

## **Motion till föreningen Svampkonsulent Norrs årsmöte 2016-04-10**

**Föreningen Svampkonsulent Norr bör uttrycka ett kraftigt avståndstagande mot Fennovoimas kärnkraftsplaner i Pyhäjoki, samt mot all annan eventuell etablering av kärnkraft i regionen kring Bottenviken och Kvarken.**

### **Bakgrund:**

Företaget Fennovoima har långt gångna planer på att bygga en eller eventuellt flera kärnreaktorer i österbottniska Pyhäjoki, vid Bottenvikens östra strand. Byggnation av infrastruktur till kraftverket, i form av vägar, kajer, avfallsanläggningar mm, medför omfattande naturskövling, och den tidigare ur naturvårdsperspektiv så värdefulla Hanhikivi udde är pga exploateringen sedan en tid tillbaka en svårt sargad plats. Detta trots att företaget ännu inte beviljats tex byggnadstillstånd.

Om reaktorn startar som planerat år 2024, så innebär redan den normala, löpande driften en kraftig miljöstress på omgivningen: bla har de enorma mängderna havsvatten som krävs för kylning av reaktor och mellanlager för använt kärnbränsle, negativ inverkan på tex fiskbestånd och igenväxning av grunda havsvikar.

Riskerna med hantering och förvaring av de olika typerna av kärnavfall är mycket stora och sträcker sig ogreppbart långt in i framtiden; En reaktors livslängs beräknas idag till ca. 60 år, men det högaktiva kärnavfallet riskerar att påverka hälsa och miljö för allt liv i minst 100 000 år.

Ovanstående ger en skissartad bild av hur reaktor Hanhikivi 1 kommer att påverka området i och kring Bottenviken/Kvarken, om allt fortlöper " normalt". Efter katastroferna i Tjernobyl och Fukushima vet vi dock att kärnkraft inte alltid fungerar normalt, att allt inte kan förutses, och att större eller mindre reaktorolyckor inträffar - med radioaktiva utsläpp som följd.

Effekterna av ett radioaktivt utsläpp i Bottenvikens vatten skulle få helt förödande konsekvenser: vårt svensk-finska innanhav är litet, slutet och på många sätt ömtåligt. Söt- och bräckvattenorganismer tar tex lättare upp joniserande ämnen än organismer i saltvatten.

Spridning av joniserande partiklar via luftströmmar och nederbörd riskerar även det att påverka livsförutsättningarna i stora områden, inte minst norra i Sverige. Avståndet mellan Pyhäjoki och flertalet städer längst den svenska Väster- och Norrbottenskusten är endast i medeltal ca.15 mil; Avståndet mellan Skellefteå och Tjernobyl är drygt tio gånger längre, ca 158 mil. Det radioaktiva nedfallet från Tjernobyl påverkade, och påverkar i viss mån fortfarande, det dagliga livet för många människor i bla norra Finland, Sverige och Norge, med hälsofarligt höga Becquerelhalter i vilt, fisk, bär - och inte minst i svamp.

### **Yrkande:**

Svampkonsulenter i norra Sverige bör på allt sätt värna den unika och rena natur som finns i regionen, en natur som är grundförutsättningen för att plocka och äta svamp. Som ett led i detta arbete är det av stor vikt att föreningen Svampkonsulent Norr formulerar ett kraftigt avståndstagande mot kärnkraft vid Bottenviken/Kvarken. (Se bifogat Tillkännagivande)

Långsjön 16-02-16

Elisabeth Holmström, svampkonsulent.

Bygdsiljum 16-02-16

Ann-Sofie Persson, svampkonsulent.

## **Styrelsens svar på motionen**

Styrelsen föreslår att årsmötet beslutar i enlighet med yrkandet, se bifogat tillkännagivande.