

# Statistisk Overblik

Februar 2022

## Virksomhedernes energiomkostninger



➔ Overblik over energipriser	2
➔ Elprisen	2
➔ Gasprisen	3
➔ Olieprisen	4
➔ Kulprisen	5
➔ Eltariffer	5
➔ Kvotepriisen	6

I 4. kvartal 2021 fastholdes de rekordhøje energipriser, hvor alle energityperne stiger i pris, særligt el- og gasprisen, som satte prisrekorder i slutningen af 2021.

I det nye år er begge energityper faldet i pris, men fastholder stadig et meget højt niveau. Derimod stiger olie- og kulprisen fortsat i 2022.

I 4. kvartal stiger elprisen blandt andet som følge af de rekordhøje naturgaspriser. Faldende priser på naturgas i 2022 får således også elprisen til at falde. Prognoser peger dog på, at den gennemsnitlige pris på naturgas vil være den højeste nogensinde i 2022.

Olieprisen har haft en opadgående tendens i 4. kvartal og ramte i februar 2022 det højeste prisniveau siden 2014. Prisen på olie stiger som følge af det fortsat lave udbud. Kulprisen stiger igen i 4. kvartal. Denne pristendens fortsætter ind i 2022.



Dansk Industri

Statistisk overblik er udgivet af DI. Indholdet er udarbejdet på baggrund af offentlig tilgængelig information og DI's generelle viden og vurderinger af markedet. Statistisk Overblik er ikke udarbejdet med henblik på rådgivning om positioner i markedet. DI kan ikke drages til ansvar eller gøres erstatningsansvarlig for beslutninger, som træffes på grundlag af indholdet i denne publikation.

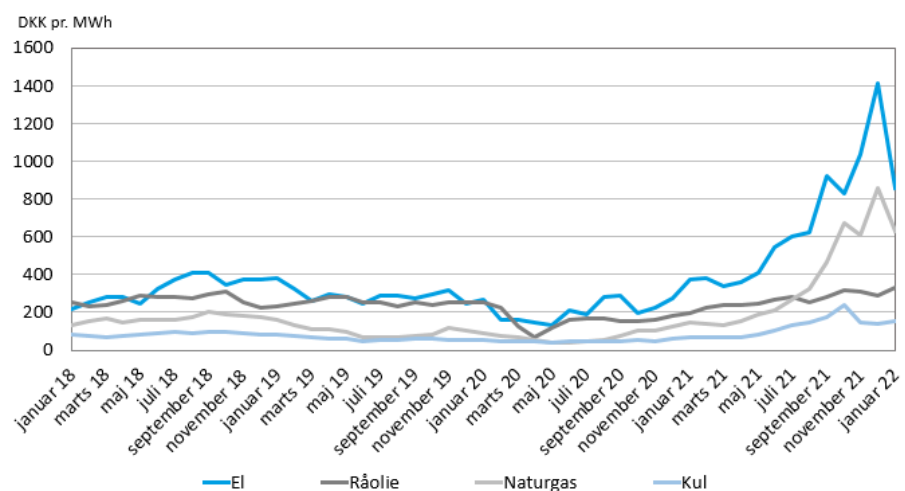
**Fortsat høje energipriser trods prisnedgang på el og naturgas**

## Overblik over energipriser

Overordnet set ligger energipriserne fortsat på et højt niveau. El- og gasprisen er dog faldet siden toppunkterne i december, mens olie- og kulprisen fortsat stiger.

Elprisen fastholder i 4. kvartal positionen som den dyreste energitype. Dette niveau fortsatte ind i januar, hvor den gennemsnitlige elpris lå på 855 kr. pr. MWh, hvilket er 40 pct. lavere end den gennemsnitlige pris i december, som lå på 1.414 kr. pr. MWh.

Derudover lå naturgasprisen i januar på 633 kr. pr. MWh, råolieprisen på 330 kr. pr. MWh og kulprisen på 152 kr. pr. MWh.



