

Dansk
Solcelleforening

Solcellers potentiale og konkurrencedygtighed

Flemming Vejby Kristensen

Formand f. Dansk Solcelleforening

Medlem af eksekutivkomiteen i IEA-PVPS

Indehaver af FKSol ApS

Mobil: +45 20 86 96 38

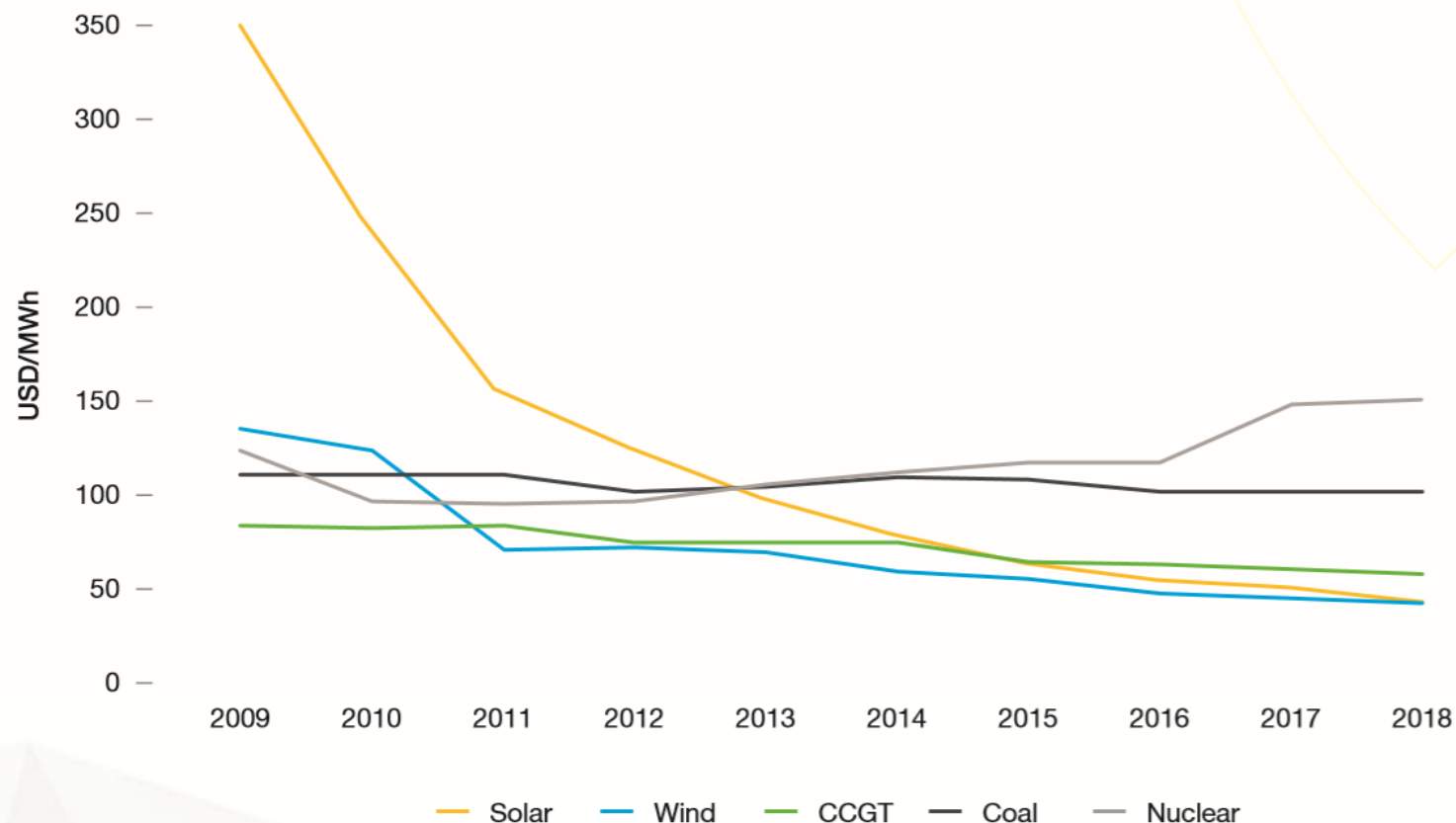
