

# DONG Energy og biomasse

Anders Eldrup  
Adm. direktør  
DONG Energy



**Indlæg på Økonomikonference**  
8. oktober, 2010

**DONG**  
energy

# De 3 store spørgsmål

1

Hvordan skaffer vi energi nok?

2

Hvordan skaffer vi ren energi?

3

Hvordan bruger vi energisektoren som det nye fundament for vækst og velfærd?

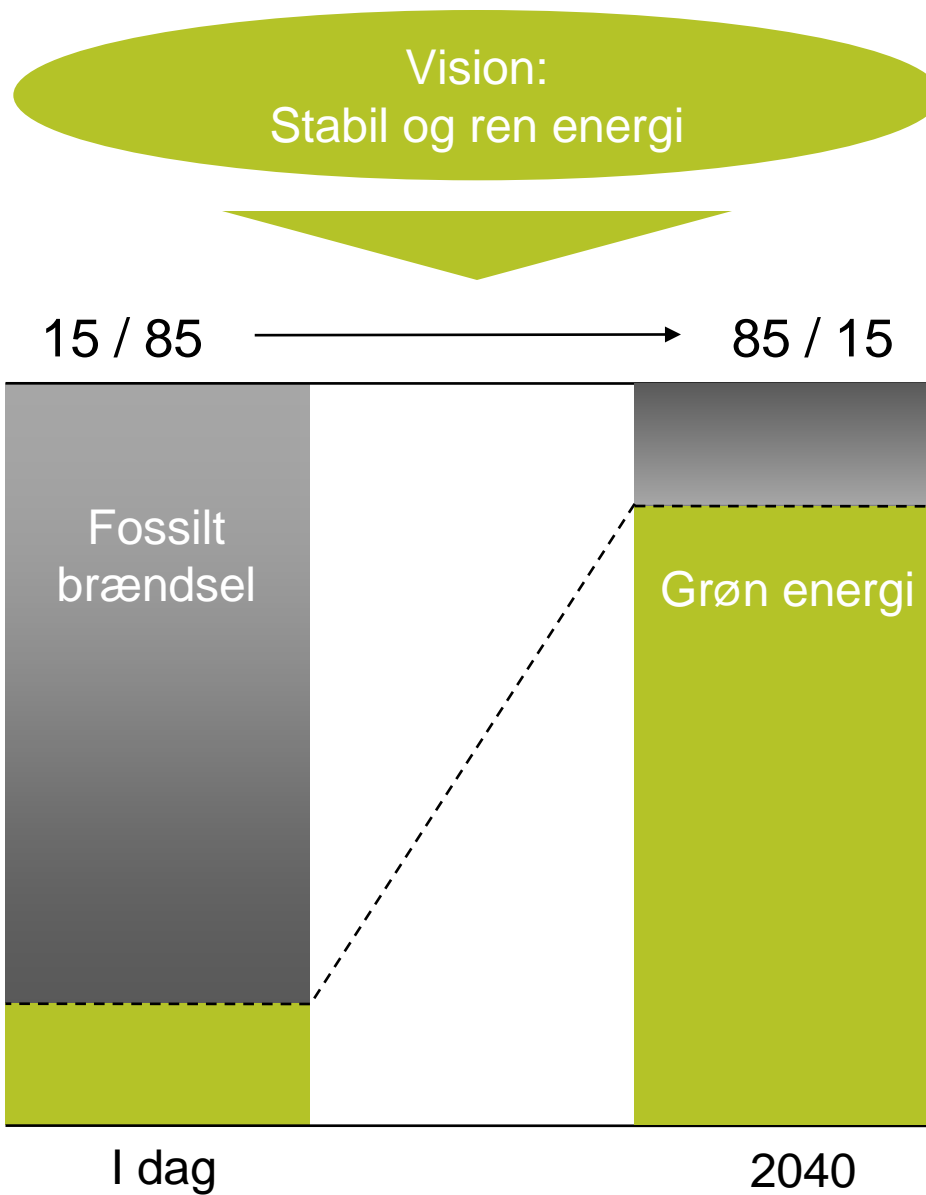
# Klimakommissionen viser vej

Klimakommissionen	DONG Energy	
Markant omstilling til vedvarende energi	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Havvindmølleparker</li><li>➤ Omlægger fra kul til biomasse</li></ul>	✓
El og VE til transport og varme	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 2.G. Bioethanol</li><li>➤ Elbiler</li><li>➤ Varmepumper</li><li>➤ Smart Grids</li></ul>	✓
Energieffektivitet	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Klimapartnerskaber</li><li>➤ Cleantech løsninger</li></ul>	✓

