

Sommarsol ger vintervärme – sänk era energikostnader!

För fastigheter med behov av värme/kyla ger SEECs energilösning – marklager i kombination med kompressorer – en unik möjlighet till energibesparing upp till ca 80%!

Bergvärme, det vill säga borrade hål med "värmeväxlare" och värmepump, är en väl beprövad och välkänd teknik i Sverige för villor med totalt ca 350 000 installationer. I större bostadshus, köpcentrum, hotell m.m. används energilager.

Ett energilager kan enkelt beskrivas som ett antal borrhål, borrade i ringar utanför varandra där

vardera hål har kompletterats med en värmeväxlare. Energilager är inget nytt i och för sig, utvecklingen tog fart under 70-talet, men SEEC har efter omfattande utvecklingsarbete förfinat tekniken på ett antal punkter. Tillsammans med energilagret levererar SEEC också en energimodul, en enhet som innehåller värmepumpar med kringutrustning för övervakning och styrning av hela anläggningen över Internet.



Fakta Steningehöjden	Årsförbrukning för uppvärmning inkl. varmvatten (kWh/m ² per år)SEECs lösning	
Uppvärmd välisolerad yta ... 2 500 m ²	Normkrav..... 110	El 16,5
Antal lägenheter 32	Flerbostadshusets behov (olja, el alt. fjärrvärme) 63	Marklager 46,5

I Sigtuna kommun norr om Stockholm bygger PEAB en ny stadsdel, totalt 900 bostäder varav hälften villor och hälften flerbostadshus, som värms av förnybar energi. Peab bygger med minimal energiåtgång i uppvärmningssystemen inom området som beräknas stå helt klart inom en 10 års period.

SEECs patenterade energilösning – med ett balanseerat marklager borrar i koncentriska ringar – valdes som den mest fördelaktigaste uppvärmningsformen både ekonomiskt och miljömässigt.

Vid prisförändring på el påverkas husets värmekostnad med SEECs lösning endast med ca 25 % (eftersom 75 % kommer från marklagret). För olja, el alt. fjärrvärme slår en prisförändring igenom med 100 %.

Marklagrets utformning – som återladdas/balanseras med förnybar energi – kräver endast begränsade markytor som kan nyttjas för andra ändamål ex. parkering, vägar, trädgård.



SCANDINAVIAN ENERGY EFFICIENCY CO. AB

info@seec.se • www.seec.se