Mail: flemmingvejby@gmail.com

Adresse: Hårupvej 2, 8740 Brædstrup

<http://www.fksol.dk>

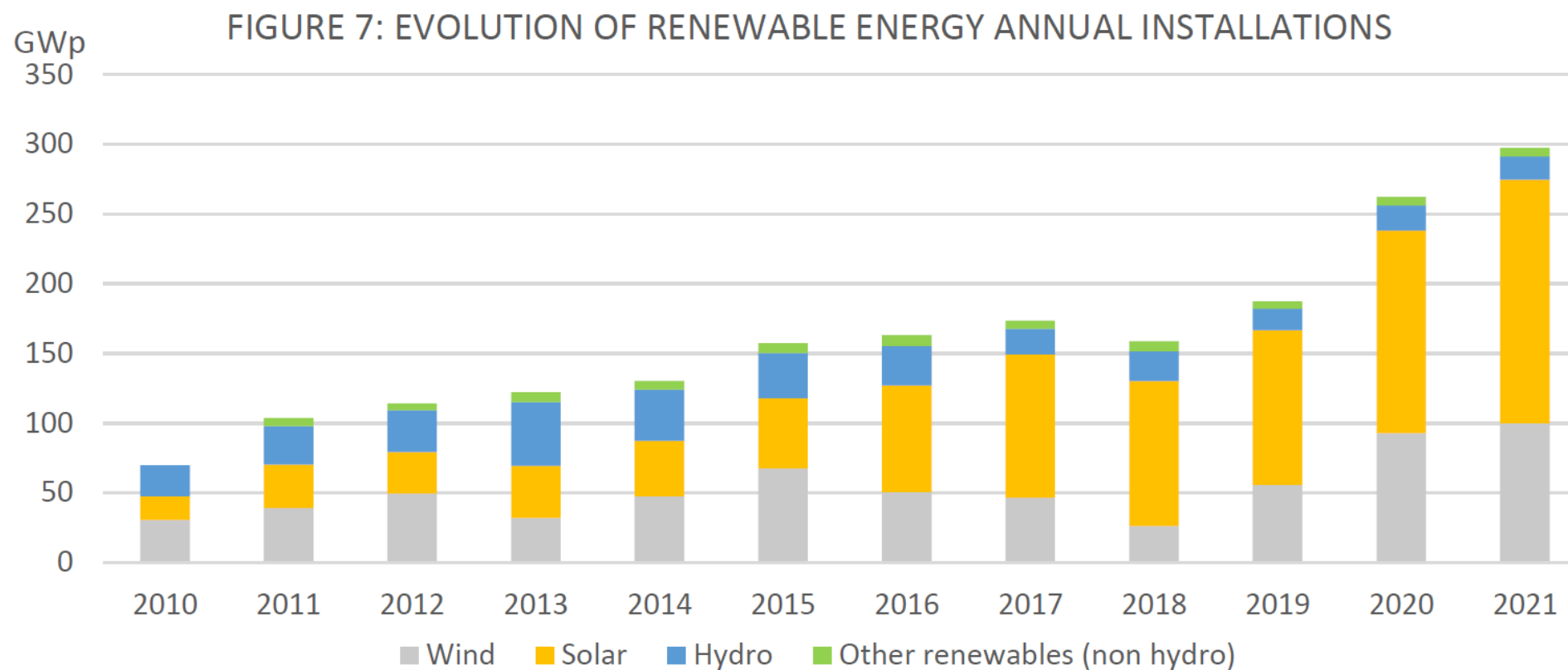
Prisudvikling mellem teknologierne

FIGURE 3 SOLAR ELECTRICITY GENERATION COST IN COMPARISON WITH OTHER POWER SOURCES 2009-2018



