

Brandtekniskt utlåtande

Underlag för detaljplan Sernanders väg

Flogsta, Uppsala

Beskrivning brand och utrymning

Version:
ver-1
Datum:
2025-10-23
Uppdragsnummer:
21785
Uppdragsansvarig:
Ville Niskala, Stockholm



**Fire and Risk Engineering
Nordic AB**
556731-6285

Uppsala Västerås
Stockholm Eskilstuna
Växel 018-18 58 00
www.fireab.se



1 Uppdragsbeskrivning

Denna handling är upprättad av Fire and Risk Engineering Nordic AB på uppdrag av Södergruppen Arkitekter AB.

Handlingen omfattar utlåtande avseende övergripande krav för utrymning och räddningstjänstens insatsmöjligheter för detaljplan för Sernanders väg i Uppsala avseende brand och utrymning, PBN 2019-001898.

Status-/versionshistorik:	Datum:	Ändring:
ver-1	251023	-
Uppdragsansvarig:	Ville Niskala niskala@fireab.se 070-300 31 69	
Interngranskad av:	Samuel Lundin	2025-10-22

1.1 Underlag

Underlag utgörs av konceptskiss upprättad av Södergruppen Arkitekter AB daterad 2025-10-23.

2 Dimensionering och kontroll

2.1 Dimensionerande regler

Dimensionerande regler vid uppförande av byggnad med avseende på brand- och utrymningssäkerhet:

- Boverkets Byggregler BFS 2024:7

3 Utlåtande

3.1 Dimensionerande förutsättningar

Byggnaderna hänförs till byggnadsklass 1.

Verksamheten hänförs till verksamhetsklass 3A.

Byggnaderna är i 4-6 våningar + i vissa lägen 1 våning i suterräng. Byggnaderna är friliggande.

3.2 Utrymning

Utrymning sker via trapphus Tr2 som kan utgöra den enda utrymningsvägen för bostäder upp till 16 plan ovan mark.

Trapphus Tr2 ska mynna direkt till det fria.

Avstånd från lägenhetsdörr till dörr till trapphus Tr2 ska vara högst 10 meter. Längre avstånd kan eventuellt godtas om analytisk dimensionering utförs.

Trapphus Tr2 som utgör enda vägen till säker plats får inte utgöra tillträdesväg till andra verksamheter än bostäder, kontor eller utrymmen i översta planet där personer inte vistas varaktigt.

3.3 Räddningstjänstens insatsmöjligheter

Utrymning ska kunna ske utan hjälp från räddningstjänsten. Krav på uppställningsplatser för höjdfordon eller stegar föreligger därmed inte.

Byggnaderna ska vara åtkomliga för räddningsinsats. Avståndet mellan räddningsfordonets uppställningsplats och angreppspunkten i byggnad ska inte överstiga 50 meter. Vid flera angreppspunkter ska varje angreppspunkt kunna nås från maximalt 50 meter. I det fall ett avstånd på maximalt 50 meter inte är möjligt att uppnå genom att stå på gatunätet (Flogstavägen eller Sernanders väg) ska räddningsvägar anordnas. Utformning av räddningsväg ska ske i enlighet med Uppsala brandförsvares vägledning¹.

Avståndet från tillträdesväg, eller från dörr i brandcellsgräns åtkomlig från tillträdesväg, till den mest avlägsna delen av ett utrymme inom byggnad ska vara högst 50 meter.

Brandvattenförsörjning sker via brandposter. För ett konventionellt system placeras brandposter maximalt 150 meter från varandra vilket ger att det blir maximalt 75 meter från uppställningsplats för brandförsvarets fordon till närmsta brandpost.

¹ Utrymning med hjälp av Uppsala brandförvar. Vägledningen baseras på BFS 2024:7 och BFS 2024:13