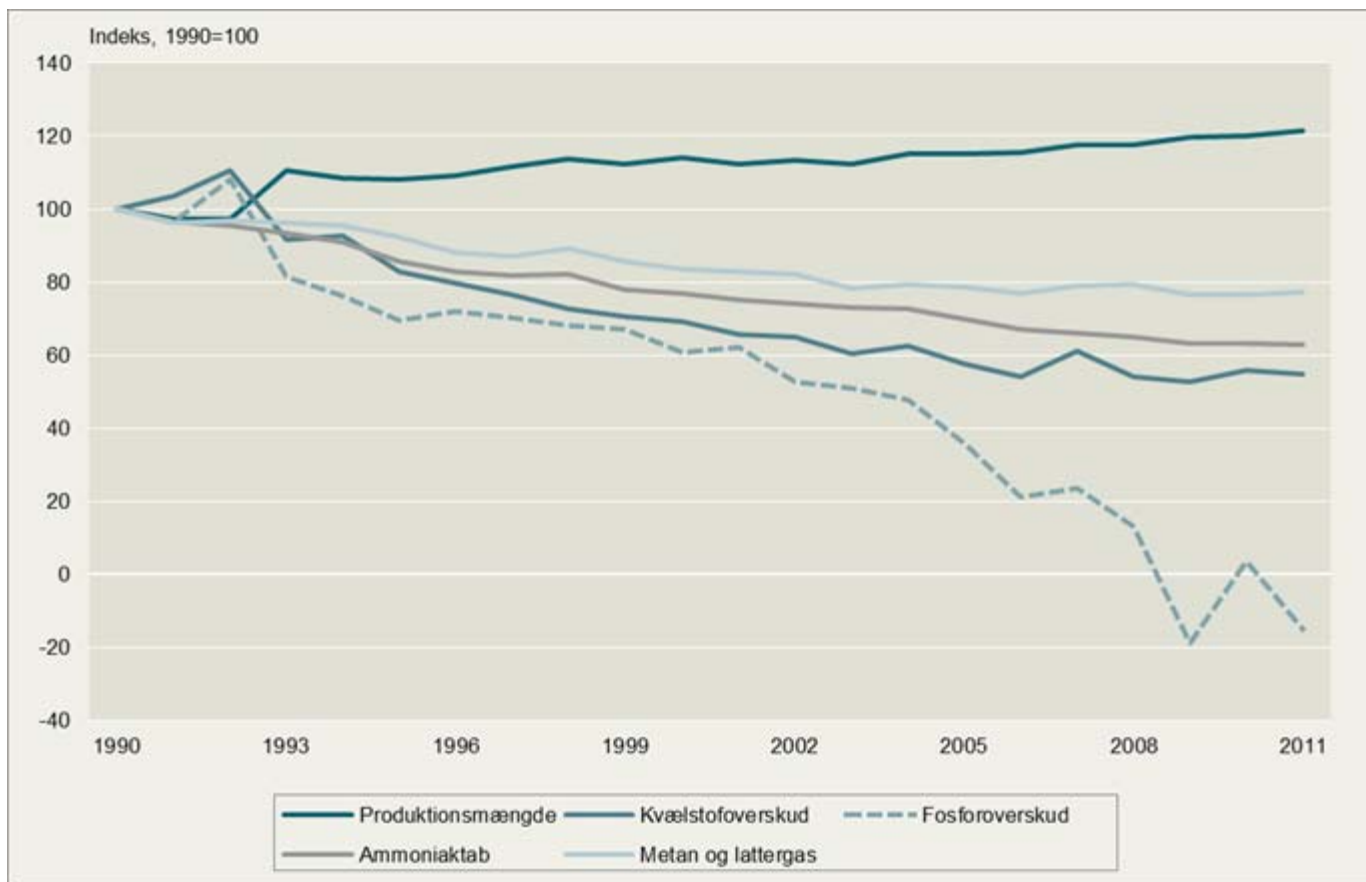


Landbrugets rolle i det biobaserede samfund

v/ Lars Hvidtfeldt, viceformand, Landbrug & Fødevarer

MERE med mindre

Produktionen stiger – miljøbelastningerne falder



Kilder: "Landovervågningsoplande 2011", DCE. Nr. 31, 2012; "Annual Danish Informative Inventory Report to UNECE", Scientific Report from DCE No. 53, 2013; "Denmark's National Inventory Report 2013", Scientific Report from DCE No 56, 2013; EIONET Central Data Repository: "Denmark_NFR_Report_2013.xls" og cdr.eionet.europa.eu/dk; Danmarks Statistik: Nationalregnskabet.

Løsningen

Landbruget har nedbragt udledningen af drivhusgasser med 23 pct.

Siden 1990 har landbruget nedbragt udledningen af drivhusgasser med 23 pct., og dermed leveret et markant bidrag til et klimavenligt Danmark.

Landbruget bør dyrke plastik

Dansk landbrug skal sætte om og satse på afgrøder til plastik, kemikalier og brændstof, mener forsker. Landbrugsorganisation ser gode penge i en satsning på elefantgræs og pil.

APGRØDER
STEFAN LAURSEN

POLITIKEN

Hvis dansk landbrug vil være på par med de øvrige lande, skal det udvikle sig på de forskellige områder med nye og gamle afgrøder, herunder brug af kunstigt lys og kemikalier, og brændstof til maskinerne. Landbruget bør sætte om og satse på afgrøder til plastik, kemikalier og brændstof, mener forsker. Landbrugsorganisation ser gode penge i en satsning på elefantgræs og pil.

Industrien kæmper for en styrket biøkonomi

En ny lobbygruppe med en række af dansk erhvervslivs store spillere fremlægger en strategi, der skal placere Danmark i front på det biøkonomiske område. Miljøorganisationer har blandede følelser over for udspillet, mens klimaminister og Enhedslisten holder hestene

