

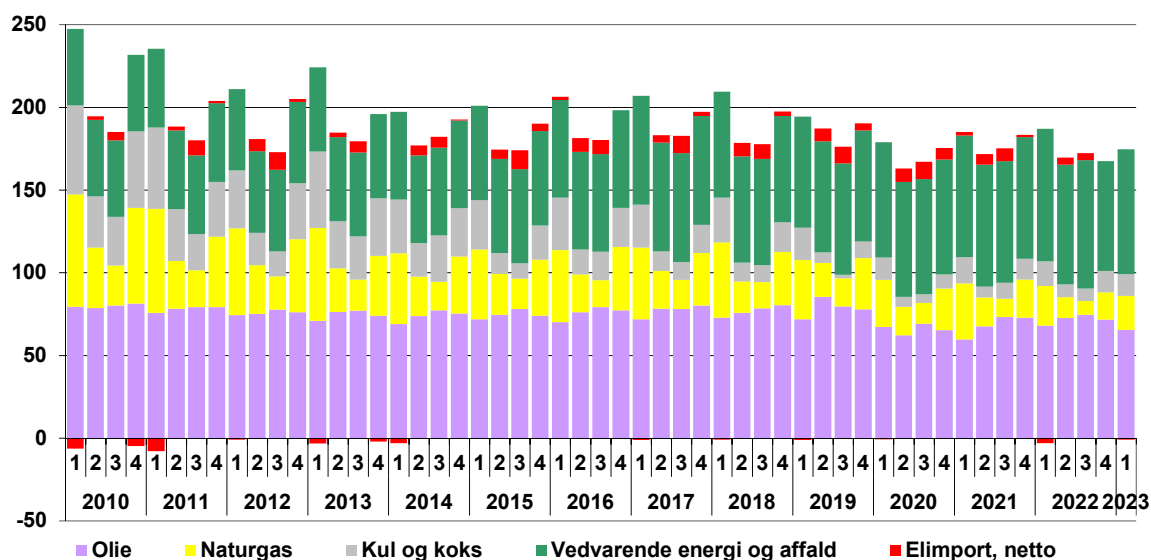
## Energistatistikken for første kvartal af 2023

### Energiforbruget faldt i første kvartal af 2023

Det faktiske energiforbrug faldt med 5,4 pct. i de første tre måneder af 2023 i forhold til samme periode året før. Her faldt især forbruget af naturgas 13,9 pct., mens forbruget af kul var 11,8 pct. mindre end samme periode i 2022. Forbruget af olie faldt med 3,9 pct. og vedvarende energi med 5,7 pct.

Danmarks nettoeksport af el fra de omkringliggende lande var 1,0 PJ i de første tre måneder af 2023. Til sammenligning var nettoeksporten af el 3,2 PJ i samme periode sidste år. Når der korrigeres for brændselsforbrug ved udenrigshandel med elektricitet, var energiforbruget 4,0 pct. lavere i de første tre måneder af 2023 i forhold til samme periode året før.

**Figur 1 Faktisk energiforbrug pr. kvartal i Danmark [PJ]**



### Fald i energiproduktionen

I de første tre måneder af 2023 faldt den samlede produktion af primær energi med 2,0 pct. i forhold til samme periode sidste år.