Anm.: Data for spotprisen for el for hhv. DK-Vest og DK-Øst er beregnet til et dagsgennemsnit af de to priser og til sidst et samlet månedligt gennemsnit. Råolieprisen er svarende til Europe Brent Spot Price. Kulpriserne er opgjort i CIF-priser, dvs. de inkluderer fragt og forsikring. Databrud for naturgas i september 2019, april og august 2021.  
Kilde: Energinet, U.S. Energy Information Association, Danmarks Nationalbank, Gaspoint Nordic, Quandl, EEX samt DI-beregninger

**Markant stigning i elprisen, men fald i 2022**

### Elprisen

I 4. kvartal af 2021 er elprisen steget markant og nåede i midt december en dagsrekord på ca. 3.200 kr. pr. MWh i både Øst- og Vestdanmark. Det fremgår dog ikke af figuren, da data er syv-dages glidende gennemsnit.

I januar måned vendte den stigende prisudvikling med en gennemsnitlig elpris på 855 kr. pr. MWh. Dette er 40 pct. lavere end den gennemsnitlige månedspris i december, som lå på 1.414 kr. pr. MWh.

**Årsgennemsnit 124 pct. højere end i 2019**

Årsgennemsnittet for 2021 endte på 653 kr. pr. MWh, hvilket er 124 pct. højere end årsgennemsnittet i 2019, som det seneste normale prisår.

**Volatile elpriser**

Elprisen har været særdeles volatil i 4. kvartal. Prisen i Vestdanmark har ligget mellem 115 kr. pr. MWh og 1.251 kr. pr. MWh, mens prisen i Østdanmark har ligget mellem 198 kr. pr. MWh og 1.251 kr. pr. MWh. Da data er syv-dages glidende gennemsnit, fremgår det ikke af nedenstående figur.

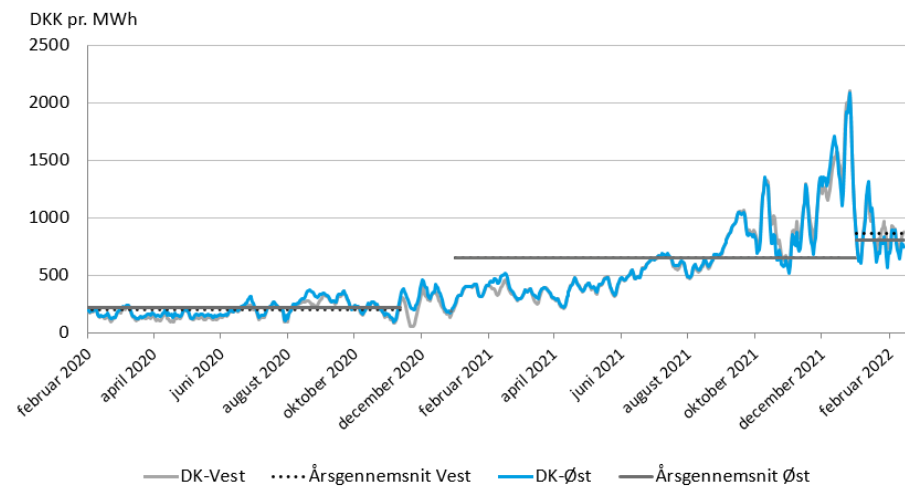
Den stigende elpris skyldes en kombination af flere faktorer. Vinden har blæst mindre, hvilket mindsker produktionen af billig, grøn el. Derfor har fortsat høje priser på kul og naturgas haft stort gennemslag og bidraget til en høj elpris.

### Stigende kul- og naturgaspriser øger elprisen

### Faldende prisen i begyndelsen af 2022

De høje priser på kul og naturgas i 4. kvartal bidrog til en øget elpris, da det typisk er kulfyrede kraftværker, der bestemmer elprisen på markedet. En udvikling, der også har fået CO<sub>2</sub>-kvoteprisen til at nå nye højder, hvilket igen medfører en opadgående prisudvikling for el.

Den faldende gaspris i 2022 har derfor også trukket elprisen med ned i det nye år. Derudover har 2022 indtil videre taget revanche efter et usædvanligt vindfattigt 2021, som var medvirkende til de historisk høje elpriser. Det blæsende vejr toppede med stormen Malik, der for alvor fik sat gang i vindmøllerne. Så meget, at de den 29. januar producerede 90 pct. af dagens elforbrug.



