



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
22. marts 2024

J nr. 2022-82

## 56. skriftlige orientering om energiforsyningsikkerhed

Til udvalgets orientering fremsendes en vurdering af energiforsyningsikkerheden i Danmark.

Overordnet kan det bemærkes, at Danmark og EU er kommet igennem det meste af fyringssæsonen med stabile priser og uden forsyningsproblemer. Dertil er de europæiske gaslagre 60 pct. fyldte per 19. marts 2024.

Danmarks forsyningssituation vurderes fortsat at være stabil fsva. gas, el, olie og biomasse (herunder træpiller), og Danmark er godt rustet, skulle den nuværende stabile forsyningssituation ændre sig, *jf. tabel 1*.

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet og Energistyrelsen (ENS) følger udviklingen på tværs af energiformerne tæt. I tilfælde af en mangelsituation er der nødplaner, som kan aktiveres.

Tabel 1. Nuværende situation på tværs af energiformer

| Energi-form | Forsyning | Priser                                                           | Opmærksomhedspunkter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gas         | Stabil    | Priser er lavere end i 2022, men med fluktuationer.              | Fokus på fastholdelse af opnåede besparelser i DK og EU. Stop for russisk gas og begrænsning af LNG tilførslen til EU vil kunne skabe udfordringer med at dække efterspørgslen samt give prisstigninger. En eskalering af den geopolitiske situation i Mellemøsten kan også føre til prisstigninger og større usikkerhed på markedet. |
| El          | Stabil    | Priser er generelt lavere end i 2022, men med fluktuationer.     | Nedsat produktion og øget forbrug i Europa bl.a. som følge af tørke, nuværende vinterkulde, perioder uden sol og vind, potentiel gasmangel, evt. uventede havarier, begrænsninger af elmarkedet og andre tekniske udfordringer.                                                                                                       |
| Olie        | Stabil    | Volatile priser.                                                 | Fokus på balancen mellem udbud og efterspørgsel globalt. En eskalering af den geopolitiske situation i Mellemøsten kan føre til prisstigninger og større usikkerhed på markedet.                                                                                                                                                      |
| Træpiller   | Stabil    | Priserne er stabile og har været let faldende fra november måned | Lagrene er fortsat fyldte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

T: +45 3392 2805  
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk



## Gasforsyningen

### Nuværende gasforsyningssituation

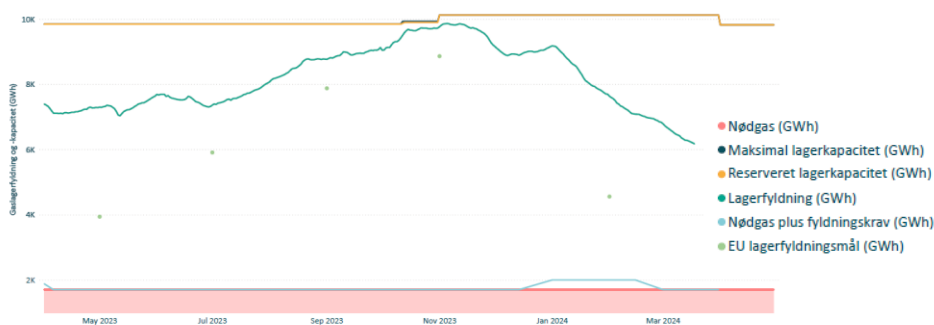
ENS har for nuværende ikke kendskab til konkrete forsyningsproblemer i Danmark, hvorfor der ikke er ændringer i kriseniveauet på gasforsyningsområdet i relation til gaskmarkedet, som fortsat er "Early Warning".

Den geopolitiske situation i Mellemøsten forventes ikke på nuværende tidspunkt at skabe forsyningsudfordringer eller mangler. En eskalering af den geopolitiske situation kan dog føre til øget usikkerhed på markedet, prisstigninger og begrænsninger i den globale forsyning af LNG. Andre usikkerheder, som tidligere fx har været strejker på LNG-terminaler i Australien, vil også kunne lede til kortvarige prisstigninger.

