



## Pressmeddelande

Stockholm 2016-01-07

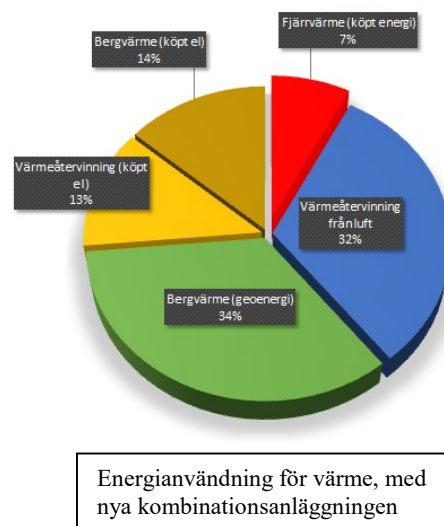
*Gemensamt från Brf Toppsockret och Cistes Service AB*



### **Brf Toppsockret tecknar avtal med Cistes Service om ett kombinationssystem för värmeåtervinning och bergvärme.**

**HSB Brf Toppsockret i Farsta kommer under våren 2016, i samarbete med energibolaget Cistes Service AB, att starta en värmepumpsanläggning som kombinerar frånluftsvärmeåtervinning och bergvärme i samma system. Installationen kommer att ingå i ett forskningsprojekt i samarbete med José Acunã från konsultbolaget Bengt Dahlgren. José är aktiv forskare i bergvärmeteknik vid KTH och har en doktorsexamen inom området. Målet är att minska behovet av köpt energi för uppvärmning från 115 kWh/m<sup>2</sup> till en bit under 50 kWh/m<sup>2</sup> Atemp.**

Brf Toppsockret är en bostadsrättsförening som startade 1964 med 143 lägenheter, som sätter miljön i centrum. Föreningen fick HSB:s Miljöpris 2005, och har sedan dess besökts av Sveriges miljöministrar, intervjuats flera gånger av ABC-nyheterna, Dagens Nyheter, Energimyndigheten, Boverket och en rad fackpress inom fastighet och energi. Toppsockret har arbetat medvetet med att minska sin klimatpåverkan, och har lyckats sänka sin energianvändning för värme och el samt vattenförbrukning med 15-20 %, och mängden osorterade sopor med upp till 50 %. Föreningen köpte vindkraftsandelar redan 2007 och producerar idag ca 80 % av fastighetselen med egen vindkraft. Energin till den nya anläggningen kommer även den att försörjas av 100 % miljömärkt el.

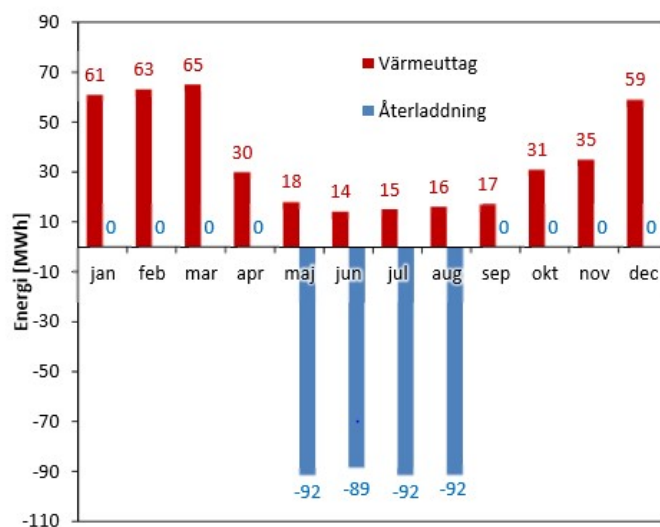




Under senvåren 2015 blev föreningen kontaktade av en tidigare leverantör till Toppsockret, ett företag som varit verksamt inom ventilationsbranschen sedan 1985. Företagets VD och entreprenör Jari Komulainen, berättade om sin nya satsning på energiprojekt och den nya affärsidé som går ut på hur företaget tillsammans med bostadsföreningar kan ingå ett partnerskap och tillsammans uppnå Europas 2020 mål för klimat och energi. Cistes Service erbjöd en kostnadsfri energiinventering samt en förprojektering, som mynnade ut i en komplett projektering för ett kombinationssystem. Cistes Services anbud vann i konkurrens, inte enbart på pris utan även på grund av sitt personliga engagemang under hela anbudsprocessen.

### Energiuttag och återladdning av energi till berget

Utifrån Cistes energiberäkning för husets värmebehov och en värmefaktor för värmepumparna, kan energimängderna som berget kommer att belastas med årligen uppskattas. Återladdningsenergi beräknas genom att anta en konstant effekt under 4 månader. Effekten kan variera om frånluft temperatur eller luftflöde ändrar sig med tid. Högre återladdning kan i åstadkommas med framtida effektivare värmeåtervinning eller påbyggnad av till exempel solenergi. Borrhålens termiska förmåga kommer att följas upp årligen med installerad temperaturmätare.



"Denna investering och avtal med Cistes Energi ligger i linje med vår satsning på miljön, där vi har förbundit oss i ett frivilligt klimatavtal med HSB, att sänka vår klimatpåverkan med 40 % från 2008 års nivå till och med 2023", säger föreningens ordförande Thomas Bäcklin.

"Vi sänker energikostnaderna och ökar komforten i Bostadsrättsföreningar" säger Jari Komulainen, företagets VD och grundare. För oss innebär energi mer än att vi installerar ett system som skall spara energi och minska miljöpåverkan. Vi vill vara delaktiga från projektering, installation samt optimering med ett långsiktigt driftavtal. Det gör vi genom egen personal samt eget SCADA-system."

### ***För ytterligare information kontakta:***

Thomas Bäcklin, ordförande Brf Toppsockret, [thomas.backlin44@gmail.com](mailto:thomas.backlin44@gmail.com)

Jari Komulainen, VD Cistes Service AB, [jari.komulainen@cistes.se](mailto:jari.komulainen@cistes.se) 070 - 727 58 99

*HSB Brf Toppsockret är en klimatsmart förening med 143 lägenheter, som prioriterar investeringar som sänker förbrukningen av el, värme och vatten, och väljer leverantörer som har sunda miljöstrategier. Besök oss gärna på [www.toppsockret.se](http://www.toppsockret.se).*

*Cistes Service AB är ett ledande serviceföretag inom fastighetstekniskt underhåll. Med vår långa och gedigna erfarenhet är vi en mycket bra samarbetspartner inom energibesparing, ventilation och installation av styr & regler. Vi sänker energikostnaderna och ökar komforten i flerbostadshus.*