

/ KORT &amp; GODT



## Januar måneds 10 mest læste på [www.installator.dk](http://www.installator.dk)

På [www.installator.dk](http://www.installator.dk) kan du læse nyheder fra branchen og tilmelde dig vores ugentlige nyhedsbrev.

Her er den seneste måneds mest læste historier:

1

Ny regel for udvidelse af eksisterende elinstallationer er trådt i kraft

2

Brødrene Dahl vokser med otte procent i butikkerne

3

VVS-grossist vil møde sine kunder digitalt

4

Ny korrosionsfri rørføring til varme og vand i boligforening

5

Frandsen El får ny ejer

6

Bruger du den rigtige fejlstrømsafbryder?

7

Kloakmessen: Nedtællingen er skudt i gang

8

Landets bedste el- og VVS-lærlinge er fundet

9

Danmark skal lære af norske elhil-udfordringer

## Udsigt til større hånd i 2020



Håndværkerfradraget er sat en smule op fra årsskiftet. Fradraget reguleres nu hvert år for at følge med prisudviklingen. "Håndværkerfradraget hæves fra

me  
kr.  
me  
de  
de  
di  
or  
ge  
Eft  
pe  
fat  
af  
tel  
tal  
at  
fra

## El & Teknik vil have frem i lyset

Varmepumper er en vigtig kilde til fremtidens CO<sub>2</sub>-neutrale boligopvarmning, da deres energieffektivitet gør dem velegnede til energirenovering af bygninger og nybyggeri, samt hybridvarmeløsninger i kombination med andre former for varmekilder. På den kommende fagmesse vil El & Teknik slå et slag for varmepumperne, og har derfor skræddersyet et tilbud til producenter og leverandører af denne type varmeanlæg. I tilbuddet vil varmepumpeleverandører kunne fremvise deres produkter på én fælles temastand. Det er første gang i messens historie, at man



tilt  
ligl  
vir  
ha  
og  
pl  
Ba  
ha  
sti

## Danmark søger om v Euroskills

Regeringen, Fagbevægelsens Hovedorganisation, Dansk Arbejdsgiverforening, Herning

de  
eu  
sar

10

Udskiftning af oliefyr og naturgas kan give store CO<sub>2</sub>-besparelser

Kommune, Region Midtjylland og SkillsDenmark har søgt om, at Danmark skal være den næste vært for de europæiske mesterskaber for erhvervsuddannelser i MCH Messecenter i Herning. Satsningen skal ses som led i branding af erhvervsuddannelserne og være med til at sætte fokus på det høje faglige niveau i de danske erhvervsuddannelser, og hvilke muligheder

væ  
tio  
for  
sid  
13  
var  
zei  
ex  
by  
og  
Wc  
sai

10 | Installatør nr. 2 | 23. februar 2020

# Ny regel for udvidelse eksisterende elinstallat er trådt i kraft

1. januar blev den danske dimensioneringsregel, 75-procentsreglen, erstattet af en ny regel gældende for udvidelse på installationer fra før 1. juli 2019. Den nye regel er nu udkommet som tillæg til standarderne i DS/HD 60364-serien.

Tekst: **Joe Kristian Kipp**

**T**illægget til standardserien DS/HD 60364 om den nye dimensioneringsregel, der afløser den gamle såkaldte 75-procentsregel, kan nu hentes gratis på Dansk Standards hjemmeside.

“Fremover skal installationer dimensioneres med udgangspunkt i beregninger, der bliver beskrevet i standardserien DS/HD 60364. Det betyder blandt andet, at man får et bedre overblik over de elektriske installationer, fordi kablerne og deres belastning bliver en del af dokumentationen. Samtidigt bliver den danske særregel, 75-procentsreglen, slettet i standardserien”, siger Torben Dalsgaard, seniorkonsulent i Dansk Standard.

Den nye regel gælder, hvis man skal lave en mindre udvidelse af en eksisterende installation lavet efter den gamle 75-procentsregel: Hvis man ved, at belastningen ikke er højere end 70 procent i højst tre timer ad gangen, behøver man ikke kende belastningen på de eksisterende kabler. I så fald må der udvides med en enkelt strømkreds op til 16 A dimensioneringsstrøm og med et ledertværsnit på maksimalt fire mm<sup>2</sup>.

## LANGSTRAKT UDFASNING

“I første omgang er den nye undtagelsesregel udkommet som et dansk tillæg til DS/HD 60364-serien. Senere vil den kunne findes som en ny speciel national condition (SNC)”, siger Torben Dalsgaard og uddyber:

“Undtagelsen kan ses som en langstrakt udfasning af 75-procentsreglen og er en naturlig konsekvens af, at vi på grund af anvendelsen af denne regel ikke har dokumentation for de eksisterende elinstallationer”.

75-procentsreglen betød, at der ikke skulle tages hensyn til andre tætliggende kabler, hvis installationen ikke blev belastet med mere end 75 procent af dens maksimale strømbelastning.

Når den danske særregel ophører, skyldes det blandt andet, at man i dag bruger langt tyndere kabler end tidligere og at elinstallationerne bruges på nye måder, for eksempel i forbindelse med solceller på taget, opladning af el-biler i garagen, varmepumper til opvarmning og andet med en høj kontinuerlig belastning. Og dermed er der større risiko for overophedning, hvilket kan medføre kortslutning og i værste tilfælde brand. ❌



“I første omgang er den nye undtagelsesregel udkommet som et dansk tillæg til DS/HD 60364-serien. Senere vil den kunne findes som en ny speciel national condition (SNC)”, siger Torben Dalsgaard og uddyber: “Undtagelsen kan ses som en langstrakt udfasning af 75-procentsreglen og er en naturlig konsekvens af, at vi på grund af anvendelsen af denne regel ikke har dokumentation for de eksisterende elinstallationer”. 75-procentsreglen betød, at der ikke skulle tages hensyn til andre tætliggende kabler, hvis installationen ikke blev belastet med mere end 75 procent af dens maksimale strømbelastning. Når den danske særregel ophører, skyldes det blandt andet, at man i dag bruger langt tyndere kabler end tidligere og at elinstallationerne bruges på nye måder, for eksempel i forbindelse med solceller på taget, opladning af el-biler i garagen, varmepumper til opvarmning og andet med en høj kontinuerlig belastning. Og dermed er der større risiko for overophedning, hvilket kan medføre kortslutning og i værste tilfælde brand. ❌