



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
21. oktober 2022

J nr. 2022-82

28. ugentlige skriftlige orientering om energiforsyningssikkerhed

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

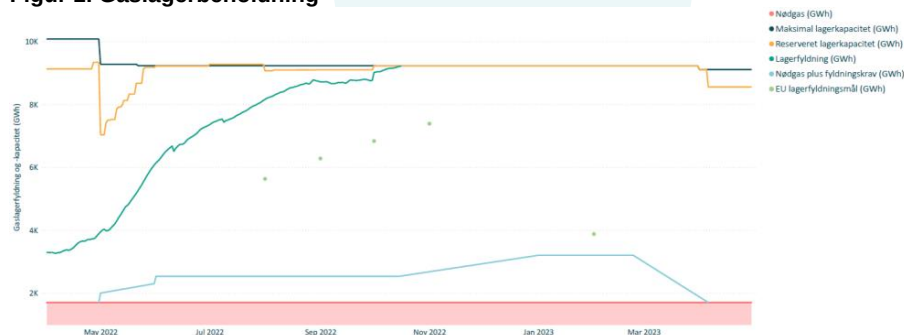
I forhold til sidste uge, er orienteringen opdateret med information om Baltic Pipe-forbindelsen. Derudover er figurerne og data i de øvrige afsnit blevet opdateret.

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 kriseniveauet på gasforsyningsområdet i relation til gasmarkedet. De seneste ugers fald i gasprisen på det europæiske marked indikerer endvidere, at markedsaktørernes forsyningsbekymringer er aftaget. Imidlertid er det stadig en alvorlig situation, hvor tingene hurtigt kan ændre sig.

Baltic Pipe er i delvis drift og sender gas til Polen. Energinet har 19. oktober meddelt, at modtageterminalen for norsk gas nær Varde har givet tekniske udfordringer, så anlægget vil blive åbnet i to trin med halv kapacitet 1. november og fuld kapacitet senere i 2022. Forsinkelsen får ikke betydning for gasmængden til Polen.

Figur 1. Gaslagerbeholdning



Kilde: Energinet (19. oktober 2022)

Anm: Figur 1 illustrerer den danske gaslagersituation i indværende år. Herunder den maksimale gaslagerkapacitet, nuværende reserverede lagerkapacitet, mængden af nødgas, den samlede

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



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.

De danske gaslagre er nu 99-100 pct. fyldte. Danmark har derudover en biogasproduktion. Energistyrelsen forventer, at den danske biogasproduktion i 2022 vil svare til ca. 29 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.

De øvrige EU-lande har generelt også fyldt sine gaslagre op. Den gennemsnitlige gaslagrefyldning på tværs af EU-landene er ca. 92 pct. Heriblandt er Tysklands gaslagre oppe på at være ca. 96 pct. fyldt.

Energistyrelsen følger udviklingen tæt.

Olieforsyningen

Olieforsyningen til Danmark er fortsat stabil. På europæisk plan er importen fra Rusland begyndt at falde for både råolie og olieprodukter, forud for EU-sanktionerne som træder i kraft 5. december 2022 for råolie og den 5. februar 2023 for olieprodukter. I forbindelse med sanktionerne kan der ske prisstigninger.

OPEC+ har indgået en aftale om at reducere olieproduktionen fra november 2022 til udgangen af 2023, hvilket også kan lede til yderlige prisstigninger. Yderligere produktionsnedskalering kan komme fra Rusland i december. Russiske embedsmænd har ifølge IEA truet med at skære ned i olieproduktionen for at opveje den negative virkning af EU-embargoen. Derudover kan omfattende konverteringer til olie i andre energisektorer også presse oliemarkedet. 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.

Energistyrelsen følger udviklingen i olieforsyningen tæt.



Elforsyningen

Elforsyningssituationen er fortsat stabil i Danmark.

I et hovedscenarie er det stadig forventningen, at der ikke vil være afbrud af forbrugere den kommende vinter som følge af effektmangel (utilstrækkelig elproduktion til at imødekomme efterspørgslen). Der er imidlertid betydelig usikkerhed om forsyningssituationen, ligesom vejrforhold vil have stor betydning for, om der vil være tilstrækkelig effekt. Ved et sammenfald af flere omstændigheder er der forhøjet risiko for, at der kan opstå effektmangel, bl.a. som følge af begrænsninger i gasforsyningerne til Europa, vinteren bliver koldere end normalt, lange vindstille perioder, begrænsninger på udlandsforbindelserne samt ekstraordinære havarier på kraftværker i ind- og udland.

Den 1. oktober 2022 blev det meldt ud, at regeringen, med opbakning fra et bredt flertal i Folketinget, vil udskyde lukningen af tre kraftværker af hensyn til elforsyningssikkerheden. På den baggrund har Energistyrelsen genoptaget behandlingen af de tre konkrete sager. Som led i sagsbehandlingen vil Energistyrelsen kunne tilbagekalde tilladelse til lukning, og Energistyrelsen vil kunne udarbejde en ny tilladelse, hvor lukningen midlertidigt er udskudt indtil sommeren 2024.

