

DEN NUVÆRENDE ENERGIPOLITISKE SCENE

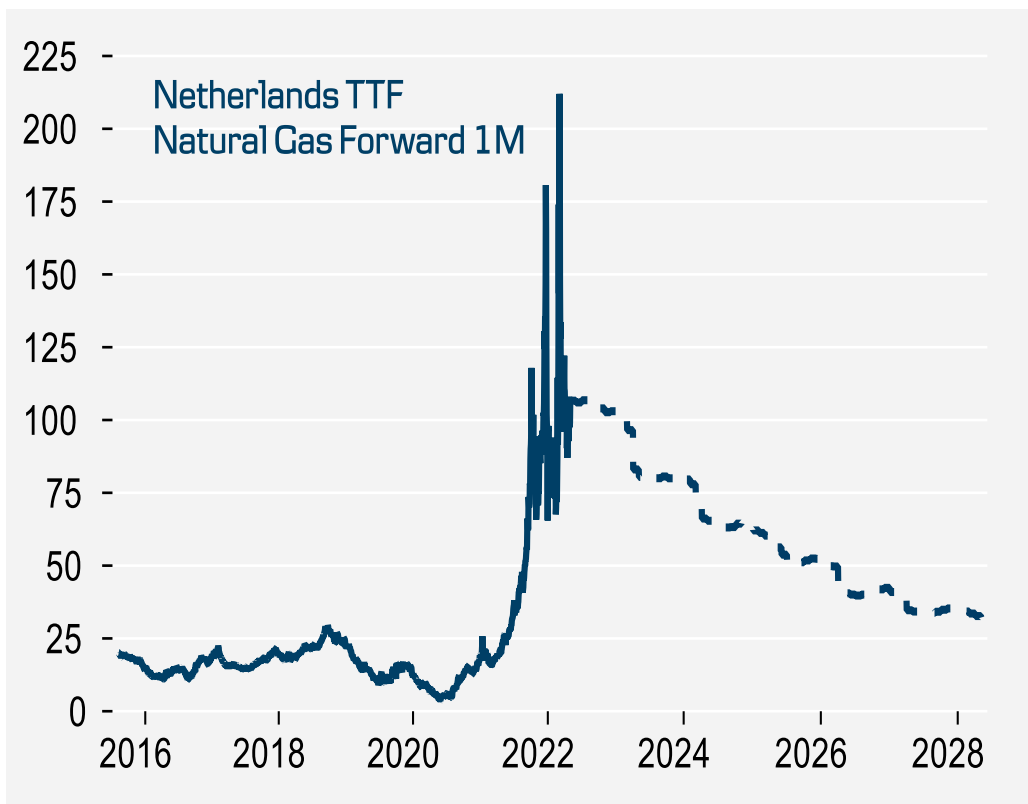
Jesper Frost Rasmussen,

Borgmester i Esbjerg Kommune, Formand i Dansk Fjernvarme

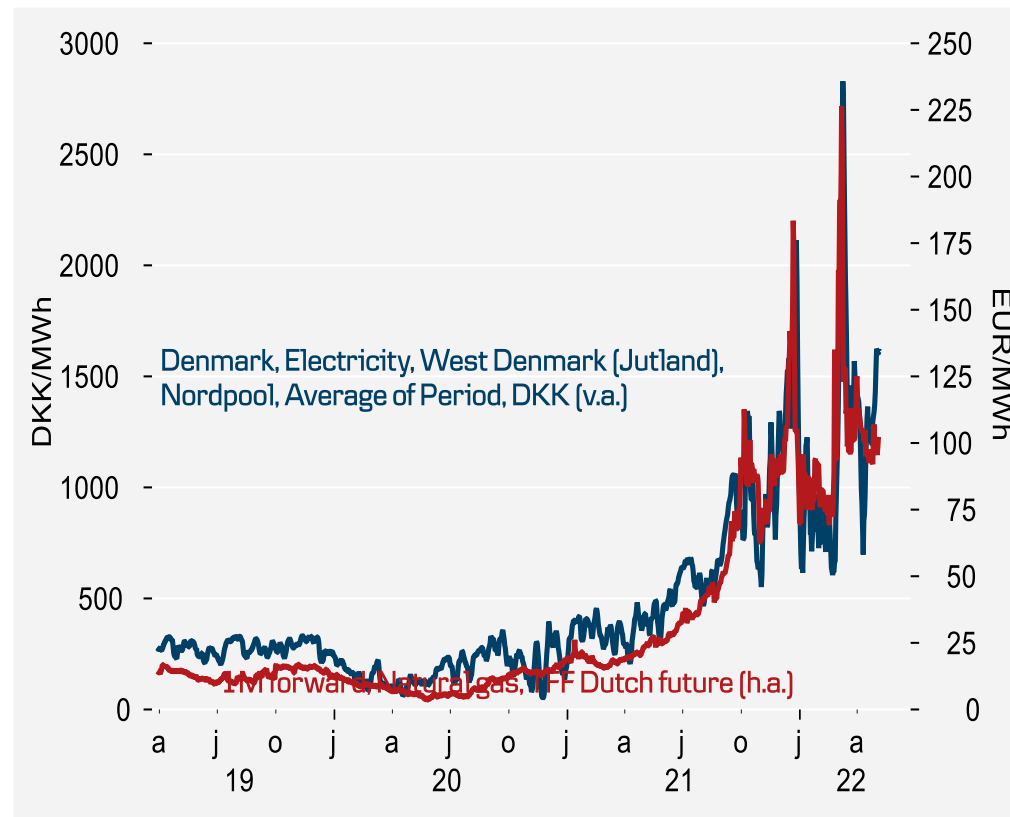
Voldsom stigning i energipriser - Risiko for energiforsyning

