

4. SEPTEMBER 2025
PLASTINDUSTRIEN

GREEN POWER DENMARK
KRISTIAN JENSEN

Fremtidens byggeri er grønt og elektrisk

Strammere krav til byggeri inkl. selve byggefasen

Videncentret
Bolius

Bolig

Have

Om

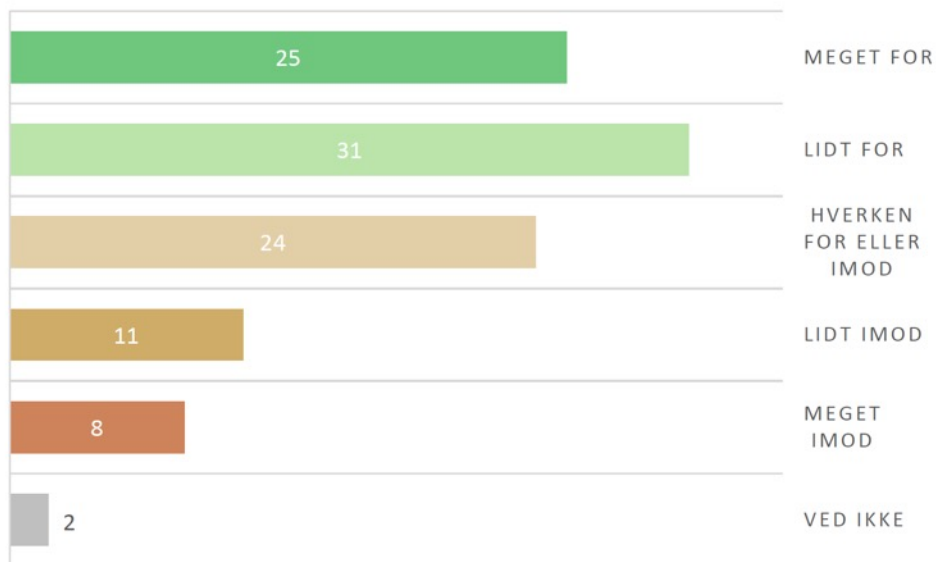
NYHED

Nu skal alt nybyggeri overholde skærpede klimakrav

Fra juli 2025 skal alt nybyggeri inklusiv parcelhuse og sommerhuse overholde skærpede grænser for udledningen af CO₂. Udledningen skal dokumenteres gennem en LCA.

Danskerne er fortsat meget klimabevidste

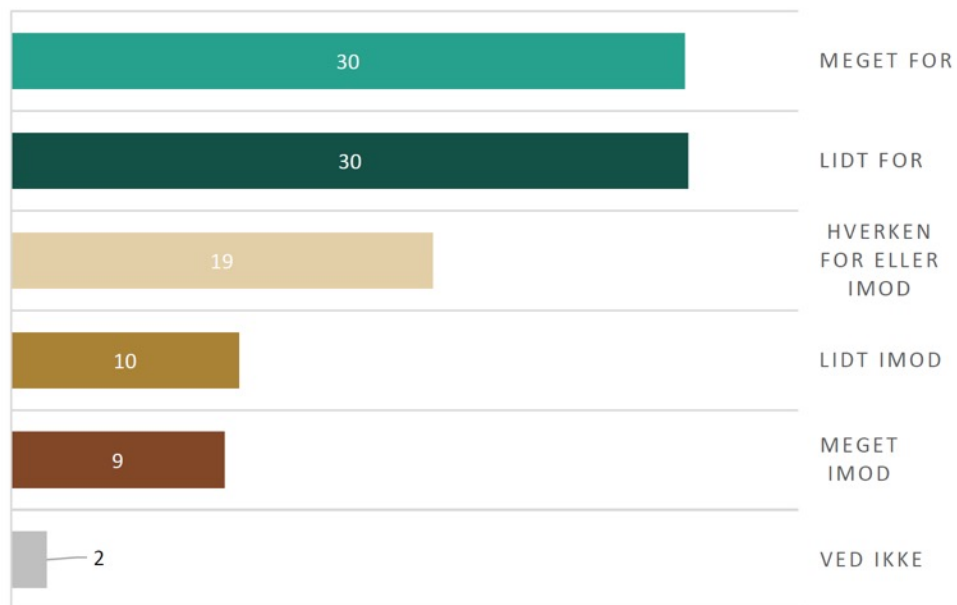
I HVILKEN GRAD GÅR DU IND FOR
**POLITISK BINDENDE MÅL FOR AT NEDBRINGE CO2-
UDLEDNINGERNE FRA DANSKERNES FORBRUG (FX
TRANSPORT, FØDEVARER, TØJ OG BOLIGER)**



