|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Dnr U2017/04811/F |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Utbildningsdepartementet** |
| Ministern för högre utbildning och forskning |
|  |
|  |

Till riksdagen

Svar på fråga 2017/18:383 av Betty Malmberg (M) Strategi för ESS

Betty Malmberg har frågat mig när jag kommer att presentera en strategi för ESS och vilka åtgärder jag och regeringen avser vidta för att stimulera internationellt deltagande i anläggningen.

European Spallation Source, ESS, är en av de mest omfattande och komplexa satsningar på forskningsinfrastruktur som någonsin gjorts i Sverige. Forskning vid ESS och den närliggande ljussynkrotronen Max IV kan bidra till att möta samhällsutmaningar inom allt från medicin till klimat till energi. Tillsammans skapar ESS och Max IV en internationellt sett unik miljö med stora möjligheter för både akademi och näringsliv att bedriva banbrytande forskning inom en mängd områden.

Som värdland för den europeiska forskningsanläggningen ESS behöver Sverige ta ett särskilt ansvar och säkerställa att möjligheterna med anläggningen tas till vara av det svenska forskningssamhället. ESS, Max IV och den omgivande forsknings- och innovationsmiljön kan utvecklas till ett nav för högteknologisk forskning av nytta för hela landet. Regeringen arbetar därför med ett brett perspektiv, som i vissa delar omfattar både ESS och Max IV.

Det är viktigt att det svenska forsknings- och innovationssamhället förbereds inför möjligheterna som öppnas med ESS. För att bistå Regeringskansliet i arbetet med att stärka samverkan mellan ESS, lärosäten och näringsliv utsågs Lena Ek i december 2016 till att samordna arbetet. I uppdraget ingår att föreslå åtgärder för att höja beredskapen i det svenska forskarsamhället inför ESS, och även att främja internationell samverkan kring ESS.

Vetenskapsrådets förslag till strategi för ESS i Sverige innehåller förslag på åtgärder som regeringen har omsatt i handling, exempelvis att tillsätta en samordnare. Vetenskapsrådets förslag utgör ett viktigt underlag i den nationella samordnarens pågående arbete. Regeringen avser presentera en nationell strategi för ESS under våren 2018, vilken bygger vidare på och kompletterar Vetenskapsrådets underlag.

Regeringen har vidtagit flera systemövergripande åtgärder för att stärka Sverige som forsknings- och innovationsnation. I regeringens forsknings- och innovationsproposition ”Kunskap i samverkan – för samhällets utmaningar och stärkt konkurrenskraft” (prop. 2016/17:50) prioriterar regeringen flera satsningar för att skapa bättre långsiktiga förutsättningar för att bedriva forskning av god kvalitet i Sverige. Regeringen har bland annat höjt lärosätenas basanslag, vilket förväntas ge lärosätena bättre förutsättningar att göra strategiska prioriteringar för t.ex. rekrytering och engagemang i forskningsinfrastruktur. Ett starkt svenskt engagemang i ESS är en förutsättning för att anläggningen ska utvecklas positivt och därmed bli internationellt attraktiv.

Sverige gör stora investeringar i forskningsanläggningar, såsom ESS och Max IV. Det är angeläget att stödja svenska forskare, företag och offentlig sektor att på olika sätt medverka i uppbyggnad, utveckling och nyttjande av forskningsinfrastruktur. Bland ytterligare satsningar i den senaste forskningspolitiska propositionen fanns därför satsningar för tillgängliggörande och användande av forskningsinfrastrukturer samt test- och demonstrationsmiljöer.

Stockholm den 13 december 2017

Helene Hellmark Knutsson