

GEO.Power: Erbjudande till kommuner i Västra Götaland

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut deltar tillsammans med 11 andra Europeiska partners i ett projekt som syftar till att hitta goda exempel och ta fram handlingsplaner för ökad användning av geoenergi. En del i projektet går ut på att kartlägga möjligheterna till användning av geoenergi i kommuner.

Ett exempel är borrhålslager för säsongslagring av värme/kyla, där fri kyla tas från berget sommartid vilket gör berget varmare. Värmen används sedan på vintern, varvid berget åter svalnar inför nästa sommar. Ett smart sätt att återanvända kyla och värme år efter år. Det går även att säsongslagra solenergi och spillvärme, t.ex. från industrier. Ett annat exempel på geoenergi är användning av berg-/markvärmepumpar vid konvertering av byggnader. Geoenergi kan också ge möjlighet att skapa nya tjänster för kommunala energibolag. T ex kan ett energibolag sälja färdig värme/kyla till ett köpcentrum beläget utanför fjärrvärmenätet genom att äga och drifva ett lokalt borrhålslager.

SP erbjuder kommuner att delta och få hjälp av en expert för att göra en lokal kartläggning och handlingsplan, detta är kostnadsfritt. Resultatet kan till exempel användas som bakgrundsmaterial till en energiplan eller som en del av det energieffektiviseringsarbete många kommuner arbetar med. Kommunen står för eventuella resor för experten samt deltar med en person i ett gemensamt avslutande seminarium där möjligheterna för geoenergi diskuteras.

Är du intresserad och vill ha mer information?

Kontakta:

Åsa Jardeby, asa.jardeby@sp.se, 010-516 5085

Lisa Ossman, lisa.ossman@sp.se, 010-516 5873

Om projektet GEO.Power

GEO.POWER är ett nytt EU-projekt om geoenergi. Geoenergi, dvs energi som lagras i marken och kan användas till värme, kyla och varmvatten, definierades som förnybar energi i Sverige av Energimyndigheten 2007.

Projektet GEO.POWER ska ta fram goda exempel på installationer med geoenergi från de nio olika deltagande länderna. I nästa steg ska exemplen analyseras och varje partner i projektet ska undersöka möjligheter och begränsningar för att reproducera dessa exempel i sin egen region/land. Exemplen behandlar olika typer av byggnader som t ex kontorslokaler, skolor, bostäder och hotell.

Projektet kommer att pågå till oktober 2012 och ett av resultaten kommer att vara lokala handlingsplaner för att introducera lösningar med geotermisk energi som bidrar till att nå EU:s klimatmål och minska beroendet av fossila bränslen.



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 BORÅS

Besöksadress
Västeråsen
Brinellgatan 4
504 62 BORÅS

Telefon / Telefax
010-516 50 00
033-13 55 02

E-post / Internet
info@sp.se
www.sp.se

Bankgiro
715-1053

PlusGiro
1055-3

Org.nummer
556464-6874