

Områder

Forskningen udføres på områder, hvor Risø har en klar national rolle og international gennemslagskraft. Forskningen rettes mod anvendelser, der bidrager til konkurrenceevne og reduktion af miljøbelastning inden for industrien, energisektoren og jordbruget.

Virksomhed

Risøs virksomhed omfatter:

- grundlæggende forskning, der opfylder krav om kvalitet, relevans og fornyelse,
- forskning, der indgår i nationale og internationale forskningsprogrammer og lignende samarbejder i overensstemmelse med Risøs mål,
- løsning på kommercielle vilkår af forsknings-, udviklings- og rådgivningsopgaver, der udnytter Risøs kompetence, særlige udstyr eller faciliteter, samt
- rådgivning af offentlige myndigheder i spørgsmål, der ligger inden for Risøs område, herunder også det nukleare område.

Produkt

Risøs produkt er viden og teknologiudvikling, der skabes gennem forskning af høj kvalitet.

Målgrupper

Risøs målgrupper er erhvervslivet, myndighederne og forskningsverdenen.

Samarbejde

Risø udfører sin virksomhed i samarbejde med universiteter, forskningsinstitutioner, teknologiske institutter og erhvervsvirksomheder med særligt henblik på:

- at sikre anvendelsespotentialet af sin langsigtede forskning,
- at fremme vekselvirkningen mellem Risøs forskning og den erhvervsmæssige udnyttelse med henblik på at øge erhvervslivets innovationspotentiale,
- at udnytte mulighederne i Risøs særlige faciliteter og infrastruktur til gavn for danske og udenlandske brugere og målgrupper,
- at formidle resultater fra og kontakt til internationale forsknings- og udviklingsmiljøer, og
- at bidrage til forskeruddannelse og forskermobilitet.

Risøs virksomhed fokuserer på programmer, der har følgende mål:

- betydelige forskningsperspektiver,
- lovende anvendelsespotentiale med mulige aftagere af resultaterne i Danmark og
- særlige muligheder i kraft af Risøs infrastruktur, tværfaglighed eller størrelse.

Programområderne og deres mål er:

1. Industrielle materialer

Udvikling og karakterisering af materialer og materialeteknologier med henblik på effektiv og sikker anvendelse i mekaniske konstruktioner og energitekniske anlæg.

2. Nye funktionelle materialer

Design, syntese og karakterisering af materialer med nye fysiske og kemiske egenskaber baseret på deres atomare og molekylære opbygning.