

samt i risikoen ved udsættelse af genteknologisk modificerede organismer for Miljø- og Energi- ministeriet.

Forskningen i fødevarer- og miljø sikkerhed vedrører såvel risikoen for umiddelbare skade- virkninger som mere langsigtede påvirkninger af sygdomsrisikoen ved kostens indhold af næ- ringsstoffer, tilsætningsstoffer, pesticidrester og andre forureninger, naturlige giftstoffer samt sygdomsfremkaldende mikroorganismer. Forskningen omfatter tillige de sikkerhedsmæssige for- hold ved anvendelsen af forskellige teknologier i fødevarerproduktionen, herunder genteknologi, starterkulturer, tilberedning og produktion af nye levnedsmidler. Endelig omfatter den undersø- gelser af giftvirkninger og risikovurderinger af miljøfremmede stoffer og genmodificerede orga- nismer. De langsigtede virkninger omfatter kræftfremkaldende virkninger, hormonlignende virk- ninger, reproduktions- og fosterskader, skader på nervesystemet samt skader på hjerte-kar syste- met og andre organer.

Instituttet gennemfører kostundersøgelser samt forskningsprojekter indenfor næringsstofbehov og sundhedsfremmende virkninger af næringsstoffer og andre kostkomponenter. Instituttet fore- tager endvidere undersøgelser af tilberedningens og andre teknologiers indflydelse på nærings- stoftab, herunder specielt aktiviteter rettet mod storkøkkenområdet.

På baggrund af egne og andres forskningsresultater foretager instituttet risikovurderinger og rådgiver om fødevarer sikkerhed og ernæring indenfor Fødevarer direktoratets område, om sikker- heden ved kemiske stoffer og produkter overfor Miljøstyrelsen samt om miljø og genteknologi overfor Skov- og Naturstyrelsen. Rådgivningsaktiviteterne er anført på underkonto 05. Almindelig virksomhed, mens forskningsaktiviteterne m.v. samt alle særbevillinger henhører under nærvæ- rende underkonto.

Instituttet indsamler og bearbejder data fra overvågningssystemet, fra kostundersøgelser og fra regionslaboratoriesamarbejdet til brug for tværgående analyser og udvikler og publicerer nye metoder som led i referencelaboratoriearbejdet og regionslaboratoriesamarbejdet.

Instituttets forskningsmæssige aktiviteter m.v. indgår i et integreret samarbejde med andre danske og udenlandske institutter og bidrager bl.a. til fortsat udvikling af analysemetoder, risi- kovurderingsmetoder, forsøgsdyrmodeller og alternativer til anvendelse af forsøgsdyr indenfor bl.a. CODEX og OECDs Test Guideline Program.

Instituttets tilskudsfinansierede forskningsvirksomhed udfører ikke-kommercielle forsknings- aktiviteter, der er naturlige udløbere af de ordinære aktiviteter. Den tilskudsfinansierede forsk- ningsvirksomhed forventes at omfatte samarbejdsaftaler med private virksomheder og offentlige myndigheder, EU-forskningsaftaler samt forskningsaktiviteter, der finansieres via offentlige pro- grammidler, fonde, puljeordninger m.v. Der arbejdes løbende på at indgå samarbejdsaftaler og søge projektmidler, men det vides ikke på nuværende tidspunkt, hvilke ansøgninger m.v., der bliver imødekommet. Budgetteringen er sket skønsmæssigt under hensyn til de forventede akti- viteter og omfatter i 2002 18,0 mill. kr., heraf 7,4 mill. kr. som medfinansiering.

Specifikation af tilskud til forskningsvirksomhed:

Mill. kr.	R 2000	B 2001	F 2002	BO 1 2003	BO 2 2004	BO 3 2005
Afsluttede/igangværende	15,2	13,4	9,7	-	-	-
Statslige fonds- og programmidler m.v.	8,8	9,3	6,6	-	-	-
EU og andre internationale tilskuds- givere	5,5	3,8	2,8	-	-	-
Øvrige tilskudsgivere	0,9	0,3	0,1	-	-	-
Forventede nye projekter	-	1,4	1,1	6,6	6,6	6,6
Indtægter i alt	15,2	14,8	10,6	6,6	6,6	6,6