

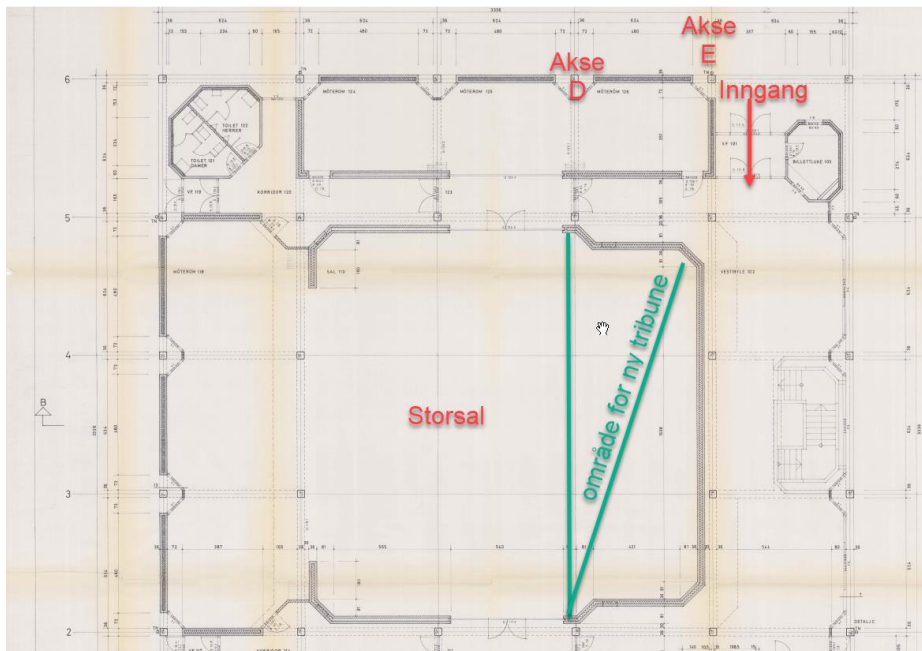
NOTAT

Oppdrag	10253310	Dokumentkode	RIB-NOT-01
Emne	Mjøndalen Samfunnshus	Tilgjengelighet	Åpen
Oppdragsgiver	Drammen kommune KF	Oppdragsleder	Fredrik Nystad
Kontaktperson	Hans Jørgen Gustavsen	Utarbeidet av	FREN
Adresse	Nedre Tverrgate 1, 3050 Mjøndalen	Ansvarlig enhet	BVT

SAMMENDRAG

Drammen kommune ønsker å installere en inntrekkbar tribune i storsalen til Mjøndalen samfunnshus. Som følge av dette må det gjøres en kontroll dekkets kapasitet.

Oversikt over hvor det gjøres kontroll:



Som det vises på bildet så skal en uttrukket tribune spenne fra akse D til E, inntrukket vil den være ved akse E.

Som grunnlag brukes:

- Befaring utført av Multiconsult sammen med Drammen kommune v/Hans Jørgen 22.08.2023
- Tegninger oversendt av Drammen Kommune, da spesielt: «A-477-14 Utsparinger kjellervegger og Dekke over» og «Plan 1. etasje: Nedre eiker samfunnshus, datert 28.11.74»

På befaringen ble det ikke avdekket noe som tyder på at bygget avviker fra tegningene.

1. ORIENTERING

Det skal etableres en inntrekkbar tribune i storsalen til Mjøndalen Samfunnshus. Dekket den skal plasseres på er i 1. etasje med kjeller under. Deler av kjelleren under er tilfluktsrom, men dette

1	23.08.2023	Første Utsendelse	FREN	EIL	EIL
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

gjelder ikke hvor tribunen skal plasseres. Tribunes vekt er ikke kjent, så dette dokumentet tar derfor kun for seg dekkets kapasitet, uavhengig av hva som påfører denne lasten.

Tegninger brukt er oversendt fra Drammen Kommune, hvor de relevante tegninger som er brukt er:

- A-477-14 Utsparinger kjellervegger og Dekke over
- Plan 1. etasje: Nedre eiker samfunnshus, datert 28.11.74

2. DEKKETS KAPASITET

Iht. tegning A-477-14 Utsparinger kjellervegger og Dekke over, har dekket følgende tykkelse og kapasitet:

- Dekkets konstruktive tykkelse er 180mm
- Kapasitet dekket: 500kg/m²

Det er ikke utført en boring for å måle dekkets tykkelse, men også her ble det ikke avdekket noe på befaringen som tilsier at dekketykkelsen avviker fra tegning.

Basert på dette er det konkludert med at dette er dekkets kapasitet. Det er ingen grunn til å anta at dekket er dimensjonert for mer last enn det som er oppgitt på tegningen.

3. ALTERNATIVER FOR FORSTERKNING

Hvis det er nødvendig med større kapasitet enn oppgitt i kapittel 1, kan følgende alternativer for forsterking av dekket utføres:

1. Fjerne påført egenlast.
Dekkets oppbygning består av relativt mye påført egenlast i form av påstøp og sand.
Ved å erstatte denne oppbygningen med lettere materialer som f.eks isolasjon og sponplater kan dekkets kapasitet økes.
2. Forsterke dekkets underside.
Ved å forsterke dekkets underside med bjelker eller karbonfiberbånd kan dekkets kapasitet økes.

Hvis forsterkning av dekket blir relevant, **må** RIB kontaktes.