



Ulf Jonströmer, grundare av bland annat BrainHeart Energy och Sonority



Insidan på en Energy-in-a-Box. Sonority's paketerade geoenergi-central.

Magiskt alternativ för stora fastigheter som vill slippa CO2 och halva energikostnaden

☛ **I hundratusentals år har eld använts** för uppvärmning. Värmen gjorde det möjligt för människor att bebo allt kallare delar av vår planet och varm föda var lättare att tillgodogöra sig än rått kött. Förbränning av ved och andra biobränslen omvandlades till värme/hetta. Med tiden hittade man mer effektiva bränslen som kol, olja och gas som skapats under miljontals år.

Insiktsfull svensk Nobelpristagare
Svante Ahrenius belönades, som förste svensk, med Nobelpriset år 1903. Bland hans upptäckter märks risken för ett framtida växtklimat till följd av de ökande utsläppen av koldioxid från industrier och bostäder.

Men det är inte förrän nu - drygt 100 år senare - som vi tycks förstå allvaret i Svante Ahrenius varningsord, vilka inte bara avsåg fossila bränslen utan all typ av förbränning.

Vilseledande motto

För att visa det svenska miljöengagemanget valdes olyckligtvis: Fossilfritt Sverige som devis. Fossilfrihet räcker inte - det täcker t.ex. inte biobränslen med sina höga CO₂-utsläpp. Mottot borde istället varit något om ett kol-

dioxidfritt Sverige. Överenskommelsen från Paris talar inte om fossilfrihet utan om betydelsen av att minska utsläppen av koldioxid. Det är också dessa utsläpp som EU och olika myndigheter planerar att låta fastighetsägarna betala skatt för när de med t.ex. fjärrvärme förbränner bränslen som biobränsle.

Sverige befinner sig i ett vägsval - men det finns en medelväg

Bland villaägare tycks vägsval ha skett, med över miljonen svenskar med bergvärme som värmekälla. Vad gäller uppvärmningen av större fastigheter står valet mellan att fortsätta med förbränning i fjärrvärmenät eller en kraftfull satsning på förnyelsebara energikällor som sol, vind och vatten.

70% gratis energi = högt driftnetto och högt fastighetsvärde

Men finns det inte en kombination av dessa - en magisk medelväg? Jo, och den finns tillgänglig "idag"! Den består av mindre/medelstora CO₂-fria värmepumpar på sammanlagt 0,5 - 5 MW. Ur borrhålen hämtas - magiskt nog - 70% gratis energi av värmeenergin som tas upp från 200-500 m djupa borrhål. 30% kommer från grön el varigenom anläggningen blir helt CO₂-fri. Borrhålslaget fungerar som ett energibatteri som fylls på av solenergi under varma årstider och gradvis töms när det blir kallare.

Vill du veta mer om Energy-in-a-Box (EBox) från BrainHeart Energy/Sonority - gå in till Sonority.se

Vänliga Hälsningar
Ulf Jonströmer

Grundare BrainHeart Energy, Sonority, Gripsholmskolan m.fl.
ulf.jonstromer@brainheart.com

P.s. Blev du nyfiken av mina mindre positiva kommentarer om biobränsle bör du absolut se på videon där Professor William Moomaw - den tyngste skribenten och talaren på IPCC - ger IPCC:s syn på hur biobränsle påverkar klimatet:

<https://www.eubioenergy.com/2015/11/20/bioenergy-is-not-carbon-neutral-says-ipcc-author-william-moomaw/>

FAKTA

BrainHeart är ett investmentbolag och två av dotterbolagen BrainHeart Energy och Sonority är helt fokuserade på förnybara fossil- och koldioxidfria energilösningar för stora fastigheter. Namnet BrainHeart kommer från 30 års erfarenhet av att framgångsrik verksamhet alltid bygger på det rätta teamet med både kunskap och kompetens - "Brain" samt engagemang och driv - "Heart".