



ANBEFALINGER/KOMMENTARER TIL EU'S ENERGIUNIONSPAKKE

Jørgen Skovmose Madsen



Hvorfor Energiunion?



EU importerer dagligt energi for mere end **8 mia. kr.**



Ca. **1/3** af EU's Olie, Kul og Gasimport er fra Rusland



EU har **grænsebomme** for energi - infrastruktur tænkes i national kontekst



VE- og **klimamål** skaber behov for sammentænkning af energinet og -politik

Gammel vin på nye flasker?

GAMMEL VIN

- 43 handlingspunkter, men meget var forventet i forvejen
- Høj grad af revision af eksisterende lovgivning
- Få 'nye' initiativer (Fx styrkelsen af ACER)



NY FLASKE

- Energiunionen er en holistisk nytænkning af klima-, energi- og innovationspolitik
- Ny »superkommissær« sætter energi øverst på EU's dagsorden, og er som udgangspunkt ikke præget af et enkelt DG

Energiunionens overordnede indhold

- § Handlingsplan med 43 konkrete forslag
- § Overordnet ramme baseret på fem ”dimensioner”



Energi-
sikkerhed



Indre Marked
for energi



Reduktion af
Drivhusgas-
emissioner



Energi-
effektivitet



Forskning &
Udvikling

Dansk Energis fem fokusområder



Energiunionen bør lede til...

- 1) En stærk **regulatorisk ramme** for det indre marked for energi
- 2) Styrket Europæisk **energiinfrastruktur**
- 3) **Udbygning og integration af VE** (2030-governance og ETS)
- 4) Fokus på **energieffektivitet** og elektrificering
- 5) **Sikker elforsyning**

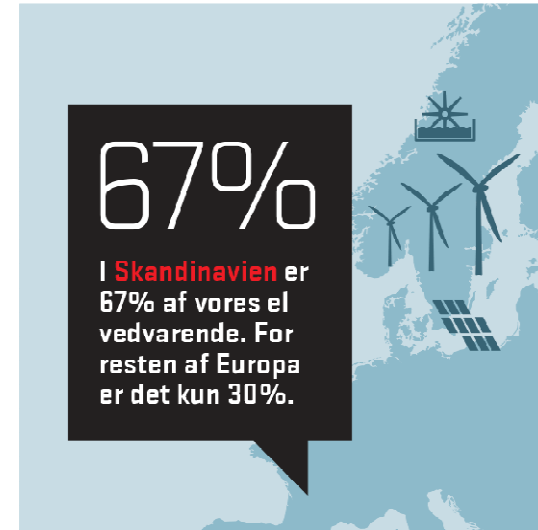
1) En stærk regulatorisk ramme (Software)

- § EU har overordnet fornuftig energipolitik – men implementering og håndhævelse halter
- § Energiunionen er gylden mulighed for at fremme implementering og håndhævelse af eksisterende regulering
- § **Stærkere ACER** skal monitorere, rapportere og sanktionere manglende handling og nationale grænsebomme for energi
- § EU2030 bliver ikke en succes uden et velfungerende indre marked!



2) Styrket Europæisk energiinfrastruktur (Hardware)

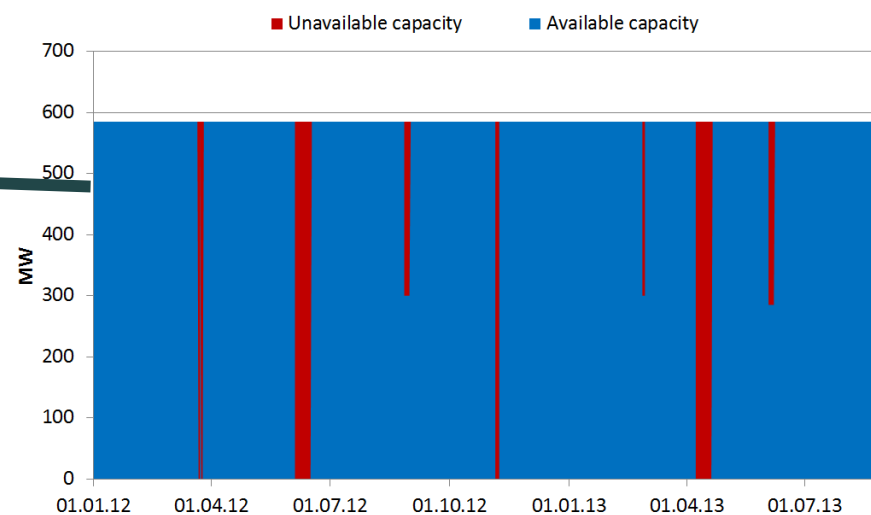
- § Transmission for **samfundsøkonomiens skyld**
- § Vigtigt at investeringer i infrastruktur moderniserer det europæiske energisystem, ved at bidrage til integration af den stigende mængde vedvarende energi, der kommer som et resultat af 2030 målene.
- § PCI-projekter bør prioriteres og infrastruktur fremhæves i Junckers investeringsplan
- § 10 % mål fokuserer på periferien – vigtigt også at have fokus på kernen



