

JORDVARME GIVER LAVERE VARMEOMKOSTNINGER



Jordvarmeanlægget i Anneberg består af tre varmepumper på 15 kW fra Nilan A/S, som er tilsluttet to kilometer nedgravede varmeslanger. Per Jørn Olsen er formand for ejerforeningens bestyrelse og tovholder på jordvarmeprojektet. Han fortæller:

– Da vores fjernvarmeleverandør pludseligt hævede målerlejen fra 350 kr. til 10.350 kr. om året, begyndte vi at se os om efter alternative måder at varme boligerne op på. Vi kunne ikke leve med, at den årlige varmeregning for en bolig på 100 m². kom op på 22.000 kr. Valget faldt på et jordvarmeanlæg, og vi valgte at få gravet ekstra slanger ned, hvis der flytter flere børnefamilier ind i fremtiden, så behovet stiger.

TÆNK LANGSIGTET

– Med de fossile brændstoffer på retur, er der lige nu et stort behov for at tænke i alternative opvarmingskilder. Et jordvarmeanlæg udnytter naturens egen varme, da solens energi bliver overført til jorden på samme måde, som når et batteri oplades. Med et Nilan JVP Jordvarmeanlæg kan varmeregningen i mange tilfælde halvere, og anlægget har typisk tjent sig ind efter fem år, hvilket skal holdes op mod en forventelig levetid på 25 år. En investering i jordvarme er en investering i fremtidens varmeanlæg, udtaler Brian Hansen, nordisk salgsdirektør i Nilan.

JORDVARME – DEN ENKLE VARME LØSNING

– Hver gang pumpen bruger 1 kW i drift, så giver den 3,5-4 kW varme. Men den miljørigtige jordvarme giver mange fordele ud over de rent økonomiske, da man selv slipper for at skulle fyre op – anlægget kan passe sig selv, og der er næsten ingen vedligeholdelse. En moderne jordvarmepumpe fra Nilan er effektiv, holdbar og meget støjsvag. Den larmer således ikke mere end et moderne køleskab, og den ligner et køleskab eller en skabsfryser, fortæller Brian Hansen.

TILBAGEBETALINGSTID PÅ KUN 2 ÅR

Prisen for jordvarmesystemet til Annebergparken er 495.000 kroner. Den fremtidige udgift pr. år til varme reduceres nu til 72.464 kroner (elforbrug, varmepumper), hvor den før var på hele 307.710 kroner (fjernvarme). Den årlige besparelse er således 235.246 kroner, og der spares årligt 10,7 tons CO₂.

Tilbagebetalingstiden for dette system er i dette tilfælde således kun på små to år.



EN EKSPLODERENDE VARMEREGNING FIK DE 14 MEDLEMMER AF EJERFORENINGEN I ANNEBERGPARKEN TIL AT TÆNKE ALTERNATIVT. VED AT INSTALLERE ET JORDVARMEANLÆG FRA NILAN A/S MED TRE VARMEPUMPER, SÅ ER DE SIKRET EN BÅDE MILJØRIGTIG OG BILLIG OPVARMNING AF DERES EJERLEJLIGHEDER DE MANGE KOMMENDE ÅR.

Tekst af Mikkel Dissing Sandahl