



UDTALELSE

”VÆLG FJERNVARMEN, HVIS DU KAN!”

I Silkeborg sidder Karsten Poulsen i en nybygget villa Den har jordvarme, og han har store lommemesmerter.

- I bedste fald kan anlægget ende med kun at have en tilbagebetalingstid på omkring 200 år. Så jeg må håbe, jeg lever længe, siger han.

Udsigten lød ellers på, at hans investering på ca. 130.000 kr. ville være hjemme på 10-12 år. Men noget gik galt:

- Vores udgifter til el og varme var på ca. 50.000 kr. sidste år, mens vores naboer, der har fjernvarme, kun betaler ca. 35.000 kr. for deres samlede el- og varmeforbrug. Og de har ikke en investering på 130.000 kr., de skal forrente, fortæller Karsten Poulsen, der føler sig rigtig dårligt rådgivet.

- For at få plads til anlægget endte vi med at bygge en ekstra kælder, hvor det nu står. Det var ikke gratis, og der blev for langt fra anlægget til huset. Derfor var vi også nødt til at anskaffe en elvandvarmer i boligen. Og den er dyr i drift, forklarer Karsten Poulsen.

I bedste fald kan hans energiregning komme ned i niveau med naboens. Men investeringen kan han ikke forrente.

- Mit råd er, at hvis du kan få fjernvarme, er der absolut ingen grund til at overveje jordvarme!, lyder hans konklusion.

Ring og hør, hvad du kan spare

Hos Silkeborg Forsyning er vi glade for, at så mange nu interesserer sig for deres opvarmning og perspektiverne for klima og miljø. Derfor er du altid velkommen til at ringe til os, hvis du har spørgsmål eller er i tvivl om, hvad du skal vælge.

På www.silkeborgforsyning.dk kan du se et eksempel på, hvad du kan spare med fjernvarme i almindeligt hus på 190 m². Vi kan også give dig en konkret beregning for din bolig.

