

Metoden testas i Värnamo

Metoden att lägga PEX-rör i isolerblock av cellplast har praktiserats i Värnamo.

-Ett lyckat projekt med låg framdrivningskostnad och god isolerförmåga, konstaterar Henrik Feldhusen på Svensk Fjärrvärme.



Metoden att lägga PEX-rör i isolerblock testades för några år sedan i Värnamo med lyckat resultat, enligt föreningen svensk Fjärrvärme.

Det handlar om en andra etapp av fjärrvärmeanslutning av 28 hus med sammanlagt 130 lägenheter. Husen är konverterade från direktel till vattenburen värme, och ägs av kommunala bostadsbolaget Finnvedsbostäder AB. Den första etappen påbörjades redan för tre år sedan. En studie från Lunds tekniska högskola visar, att värmeförlusterna till mark kunnat sänkas till bara en tredjedel av vad som gäller vid traditionell kulvertförläggning.

Det goda resultatet beträffande kostnad för framdrivning kan delvis förklaras av den lättarbetade marken, enligt Henrik Feldhusen, som nämner detta som ett skäl för branschens avvaktande hållning till fjärrvärmekonvertering av villor. Ett annat skäl för denna hållning skulle vara den tvivelaktiga rykte som PEX-rören alltjämnt har.

- Men de brister materialet hade en gång i tiden är ju avhjälpna för länge sen, påpekar han.

Det var som bekant fråga om syrediffusion genom rören, vilket i sin tur kunde orsaka rostande radiatorer. Rören uppfyller numera väl branschkraven i alla avseenden.

Den som lanserat denna förläggningsmetod är Lars Ohlsson i Kristianstad, med sitt enmansföretag Elgocell AB. Han vill gärna nämna ytterligare en fördel med metoden.

- Gropen behöver inte hållas öppen i sin helhet under anslutningen eftersom täthetsprovningen utförs med luft, och inte med vatten. Man provar varje avstick för sig, och fyller så igen vartefter. Det är likaså en fördel att kunna gå ner till 80 gradigt vatten, och med trycket 6 bar. Vi kallar detta ett lågtemperatursystem, slutar Lars Ohlsson.

Runo Ahnland