

Lidt om AgroTech og om fremtiden

René Damkjer



Den korte disposition – så I ved, hvad der kommer

- * Hvad er AgroTech?
- * Lidt om de globale udfordringer og potentielle løsninger
- * Eksempler
- * Afrunding



Præsentation af AgroTech – vi...

- * ...er ét af Danmarks 9 **GTS-institutter**
- * ...vores felt er **fødevarer og jordbrug**
- * ...er et **almennyttigt** aktieselskab
- * ...er arbejdsplads for mere end **80 ansatte**
- * ...har hovedkontor i **Århus** midt i Agro Food Park
- * ...har afdelinger i **Odense** og i **Tåstrup** i KU campus.



GTS-familien

- * Godkendt Teknologisk Service
- * 9 virksomheder i GTS-nettet
- * Private, selvejende, almennyttige
- * Godkendes af Videnskabsministeren
- * Resultatkontraktmidler fordeles af Rådet for Teknologi og Innovation
- * Uvildig, forskningsbaseret rådgivning og teknologioverførsel
- * Fokus på SMV'ere.



Læs mere: teknologiportalen.dk



GTS – rettigheder og pligter

- * GTS-institutternes almennyttige formål er fastlagt i vedtægterne, hvor følgende forhold er regulerede:
 - krav om uafhængighed af særinteresser og bred formidling af opbygget viden;
 - forbud mod udbetaling af overskud, idet alt overskud skal reinvesteres i udvikling; og
 - begrænsninger med hensyn til, hvem der kan have ejerskab til organisationens aktiver.
- * Godkendte teknologiske serviceinstitutter skal arbejde på et økonomisk, fagligt og organisatorisk betryggende grundlag.
- * Godkendt af Videnskabsministeren på baggrund af 3-årig strategiplan
- * Denne 3 årig godkendelse giver ret til at søge midler til 3 årig resultatkontrakter fra Rådet for Teknologi og Innovation

Taget fra kommende kodex for GTS-institutter
 AgroTech

Bestyrelsen er også garant for bredde, uvildighed og uafhængighed

- * Jan Mousing, VfL, Formand
- * Jørgen Yde Jensen, SKOV A/S, næstformand
- * Kim Vejlbj Hansen, Foss A/S
- * Peter Drejer, Elevator2
- * Charles Nielsen, DONG Energy
- * Grethe Bertelsen, KU-Life
- * Søren E. Frandsen, Aarhus Universitet
- * Henrik Nygaard, Kvæg, VfL
- * Carl Åge Petersen, Planteproduktion, VfL
- * Thomas Nitschke, AgroTech A/S

 AgroTech

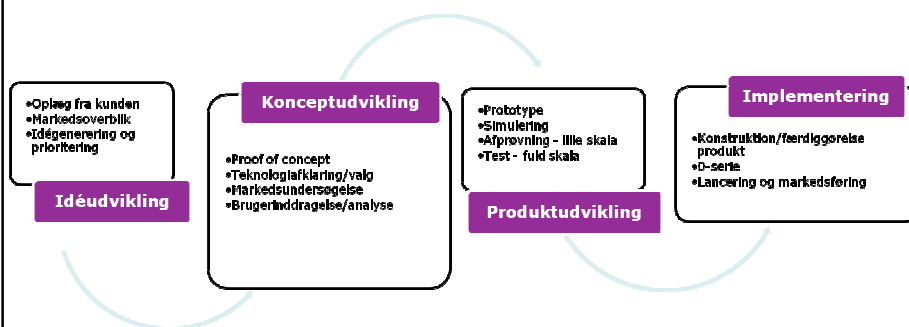
Organisering i AgroTech

- * Fire faglige Centre samt administration/ledelse
- * De faglige centre er:
 - Center for Bioressourcer (Kathrine Hauge Madsen)
 - Center for Fødevareproduktion (Gunnar Mikkelsen)
 - Center for PlanteInnovation (Jesper Mazanti Aaslyng)
 - Center for Test (Niels Ove Nielsen)



