



## Målinger til beregning af energiafgift

- Har du en gasfyret kedel på dit kraftvarmeværk, er der mulighed for at du kan få tilbagebetalt energiafgift.

DGC har udført en række målinger, fx har et kraftvarmeværk fået målt virkningsgrad på en 4,6 MW gas-kedel og efterfølgende opnået en afgiftslempelse på 30.000 kr. for et enkelt kvartal!

I november 2007 godkendte EU-Kommissionen den danske ordning om afgiftslempelse på fjernvarme (indsat i lov nr. 1417 af 21. december 2005), der var en del af finanslovaftalen for 2006. Ordningen trådte derefter i kraft den 1. januar 2008 (jf. bekendtgørelse nr. 1327 af 30. november 2007).

SKAT udsendte 20. december 2007 et nyhedsbrev, der bl.a. angav, at man kunne opnå afgiftslempelse ved at dokumentere anlæggets virkningsgrad ved en såkaldt "indirekte bestemmelse". Desværre stillede SKAT samtidig nogle krav med hensyn til målefirmaets akkreditering, som ikke kunne gennemføres i praksis. Dette skabte en del forvirring i branchen. Nu har SKAT revideret kravene, og DGC kan derfor tilbyde at udføre de nødvendige emissions- og virkningsgradsmålinger på de gasfyrede kedelanlæg i overensstemmelse med SKAT's retningslinjer.

DGC tilbyder en samlet "pakkedøsnings", hvor røggastabet bestemmes ved akkrediteret måling af røggasparametre, og kedlens tab bestemmes som beskrevet i EN12952-15. Dette gennemføres ligesom de efterfølgende virkningsgradsberegninger i en kvalitetssikret proces. DGC er uvildig i forhold til kraftvarmeproducenten og lever også på dette område op til SKAT's reviderede krav. Efterfølgende forsynes kunden med en rapport, der kan indgå som en del af dokumentationen ved ansøgningen om afgiftsrefusion.

DGC tilbyder at udføre omtalte virkningsgradsbestemmelse som en enkeltstående opgave eller som en del af en løsning, hvor kraftvarmeværket får foretaget emissionsmålinger på kedler og motorer i forhold til værkets miljøgodkendelse.



## Seneste nyt fra SKAT om "indirekte varmeproduktion af værk"

### 1.1. Bestemmelser vedr. kedelvirkningsgrad

Det anførte i SKAT's nyhedsbrev af 20. december 2007 (Energiafgifter - afgiftslempelse på fjernvarme), punkt 5.2. om "Indirekte opgørelse af varmeproduktion af værk" – har givet anledning til flere tekniske spørgsmål, bl.a. i forhold til begrebet "akkrediteret måling".

Vi har på baggrund heraf foretaget følgende præcisering:

#### **Akkrediteret måling**

SKAT har i nyhedsbrev beskrevet, at en indirekte bestemmelse af kedelvirkningsgraden skal ske på baggrund af en akkrediteret måling. Med denne formulering menes, at virkningsgraden opgøres på baggrund af indfyret effekt i kedlen og kedlens effekttab.

I kedeltab indgår bl.a. røggastab. Det er emissionsmålinger, der indgår i beregning af røggas tab, som skal foretages af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger.

#### **Indirekte bestemmelse af kedelvirkningsgrad**

Den indirekte bestemmelse af kedelan-

læggets virkningsgrad har til formål at bestemme kedelanlæggets maksimale virkningsgrad, som skal anvendes til at opgøre afgiftslempelsen. Måling af brændselsmængde, der tilføres kedlen, foretages på en måler, som skal være godkendt som afregningsmåler. Den indfyrede energimængde fastsættes på baggrund af brændselsmængden og brændslets faktiske brændværdi.

Ved kondenserende kedeldrift skal energiudbyttet ved kondensationsdrift indgå i beregningen af virkningsgraden.

Kedlens tab som overfladetab og røggastab mv. skal opgøres. Ved beregning af overfladetab anvendes DIN 1942 eller tilsvarende. Emissionsmålinger som indgår i beregning af røggastab, skal foretages af et firma som er akkrediteret til at udfører disse målinger.

Grundlæggende målinger og efterfølgende beregninger af tab og bestemmelse af virkningsgrader skal foretages af et firma, der er uvildigt i forhold til kraftvarmeproducenten.

Dokumentation for grundlæggende dataindsamling (noter, datafiler m.v.) skal på SKAT's forlangende kunne fremvises af kraftvarmeproducenten

### **Kontakt os**

Hvis du har spørgsmål til produktbladet eller andre af DGC's ydelser, er du velkommen til at kontakte os for en uforpligtende samtale eller et tilbud.

- Steen Andersen  
tlf. 29 67 25 55, e-mail: sda@dgc.dk

### **Profil**

DGC er en rådgivnings- og udviklingsvirksomhed inden for energi og miljø med fokus på gas og gasanvendelse.

DGC tilbyder analyse, måling, laboratorieafprøvning, verifikation, undervisning og certificering for gasindustrien, energiselskaber, leverandører, myndigheder og rådgivere.

Få mere information på [www.dgc.dk](http://www.dgc.dk).