

2014-05-19

Tyresö kommun
Sara Kopparberg**Bollmorahallen, brandtekniskt utlåtande angående nybyggnad intilliggande bostadshus**

Detta brandtekniska utlåtande är upprättat av brandingenjör Magnus Lindström, Brandkonsulten AB, på uppdrag av Tyresö kommun.

Utlåtandet syftar till att utreda vilka åtgärder som behöver vidtas om ett nytt bostadshus byggs i anslutning till hallen. Bostadshuset kommer att byggas ihop med hallen och vara högst 16 våningar högt.

Underlag för utlåtandet har varit platsbesök och relationsritningar.

Utrymning

I den fasad bostadshuset kommer att byggas mot sker idag utrymning från Bollmora-hallen dels från hallen via utvändiga trappor och dels via dörrar till det fria i entréplanet. Efter nybyggnaden av bostadshuset kommer utrymning att ske enligt samma principer, men istället för till det fria kommer man ut i en passage. Passagen delas av i två delar för att inte alla tre utrymningsvägarna i entréplanet ska spärras av samma brand.

Från hallen sker utrymning via raka trapporna som tidigare. Spiraltrappor accepteras inte då hallen betraktas som samlingslokal.

Skydd mot brandspridning

Hallbyggnaden och bostadshuset är olika byggnader och ska skiljas åt med brandvägg. Brandvägg ska utföras i brandteknisk klass REI 90-M.

Hallbyggnaden har en betongkonstruktion som bör klara REI 90-M, undantaget fönster och öppningar. Brandväggen utförs så att den ligger mellan hallens passage och bostadshusets entré och i fasadliv ovanför detta. Fönster i fasaden ovanför passagen muras igen.

För att säkerställa utrymning avskiljs passagen från hallen i brandteknisk klass EI 30.

Takbjälklaget i hallen består av ett gjutet betongtak och enligt uppgift troligen på betongbalkar. Ovan detta finns en uppstolpad träkonstruktion. Takkonstruktionen byts till en obrännbar konstruktion inom minst 8 m från bostadshuset samtidigt som takavvattningen löses.

Med vänlig hälsning

Magnus Lindström
Handläggande brandingenjörMattias Skjöldebrand
Internkontrollerande brandingenjör