



Stockholm 2022-11-04

Rima AB
Ax Arkitekter AB

Rickard Robinig
Hans Ax

Storken 13, Stockholm PÅBYGGNAD AV BOSTADSHUS Brandskyddstekniskt utlåtande

Allmänt

Anders Ranby, Briab har på uppdrag Rickard & Mattias Entreprenad AB upprättat ett brandskyddstekniskt utlåtande brandskydd med anledning av en påbyggnad i två våningsplan i fastighete Storken 13 i Stockholm.

Caroline Eriksson Lantz, Stockholms Brandförsvär har i "Yttrande... dnr 2020-14415 påpekat behovet av tillgång till trapphus Tr2 för alla lägenheter i huset.

Denna handling utgör ett utlåtande med syfte att bedöma behovet- och kravställning trapphus Tr2 vid påbyggnad av två våningsplan, Storken 13.

Omfattning och avgränsningar

Detta utlåtande omfattar trapphus Tr2 vid påbyggnad av två våningsplan, Storken 13.

Regelverk och styrande dokument

Boverkets byggregler, BBR 29 (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. 2020:4).

Underlag

- Storken 13, Stockholm, PÅBYGGNAD AV BOSTADSHUS, Brandskyddstekniskt utlåtande, Briab, 2021-06-10.
- Yttrande i samråd för detaljplan , Storken 13 i stadsdelen Östermalm, Stockholm (ert dnr 2020-14415), Storstockholms brandförsvär (SSBF), 2022-02-14
- Arkitekturritningar påbyggnad av våning 7 tr, 8 tr, 2021
- Ritningar kv Storken 13, källarplan, bottenplan och vån 1-6, 1967-11-01

Kvalitetsledningssystem

Detta utlåtande omfattas av egenkontroll enligt anvisningarna i Briabs kvalitetsledningssystem, vilket är certifierat enligt ISO 9001. Egenkontrollen omfattas av en handläggarkontroll samt en kvalitetsgranskning genomförd av en särskild utsedd kvalitetskontrollant inom Briab. Vid kontrollen används en särskild checklista för att säkerställa att relevanta krav tillgodosätts. Checklistan ser olika ut beroende på typ av uppdrag och handling.

Utlåtande

Trapphus Tr2 är utformat med förhöjd skyddsnivå för att ytterligare minska risken att trapphuset rökfylls och slås ut vid brand. För att kompensera för de risker och utrymningsutmaningar det innebär att befinna sig i höga hus kompenseras med krav på detta säkra trapphus.



Våningsantalet i aktuell byggnad ska öka från 7 till 9 våningsplan pga. påbyggnaden.

Aktuell BBR anger följande:

I byggnader med fler än åtta men högst 16 våningsplan ska bostäder och lokaler utformas med tillgång till minst ett trapphus Tr2. I byggnader med fler än 16 våningsplan ska bostäder och lokaler utformas med tillgång till minst ett trapphus Tr1. (BFS 2011:26).

Detta innebär att vid nybyggnad 8-16 våningsplan gäller alltid kravet på tillgång till ett trapphus Tr2.

I upprättat dokument *Storken 13, Stockholm, PÅBYGGNAD AV BOSTADSHUS, Brandskyddstekniskt utlåtande, Briab, 2021-06-10* har ett förslag presenterats med hänsyn till gällande byggregler för tillkommande tre lägenheter.

Förslaget innebär att de tre tillkommande lägenheterna (nybyggnaden) kommer att få tillgång till ett trapphus Tr2. Trapphuset är ett befintligt trapphus som anpassas/byggas om till ett trapphus Tr2.

Byggnaden innefattar ytterligare två trapphus (utöver det som byggs om till Tr2) som betjänar befintliga bostäder inom byggnaden. Dessa trapphus och bostäder påverkas inte på något sätt den planerade påbyggnaden. De befintliga lägenheterna är placerade på våningsplan upp till 7 våningar ovan marknivå, dvs 2 våningar lägre än när kravet på tillgång till trapphus Tr2 gäller.

Bedömning

- De befintliga lägenheterna med egna trapphus som inte på något sätt påverkas av den planerade påbyggnaden bedöms inte få en försämrad trygghet vad gäller utrymningssäkerhet.
- Ett trapphus förstärks till trapphus Tr2 och förhöjer skyddsnivån i byggnaden för utrymmande i tillkommande lägenheter (nybyggnaden) och ger brandförsvaret möjligheter att göra insats. Detta krav tillgodoses i enligheter med gällande byggregler för byggnader över 8 våningar.
- Det senare är alltså inte ett argument för att kräva att de befintliga trapphusen ska uppfylla kravet på trapphus Tr2 eftersom yttre räddningsinsats är möjligt för aktuell byggnad och befintliga lägenheter upp till 7 våningar över marknivå.

Bedömningen är att trapphus Tr2 i enlighet med BBR endast kan krävas för det mittersta trapphuset dit de tillkommande tre lägenheterna kan utrymma.

Briab – The right side of risk

Robert Berg
Brandingenjör
sakkunnig brand, SAK3 (nivå K)
Nr C002393

Anders Ranby
Epost; anders.ranby@briab.se
Telnr: 0734-22 42 10