

## Brandtekniskt utlåtande - I samband med detaljplanprocessen för Rickomberga 29:1 mfl

### 1. Inledning

#### 1.1. Syfte och bakgrund

Briab har fått i uppgift att redovisa grundläggande krav avseende brand och utrymning i samband med upprättande av detaljplan för Rickomberga 29:1, Uppsala.

#### 1.2. Omfattning och avgränsningar

Detta utlåtande omfattar endast grundläggande krav avseende brand och utrymning i samband med detaljplanprocessen.

#### 1.3. Regelverk och styrande dokument

Bedömning sker mot plan- och bygglagen, PBL, (2010:900), plan- och byggförordningen, PBF (2011:338) samt Boverkets byggregler, BBR 29 (BFS 2011:6 med ändringar t.o.m. 2020:4).

#### 1.4. Underlag

Inom projektet upprättade handlingar.

### 2. Utlåtande

#### 2.1. Grundläggande förutsättningar

PBL 8 kap 4 § ger att "Ett byggnadsverk ska ha de tekniska egenskaper som är väsentliga i fråga om säkerhet i händelse av brand".

I PBF 3 kap 8 § står, "Egenskapskrav avseende säkerhet i händelse av brand".

För att uppfylla det krav på säkerhet i händelse av brand som anges i PBL samt PBF ska ett byggnadsverk vara projekterat och utfört på ett sätt som innebär att,

1. byggnadsverkets bärförmåga vid brand kan antas bestå under en bestämd tid
2. utveckling och spridning av brand och rök inom byggnadsverket begränsas
3. spridning av brand till närliggande byggnadsverk begränsas
4. personer som befinner sig i byggnadsverket vid brand kan lämna det eller räddas på annat sätt, och
5. hänsyn har tagits till räddningsmanskapets säkerhet vid brand.

## 2.2. Bedömning och diskussion

Med utgångspunkt i de i avsnittet ovan redovisade lagar och regler görs en bedömning hur detta kan uppfyllas för aktuellt fall. I ett så pass tidigt skede som detaljplaneprocessen är det endast mycket övergripande krav. Vidare i byggprocessen ställs mer detaljerade krav på byggnaders utformning.

Punkterna 1, 2 förväntas tillgodoses i samband med bygglov och sedermera startbesked. Kravställande lager och regler som är aktuella i detta fall begränsas till punkterna 3 – 5 och exemplifieras nedan.

### 3. spridning av brand till närliggande byggnadsverk begränsas.

Avstånd till befintlig omkringliggande bebyggelse ska vara så att spridning av brand begränsas. Avstånd sätts exempelvis till minst 8 meter.

### 4. personer som befinner sig i byggnadsverket vid brand kan lämna det eller räddas på annat sätt.

Området befinner sig inom Uppsalas tätort och räddningstjänstens insatsförmåga och insatstid samt byggnadernas tillgänglighet för räddningstjänsten samt dess utformning bedöms uppfylla de förutsättningar som erfordras. Byggnaderna ska exempelvis uppföras i högst 8 våningsplan och vara åtkomliga via omkringliggande gator.

Utrymning av närliggande befintlig bebyggelse bedöms inte påverkas.

### 5. hänsyn har tagits till räddningsmanskapets säkerhet vid brand.

Byggnader utformas så de är åtkomliga för räddningsinsatser samt utformas så att räddningsinsatser är möjliga att utföra med tillfredställande säkerhet. Byggnader utförs med tillfredställande robusthet och utformning samt i övrigt på sådant sätt att säkra räddningsinsatser är möjliga. Exempelvis beaktas avstånd mellan gata och angreppspunkt. Längden och utformning av tillträdesvägar samt möjlighet till brandgasventilation beaktas och även möjlighet till brandvattenförsörjning.

## 3. Slutsats

Aktuella krav bedöms kunna uppfyllas genom att ta hänsyn till nedanstående,

- Räddningstjänstens insats behövs inte för att begränsa brandspridning till närliggande byggnader.
- Byggnader utformas så de är åtkomliga för räddningsinsatser.
- Byggnader utformas så att räddningsinsatser är möjliga att utföra med tillfredställande säkerhet.