



VISION

# GRØN ENERGI FOR EN BEDRE VERDEN

Energinets arbejde med dataspace  
v/ Jakob Fauerskov





# GREEN TRANSITION

## STATUS:

47,3 % wind and solar  
power

## 2030 TARGET:

70 % reduced  
emissions

## 2050 TARGET:

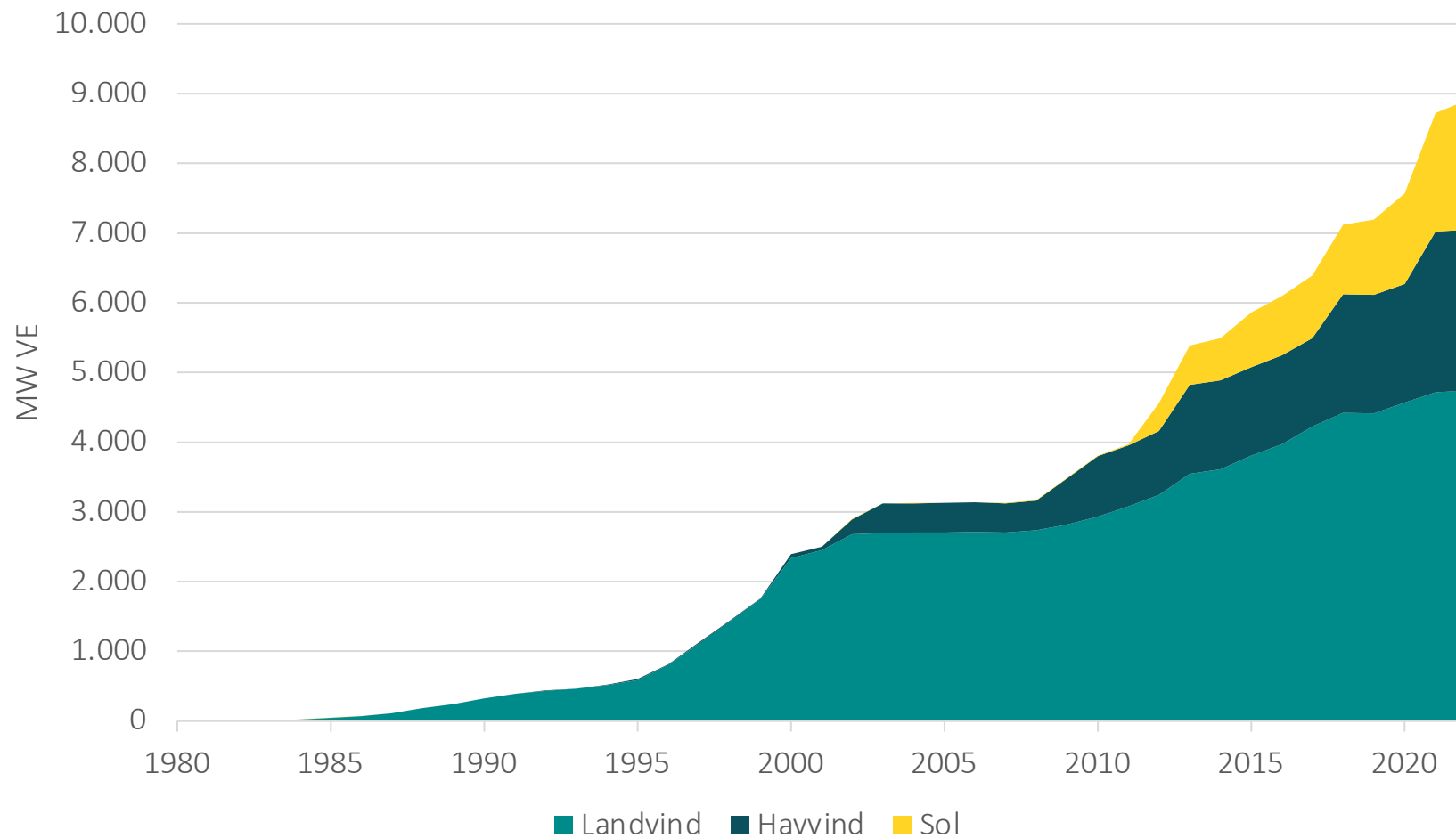
DK=climate neutral  
100 % green energy

# ENERGIPOLITIK ER BLEVET SIKKERHEDSPOLITIK

Det betyder at tempoet skal op!



