

## LNG-kapacitetens betydning for gaspriser

EU har i høj grad substitueret gasimporten fra Rusland med import af flydende gas (LNG) fra andre lande. I 2022 steg Europas import af LNG med 60% fra året før<sup>1</sup>. LNG produceres ved at nedkøle naturgas til omkring -162°C, hvorefter naturgassen skifter fase fra gas til flydende form. LNG fylder omtrent 600 gange mindre end gassen normalt, hvilket muliggør, at LNG kan transporteres globalt på specialiserede skibe og lastbiler. Inden naturgassen fra LNG kan indgå i det europæiske netværk af gasrør skal den flydende gas fordampes til gasform.

Det europæiske agentur for energi-regulatorer, ACER, nævner flg. LNG terminaler tæt på Danmark:

Navn	Land	I drift fra	Importkapacitet 2024 (mia. m <sup>3</sup> /år)
Zeebrugge	BE	1987 / 2027 (udbygning)	9,0
Wilhelmshaven	DE	2022-	7,5
Brunsbüttel	DE	2026-	3,0
Lubmin	DE	2023-(1. Terminal)	7,5
Stade	DE	2023 (FSRU) / 2027 (land term)	7,5
Klaipeda	LT	2015-	4,0
Gate	NL	2011-	12,0
EemsEnergy	NL	2022-	7,0
Swinoujscie	PL	2015 / 2024 (udbygning)	6,2
Hamina	FI	2022-	0,2
Inkoo / Paldiski	FI / EST	2023-	5,0
SUM			68,9

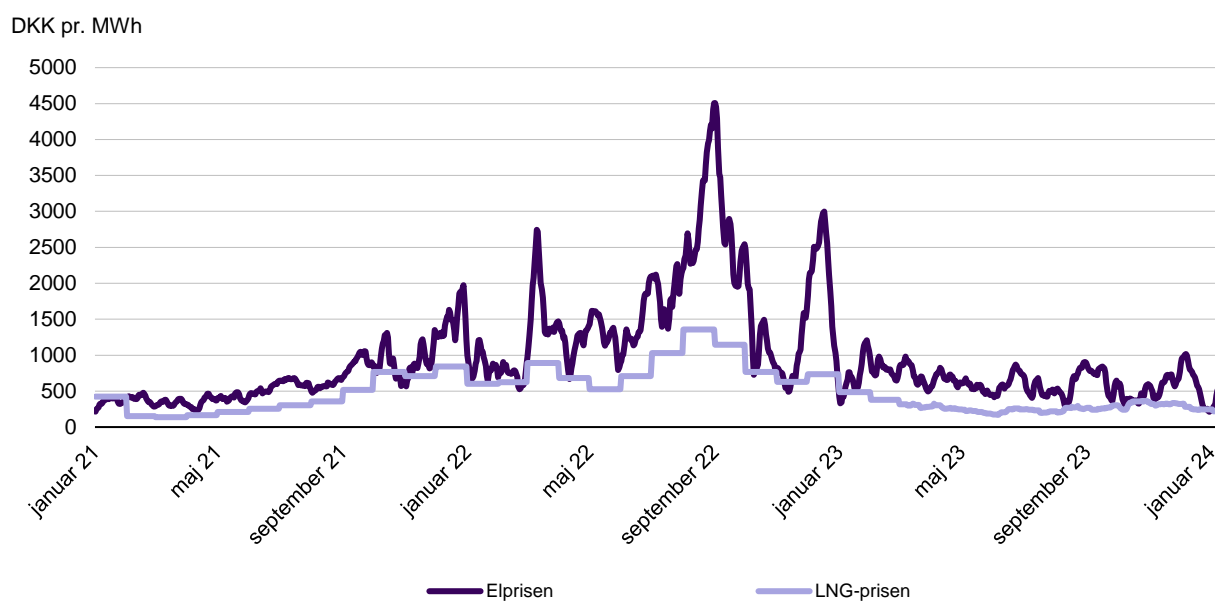
Kilde: ACER. ENTSO-G. NB: EU total kapacitet er større, her er kun terminaler tæt på Danmark.

LNG terminaler kan også etableres til søs og benævnes da FSRU – Floating Storage Regassification Unit. Se foto neden for.

