



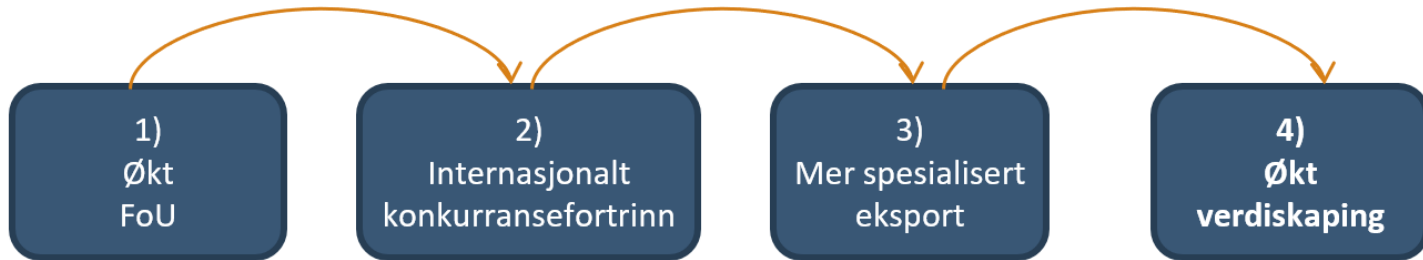
ELEKTRIFISERING → VERDISKAPING?

Polyteknisk Forening

10.09.2019

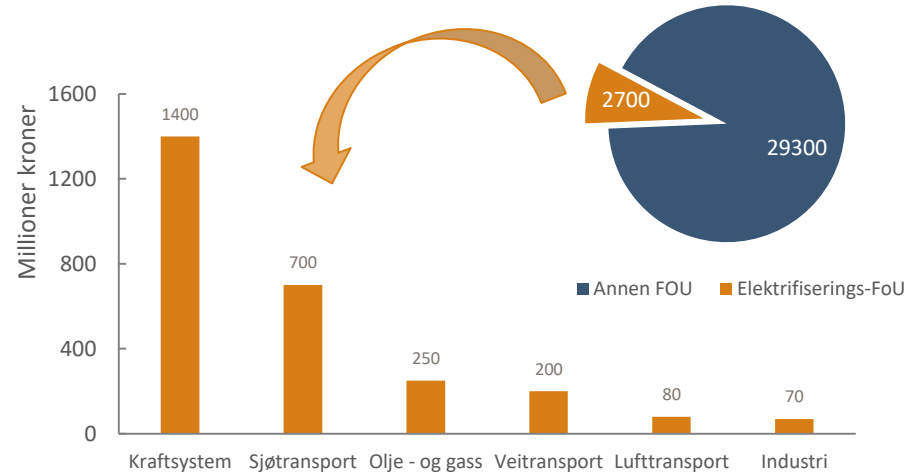


Forskning og utvikling → Verdiskaping



Investeringer i elektrifiserings-FoU per i dag

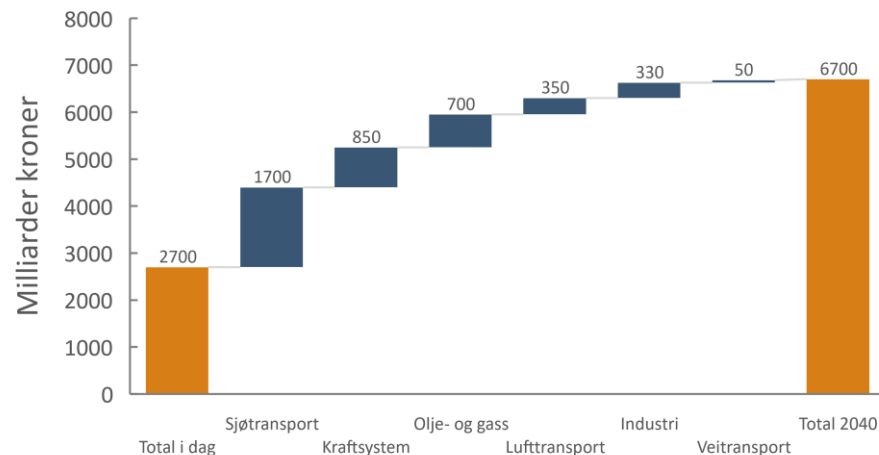
8 prosent av næringslivets samlede FoU



Estimerte forskning og utviklingskostnader i Norge og elektriserings-FoU fordelt på sektorer, per 2018. Faste 2018-priser. Kilde: SSB/Menon Economics

