

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



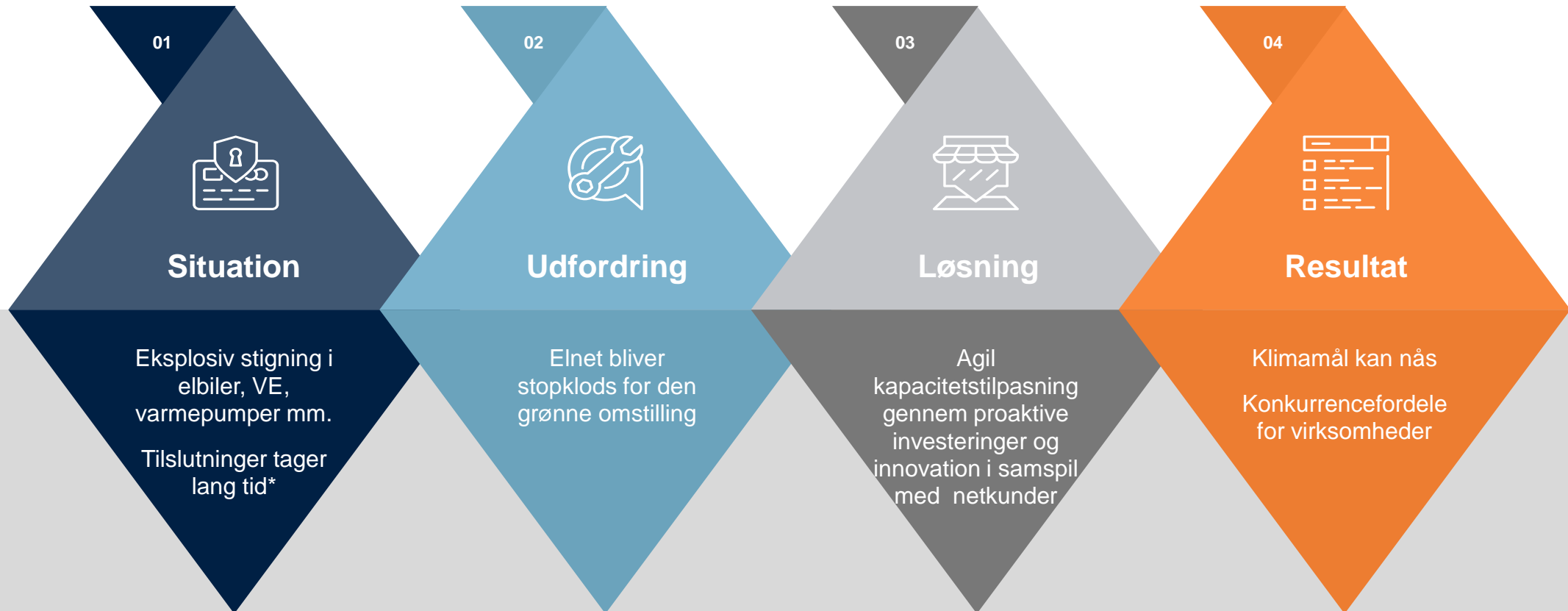
Nøgletal for Cerius og Radius

- ~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 kommuner¹

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

