

DER ER MERE
MELLEMLIMMEL
OG JORD

SPAR 40%
PÅ VARMEREGNINGEN

Forsikringsdækket
BESPARELSESGARANTI
ARKE

Skift el-radiatorerne eller oliefyret ud
med ARKE's
KLIMASOL / JORDVARME-ANLÆG
og få grøn varme i årevis.

ARKE

Sådan skifter du til grøn varme og sparer masser af penge de næste mange år

Her er tale om et fantastisk tilbud, der er "strikket sammen" af Energiselskabet ARKE og andre energiselskaber i samarbejde med nogle af de bedste producenter af solfangere og varmepumper.

Tilbudet er samtidig baseret på de aktuelle og store stats-tilskud, der ydes, når der skiftes til grøn varme.

Flere muligheder og én undtagelse.

Dette tilbud er aktuelt for huse, der i dag er el-opvarmede eller opvarmet med oliefyr. Der er mulighed for at skifte til en løsning med jordvarme kombineret med solfangere eller blot jordvarme.

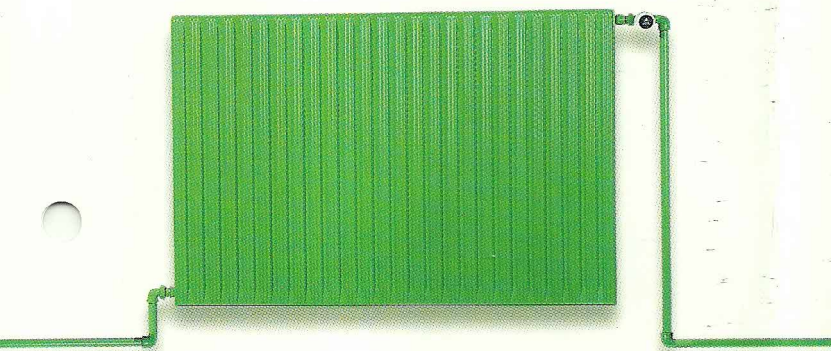
I begge tilfælde hedder løsningen:

KLIMASOL/JORDVARME

Vælges denne absolut miljøvenlige løsning, opnås store besparelser. I alle tilfælde er der nettooverskud allerede første år. Samtidig udløser KLIMASOL-løsningen store stats-tilskud, fordi den giver store reduktioner i CO₂-forureningen.

Én undtagelse.

Fra Statens side er det besluttet, at tilskud kun ydes til huse, der ikke er udlagt til kollektiv opvarmning. Det betyder, at hvis der allerede findes eller er planlagt fjernvarme- eller naturgasledninger i dit område, kan du ikke få statstilskud.





Besparelser med garanti

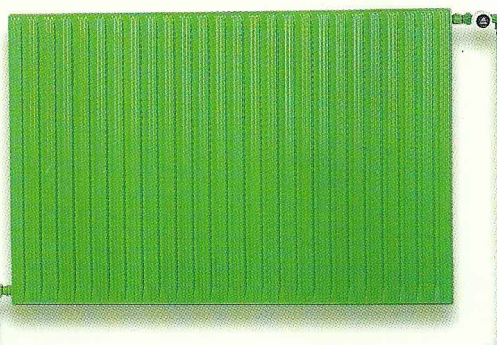
Der har været forsket i mange år i alternative former for opvarmning. Der er specielt lagt mange kræfter i at finde en måde at udnytte både jord- og solvarme optimalt på. Fra de første varmepumper kom på markedet for 35 år siden til i dag, er der sket meget. Alle "børnesygsomme" er for længst overstået. Der har været flere eksempler på forkert dimensionerede jordvarmeanlæg, men i dag ved vi nøjagtigt, hvor meget varme, der kan "trækkes" ud af et rigtigt dimensioneret anlæg. Vi ved det så præcist, at vi - efter at have gennemgået det nuværende anlæg - udsteder en forsikringsdækket garanti på den fremtidige varmebesparelse.

