

Spillvärme i Malmö – idag och imorgon

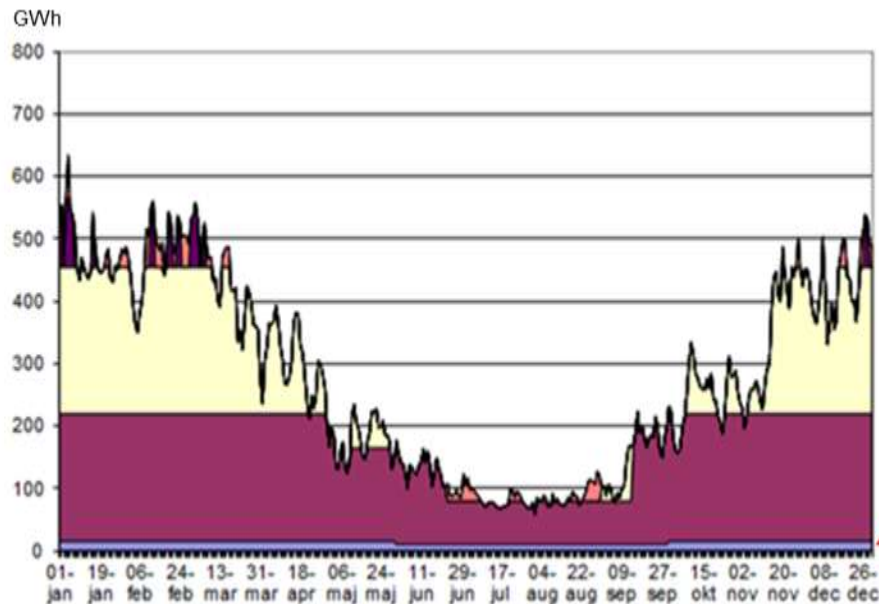
2014-06-13

Charlotte Tengborg, E.ON Värme Sverige AB

The E.ON logo is located in the bottom right corner of the slide. It consists of the text "e-on" in a white, lowercase, sans-serif font, set against a solid red rectangular background.

E.ON tar tillvara resurser som annars går förlorade

- E.ON köper industriell spillvärme och återvunnen värme från totalt 15 leverantörer motsvarande ca 2 TWh varav två i Malmö Sysav och Norcarb Engineered Carbons
- I Malmö är spillvärmeleveransen en del av basproduktionen och ersätter värmeproduktion från avfall, naturgas och olja



Industriell spillvärme
utgör 6 % av fjärrvärme-
leveransen i Malmö

En framgångsfaktor är att båda är vinnare

- Vid behov av ny värmeproduktion är spillvärme det första E.ON undersöker
- Om spillvärme finns tillgängligt jämförs det med E.ONs bästa produktionsalternativ
- En lönsamhetskalkyl görs där produktionssystemen med respektive utan spillvärmeleveransen jämförs
- Om spillvärmealternativet är det ekonomiskt bästa så finns då en vinst att fördela – 50/50 är ofta en bra utgångspunkt
- Vem som investerar i en ledning mellan spillvärmeleverantören och fjärrvärmenätet avgör både pris och riskvärdering

Spillvärme imorgon – lågtempererade fjärrvärmenät

- För att lågvärdig spillvärme ska få konkurrenskraftiga priser krävs lågtempererade fjärrvärmenät
- För att skapa förutsättningar för lågvärdig spillvärme behöver nya områden byggas annorlunda
- Kräver att fastigheternas uppvärmningssystem utformas så att klarar de lägre temperaturerna



- Viktigt med en tidig dialog mellan energibolag och byggherrar
- E.ON arbetar med att utveckla detta i bl.a. Hyllie och Elinegård

Mer spillvärme i fjärrvärmenätet kräver analys och nya affärsmodeller

- Begränsade möjligheter för lågvärdig spillvärme i befintligt fjärrvärmenät, då fastigheternas uppvärmningssystem inte är dimensionerade för detta
- Med goda analys- och simuleringsverktyg ser vi vilka fastigheter och vid vilka driftsfall den lågvärdiga spillvärmerna fungerar. E.ON arbetar just nu med en sådan affärsmöjlighet i centrala Malmö
- Nya affärsmodeller för lågvärdig spillvärme behöver utvecklas
- Kall fjärrvärme är ett annat alternativ, som skulle skapa ytterligare förutsättningar för lågvärdig spillvärme. E.ON söker testområde för denna typ av lösning