### Lagerfyldning

Gaslagerfyldningen i Danmark og på tværs af EU er på et højt niveau for årstiden. Det europæiske gaskmarked er frit og sammenkoblet, hvorfor lagerfyldningen på tværs af EU ved et normalt fungerende marked er mere afgørende for forsyningsikkerheden i Danmark og EU end den danske lagerfyldning isoleret. Pr. 197. marts var den danske lagerfyldning 61 pct., jf. figur 1, mens EU-lagerfyldningen var på 60 pct. EU havde fastsat et lagerfyldningsmål på 45 pct. pr. 1. februar (med tilladt afvigelse på 5 pct.), som Danmark dermed har opfyldt.

Figur 1. Gaslagerbeholdning

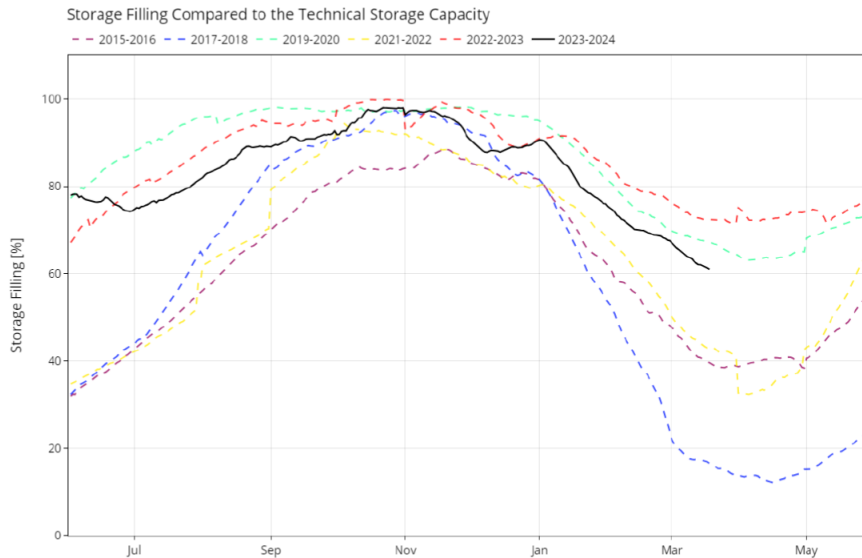


Kilde: Energinet (19. marts 2024)

Lagerfyldningen i Danmark har været forholdsvis høj i 2023 og primo 2024, jf. figur 2. Der vil gradvist blive trukket gas ud af gaslagrene i løbet af fyringssæsonen, for at dække forbruget i den resterende vinter.



Figur 2. Lagerfyldningsgrad ift. teknisk lagerkapacitet



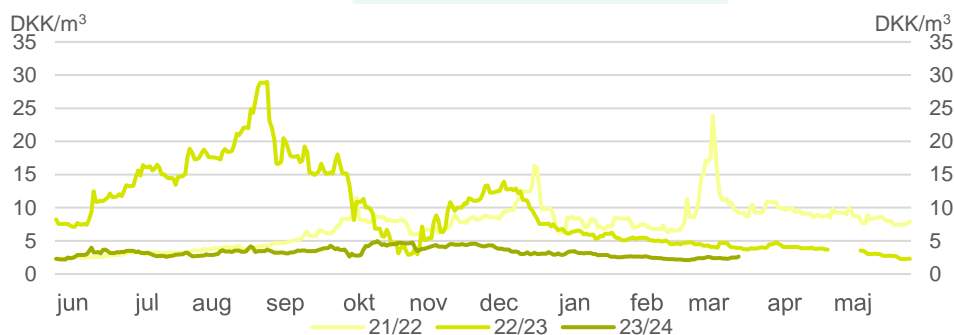
Kilde: Energinet (19. marts 2024)

Anm.: Lagerfyldningsforløbene i 2017-2018 og 2019-2020 repræsenterer hver en forholdsvis kold og varm vinter. Spændet mellem disse grafer udgør således et normalt udfaldsrum i procentuel lagerfyldning. Det bemærkes, at lagerkapaciteten har været forskellig over tid, således at en 95 pct. fyldning i to forskellige år ikke nødvendigvis udgør samme lagrede energimængde.

### Udvikling i gaspriserne

Gasprisen er markant lavere end prisniveauet fra 2022, og er i perioder på niveau med historiske gaspriser, dvs. niveauet før 2021. Selvom prisniveauerne i perioder har været på niveauer fra før invasionen af Ukraine, vurderes markedet at være mere volatilt nu sammenlignet med før invasionen. Det skyldes bl.a. øget Europæisk afhængighed af LNG, der handles globalt og dermed også påvirkes af en række forhold uden for EU. Det er således stadig en situation, hvor tingene hurtigt kan ændre sig.

