

## Erhvervsudvikling i tilknytning til energiparker

Det fremgår i udspillet om energiparker, at der:

- I forbindelse med kommunedialogen om de screenede arealer til energiparker også vil afsøges interessen for, at der skabes gunstige vilkår for, at produktionsvirksomheder kan placere sig ved energiparker.
- Det skal være lettere at placere produktionsvirksomheder og øvrige virksomheder i tilknytning til energiparkerne, hvor det giver mening. Det kan bidrage til både lokal erhvervsudvikling og flere lokale arbejdspladser, samt understøtte produktion inden for de danske erhvervsmæssige styrkepositioner, der er afgørende for vækst og udvikling i hele Danmark.

Produktionsvirksomheder spiller en væsentlig rolle for vækst og arbejdspladser i Danmark, herunder ikke mindst i landområderne. Etablering og opskalering af produktionsfaciliteter er en kritisk beslutning for produktionsvirksomheder, der har en betydelig indflydelse på virksomhedens effektivitet, omkostninger og konkurrenceevne.

Spørgsmålet om etablering af store produktionsfaciliteter er helt centralt i disse år af flere grunde, *jf. boks 1*.

### Boks 1 – Rammer for udviklingen af produktionserhvervene i Danmark

- Omstillingen af det globale energisystem skaber en international efterspørgsel efter grønne teknologier, som kræver en markant forøgelse af produktionskapaciteten i de kommende år på områder, hvor Danmark har industrielle styrker (vindmøllekomponenter, elektrolyse m.v.)
- Den grønne omstilling skaber potentialer på flere områder, som er afhængige af store industri anlæg (fx produktion af brint og grønne brændstoffer og biosolutionsløsninger), og hvor der er potentiale for, at disse kan placeres i Danmark.
- Der er behov for en styrket indsats for sektorkobling fx gennem symbioser, der er helt afgørende for, at de nye grønne teknologier er effektive.
- Der er markant øget fokus på nødvendigheden af, at Europa fastholder en industriel base inden for produktion af centrale teknologier i lyset af den geopolitiske situation, så man ikke bliver kritisk afhængig af import af varer fra fjerntliggende lande.

Danmark er gennem de seneste år lykkedes med at styrke industriproduktionen – også sammenlignet med andre lande. Udviklingen er især båret frem af væksten i life science-industrien, hvor der foretages store investeringer i udvidelse af eksisterende produktionsanlæg og nye investeringer, *jf. tabel 1*. Udviklingen sker dog fra et lavere niveau end fx Sverige og Tyskland, og Danmark er blandt de

**ERHVERVSSTYRELSEN**

Dahlerups Pakhus

Langelinie Allé 17

2100 København Ø

Tlf. 35 29 10 00

CVR-nr 10 15 08 17

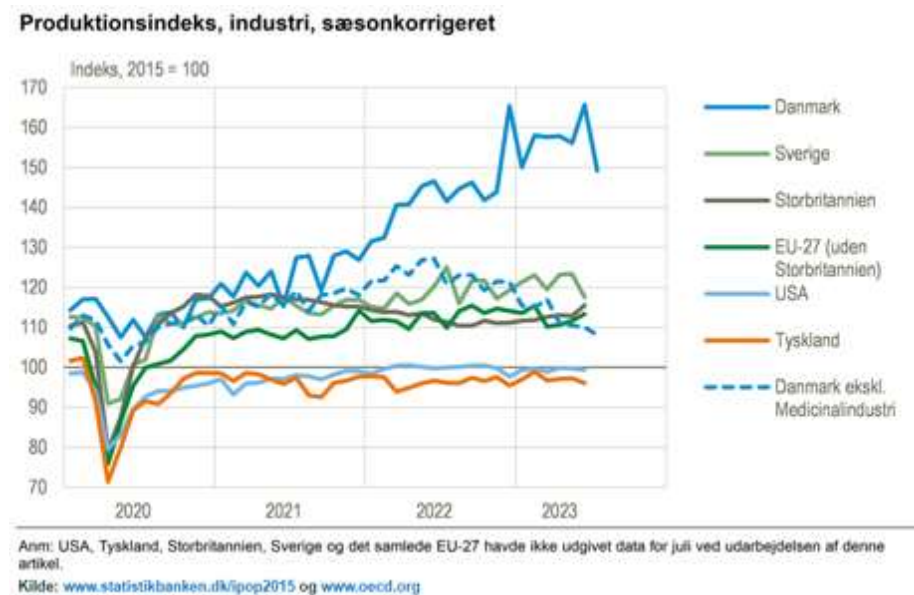
E-post [erst@erst.dk](mailto:erst@erst.dk)

[www.erst.dk](http://www.erst.dk)

**ERHVERVS MINISTERIET**

lande i EU, hvor industriproduktionen fylder mindst som andel af BNP. Væksten i produktionen forventer at fortsætte, hvilket ventes at øge efterspørgslen efter egnede arealer til udvidelse og etablering af produktionsfaciliteter.

