



# Udskiftning af ledninger er løntungt



- Selv en installation af en lampe kan være farlig, hvis det gøres forkert, siger Jørgen Hansen.

## Gør-det-ikke-selv-el

Det er måske i første omgang billigt at lave sine egne elinstallationer, men det kan resultere i dyre skader

Der er to gode grunde til at få set sine el-installationer efter af en professionel, hvis man bor i et gammelt hus - eller for den sags skyld et hus, man har købt af en gør-det-selv ejer.

Gamle og dårlige el-installationer er både brandfarlige og livsfarlige. Udskiftning af gamle ledninger er "løntungt" og dermed velegnet til BoligJobOrdningen, som giver skattefradrag for arbejdslønnen.

- Der er masser af huse, der kunne trænge til en gennemgang, og det sker jævnlige, at vi kommer ud til huse, hvor vi har lyst til at løbe skrigende væk, når vi åbner loftslemmen, siger autoriseret el-installatør

Jørgen Hansen fra Flemming Nielsen A/S i Ringe.

Der er groft sagt to typer problemer, når det gælder el-installationer.

### Regulær brandfare

Det ene finder man i gamle huse, hvor de el-installationer, der var lovlige for 40 eller 60 år siden, nu udgør en regulær brandfare.

- De gamle stoffedninger, der i sin tid blev trukket i metalrør er for længe siden rustede, og når så rørene begynder at ruste, gror ledningerne fast i rusten. Når de så går i stykker, fordi de er møre, bliver det rigtig farligt, fortæller Jørgen Hansen.

Det har dog hjulpet, at mange lofter er blevet efterisoleret de senere år. Det betyder, at der ikke mere opstår så meget fugt i de gamle installationer.

Den midtfynske el-installatør peger på, at også mange andre gamle el-installationer ikke lever op til nutidens krav, selv om de var lovlige, da de blev lavet.

### Mange fejl

Men gamle installationer, er nu ikke det, Jørgen Hansen frygter mest.

- Mange gamle huse er allerede

### El på Midtfyn

Flemming Nielsen startede sit installationsfirma Flemming Nielsen A/S i 1972.

Nu er det overtaget af sønnen Morten Vestermark og svigersønnen Jørgensen Hansen.

Flemming Nielsen beskæftiger 12-14 elektrikere.

Virksomheden er en "traditionel" lokal el-installatør med lampebutik, salg af hårde hvidevarer og installationsarbejde hos både erhverv og private.

Flemming Nielsen A/S satser også hårdt på installation af solcelleanlæg.

Fortsættes side 44 ➤



# 2500 kr. koster et el-eftersyn

➤ Fortsat fra side 42



Et samlestik med ledninger kan hurtigt blive overbelastet, især, når ledningerne ikke er monteret ordentligt.



Det ser ikke godt ud. Ubeskyttede ledninger og samling proppet ned i isoleringen.



En ubeskyttet samling på et træspær.

blevet renoveret, og de fleste ældre stikkontakter og samlinger er væk.

- Jeg frygter, at vi i fremtiden vil få langt større problemer med det el-arbejde, som folk selv laver.

I forbindelse med at flere og flere husejere laver deres håndværksarbejde selv, er der også flere og flere, der selv ordner deres el-installationer - selv om det faktisk er ulovligt.

#### Alt kan købes

Problemet er, at selv om det som hovedregel er ulovligt selv at lave el-installationerne, kan man frit købe materialerne til arbejdet i ethvert byggemarked.

- Vi ser mange skræmmende ting, når vi kommer ud i de fynske hjem, siger Jørgen Hansen og remser eksempler op.

- Et helt hus med indbyggede spots, som er monteret forkert, så de udgør en reel brandfare.

- Forkerte materialer og installationer, der skaber overbelastning af for små kabler. Når kabler gemt i isoleringen på loftet er så overbelastede, at de bliver varme, så er det farligt.

- Forkert tilslutning af beskyttelseslederen (jordforbindelsen). Det er den grøn/gule leder, som ikke må tilsættes spænding - men det gør folk rask væk.

- Installationer uden jordforbindelse. Når man for eksempel køber en vaskemaskine, står der klart og

” Et el-eftersyn koster typisk 2500 kr., men hvis det kan forhindre en brand, er de jo givet godt ud.

Fra artiklen

tydeligt i vejledningen, at den ikke må monteres uden en god jordforbindelse, men det "glemmer" mange, når de selv installerer maskinen.

#### Ingen forsikring

Altsammen fejl, som i sidste ende kan føre til brande - som man så risikerer, at forsikringsselskabet ikke vil "kendes ved", fordi de skyldes ulovlige installationer.

- Derfor er det godt, at der er blevet indført et el-eftersyn i forbindelse med hushandler, som skal laves sammen med tilstandsrapporten, mener Jørgen Hansen.

Tilstandsrapporten beskæftiger sig nemlig ikke med el-installationerne og deres lovlighed.

Et el-eftersyn koster typisk 2500 kr., men hvis det kan forhindre en brand, er de jo givet godt ud.

Af Peter Jensen  
Foto: Yilmaz Polat

pje@fyens.dk, yilmaz@fyens.dk