



Gasforsynings-  
sikkerheden og  
energibesparelser

# Usikkerhed har skabt høje energipriser

- Krigen i Ukraine: Stor usikkerhed om energiforsyningerne
- Meget høje energipriser rammer forbrugere og virksomheder
- Energimarkederne hænger sammen – også stigninger på el og varme, der ikke er gas
- Men gas er særligt kritisk

FROM POLITICO PRO

## Russia declares gas war on EU

The Kremlin's gas games threaten the bloc's climate policies, economies and political stability.





# RUSLAND VAR EN STOR LEVERANDØR AF ENERGI

## I verden

- Verdens 3. største olieproducent og største olieeksportør – 7,8 mio tønder/døgn af verdens forbrug på ca. 100.
- Verdens 2. største gasproducent, har verdens største gasreserver og er verdens største gaseksportør 2021: 210 BCM via rør, 155 til EU.
- Verdens næststørste kulreserver
- Stor biomasseproducent

## Og til Danmark

Brændsel	TJ, nedre brændværdi	Andel af al import
Fuel olie	17445	13%
Gas/diesel	27079	28%
JP1	4451	19%
Kul	25646	96%
Råolie	24509	12%
Træpiller	5545	12%
Naturgas	N/A	(EUROSTAT: ca. 50%)

Import fra Rusland i 2020, fordelt på brændsler. Kilde: Energistatistik 2020

# Mindre russisk gas i EU

- EU har nedbragt andel af russisk gas til 25% i år.
- EU-Kommissionen har fremlagt yderligere planer
- Rusland har reduceret gas via Nord Stream 1 til 20%
- EU mål: Reducere gasforbrug 15 pct.

**Russisk andel af  
EU's gasforbrug  
40% -> 25%**



# Hvad betyder det, hvis Danmark og EU ikke får gas fra Rusland?

Scenarie A: Flere lande og virksomheder har fået reduceret gasleverancer

Scenarie B: Fælleseuropæisk stop for russisk gas

EU-gasmarkedet fungerer:

Gasleverandører kan købe gas på markedet til at leve op til aftalerne med deres slutkunder

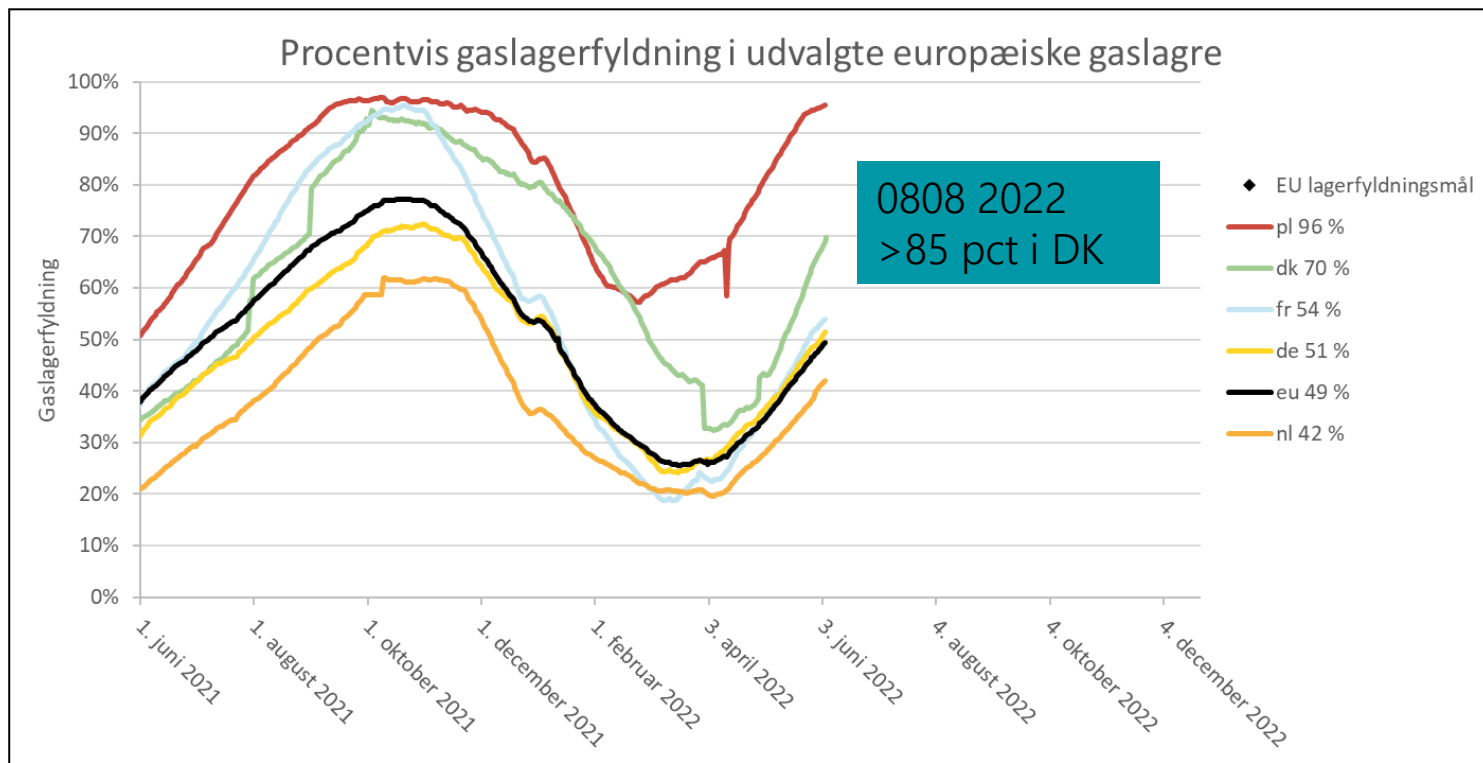
EU-gasmarkedet 'fryser':

