

HVORFOR SKAL DANMARK INVESTERE I SEKTORKOBLING?

- Høring om Smarte Energisystemer og sektorkobling
Mandag den 21. september 2020
Landstingssalen, Christiansborg

HVAD ER SEKTORKOBLING?

- **Sektorkobling handler** om at koble produktion og forbrug af vedvarende energi sammen i flere sektorer i samfundet. Vi skal udnytte gevinsterne fra den direkte **elektrificering** og nye **digitale løsninger**.
- I de kommende år skal vi investere i mere **vedvarende energi**, og vi skal blive endnu bedre til at **energieffektivisere**
- Billig strøm fra sol og vind kan blive til **gas, metanol eller ammoniak** gennem **elektrolyse**, så det kan bruges i industrien og vores transportmidler
- Vi skal til at udnytte industriens **overskudsvarme**. Den kan via varmepumper blive omdannet til billig, **energieffektiv** og **grøn fjernvarme**.
- **Restprodukter** fra **landbruget** og **fødevarsektoren** kan bruges til at lave **biogas**, der kan erstatte naturgas

HVORFOR SKAL VI FREMME SEKTORKOBLING?



Sektorintegration gør det muligt at integrere store mængder **vedvarende energi** og bidrager til at skabe et endnu mere **energieffektivt samfund**