<https://marycenter.ku.dk/projekter/om-klima-og-miljoe/climact/NyObservatory.PolicySupport.ClimActDataBrief.pdf>

Også når det kommer tæt på dem selv

I HVILKEN GRAD VILLE DU VÆRE ÅBEN OVERFOR,
AT **LANDVINDMØLLER** BLEV ANLAGT I DIT
LOKALOMRÅDE?



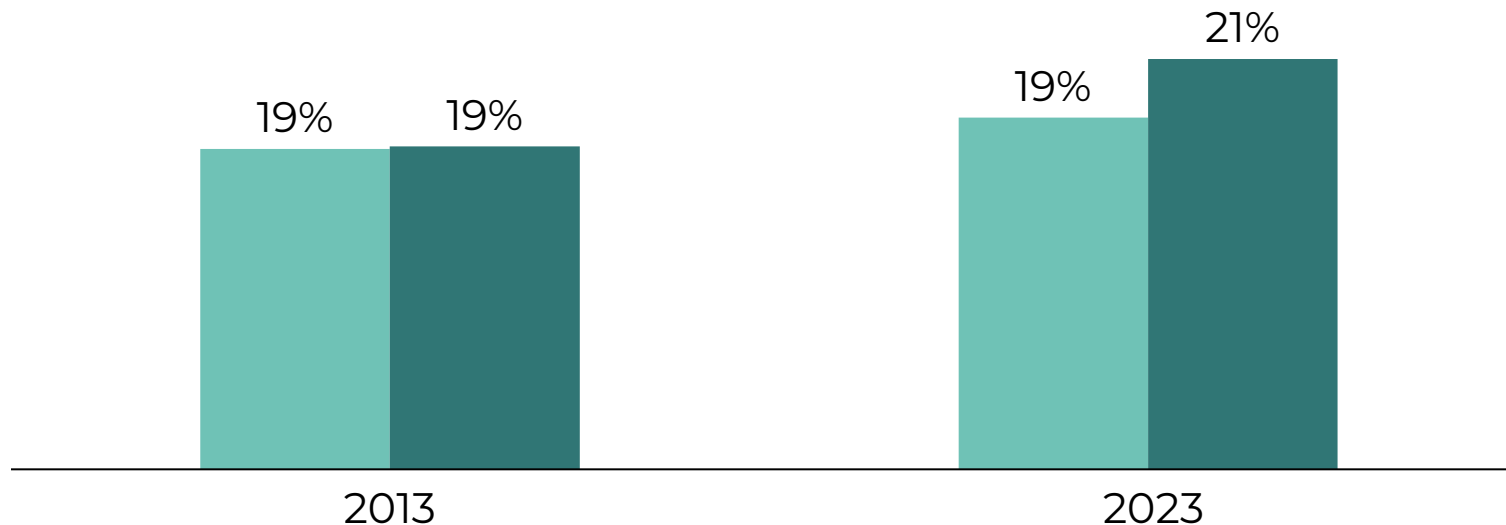
<https://marycenter.ku.dk/projekter/om-klima-og-miljoe/climact/NyObservatory.PolicySupport.ClimActDataBrief.pdf>

Elektrificeringsgraden i Danmark udvikler sig langsomt

Elektrificeringsgrad i Danmark

%

- Elektrificeringsgrad (EU metode)
- Elektrificeringsgrad (inkl. fjernvarme)



Note: Elektrificeringsgraden udregnes med det endelige elforbrug og det endelige energiforbrug hos slutkunderne (transportsektoren, husholdninger og erhvervet). Omgivelsesvarme frægnes i nævneren. Denne metode anvender EU Kommissionen for EU og medlemsnationerne. Den er vist for Danmark og EU herover. Green Power Danmark beregner elbaseret fjernvarme, som fjernvarme produceret på elektricitet og omgivelsesvarme. Andelen af elbaseret fjernvarme ganges på det endelige fjernvarmeforbrug hos slutkunderne, og tillægges i tælleren.

