

## Projekt

Vi jobbar med energieffektivisering. För kunds räkning har jag sedan 12 år funderat på att använda ett nedlagt gruvhål som värmekälla för uppvärmning av närliggande byggnader via en värmepump. I nuläget värms byggnaderna (knutna via kulvert) med en stor elpanna som därmed skulle ersättas. Svårigheten är främst bedömningen av gruvhållets kapacitet som energikälla, men även att bedöma byggnadernas möjlighet till sänkning av temperaturer i kulvertnätet. Erforderlig resurs för uppdraget är någon ingenjör med bakgrund inom teknisk fysik, maskinteknik eller energi. För uppdraget finns fri kontorsplats, tekniskt stöd av andra ingenjörer (med sporadisk stöttning under industrisemestern). Delmoment kan vara responstest (via elpanna) av gruvhållet med någon testutrustning, vattenprover, geundersökning, simuleringar etc. Uppslaget har analyserats grovt för 13 år sedan men med bristfällig dokumentation. Uppdraget skulle i så fall involvera flera företag i bygden.

Med vänliga hälsningar

**Johan Stenlund**

VD / Energiingenjör

**LEOSOL ENERGI AB**

Besöksadresser:

Servicegatan 11 | 931 76 Skellefteå

Lillåkersvägen 5 | 941 43 Piteå

Telefon: 073 – 0910 116

[www.leosol.se](http://www.leosol.se)

*Leosol Energi är ett Skellefteföretag med kompetens inom energi och fastigheter!*