



TEKNOLOGISK
INSTITUT

it's all about innovation

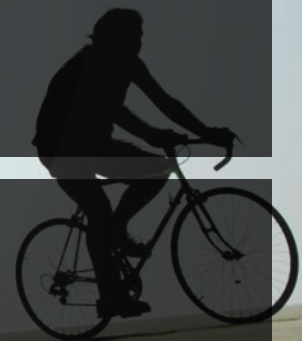




TEKNOLOGISK
INSTITUT

De ny VE bestemmelser

Leon Buhl
Teknologisk institut, Energi & Klima



VE bekendtgørelsen

- Bekendtgørelse om godkendelsesordninger for virksomheder der monterer små vedvarende energi-anlæg [1\)](#)/NREF/FN501//
- [1\)](#) Bekendtgørelsen gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv nr. 2006/123/EF af 12. december 2006 om tjenesteydelser i det indre marked, EU-Tidende 2006, nr. L 376, side 36, og dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/28/EF af 23. april 2009 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder, EU-Tidende 2009, nr. L 140, side 16.

Hvad omhandler ordningen

- Biomassekedler og ovne
- Solcellesystemer
- Solvarmesystemer
- Systemer til overfladenærudnyttelse af geotermisk energi (jordvarme, søvarme osv.)
- Varmepumper

I DK indføres en samlet ordning for varmpumper.

Små anlæg til egen energiproduktion. Ikke skræddersyede anlæg.

Hvad omhandler ordningen

- **VE-montørvirksomhed:** Virksomhed, der er godkendt til at montere en eller flere typer små VE-anlæg.
- **VE-installatørvirksomhed:** Autoriseret el- eller vvs-installatørvirksomhed, der er godkendt til at montere et eller flere typer små VE-anlæg.
- Ordningen omfatter ikke arbejdsområder der kræver autorisation som el-eller vvs-installatør eller kølemontørcertifikat
- Markedsføring via bl.a. håndværkerlisten

Hvad omhandler ordningen



TEKNOLOGISK
INSTITUT

- VE-uddannet medarbejder: Person, der er ansat i en VE-montørvirksomhed eller i en VE-installatørvirksomhed med uddannelse indenfor projektering og montering af et eller flere typer små VE-anlæg.
 - **Grundlæggende kompetence krav for VE-uddannet person f.eks. El-installatør, VVS installatør, byggeteknikker mv. på niveau 5**
- +
- **Supplerende kompetencer F.eks. specifikke kompetencer indenfor solvarme**

Hvad omhandler ordningen



TEKNOLOGISK
INSTITUT

- Udførende medarbejder eller underentreprenørs udførende medarbejder: Medarbejder i en VE-montørvirksomhed eller i en VE-installatørvirksomhed, som arbejder med montering af et eller flere typer VE-anlæg.
- **KRAV:**
- **Supplerende kompetencer:**
- **F.eks. specifikke kompetencer inden for solvarme, solceller, biobrændsel eller varmepumper**

Hvad omhandler ordningen

- Der sigtes mod indarbejdelse af specifikke kompetencer på eksisterende uddannelser.
- Der skal bestås en prøve vedrørende de specifikke kompetencer.

Hvad omhandler ordningen

- **Virksomhed** skal godkendes på baggrund af deres kvalitetsstyringssystem af en godkendt kontrolinstans.
- **Kontrolinstanser** skal være godkendt af Sikkerhedsstyrelsen, og godkender og overvåger virksomhedernes kvalitetsstyringssystemer. Skal efterprøves hvert andet år.
- Virksomhedens **kvalitetsstyringssystem** skal indeholde bl.a. dokumentation for, at virksomheden råder over de nødvendige kompetencer.
- Herunder **dokumentation** for, at en VE-uddannet person er ansat i virksomheder og for den VE-uddannedes kompetencer.

Hvad omhandler ordningen

- Bekendtgørelsen træder i kraft den 31. december 2012.
- Der er frivillighed i tre år (frem til 31-12-2015)
- Herefter evaluering af ordningerne