



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
7. september 2023

J nr. 2022-82

#### 47. skriftlige orientering om energiforsyningsikkerhed

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

Danmarks forsyningsituation vurderes pt. at være stabil fsva. gas, el, olie og biomasse (herunder træpiller), *jf. tabel 1*. Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet og Energistyrelsen (ENS) følger udviklingen på tværs af energiformerne tæt. I tilfælde af en mangelsituation er der udarbejdet nødplaner, som kan aktiveres.

Tabel 1. Nuværende situation på tværs af energiformer

Energi- form	Forsy- ning	Priser	Opmærksomhedspunkter for vinteren 2023/2024
Gas	Stabil	Forholdsvis stabile priser tilsvarende sensommeren 2021.	Fokus på fastholdelse af besparelser i DK og EU. Stop for russisk gas og begrænset LNG til EU vil kunne skabe udfordringer med at dække efterspørgslen samt prisstigninger.
El	Stabil	Priser omtrent tilsvarende sensommeren 2021. Fluktuerende og stigende elpriser i EU.	Nedsat produktion i Europa bl.a. som følge af tørke, potentiel gasmangel, begrænsninger af elmarkedet og andre tekniske udfordringer.
Olie	Stabil	Højere priser siden juni.	Fokus på balancen mellem udbud og efterspørgsel, herunder særligt ift. genåbningen af Kina og mulige konvertering fra gas til olie, som kan føre til prisstigninger.
Træ- piller	Stabil	Faldet betydeligt, men fortsat højere end tidligere år.	Mulige høje priser som i 2022.

#### 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". EU's, IEA's og ENS' analyser af forsyningsituationen den kommende vinter viser, at det er væsentligt for forsyningsikkerheden, at der fortsat spares på gassen.

For få år siden importerede EU ca. 40 pct. af sin gas gennem rør fra Rusland. Dette tal er nu nede på 8-11 pct. Til gengæld har europæiske lande siden fe-

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

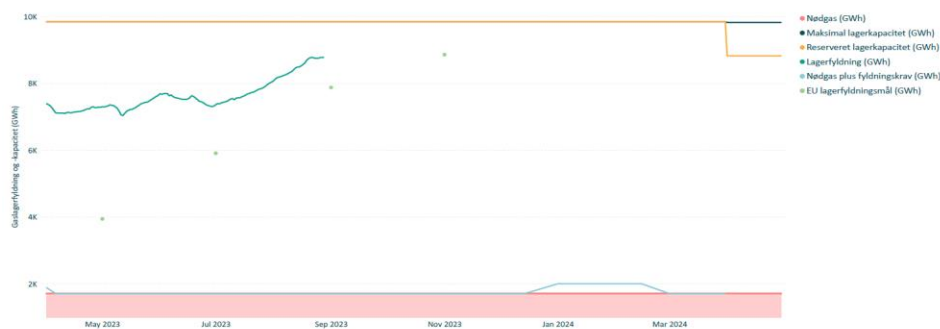


bruar 2022 importeret øgede mængder af LNG fra bl.a. USA. EU og IEA forventer, at importen af russisk gas kan ophøre, og at der i kølvandet på Kinas genåbning efter COVID-19 kan opstå udfordringer med at sikre tilstrækkelige mængder LNG til Europa.

### Lagerfyldning

Gaslagerfyldningen i Danmark og på tværs af EU er på et forholdsvist højt niveau for årstiden. Det europæiske gasmarked er frit og sammenkoblet, hvorfor den gennemsnitlige lagerfyldning på tværs af EU er langt mere afgørende for forsynings sikkerheden i Danmark og EU end den danske lagerfyldning isoleret. Den totale gaslagerfyldning i EU er pr. 29. august ca. 93 pct. EU-medlemslandene har et fælles krav om 90 pct. lagerfyldning pr. 1 november 2023. Danmark har fastsat nogle mellemliggende fyldningsmål, herunder at have en fyldningsgrad på 80 pct. pr. 1. september. Pr. 29. august er den danske lagerfyldning 89 pct., jf. figur 1.

