PRECER AB skapar självförsörjande värmeverk

PRESSINFORMATION
2010-11-23, 14:00

Precer's teknik skapar självförsörjande värmeverk.

Molkom Biovärme är ett av många fjärrvärmebolag som använder lokalt flis att elda med, men de har en vision om att även producera sin egen el för att driva värmeverket.

Tack vare inkubator företaget Precers teknik kan det bli möjligt inom en snar framtid. Molkom Biovärme går nu i bräschen för en teknik som fler värmeverk kommer att kunna använda.

För Molkom Biovärmes del innebär Precers teknik att de, och på sikt ännu fler värmeverk, kan bli självförsörjande vad gäller elförsörjning och de skulle därmed bli ännu miljövänligare än idag. Vid ett överskott av producerad el är det även möjligt att sälja den ute på den öppna elmarknaden.

– Enkelt beskrivet kan man säga att när värmeverket bränner flis för att skapa fjärrvärme bildas spillvärme. Denna spillvärme kan vår teknik ta tillvara på och återanvända för att göra el som drar runt själva värmeverket. Det blir ett slutet kretslopp, förklarar Emelie Löfman på Precer.

Roger Reinerstrand är huvudansvarig för projektet mellan Molkom Biovärme och Precer:

– Det här möjliggör en markant effektivisering av värmeverket, säger Roger Reinerstrand . Att hitta en teknik som gör att man kan ta tillvara spillvärmen ligger helt rätt i tiden och Precer besitter en stor kompetens inom det här området.

En förstudie är redan genomförd – med gott resultat. Förstudien sponsrades av Bixia Miljöfond som stödjer utbyggnad av närproducerad förnybar el. Nästa steg är att bygga en testanläggning på en av värmepannorna på Molkoms anläggning.

– Om det faller väl ut hoppas vi kunna applicera konceptet på fler värmeverk, säger Roger Reinerstrand.

Precer har utvecklat en unik teknik för att skapa el genom förbränning av fasta biobränslen. Tekniken kan användas inom flera olika användningsområden.

Kontakt:

PRECER AB
Telefon: + 46 (0) 54 54 54 40
Fax: + 46 (0) 54 54 54 01
Hemsida: www.precer.com