

Grønne golfbaner gemmer på gratis jordvarme

Helle og Henrik Saunte, der ejer Sebber Kloster Herregård ved Halkær Bredning og Limfjorden, holder herregården lun i de kolde vinter måneder ved at udnytte varmen i den omkringliggende jord.

Radiatorerne på Sebber Kloster Herregård ved Nibe opvarmes ikke på traditionel vis med olie, gas eller fjernvarme. I stedet udnyttes jordens varme fra den omkringliggende natur til opvarmning af klosteret ved hjælp af et nedgravet varmeanlæg. Det kommer både økonomien og miljøet til gode.



Jorden omkring Sebber Kloster Herregård har ry for at være Danmarks dårligste landbrugsjord. Men med anlæggelsen af grønne golfbaner og udnyttelse af den varme fra solen, der findes i jorden, finder den nu en anden berettigelse.

"En meter under græsset løber 1.500 meter rør med frostsikret vand, som suger jordens varme til sig. Herefter løber det ind på herregården, afleverer den opsamlede varme og vender tilbage til haven for at hente mere," forklarer ejer af Sebber Kloster Herregård, Helle Saunte.

Jorden giver temperaturstigning

Ved hjælp af jordens varme stiger vandets temperatur i røret fra fem til otte grader. Den opvarmede væske ledes herefter til

en varmepumpe i kælderen, som overfører gevinsten på de tre graders varme til husets varmeinstallation.

I praksis betyder det, at anlægget kan sende 40-45 grader varmt vand rundt i radiatorerne på den nordjyske herregård, der byder på 32 overnatningspladser, møde- og konferencefaciliteter, en professionel 18 hullers bane og en 9 hullers 'pay & play-bane'.

Investering der lønner sig

Jordvarmeanlægget på Sebber Kloster Herregård har været i brug siden marts 2006, hvor ejeren Helle Saunte valgte den alternative varme frem for et traditionelt oliefy.

"Investeringen i et jordvarmeanlæg er en bekostelig affære, og udgifterne er dobbelt så høje som ved anskaffelse af et oliefy. Men pengene er godt givet ud, for driftsomkostningerne er omvendt kun halvt så store," siger Helle Saunte.

Garanti for miljørigtig varme

Anlægget udnytter jordens varme, og derfor bliver der udelukkende brugt energi til

de pumper, som henter varmen fra jorden og sender vandet rundt i huset. Det betyder samtidig, at udgifterne til anlægget hurtigt er tjent ind i form af en reduceret elregning.

Det er dog ikke kun pengepungen, som nyder godt af et jordvarmeanlæg. Også miljøet har gavn af, at varmen hentes fra jorden. Udslippet af CO₂ reduceres nemlig væsentligt, når varmen kommer fra jorden. Hør mere om jordvarme hos Energi Nords energirådgivere på telefon 70 15 16 74 og læs mere om Sebber Kloster Herregård på www.sebberkloster.dk.