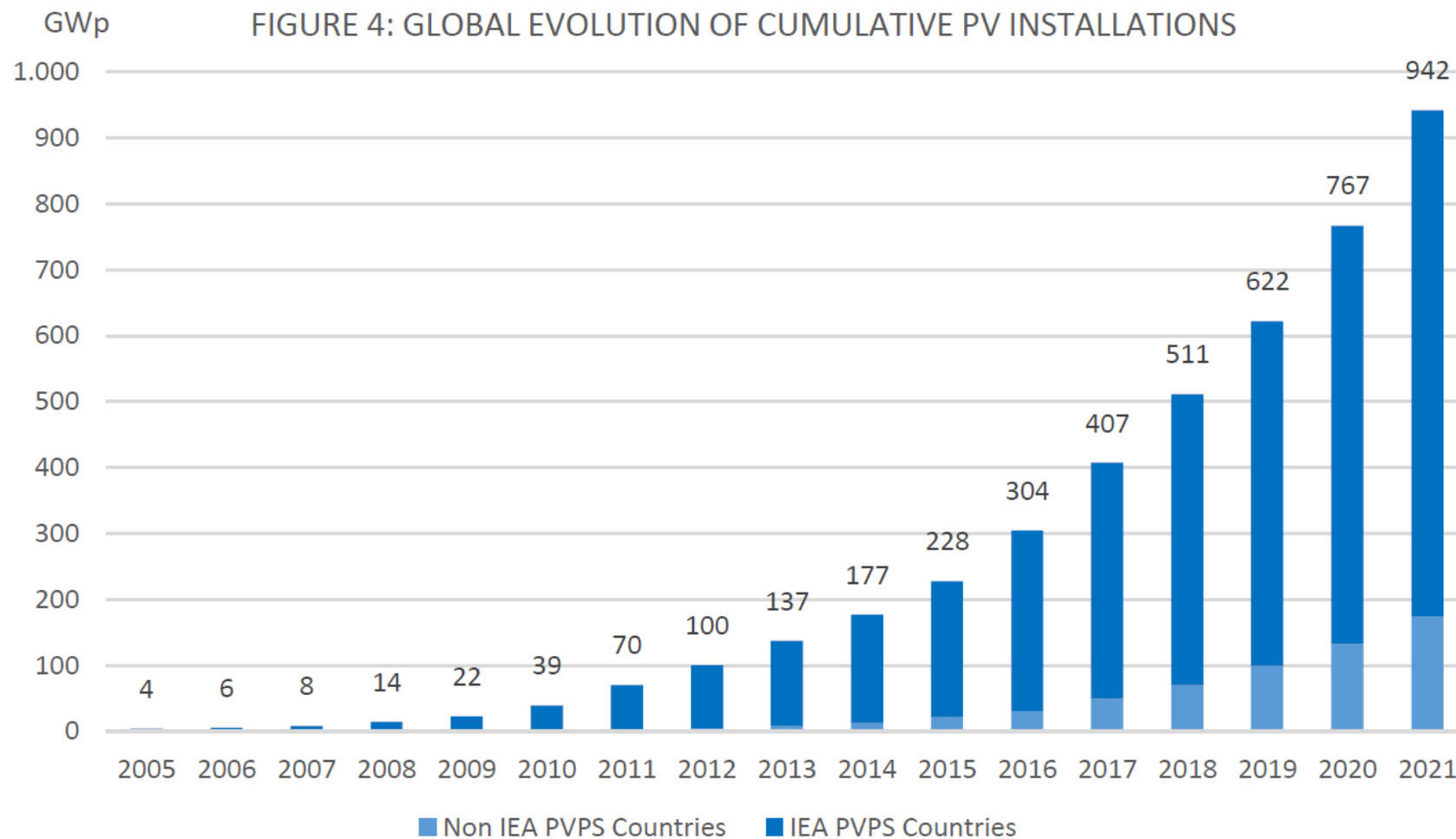
Source: Lazard (2018). All prices in 2019 USD.

Udvikling mellem VE teknologier



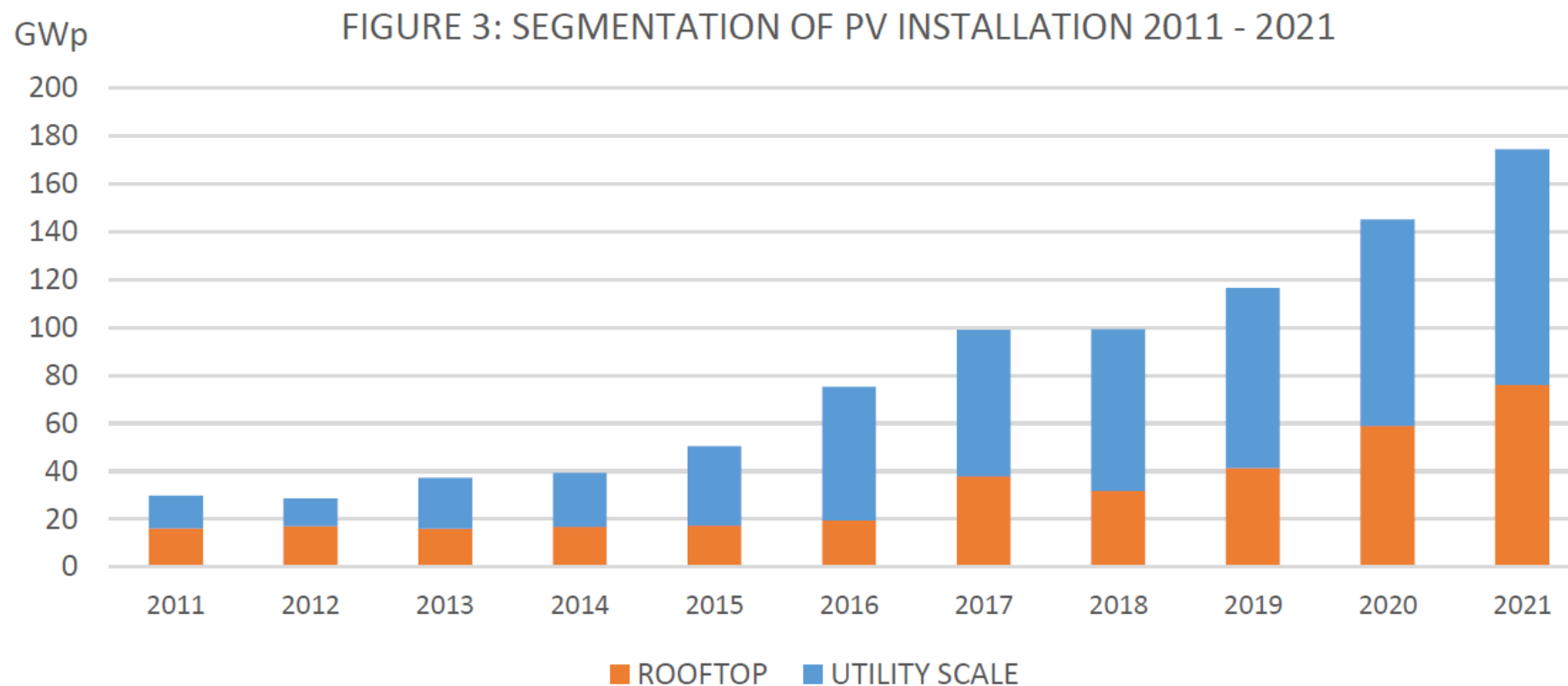
Sources: compilation of IEA PVPS, BNEF, GWEC, IRENA and estimations for 2021

