

1. *Vindenergi*

Udvikling af økonomiske og pålidelige vindmøller samt reduktion af usikkerheden ved anvendelse af vindkraft og dens integration i større systemer.

2. *System og teknologianalyse*

Udvikling og brug af metoder til teknologiske, økonomiske og miljømæssige analyser inden for energi og industriel teknologi for at fremme en miljømæssigt forsvarlig udvikling i en international videnbaseret økonomi.

3. *Energimaterialer*

Udvikling af materialer, processer, karakteriseringsmetoder og modeller til gavn for miljø, sikkerhed, levetid og effektivitet i energitekniske anlæg og energiøkonomisk industriel produktion.

4. *Polymermaterialer*

Udvikling af industrielle polymermaterialer og -processer på basis af design og forståelse af de molekylære og supramolekylære strukturer kombineret med eksperimentel fremstilling, karakterisering og modellering.

5. *Optik og sensorsystemer*

Udvikling af innovative, optiske systemer og produkter til måling og informationsbehandling baseret på laseroptik, ikke-lineær dynamik og numerisk modellering.

6. *Plantebioteknologi*

Udvikling af nye og forbedrede planteegenskaber, produktionsprocesser og forarbejdningsprocesser med henblik på nye former for bioproduktion, reduceret miljøbelastning og bedre resourceudnyttelse samt konsekvensvurdering heraf.

7. *Strålingsikkerhed*

Udvikling og brug af ny viden inden for strålingsbeskyttelse, nuklear sikkerhed og nukleare metoder med særligt henblik på de nationale behov vedrørende afvikling af nukleare anlæg, deponering af radioaktivt materiale, radioøkoologisk overvågning, beredskaber og anvendelse af nukleare metoder i forskning og erhvervsliv.

Planlægning, prioritering og opfølgning

Risøs virksomhed er opgaveorienteret, og afdelingerne styres efter principperne om mål- og rammestyring. Mål- og rammestyningen udmøntes således, at der hvert år - i henhold til foretagne prioriteringer - udstikkes overordnede faglige og økonomiske rammer for hver af Risøs afdelinger. På baggrund af de tildelte rammer udarbejder afdelingerne arbejdsplaner for de enkelte programmer og opgaver, som efter drøftelse med direktionen udmøntes i Risøs årsplan. Årsplanen godkendes af Risøs bestyrelse. Budgettering og opfølgning finder som udgangspunkt sted i den overordnede formålsstruktur.

Særlige bevillingsbestemmelser

Saldoen for de akkumulerede udsving i forhold til nettotallet må ikke uden særskilt forelæggelse overstige 20% af Risøs budgetterede bruttoudgifter til drift og anlæg, når den er positiv, og 10% når den er negativ. For 2002 er udsvingsmarginen opgjort til plus 110,4 mio. kr. og minus 55,2 mio. kr. Saldoen for de akkumulerede udsving i forhold til nettotallet må maksimalt være negativ fire år i træk.

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