

Svalbard museum- Brannsikkerhet i forbindelse med ombygging i 3. etasje

Gnist Arkitekter AS er bedt om å vurdere sikkerheten ved brann i forbindelse med planlagt ombygging i 3. etasje. Fokuset er på sikkerheten til de personene som skal oppholde seg i arealet. Personbelastningen øker med noen få (4-5) arbeidsplasser, og det inkluderes areal for møte/bibliotek og spiseplass for de som normalt oppholder seg i området. Oppsummert øker personbelastningen noe, men er godt innenfor rammen av kapasiteten på rømningsveiene.

Fra rapport 2003:

- Heldekkende brannalarmanlegg
- Heldekkende slokkeanlegg
- Seksjoneringsvegg mot eksisterende bygg
- Risikoklasse 3 og brannklasse 2 (for kontorer gjelder risikoklasse 2)

Gjeldende regelverk:

Byggesaksforskriften Kapittel 4: Tiltak som ikke krever søknad om tillatelse.

§ 4-1 bokstav e-1) *Oppføring, flytting eller fjerning av lettvegger virker sjeldent inn på omgivelsende og kan unntas fra byggesaksbehandling forutsatt at tiltaket ikke medfører vesentlige endringer i de forutsetninger for planløsning som er godkjent av kommunen. **Brannsikring**, nødvendig lys og ventilasjon mv. må opprettholdes. En vil f.eks kunne dele opp et rom eller et kontorlandskap i mindre rom uten at søknadsplikten inntreffer, forutsatt at dette gjøres i samsvar med kravene i regelverket.*

RIBr tilføyelse: -Og at endringen følger bygningens forutsetninger gitt i brannkonsept og tegninger, samt at endringen ikke vanskeliggjør rømning og redning.

Det er vår forståelse at foreslått endring er i samsvar med forutsetningen for unntak, og at endringen i personlast er liten i forhold til kapasiteten på nærliggende rømningsveier, samt øvrige alternativ utganger.

Teknisk forskrift av 1997, med veiledning er gjeldende også for **denne** ombyggingen.

https://dibk.no/globalassets/byggeregler/tidligere_regelverk/tekniske_forskrifter_2001.pdf

Arbeidstilsynet:

Uttdrag fra arbeidstilsynets digitale veileder:

Ved endringer i det fysiske arbeidsmiljøet skal arbeidstakerene medvirke.

- Skriftlig dokumentasjon på verneombudets medvirkning
- Opplysninger om merknader fra arbeidstakere
- Dokumentasjon på eventuelle innsigelser eller kommentarer til besluttet løsning.

Prosjektet må ivareta krav til medvirkning og dokumentere arbeidstakers deltakelse jf pkt over.

§ 7-27	Rømning av personer	<p>Byggverk skal prosjekteres og utføres for rask og sikker rømning og redning.</p> <p>Virksomhet i risikoklasse 2 kan i tillegg til ett trapperom utformet som rømningsvei, ha rømning gjennom vindu som er tilrettelagt mht størrelse og slagretning.</p> <p>Vinduet må minimum ha høyde på 0,6 og bredde på 0,5, til sammen må dette bli minimum 1,5 meter. Dette må kontrolleres.</p> <p>Dersom det er mer enn 5 meter til planert terreng må det etableres stige, mellom 5 og 7,5 meter gjelder stige med ryggbøyle, over 7,5 meter må det etableres trapp.</p> <p>Det er tilstrekkelig at utførende kontrollerer at kravene gjengitt over er opplyst, dette må dokumenteres skriftlig og formidles til byggherre.</p>
	Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider	<p>Heldekkende brannalarmanlegg Heldekkende slokkeanlegg Ledesystem for rømning</p> <p>Det må kontrollere at overstående opprettholder «heldekkende» for brannalarmanlegg og slokkeanlegg, og at ledesystemet «oppleves kontinuerlig».</p> <p>Dette må utføres av foretak med ansvarsrett for prosjektering av slike anlegg og dokumenteres skriftlig til byggherre.</p>
	Materialer og overflater	<p>Det skal velges materialer og overflater som ikke gir uakseptable bidrag til brannutviklingen.</p> <p>Overflater i tiltaket: D—s2,d0 [In 2] Kledning i tiltaket: K₂10 D-s2,d0 [K2]</p> <p>Det er arkitekt som normalt foretar materialvalg, og dokumenterer dette.</p>
	Rømningsplan	Må oppdateres/ajourføres
	Branntegning	Må oppdateres/ajourføres