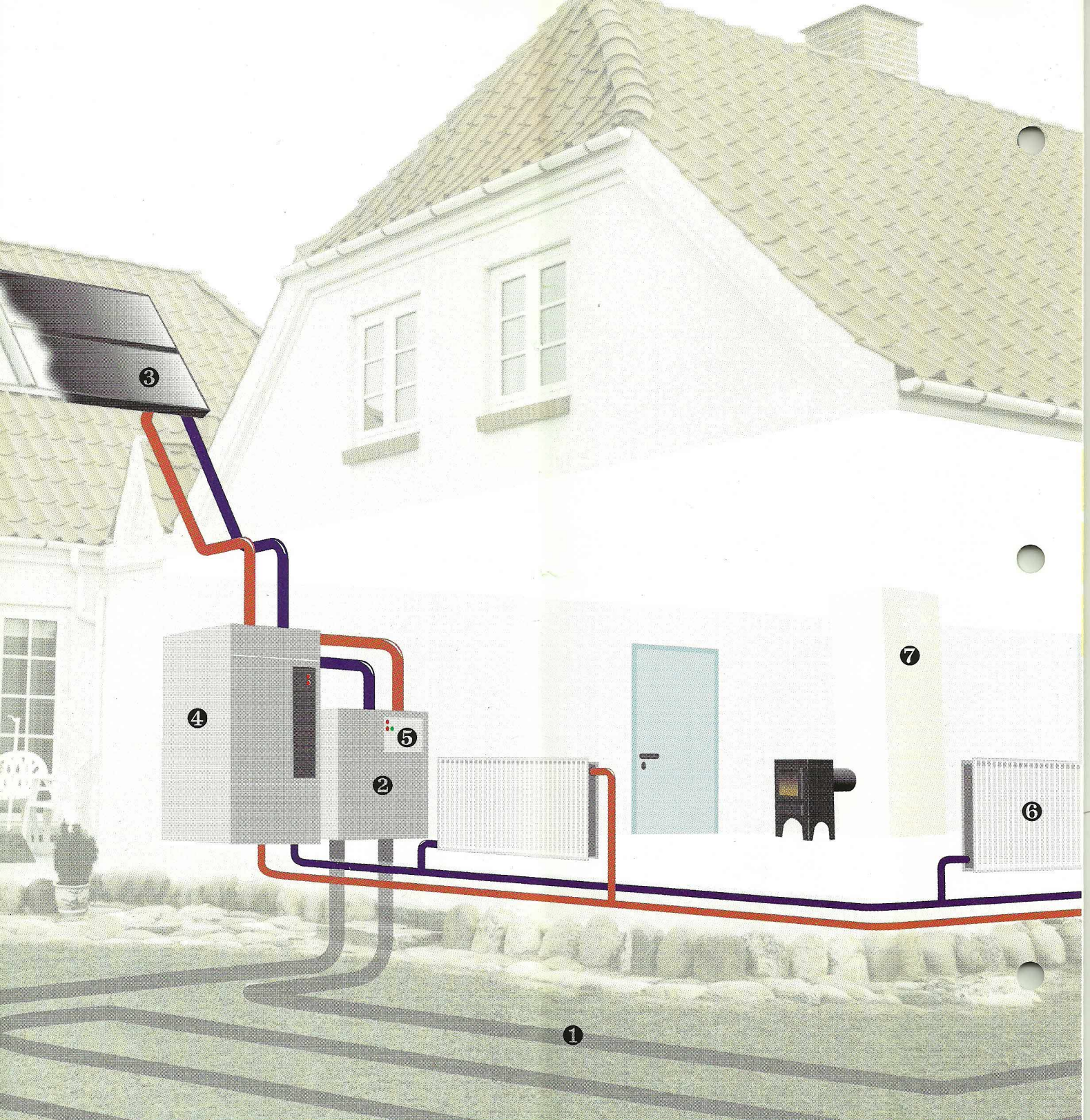
Med andre ord:

Holder besparelsen ikke, dækker ARKE merudgifterne. Det siger sig selv, at hvis vi ikke var 100 % sikre, ville vi ikke turde udstede denne garanti. Det i sig selv er nok det bedste bevis for, at de nyudviklede anlæg fungerer optimalt.

Hvor meget der kan spares, fremgår af eksemplerne på bagsiden. Er dit hus større end 160 kvm., bliver besparelsen selvfølgelig tilsvarende større.

**Forsikringsdækket
BESPARELSESGARANTI
ARKE**





Hvad indgår der i et KLIMASOL-anlæg? Som nævnt består dette anlæg af en kombination af jord- og solvarme.

