

02.06. Forskningscenter Risø. Forsøgsvirksomhed.

Forskningscenter Risø har i henhold til L 194 1976 om energipolitiske foranstaltninger som ændret ved L 304 1986 til formål at udføre naturvidenskabelig og teknologisk forsknings- og udviklingsarbejde med energi som hovedområde samt i tilknytning hertil at formidle viden, resultater og erfaringer.

Risø lægger hovedvægten af sin indsats på forskning, som både omfatter langsigtet forskning på et højt internationalt niveau og målrettet forskning på områder, der på kortere sigt er af betydning for samfundet. Gennem en sådan strategisk forskningsindsats ønsker Risø at markere sig på anvendelsesområderne energi og miljø og at bidrage til den teknologiske udvikling i dansk erhvervsliv. På baggrund heraf har Risø formuleret følgende overordnede målsætning:

Forskningscenter Risø har til formål at udføre naturvidenskabelig og teknologisk forskning og udvikling til gavn for samfundet.

Det sker i form af en langsigtet forskning inden for en række natur- og teknisk-videnskabelige discipliner, hvor der lægges afgørende vægt på internationalt samarbejde.

Disse videnskabelige discipliners karakter og sammensætning sikrer, at Risø kan bidrage til løsningen af de teknologiske opgaver, samfundet stilles overfor.

Inden for disse rammer skal Risø:

- deltage i forskeruddannelse og nationale og internationale forskningsprogrammer,
- bidrage til den teknologiske udvikling i industrien gennem overførsel af viden og løsning af konkrete forsknings- og udviklingsopgaver,
- udføre forsknings- og rådgivningsvirksomhed for myndighederne, og således placere sig centralt i dansk forskning og udvikling.

I disse år rettes Risøs indsats i særlig grad mod Danmarks energi- og miljøproblemer.

Risøs forsknings- og udviklingsarbejde er organiseret i 9 forskningsafdelinger samt en række støttefunktioner.

Med henblik på at forbedre grundlaget for Risøs arbejdsplanlægning og i øvrigt for at fremskaffe kvantitative oplysninger til nærværende anmærkninger startede Risø i 1987 arbejdet med at fastlægge indikatorer for Risøs forskellige aktiviteter såvel i forskningsafdelingerne som i støttefunktioner. Arbejdet tager udgangspunkt i fastlæggelse af mål til overordnede og langsigtede formål for alle aktiviteter på Risø samt opstilling af mål til opfyldelse af de langsigtede formål. Med dette udgangspunkt defineres indikatorer, der kan anvendes som målestok for produktion og kvalitet, og aktiviteterens ressourceanvendelse opgøres.

I nedenstående skemaer er resultatet af det hidtidige arbejde summeret i form af oversigter over omfanget af udviklingen i de væsentligste målelige aktiviteter samt ressourceforbrug indenfor de primære forskningsområder energi og miljø samt forskningsområderne materialeforskning og informatik samt for en række støttefunktioner.

Det gøres opmærksom på, at det ikke fuldt ud i nedenstående aktivitetsbeskrivelse har været muligt at adskille Risøs forsøgsvirksomhed og indtægtsdækkede virksomhed, da aktiviteterne indenfor disse virksomheder er integrerede.

III. Aktivitet

1. Forskningsområder

Risøs forskningsindsats er for så vidt angår *energiforskningen* fastsat ved lov, og Risø bidrager gennem denne forskning til at skabe de teknologiske forudsætninger for gennemførelse af dansk energipolitik. De øvrige forskningsområder er karakteriseret ved, at de bygger på den ekspertise og/eller det forskningsudstyr, der findes indenfor energiforskningen, og/eller at de har direkte sammenhæng med energiproblematikken. Begge dele gælder f. eks. materialeforskningen, hvor f.eks. forskningsreaktor DR3 er af stor betydning, mens det andet f. eks. gælder miljøforskningen.

Energiforskningen på Risø har til formål at tilvejebringe tekniske forudsætninger for gennemførelse af Danmarks energipolitik, og Risø vil med denne forskning bidrage til:

- energiproduktion med lav miljøbelastning,
- indvinding og anvendelse af indenlandske energiressourcer,