

# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

- Partnerskab mellem

- Universitet/Undervisning
- Erhverv/6 klynger
- Amt/kommuner
- Samspil med Syddansk vækstforum

Forretningsudvalg: Carl Holst, formand for URS,

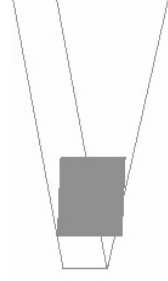
Mikael Thinghuus, Ecco

Hans Kirk, Danfoss

Bjarne G. Sørensen, SDU

Mogens Therkelsen, H.P. Therkelsen

UdviklingsRåd Sønderjylland



# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

- Har skabt visioner og strategier/  
handleplaner for fremtidens Sønderjylland
- i samarbejde med Syddansk Vækstfora
- og ved hjælp af en operativ  
klyngeorganisation (120 frivillige ledere  
deltager)



# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

Vi har to projekter:

- **Bio-Energipark Tønder**
- **Bioenergi netværk** med samarbejdsrelationer på begge sider af den dansk-tyske grænse. Der ydes videnskabelig og teknisk support til landbruget, industrien og kommunerne, i form af rådgivning, uafhængig evaluering og innovative løsninger indenfor biogas, bioethanol, biodiesel



# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

Disse to initiativer vil potentielt give Danmark en førende position indenfor:

- Forskning og udvikling af biobrændsler
- Produktion og produktionsteknologi indenfor biobrændsler – en ny vindmølleindustri



# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

En væsentlig forudsætning for denne biobrændsel klynge er at:

- Universiteterne/undervisningen deltager
- Biobrændsel industrien deltager
- Stat/amt/kommune har etableret rammebetingelserne



# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

- Universiteterne/undervisningen deltager (er etableret)
- Biobrændsel industrien deltager (Bioethanolprojekt er fædigprojekteret – investor er parat – Sauter)
- Amt/kommune har etableret/tilvejebragt plangrundlaget for projekt i Tønder
- Staten har ikke tilvejebragt afgiftsgrundlaget



# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

Staten kan tilvejebringe afgiftsgrundlaget for iblanding bioethanol med 5% på to måder:

- Sænke afgiften på på benzin/diesellole med ca. 580 mio. kroner
- Tvungen iblanding af bioethanol – giver prisøgning på 12-15 øre pr. liter benzin



# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

Vi kan ikke vente til 2.

generationsteknologien er klar fordi:

- Konkurrenterne vil allerede have taget markedet
- Den nye teknologi tilbyder ikke en overlegen løsning





# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

Nogle yderligere argumenter:

- Vort 1 generations anlæg er konstrueret til også at kunne udnytte 2 generations teknologi
- Første generations anlæg anvender korn – returnerer proteinerne til landbruget
- Vi hjælper til med at løse CO2 udslippet
- Vi nedsætter transporterhvervets afhængighed af fossile drivmidler
- Der er tilstrækkelig biomasse til både kraftværkerne og transportsektoren
- Vi efterlever EU's krav om iblanding af bioethanol i benzin og dieselolie



# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

## Sammenfatning:

Beslutning om afgiftsnedsættelse eller tvungen iblanding i benzin af bio ethanol vil:

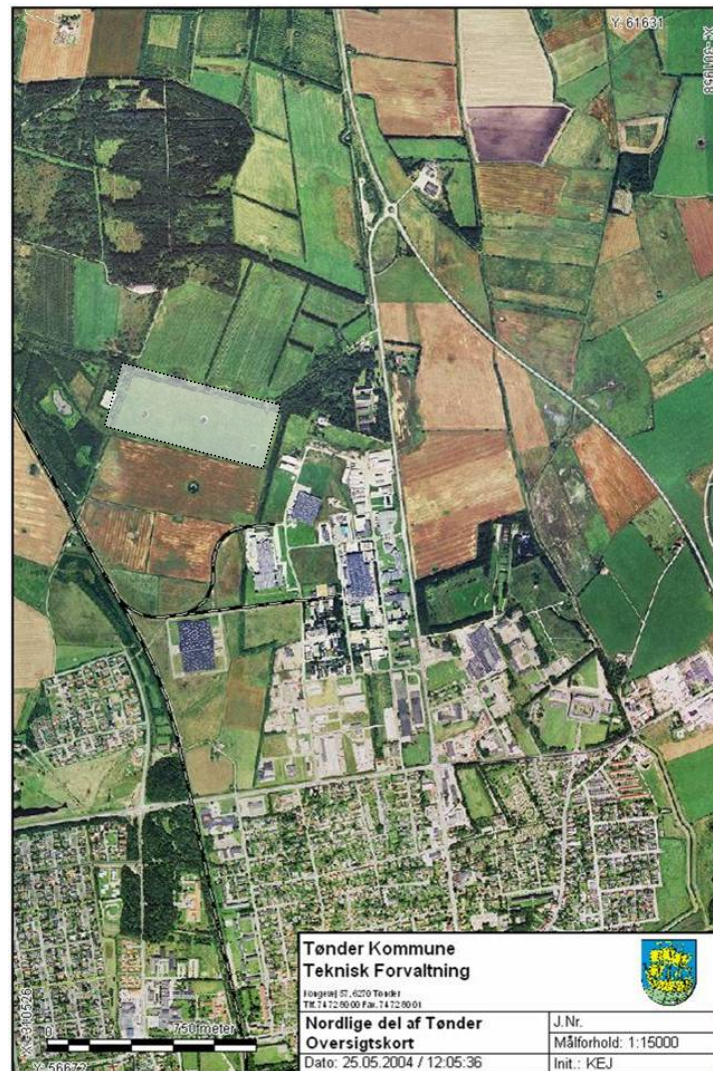
- Skabe forudsætningerne for en ny industri
- Forbedre miljøet
- Øge uafhængigheden af fossile brændstoffer



