
PROSJEKTNUMMER	26033
PROSJEKTNAVN	Gol kommunehus. Ombygging NAV og tjenestetorg
OPPDRAAGSGIVER	GKE AS
DATO	27.05.26
REVISJON	
UTFØRT AV	Atle Magne Strandos
KONTROLLERT AV	Thomas Kvernberg
VEDLEGG	Branntegning BR-01 datert 27.05.26

1 - BAKGRUNN

Tiltaket omfatter ombygging av del av 1. etasje på Gol kommunehus. Prosjektgrense er på branntegninga merka med svart stiplet strek.

SOS brannconsult as erklærer ansvarsrett for prosjektering av brannsikkerhet på konseptnivå. Dette dokumentet er et brannkonsept tilpasset kompleksiteten til tiltaket, som plasseres i tiltaksklasse 1. Vi legger TEK17 til grunn for prosjekteringen, og dette prosjektet er gjennomført med preaksepterte løsninger. Spesifikk brannenergi vil ligge i området 50-400 MJ/m². Brannkonseptet er avgrenset til areal innenfor definert prosjektgrense. Forhold som ikke er omtalt i dette konseptet er vurdert som ikke relevant for tiltaket. Det er gjennomført dokumentert sidemannskontroll for prosjekteringen.

Vi forutsetter at tiltakshaver videreformidler dette dokumentet til andre aktører som er ansvarlig for detaljprosjektering og utførelse av bygningen.

2 – BRANNTEKNISKE LØSNINGER

Risikoklasse og brannklasse (TEK17 §§ 11-2 og 11-3)

Kommunehuset er et kontorbygg i 3 etasjer pluss underetasje, og plasseres i risikoklasse 2. Bygget plasseres i brannklasse 2.

Bæresystem (TEK17 §11-4)

Tiltaket medfører ingen endring i bæresystemet.

Tiltak mot brannspredning mellom byggverk (TEK17 §11-6)

Tiltaket medfører ingen endring i avstand til nabobygg.

Brannceller (TEK17 §11-8)

I brannklasse 2 skal branncellebegrensende bygningsdeler ha brannmotstand i klasse EI 60 [B 60]. Branncelleskiller innenfor prosjektavgrensningen er i all hovedsak branncelleskille mellom sprinklet og usprinklet område. Dører i disse branncelleskillene skal være selvluukkende og minst i samme brannklasse som veggen (EI 60).

Konstruksjoner, dører og vindu med krav til brannmotstand er vist på branntegninger. Branncelleskiller skal bygges opp i samsvar med preaksepterte og typegodkjente løsninger fra Byggforsk, Rockwool, Glava eller lignende.

Overflater og kledning (TEK17 §11-9)

Brannceller større enn 200 m² skal ha innvendig kledning K₂10 B-s1,d0 [K1] og overflate B-s1,d0 [In1]. All isolasjon skal i utgangspunktet ha klasse A2-s1,d0 (ubrennbart).

Tekniske anlegg (TEK17 §11-10)

Alle gjennomføringer i branncellebegrensende bygningsdeler skal branntettes med typegodkjente produkt og løsninger med minst samme brannklasse som konstruksjonen (EI 60).

Brannalarmanlegg og ledesystem (TEK17 § 11-12)

Eksisterende brannalarmanlegg og ledesystem skal ombygges og tilpasses ny rominndeling.

Utgang fra branncelle og rømningsveier (TEK17 §§11-13 og 11-14)

Rømningsveiene fra de aktuelle branncellene opprettholdes.

Dør til og i rømningsvei/utgang skal ha fri bredde på minst 86 cm og skal kunne åpnes innenfra uten bruk av nøkkel.

Dør til og i rømningsvei kan være låst når byggverket har brannalarmanlegg og låsesystemet åpnes automatisk ved alarm. I tillegg må det være tydelig merket knapp for manuell åpning av døren. Det kan aksepteres inntil 10 sekunder tidsforsinkelse på den manuelle åpningsmekanismen.

Selvlukkende dør, benevnt C [S], kan settes i åpen stilling ved hjelp av elektromagnetiske holdere som utløses og lukker døren ved brannalarm. Døren må kunne åpnes igjen med dørautomatikk eller manuelt med åpningskraft i samsvar med § 12-13.

Automatisk skyvedør (ny hovedinngangsdør) skal ha sikker funksjon ved bortfall av strøm, og at døren ved alarm eller strømbrudd åpnes automatisk til den bredde som er nødvendig, eller døren manuelt kan føres til åpen stilling.

Utganger og rømningsveier er vist på branntegning.

Slokkeutstyr (TEK17 §11-16)

Bygget skal være utstyrt med brannslanger slik at alle rom er dekket. Forslag til plassering er vist på branntegning, og viser både eksisterende og nye slanger.

Det skal benyttes formstabil brannslange med innvendig diameter på minimum 19 mm, og i hht.

NS-EN 671-1:2012 Faste brannslukkesystemer - Slangesystemer - Del 1: Slangetromler med formstabil slange.

Tilrettelegging for brannvesenet (TEK17 §11-17)

Tiltaket medfører ingen endring i adkomst, tilgjengelighet og slokkevannskapasitet for brannvesenet.