

## **Tekniske Standarder**

### **Bips nr. 61 – Teknikrum**



## Indholdsfortegnelse

<b>61.1</b>	<b>Teknikrum (Placering, pladsforhold mht. service).....</b>	<b>3</b>
61.1.1	Indledning .....	3
61.1.2	Generelle principper .....	3
61.1.2.1	<i>Teknikrum</i> .....	3
61.1.2.2	<i>Eltavlerum</i> .....	3
61.1.3	Installation/udførelse.....	3
61.1.3.1	<i>Pladsdisponering</i> .....	3
61.1.4	Komponenter .....	4
61.1.5	Funktionsprøvning/test .....	4

## 61 - Teknikrum

Rev. 2017.06.01

### 61.1 Teknikrum (Placering, pladsforhold mht. service)

#### 61.1.1 Indledning

#### 61.1.2 Generelle principper

##### 61.1.2.1 Teknikrum

Teknikrum skal indrettes således, at vand og el er adskilt. Der må således ikke føres vandførende rør igennem elteknikrum og IT-rum.

Teknikrum i tagetager: Gulve skal være vandtætte.

Teknikrum skal altid være separate rum, og om muligt skal disse placeres lodret over hinanden, hvor det er en fleretages bygning

##### 61.1.2.2 Eltavlerum

Placering: lodret over hovedtavlerum. Hovedtavle i kælder/stueetage, etagetavler placeres lodret over hinanden, hvor dette er muligt.

Hvor eltavler placeres i kælder skal de hæves 15cm ofg. af hensyn til evt. oversvømmelse

#### 61.1.3 Installation/udførelse

Der udføres som udgangspunkt separate teknikrum for henholdsvis eltavler samt IT- og telefon krydsfelter. Lavspændingskomponenter, nød- og panikbelysningscentral, uranlæg, patientkaldeanlægscentral m.v. placeres i eltavlerummet.

Vand og varme: Placeres i kælder. Skakte for fremføring placeres lodret over hinanden.

Ventilation: Placeres så tæt ved betjeningsområdet som muligt, normalt i kælder eller tagetage.

Ventilationsanlæg må ikke placeres uden for bygning/klimaskærm.

Ventilationsteknikrum skal indeholde CTS-undercentral og evt. køleanlæg.

Teknikrum for elevatorer: Placeres hensigtsmæssigt iht. lovkrav.

Bortset fra elteknikrum, svagsstrømsrum og IT rum, forsynes teknikrum med spulehane og tilhørende afløb.

Tavler placeret i teknikrum under terræn skal hæves 15cm o.f.g. aht. Risiko for oversvømmelse.

##### 61.1.3.1 Pladsdisponering

Generelt skal teknikrum placeres hensigtsmæssigt mht. serviceringsforholdene. Ved fastlæggelse af pladskrav skal der tages hensyn til, at udviklingen peger i retning af mere teknisk udstyr. Generelt skal teknikrum mv. altid dimensioneres for **25 %** udvidelses mulighed.

Fri serviceafstand på alle sider af anlæg m.v. skal være min. 80 cm, dog skal serviceafstand til varme og køleflader til ventilation være 80 cm på begge sider og 30 cm over gulv, kan fraviges efter aftale med Teknisk Afdeling. Afstanden skal altid tilpasses, således det altid er muligt, at servicere anlæg mv.

Intet teknikrum må placeres på spidsloft eller i skunk. Loftslemme til tekniske installationer skal forsynes med skydestige.

#### 61.1.4 Komponenter

I teknikrum installeres termostatstyret udsugning. Erstatningsluft tilføres via brandspjæld.

Alle aggregater, komponenter, tavler og forgreninger, som naturligt hører hjemme i teknikrum, skal placeres i disse.

Alle tavler, komponenter o.l. placeres således, at de kan betjenes uden brug af stige.

Nødvendigt lys og stikkontakter skal installeres. Kontakt til betjening af rumlys skal være forsynet med glimlampe. Hvis der ikke er en eltavle i rummet, skal der være 1 stk. 16A, 3x400V stikkontakt, med indbygget 230V stikkontakter, på væg.

Tavler med nødbelysning, sikringsanlæg samt krydsfelter m.v. skal placeres i teknikrum.

Der etableres panikbelysning i eltavlerum.

~~It teknikrum~~ **I teknikrum med aktivt udstyr** skal udføres med køling med en overkapasitet på 50%. Køleinstallationen skal udformes så den ikke giver risiko for vand i It-installationen.

I skakter skal kabelstigerne altid være tilgængelig for kabeltrækning. Låger til skakte skal være i hele skaktens højde eller fuld rum højde.

Der skal etableres nødforsynet belysning i teknikrum.

**Alle brandlukninger skal være lukket inden ibrugtagning**

#### 61.1.5 Funktionsprøvning/test