

SLUTRAPPORT ENERGIEFFIKTIVISERING VED SVALSAT

PROSJEKTNUMMER 15/09

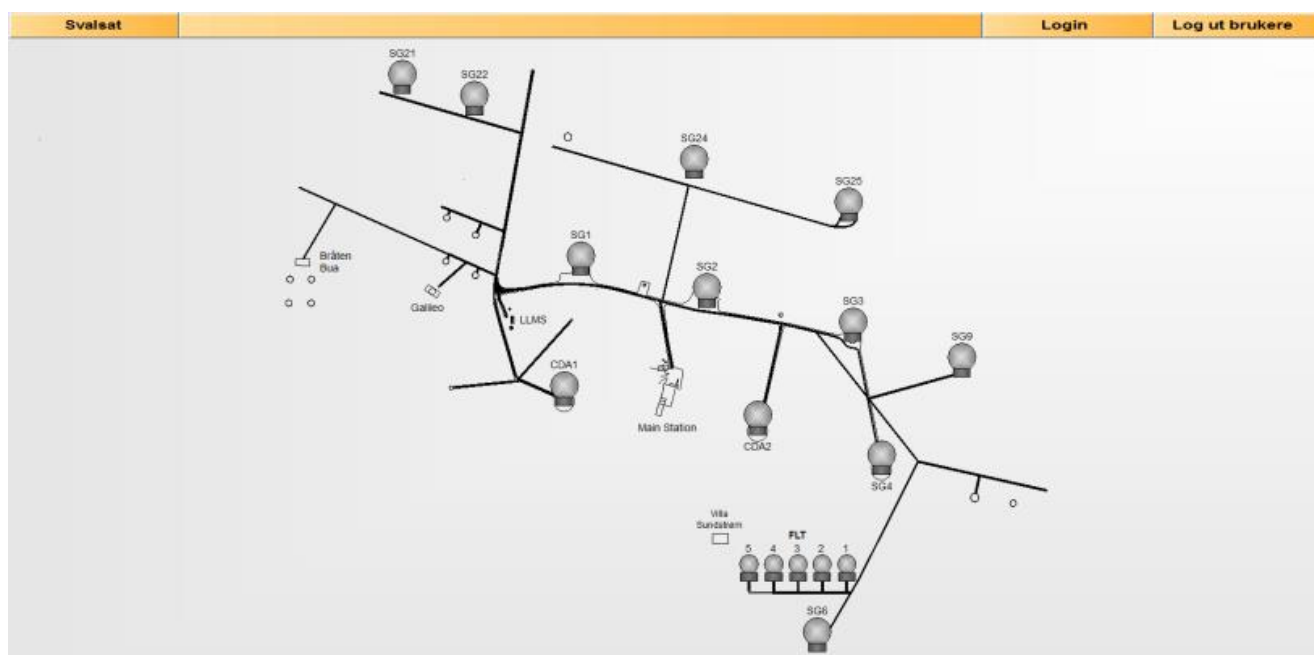
Svalsat har under våren utvidet stasjonens SD-anlegg (sentralt driftsovervåkingsanlegg) med gode resultater. Svalsat har valgt at gå før Datavaktmesteren som er levert av KE Automasjon.

Installasjonen av Datavaktmesteren har gått over all forventen uten stans eller hindringer under installasjonstiden.

Som vist på skjermbildet under har vi nå bedre kontroll av all infrastruktur på Svalsat.

Vi har med hjelp at Miljøvernfondets støtte på 100 000NOK installert følgende:

- 2 delt lysstyring i 10 av våre radomer
- Styring av elektrisk oppvarming
- Styring av ventilasjon
- Styring av kjølemaskiner
- Logging, alarmering og generell overvåking
-