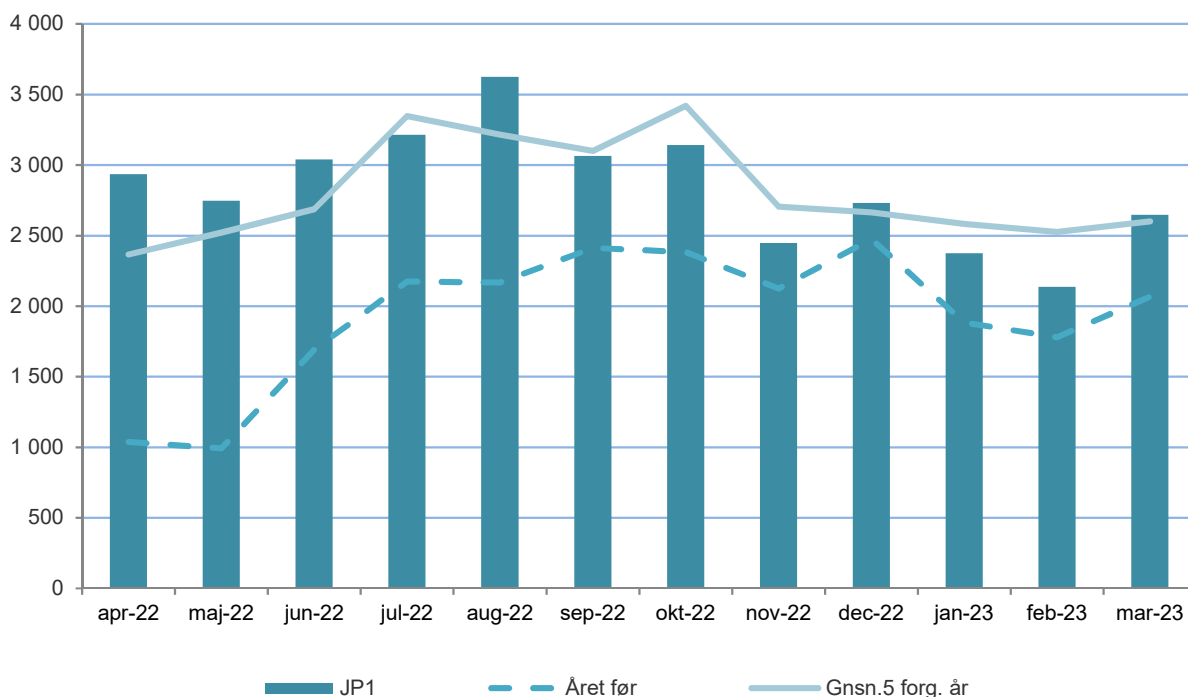
Sammenlignet med samme periode i 2022 steg produktionen af naturgas og vedvarende energi i 2023 med henholdsvis 8,2 pct. og 1,0 pct., mens produktionen af råolie faldt med 10,5 pct. Stigningen i produktion af vedvarende energi skyldes hovedsagelig en stigning i produktion af bionaturgas og solkraft.

**Tabel 1: Energiproduktion og energiforbrug i de første tre måneder af 2022 og 2023[TJ]**

Enhed TJ	Primær energi- produktion	Energiforbrug	
		Faktisk	Korrigeret for nettoimport af el
1. kvartal 2023	104.130	178.244	176.968
1. kvartal 2022	106.298	188.341	184.380

### Stigende forbrug af jetbrændstof

I forhold til de første tre måneder af 2022 steg forbruget af jetbrændstof med 24,8 pct. i de første tre måneder af 2023. Forbruget er dog 7,2 pct. lavere end gennemsnittet for de sidste fem år i samme periode. Forbruget af diesel- og fyringsolie er faldet med 8,4 pct. i de første tre måneder af 2023 i forhold til sidste år og er faldet med 6,4 pct. i forhold til gennemsnittet for de sidste fem år i samme periode. For benzin ses en stigning i forbruget på 0,9 pct. i de første tre måneder af 2023 i forhold til sidste år og en stigning på 3,8 pct. i forhold til gennemsnittet for de sidste fem år i samme periode.

**Figur 2 Forbruget af jetbrændstof - JP1 [TJ]**

Figur 2 viser udviklingen i forbruget af jetbrændstof - JP1, som steg med 24,8 pct. i de første tre måneder af 2023 i forhold til samme periode sidste år. Sammenlignet med det gennemsnitlige forbrug af JP1 i de første tre måneder de seneste fem år, var forbruget af JP1 7,2 pct. lavere i samme periode af 2023.

