

23-08-2023

ENERGIPRISER OG ENERGIKRISE

SUMMER SCHOOL

SORØ

Energikrise og energipriser – hvad betyder det for den grønne omstilling

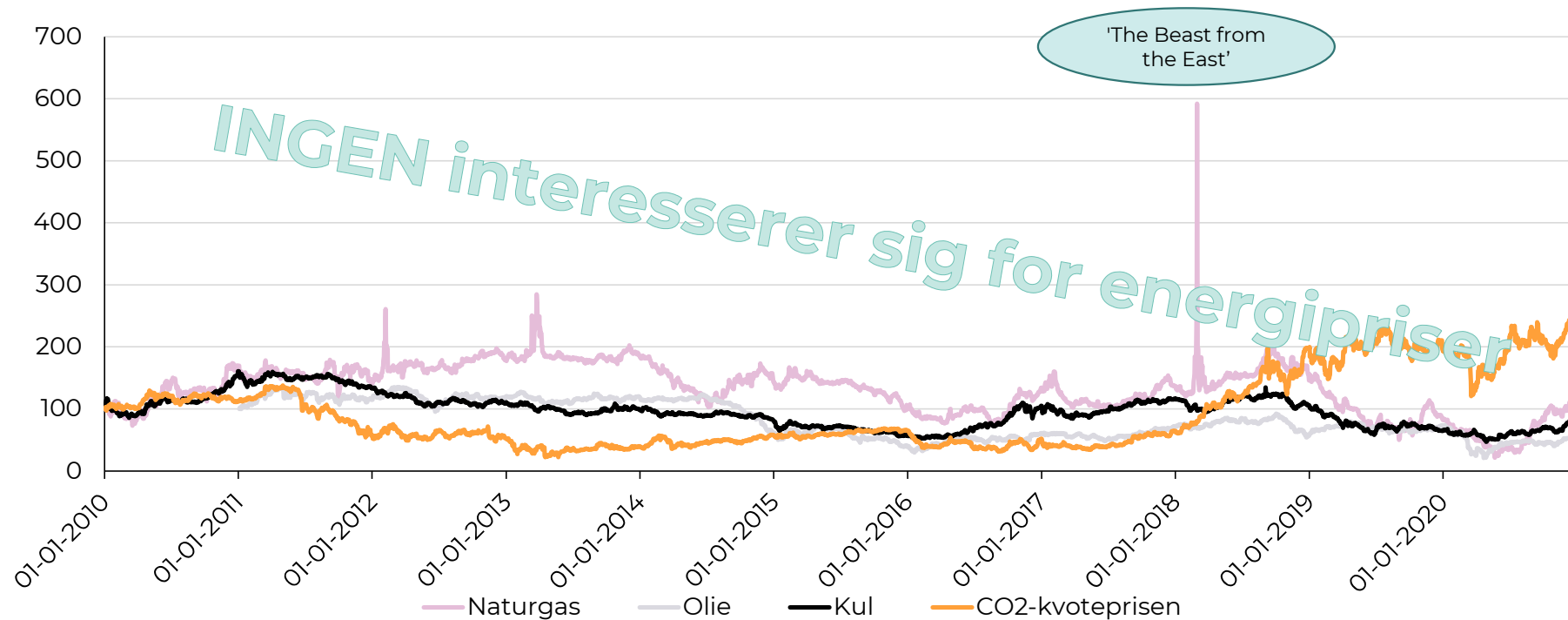
Energiprisernes udvikling

Kristian Rune Poulsen, Chefkonsulent

Priserne på fossil energi har været stabile siden 2010

Gennemsnitlige dagspriser på fossil energi og CO2-kvoter for Danmark 2010-2021

Indeks (01-01-2010=100)*



Note: Naturgas er 1-måned ahead TTF-gas (Hollandske børs). Olie er 1-måned ahead Brent olietønde og Kul er 1-måned ahead API2 (Rotterdam). *Data for olie starter først 04-01-2011. Det gør indekset også.