Naturgas var gennem 2022 ofte prissættende for elmarkedet, som det ses på figuren nedenfor. Tilførslen af LNG har øget udbuddet af gas og dermed også dæmpet elpriseniveauerne i 2023, omend de stadig var høje.

---

**Figure 1. El og LNG-prisen**



Anm: Elprisen er spotpriser af DK1 og DK2, der er udglattet til syv dages gennemsnit. Datakilde til LNG-prisen skifter d. 08-03-2023 til FRED til ACER.

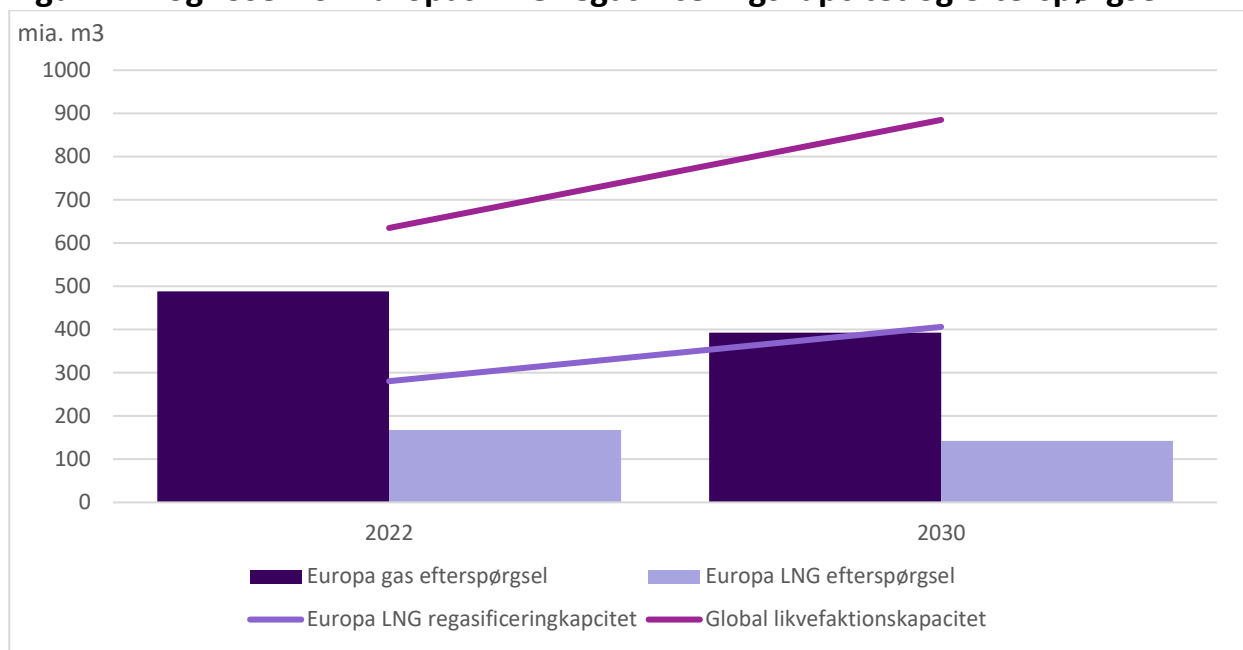
Kilder: Energinet, Danmarks Nationalbank, Federal Reserve Economic Data og ACER

Udviklingen i LNG forsyningen vil som primær gasforsyning til EU forme gasmarkedet og påvirke elmarkedet fremadrettet. Der er to væsentlige parametre: likvefaktionskapacitet og regasificeringskapacitet.

I 2022 svarede den globale LNG likvefaktionskapacitet til 3,8 gange Europas LNG efterspørgsel, i det Europas efterspørgsel på LNG var 168 mia. m<sup>3</sup> <sup>ii</sup>, mens den globale LNG likvefaktionskapacitet lå på 635 mia. m<sup>3</sup> <sup>iii</sup>. I 2030 forventes ratioen mellem den globale LNG likvefaktionskapacitet og EU's LNG efterspørgsel at vokse til 6,2 gange. EU's LNG efterspørgsel forventes at falde til 143 mia. m<sup>3</sup> <sup>iv</sup>, imens det Internationale Energiagentur projekterer i deres seneste World Energy Outlook rapport, at der frem mod 2030 vil blive tilføjet 250 mia. m<sup>3</sup> ny LNG likvefaktionskapacitet. Det vil få den globale LNG likvefaktionskapacitet op på 885 mia. m<sup>3</sup> <sup>v</sup>, hvilket svarer til en udvidelse på 40% af kapaciteten fra 2022. Op mod 60% af den nye likvefaktionskapacitet, der forventes at komme online mod 2030, stammer fra Qatar og USA <sup>vi</sup>.