Figur 3. Udvikling i gasprisen





## Elforsyningen

### *Nuværende elforsyningsituation*

Elforsyningsituationen er fortsat stabil i Danmark. ENS forventer fortsat ikke, at der vil være afbrud af forbrugere i denne fyringssæson som følge af effektmangel (utilstrækkelig elproduktion til at imødekomme efterspørgslen).

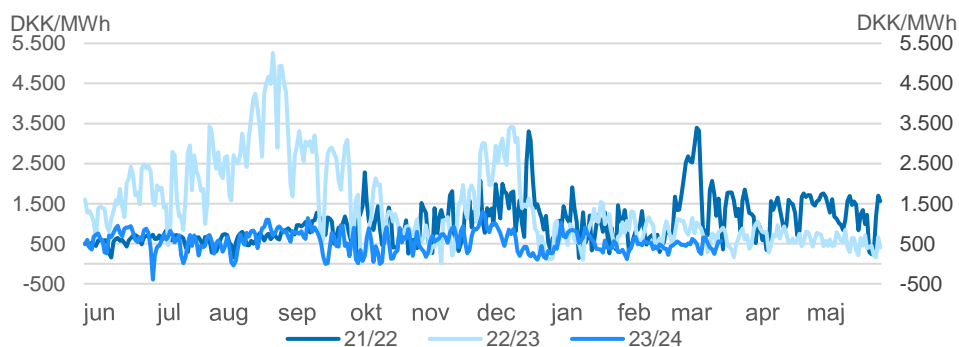
Ved et sammenfald af flere ugunstige omstændigheder er der dog forhøjet risiko for, at der kan opstå effektmangel som følge af begrænsninger i gasforsyningerne til Europa. Ugunstige perioder kan eksempelvis være, hvis vinteren bliver koldere end normalt, der er lange vindstille perioder, begrænsninger på udlandsforbindelserne, havarier på kraftværker i ind- og udland eller tiltag, der sætter markedsmekanismerne helt eller delvist ud af spil.

Politisk beslutning om at udskyde lukningen af dele af tre danske kraftværker, stiller Danmark bedre i forhold til risikoen for strømafbrydelser og bidrager til, at Danmark er bedre rustet til denne vinter end den foregående.

### *Udvikling i elpriserne*

Elprisen er fortsat volatil, men har i 2023 og starten af 2024 generelt ligget på et lavere niveau end i 2022. Elprisen er dog relativt høj sammenlignet med historiske elpriser forud for energikrisen i Europa, der dog ikke illustreres i figuren.

**Figur 4. Udvikling i elprisen**



## Olieforsyningen

### *Nuværende olieforingsituation*

Olieforsyningen i Danmark er stabil, og hele det danske marked er velforsynet. IEA har revideret deres prognose fra, at oliemarkedet vil være velforsynet året ud, til nu kun at gælde til og med andet kvartal af 2024, da der er mulighed for et mindre globalt underskud de sidste to kvartaler.

Den geopolitiske situation i Mellemøsten har fortsat begrænset påvirkning på den globale olieforing, men det kan ændre sig, hvis konflikten spreder sig i



regionen. Flere olieskibe vælger nu at sejle omkring Kap Det Gode Håb i Sydafrika, hvilket forlænger transporttiden med op til to uger. Dette har øget fragt- og forsikringsomkostningerne, hvilket også afspejles i olieprisen.