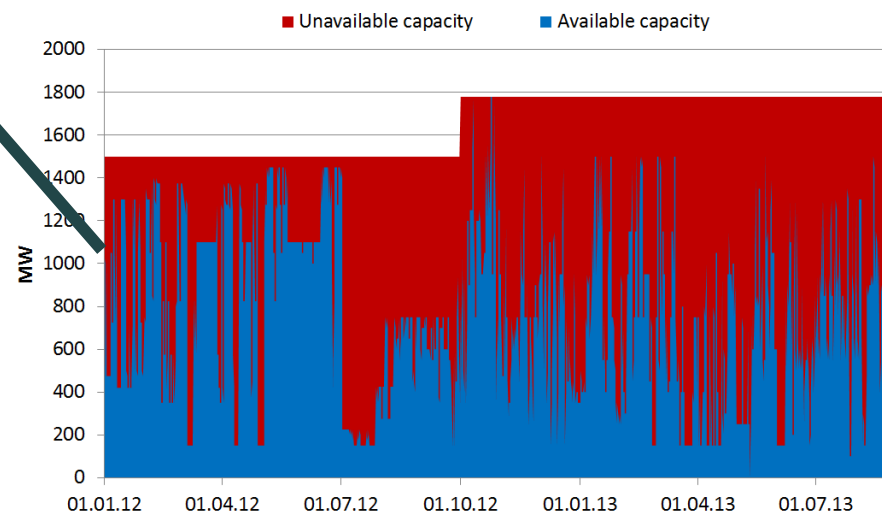
2) Styrket Europæisk energiinfrastruktur (Software)



Available capacity from Eastern Denmark to Germany



Available capacity from Western Denmark to Germany



Kilde: Energinet.dk

Flaskehase mange steder i Europa

- Flaskehase findes mange steder i Europa
 - Særligt i og omkring Tyskland
- Fokus på fremtidige forbrugscentre og fremtidige produktionscentre



Figure 4: Critical/Congested network element clusters: Planning phase (D-1 and D-2 in 2011 and 2012)

3) Udbygning og integration af vedvarende energi

- § Der er behov for klarere link til 2030 pakken for energi og klima
- § Klar struktur for medlemslandenes handlingsplaner for gennemførelse af det EU-bindende krav om 27 % vedvarende energi i 2030 (governance-struktur)
- § Dyrk muligheden for regionalt samarbejde
- § Revision af Kvotehandelssystemet
 - § Tidlig indfasning af MSR
 - § Højere reduktionsfaktor
 - § Løsning på carbon leakage problematikken



