



MINISTERIET FOR
FAMILIE- OG
FORBRUGERANLIGGENDER

MODTAGE

20 MRS. 2006

Den Centrale Indlevering

Sendt elektronisk til Folketinget

Dato: 20/3-06 T



1129

Ministeren for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

20 MRS. 2006

Udvalget for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Kære Udvalgsmedlem

Det Rådgivende Udvalg for Fødevareforskning (RUFF) præsenterede den 7. februar 2006 på en konference i Industriens Hus sin strategi for bioteknologisk forskning på nonfood- og foderområdet.

Perspektiverne er store, og helt overordnet er det en særdeles god historie, at vi ved hjælp af bioteknologi kan få nye produkter til gavn for både den enkelte forbruger, for de producerende virksomheder, for miljøet og for samfundet som helhed i form af øget beskæftigelse, større konkurrencedygtighed og bedre økonomi.

Til orientering vedhæfter vi 18 eksemplarer af udvalgets strategi "Værditilvækst og bedre miljø". Sammen med udvalgets strategi på fødevarerområdet "Sunde, sikre og velsmagende fødevarer gennem bioteknologi", som tidligere er blevet præsenteret i Landstingssalen giver disse to strategier et billede af mulighederne for at anvende bioteknologien i hele kæden fra jord og hav til bord.

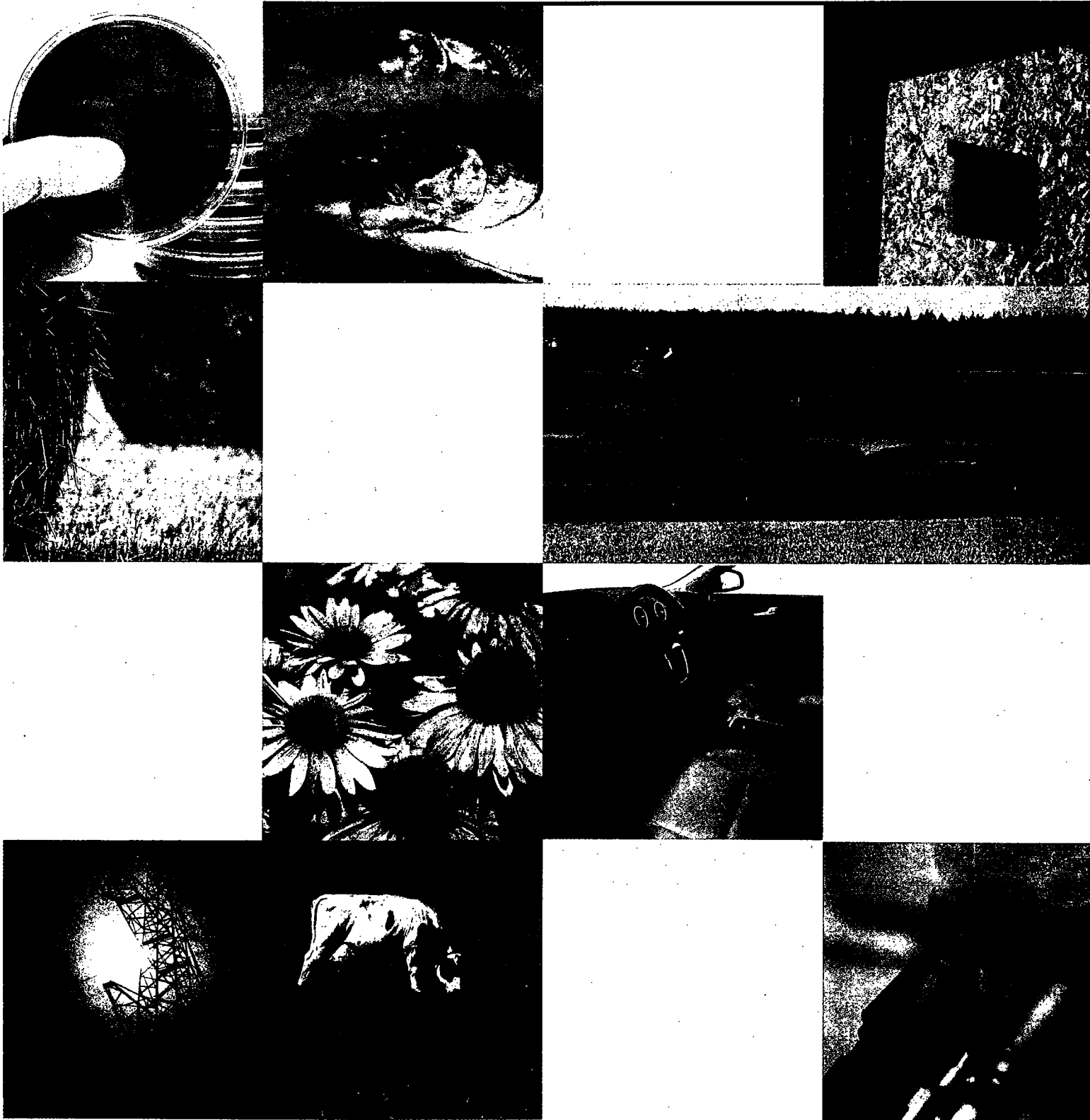
Med venlig hilsen

Lars Barfoed
familie- og forbrugerminister

Hans Christian Schmidt
fødevareminister

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 Fødevareforskning



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

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

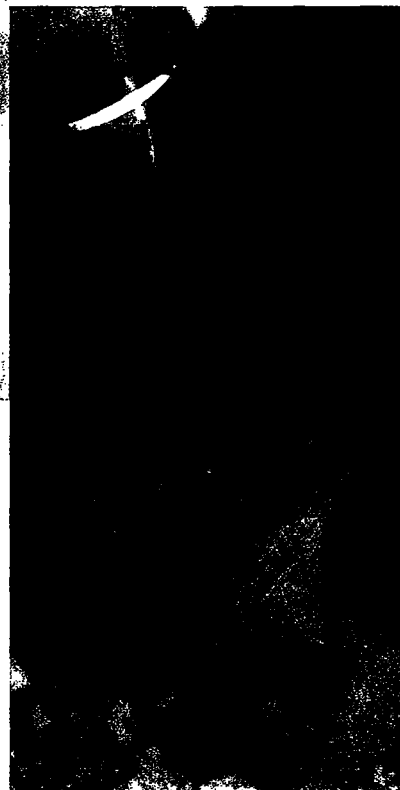
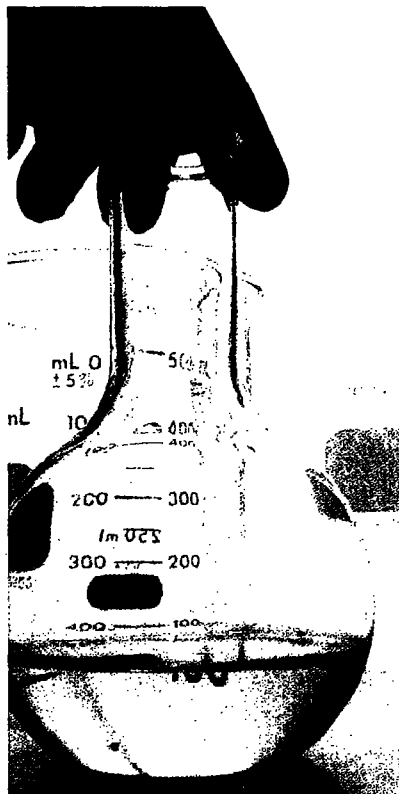
Arne Jensen
Formand for styregruppen





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

ISBN 87-91791-71-5

