



Ny statistik om energilagring

Geoenergidagen 2018
4 oktober, Älvsjö

Signhild Gehlin
Svenskt Geoenergicentrum

Country Reports



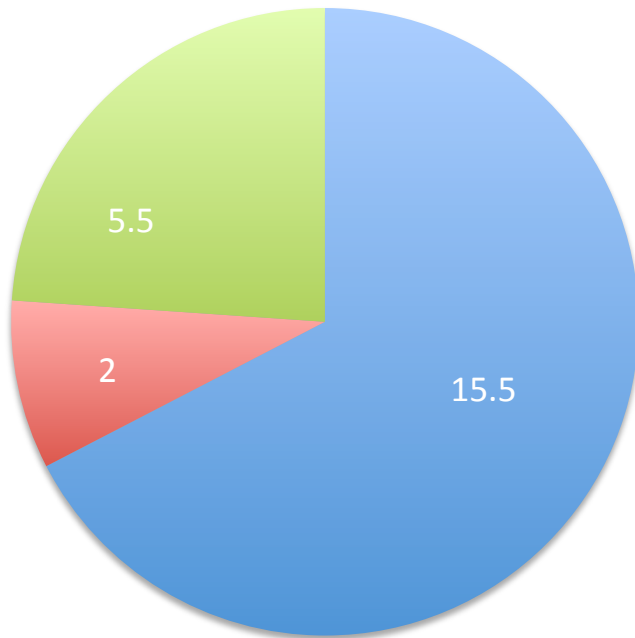
- Italien
- Japan
- Schweiz
- Slovenien
- Sverige
- Storbritannien
- Sydkorea
- Tyskland





Sverige december 2016

■ Värme ■ Direktkyla ■ Driftel



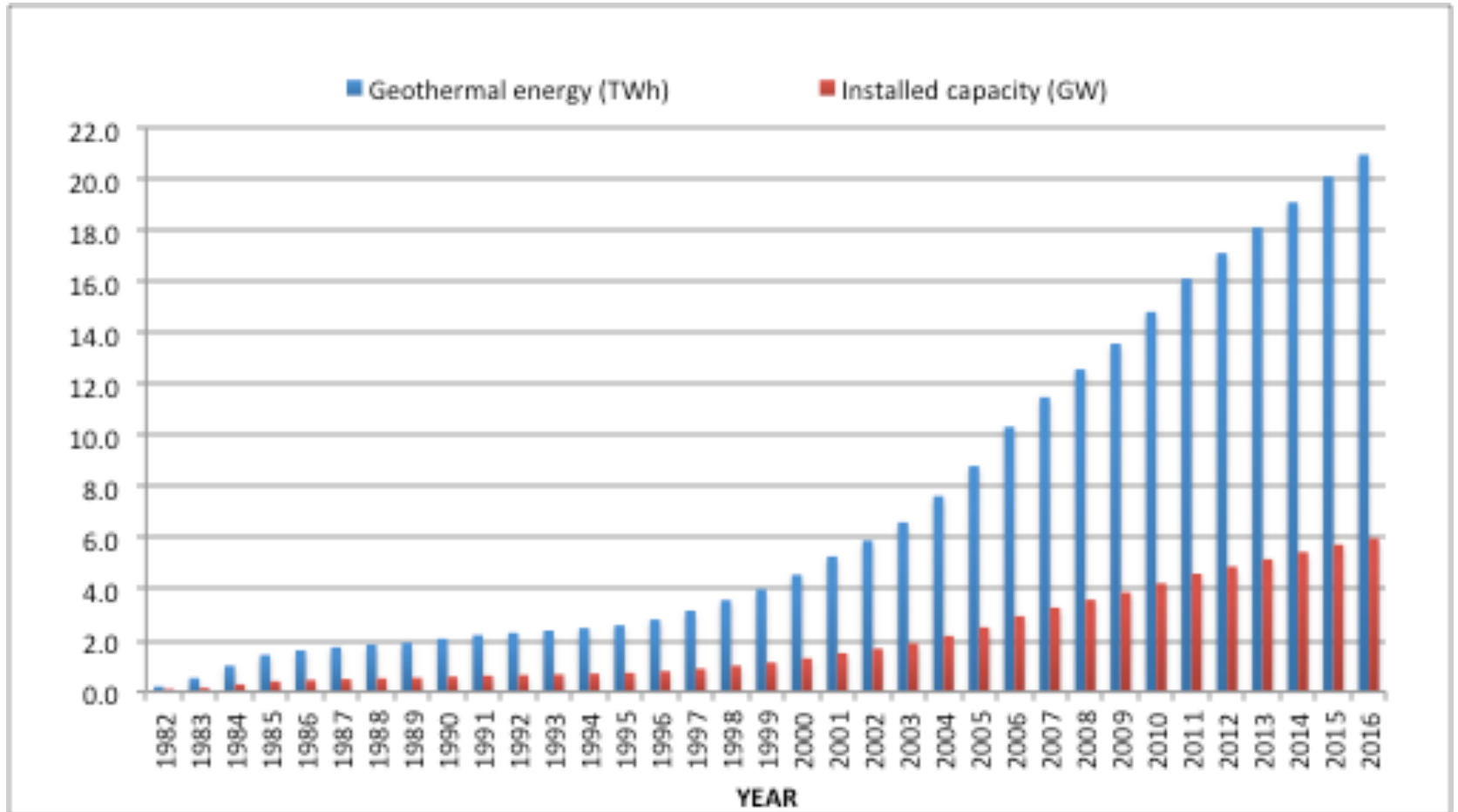
- >23 TWh lev värme & kyla
- ~6 GW värme & kyla
- Ca 550 000 anläggningar

