

BRANNTEKNISK NOTAT

Oppdrag **Sola videregående skole**
 Kunde **Arkitektkontoret KVADRAT AS**
 Notat nr. **01 rev1**
 Til **Arkitektkontoret KVADRAT AS v/ Morten Jakobsen og Silje Sandvin**

Fra **Rambøll AS v/Unni Aas Jensen**
 Kopi

SOLA VIDEREGÅENDE SKOLE

Dato 2017-08-15

Det skal bygges et tilbygg til Sola videregående skole i Sola kommune, i to etasjer. Totalgrunnflate i 1. etg vil være ca 1340 m² og 1275 m² i 2.etg.

Bygningen oppføres i brannklasse 1. Risikoklassene er 3 (skole). Det er valgt brannklasse 1 på nybygget, da det blir etablert seksjoneringsskille mot eksisterende bygning, som vil være i brannklasse 2.

Rambøll
 Mellomila 79
 P.b. 9420 Sluppen
 NO-7493 TRONDHEIM

T +47 73 84 10 00
 F +47 73 84 10 60
 www.ramboll.no

Bæresystemet skal tilfredsstillende: R30 [B30]. Trappeløp har ingen krav.

Branncellebegrensende vegger skal utføres i EI 30 [B30]. Glassfelt utføres i E30 [F 30], da bygget sprinkles. (*fraviksbehandles*)

Vår ref. 1350017750/uajtrh

Det skal etableres heldekkende brannalarmanlegg, sprinkleranlegg og ledesystem. Da det ikke etableres sprinkler i eksisterende skole, må det etableres seksjoneringsvegg mellom tilbygg og eksisterende skole.

Nybygg har brannklasse 1, og det vurderes derfor tilfredsstillende at seksjoneringsskille utføres som REI 90-M [A 90]

Fra 2.etg er det rømning via en dør rett til det fri og en via trapperom til det fri i 1.etg.

I 1. etasje er det rømning rett til det fri. Bredde på dør til det fri må ha 1,2m fri bredde, og fra klasserom må det være fri bredde på 0,9m.

Fra teknisk rom på tak er det rømning via Tr1 ned til 2.etg.

Tilhørende brannskisser er datert 15.08.2017.

Vennlig hilsen
 Rambøll Norge AS


 Unni Aas Jensen
 Ingeniør