

8. *Nuklear sikkerhed* har til formål at sikre videngrundlaget for Risøs rådgivning om beredskabsforhold m.v. og for driften af Risøs egne nukleare anlæg gennem forskning i persondosimetri, målemetoder, konsekvensberegninger og behandling af radioaktivt affald.
9. *Materialers atomare struktur og egenskaber* har til formål at udføre grundlæggende materialeforskning under anvendelse af DR 3 - der også indgår i EF's program for store forskningsfaciliteter - og af de europæiske synkrotronstrålingsanlæg. Denne forskning, der navnlig er rettet mod grænselag og mod magnetiske og supralede materialer, fik en positiv bedømmelse i forbindelse med evalueringen af dansk fysik i 1991.
10. *Avancerede materialer og materialeteknologi* har til formål at udvikle nye materialetyper og materialeteknologier til industrielle formål.
Den grundlæggende materialeforskning, der i stigende grad benytter DR 3, beskæftiger sig især med karakterisering og forbedring af materialers strukturelle, mekaniske og kemiske egenskaber samt med teknisk keramik og polymer- og kompositmaterialer.
11. *Optik og fluid dynamik* har til formål at udvikle nye metoder til optisk måling og informationsbehandling samt modeller for turbulente strømninger i væsker, gasser og plasmaer. Det sker gennem en grundlæggende forskning, der kombinerer optisk måleteknik og diagnostik af komplekse medier, herunder fusionsplasmaer, og gennem teknologudvikling inden for mønstergenkendelse, neurale netværk og design og fremstilling af holografisk optiske elementer.

Planlægning og prioritering.

Fra 1991 er der indført mål- og rammestyning af Risøs afdelinger. Mål- og rammestyningen udmøntes således, at der hvert år udstikkes overordnede faglige og økonomiske rammer for hver af Risøs 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 Risøs arbejdsprogram, hvor rammerne for det første år er endelige, mens udviklingsforløbet for de to efterfølgende år er skitseret. Arbejdsprogrammet godkendes af Risøs bestyrelse.

Almindelige bevillingsbestemmelser

Risø er forpligtet til at overholde det anførte nettotal, idet udgifter og indtægter kan forøges eller reduceres med bibeholdelse af nettotalet. Nettotalet korrigeres dog umiddelbart for udgifter, der er en følge af statens selvforsikring.

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

Over- og underskud i forhold til finanslovens nettotal kan umiddelbart uden særskilt forelæggelse overføres til følgende finansår. Årets overførsel kan indeholde forskudsbetaling for igangværende kontraktforskningsopgaver.

Saldoen for de akkumulerede udsving i forhold til nettotalet må ikke uden særskilt forelæggelse overstige 20% af Risøs drifts- og anlægsudgifter, når den er positiv, og 10% når den er negativ. For 1994 kan den budgetterede akkumulerede udsvingsmargin opgøres til 94 mill. kr. og -47 mill. kr. De beløbsmæssige grænser for de akkumulerede udsving for 1993 kan først endeligt opgøres, når regnskabsresultatet for 1993 foreligger. Ved opgørelsen af de akkumulerede udsving har Risø hjemmel til at undlade at medregne den opregnede saldo for opsparing pr. 31. december 1991. Saldoen for de akkumulerede udsving i forhold til nettotalet må ikke være negativ fire år i træk.