



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
9. september 2022

J nr. 2022-82

## 22. ugentlige skriftlige orientering om energiforsyningssikkerhed

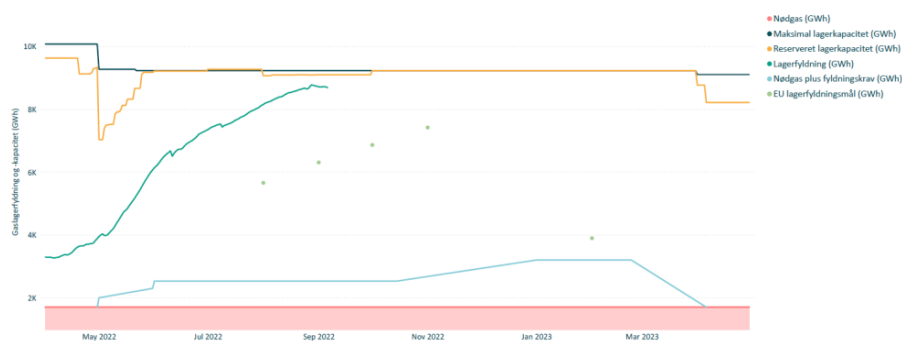
Til udvalgets orientering fremsendes nedenstående skriftlige orientering om den nuværende situation vedrørende forsyningssikkerheden i Danmark.

### Gasforsyningen

Der bliver stadig leveret gas til Danmark. Energistyrelsen har for nuværende ikke kendskab til konkrete forsyningsproblemer i Danmark, hvorfor der ikke er ændringer i beredskabsniveauet. Imidlertid er det stadig en alvorlig situation, hvor tingene hurtigt kan ændre sig.

Det russiske gasselskab, Gazprom, har oplyst, at de har holdt flowet i Nord Stream 1 lukket på grund af en identificeret olielækage under vedligeholdelsesarbejdet på en kompressorstation.

Figur 1. Gaslagerbeholdning



Kilde: Energinet (7. september 2022)

Anm: Figur 1 illustrerer den danske gaslagersituation i indeværende år. Herunder den maksimale gaslagerkapacitet, nuværende reserverede lagerkapacitet, mængden af nødgas, den samlede mængde gas på lager (nødlager og kommercielle lagre), nødgas og fyldningskrav (kommerciel gas reserveret af Energinet til frigivelse under en nødsituation), samt EU's forventede krav til lagerfyldning.

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk



De danske gaslagre er ca. 95 pct. fyldte. Danmark har derudover en biogasproduktion. Energistyrelsen forventer, at den danske biogasproduktion i 2022 vil svare til mere end 25 pct. af det årlige danske forbrug.

I et scenarie hvor det antages, at Danmark ikke modtager gas via import fra Tyskland, er der med den nuværende lagerfyldning tilstrækkeligt gas til at dække det danske og svenske forbrug i ca. tre normale vintermåneder under forudsætning om fortsat dansk biogasproduktion. Det bemærkes, at der er tale om en teknisk mængdeberegning, og at gaslagrene er en integreret del af det liberaliserede gasmarked i EU, hvilket betyder, at gassen på danske lagre ikke nødvendigvis er til danske slutkunder. Så længe markedet fungerer, handles gassen frit og flyder derhen, hvor efterspørgslen er størst og prisen højest.

Ved at afbryde forsyningen til de ikke-beskyttede kunder (store virksomheder), kan de beskyttede kunder (husholdninger, fjernvarme, hospitaler) forsynes længere. Det præcise antal dage afhænger dog af forbruget, som bl.a. påvirkes af de aktuelle priser og temperaturforhold.

Energistyrelsen følger udviklingen tæt.

#### *Olieforsyningen*

Olieforsyningen til Danmark er fortsat stabil.

Ifølge den seneste opdatering fra Danske Olieberedskabslagre (FDO) har Danmark, i overensstemmelse med lovgivningen, olieberedskabslagre svarende til 81 dages gennemsnitligt indenlandsk forbrug i 2021. Hertil kommer beholdninger i olieselskabernes egne kommercielle olielagre.