### Fald i forbruget af biomasse

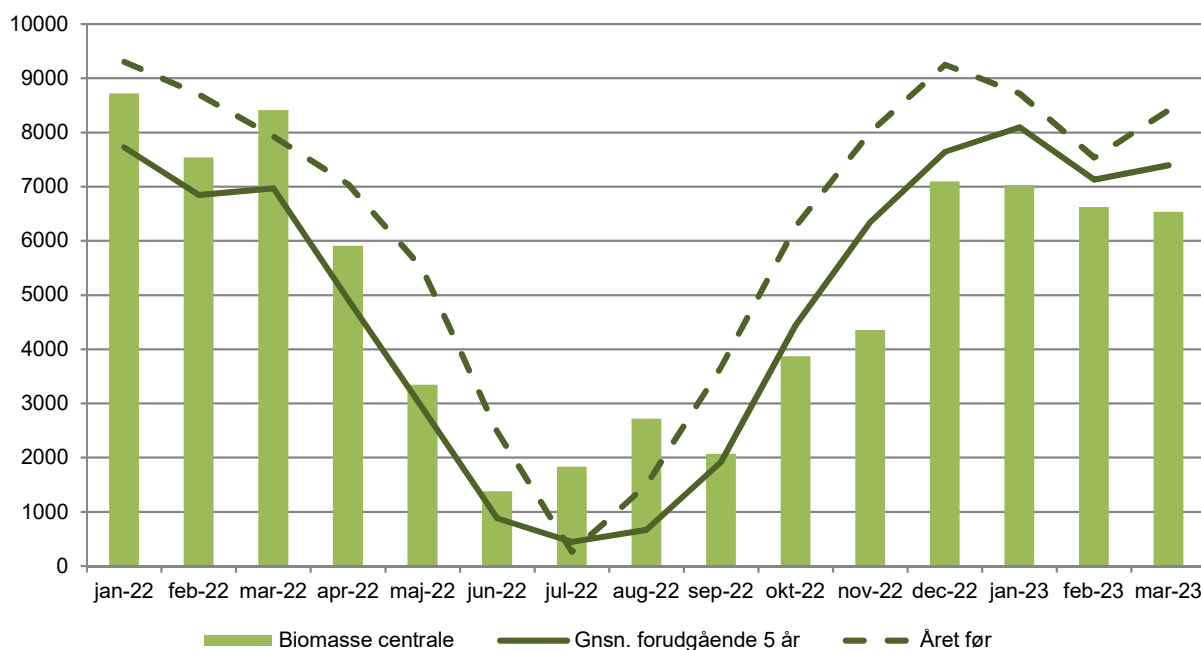
Biomasse anvendes på de centrale værker i overvejende grad til kraftvarme-  
produktion, og forbruget følger derfor i vid udstrækning forbruget af fjernvarme. På

figur 3 ses, hvordan forbruget af biomasse på de centrale værker hovedsageligt sker i fyringssæsonen, mens biomasseforbruget er lavt hen over sommeren.

I de første tre måneder af 2023 var forbruget af biomasse på de centrale værker 18,2 pct. lavere end i den tilsvarende periode i 2022.

I de første tre måneder af 2023 var biomasseforbruget 10,8 pct. lavere end det gennemsnitlige biomasseforbrug i samme periode de fem forudgående år.

