



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
26. august 2022

J nr. 2022-82

## 20. ugentlige skriftlige orientering om energiforsyningsikkerhed

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

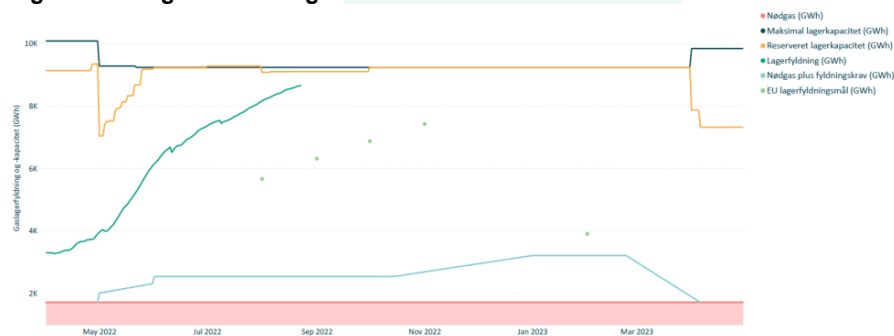
### Gasforsyningen

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 gasleverancen gennem Nord Stream 1 vil blive suspenderet i tre dage i perioden d. 31. august til d. 2. september. Selskabet oplyser, at suspenderingen skyldes vedligeholdelsesarbejde på en gaskompressor.

Energistyrelsen havde den 16. august 2022 møde med de ikke-beskyttede gaskunder, hvor der blev informeret om forsyningsituationen, og om de kommende operationaliseringer og opdateringer af nødforsyningsplanen, som Energistyrelsen vil gå i dialog med virksomhederne om. Der var en god og konstruktiv dialog med virksomhederne, der ønsker at samarbejde og gerne vil gøre en større indsats for at spare på gassen.

Figur 1. Gaslagerbeholdning



Kilde: Energinet (24. august 2022)

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk



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.

Der fyldes fortsat gas på de danske gaslagre, som nu er ca. 90 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 ifølge beregninger fra Energinet på nuværende tidspunkt gas til at forsyne danske og svenske gaskunder i ca. fire måneder, såfremt man medregner den danske biogasproduktion samt gas svarende til den nuværende samlede mængde gas i de danske gaslagre. 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.

Den løbende tekniske beregning af, hvor længe gas på danske lagre kan forsyne danske og svenske kunder skal hele tiden ses ud fra nuværende tidspunkt og de kommende måneder frem. Dvs. at prognoser lavet i august dermed dækker stadigvæk koldere måneder end fx prognoser lavet i foråret, og det påvirker det forventede forbrug, når de koldere måneder indgår i prognosen. Dermed ser vi i de kommende uger og måneder ind i en tid, hvor den samme mængde gas vil række til kortere tid grundet det forventede øgede forbrug i de koldere måneder.

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.

#### *Oliforsyningen*

Oliforsyningen 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 2020. 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.

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 elfterspørgslen 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.

Et potentielt sammenbrud af det europæiske gasmarked eller et fuldstændigt afbrud af russisk gas vil øge risikoen for, at elproduktionen ikke er tilstrækkelig i de dele af Europa, hvor andelen af den gasfyrede elproduktion er høj. Situationen forværres, hvis elforbruget er højt og andre elproduktionskilder, som vind og sol i Danmark, samt vandkraft og atomkraft i Europa, også er begrænsede, hvilket fx har været tilfældet i foråret 2022.

Et sammenfald af sådanne ugunstige omstændigheder kan i sidste ende få konsekvenser for elforsyningssikkerheden i Danmark. I Energistyrelsen pågår der analyser af risikoen for sådanne scenarier og evt. mitigerende tiltag.

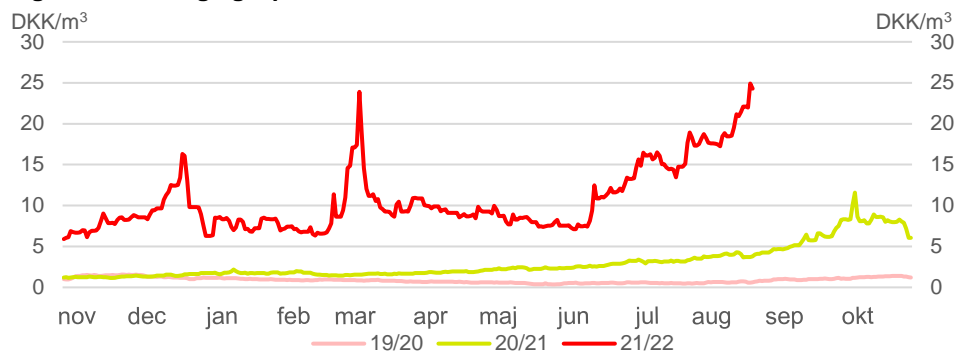
### *Energipriser*

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.



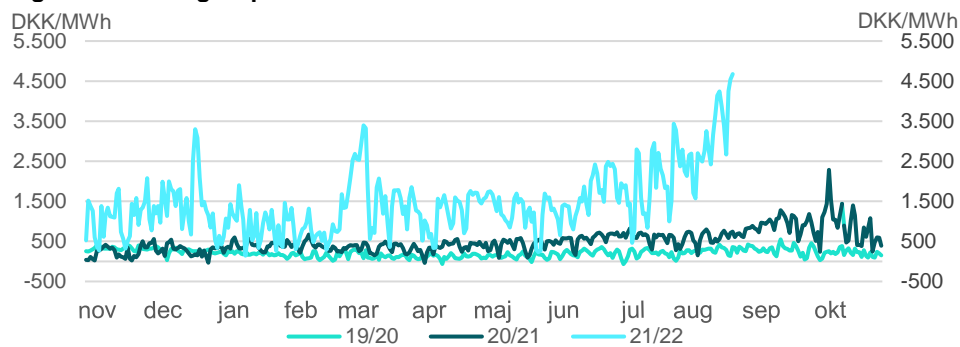
**Figur 2. Udvikling i gasprisen**



**Figur 3. Udvikling i olieprisen**



**Figur 4. Udvikling i elprisen**



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

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen