



Dokumentnamn  
YTTRANDE

Datum  
2021-11-01

Vårt diarienummer  
1.1.3-2021-06790

Handläggare  
Mattias Marklund

GD-2021-150  
Ert diarienummer  
SSM2021-6186

Mottagare  
Diariet

## Remissvar på Förslag om nationell strategi för Sveriges kompetensförsörjning inom strålsäkerhetsområdet (SSM2021-6186)

Vetenskapsrådet har granskat utredningens förslag utifrån sitt uppdrag att ge stöd till grundläggande forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom samtliga vetenskapsområden samt de särskilda uppgifter som myndigheten har i sin roll som forskningsfinansiär och forskningspolitisk rådgivare.

### Sammanfattning

Förslaget om nationell strategi för Sveriges kompetensförsörjning inom strålsäkerhetsområdet är klokt och grundat i ett reellt och långsiktigt kompetensförsörjningsbehov. Därför tillstyrker Vetenskapsrådet de grundläggande förslagen.

När det gäller finansieringsfrågan för den insats som eftersöks så manar förslaget till en samling av statliga forskningsfinansiärer kring denna fråga. Här avstyrker Vetenskapsrådet förslaget, då det är tydligt att vårt nuvarande uppdrag som forskningsfinansiär inte kan skilja ut detta område för särskild finansiering. Vetenskapsrådet ska hålla kvalitetskriteriet som det främsta urvalsinstrumentet för den forskning Vetenskapsrådet väljer att finansiera.

### Remissvar

Vi har svarat kortfattat i SSM:s remissvarsformulär i bifogade bilaga, i enlighet med sammanfattningen ovan.

Yttrandet har beslutats av generaldirektören Sven Stafström efter föredragning av huvudsekreteraren Mattias Marklund. Vid den slutliga handläggningen har även rådsdirektören Maria Thuveson och chefsjuristen Anna Hörnlund deltagit.

Sven Stafström  
*Generaldirektör*

Mattias Marklund  
*Huvudsekreterare*



Enligt sändlista

## Skrivelse

Datum: 2021-09-24

Er referens:

Diariernr: SSM2021-6186

Dokumentnr: SSM2021-6186-2

Handläggare: Christian Linde

Telefon: + 46 8 799 43 96

## Svarsformulär för remiss

### Förslag om nationell strategi för Sveriges kompetensförsörjning inom strålsäkerhetsområdet

Detta formulär används för inlämnande av synpunkter på remissversionen ”Förslag om nationell strategi för Sveriges kompetensförsörjning inom strålsäkerhetsområdet” (SSM2021-6186).

Besvara gärna även de remissfrågor som återfinns i det inledande avsnittet med rubriken ”Remissfrågor”. Kommentarer och förslag på innehållet i de olika avsnitten av remissversionen lämnas under respektive rubrik i det efterföljande avsnittet. Allmänna kommentarer lämnas under ”Övriga kommentarer” i det sista avsnittet.

Text kan läggas in i fälten märkta ”Klick eller tryck här för att ange text.”. Lägg vid behov till ytterligare rader i formuläret genom att klicka på en cell och sedan på plustecknet (+) i högermarginalen.

Alla synpunkter beaktas, men måste samordnas i ett gemensamt svar från varje organisation - myndigheten förbehåller sig rätten att göra egna prioriteringar och avvägningar i de slutliga skrivningarna.

Ifyllt formulär skickas per e-post till [registrator@ssm.se](mailto:registrator@ssm.se) senast den 29 oktober 2021. Var vänlig ange som rubrik i e-postmeddelandet: ”SSM2021-6186 remissvar”.



## Svarandeuppgifter

Var vänlig ange namn på svarande organisation och kontaktuppgifter nedan.

