

# POTENTIALE OG UDFORDRINGER FOR FORSKNINGEN

DCA – NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG





# POTENTIALER OG OMVERDEN

## Danske fødevarer vil erobre den nye verden

**Vækstream.** Sådan øger vi eksporten med 50 mia. kr. og skaber 25.000 job inden 2020.

21. Marts 2013

Glenn de særnævnte aftagere af danske fødevarer som Fylkand, Sverige og Storbritannien. Fødevarer skal Danmark eksportere på vækstmarkeder som Afrika, Sydamerika og Asien. Ceres-salvstedet rigtigt, hvilket øger eksporten med op mod 50 mia. kr. årligt og samtidig skabe op mod 25.000 nye job i den danske fødevarer sektor frem mod 2020.

Sådan lyder den seneste melding fra Adas-udvalget Peder Tørbøgh, der for første gang lægger låret for det arbejde som han og det regeringens Væksteam har påbegyndt siden august 2012.

Regeringen for det ambitiøse mål sætter sig, og samtidig der bliver skabt flere muligheder for at være en del af den danske fødevarer sektor. Det vil være en

globerede appetit på fødevarer og kvælstofudvalget producerer i Danmark. Det er vigtigt, at den danske fødevarer sektor og alle der er beskæftigede i den lever fra eksport af produkter og leveringen af bioenergisektorer som biogas og biogas. Men det er ikke sikret, det er urealistisk at nå.

I rapporten, der offentliggøres senere i april, peges Vækstream på fem årsplaner, der skal styrke de danske fødevarer sektorer, herunder mere videnskabelig forskning og så skal der sættes mere på vækstmarkeder.



## Mandagmorgen 02

Innovation by Communication

- Nye risici** Europa advarer Cameron mod selvedstruktiv britisk EU-kurs
  - Nye muligheder** Stor undersøgelse kan bane vej for bedre byplanlægning
  - Nye muligheder** Minister vil hjælpe små virksomheder ud på vækstmarkederne
  - Politisk mandag** Danmark kan ikke i længden ignorere sit grønlandske dilemma
21. januar 2013
- 14  
19  
24  
33

## Landbrugets næste guldalder

Fødevarerang, ressourceknaphed og globale sundhedsproblemer kan skabe et vækstboom i den danske fødevarer sektor. Men det kræver en mere videnskabelig omstilling til en forretningsmodel.





Natur- og Landbrugskommissionen

## + 10 MIO. TONS PLANEN

muligheder for en øget dansk produktion af bæredygtig biomasse til bioraffinaderier




De nye vækstmarkeder har stadig flere munde at mætte i takt med den stigende middelhæske, og det rummer et stort potentiale for den danske fødevarer sektor, der Helge regeringens Væksteam har vundet blikket mere væk fra de nuværende nærmarkeder.

Arkivfoto: Michael Rothager

## Fødevarersektoren vil skabe 25.000 nye job

**Vækst.** En øget indsats på fem områder skal øge fødevarersektorens eksport med op mod 50 mia. kr. årligt, hvilket vil skabe 25.000 nye job. Sektorens interessenter skal i højere grad arbejde sammen for at nå målet.



# BIOCLUSTER FOULUM

- > BioCluster Foulum fremmer omstillingen til det biobaserede samfund og sikrer herigennem jobs og vækst lokalt, regionalt og nationalt.
- > BioCluster Foulum skal være et internationalt anerkendt kraftcenter for udvikling af nye løsninger i relation til det biobaserede samfund.
- > Løsninger dækker i denne sammenhæng ny viden, nye teknologier, nye processer, nye forretningsområder og egentlige virksomheder.
- > Begrebet dækker også nye alliancer, nye samarbejdsformer og forretningsmodeller.
- > **Deltagere**
- > Agro Business Park, Region Midtjylland, Landbrug & Fødevarer, Viborg Kommune, Viborg Erhvervsråd, AU/DCA.

# STYRKELSE AF AU'S FORSKNING INDEN FOR BIOBASERET ØKONOMI

## Udvikling af en teknologiplatform til bioraffinering:

- › Videreforarbejdning af produkter fra biomasse
- › Konvertering af biomasse og organisk materiale til transportbrændstoffer
- › Afgrøder og dyrkningssystemer til biomasseproduktion, logistik og planlægning
- › Teknologi til høst og forbehandling af grønne biomasser på ekstensive arealer
- › Produktion af energi og gødning på basis af biomasser fra ekstensivt dyrkede arealer
- › Effektive og recirkulerende produktionssystemer
- › Erhvervs- og samfundsøkonomiske analyser af konkrete teknologier og bioraffineringskæder
- › Økologisk økonomiske analyser af naturressourcer, miljø- og klimapåvirkning i livscyklusperspektiv



# AFSLUTNING

- > AU har stærke kompetencer inden for teknologier, der kan give nye vækstmuligheder i hele værdikæden
- > AU/DCA indgår i klyngesamarbejde, forskningsprojekter med virksomheder og organisationer på området.
- > AU/DCA udfører forskningsbaseret myndighedsbetjening og rådgivning til FVM, NAER og sammen med DCE til MIM
- > AU vil på AU Foulum opbygge et unikt demonstrationsanlæg til bioraffinering i tilknytning til det nuværende biogasanlæg
- > Vækst kræver en samlet indsats imellem virksomheder, universitet og andre videninstitutioner



# NATUR OG LANDBRUG – EN NY START! DANMARK: ET LAND MED STORE UDFORDRINGER FOR NATUR OG LANDBRUG



- Grøn omstilling og en mere intelligent natur- og miljøregulering i centrum for udviklingen i landbrugserhvervet.
  - › der må forventes stigende efterspørgsel på biomasse til energi og materialer.
  - › Sektoren kontinuerligt skaber konkurrencefordele og udnytter nye muligheder,
  - › Producere mere med mindre ressourceforbrug og mindre belastning af natur og miljø.
  - › Nye dyrkningsmetoder til at øge produktionen af bæredygtig biomasse
  - › Sammenhæng mellem biomasse produktion og sårbare arealer
  - › Ny avanceret teknologi til at nyttiggøre landbrugets rest-produkter.
  - › International styrkeposition i kraft af god forskning og stærke traditioner for samarbejde indenfor sektoren.

# VÆKSTTEAM FOR FØDEVARER

- › En bæredygtig og ressourceeffektiv fødevareproduktion i vækst
- › Løsningsorienteret regulering og kontrol
- › **Vækstorienteret fødevareforskning og -udvikling**
- › Talent og dynamik i fødevaresektoren
- › Fokuseret og strategisk eksportindsats

# VÆKST GENNEM VIDENUDVEKSLING

## Nye og igangværende samarbejdsinitiativer

- › Innovationssamarbejde, fx gennem videnskuponer
- › Forskningsamarbejde, fx gennem GUDP og INNO+
- › Uddannelsessamarbejde, fx erhvervs ph.d. og erhvervs post. doc.
- › Klyngesamarbejde, fx Danish Food Cluster og BioCluster Foulum
  
- › Udvikling af forskningsplatforme, fx BioBase