

3. *Optik og sensorsystemer*

Udvikling af materialer, komponenter og systemer til optisk måling, informationsbearbejdning og informationslagring baseret på diffraktiv optik og ikke-lineær dynamik.

4. *Planteproduktion og stofomsætning*

Udvikling af nye planter og biologiske og genteknologiske metoder til planteforædling og planteproduktion med henblik på produktforbedringer og begrænsning af miljøbelastning ved jordbrug.

5. *Systemanalyse*

Udvikling af tekniske-økonomiske metoder til optimering og risikomanagement af komplekse industri- og energisystemer under hensyntagen til miljøbelastning og menneskelige faktorer.

6. *Vindenergi og atmosfæriske processer*

Udvikling af metoder til design, test og placering af vindmøller, bestemmelse af vindressourcer og vindlaster samt metoder til bestemmelse af spredning og omdannelse af luftforurening.

7. *Nuklear sikkerhed*

Udvikling af metoder til strålingsbeskyttelse, vurdering og begrænsning af dosisbelastninger samt tilvejebringelse af grundlag for rådgivning om nukleare forhold.

Planlægning, prioritering og opfølgning

Risøvs virksomhed er opgaveorienteret, og afdelingerne styres efter principperne om mål- og rammestyning. Mål- og rammestyningen udmøntes således, at der hvert år udstikkes overordnede faglige og økonomiske rammer for hver af Risøvs afdelinger for en 3-årig periode. På baggrund af de tildelte rammer udarbejder afdelingerne arbejdsplaner for de enkelte programmer og øvrige opgaver, som efter drøftelse med direktionen udmøntes i Risøvs arbejdsprogram, hvor rammerne for det første år er endelige, mens udviklingsforløbet for de efterfølgende år er skitseret. Arbejdsprogrammet godkendes af Risøvs bestyrelse. Budgettering og opfølgning finder som udgangspunkt sted i den overordnede formålsstruktur.

Almindelige bevillingsbestemmelser

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

Over- og underskud i forhold til finanslovens nettotal kan umiddelbart uden særskilt forelæggelse overføres til følgende finansår.

Saldoen for de akkumulerede udsving i forhold til nettotallet må ikke uden særskilt forelæggelse overstige 20% af Risøvs drifts- og anlægsudgifter, når den er positiv, og 10% når den er negativ. For 2000 kan den budgetterede udsvingsmargin opgøres til plus 97,2 mio. kr. og minus 48,6 mio. kr. De beløbsmæssige grænser for de akkumulerede udsving kan først endeligt opgøres, når regnskabsresultatet foreligger. Saldoen for de akkumulerede udsving i forhold til nettotallet må ikke være negativ fire år i træk.

Risø kan tegne medlemskab af nationale og internationale foreninger, der virker til fremme af formål inden for Risøvs arbejdsområde.

Inden for bevillingen kan indgås leje- og leasingaftaler med udgiftsvirkning ud over finansåret i tilfælde, hvor forholdene gør sådanne kontrakter åbenbart økonomiske eller på anden måde mere fordelagtige end køb.

Risø kan udføre anlægsaktiviteter og kan overføre midler fra statsvirksomheden til anlægsbevillingen.