Gasleverandører kan ikke købe gas på markedet. Der erklæres 'emergency' – adgang til gas til ikke-beskyttede forbrugere begrænses



Vi er stadig her

# Aktuel forsyningsituation: Vi har biogas og gas på lager



# Kommende vinter: Hvad gør vi for at sikre, at der er gas til forbrugerne?

## Plan A:

1. Nye forsyninger (Baltic Pipe)
2. Gaslagre
3. Gasforbrug reduceres
4. Biogasproduktion op

## Plan B

- Nødplan aktiveres. Varme til boliger har førsteprioritet
- Evt. reduktion hos ikke-beskyttede kunder på en så skånsom måde som muligt

# Tre niveauer i nødplan

- Danmark har erklæret "Early Warning"
  - Signal til markedet
- Tyskland har erklæret "Alert"
- Først indgreb i markedet ved "Emergency"

„Gas wird als Waffe gegen Deutschland eingesetzt“ LEBDATE | 24.06.2022, 09:58 Uhr  
Habeck ruft Alarmstufe des Notfallplans Gas aus  
– was nun folgt

Wegen der gedrosselten Lieferungen aus Russland aktiviert der Wirtschaftsminister den Notmechanismus. Habeck schließt auch einen völligen Lieferstopp nicht aus. VON FELIX HACKENBRUCH UND NORA MARIE ZAREMBA



Wirtschaftsminister Habeck verkündet die Auslösung der Alarmstufe des Notfallplans Gas. FOTO: MICHAEL KAPPELBERG

## 1. Early Warning

Konkrete, alvorlige og pålidelige oplysninger om, at der kan indtræffe en hændelse, som sandsynligvis vil resultere i en betydeligt forringet gasforsyningssituation og sandsynligvis vil føre til, at alarm- eller nødsituationsniveauet udløses

## 2. Alert

En gasforsyningsafbrydelse eller en usædvanlig høj gasefterspørgsel, hvilket resulterer i en betydeligt forringet gasforsyningssituation, men markedet er stadig i stand til at håndtere denne afbrydelse eller efterspørgsel uden at anvende ikke-markedsbaserede foranstaltninger

## 3. Emergency

En usædvanlig høj gasefterspørgsel, en betydelig gasforsyningsafbrydelse eller anden betydelig forringelse af gasforsyningssituationen, og alle relevante markedsbaserede foranstaltninger er blevet gennemført, men gasforsyningen er utilstrækkelig til at opfylde den resterende gasefterspørgsel, således at det tillige er nødvendigt at indføre ikke-markedsbaserede foranstaltninger



