

2022-08-25
M2022/01731

Miljödepartementet

Strålsäkerhetsmyndigheten

Uppdrag om utveckling av regelverk och andra åtgärder för befintlig och framtida kärnkraft

Regeringens beslut

Regeringen ger Strålsäkerhetsmyndigheten i uppdrag att se över vilken utveckling av regelverket och andra åtgärder som behövs för att det ska finnas förutsättningar att nyttja både befintlig och framtida kärnkraft.

Uppdraget omfattar att identifiera behov av utveckling av de regler eller andra åtgärder som kan påverka förutsättningarna för nyttjande av befintlig och ny kärnkraft, som t.ex. små modulära reaktorer (s.k. SMR) baserad på känd såväl som ny reaktorteknik.

Strålsäkerhetsmyndigheten ska lämna förslag på hur de identifierade behoven bör hanteras vidare. I den mån det behövs ska myndigheten lämna författningsförslag avseende lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet, förordningen (1984:14) om kärnteknisk verksamhet, strålskyddslagen (2018:396) och strålskyddsförordningen (2018:506). I detta arbete ska hänsyn tas till betänkandet Ny kärntekniklag – med förtydligt ansvar (SOU 2019:16).

Strålsäkerhetsmyndigheten ska identifiera vilka behov som finns att utveckla myndighetens föreskrifter på området och däribland inleda arbetet med att ta fram föreskrifter för ny reaktorteknik såsom små modulära reaktorer.

Strålsäkerhetsmyndigheten ska även analysera förutsättningarna för tillståndsprovning av små modulära reaktorer, inklusive tillståndsprovning av flera reaktorer av en reaktortyp inför möjlig byggnation på en eller flera platser, samt hur internationell samverkan och harmonisering påverkar detta.

Resultatet av arbetet med att identifiera behoven av utveckling av de regler och andra åtgärder som kan påverka förutsättningarna för befintlig kärnkraft, inklusive eventuella förslag på vidare hantering och förslag på författningsändringar, ska redovisas till Regeringskansliet (Miljödepartementet) senast den 28 februari 2023. Redovisningen ska också innehålla en övergripande beskrivning av arbetsläget för övriga delar.

Övriga delar av uppdraget ska redovisas till Regeringskansliet (Miljödepartementet) senast den 31 juli 2023. Denna redovisning ska omfatta resultatet av myndighetens arbete med att identifiera vilka behov som finns att utveckla myndighetens föreskrifter inklusive inriktning, omfattning, tidplan och eventuella utmaningar för arbetet med att ta fram dessa föreskrifter. Redovisningen ska även omfatta resultatet av arbetet med att identifiera behoven av utveckling av övriga regler och andra åtgärder som kan påverka förutsättningarna för ny kärnkraft, inklusive eventuella förslag på vidare hantering och förslag på författningsändringar.

Myndigheten ska ha dialog med berörda myndigheter i relevanta delar av uppdraget.

Bakgrund

Kärnkraften är en viktig del av svensk elproduktion och kommer sannolikt att vara det under lång tid framöver. Det är viktigt att regelverken är moderna och utvecklas i takt med den tekniska utvecklingen.

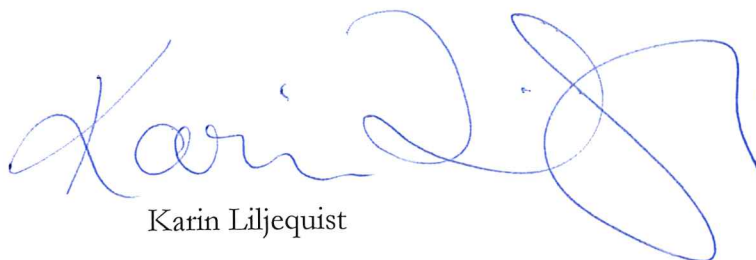
Små modulära reaktorer är ett samlingsbegrepp för olika reaktortyper i olika stadier av utveckling som baseras på känd såväl som ny reaktorteknik. Tekniken är oprövad i Sverige och nuvarande föreskrifter samt andra regelverk är inte framtagna med hänsyn till denna verksamhet. För att kunna möta utvecklingen och intresset för ny kärnkraft och för små modulära reaktorer behöver regelverken utvecklas och anpassas för ny teknik och de nya förutsättningar som utvecklingen medför. Därtill behöver andra åtgärder som krävs för att ge förutsättningar att nyttja framtida kärnkraft identifieras. Inom internationella fora pågår diskussioner om harmonisering av regelverk och processer för prövning och godkännande av ny reaktorteknik. Uppdraget kommer att medföra behov av kompetenshöjande insatser, något som är en förutsättning för att myndigheten ska kunna följa utvecklingen inom ny kärnkraft och små modulära reaktorer.

Att bygga ny kärnkraft tar tid och det är viktigt att det finns förutsättningar att fortsätta nyttja befintlig kärnkraft i dess fulla kapacitet och under dess hela livslängd. Därför omfattar uppdraget även att identifiera behov av utveckling av regelverk eller andra åtgärder för befintlig kärnkraft.

På regeringens vägnar



Annika Strandhäll



Karin Liljequist

Kopia till

Justitiedepartementet/L4, SSK
Finansdepartementet/BA, FMA
Infrastrukturdepartementet/E
Utrikesdepartementet/NIS