Udviklingen af global solcellekapacitet



Source: IEA PVPS

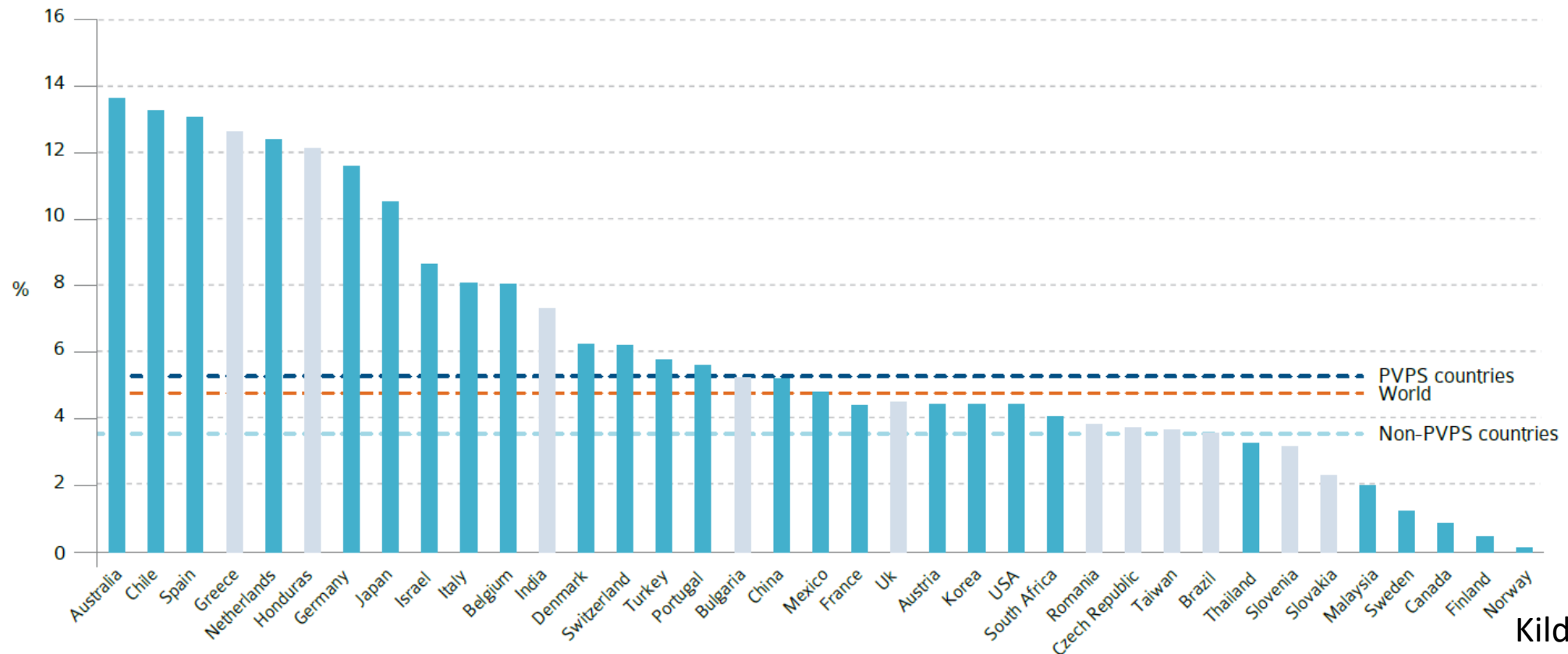
Fordeling af solcelleanlæg på tag og land