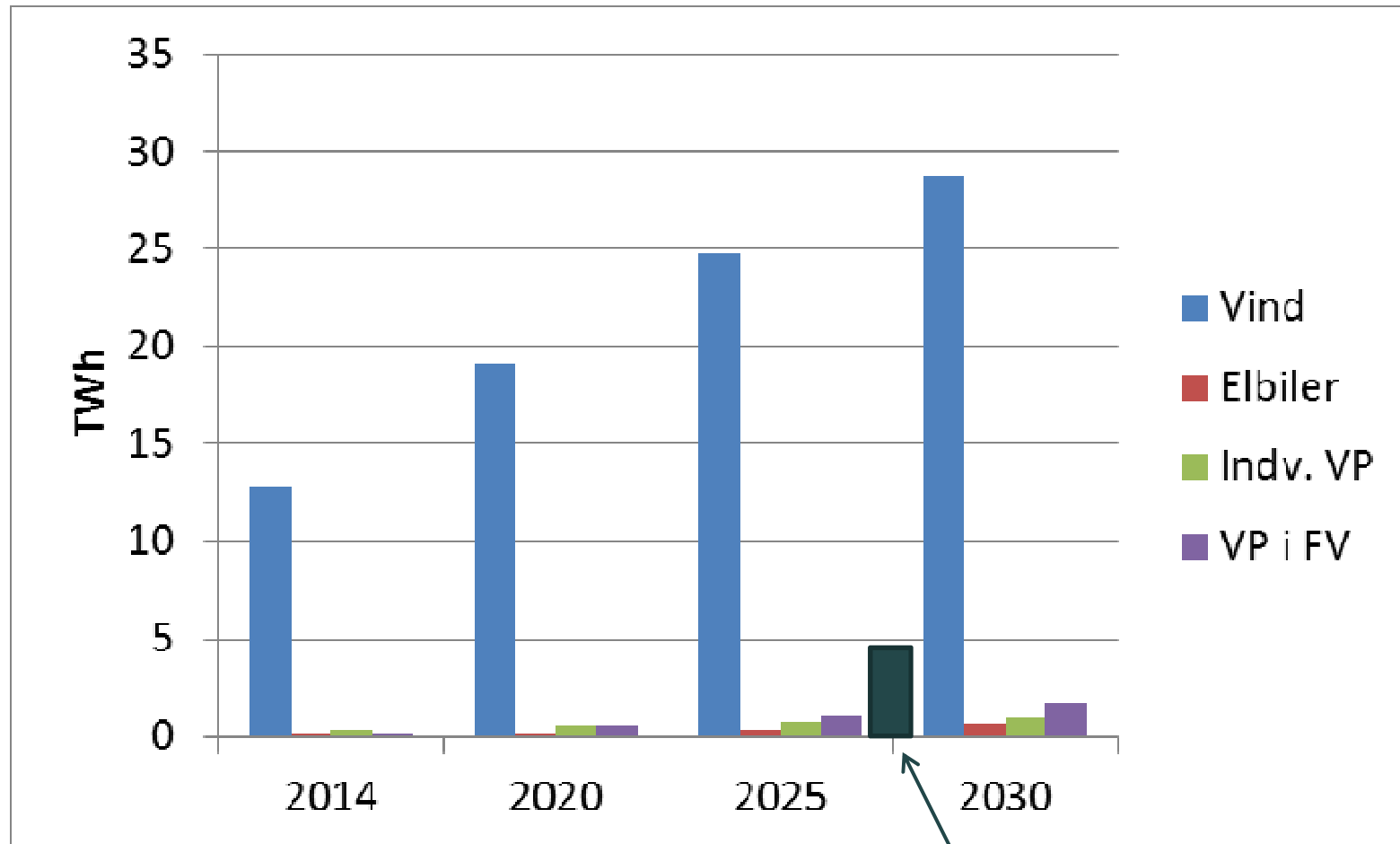
4) Fokus på **energieffektivitet** og elektrificering



- § Energieffektivitet som EU's *first fuel*
- § Stadig stort potentiale i industrien – op til 60 % i nogle lande
- § Bygninger udgør 40% af vores energiforbrug, 60% af vores gasimport.
- § El-til-varme kan både balancere produktion og erstatte gas
- § Derfor må kommende opvarmnings- og kølingsstrategi have stærkt fokus på **elektrificering – et missing link i Energiunionspakken**



Vind vokser hurtigere end det fleksible forbrug



Kilde: Energinet.dk Analyseforudsætninger 2014-2035

700 MW elkabel til
England

5) Sikker elforsyning

- § Europæiske energiselskaber er pressede af
 - § Lave engrospriser
 - § Omstilling af sektoren fra stabil til fluktuerende produktion
 - § Usikkerhed om den politiske retning

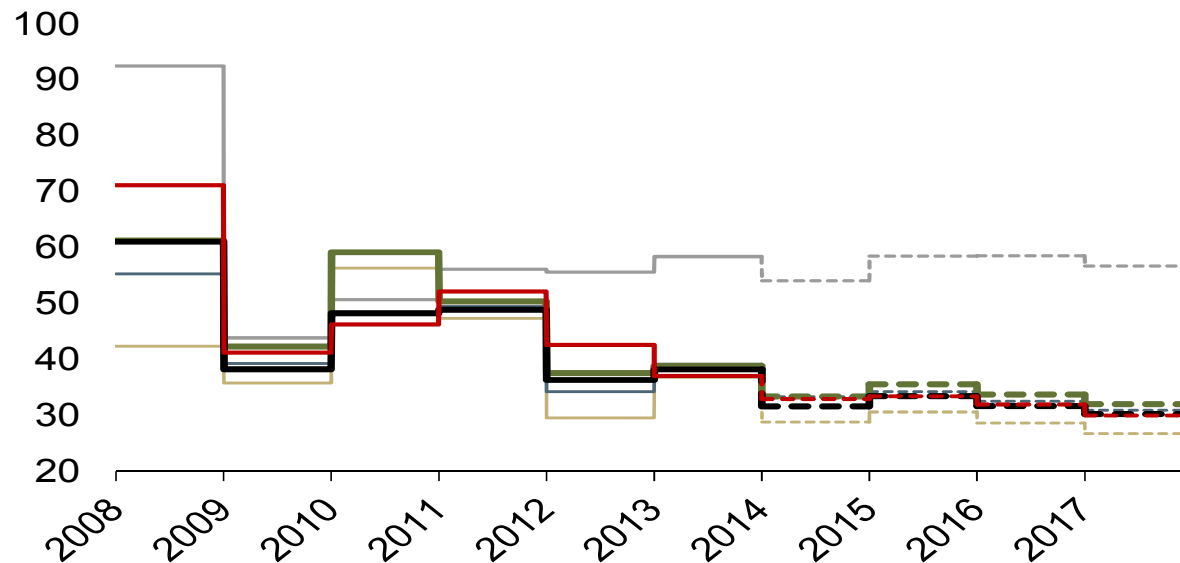
- § Medfører underinvestering/afvikling



Lave engrospriser vnakeliggør nødvendige investeringer i produktion, transmission og distribution