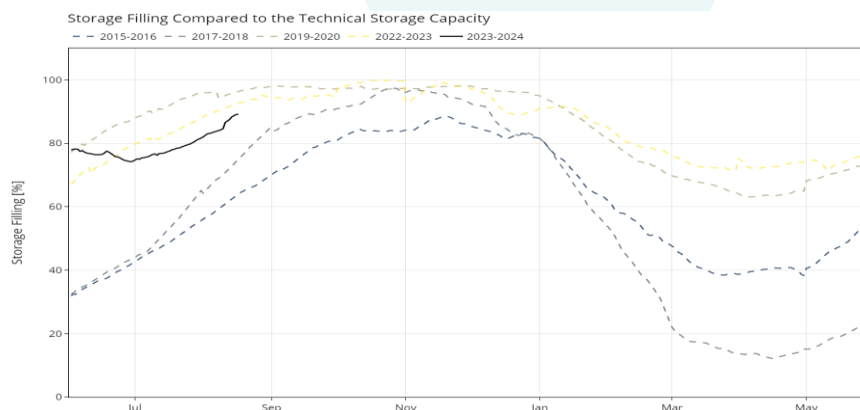
Figur 1. Gaslagerbeholdning



Kilde: Energinet (29. august 2023)

Lagerfyldningen i Danmark har været forholdsvis høj og stabil siden marts 2023, jf. figur 2. Selvom den danske lagerfyldningsprocent var lavere pr. 1 juli 2023 end pr. 1 juli 2022, er der mere gas på lager end der var på samme tidspunkt sidste år. Dette skyldes en udvidelse af den udbudte lagerkapacitet.

Figur 2. Lagerfyldningsgrad ift. teknisk lagerkapacitet





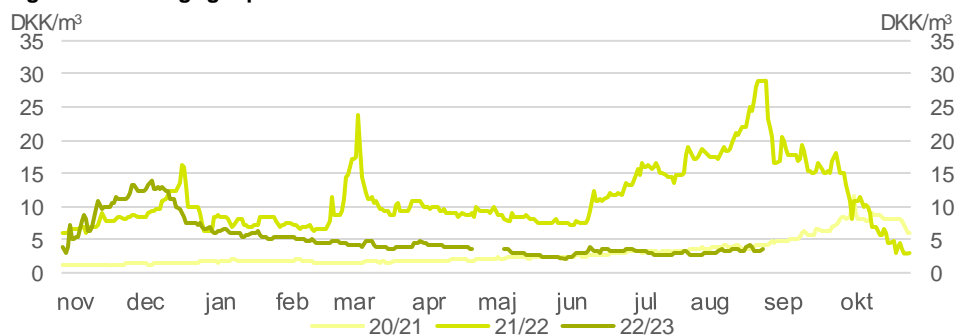
Kilde: Energinet (23. august 2023)

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 august 2022, men er stadig 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 er således stadig en alvorlig situation, hvor tingene hurtigt kan ændre sig.

**Figur 3. Udvikling i gasprisen**



### Elforsyningen

#### Nuværende elforsyningssituation

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

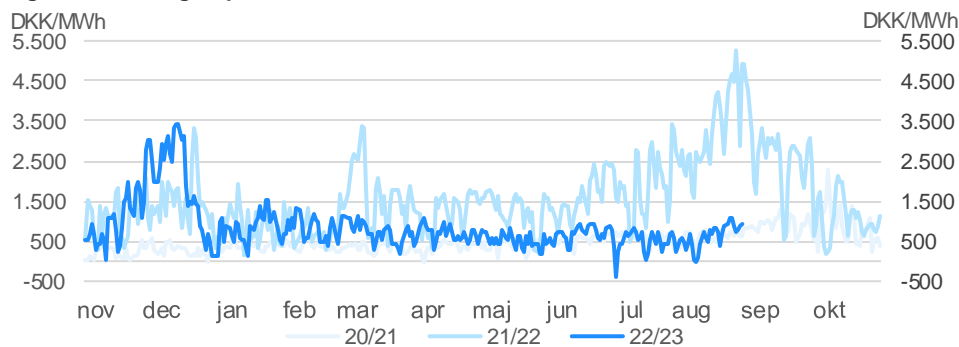
Vejrforhold og udetid på kraftværker i EU vil have stor betydning for, om der vil være tilstrækkelig effekt. Ved et sammenfald af flere ugunstige omstændigheder er der forhøjet risiko for, at der kan opstå effektmangel som følge af begrænsninger i gasforsyningerne til Europa. Herunder fx hvis vinteren 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.