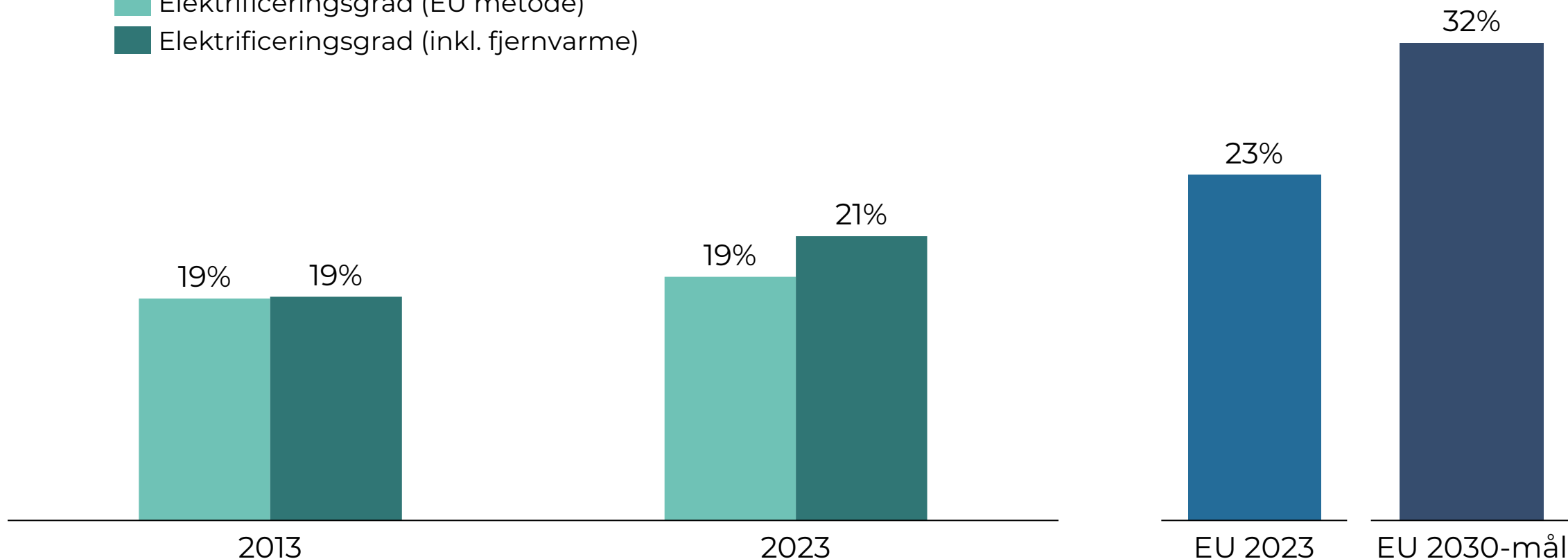
Kilde: Eurostat, Europa Kommissionen og Green Power Danmark på baggrund af Energistyrelsen (Energistatistikken 2023)

Elektrificeringsgraden i Danmark udvikler sig langsomt og ligger under EU-gennemsnit