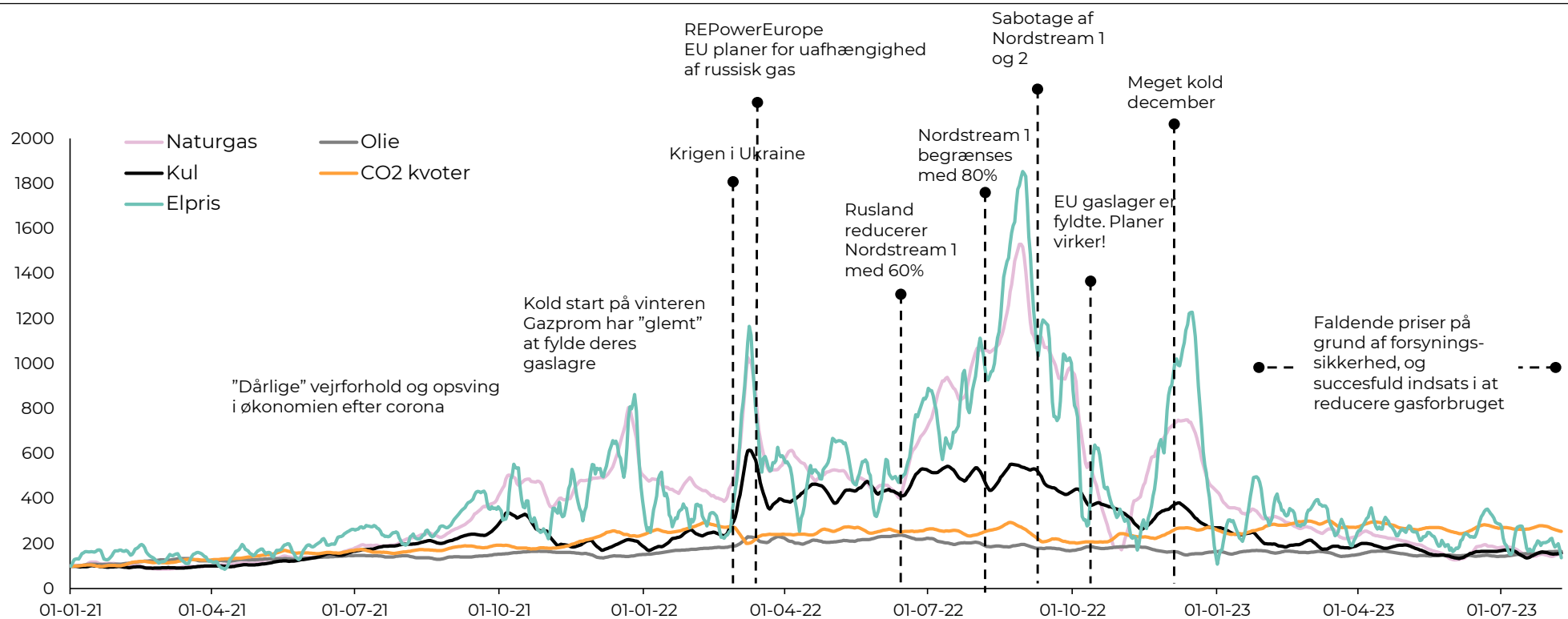
Kilde: Syspower

Energipriser fra 2021 til nu

Energipriserne steg i 2021, rasede til top i 2022 og stabiliseret i 2023 – især gas- og elpriser

Energiprisernes udvikling fra 01-01-2021 til 08-08-23

Indeks (01-01-2021=100)



