

# El-infrastruktur som accelerator for den grønne omstilling

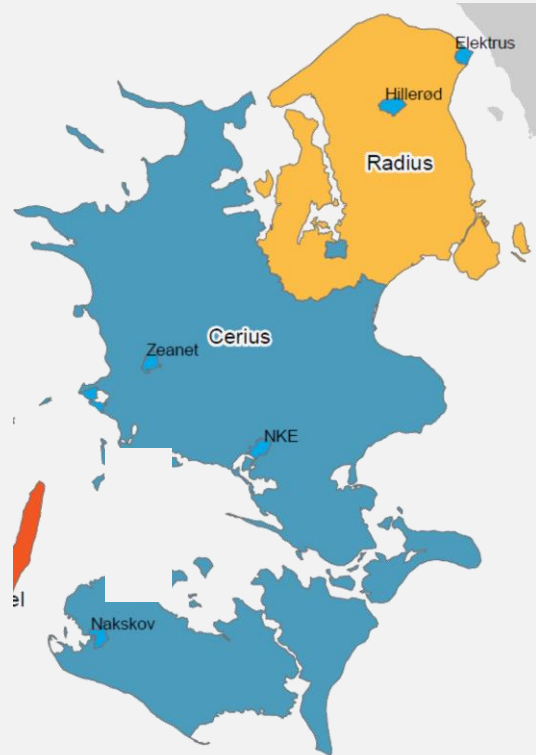
Knud Pedersen

Direktør for Distribution & Regulering i Andel  
Bestyrelsesformand for Cerius og Radius Elnet

2022-01-27

# Cerius og Radius er selvstændige juridiske selskaber

## Men drives ud fra fælles principper og en fælles organisation



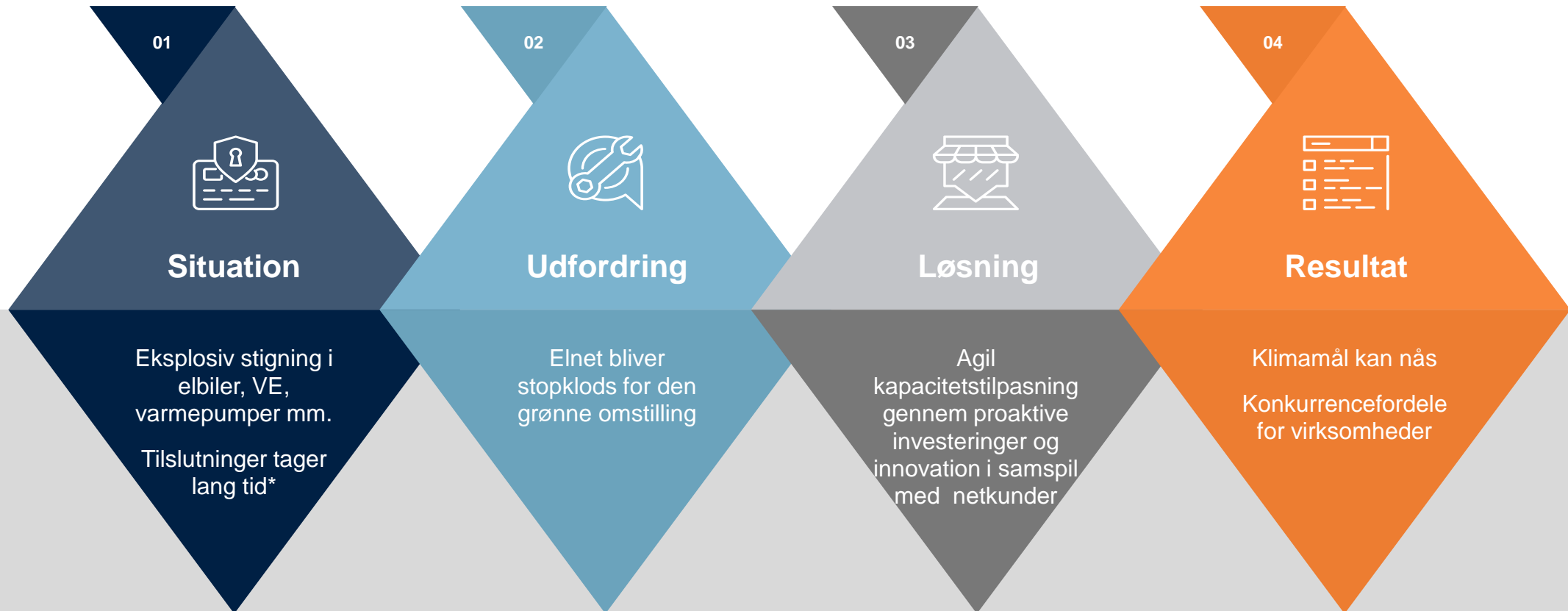
### Nøgletal for Cerius og Radius

- ~1,4 mio. tilslutninger med årligt forbrug på ~12 TWh
- DKK +900 mio. investeringer i elnetinfrastruktur pr. år
- 208 hovedstationer (50/10 kV og 30/10 kV)
- 44.000 km kabler og 21.000 transformerstationer
- Aktivbase på DKK 18 mia.
- Bevillingsområder dækker 45 kommuner<sup>1</sup>

Ejet af Andel a.m.b.a (Tidligere Seas-NVE)

NOTE 1: RADIUS OG CERIUS ER IKKE ENE OM AT DISTRIBUERE EL TIL HELSINGØR, SLAGELSE, KORSØR, NÆSTVED OG NAKSKOV, DER OGSÅ HAR ET LOKALT NETSELSKAB

# Elnettet, stopklods eller accelerator for den grønne omstilling



# Paradigmeskift til proaktive investeringer i elnettet

Netselskaberne og regulatoriske myndigheder skal omstille sig til at operere i et vækst-scenarie

## Proaktiv investering

Tidligere og effektive investeringer i netforstærkninger og udvikling af nye løsninger til bedre udnyttelse af netkapaciteten

## Kraftig vækst

Øget fokus på indsigt i kundebehov (elektrificeringen af samfundet) og sammenhæng til behov for udbygning af elnettet

## Stabilitet



Fokus på effektivitet og lave tariffer – minimering af investeringer



# Reguleringen skal skabe incitament til rettidige investeringer og innovative løsninger mhp. høj kapacitetsudnyttelse *(Væk med bagudrettet detailregulering og større fokus på at ruste elnettet til fremtidens behov):*







## Opmærksomhedspunkter ifm. eldistribution som vækst-case

-  Behov for klare signaler i lovgivningen om elnettets bidrag til grøn omstilling
-  Tættere TSO-DSO- og tværsektoriel samarbejde
-  Digitalisering af kundeinterface og avanceret udnyttelse af data
-  Innovation ift. pris-/tarifsystemer og produkter for bedre kapacitetsudnyttelse



## Bagudrettet detailregulering bremser grøn omstilling

-  Kontroverser om historiske regnskaber spilder ressourcer og fjerner fokus på fremadrettet behov
-  Manglende udnyttelse af ny teknologi og data
-  Store samfundsøkonomiske tab ved utilstrækkelig elnet-kapacitet til elektrificering
-  Underminerer forbrugernes tillid til forsyningssektorerne

# El-infrastruktur som accelerator

- Elnettet skal forstærkes og udbygges forud for at elektrificeringen for alvor tager fart
- Behov for klart reguleringsignal om væsentligheden af den grønne omstilling
- Behov for rammestyring, transparens og gensidig tillid
- Fokus på digitalisering som driver for omstillingen og fortsatte effektiviseringer

