

Ministeren



Uddannelses- og
Forskningsministeriet

Finansudvalget
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

I brev af 10. april 2014 har udvalget efter ønske fra Finn Sørensen (EL) stillet mig følgende spørgsmål:

Spørgsmål nr. 18 (Aktstk. nr.82)

I forlængelse af svar på spørgsmål 12 til aktstykket, kan ministeren bekræfte, at de 5.000 forskere man antager vil besøge anlægget årligt, svarer til stort set hele det europæiske neutronspretningsmiljø og at der i 2005 blev offentliggjort en undersøgelse foranstaltet af European Neutron Scattering Association (ENSA) der konkluderer, at mindre end 30 pct. af de europæiske neutronforskere forventer at bruge ESS (eller SNS og J-Parc) i forbindelse med mere end 10 pct. af deres forskning og mindre end 15 pct. til mere end 50 pct. af deres forskning?

Svar

Jeg er ikke bekendt med den undersøgelse som European Neutron Scattering Association (ENSA) offentliggjorde i 2005. Jeg kan imidlertid oplyse, at forud for beslutningen om det danske medværtskab af ESS i 2009, blev der gennemført en række analyser, som bl.a. estimerede omfanget af besøgende forskere på ESS. Således fik Styrelsen for Forskning og Innovation udarbejdet en analyse af Copenhagen Economics, der har fokus på de økonomiske gevinster for Danmark ved et dansk medværtskab. Ligeledes blev der udarbejdet en analyse af Copenhagen Business School, der belyser, hvordan etableringen af ESS vil påvirke såvel innovation som den samlede erhvervsudvikling i hovedstadsområdet. Begge analyser bygger på erfaringer fra lignende forskningsanlæg og peger på, at faciliteten årligt vil have omkring 5.000 besøgende forskere. Det er imidlertid vigtigt at understrege, at det er vanskeligt at give et præcist estimat af hvor mange forskere, der årligt vil besøge ESS. Ikke mindst fordi indfasningen af videnskabelige instrumenter vil tage tid. Derfor har der også været opereret med et bredt interval for antallet af besøgende forskere. I aktstykke nr. 122 fra 2010 blev det således estimeret, at der hvert år ville komme fra 2.000 til 5.000 besøgende forskere til ESS.

Det skal bemærkes, at ud over den undersøgelse fra ENSA, som blev offentliggjort i 2005, er der i 2013 udarbejdet en større undersøgelse af det europæiske neutronforskermiljø ("Report from the ILL Associates' Working Group on Neutrons in Europe for 2025"), som viser, at der samlet er omkring 6.000 europæiske forskere, som hyppigt anvender neutroner, det vil sige forskere, der har publiceret mindst fem neutronartikler i videnskabelige publikationer indenfor en tiårig periode. Reg-

23. april 2014

Uddannelses- og
Forskningsministeriet

Slotsholmsgade 10
Post Postboks 2135
1015 København K
Tel. 3392 9700
Fax 3332 3501
Mail ufm@ufm.dk
Web www.ufm.dk

CVR-nr. 1680 5408

Ref.-nr. 14/000831-44



ner man samtlige europæiske forskere, som har publiceret mindst én videnskabelig artikel indenfor neutronområdet i samme tidsperiode, er det europæiske neutronforskningsmiljø mange gange større. Undersøgelsen peger således på, at selve neutronforskermiljøet er væsentligt større end de 5.000 forskere, som ENSA har peget på.

Der bør endvidere tages højde for, at det normalt ikke er enkelte forskere men forskerteams, der i samarbejde besøger faciliteten i forbindelse med et eksperiment. Afslutningsvist er det også forventningen, at ESS gennem sin unikke kapacitet kommer til at blive benyttet af forskningsområder, der ikke traditionelt har benyttet neutroner.

Med venlig hilsen

Sofie Carsten Nielsen