Svar på fråga 2019/20:245 av Anders Hansson (M)  
Fusionskraft

Anders Hansson har frågat mig om jag ämnar vidta några åtgärder eller ta några initiativ för att Sverige också ska vara en del i utvecklingen av fusions­kraft.

Anders Hansson konstaterar att fusion har många möjliga fördelar jämfört med dagens kärnkraft. Fusionskraft befinner sig dock ännu på utvecklingsstadiet och det finns inga kommersiella fusionskraftsanläggningar idag. En av de största utvecklings­insatserna sker inom projektet ITER och en forskningsanläggning är under uppförande i södra Frankrike. Experiment i anläggningen beräknas kunna starta omkring 2035. ITER syftar till att demonstrera de vetenskapliga och tekniska möjligheterna med fusion. Ytter­ligare utvecklingssteg behövs för att ta tekniken vidare. I förhållande till de omedelbara klimatutmaningar vi står inför hinner fusionskraft alltså inte erbjuda någon lösning, medan forskning, utveckling och innovation kring förnybara energislag, energieffektivisering och smarta nät har potential att leverera på en närmre tidshorisont.

En av de parter som driver projektet är EU och på det sättet deltar även Sverige i arbetet.

Jag ämnar för närvarande inte vidta några åtgärder eller ta några initiativ kring svensk forskning och fusion. Jag konstaterar dock att regeringen tidigare mandatperioder presenterat en forskningspolitisk proposition och en proposition om riktlinjer för forskning och innovation på energiområdet. Diskussion om inriktning och omfattning av de svenska forskningsinsatserna borde kunna fokuseras till ett sådant tillfälle.

Stockholm den 30 oktober 2019

Anders Ygeman