



Naturvårdsverket

106 48 STOCKHOLM

### **Yttrande över miljökonsekvensbeskrivning av ny planerad kärnkraftsreaktor i Pyhäjoki kommun i norra Finland, NV-07324-13**

---

Energiföretaget Fennovoima OY förbereder byggandet av ett kärnkraftverk på Hanhikivi-området i Pyhäjoki kommun i norra Finland, ca 15 mil från Skellefteå och Luleå fågelvägen. Det aktuella anläggningsalternativet är en tryckvattenreaktoranläggning med en eleffekt på cirka 1200 megawatt och en termisk effekt på cirka 3200 megawatt. Anläggningens huvudleverantör är ett bolag som tillhör den ryska Rosatomkoncernen.

Syftet med denna miljökonsekvensbedömning är att Fennovoima uppdaterar den tidigare bedömningen av projektets miljökonsekvenser. En ny miljökonsekvensbedömning görs eftersom det har skett väsentliga förändringar i projektet efter att den föregående bedömningen gjordes år 2008.

Projektet omfattar nu även mellanlagringen av använt kärnbränsle som uppkommer vid driften av den nya anläggningen inom kraftverksområdet samt hanteringen av låg- och medelaktivt driftsavfall. I projektet ingår anordningar för intag och utlopp av kylvatten, matnings- och hanteringssystem för cirkulationsvatten, hanteringssystem för avloppsvatten och luftutsläpp, byggande av vägar, broar och bankar, byggande av hamnområde och kaj samt farled för fartygstransporter.

Fennovoimas avsikt är att inleda byggandet av den nya kärnkraftverksenheten efter det att statsrådet gett bolaget tillstånd till uppförande av ett kraftverk. Enligt Fennovoimas uppskattning kommer byggandet av kärnkraftverket att ta cirka sex år. Dessförinnan utförs förberedande arbeten på kraftverksområdet. Anläggningen skulle kunna tas i drift på 2020-talet efter det att statsrådet beviljat anläggningen drifttillstånd.

Jokkmokks kommun anser att man ytterligare i miljökonsekvensbeskrivningen borde utreda konsekvenserna av uranhanteringen och en eventuell nedläggning av anläggningen både när det gäller tidsaspekten och hanteringen av radioaktivt avfall.

Jokkmokks kommun ställer sig också frågande till påståendet om att en allvarlig olycka vid kärnkraftverket inte skulle ha några direkta konsekvenser för människors hälsa. *"Den modellerade allvarliga reaktorolyckan har inga direkta eller indirekta hälsoeffekter på människor i närområdet."*

I Jokkmokks kommun är rennäringen en viktig areell näring. Med tanke på de stora negativa konsekvenser som Tjernobylolyckan hade för rennäringen i stora delar av Sverige, där konsekvenserna blev att bequerellhalten i köttet under lång tid vida översteg riktlinjerna, så borde detta undersökas mer noggrant i miljökonsekvensbeskrivningen. Nu skriver man väldigt kortfattat att: *"Användningen av renkött måste eventuellt begränsas upp till 1 000 kilometer från anläggningen i utsläppets spridningsriktning. Till följd av en allvarlig olycka kan radioaktiviteten i renkött och insjöfisk höjas till en nivå som påkallar införande av tillfälliga begränsningar i användningen av dessa. Det kan bli aktuellt att begränsa användningen av insjöfisk vid norra Sveriges kust."*

En sådan undersökning är särskilt viktig med tanke på att Tjernobyl ligger på betydligt större avstånd från norra Sverige än den placering som nu är aktuell i Pyhäjoki kommun.



Stefan Andersson  
Kommunstyrelsens ordförande