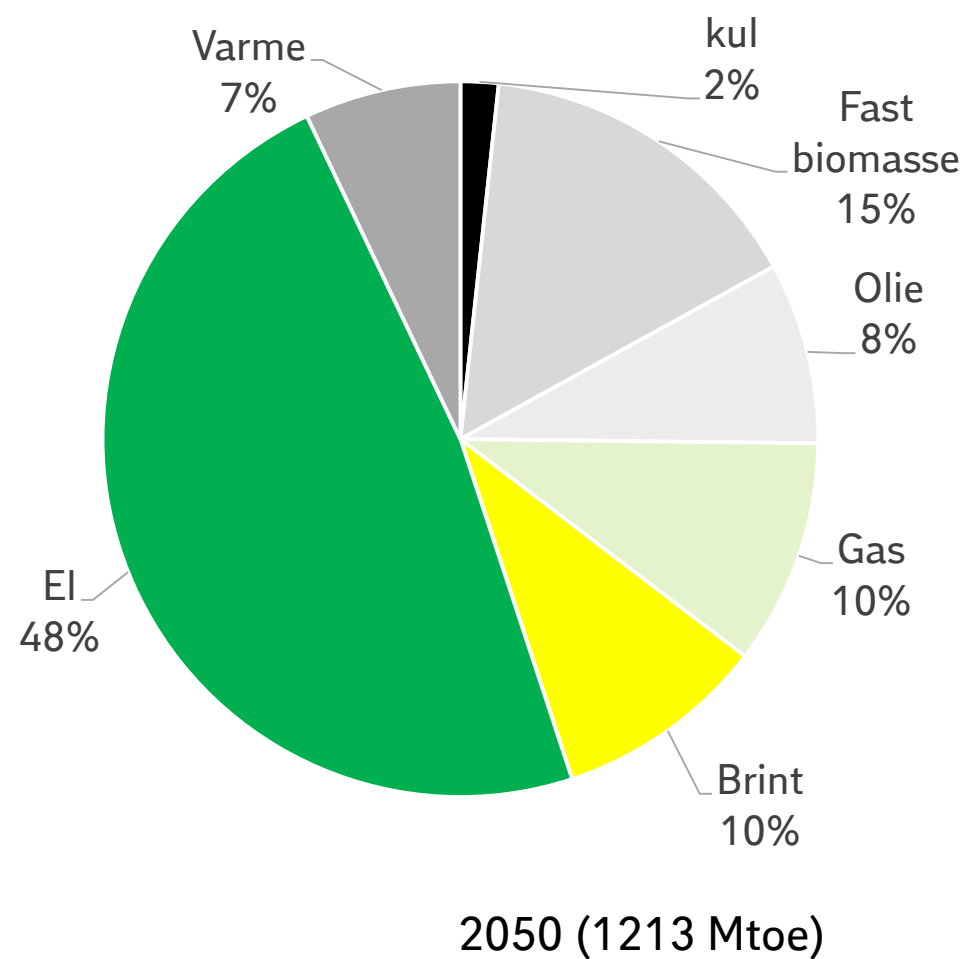
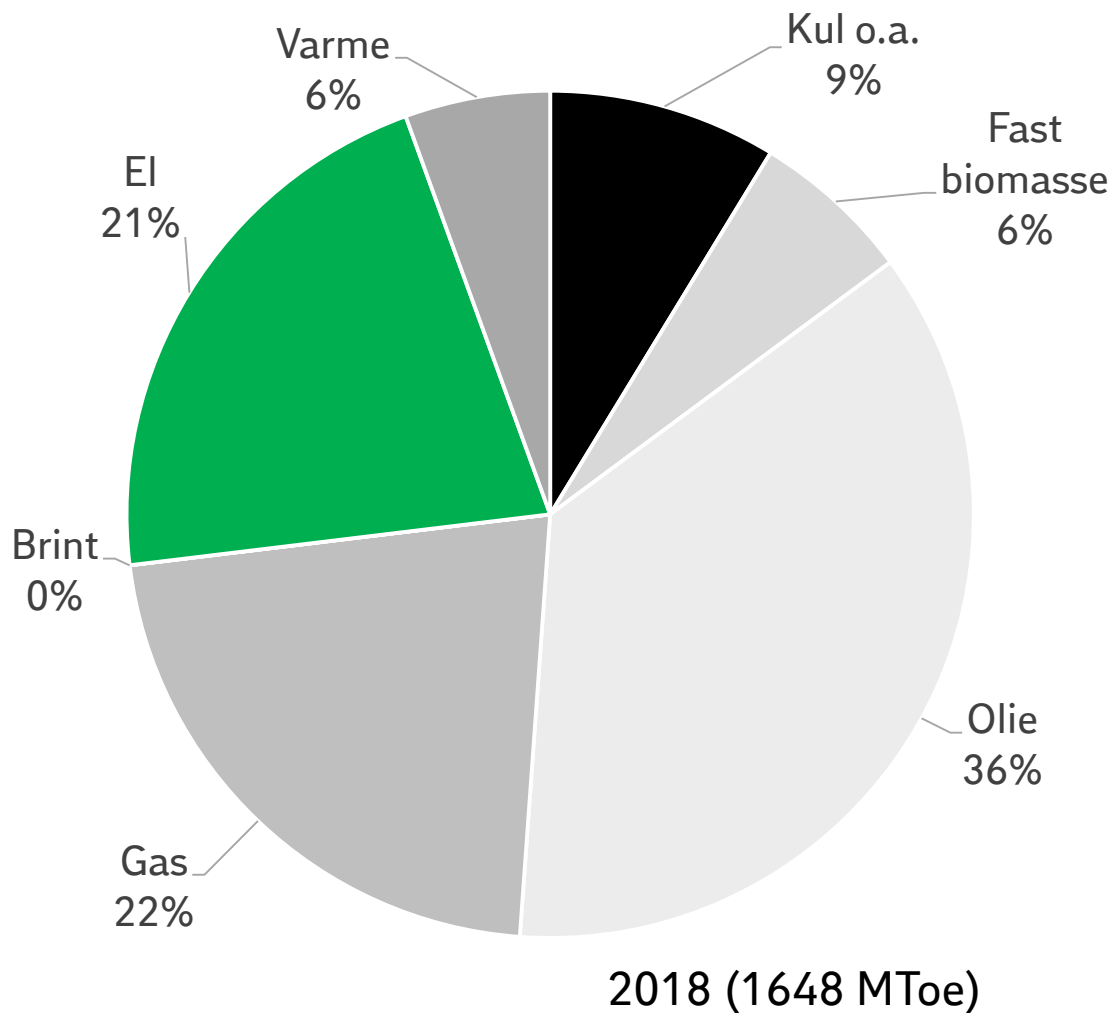