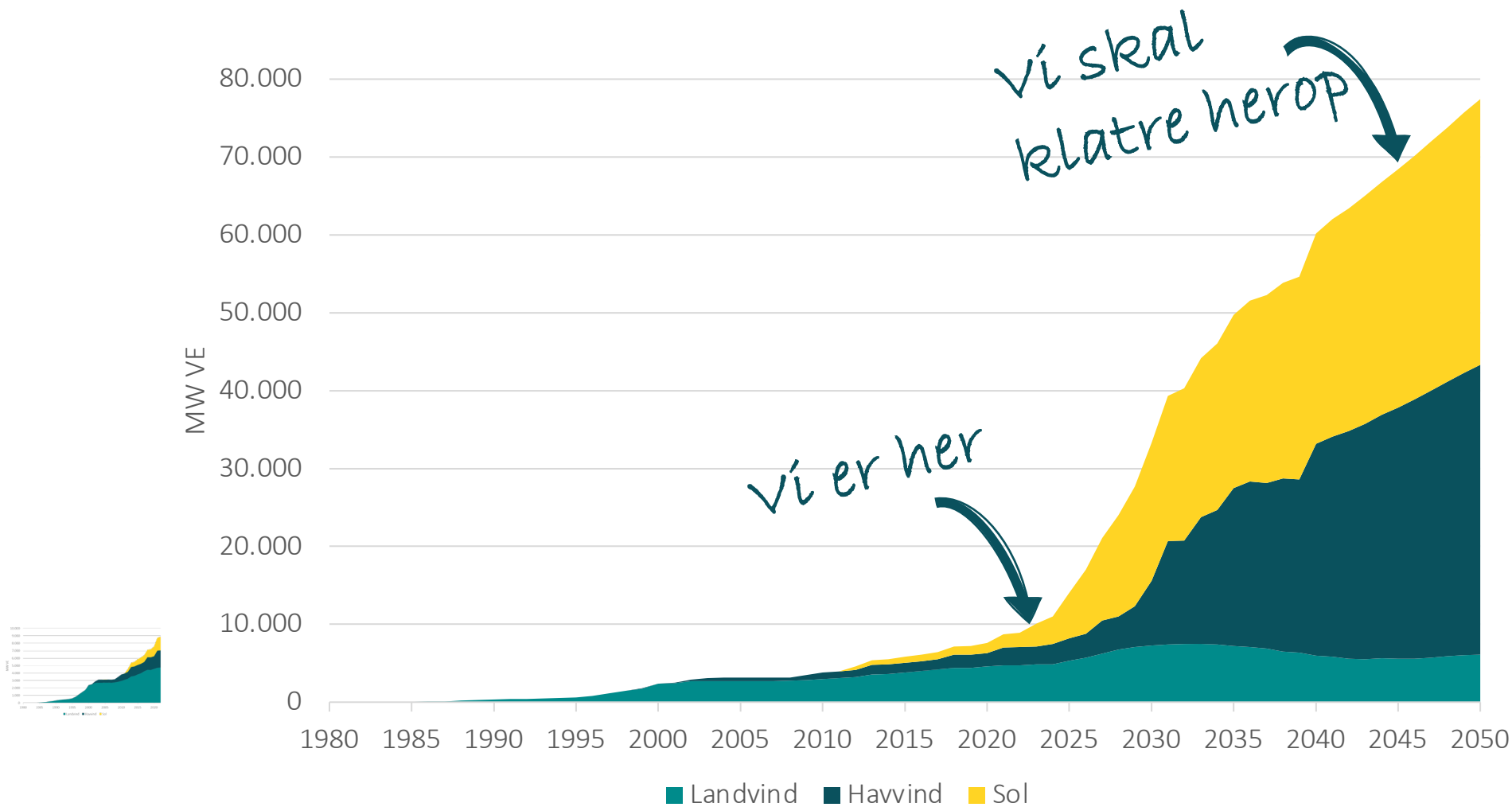
# MERE END 40 ÅRS EL VIA VIND I DANMARK



