Kontaktperson RISE
Per Seltborg
Material och Industri, RISE
+46 73 020 24 31
Per.seltborg@ri.se



Klimat- och näringslivsdepartementet
Enheten för cirkulär ekonomi, kemikalier och strålning

# Yttrande över Kärnkraftsprövningsutredningens slutbetänkande – Ny kärnkraft - moderna regler för beredskap och skadeståndsansvar (SOU 2026:40)

RISE Research Institutes of Sweden AB (RISE) har beretts tillfälle att yttra sig över Kärnkraftsprövningsutredningens slutbetänkande – *Ny kärnkraft - moderna regler för beredskap och skadeståndsansvar (SOU 2026:40)*. Efter en genomgång av utredningens förslag lämnar vi härmed följande yttrande.

## 1. Sammanfattande ställningstagande

RISE tillstyrker i huvudsak utredningens förslag.

RISE bedömer att utredningen på ett väl avvägt sätt analyserar hur regelverket för kärnteknisk beredskap och ansvar bör anpassas för framtida kärntekniska anläggningar och nya reaktortekniker. Förslagen bidrar enligt RISE till att skapa förutsättningar för ett regelverk som fortsatt upprätthåller höga krav på säkerhet och strålskydd samtidigt som det möjliggör introduktion av nya reaktorkoncept.

RISE har inga principiella invändningar mot utredningens övergripande bedömningar eller förslag.

## 2. Övergripande synpunkter på utredningens förslag

### 2.1 Riskinformerat och teknikneutralt regelverk

RISE ser positivt på att utredningen utgår från anläggningarnas faktiska egenskaper och riskbild snarare än från historiskt etablerade anläggningstyper. Ett sådant angreppssätt skapar bättre förutsättningar att tillämpa regelverket på såväl dagens som framtidens kärntekniska anläggningar.

RISE bedömer att ett riskinformerat och teknikneutralt regelverk är viktigt för att säkerställa att krav på beredskap, informationsöverföring och skyddsåtgärder förblir ändamålsenliga även när nya tekniska lösningar introduceras.

### 2.2 Vikten av fortsatt kunskapsuppbyggnad

Utvecklingen av nya reaktortekniker medför behov av fortsatt forskning, metodutveckling och kunskapsuppbyggnad inom områden såsom säkerhetsanalys, beredskapsplanering, modellering och simulering av olycksförlopp samt konsekvensbedömningar.



Dokument-ID 09222115557595371102 Signerat PW

RISE vill därför betona vikten av ett fortsatt nära samspel mellan myndigheter, industri, forskningsinstitut och akademi för att säkerställa att framtida beslut och tillämpning av regelverket vilar på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap.

**2.3 Digitalisering och informationshantering**

RISE ser positivt på de delar av utredningen som syftar till att säkerställa ändamålsenlig överföring av information och processparametrar. Tillgång till tillförlitliga och relevanta data är en viktig förutsättning för effektiva beslut under såväl normala driftförhållanden som vid händelser som kräver aktivering av beredskapsorganisationer.

Det är angeläget att framtida lösningar möjliggör en hög grad av robusthet och informationssäkerhet samtidigt som de kan anpassas till olika typer av kärntekniska anläggningar.

**3. Avslutande synpunkter**

RISE bedömer sammantaget att utredningens förslag utgör en väl avvägd grund för vidare utveckling av det svenska regelverket för kärnteknisk beredskap och skadeståndsansvar. RISE tillstyrker därför utredningens förslag och har i övrigt inga ytterligare synpunkter.

Med vänlig hälsning,

Pernilla Walkenström

*Divisionschef, Material och industri*

RISE Research Institutes of Sweden AB



Dokument-ID 092221155575953711102 Signerat PW

# Verifikat

Dokument-ID 09222115557595371102

## Dokument

**RISE Remissvar - Kärnkraftsprövningsutredningens slutbetänkande - KN202601512**
Huvuddokument
2 sidor
Startades 2026-11-17 11:30:56 CET (+0100) av Jonas Aspling (JA)
Färdigställt 2026-11-17 14:25:20 CET (+0100)

## Initierare

**Jonas Aspling (JA)**
RISE Research Institutes of Sweden AB
Org. nr 556464-6874
jonas.aspling@ri.se
+46102284797

## Signerare

**Pernilla Walkenström (PW)**
pernilla.walkenstrom@ri.se
+46 70 839 40 40
Signerade 2026-11-17 14:25:20 CET (+0100)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: https://scrive.com/verify