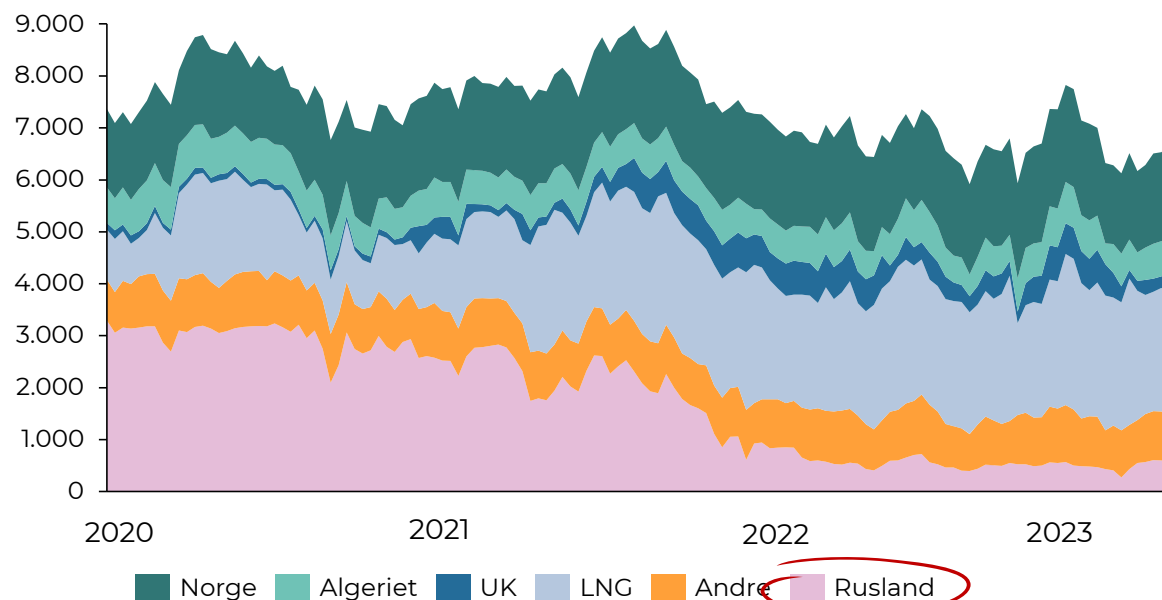
Note: Værdier er opgjort i 7-dages glidende gennemsnit. Tidspunkterne på de vertikale linjer er indikativ.

Kilde: Syspower

Vi er stadig i en energikrise

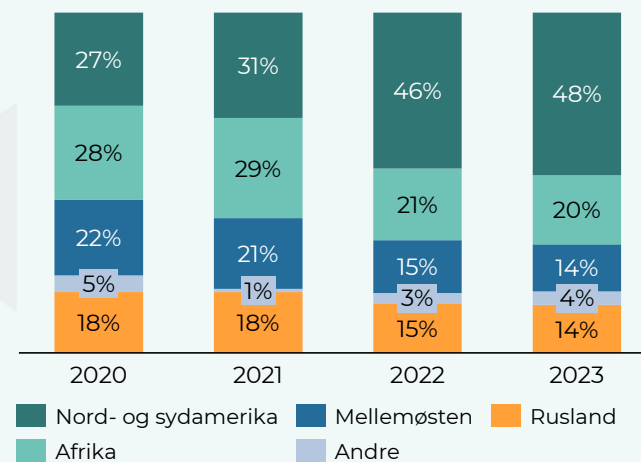
Ugentlig import af ledningsført gas og LNG fra 2020-2023* fordelt på oprindelse
Mio. M³

Over 80 pct. af EU's gasforbrug er dækket af import. Før krigen dækkede Rusland ca. 40 pct.



EU27 import af LNG fordelt på oprindelse i 2021-2023
Mio. m³

En del flydende gas (LNG) kommer også fra Rusland. Samlet set udgør russisk gas 10 % af gasimporten til EU i 2023



Note: America er USA og Trinidad & Tobago. Africa er Algeriet, Angola, Nigeria, Egypten, Cameroon og Equatorial Guinea. Mellemøsten er Qatar, Oman og UAE. Andre omfatter Argentina, Australien, Brasillien, Kina, Indonesien, Jamaica, Malaysia, Norge, Peru, Singapore, Sydkorea og UK. *Data er opdateret d. 10 august 2023, og seneste uge er uge 29.