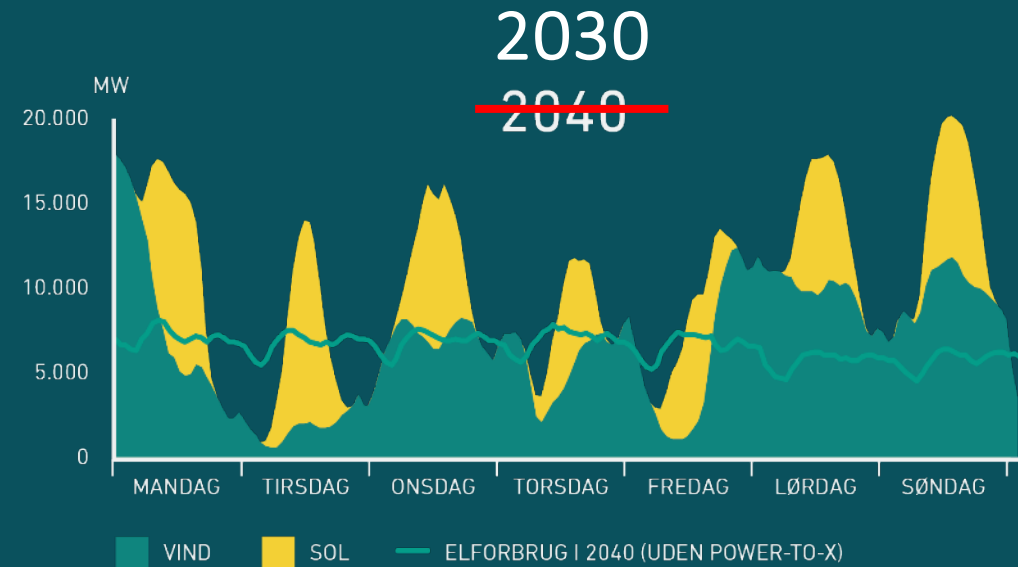
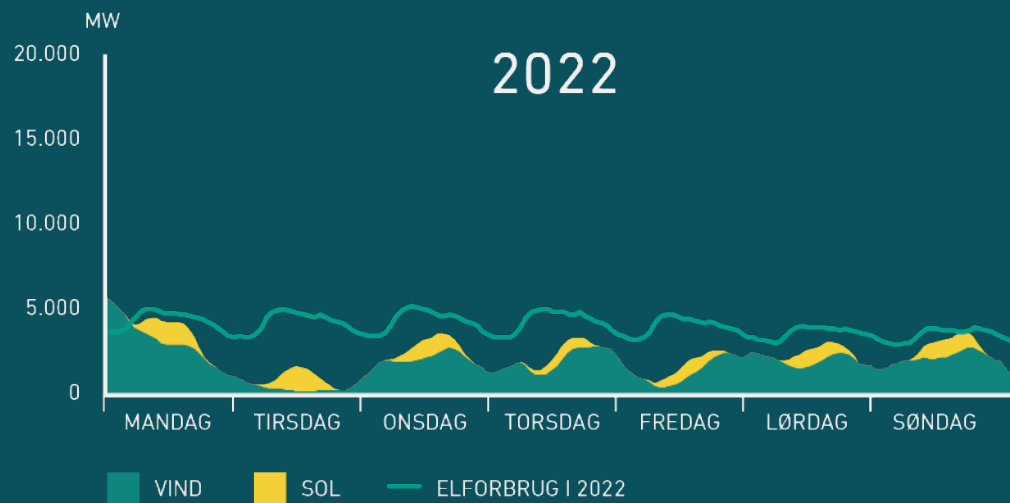
# MERE END 40 ÅRS EL VIA VIND I DANMARK