2016:

- Ca 13 000 nya anläggningar (+2,4%)
- Ca 0.3 GW nyinstallerad V&K (+5,3%)
- Ca 0.7 TWh nytillskott av V&K (+3,1%)



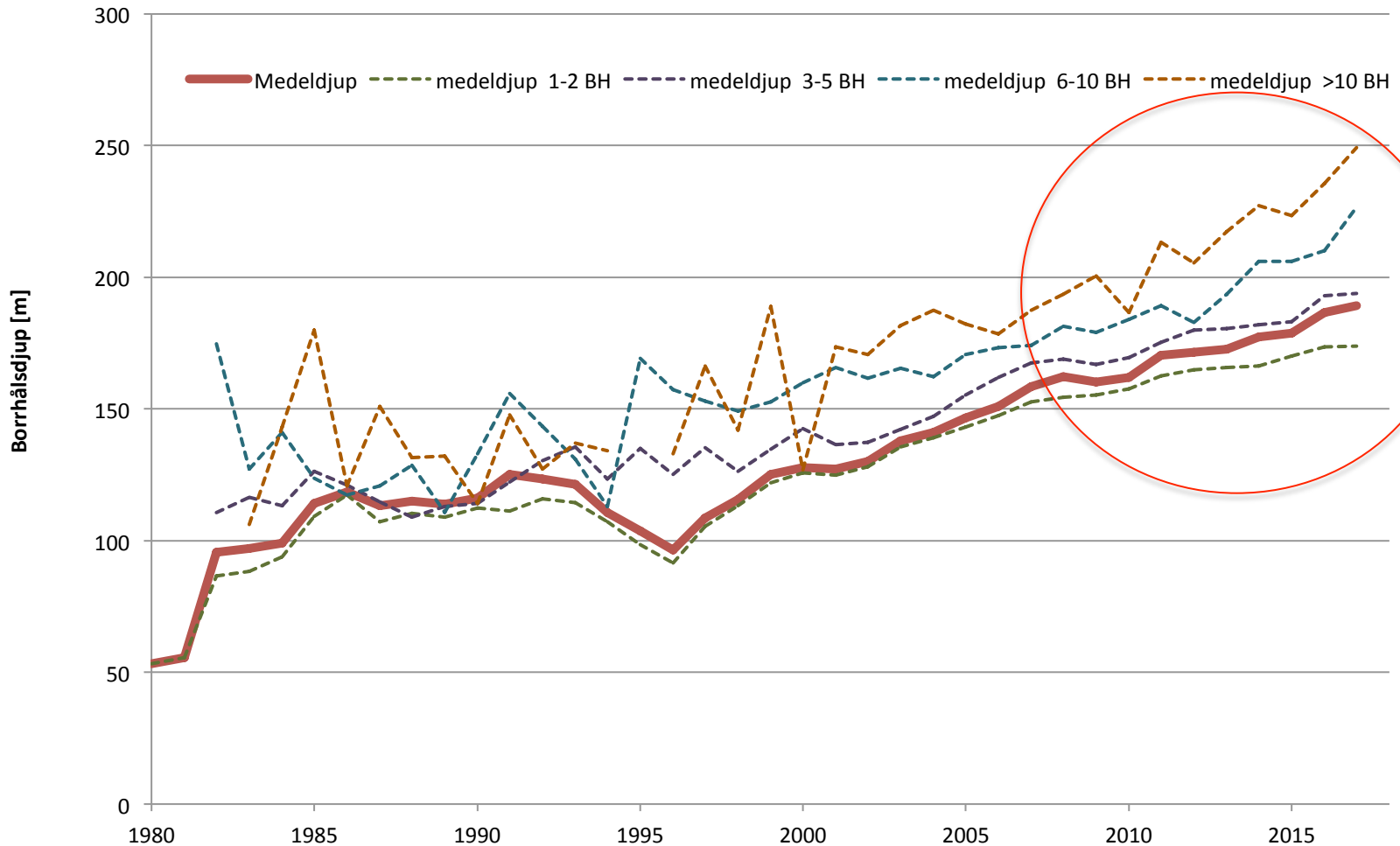
Geoenergi 1982-2016





Borrhålsdjup i Sverige 1980-2017