Anm.: Data er spotpriser, der er udglattet til syv dages gennemsnit, sidste observation er 14. januar 2022.  
Kilde: Data er hentet fra Energinet, der baserer sig på data fra Nord Pool, EEX, Nasdaq OMX og DI-beregninger

### Historisk stigning i gaspriser

### Rekordhøje priser i 2021

### Gasprisen

Gasprisen er i 4. kvartal steget til rekordniveauer med dagspriser på op til 1.320 kr. pr. MWh. Siden toppunktet i slutningen af december er naturgasprisen halveret og har ligget på et mere stabilt niveau i løbet af januar med en gennemsnitlig månedspris på 633 kr. pr. MWh. Trods prisnedgangen i begyndelsen af 2022 er gasprisen fortsat historisk høj. I januar er naturgasprisen faldet med 26 procent i forhold til gennemsnitsprisen i december, som lå på 869 kr. pr. MWh.

Årsgennemsnittet i 2021 endte på 349 kr. pr. MWh, hvilket er markant højere end både årsgennemsnittet i 2019 og 2020 som lå på hhv. 98,9 kr. pr. MWh og 72,7 kr. pr. MWh. Sammenlignet med 2019, som er det seneste normale prisår, er gasprisen 251 pct. højere i 2021.

Det stadig høje prisniveau skyldes i høj grad knapheden i det europæiske gasmarked. Fyldningsgraden i de europæiske gaslagre har ligget lavt ift. andre tidligere år. Ved indgangen til vinteren var gaslagrene på deres laveste i 19 år. En af årsagerne var en begrænset lyst i Rusland til at møde efterspørgslen.

### Mildt vejr og LNG-leverancer holder hånden under gaslagrene

Dog er gaslagrenes fyldningsgrad ikke faldet så meget som frygtet i løbet af vinteren grundet mildere vejr og leverancer af LNG. Trods dette bliver opfyldningen en udfordring i løbet af sommeren. Asiens efterspørgsel på LNG ventes at stige, blandt andet fordi Japan skal erstatte energileverancer fra nedlukkede atomkraftværker.

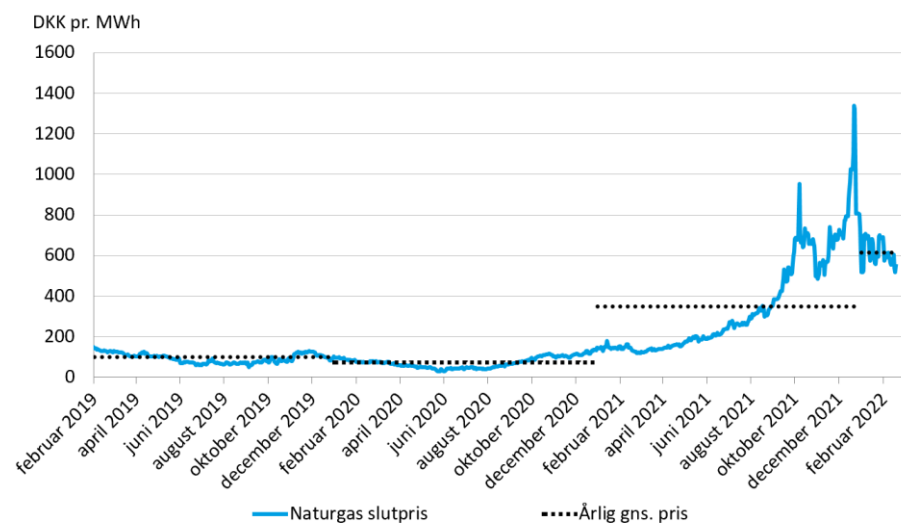
### Prognose om højeste priser nogensinde i 2022

Det Internationale Energiagentur (IEA) vurderer i sin nyeste prognose for naturgassen, at den gennemsnitlige pris på naturgas i 2022 vil nå det højeste niveau nogensinde. Det anslås, at der tidligst mod slutningen af året kan være håb om faldende priser.

IEA peger i deres prognose på, at den manglende lageropbygning kombineret med den forestående opfyldning og den vigende trend i Europas egenproduktion af gas vil presse prisen i vejret. Samtidigt betones det, at konkurrencen om den flydende LNG mellem Europa og Asien kan medføre fortsat høje priser.

### Storpolitisk spændinger får USA til at afsøge muligheder for LNG til Europa

I den højspændte politiske situation i mellem Ukraine og Rusland kan energi og særlig gasleverancerne spille en central rolle. USA har dog forsøgt at lægge en dæmper på frykten i markedet ved at identificere mulighederne for at dække et eventuelt afbrud af gasleverance fra Rusland med øget LNG-import.



