



STRØMNYT

April 2008
Nyhedsmagasin
fra Strøm Hansen



HPFI på Statoil - et samarbejde om sikkerhed

Statoil i Danmark leverer ca. 20 % af Danmarks olieforbrug

Statoil er en virksomhed, der arbejder bevidst for at beskytte miljøet og øge sikkerheden og det gode arbejdsmiljø for sine ca. 3.500 medarbejdere. Netop sikkerheden var væsentlig, da Statoil i Aalborg, som alle andre danske virksomheder, skulle installere HPFI-afbrydere.

Grundigt analysearbejde

Efter et frugtbart samarbejde med Strøm Hansen i andre forbindelser, valgte Statoil at fortsætte alliancen også i forbindelse med HPFI-projektet. Det vigtigste i samarbejdet om HPFI-projektet var, at installations-/udskiftningsarbejdet skulle ske så problemfrit, rigtigt og sikkert som muligt. Og efter en indledende dialog om disse emner, foretog Strøm Hansen et omfattende analysearbejde, der bl.a. klargjorde, hvilke af de 15-20 el-tavler der måtte udskiftes, og hvilke, der kunne bygges om.

Hvorfor HPFI?

Både HFI- og HPFI afbrydere forebygger el-ulykker. De registrerer om summen af strøm, som passerer ud

i ledningsnettet, er lig med den sum, der kommer tilbage. Hvis der opstår en ubalance, afbryder HFI/HPFI straks, så risikoen for ulykker minimeres. Men HPFI-afbrydere kan også registrere en såkaldt pulserende jævnstrøm. Det betyder, at HPFI-afbrydere tager højde for alt det elektronik, som det moderne samfund udstyrer os med. Og det betyder i sidste ende en højere grad af

grad af personsikkerhed; en sikkerhed, som HFI-afbrydere ikke kan give os.

Installation på "umulige" tidspunkter

Inden det egentlige installationsarbejde, udarbejdede Strøm Hansen og Statoil i fællesskab en handlingsplan for projektet. Den slags planer indebærer ofte arbejde på skæve tidspunkter, da strømmen skal slukkes under installationen. Hos Statoil var kontrolrummene "vanskelige", da der kun må slukkes for strømmen om søndagen. Til gengæld er Strøm Hansen god til logistik og vant til at arbejde både om søndagen og om natten, hvorfor Statoil alligevel fik gennemført arbejdet i god tid.

Eftertests

Efter installationen foretager Strøm Hansen eftertests, der bl.a. måler tidsrummet fra en fejlsituation opstår, til HPFI slår fra. Der er tale om 0,002-0,003 sekund. Eller så kort et øjeblik, at det stort set er umuligt, at ulykker sker.



Sikkerhedsstyrelsen har stillet krav om, at der installeres HPFI-afbrydere på alle sikringsafgange på 20A og derunder her i landet

AIA og ADK hos Kemi-Service - et spørgsmål om tryghed



Kemi-Service i Vejle behøver ikke frygte indbrud

Da Kemi-Service skulle bygge nyt domicil, prioriterede man tryghed og sikkerhed højt. Strøm Hansen, som sammen med hovedentreprenøren Hoffmann, projekterede byggeriet, stod for alt el-arbejde, telekommunikation, flytning af tidligere produktion - og altså også og adgangskontrol og alarm.

Listetyve, spioner og andre vandaler får svært ved bare at komme i nærheden af Kemi-Service:

Sikringssystemet er nemlig en yderst effektiv kombination af ADK og AIA:

Via ADK, (adgangskontrol) får alle medarbejdere et magnetkort, som afløser de gammeldags nøgler, og som sikrer, at Kemi-Service har fuld kontrol med, hvem der har adgang til virksomheden - og hvornår. Samtidigt er det muligt at sikre enkelte områder, hvor kun autoriseret personale har adgang.

AIA (automatisk indbruds-alarm) er i direkte kontakt med Strøm Hansens kontrolcentraler og beskytter Kemi-Service mod indbrud, industrispiionage og hærværk. ADK-AIA-systemet hos Kemi-Service er specialdesignet til virksomheden og kan udbygges i takt med virksomhedens vækst - eller hvis behovet for sikring øges.



Kemi-Service har fuld kontrol med adgang til virksomheden.

ITV forebygger forbrydelser

I de senere år er mange forbrydelser blevet opklaret, fordi gerningsmændene er blevet fanget på video. Desuden har videoovervågning en stærk præventiv effekt. Begge dele har tilskyndet Samtank A/S til at etablere ITV (Internt TV) på virksomheden.

Samtank A/S har i 7 byer 11 forskellige terminaler som oplagrer og udleverer olieprodukter i Danmark. I Århus har Samtank bedt Strøm Hansen om at etablere ITV, så virksomheden kan overvåge optankningsområdet og trafikken fra havnen.

I samarbejde med Samtank, udarbejdede Strøm Hansens teknikere først en plan for den mest strategiske placering af kameraerne, hvorefter de klarlagde, at fire stationære kameraer var nok til at give en god overvågning.

Strøm Hansen har sikret sig, at der kan foretages en logning på billederne, der alle ligger på en IP-adresse, som man kan få adgang til med

password. Hvis Samtank f.eks. ønsker at se billeder fra et bestemt område og tidspunkt, kan billederne derfor straks søges, findes og vedhæftes som fil, hvis de evt. skal sendes til politiet.

ITV-løsningen kan udvides med flere kameraer; af både stationær og panorerende art, ligesom virksom-

heden kan kombinere med andre af Strøm Hansens sikkerhedsprodukter.

Det virker effektivt mod både indbrud og hærværk og er med til at beskytte medarbejdere i mørke og øde arbejdsområder. Samtank A/S ønsker da også at udvide ITV-løsningen til alle afdelinger.



Samtank kan nu overvåge udendørs områder via ITV

Nørresundby:

Sundsholmen 39 · 9400 Nørresundby
Tlf. 9632 6000

Vejle:

Karetmagervej 10A · 7100 Vejle
Tlf. 7642 5100

København:

Krondalsvej 8 · 2610 Rødovre
Tlf. 4457 9300