2011-12-01

Fjärrvärmebranschen redovisar miljövärden

Sammanställningen av fjärrvärmens lokala miljövärden för 2010 är nu klar, tack vare en metod som kundorganisationerna och fjärrvärme­branschen tagit fram tillsammans. Siffrorna visar att Sverige är ett föregångsland i Europa när det gäller effektiv användning av energiresurser för uppvärmning. För Jönköpings fjärrvärmenät visar värdena att satsningen på förnybar fjärrvärme är angelägen.

Begreppet **primärenergifaktor** finns till för att kunna jämföra den totala energiåtgången för att få fram en viss mängd energi av olika energislag. Detta mått är till för att man inte ska begränsa sig till att till exempel minimera energiförbrukning inuti ett hus, utan ta hänsyn till hur energin är producerad, ända från energiråvaran.

Primärenergifaktorn för el är 2,5, vilket innebär att det går åt 2,5 kWh i hela energisystemet för att få fram 1 kWh el till användaren. För fjärrvärme är primärenergifaktorn normalt under 1, eftersom fjärrvärme bidrar med energi till energisystemet genom att bidra med elproduktion. För Jönköpings fjärrvärmenät ligger primärenergifaktorn enligt den nationella jämförelsen på 0,34.

Primärenergifaktorn och koldioxidutsläppen för Jönköping ligger högre för 2010 än för 2009. Dels är det en effekt av att 2010 var ett kallt år, vilket ökar användningen av fossila bränslen. Men det beror också på att vårt fjärrvärmenät glädjande nog har växt. Strax efter bygget på Torsvik var vi i fas med nätet, men nu räcker vår förnybara basproduktion inte riktigt till. Det nya biobränsleeldade kraftvärmeverk som planeras på Torsvik är en satsning som kommer att förbättra fjärrvärmens miljöprestanda och dessutom bli en tillgång som elproducent.

När det gäller koldioxidutsläpp ligger fjärrvärmenät, i vilka man eldar avfall, relativt sett högre värden. Det är viktigt att även beakta miljöeffekten av att man tar tillvara energin i avfall som inte kan återvinnas eller återanvändas och att man gör el som ersätter annan elproduktion.

Kartläggningen av miljövärdena visar att Sverige är ett föregångsland i Europa när det gäller effektivt användande av energiresurser för uppvärmning. Det är tack vare att vi med fjärrvärme använder resurser som annars skulle gå förlorade – förutom avfall även spill från skogen och överskottsvärme från industrin. I redovisningen anges bland annat utsläpp av koldioxid, andel fossilt bränsle och den så kallade primärenergifaktorn för olika nät.