Source: IEA PVPS, Becquerel Institute

Solcellers bidrag til elforsyningen i 2021

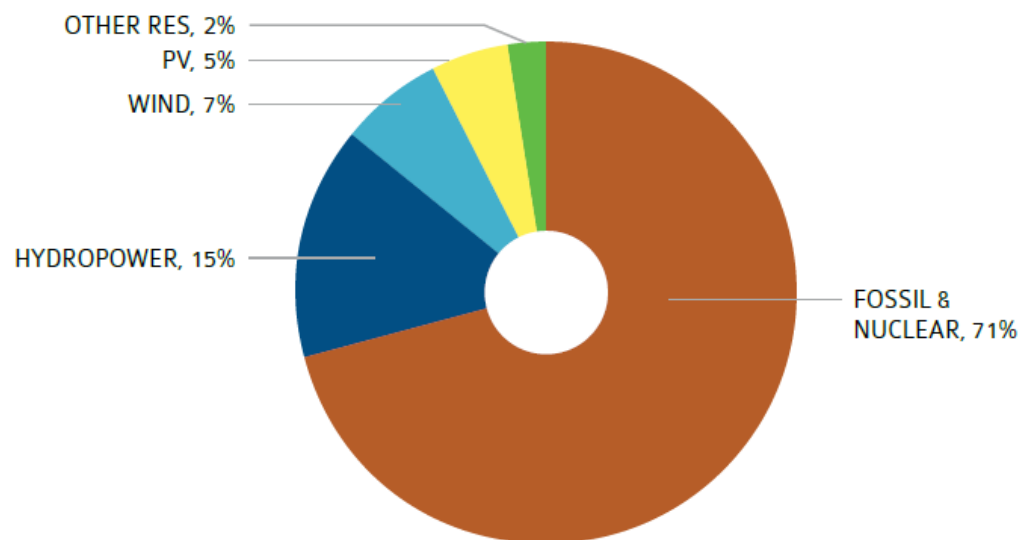
FIGURE 7.1: PV CONTRIBUTION TO ELECTRICITY DEMAND 2021



Kilde: IEA-PVPS

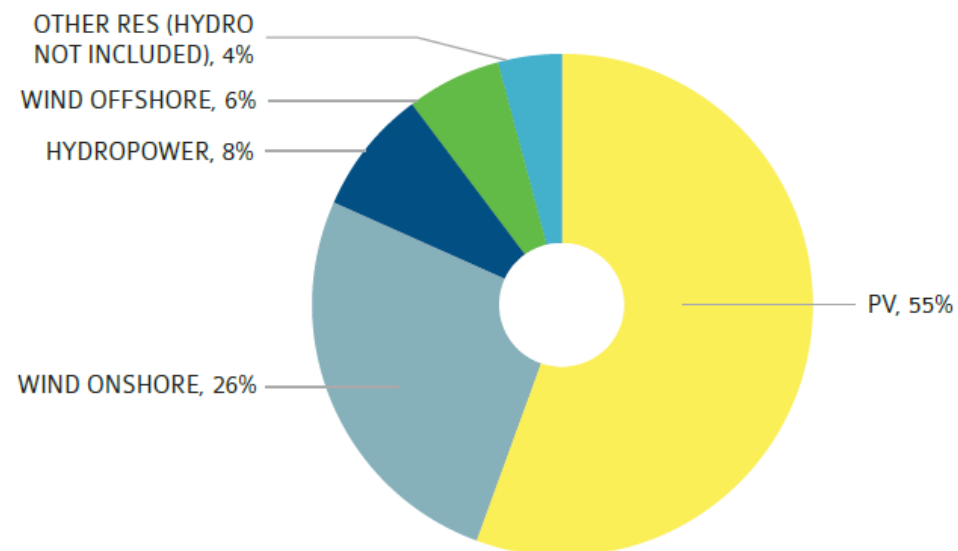
Fordeling af VE-kapacitet mellem teknologier

