



2013-09-04, rev

Riksbyggen

Bostäder vid Dr Allards gata Guldheden, Göteborg

PM avseende Räddningstjänstens tillgänglighet vid insats samt redovisning av utrymningsstrategi

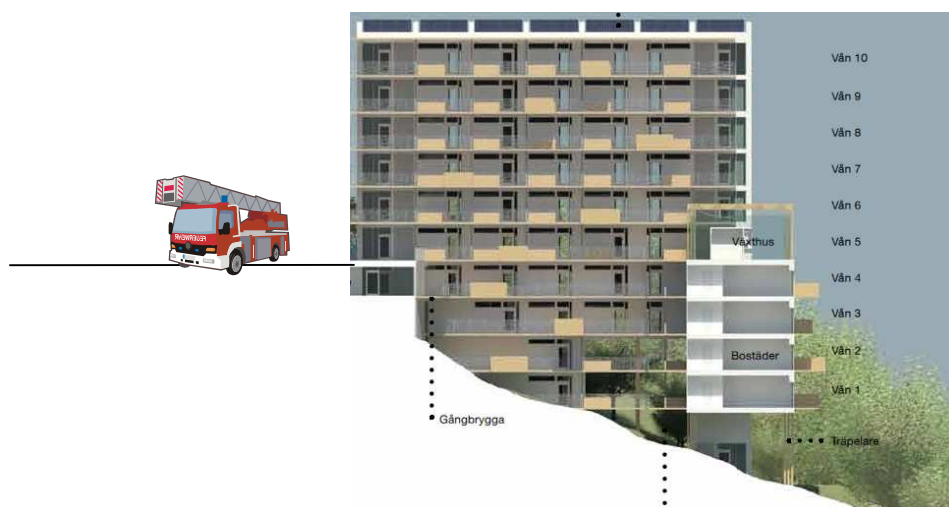
Denna PM redovisar förutsättningar för räddningstjänstens insats vid brand/olycka i aktuellt projekt. Underlag är Programhandling 2012-12-21, Räddningstjänstens yttrande på detaljplanen 2013-02-20 samt räddningstjänstens PM 110 "Räddningstjänstens insatstid och förmåga".

För att utreda behov av räddningstjänstens medverkan vid utrymning redovisas även en övergripande strategi för utrymning av byggnaderna.

1. Bakgrund

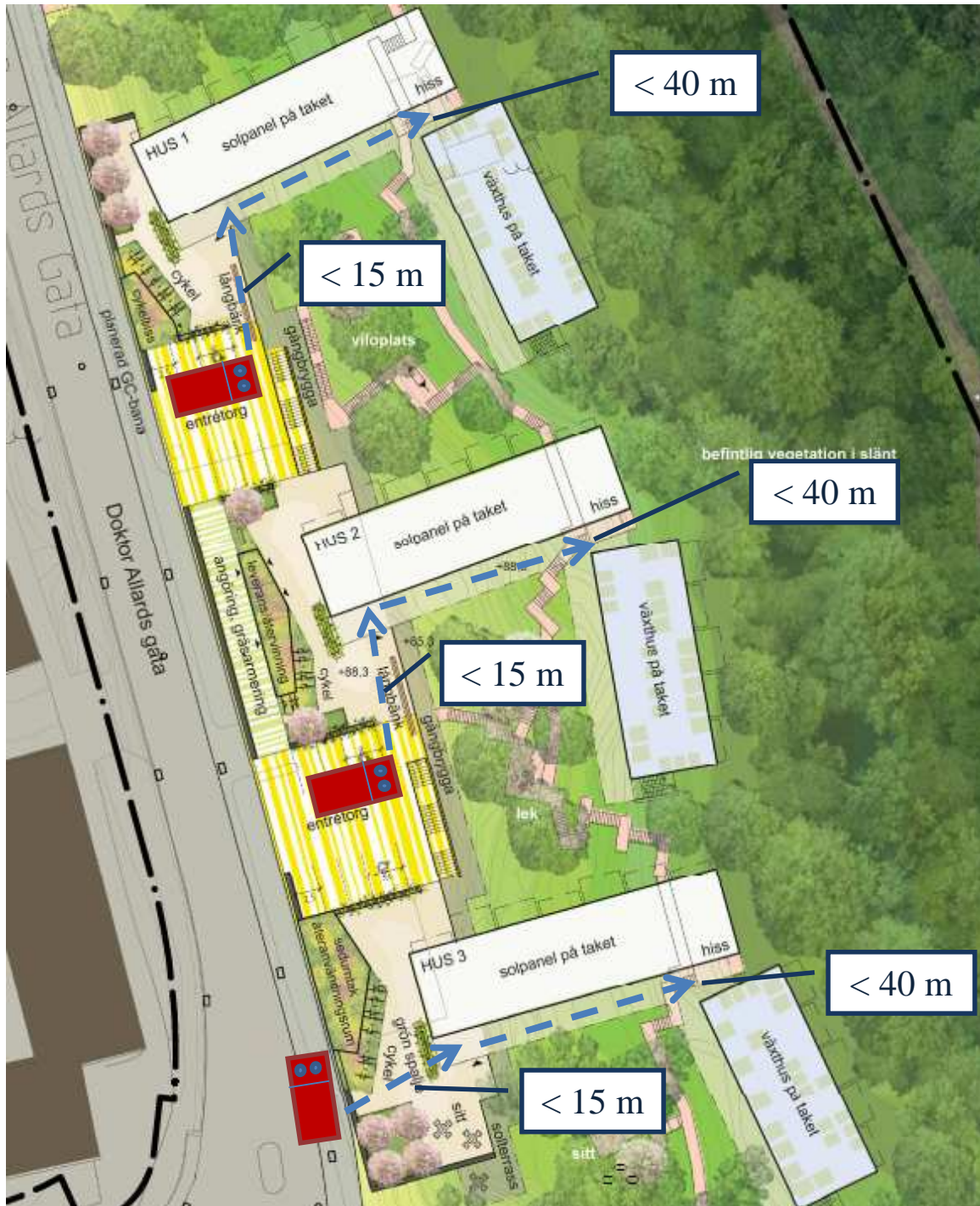
Projektet omfattar ca 100 bostäder i flerbostadshus. Projektet består av 3 hus som vardera består av två sammanlänkande byggnader. Byggnaderna planeras i kraftig suterräng. Detta innebär att räddningstjänsten i princip endast har åtkomst från Dr Allards gata, ungefär i mitten av byggnadernas maximalt 10 våningsplan. På grund av suterrängförhållandena är det inte oproblematiskt att definiera våningsantal enligt Boverkets definitioner. För dimensionering av brandskyddet bedöms det dock att totalt antal våningsplan skall tillräknas som våningsplan. Detta innebär att de högsta byggnaderna skall förutsättas som 10 våningsbyggnader.

