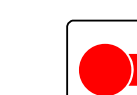




SYMBOLFORKLARING

- Brannskille E1 60 A2-s1,d0
Brannskille ifm brannseksjonering / bro med brannseksjonerende funksjon
- Hovedbrannskille E1 60 A2-s1,d0
Branteknisk hovedinndeling som følger soneinndeling ventilasjon. Det forutsettes at det ikke føres ventilasjonskanaler gjennom disse brannskille. Se egen tegning *Ventilasjon-Brann Soneplaner* for ytterligere beskrivelse. Plassering brannskille er forslag og kan tilpasses. Det kan være mulig med lavere brannmotstand enkelte steder.
- Brannskille E1 60 A2-s1,d0
- Brannskille EW 30 A2-s1,d0 (E 30 kan vurderes)
- Rømningsvei
- Utgang/rømningsretning

 Stigeledning:
Det skal være 2 parallelle tilkoblinger med egne stengeventiler til hver stigeledning med uttak både inne i trapperommet og utenfor trapperommet. Det forutsettes dimensjonert for 750 l/min (3 stråler og 250 l/min).

 For å tilrettelegge for innsats i de øverste etasjer skal brannvesenet kunne benytte heis i motsatt brannseksjon enn den brannseksjonen det har oppstått brann.
Det må være sikker, pålitelig og uavhengig strømforsyning/ nødstrøm til og styring av heisene i bygg 42 og 44, samt i bro bygg 43. Kabler til heis må være funksjonssikker eller innstøpt.
Brannvesenet må kunne benytte heisen uhindret. Dvs. overstyrings-funksjonalitet (prioritert kjøring) i én av heisene i bygg 42 og 44, som gjør at andre ikke kan "stoppe/styre" heisen.

 Røykventilasjon. Se rapport for ytterligere beskrivelse.
Tekniske sjakter er ikke avmerket - krav om røykventilasjon er avhengig av om sjaktene brannrettes i hver dekke.

1 Sjakter for vertikal kanalføring.
Det vises til brannrapport samt tegning *Ventilasjon-Brann Soneplaner* for alternative løsninger. Brannkrav er bl.a. avhengig av om det brannrettes i dekke.

2 Rømningsvei må være oversiktlig, uten hindringer og brannenergi i form av brennbar innredning/møblering.
Gjelder generelt men anmerket der det tilsynelatende er planlagt møblering.

3 Sjakt for avfall/medkast: Sjaktet må ha utførelse som ivaretar at dekker er branncellebegrensende.

4 Ekspedisjon inntil 20 m² kan være åpen mot rømningsvei, men det anbefales atskilt med røykskille E30. Ved inndeling av området må det etableres brannskille for å redusere del som er åpen mot rømningsvei.

Dører:
Brannklasse på dører er generelt ikke angitt (enkelte unntak i rømningsvei angitt).
Generelle krav er gitt i brannrapport:
- I brannseksjoneringsveger: E1, 120-CS,
- Dører til trapperom; i etasjer over terreng: E 30-CS,
- Dører til trapperom; i etasjer under terreng: E1, 60-CS,
- Dører mellom oppholdsrom og rømningskorridorer: E1, 30-S,
- Dører i røykskille i rømningskorridorer: E 30-CS,
- Dører til tekniske rom, lager, kulvert o.l.: E1, 60-S,
- Dører til gangbroer, samt andre hovedbrannskiller: E1, 60-CS,
- Dører/luker til sjakter som er åpne mellom etasjer: E1, 60-S,
- Heisdører: E 90-C

Glass/vindu i brannskille:
Glass skal i utgangspunktet ha samme brannmotstand som angitt for veggen. Det anses imidlertid mulig å kunne vurdere glassfelt E1 30 i branncellevegger E1 60, men dette må detaljeres ved videre prosjektering.

Generell kommentar brannmotstand branncellevegger:
Det kan være aktuelt å vurdere redusert ytelse fra E1 60 til E130 evt. EW 30 for enkelte mindre rom. Dette må i så fall detaljeres ved videre prosjektering.

Branntegningen er foreløpig !

Basert på ARK-underlag:
Foreløpig tegning 16-05-2020

BRANNTEGNING
COWI

Tegningsnr: **Bygg 42-43-44 Branntegning Plan 06**
Dato: 24.05.2020 - FORELØPIG
Prosjektnr: A131039
Utarbeidet: EATL/MAKS
Kontrollert: SME

Leveranse samhandlingsfase - 29.05.2020
Kommentarer etter gjennomført TFK.
Branteknisk inndeling i plan 06 vil kunne oppdateres. Er avhengig av avklaringer knyttet til tenkt funksjon/bruk i enkelte av områdene.
Evt. sammenslåing av to pasientrom til én branncelle vil kunne vurderes.

