

PM ENERGI A/S leverer nødstrømsanlæg til Saxo Banks nye hovedsæde

Saxo Bank er en investeringsbank, der er specialiseret i onlineinvesteringer på de internationale kapitalmarkeder.

2006 var præget af kraftige investeringer og Saxo Bank havde næsten en global fordobling i antallet af ansatte til 850 ved udgangen af 2006.

Banken er i bogstavelig forstand vokset sig ud af hovedsædet i Gentofte, og et nybygget hovedkontor i Hellerup skal kunne rumme en forventet medarbejderstab på 800 i starten af 2008 hvor Saxo Bank tager sit nye hovedsæde i brug.



Sikkerhed er et nøgleord for Saxo Bank. Derfor var ordet forsyningssikkerhed i højsædet under planlægningen af det nye hovedsæde.

Elinstallatiomerne er tilpasset husets funktioner og har en indbygget fleksibilitet svarende til den fleksibilitet huset i øvrigt udlægges for.

Forsyningsanlægget til serverrum, arbejdsstationer mm er dobbelt forsynet fra 2 selvstændige installationer.

KPC BYG blev valgt som hovedentreprenør til opførelse af Saxo Bank's nye Domicil.

Hovedbygningens facader og søjlekonstruktion hælder 1:10 og giver byggeriet sin karakteristiske dynamiske udseende. Domicilet bliver moderne i sit udtryk. Der veksles mellem glas og metalflader, men helhedsindtrykket bliver indvendigt lyst og meget åbent. Bygningen kommer til at bestå af mange skæve vinkler og skrå flader, og centralt i bygningen kommer en trappe, der er tænkt som et skulpturelt indslag. Byggeriet er indrettet med fitnessrum og omklædningsrum, kantine til 240 personer med tilhørende storkøkken og der udføres tagterrasse. Fra p-kælderen er der tunnelforbindelse til p-kælder under butikscenter.

Foruden redundant forsyning fra det offentlige elnet, i form af to stikledninger og to højspændingstransformere, er der installeret to redundante nødgeneratorer på hver 2000 kVA.

KPC BYG valgte PM ENERGI A/S som underleverandør til levering af nødstrømsanlæggene.



Generatoranlæggene er blevet opbygget hos, PM ENERGI A/S i Brønderslev, hen over sommeren, og fragtet til København for opstilling oven på Saxo Bank's parkeringskælder.

De to generatoranlæg er hver opbygget med MTU dieselmotorer og Leroy Somer generatorer. Anlæggene yder hver 2000 kVA og forsyner ind på hver sin lavspændingstavle. Generatoranlæggene starter automatisk ved netsvigt og forsyner forbrugerne indtil nettets spænding vender tilbage. Anlæggene kan køre parallelt med nettet så tilbagekoblingen fra generatordrift til netdrift kan foregå uden generende blik i lyset. Herved er det også muligt at belastningsteste generatoranlæggene hver måned, så man får testet anlæggene korrekt.

PM ENERGI A/S har opbygget anlæggene i to specielt byggede containere, som hver er 12 meter lange, 4 meter bredde og 4 meter høje. Containerne er opbygget med et jern chassis og beklædt med støjdæmpende sandwich elementer. Et mål var at få et så lavt støjniveau som muligt og med en dieselmotor som har et støjniveau på 110 dB (A) var der behov for at opbygge en speciel container. Containerens størrelse gør, at man ikke bemærker det er en container men mere en bygning når man står ved siden af generatoranlægget. Denne model anvendes flere steder i dag hvor pladsen i eksisterende bygninger er trang.



Hvert generatoranlæg bliver forsynet med dieselolie fra en tank indeholdende 20.000 L dieselolie. Herved er det sikret, at anlæggene hver kan køre 48 timer med fuld last.

Generatoranlæggene er netop leveret på pladsen og skal monteres i de kommende uger. PM ENERGI A/S står for montagen af anlæggene og forventer opstart samt aflevering primo 2008.