Er klimaindsatsens sat på pause - Hvad kan vi gøre?

Naturgas pris



El- og gaspriser følger hinanden – også i DK

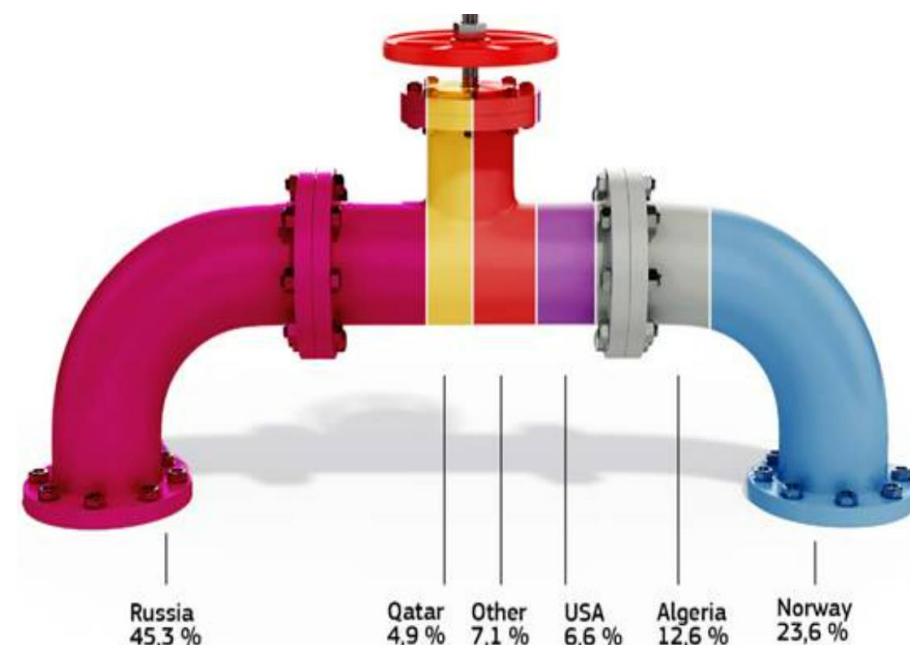


* Inelastisk efterspørgsel/lav prisfølsomhed og stejl udbudskurve

* Marginalomkostning bestemmer elprisen (cost-curves)

