

Vår sak nr: /13 JL

Arkivnr:

Deres ref:

Dato:14.02.2014

HØRING – SØKNAD OM FORNYET KONSESJON FOR HALDENREAKTOREN

Sender med dette NTLs innspill til høringen om søknad om fornyet konsesjon for Haldenreaktoren.

Haldenprosjektet

Haldenprosjektet er et internasjonalt forskningsprosjekt under OECD-organisasjonen Nuclear Energy Agency (NEA) der statlige sikkerhetsorganisasjoner, nasjonale forskningsstiftelser og industribedrifter i 20 land samarbeider. Haldenprosjektet bidrar til å utvikle teknologi som kommer norsk industri til gode. Rundt 23 % av OECD-landenes elektrisitetsbehov dekkes av kjernekraft. De fleste av våre naboland har kjernekraftverk. Haldenprosjektet ivaretar behovet for nasjonal kompetanse innenfor reaktorteknologi og bidrar til Norges strålevernberedskap. Prosjektet gir innsyn i det omfattende internasjonale utviklingsarbeidet som er rettet mot sikkerhet og drift av reaktorinstallasjoner og gir det nødvendige grunnlag for vurdering av sikkerhetsteknologiske problemstillinger.

Haldenprosjektet, som administreres av Institutt for energiteknikk, er et internasjonalt samarbeidsprosjekt med fellesfinansiering fra medlemslandene. Medlemmer i Haldenprosjektet er i hovedsak myndighetsrettede tilsynsorganer og organisasjoner som utfører reaktorsikkerhetsforskning. Forsknings- og utviklingsarbeidet ved Haldenprosjektet omfatter:

- Internasjonalt koordinert utvikling og gjensidig utveksling av sikkerhetsteknologi.
- Praktisk orienterte prøveprogrammer med basis i Haldenreaktoren og prototypiske kontrollrom.
- Etablering av kvalifiserte materialdata og kontrollromsløsninger som underlag for lisensiering og sikkerhetsvurderinger.

Hovedpunkter i fellesprogrammet:

- Resultatorientert virksomhet

- Kontinuerlig oppgraderte installasjoner
- Høyt kvalifisert personell

Forskningsprogrammet er finansiert av de deltagende landene og fornyes hvert tredje år. Som vertsland dekker Norge en betydelig del av de felles programkostnadene. Med 250 høyt kvalifiserte medarbeidere er Haldenprosjektet det største teknologiske forsknings- og utviklingsprosjektet i Østfoldregionen. Prosjektet disponerer 25 forskere fra utlandet og har rundt 700 utenlandske besøkende hvert år.

Prosjektets virksomhet gir betydelige ringvirkninger i lokalsamfunnet og har vært sterkt medvirkende til etableringen av annen teknologisk kompetanse i regionen. Resultatene fra det internasjonale samarbeidet utnyttes i en økende oppdragsvirksomhet for norsk næringsliv. Gjennom import av teknologisk spisskompetanse utvikles systemer som har funnet bred anvendelse i nasjonal petroleums- og elkraftindustri. Det omfattende kontaktnettet mot ledende industri- og forskningsmiljøer i Europa, USA og Japan representerer en ressurs som i økende grad vil tjene norske interesser. Dette er spesielt interessant i en fase hvor internasjonalisering og styrking av små og mellomstore bedrifter står på dagsorden.

Organisasjoner fra 20 land deltar i Haldenprosjektet. Aktiviteter rettet mot økt sikkerhet av nukleære anlegg i Øst-Europa har resultert i deltagelse av den Tsjekiske republikk i Prosjektet. Det er også opprettet samarbeid med russiske organisasjoner, i tråd med anbefalinger fra norske myndigheter.

Haldenprosjektets avtale fornyes hvert tredje år gjennom forhandlinger med deltagerne om programteknisk innhold og finansiering.

Hovedlinjene i programmet tar vare på felles prioriteringer og behov for nye data og nye systemer med hensyn til sikkerhet og pålitelighet. Programgjennomføringen følges opp av Haldenprosjektets internasjonale styreorganer. Det nåværende programmet har følgende hovedområder:

- Menneske-maskin kommunikasjon
- Materialteknologi
- Kjernebrenselsikkerhet

Prosjektet opprettholder en optimal balanse mellom felles prioriteringer og nasjonale interesser. Et omfattende kontraktarbeid gjennomføres parallelt med det internasjonale fellesprogrammet. Samspillet mellom fellesfinansiert- og kontraktvirksomhet gir et meget tilfredsstillende resultat, både teknisk og økonomisk.

Konklusjon

Det grunnleggende målet for Norges engasjement i Haldenprosjektet er å opprettholde en nasjonal kompetanse i reaktorteknologi. Prosjektet skal også bidra effektivt til å opprettholde en tilfredsstillende beredskap mot ulykker, overvåke reaktoranlegg i våre

nærområder, sikre norsk innflytelse i det internasjonale atomsikkerhetsarbeidet og styrke sikkerheten ved reaktoranlegg i Øst-Europa gjennom samarbeid og kompetanseoverføring knyttet til sikkerhetsteknologi. I tillegg kommer resultatene fra Haldenprosjektet norsk industri til gode.

Haldenprosjektet utfører derfor svært viktige samfunnsoppgaver som både kommer Norge og verden for øvrig til gode. NTL er positiv til søknaden om fornyet konsesjon for Haldenreaktoren.

Om Institutt for energiteknikk (IFE)

IFE er en internasjonal forskningsstiftelse for energi- og nukleærteknologi. Stiftelsens hovedformål er på ideelt og samfunnsnyttig grunnlag å drive forskning og utvikling innenfor energi- og petroleumssektoren, og å ivareta nukleærteknologiske oppgaver for Norge. IFE arbeider for et mer klimavennlig energisystem basert på fornybar og CO2-fri energi.

Med hilsen
NORSK TJENESTEMANNSLAG

Julie Lødrup