På baggrund af blandt andet den store vækst i likvefaktionskapacitet estimerer det Internationale Energiagentur, at prisen på naturgas i Europa vil falde til 164 DKK per. MWh. i 2030. Det er et fald på næsten 80% sammenlignet med 2022, hvor prisen toppede med 781 DKK per MWh <sup>vii</sup>. I 2024 har gasprisen i Danmark indtil videre pr. d. 11. februar i 2024 ligget på 235 DKK pr. MWh. Når man kigger på prisniveauet før COVID19 var naturgasprisen i Danmark 99 DKK per MWh <sup>viii</sup> i 2019.

**Figur 2: Prognoser for Europas LNG regasificeringskapacitet og efterspørgsel**



Anm: "Europa" er de 27 medlemslande i Den Europæiske Union (EU27), Storbritannien, Albanien, Norge og Tyrkiet  
Kilde: International Energy Agency & Institute for Energy Economics and Financial Analysis.

En afgørende faktor for, at Danmark kan få gavn af det øgede LNG udbud er tilstrækkelig med regasificeringskapacitet i Europa. Der er dog ingen planer om sådan kapacitet i Danmark, som derfor må forlade sig på, at udlandet indkøber LNG. Danmarks forsyning er på plads via Baltic Pipe, Tyra feltet og biogasproduktion. LNG regasificeringskapaciteten i Europa vurderes at nå 406 mia. m<sup>3</sup> i 2030. Det svarer til en stigning på 143 mia. m<sup>3</sup> sammenlignet med 2021<sup>x</sup> og er større end hele Europas projekteret gasefterspørgsel i 2030. Imidlertid lå udnyttelsesgraden af Europas LNG terminaler imellem januar og september i 2023 kun på 58%<sup>x</sup>. Det er med til at efterlade Europa med stærke forudsætninger for at kunne importere LNG i fremtiden.

- 
- <sup>i</sup> S&P Global Commodity Insights (2023). Interactive: Europe's pivot to LNG intensifies. S&P Global Commodity Insights. URL: [Interactive: Europe's pivot to LNG intensifies | S&P Global Commodity Insights \(spglobal.com\)](#)
- <sup>ii</sup> Institute for Energy Economics and Financial Analysis (2023). *European LNG Tracker*. IEEFA. URL: [European LNG Tracker | IEEFA](#)
- <sup>iii</sup> International Energy Agency (2023). *World Energy Outlook 2023*, s. 24. International Energy Agency: URL: [World Energy Outlook 2023 \(windows.net\)](#)
- <sup>iv</sup> Institute for Energy Economics and Financial Analysis (2023). *European LNG Tracker*. IEEFA. URL: [European LNG Tracker | IEEFA](#)
- <sup>v</sup> International Energy Agency (2023). *World Energy Outlook 2023*, s. 24. International Energy Agency: URL: [World Energy Outlook 2023 \(windows.net\)](#)
- <sup>vi</sup> International Energy Agency (2023). *World Energy Outlook 2023*, s. 24. International Energy Agency: URL: [World Energy Outlook 2023 \(windows.net\)](#)
- <sup>vii</sup> Danmarks Nationalbank & Buli, N. (2023). *IEA says "unprecedented" supply surge could lead to LNG glut from 2025*. Reuters. URL: [IEA says "unprecedented" supply surge could lead to LNG glut from 2025 | Reuters &](#)
- <sup>viii</sup> Danmarks Nationalbank, European Energy Exchange & DI-beregninger
- <sup>ix</sup> Institute for Energy Economics and Financial Analysis (2023). *European LNG Tracker*. IEEFA. URL: [European LNG Tracker | IEEFA](#)
- <sup>x</sup> Institute for Energy Economics and Financial Analysis (2023). *Europe's LNG capacity buildout outpaces demand*. IEEFA. URL: [Europe's LNG capacity buildout outpaces demand | IEEFA](#)