

FAGPRØVE I TELEKOMMUNIKASJONSMONTØRFAGET

Dokumentasjonsdel

1. Oppsummering og egenvurdering
2. Avik mellom planlegging og gjennomføring
3. Dokumentasjon

1. Oppsummering og egenvurdering

Gjennomføringen av fagprøven gikk greit. Det er er til dels like stor del skjult installasjon og åpen installasjon. Den første delen av installasjonen gikk etter planen (kjeller og kontorfløy 1.etg), arbeid på nytt tilbygg og bilhall kunne ikke påbegynnes før etter påske. Montering av detektorer i bilhall tok litt ekstra tid, da lift måtte leies og jeg måtte avtale med eier ang. Flytting av biler.

Brannsentral ble montert i vegg ved resepsjon, og føring av kabler ligger skjult. Nøkkelsafe er festet i vindfang, ved inngang til nybygg. Denne var det knyttet litt spenning til ang. festemetode, da nøkkelsafe er beregnet på innfelling i betongvegg.

Sammarbeid med andre yrkesgrupper som snekker har gått svært bra, dette med tanke på innfelling av nøkkelsafe og brannsentral.

Jeg har jobbet selvstendig hele fagprøven, men har hatt faglig hjelp tilgjengelig hvis jeg har hatt spørsmål. Ved igangsetting og programmering av brannsentralen hadde jeg med meg hjelp, da programmering skjer via pc og krever kursing.

2. Avik mellom planlegging og gjennomføring

Når det gjelder avik er det gått med ganske mye lengre tid enn hva jeg først hadde regnet med, da jeg først fikk prøvebygget fra firmaet ble jeg fortalt at det var en jobb godt egnet for et prøvebygg og den var ikke spesielt stor.

Det som gjorde at det tok såpass lang tid var framdriften på det nye tilbygget, da jeg ikke hadde tilgang på fremdriftsplan fra entrepenør (eller fra firmaet) var det noe usikkert når jeg kunne begynne der (se fremdriftsplan fra planleggingdelen). Arbeid med brannalarmen (og brannsentralen) kunne først begynne etter påske.

Det tilkom en ekstra optisk røykdetektor over fast-himling i 1.etg/bilhall for å etterkomme gjeldene FG-regler. Denne var ikke med i den opprinnelige prosjekteringen. Den kom i tillegg for å etterkommer FG-reglenes 314c, hvor det er over 1.5m over himling og kabler er sikret med mer enn 16A sikring.

Frafall av en detektor i kjeller, høyspentrom/traforom. Denne detektoren ble ikke installert grunnet vanskelige forhold (krever utkobling av trafor fra e-verkets side). Etter prat med prosjektleder ble vi enige og sløyfe denne

detektoren.

Tilegg i forhold til hva som først var planlagt kom tilegg på noen sprednettpunkter, fire punkter og ett patch-panel. Dette tilegget var med i kontrakten på prosjekteringen, men mangler på min planleggingsdel. Jeg tar med dette i fagprøven for å få dekket en ekstra modul.

Tilegg med SafeTel, alarmsender til brannvesen. Denne var ikke med i planleggingsdelen. Den er levert med analog (PSTN) og GSM/SMS-sender. GSM/SMS-sender benyttes ikke da kunde ikke ønsker det.

3. Dokumentasjon

Her følger dokumentasjon som jeg har laget for fagprøven på data. Tegninger og evt. Datablader/koblingsskjema som ikke er med vil være med i den «papirutgaven» jeg har på prøvebygget.

Kabelliste

<u>Merket</u>	<u>Funksjon</u>	<u>Kabeltype</u>
KX01	230v Ford. AE Kurs 38	3G2,5
KX02	Sløyfe A1 Tur	PVXP
KX03	Sløyfe A1 Retur	PVXP
KX04	AK1	PR2x2,5
KX05	AK2	PR2x2,5
KX06	Spjeldmotor	PTS 4par
KX07	Brannalarm fra sentral til SafeTel	PTS 4par
KX08	Nøkkelsafe	PTS 4par
KX09	Blinklampe	3G1,5

Oversikt over Rele-moduler

Brannsentral

BSB L4-1	Rele 1	n.o	Alarm utgang	KX07	par 1
BSB L4-2	Rele 2	n.o	Alarm Lampe	KX09	
BSB L4-2	Rele 3	n.c	Spjeld ventilasjon kjeller	KX06	

Oversikt over modulene i brannsentralen og

Moduloversikt

BSB L4	Rele 1,2 og 3, AK1, AK2
BSD L3	Sløyfe A1
BSL	Kommunikasjonsmodul

Oversikt over innganger i SafeTel

<u>Funksjon</u>	<u>Kabel</u>	<u>Par</u>
Brannalarm	KX07	Par 1
Nøkkelsafe	KX08	Par 1
Ledig		
Ledig		
Ledig		
Ledig		
Ledig		
Ledig		

Test av Detektorer / Manuell meldere

Punkt ID	Type	Hvor	Utfall
031	BHH-200	Bilhall	OK
017	BHH-200	Resepsjon	OK
021	BHH-200	Trappgang	OK
004	BHH-200	Teknisk rom	OK
007	BHH-200	Kjeller	OK
040	BF-300	Nybilsone	OK
037	BF-300	Utleiedel	OK
020	BF-300	Inngang Sør	OK
029	BF-300	Vareutpakking	OK
005	BF-300	Kjeller Korr. Vest	OK
008	BF-300	Kjeller Korr. Øst	OK

Test av alarmgivere og spjeld

Blinklampe	OK
Spjeld	OK
AK1	OK
AK2	OK