**Figur 3 Biomasseforbrug på centrale værker [TJ]**

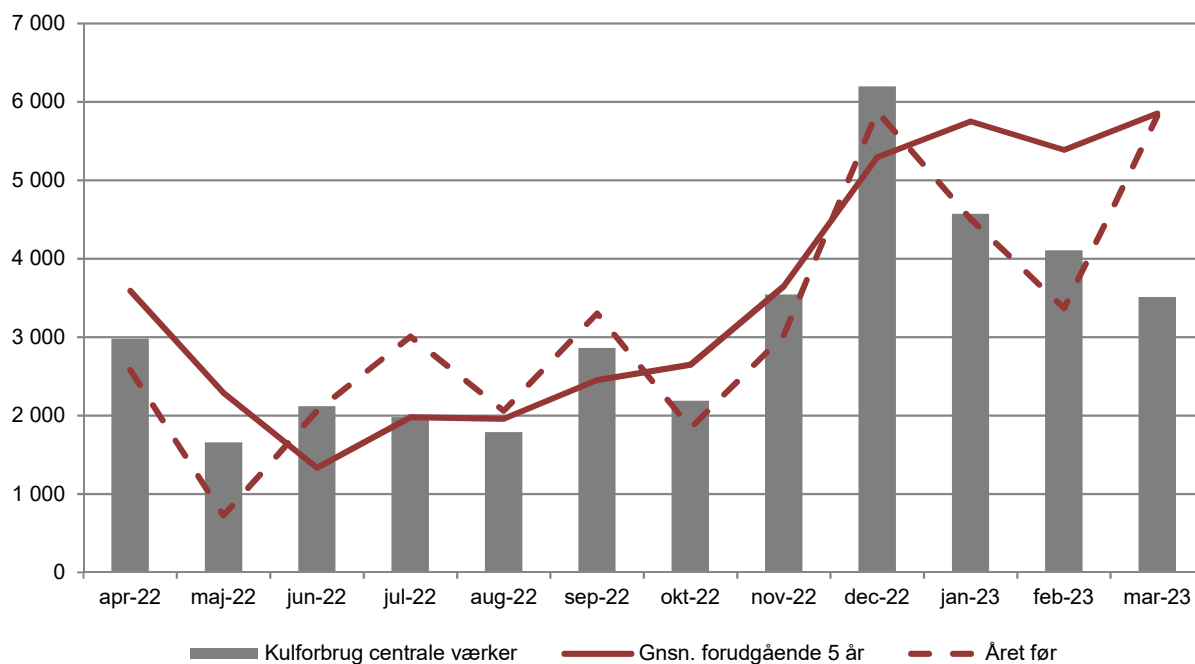


### Fald i kulforbruget

Figur 4 viser udviklingen i de centrale værkers kulforbrug. Forbruget af kul på de centrale værker følger ligeledes kraftvarmeproduktionen, og forbruget er derfor størst i de måneder, hvor fjernvarmeforbruget er højt. I de første tre måneder af 2023 var kulforbruget på de centrale værker 11 pct. lavere end i samme periode i 2022.

Sammenlignet med det gennemsnitlige kulforbrug på de centrale værker i tilsvarende periode de seneste fem år var kulforbruget 28,3 pct. lavere i de første tre måneder af 2023.

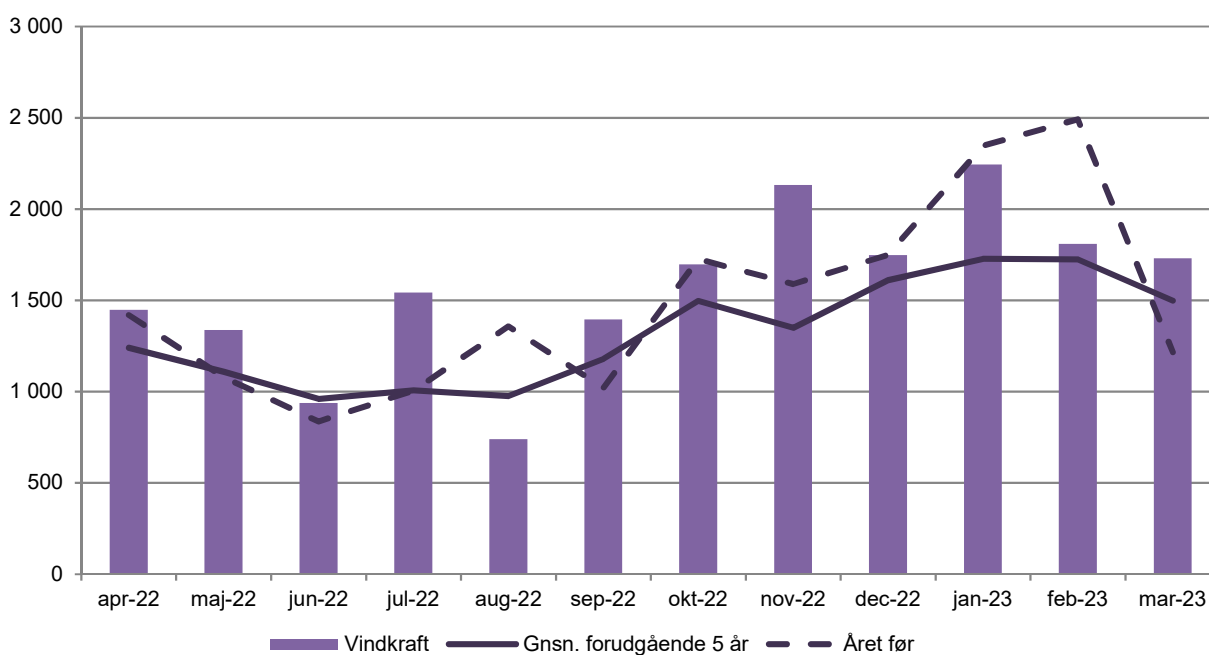
Figur 4 Kulforbrug på centrale værker [TJ]