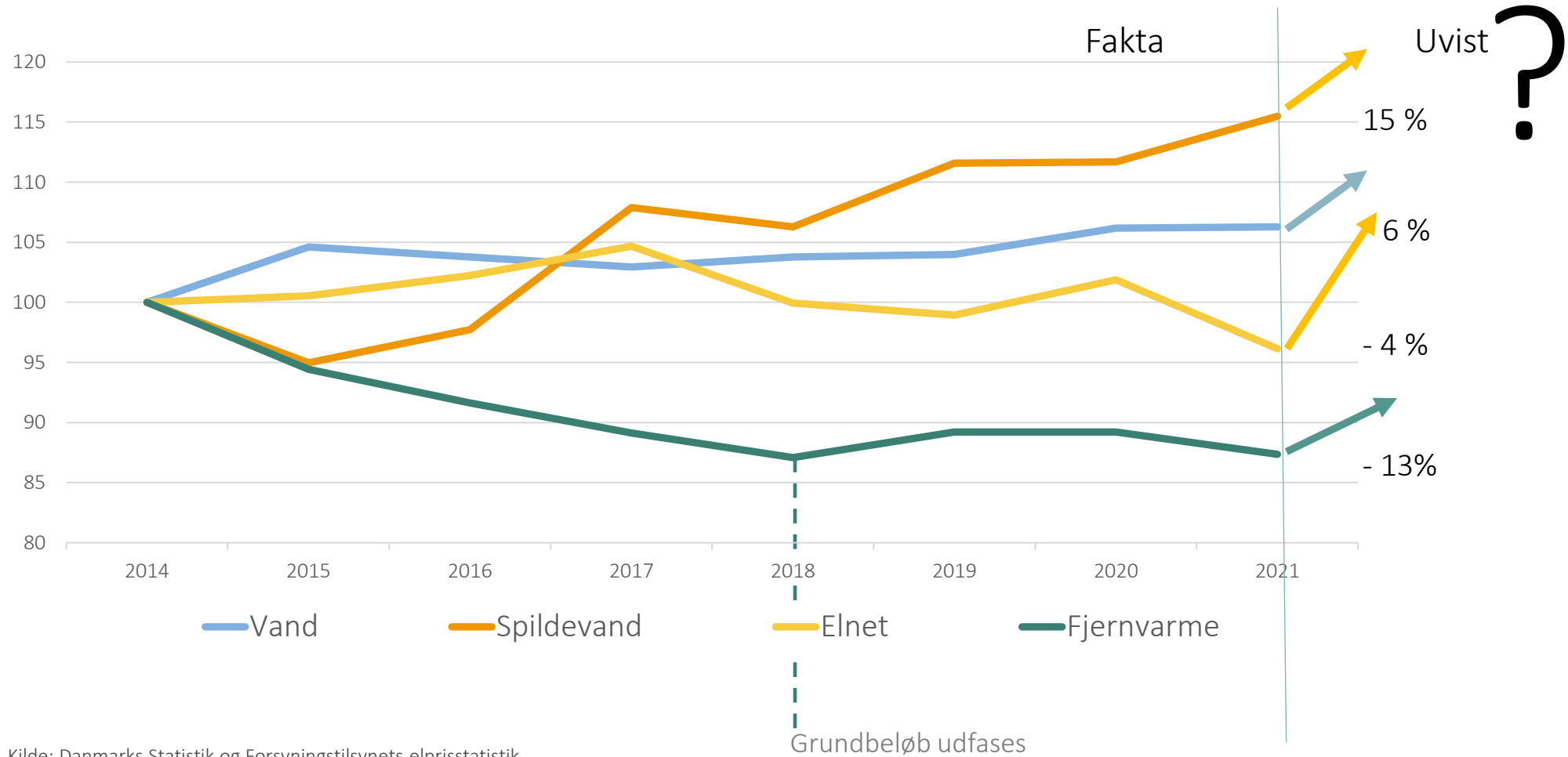
Energipolitik er sikkerhedspolitik – Fjernvarmen er en løsning

