

Uppdragsnamn

Barnfröken 1, Kunskapsskolan

Uppdragsgivare

Equator Arkitekter

Uppdragsnummer

112597

Datum

2021-01-18

Handläggare

Lisa Smas

Egenkontroll

LSS 2021-01-18

Internkontroll

RKL 2021-01-18

Barnfröken 1, Kunskapsskolan - Utlåtande Yttervägg

Bakgrund och syfte

En tillfällig detaljplan för fastigheten Barnfröken 1 i Fruängen har tagits fram. I denna ställs krav på riskreducerande åtgärder till följd av byggnadens närhet till E4/E20 Södertäljevägen. Detta utlåtande syftar till att bedöma befintlig ytterväggs utformning och huruvida den uppfyller de krav som ställs i detaljplanen.

Utlåtandet avser endast ytterväggskonstruktion och inte övriga krav på åtgärder, exempelvis fönster.

Krav

Yttervägg ska enligt detaljplan uppfylla följande:

Fasader exponerade mot E4/E20 Södertäljevägen ska utföras i obrännbart material eller konstruktioner som uppfyller brandteknisk avskiljning avseende täthet och isolering motsvarande klass EI 30.

Befintlig utformning

En kontroll av befintlig fasad har utförts av Ytterman Projekt AB och visar på följande ytterväggskonstruktion (utifrån och in):

- 200mm siporex (lättbetong)
- 120mm träregel
- 100mm glasfiberisolering
- 2x13mm gips

Byggnadens bärande konstruktion består i övrigt av betongbalkar och betongpelare.

Bedömning

Aktuell konstruktion innebär att den både uppfyller krav på obrännbar fasad samt brandteknisk avskiljning. Några åtgärder är inte nödvändiga.

Brandskyddslaget AB

Lisa Smas