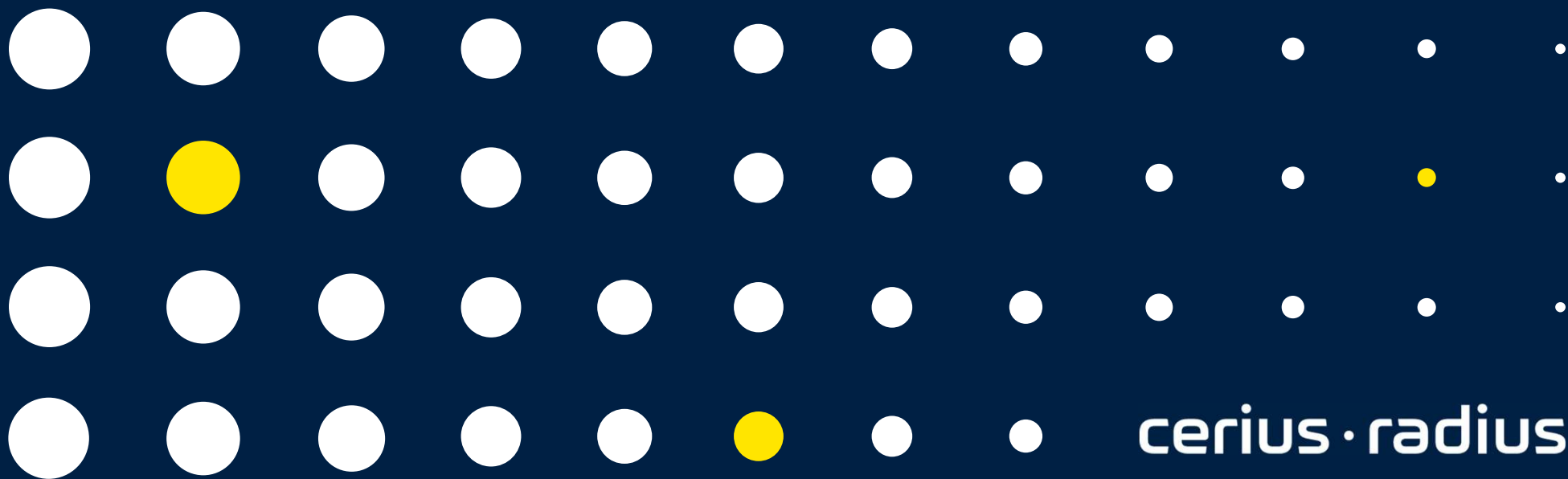


Strøm til tiden

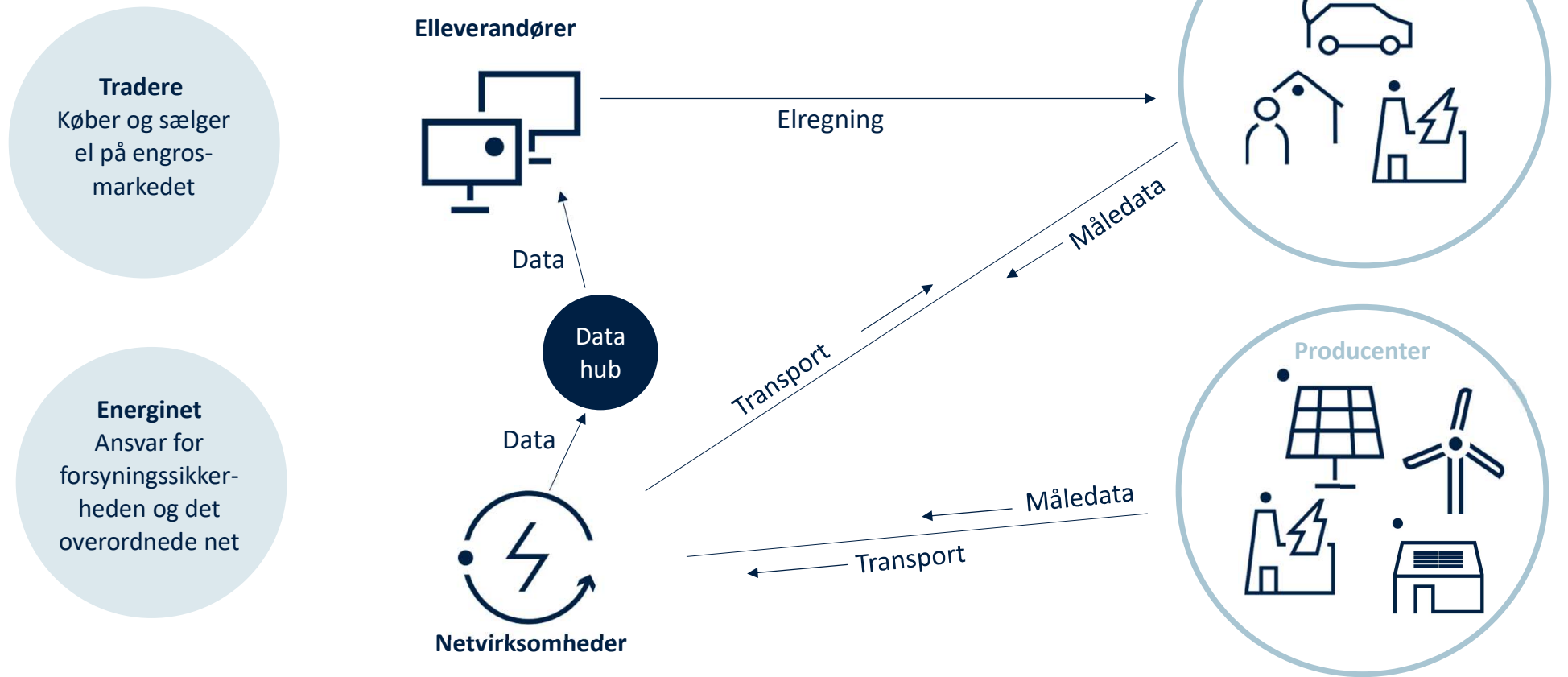
Folkemøde Rudersdal, 2. september 2023



Hvad skal vi tale om

- Hvem er aktørerne på elområdet
- Elforsyningen i et historisk perspektiv og lidt om Radius Elnet
- Den grønne omstilling – udviklingen i elforbruget og investeringsbehovet
- Vi zoomer ind på elnettet og de forskellige niveauer. Hvad forsynes hvorfra?
- Er elnettet stærkt nok til at alle køber elbiler og varmepumper og at industrien og fjernvarmeværkerne går elektrisk? Hvilke størrelsesordner taler vi om?
- Hvordan er vi som forbrugere forsynet fra elnettet og hvad rækker det til?
- Hvad kan vi gøre som forbrugere?

Aktører på elmarkedet



Tilsammen er Cerius-Radius Danmarks største elnetselskab



Elnettet – historisk set

- Omkring 1900: Lokale elværker etableres og egentlig elforsyning starter
- 1940'erne: Mere end 500 elselskaber og mere end 1000 transformerforeninger i Danmark – nu er der under 70
- 1960-70'erne: Elnettet udbygges til den kapacitet, vi basalt set har haft frem til 2020