- EU har besluttet at frigøre sig fra import af energi fra Rusland - Folketinget har besluttet sig for ditto
- Varmeplan Danmark: 304.000 boliger konverteres til fjernvarme
 - 260.000 boliger med naturgas + 44.000 med oliefyr
- Mere biometan i gassystemet - fra 27% til 70% i 2030
- Klima- og energimålene for 2030 styrkes af krisen (den længere bane), mere fossil anvendelse (kortere sigte)
- Fjernvarmen er mere efterspurgt end nogensinde før!
 - Bidrager positivt til både konkurrencedygtige varmepriser til borgerne, grøn opvarmning, elsystemet og industrien!



FORBRUGERPRISER PÅ FORSYNINGSYDELSER

INDEKS 2014 = 100



Strategi 2020

GRØN VARME

til hele Danmark

Dansk Fjernvarmes Strategi

GRØN OG KONKURRENCEDYGTIG VARME

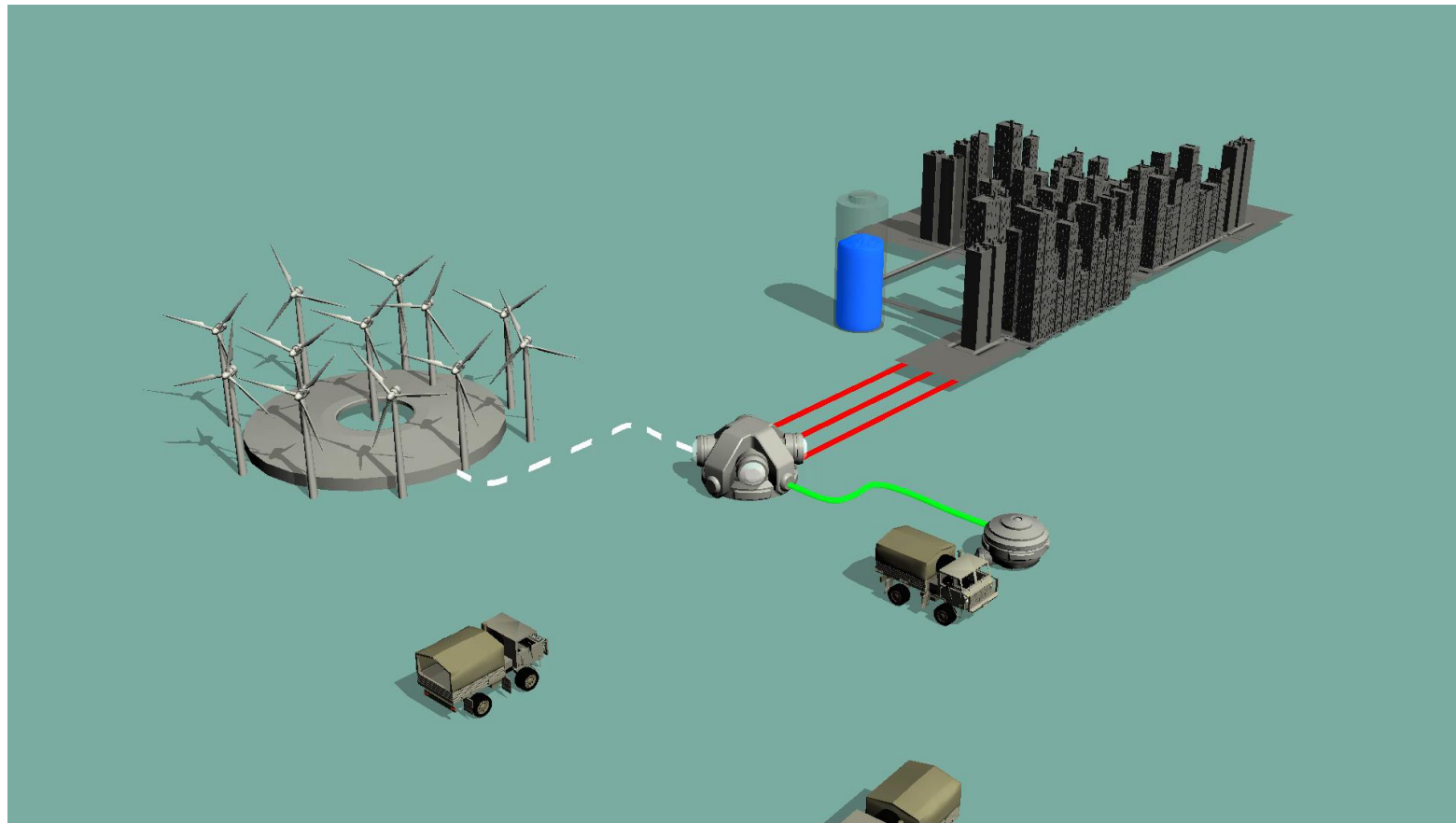
Fokusområder 2020 - 2024

- Robust og konkurrencedygtig varmeforsyning via fleksibelt miks af vedvarende og brændselsfrie energikilder
- Rammevilkår, der understøtter en øget anvendelse grønne energikilder - og transparent regulering, der understøtter en omkostningseffektiv, grøn omstilling.
- Fremme sektorintegration ved at skabe strategiske alliancer og spille andre industrier bedre og sikre grøn varme til borgerne
- Fremme digitalisering og anvende målinger og data til at optimere og effektivisere varmeproduktionen og fjernvarmenettene