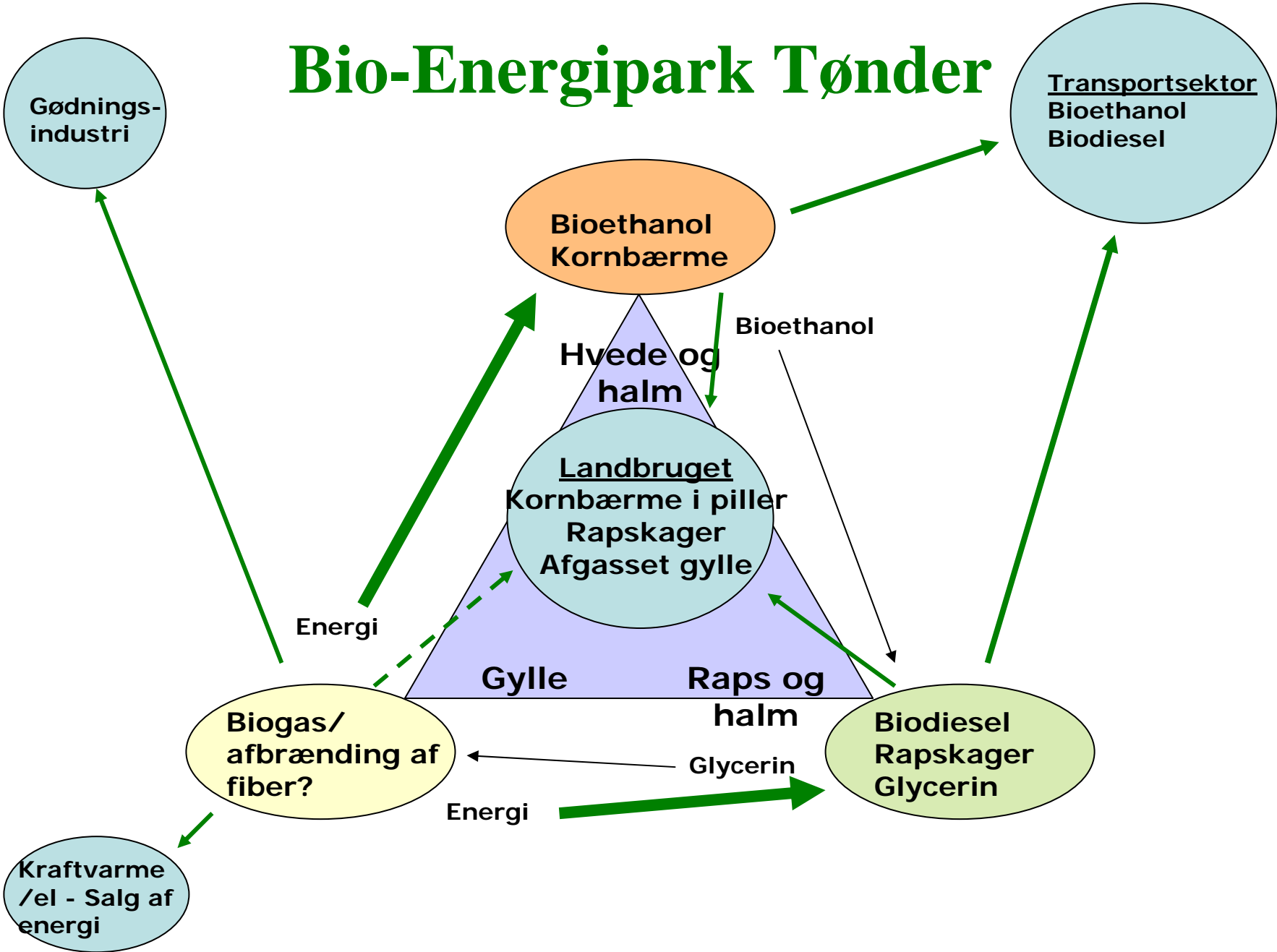
# Det sønderjyske bioethanolprojekt



Dette projekt er medfinansieret af Den Europæiske Regionalfond, Indenrigsministeriets Landdistriktpulje & Leader+



