

## Energi



NYTT. Rosatoms kraftverkstyp fanns inte med i Fennovoimas ursprungliga planer för ett kärnkraftverk i Pyhäjoki.

Copyright (c) Fennovoima

## Miljökonsekvenser

- **Varje större projekt** kräver en miljökonsekvensbedömning som görs i flera steg.
- **Både myndigheter** och privatpersoner kan lämna in åsikter under bedömningsprocessen.
- **Det internationella intresset** för Fennovoimas bedömning har varit stort. Inte bara Sverige utan också Danmark, Norge, Polen, Tyskland, Lettland, Ryssland, Estland och Österrike vill vara med och säga sin åsikt.

## Fennovoima krävs på avfallsplan

Arbets- och näringsministeriet förutsätter att kärnkraftsbolaget Fennovoima redogör för sina planer för hur kärnavfallet från ett eventuellt kärnkraftverk ska hanteras. Ministeriet vill också ha en mer ingående teknisk beskrivning av det planerade kraftverket.

I går publicerade Arbets- och näringsministeriet sitt utlåtande om Fennovoimas miljökonsekvensprogram. Ministeriet vill ha en fördjupad teknisk beskrivning av den reaktortyp Fennovoima planerar att beställa av den ryska kärnkraftsleverantören Rosatom.

– Det är frågan om den enda reaktortyp Fennovoima planerar och en ny typ som inte fanns i de ursprungliga planerna, motiverar överingen-

**”Det är frågan om en ny typ av reaktor som inte fanns i de ursprungliga planerna.”**

JORMA AURELA

jör **Jorma Aurela** på Arbets- och näringsministeriet.

Ministeriet vill i sitt utlåtande om programmet också ha ännu en

granskning av vattenmiljön kring det planerade kraftverket Hanhikivi i Pyhäjoki. Dessutom behövs noggrannare analyser av hur radioaktiva ämnen skulle spridas vid en allvarlig reaktorolycka och en beskrivning av bosättningen i kraftverkets närmaste omgivning.

Dessutom ska Fennovoima redogöra för hur bolaget tänkt hantera frågan kring kärnavfall.

– Kärnkraftsbolagen har visserli-

gen fram till 2016 på sig att komma överens om hur de planerar att ta hand om det kärnavfall som uppstår i Finland, men det är på sin plats att Fennovoima redan nu redogör för sina planer, säger Aurela.

Kärnavfallsbolaget Posivas delägare Fortum och Industrins Kraft har varit ovilliga att låta Fennovoima bli delägare i bolaget, men förhandlingar mellan parterna pågår. Tanken är att Posiva tar hand om allt avfall, antingen i Olkiluoto, där ett slutförvar nu är under byggnad, eller förutom i Olkiluoto på ytterligare en ort.

### Stor svensk oro

Den svenska oron för Fennovoimas planerade kärnkraftverk är stor, speciellt i Norrbotten. Oron gäller eventuella gränsöverskridande miljökonsekvenser och det märks också

i de svenska utlåtandena om miljökonsekvensprogrammet.

– Både Fennovoima och Arbets- och näringsministeriet tar den svenska oron på allvar och vi är färdiga att ordna en information till exempel i Luleå för att svara på frågor. Det är viktigt att föra en dialog mellan alla de parter som berörs, säger Jorma Aurela.

Fennovoima ska efter ministeriets utlåtande jobba fram en miljökonsekvensbeskrivning som beräknas bli klar i februari nästa år.

Går allt enligt kraftbolagets planer ska avtal med kraftverksleverantören Rosatom slutas innan årets slut. Oklart är ännu ifall Fennovoima eventuellt behöver ett nytt principbeslut av riksdagen för sitt projekt.

**Katarina Koivisto**

029 080 1345, katarina.koivisto@hbl.fi



## ”Jag känner att jag gör något värdefullt”

Luciadagen är inledningen på en intensiv period för Finlands Lucia, Elin Andersson. Kalendern är fylld av långa dagar, många uppträdanden och framför allt möten med många människor. Det är något Elin ser fram emot.

Elin har tidigare varit Lucia i Ekenäs och har en bra uppfattning om vad luciauppträdet innebär.

– Jag blev glad när vi gick igenom programmet med luciamamorna och jag såg hur många olika slags besök vi gör. Vi uppträder i kyrkor för stor publik men vi besöker också till exempel sjukavdelningar där man kommer människor riktigt nära. När jag var Lucia i Ekenäs besökte vi äldre som var riktigt sjuka. Det kändes fint att kunna hålla deras hand en stund och se att de kände närvaron. Det kan vara tungt, men det är väldigt fint. Då känner man att man verkligen gör något gott och värdefullt!

De två veckorna som har gått sedan luciaalet avslutades har varit intensiva. Förutom förberedelser för luciauppträdet, bland annat övningar med luciakören, har Elin hunnit med en resa till Schweiz. Resan var avslutningen på en fysikkurs som Elin gått under hösten och inkluderade bland annat besök på Röda Korset och FN.

– Höjdpunkten under resan var besöket på partikelfysiklaboratoriet CERN, berättar Elin. Det var både häftigt och intressant.

Det som slår en när man träffar Elin är att hon är en mångsidig person. Hon har ett stort intresse för naturvetenskaper men hon är också en mycket kreativ

person. Hon har sjungit sedan barnsben och för tillfället tar hon sänglektioner. Hon har även tagit examen i piano. Elin älskar också att pyssla. I pysslandet ingår allt från att göra det fint omkring sig, baka med mamma Lena, laga julsaker till familjens kafé, Café Gamla Stan, tova med storasyster Emma eller odla i sitt trädgårdsland. Elin är uppväxt i en familj där det kreativa alltid stått nära hjärtat, särskilt musiken.

– Jag har sjungit med min pappa Bosse och mina systrar sedan jag var riktigt liten. Musiken har alltid betydtt väldigt mycket för mig. ■

Elin i luciabilen efter de första uppträdandena på luciadagen.



[www.folkhalsan.fi/lucia](http://www.folkhalsan.fi/lucia)

folkhälsan  
HBL yle RADIO VEGA yle FEM