

Uppdragsnamn

Spöksonaten 1

Uppdragsgivare

Heba

Uppdragsnummer

508892

Datum

2023-06-02

Handläggare

Lotta Kulling

Egenkontroll

LKg 2023-06-02

Internkontroll

PM – Spöksonaten 1

Denna PM syftar till att i stora drag redogöra för de brandskyddstekniska krav som ställs för Spöksonaten 1 som har betydelse i detaljplaneskedet.

Den text som reviderats sedan föregående utgåva har markerats med heldragen linje i vänsterkant.

Utrymning

Utrymning av flerbostadshusen sker via Tr2 trapphus som leder direkt ut i det fria på entréplan utan att passera hisshall. Tr2 trapphusen accepteras gå ned i källarplan om räddningstjänsten har en separat insatstrappa till källarplanen. I det fall ingen separat insatstrappa finns till källare för räddningstjänsten får Tr2 trapphusen inte gå ned till källarplan.

Hiss accepteras gå ned till källare om brandsluss finns framför dessa.

Båda husen har en takterrass högst upp. Maximalt 50 personer får vistas på respektive terrass då utrymning endast kan ske till ett Tr2 trapphus. Takterrasserna bör förses med utrymningslarm för att få en så tidig detektering som möjligt.

Räddningstjänstens insatsmöjligheter

Avståndet mellan räddningsfordonens uppställningsplats och byggnadens angreppspunkt ska understiga 50 m.

Detta innebär att räddningstjänsten måste kunna köra in från Gösta Ekmans väg *mot* hus 2 och ha uppställningsplats maximalt 50 m från entré. Ingen vändplan erfordras utan det accepteras att räddningstjänsten backar ut.

Uppställningsplats för Hus 1 kan utgöras av befintligt gatunät (Gösta Ekmans väg).

Räddningsväg ska vara utformad enligt följande:

- körbanebredd minst 3,0 m och vertikalradien minst 50 m
- svängradie minst 7 m
- fri höjd minst 4,0 m
- tåla axeltrycket 100 kN
- hårdgjort ytlager
- högsta längslutning om 8 % och högsta tvärfall om 2 % samt
- vinterväghållas
- Regler om bärförmåga för bjälklag finns i avdelning C, kap. 1.1.1, 11 § i Boverkets föreskrifter och allmänna råd (2011:10) om tillämpning av europeiska konstruktionsstandarder(eurokoder), EKS.

Stigarledningar

Eftersom båda husen överstiger 24 meter ställs krav på stigarledning i trapphus.

Trapphus ska ha stigarledning för släckvatten.

Uttag ska finnas i trapphuset från och med våningsplan tre och på minst vartannat efterföljande våningsplan. Avståndet mellan uttag för stigarledning och den mest avlägsna delen i ett utrymme ska inte överstiga 50 m. Intag och uttag ska skyltas enligt AFS 2020:1.

Arbetsstrycket vid uttaget från stigarledningen ska ligga mellan 0,8 MPa och 1,2 MPa.

Stigarledning ska dimensioneras för att minst två strålrör kopplas in med ett flöde av 300 l/min för varje strålrör.

Stigarledning ska utformas enligt SS 3112 och låsta luckor ska vara öppningsbara med brandkårsnyckel utformad enligt SS 3654.

Eftersom byggnadshöjderna understiger 40 meter behöver stigarledningarna inte vara trycksatta.