

O U H

O D E N S E U N I V E R S I T E T S H O S P I T A L

S V E N D B O R G S Y G E H U S

Tekniske standarder

Afsnit 14 - bips nr. 68 – Øvrige El-anlæg i bygninger

19. udgave

16. januar 2023

Indholdsfortegnelse

68.31 Udligningsforbindelser	2
------------------------------------	---

68.3 - Udligningsforbindelser

Rev.

Emne: **68.31 Udligningsforbindelser**

Dato: 2023-01-16

Materiale:

Installation / udførelse:

Der er jording fra transformertavlen til hovedtavlerne samt fra hovedtavlerne til de enkelte etage-tavler m.v.

I etagetavlerne (gruppetavlerne) skal der "BIB'bes" efter følgende kriterier:

1. Fastnaglet udstyr (vaskemaskiner, bækkenskyller m.v.) : HPFI
2. Faste anlæg (vent.- varme.- køleanlæg m.v.) : Jording
3. Almindelige stikkontakter : HPFI
4. Hospitalsstikkontakter(Kun på gammel OUH) : HPFI
5. Belysning : HPFI

I umiddelbart nærhed af hovedtavler placeres der en hovedpotentialudligningsskinne.

I umiddelbar nærhed af etagetavlerne placeres der en potentialudligningsskinne.

Der placeres potentialudligningsskinner over lofter og udføres potentialudligninger i alle patientrelaterede rum som: I Op-stuer og i apparatur-, præparations-, undersøgelses-, modtage- og øvrige behandlingsrum samt i skadestuer og sengestuer.

Udligningsskinner skal sidde tilgængeligt. Hvor udligningsskinner placeres over loftet, angives placeringen med en opmærkning på loftet.

Der udføres potentialudligning i OP-stuer, skadestuer og US-rum i følgende omfang:

Samtlige stikkontakter, OP-lamper, OP-leje, OP-søjler, stålvaske, vandrør af metal, varmerør af metal, afløbsrør af metal, metalskelet i vægge, metalskelet i loft, stålkarme (døre, betragtningskasser, luger m.m.), diverse rør/udtag for luftarter, ventilationskanaler og blandingsbatterier samt eventuelt andet metal.

Der udføres potentialudligning i modtagestuer i følgende omfang:

Sengestuepaneler, stålkarme, blandingsbatterier og luftarter.

I behandlings- og sengeafdelinger skal der fremføres en 50 mm² blank kobberleder rundt i bygningen sammen med hovedføringsvejen.

Funktionsafprøvning / test:

På OP-stuer etableres et kontrolmålepunkt. Ved måling af modstanden mellem samtlige metaldele og installationsjord skal $R \leq 300 \text{ m}\Omega$. Målerapport afleveres til TA.

Bemærkning:

Al dokumentation skal afleveres 10 dage før aflevering.