13. juni 2012

Informationen for politik og kultur

Information

Weekendavisen

18. juni 2012

Grøn banan

D

Grønne bananer er et stort problem for landbruget. De er svære at sælge og har en kort holdbarhed. Landbruget skal finde måder at håndtere dem på, og det kan være en udfordring. Det er vigtigt at finde løsninger, der sikrer, at bananerne kan sælges og bruges på en bævar måde.

Skaf et medlem og vind store oplevelser

25%

April 2013

Natur og Landbrug-kommisionen

Natur og Landbrug - en ny start

Danmark i arbejde

Vækstplan for vand, bio & miljø-løsninger

Regeringen

Marts 2013

Begrænsninger & byrder

I orden at sige at landbruget forurener

Naturfredningsforening må gerne sige, at landbrugets forurening er skyld i lukning af hundredvis af vandboringer.

DANMARK 19. JULI 2015 KL. 19:27

Landbrug skal holde for i klimaplan



KLIMA. Gylten fra landbrugets græs er et problem for klimaet. Læg på Gylletanke er et af de initiativer, der skal forbedre klimaet - følge regeringens nye klimaplan, som kommer i morgen. - Foto: JENS ØRSLEVING (arkiv)

Dyrkede marker skal omdannes til skov foreslår regeringen som et af 78 tiltag.

SENESTE NYT

20. JULI KL. 16:45
 Brasilianske anlægger sag mod britiske myndigheder efter tilbageholdelse i Hestebrov

20. JULI KL. 16:44
 Redt Børnet: Pædagog

Facebook Send Print TIP OS

AF MICHAEL KOI I HENNING

Det bliver især landbruget, der skal reducere CO2 for, at Danmark kan nå sine internationale klimaforpligtelser. De danske bøllister kan derimod i første omgang ånde lettere op.

