

Kirketjener Rikke Pedersen og Strøm Hansens Rasmus Bertelsen i dialog foran Budolfi Kirkes imponerende orgel.

strømNYT

Nyheder fra Strøm Hansen december 2018

ABA i udvikling - del 3



Smukke, gamle Budolfi Kirke - et af Aalborgs fineste vartegn

STRØM HANSEN STOPPER STYGGE(S) BRANDE I BUDOLFI



Helt oppe i det 30 meter høje spir - ved kløkkerne - er to optiske røgdetektorer installeret

Det var en råkold, mørk og blæsende mandag aften, da alarmerne fra det helt nye ABA-anlæg i Budolfi Kirke gik i gang, og via Beredskabet sendte den vagthavende kirketjener, Rikke Pedersen, i kirke i utide. Der var dog ingen brand, og alarmerne var en såkaldt "falsk alarm".

Kirketjener Rikke kontaktede straks Strøm Hansen, som ud af 5 udvalgte aktører blev valgt som den ABA-kyndige, der skulle projektere, installere samt test- og idriftsætte et ABA-anlæg i Budolfi Kirke; i første omgang i kirketårnets 8 etager.

Da Budolfi Kirke besluttede at udskifte blytaget på det 30 meter høje spir, opdagede de, at undersiden var belagt med brandsikrende asbest. Asbesten skulle selvfølgelig væk, og i stedet valgte man at brandsikre den mere end 1000 år gamle og majestætiske kirke med et mo-

derne ABA-anlæg; delvist med almindelige sensorer og delvist med aspiration*.

Strøm Hansen har arbejdet med ABA siden 2001 og har lang og bred erfaring med at beskytte kundernes værdier, ansatte og gæster. Alligevel var opgaven for Budolfi Kirke meget speciel:

- Kirken er fredet, så det har krævet en vis kreativitet og stor behændighed at få installeret et ABA-anlæg, fortæller projektleder Rasmus Bertelsen. - Vi lagde stor energi i at finde de eksisterende føringsveje i alle krinkelkrogene; bag ved skabe, vægge og under gulve m.m., og vi har trukket de nye kabler gennem disse. Ja, og så indgyder sådan en smuk, gammel kirke jo en vis respekt, fortsætter han og fortæller videre, at Strøm Hansen også har haft en god forhåndsdialog med kirkens arkitekt på opgaven; for at forsøge at indkredse de problemer, som kunne opstå og søge at komme dem i forkøbet.

De fleste problemer har Strøm Hansen således kunnet imødegå. Men ikke alle. Der har, som nævnt, været "falsk alarm". Faktisk 3 gange. Og nej, det er ikke den fordums Biskop, Stygge Krummens spøgelse, der er på spil. Det mener kirketjener Rikke i hvert fald ikke.

- Han endte jo med at blive løsladt fra sit fangenskab, smiler Rikke og fortæller,

at problemerne med de falske alarmer ikke umiddelbart har været forklarlige, men at Strøm Hansen har undersøgt sagen grundigt og har ændret detektorparametrene, så der nu skal aktiveres to detektorer før beredskabet påkaldes.

- Vi har været meget glade for Strøm Hansen hele vejen igennem. De har været rigtig gode at samarbejde med. Der har været en god dialog hele vejen igennem. De har haft stor respekt for kirkerummet og har kunnet tilpasse sig kirkens arrangementer og logistik. Der har været fin respons på de efterfølgende problemer... og at de sendte projektlederen den mørke, blæsende aften, da "Stygges alarm" gik løs, var heller ikke uvæsentligt, slutter Rikke Pedersen med et lunt glimt i øjet.

Strøm Hansen takker for samarbejdet og ser frem til en brand- (og Stygge-) sikret jul i Budolfi Kirke.

*Aspiration er fremragende, når ekstra sikkerhed er påkrævet, eller hvor udskiftning af normale ABA-detektorer er vanskeligt. F.eks. i el-tavler - eller i bygninger med højt til loftet.



Kompressorstationen ved St. Andst er opført som et barmarksprojekt. Her er Strøm Hansen på besøg

"Energinet er en selvstændig offentlig virksomhed under Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet. Virksomheden ejer og udvikler el- og gasnet i Danmark for at indpasse mere vedvarende energi, opretholde forsyningsikkerhed og sikre lige markedsadgang til nettene.

Energinets vision er balance i bæredygtig energiforsyning, og Energinet vil arbejde for udvikling af fremtidens energiforsyning, mens den grønne omstilling gennemføres. I samarbejde med energisektoren vil virksomheden finde veje til at skabe sikker og bæredygtig energi, der samtidigt er en god forretning for det danske samfund".

www.energinet.dk

STRØM HANSEN BYGGER KOMPRESSORSTATION

Energinet har siden 2005 arbejdet målrettet for at udvikle og udbygge det danske el- og gasnet, så virksomheden hele tiden er på forkant med de nyeste klimaløsninger.