#### *Elforsyningen*

Elforsyningssituationen er fortsat stabil i Danmark. Elproducenter oplever et øget pres på markederne for brændsler som biomasse, kul og gas, herunder øgede priser. I den nuværende situation vurderes det, at producenterne ikke mangler de nødvendige brændsler til elproduktion. Energistyrelsen har bedt Energinet om at være ekstra opmærksomme på kraftvarmeværkernes biomasseforsyning i forbindelse med den løbende overvågning af brændselslagerne.

Det bemærkes, at vandstanden i Europa er under normalen. Lav fyldningsgrad i vandmagasinerne betyder mindre tilgængelig vandkraft fra fx Norge og dermed, at det er sværere at imødekomme el-efterspørgslen uden gas. Lav vandstand i floderne i Europa gør det desuden dyrere at transportere brændsel til kraftværker, og reducerer mulighederne for at bruge floderne til kølevand, hvilket påvirker produktionen fra de europæiske kraftværker negativt. Ligeledes forventes et reduceret produktionsoutput fra fransk kernekraft som følge af reparation og vedligehold.



### *Opvarmning med biomasse, herunder træpiller*

Markedet for biomasse er også berørt af den generelle forsyningssituation. Energistyrelsen er i tæt dialog med Dansk Biobrændsel og andre brancheaktører for at afdække udfordringen og afsøge handlemuligheder på baggrund af, hvordan markedet for biomasse udvikler sig.

Der findes i omegnen af 100.000 træpillefyr i private hjem i Danmark, og træpiller udgør herudover ca. 14 pct. af den samlede varmeproduktion i den kollektive forsyning. Energistyrelsen vurderer, ud fra den hidtidige dialog med branchen, at det ikke kan udelukkes, at der i løbet af vinteren kan opstå et forsyningssikkerhedsproblem. Konsekvenserne heraf vurderes umiddelbart at være mindre for den kollektive forsyning end for de individuelle træpilleforbrugere, bl.a. fordi de fleste kollektive varmeforsyningsselskaber har mere end én varmekilde og typisk indgår lange leveringsaftaler.

### *Sparekampagne*

Energistyrelsen iværksætter en kampagne, som oplister en række energibesparende tiltag, for at reducere det samlede energiforbrug i den offentlige sektor. I lyset af den nuværende energi- og forsyningssituation pålægges statens institutioner at indføre en række energisparetiltag, med ikrafttrædelse hurtigst muligt og senest den 1. oktober 2022. Derudover opfordres kommunerne og regionerne til at gøre det samme. For alle tiltagene gælder, at de skal gennemføres i det omfang, det vurderes muligt og teknisk egnet i den enkelte myndighed eller institution, samt være i overensstemmelse med regulativer fra Arbejdstilsynet.

Blandt disse tiltag er:

- Opvarmning til 19 grader: Reducer opvarmningen af bygninger til 19 grader i fyringssæsonen på de arbejdspladser og i de arbejdsfunktioner, hvor det vurderes muligt og teknisk egnet.
- Slukning af unødvendig belysning i bygninger og unødvendig udendørsbelysning af facader, parkarealer mv.
- Forkortelse af fyringssæsonen og reducere driftstid for varme og ventilation: Bygningernes driftstid for varme og ventilation reduceres, ved at slukke eller sænke driftstiden, hvor det vurderes muligt og teknisk egnet, herunder afkortes fyringssæsonen ved først at tænde for varmen, når temperaturen ikke kan holdes på 19 grader uden opvarmning.
- Medarbejderinformation: Kommunikerer til medarbejdere om, hvordan man kan bidrage til energibesparelser på arbejdspladsen samt anvende Energistyrelsens kampagnemateriale fra SparEnergi.dk.

