



VANLIGA FRÅGOR OCH SVAR OM FJÄRRVÄRME

Hur fungerar fjärrvärme?

Med fjärrvärme värms vatten centralt och distribueras i nedgrävda ledningar. Ungefär hälften av alla lägenheter i flerbostadshus i Sverige värms med fjärrvärme. Till detta kommer ungefär 130 000 småhus och villor samt en mängd industrier och offentliga lokaler. Totalt har fjärrvärmen cirka 40 procent av värmemarknaden i Sverige. Idag har cirka 580 tätorter ett fjärrvärmenät och på flera håll i landet byggs fjärrvärmen ut.

Ledningarna för fjärrvärme är markförlagda och består av två rör. Det ena (tilloppsröret) transporterar varmt vatten till fastigheterna. Det andra (returröret) leder det i fastigheterna avkylda vattnet tillbaka till produktionsanläggningen. Förläggning av fjärrvärmeledningar sker på ett speciellt sätt. Ledningarna svetsas samman och kontrolleras både med röntgen och provtryckning. Därefter isoleras rören för att slutligen "förvärmas" vilket resulterar i en viss längdexpansion. Detta måste ske innan ledningarna kringfylls med sand, vilket i sin tur kan betyda att längre sträckor kan stå med öppna schakt innan ledningsarbetet helt kan färdigställas med återställning av markbeläggningen. I samband med uppschaktning av ledningsgroparna anordnas provisoriska bryggor för att underlätta för biltrafik samt för övriga som trafikerar gator och gångbanor.

Hur installeras fjärrvärme?

I fastigheterna installeras undercentraler bestående av bl. a värmeväxlare för uppvärmning av förbrukningsvarmvatten, reglerutrustningar för automatisk reglering av temperaturen till radiatorerna med bl. a utegivare samt för konstant hållning av temperaturen på förbrukningsvarmvattnet. En värmemängdsmätare kommer även att installeras för att registrera den värme som förbrukats i fastigheten.

Fördelar med fjärrvärme:

- Säker och jämn tillgång på värme och varmvatten
- Tyst och luktfri uppvärmning
- Låga servicekostnader
- Enkelt att sköta
- Inga rökgaser i bostadsområdet
- Inga olje- eller pelletsbilar i bostadsområdet
- Miljövänlig uppvärmning