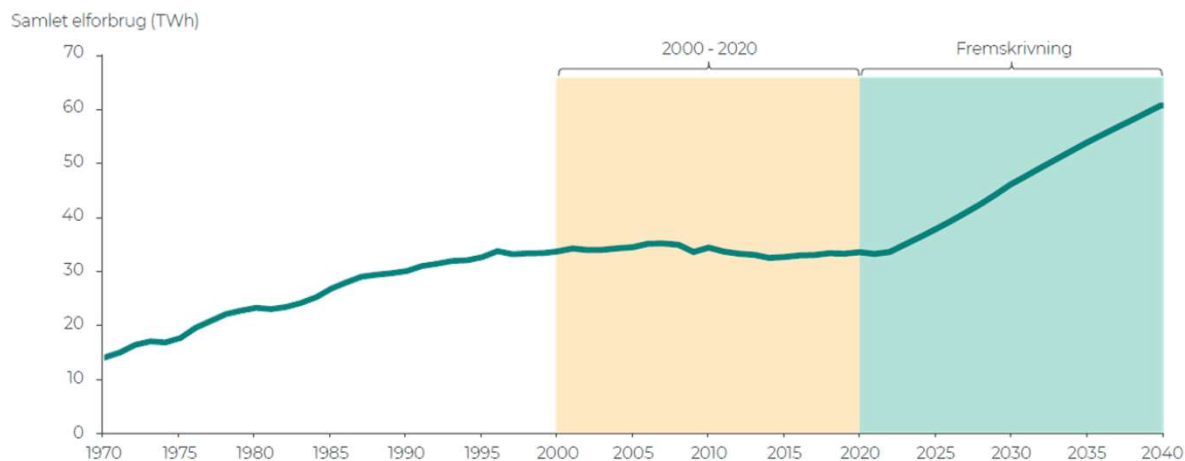
Elnettet – i dag

- Cerius-Radius håndterer elnet til 1,4 millioner hjem, institutioner, virksomheder og lokale elproducenter i Region Sjælland og Hovedstaden*.
- Vi leverer ca. 40 procent af den elektricitet, der leveres på distributionsniveau i Danmark.

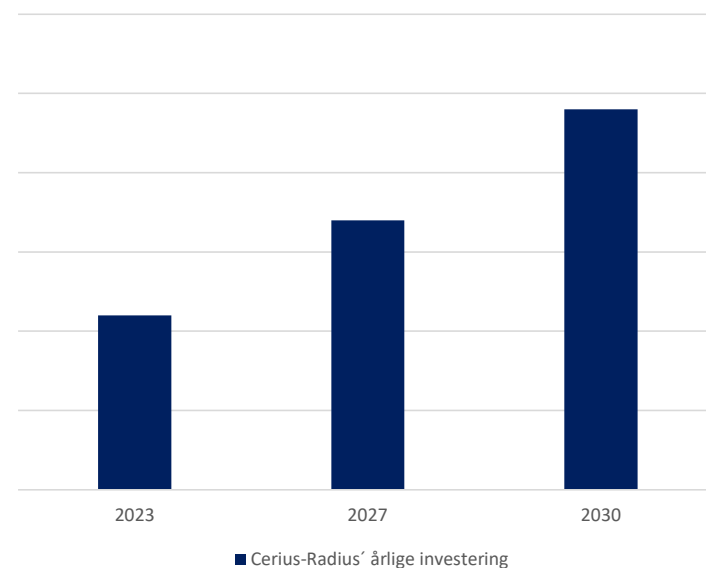
* Cerius-Radius er ikke ene om at distribuere el til Helsingør, Slagelse, Korsør, Næstved og Nakskov, der også har et lokalt netselskab.

