

## Motion till riksdagen 2021/22:2868

av **Betty Malmberg (M)**

# Småskalig kärnkraft

---

## Förslag till riksdagsbeslut

Riksdagen ställer sig bakom det som anförs i motionen om att uppdra åt regeringen att snarast inleda ett arbete för att svensk lagstiftning ska vara anpassad till reglering av småskalig kärnkraft och tillkännager detta för regeringen.

## Motivering

Små modulära reaktorer (SMR) kan generellt beskrivas som kärnkraftverk i miniformat, verk som många idag betraktar som en viktig framtida energikälla vid omställning till fossilfri energi. Intresset är stort världen över och enligt uppgift (SVT 20.04.07) pågår för närvarande arbete med mer än 50 reaktorer, varav ett i Estland, ett projekt som stöttas av både Fortum och Vattenfall. Det stora intresset för SMR jämfört med stora kärnkraftverk bottnar framför allt i den ökade flexibiliteten och lägre kostnader för framställning men också ökad säkerhet. Tekniskt sett väntas flera av reaktorerne kunna tas i drift redan under innevarande decennium.

Ett hinder för utvecklingen är dock att det saknas adekvat lagstiftning som reglerar och är tillämpbar på SMR. Men vissa länder går före. I USA har en reaktortyp redan fått godkännande av sin motsvarighet till Strålsäkerhetsmyndigheten. Likaså har Finland inlett ett arbete för att anpassa sin lagstiftning till småskalig kärnkraft. Det är att vara förutseende.

Undertecknad anser att även svensk lagstiftning snarast ska göras anpassad till reglering av småskalig kärnkraft. På så sätt är vi förberedda för att kunna uppföra SMR i vårt land. Detta bör riksdagen ge regeringen tillkänna.

*Betty Malmberg (M)*