

Foretræde for Folketingets Energi-, Forsynings- og Klimaudvalg
d. 11. februar 2016

Energipolitiske perspektiver mod 2030 – og nødvendige beslutninger de næste måneder

v. Jan Hylleberg
Adm. Direktør
Vindmølleindustriens



VINDMØLLEINDUSTRIEN

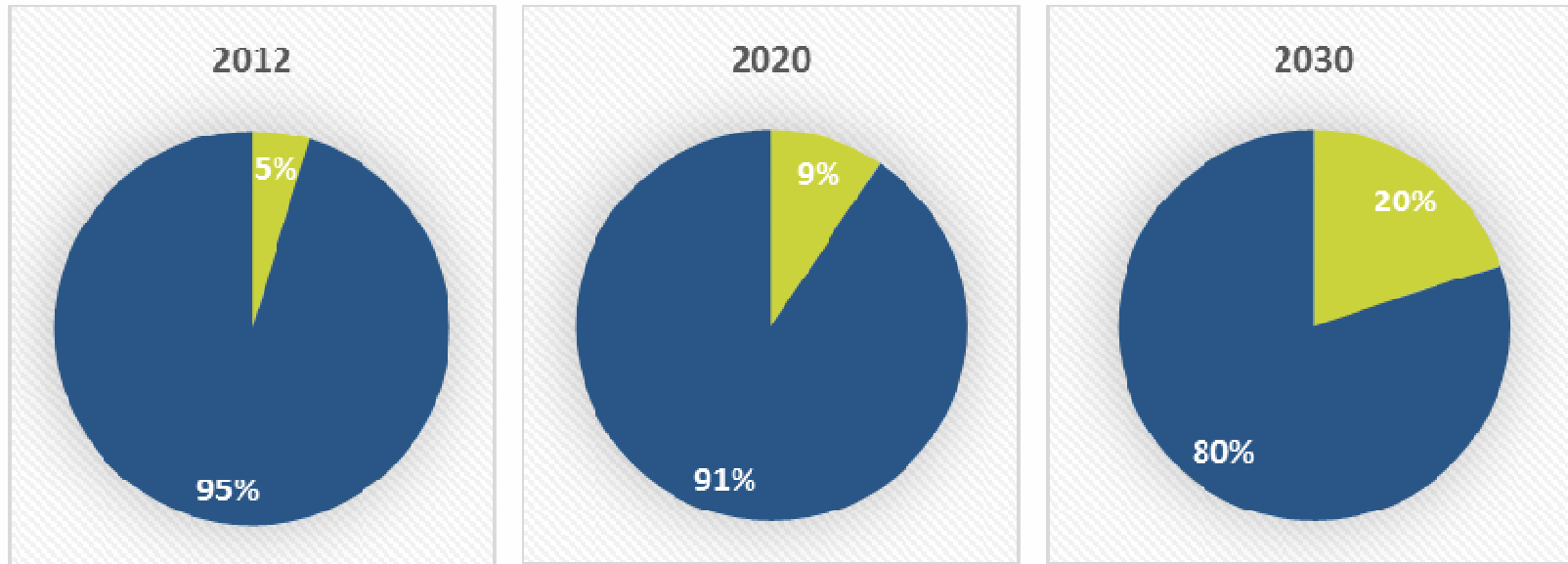
4 forudsætninger for vækst i vindindustrien

1. **Forskning & Udvikling**
2. **Test & Demonstration**
3. **Stabilt hjemmemarked**
4. **Danmark som udstillingsvindue**



Kan vi overhovedet udbygge mere vind efter 2020? JA!

