



Energistatistik for de første tre måneder af 2025

Kontor/afdeling
Center for Systemanalyse

Dato
23-05-2025

J nr. 2025 - 7672

KST/LRPLN

Det overordnede billede

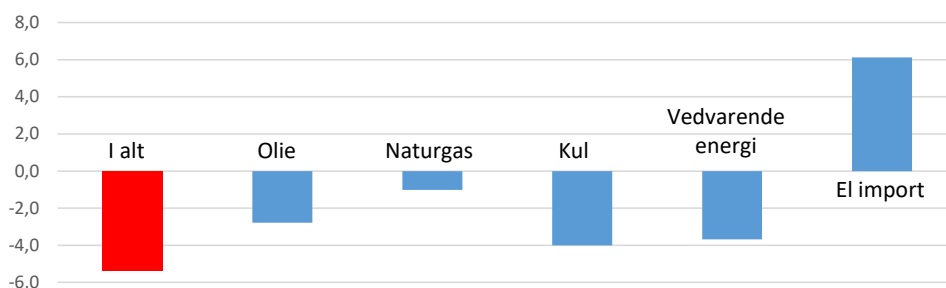
Udviklingen i det samlede energiforbrug i første kvartal af 2025 lignede på mange områder den udvikling man har kunne iagttage det sidste år. Forbruget af olie fortsatte med at falde, hvilket er udtryk for faldende forbrug af diesel og benzin, som delvist opvejes af stigende forbrug af flybrændstof. Faldet i kulforbruget er ligeledes fortsat ind i 2025, ligesom der var et mindre fald i forbruget af gas og vedvarende energi. I modsætning hertil voksede importen af el i 1. kvartal 2025 sammenlignet med den tilsvarende periode sidste år.

Den samlede udvikling sammenfattes nedenfor, hvorefter udviklingen for de forskellige energityper beskrives med lidt mere tekst samt figurer.

Danmarks samlede energiforbrug

Danmarks samlede faktiske energiforbrug i 1. kvartal var 2,8 pct. eller 5,4 PJ lavere end i 1. kvartal 2024. Det samlede fald i energiforbruget dækker primært over:

- Et fald i forbruget af olieprodukter på 4,5 pct. eller 2,8 PJ primært drevet af lavere forbrug¹ af benzin og diesel, hvorimod forbruget af flybrændstof steg og således trak i modsat retning.
- Et fald i forbruget af naturgas på 4,5 pct. eller ca. 1,0 PJ.
- Et fald i forbruget af kul på godt 50 pct. eller 4,0 PJ.
- Et fald i forbruget af vedvarende energi på 4,0 pct. eller ca. 3,7 PJ, primært drevet af mindre vindkraftproduktion.
- Netto-el-handlen har ændret sig fra en netto-eksport på 0,9 PJ i 1. kvartal 2024 til en netto-import på 5,2 PJ i 1. kvartal 2025 og har således bidraget med et netto-merforbrug på 6,1 PJ.



Figur 1: Forskydninger i det faktisk energiforbrug fra 1. kvartal 2024 til 1. kvartal 2025 [PJ]

¹ Nb. I månedsstatistikens forbrugstal for diesel og benzin inddrages ikke mer- eller mindreforbrug pga. grænsehandel

Energistyrelsen

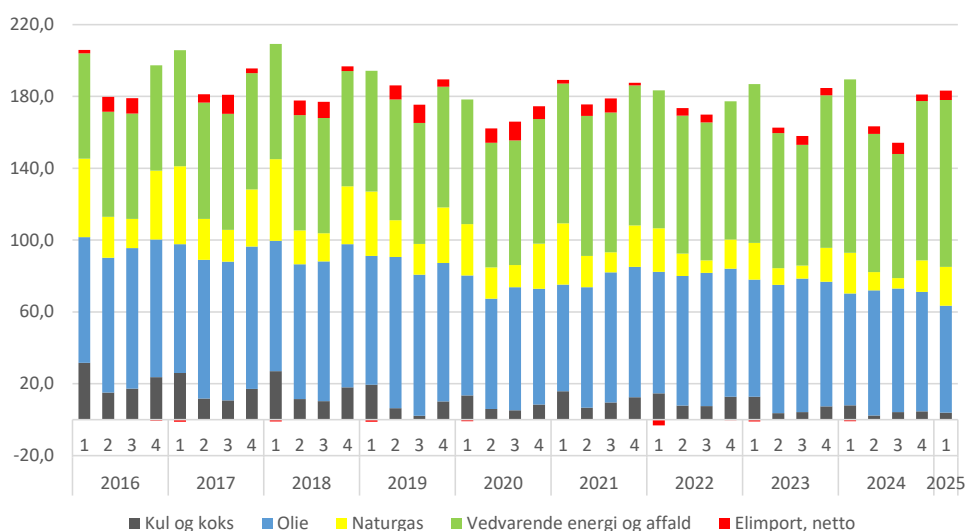
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



