



Malmö stad  
Stadsfastigheter



**Projektnr. 6135**

**TYCHO BRAHE OBSERVATORIET,  
OXIE**

**ELANLÄGGNING**

**Kortfattad beskrivning för  
tillbyggnad av samlingsal.**

**Bygghandling**

**Malmö 2010-12-13  
Grontmij AB,  
EI & Teleteknik Malmö**

Ombud: Rolf Hansson, 010-480 13 07  
Handläggare: Niclas Sandqvist, 010-480 13 70 Arb.nr 15 00 600

Bilagor:

1. Armatuspecifikation daterad 2010-12-13
2. Ritningsförteckning daterad 2010-12-13

### **Tycho Brahe observatoriet, Oxie**

Detta är en kortfattad orienterande beskrivning som skall klargöra åtgärder i samband med tillbyggnad av samlingshall.

#### **Demontering**

Demontering av enheter, apparater och ledningar ingår enligt redovisning på demonteringsritningar.

Entreprenören skall sortera demonterad materiel så att selektiv deponi utföres. Lysrörsarmaturer skall plockas isär så att lysrör och kondensatorer deponeras var för sig. Hanteringen skall redovisas i entreprenörens kvalitetssystem.

Entreprenören skall för beställaren kunna uppvisa kvitto på deponerat materiel. Alla kostnader som uppkommer i samband med deponihanteringen ingår i entreprenaden.

Den materiel som av beställaren bedöms vara av intresse som reservdelar, tillfaller beställaren. Övrig demonterad materiel blir EE:s egendom och skall på dennes bekostnad borttransporteras från byggplatsen.

#### **Kanalisation**

Nya ledningar skall förläggas infällt i rör.

#### **Ledningsvägar och installationssätt**

Nya ledningar skall ingå till samtliga nya installationer enligt redovisning på planritningar.

Samtliga ledningar skall vara utbytbara i hela sin längd.

Nya infällda ledningar skall vara tvinnad FB i rör.

Utanpåliggande ledningar och ledningar ovan demonterbart undertak skall vara halogenfria EBB-AL.

#### **Elcentral**

Ny serviscentral A1 skall ingå i datarum. Gruppcentral skall vara sammanbyggd med serviscentral och utföres enligt enlinjeschema som ingår i förfrågningsunderlaget. Serviscentral skall vara typ 100 enligt SS 436 21 31.

I entreprenaden ingår att utföra servisanmälan till E.on om förändring av befintligt elabonnemang. Nytt abonnemang skall vara för 35A.

#### **Mätartavla**

Ny mätartavla för E.on's debiteringsmätare skall installeras. Mätartavla skall vara med huvudbrytare och GIII diazedsäkringar. Befintlig huvudledning skall kopplas in till ny mätartavla. Detta arbete skall samordnas med E.on.

### **Armaturer**

Typ av armatur redovisas i armaturspecifikation som ingår i förfrågningsunderlaget.

Placering av armaturer enligt redovisning på belysningsritning.

### **Belysningsstyrning**

Inom undervisningssal skall tänd/släck samt ljusreglering ske med återfjädrande tryckknappar.

Inom hwc och förråd skall armaturer styras via närvarogivare inbyggda i armaturer.

Ytterbelysning skall styras av nytt ljusrelä samt vara ljusregleringsbar.

### **Eluttag**

Eluttag skall vara skyddsjordade, petsäkra och utförda vit kulör.

Eluttag placerade utomhus skall vara utförda i IP44-klass med fjäderbelastat lock.

### **Elvärme**

Nya elradiatorer skall installeras enligt redovisning på planritningar. Elradiatorer skall vara av fabrikat LVI, typ YALI G med inbyggd termostat, höjd 500mm. Effekt och spänning anges på planritningar.

### **Inbrottslarm och brandvarning**

Befintlig anläggning skall kompletteras enligt redovisning på planritningar.

Orienterings- och serviceritningar skall kompletteras med nya produkter.

### **Relationshandlingar**

Relationshandlingspärm skall ingå och innehålla produktblad på respektive installerad enhet. Armaturtyper skall dessutom redovisas med vilken ljuskälla som är installerad.

Gruppförteckningar och grupp-schema för befintliga centraler skall kompletteras med nya grupper som installerats i entreprenaden

Underlag för relationsplanritningar skall levereras till beställaren. Installerade ledningar och enheter skall redovisas på dessa.

Malmö 2010-12-13

**Grontmij EI & Teleteknik AB**

Niclas Sandqvist

Telefon 010-480 13 70

Fax 010-480 13 99