Ring på telefon 8920 6400

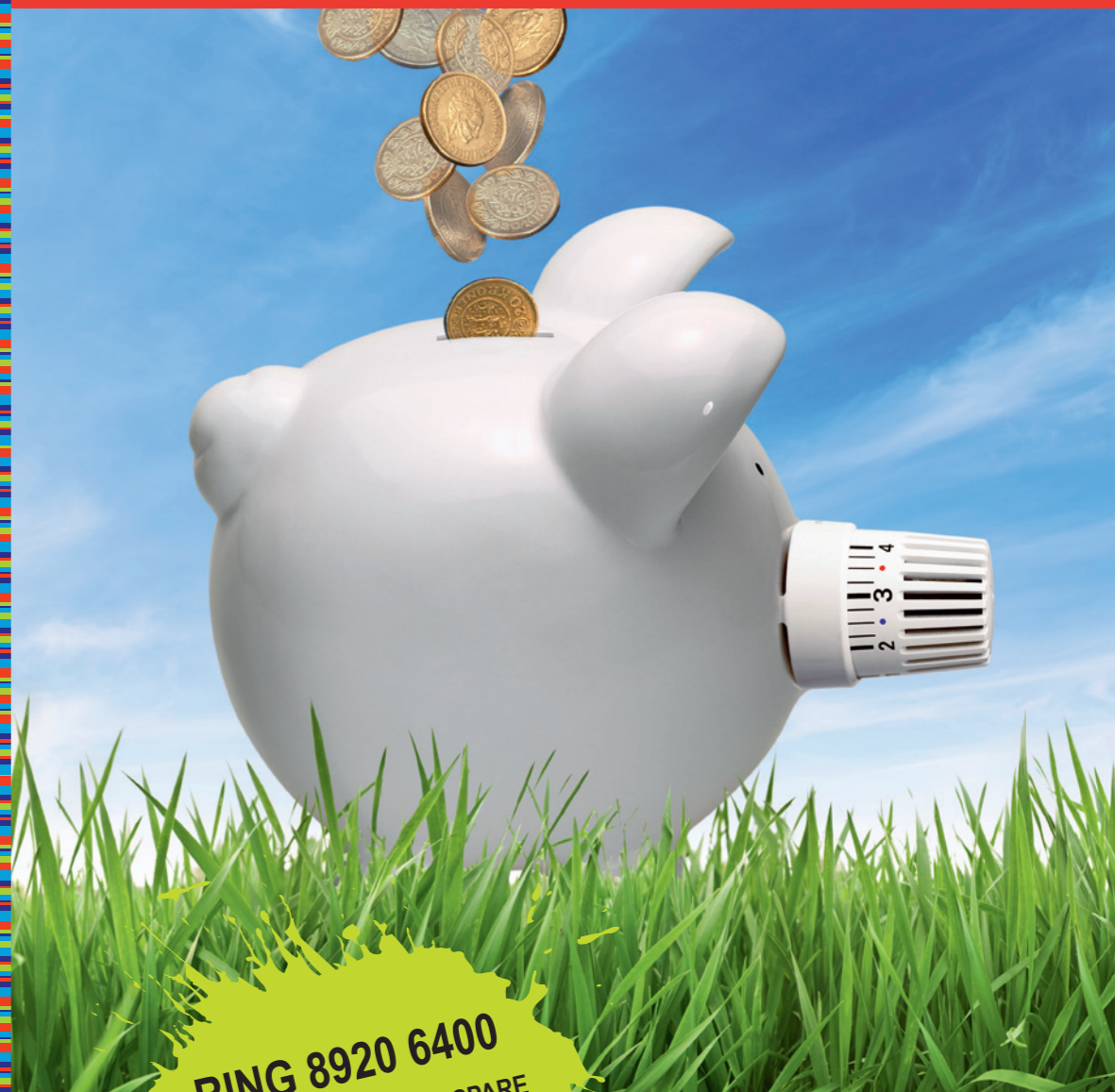
Mandag-torsdag kl. 8.00 - 15.30

Fredag kl. 8.00 - 14.00



Fjernvarme betaler sig

– også når du bygger i Lavenergiklasse 2015



RING 8920 6400
OG HØR, HVAD DU KAN SPARE

Mere information:
www.silkeborgforsyning.dk



Silkeborg Forsyning a/s • Tietgensvej 3 • 8600 Silkeborg
Tlf 8920 6400 • Fax 8920 6464 • info@silkeborgforsyning.dk



Vælg fjernvarme – og spar op til 25 % på din varmeregning

8 spørgsmål, når du vælger varme

Vil du gerne sikre dig den billigste opvarmning af dit nye hus?

Er det en fordel for dig, hvis den også er miljøvenlig?

Og savner du et grundlag for at vurdere jordvarme i forhold til fjernvarme?

Svarene finder du her. Og er du i tvivl, er vi klar til at hjælpe. Ring til os på **8920 6400**.

I Silkeborg Forsyning har vi flere gange mødt spørgsmålet: Skal jeg vælge fjernvarme eller jordvarme i mit nye hus? Jordvarme er blevet fremhævet som både klimavenlig og billig - da man jo ikke betaler for selve jordens varme.

Men jordvarme bruger el til at drive varmepumpen, og jordvarmen er dyr at anlægge. Derfor ender den alligevel med at blive dyrere end fjernvarme - både målt i kroner og i klimabelastning.

Jordvarme kan altså være et godt valg, hvis du ikke bor i et område med fjernvarme.

Men hvis du kan få fjernvarme, vinder fjernvarmen på både økonomi og klimahensyn.

Her i folderen kan du se svar på de mest almindelige spørgsmål. Hvis du stadig er i tvivl, er du velkommen til at ringe til os på 8920 6400.

Med venlig hilsen
Silkeborg Forsyning

FJERNVARME - DERFOR!

- Du sparer op til 25 % på din varmeregning.
- Du belaster klimaet med mindre CO₂.
- Fjernvarmen er let at etablere.
- Du har ikke selv ansvaret for din varmeforsyning. Det har vi.
- Anlægget i dit hus kræver minimal vedligeholdelse.
- Ifølge det nye bygningsreglement kan fjernvarme nu også harmonere med byggeri i Lavenergiklasse 2015.
- Fjernvarmen er nem for dig, og den er der altid.