Sektorintegration forudsætter **ny teknologi** f.eks. **digitale løsninger**, **power-to-x**, **CCS** og **CCU**, **biogas** og **industrielle varmepumper**



Et **styrket samarbejde** mellem varme-, elforsynings- og teknologivirksomheder kan betyde et nyt **eksporteventyr for Danmark**

HVORFOR SKAL VI FREMME SEKTORKOBLING

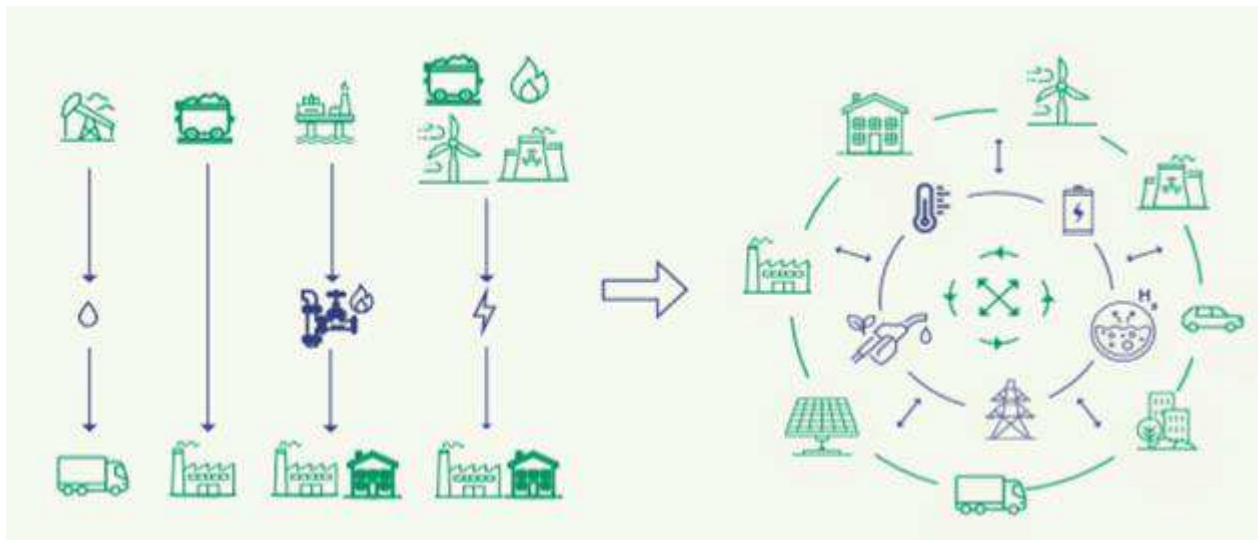


Kilde: EU-Kommissionen baseret på EU28 Eurostat/LTS 1.5LIFE/TECH scenarios

SEKTORKOBLING ER NØDVENDIG FOR ET GRØNT SAMFUND I 2030 OG KLIMANEUTRALITET I 2050

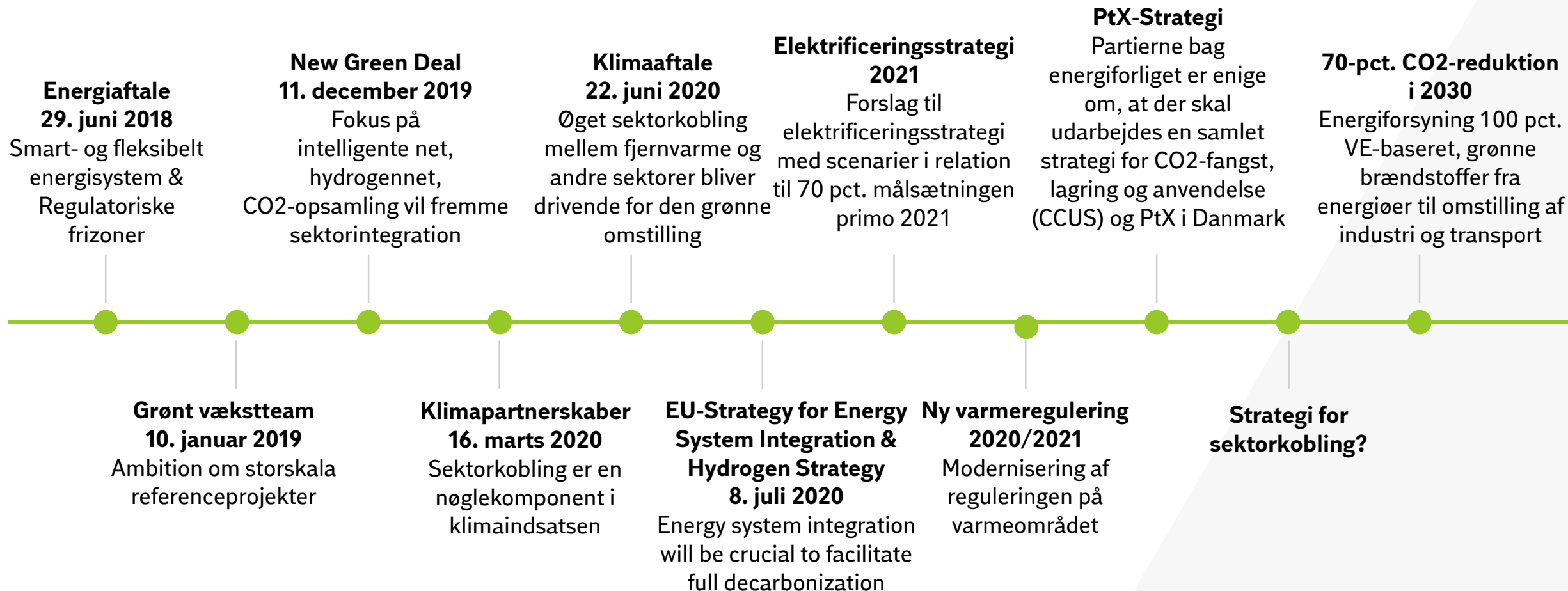
Energisystem i dag

Fremtidens integrerede energisystem

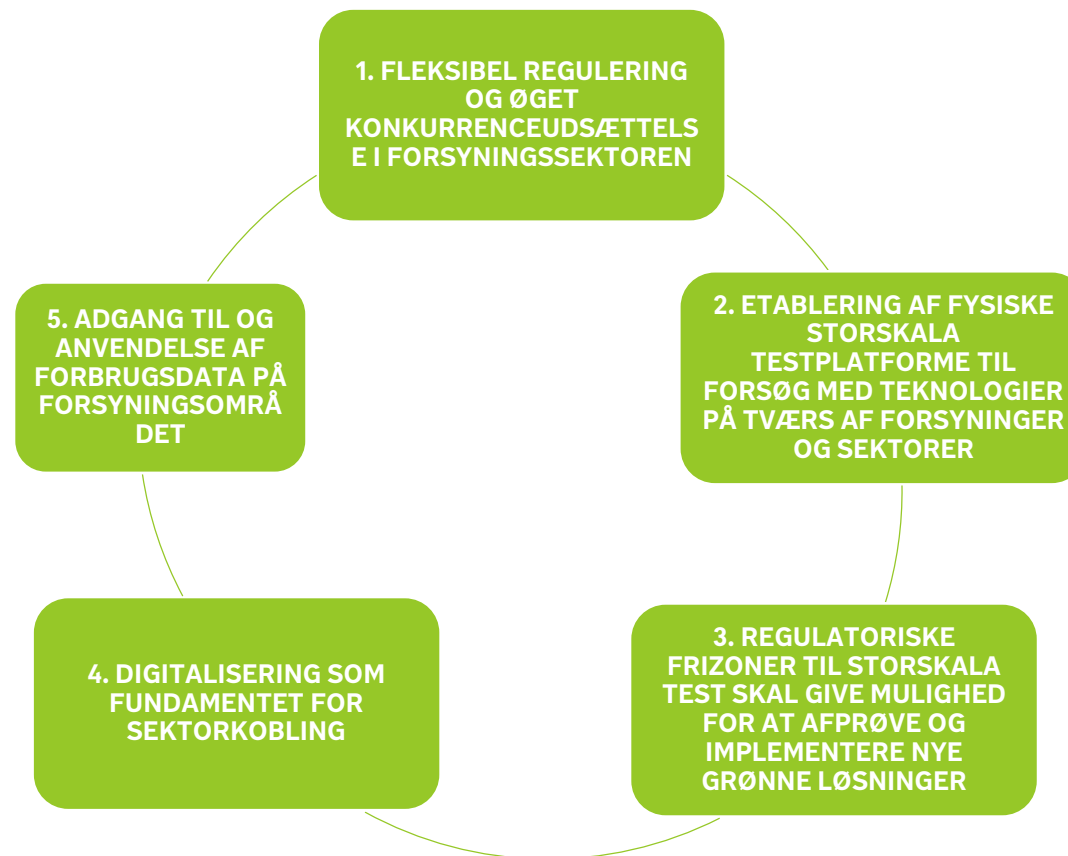


”Et klimavenligt samfund bruger den grønne energi effektivt alle steder – i biler, lastbiler, skibe, fly, industrien og til at varme vores boliger ”