Anm.: Sidste observation er fra den 18. februar 2022.  
Kilde: PowerNext og DI-beregninger

### Olieprisen stiger og når højeste niveau siden 2014

#### Olieprisen

Olieprisen fortsætter i 4. kvartal 2021 og ind i januar 2022 den opadgående trend, der har påvirket prisen siden de historisk lave oliepriser i april 2020 som følge af COVID-19 og den globale nedlukning.

Fra december til januar er olieprisen steget med 14 pct., og i midten af februar steg olieprisen til det højeste niveau siden 2014. Den 14. februar kostede olien 395 kr. pr. MWh.

Fra oktober til december har olieprisen haft et lavpunkt på 271 kr. pr. MWh og en top på 325 kr. pr. MWh. Sammenlignet med 3. kvartal 2021 var olieprisens høj- og lavpunkt på hhv. 247 kr. pr. MWh og 296 kr. pr. MWh.

Gennemsnitsprisen endte i 2021 på 71 USD pr. tønde. Til sammenligning var årsgennemsnittet for 2019 og 2020 hhv. på 64 og 42 USD pr. tønde.

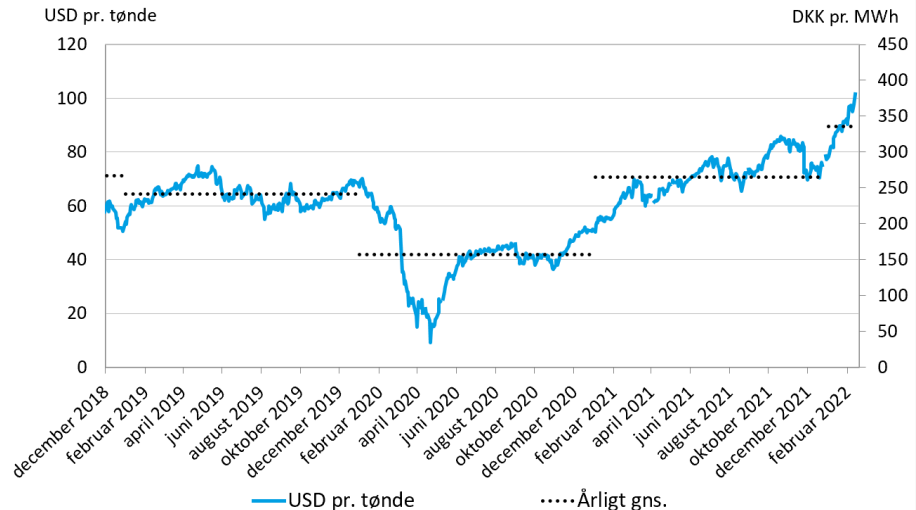
De nuværende rekordpriser kommer i kølvandet på markedets forventninger om, at oliebeholdningen på tværs af OECD lande vil nå det laveste niveau i midten af året siden 2000. Iflg. Goldman Sachs vil Brentolieprisen kunne nå et prisniveau på 96 USD pr. tønde i 2022 (ca. 370 kr. pr. MWh) og 105 USD pr. tønde i 2023 (ca. 410 kr. pr. MWh)

### Højt årsgennemsnit i 2021

### Forventninger om lav oliebeholdning får prisen til at stige

### Opfordringer fra USA om øget produktion fra OPEC+

USA har opfordret verdens olieproducerende lande til at øge deres produktion for at kontrollere inflationen. Senest har OPEC+ landene besluttet sig for fortsat at følge deres plan om at lette produktionsnedskæringerne fra juli for at imødekomme efterspørgslen. Dette indebærer en produktionsforøgelse på 400.000 tønder om måneden. Dog har flere af OPEC+ landene ikke mødt produktionsmålene, hvilket har øget frygten i markedet for et begrænset udbud.



