



KlimaKontroll

Energistyring og klimakontroll i værneverdige bygg

Klima Kontroll Systemet (KKS) eller Climat Control Application (CCA) må deles i to deler. Den ene delen er en hardware del som er montert i kirken (værneverdige bygget), mens den andre delen er en Web-applikasjon som skal ivareta alle data som automatisk rapporteres fra kirken via GPRS eller fast nettforbindelse til en webserver som gir tilgang på brukernivå



HVORDAN FUNGERER DET

Ved å benytte trådløs teknologi i bygget sparer vi kabling og skader påført ved kabling. Vi benytter trådløse følere, signalgivere, regulatorer og PLS'er med en velutviklet teknologi fra en av verdens største leverandører av dette, Eaton Electric, tidligere Møller Electric. Batterilevetid på hver enkelt komponent kan variere noe avhengig av bruk og hvor ofte denne er i bruk, men vil holde fra 4-7 år før bytte er nødvendig

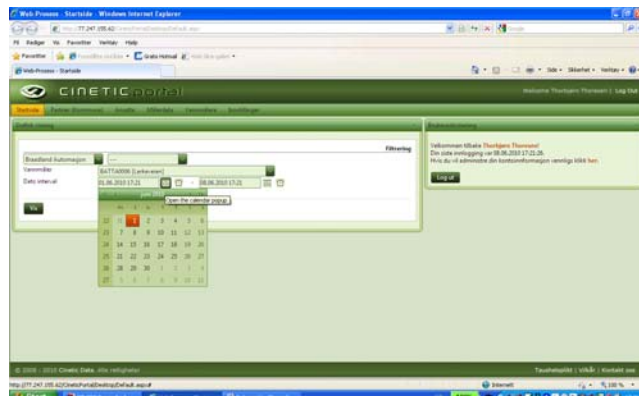
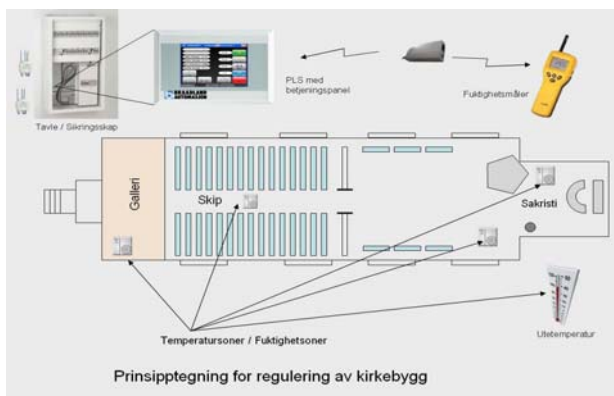
PLS med touch panel for betjening fra meget enkle menyer gjør betjeningen meget enkel for den som til daglig skal ha oppsynet med bygget / anlegget. Denne betjeningsenheten vil etter at den er satt i drift også være den enheten som overvåker og sanker inn den informasjonen som vi skal benytte under rapporteringen.

Systemet er laget som et adaptivt selvlærende system, men funksjoner som husker og neste gang vil kunne gjøre oppvarming enda mer effektivt. Læreperioden vil kunne variere litt avhengig av både topografiske forhold og vær og klimamessige forhold, men vil bli kortere for hvert anlegg, da vi benytter data servert via web

Web delen er en web basert tjeneste som muliggjør rapportering fra en eller flere kirker (bygg) hvor systemet er installert avhengig av brukergodkjenningen. Her kan i tillegg til fjernstyring av de aller viktigste funksjonene som når oppvarming skal finne sted og hvilken temperatur bygget skal ha, aktuelle rapporter hentes ut.

Rapportering vil kunne foregå på mange nivå. Data på når bygget er i bruk, temperaturer under drift, samt kostnadene med oppvarming. Luftfuktighet i forhold til utetemperatur og innetemperatur, samt individuelle temperaturer i de forskjellige sonene vil også være mulig. Muligheten til å kombinere flere informasjonsnivåer slik at sammenligninger kan gjøres er til stedet.