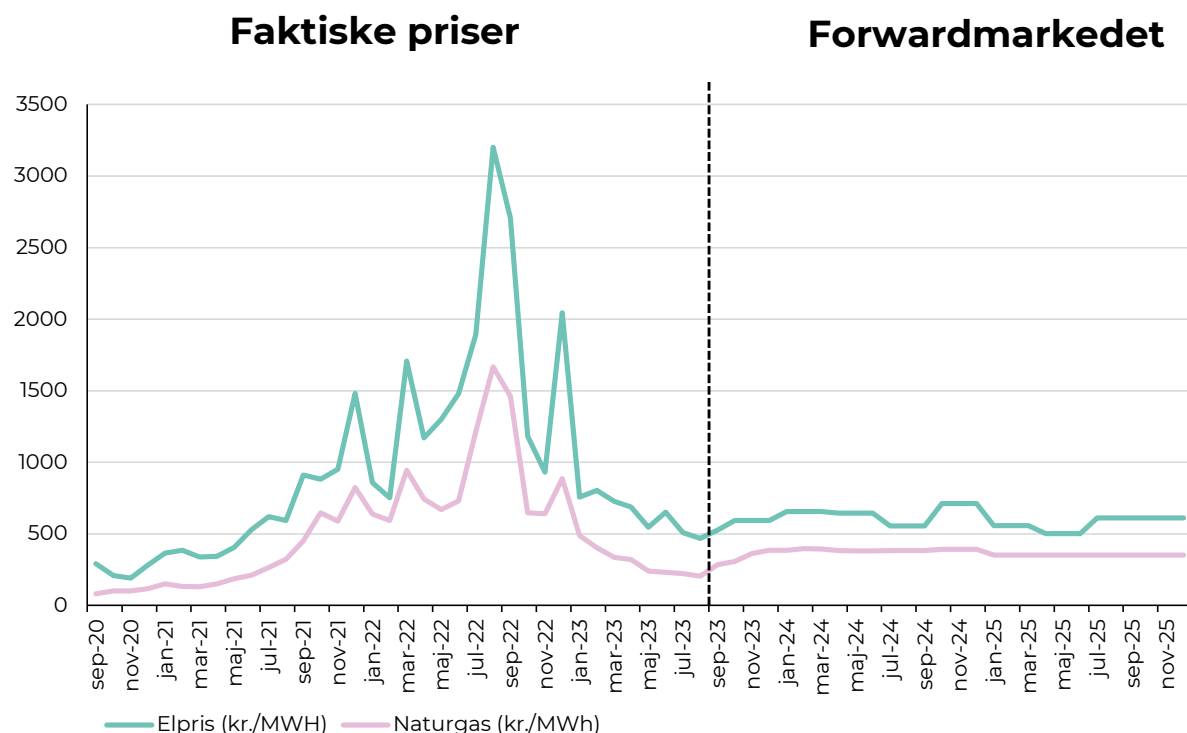
Kilde: Bruegel baseret på ENTSO-G og Bloomberg

Energipriserne i de næste par år ude i horisonten

Gas- og elpriserne ser ud til at stabilisere sig mod 2025

Men høj usikkerhed leder til høje risikopræmier på forwardmarkedet

Gennemsnitlige månedlige el- og gaspriser 2020-2026 (Historisk og forward)
kr./MWh



- I øjeblikket er der meget usikkerhed om fremtidige priser. **Derfor skal producenter have en høj risikopræmie.** Det reflekteres i relativt høje el- og gaspriser mod 2025.
- Gas- og el forwardmarkedet følger hinanden, fordi gas fortsat er vigtig for at elmarkedet clearer.
- En sidste årsag til at priserne er højere end det historiske er, at LNG (se tidl. slides) fylder langt mere end tidligere i EU. **Og LNG er typisk 2-3 gange dyrere end ledningsført gas.**

