



Undervisningsbygg valgte COVA-teknologien

For Tvillingskolene Oppsal og Vetland valgte Undervisningsbygg, Oslo Kommune å benytte COVA-teknologien til varmeanlegget.

Vetland skole er opprinnelig en skole for hørselshemmede, mens Oppsal er en ordinær skole for 1. til 10. trinn. Skolene har 720 elever. Totalarealet er 9.000 m², fordelt på 6.500 m² nybygg og ca 2.500 m² rehabilitering/ombygging. Byggene stod ferdig 1. august 2009.

Tvillingskolene holder til i en utpreget paviljongskole og funksjonsarealene er spredd i mange bygninger. Noe av det mest unike på denne skolen er at hørselshemmede og hørende elever skal være i samme skoleanlegg. Det skal være elever fra begge skoler i samme fysiske avdelinger, og elever skal kunne flyttes over fra Vetland til Oppsal i perioder eller permanent.

COVA sin leveranse var et varmeanlegg som er helt fritt for innregulering. Når anlegget ble oppstartet, var det oppe og gikk med de rette vannmengder på de rette steder – ferdig med det, uten noen form for innregulering.

Prosjekteringen skjedde i samspill mellom COVA og rådgivende ingeniørfirma Ingenia, Oslo. NVS, Oslo var utførende rørentreprenør.

Vi takker for oppdraget og for at Undervisningsbygg, Oslo Kommune valgte oss som leverandør.



Vet du at:

- Det skal aldri benyttes strupeventiler i et mengdestyrt anlegg - da legger du inn en konstant motstand som ikke har noen mening.
- Du skal aldri måle vannmengden i et mengdestyrt anlegg - da det er temperaturen som skal måles. Les mer på denne nettsiden: www.cova.no/driftsinstrukser/feilsoking-anleggmed-COVA-teknologi.pdf
- Du skal aldri innregulere et radiatoranlegg. Les mer på denne nettsiden: www.cova.no/ingen_innregulering_av_radiatoranlegget.php
- Pass på vannkvaliteten, ENTEN ved å benytte vannbehandlingsanlegg, ELLER tilsette kjemikalier. Les mer: www.cova.no/driftsinstrukser/pass_vannkvaliteten_1.pdf

Merk! Du kan klikke på www-link i pdf-dokumentet

Kverneland Elektriske – en av våre leverandører

COVA kan, når det ønskes, levere automatikk og styring integrert på varme- /kjølesentralen. Da kommer sentralen som komplett leveranse klar for "plug-in" til resten av systemet. Dette gir kostnadsreduksjon og utrolig tidsbesparelse på byggeplassen. Kverneland Elektriske tar seg av tavlebyggingen og systemleveransen innen automatikk. Automatikkskapet monteres på sentralen, komponentene el.kobles og funksjonstestes før COVA-sentralen forlater fabrikk.



Kverneland Elektriske ble etablert i 1983 av Egil Mæland og sysselsetter nå ca 60 ansatte. Bedriften er Jærens største elektroentreprenør og har i over 20 år levert SD-anlegget "Datavaktmesteren" – over 1500 sentraler er levert over hele Norge.

Egil Mæland er svært kry over hva de har fått til med "Datavaktmesteren", for som han sier:

"Det viser seg om igjen og om igjen at dette er kvalitet som holder. Det er ikke alltid vi er billigst, men vi er ALLTID best! Kunder kommer tilbake til oss når de har gjort et "billigkjøp" som ikke fungerer. Vi har mange eksempler på at "Datavaktmesteren" gir energibesparelser på over 30% – og det nesten uten driftskostnader", sier Egil, og fortsetter: "I Klepp kommune har vi levert Datavaktmesteren til de fleste kommunale bygg (ca. 40 000 m²). Gjennomsnittlig energiforbruk er redusert fra 180 kWh pr. m² til 130 kWh pr. m² pr. år."

Nå er prosjektering av varme- /kjølesentraler enkelt

Vi har arbeidet med COVA-teknologien helt siden 1991, en teknologi som er unik, og som gir mange fordeler. Teknologien har vist sin berettigelse i alle anlegg, som for; sykehus, sykehjem, skoler, barnehager, kontorbygg, fabrikker, butikker, kjøpesenter osv. Du oppnår et anlegg som er enklere, sikrere, billigere og som sparer mer energi. Faktisk er det også langt enklere å prosjektere.

I den senere tid har vi bygget opp en databank med systemløsninger. Det er svært enkelt for oss å komme med systemtegning for varme-/kjøleanlegget. Du kan sende oss byggetegninger, og litt informasjon om hvilke funksjonsutstyr du har tenkt å nytte - så gjør vi resten.

Skjema finner du på nettsiden: www.norpix.no/covaskjema/kontakt_foresporsel.php

NB! - Felter merket med *) må fylles ut

Anleggsnavn *)

Leveringssted *)

Kunde *)

Saksbehandler *) Telefon

Epostadresse *)

Sett X for funksjoner som ønskes og fyll ut evt. kommentarer.

Oppvarming

Fjernvarme

Varmepumpe

Kjel

Kjøling

Fjernkjøling

Varmepumpe - kjøling

Funksjoner

Radiatorer

Gulvarme

Takvarme/stråletak

Varmluftvifter

Ventilasjon varmebatteri Antall aggregat

Ventilasjon kjølebatteri Antall aggregat

Tappevann

Snøsmelteanlegg

Svømmebasseng

SD-Anlegg

COVAnytt utgis av COVA AS og sendes som gratis elektronisk nyhetsbrev. Ønsker du å motta nyhetsbrevet, kan du kontakte oss.

COVA AS, Røysland industrifelt, 4387 Bjerkreim, Norge - Telefon: +47 51 45 02 00 - www.cova.no