

# Værditilvækst og bedre miljø

– en bioteknologisk forskningsstrategi for nonfood og foder



# Værditilvækst og bedre miljø

– en bioteknologisk forskningsstrategi  
for nonfood og foder

---

Det Rådgivende Udvalg for Fødevarerforskning





*Det Rådgivende Udvalg for Fødevareforskning*

**Værditilvækst og bedre miljø**

– en bioteknologisk forskningsstrategi for nonfood og foder

Fotos: *istockphoto, Bruno Sander Nielsen og Elsam*

Layout & grafisk tilrettelæggelse: *Zornig A/S*

Tryk: *Holbæk Express*

ISBN 87-91791-71-5

Direktoratet for FødevareErhverv

Nyropsgade 30

1780 København V

Tlf. 33 95 80 00

Fax 33 95 80 80

[www.dffe.dk](http://www.dffe.dk)

# Indholdsfortegnelse

Forord.....	5
Strategien – sammenfatning og anbefalinger .....	6
Anbefalinger .....	13
Biotechnology strategy – summary and recommendations .....	14
Recommendations.....	21
Værditilvækst og bedre miljø med produkter baseret på biologisk nonfood og foder .....	23
Baggrund og afgrænsning.....	23
Introduktion.....	24
Vision .....	26
Perspektiver .....	28
Produktområderne .....	30
Bioenergi .....	31
Biobaserede materialer .....	33
Makrokomponenter.....	35
Mikrokomponenter og finkemikalier .....	37
Planter og mikroorganismer til miljøformål .....	38
Planter til rekreative formål inklusive prydplanter og frø .....	40
Foder .....	41
Forudsætninger og rammer .....	43
Samspil med den øvrige forskning .....	46
Nationalt .....	46
Internationalt.....	47
Etik .....	49
Miljø .....	51
Økonomi og beskæftigelse.....	54
Forskningsbehov.....	57

# Forord

I forlængelse af rapporten "Sunde, sikre og velsmagende fødevarer gennem bioteknologi – en bioteknologisk forskningsstrategi for fødevareområdet" besluttede Det Rådgivende Udvalg for Fødevareforskning at udarbejde denne bioteknologiske forskningsstrategi for nonfood og foder.

Strategien skal medvirke til, at vi gennem en styrket bioteknologisk forskningsindsats kan omsætte bioteknologiens brede potentiale i nye højteknologiske produkter. Indsatsen vil skabe værditilvækst, forbedret miljø, konkurrenceevne samt øget beskæftigelse til gavn for samfundet og erhvervslivet, herunder jordbruget og fødevarereindustrien.

Strategien baner vej for delvist at erstatte fossile brændsler og produkter med klimaneutral bioenergi og fornybare nonfoodprodukter samt reduktion af miljøpåvirkningerne fra dansk jordbrug, gartneri, akvakultur og forarbejdningsindustri.

Fødevarestrategien og den nye strategi for nonfood og foder supplerer hinanden, og der er store synergier ved at samtænke den bioteknologiske forskningsindsats inden for fødevarer, nonfood og foder.

Vi vil her benytte lejligheden til at takke både styregruppen og arbejdsgrupperne for deres store engagement og aktive indsats i udarbejdelsen af strategien og de faglige rapporter.

Samtidig takker vi Fødevareøkonomisk Institut for bidrag til belysning af det beskæftigelsesmæssige og økonomiske potentiale.

Leo Larsen  
Formand for RUFF

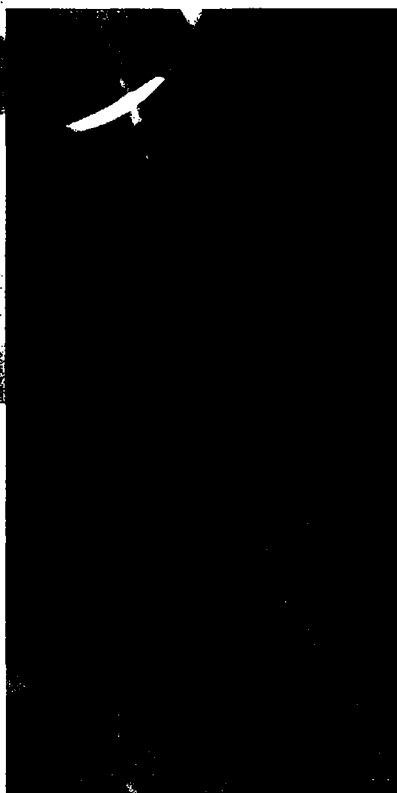
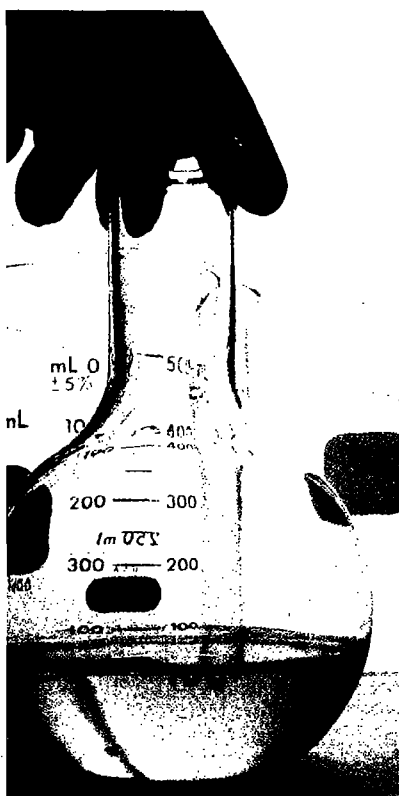
Arne Jensen  
Formand for styregruppen





MINISTERIET FOR  
FAMILIE- OG  
FORBRUGERANLIGGENDER

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri



Direktoratet for FødevareErhverv  
Nyropsgade 30  
1780 København V  
Tlf. 33 95 80 00  
Fax 33 95 80 80  
[www.dffe.dk](http://www.dffe.dk)

ISBN 87-91791-71-5