Anm.: Europe Brent Spot Price FOB, dagsobservationer, sidste observation d. 14. februar 2022.  
Kilde: U.S. Energy Information Association (EIA) og Danmarks Nationalbank

### Stigende kulpris

### Kulprisen

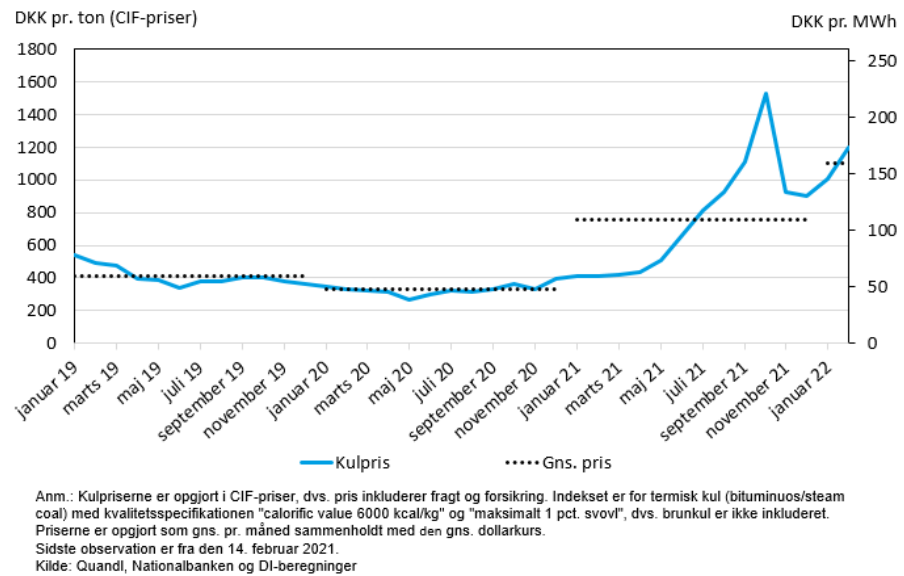
Kulprisen har i 4. kvartal af 2021 været svingende, hvor prisen i oktober nåede et toppunkt med en gennemsnitlig månedspris på 238 kr. pr. MWh. I december var gennemsnitsprisen 152 kr. pr. MWh, hvilket er et fald på 42 pct. ift. oktober.

### Foreløbigt højere årgennemsnit end 2020

Årgennemsnittet i 2021 endte på 755 kr. pr. ton, hvilket er betydeligt højere end i 2019 og 2020, hvor årgennemsnittet lå på hhv. 411 kr. pr. ton og 327 kr. pr. ton. Således er årgennemsnittet i 2021 84 pct. højere end i 2019, som er det seneste normal prisår.

### Høj gaspris giver fordel til kul

Prisen på kul er steget som en konsekvens af den rekordhøje gaspris. Når gasprisen øges betydeligt og kulprisen stiger med lavere procentsats, vil kul få en fordel i det europæiske energimix. Øget forbrug af kul vil således øge efterspørgslen på CO<sub>2</sub>-kvoter. Prisen på CO<sub>2</sub>-kvoter er også steget, men giver ikke tilstrækkeligt økonomisk incitament til at skifte fra kul til gas.



### System- og nettariffen stiger i 2021

### Eltariffer

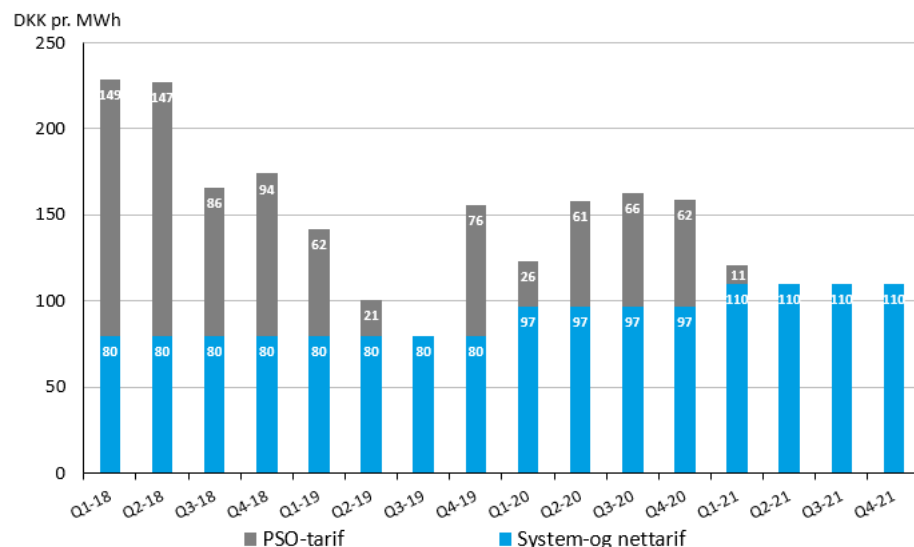
Energinets system- og nettariffer bliver fastsat for ét kalenderår ad gangen, og i 2021 er system- og nettarifferne fastsat til 110 kr. pr. MWh, hvilket er en stigning sammenlignet med 2020, hvor tariffen var 97 kr. pr. MWh. Nettariffen udgør 49 kr. pr. MWh og er dermed faldet med 4 kr. pr. MWh fra 2020, mens systemtariffen er på 61 kr. pr. MWh, hvilket er en stigning på 17 kr. pr. MWh fra 2020.

