

Foretræde for
Folketingets udvalg for:

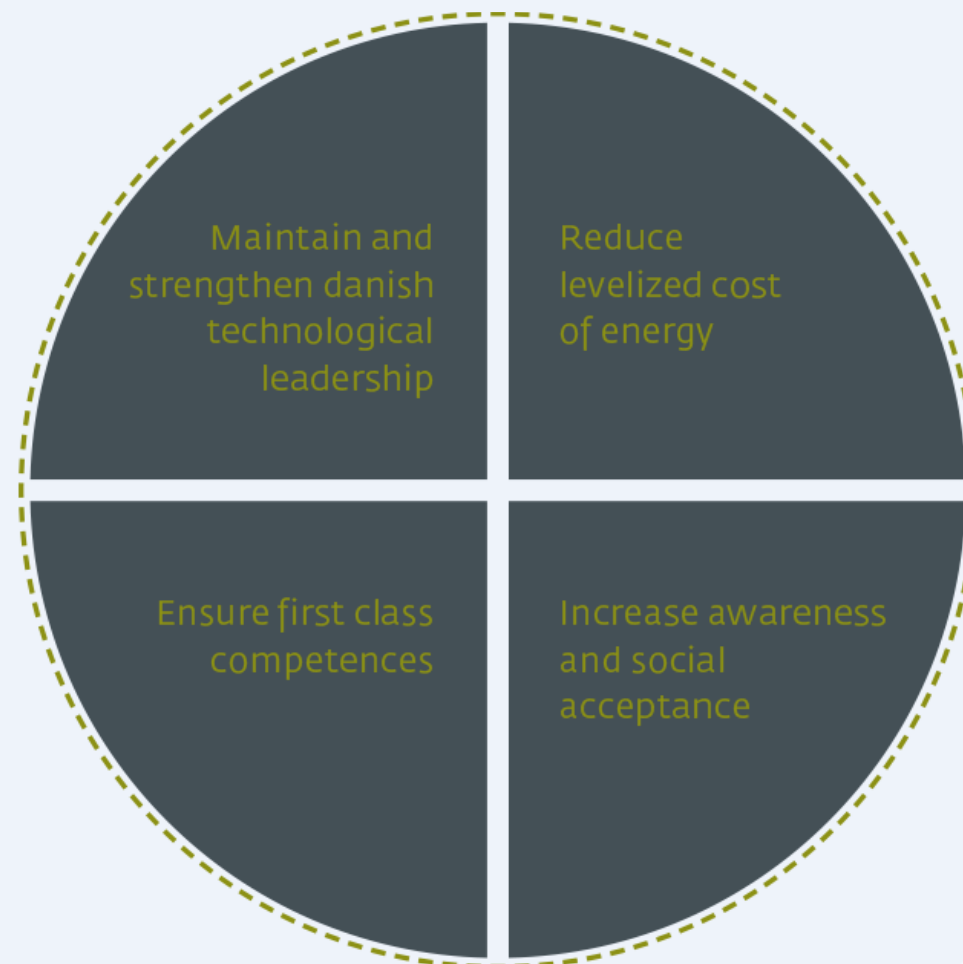
- Energi, Forsyning –og
Klima;
- Uddannelse –og
Forskning

Torsdag den 21. juni 2018



MEGAVIND

MEGAVINDS AKTØRER OG FORMÅL



MEGAVIND

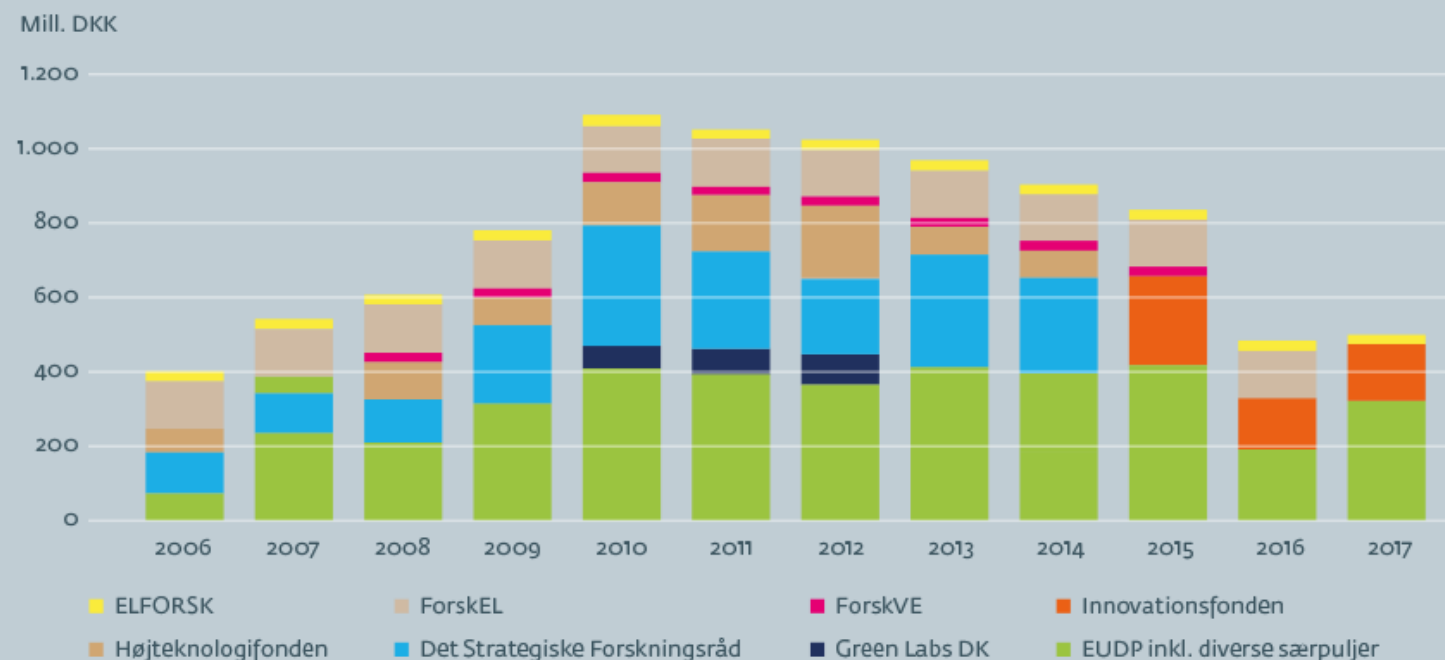
DANMARK BØR:

