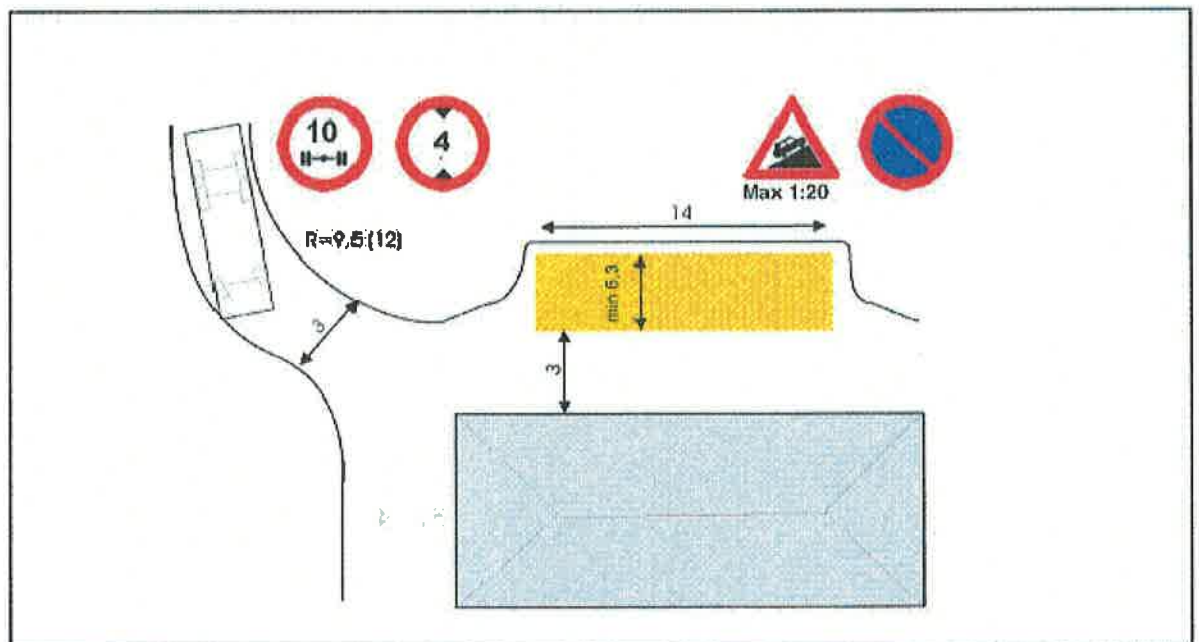
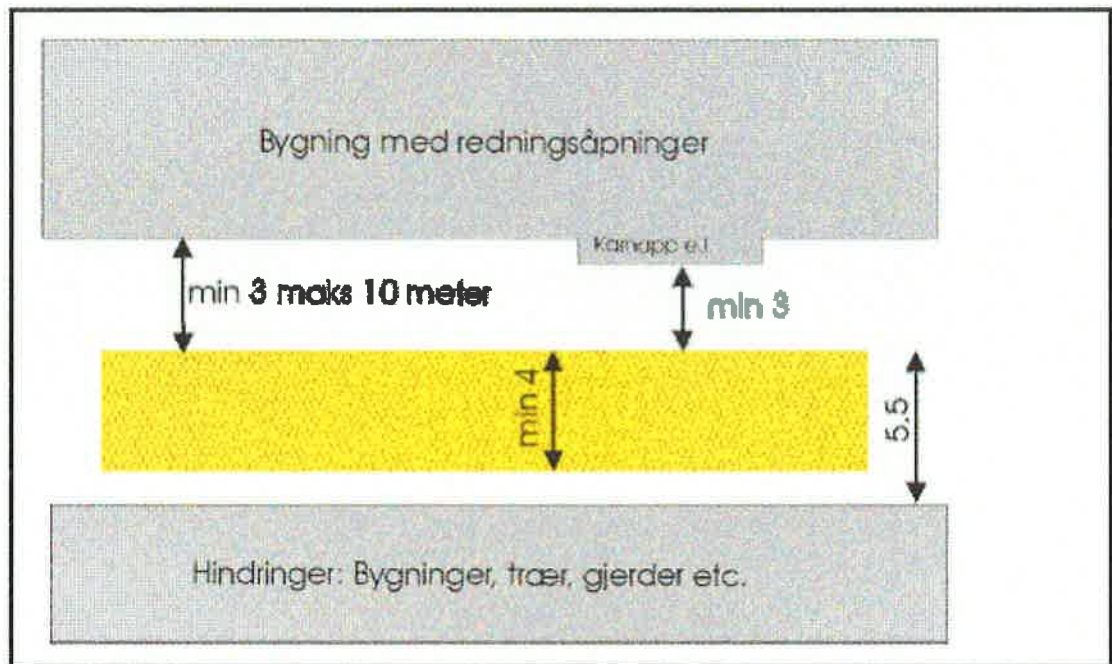
Ved objektets hovedinngang/hovedangrepsvei plasseres et sett av komplette branntekniske tegninger og en oversikt over brannvernorganisasjonen med ansvarlige personer, samt oversikt over særskilte farer i sammenheng med brann og ulykker.

Tegninger og lignende bør ikke være større enn format A3, i farger, laminert og med mulighet for at innsatsmannskapene kan ta disse med seg ut i bygget ved brann.

Lørenskog den 25. februar 2011



Jan Gaute Bjerke
Brann- og redningssjef



Prinsippskisse for etablering av brannredningsareal med tilførselsvei.