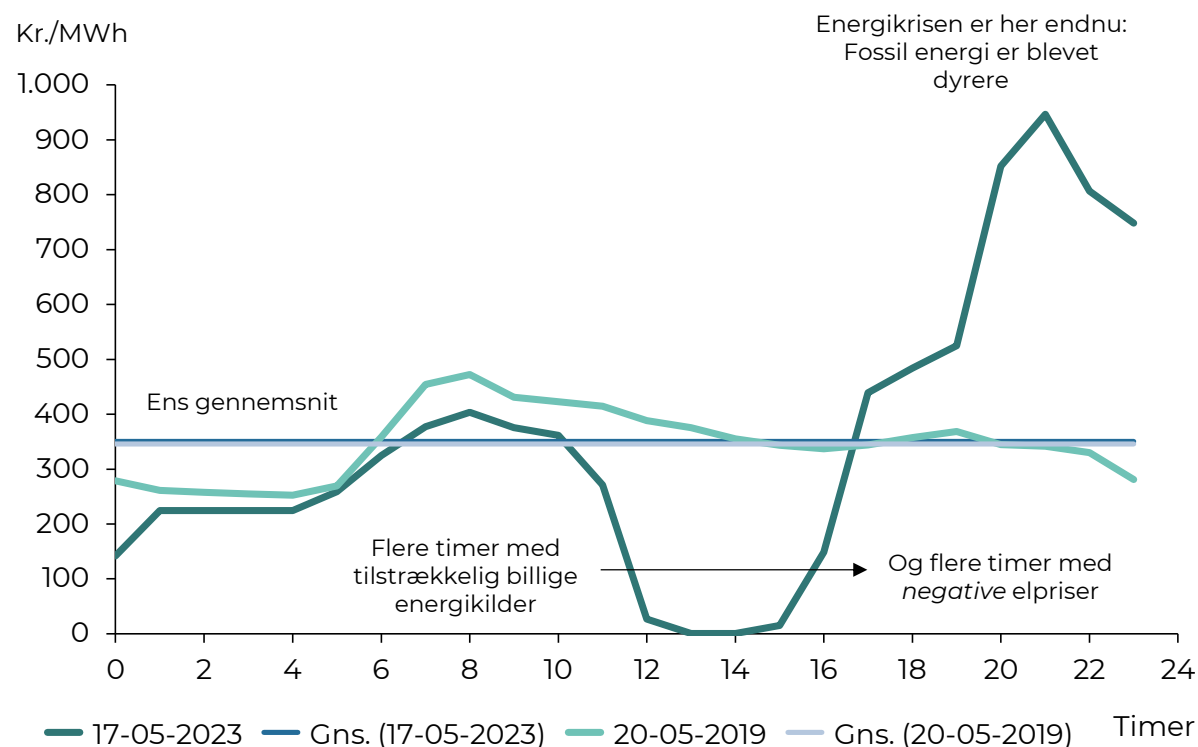
Note: De faktiske priser er fra SysPower. Elprisen er vægtet gennemsnit (DK1, 60% og DK2, 40%). Herfra er elprisen forwardkontrakter på hhv. Nordpool samt pristillæg EPAD CPH og ARH. Der anvendes både kvartals- og årskontrakter. For gas anvendes TTF futures fra ICE.

Kilde: Egne beregninger pba SysPower og ICE

Elpris Outlook: Scenarier for fremtidens elpriser **Webinar 25/8**

Tydelige prisudsving er kommet for at blive

Gennemsnittet er ens, men variationen er helt forskellig



Medicinen mod energikrisen

1. Fleksibelt forbrugere / forbrug



2. Mere vedvarende energi



3. Mindre energiafhængighed



Figurtitel: Gennemsnitlige elpriser i Vestdanmark i maj måned i 2019 og 2023, kr./MWh.

Note: Elpriser er for DK1 området

Kilde: Energinet

Tak for nu

KRISTIAN RUNE POULSEN

KRP@GREENPOWERDENMARK.DK

35 300 477