

Från: Britta Kahanpää britta.kahanpaa@gmail.com  
Ämne: SFR och dess radioaktiva innehåll.  
Datum: 28 nov. 2022 11:11:43  
Till: Britta Kahanpää britta.kahanpaa@gmail.com

NACKA TINGSRÄTT  
Avdelning 3

INKOM: 2022-11-30  
MÅLNR: M 7062-14  
AKTBIL: 357

SFR och dess radioaktiva innehåll.

Från att således från början endast ha bestått av tre uranisotoper, kommer kärnavfallet att innehålla ett mycket stort antal radioaktiva isotoper med sinsemellan högst skiftande egenskaper.

Detta förklarar också att avfallet kommer att ha en avsevärt högre aktivitet än vad kärnbränslet hade när det för ca 5 år tidigare sattes in i reaktorn.

Den radioaktiva aktiviteten ökar några miljoner gånger.

Instabila ämnen som sönderfaller sänder ut alfapartiklar eller betapartiklar och förändrar på så sätt sin sammansättning. Den största atomära förändringen sker när en alfapartikel sänds ut då atomen mister två protoner och två neutroner varvid masstalet minskar fyra steg.

Skydd av miljön

"SSMFS 2008:37 säger följande:

- Slutligt omhändertagande av använt kärnbränsle och kärnavfall ska genomföras så att biologisk mångfald och hållbart nyttjande av biologiska resurser skyddas mot skadlig verkan av joniserande strålning.
- Biologiska effekter av joniserande strålning i berörda livsmiljöer och ekosystem ska redovisas. Redovisningen ska bygga på tillgänglig kunskap om berörda ekosystem och ta särskild hänsyn till förekomst av genetiskt särpräglade populationer, såsom isolerade populationer, endemiska arter och utrotningshotade arter samt i övrigt skyddsvärda organismer."

Britta Kahanpää