

Grensesnittmatrise						Utførelse	L = Leveranse T= Tilkobling										M= Montasje F= Funksjonsansvar				K = Kabling I = Integrasjon				D =delt funksjonsansvar				Revisjon					
Prosjekt:		BL03 Frederikke																																
Prosjektnr.		26071																																
Opprettet dato: 17.06.26		Opprettet av: CGS																																
Sist revidert dato: 03.07.2026		Revidert av: CGS																																
							Utførende entreprenør																											
Versjon	TFM kode	Løpenr.	Systembeskrivelse	Beskrivelse komponent	Funksjon	Grensesnittlokasjon	BYGG	VENT	RØR	ELEKTRO	AUT	BRUKER	Annen Entr.	UAVKLART ANSVAR	PRODUKT DATABLAD (Ja/Nei)	KOMMENTAR	REVISION NR.	REVISJON DATO	REVIDERT AV															
	-		Generelt																															
	-		Generelle arbeider																															
				Ansvarsdeling i forbindelse med klimaskall (må avklares ved oppstart med entreprenør)												Koordineres av GE på byggeplass																		
				Tetting av tekniske installasjoner gjennom yttervegger			L-M-F	F	F	F																								
				Spikerslag			L-M-F	F	F	F																								
				Komplett merking av egne installasjoner			L-M-F	L-M-F	L-M-F	L-M-F	L-M-F																							
				Lyd- og brannettinger			L-M-F																											
				Hulltagning i lett konstruksjon over 35 mm			L-M-F	D	D	D																								
				Hulltagning i lett konstruksjon under 35 mm																														
				Hulltagning i tunge konstruksjoner (kjerneboring)			L-M-F		L-M-F	L-M-F	L-M-F																							
				Hulltagning i himlinger			L-M-F	D	D	D																								
				Fundamenter for pumper og tunge installasjoner			L-M-F	D	D	D																								
20			Bygning																															
234			Ytterdører																															
				Dører inkl. hengsler, skåter osv.	Avgrensning		L-M						K-T-F			Annen entr. er rammeavtalelevr. for lås og beslag. K-T mellom dør og grensesnittboks.																		
				Definering av krav til dører																														
				Låsekasse, mekanisk sluttstykke, håndtak, vrider, skilt, dørlukker, låsesylinder ol.	Mekanisk dørfunksjon	På dør							L-M-K-T-F			Annen entr. er rammeavtalelevr. for lås og beslag. K-T mellom dør og grensesnittboks.																		
				Panikkbeslag	Rømning	På dør							L-M-K-T-F			Annen entr. er rammeavtalelevr. for lås og beslag. K-T mellom dør og grensesnittboks.																		
				El.sluttstykke, solenoidlås, magnetlås, magnetkontakter, karmoverføring, motorlås	Elektrisk dørfunksjon	På dør							L-M-K-T-F			Annen entr. er rammeavtalelevr. for lås og beslag. K-T mellom dør og grensesnittboks.																		
				Rør for kabelføring mot dørmiljø, alle fag	Kabelføring	Ved dør				L-M-K-T-F						Elektro utfører arbeider iht AAK																		
				Grensesnittboks mot dørmiljø, alle fag	Kabelføring	Ved dør							L-M-K-T-F			Annen entr. er rammeavtalelevr. på AAK.																		
				Dørholdermagnet og testbryter	Lukker ved brann																													

520		Integrert kommunikasjon																	
			Rack og passivt sentralutstyr						L-M-K-T-F										
			Aktivt system, switcher osv						L-M-K-T-F										
			Datapunkter inkl. kabling og patchpaneler (gjelder også fiberkabling)	Kommunikasjon	Generelt				L-M-K-T-F										
			Strømforsyning til nettverkelektronikk	Strømforsyning	HKR				L-M-K-T-F										
			Oppbygging av IKT-rom	Funksjonell oppbygging					L-M-K-T-F										
			IKT-Sentralutstyr (kjerneswitcher, kantswitcher)	Sentralutstyr	HKR					L-M-K-T-F									
542		Brannalarm system							L-M-K-T-F			D						Eksisterende anlegg. Rammeavtale benyttes på deler av arbeidet.	
			Brannalarmsentral															Eksisterende sentral beholdes	
			Detektor (nye)						L-M-K-T-F									Alle nye detektorer godkjennes av rammeavtalelevr. før innkjøp.	