HVAD ER FJERNVARME?

Fjernvarme er et fælles varmeanlæg, hvor varmen bliver produceret centralt på et varmekværk og leveret gennem fjernvarmerør til dit hus. Her i landet er op imod 90 % af fjernvarmen overskudsvarme fra elproduktion og industri. Ca. 40 % af fjernvarmen stammer fra CO₂-neutrale kilder, og andelen vokser.

HVAD ER JORDVARME?

Et jordvarmeanlæg består af en slange, der bliver gravet ned i haven, samt en varmepumpe i huset. Slangen bliver fyldt med en slags frostvæske, som bliver varmet op af jorden. Slangen er forbundet med varmepumpen, der omdanner jordvarmen til varmt vand.

Et anlæg, der er korrekt dimensioneret, kan levere ca. 2/3 af husets opvarmning. Resten af behovet - og energi til varmepumpen - bliver dækket med el.

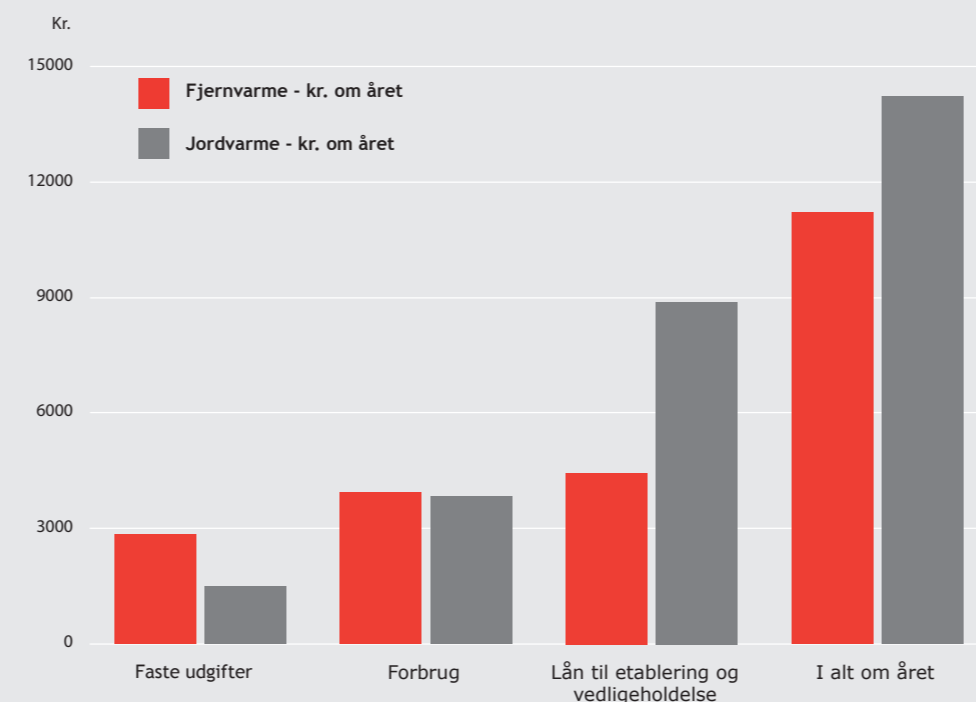
HVORNÅR SKAL JEG VÆLGE JORDVARME?

Jordvarme er ofte et godt valg, hvis dit alternativ er eget oliefyr, eget gasfyr eller elvarme. Eller kort sagt: Hvis du bor på landet uden for områder med fælles varmeforsyning.

Men hvis du kan vælge fjernvarme, er den både billigere og mere klimavenlig. Også i et nybygget hus i Lavenergiklasse 2015.

HVAD KAN JEG SPARE MED FJERNVARME?

