

ITER pressemeddelelse

21. november 2006

ITER-organisationen får grønt lys

I dag mødtes ministrene fra de syv deltagere i det internationale fusionsenergiprojekt ITER (EU, Indien, Japan, Kina, Sydkorea, Rusland og USA) for at underskrive en aftale om at oprette den internationale organisation som skal realisere ITER.

Underskrivelsen fandt sted ved en ceremoni på Elysée Paladset i Paris med den franske præsident Jacques Chirac og José Manuel Durão Barroso, formanden for Europakommissionen, som værter. De underskrevne dokumenter blev formelt overrakt til repræsentanten for Det Internationale Atomenergiagentur (IAEA) og vil blive opbevaret af generaldirektøren for IAEA.

Det første møde i det foreløbige ITER-Råd (Interim ITER Council) fandt sted på ministerniveau efter underskrivelsesceremonien under formandskab af Janez Potočnik, den europæiske kommissær for videnskab og forskning. Dette møde var startskuddet på den nyoprettede ITER-organisation. Med underskrivelsen af ITER-aftalen og det første rådsmøde kan ITER-organisationen starte sit arbejde på en midlertidig basis indtil aftalen træder i kraft, hvilket forventes at ske i løbet af 2007.

Kaname Ikeda, ITER's generaldirektørkandidat, sagde: "Efter dagens møde kan ITER-organisationen som et globalt, internationalt samarbejde gå i gang med sin mission – at bidrage til at skabe en ny energikilde for menneskeheden."

BAGGRUND FOR PRESSEMEDDELELSEN

ITER bliver verdens største fusionseksperiment og skal vise, at det er videnskabeligt og teknisk muligt at fremstille fusionsenergi. Byggeomkostningerne i forbindelse med opførelsen af ITER anslås til 5 milliarder euro over 10 år, hvoraf størstedelen vil være i form af kontrakter med henholdsvis industrivirksomheder og fusionsforskningsinstitutioner. Europa vil tegne sig for omkring halvdelen af byggeomkostningerne, mens de øvrige seks deltagere i denne fælles internationale satsning (Japan, Kina, Sydkorea, Rusland, Indien og USA) hver vil stå for en sjettedel af resten af byggeomkostningerne.

I juni 2005 besluttede partnerne enstemmigt, at ITER skal bygges i Cadarache i Sydfrankrig.

ITER-organisationen vil blive oprettet som en international organisation i kraft af ITER-aftalen. Denne aftale beskriver alle de bestemmelser, der er nødvendige for at ITER-organisationen kan blive funktionsdygtig, dvs. formål og opgaver, medlemmer, juridisk status, Råd, generaldirektør og personale, ressourcer m.m.

Når ITER-aftalen træder i kraft, vil den som udgangspunkt have en løbetid på 35 år med mulighed for en forlængelse på op til 10 år.

Fusion er den proces, der giver energi til solen og stjernerne. Når lette atomkerner smelter sammen og danner tungere kerner, frigøres en stor mængde energi. Fusionsforskningen sigter mod at udvikle en prototype på et fusionskraftværk, som vil være sikker, pålidelig, miljøvenlig og økonomisk rentabel, med praktisk talt udtømmelige brændstoffsressourcer.