

Publicerad den *Energinyheter.se* (<http://www.energinyheter.se>)

Hur kan man öka andelen återvunnen restvärme?



Zooma [1] Ibland håller inte värmen från industrierna tillräckligt hög temperatur för att återvinnas. Detta går att lösa med extra värmepannor, vilket dock innebär extra kostnader för företagen. Foto: Öresundskraft



Zooma [2] Peter Sivengård, områdesansvarig för teknisk utveckling på Svensk Fjärrvärme. Foto: Svensk Fjärrvärme

Hur kan man öka andelen återvunnen restvärme? [3]

Publicerad: tors, 2013-10-17 12:03

 Ibland håller inte värmen från industrierna tillräckligt hög temperatur för att återvinnas. Detta går att lösa med extra värmepannor, vilket dock innebär extra kostnader för företagen. Foto: Öresundskraft [1]

 Peter Sivengård, områdesansvarig för teknisk utveckling på Svensk Fjärrvärme. Foto: Svensk Fjärrvärme [2]

Reportage - Energi

I dagsläget återvinns endast en relativt liten andel av den restvärme som industriföretag runtom i landet genererar i samband med sina industriella processer. Sviktande lönsamhetskalkyler och samarbetssvårigheter mellan industriföretag och fjärrvärmeproducenter har hittills bidragit till att hålla nere andelen återvunnen restvärme.

Om förslaget från Energimarknadsinspektionen, som för närvarande befinner sig på remiss hos regeringen, blir verklighet, introduceras en lagstiftning som tvingar fjärrvärmeleverantörer att samarbeta med närliggande industriföretag om industriföretagen står för hela investeringskostnaden.

– Jag tror dessvärre inte att en förändrad lagstiftning får någon nämnvärd effekt på andelen återvunnen restvärme. lagstiftaren har gjort sitt, nu är det upp till industrin och fjärrvärmeverken att öka andelen återvunnen restvärme. I slutänden handlar det om att göra en ekonomisk kalkyl som håller och att affären

är lönsam för såväl industriföretaget som fjärrvärmeproducenten, säger Peter Sivengård, områdesansvarig för teknisk utveckling på Svensk Fjärrvärme.

Frukt samma samarbeten

Det finns flera goda exempel på fruktsamma samarbeten runtom i landet.

– I Skåne byggs exempelvis infrastrukturen kring fjärrvärmenätet ut och i Gävle och Göteborg har industrin ett nära samarbete med de lokala fjärrvärmeverken, som återvinner stora delar av den restvärme som genereras, säger Peter Sivengård.

Han nämner Fortums Stockholmsbaserade pilotprojekt "Öppen fjärrvärme", som återvinner småskalig restvärme från exempelvis serverhallar och butiker som ytterligare ett intressant föregångsprojekt. Den största utmaningen i projektet är att åstadkomma småskaliga och kostnadseffektiva lösningar med lönsamhetspotential.

Lönsamhetskalkyl vanligt hinder

Ytterligare ett hinder för en ökad andel återvunnen restvärme är det faktum att restvärmen från industrier inte alltid håller tillräckligt hög temperatur för att kunna återvinnas. Tilläggsinvesteringar i form av exempelvis värme pannor är därför ofta en nödvändighet. Han menar att lönsamheten ofta är knäckfrågan när det handlar om att tillvarata restvärme.

– Utifrån ett tekniskt perspektiv skulle en betydligt större andel restvärme kunna återvinnas, men eftersom det i allmänhet är förenat med stora investeringar att bygga ledningar och annan infrastruktur som krävs för att transportera restvärmen från industrier till fjärrvärmearläggningar är investeringen inte alltid ekonomiskt försvarbar, säger Peter Sivengård.

Ett slopat monopol öppnar upp för fler leverantörer

Genom att ersätta dagens monopoliserade fjärrvärmemarknad med en marknad som välkomnar fler leverantörer kan restvärmen från industrin tillvaratas och omvandlas till fjärrvärme. Industrigruppen Återvunnen Energi, som arbetar för att en större andel av restvärmen från industrin ska tillvaratas i fjärrvärmenäten, föreslår bland annat att de leverantörer som uppfyller de tekniska och praktiska kraven för sitt lokala nät ska garanteras tillträde till fjärrvärmenätet.

Industrins leveranskapacitet kan fördubblas

Anders Ydstedt, talesman för Industrigruppen Återvunnen Energi, menar att ett garanterat tillträde till fjärrvärmenätet kan öka andelen återvunnen restvärme, vilket innebär att andelen restvärme som släpps ut utan att tillvaratas minskar. Han föreslår att Fjärrvärmenämndens i framtiden ska få ett utökat regleringsansvar och ett ansvar för att, utifrån förutsättningarna på den lokala marknaden, avgöra vad som kan klassas som affärsmässiga villkor för restvärmeleverantörerna.

– Utredningen Fjärrvärme i konkurrens tyder på att industrins leveranskapacitet vad gäller restvärme kan dubblas. Ett sådant exempel är serverhallar, som genererar mycket restvärme, säger Anders Ydstedt.

[Annika Wihlborg](#) [6]



Annika Wihlborg [6]" />

Av [Annika Wihlborg](#) [6]

Källa till webbadress: <http://www.energinyheter.se/2013/10/hur-kan-man-ka-andelen-tervunnen-restv-rme>

Länkar:

- [1] http://www.energinyheter.se/sites/default/files/story/2013/okt/79242_99cetlhi98qthfynssaya.jpg
- [2] http://www.energinyheter.se/sites/default/files/story/2013/okt/79242_peter-sivengrd-svenskfjrrvrme.jpg
- [3] <http://www.energinyheter.se/2013/10/hur-kan-man-ka-andelen-tervunnen-restv-rme>
- [4] <http://www.addthis.com/bookmark.php>
- [5] <http://www.energinyheter.se/print/79242>
- [6] <http://www.energinyheter.se/user/34>