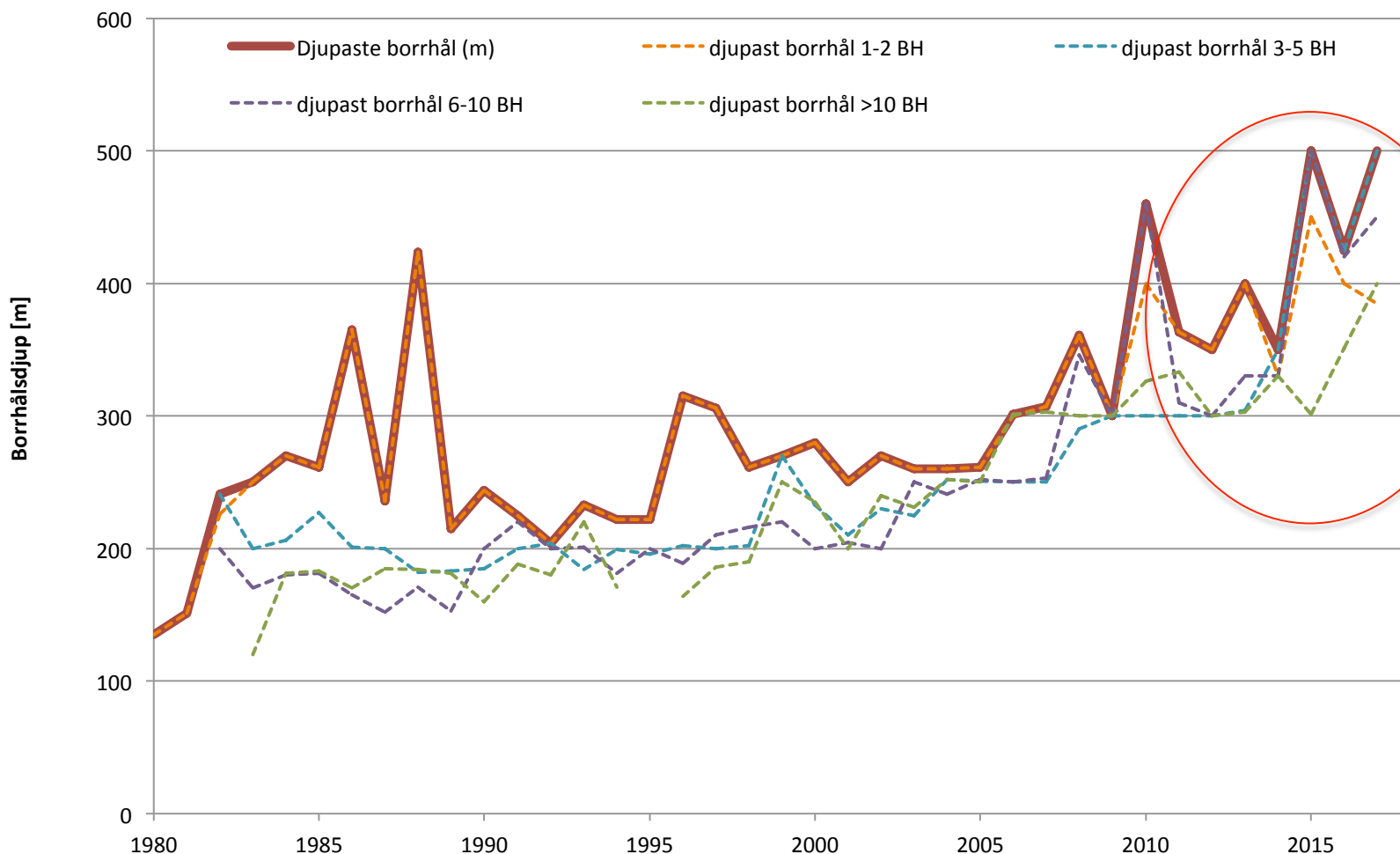
Medeldjup



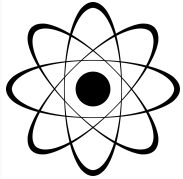
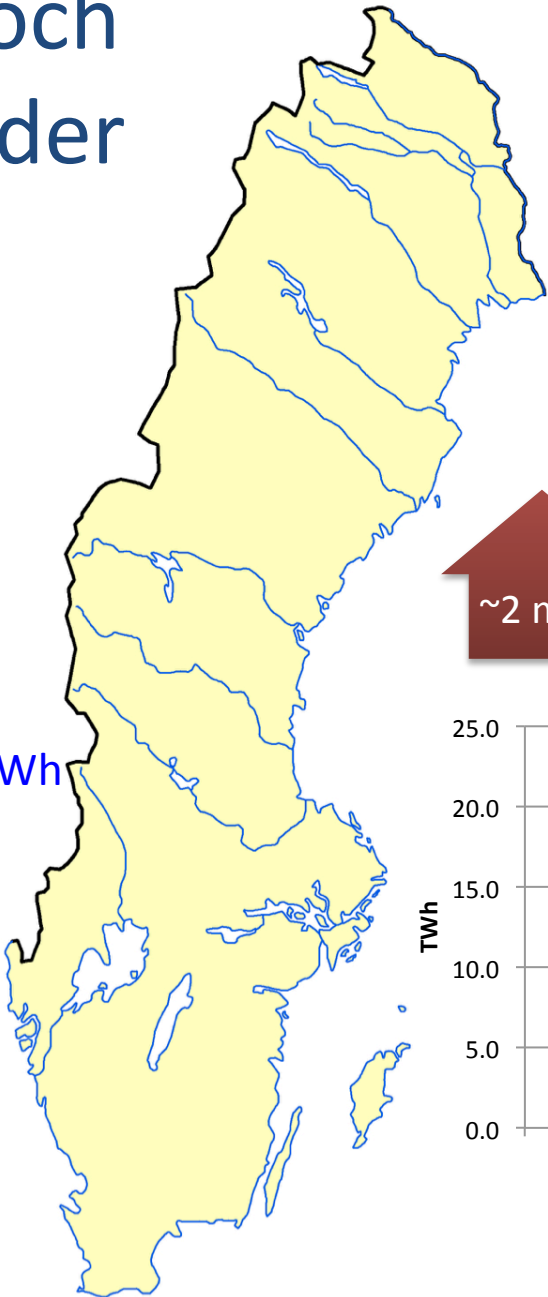


Borrhålsdjup i Sverige 1980-2017

Djupaste borrhål