En analyse fra Dansk Energi vurderer, at de høje elpriser i 2021 vil få elnetskabernes nettariffer til at stige i 2022, da netselskabernes udgifter til dækning af nettab er steget markant.

### PSO-tariffen er fortsat på 0,0 kr.

PSO-tariffen for 4. kvartal 2021 er ligesom for 2. og 3. kvartal af 2021 fastsat til 0,0 kr. pr. MWh. PSO-tariffen er helt bortfaldet i 2022.

Den anvendte forwardpris til fastsættelse af PSO-tariffen i 4. kvartal ligger på et usædvanligt højt niveau, hvilket resulterer i betydeligt lavere forventede udgifter, end hvad der normalt ses i 4. kvartal. Således overstiger lempelserne fra Finansloven sammen med den akkumulerede overdækning de samlede forventede udgifter for 4. kvartal 2021 med 290 mio. kr., hvorfor tariffen fastsættes til 0,0 øre/kWh.



Kilde: Energinet.dk og Energistyrelsen

Igen sætter kvoteprisen rekord

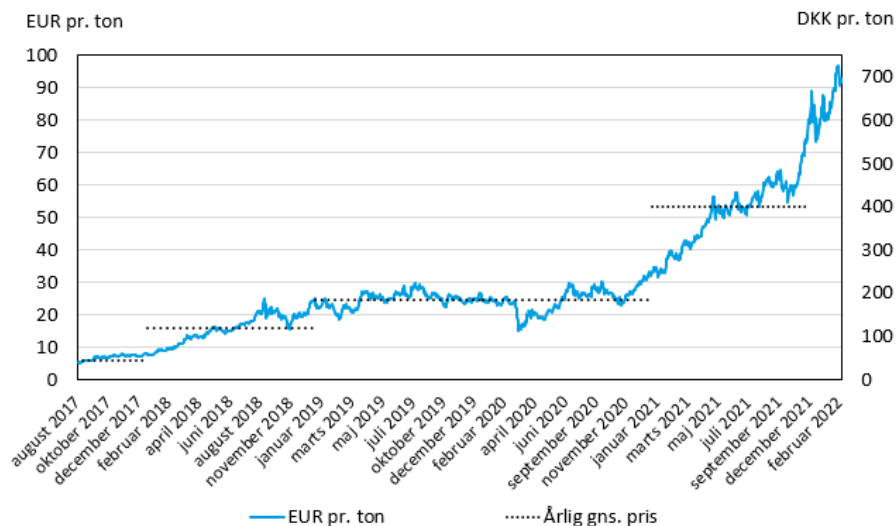
Høje gaspriser og øget efterspørgsel på kul

## Kvoteprisen

CO2-kvoteprisen fortsætter den opadgående trend og har i februar 2022 endnu en gang nået et historisk højt niveau med et pris toppunkt på 96,9 € pr. ton, omkring 720 kr. pr. ton.

Årsgennemsnittet for 2021 endte på 53,3 € pr. ton, omkring 400 kr. pr. ton, hvilket er en stigning på 115 pct. sammenlignet med 2020, hvor årsgennemsnittet lå på 24,8 € pr. ton, omkring 185 kr. pr. ton.

Den høje gaspris har sat gang i kvotemarkedet. Højere gaspriser gør kul mere attraktivt i energimixet, hvilket betyder, at der skal indkøbes flere CO2-kvoter.



Anm.: Settlement price EUR/EUA. Sidste observation er d. 14. februar 2021.  
Kilde: Ember