



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
26. februar 2024

J nr. 2022-82

## 55. skriftlige orientering om energiforsyningssikkerhed

Til udvalgets orientering fremsendes nedenstående skriftlige orientering om den nuværende situation vedrørende forsyningssikkerheden i Danmark.

Overordnet kan det bemærkes, at Danmark og EU er kommet godt igennem første halvdel af fyringssæsonen med stabile priser og uden forsyningsproblemer. Dertil er de europæiske gaslagre 65 pct. fyldte.

Danmarks forsyningssituation vurderes fortsat at være stabil fsva. gas, el, olie og biomasse (herunder træpiller), *jf. tabel 1*. Det er ikke muligt præcist at forudse forsyningssituationen resten af fyringssæsonen pga. usikkerheder om bl.a. vejforhold og geopolitiske hændelser. Danmark er dog godt rustet, skulle den nuværende stabile forsyningssituation ændre sig. Imidlertid kan især længerevarende kuldeperioder i den sidste del af fyringssæsonen medføre stigende pres på energiforsyningen og priserne både i Danmark og EU, samt et øget incitament til, men også behov for, reduceret forbrug.

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

Tabel 1. Nuværende situation på tværs af energiformer

Energi-form	Forsyning	Priser	Opmærksomhedspunkter for vinteren 2023/2024
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. Fx har elpriserne i starten af januar til tider været meget høje pga. usædvanlig kulde i Norden kombineret med vindstille vejr.	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, men generelt lavere end i 2023.	Fokus på balancen mellem udbud og efterspørgsel globalt. En eskalering af den geopolitiske situation i Mellemøsten kan føre til

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk



			prisstigninger og større usikkerhed på markedet.
<b>Træpiller</b>	Stabil	Priserne er stabile og har været let faldende fra november måned	Lagrene er fortsat fyldte og priserne forventes at blive på nuværende niveau i indeværende fyringssæson.

## Gasforsyningen

### *Nuværende gasforsyningsituation*

ENS har for nuværende ikke kendskab til konkrete forsyningsproblemer i Danmark, hvorfor der ikke er ændringer i kriseniveauet på gasforsyningsområdet i relation til gasmarkedet, som fortsat er "Early Warning". Ifølge European Network of Transmission System Operators (ENTSO) øges behovet for at spare på gassen, hvis der kommer længerevarende kuldeperioder. Særligt hvis en langvarig kuldeperiode falder sammen med andre faktorer, såsom hvis den russiske gaseksport til EU stopper helt, eller EU ikke kan importere de nødvendige mængder LNG, kan det påvirke priserne og forsyningsituationen. Hvis prissignalerne får lov at virke, vil det formentlig medvirke til at sikre de nødvendige besparelser, men det kan blive dyrt for virksomheder og borgere.

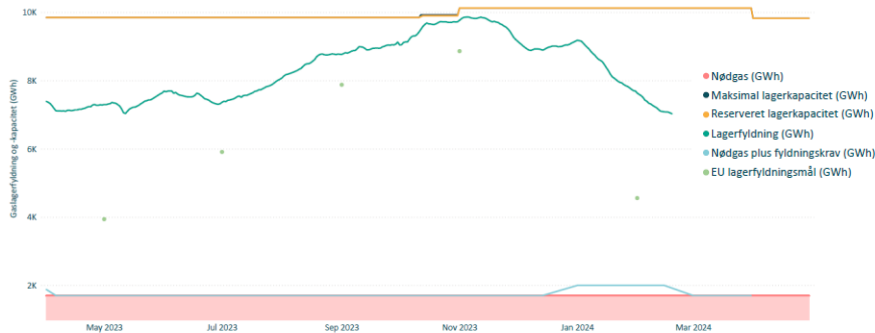
Den geopolitiske situation i Mellemøsten forventes ikke på nuværende tidspunkt at skabe forsyningsudfordringer eller mangler. En eskalering af den geopolitiske situation i Mellemøsten kan dog føre til øget usikkerhed på markedet, prisstigninger og begrænsninger i den globale forsyning af LNG. Andre usikkerheder,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