FIGURE 7.2: SHARE OF RENEWABLE IN THE GLOBAL ELECTRICITY PRODUCTION IN 2021



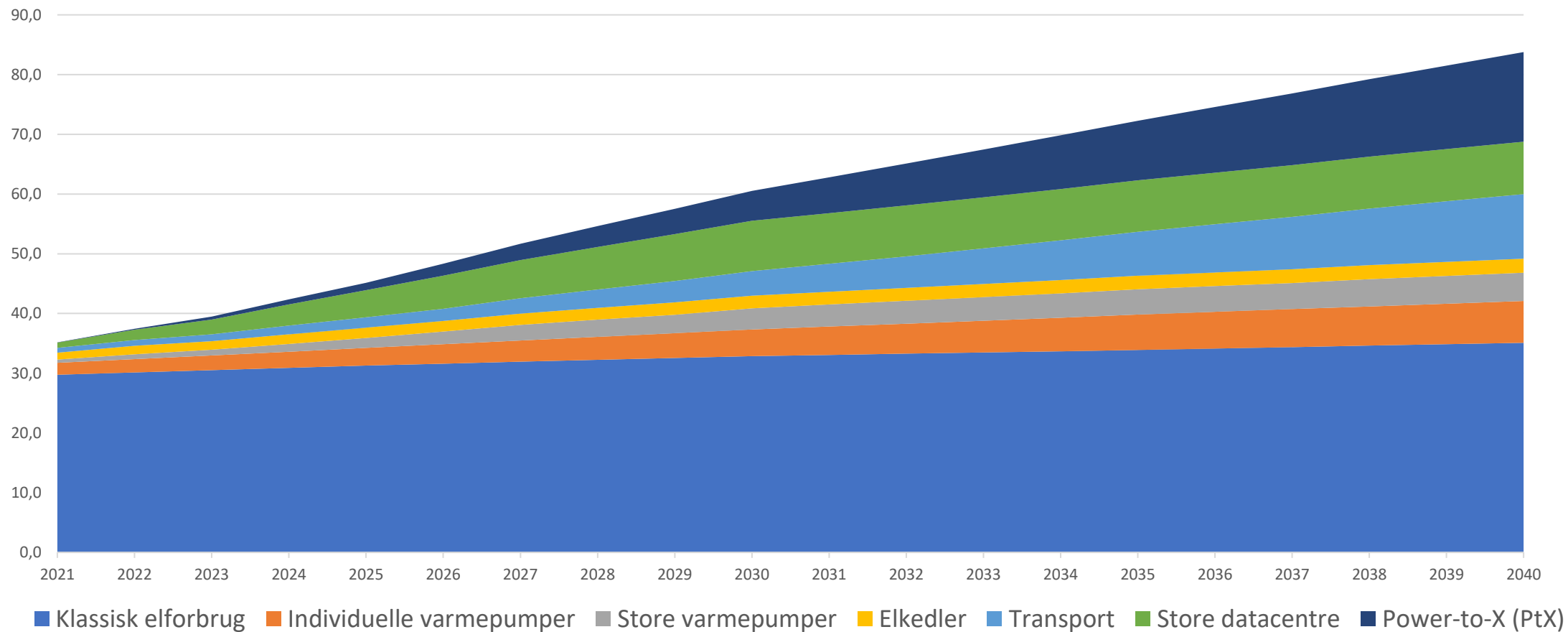
SOURCE REN21, IEA PVPS

FIGURE 7.3: NEW RENEWABLE INSTALLED CAPACITY IN 2021



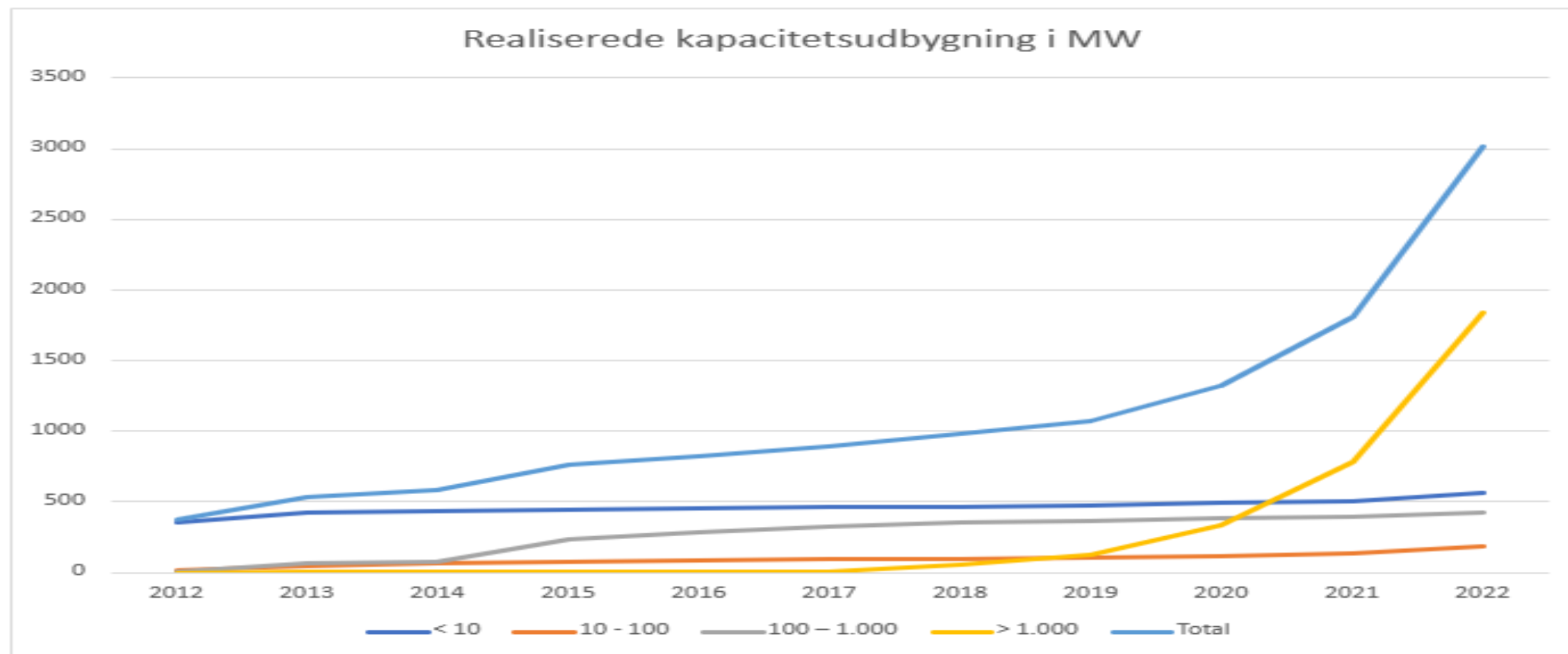
SOURCE REN21, IEA PVPS

Forventninger til elforbrugets udvikling i DK