POLITISK TIDSLINJE FOR SEKTORKOBLING



EKSEMPEL FRA DET GRØNNE VÆKSTTEAM PÅ FIRE INDSATSOMRÅDER, DER FREMMER SEKTORKOBLING:



FLERE AF KLIMAPARTNERSKABERNE HAR FOKUS PÅ SEKTORKOBLING

Energi- og forsynings- sektoren

Henrik Poulsen
CEO Ørsted
42 ud af 93 forslag

Energiintensiv industri

Michael Lundgaard
Thomsen
CEO Aalborg Portland
17 ud af 27 forslag

Produktions- virksomheder

Mads Nipper
CEO Grundfos
17 ud af 33 forslag

Affald og vand cirkulær økonomi

Camilla Hastrup
Hermansen
Direktør Plus Pack
8 ud af 50 forslag

Luftfart

Simon Pauck Hansen
Koncerndirektør SAS
3 ud af 10 forslag

Fødevarer- og landbrugssektoren

Jais Valuer
CEO Danish Crown
3 ud af 22 forslag

Landtransport

Jens Bjørn Andersen
Adm. direktør
DSV Panalpina
17 ud af 39 forslag

Det Blå Danmark

Søren Skou
CEO Mærsk
13 ud af 21 forslag

SEKTORKOBLING ER GRØN VÆKST OG VIL STYRKE EKSPORTEN AF DANSK ENERGITEKNOLOGI OG KNOW-HOW



EN STRATEGI FOR SEKTORKOBLING VIL STYRKE UDVIKLINGEN AF FREMTIDENS ENERGITEKNOLOGI OG DRIVE DEN DIGITALISERING OG INTEGRATION, DER FOR ENERGISYSTEMET TIL AT HÆNGE SAMMEN



STÆRKE FLAGSKIBSPROJEKTER MED TEST OG DEMONSTRATION AF INNOVATIVE ENERGITEKNOLOGIER VIL BIDRAGE TIL AT DANMARK STADIG ER EN GRØN VINDERNATION



GENNEM EKSEMPELTS MAGT KAN DANSKE VIRKSOMHEDER VENDE KLIMAUDFORDRINGERNE TIL FORRETNINGSMÆSSIG SUCCES GENNEM MERE EKSPORT OG STYRKET KONKURRENCEKRAFT FOR MORGENDAGENS DANSKE ERHVERVSLIV.

