



## Ambitiøs klimaaftale milliarder værd for Danmark

Med en ambitiøs klimaaftale i København følger mere eksport og flere arbejdspladser i dansk vindmølleindustri. EU har givet tilsagn om at hæve målet for reduktionen af CO<sub>2</sub> fra 20 pct. til 30 pct. i 2020, hvis der indgås en global aftale i København. En sådan beslutning er meget værdifuld for Danmark og vil for vindmølleindustrien betyde:

- En stigning i det estimerede antal af producerede MW fra 3.900 til 4.750 dvs. **850 MW årligt** i merproduktion.
- En stigning i eksporten fra 62 mia. til 79 mia. kr., dvs. **17 mia. kr.** årligt
- En stigning i antallet af beskæftigede fra 2.300 til 9.100 ansatte dvs. **6.800 ansatte** på årlig basis

### Hvorfor?

At mere ambitiøse mål både globalt og i EU har en markedsværdi er oplagt, da det kalder på flere og hurtigere investeringer end uden ambitiøs aftale. At hæve ambitionen fra 20 pct. til 30 pct. CO<sub>2</sub> reduktion i EU vil øge eksporten fra Danmark betragteligt, skabe flere arbejdspladser og det vil bidrage mærkbart i kampen om at reducere udslippet af drivhusgasser. Endvidere gælder dette ikke blot for vindmølleindustrien, men også for resten af den danske clean-tech industri.

### Tallene

Analysen er baseret på kendte analyser og vurderinger af den fremtidige europæiske markedsudvikling samt de danske produktionsforhold, som de så ud i 2008. Siden har finanskrisen ændret dette betragteligt, men i en situation med en markedsudvikling, der leverer den mængde vedvarende energi, der er behov for i EU, så vil danske virksomheder opleve nye vækstmuligheder.

Analysen er desuden baseret på, at de danske virksomheder har en markedsandel i Europa på 37 pct. uanset hvilket af scenarierne der er tale om. Dette niveau svarer ca. til det, der er gældende i dag.

Beskæftigelse – 20 pct. scenarie: ca. 2.300 ekstra i forhold til 2008 (30.700)

Beskæftigelse – 30 pct. scenarie: ca. 9.100 ekstra i forhold til 2008 (37.500)

Det svarer til en merbeskæftigelse på ca. 6.800 ansatte.

### Eksport:

- MW – 20 pct. scenarie: 3.650 MW pr. år
- MW – 30 pct. scenarie: 4.500 MW pr. år

Svarende til merproduktion af ca. 850 MW pr. år

- Værdi – 20 pct. scenarie: 62 mia. kr. (2008-niveau) eller 20 mia. ekstra i forhold til 2008 pr. år
- Værdi – 30 pct. scenarie: 79 mia. kr. (2008-niveau) eller 37 mia. ekstra i forhold til 2008 pr. år

Svarende til ca. 17 mia. kr. i årlig mereeksport.



### Forudsætninger:

1. 20 pct. CO<sub>2</sub> reduktion i 2020 betyder at EWEA's "low scenario" bliver gældende
2. 30 pct. CO<sub>2</sub> reduktion i 2020 betyder at EWEA's "high scenario" bliver gældende
3. Markedsandelene er:
  - a. Area 1: 40 pct.
  - b. Area 2 og 3: 30 pct.
  - c. Markedsområderne er delt op i følgende tre områder:

<b>Area 1</b>	<b>Area 2</b>	<b>Area 3</b>
Belgium	France	Bulgaria
Denmark	Italy	Cyprus
Estonia	Luxembourg	Republic
Finland	Portugal	Greece
Germany	Spain	Hungary
Ireland	Austria	Malta
Latvia		Romania
Lithuania		Slovakia
Netherlands		Slovenia
Poland		Czech
Sweden		
UK		

4. Al eksport til område 1 forudsættes at blive dansk produceret, mens område 2 og 3 er 50 pct. dansk produceret, mens resten er produceret uden for Danmark
5. Markedsandelen for offshore og onshore er ens, hvilket ikke i dag gælder på offshore, hvor danske virksomheder står for ca. 90 pct.. For den nordeuropæiske del er andelen i analysen frem mod 2020 sat til 40 pct., hvilket altså er udtryk for en konservativ vurdering.
6. Markedsandelene er skønnet på baggrund af det tilgængelige data på landeniveau i BTM-rapporten 2008
7. Beskæftigelsestallene er beregnet ud fra, at der blev produceret ca. 3.500 MW i Danmark i 2008 med 28.400 ansatte, herefter omregnet i forhold til den forventede danske produktion pr. år frem til 2020.
8. Eksportværdien er beregnet ud fra BTM's 2008 vurdering af en pris pr. MW for hhv. onshore og offshore

Kilder: EWEA' rapport, Pure Power 2009 samt BTM, World Market Outlook 2008 og egne beregninger.