# Nødplan ved Emergency

- Første prioritet i gaskrise: Ingen skal fryse til vinter
- Dialog med erhvervslivet om, hvem der kan bidrage.
- 47 virksomheder står for 25% af gasforbrug. Kan få reduceret og i sidste instans lukket for gasen i krise
- De fleste virksomheder har forberedt alternativ til gas. Dialogen forsætter.
- Fælles EU solidaritet – men kun i absolut worst case scenarie afbrydes gasforsyning i DK for at blive sendt til et naboland



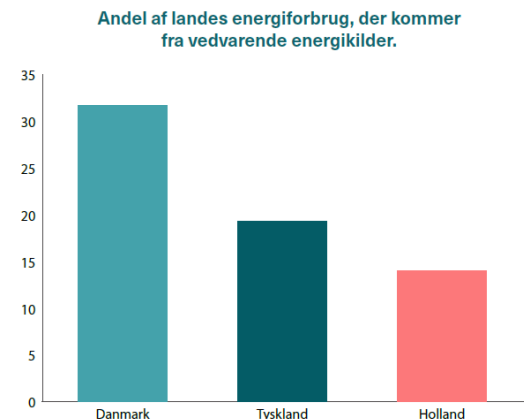
# Forskel på Danmark og Tyskland

Grøn omstilling: Vi står godt i Danmark

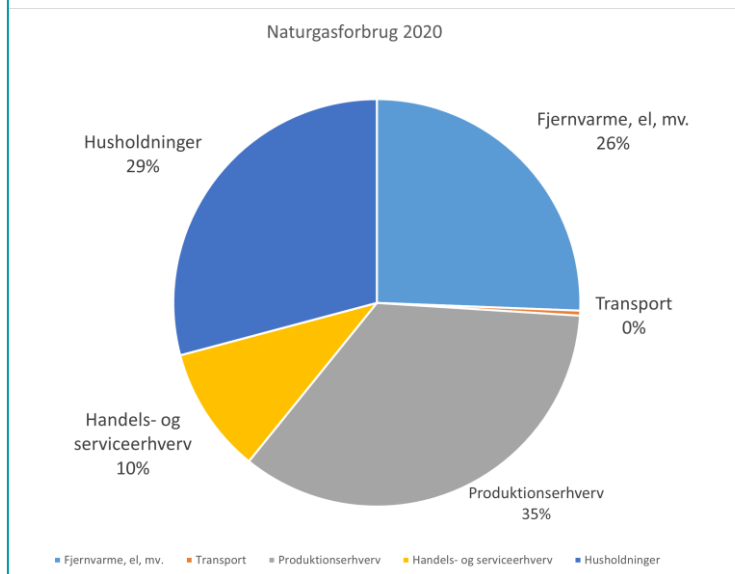
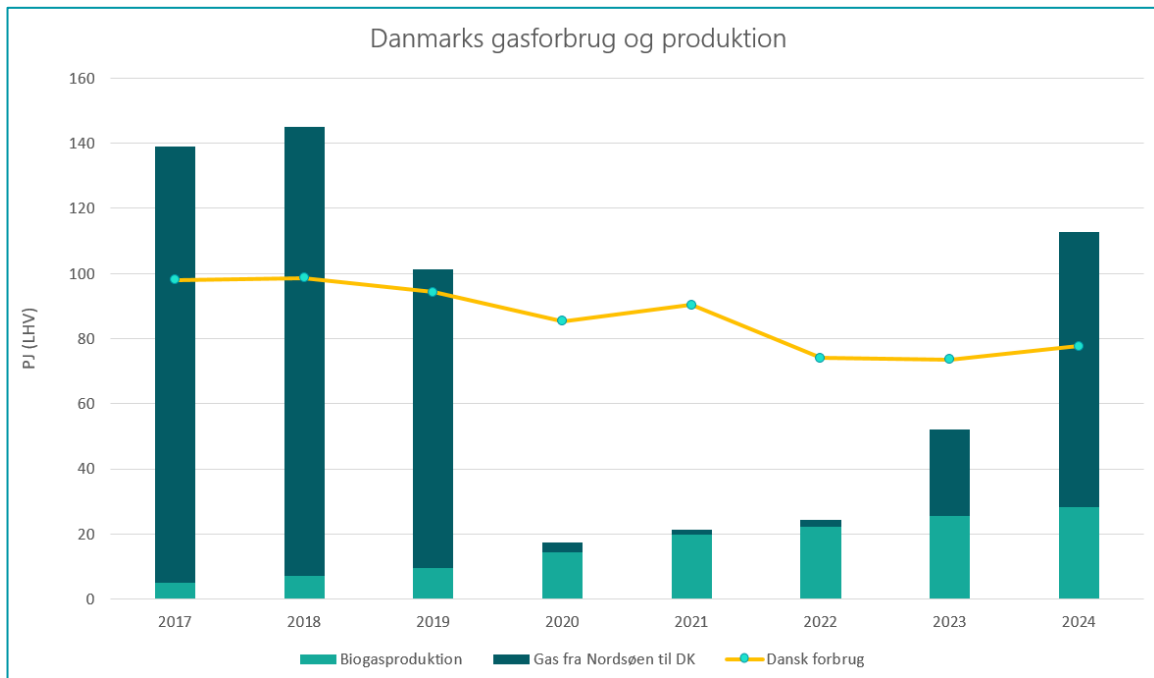
- 1,8 mio. husstande har fjernvarme
- 72% af al fjernvarme er grøn
- Produktion af vedvarende energi steg 11,2% i 1. kvartal (i forhold til Q1, 2021)
- Biogasandel i gasnet nåede op på 27,2% i maj 2022
- Mere end 2/3 af vores el er grøn strøm