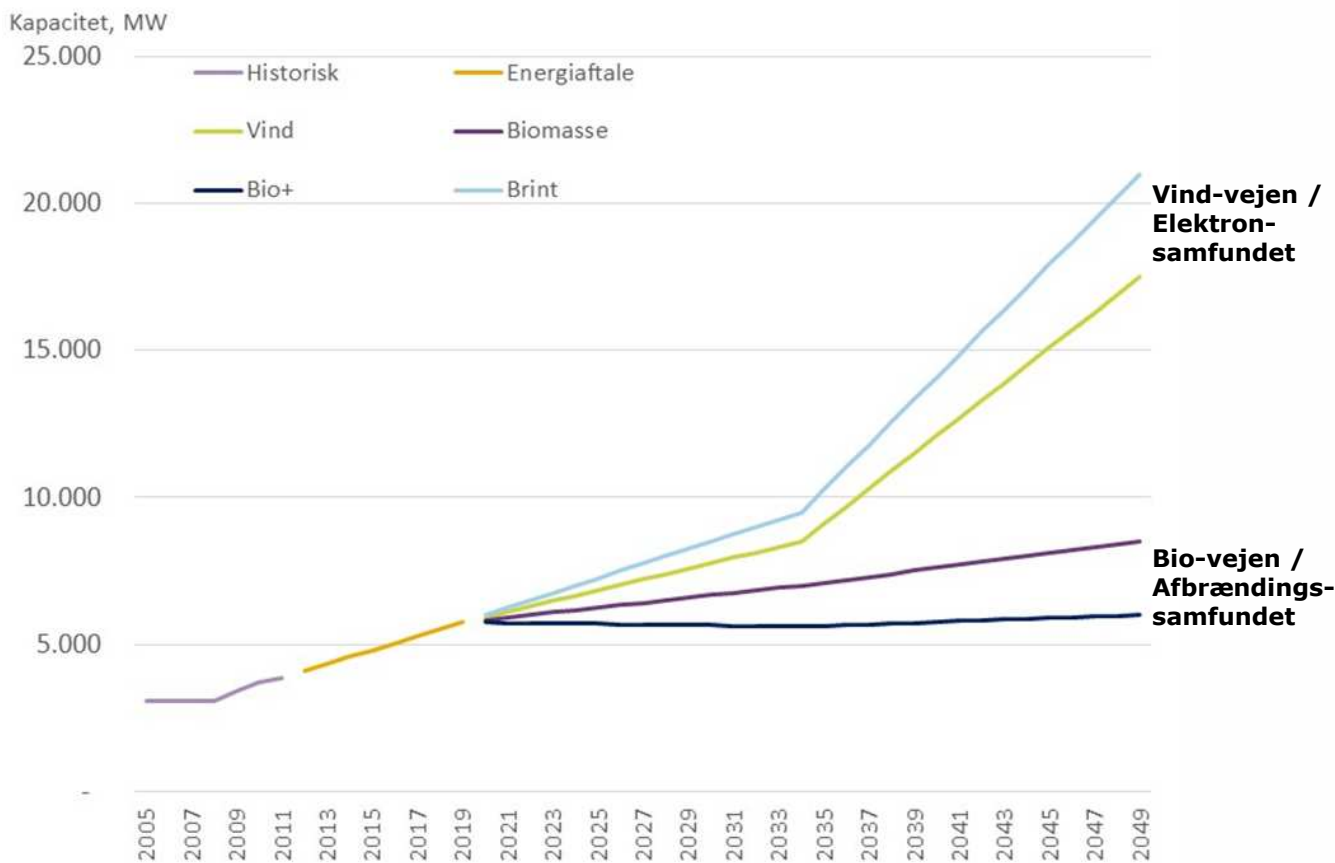
Vindproduktion som procent af bruttoenergiforbruget



Hvis ikke mere vind efter 2020 – hvad så?

Alternativerne er sol, bioenergi eller fossil – vind slår disse på potentiale, effektivitet, pris, klimaeffekt og selvforsyningsgrad samt ikke mindst danske arbejdspladser og eksportindtægter

Vindenergiens rolle i Energistyrelsens 4 scenarier for 100% VE i 2050



Selvforsyningsgrader i de 4 VE-scenarier			
Brint	Vind	Biomasse	Bio+
116%	104%	79%	58%