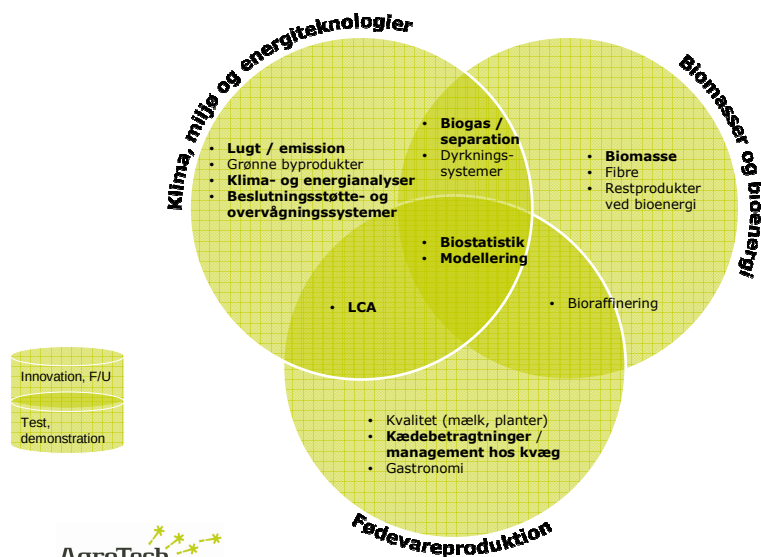
AgroTech

Udviklingsmodel



AgroTech

Tre faglige ben



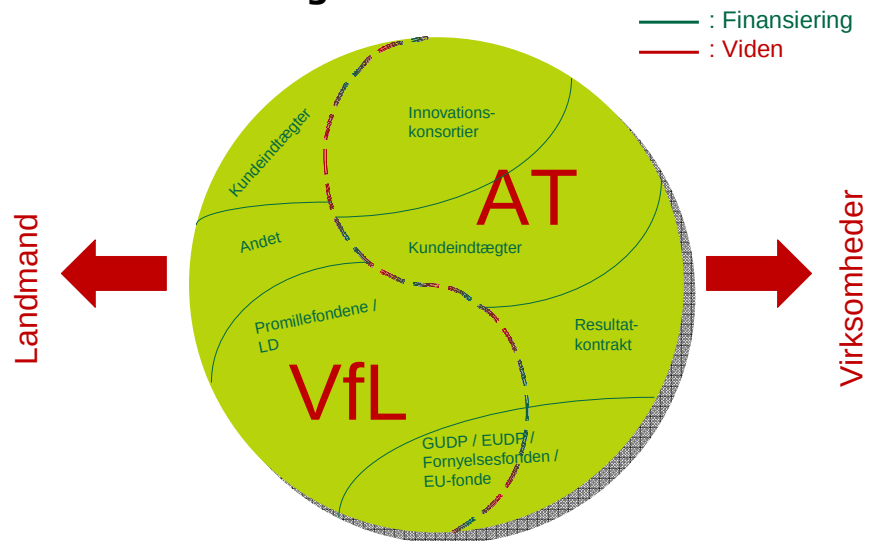
Resultatkontrakt – F&U projekter 2010-12

- * **Grønne fødevarekæder**
 - Kvalitets- og ressourceoptimering i hele værdikæder
- * **Grønne livsmiljøer**
 - Grønne tage, haver og vægge, samt grønne indemiljøer
- * **Grønt testcenter**
 - Test og validering af miljøteknologier
- * **Grøn energi**
 - Stabil forsyning og intelligent anvendelse af biomasse til energiformål
- * **Lab for PlanteInnovation**
 - Biotek samarbejde med KU-Life



Se www.agrotech.dk/projekter for mere info om RK

En videndelingsmodel



AgroTech

Hvilke globale udfordringer står vi over for og kan landbruget levere

Løsningerne?

Et par bud på hvor og hvordan

René Damkjær



AgroTech

Kan Landbruget levere løsningerne?

Konklusionen først:

Ja

- men det kræver...



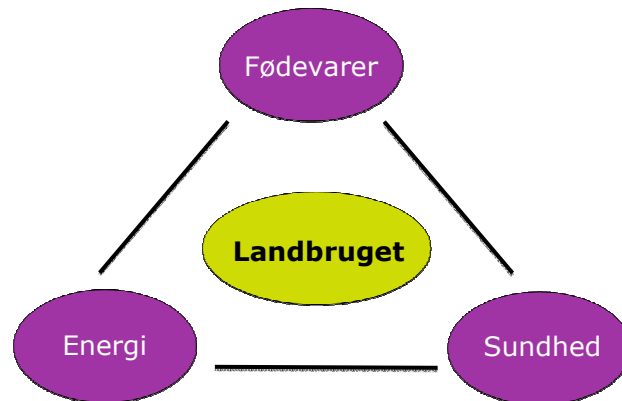
De globale trends og politiske udfordringer

- * Fordobling af fødevareproduktionen i 2050
- * Det globale samfund skal reducere CO₂-udledningen markant
- * Uafhængighed af ustabilitet er i fokus – på både energi- og fødevareområdet.

