

# Foretræde Klima-, Energi-, og bygningsudvalg

## Ensted værket, Aabenraa



**Det perfekte sted for 2G bioethanol i fuldskala !!!**

# Foretræde Klima-, Energi-, og bygningsudvalg

## Ensted værket

- Dong meldt ud at værket Ensted værket lukker ned i 2013.
- Halm afbrændingen stopper i 2014
- Muligvis forsat kullager (men hvor længe)
- I dag anvendes der 120 tusind tons halm samt 30 tusind tons træflis. + at der bruges 120 tusind tons halm på Studstrup værket der også ophører.
- At Ensted værket lukker og at bio kedlen slukkes betyder et tab af tilsammen ca. 200 jobs alene i Aabenraa
- Vi har en god infrastruktur, motorvej og motortrafikvej næsten til porten.
- Fremtids sikring af energi specielt til transport sektoren.
- 29 hektar skal ikke ligge i en mølpose, men bruges aktivt for samfundet.

# Foretræde Klima-, Energi-, og bygningsudvalg

## Job/vækst:

- Jobs og vækst i udkantsområder
- Mange millioner i ekstraomsætning for landbruget
- Beskæftigelse effekt ved 1 fuldskala 2G bioraffinaderi

Initiativ	Investering pr. år	Beskæftigelseseffekt pr. år			Varighed Antal år	Efterfølgende faste job Årligt	CO <sub>2</sub> - effekt Ton/år
		Direkte	Indirekte	Samlet			
2 G bioethanol	350	660	1000	1660	3	860	144.000

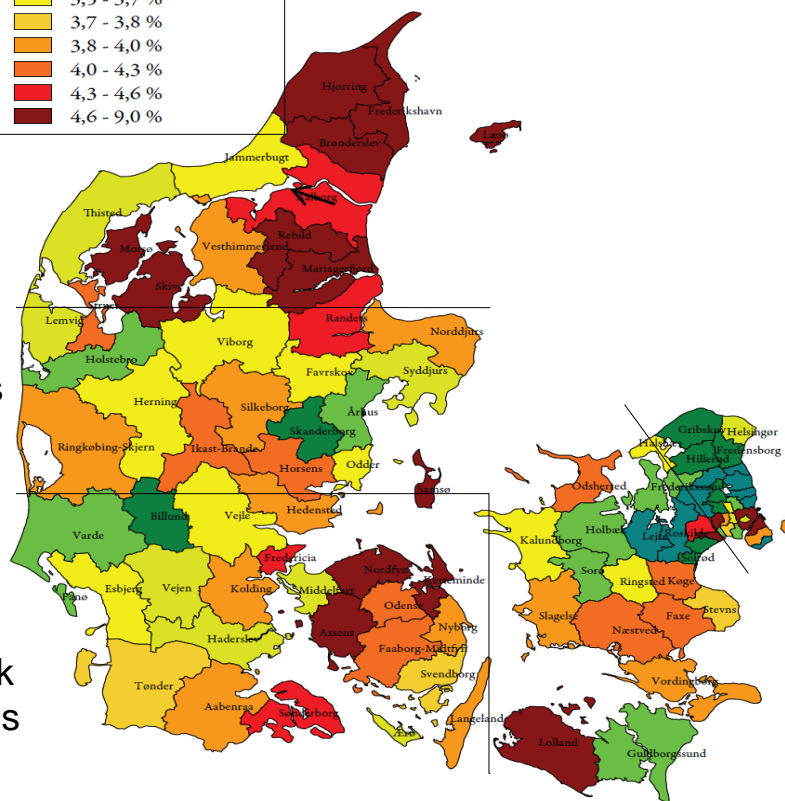
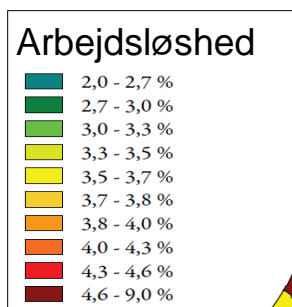
Investering skal ses i forhold til 1600 ledige, mindre indkøb af råolie, prisudvikling i forhold til råolien, samt de millioner der kan hentes i tilskud fra EU. Arbejdspladser fastholdes i Danmark

## Eksport:

- Eksportmuligheder for dansk teknologi: Novozymes, DONG/Inbicon + underleverandører