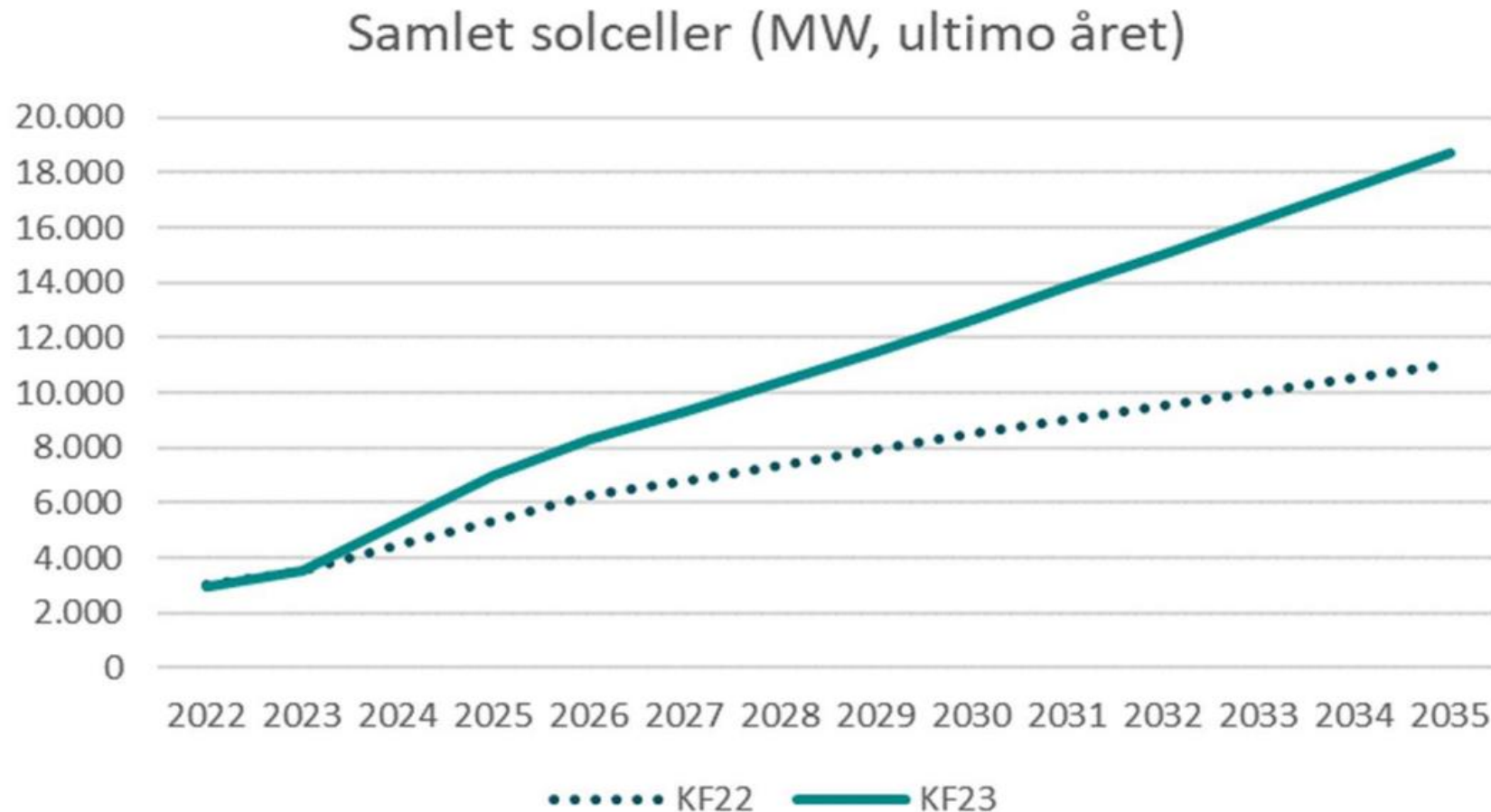
Kilde: Green Power Denmark

Udbygning med solceller i Danmark



Energistyrelsens fremskrivning af udbygningen af solcellekapacitet i DK primo 2023 (foreløbige tal)

Figur 7.3: Samlet solcellekapacitet i KF22 og KF23 (MW).