Centralt hensyn: Undgå uhensigtsmæssigt afhængighedsforhold

Behov for Kompas for energipolitikken

Elektrificering er den omkostningseffektive omstillingsvej

Næste energiaftale skal vælge vejen for DK

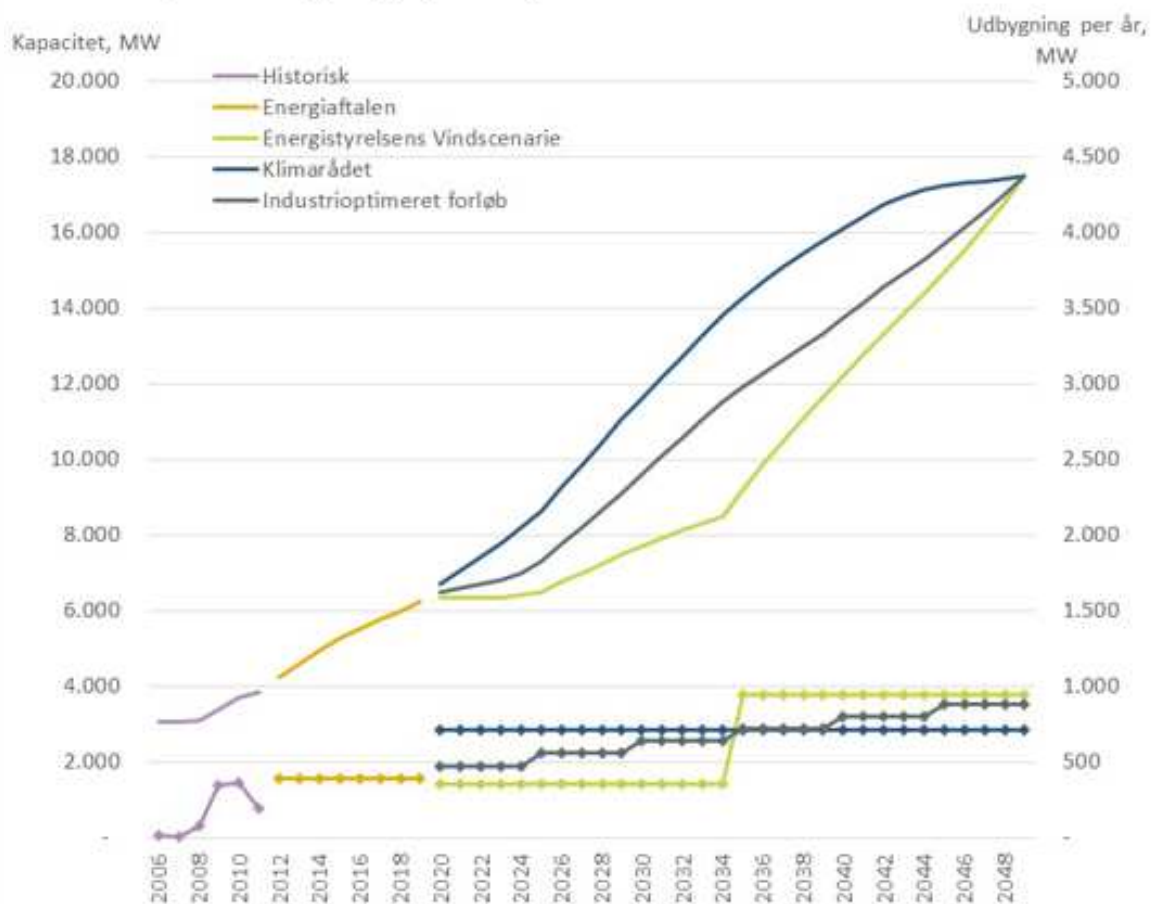
EU krav:

Krav om nationale energi- og klimaplaner inden 2018 inkl. "udbygningsforløb for VE-andel af bruttoenergiforbruget frem mod 2030, inkl. Udbygnings-forløb for relevante teknologier" (State of the Energy Union, 2015)

Udbygningen bør ske i et stabilt og jævnt tempo

Vindscenariet med forskellige udbygningsforløb

- Akkumuleret kapacitet (venstre akse)
- Årlig bruttoudbygning (højre akse)



Kilde: Energistyrelsen, Klimarådet, Energinet.dk og Vindmølleindustriens egne beregninger.

Jævn udbygning til gavn for:

- 1. Teknologiudvikling**, som understøtter fortsat billiggørelse gennem udrulning i fuldskala også i DK
- 2. Industrien**, som har behov for stabilt hjemmemarked, der er vigtigt for fastholdelse af arbejdspladser i DK
- 3. Energpolitikken**, hvor succesfulde udbud med sund konkurrence og lave PSO-omkostninger, kræver sigtbarhed og forudsigelighed omkring hyppighed af udbudsrunder og langsigtede udbygningsmål.



Behov for energipolitiske indsatser

	Erkendelse	Indsats
1	Energipolitikken skal være vækstmotor	Danmark skal være både innovationscenter og udstillingsvindue for vindenergi i verdensklasse
2	Energi uden grænser sikrer forsyningssikkerhed til laveste pris	Øget netudbygning i såvel som imellem landene gør det muligt at 'dele forsynings-sikkerhed' og minimere behovet for dyr national overkapacitet
3	Elektrificering er den omkostningseffektive omstillingsvej	Energiavgifterne må indrettes, så de stimulerer nyttiggørelse af den grønne el, ved at varme- og transportsektorerne opkobles til – frem for afkobles fra – Nordeuropas grønne kraftværk
4	De energi-, erhvervs- og beskæftigelsesmæssige potentialer i den billige danske vindressource skal udnyttes.	Planlægningsmæssige rammer, der sikrer en udnyttelse af den i internationalt perspektiv billige danske vindressource til lands såvel som til vands.
		Et analysearbejde om havvind i Danmark 2020-2030, som understøtter dansk ressourceudnyttelse og internationalt samarbejde.
		Ny landstøttemodel, der sikrer, at landvindpotentialet udnyttes bedst muligt fra 2018 og frem.



De 4 forudsætninger for vækst i vindindustrien



Flere udlandsforbindelser og fuld udnyttelse af de eksisterende



Modernisering af energifgifter så vi undgår fejlinvesteringer i varmesektoren – Haster!



Analyse af havvindpotentiale til brug frem mod 2030 og 2050



Behov for landvindreform i 2016



Tak for opmærksomheden