# Bio-Energipark Tønder



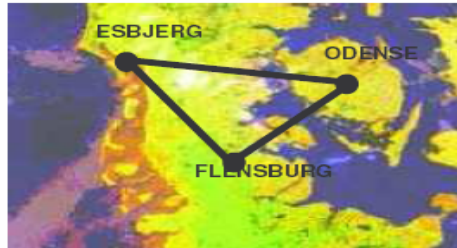
# Bioenerginetværk 2006-2008

Syddanmark / Schleswig-Holstein

Visioner - Missioner

## Visioner

Etablering af et bioenergi netværk med samarbejdsrelationer på begge sider af den dansk-tyske grænse. Der ydes videnskabelig og teknisk support til landbruget, industrien og kommunerne, i form af rådgivning, uafhængig evaluering og innovative løsninger indenfor biogas, bioethanol, biodiesel.



## Missioner

- Integreret tænkning - integrerede aktiviteter
- Projekt samarbejde
- Tværsæktorial indfaldsvinkel og funktionalitet
- Virksomhedsstøtte -og projekt genereringsenheder
- Biorafinaderi RD&D- Kompetence -og teknologiudvikling
- Ny high-tech jobs og verdensomspændende eksport af teknologi
- Workshops, træningsprogrammer og projektgrupper

## Målgruppe

Dansk Industri og Dansk Landbrug og Forsknings institutioner, der:

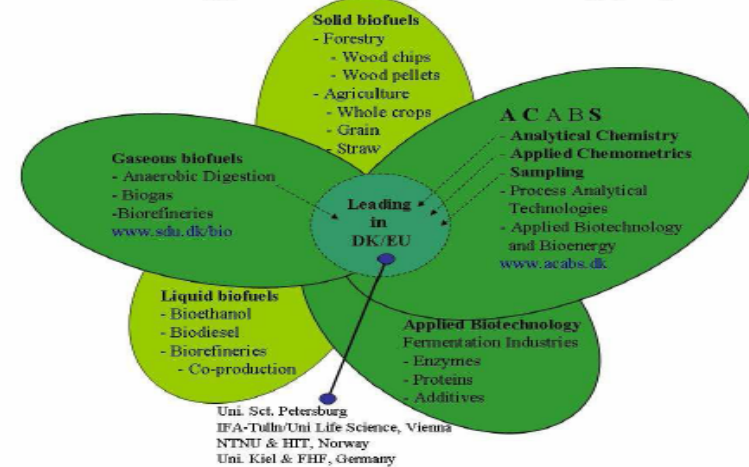
- Vil iværksætte innovative løsninger for biomasse baseret brændstof
- Vil iværksætte produktionsanlæg
- Ønsker opdatering med den nyeste viden indenfor området
- Ønsker at medvirke til rådgivning og teknologioverførsel indenfor energikonvertering og højt teknologisk udnyttelse af biomasse til energi

## Partnere

Forsknings-, udviklings-, demonstration og rådgivningsenheder fra universiteter og private virksomheder:

- Syddansk Universitet, Bioenergigruppen og TUFCO
- Aalborg Universitet Esbjerg – ACABS gruppen
- FHF, Biotechnology – Biorefinery att. Jens Born
- Uni-Kiel, Agricultural Technology Research Group
- Odense Erhvervsråd, Elsam, Cowi, NovoZymes, Danfoss, Danisco, Dansk Landbrug, Shell, GEA, mfl.

## Green Biotechnology Centre for Bioenergy, Biorefinery & Applied Biotechnology (CB3)



## Kontakter

Kontakt :  
Jens Bo Holm-Nielsen, Afdelingsleder  
Syddansk Universitet og Aalborg Universitet Esbjerg  
Niels Bohrs vej 9-10, Dk-6700 Esbjerg  
Tel: 65504168; Fax: 6550 1091; E-mail jhn@aaue.dk  
[www.sdu.dk/bio](http://www.sdu.dk/bio);

Medarbejdere:  
Teodorita Al Seadi, Cand. Agro, Senior Scientist  
Syddansk Universitet, Bioenergigruppen  
Tel: 6550 4168; E-mail tas@bio.sdu.dk

Michael Madsen, Stud., Projekt medarbejder  
Aalborg Universitet Esbjerg  
E-mail: mima@bio.sdu.dk

# UdviklingsRåd Sønderjylland (URS)

## Kontakt:

Vice President Hans Henrik Fischer

Danfoss A/S

Email: [hh\\_fischer@danfoss.com](mailto:hh_fischer@danfoss.com)

Mobil: 21 45 59 63

Udviklingschef Inge Dahl

URS Udviklingssekretariatet

Email: [id@sjec.dk](mailto:id@sjec.dk)

Mobil: 20 27 17 60