### Fald i vindkraftproduktion

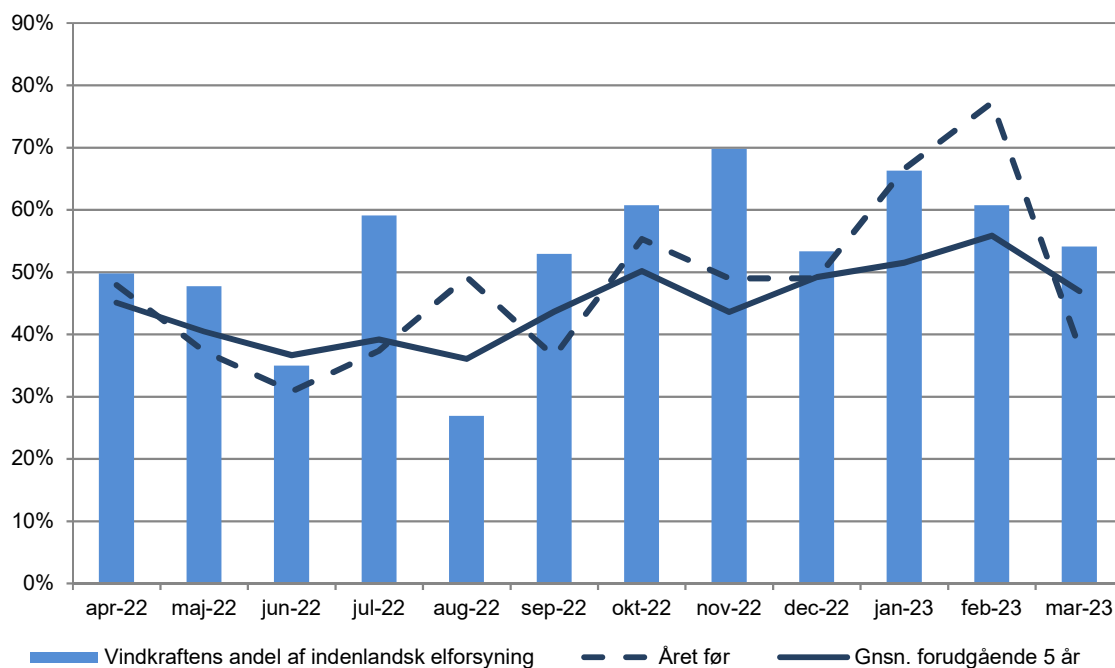
Figur 5 viser udviklingen i den danske vindkraftproduktion. Den samlede vindkraftproduktion i de første tre måneder af 2023 var 4,5 pct. lavere end i tilsvarende periode i 2022. Den samlede vindkraftproduktion i de første tre måneder af 2023 var 16,8 pct. højere end gennemsnittet for perioden de forudgående fem år.

Figur 5 Vindkraftproduktion [GWh]



På figur 6 ses udviklingen i vindkraftens andel af den indenlandske elforsyning. I de første tre måneder af 2023 udgjorde vindkraftproduktionen 60 pct. af den indenlandske elforsyning mod 61 pct. i samme periode året før. Den gennemsnitlige vindkraftandel har de seneste fem år udgjort 51 pct. i årets første tre måneder.