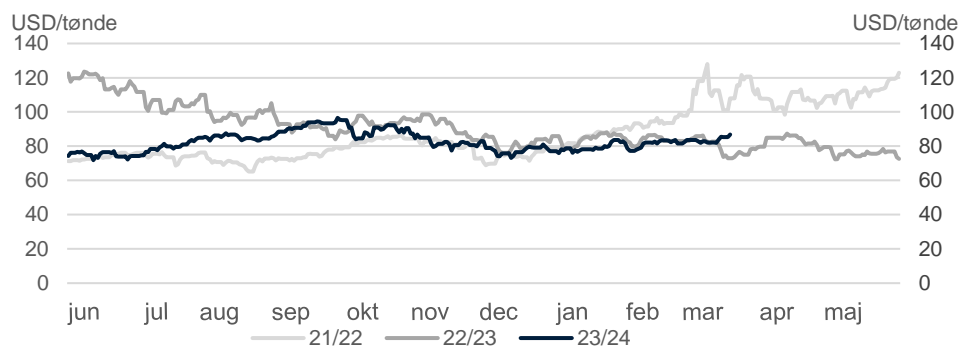
### Lagerfyldning

Ifølge den seneste opdatering fra Danske Olieberedskabslagre (FDO) har Danmark, i overensstemmelse med lovgivningen, olieberedskabslagre svarende til 81 dages gennemsnitligt indenlandsk forbrug (2022-niveau). Hertil kommer beholdninger i olieselskabernes egne kommercielle olielagre.

### Udvikling i oliepriserne

Oliepriserne er grundlæggende volatile. Der er stor usikkerhed på oliemarkedet, primært grundet den geopolitiske situation i Mellemøsten, men også pga. dårlige økonomiske fremskrivninger på verdensplan.

Figur 5. Udvikling i olieprisen



## Forsyning med faste biobrændsler herunder træpiller

### Nuværende forsyningssituation

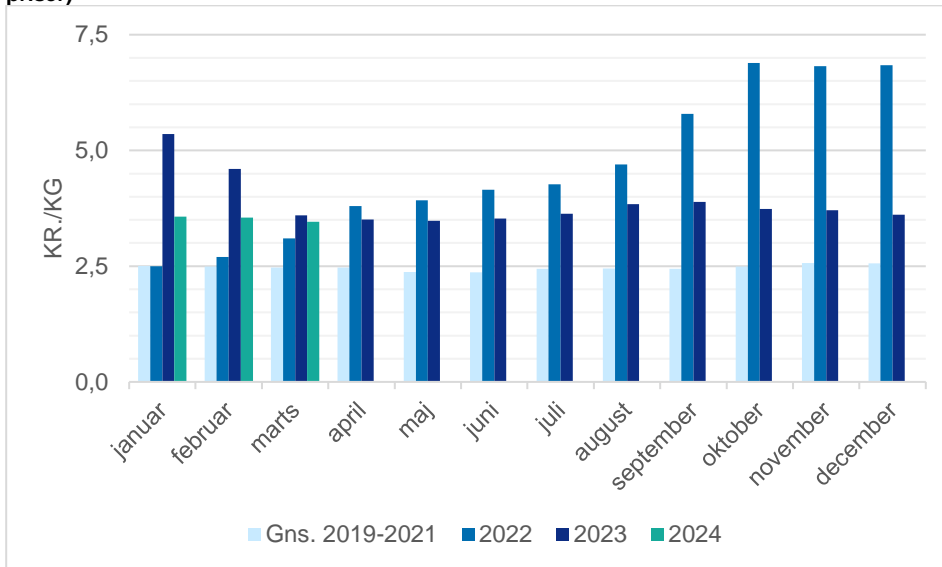
Energistyrelsen vurderer på baggrund af de seneste meldinger fra branchen og den generelle udvikling på det europæiske marked, at forsyningssituationen er stabil. Energistyrelsen følger løbende udviklingen på markedet, bl.a. igennem dialog med branchen. Ifølge branchen er lagrene hos både brændselsproducenter og energiproducenter fortsat fyldte, og der har ikke været udfordringer med forsyning i indeværende fyringssæson.

### Priser

Ifølge branchen, er prislejet for træpiller til den kollektive forsyning samt til anvendelse i husholdningerne fortsat stabile, hvilket også gælder for prislejet på træflis. De nuværende priser ligger ifølge branchen på et stabilt niveau og det forventes ikke, at priserne vil ramme samme niveau som før krisen. Udbuddet af træpiller og træflis til energisektoren kan grundet den geopolitiske situation blive begrænset af lavere aktivitet i byggesektoren, herunder lavere aktivitet på savværkerne, hvor træpiller og træflis fremstilles som biprodukter af resttræ fra byggeri.



**Figur 6. Udvikling i prisen på træpiller i detailhandlen, dvs. til husholdninger (kr./kg. løbende priser)**



Anm.: Data dækker perioden 2019 til medio marts måned 2024. Der findes ikke nogen central prisbørs, der fastsætter prisen på træpiller, men Biobrændselsforeningens prisbarometer sammenligner månedligt priser i Øst- og Vestdanmark for træpiller i detailhandlen.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard