




SYMBOLFORKLARING

- Brannskille EI 60 A2-s1,d0
Brannskille ifm brannseksjonering / bro med brannseksjonerende funksjon
- Hovedbrannskille EI 60 A2-s1,d0
Brannskille hovedinndeling som følger soneinndeling ventilasjon. Det forutsettes at det ikke føres ventilasjonskanaler gjennom disse brannskillene. 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 EI 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 innsatt 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/ nedstrøm 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 brantrettes 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 brantrettes 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/nedkast: Sjakten 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 brannseksjoneringsvegger: EI 120-CS,
- Dører til trapperom; i etasjer over terreng: E 30-CS,
- Dører til trapperom; i etasjer under terreng: EI 60-CS,
- Dører mellom oppholdsrom og rømningskorridorer: EI 30-S,
- Dører i røykskiller i rømningskorridorer: E 30-CS,
- Dører til tekniske rom, lagre, kulvert o.l.: EI 60-S,
- Dører til gangbroer, samt andre hovedbrannskiller: EI 60-CS,
- Dører/luker til sjakter som er åpne mellom etasjer: EI 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 EI 30 i branncellevegger EI 60, men dette må detaljeres ved videre prosjektering.

Generell kommentar brannmotstand branncellevegger:
Det kan være aktuelt å vurdere redusert tykkelse fra EI 60 til EI30 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 05**
Dato: 24.05.2020 - FORELØPIG
Prosjektnr: A131039
Utarbeidet: EATL/MAKS
Kontrollert: SME

Leveranse samhandlingsfase - 29.05.2020

Kommentarer etter gjennomført TFK.

Brannteknisk inndeling i plan 05 vil kunne oppdateres. Er avhengig av avklaringer knyttet til tenkt funksjon/bruk i enkelte av områdene.

Evt. sammenslagning av to pasientrom til én branncelle vil kunne vurderes.



SENGEOMRÅDE NV 7 set.
12 normalsenger
2 kontaktsnitte isolater
1 XL sengerom
totalt 15 senger

PASIENTHOTELL
SENGEOMRÅDE NØ 5et.
17 normalsenger
totalt 17 senger

KONTORER

Se plan 7 for alternativ plassering hovedskille.

PASIENTHOTELL

Vedr. rømningsvei:
Det skal i tillegg være evakuering fra bro og inn i bygg 42 og 44 (for horisontal forflytning mellom bygg 42 og 44). Dette er ikke avmerket med rømningspiler.

FØDE/BARSEL

LEKEOMRÅDE

SENGEOMRÅDE SV 5et.
7 barne normalsenger
1 barne isolat
4 pasienthotellsenger normal
1 pasienthotellseng XL
totalt 13 senger

SENGEOMRÅDE SØ 5et.