Udvikling i elforbrug og investeringsbehov

Udvikling i elforbruget i perioden 1970-2040



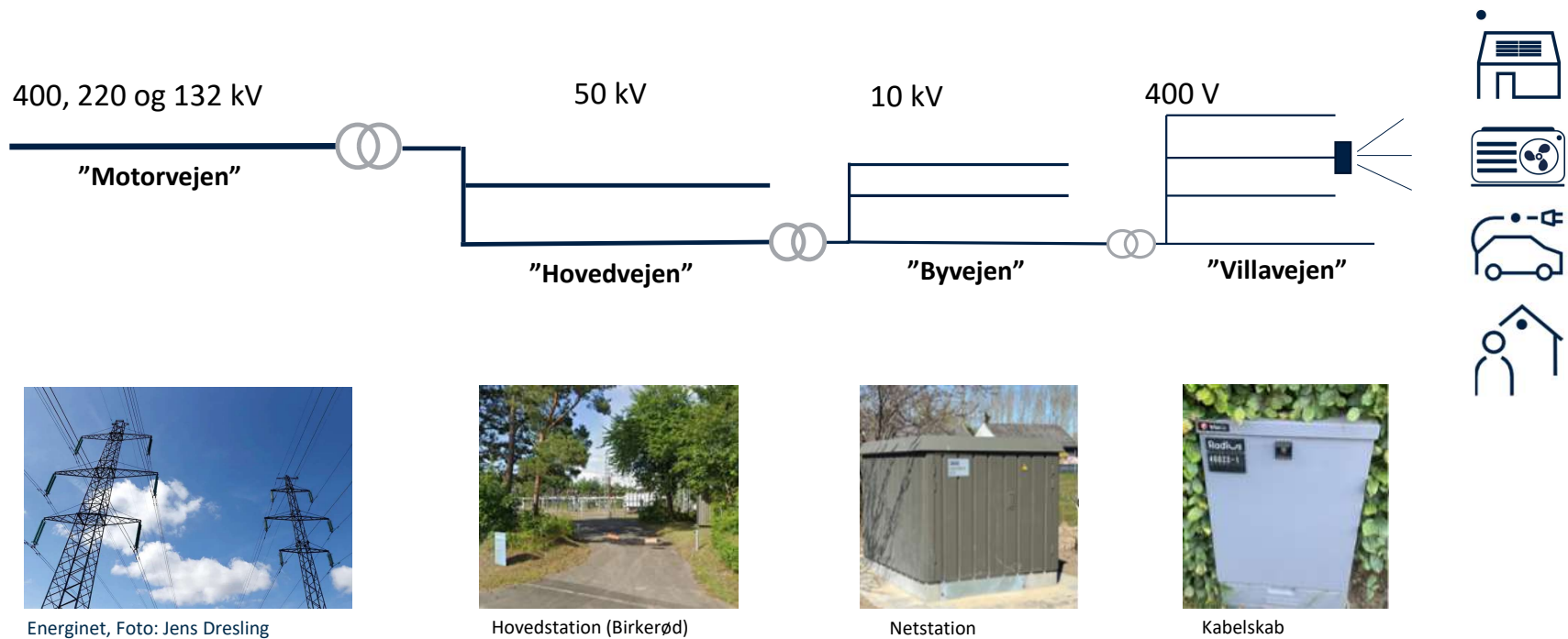