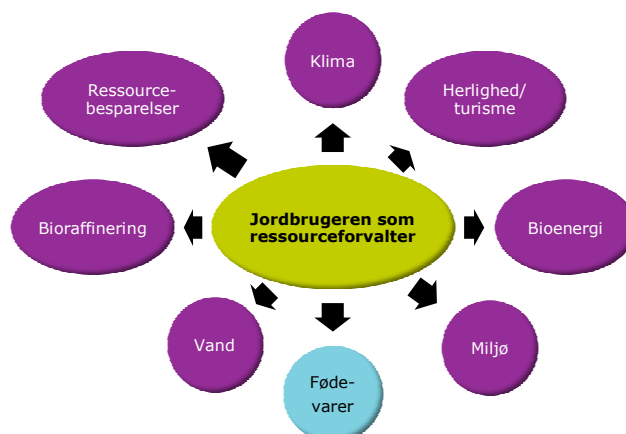
Jeg mener, at teknologiudvikling og innovation er eneste reelle mulighed for at opfylde de politiske forventninger.



Tre af de mest basale globale behov !



Vi skal lave mere end fødevarer.....



Nogle konkrete eksempler...



AgroTech 

Stor fremtid med landmanden og gartneren som leverandør af bæredygtig energi



AgroTech 

Biomasse fra følsomme områder – energi og miljø på én gang



Forsøgsparcel ved Nørreådal, Viborg – afgrøder til bl.a. økologisk biogas og økologisk gødning

AgroTech

Flerårige afgrøder til bioenergi



AgroTech

Fremtidens medicin fra danske marker



AgroTech

AgroTech forsøgsparcel

Biomasse til bioraffinering

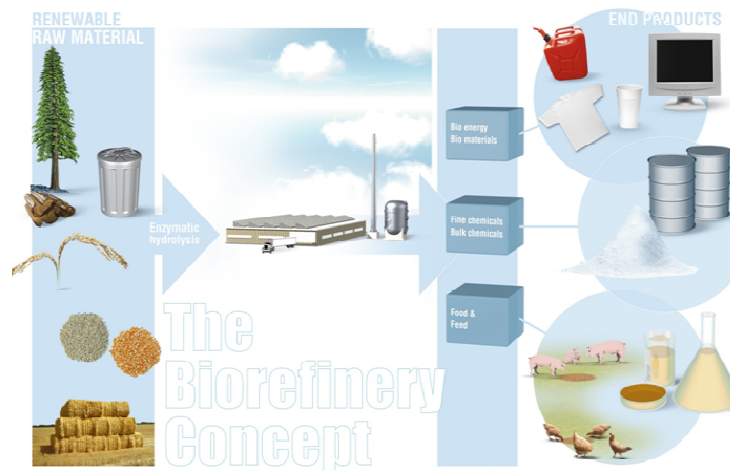
Bioenergi og meget andet



Billeder fra Danish Biofuel og Inbicon/DONG

AgroTech

Den fulde udnyttelse af ressourcen er vigtig



AgroTech 

Det energiproducerende væksthhus



AgroTech 

Styring, styring, styring, ...



AgroTech

Klima – energi - ressourcer



AgroTech

Naturligt designede råvarer



AgroTech 

Vi er faktisk verdensmestre..... – og det skal udnyttes i utraditionelle partnerskaber



AgroTech 

Nu nærmer vi os konklusionerne...



Hvor skal der skabes forretning?

- * **Fødevarerproduktionen (og helst højværdiproduktion) er den vigtigste forretningsstrategi**, men strategien skal have mindst to ben...
- * **Biomasse** som udgangspunkt for **både fødevare- og bioenergiproduktion** er altafgørende for klimamæssig succes
- * **Ressourceoptimering** på alle felter er nødvendig for **effektiv og konkurrencedygtig produktion**

Hvordan skal vi gøre det ?

- * Perspektivet er, at **innovation** skal foregå **mere åbent og på tværs**
- * **Hele kæden skal virke** – og vi skal kigge efter **nye værdikæder og nye samarbejdspartnere**
- * Vi skal **være de dygtigste** – til forskning, til viden om..., til samarbejder... til implementering, og dokumentation – ellers mister vi vores konkurrencefordel.



Budskabet er simpelt – opgaven vanskelig

- * Vi i landbruget KAN og SKAL levere løsningerne
- * Innovation og teknologiudvikling er VEJEN frem
- * Vi SÆLGER både fødevarer, teknologi og viden på det globale marked
- * Vi skal alle arbejde SAMMEN om at opnå dette.



... og så lidt om Agro Food Park...



AgroTech





Hvis du vil vide mere

- * Hjemmeside www.agrotech.dk
- * Tilmeld dig vores elektroniske nyhedsbrev
- * E-Mail: rld@agrotech.dk

René Logie Damkjær
Direktør
Managing Director
Cand.lect., HD-O
Dir. +45 8743 8404
Mob. +45 4056 1900
rld@agrotech.dk