#### Udvikling i elpriserne

Elprisen er fortsat volatil, men siden jul har den dog ligget generelt på et lavere niveau.



**Figur 4. Udvikling i elprisen**



## Olieforsyningen

### *Nuværende olieforbrugssituation*

Olieforsyningen i Danmark er stabil, og hele det danske marked er velforsynet. Verdens olieefterspørgsel var rekordhøj i august. Det Internationale Energiagentur (IEA) forventer et stramt oliemarked året ud, bl.a. grundet produktionsnedsættelser i OPEC+-landene og øget efterspørgsel i særligt Kina.

### *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. En kombination af OPEC+-landenes produktionsnedsættelser og udfordringer for raffinaderier globalt med at følge med den øgede efterspørgsel hen over sommeren, har ledt til stigende priser, især på benzin og diesel. IEA vurderer, at hvis produktionsnedsættelserne, som står til at udløbe til september, forlænges, vil det med stor sandsynlighed føre til endnu højere priser.

**Figur 5. Udvikling i olieprisen**





## Forsyning med træpiller

### *Nuværende træpilleforsyningssituation*

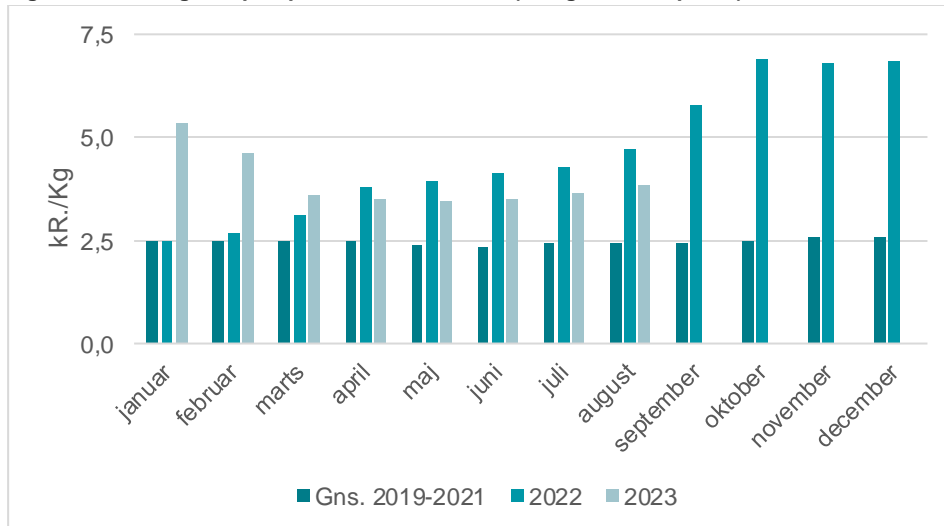
På baggrund af de seneste meldinger fra branchen og den generelle udvikling på det europæiske marked vurderer Energistyrelsen, at der er lav risiko for mangel på træpiller til kollektiv forsyning (el og fjernvarme) og privat forsyning (individuelle træpillefyr) i den kommende fyringssæson. ENS følger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

Allerede ultimo 2022 påbegyndte branchen oversøisk import, hvorved det danske marked for træpiller af høj kvalitet til individuel opvarmning forventes at kunne dækkes. De adspurgte aktører bag kollektive varmeselskaber har meddelt ENS, at alle er dækkede ind med hensyn til den ønskede afdækning af biomasse-mængder for den kommende fyringssæson (flis, halm og træpiller).

### *Udvikling i priserne på træpiller*

De seneste prisprognoser indikerer stigende indkøbspriser for importører af træpiller, hvilket forventes at føre til generelle prisstigninger på træpiller frem mod fyringssæsonen 2023/24. Det bemærkes, at den kollektive forsynings benyttelse af længerevarende leveringsaftaler, samt flere tilgængelige varmekilder, vurderes at gøre den kollektive forsyning mindre sårbar over for løbende prisstigninger på træpiller.

**Figur 6. Udvikling i træpilleprisen i detailhandlen (kr./kg. løbende priser)**



Anm.: 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. Energistyrelsen har efterprøvet prisbarometerets priser i branchen, som oplever, at prisen er på niveau med det, prisbarometeret afspejler på nuværende tidspunkt.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard