Svar på fråga 2023/24:109 av Linus Lakso (MP)  
Fysikens lagar i elsystemet

Linus Lakso har frågat mig på vilket sätt jag menar att kärnkraft och de egenskaper den bidrar med i elsystemet inte, enligt fysikens lagar, kan ersättas med någon annan teknik.

Innan regeringen tillträdde kretsade samtalet om elsystemets utveckling i hög utsträckning kring tillförsel av ny elproduktion i terawattimmar och lokala kapacitetsbehov. Det är viktiga frågor men när vi ser till elsystemets utveckling behövs ett bredare perspektiv. De fysiska behoven och egenskaperna i elsystemet är en viktig utgångspunkt för ett robust och driftsäkert kraftsystem. Ur ett elsystemperspektiv har olika kraftslag olika tekniska förutsättningar att bidra. Fossilfri baskraft har tekniska egenskaper, vilka hittills inte har värderats tillräckligt högt. All ny fossilfri elproduktion som stärker kraftsystemet och som bidrar till dess utbyggnad kommer att behövas. Men vi behöver vidga diskussionen kring vad elektrifieringen kräver, utgå ifrån elsystemets behov och hur fysiska egenskaper för olika kraftslag bidrar för att kunna expandera hela elsystemet.

Stockholm den 18 oktober 2023

Ebba Busch