- 1 Jordvarme**
 Der udlægges en jordslange på din grund i en dybde af ca. 90 cm. Slangen er fyldt med væske, der opvarmes af den varme, der er gemt i jorden. Slangens længde varierer efter, hvor meget energi der skal trækkes ud.
- 2 Varmepumpe**
 Jordslangerne ender i en varmepumpe, der omsætter jordvarmen ved lav temperatur til varme og varmt brugsvand ved høj temperatur. Selve varmepumpen placeres inde, og afgiver ikke mere støj end en almindelig opvaske-maskine.
- 3 Solvarme**
 Solfangerne placeres enten på taget eller fritstående i haven. Da varmetabet mellem solfanger og varmtvandsbeholderen er relativt stort, anbefales placering på taget. Solfangere omsætter solenergi direkte til varmt vand, og kan typisk producere 50-70 % af det varme brugsvand. Overskydende solvarme anvendes til boligopvarmning.
- 4 Varmtvandsbeholder**
 Indeholder alt nødvendigt udstyr til solfanger, jordvarme og centralvarmeanlæg.
- 5 Styringsenhed**
 Hele anlægget styres og overvåges fra en centralt placeret enhed. Her kan du løbende holde øje med, at anlægget kører optimalt i forhold til det aktuelle varme- og varmtvandsforbrug.
- 6 Centralvarmeanlæg**
 Elopvarmede huse skal - i forbindelse med etablering af KLIMASOL - have installeret et centralvarmeanlæg. Dette er indregnet i investeringen. Oliefyrede huse har allerede centralvarmeanlæg, og sparer derfor den investering.
- 7 Skorsten**
 Vælges KLIMASOL-løsningen, er der ikke brug for en skorsten. Men forefindes den allerede (i oliefyrede huse), kan den anvendes til montering af en brændeovn, der vil være et hyggeligt supplement til de øvrige varmekilder. Denne investering er ikke medregnet.



Hovedgevinsten er naturligvis en væsentlig lavere varmeregning, men der er masser af sidegevinster

Det er almindeligt kendt, at vi skal begrænse CO₂-udslippet mest muligt.

Derfor giver Staten store tilskud til etablering af jordvarmeanlæg og solfangere, da begge systemer nedsætter CO₂-udslippet.

Et gammelt oliefyr i et ganske almindeligt parcelhus på 160 kvm. sender over 8,5 tons CO₂ ud i naturen om året. Hvis huset er elopvarmet, betyder det et CO₂ udslip på over 12 tons om året - vel at mærke pr. hus.

Med et KLIMASOL-anlæg bruger du kun strøm til at drive pumperne. Strømmen kommer stadig fra el-værket, men forbruget svarer til et CO₂ udslip på ca. 5 tons/år, som hen ad vejen reduceres til 3 tons/år på grund af de planlagte, CO₂-neutrale produktionsmetoder, der tages i brug i el-produktionen. Altså en reduktion på 60-75% - her og nu.

Reducér din prisrisiko til 1/3

Hvis du skifter til et KLIMASOL-anlæg, vil du fremover kun bruge 33% af den hidtidige energi - nemlig strøm til pumperne. Det betyder, at når energipriserne stiger med 3,- kr., stiger dine varmeudgifter kun med 1,- kr.

Og hvem ved, hvad olie og kul koster om 10 eller 20 år?

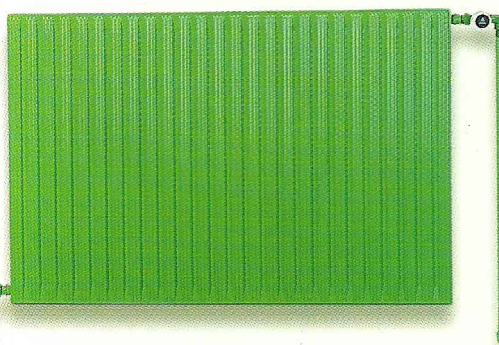
Det bliver nok ikke billigere !

Hvad gør du, hvis det gamle oliefyr pludselig siger stop?

Et gammelt, udtjent oliefyr kan pludselig sige stop. Skal du så reparere det, eller installere et nyt, eller måske skifte til KLIMASOL ?

