

# Snabbt, enkelt och snyggt montage med nya **RadiCal**.

## **Energiprojekt hos HSB Malmö brf Almedal, Västkusten, Kronatorp och Segevång.**

1959 gjordes rördragning i enlighet med den tidens förutsättningar. För att få värme i HE-radiatorerna var det inte så noga hur tillopp och retur kopplades. Dessa radiatorer var tunna och med liten vattenmängd, värmen som strålade från radiatoren räckte till för uppvärmning av rummet.

2010 är kunnandet och tekniken en helt annan och när det var dags för renovering av HSB Brf Västkusten hade kunskapen nått HSB Malmö och här satsas det på energibesparing. Nu går det att få ut mer effekt från radiatoren med hjälp av termostater och med förinställbara ventiler som ger komfort och energieffektivisering.





Från vänster: Bo Andersson, Johan Rickard, Tordh Ellman, Jörgen Åkesson, Peter Jönsson, Börje Risberg.

Med nya RadiCalventilen, alupexrör, termometer och värmekamera så löstes utbytet elegant. Nya termostater, ventiler och enkel rördragning bakom radiatoren till befintligt rörsystem har gjort det hela till en extra succé.

Vid renoveringen är det en stor fördel med Danfoss nya RadiCal som är enkel att montera. Tillsammans med Danfoss termostat och Epecons radiator gavs ett mycket snyggt utförande.

Jörgen Åkesson började planera för detta projekt för 4 år sedan tillsammans med Tordh Ellman på Svensk Energi Consult AB och om bli a möjligheterna att få ner värmekostnader genom byte av ventiler och att sätta dit termostater. Radiatorerna var gamla och borde kanske också bytas samtidigt?

Känslan för värme är viktig för upplevelsen av värmen i rummet och hyresgäster uppfattar gärna att radiatoren inte fungerar när den är kall upptill, värmetillförseln i rummet är objektivt sett tillräcklig.

Nya radiatorer är ju också ett lyft estetiskt. Att ersätta gamla radiatorer kunde göras med betydligt mindre tjocka radiatorer men då skulle den nya radiatoren inte täcka hela ytan där den gamla suttit. Epecons tunna, nätta radiatorer täckte lagom gamla ytan så bytet krävde inte ommålning eller tapetsering.



Värmekamera användes för att se var värmen till radiatoren kom så allt kopplades rätt från början, här är tillloppet markerat med stripe.



Med alupexrör och nya RadiCal är det enkelt koppla ihop bakom radiatoren vilket också är mycket smidigt för montörerna.



Peter Jönsson och Fredrik Frid från NVS Rörtjänst i samspråk.

NVS Rörtjänst utför servicentreprenaden. Johan Richard och Bo Andersson påpekar vikten av att logistiken fungerar, som den gjort här, och hur viktigt det är att hyresgästerna känner sig nöjda, att de lämnar efter sig något som kunden uppskattar - som här - ett snabbt och mycket snyggt utförande.

#### Fakta

Detta är ett av Malmös största energisparprojekt, 940 lgh. Nya värmecentraler, kulvertar och radiatorer, staminjusteringsventiler för VS och VVC har installerats. Nya varvtalsstyrda fläktar, VS, VVC och ventilation har blivit injusterat. Allt har blivit datoriserat och ska anslutas till DHC i Turning Torso. I 550 lgh byts radiatorer till Epecon med RadiCal koppel.

EI- och styrentreprenad samt injusteringar av VS har utförts av SECON AB.