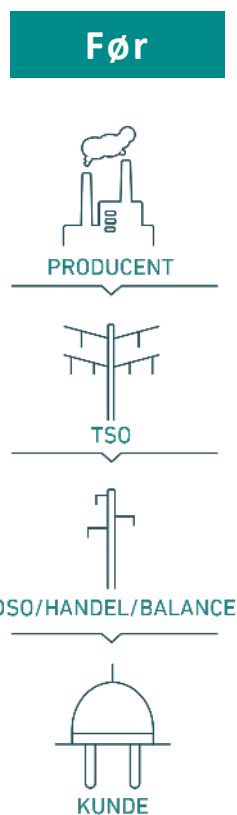
# MERE END 40 ÅRS EL VIA VIND I DANMARK



# FORBRUG OG PRODUKTION FØLGES IKKE AD



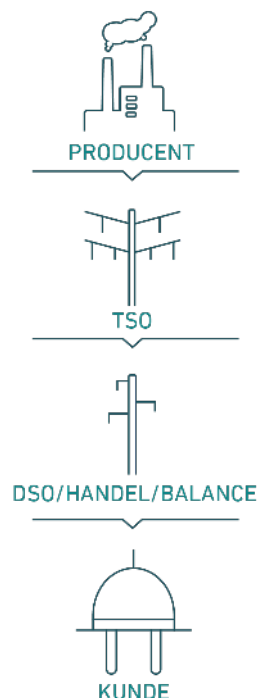
# DIGITALISERING ER NØGLEN FOR FREMTIDENS SAMMENHÆNGENDE ENERGISYSTEM



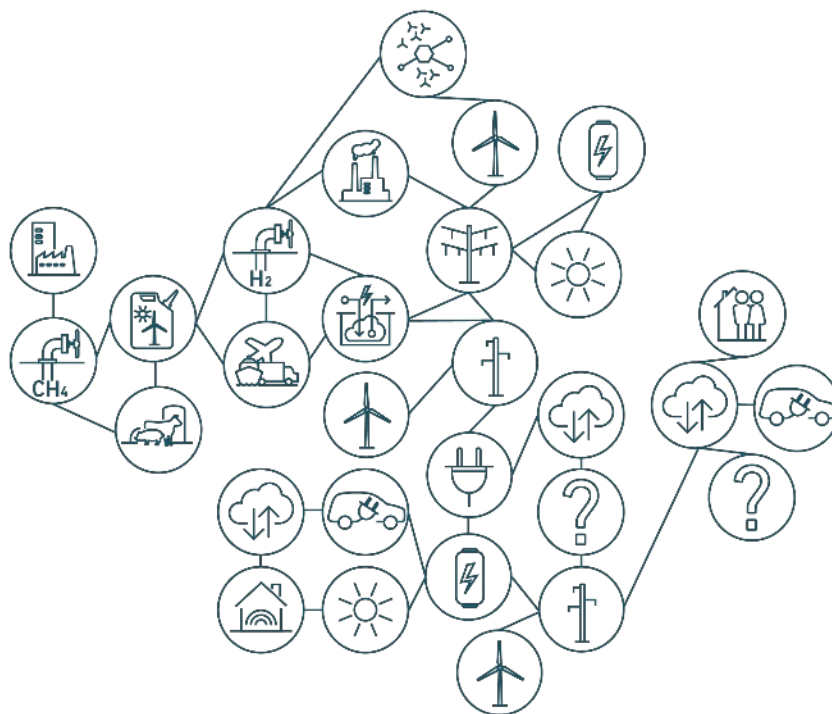


# DIGITALISERING ER NØGLEN FOR FREMTIDENS SAMMENHÆNGENDE ENERGISYSTEM

Før



PÅ VEJ



godt

Strøm kan ~~ikke~~ lagres økonomisk

aktive og fleksible

El- og gasforbrugerne er passive (~~ufleksible~~)

ikke

Grøn energi skal have støtte for at blive opstillet

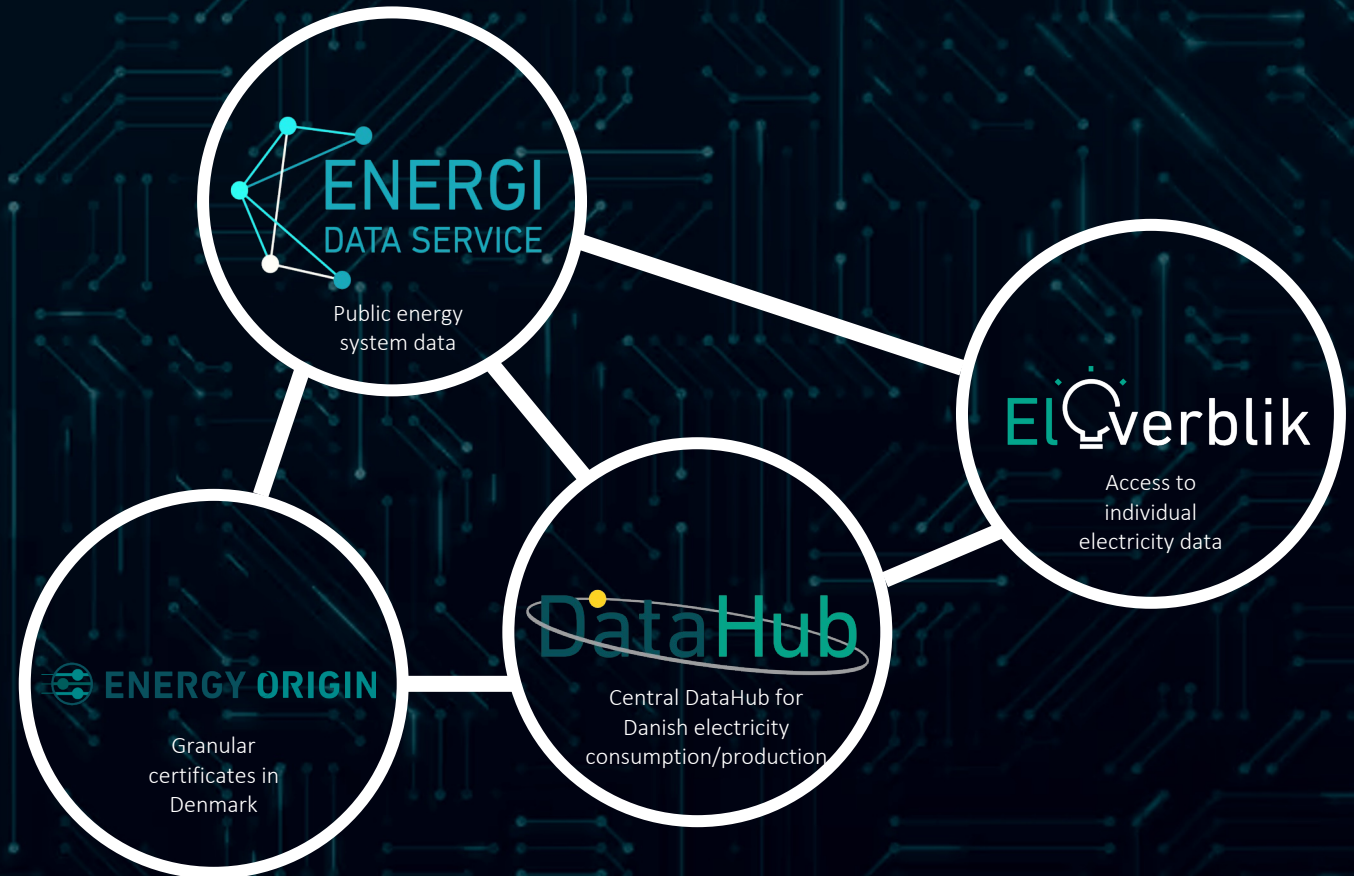
Alle modtager ~~det samme produkt~~ mht. sikkerhed for levering  
og efterspørger ikke

# DATA ER KRITISK INFRASTRUKTUR PÅ LINJE MED LEDNINGER OG RØR



- Et forsyningsdigitaliseringsprogram skal drive udviklingen mod en sammenhængende grøn forsyningssektor, der udnytter ressourcer og infrastruktur bedre på tværs af værdikæder og forsyningsarter.

VI ER PÅ VEJ VED AT  
**ENABLE**



DET VAR NEMMERE I  
GAMLE DAGE



# DET VAR NEMMERE I GAMLE DAGE



Health



Industrial &  
Manufacturing



Agriculture



Finance



Mobility



Green Deal



Energy



Public  
Administration



Skills

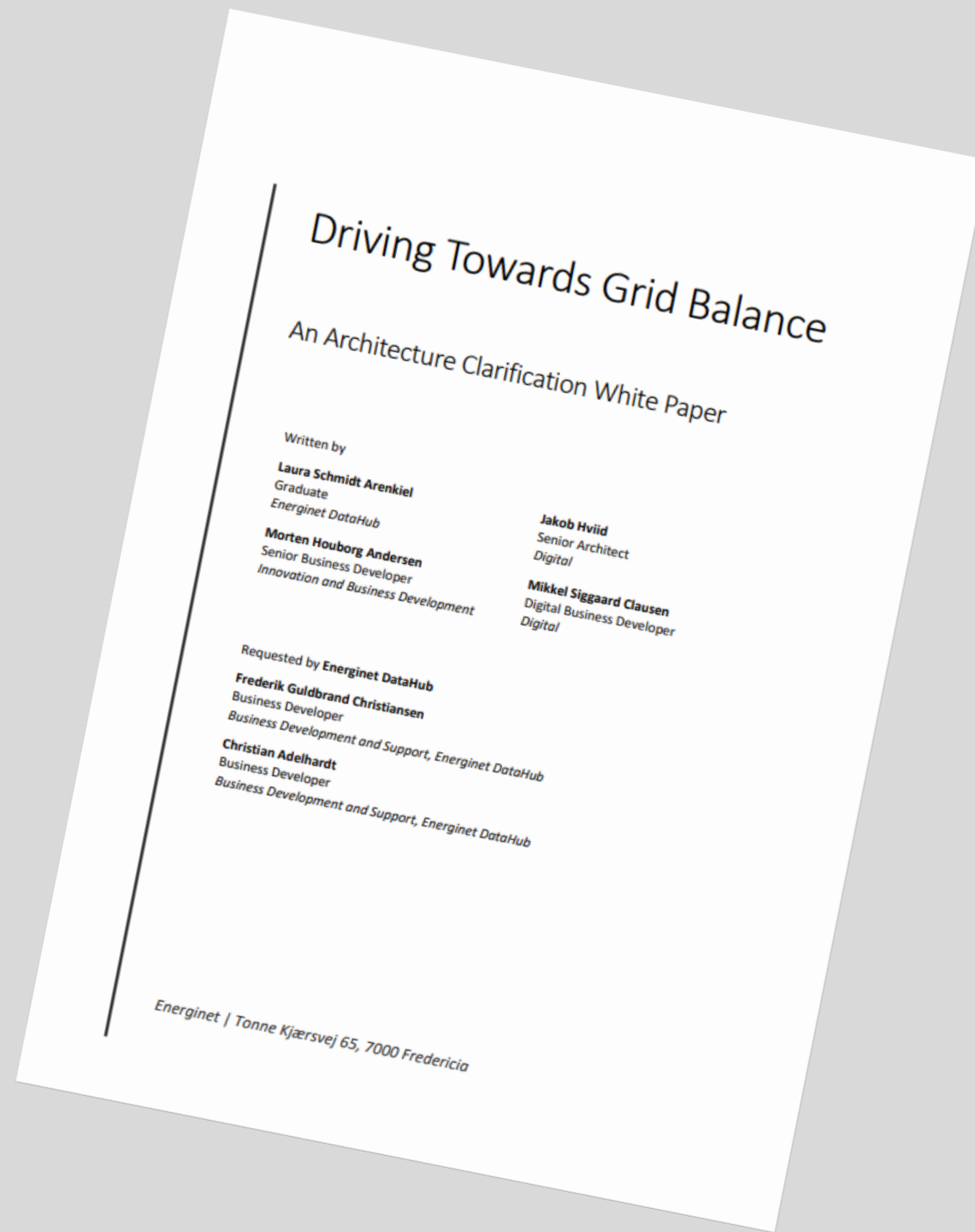
# ...SÅ HVORDAN ARBEJDER VI MED DATASPACE?

- ▶ It-infrastruktur som dataspace ready - "smart fra start"
- ▶ Konkretisering af værdiskabelse og tilblivelse af dataspace
- ▶ Indgå i økosystem og nye samarbejder

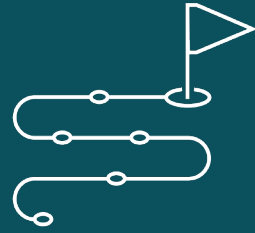
”Der skal leveres stabil og grøn energi til et hurtigt stigende behov samtidig med at energikilderne bliver mere og mere fluktuerende”

”I 2030 er der 1 mio. elbiler”

Ven eller en fjende?



