Branntiltak Nye Fredlund, underetasje

Sørreisa Kommune

- Risikoklasse 6 – beboere med psykisk og/eller fysiske utfordringer.

- Brannklasse 2 – to etasjer. Ved brannklasse 2 må branncellebegrensende konstruksjoner tilfredsstille EI60.

Brannceller:

- Leilighet 1
- Leilighet 2
- Leilighet 3
- Administrasjonsdel med tilhørende boder/lager.
- Branncelle trapperom

Dører mellom leiligheter og administrasjonen, samt inn til trapperom: $EI_2$60Sa.

Maksimal avstand til nærmeste utgang fra branncelle ved risikoklasse 6: 25 meter. TEK 17, § 11-13 Tabell 1.

Rømningsplan:

- Rømning fra leiligheter: Ytterdør til det fri, sekundær rømning gjennom vindu.
- Rømning fra administrasjon: Ytterdør til det fri, sekundær rømning gjennom vindu.

Teknisk:

- Brannalarmsystem, risikoklasse 6 – Brannalarmkategori 2: Heldekkende brannalarmanlegg med optiske røykdetektorer i alle områder. Veiledningen til TEK 17, § 11-12 tabell 3.
- Risikoklasse 6 – **Skal** sprinkles. TEK 17, §11-12 (1) b.

1. Dører i definert rømningsvei må økes til 10x21, og skal kunne åpnes uten nøkkel/verktøy.

2. Dørstørrelser i leiligheter. Inngangsdører og baderomsdører 10x21 for universell utforming. Soverom kan ha 9x21.

3. Dører mellom leiligheter og administrasjon økes til 10x21. Må ha klassifikasjon EI_2 60 Sa.

4. Minimum gangbredde må være 1,16 meter.

5. EI60-vegger mellom boenheter og administrasjon kan bygges som dobbel vegg med separat svill 48 mm x 98 mm, 100 mm mineralull og to lag normalgips, med hensyn til brann og lyd, som vist i figur:

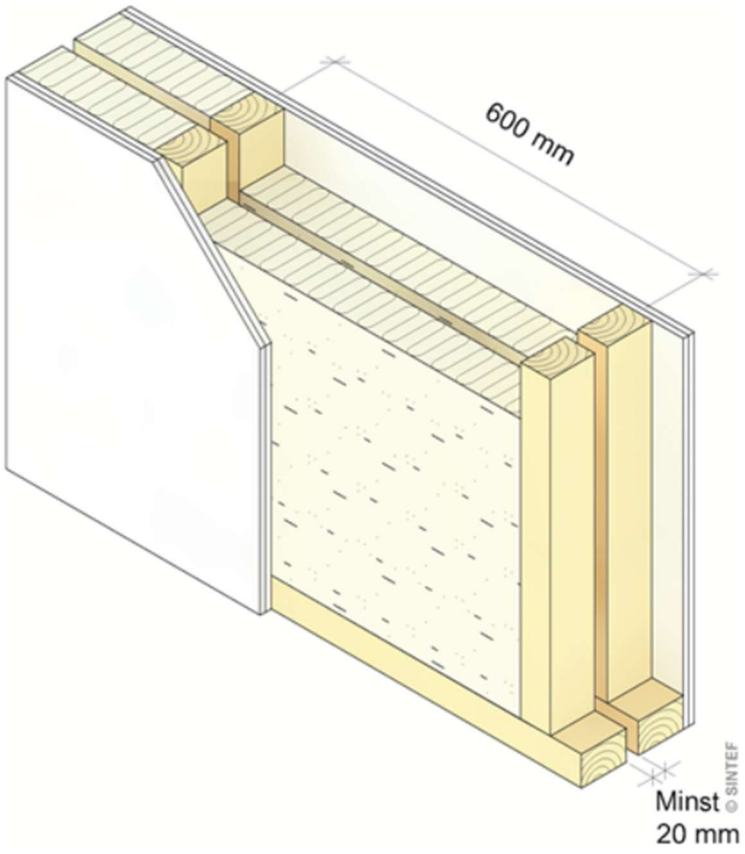

Fig. 42 a
Innervegg med atskilte stendere og sviller av tre

6. 2. etasje defineres også som risikoklasse 6, sprinkles.

7. Trapperom beholdes, men omgjøres til egen branncelle, tilpasses eksisterende rom. Ikke definert rømningsvei gjennom trapperom, da det er mer hensiktsmessig å lede folk ut i det fri. Tilfluktsrom: Ikke merket i sivilforsvarets systemer, bare internt tilfluktsrom for Fredlund.

8. Boder/lager blir tilhørende administrasjonsdel. Vil hovedsakelig ha funksjon som sportsbod til boenheter, antar dermed lav brannenergi i henhold til byggherrens beskrivelse av planlagt bruksområde. Anses som tilhørende administrasjon og ikke behov for egen branncelle.

9. Tekniskrom: Boenhetene får eget ventilasjonsaggregat.
   Administrasjon får eget ventilasjonsaggregat. Aggregat som forsyner 2. etasje, står plassert på loftet. Dermed krysser ikke ventilasjonsanlegget noen brannceller, som gjør at det ikke er behov for tekniskrom med egen branncelle.
   Sprinkelsentral for hele bygget blir stående i 1. etasje, men behøver ikke egen branncelle.