<b>Organisation</b>
Vetenskapsrådet

<b>Kontakt</b>
Mattias Marklund, huvudsekreterare, naturvetenskap och teknikvetenskap

## Remissfrågor

1) <i>Rymmer strategiförslaget de viktigaste aspekterna för att säkerställa att Sveriges nationella kompetensförsörjning inom strålsäkerhetsområdet upprätthålls och utvecklas? Saknas relevanta intryck från t.ex. IAEA:s rapport SRS No.105<sup>1</sup>?</i>		
– Nationell samordning (4.1)	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
– Forskningspolitik för livskraftiga forskningsmiljöer (4.2)	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
– Internationell forskningssamverkan (4.3)	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
– Utbildningar för samhällets kompetensbehov (4.4)	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
– Strålsäkerhetsområdets attraktionskraft (4.5)	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<b>Kommentar</b>	<b>Förslag på åtgärd</b>	
<p>Förslaget om nationell strategi för Sveriges kompetensförsörjning inom strålsäkerhetsområdet är klokt och grundat i ett reellt och långsiktigt kompetensförsörjningsbehov. Därför tillstyrker Vetenskapsrådet det grundläggande förslagen.</p> <p>När det gäller finansieringsfrågan för den insats som eftersöks så manar förslaget till en samling av statliga forskningsfinansiärer kring denna fråga. Här avstyrker Vetenskapsrådet förslaget, då det är tydligt att vårt nuvarande uppdrag som forskningsfinansiär inte kan skilja ut detta område för särskild finansiering. Vetenskapsrådet ska hålla kvalitetskriteriet som det främsta urvalsinstrumentet för den forskning Vetenskapsrådet väljer att finansiera.</p>	Klicka eller tryck här för att ange text.	

<sup>1</sup>INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, Managing Nuclear Safety Knowledge: National Approaches and Experience, Safety Reports Series No. 105, IAEA, Vienna (2021), <https://www.iaea.org/publications/13597/managing-nuclear-safety-knowledge-national-approaches-and-experience>.



Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

2) <i>Stämmer bilden av kompetensläge och behov för er egen verksamhet?</i>	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
<b>Kommentar</b>	<b>Förslag på åtgärd</b>	
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.	
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.	

3) <i>Hur kan er verksamhet medverka i genomförandet av strategin?</i>
Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.



## Kommentarer och förslag på åtgärder på remissversionens olika avsnitt

### 1. Inledning

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### 1.1. För ett strålsäkert samhälle

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### 1.2. Generella begrepp rörande kunskap och kompetens

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### 2. Strålsäkerhet: ett kompetensområde, flera systemperspektiv

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### 2.1. Strålsäkerhetsrelaterade verksamheter

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### 2.2. Kunskapsområden inom strålsäkerhet

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### 2.3. Grundvetenskaper och strålsäkerhet

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.



## 2.4. Roller och aktörer i kompetensförsörjningssystemet

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

## 3. Kompetensläget för verksamheter inom strålsäkerhet

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### 3.1. Kärnteknisk verksamhet

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### 3.2. Beredskap och totalförsvar

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### 3.3. Medicinsk verksamhet

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### 3.4. Övriga verksamheter med strålning

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### 3.5. Strålsäkerhet i framtiden

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

## 4. Kompetensförsörjning för ett strålsäkert samhälle – från vision till handling

Kommentar	Förslag på åtgärd
-----------	-------------------



Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### 4.1. Nationell samordning

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### Strategisk inriktning (I): Nationell samordning

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### Prioriterade insatser:

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### 4.2. Forskningspolitik för livskraftiga forskningsmiljöer

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### Strategisk inriktning (II): Forskningspolitik för livskraftiga forskningsmiljöer

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### Prioriterade insatser:

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### 4.3. Internationell forskningssamverkan

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.



### Strategisk inriktning (III): Internationell forskningssamverkan

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### Prioriterade insatser:

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### 4.4. Utbildningar för samhällets kompetensbehov

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### Strategisk inriktning (IV): Utbildningar för samhällets kompetensbehov

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### Prioriterade insatser:

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### 4.5. Strålsäkerhetsområdets attraktionskraft

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

### Strategisk inriktning (V): Strålsäkerhetsområdets attraktionskraft

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

#### Prioriterade insatser:

Kommentar	Förslag på åtgärd
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.





## 5. Uppföljning av strategin

<b>Kommentar</b>	<b>Förslag på åtgärd</b>
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.

## Övriga kommentarer

<b>Kommentar</b>	<b>Förslag på åtgärd</b>
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.
Klicka eller tryck här för att ange text.	Klicka eller tryck här för att ange text.