

- økonomisk fordelagtig nem og vedligeholdelsesfri grøn varmeforsyning
- en jordvarmepumpe, der er tilsluttet et kollektivt net af rør i jorden
- varme til kolde dage, køling på varme dage og bedre indeklima

# TERMONET

- en fremtidssikret, stabil og holdbar løsning

**HVAD ER TERMONET?** Et termonet er et forsyningsnet, som - på samme måde som fjernvarme - transporterer termisk energi fra forskellige typer af energikilder, der f.eks. kan være solvarme, spildevand, overskudsvarme, jordvarme og grundvand.

Varmen transporteres ved en temperatur, der er relativ tæt på jordtemperatur, og det er denne lave temperatur i rørene, der adskiller termonet fra et traditionelt fjernvarmenet. For at energikilderne kan bidrage, skal de blot være varmere end temperaturen i termonettet. Den lave temperatur gør det muligt at anvende uisolerede rør, der har lave investeringsomkostninger og ikke noget varmetab og dermed lave driftsomkostninger.

**EN KOLLEKTIV LØSNING** Termonets lave temperatur og uisolerede rør gør det muligt og rentabelt at etablere kollektiv varmeforsyning i områder, hvor traditionel fjernvarme ikke er mulig. Termonet er derfor oplagt at etablere i landsbyer og boligområder udenfor bynære områder.

Der er mange fordele ved en kollektiv varmeforsyning. Det gælder eksempelvis omkostningerne ved investering og forbrug, mindre støjgener og mere plads ved de enkelte huse, fælles serviceaftaler og større fleksibilitet i forhold til termonettets mange varmekilder. Termonet kan etableres til få og mange boliger – og kan let udvides efterfølgende.

**EN GRØN LØSNING** For at vi kan nå målet om at reducere CO2 udslippet med 70 % i 2030, er det nødvendigt, at vi omstiller vores energisystem. Termonet er et grønt alternativ til boliger, der lige nu har olie-, gas- eller pillefyr. Med termonet kan man udnytte overskudsvarmen fra lokale vedvarende energikilder, og på den måde er termonet én af nøglerne til den nødvendige omstilling af vores energisystem.

Termonet er komfortabel varme, fordi det giver mulighed for en nem og vedligeholdelsesfri varmeforsyning, som både kan give varmt vand i hanen og køling på varme dage – til gavn for fællesskabet i et lokalområde.

## RELEVANTE SPØRGSMÅL & SVAR

**HVORFOR VÆLGE TERMONET?** Det er en grøn og fleksibel løsning, som er billig, nem og støjfri. Derudover kan køling være en mulighed, dvs. bidrage til et bedre indeklima året rundt.

**HVEM ER TERMONET RELEVANT FOR?** Hvis du bor uden for et fjernvarmeområde og har individuel varmeforsyning som fx elvarme, olie-, gas- eller pillefyr.

**ER DET DYRT?** Der er investeringer i rør og varmekilder som skal opvejes af en billigere drift. Termonet er oftest billigere end en individuel løsning.

**HVOR MANGE SKAL MAN VÆRE?** De termonet der findes i dag, er relativt små. Det vil afhænge af de lokale forhold, hvornår det økonomisk kan betale sig.

**HVAD MED DRIFTEN?** Der kan laves en driftsaftale, fx med et nærliggende forsyningselskab eller en af leverandørerne.

**HVAD FYLDER LØSNINGEN I MIT HUS?** I huset erstattes fx olie- eller gaskedel med en varmepumpe og tilkobles radiator-systemet. Varmepumpen forbindes til det fælles røret via rør, der nedgraves på din grund.

**HVORDAN KOMMER VI I GANG?** Det er helt simpelt. Ta' fat i dine naboer og sæt gang i en dialog. **ENERGISPARRE** kan bistå til den videre proces.