Elektrificeringsgrad i Danmark og EU

%

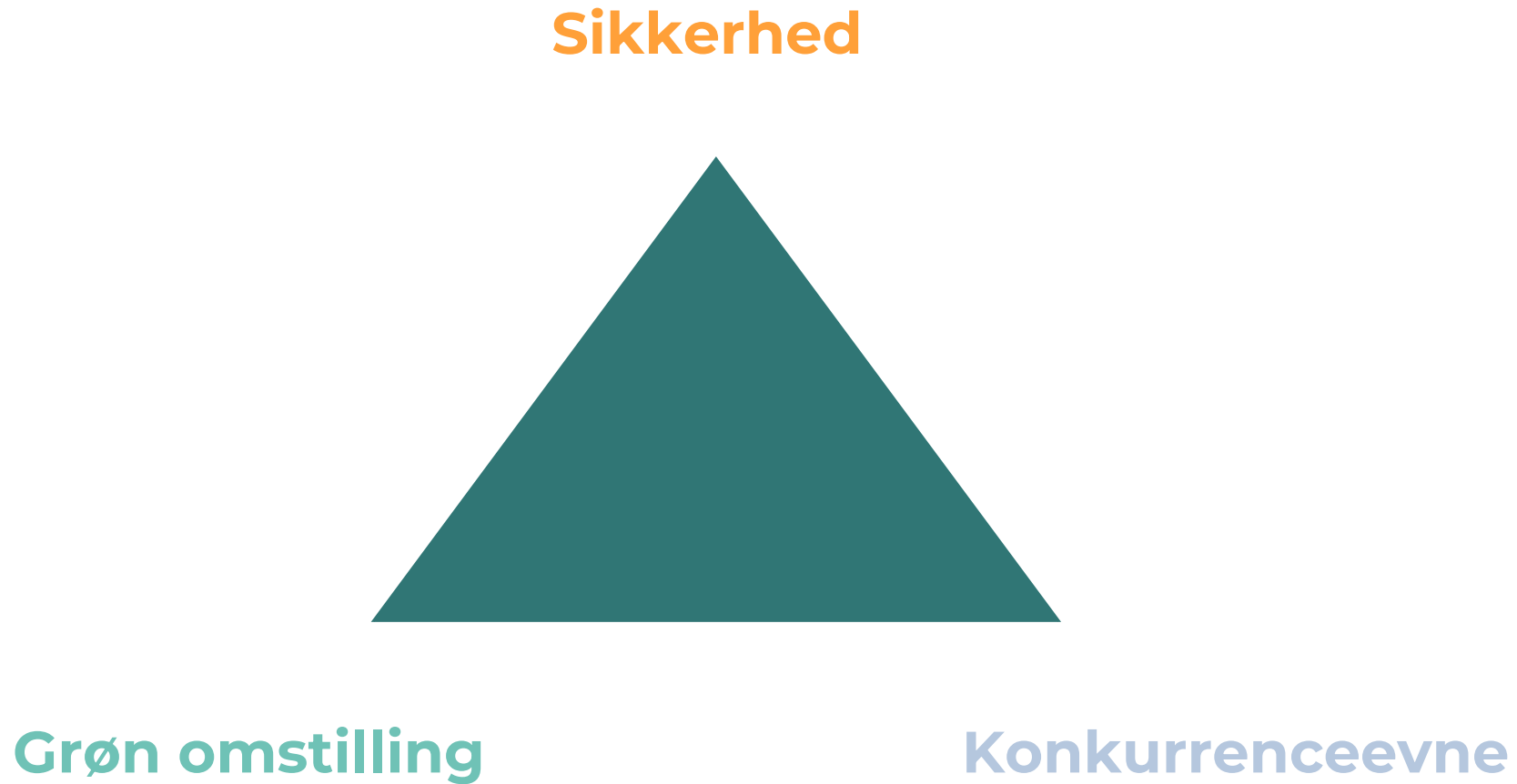
- Elektrificeringsgrad (EU metode)
- Elektrificeringsgrad (inkl. fjernvarme)



Note: Elektrificeringsgraden udregnes med det endelige elforbrug og det endelige energiforbrug hos slutkunderne (transportsektoren, husholdninger og erhvervet). Omgivelsesvarme fraregnes i nævneren. Denne metode anvender EU Kommissionen for EU og medlemsnationerne. Den er vist for Danmark og EU herover. Green Power Danmark beregner elbaseret fjernvarme, som fjernvarme produceret på elektricitet og omgivelsesvarme. Andelen af elbaseret fjernvarme ganges på det endelige fjernvarmeforbrug hos slutkunderne, og tillægges i tælleren. EU 2023 er fra Eurelectrics rapport Decarbonisation Speedways.

