

## **3-dages VPO-kursus i varmepumpeteknik for VE-uddannede medarbejdere**

### Sted:

Teknologisk Institut i Aarhus

### Tidspunkt:

Tirsdag 1. – torsdag 3. december 2020

### Varighed:

Kurset varer 3 dage

### Målgruppe:

Til medarbejdere (ikke udførende håndværkere) med ansvar for kvalitet i installation og service af varmepumper, der er eller ønsker at blive medlemmer af VarmePumpeOrdningen og tiltænkt rollen som "VE-uddannet medarbejder" i virksomheder, der på sigt ønsker at blive "VE-installatørvirksomhed" eller "VE-montørvirksomhed".

En varmepumpegrunduddannelse indeholdende dét indhold og niveau, der svarer til kravene i VE-godkendelsesordningen (og VE-direktivet)

Deltagere forudsættes at have et vist minimum af indsigt i og viden om grundlæggende varmepumpeteknik

### (For)mål:

Kurset er tilrettelagt med henblik på at give deltagerne dén basisviden om varmepumpeteknologi, som er nødvendig for at kunne blive "VE-uddannet medarbejder" i en virksomhed, der ønsker at være medlem af VE-godkendelsesordningen.

### Indhold:

Indholdet i kurset er som udgangspunkt bygget op omkring kravene i Artikel 14 og Bilag IV i EU's VE-direktiv 2009/28/EF, Der desuden er lagt stor fokus på at deltagerne via kurset kommer i besiddelse af de rette efterspurgte kompetencer i forhold til installatørens og kunders praksisnære behov og teknologisk State-Of-Art.

### Undervisningsmaterialer:

Instruktionsmaterialet (PowerPoint-præsentationer mm) er en VPO-tilpasset udgave af indholdet i det materiale, som blev udviklet af Videncenter for Energibesparelse i Bygninger i 2018 til kurset kaldet "3-dages kursus i varmepumpeteknik: Opnå fejlfri varmepumpeinstallationer".

### Kompendiemateriale:

Kompendiematerialet, der udleveres til kursUSDeltagerne i trykt form, består primært af instruktionsmaterialet

### Prøve/eksamen:

Umiddelbart efter gennemført kursus kan deltagerne aflægge en skriftlig prøve og derefter udføre en hjemmeopgave med henblik på senere at aflægge eksamen ved Fredericia Maskinmesterskole. Bestået eksamen udløser et uddannelsesbevis for "VE-uddannet medarbejder".

### Kursusleder og instruktør(er)

Kursusleder: Sverre Hansen (SHA), Teknologisk Institut, Køle- og varmepumpeteknik

Instruktør: Svend Vinther Pedersen (SVP), Teknologisk Institut, Køle- og varmepumpeteknik

### Forplejning:

Frokost, samt kaffe/kage og vand/frugt under kursus varetages af kursusstedet