

Sluttrapport – Brannkonsept

Saksbehandler
Gunn Hofstad
Telefon
24 101010
E-post
Gunn.hofstad@afry.com

Dato
12/03/2021
Prosjekt
22744

Rapportnavn
22744.SLUTTRAPPORT.rev-
Kunde
Åfjord Kommune

UAK Sentrumsbarnehage – Åfjord Kommune

Uavhengig kontroll av prosjektering - brannsikkerhet

Prosjektdeltakere

Rolle	Navn	e-post	Telefon	Godkjent for tiltaksklasse
Saksbehandler	Gunn Hofstad	gunn.hofstad@afry.com	24101010	2
Internkontroll	Endre Smaadal	endre.smaadal@afry.com	24101010	2
Ansvarlig	Thomas Ekrem	thomas.ekrem@afry.com	24101010	3

Revisjonsoversikt

Ver.	Omhandler	Kontroll	Sign	Godkjenning	Sign
-	Kontrollrapport	11.03.21	GH	11.03.21	ES
1	Sluttrapport	12.03.21	GH12	12.03.21	ES

1 Innledning

AFRY Norway AS er engasjert av Åfjord Kommune for å utføre en uavhengig kontroll av brannkonsept (KPR) for Sentrumsbarnehage – Åfjord Kommune. Rambøll er ansvarlig prosjekterende (PRO).

Generelt for kontroll av prosjektering gjelder at ansvaret for valg av løsninger, tiltak og funksjonskrav påhviler den prosjekterende. Kontrollen skal påpeke mangler, avvik og forhold som er vurdert vesentlig å endre før igangsettelse, men ikke etterprøve om den prosjekterende har valgt optimale løsninger med henhold til ytelse, funksjon, kostnad m.m. Ansvarlig prosjekterende kan lukke avvik enten ved å:

- Omprosjekttere, eller
- Verifisere at valgte løsninger oppfyller regelverket

Ansvarlig prosjekterende skal melde tilbake til kontrollerende hvilket av disse to alternativ som er valgt for å lukke avviket. Ansvarlig kontrollerende påser at avvik er lukket ved mottak av melding fra ansvarlig prosjekterende.

Verifikasjon eller faglig begrunnelse for valgte løsning skal inngå i ansvarlig prosjekterende dokumentasjon, men skal ikke oversendes ansvarlig kontrollerende.

Dersom prosjekterende ikke velger et av de ovennevnte alternativer, foreligger det et åpent avvik som ansvarlig kontrollerende har plikt til å melde til kommunen.

Uavhengig kontroll av prosjektering omfatter kontroll av brannteknisk rapport, branntegninger, rutiner for kvalitetssikring og dokumentasjon av gjennomført kvalitetssikring.

Tiltaket skal følgelig søknadsbehandles, og prosjekteres etter Plan- og bygningsloven med tilhørende Forskrift om krav til byggverk (Byggteknisk Forskrift – TEK17).

1.1 Beskrivelse av tiltak og kontrolloppgave

Tabell 1 Beskrivelse av tiltak og kontrolloppgave

Forhold	Beskrivelse
Prosjektets navn	Sentrumsbarnehage Åfjord Kommune
Adresse	Snauvollan 4, 7170 Åfjord
G.nr./B.nr	58/187
Kontrollområde	Brannsikkerhet
Tiltaksklasse	3
Tiltakshaver	Åfjord Kommune
Ansvarlig SØK	Stjern Entreprenør AS
Ansvarlig prosjekterende	Rambøll Norge AS
Referanse	TEK 17 med veiledning SAK 10

1.2 Avgrensninger

Uavhengig kontroll av brannkonsept på et overordnet nivå (nivå A iht. Byggdetaljer 321.026). Deler av bygget som ikke berøres av de søknadspliktige tiltakene er ikke del av kontrollen.

2 Kontrollerte dokumenter

2.1 Kontroll 1

Kontrollen omfatter prosjektering

Tabell 2 Kontrollerte dokumenter i kontroll 1

Dokument	Dato	Rev.	Mottatt dato	Mottatt fra
Brannkonsept, Sentrumsbarnehage Åfjord Kommune	30.10.2020	01	09.03.21	Taale Arstad, Advansia
Branntegning 01F20100	23.10.2020	01	09.03.21	Taale Arstad, Advansia
Branntegning 02F20100	23.10.2020	01	09.03.21	Taale Arstad, Advansia
Branntegning 0LF20100	23.10.2020	00	09.03.21	Taale Arstad, Advansia
Sjekkliste	30.10.2020		10.03.21	Unni Aas Jensen, Rambøll
PF01-Prosedyre for brannteknisk prosjektering	11.09.2020		10.03.21	Unni Aas Jensen, Rambøll

3 Registrerte avvik og kommentarer

Tabell 3 Registrerte avvik i kontroll 1

Avvik ID	Hjemmel	Forhold	Lukket av PRO ved		Åpent avvik
			Omprosjektering	Verifisering	
1	11-9	Pkt 3.8 Materialer og produkters egenskaper ved brann. Det fremgår ikke om det er nedforet himling i rømningsvei og derav krav til brannmotstand R10 A2-s1,d0	☐	☒	☐
2	11-14	Pkt. 3.13 Rømningsvei Det er ikke beskrevet krav til fri bredde i rømningsvei	☐	☒	☐

Tabell 4 Registrerte kommentarer i kontroll 1

Kommentar ID	Forhold
1	Bygget skal utføres med konstruksjoner i massivtre. Dette kommer kun frem i brannkonseptet i bisetninger og det er ikke tatt i betraktning i forhold til total brannenergi. Bruk av massivtre kan ha innvirkning på fraviksløsninger.
2	Fra VTEK kap. 11-10: <i>«Dersom den samlede eksponerte overflaten av isolasjonen utgjør mindre enn 20 prosent av tilgrensende vegg- eller himlingsflate, gjelder følgende:</i> <i>a. Isolasjon på rør og kanaler i rømningsveier må minst tilfredsstille klasse BL-s1,d0 [PI]. Unntak gjelder isolasjon på enkeltstående rør eller kanal med ytre diameter til og med 200 mm som minst må tilfredsstille klasse CL -s3,d0 [PII].»</i> Det er beskrevet CL-s3,d0 [PII] i rapporten, underforstått at dette ikke er i rømningsvei.
3	Det er ikke beskrevet hvilken metode som er benyttet ved analyse av fravik eller hvilke akseptkriterier som er lagt til grunn, og hvorfor det benyttes en kvantitativ analyse.

4 Kontrollerklæring

PRO har lukket påpekte avvik i kontrollrapport. AFRY har utstedt kontrollerklæring for tiltaket.

Gyldigheten til kontrollerklæring forutsetter at opplysningene i de etterfølgende kontrollerte dokumenter er riktige. Ved endringer i brannsikkerhetsstrategi/konseptuelle løsninger må dette forelegges AFRY for kontroll da dette kan medføre at forutsetning for kontrollerklæring endres.