Hvis Danmark i værste fald alligevel skulle komme til at stå i en situation, hvor der mangler strøm, kan de enkelte distributionsselskaber i sidste ende være nødsaget til at lukke for strømmen i kortere perioder. I en sådan situation vil der være tale om et kontrolleret afbrud, fx et par timer ad gangen i udvalgte områder. I dag oplever elforbrugerne i Danmark i gennemsnit 20 afbrudsminutter årligt, som alle relateres til fx skader og reparationer af elnettet.

Energistyrelsen følger udviklingen tæt.

Forsyning med træpiller

Markedet for træpiller er også berørt af den generelle forsyningssituation, og bl.a. har prisen på træpiller været markant højere sammenlignet med samme tidspunkt i 2021. På baggrund af de seneste meldinger fra branchen vurderer Energistyrelsen, at der ikke vil opstå en generel mangel på træpiller i indeværende fyringssæson. Branchen beretter om, at der i de seneste uger er blevet lavet aftaler om nye leverancer, hvor der bl.a. er kommet hul igennem til det nordamerikanske marked. På trods af at der er sikret nye leverancer, er der fortsat en forventning om, at priserne på træpiller vil være markant højere denne vinter sammenlignet med niveauet før 2022.

Privat forsyning med træpiller

Energistyrelsen overvåger løbende situationen og er i tæt dialog med importørerne, og vurderer på nuværende tidspunkt, at der ikke vil være en mangel i 2022. Dertil er der dog en opmærksomhed på risikoen for, at der for nogle vil være en oplevet mangel på træpiller grundet de høje priser.



Kollektiv forsyning med træpiller

Konsekvenserne af en eventuel mangel af træpiller vurderes umiddelbart at være mindre for den kollektive forsyning end for de individuelle træpilleforbrugere, bl.a. fordi de fleste kollektive varmforsyningselskaber har mere end én varmekilde og typisk indgår lange leveringsaftaler.

Energipriser

Prisen på gas er fortsat faldet og er kommet under prisniveauet på samme tidspunkt sidste år. Elprisen er fortsat volatil og er for nuværende nogenlunde på niveau som samme periode sidste år. Prisen for olie er fortsat højere sammenlignet med de seneste år.

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

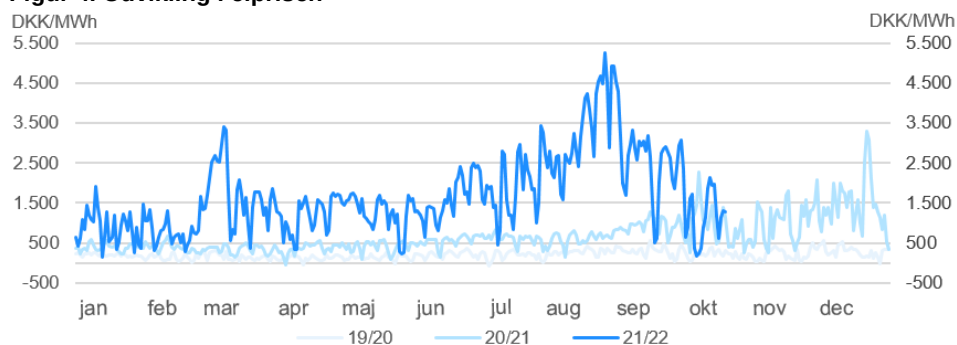


Figur 3. Udvikling i olieprisen





Figur 4. Udvikling i elprisen



Prisen på træpiller

Der findes ikke nogen central prisbørs, der fastsætter prisen på træpiller.

Selvom forskellige brancheaktører generelt ikke er nervøse ift. forsyningen lige nu, så opleves der fortsat meget høje priser. Det vurderes, at private forbrugere pt. oplever en prisstigning på omkring 2-3 gange prisen sidste år. 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. Energistyrelsen monitorerer både forsyningssituationen og markedet for gas, olie, el og træpiller tæt.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen



Bilag 1 –Den generelle situation for diverse forsyningsformer

	El	Gas
Status	Stabil, men høje priser. Lavt udbud, stor efterspørgsel	Stabil, men høje priser. Reduceret fra Rusland. Øget fra bl.a. LNG
Næste vintre	Udfordret, pga. faktorer der kan have betydning for, hvorvidt der er tilstrækkelig effekt	Udfordret, pga. ringere mulighed for gaslagerfyldning
Opmærksomhed	Forbrug, vandkraft i Norge, kernekraft i Frankrig og Sverige, elforbindelser Norge, "ny" kapacitet i nabolande	Forbrug, gasmarkedet, Baltic Pipe, gaslagre
	Olie	Varme og biomasse
Status	Stabil, men højere priser	Stabil, men højere priser
Næste vintre	Forventet stabil, men fokus på konsekvenser af EU-sanktioner	Stabil/undersøges nærmere
Opmærksomhed	Diesel, konverteringer til olie	Forbrug, biomasseleverancer (indv.)