

 BRANDGRUPPEN <small>BRANDSKYDDSPROJEKTERING Södermalmsallén 36, 118 28 STOCKHOLM TEL: 010-141 90 20 www.brandgruppen.se</small>	Objekt Tavelsjövägen Brandtekniskt utlåtande	Dokumentnamn Brandtekniskt utlåtande	
		Arbetsnummer 2021113	
		Datum 2018-11-09	Sida 1(2)
		Revideringsdatum -	Utgåva 1
		Status Utlåtande	
Avseende fönsterutrymning med hjälp av räddningstjänsten			

1 Inledning

Objektet består av flera punkthus som är belägna vid Tavelsjövägen i Årsta. Dessa projekteras som bostäder i verksamhetsklass 3A med fler än tre våningsplan. Utrymningen från dessa ska kunna ske via trapphus/dörrar i fasad samt via fönster med hjälp av räddningstjänsten. För att utrymning med hjälp av räddningstjänsten ska kunna tillgodoräknas som en alternativ utrymningsväg ska de krav som ställs angående uppställningsplats, räddningsvägar m.m. uppfyllas. Som underlag har följande dokument använts:

- Boverkets Byggregler
- Utrymning med hjälp av Räddningstjänstens utrustning - vägledning vid utformning av byggnadstekniskt brandskydd, Storstockholms brandförsvär, senast reviderad 2017-03-29
- Underlag till möte- SBK- Siljan 5, Arkitektstudio Witte, daterad 2018-10-25

2 Framkomlighet för räddningstjänsten

Enligt kapitel 5:323 i Boverkets Byggregler är den rekommenderade insatstiden maximalt 10 minuter för att utrymning med hjälp av räddningstjänsten ska kunna tillgodoräknas. Till Tavelsjövägen bedöms insatstiden från Brännkyrka brandstation vara 10 minuter vilket då är godkänt.

2.1 Uppställningsplatser för räddningstjänstens höjdfordon

Enligt *Utrymning med hjälp av räddningstjänstens utrustning- vägledning vid utformning av byggnadstekniskt brandskydd*- ska en uppställningsplats för räddningstjänstens höjdfordon ha en minsta storlek på 11 x 5 m². Enligt underlag från Arkitektstudio Witte har de planerade uppställningsplatserna storleken 12 x 5 m² vilket då uppfyller det angivna kravet.

2.2 Uppställningsplats för räddningstjänstens bärbara steg

Ytan direkt under fönstret som ska utrymmas ska ha en fri bredd på 2,5 meter och vara anpassad för utrymning enligt räddningstjänstens anvisningar. Utmed fasaden ska det finnas en fri bredd på minst 4 meter. Den bärbara stegen ska heller inte behöva bäras längre än 50 meter. Detta krav uppfyller punkthusen då de enligt underlag från Arkitektstudio Witte är 40 meter från fordonens uppställningsplats. Dock behöver vägen till uppställningsplatsen för stegarna röjas då det inte får finnas träd eller annan växtlighet som försvårar framkomligheten. Vägen till uppställningsplats för bärbara stegar bör även utgöras av hårdgjorda ytor med trappor där höjdskillnader förekommer, detta för att säkerställa lätt förflyttning för räddningstjänsten. Framkomligheten vid svängda trappor ska säkerställas.

2.3 Förutsättningar för stegar och höjdfordon

För att utrymma via bärbara stegar är den maximala tillåtna höjden ovan mark 11 meter till balkongräcke eller fönsters karmunderstycke. Detta avstånd ska erhållas för samtliga fönster som ska utrymmas med hjälp av räddningstjänstens bärbara stegar. Med höjdfordonet är den maximala höjden 23 meter vilket punkthusen uppfyller då höjden är 19 meter enligt givet underlag. Avstånd från uppställningsplats för höjdfordon till balkong eller fönster ska ej överstiga 9 meter. Dessa mått uppfylls enligt tillhandahållet ritningsunderlag.

3 Slutsats

Under förutsättning att räddningstjänstens uppställningsplatser för fordon och stegar samt vägar till dessa är väl framkomliga och inte består av en allt för ojämn terräng eller blockeras av träd och annan växtlighet så bör utrymning med hjälp av räddningstjänsten kunna tillgodoräknas som en utrymningsväg. Höjd från mark där bärbara stegars uppställningsplats är placerade till balkongräcke eller fönsters karmunderstycke ska högst vara 11 meter. Om dessa villkor uppfylls är en sådan lösning godkänd.

Vid pennan
Brandgruppen AB

Internkontroll

Torun Varg
Brandingenjör

Jesper Kjellström
Brandingenjör/Civilingenjör riskhantering