

Ministereren for videnskab, teknologi og udvikling

Finansudvalget
Folketinget
Christiansborg
1240 København K

Hermed fremsendes svar på §19 Spørgsmål 4 (Alm. del - bilag) stillet af Finansudvalget den 6. maj 2010.

Med venlig hilsen

Charlotte Sahl-Madsen

12. maj 2010
Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling
Bredgade 43
1260 København K
Telefon 3392 9700
Telefax 3332 3501
E-post vt@vtu.dk
Netsted www.vtu.dk
CVR-nr. 1680 5408

Dok nr. 1364066
Side 1/1

§ 19 Spørgsmål 4 (vedr. Aktstykke nr. 122) stillet af Finansudvalget den 6. maj 2010 til Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling (Alm. del - bilag).

§ 19 Spørgsmål 4

Hvordan vurderes sikkerhedssituationen vedrørende etableringen af ESS i Lund set i lyset af, at Sverige har store vanskeligheder ved at overholde sikkerhedsstandarder på deres atomare faciliteter?

Svar

ESS vil indeholde radioaktivt materiale og producere ioniseret radioaktivitet, som potentiel set kan udgøre en miljø- og/eller sundhedsmæssig risiko. Derfor deltog Sundhedsstyrelsen, Statens Institut for Strålebeskyttelse også i det forberedende ESS-arbejde.

På baggrund af materiale for ESS i Lund vurderede Sundhedsstyrelsen, Statens Institut for Strålebeskyttelse i 2007, at der principielt ikke er noget, der tyder på, at det ikke skulle være muligt at designe, bygge, drive og afvikle ESS i Lund i overensstemmelse med nationale (svenske og danske) og internationale regler og anbefalinger for strålebeskyttelse. Det er i den sammenhæng Sundhedsstyrelsen, Statens Institut for Strålebeskyttelses vurdering, at ESS udgør en væsentlig mindre sikkerhedsrisiko, når det gælder stråling end flere af de eksisterende europæiske neutronfaciliteter. Det skyldes primært, at ESS er opbygget som en "spallation source", hvor neutronstrålen produceres ved hjælp af en partikelaccelerator. I flere europæiske neutronfaciliteter – herunder også den tidligere facilitet på RISØ – produceres neutronerne i en egentlig reaktor, hvor der er tale om en betydelig større strålingsrisiko.