DONG Energy deler visionen:

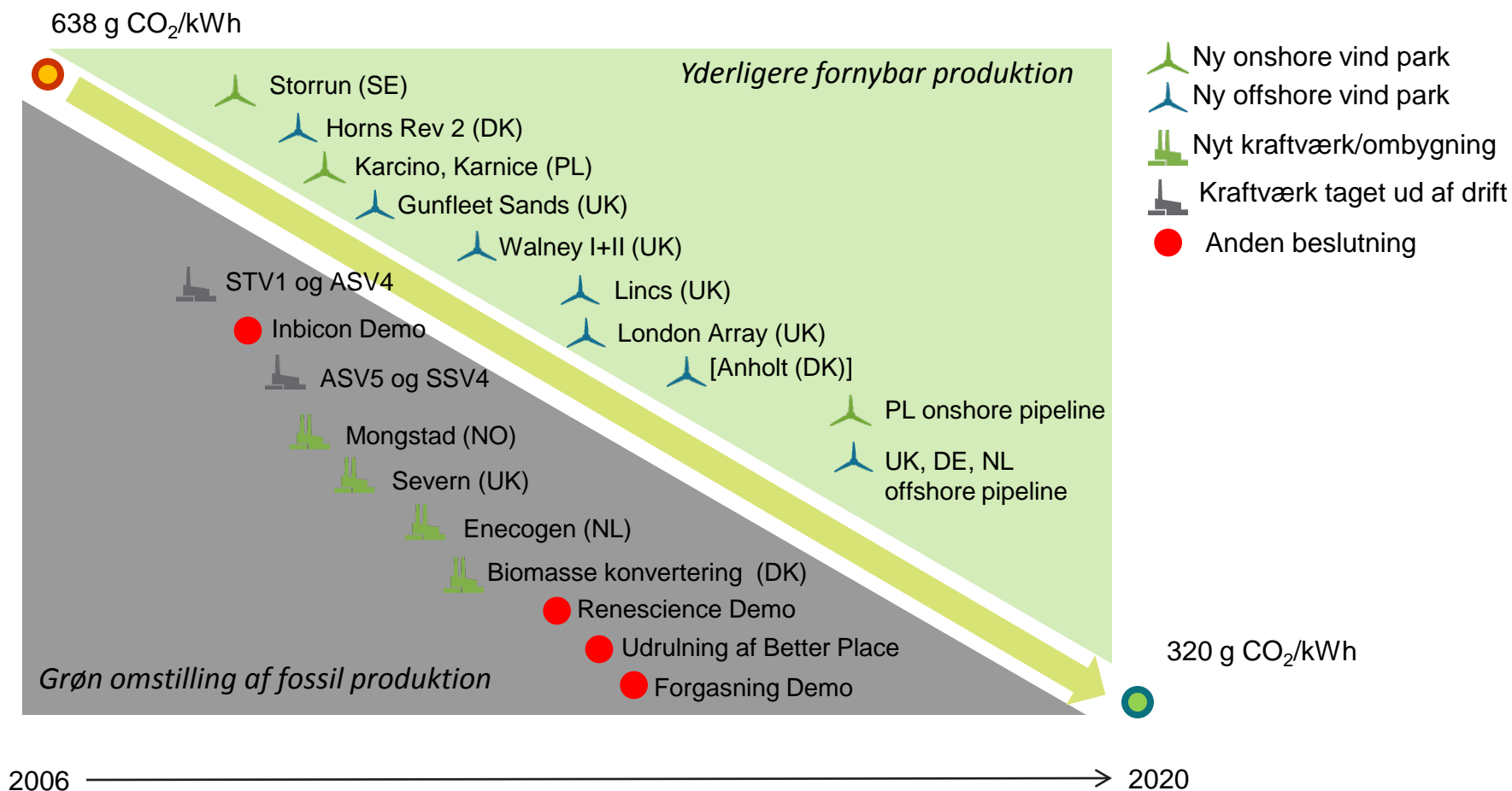
- Bred vifte af virkemidler og konkrete initiativer
- Samhandel mellem lande
- Udnyttelse af erhvervspotentialer

# DONG Energy's vision er at levere stabil og ren energi



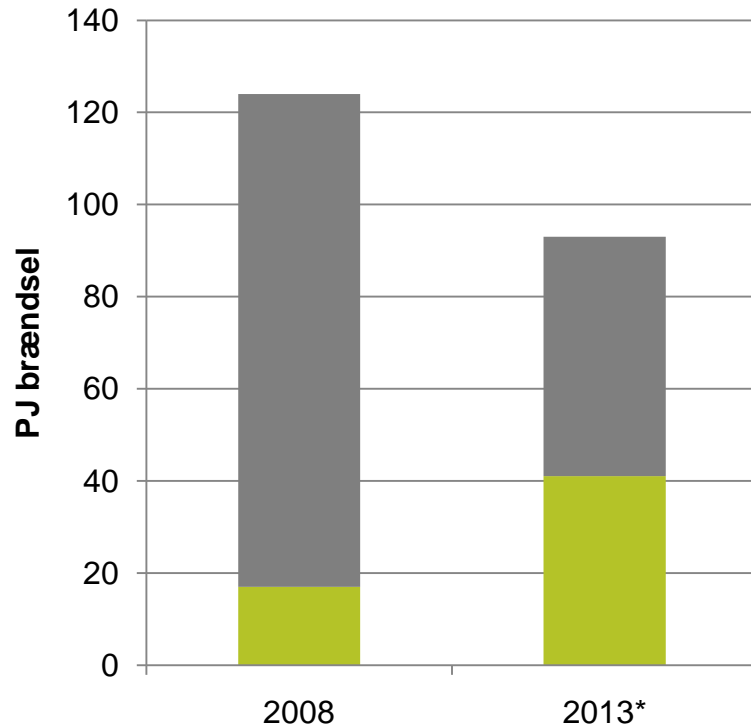
# De første – og største – skridt i 85/15 planen er allerede taget

Halvering af specifik CO<sub>2</sub> emission fra 2006 til 2020



# Fra 10 til 2 rene kulfyrede blokke

Forbrug af kul og biomasse på DONG Energy's kraftvarmeværker



■ Kul  
■ Biomasse



Fordobling af biomasseforbrug

Halvering af kulforbrug

Halvering af CO<sub>2</sub> udledning

\*baseret på forventet forbrug, markedspriser og kapacitetsudvikling

# Fra biomasse til energiprodukter med høj værdi

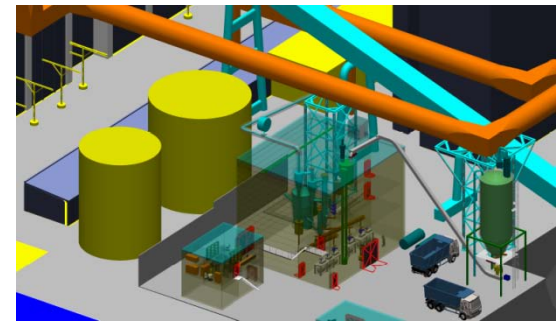
1 Fra halm til 2. generation bioethanol med Inbicons teknologi



2 REnescience omdanner husholdningsaffald til energi



3 Gasificering af biomasse



# Maabjerg Bioenergy som eksempel på arbejdsdeling



- Ejet af den lokale varmforsyning
- Landmænd leverer gylle og etablerer infrastruktur til opsamling
- DONG Energy aftager gyllefiber og en 1/4 af den producerede biogas