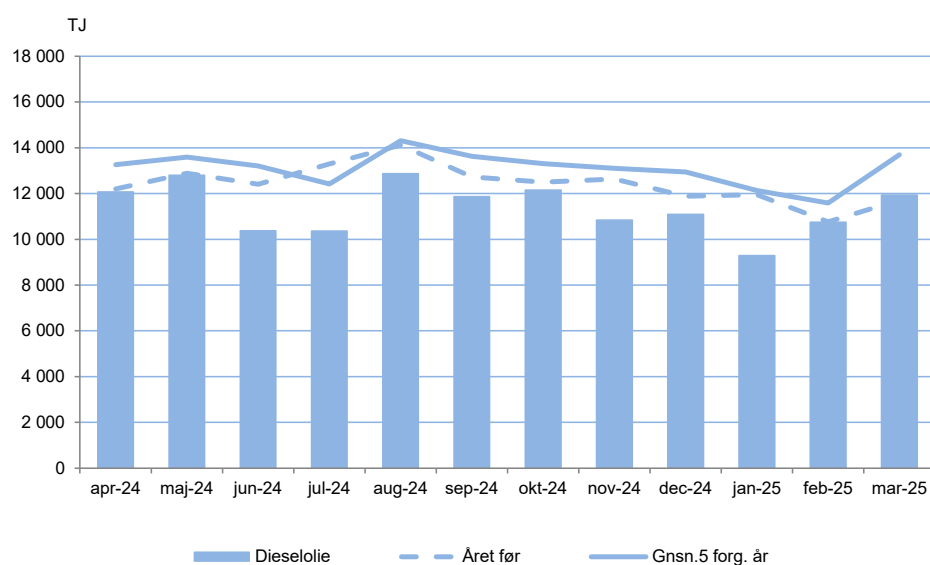
Set i et længere perspektiv har Danmarks samlede faktiske energiforbrug været svagt faldende samtidig med at der er sket væsentlige forskydninger væk fra fossile brændsler og mod en større anvendelse af vedvarende energi.



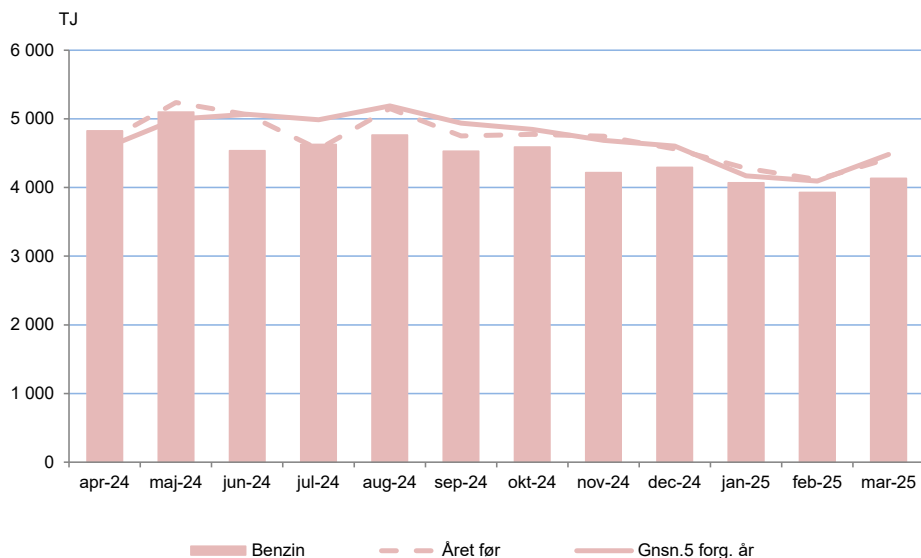
Figur 2. Faktisk energiforbrug pr. kvartal i Danmark [PJ]

Olie

Forbruget af olieprodukter i 1. kvartal 2025 er som nævnt faldet med 4,5 pct. eller 2,8 PJ sammenlignet med 1. kvartal 2024. Dette er primært drevet af lavere forbrug af diesel som var knap 2,5 PJ lavere.



