

PROSJEKTBEKRIVELSE/PLAN System-emne

Evt detaljar i vedlegg med referanse frå dei ulike delane

Prosjekt: Forprosjekt overvåking av energi-sentral og ventilasjons aggregat.

Dato, signatur:

26.09.2016, *Kristoffer Brandsøy* (KRISTOFFER BRANDSØY)

26.09.2016, *Vidar Ferstad* (VIDAR FERSTAD)

Bakgrunn:

SFE eiendom har kjøpt et bygg i Gunhildvågen i Florø som de i første omgang skal flytte montørstasjonen i Florø til, og senere økonomi og administrasjon. SFE eiendom holder til på Sandane, det er derfor ønskelig å kunne overvåke statusen til energisentralen og ventilasjons aggregat i bygget fra SFE sine kontor på Sandane. I energisentralen står det i dag en type undersentral, og en annen type i automasjonstavla som styrer ventilasjonsaggregatene. Det blir ikke kostnadseffektivt å innhente lisenser for å kunne arbeide med de gamle undersentralene og lage et system for disse. Derfor skal disse byttes ut, og det skal lages nye systemer for overvåking av disse. I samtaler med GK har vi funnet ut at dette vil være en passende bachelor oppgave. Vi vil da bruke dette prosjektet til å forberede oss til bachelor oppgava. Dette prosjektet vil i stor grad gå med til å hente inn informasjon og tilegne oss den kunnskap som trengs for videre arbeid med bachelor-oppgaven.

Mål:

Hovedmål:

1. Lage ny/oppdaterer funksjonsbeskrivelse (FDS).
2. Sette oss inn i programvare for DDS-undersentraler (CARE), PC-SCHEMATIC (tegneprogram).
3. Avgrense bachelor oppgave.

Delmål:

1. Sette oss inn i anleggets nåværende dokumentasjon (GA, P&ID, EI-tegninger, IO liste og TD, FDS, SCD).
2. Skaffe nødvendig programvare.
3. Kursing/selvstudie i bruk av nødvendig programvare.
4. Innhenting av informasjon til bachelor-oppgave.

Rammer:

Tidsperiode: 26/09/16 - 19/12/16.

25/11/16: Prosjektpresentasjon.

19/12/16: Innlevering projektrapport.

Kostnader: Eventuelle kurs og programvarer.

Faser/oppgaver (omfang og avgrensing):

Jobben skal ikke være ferdig utført, dette prosjektet gjelder bare planlegging av jobben og utarbeiding av FDS.

Først må vi i samarbeid med GK innhente dokumentasjon og sette oss inn i denne.

Deretter skal vi utarbeide en FDS.

Vi må og sette oss inn i eventuelle programvarer som trengs for å utføre jobben.

Praktisk arbeid, tegning og programmering skal ikke inngå i prosjektet.

Organisering

Oppdragsgiver: GK Førde, SFE v/Martin Flatjord

Styringsgruppe: Prosjektansvarlig: Knut Arild Flatjord og Bjørn Rotnes.

Prosjektleder: Kristoffer Brandsøy.

Gjennomføring/Framdriftsplan

Se vedlegg 1

Kostnader/budsjett

Arbeidsinnsats: 200 timer, 100 timer per person.

Budsjett er foreløpig 0,-.

Risikoanalyse og kvalitetssikring

Sannsynlighet 1-5

Konsekvens 1-5

Ok=<5<på grensa<15=<kritisk

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Mangelfull/dårlig opplæring i nødvendig programvare. | 1S * 4K = 4 OK |
| 2. Manglende dokumentasjon. | 2S * 4K = 8 På grensa |
| 3. Sykdom. | 1S * 1K = 1 OK |
| 4. Konflikt med andre fag. | 3S * 1K = 3 OK |
| 5. Manglende programvare. | 1S * 5K = 5 OK |
| 6. Manglende oppfølging av oppdragsgiver. | 1S * 4K = 4 OK |