Seneste skud på stammen er en kompressorstation i St. Andst. Strøm Hansen deltog i udbudskonkurrencen og vandt, foran flere andre dygtige aktører, el-entreprisen på kompressorstationen - med tilhørende deodoriseringsanlæg.

Kompressorstationen er opført som et barmarksprojekt, og formålet med stationen er at flytte overskydende gas fra distributionsnettet (40 barg) til transmissionsnettet (80 barg). På den måde nedbringes mængden af overskydende bionaturgas, hvilket alt i alt fører til en mere klimavenlig udnyttelse af bionaturgassen, da gassen bibeholdes i gassystemet.



Strøm Hansens Lars Nielsen (th) demonstrerer touchpanelet for driftsassistent Martin Thykjær Jensen

Tværfaglig opgave

Strøm Hansen har løst opgaven som en tværfaglig opgave, der indebærer et samarbejde mellem vores automations- og entrepriseafdelinger samt vores tavleværksted. Sammen har vi bl.a. programmeret både SRO-anlæg og frekvensomformere, konstrueret tavlerne samt installeret alt netværk og alle maskin-, bygnings- og ATEX-installationer i det helt nye anlæg.

Særligt Strøm Hansen-gen ...

Som sådan har vi taget ét af vores særlige Strøm Hansen-gener i brug: Vo-

res evne til at samarbejde i en flydende integration med mange aktører. Ikke blot indenfor egne rækker på tværs af afdelinger og lokationer, men også via en udviklende dialog omkring hele opgaven med både hovedentreprenøren Aarsleff, Energinet selv og de øvrige entreprenørteams på opgaven. I krydsfelterne mellem disse dialoger, aktører og afdelinger, har Strøm Hansen arbejdet målrettet og solidt og - som vi fik brug for - også meget hurtigt, for at nå at få opgaven færdig til tiden:

... og grundigt kundekendskab

Opgaven strakte sig fra november til juli; med montagedelen fra marts, hvor frosten bed sig fast og desværre forsinkede projektet, da der var opgaver, der ikke kunne løses i frostvejr. Men Strøm Hansen satte ind med ekstra fokus på bemanning og deadlines, specielt i den sidste del af projektet, så de tests, der inkluderede andre teams på opgaven, kunne udføres: Det var ikke let, men Strøm Hansen kender Energinet og har et fast team af montører, der løser Energinets opgaver. Derfor ved vi, hvilken kvalitet Energinet kræver på disse typer projekter, og derfor kan vores montører hurtigt tage kontakt til drifts- eller serviceansatte for øjeblikkelige afklaringer på forskellige spørgsmål. Dette har sparet meget tid og været til stor værdi for begge parter; både i forhold til at indhente den tabte "vintertid" og således overholde tidsplanen - og fordi alle installationer og arbejdsgange er blevet præcist som ønsket.

Inden selve idriftsættelsen, kom Energinet til FAT-test hos Strøm Hansen, så de pågældende tavler, i overværelse af Energinet selv, kunne testes og monteres med udstyr/sensorer/transmitterer, inden de blev endeligt monteret og idriftsat på lokationen.

Strøm Hansen har løst opgaven med stor tilfredshed - og ser frem til endnu flere givende og klimaoptimerende opgaver i fremtiden.

Strøm Hansen for Energinet:

- Projektering og konstruktion af styre- og effektavler
- Design og programmering af Siemens Failsafe PLC, Touchpanel og frekvensomformere.
- Failsafe program til gasdetektering, flammedetektering, ventilation og ESD med udkoblingsfunktioner m.m.
- Softwarekommunikation til kompressor- og deodoriseringsanlæg, flowcomputere, gaskromatograf og dugpunktsmålere.
- Komplet FAT- og SAT-test; herunder test af alle signaler mod Energinets kontrolcenter.
- Installation af alt netværk samt alle maskin-, bygnings- og ATEX-installationer.



Lars Nielsen tjekker et parameter på kompressoren

STRØM HANSEN ØNSKER ALLE EN GLÆDELIG JUL OG ET GODT NYTÅR

**strøm
HANSEN**

Nørresundby: Sundsholmen 39 · 9400 Nørresundby · Tlf. 9632 6000 Aarhus: Oktobervej 41 · 8210 Aarhus · Tlf. 8610 6655

Vejle: Karetmagervej 10A · 7100 Vejle · Tlf. 7642 5100 Glostrup: Fabriksparken 56 · 2600 Glostrup · Tlf. 4457 9300 www.stroemhansen.dk