Danmark kåret til verdens mest bæredygtige land  
(Environmental performance index)

RANK	COUNTRY	SCORE	REG
1	Denmark	77.9	1
2	United Kingdom	77.7	2
3	Finland	76.5	3
4	Malta	75.2	4
5	Sweden	74.8	5
6	Luxembourg	74.7	6
7	Slovenia	74.6	7
8	Australia	74.5	8
9	Switzerland	74.4	9
10	Iceland	74.3	10



# Danmark har været selvforsynende med gas – og bliver det igen



# Planer om massiv grøn omstilling

Nye politiske aftaler med brede flertal

Klimaaf tale om grøn strøm og varme

- Firedobling af vedvarende energi på land
- Femdobling af havvind
- Slut med gasfyr i 2035

Grøn Skattereform

- Ny CO<sub>2</sub>-afgift



Energistyrelsens fokus i forhold til energisituationen:

1. Tæt overvågning af forsyningsituationen
2. Indsats for at sikre forsyninger af gas
3. Beredskabsplaner for både gas og olie, hvis situationen forværres
4. Fuld fokus på den grønne omstilling
5. Energisparekampagner

# Energistyrelsen lancerer energisparekampagne

Lancerer en energisparekampagne:

- 1) Fortælle om, hvorfor det er vigtigt at spare på energien
- 2) Konkrete spareråd til danskerne

Én ting er **sikkert.**  
Og det er **grønt.**

Se sommerens spareråd på [SparEnergi.dk](https://www.sparenergi.dk)

Lige nu er vi mange danskere, der gør en ekstra indsats for at spare på energien. For usikkerhed om energiforsyningerne i Europa har ført til høje priser på benzin, varme og el.

På den lange bane er løsningen mere grøn energi fra fx vindmøller og solceller. Det vil både gavne klimaet og hjælpe os med at blive uafhængige af olie, kul og gas. I Danmark er vi allerede langt fremme med den grønne omstilling, men vi ved også, at det tager tid at skabe så store forandringer.

Indtil vi er i mål, kan vi heldigvis nå langt med små handlinger i hverdagen. Skru lidt ned, brug lidt mindre, find alternativer.

På [SparEnergi.dk](https://www.sparenergi.dk) finder du gode råd til at spare på energien derhjemme. Uanset om du bor i hus eller i lejlighed, i vandkanten, ved markvejen eller på stenbroen.

For når vi sammen sparer på energien, gavner det både vores pengepung og klima – og samtidig får vi en mere sikker energiforsyning.

Energistyrelsen  
ENS.dk

# Energistyrelsen lancerer energisparekampagne

Fire faser i kampagnen:

- Her og nu: Hvad kan man gøre om sommeren
- Forud for fyringssæson: Gør huset klar
- I fyringssæson: Spar på varmen (og el)
- I takt med varmeplanlægning gennemføres:  
Konverteringsmuligheder til fjernvarme og  
varmepumper

Kampagne rettet mod virksomhederne følger til efteråret