

øget vægt på miljøaspekterne, dvs. emissioner fra energianlæg og transportmidler samt virkningen af emissionsbegrænsende tiltag.

Forskningen angående kognitive systemer tager sigte på formulering af principper for effektiv og brugeraccepteret anvendelse af avanceret informationsteknologi i erhvervsliv og samfund.

Arbejdet vedrørende risikoanalyse er koncentreret om udvikling af metoder og modeller til brug i forbindelse med pålideligheds- og risikoanalyser. Der udvikles endvidere modeller for pålidelighedsbaseret vedligeholdelsesplanlægning.

Risø er dansk deltager i det europæiske fusionsenergi-program.

Miljøforskningen på Risø bidrager til afhjælpning af de samfundsskabte miljøbelastninger gennem identifikation og forståelse af miljøproblemer og den relevante teknologi. Denne viden danner grundlag for teknisk-økonomiske løsninger på miljøområdet.

Inden for disciplinen kemisk reaktivitet arbejdes med identifikation og karakterisering af de fundamentale processer inden for forbrændings- og atmosfæreforskning.

Den plantebiologiske forskning sigter mod at skabe et bedre grundlag for forædling og dyrkning af landbrugsplanter med færre uønskede miljøpåvirkninger. Den økologiske forskning rettes især mod kredsløbet af forurenende stoffer, der stammer fra energiproduktionen. Inden for den miljø- og proceskemiske forskning fortsætter arbejdet med udvikling af jordrensningsprocesser.

Materialeforskningen på Risø tager sigte på at skabe grundlag for dansk industris anvendelse af avancerede materialer med forbedrede mekaniske, kemiske, elektriske og magnetiske egenskaber. Arbejdet spænder over et bredt område fra faststoffysisk grundforskning til udvikling af materialer med forbedrede egenskaber og omfatter desuden udvikling af nye optiske karakteriseringsmetoder.

Forskningsreaktor DR3 udnyttes i dette arbejde og vil i en periode fra 1992 få status som europæisk brugerfacilitet støttet af EF.

Risø's materialeforskningsdiscipliner spiller en væsentlig rolle i forbindelse med Det Materiale-teknologiske Udviklingsprogrammes centre, rammeprogrammer og enkeltprojekter. Ledelsen af centrene for pulvermetallurgi og avanceret teknisk keramik er placeret på Risø. Endvidere deltager Risø i Centeret for Plastbaserede Kompositmaterialer og Centeret for Overfladeaktivitet.

Planlægning og prioritering.

Fra 1991 er der indført mål- og rammestyning af Risø's afdelinger. Mål- og rammestyningen udmøntes således, at der hvert år udstikkes overordnede faglige og økonomiske rammer for hver af Risø's afdelinger for en 3-års periode. På baggrund af de tildelte rammer udarbejder afdelingerne arbejdsplaner, som efter drøftelse med direktionen og efter prioritering mellem afdelingerne udmøntes i Risø's arbejdsprogram, hvor rammerne for det første år er endelige, mens udviklingsforløbet for de to efterfølgende år er skitseret.

Almindelige bevillingsbestemmelser

Forskningscenter Risø søges omdannet til statsvirksomhed fra den 1. januar 1992.

Risø er forpligtet til at overholde det anførte nettotal, idet udgifter og indtægter kan forøges eller reduceres med bibeholdelse af nettotallet. Nettotallet korrigeres umiddelbart for udgifter vedrørende statens selvforsikring.

De i forbindelse med beskæftigelse af langtidsledige, barselsvikarer m.fl. forbundne udgifter indgår ikke i forslaget, men vil blive optaget på forslaget til lov om tillægsbevilling som korrektioner til nettotallet.