Det erfarer politiken.dk

Breaking news

Ditlev Engel færdig i Vestas

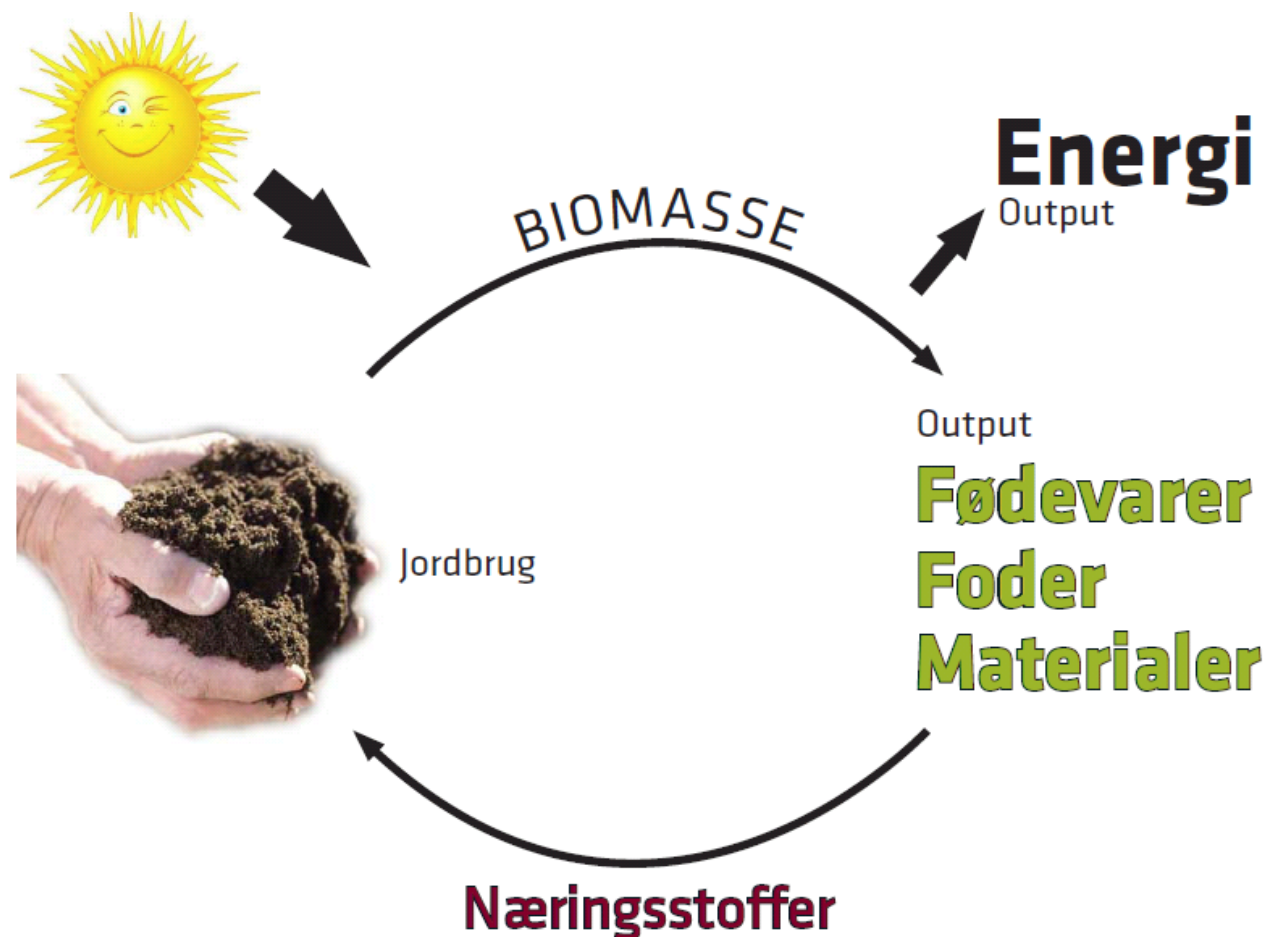
"Sådan investerer jeg" med Erik Brandt udskudt til klokken 13.00