Reparation og udskiftning kan ikke belånes i Kreditforeningen. Det kan KLIMASOL!

Men ARKE kan også tilbyde en finansierungsordning.



$$r + (r + r) \cdot$$

$$100 \cdot (1+r)^n = 200$$

$$r^{1+r}$$

$$n(1+r) \log 100 = \log 200$$

$$n = (\log 200 / \log 100) / (1+r)$$

$$100(1+r)^n = 200 \quad n = 2 / (\log 200 / \log 100)$$



En underskrift er nok!

Én ting er det miljømæssige aspekt, der selvfølgelig er væsentligt, men kontante fordele er trods alt den vigtigste begrundelse for os alle til at skifte opvarmningsform. Hvis du derfor - eller rettere når - du har lyst til at gøre dig mere uafhængig af olie- og kulprisernes himmelflugt og få kontante besparelser på varmeregningen, retter du henvendelse til ARKE.

Specialuddannede medarbejdere gennemgår herefter dit hus og den nuværende opvarmningssituation, beregner varmetab og den investering, der skal foretages - og belånes i f.eks. kreditforeningen.

Herefter får du sort på hvidt at vide, hvor meget du kan spare. Tallene i denne brochure er baseret på et gennemsnitshus på 160 kvm. Det er jo ikke sikkert, dit hus er et gennemsnitshus, og besparelserne kan derfor vise sig at blive større - eller mindre.

Har du pengene selv, opnår du en forrentning på 8-12 % p.a. Vælger du herefter at skifte til KLIMASOL, underskriver du blot en kontrakt, og ARKE klarer resten - altid i samarbejde med en specialuddannet, lokal WS-installatør og elektriker.

Fra du underskriver kontrakten, til det nye anlæg er installeret, går der typisk 5 uger.

SÅ MEGET KAN DU SPARE VED AT SKIFTE TIL KLIMASOL / JORDVARMEANLÆG

Eksempel:

Husstørrelse 160 kvm.

Nuværende opvarmningsudgifter med elvarme:

17800 kWh á 113,13øre 20.137,-

Nuværende opvarmningsudgifter med olie:

3.179 liter/år á 4992,50 kr./1000 l. 15.871,-

h = 0,56 oliefor

FYRINGSØKONOMI	FRA 100% EL-OPVARMNING TIL...		FRA 100% OLIEOPVARMNING TIL...	
	KLIMASOL med solfanger	KLIMASOL uden solfanger	KLIMASOL med solfanger	KLIMASOL uden solfanger
Solvarmetilskud	2.000 kWh/år	0	2.000 kWh/år	0
Konverteringsfaktor	1,20	1,20	0	0
Virkningsgrad p.a. (effektfaktor)	3,1	3,1	3,1	3,1
Nyt energiforbrug kWh/år	6.116	6.890	6.116	6.890
Energipris i øre pr. kWh.	113,13	113,13,-	113,13	113,13
Ny opvarmningsudgift	6.919,-	7.795,-	6.919,-	7.795,-
Tidl. opvarmningsudgift	20.137,-	20.137,-	15.871,-	15.871,-
BESPARELSE PR. ÅR	13.218,-	12.342,-	8.952,-	8.076,-
ANLÆGSØKONOMI				
Systempris	122.000,-	96.000,-	122.000,-	96.000,-
Centralvarmeanlæg	33.750,-	33.750,-	0,-	0,-
Statstilskud	44.200,-	34.500,-	20.000,-	13.500,-
Nettoinvestering - lånebeløb	111.550,-	95.250,-	102.000,-	82.500,-
Årlig nettoydelse efter skat*	7.108,-	6.060,-	6.489,-	5.249,-
NETTOBESPARELSE PR. ÅR	6.110,-	6.282,-	2.463,-	2.827,-

*Lånet er et kreditforeningslån baseret på 6% 20 års obligationer og kurs 100. Tallene er 1. års mdl. ydelse efter 38% skat - i kr. beregnet pr. 1/1 2000

Er du interesseret i at spare penge på varmeregning nu og i fremtiden - så ring til:

ARKE

ARKE Construction A/S
Grenåvej 55 · 8200 Århus N
Tlf. 87 39 04 04