

# LILLEBÆLT SYD VINDMØLLEPARK



Lillebælt Syd Vindmøllepark er afgørende for Sønderborgs mål om et CO<sub>2</sub>-neutralt energisystem, hvor effektiv sektorkobling demonstreres med henblik på eksport af grønne danske løsninger.

Fra 2027 kan Lillebælt Syd Vindmøllepark producere grøn strøm til PtX-anlæg, virksomheder og husstande. Eller det kunne den, inden Energistyrelsen satte sagsbehandlingen af havvindmølleprojekter under åben dør-ordningen i bero.



Konsekvenserne af Energistyrelsens beslutning rammer Sønderborg Kommunes klimaindsats hårdt. Energistyrelsen er i disse måneder i gang med sagsbehandling af miljøkonsekvensrapporten for Lillebælt Syd Vindmøllepark. Styrelsens sagsbehandling er helt afgørende for, at projektet kan gennemføres og tidsplanen kan overholdes. Der er behov for at få sat sagsbehandlingen i gang igen, hurtigst muligt.

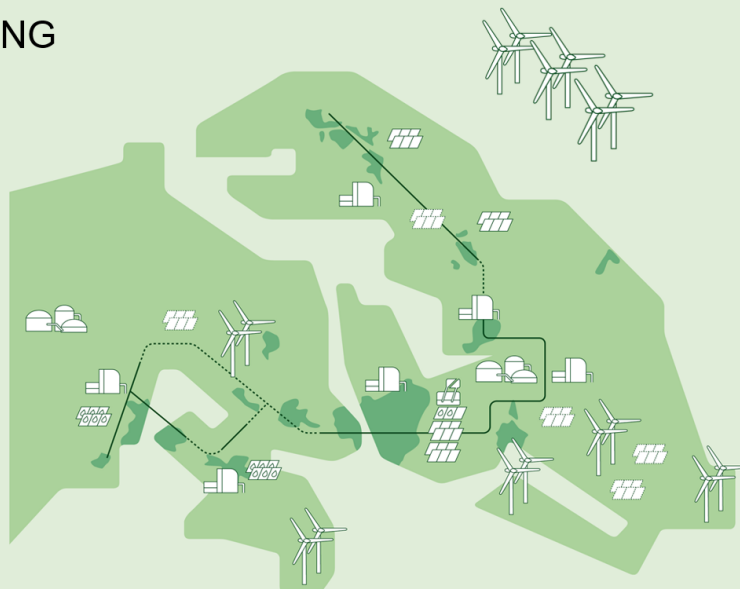
Vindmølleprojektet er nødvendigt for, at Sønderborg Kommune bliver CO<sub>2</sub>-neutral i 2029 og for etablering af et PtX-anlæg. Sektorkoblingen mellem vindmølleparken, PtX, virksomheders kølebehov og overskudsvarme, lokale fjernvarmeværker og anvendelse af spildevand og biogent CO<sub>2</sub> bliver et demonstrationsprojekt i, hvordan vi i privat-offentlige samarbejder bidrager til den grønne omstilling og skaber grøn vækst og arbejdspladser.

**Derfor opfordrer vi i Sønderborg til, at sagsbehandlingen hos Energistyrelsen og andre myndigheder fortsætter parallelt med afklaringen af spørgsmålet om overholdelse af EU's statsstøttere regler.** Som projektudvikler betaler vi i forvejen for sagsbehandlingen.

Lillebælt Syd er et mindre kystnært havvindmølleprojekt, der fik forundersøgelsestilladelse for mere end 5 år siden, er underlagt køberetsordningen og ligger inden for 15 km fra kysten. Dermed adskiller det – og flere andre kystnære projekter – sig på flere måder fra de helt store havvindmølleparker. Det vil derfor også være muligt for Energistyrelsen at prioritere projekterne, hvis man ikke vil fortsætte sagsbehandlingen af alle projekter.

## SEKTORKOBLING

- Lillebælt Syd**  
160 MW kystnær  
havvindmøllepark
- PtX fabrik i Nordborg**  
koblet direkte, SAF  
potentiale
- Landvindmøller  
Solar PV**
- To biogasanlæg med  
PtX udviklingsdel**
- Nyt centralt  
rensingsanlæg**
- Grøn transport – person  
og varetransport**



Sammenkobling af tre  
**fjernvarmenet** for  
udnyttelse af  
**overskudsvarme** fra  
industri og PtX

Konvertering fra gas til  
**fjernvarme**, lokalvarme og  
individuel varme

**Nordborg varme  
symbiose**

**Fortsat  
energieffektivisering** i  
boliger, bygninger erhverv  
og industri

**Sektorkobling** og  
digitalisering af  
fjernvarmesystemet