

## **Kvalifikationskrav ved registrering af tekniske eksperter inden for energiledelse**

Ansøgere kan søge om at blive registreret som teknisk ekspert inden for energiledelse. Ansøgere skal have indgående kendskab til energiforhold, ledelse og projektledelse, samt relevante teorier og metoder til at understøtte energiledelse i en virksomhed.

### **Krav til uddannelse og erhvervserfaring**

Med henblik på registrering som teknisk ekspert stilles følgende krav til uddannelse og erhvervserfaring:

- **Uddannelse og efteruddannelse**

Ingeniør, maskinmester eller tilsvarende uddannelse med energiteoretisk indhold. Uddannelsesmoduler eller hovedopgave, som direkte vedrører energiledelse, vil tælle positivt med i den samlede bedømmelse.

Relevant efteruddannelse inden for energiledelse vil tælle positivt med i den samlede bedømmelse.

- **Erhvervserfaring**

Ansøger skal have en praktisk tilgang til området - enten som energisynskonsulent, rådgiver, fra forsknings- og udredningspræget arbejde eller fra arbejde i en organisation med en større bygningsportefølje eller i industrivirksomheder. Erhvervserfaring fra virksomheder som har - eller er/var under implementering af - et energiledelsessystem vil tælle positivt med i den samlede bedømmelse.

Indenfor disse områder skal ansøgeren kunne dokumentere:

#### **1. Energiledelse**

Indgående kendskab til forudsætningerne for at kunne analysere energisparemulighederne, herunder nødvendigt detaljeringniveau for beskrivelse og kortlægning af produktionsudstyr, proces, produktionsomfang og energiforbrug.

Bredt kendskab til mulighederne for at energioptimere gennem kortlægning og valg af processer, indgående råvarer og hjælpestoffer samt håndtering af råvarer eller vareinput, samt måling, overvågning og analyse af energiforbrug, herunder forudsætningerne for at kunne konstatere en baseline og en realiseret energibesparelse i praksis.

#### **2. Projektledelse**

Indgående kendskab til de ledelsesmæssige udfordringer der kendetegner projektledelse, bl.a. ud fra det grundvilkår, at projekter trækker på interne ressourcer fra driftsfunktioner, som har den primære opgave at fastholde en produktion.

Erfaring med anvendelse af teorier, kommunikations- og analyseværktøjer fra projektlederens værktøjskasse i alle dele af projektets faser, tillægges værdi her.

### 3. Linjeledelse

Indgående kendskab til de ledelsesmæssige udfordringer der kendetegner linjeledelse, herunder at kunne fastholde, motivere og kompetenceudvikle medarbejdere.

Erfaring med ledelse af medarbejdere på forskellige kompetenceniveauer og i organisationer med formelle ledelsessystemer for kvalitetsledelse, miljøledelse og – især – energiledelse tillægges værdi her.

### 4. Teori og metodekendskab

Indgående kendskab til EN ISO50001, (også gerne -14001 og -9001), samt metoder for analyse og tilrettelæggelse, realisering, opfølgning og dokumentation af ydelser i disse systemer og til ledelsesteorier - og analysemetoder i projekter generelt.

Erfaring med anvendelse af teorier og metoder med særlig fokus på organisationsudviklingsprojekter (herunder også it-projekter for økonomi-, CRM- og EMS-systemer) og projekter for kortlægning og analyse af energibesparelser (energisyn, energimærker, energiscreening) som frembringer et kvalificeret beslutningsgrundlag for organisationens ledelse, tillægges værdi her.

Ansøger skal kunne dokumenter et erfaringsgrundlag indenfor de 4 kvalifikationsområder i et omfang svarende til:

Energiledelse*:	mindst	400 timer
Projektledelse:	mindst	200 timer
Linjeledelse:	mindst	200 timer (eller i alt 400 på projektledelse)
Teori og metode, anvendelse	mindst	200 timer
Samlet	mindst	1500 timer (svarende til ca. 1 mandeår)

*\*Referencetimer i Energiledelse skal være opnået indenfor de seneste 5 år*