### *Lagerfyldning*

Gaslagerfyldningen i Danmark og på tværs af EU er på et højt niveau for årstiden. Det europæiske gasmarked er frit og sammenkoblet, hvorfor lagerfyldningen på tværs af EU ved et normalt fungerende marked er mere afgørende for forsynings sikkerheden i Danmark og EU end den danske lagerfyldning isoleret. Pr. 19. februar var den danske lagerfyldning 70 pct., *jf. figur 1*, mens EU-lagerfyldningen var på 65 pct. EU havde fastsat et lagerfyldningsmål på 45 pct. pr. 1. februar (med tilladt afvigelse på 5 pct.), som Danmark dermed har opfyldt.



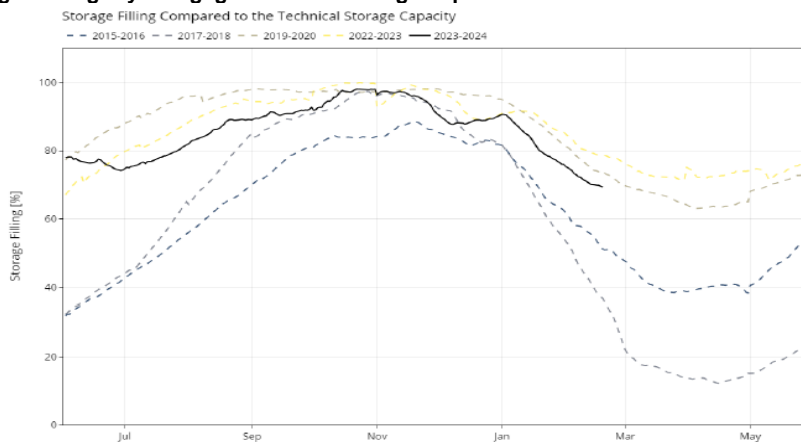
**Figur 1. Gaslagerbeholdning**



Kilde: Energinet (20. februar, 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 det højere forbrug i den resterende vinter pga. koldere vejrforhold. Efter lagerudtræk i slutningen af november er der fyldt gas på danske lagre i løbet af december. Hvorefter udtrækket er påbegyndt igen i januar.

**Figur 2. Lagerfyldningsgrad ift. teknisk lagerkapacitet**



Kilde: Energinet (20. februar 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, men er fortsat relativt høj sammenlignet med historiske gaspriser. Selvom prisniveauerne i perioder har nærmet sig 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 til en højere pris end russisk gas 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*

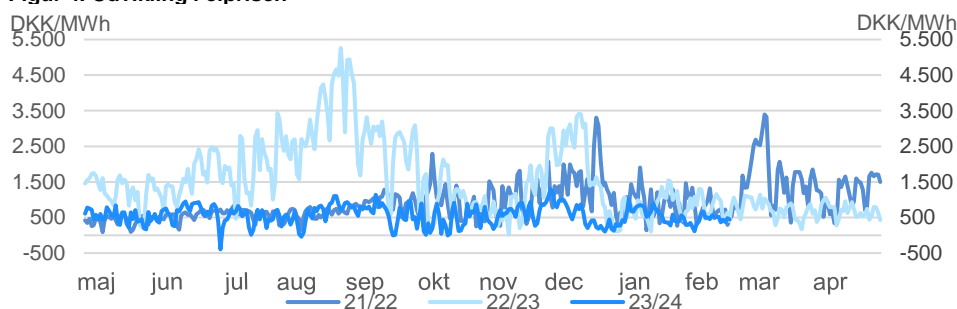
Elforsyningsituationen er fortsat stabil i Danmark. ENS forventer fortsat ikke, at der vil være afbrud af forbrugere i denne fyringssæson som følge af effektmangel (utilstrækkelig elproduktion til at imødekomme efterspørgslen).

