Strålsäkerhetsmyndigheten

dnr SSM2025-6029

per e-post till registrator@ssm.se

den 30 september 2025

Remissyttrande från Sveriges Kärntekniska Sällskap över *Uppdatering av SSMFS 2018:1, SSMFS 2021:4, SSMFS 2021:5 och SSMFS 2021:6 avseende nya kärnkraftsreaktorer*

Synpunkter

Sveriges Kärntekniska Sällskap (SKS) ser positivt på Strålsäkerhetsmyndighetens (SSM) arbete med att uppdatera sina föreskrifter i syfte att anpassa dessa och effektivisera tillståndsprövningen för ny kärnkraft. SKS konstaterar dock att det återstår för SSM att anpassa föreskrifterna för reaktorer av andra typer än lättvattenreaktorer.

Det är positivt att föreskrifterna innehåller tydliga krav på strålsäkerhet, fysiskt skydd och miljöövervakning, men SKS vill samtidigt påtala vikten av att dessa krav är proportionerliga i relation till det värde som kärnkraften medför ett samhälle, samt teknikneutrala i sin utformning för att inte hämma fortsatt innovation och investeringar i ny kärnkraft.

Det är också önskvärt om SSM tillsammans med andra nationella tillsynsmyndigheter och övergripande internationella organ kan öka takten i arbetet med att ta fram ett regelverk för internationell harmonisering för godkännande av nya reaktortyper och reaktormodeller. Målet med en harmonisering är att nationella tillsynsmyndigheter inte ska behöva göra en egen prövning av en reaktortyp som uppfyller kravet inom den internationella harmoniseringen. Detta är av stor vikt då SKS nu ser ett ökat intresse från en rad länder att uppföra serieproducerade små modulära reaktorer (SMR) som ett led i arbetet att nå målet nettonollutsläpp. En harmonisering är även av stor betydelse för större reaktorer.

Vad gäller tidpunkten för när de uppdaterade föreskrifterna ska träda i kraft, anser SKS att SSM bör beakta eventuella synpunkter från de aktörer som planerar att bygga ny kärnkraft (och särskilt de som avser att ansöka i närtid). Detta för att tidpunkten inte ska riskera att inverka negativt på kommande tillståndsansökningar om byggnation av ny kärnkraft.

/

Detta remissyttrande har författats av Emma Ekberg Berry. Beslut har fattats av SKS styrelse.

Om Sveriges Kärntekniska Sällskap

Sveriges Kärntekniska Sällskap (SKS) är en ideell intresseförening inom kärnteknikområdet. SKS verkar för att främja den tekniska och vetenskapliga utvecklingen inom den fredliga kärntekniken och arbetar för att tydliggöra nyttan med kärntekniken som ett viktigt alternativ vid utvecklingen av en global, uthållig och miljöriktig energiförsörjning.

Box 6242
102 34 STOCKHOLM

www.kärnteknik.se
info@karnteknik.se

SKS
SVERIGES KÄRNTEKNISKA SÄLLSKAP
SWEDISH NUCLEAR SOCIETY

Confidentiality: C2 - Internal