



Södertörns brandförsvärsförbund

PM

Framkomlighet för räddningstjänstens fordon

Nr: 609
Datum: 2011-07-04

Syfte

När brandförsväret granskar detaljplaner eller liknande som inkommit för remiss från kommunerna undersöks bland annat framkomligheten för räddningstjänstens fordon vid insats och utrymning inom området. I detta PM redovisas Södertörns brandförsvärsförbunds synpunkter på framkomlighet.

Avsikten med detta PM är att det skall kunna skickas med som en bilaga till våra remissvar angående planer eller liknande.

Framkomlighet för räddningstjänstens fordon

För att säkerställa trygg utrymning i byggnad med fönsterutrymning via räddningstjänstens stegutrustning och för att inte fördröja insats vid brand eller annan olyckshändelse skall framkomligheten för räddningstjänstens fordon beaktas.

Om det allmänna gatu- och vägnätet inte medger tillräcklig framkomlighet skall en speciell räddningsväg enligt Boverkets Byggregler, BBR, kap 5:94 anordnas.

Räddningsvägen bör utgöras av hårdgjort ytlager av grus, asfalt eller motsvarande. En räddningsväg skall på raksträckor ha en minsta körbanebredd om 3,0 m, fri höjd om 4,0 m och skall tåla ett axeltryck av 100 kN. Maximal tillåten längslutning är 8%, tvärfall 2% och vertikalradien skall vara minst 50 m. Innerradien i kurvor skall vara minst 7,0 m och i ytterradien skall finnas sådan breddökning och hinderfritt område att stegfordon kan framföras med tanke på det främre överhänget.

Infartsvägar till och vägar inom områden bör utföras så att rundkörning eller vändning möjliggörs. Eventuella hinder skall utföras som bommar eller liknande som går att öppna med en så kallad "brandskåpsnyckel". Betongsuggor, blomkrukor, träd, planteringar, stenar eller andra fasta hinder får inte användas.

För områden som byggs ut etappvis eller om byggnader tas i bruk innan området är färdigbyggt skall framkomligheten säkerställas även under själva byggskedet.

Utrymning med bärbar steg

För områden med byggnader där höjden till underkant fönster eller till balkongräckes överkant på det översta våningsplanet är högst 11 meter från mark, normalt 4 våningar, d v s byggnader där en eventuell fönsterutrymning kan klaras med bärbar stegutrustning, skall

avståndet från uppställningsplats för räddningstjänstens fordon till någon del av byggnaderna inte vara längre än 50 meter. Södertörns brandförsvarsförbund anser, p g a räddningstekniska svårigheter, att utrymning som bygger på att räddningstjänsten ska tillhandahålla bärbara stegar ska undvikas för alla boendeformer utöver någon enstaka lägenhet eller friliggande hus.

Utrymning med maskinstege

Om det i området finns byggnader där höjden till underkant fönster eller till balkongräckes överkant från mark är högre än 11 meter men högst 23 meter, normalt 8 våningar, och där man inte har tillgång till två trapphus eller till trapphus Tr 1 eller Tr 2 enligt Boverkets Byggregler kap 5:314, skall uppställningsplatser för räddningstjänstens höjdfordon anordnas. Uppställningsplatserna skall vara utmärkta med skyltar och placeras max 9 meter från byggnadens fasad så att samtliga lägenheter eller lokaler som har fönster som alternativ utrymningsväg kan nås för nödutrymning. Dessa uppställningsplatser skall inte luta mer än 8,5% i någon riktning samt vara kompletterade med vägrenar om 1,0 meter på vardera sida för att möjliggöra användning av stegfordonets stödben. Om lägenheterna inte är genomgående måste det gå att köra in på båda sidorna av byggnaden.

I byggnader där höjden till underkant fönster eller till balkongräckes överkant från mark överstiger 23 meter skall minst ett trapphus utföras som Tr 1 eller Tr 2. För byggnad 8 – 16 våningar trapphus Tr 2 och för byggnad högre än 16 våningar minst ett trapphus Tr 1, övriga som Tr 2. Vid byggnader som överstiger 8 våningar förespråkar Södertörns Brandförsvarsförbund att en särskild utredning görs för att säkerställa utrymningsstrategin.

Insats

För att klara att genomföra en räddningsinsats inom rimlig tid skall slangdragning och det avstånd som stegar eller annan utrustning behöver bäras vara minimalt. Avståndet från uppställningsplats för räddningstjänstens fordon till någon del av byggnaderna skall inte vara längre än 50 meter.

Ansvar

Räddningsvägar och uppställningsplatser skall vara utmärkta med standardiserade skyltar samt hållas i brukligt skick via snöröjning och underhåll. Ansvaret för snöröjning och framkomligheten i övrigt för räddningstjänstens fordon inom och till tomtmark åligger fastighetsägaren.

Övriga frågor

Eventuella övriga synpunkter från Södertörns brandförsvarsförbund på förhållanden inom planområde som inte framgår av denna PM framförs i det yttrande som PM:et är en bilaga till.

Upprättad/ reviderad:	Upprättad/ reviderad av:	Kontrollerad av 1:	Kontrollerad av 2:	Godkänd av:	Ersätter:
2008-06-17	PN			AE	
2011-07-04	AE			AE	