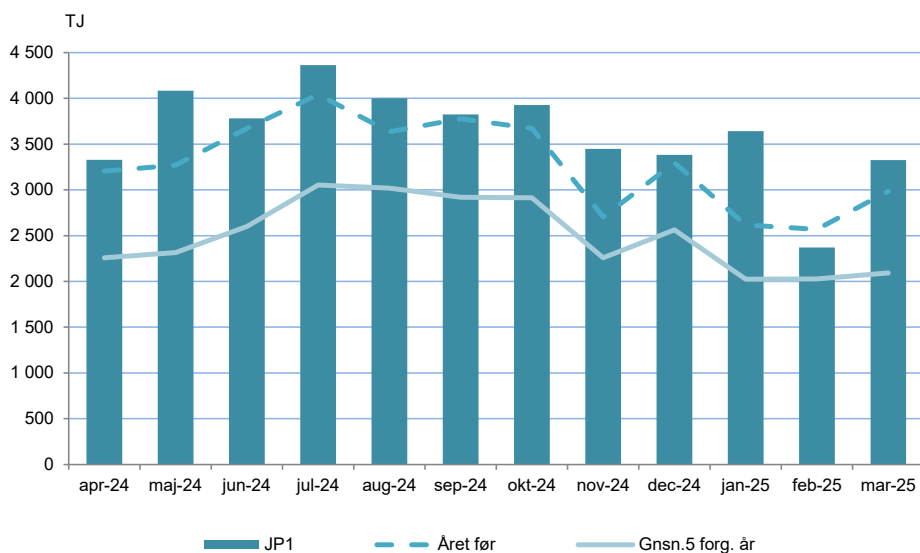
Figur 3. Månedligt forbrug af gas-/dieselolie [TJ]



Figur 4. Månedligt forbrug af benzin [TJ]

Forbruget af benzin er ligeledes faldende og i de første tre måneder af 2025 lå forbruget af benzin således 5,4 pct. eller 0,7 PJ lavere end samme periode året før.

Forbruget af jetbrændstof forsætter derimod med at stige. I de første tre måneder af 2025 lå forbruget af jetbrændstof således 14,3 pct. eller 1,2 PJ højere end i samme periode i 2024.

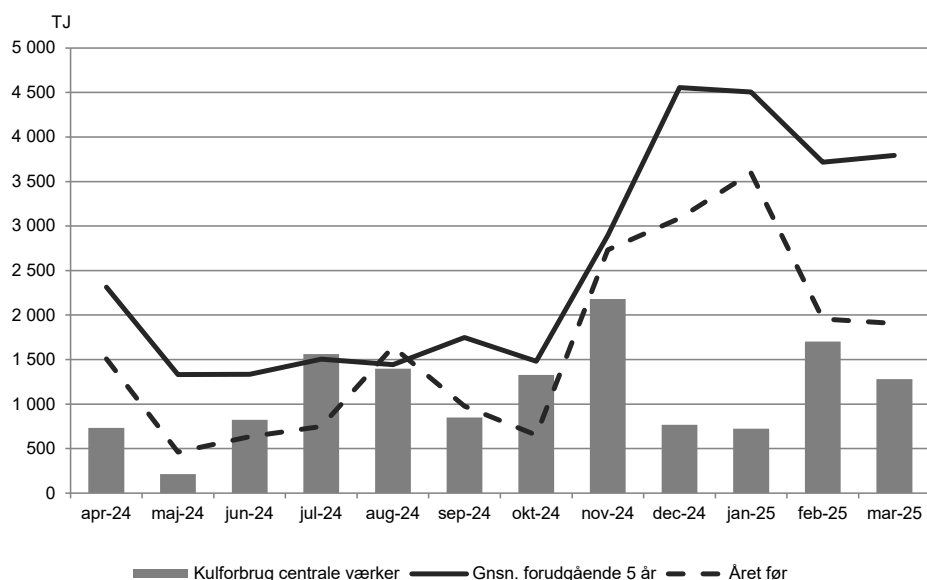


Figur 5. Månedligt forbrug af jetbrændstof JP1 [TJ]



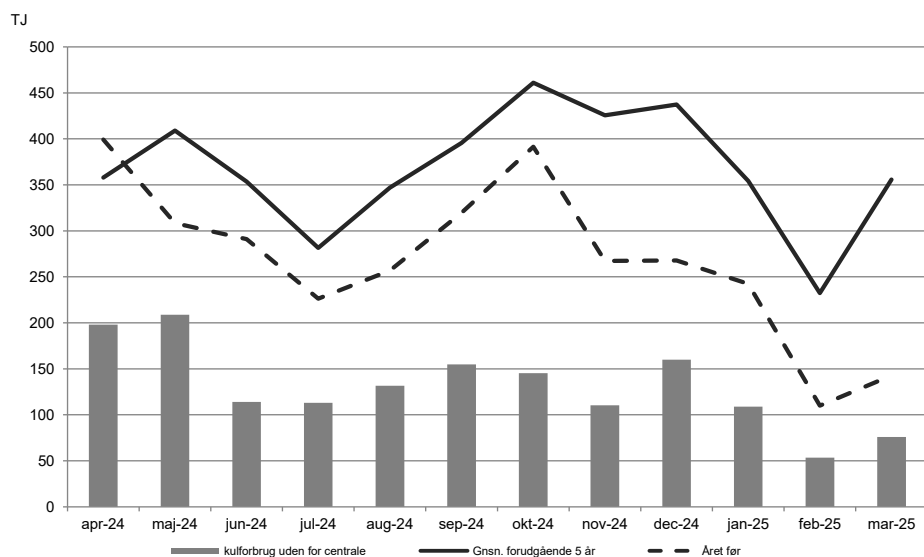
Kul

Forbruget af kul fortsætter med at falde og i de første tre måneder af 2025 var kulforbruget således kun halv så stort som i samme periode i 2024.