# DET CENTRALE I WHITEPAPERET

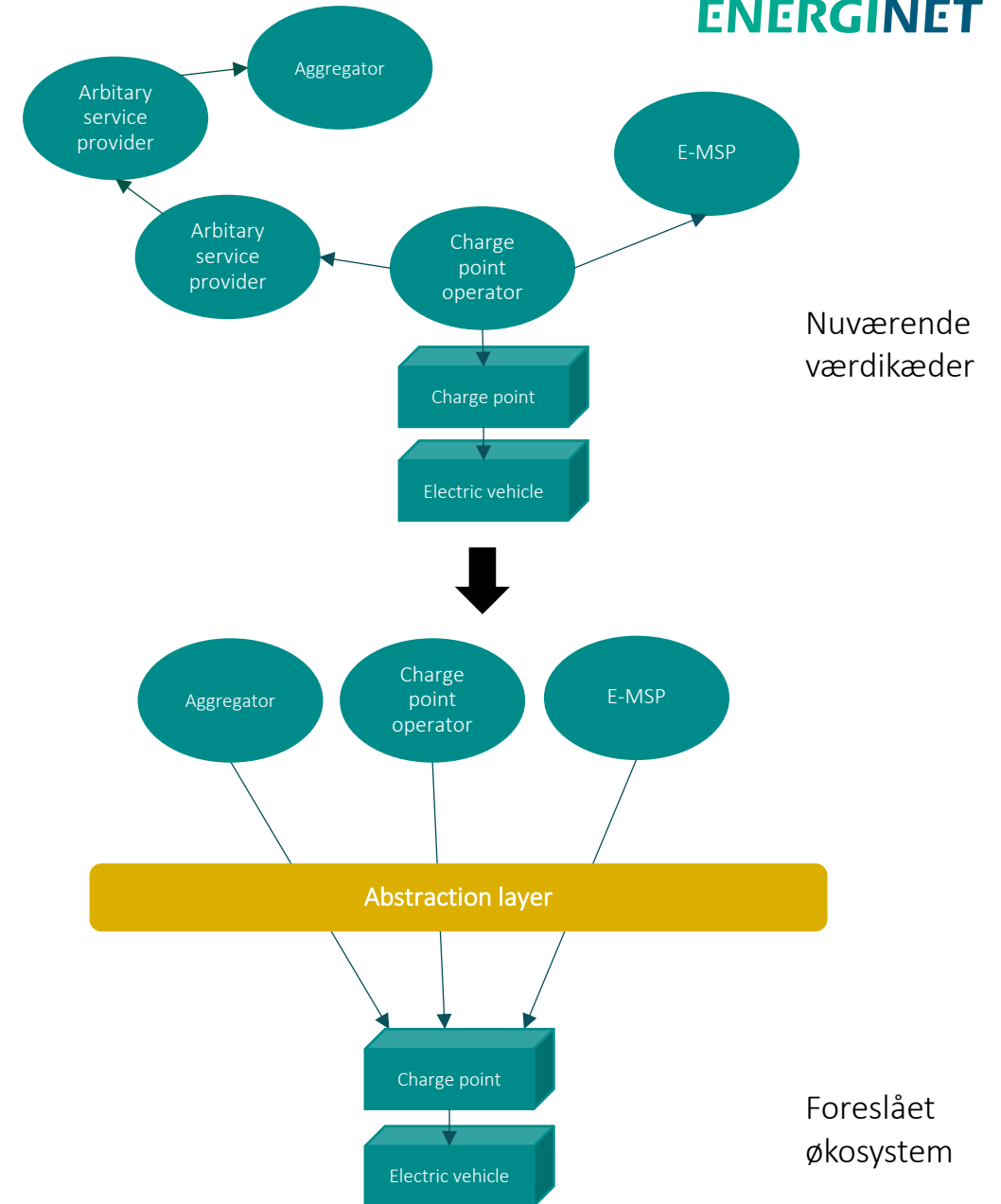


For at muliggøre en demokratisering af ladestandere introduceres et abstraktions lag der har ansvar for autentifikation og delegering af adgange mellem parter.

Arkitekturen kan potentielt løse følgende:

1. Unbundle den fysiske infrastruktur fra service laget for at skabe et åbent marked
2. Facilitere integrationen af ladestander data ind mod et EU data space
3. Sænker barriere for at elbiler kan balancere elnettet
4. Skabe et teknisk grundlag for et ensartet europæisk ladestander økosystem
5. Frisætte ladestandere så en forbruger frit kan vælge en ellerandør specifikt til opladning af elbil
6. Være basis for ny regulering og lovgivning ud fra definerede roller og ansvar

[Link: Digital infrastructure \(energinet.dk\)](https://www.energinet.dk)







VISION

# GRØN ENERGI FOR EN BEDRE VERDEN

Energinets arbejde med dataspace  
v/ Jakob Fauerskov

