



DET KONGELIGE
MILJØVERNDEPARTEMENT

08100216-51	
11 JUNI 2008	
AN	EKSP.

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 OSLO

Deres ref
08/00216-5

Vår ref
200800888-/FJT

Dato
9 JUN 2008

Merknader fra Miljøverndepartementet til Thoriumutvalgets rapport

Vi viser til brev av 29. februar 2008 der Olje- og energidepartementet ber om merknader til Thoriumutvalgets rapport.

Miljøverndepartementet mener rapporten gir en nyttig oversikt over eksisterende kunnskap om de norske thoriumforekomstene og mulig utnyttelse av thorium som energiressurs. Departementet har følgende merknader til utvalgets konklusjoner og anbefalinger:

Rapporten konkluderer med at kunnskapen om thoriumbasert kjernekraft og de norske thoriumforekomstene ikke er tilstrekkelig til å kunne si noe sikkert om forekomstenes mulige framtidige verdi som energiressurs. Det synes derfor høyst usikkert hvorvidt og i så fall når de norske thoriumressursene kan bli lønnsomme å utnytte.

Miljøverndepartementet kan ikke se at det framkommer opplysninger i rapporten som tilsier at Norge bør bruke vesentlig mer ressurser på kjernekraft generelt, eller thorium spesielt, enn tilfellet er i dag. Norge er et lite land uten kommersiell kjernekraft eller vesentlig kompetanse å bygge en slik satsing på. Norge vil kunne bidra langt mer på feltet klima og energi ved å konsentrere satsingen til områder der vi har sterke kompetansemiljøer og naturgitte fortrinn, som for eksempel vindkraft.

Thoriumbasert kjernekraft er derfor etter Miljøverndepartementets syn ikke et naturlig satsingsområde for Norge. Denne konklusjonen forsterkes av at de miljø- og sikkerhetshensyn som er årsaken til at kjernekraft i dag er uaktuelt i Norge, i stor grad gjør seg gjeldende også for de mest aktuelle thoriumbaserte kjernekraftkonseptene.

Når det gjelder testing av thoriumbrensel i Halden-reaktoren, antar Miljøverndepartementet at behovet for dette er noe som bør besluttes på vanlig måte av deltakerne i Haldenprosjektet basert på deres behov og eventuell etterspørsel etter slik testing. Usikkerhetene omkring

tidshorisonten for Haldenreaktoren og Haldenprosjektet tilsier heller ikke at det er noen grunn til at norske myndigheter skal legge føringer for oppbygging av spesiell kompetanse på thoriumbrensel i Halden.

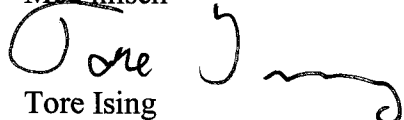
Miljøverndepartementet kan på denne bakgrunn heller ikke se at det er fornuftig bruk av ressurser å styrke Norges deltakelse i Euratoms fisjonsprogram, GIF-programmet på Generasjon IV reaktorer når det gjelder thorium, eller arbeidet med utvikling av akseleratordrevne systemer (ADS).

Norges behov for kompetanseheving når det gjelder radioaktivt avfall bør etter departementets syn innrettes mot de behov pågående og påregnelige framtidige nasjonale aktiviteter skaper. Opplysningene i rapporten gir etter Miljøverndepartementets syn ikke grunnlag for å hevde at det er behov for å bygge opp kompetanse på håndtering av avfall fra en eventuelle framtidig thoriumbasert brenselssyklus.

Utvalget anbefaler en langsiktig satsing på kompetanseoppbygging innenfor felt som kjernefysikk og kjernekraftteknologi ved universiteter og forskningsinstitutter i Norge, og økte ressurser for å sikre finansiering av forskning, utvikling og høyere utdanning innenfor disse feltene. Dette vil etter departementets syn kun være fornuftig ressursbruk dersom Norge skulle beslutte å satse på kjernekraft som energiform. I så fall vil det også være behov for en vesentlig styrking av regulerende myndigheter på strålevern, miljø, og sikkerhetsområdet.

Summen av utvalgets forslag utgjør etter Miljøverndepartementets syn en altfor omfattende og prematur kanalisering av ressurser til kompetanseoppbygging på et felt der Norge i utgangspunktet har dårlige forutsetninger for å bidra, og som ikke er i samsvar med gjeldende norsk politikk.

Med hilsen



Tore Ising
avdelingsdirektør



Fredrik Juell Theisen
seniorrådgiver