

Jordvarme skal opvarme Det Grønne Museum

Ikke mindre end 22 km jordvarmeslanger graves i øjeblikket ned på museets marker. Projektet er et af flere ambitiøse tiltag for at fremme bæredygtighed. Ved at udskifte det gamle pillefyrt med et avanceret jordvarmeanlæg, tager museet et konkret skridt mod en mere bæredygtig drift og en reduktion af dets miljøaftryk.



De 22 kilometer jordvarmeslanger er allerede lagt ned i 1 meters dybde i markerne ved Det Grønne Museum. På billedet ses en medarbejder ved jordvarmeslanger.dk i arbejde.

Projektet omfatter installationen af 22 kilometer jordvarmeslanger, som strækker sig over arealet svarende til afstanden fra museet til Randers. Disse rør lægges i en meters dybde på museets egne landbrugsmarker, hvor de vil udnytte jordens konstante temperatur til effektivt at levere opvarmning til hele museets bygningskompleks.

Tekniske specifikationer og samarbejdspartnere

For at realisere dette omfattende projekt har museet efter projektudvikling med Slots- og Kulturstyrelsens dygtige bygningsrådgivere, indgået en aftale med Bravida Danmark, der er en førende aktør inden for installation og service af tekniske anlæg i Norden. Jordvarmerørene leveres og installeres af jordvarmeslanger.dk, specialister i løsninger til geotermisk energi.

Anlægget vil bestå af 22 km jordvarmeslanger og 600 meter hovedrør med en diameter på 200 mm. En kraftig varmepumpe fra Bosch på 448 kW vil være hjertet i systemet, der sikrer, at energien distribueres effektivt gennem alle museets 15.000 m² opvarmede bygninger.

Miljømæssige og økonomiske fordele

Denne omlægning til jordvarme er ikke kun en teknologisk opgradering; det er en investering i museets og planetens fremtid. Ved at skifte til jordvarme forventer Det Grønne Museum at spare ca. 800.000 kWh hvert år. Dette er en markant reduktion i CO₂-udslip, da jordvarme er en renere energikilde sammenlignet med traditionelle fossile brændstoffer eller træpiller – selvom disse anføres som CO₂ neutrale.

Det er afgørende, at vi alle tager ansvar for vores klimapåvirkning, og ved at gøre vores faciliteter grønnere, håber vi at vise vejen frem.

Direktør Anne Bjerrekær

Desuden vil besparelserne på opvarmningsomkostningerne betyde, at investeringen i det nye anlæg vil betale sig selv tilbage over tid, hvilket gør det til en økonomisk såvel som miljømæssig vinder.



Direktør Anne Bjerrekær ved Det Grønne Museum på Djursland glæder sig til, at anlægget står klart, og museet kan blive varmet op af jordvarme.

Et af Danmarks største jordvarmeanlæg

Projektet markerer et af de største jordvarmeanlæg i hele Danmark. Det er et vidnesbyrd om museets engagement i bæredygtighed, og at man gerne vil gå forrest inden for anvendelsen af grønne teknologier i kultursektoren.

“Med dette skridt håber vi ikke kun at forbedre vores eget miljøaftryk, men også at inspirere andre institutioner og virksomheder til at overveje lignende bæredygtige løsninger,” siger museumsdirektør Anne Bjerrekær. “Det er afgørende, at vi alle tager ansvar for vores klimapåvirkning, og ved at gøre vores faciliteter grønnere, håber vi at vise vejen frem.”

Fremadrettet

Museet forventer, at det nye jordvarmeanlæg vil være fuldt operationelt inden næste fyringssæson. Dette vil sikre, at besøgende kan nyde et grønt, varmt og indbydende museum, uanset vejret udenfor.

Faktaboks om Det Grønne Museum

Det Grønne Museum er Danmarks nationale museum for jagt, skov, landbrug og mad.

Det Grønne Museum fortæller historien om menneskers brug af naturens ressourcer – og giver de besøgende indsigt og redskaber til at agere og træffe egne valg i en udfordret verden.

Museet er et statsligt museum under Kulturministeriet.

Museet har til huse på naturskønne Djursland, og hvert år besøger knap 100.000 gæster museet.

Museets samling rummer mere end 77.000 genstande inden for de fire emneområder.

Museet har en indendørs udstilling på ca. 6000 m² - og rundt om museet også 60 hektar med bl.a. historisk køkkenhave, økologisk landbrug og husdyr af gamle danske racer.

Billetten til museet dækker også entré til Gammel Estrup, Danmarks Herregårdsmuseum.



DET GRØNNE MUSEUM
JAGTEN • SKOVEN • LANDBRUGET • MADEN