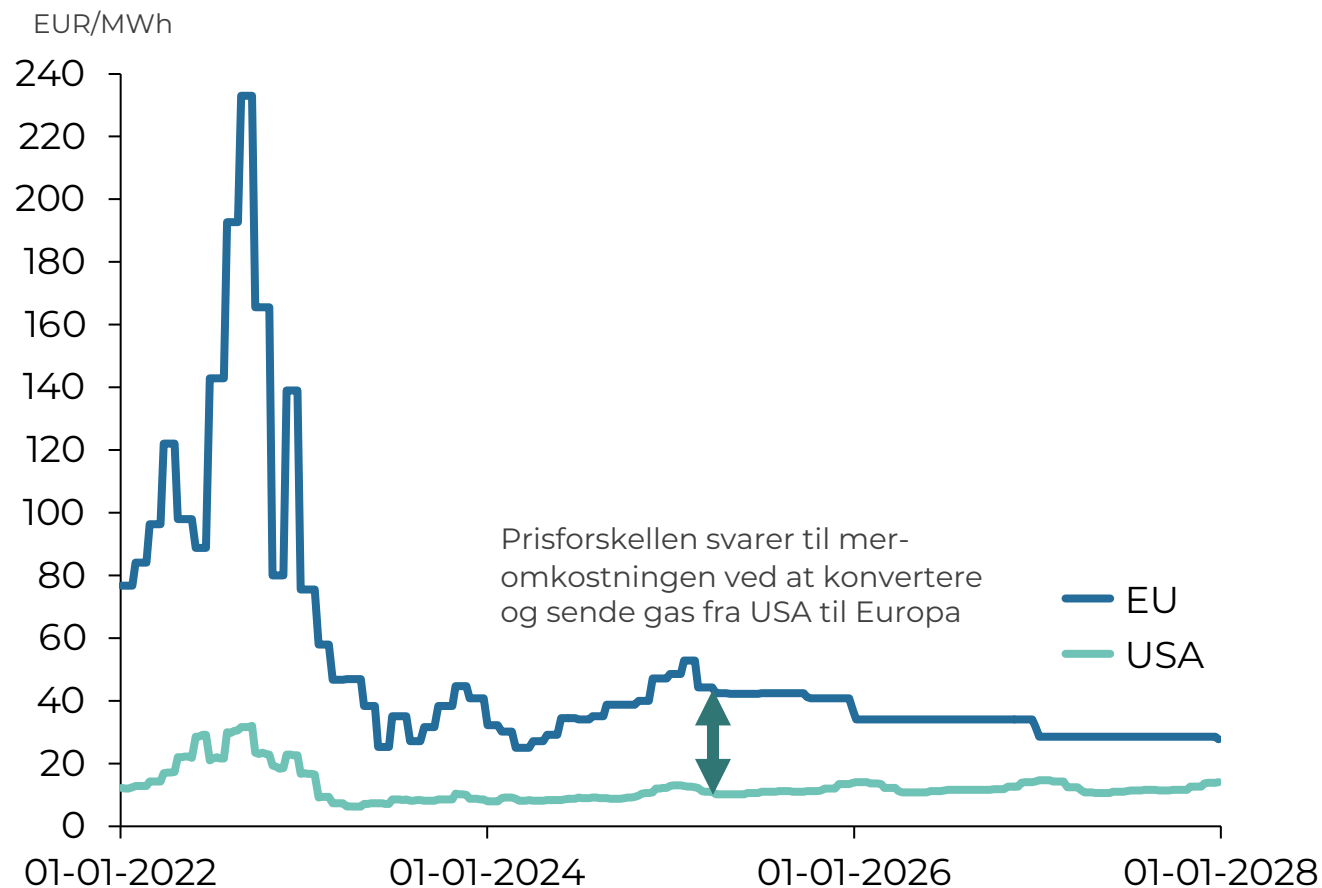
Kilde: Eurostat, Europa Kommissionen og Green Power Danmark på baggrund af Energistyrelsen (Energistatistikken 2023) samt Eurelectric

