

Forslag: TIL REGJERINGENS ENERGIKOMMISJON 11.02.2022- 15.12.2022.

ENERGIKOMMISJONEN, Leder: Lars Sjørgård.

Olje-og energiminister, Terje Aasland.

Næringsminister, Jan Christian Vestre.

Kommisjonen skal holde tett kontakt med aktuelle interessegrupper gjennom

Innspillmøter , seminarer og annen utadrettet virksomhet og forslag.

FORSLAG: Energikommisjonen gir SINTEF, Equinor o.a. følgende oppdrag:

1) Utred prosjekt Dyp geotermisk energi fra ledige brønnhull på norsk kontinentalsokkel,

For produksjon av elektrisk energi til fastlandet.

2) Utred geotermisk energi fra vulkanske bergarter på Jan Mayen, for produksjon

Av elektrisk energi til fastlandet (9000 km)

(3 Utred bruken av Olivin til vern av brønnens yttervegger. (Casing)

4) Energikomiteen utreder finansiering når det vedtas prosjekter i full skala.

1) SINTEF: «Forskere over hele verden jobber aktivt for å finne mer effektive , renere og

Fornybare energikilder .Det finnes en kilde rett under føttene våre. En kilde som kan

Erstatte alle andre energiproduksjonsformer i verden. Dyp jordvarme kan brukes til å varme

Opp vann eller andre væsker som kan brukes til å generere strøm via en dampturbin.

Norge er verdensledende på dyphulls boring fra offshorevirksomheten i Nordsjøen.

Denne kompetansen kan brukes til å produsere elektrisitet ved hjelp av geotermisk energi.Norge kan hjelpe verden til å fase ut kullkraft, atomkraft og gasskraft.

Geotermisk energiproduksjon legger ikke beslag på store landområder,og ødelegger

Heller ikke for helse ,fugler og dyr. Norge kan utnytte varmen i borehull for olje

Og gass på sokkelen .

2) Idag er nesten hele Jan Mayen fredet som naturreservat . Det er strenge restriksjoner

På bruk av øya. Viser til sitat fra SINTEF i dette skriv. Island har samme naturmangfold

Som Jan Mayen,har fem store geotermiske kraftverk som produserer 26,2% av landets elektrisitet.

87% av Islands innbyggere får varme fra vannkraften. Land med geotermisk energi er USA, Indonesia,

El Salvador. 27 land produserte 56786 GWh geotermisk energi 2005.

Jan Mayen har en aktiv vulkan Beerenberg med siste utbrudd i 1987. Det er derfor

Grunn til en utredning for å klargjøre om geotermiske forhold er gunstig for prosjektering

Av geotermisk kraftverk i likhet med Island. Dette kan gi nye tekniske muligheter som

f.eks. felles kabel til fastlandet.

Vi minner eventuelle skeptikere på følgende brev fra Norges Geologiske Undersøkelser

Til Utenriksdepartementet i 1958,sitat: Man kan se bort fra mulighetene for at det skulle

Finnes kull,olje eller svovel på kotinentalsokkelen langs den norske kyst».

Norge har alle muligheter til å bli en STOR produsent av elektrisk energi fra jordvarme.

Historien viser at når nye progressive teknologier utvikles må disse møtes med framsyn.

3) Olivin utvinnes bl.a. på Møre. De høye temp. i brønnhull for geotermisk energi bryter ned

Brønnens yttervegger. Vårt forslag er å benytte Olivin i f.eks en kort rørlengde med samme

Temp. og miljø. Olivin har høy egenvekt og smeltepunkt som kan forsterke yttevegger.

4) Energikommisjonen utreder finansiering og vårt forslag er at Staten går inn som eeneier.

Nordby i Ås. 20.9.2022

Kjeld Gustavsen. 92096617

kjeado@online.no