

Så ska Stockholm bli ett paradiset för serverhallar

Jonas Ryberg 2015.9.30 10:00

Spara

Dela

Energibolaget Fortum Värme vill göra Stockholm till förstaval för den som vill bygga en ny datahall. Lockbetet är att sänka driftskostnaderna genom att ta hand om överskottsvärmen från serverna i fjärrvärmesystemet i stället för skicka värmen rakt ut i luften.

Redan idag samarbetar Fortum Värme med internetoperatören Bahnhof för att ta till vara överskottsvärme från flera av operatörens datahallar, men nu hoppas Fortum också locka stora internationella it-företag att investera i anläggningar som kan anslutas till fjärrvärmenätet i Stockholm.

På tio års sikt hoppas Erik Rylander, som är chef för Öppen Fjärrvärme på Fortum, att tio procent av behoven i Stockholms fjärrvärmenät ska täckas av överskottsvärme från datahallar. Det motsvarar ungefär 300 megawatt uppvärmningseffekt från datahallar och ger möjlighet att återvinna över en terawattimma per år i systemet.

Fortum Värme tittar i dag på tio platser runt om i Stockholm som kan vara lämpliga både när det gäller möjlighet att mata datahallen med kraft från elnätet och att återvända energin i fjärrvärmenätet. Bolaget menar att Stockholm har unika förutsättningar genom att redan ha en stark ställning inom it- och telekom samtidigt som fjärrvärmenätet är tillräckligt stort för att kunna få avsättning för överskottsvärme från datahallarna även på sommaren.

Sverige har redan lockat stora investeringar i datahallar med Facebooks datahall i Luleå som det främsta exemplet. Hittills har det främst varit norra delen av landet som lockat med kallare klimat och möjlighet till direkt luftkylning.

- När vi erbjuder möjligheten att sänka kostnaderna genom att återvinna värmen kommer Stockholm att bli attraktivt och göra det möjligt att ge din verksamhet den miljöprofil du förmodligen vill ha, säger Erik Rylander.

Han är övertygad som att Fortum Värme inom det område som företagets nät täcker skulle kunna härbärgera en anläggning motsvarande den som Facebook byggt i Luleå.

-Vårt nät är jättestort, vi har 2 800 kilometer fjärrvärmerör i marken och nätet sträcker sig från Arlanda i norr till Skärholmen i söder. I det här området är vi helt övertygade om att man skulle kunna pussla in en sådan anläggning, säger han.

Men Fortum siktar i första hand på mindre hallar och att i stället locka fler företag att satsa i Stockholm.

Intresset från industrin för att ansluta sina datahallar till fjärrvärme har hittills varit lågt, bland annat eftersom driftsäkerhet och prestanda varit prioriterat framför miljötänkande. Fortum Värme hoppas att den trenden nu ska vara på väg att vända av ekonomiska skäl.

-Självklart finns det investeringskostnader för att bygga ett system för värmeåtervinning, men det finns också en intäkt och så länge den intäkten är större så är det en ekonomiskt bra grej att göra, säger Erik Rylander.



Hade du behållning av den här artikeln?

Summa är en läsplattform för Affärsvärlden, Ny Teknik, Arbetarskydd, Dagens Media, Digital Teknik, Lag & Avtal, Sammanfattat och Teknikhistoria. För att kunna läsa mer behöver du skaffa en prenumeration.

Skafter en prenumeration och få direkt tillgång till allt innehåll

Har du redan ett konto för någon av våra titlar, [Logga in](#)

Har du en prenumeration men inte ett konto, [Registrera dig här](#)

Dela