- Tilbage til "energimilliarden";
- Yde balanceret offentlig støtte i hele FUD-værdikæden*;
- Sikre budget til vindteknologi for at fremme vækst, arbejdspladser og eksport;
- Indtænke Megavind's anbefalinger i national strategi for FUD på energiområdet.

* FUD = Forskning, udvikling og demonstration.

UDVIKLING I BEVILLINGER TIL FUD AF ENERGITEKNOLOGI

- 85 mia. kr. i eksport af energiteknologi i 2017.
- Regeringens mål = 140 mia. kr. i eksport af energiteknologi i 2030*.
- FUD → energiteknologisk styrkeposition → eksport.



Kilde: Energistyrelsen (2017)

Note: EUDP Særpuljer omfatter: VE teknologier (brint og BIPV), Energieffektiv transport, Bølgeenergi, Geotermi og store varmepumper

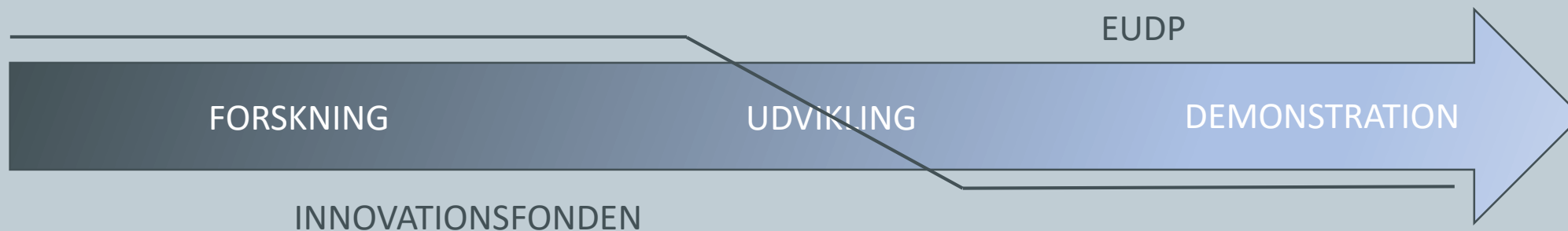
* [Energi – til et grønt Danmark](#), april 2018, side 30 -33

OFFENTLIG STØTTE TIL *HELE* FUD-VÆRDIKÆDEN

MODENHEDSNIVEAUER I FUD-VÆRDIKÆDEN:

TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
Basic idea	Concept developed	Experiment and proof of concept	Process validated in a laboratory	Process validated on production equipment	Process capability validated on production equipment	Capability on economic runs	Capability validated over range of parts	Capability validated on full range of parts over long period

* TRL = Technology Readiness Level



MEGAVIND

REGERINGEN FORSLÅR

- Forøgelse af de statslige midler til forskning, udvikling og demonstration af energiteknologi til 580 mio. kr. i 2020. Dette er fordelt med 500 mio. kr. til det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP) og 80 mio. kr. til Innovationsfonden.
- Yderligere forøgelse efter 2020 af de statslige midler til forskning, udvikling og demonstration af energiteknologi. Indsatsen skal fremme forskning og udvikling af omkostningseffektive energiteknologier til gavn for vækst, beskæftigelse og eksport.
- Øremærkning af 60 mio. kr. til nye testfaciliteter for smart energi.
- National strategi for forskning, udvikling og demonstration på energiområdet.
- Et massivt løft af eksportordningen med i alt 175 mio. kr. til og med 2024:
 - Forlængelse af eksportordningen i Tyskland, Storbritannien og USA til og med 2024.
 - Udvidelse af eksportordningen med to nye samarbejdslande samt udstationering af fire nye energirådgivere.
- Udbygning af myndighedssamarbejdet gennem offentlig-private partnerskaber med fokus på at fremme dansk eksport, markedsudvikling og investeringer.
- Igangsættelse af initiativer, som følger af nye politiske og kommercielle muligheder i lande, hvor der ikke er et eksisterende myndighedssamarbejde med Danmark.

NIVEAU af FUD-budget: Bevarelse af DK's styrkeposition kalder på genetablering af "energimilliarden".

FORDELING af FUD-budget: Ubalanceret prioritet. Behov for bedre sammenhæng i FUD-værdikæden.

Hvis øremærkning, husk vindenergi = 64% af energiekporten (54 af 85 mia. kr.)

Positivt med en national strategi. Strategi bør indtænke Megavind's anbefalinger.

WIND POWER
ANNUAL
RESEARCH
AND
INNOVATION
AGENDA
2017

ANBEFALET TEMATISK FOKUS FOR FUD FOR VIND

- Wind, waves, soil and siting;
- Wind turbine technology;
- Substructures;
- Electrical infrastructure & the grid;
- Environment & consenting;
- Logistics.

MEGAVIND

MEGAVIND

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

Information: <http://megavind.windpower.org/megavind>

Secretariat:



MEGAVIND