*Oversigt over udviklingen i industriproduktionen i Danmark og øvrige EU-lande.*



*Egnede arealer og lange tilladelsesprocesser – parallel problemstilling til VE*  
Produktionsvirksomheder har samme udfordringer med lange tilladelsesprocesser som VE-opstillere. Når der skal etableres et produktionsanlæg, er der som følge af lovgivningen således en lang række hensyn at varetage fx til naboer, lokalområdet og en række natur- og miljømæssige forhold. En hurtig og effektiv etablering af et produktionsanlæg i Danmark udfordres af, at der kræves op imod 20 forskellige myndighedstilladelser – og undersøgelser - fra både kommuner og statslige myndigheder, hvor der ofte er lange sagsbehandlingstider på op til flere år.

### **Potentialet for kommuner og virksomheder**

Ved at give mulighed for at virksomhederne kan placere sig i nærheden af energiparkerne, kan der udvikles lokale økosystemer og produktion i det åbne land, der bidrager til at skabe vækst og beskæftigelse i lokalområdet og til udviklingen af de danske erhvervmæssige styrkepositioner.

### *Sektorspecifikke gevinster*

Produktionsvirksomheder kan se fordele ved at placere produktion omkring energiparkerne samt eventuelle PtX-anlæg, da det kan understøtte etablering af industrielle symbioser. I industrielle symbioser bliver én virksomheds restprodukt til ressourcer i en anden virksomhed til gavn for ressourceforbruget, produktionsomkostninger og ultimativt konkurrenceevnen.

Erhvervmæssige styrkepositioner kan ligeledes opnå gevinster ved at placeres i relation til energiparker og PtX-anlæg. De konkrete gevinster vil variere fra

investeringsbeslutning til investeringsbeslutning, men som eksempler kan fremføres følgende:

- Life science-sektoren
  - Anvendelse af tryksat ilt, som er rest fra PtX-produktion
  - Aftager store mængder vand, som kan aftages fra PtX-anlæg
- Biosolutionssektoren
  - Aftager store mængder vand og har et stort forbrug af el, hvor high voltage elektricitet udgør over halvdelen, hvilket er højere end i industrien generelt
  - Efterspørgsel efter at anvende hydrogen fra PtX til at erstatte naturgas og ilt, der er et biprodukt fra PtX, til nye proteiner
  - Sektoren kan bidrage med biogent kulstof, der er vigtigt i den syntetiske omdannelse af brint til e-brændstoffer og kemikalier.
- Fødevarerbranchen (gartnerier, vertical farming mv.)
  - Anvendelse af overskudsvarme fra PtX-produktion

For produktionsvirksomheder er der også en række mere overordnede fordele ved at etablere sig i tilknytning til energiparker. En af dem er, at produktionsvirksomheder har samme udfordringer med lange tilladelsesprocesser som VE-opstillere og derfor ligeledes vil have gavn af indsatser, der kan forkorte disse. En anden er, at etablering af større produktionsvirksomheder kan skabe skepsis blandt beboere ift. støj-, lugt-, støv- og anden luftforurening. Det kan derfor være en fordel at kunne placere en virksomhed på et areal, hvor der på forhånd er afklaret hensyn til naboerne i forbindelse med energiparkerne.

For kommuner kan erhvervsudvikling i tilknytning til energiparker skabe mer-værdi ved at bidrage til at tiltrække attraktive produktionsarbejdspladser og skabe en større sammenhængskraft lokalt, der kan skabe vækst og arbejdspladser til kommunen. Desuden kan placering af produktionsvirksomheder i tilknytning til energiparker mindske behovet for placering af produktion i byzonerne, der ofte opleves som en belastning for omgivelserne. Opførelse af nye boliger i nærheden af eksisterende produktionsvirksomheder kan fx medføre skærpede miljøkrav for virksomhederne og dermed usikkerhed omkring deres investeringssikkerhed og udviklingsmuligheder. Det kan i højere grad undgås med placering udenfor byerne. Produktion i det åbne land kan også frigive arealplads til andre kommunalpolitiske formål som skal placeres i byzonen.