Kilde: Green Power Denmark



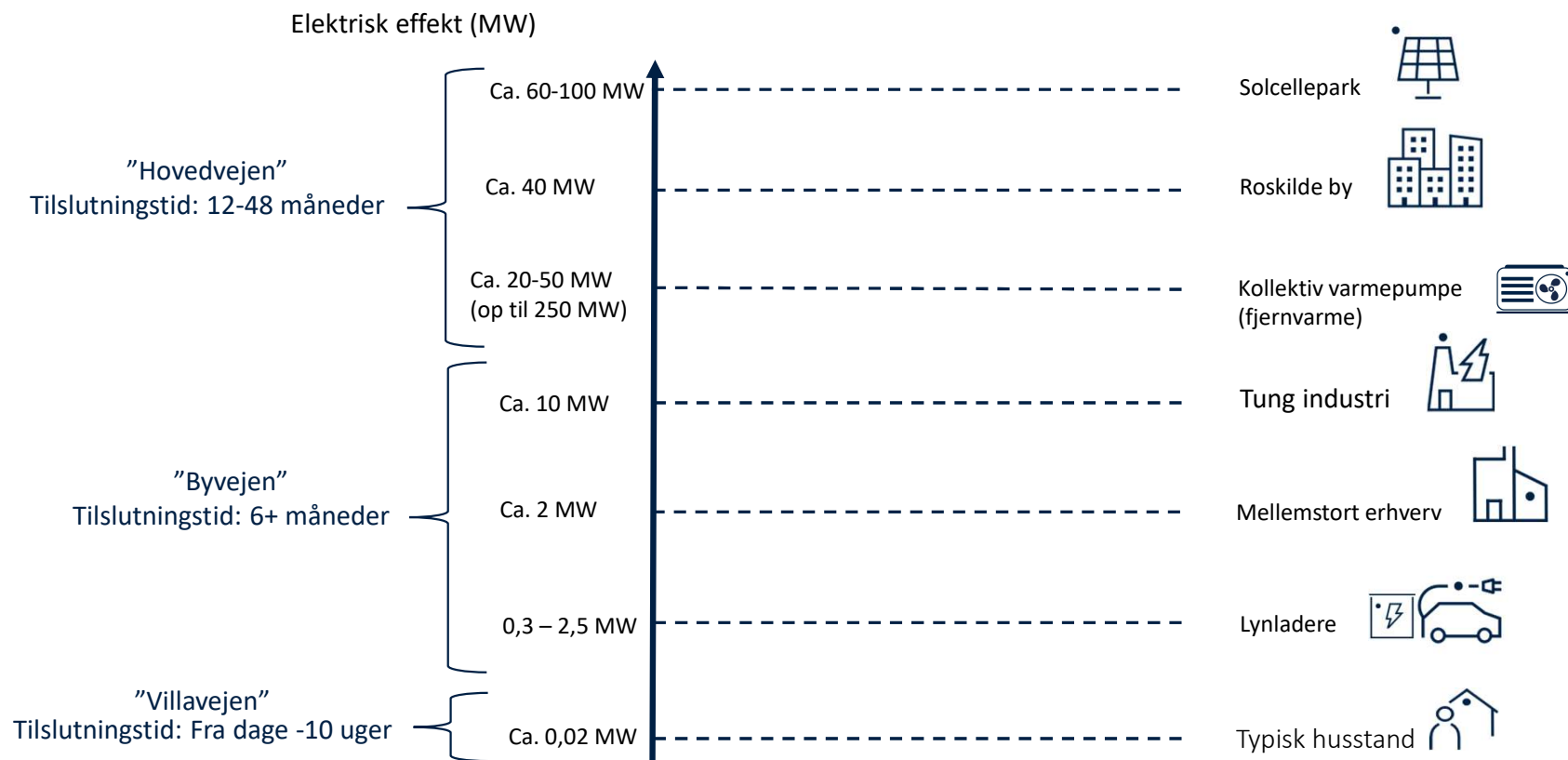
Udbygning - vi er i fuld gang over hele linjen