EU's trilemma



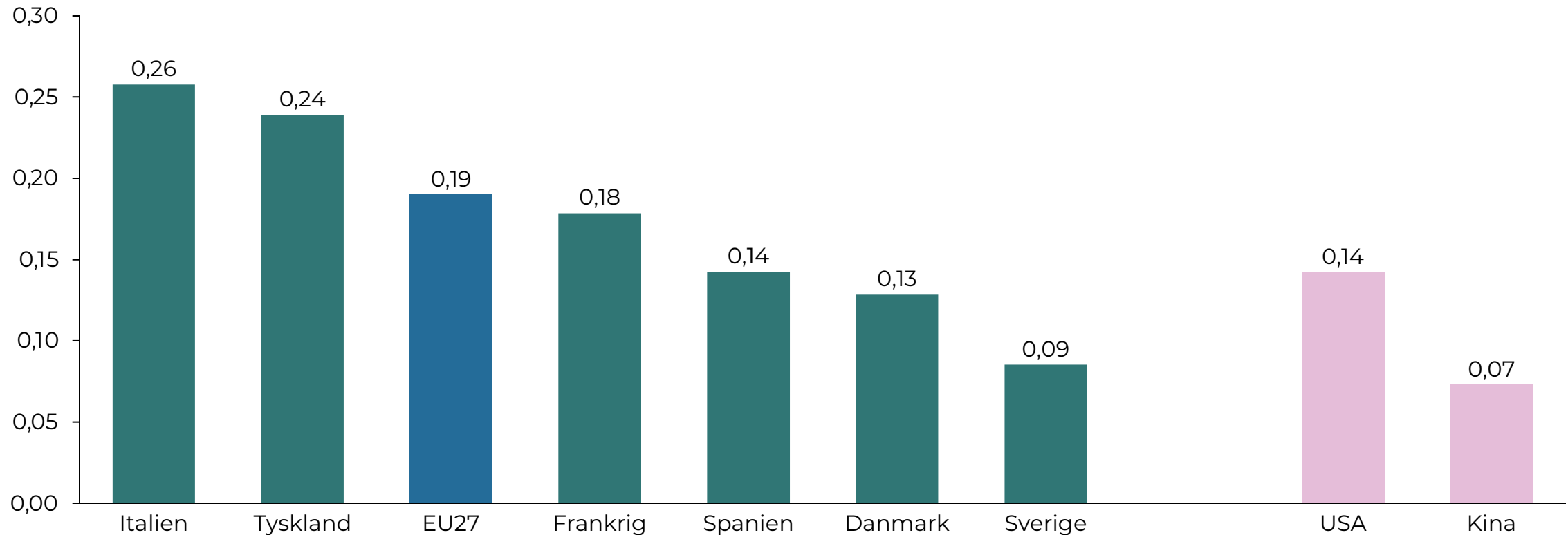
USA vil altid have billigere gas end Europa