			Manuell melder (nye)						L-M-K-T-F									Alle nye manuelle meldere godkjennes av rammeavtalelevr. før innkjøp.	
			Brannklokker (nye)						L-M-K-T-F									Alle nye brannklokker godkjennes av rammeavtalelevr. før innkjøp.	
			Blitz/flash (nye)						L-M-K-T-F									Godkjennes av rammeavtalelevr. før innkjøp.	
			Brannalarmanlegg - signal til adgangskontroll						L-M-K-T-F									Eksisterende beholdes. Evt. nye signaler hentes fra brannsentral/sløyfe	
			Brannalarmanlegg - styring dør	En IO per dørstyring					L-M-K-T-F									Nye signaler hentes fra brannsentral/sløyfe	
			Brannalarmanlegg - signal til ventilasjonsanlegg						L-M-K-T-F									Nye signaler hentes fra brannsentral/sløyfe	
			Brannalarmanlegg - signal til brannspjeldssentral						L-M-K-T-F									Nytt signal hentes fra brannsentral/sløyfe	
			Brannalarmanlegg - signal til nødlis						L-M-K-T-F									Eksisterende beholdes	
			Brannalarmanlegg - signal til heis						L-M-K-T-F									Eksisterende beholdes	
			Brannalarmanlegg - signal til audio/video						L-M-K-T-F									Eksisterende beholdes	
			Brannalarmanlegg - signal til alarmsender						L-M-K-T-F									Fra brannsentral/sløyfe	
			Brannalarmanlegg - signal fra nøkkelboks for brannvesen	til alarmsender ikke til brannalarmanlegg					L-M-K-T-F									Eksisterende beholdes	
			Brannalarmanlegg - signal fra sprinklersentral						L-M-K-T-F									Eksisterende beholdes	
			Alarmorganiseringsnotat																
543		Adgangskontroll	Eksisterende anlegg. Rammeavtale benyttes																
			Kortesere	samme som innerdører					K-T			L-M-F						Annen entr. er rammeavtaleleverandør for AAK	
			Dørnoder/grensesnittboks						K-T			L-M-K-T-F						Annen entr. er rammeavtaleleverandør for AAK. K-T mellom dørnode og sentral utføres av Elektro	
553		ITV	Eksisterende beholdes																
			Kamera															Eksisterende beholdes - berøres ikke av prosjektet	
554		Lyd- og distribusjonsanlegg																	
			Høytaleranlegg i kantine	eksisterende beholdes (demonteres og monteres)							M-K-T-F								
562		SD-anlegg og automatisering	Nåværende SD-anlegg benyttes -						K-T									Alle arbeider i Sd-anlegg utføres av rammeavtaleleverandør	
563		Lokal automatisering																Leveres av Aut.entreprenør	
			Undersentraler i 434 ford.							L-M-K-T-F								Alle undersentraler leveres med kommunikasjongsrensesnitt BACnet/IP,(profil B-BC), sertifisert BTL.	
			Undersentraler i 433-fordeling (Se 433)						M-K-T	L-F								Alle undersentraler leveres med kommunikasjongsrensesnitt BACnet/IP,(profil B-BC), sertifisert BTL.	
			Romkontroller med innebygd temp/CO2						M-K-T	L-F								Romkontroller leveres med Modbus RTU protokoll. Andre komm.protokoll avtales med EA.	
			Sonekontroller						M-K-T	L-F								Sonekontroller leveres med BACnet IP protokoll, er BTL sertifisert og har B-AAC profil). Andre komm.protokoll må avtales med EA	
			Romfølger temperatur						M-K-T	L-F									
			Kombinert temp/CO2-følger rom						M-K-T	L-F									
564		564 BUS-system romkontroll							L-M-K-T	F								Prosjekteres av Aut.entreprenør. RIE tegner det inn på plantegning	
			Romkontroller/sonekontroller (Se 563 også)						M-K-T	L-F									
569		569 Energioppfølgingssystem (EOS)								F								Eksisterende EOS benyttesAlle energimålere (termiske og elektriske) integreres i SD og overføres til EOS	
			Termiske energimålere (Se 360, 370)	Energimåling															
			Elektrisk energimålere (Se 433 tavler)	Energimåling															
60		Andre installasjoner																	
621		Heis og løftebord																Eksisterende installasjoner beholdes uendret	