

NACKA VÄRMDÖ POSTEN

4 MARS 2014
ÄRG 24, NR 10



Besöksadress Värmdövägen 205, Nacka
Red 555 266 20, red@nvp.se Annon 555 266 10

MED HAMMARBY SJÖSTAD

Läs även: **NVP.se**

42

NACKA VÄRMDÖ POSTEN TISDAG 4 MARS 2014

NÄRINGS- LIV & EKONOMI

Näringslivsredaktör: Gustav Gråndebey
Tel: 555 266 24 e-post: gustav.grandebey@nvp.se

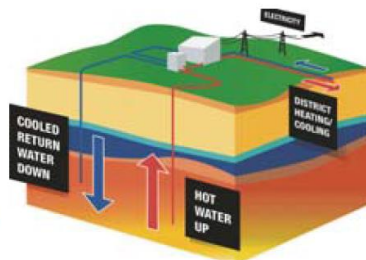
ETABLERING I sommar, lagom till fotbolls-VM, öppnar sportbaren O'Learys i centrala Gustavsberg. Lokalen ska ta 200 gäster, och besökarna ska kunna roa sig med både biljard och bowling.
– Gustavsberg är en snabbt växande ort med fantastisk natur, men det saknas en större samlingspunkt, säger Marjan Djuricic, franchisetagare på O'Learys Gustavsberg.

Anna-Maria har en bergsäker affärsidé

NACKA STRAND
Basen är i Värmland, men businessen sköts från Nacka. Anna-Maria Béregi Amnéus brinner för teknik och energi. Och hennes affärsidé är miljövänlig – så in i jorden.

Geotermisk energi, bekanta dig med begreppet. För det är energi i jordskorpan som Anna-Maria Béregi Amnéus, på Karlskobaserade Energieotek, bygger hela sin affärsidé kring – den om att hela samhällen i Sverige så småningom ska drivas av förnyelsebar energi. Helst inom ett par år.

Vad det handlar om? En avancerad form av bergvärme (där också geotermisk energi används), men där man går ännu djupare. Det



Skiss på hur Energieotek tänker sig att det slutna och miljövänliga systemet ska fungera. ILLUSTRATION: ENERGIEOTEK

vill säga att i vissa fall borra flera kilometer ner i marken för att komma åt varmvatten med en temperatur på minst 55 grader, ta tillvara dess energi och lagra det i ett sluttet och förnyelsebart system som producerar el- och energi – ständigt.

– Fossil energi är på upphällningen, det är dags att vi börjar fasa ut oljan och kärnkraften. Geotermisk energi tar inte av jordens resurser, vilket är bra. Jorden ska vara varm fyra miljarder år till, säger Anna-Maria Béregi Amnéus.

Geotermisk energi – så fungerar det

Energi i form av värme som finns lagrad i berggrunden sedan jordens bildande eller som ständigt nybildas genom radioaktivt sönderfall i jordens inre. Energin uppträder såväl i det fasta berget som i vätskan som fyller ut sprickor och porer. Den geotermiska energin utvinns via djupa borrhål varigenom man uppfordrar ånga eller varmt vatten.

KÄLLA: NATIONALENCYKLOPEDIEN

Anläggningar som utvinnet geotermisk energi finns redan på ett antal ställen i världen. Men framför allt på platser med specifika förutsättningar, som länder i närheten av kontinentalplattorna. På Island och Nya Zeeland, med hög vulkanisk ak-

NACKA VÄRMDÖ POSTEN TISDAG 4 MARS 2014

NÄRINGS- LIV & EKONOMI



"Fossil energi är på upphällningen, men jorden ska vara varm fyra miljarder år till", säger Anna-Maria Béregi Amnéus på Energieotek. FOTO: NIKLAS BJÖRLING

tivitet, behöver man knappt borra för att komma åt vatten.

"Är lite som lego"

För att utvinna geotermisk energi har det tidigare krävts

mellan 150 och 360 grader. Men med ny teknik (NxGeo) som Energieotek tagit fram räcker det numera att vattentemperaturen ligger på 55 grader.

– Vi är en av de minst lyck-

ligt lottade delarna i världen när det kommer till geotermisk energi. Går det här, så går det överallt, säger hon.

I Sverige och Skandinavien behöver man dock fortfarande borra flera kilometer

för att komma åt så pass varmt grundvatten. I södra Sverige, omkring 3,8 kilometer och i de nordligaste delarna 4,5 kilometer.

För det krävs kraftverk i nära anslutning till bostäder-

det bara att sätta dit ytterligare en container. Till skillnad från kärnkraftverk är det här små mobila enheter.

Anna-Maria Béregi Amnéus är i grunden civilingenjör och kemist, med examen från Chalmers i Göteborg. Företaget startade hon 2011 i Karlskoga, i dag är de tio personer på bolaget.

"Centralare mötesplats"

– Det är nu när vår internationalisering börjar som vi flyttar till Nacka. Teknikfokus ska fortsätta att finnas i Karlskoga, men marknadsbiten kommer vi att sköta här, Nacka strand är en centralare mötesplats.

Och företaget tar både sikte nationellt och internationellt. I Ungern är det näst intill klart med ett kraftverk. I Sverige har Energieotek börjat föra samtal med kommunerna, bland annat Värmdö.

– De har varit intresserade, och det skulle passa bra på Värmdös miljöprofil. Deras ambition är trots allt att vara en föregångare, och då har de chansen, säger Kjell Eriksson, styrelseledamot på Energieotek.
Varför tror ni att er affärsidé?

– För att det inte finns några alternativ, säger Anna-Maria Béregi Amnéus.

– Det är lite som lego, vill man bygga ut ännu mer är

GUSTAV GRÅNDEBEY
gustav.grandebey@nvp.se

43