

Nr 551

Av fru **Eriksson** i Stockholm och herr **Håstad**, *angående en professur vid tekniska högskolan i reaktorteknologi.*

Utbyggnaden av våra vattenfall för kraftförsörjningen beräknas snart vara avslutad. Behovet av kraft ökar emellertid för varje år med ca 400 000 kW, och därför bygger framtidsberäkningarna redan på användning av atomenergi. Det kommer emellertid att taga lång tid och kräver omfattande förberedelser. Stora investeringar i kapital för reaktorer måste göras, framställning och anskaffning av bränsle för reaktorerna kräver omfattande planering och mycket stora kostnader. De kanske största svårigheterna ligger dock i att få fram en kader av forskare och tekniker för de uppgifter, som hänger samman med uppbyggandet.

Problemen är desamma över hela världen, och inte minst i USA har man observerat dem och börjat en omfattande planering för att täcka det personella behovet. Vid 38 amerikanska universitet och högskolor har man fasta forskningsprogram inom detta område, och vid 30 skolor planeras reaktorer. Enligt en nyligen publicerad översikt av forskningsuppgifterna vid amerikanska universitet på atomkraftteknikens område spänner dessa över vida fält och berör ämnesområden såsom fysik, kemi, metallurgi, elektroteknik, geologi och gruvteknik m. m.

Även för vårt land kräver de stora nybyggnadsplanerna ingenjörer inom olika områden, som endast behöver en kompletterande utbildning för att kunna användas. Men det är nödvändigt, att den nya tekniken kommer in redan i högskoleutbildningen som en specialitet. Vid tekniska högskolan kan grundläggande kunskaper i kärnfysik meddelas vid någon av högskolans båda professurer i fysik. Den tekniska tillämpningen fordrar emellertid specialiserade kunskaper i atomreaktorers teknologi. För att tillgodose detta ändamål och knyta utbildning och forskning till byggandet av kraftreaktorer bör ämnet reaktorteknologi vara representerat vid tekniska högskolan med en professur.

Med stöd av det anförda hemställes,

att riksdagen måtte i skrivelse till Kungl. Maj:t göra framställning om utredning av behovet av en professur vid tekniska högskolan i reaktorteknologi.

Stockholm den 26 januari 1956

Nancy Eriksson

Elis Håstad