ENERGINET

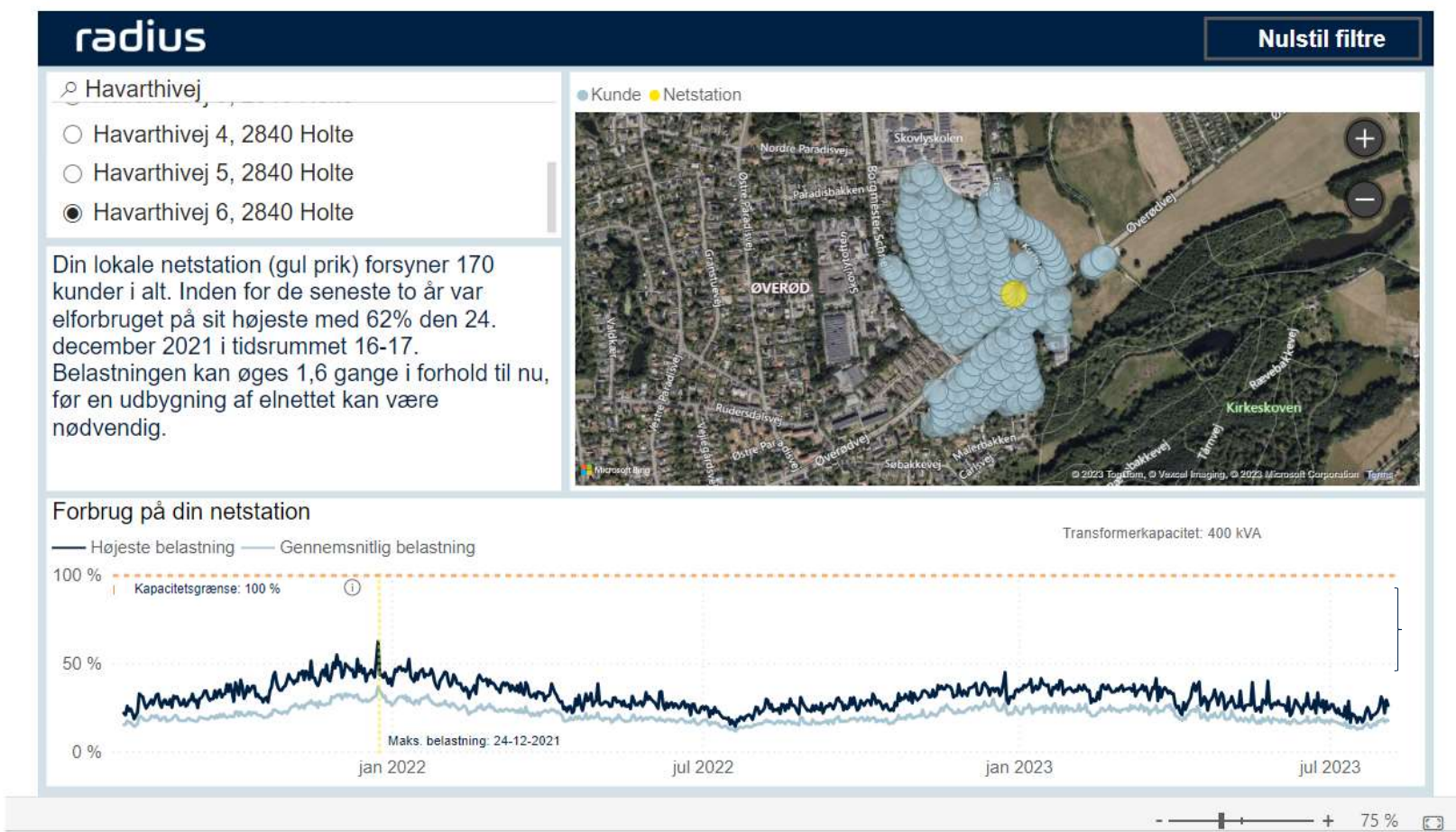
cerius · radius



Vejledende tilslutningstider



Dit elnet – på Radius' hjemmeside

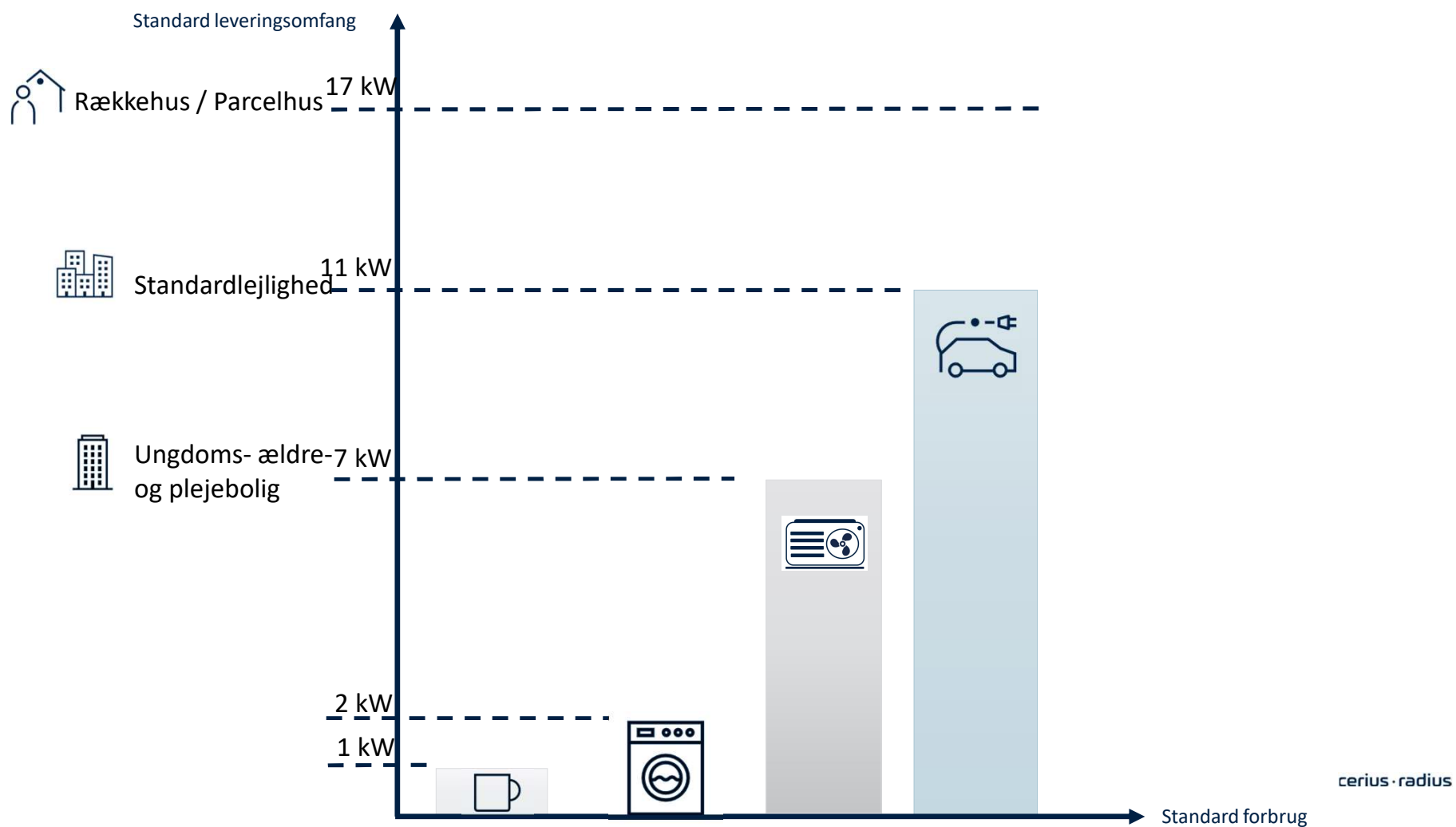


Der er ledig kapacitet på 10/0,4 kV transformeren, som forsyner Havarthivej 6, 2840 Holte.

cerius · radius

Besøg radiuselnet.dk - [se forbrug og kapacitet i dit område](#)

Sådan forsyner vi dig – og hvad rækker det til?



Tidsdifferentiering

- laveste priser om natten og højeste priser 17:00 – 21:00

HVORFOR TIDSDIFFERENTIERING?



Tidsdifferentiering af nettariffen er mere omkostningsægte, fordi den afspejler de perioder, hvor elnettet er mest belastet og mindst belastet

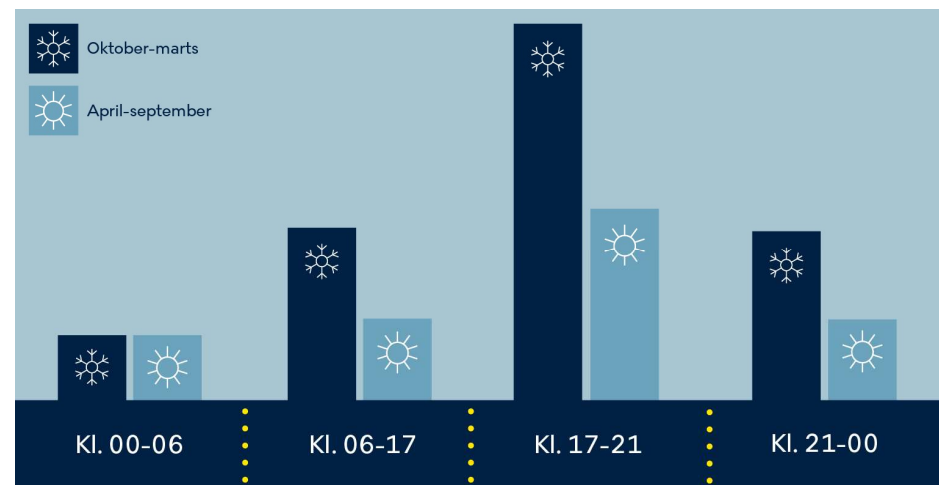


... og skal motivere kunderne til at placere elforbrug til fx elbiler til perioder med mere ledig kapacitet i elnettet...



... for derved at mindske behovet for at udbygge nettet, hvilket vil være den samlet billigste løsning for os alle.

BETYDNING FOR RADIUS' NETKUNDER?



Energifællesskaber

Det lille fællesskab i det store fællesskab



Vi arbejder på

et nyt princip for betaling, som giver energifællesskabet incitament til at øge samspillet mellem produktion og forbrug for at mindske belastningen af det kollektive elnet.



Vi er i mål når,

vi har en model, hvor energifællesskaberne får valuta for den værdi de skaber for energisystemet, men samtidig også dækker de omkostninger de forårsager i forhold til elnettet.