Fortsat afhængighed af gas – uanset kilde – er ikke en løsning



Europa kan matche elprisen i andre regioner

Elpriser for virksomheder i udvalgte lande EUR/kWh

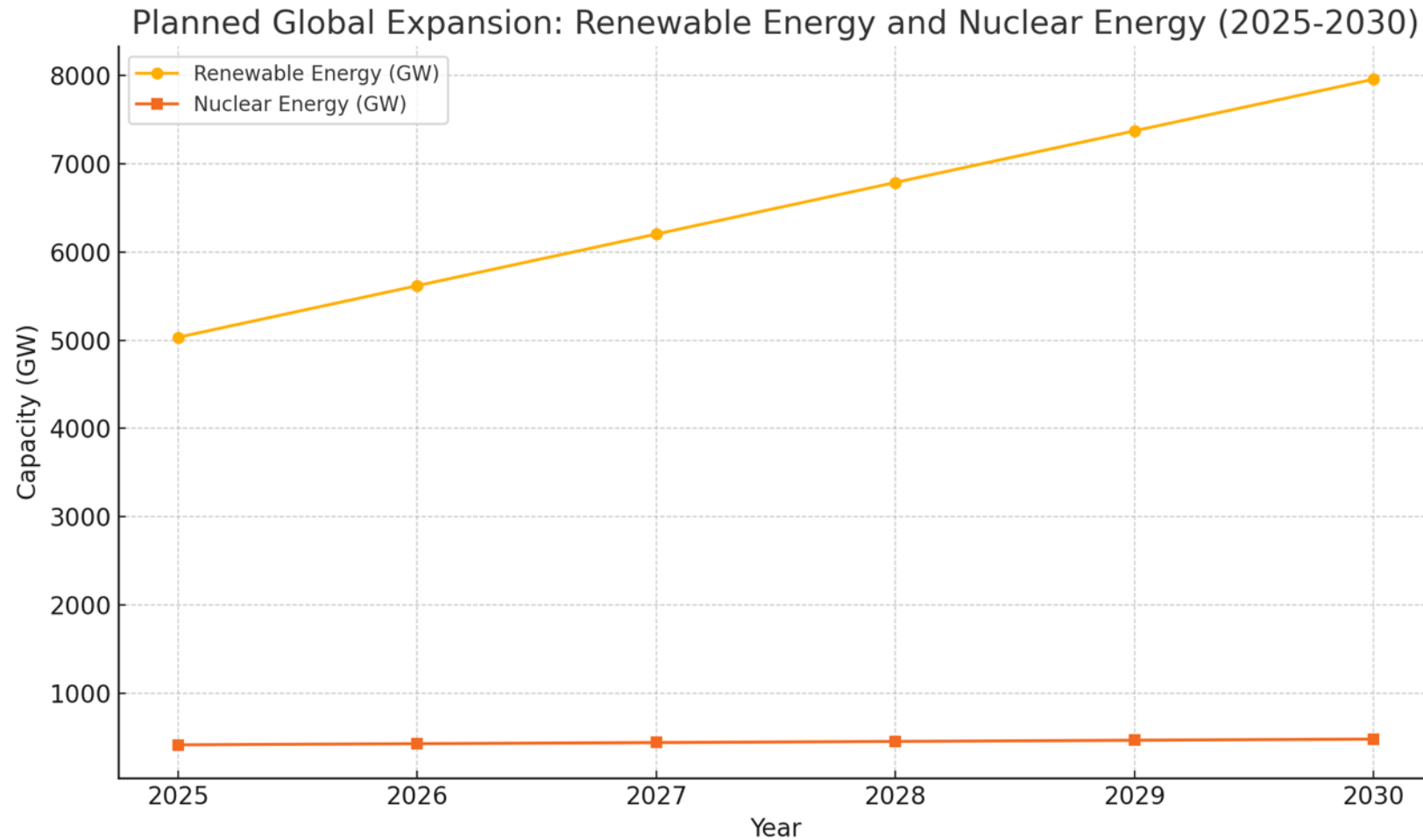


Note: Elpriserne for Europa er baseret på Eurostat H2 2024 mens priserne for Kina og USA er september 2024. Prisen er inkl. Alle omkostninger til strømkøb.

