



Miljøverndepartementet  
v/Jørgen Brun  
Kongens gate 20  
Postboks 8013 Dep.  
0030 Oslo

Deres ref.

Var ref.  
2011/00924/MAJ  
Saksbeh. Mahwash Ajaz tlf. 67 16 25 42

Var dato  
2013-11-14

## **Kommentar til høring av konsekvensutredningsprogrammet for nytt atomanlegg i Finland etter Espoo-konvensjonen**

Vi viser til epost av 2. oktober 2013 med oversending av det finske konsekvensutredningsprogrammet for konstruksjon av et kjernekraftverk, Hanhikivi 1, i Pyhäjoki i nord-Finland i henhold til Espoo-konvensjonen. Planen er å bygge en reaktor med en effekt tilsvarende 1200 MW. Konsekvensutredningsprogrammet er et ledd i en tidligere konsekvensutredningsprosess som ble gjennomført fra 2008-2011 hvor Pyhäjoki var et av tre mulige lokasjoner i Finland for konstruksjon av et nytt kjernekraftverk hvor effekten var anslått å ligge mellom 1500 og 2500 MW. Norge deltok i høringsprosessen. Eventuelle problemstillinger knyttet til stråling og radioaktivitet som var gjeldene i den tidligere høringsprosessen er også gjeldene for konsekvensutredningsprogrammet som nå er på høring.

Når det gjelder konsekvenser for luftkvalitet og klima mht. utslipp av radioaktive stoffer under normal drift av kjernekraftverket vurderes det at stråledoser fra radioaktivt utslipp vil være i samme størrelsesorden som estimert i den tidligere høringsprosessen. Radioaktivt utslipp i en avstand 10-20 km fra kraftverksområdet vil bli studert. Mengden brukt kjernebrensel og driftsavfall er anslått å være mindre sammenlignet med planene som ble lagt frem i den tidligere høringsprosessen.

Når det gjelder konsekvenser for dekommisjonering av kjernekraftverket er det ingen betydelige endringer sammenlignet med tidligere høringsprosess. Det samme gjelder for virkninger av produksjon av kjernebrensel.

Konsekvensutredningsprogrammet dekker mange ulike problemstillinger innenlands i den planlagte reaktorens nærområde. Konsekvensutredningen som vil utarbeides basert på høringsresultatene fra utredningsprogrammet vil også vurdere en ulykkessituasjon med grenseoverskridende helse- og miljøvirkninger basert på tidligere gjennomførte utredninger. Disse tok bl.a. i betraktning en alvorlig ulykkessituasjon med utslipp av radioaktive stoffer ved ugunstige værforhold.



konsekvensutredningen vil studere et fiktivt ulykkestilfelle som klassifiseres til INES-6 på den internasjonale klassifiseringskalaen (International Nuclear Event Scale). På INES-skalaen for kjerneulykker 1-7 tilsvarer INES-6 en «alvorlig ulykke». Strålingskonsekvensene samt øvrige konsekvenser av ulykken innenfor 1000 km i radius rundt reaktoren vil studeres (avsnitt 4.7.9). Vi ser positivt på at det skal utredes et bredt spekter av konsekvenser av en slik potensiell alvorlig ulykke

Vi synes at det er viktig at norske myndigheter kan delta i konsekvensutredningsprosessen, som medfører at vi mottar konsekvensutredningen for eventuelle kommentarer når denne foreligger.

Vennlig hilsen

Per Strand  
avdelingsdirektør

Ingar Amundsen  
seksjonssjef