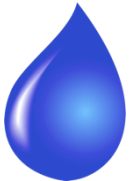
Energi och Byggnader



Kärnkraft ~155 TWh



Biomassa ~135 TWh



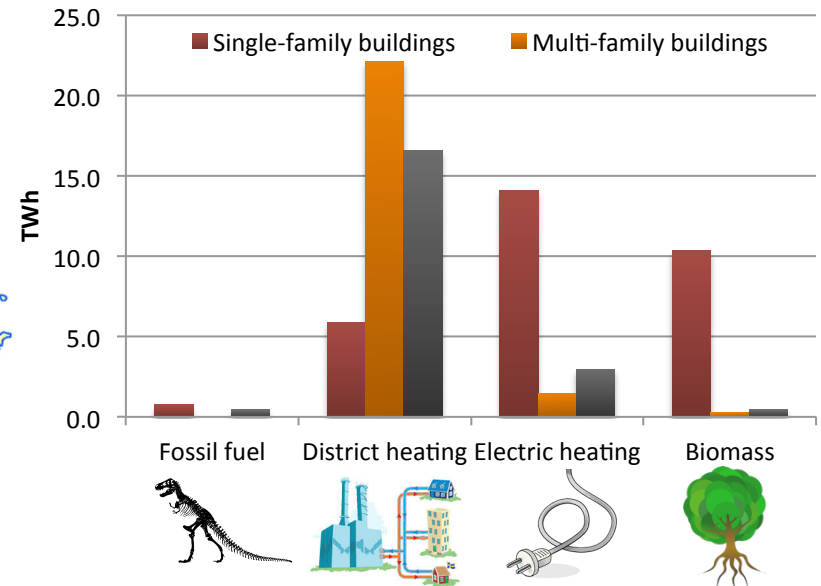
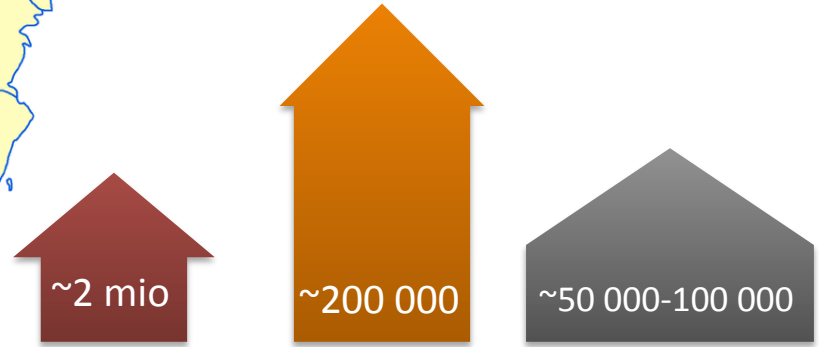
Vattenkraft ~75 TWh