European Energys Power-to-X-anlæg står klar i Esbjerg i første halvdel af 2023 og skal levere grøn brint til Esbjerg Havn. Overskudsvarmen fra produktionen ryger i DIN Forsynings fjernvarmenet og kan levere varme svarende til 200 husstande i nærområdet.



Drømmen – Vindenergi, PtX og fjernvarme - i Esbjerg



Sektorkobling i Esbjerg med vind, PtX og fjernvarme som de bærende elementer

Esbjergs stærke
placering for
konkurrencedygtig
PtX

Stærkt elnet og
energiø på vej



PtX som bidrag til
grøn fjernvarme – og
grøn fjernvarme som
bidrag til PtX

PtX incl. Fjernvarme
*det næste store
eksporteventyr

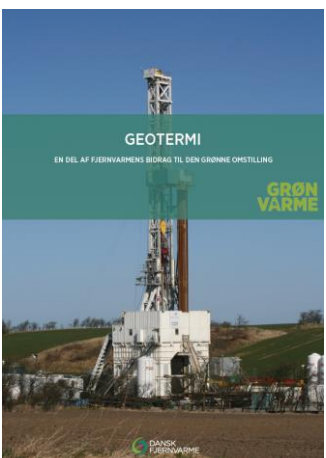


Ny normal når Ukraine-krigen er ovre

- Uafhængighed af fossile brændsler via hurtigere og større investering i vedvarende energi
- EU erkender behov for termiske kraftvarmekapaciteter
 - Fasthold nuværende kapaciteter og byg nyt
 - **Elforbruget stiger - de termiske enheder skal sikre forsyningssikkerheden**
- 300.000 nye fjernvarmekunder
- Sektorkobling + energieffektivisering bliver afgørende
- Mindre afhængighed af lande eller brændsler.
- Fortsat digitalisering – med høj cybersikkerhed



Bidrag til klima- og energi-løsninger





Jesper Frost Rasmussen
Formand for Dansk Fjernvarme