

Program for energiministerens besøg

Ministeren skal besøge et nyopført lavenergi-hus i byen Grindsted i Billund kommune. Huset er placeret i et nybyggerkvarter med kollektiv forsyning, men bogstaveligt talt kun et stenkast fra et andet nybyggerkvarter, hvor flere huse har individuel forsyning.

Huset opvarmes med en jordvarmepumpe, der henter energien fra lodrette jordvarmeboringer på 80 meters dybde. Ud over at være en energikilde til opvarmning, giver borerne også mulighed for at køle huset om sommeren, via passiv køling.

Besøget byder på en chance for at opleve de muligheder, der kan være i at tænke individuelle varmepumper ind, som en del af den kollektive forsyning.



Tidsplan

- Kl. 13.30
- Ankomst på Engsparken 231, 7200 Grindsted.
 - Præsentation af kvarteret.
 - Fremvisning af husets udvendige og indvendige installationer.
 - Sammenligning mellem husets beregnede og faktiske energiforbrug.
 - Økonomisk sammenligning med traditionel fjernvarme i området.
- Kl. 14.00
- Demonstration af de fysiske principper, der udnyttes i en varmepumpe.
 - Gennemgang af fordelene ved at tænke individuelt **og** kollektivt, herunder:
 - * Skalérbarhed, udvidelse af det kollektive forsyningsområde
 - * Stordriftsfordele ved etablering
 - * Synergi med eksisterende fjernvarmenet
 - * Opvarmning og køling med samme distributionsnet
 - * Forenklet udnyttelse af spildvarme
 - * Sammenspil med el-nettet