

Näringsdepartementet

Forskning, innovation och näringsutveckling

Punkt 7. Förslag till rådets förordning om att inrätta samarbetsprojektet ENIAC

Dokumentbeteckning

10149/07 RECH 168 COMPET 179

Sammanfattning

ENIAC är ett av sex så kallade Joint Technology Initiatives (JTIs), med ett upplägg i linje med det tidigare presenterade JTI-förslaget Artemis. ENIAC syftar till att utveckla nyckelteknologi inom elektronik, som bas för innovation inom en rad olika sektorer.

På rådet förväntas medlemsländerna diskutera förslaget om att inrätta ENIAC. Punkten är inte föremål för beslut

I Förslaget

1. Innehåll

Joint Technology Initiatives (JTI) är en ny form av långsiktiga offentliga-privata partnerskap inom industriellt inriktad forskning och utveckling. De är en del av EU:s sjunde ramprogram för forskning, teknisk utveckling och demonstration. JTI är en samarbetsform som beslutas av rådet och parlamentet och är ett sätt för kommissionen att överlåta genomförandet av ett forskningsprogram helt på industrin. Inom ramprogrammet finns förslag på sex stycken JTIs som lämpliga att vidareutveckla. Ett av dessa är ENIAC.

Initiativet till ENIAC är en följd av en ETP (europeisk teknologiplattform) och SRA (strategisk forskningsagenda), med vision mot 2020. Ett relativt stort antal stora europeiska bolag är involverade i diskussionen om ENIAC och från SE finns intresse från Ericsson.

Inblandning av SME anses särskilt viktigt i JTIn ENIAC och i SE förs dialog med en småföretagssammansättning. Omkring 20 europeiska regeringar har uttryckt sin önskan att delta i det gemensamma teknikinitiativet ENIAC. Det kommer att vara öppet för alla medlemsstater i EU och för andra parter som vill ansluta sig längre fram.

Kommissionen träffar regelbundet representanter för medlemsländerna. I Sverige är Vinnova nationell kontaktorganisation (NCP) för ENIAC.

Nanoelektronik är elektroniska komponenter skapade på nanometernivå. Produkter med sådana komponenter är idag relativt få, men förväntas öka mycket snabbt under kommande år och komma att finnas i ett stort antal produkter inom många olika områden. Exempel på områden som kommer att ha nanoelektroniska komponenter är bilar, flygplan, mobila enheter, hälso- och sjukvårdssystem samt produktion. Nanoelektronik kan tillföra funktionalitet i en lång rad tillämpningar samtidigt som produktionskostnader kan minskas. När nanoelektronik får större spridning, förväntas ett stort genomslag. Området bedöms som vitalt för framtida konkurrenskraft.

De gemensamma teknikinitiativen hjälper till att skapa kritisk massa och synergieffekter i forskningen. De bidrar också till att undvika dubbelarbete och slöseri som annars kan uppstå när många separata insatser bedrivs parallellt i olika medlemsstater och näringslivskonsortier.

2. Gällande svenska regler och förslagens effekt på dessa

Inga.

3. Budgetära konsekvenser

ENIAC samfinansieras mellan industrin och gemenskapens budget, där medel är budgeterade inom sjunde ramprogrammet, delprogrammet samarbetande forskning; Informations- och kommunikationsteknik samt Nano-, material- och produktionsteknik.

Finansieringen av ENIAC är under diskussion. Två varianter diskuteras:

- a. Kommissionen 17%, medlemsstater 33%, industrin 50%
- b. Kommissionen 15%, medlemsstater 30%, industri 55%.

Medfinansiering från medlemsstaterna krävs för att få delta i programmet. Åtaganden görs för ett år i taget. Det har varit diskussioner kring finansieringens fördelning, vilken kan komma att ändras till viss del. Belopp från svensk industri är ännu ej fastställt. Vinnova indikerar en nivå på 0.3 MEUR/år som medlemsstatsfinansiering.

II Ståndpunkter

1. Svensk ståndpunkt

Regeringen är generellt positivt inställd till Joint Technology Initiatives. Forskning inom nanoelektronik ett viktigt område för Sverige. Regeringen välkomnar därför att kommissionen lägger fram förslaget om ENIAC och ser fram emot fortsatta diskussioner om förslaget.

2. Remissinstansernas ståndpunkter

III Övrigt

1. Fortsatt behandling av ärendet

Inrättandet av ENIAC kommer att diskuteras vidare i rådsarbetsgrupp och Coreper, för beslut i ett framtida konkurrenskraftsråd.

2. Rättslig grund och beslutsförfarande

Artikel 171 i EG-fördraget. Den säger att Gemenskapen kan bilda gemensamma företag eller andra organisationer som krävs för att effektivt genomföra gemenskapens program för forskning, teknisk utveckling och demonstration. Punkten är föremål för diskussion vid detta rådsmöte.

3. Fackuttryck/termer

-