Det aller beste med denne web delen er at den ikke krever noe utstyr fra kunde siden, alle data lagres på en web-server og all tilgang kan skje fra hvilken som helst PC med Internett tilgang. Tildelt "Brukernavn og passord" er alt som er nødvendig. Tilgangen reguleres på brukernivå, slik at en bruker kan ha tilgang til et





Rapportering og fjernkontroll

Web delen er en web basert tjeneste som muliggjør rapportering fra en eller flere kirker (bygg) hvor systemet er installert avhengig av brukergodkjenningen. Her kan i tillegg til fjernstyring av de aller viktigste funksjonene som når oppvarming skal finne sted og hvilken temperatur bygget skal ha, aktuelle rapporter hentes ut.

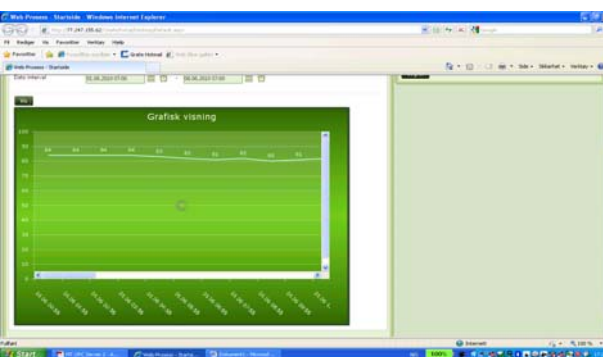
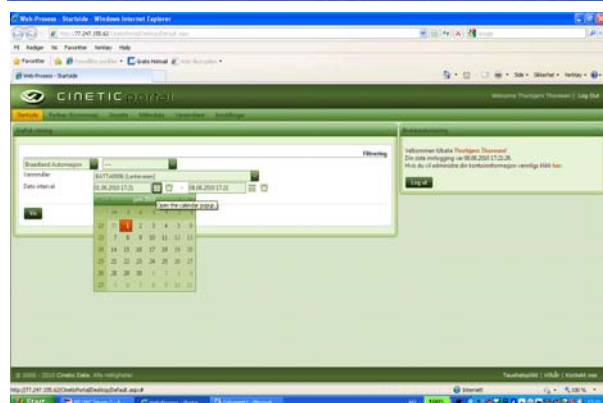
Rapportering vil kunne foregå på mange nivå. Data på når bygget er i bruk, temperaturer under drift, samt kostnadene med oppvarming. Luftfuktighet i forhold til ute temperatur og innetemperatur, samt individuelle temperaturer i de forskjellige sonene vil også være mulig. Muligheten til å kombinere flere informasjonsnivåer slik at sammenligninger kan gjøres er til stedet.

Det aller beste med denne web delen er at den ikke krever noe utstyr fra kunde siden, alle data lagres på en webserver og all tilgang kan skje fra hvilken som helst PC med Internett tilgang. Tildelt "Brukernavn og passord" er alt som er nødvendig. Tilgangen reguleres på brukernivå, slik at en bruker kan ha tilgang til et antall kirker (bygg) for oppfølging, rapportering og betjening (kalenderfunksjon for drift).



Systemet egner seg like godt til små og mellomstore forretningsbygg, som til private eneboliger og andre typer bygninger som har behov for styring av både lys og varme, uten at dette verken blir komplisert eller dyrt. Om du ønsker å benytte systemet i landbrukssammenheng passer det også inn her, og trenges det tilpasninger så gjør vi selvsagt det.

EnergyMaster 10
et produkt fra Automasjonspartnerne



Enkelt og intuitivt system som gir de resultater som er ønskelig, og de muligheter for kalenderstyring og fjernstyring som dekker behovene, uten at dette går på funksjonalitet. Systemet som er selvlærende blir bare bedre og bedre etter hvert som det brukes.....