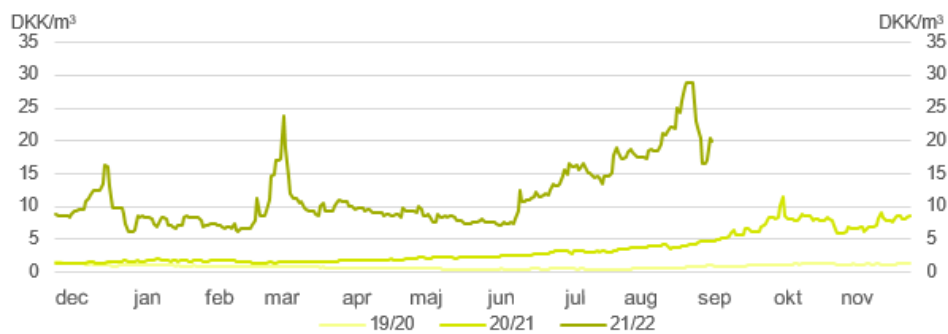


### Energipriser

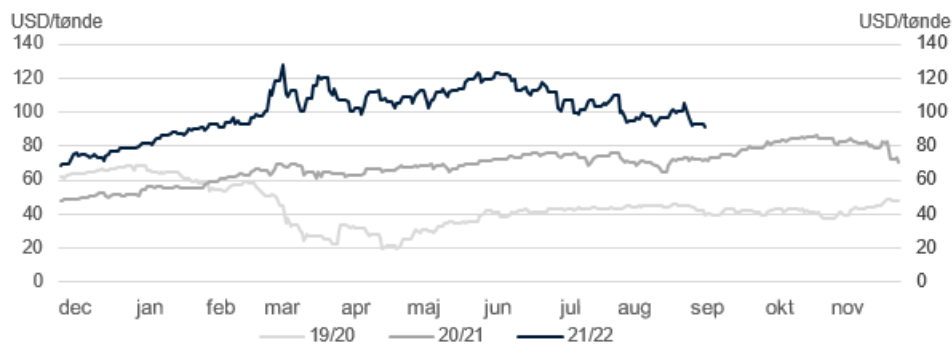
Priserne for gas, el og olie er fortsat usædvanligt høje. Priserne er på nogle af energiprodukterne flerdoblede i løbet af det seneste halve år, og der ses ofte store udsving, bl.a. pga. betydelig usikkerhed ifm. den sikkerhedspolitiske situation i Ukraine.

Nedenfor ses et overblik over udviklingen i gas-, olie- og elpriserne fra 2019-2022, jf. figur 2, 3 og 4.

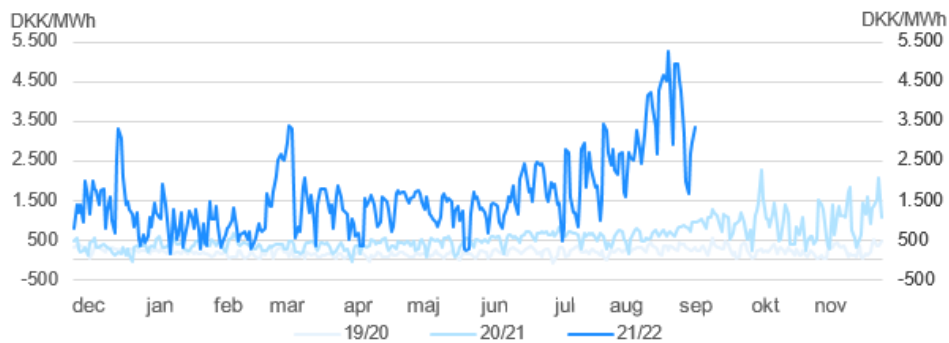
**Figur 2. Udvikling i gasprisen**



**Figur 3. Udvikling i olieprisen**



**Figur 4. Udvikling i elprisen**



Der findes ikke nogen central prisbørs, der fastsætter prisen på træpiller. Der er derfor stor variation i prisen på træpiller til individuel opvarmning fra forskellige leverandører, og de enkelte husholdninger kan derfor opleve varierende prisstigninger, der afhænger af det konkrete forbrug af træpiller samt de priser, træpillerne købes til. Baseret på tal fra branchen vurderer Energistyrelsen, at nogle husholdninger kan opleve en fordobling eller mere af prisen på træpiller den kommende vinter, såfremt de nuværende priser vedbliver med at være høje.

Energistyrelsen monitorerer både forsyningsituationen og markedet for gas, olie, el og træpiller tæt.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen