

Lillebælt Syd Vindmøllepark er afgørende for Sønderborgs mål om et CO2-neutralt energisystem, hvor effektiv sektorkobling demonstreres med henblik på eksport af grønne danske løsninger



Foretræde for Folketingets Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg den 2. marts 2023

IEA konferencen 2022 i Sønderborg

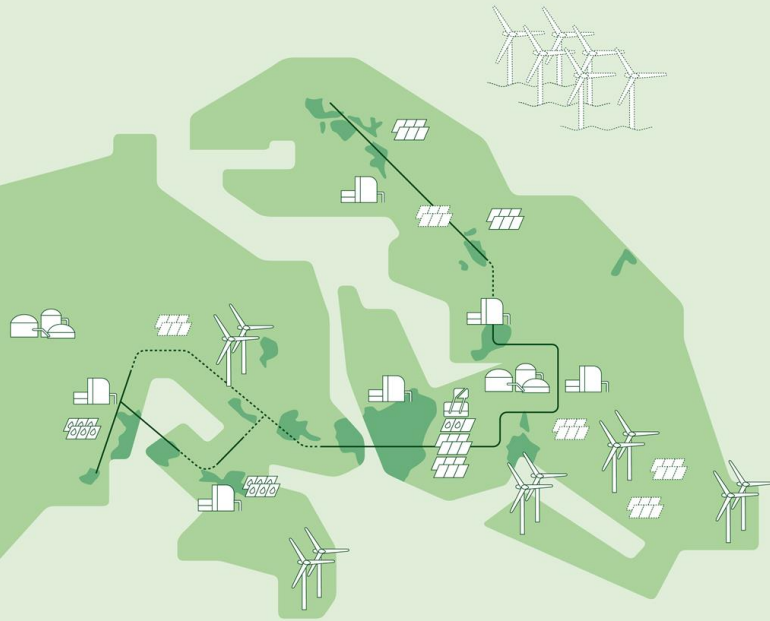


SØNDERBORG ACTION PLAN



Global Capital of Energy Efficiency

Sønderborg Kommune viser vejen i den grønne omstilling



Sønderborg Kommune har siden 2007 været et af Danmarks førende områder inden for grøn omstilling

Siden starten har et enigt byråd stået bag Sønderborgs vision om at blive CO2 neutral i 2029, kaldet ProjectZero

Visionen er gennem omstilling af energisystemet at reducere områdets CO2-udledning og samtidig skabe nye kompetencer og grønne jobs

ProjectZero er i dag et nationalt og internationalt fyrtårnsprojekt

Der er i 2021 opnået en CO2-reduktion på 55 procent i forhold til referenceåret 2009

ProjectZero har skabt resultater og har vist, hvordan et lokalsamfund kan levere grøn omstilling, energioptimere og gøre det på en kosteffektiv måde



ProjectZero
SØNDERBORG

Hurtig, intelligent og kosteffektiv omstilling bygger på tre simple principper



ProjectZero
SONDERBORG

Energieffektivitet først



Forbruge mindre – den grønneste energi er den, der ikke bruges

Sektorkoblingens tre udviklingsfaser



Genbruge overskudsvarme
Elektrificering
Power-to-X

Vedvarende energi



Det nødvendige energiforbrug gøres grønt

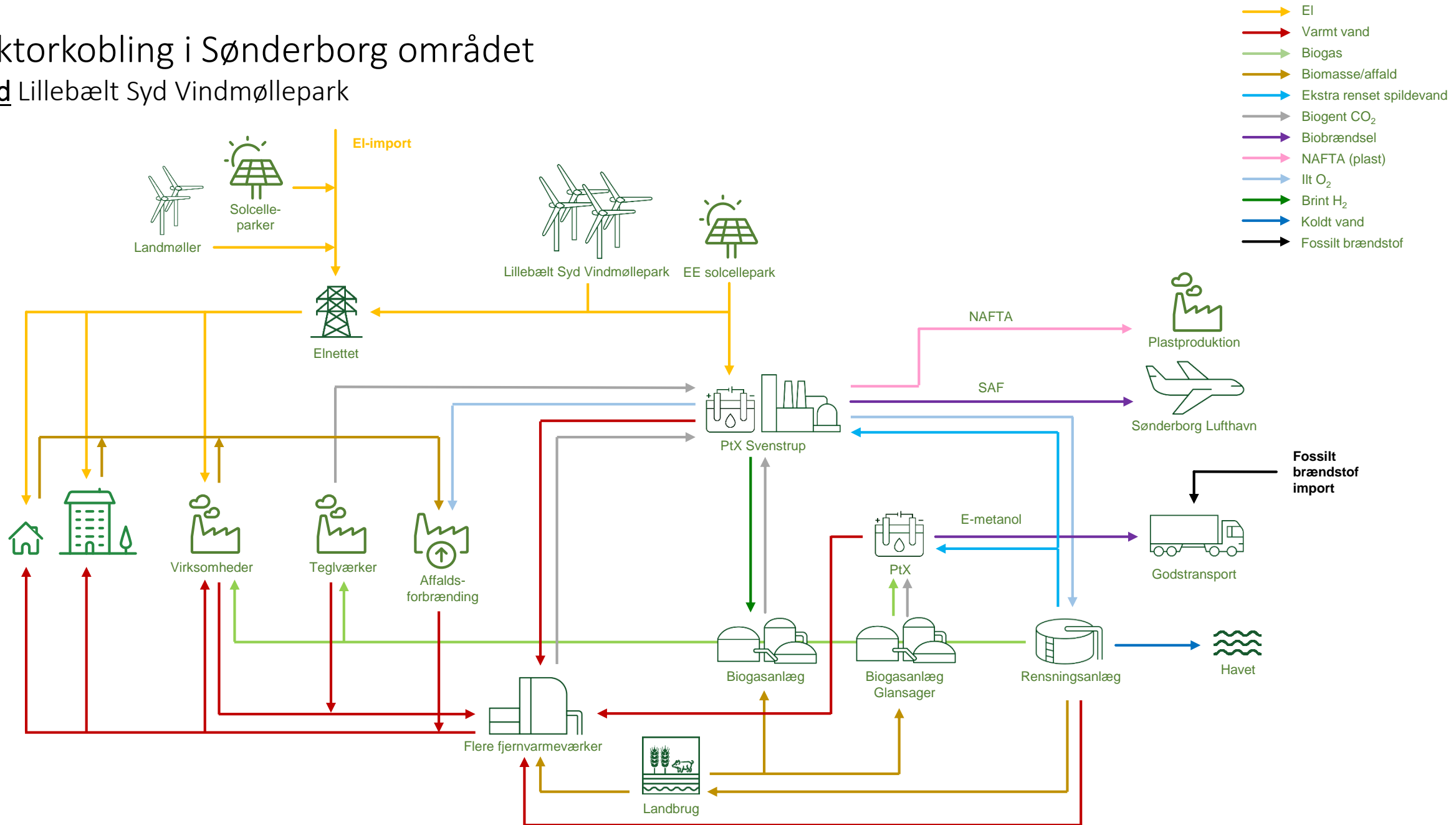
Værdiskabelse

Samfund: Omkostninger til grøn omstilling reduceres med 50%

Virksomheder: Tilgængelig teknologi og kosteffektive løsninger med tilbagebetalingstider mindre end tre år

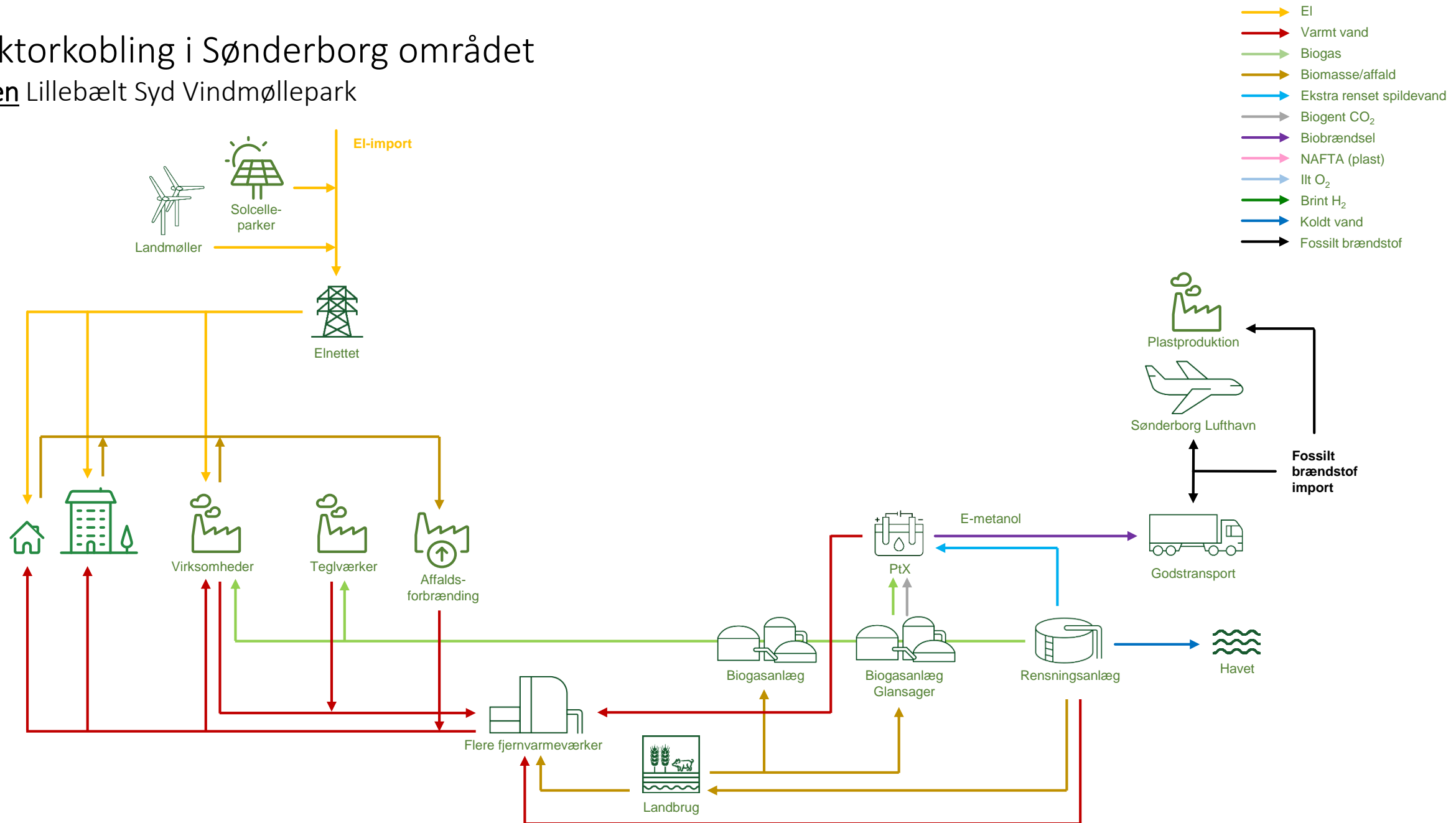
Borger: Grøn energi til overkommelige priser

Sektorkobling i Sønderborg området med Lillebælt Syd Vindmøllepark



Sektorkobling i Sønderborg området

uden Lillebælt Syd Vindmøllepark



Sektorkobling i Sønderborg området

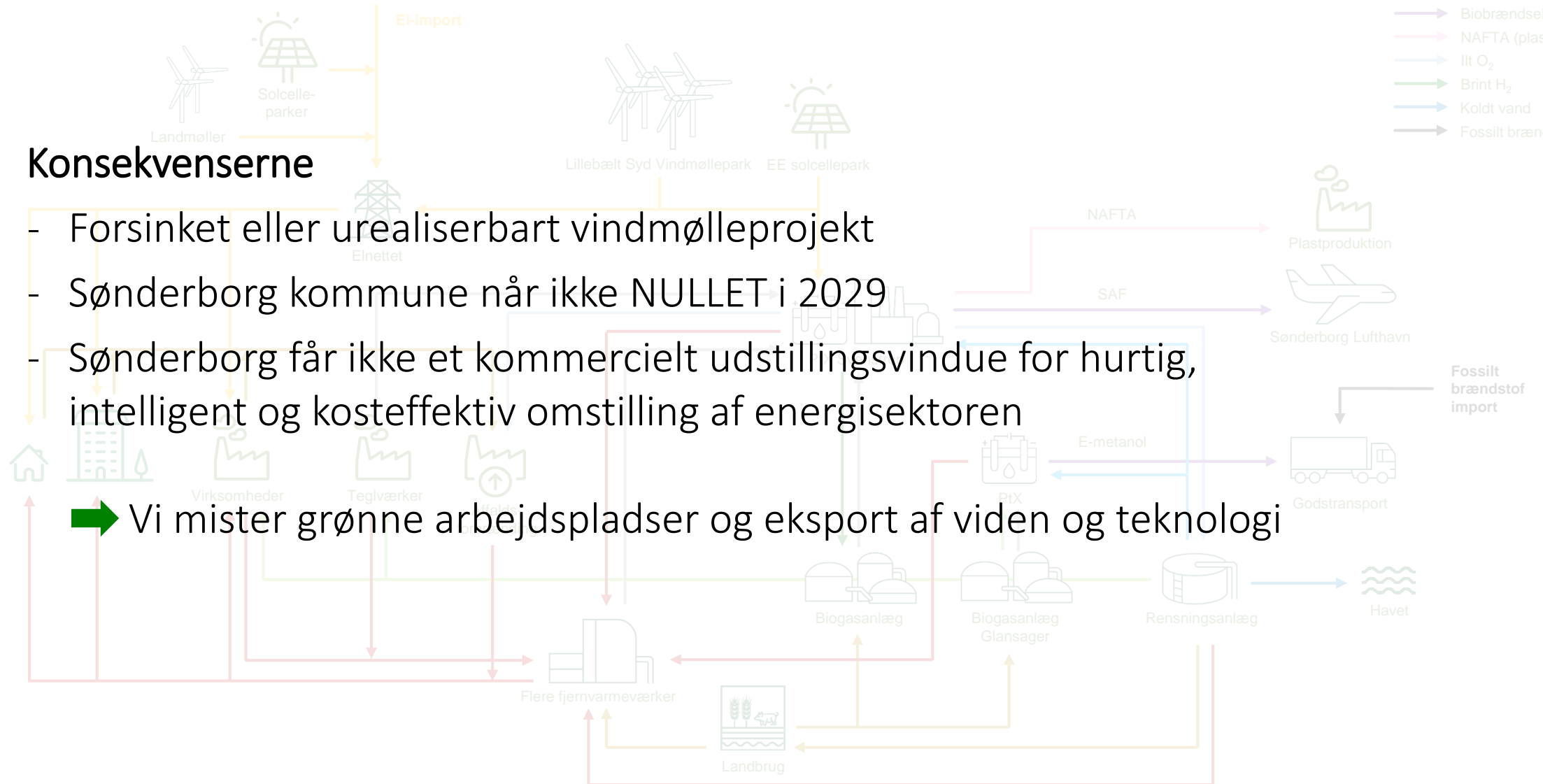
uden Lillebælt Syd Vindmøllepark



Konsekvenserne

- Forsinket eller urealiserbart vindmølleprojekt
- Sønderborg kommune når ikke NULLET i 2029
- Sønderborg får ikke et kommercielt udstillingsvindue for hurtig, intelligent og kosteffektiv omstilling af energisektoren

➔ Vi mister grønne arbejdspladser og eksport af viden og teknologi



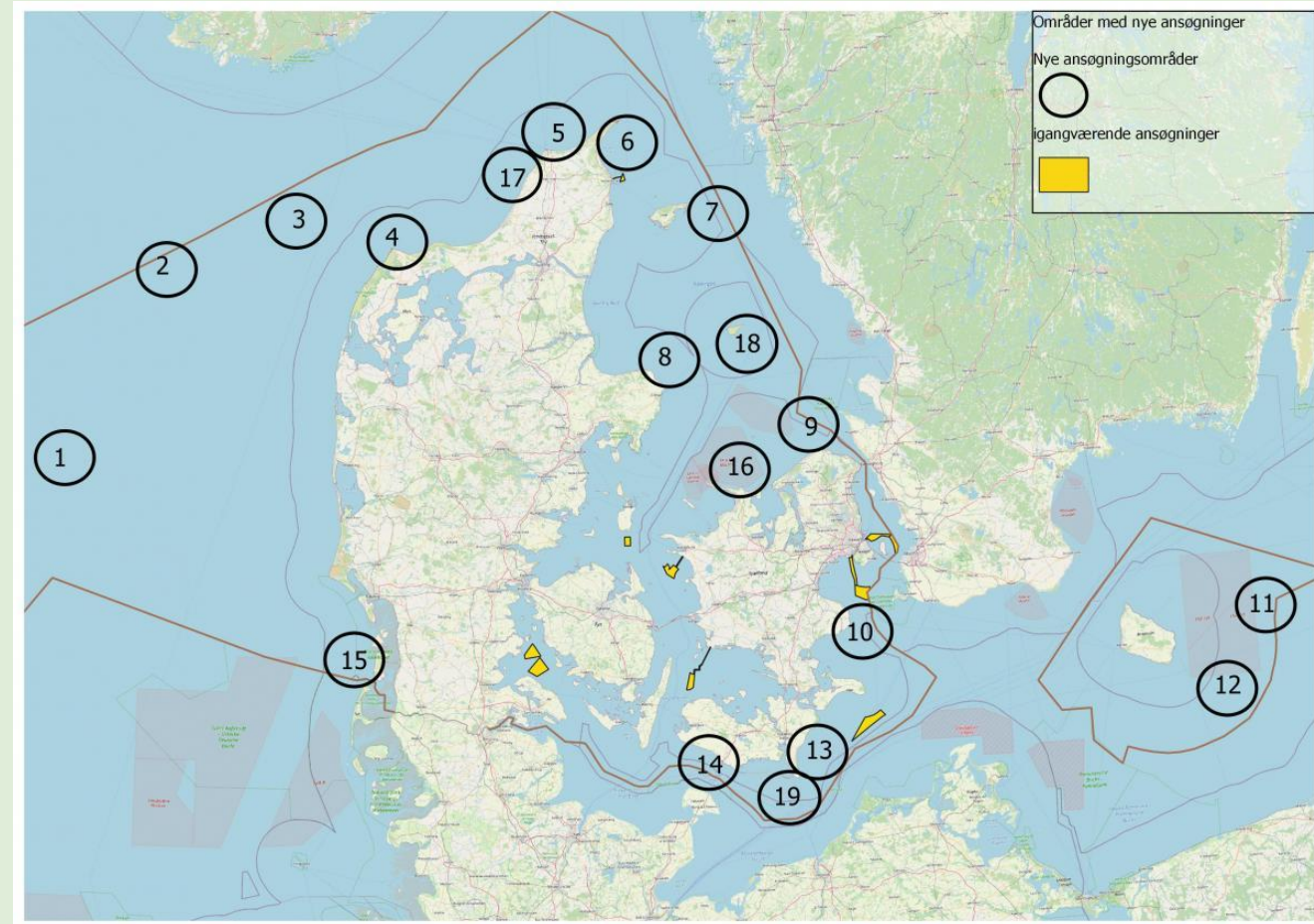
Politisk pres på beslutningen i Energistyrelsen

Vi vil gerne have jer til at arbejde for

- at sagsbehandlingen hos Energistyrelsen og andre myndigheder fortsætter parallelt med afklaring af spørgsmålet om overholdelse af EU's statsstøtteregler
Sagsbehandlingen er brugerbetalt

Alternativt

- at Energistyrelsen differentierer projekterne, så igangværende projekter som Lillebælt Syd ikke sættes på pause og dermed forsinkes eller stoppes
- at Energistyrelsen differentierer mellem mindre kystnære projekter, og de store parker på havet



Energistyrelsens kort over placering af åben dør-projekter