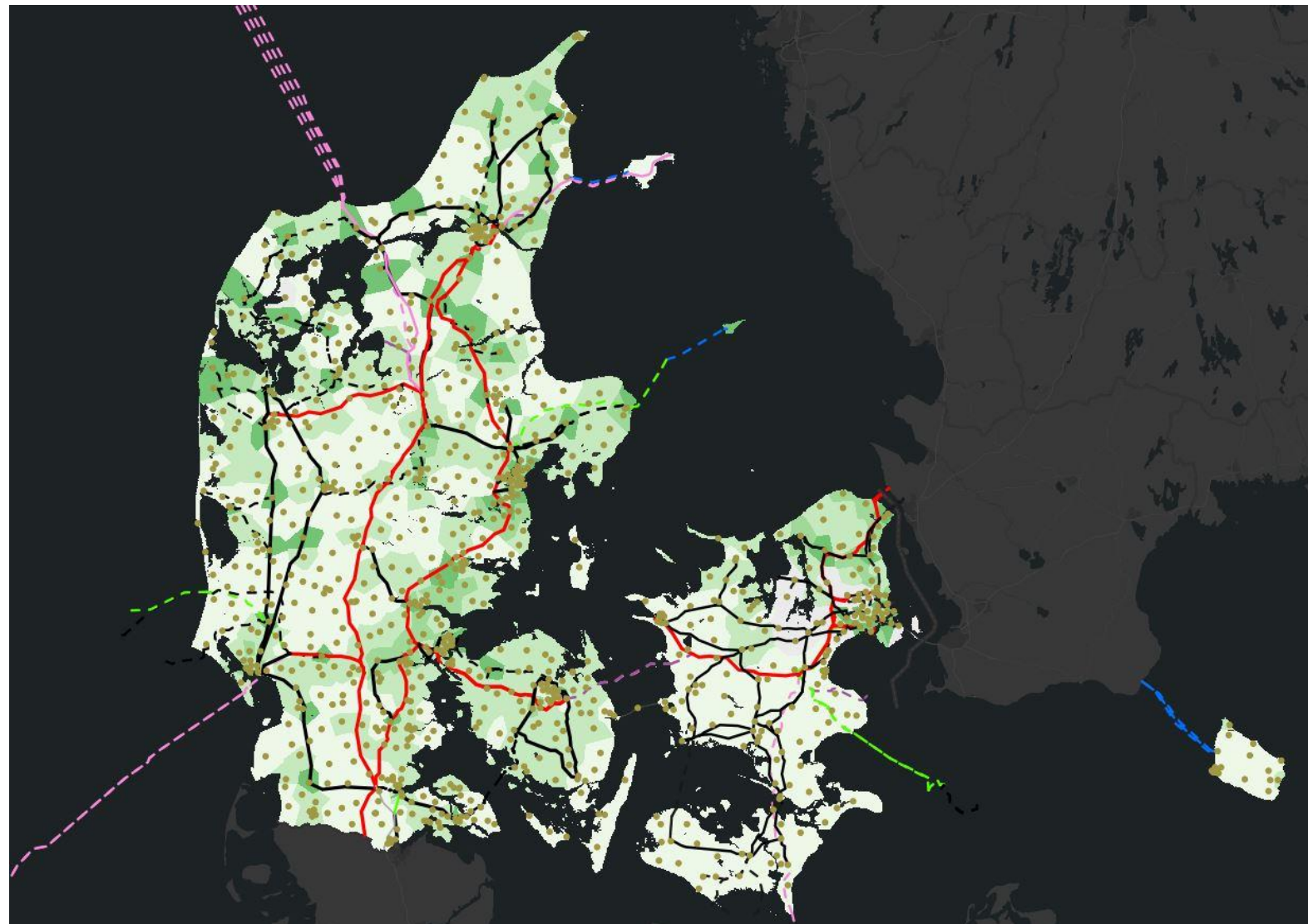
El-net kapacitet fordelt over landet

Kapaciteten på elnettet er størst omkring de store byer.

Se endvidere

Link:

[Sol-over-Danmark.pdf \(solcelleforening.dk\)](https://solcelleforening.dk/Sol-over-Danmark.pdf)



Evt. spørgsmål?



- Mobil: +45 20 86 96 38
- Mail: flemmingvejby@gmail.com
- Adresse: Hårupvej 2, 8740 Brædstrup
- <http://www.fksol.dk>