

Utveckling av regelverk för framtida kärnkraft

Klimat- och miljöminister Romina Pourmokhtari
Vikarierande generaldirektör Michael Knochenhauer

9 augusti 2023





Strål
säkerhets
myndigheten
Swedish Radiation Safety Authority

Utveckling av regelverk och andra åtgärder för befintlig och framtida kärnkraft

Slutredovisning



Miljöbalken

Lika förutsättningar för olika kraftslag

- Möjliga platser
- Antal
- Kommunalt tillstyrkande



Kärntekniklagen

Införande av ny kärntekniklag enligt utredningen (SOU 2019:16) med förslag på justeringar för att:

- ge viss ökad flexibilitet för olika typer och storlekar av reaktorer och nya aktörer,
- förtydliga och förenkla tillståndsprövning, bl.a. genom att ta bort dubbel tillämpning av miljöbalken,
- utöka och förtydliga SSM:s mandat att besluta om tillstånd och föreskrifter.



SSM:s föreskrifter

Fungerar i stor utsträckning för ny reaktorteknik.

Främst anpassade för reaktorer av lättvattentyp, men kraven i huvudsak teknikneutrala och kan därför tillämpas även för annan teknik.

- Kunskapsuppbyggnad och tolkningsstöd för olika reaktortekniker behöver utvecklas.

Vissa specifika utvecklingsbehov av nya krav finns och hanteras inom pågående föreskriftsarbete.



Tillståndsprövning och internationell samverkan

Svenska tillståndsprövningsprocessen omfattar de steg som framgår av internationella rekommendationer

- Arbete för aktualisering och förbättring pågår.

Ökad internationell samverkan om ny reaktorteknik.

SSM vill införa en process som föregår tillståndsprövning

- Strålsäkerhetsmässig Värdering Av ny Reaktorteknik (SVAR).





Strål
säkerhets
myndigheten
Swedish Radiation Safety Authority

Utveckling av regelverk och andra åtgärder för befintlig och framtida kärnkraft

Slutredovisning



Utveckling av regelverk för framtida kärnkraft

Klimat- och miljöminister Romina Pourmokhtari

9 augusti 2023



Kraftfull utbyggnad av kärnkraften

- Klimatomställningen kräver en fördubbling av elproduktionen till år 2045
- Regeringen undanröjer nu de hinder som finns för ny kärnkraft byggs i Sverige
- Ny kärnkraft motsvarande minst tio konventionella reaktorer behöver tas i drift



Åtgärder för att skapa förutsättningar för ny kärnkraft

- Tar nu bort begränsningarna på antal reaktorer och förbudet att bygga på fler platser i landet
- Satsningar på kompetensutveckling på Strålsäkerhetsmyndigheten
- Satsningar på forskning och innovation inom kärnkraft på Energimyndigheten
- Nytt energipolitiskt mål i Sverige - 100% fossilfritt i stället för förnybart
- Planering för elproduktion på minst 300 TWh 2045



Kommande åtgärder

- Utbyggnaden av kärnkraft är en förutsättning för att åstadkomma klimatomställningen
- Att elektrifiera industrin och transportsektorn kräver enorma mängder ren el
- Sverige behöver **både** ny kärnkraft och ny vindkraft
- Ett samlat paket med åtgärder för kärnkraften kommer i höst



Utveckling av regelverk för framtida kärnkraft

Klimat- och miljöminister Romina Pourmokhtari
Vikarierande generaldirektör Michael Knochenhauer

9 augusti 2023