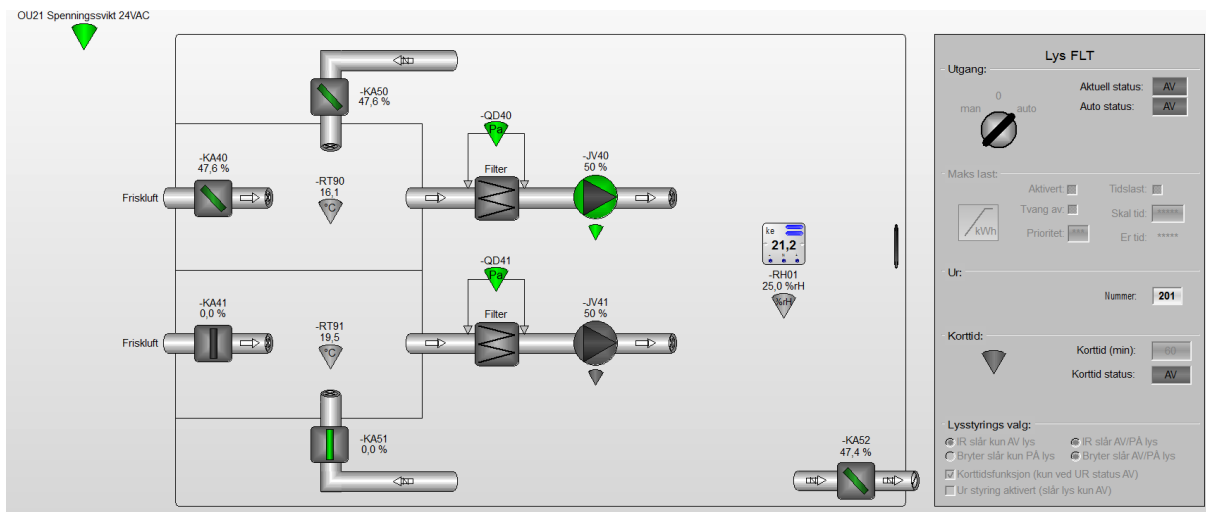
Under er et tilfeldig skjermbilde fra Datavaktmesteren fra et av Svalsat sine bygg.

Der har vi temperatursensor som viser rommets temperatur (21,2) med et angitt setpunkt som ventilasjon/kjøling og elektrisk varme arbeider sammen for at klare setpunkt. Med hjelp av denne type styring risikerer vi aldri at ventilasjon/kjøling og elektrisk varme arbeider mot varendre samtidig som vi øker livslengden på anleggene.

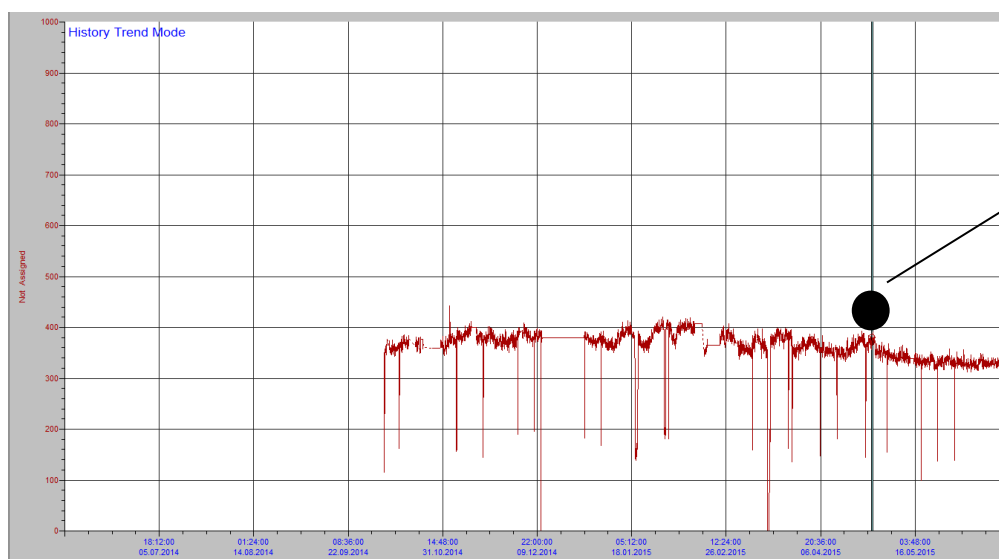
Dette er et godt eksempel på energieffektivisering som vil bidra til en bedre miljø.

Vi ser at 1 av 2 ventilasjonsanlegg går på 50% og at det andre står i backup. Vi ser åpningsprosenten på hvert spjeld og at elektriskvarme er avslått.

Til høyre av skjermbildet ser vi lysstyringen og kan til hver tid styre lyset. Det er montert impulsbrytere ute i radomene som er innstøllt på 60min så når radomene er ubemannade vil vi ikke risikere at lyset står på.



Etter installasjonen av Datavakmesteren har vi merkt en stor nedgang av energiforbruket på Svalsat. Før installasjonen var det daglige forbruket ca 400kw. Etter installasjonen er vi nå nede på et forbruk på ca. 340kw.



Installasjon av
Datavakmesteren

Svalsat ønsker at rette et stort takk til Svalbard Miljøvernfond som har støttet dette prosjektet.