Byggnaderna ligger inom 10 minuters insatsområde enligt redovisning i PM 100, RSGBG.



2. Insatstillgänglighet

Krav enligt Boverkets Byggregler är att byggnader är åtkomliga för insats inom 50 meter från uppställningsplats för räddningsfordon. För aktuella byggnader finns möjlig uppställningsplats vid entrétorg/gata framför respektive byggnad. Avstånd mellan uppställningsplats och respektive byggnad (entré) uppgår då till ca 15, respektive ca 40 meter vilket uppfyller kraven.



Uppställningsplats för stegfordon erfordras inte då utrymningsstrategin inte förutsätter medhjälp av räddningstjänstens stegutrustning, se kap 3. Bärverk och bjälklag för entréorg skall dock dimensioneras att klara laster från räddningsfordon.

Trapphus i de höga huskropparna skall förses med stigarledningar som trycksätts med räddningstjänstens utrustning. Placering av intag och uttag samt skyltning av stigarledningar skall tas fram i samråd med räddningstjänsten i senare projekteringskede.

3. Utrymningsstrategi

Byggnaderna utgör Byggnadsklass Br 1 enligt BBR 19. Huvudsaklig verksamhetsklass är Bostäder, Vk3, samt även på plan 5 samlingslokaler, Vk 2A.

De utrymningsvägar som erfordras från aktuella lokaler utgörs av 3 utrymningstrapphus för respektive hus. Dessa nås via öppna loftgångar, se skiss.



Trapphusen mynnar dels till det fria i plan 5 (Dr Allards gata) samt i dess lägsta punkt där de ansluts till områdets gångstigar och terränganpassade trappor. En av trapporna skall utformas som Tr2-trapphus.



**Riksbyggen
Bostäder vid Dr Allards gata, Guldheden.**

PM Räddningstjänstens tillgänglighet vid insats & utrymning
sid 4 (4)

Med de förutsättningar och åtgärder som redovisas ovan bedöms alla formella krav avseende räddningstjänstens tillgänglighet för insats uppfyllas. Detaljerad redovisning avseende utrymningsdimensionering skall redovisas i kommande brandskyddsbeskrivning för projektet. Utformning av brandvattenförsörjning har inte utretts vidare i detta skede. Krav på vattenbrandpost inom 75 meter från redovisade uppställningsplatser skall dock uppfyllas.

2013-05-06, rev 2013-09-04

FSD Göteborg AB

Pär Hansson, Brandingenjör