



Olje - og energidepartementet

Postboks 8148 Dep.  
0033 OSLO

Deres ref.:  
Vår ref.: 10/00585-4  
Prosjekt:

Trondheim 17.01.2013

### **KONSEKVENsutREDNING I ÅPNINGSPROSESSEN FOR PETROLEUMSVIRKSOMHET I HAVOMRÅDENE VED JAN MAYEN**

Norges geologiske undersøkelse (NGU) viser til tilsendt konsekvensutredning i åpningsprosessen for petroleumsvirksomhet i havområdene ved Jan Mayen.

NGU har på vegne av industrien og Oljedirektoratet gjennomført flygeofysiske kartleggingsprogram som omfattet magnetometri og gravimetri i havområdene rundt Jan Mayen i 2005 og 2011. Kartleggingen har ført til ny og mer detaljert kunnskap om:

- ◆ geologien i havområdet
- ◆ dybden til og bestemte egenskaper og strukturer i grunnfjellet
- ◆ magmatiske intrusjoner
- ◆ forkastningssystemer
- ◆ havbunnsspredningen.

Sammen med seismiske data hjelper denne kunnskapen til å forbedre tolkningen av sedimentbassengene.

NGU har ingen særskilte merknader til konsekvensutredningen, som vi anser som dekkende for sitt formål.

NGU vil imidlertid peke på behovet for fortsatt kartlegging og kunnskapsinnhenting, også sett i lys av en økende interesse knyttet opp mot framtidig bioprospektering, dyp geotermisk energi og leting etter metaller og andre mineraler i dette havområdet. En utvidelse av MAREANO- programmet til også å omfatte prioriterte havområder rundt Jan Mayen vil være et viktig tiltak.

Med hilsen

Morten Smelror  
Adm. direktør

Odleiv Olesen  
Leder sokkelgeofysikk