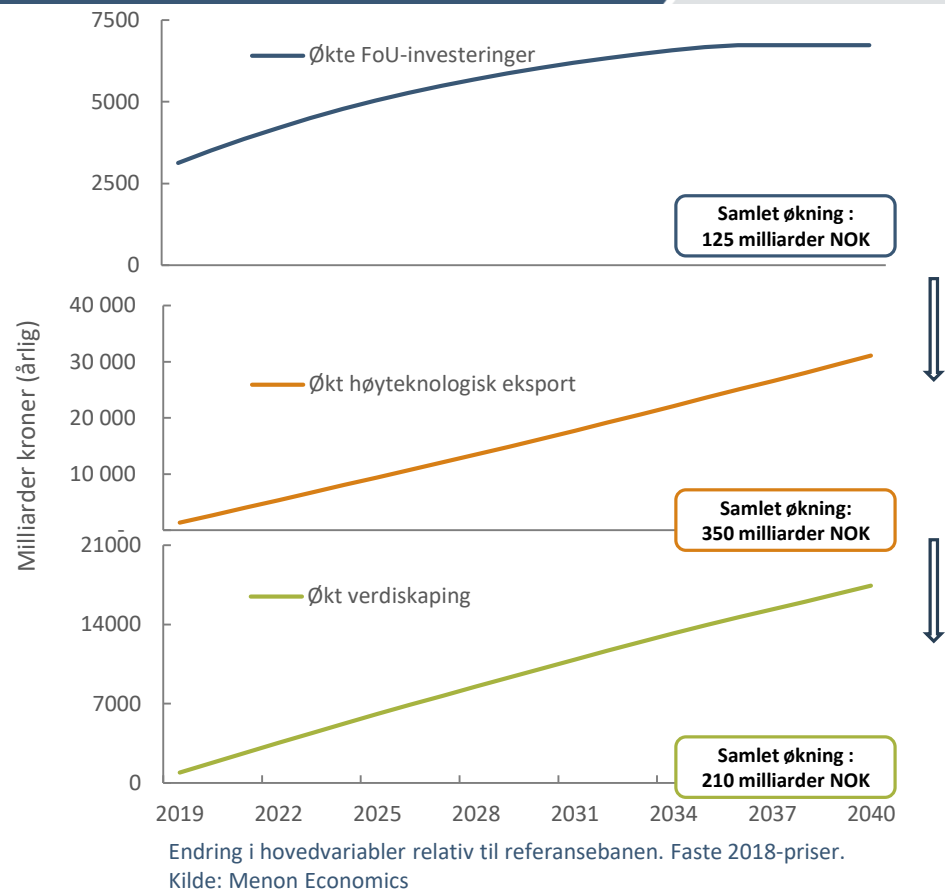
Investeringer i elektrifiserings-FoU med fremskyndet elektrifisering

- Øker med **4 mrd.** fram mot 2040
- 2040: **16 prosent** av næringslivets FoU
- Særlig stor økning innen **sjøtransport**, men også **kraftsystem**



Figurtekst. Økning av elektrifiserings-FoU frem mot 2040 fordelt på sektorer. Faste 2018-priser. Kilde: Menon Economics

Netto verdiskaping fra fremskyndet elektrifisering fram mot 2040



Suksesskriterier – maritim næring har stort potensiale

- En fremskyndet elektrifisering innebærer utvikling av **nyskapende teknologi**
- Norge har (potensial for) et **komparativt fortrinn**
- Det finnes et betydelig **internasjonalt marked** med stort omstillingsbehov
- De norske aktørene har internasjonale **ambisjoner**



Hva kan myndighetene gjøre for å realisere verdiskapingspotensialet?

- Det grønne skiftet skjer ikke av seg selv
- **Langsiktig og tydelig kurs!**
 - Konkrete politiske målsetninger
 - Langsiktig signaler i offentlig innkjøpspolitikk
- 2,7 → 6,7 mrd. i elektrifiserings-FoU
 - Krever et virkemiddelapparat som oppskaleres mot grønn omstilling og teknologisk utvikling



Takk for oppmerksomheten

Gjermund Grimsby
Menon Economics
Partner
+47 92 64 38 38
gjermund@menon.no