Uskyldig grøn afgift kvæler dansk landbrug



Landmænd trues af vandplaner

Fremtidens produktionssystem



Det økonomiske bidrag

- **Flere produkter op i værdikæden**
 - Diversificere indtjening
 - Forøge produktion
- **Øget selvforsyning**
 - Energi
 - Næringsstoffer



Det miljømæssige bidrag

- **Bedre arealudnyttelse**

- **Bedre restudnyttelse**
 - Halm
 - Gylle
 - Græs

- **Drivhusgasemissioner**
 - Landbrugets bidrag



DET BIOBASEREDE SAMFUND // THE BIO-BASED SOCIETY

ALGEFORSKNING LIGE NU

Algeproduktion skal være supplement til landbruget, som vi kender det i dag

Vi skal integrere alger i samfundet, hvor vi har:

- Sol, vand, næringsstoffer og CO₂
- Områder, der bliver oversvømmet i fremtiden
- Spildevand, gylle og andre egnede restprodukter

Algae research today

The production of algae supplements agriculture as we know it today
We should integrate algae there where we have:

- Sun, Water, Nutrients and CO₂
- Areas where future flooding is expected
- Wastewater, slurry and other suitable waste products



GRØNT CENTER

Grønt Center er en uafhængig forskningsinstitution, der via Triple Helix aktiviteter arbejder med innovative løsninger for bæredygtig produktion af biomasse. Vi arbejder for integrerede løsninger, som optimerer ressourceforbruget.

GRØNT CENTER

Green Center is an independent research institution which works with innovative solutions for sustainable biomass productions in Triple Helix activities. We work with integrated solutions which optimize resource usage.



Byspildevand
Byspildevand er en af samfundets største ikke-udnyttede ressourcer
Urban wastewater
Urban wastewater is one of the greatest unexploited resources in our community



Landbrugets sidestrømme
Alger kan gøre landbruget miljøneutralt. Blå biomasse kan booste biogas produktionen og bruges til fornybar gødning
Agricultural sidestreams
Algae can make farming environmentally neutral. Blue biomass can boost the production of biogas and be used for renewable fertilizer



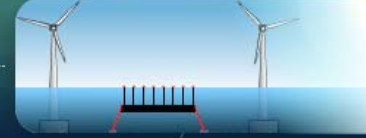
Foder & Fødevarer
Alger producerer foder og fødevarer med højt proteinindhold
Feed & Food
Algae produce feed and food of high protein content



Industrien
Alger producerer komplekse organiske molekyler, som vi oprenser via bio-raffinerer
Industry
Algae produce complex organic molecules which we can purify in a bio-refinery



Drænvand / overfladevand
Alger fanger næringsstoffer og beskytter vandmiljøet. Efterfølgende bruges algerne til energi og gødning
Drainage water / surface water
Algae use the nutrients to grow and protect the water environment. The algae can be thereafter used for energy and as fertiliser



Offshore algedyrkning
Vi samarbejder internationalt om at skabe en kommerciel virksomhed, som skal dyrke biomasse i Østersøen
Offshore Algae Cultivation
We are collaborating internationally to create a commercial interest in cultivating biomass in the Baltic Sea

Industrihamp



- Byggeindustrien
- Papir, emballage mv.
- Plastindustrien, formstøbte kompositter
- Vækstmåtter, ukrudtsdække mv.
- Absorptionsindustrien
- Fernisindustrien, maling, lak mv.

Men konkret handling er nødvendig

- **Kort sigt: Vi har brug for, at der skabes et markedstræk...**
 - EU og dansk iblandingskrav for avancerede biobrændstoffer
 - Offentlig grøn og biobaseret indkøbspolitik
- **På lidt længere sigt:**
 - Rammevilkår for udvikling og forskning
 - HUSK: Der er andet end avanceret bioraffinering