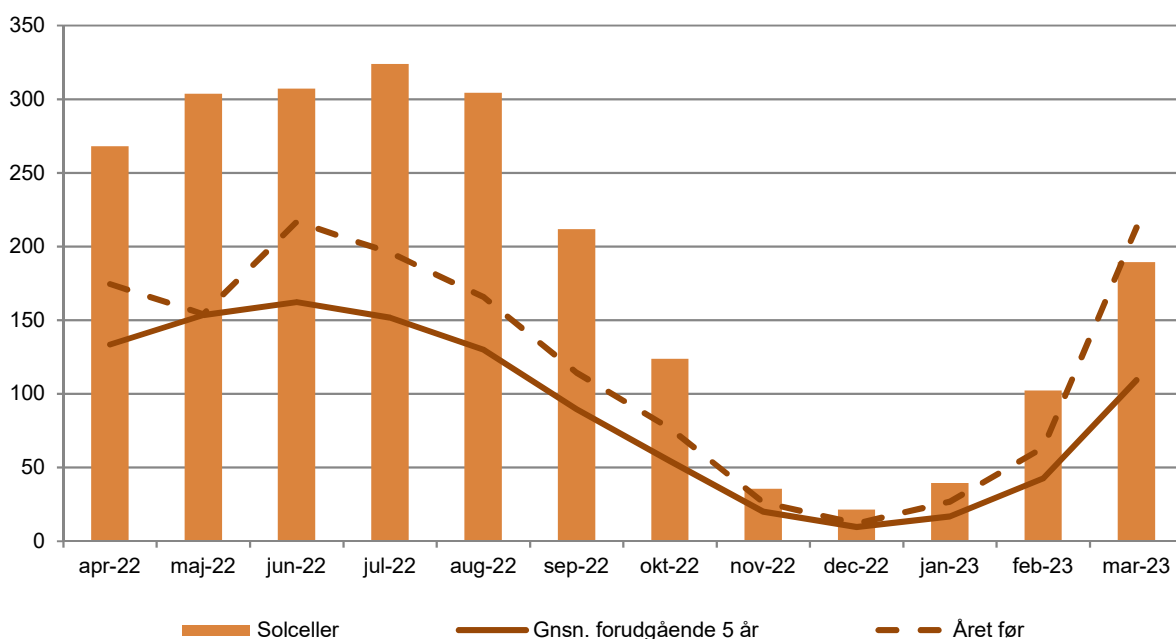
**Figur 6 Vindkraftens andel af elforsyning [pct.]**



### Stigning i elproduktionen fra solceller

Figur 7 viser elproduktionen fra solceller. I de første tre måneder af 2023 var elproduktionen fra solceller 9,2 pct. højere end i den tilsvarende periode i 2022. Elproduktionen fra solceller i de første tre måneder af 2023 var 96,1 pct. højere end den gennemsnitlige elproduktion fra solceller i samme periode de forudgående 5 år.

**Figur 7 Elproduktion fra solceller [GWh]**



## Fald i naturgasforbruget og højere bionaturgasandel

Gassen i det danske gasnet var tidligere udelukkende naturgas, men gennem de senere år er en stadig større mængde biogas blevet opgraderet og tilført gasnettet. Denne blanding af gas i gasnettet kaldes ledningsgas.

Figur 8 viser udviklingen i forbruget af ledningsgas samt bionaturgasandelen af ledningsgasforbruget.

Forbruget af ledningsgas i de første tre måneder af 2023 var 8 pct. lavere end i samme periode sidste år. Denne udvikling omfatter dels en stigning i forbruget af bionaturgas på 16,7 pct. og dels et fald i naturgasforbruget på 13,9 pct. i forhold til samme periode sidste år. Sammenlignet med det gennemsnitlige ledningsgasforbrug i samme periode de forudgående 5 år var forbruget i de første tre måneder af 2023 27 pct. lavere.

Bionaturgasandelen af ledningsgasforbruget svinger over året pga. en nogenlunde stabil mængde tilført bionaturgas og et generelt lavere forbrug af ledningsgas i de varme måneder. Der ses dog en generel stigning over årene i mængden af tilført bionaturgas til nettet pga. en stigning i biogaskapacitet.

Andelen af bionaturgas udgjort 23,1 pct. i de første tre måneder af 2023, hvor andelen var 18,1 pct. i tilsvarende periode i sidste år.

**Figur 8 Forbrug af naturgas, bionaturgas [TJ nedre brændværdi] samt bionaturgasandel af ledningsgassen [pct.]**

