

Hollandsk og dansk virksomhed samarbejder om at bygge Hollands største solvarmeanlæg

Når det største solvarmeanlæg i Holland tages i drift til sommeren 2010, vil det være baseret på hollandsk og dansk teknologi. Projektet med navnet "Almere Sun Island" er konciperet af NV Nuon Energy, et af de største hollandske energiselskaber. De har netop underskrevet kontrakten med den hollandske virksomhed Nacap og den danske virksomhed SUNMARK A/S, som står for leveringen og installation af mere end 7.000 m² solfangere, der skal sikre varmt vand til omkring 2.700 husstande i den hollandske by Almere. Nacap vil få ansvaret for rørentreprisen og installationen og SUNMARK leverer de cirka 520 solfangere med en størrelse på hver 14m². Når installationen står færdig vil den kunne levere energi svarende til en million brusebade årligt, og dermed give et væsentligt bidrag til reduktion af CO₂ udledningen.

Innovativt design

Hollands største anlæg er designet så det fremstår som en naturlig del af området og vil uden tvivl blive et af verdens flotteste energianlæg. "Det lidt utraditionelle design har givet os udfordringer i projektfasen, men det har bestemt været det værd" udtaler Hans Grydehøj, som er administrerende direktør for Sunmark A/S. "Udseendet er lige efter effektiviteten en meget vigtig faktor, da et så stort anlæg kommer til at være et udflugtssted " forklarer Hans Grydehøj. En buslinje vil køre gennem "øen" og give mulighed for passanterne at kigge på anlægget.

<http://www.sunmark.dk/news/hollandsk-og-dansk-virksomhed-samarbejder-om-bygge-hollands-storste-solvarmeanlaeg>

Synergieffekter

NV Nuon Energy har valgt Nacap og SUNMARK, da de begge har deres kernekompetencer inden for fjernvarme og termisk solenergi. Det hollandske selskab Nacap opererer i hele verden og har en konsolideret viden indenfor løsninger til transport af olie, gas, vand, el og data. SUNMARK's kompetencer er baseret på mere end 20 års erfaring og de har anvendt dem i en lang række store projekter verden over. At kombinere disse to selskabers know-how vil give Nuon positive synergieffekter.

FACTS

NV Nuon

Nuon er et af Hollands største energiselskaber, hvis 6.000 medarbejdere forsyner omkring tre millioner forbrugere, virksomheder og organisationer i Holland, Belgien og Tyskland. Dens vigtigste opgave er at levere energi, som er bæredygtig, økonomisk overkommelig og så ren som muligt. Nuon producerer og leverer gas, el, varme og naturlig køling og hjælper kunder med at reducere deres energiforbrug.

Læs mere på www.nuon.com

FAKTA

Nacap

Nacap opererer world wide som administrerende entreprenør, der giver en bred vifte af tværfaglige løsninger til transport af olie, gas, vand, el og data. Nacap beskæftiger cirka 3.000 medarbejdere på verdensplan.

Virksomheden udfører projekter i Europa, Rusland, Mellemøsten og Afrika, Asien og Australien og har kontorer i Australien, Fjernøsten, Mellemøsten, SNG, Tyskland, England og Benelux.

Siden begyndelsen af 1960'erne har Nacap lagt rørledninger på mere end 45.000 km rørledninger i forskellige diametre op til DN 1500 (60"), hvilket svarer til ca. tre gange rundt om kloden.

Read more on www.nacap.nl

Sunmark A/S

Sunmark A/S blev i sin nuværende form etableret i Danmark i 2000 som en pioner inden for store solvarmeanlæg. Virksomheden er dog baseret på mere end 20 års erfaring med solvarme i Europa.

I 2003 grundlagde Sunmark fabrik i Vietnam, der i dag beskæftiger ca. 100 medarbejdere i Vietnam, der producerer Sunmark's produktportefølje efter højeste internationale standarder.

Sunmark udvikler og producerer bl.a. avancerede termiske solenergi paneler. Hertil kommer levering af individuelle nøglefærdige løsninger som total entreprise.

Det er Sunmark's mål at producere bæredygtige energiløsninger i alle faser af udvikling og produktion, for derigennem at bidrage til at gøre termisk solenergi til en væsentlig fremtidig kilde til energi.

Læs mere på www.sunmark.com

FAKTA

Solvarme

Idéen bag en pladesolfanger er, at dens overflade skal kunne modtage så meget af solens energi som muligt og konvertere dette til varme med et minimalt tab.

Solfangeren optager både direkte og diffus indstråling. Solenergien omsættes til varme vha. absorbereren, som ligger inde i solfangermodulet. Den optager solens varme og overfører den til en frostsikker væske, som cirkulerer i et rørsystem. Den opvarmede væske føres via en varmeveksler til en lagertank eller direkte til forbrugeren. Plade solfangerne kan nå op på en temperatur på ca. 100 grader.