Vejrforhold og udetid på kraftværker i EU vil have stor betydning for, om der vil være tilstrækkelig effekt gennem hele fyringssæsonen 2023/2024. Ved et sammenfald af flere ugunstige omstændigheder er der forhøjet risiko for, at der kan opstå effektmangel som følge af begrænsninger i gasforsyningerne til Europa. Herunder fx hvis vinteren samtidig bliver koldere end normalt, der er lange vindstille perioder, begrænsninger på udlandsforbindelserne og/eller ekstraordinære 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 olieforsyningssituation*

Olieforsyningen i Danmark er stabil, og hele det danske marked er velforsynet. IEA forventer et stramt oliemarked i Europa vinteren ud, især fsva. middeldestillater (diesel, gasolie og jetbrændstof). Den geopolitiske situation i Mellemøsten har fortsat begrænset påvirkning på den globale olieforsyning, men dette kan ændre sig, hvis konflikten spredt sig til flere lande i regionen.

### *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*

På baggrund af de seneste meldinger fra branchen og den generelle udvikling på det europæiske marked vurderer Energistyrelsen, at der ikke er risiko for mangel på træpiller til kollektiv forsyning (el og fjernvarme) og privat forsyning (individuelle træpillefyr) i indeværende fyringssæson. Energistyrelsen følger løbende udviklingen på træpillemarkedet igennem dialog med branchen.

### *Priser*

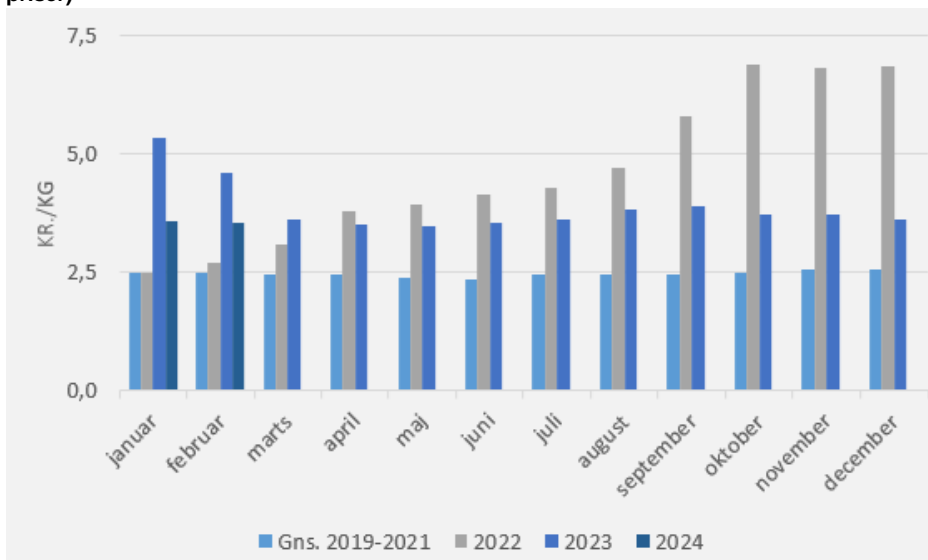
Ifølge tilbagemeldinger fra træpillebranche, er prislejet for træpiller til den kollektive forsyning stabile til let faldende og prislejet for træflis er ligeledes på et stabilt niveau. Prisen for træpiller til husholdninger ligger på et stabilt niveau og der er ikke forventning til en prisstigning i indeværende sæson. Priserne ligger fortsat langt under prisniveauet i efteråret 2022/23, men er ikke på niveau med prislejet før krisen.



Udbuddet af træpiller og træflis til energisektoren begrænses af forholdsvis lav aktivitet i byggesektoren, hvor træpiller og træflis fremstilles som biprodukter fra resttræ fra byggeri. Hertil kommer begrænsningen i udbuddet pga. forbud mod træ fra Rusland. Dette har ifølge branchen dog ikke givet anledninger til udfordringer med forsyningssituationen i indeværende fyringssæson.

Ifølge branchen er lagrene hos både brændselsproducenter og energiproducenter fortsat er godt fyldte, og der har ikke været udfordringer med forsyningen i indeværende fyringssæson.

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



Anm.: Data dækker perioden 2019 inklusive februar 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