



Fjärrkyla till Lindesbergs Lasarett

Publicerad: 19 september 2013

Författare: Christer Karlsson

En betydligt miljövänligare metod att kyla ned stora anläggningar diskuteras mellan Linde Energi och Lindesbergs Lasarett. Genom att utnyttja ett gammalt borrhål intill sjukhuset omvandlas det sjugradiga vattnet till kyla istället för värme. Den producerade kylan kan sedan användas av sjukhuset i den omfattning som är nödvändigt till betydligt lägre kostnader än traditionella metoder.

Metoden är inte ny, det finns bland annat fjärranläggningar med kyla i Örebro. Men det är första gången tekniken provas av Linde Energi. Tekniken är densamma som för fjärrvärme, fast tvärtom. Och istället för elslukande kylanläggningar och luftkonditioneringsaggregat får man en tystgående och miljövänlig anläggning som kräver minimalt med underhåll.

Istället för att sjukhuset köper in avancerad kylutrustning så används ett gammalt borrhål som finns i åsen intill sjukhuset. Vattnet från borrhålet skickas genom en omvänd värmeväxlare som producerar kylan. Det kalla vattnet pumpas genom

fjärrkylnätet för att kyla den luft som cirkulerar i mottagarens ventilationssystem. Vattnet förs sedan tillbaka till produktionsanläggningen för att kylas på nytt. Planerna är långt gångna, även om inga definitiva beslut ännu är fattade.

- Inget är definitivt klart ännu, sjukhuset har fått ett affärsförslag av oss och har visat ett stort intresse. Jag känner mig övertygad om att allt går i lås, säger Anders Anté, VD Linde Energi.

Ambitionen hos Linde Energi är att anläggningen finns på plats och är i drift under våren 2014.

För Linde Energi är inte heller huvudsyftet med den här uppgörelsen att tjäna de stora pengarna. Visst ska investerings- och produktionskostnader täckas, men i vissa specifika affärsuppgörelser är inte avkastningen det primära. I upplägget med sjukhuset har man till exempel vägt in aspekten att med lägre driftskostnader ökar förutsättningarna för sjukhuset att bli kvar under lång tid framöver.

- Gör vi affärer av det här slaget utanför kommunen är vi absolut hundra procentigt kommersiella, men finns det miljöaspekter med i kalkylen kan vi ibland acceptera en lägre avkastning. Så även om det gäller samhällsnyttiga funktioner som den här. Då gör det inte oss något om motparten tjänar mer än vi, säger Anders Anté.

Källa: LindeNytt.com

<https://lindenytt.com/nyheter/fjarrkyla-till-lindesbergs-lasarett/>