Fossilt ~160 TWh



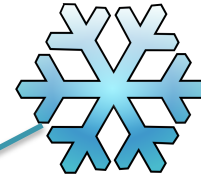
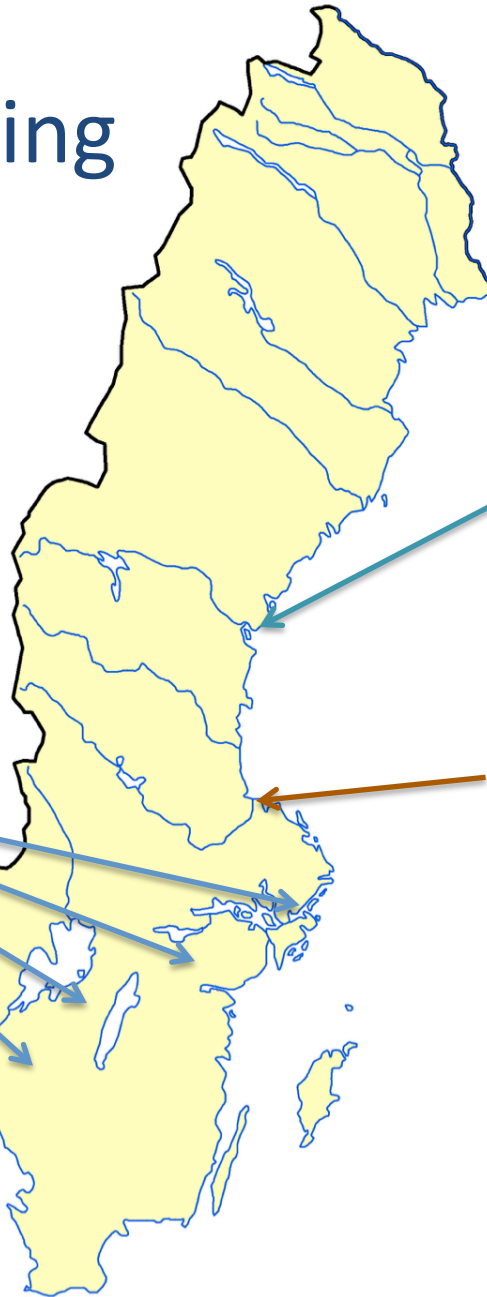
Vind ~15 TWh



Termisk energilagring



- Stockholms Stadsmuseum
- Demo i Boda Kvarn
Katrineholm & Kinna
- Skövde stadsbibliotek
- Sportanläggning Borås
- Johanneberg campus



Sundsvalls sjukhus
snölager2000



Zeolite/Erythriol för
transport av industriell
överskottsvärme,
Sandviken/Gävle

Energilagring 2016



Ingen särskilt utbyggd geoenergi i Italien.
Djupgeotermiska satsningar finns.
Ca 13.000 geoenergianläggningar



Renewable action plan stimulerar geoenergimarknaden
>2200 geoenergianläggningar



Ca 100 000 geoenergianläggningar
Ca 2 GW, ca 3.5 TWh

Energilagring 2016



<1000 geoenergianläggningar



Ca 3% förnybar energi i Sydkorea
Geoenergitillämpningar ökar men är mycket begränsat



Förnybar energi totalt i Tyskland => ca 30%
Förnybar värme i Tyskland ca 13%
Ca 5 TWh från värmepumpar och marklager
>350 000 geoenergianläggningar

NÄSTA STATISTIKSAMMANSTÄLLNING:



**WORLD
GEOTHERMAL
CONGRESS
2020 REYKJAVIK**

Vilken statistik skulle ni vilja se?

Tack för er tid!