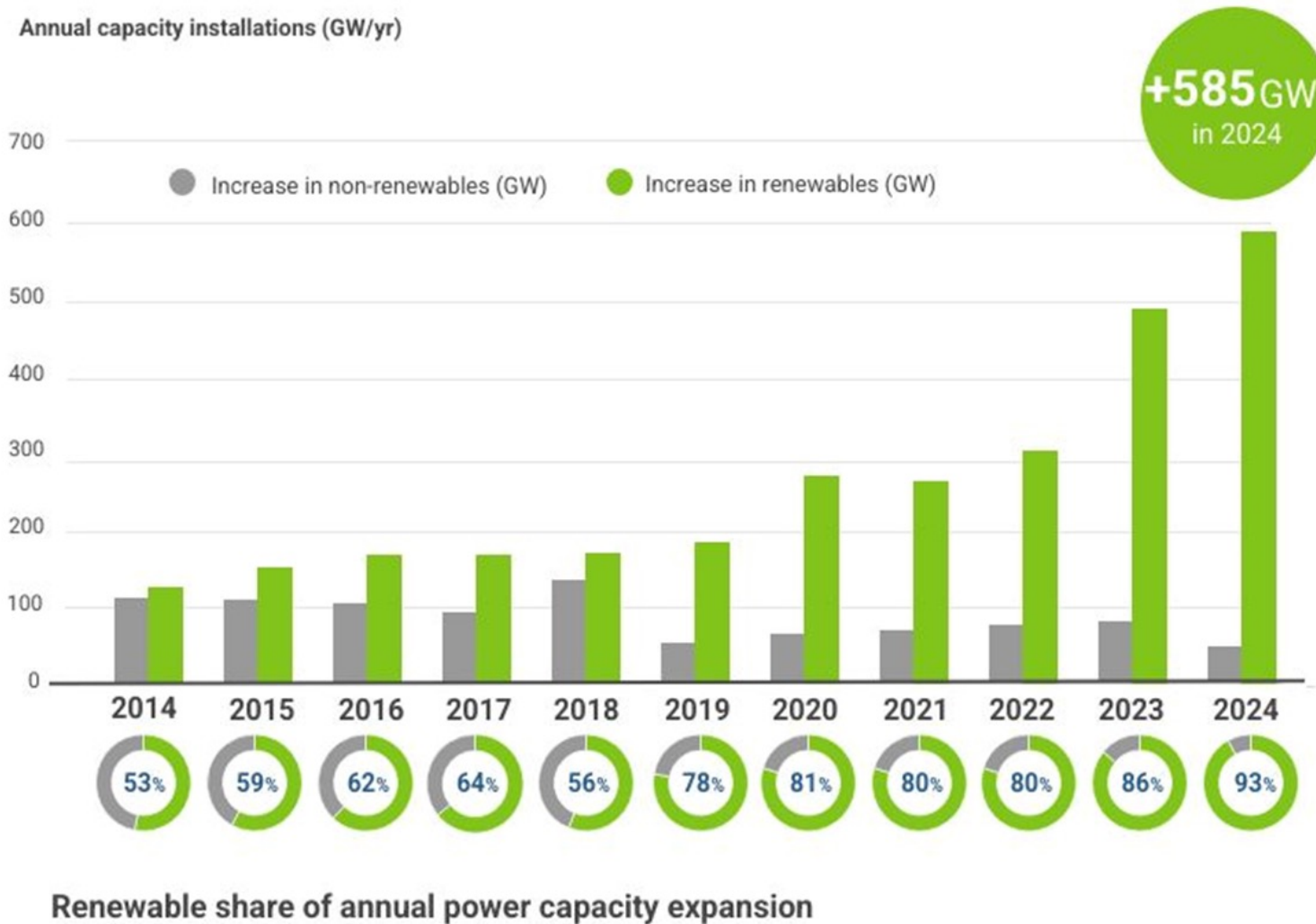
Kilde: Eurostat og Global Petrol Prices, september 2024

Follow the money....

Der tales om atomkraft, men der investeres i sol og vind – kilde: IEA.org

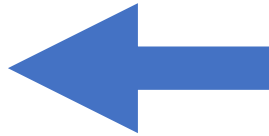


Vedvarende energi overtager energiproduktionen

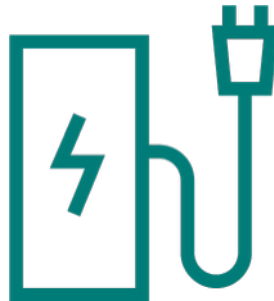
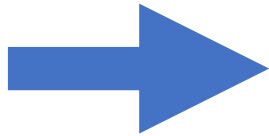
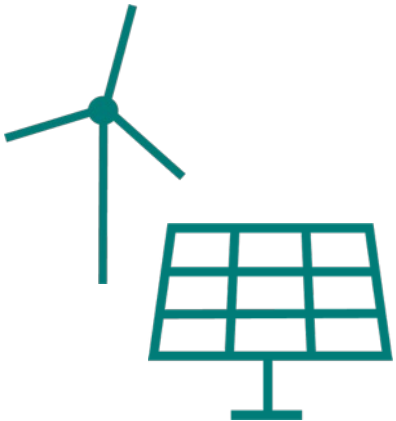


Elproduktionen sætter rammen for forbruget

Historisk



Fremadrettet



Historisk har forbruget sat rammerne for produktionen. Hvis vi brugte mere strøm, så øgede man bare produktionskapaciteten.

Morgendagens energisystem er fleksibelt. Det betyder, at forbruget i stort omfang tilpasser sig produktionen af grøn strøm.

Eksempel: På en vindstille nat vil man i mindre omfang producere grøn brint via elektrolyse end en solrig sommerdag. Modsat vil f.eks. elbiler lades op, når der er rigelige med vind- og solenergi.

Tak for ordet

