Svar på fråga 2023/24:329 av Josef Fransson (SD)
Micro Modular Reactors (MMR)

Josef Fransson har frågat mig om jag och Klimat- och näringslivs­departe­mentet tar höjd för att MMR-koncept delvis kräver andra förutsättningar, och om vi röjer bort hinder för att små reaktorer ska kunna bli verklighet i Sverige?

MMR, även kallat mikroreaktorer, är reaktorer som är mindre än små modulära reaktorer (SMR:er), som det talas om mycket i kärnkraftsdebatten.

Samarbetspartierna presenterade den 16 november en färdplan för ny kärnkraft i Sverige vilket är en fördjupad överenskommelse som bland annat innebär att regeringen planerar för en massiv utbyggnad av kärnkraften och tillsätter en kärnkraftssamordnare. Regeringen har redan vidtagit flera åtgärder för att ta bort hinder, skapa förutsättningar och underlätta för etableringen av ny kärnkraft.

I ett första steg togs begränsningen om tre platser och tio reaktorer bort, så att man ska kunna bygga fler reaktorer på fler platser än tidigare. En ansökan om tillstånd till en reaktor prövas utifrån miljöbalken och lagen om kärnteknisk verksamhet. Begränsningen av antalet reaktorer i landet har varit ett konkret hinder för utvecklingen. Inte minst för små reaktorer som nu skulle kunna placeras där det finns behov av mer fossilfri el, värme eller vätgas.

I ett andra steg har en utredning nu tillsatts där det i uppdraget bland annat ingår att föreslå åtgärder för att effektivisera tillståndsprövningen och se över avgiftsstrukturen både avseende stora och små reaktorer. Gällande tillsynsavgifter har Strålsäkerhetsmyndigheten i uppgift utifrån sitt regleringsbrev att föreslå nödvändiga justeringar av avgiftsnivåer.

Utöver detta genomför regeringen en omfattande satsning på att bygga upp kompetensen inom Strålsäkerhetsmyndigheten och förbereda myndigheten på att kunna hantera ansökningar gällande bland annat små reaktorer på ett effektivt sätt.

Regeringen verkar för effektiva tillståndsprocesser och att undanröja hinder för företag som vill investera i nya reaktorer. Aktörerna väljer själva vilken teknik de bedömer är bäst på varje plats.

Stockholm den 13 december 2023

Romina Pourmokhtari