Hus på 190 m² med et varmeforbrug på 8 MWh - Lavenergiklasse 2015

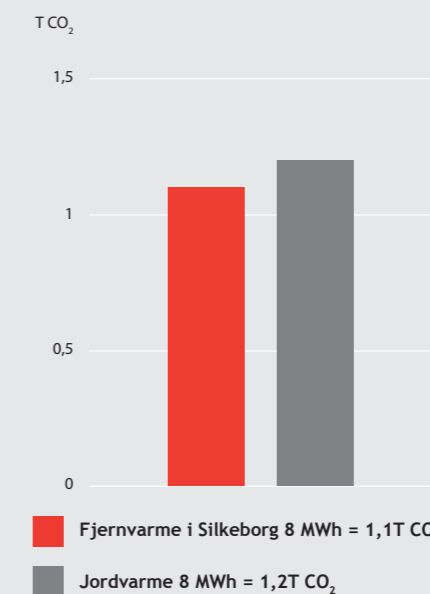


BESPARELSE MED FJERNVARME 2.929 KR. = 20%

Se forudsætningerne for beregningen på www.silkeborgforsyning.dk

CO₂-UDLEDNING VED FJERNVARME OG JORDVARME

Hus på 190 m² med varmeforbrug 8 MWh - Lavenergiklasse 2015



HVORFOR ER FJERNVARME MEST KLIMAVENLIG?

Selv om dit forbrug til jordvarme og fjernvarme næsten er det samme, er der stor forskel på CO₂-udledningen. Det skyldes, at jordvarmeanlægget drives ved brug af en pumpe, som bruger meget strøm. En stor del af fjernvarmen er derimod baseret på den spildvarme, der opstår ved elproduktionen. Hvis spildvarmen ikke blev brugt til fjernvarme, ville den gå tabt.

HVORFOR ER JORDVARME DYRERE END FJERNVARME?

Målt i løbende forbrug er udgifterne til jordvarme og fjernvarme næsten ens. Men det er væsentligt dyrere at etablere jordvarmen.

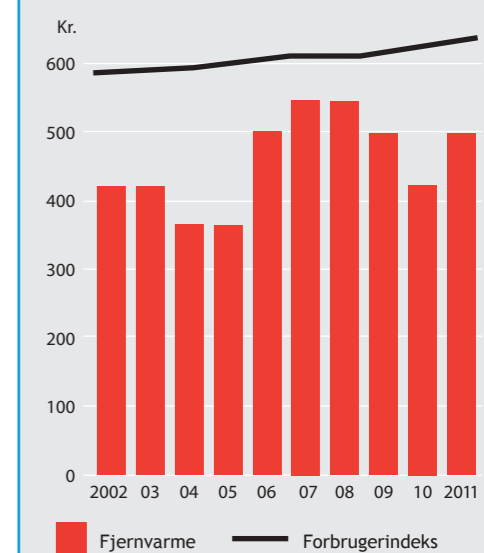
I nogle tilfælde har jordvarmen vist sig at være mærkbart dyrere end forventet. Det skyldes typisk, at anlægget leverer for lidt varme pga. følgende:

- Grundarealet er for lille, så der er ikke plads til en jordvarmeslange, der er lang nok. Det giver et højere elforbrug.
- Varmepumpen er ikke indstillet/dimensioneret korrekt, hvilket kan resultere i et højt elforbrug.

VIL FJERNVARMEFORSYNINGEN IKKE BARE TJENE PENGE?

Nej. Fjernvarmen er ikke et privat selskab, som skal tjene penge. Lovgivningen siger, at fjernvarmen skal hvile i sig selv. Derfor afspejler din pris alene varmeforsyningens udgifter til drift, vedligeholdelse og fremtidssikring.

Udvikling i fjernvarmepris pr. MWh (Beregnet på baggrund af varmeproduktionen i Silkeborg)



HVAD KOSTER DET AT FÅ FJERNVARME?

Normalt koster det ca. 50.000 at få fjernvarme. Men ved køb af din grund har du allerede betalt ca. 1/3 af dette beløb i byggeomkostningsbidrag til etablering af fjernvarmehovedledninger i området. Din direkte udgift til at etablere fjernvarme er derfor kun ca. 33.000 kr.

Til sammenligning koster det ca. 90.000 - 125.000 kr. at etablere jordvarme - alt afhængigt af anlæggets størrelse.