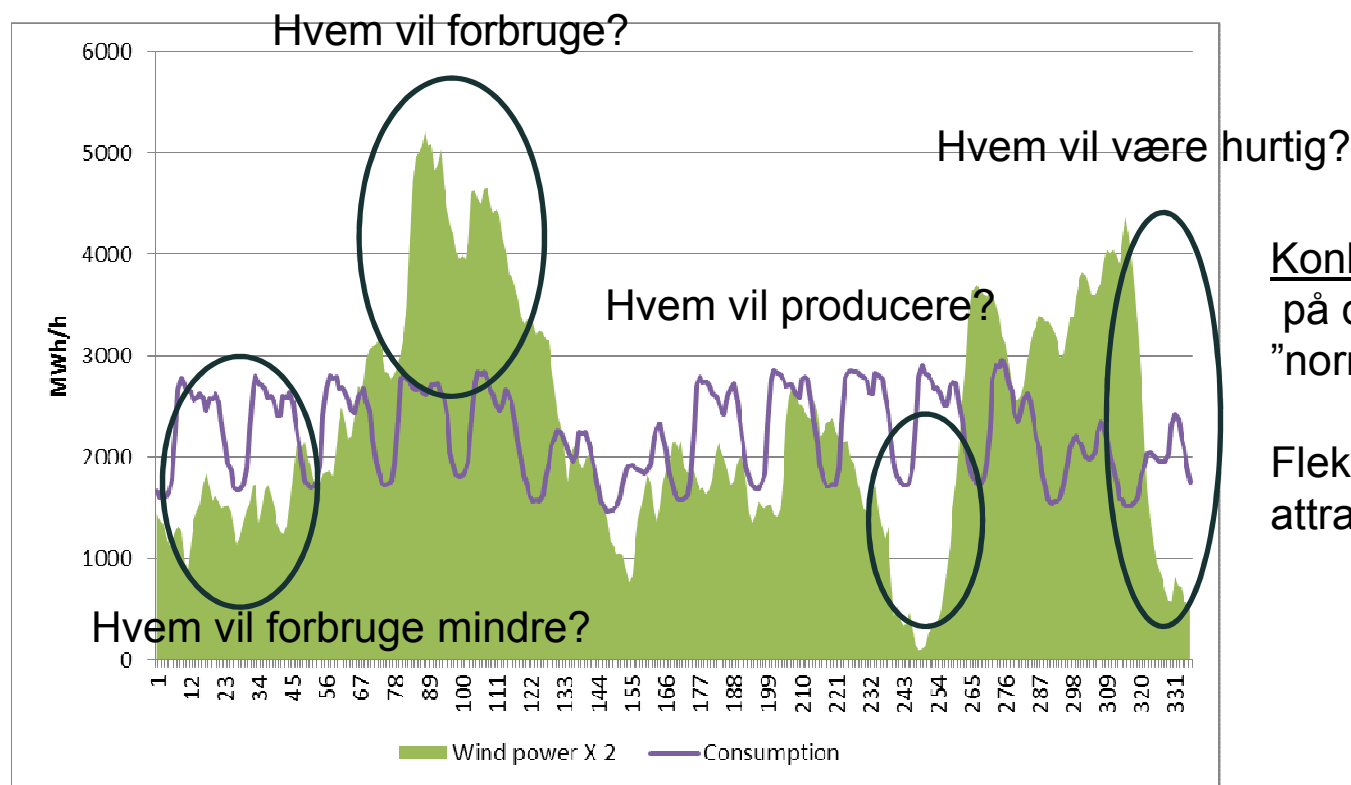
EUR/MWh **Årlige danske elpriser vs. naboer**
2012-priser



Et elsystem med stor andel vind

- Behov for et fleksibelt energisystem

Vi kan stille fire spørgsmål, som skal håndteres



Konklusion: vi skal have fokus på det, som ligger uden for "normalsituationen".

Fleksibilitet kan blive mere attraktivt end kapacitet

Opsummering: Dansk Energis fem fokusområder



Energiunionen bør lede til...

- 1) En stærk **regulatorisk ramme** for det indre marked for energi
- 2) Styrket Europæisk **energiinfrastruktur**
- 3) **Udbygning og integration af VE** (2030-governance og ETS)
- 4) Fokus på **energieffektivitet** og elektrificering
- 5) **Sikker elforsyning**