

Första handelsplatsen för överskottsvärme

Världens första återvinningsmarknad för överskottsvärme har öppnat i Stockholm. Det är Fortum Värme som öppnar upp sina nät för handel med värme och kyla och som därmed går i bräschen för att utveckla fjärrvärmemarknaden och skapa den hållbara staden.

Fjärrvärme

Text Cristina Leifland

●●● Öppen Fjärrvärme®, som är namnet på Fortum Värmes handelsplats för överskottsvärme, invigdes i oktober och är den första i sitt slag. Handelsplatsen innebär att verksamheter som producerar överskottsvärme, exempelvis datahallar och livsmedelsbutiker, kan sälja överskottet, som därmed tas tillvara i fjärrvärmenätet. Värmen säljs på en öppen börs till marknadspris.

– Det är ett naturligt led i vår strävan att skapa värmesystem för hållbar stadsutveckling. Alla vinner på detta koncept – kunderna kan omvandla en kostnad till en intäkt, vi som leverantör kan ersätta annan energiproduktion med överskottsvärmen och för miljön och samhället i stort är det ett steg mot en hållbar, cirkulär ekonomi med ett effektivt och lönsamt energisystem. Det innebär också att vi ändrar vår relation till våra kunder, som nu blir en aktiv del i att skapa framtidens fjärrvärmesystem, säger Anders Egelrud, vd för Fortum Värme.

Sverige föregångare

Den svenska fjärrvärmebranschen har länge varit en föregångare när det gäller att återvinna överskottsvärme från exempelvis avloppsverk och stora industrier. Med Öppen Fjärrvärme tar Fortum Värme steget att

tillvarata även mindre flöden från en mångfald olika verksamheter i en organiserad form och i stor skala. Systemet bygger på beprövad teknik och är flexibelt nog att ta emot såväl prima värme som värme av lägre kvalitet. Alla verksamheter och företag som har överskottsvärme och som ligger nära Fortums fjärrvärmenät kan ansluta sig till systemet och sälja sin överskottsvärme på Öppen Fjärrvärmes börs.



Anders Egelrud, vd för Fortum Värme.

Stor potential

Potentialen för att återvinna överskottsvärme är mycket stor. Enbart överskottsvärmen från befintliga datahallar i Stockholm kan värma upp till 60 000 normalstora lägenheter i ett helt år. Fram till nu har denna överskottsvärme gått till spillo, vilket är en stor kostnad både för de berörda företagen och långsiktigt för hela samhället. Anders Egelrud framhåller att när systemet är utbyggt kan det bli en viktig

faktor i framtida stadsplanering. Datahallar, livsmedelsbutiker och annan verksamhet med stora mängder överskottsvärme kan placeras så att deras överskottsvärme enkelt kan tillvaratas av fjärrvärmenätet och säljas vidare.

– Fjärrvärmenätet är en fantastisk plattform för att forma framtidens hållbara stad. I takt med att Stockholm växer och nya områden planeras kan man skapa gröna industrikluster kring den öppna fjärrvärmen. Detta kommer att påverka både stadens utveckling och framtidens fjärrvärme i en positiv riktning, säger han.

Stort intresse

Öppen Fjärrvärme startade 2012 som ett pilotprojekt med ett 10-tal medverkande företag och organisationer. Förutom dessa pionjärer har Fortum Värme identifierat ytterligare ett 100-tal möjliga kunder och man för nu diskussioner om avtal med ett 40-tal intressenter.

– Det är oerhört viktigt att utveckla affärsmodellen i nära samarbete med kunderna så att vi får en optimal modell för samtliga parter. Det måste få ta tid att mogna och ta form, säger Anders Egelrud.

Andra kommuner och internationella aktörer har visat stort intresse för systemet med öppen fjärrvärme. Ett stort seminarium med internationella datahallsaktörer hålls i dagarna och trycket har varit mycket stort, berättar Anders Egelrud.

– Vi har varit tvungna att tacka nej till ett flertal intresserade på grund av att ett så stort antal deltagare har anmält sig. Det är många som vill följa hur det här konceptet implementeras och utvecklas och hur det kan integreras i stadsplaneringen för en hållbar stad. Det handlar om stora framtidsfrågor och det är roligt att man kan utnyttja fjärrvärmens fantastiska infrastruktur till gagn för alla.

Fjärrvärmenätet är en fantastisk plattform för att forma framtidens hållbara stad