# Bio raffinering skaber jobs i landdistrikterne

## Fordeling af arbejdsløshed og biomasse

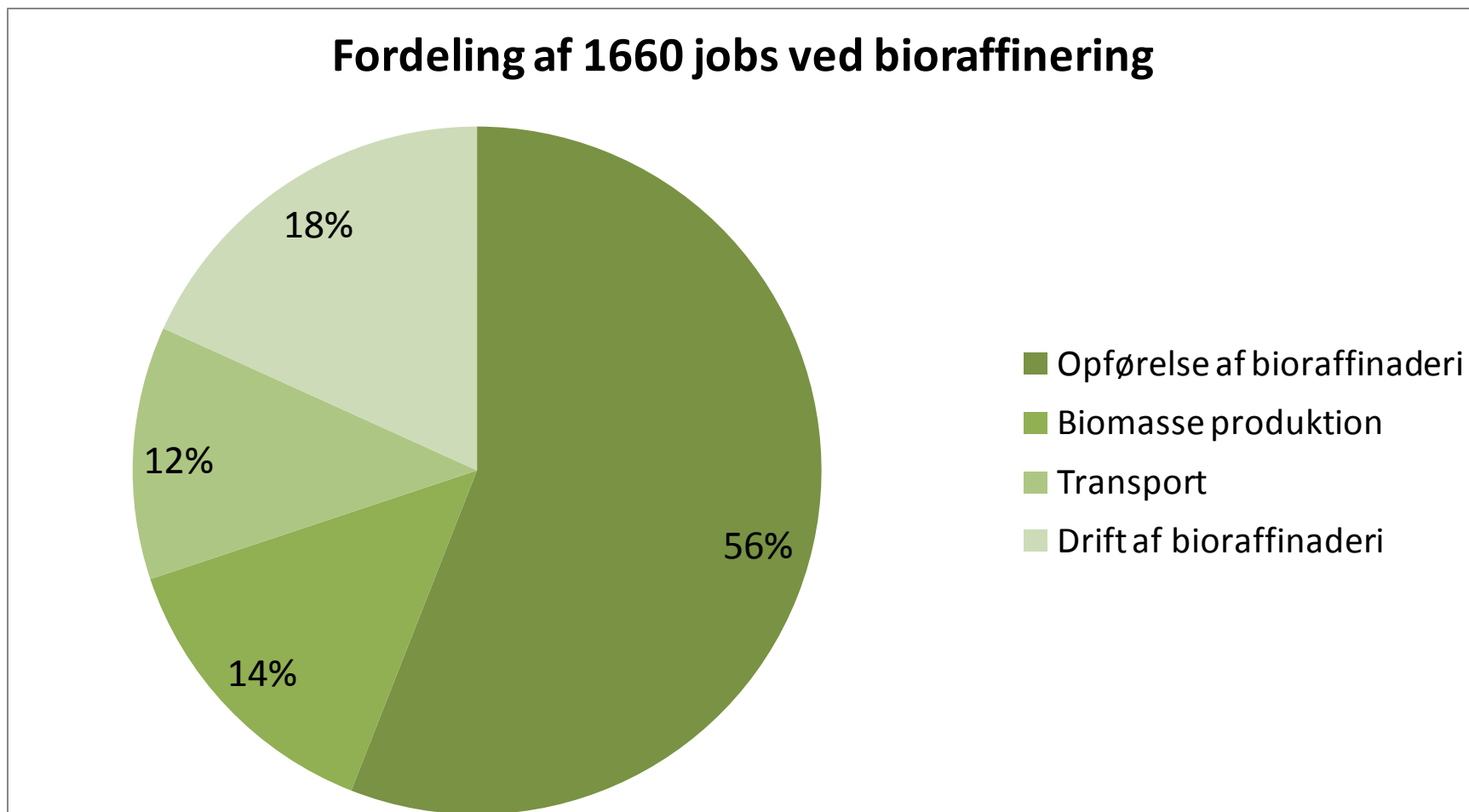


- Jobs skabes hvor biomassen er – kan ikke outsources
- Landdistrikterne har generelt højest arbejdsløshed
- Mest biomasse i Syd- og Midt-Jylland → Store muligheder for jobskabelse
- I perioden 2006 til 2010 er der gennemsnitlig 1,52 millioner tons halm der ikke er bjerget vest for Storebælt.

Kilde: Danmarks Statistik

# Foretræde Klima-, Energi-, og bygningsudvalg

Bio raffinering giver mange jobs til mange ufaglærte:



Kilde: Bloomberg New Energy Finance

# Foretræde Klima-, Energi-, og bygningsudvalg

## Energiaftale

- Energiforlig bør fremtidssikres, så muligheden for etablering af et 2G anlæg løbende tages op til vurdering .
- 2G iblandingskrav sikrer jobs, vækst, CO2 reduktioner samt at danske bilister kører på det grønneste alternativ.
- Vi har råstofferne både i form af halm, hø, træ og affald
- Vi har brug for nye arbejdspladser i Danmark
- Varige arbejdspladser i Danmark kan ikke flyttes.
- Økonomien en investering, mulighed for et kommende erhvervseventyr.
- Statstilskud mindre hvis oliepriserne forsætter himmelflugt.
- Hurtigere iblandingskrav vil øge efterspørgsel og dermed prissikre projektet, kun et spørgsmål om at stille politisk krav.
- Hvorfor vente og lade andre løbe med succesen?