

Integreret energisystem – hvor ligger innovationsbehovet?

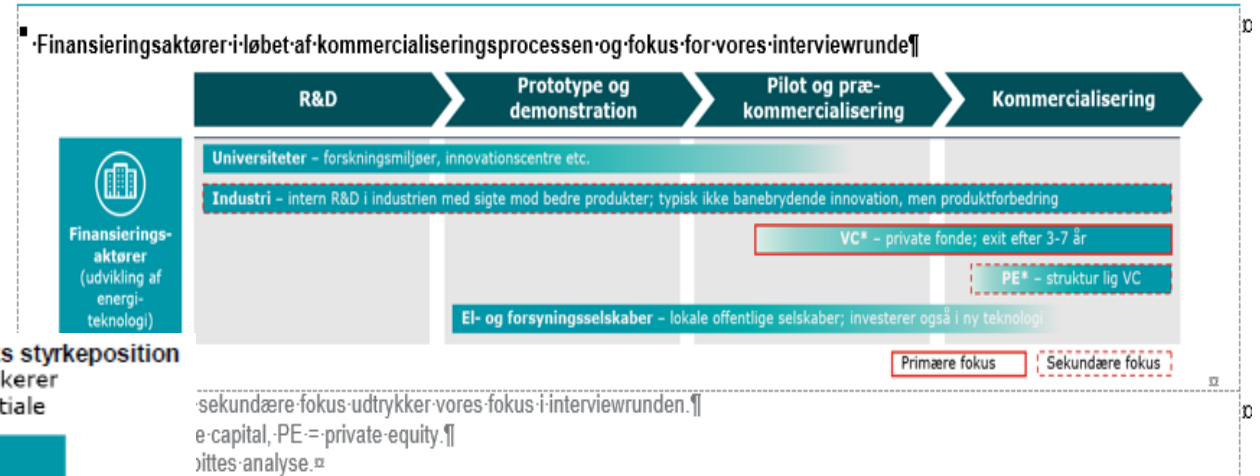
Vi har flere styrkepositioner – men hvordan sikres fremtidens ”vind”-cases....

De otte områder er udvalgt på baggrund af vigtighed i global omstilling på lang sigt (10-20 år) og Danmarks styrkeposition



Størrelse af cirkel indikerer globalt markedspotentiale

Nr.	Udvalgte områder	Dansk styrkeposition
1)	Intelligent energisystemdesign inkl. variabel VE og lagring (smart energy digital infrastruktur og IoT løsninger på systemniveau)	
2)	Termisk lagring	
3)	Offshore vindteknologi	
4)	Energibesparende smart home og -bygningsteknologi	
5)	Bio-energiteknologier	
6)	Kraftvarme og forbrændingsanlæg	
7)	Fjernvarmeteknologi	
8)	Brint og brændselsceller	



Vi har støttet mange demo-projekter – men vi har svært ved kommercialiseringsfasen.....

Hvad er innovationsbehovet?

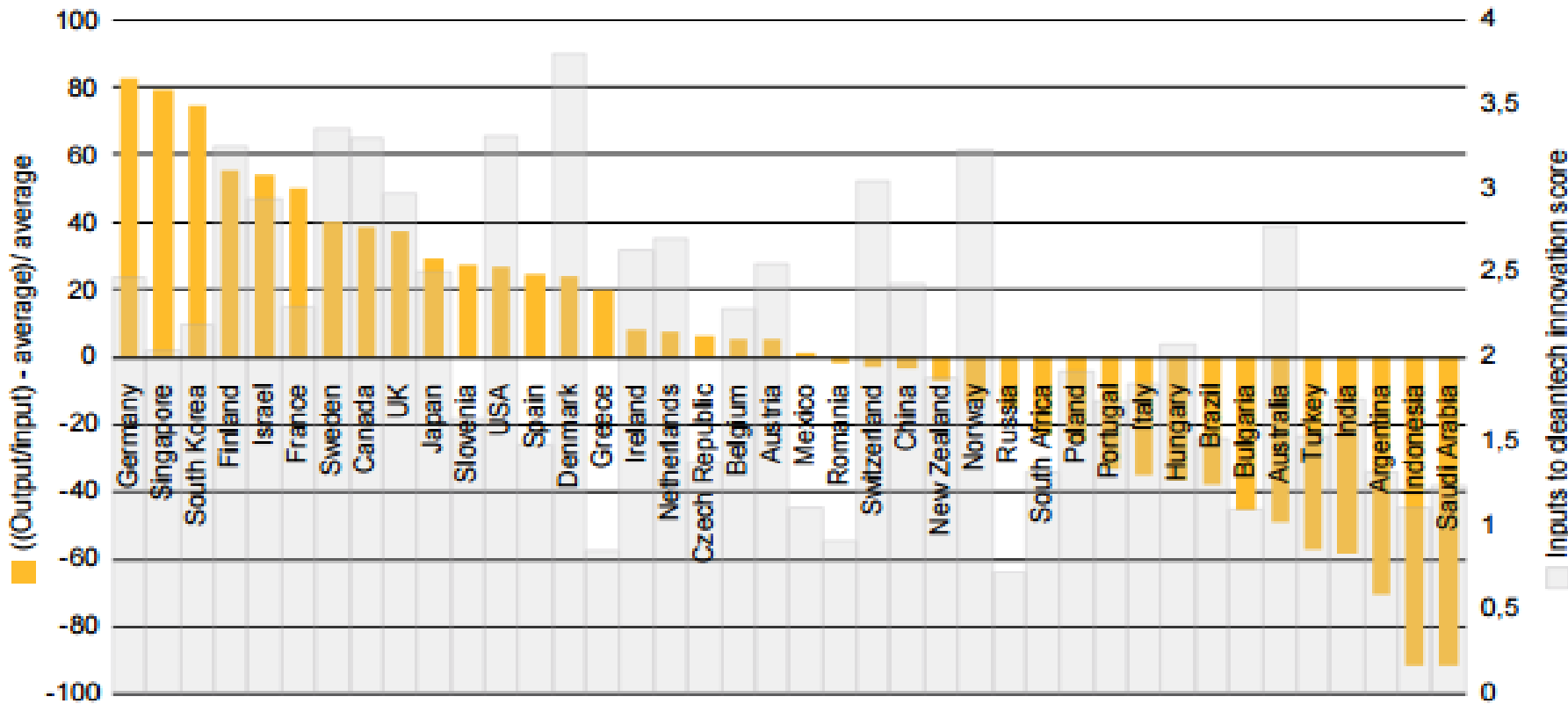
- **Skalering af kendte løsninger - fx fra bydel til smart cities i global skala og storskala i ny, bredere infrastruktur-kobling – ikke kun energi men aktivering af bygninger og transport med anvendelse af digital infrastruktur, herunder:**
 - Bedre udnyttelse af digitale muligheder i forsyningssektorerne både ift. drift og anlæg i sektorerne og ift. integration fx fælles hjemtagning af måledata
 - Bedre udnyttelse af digitale muligheder ift. aktivering af slutbrugerne fx udstilling af data

Hvordan skaber vi flere kommercielle succeser ?

Vi har succes med en række demo-aktiviteter med støtte fra EUDP, MUDP m.fl. men det skal gøres bedre!

Muligheder i 2018+:

- Energiaftalen
- Vækstteam
- Ren Energi-pakke
- Nordisk samarbejde
- Nationale innovations-initiativer



Kilde: Clean Tech Group og WWF: The Global Cleantech Innovation Index (2017)