Figur 6. Månedligt kulforbrug på centrale værker [TJ]

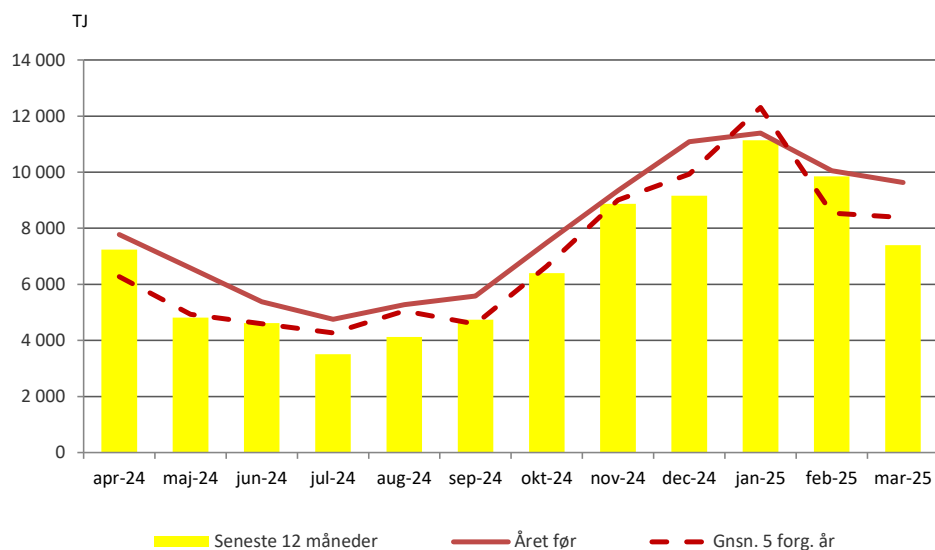
Historisk har den største del af kulforbruget, omkring 90 pct. fundet sted på de centrale kraftvarmeværker. Det er dog ikke kun på de centrale værker at kulforbruget er reduceret kraftigt de seneste år, forbruget i andre brancher er også gået kraftigt ned.



Figur 7. Månedligt kulforbrug uden for centrale værker [TJ]

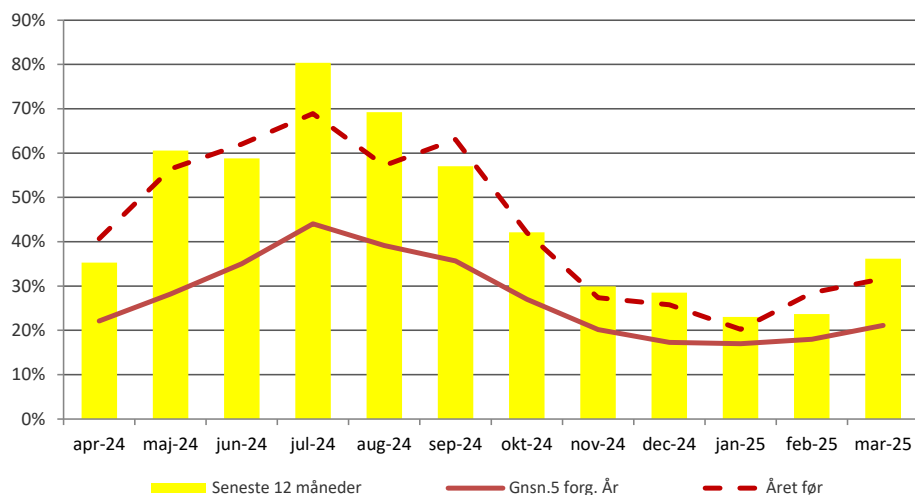


Naturgas



Figur 8. Månedligt forbrug af gas [TJ]

Forbruget af naturgas faldt i 1. kvartal 2025 med 4,5 pct. eller 1,0 PJ sammenlignet med 1. kvartal 2024. Dette var primært drevet af lavere forbrug af ledningsgas, men en lille stigning i tilførslen af bionaturgas til nettet (0,2 PJ) bidrog ligeledes til faldet.

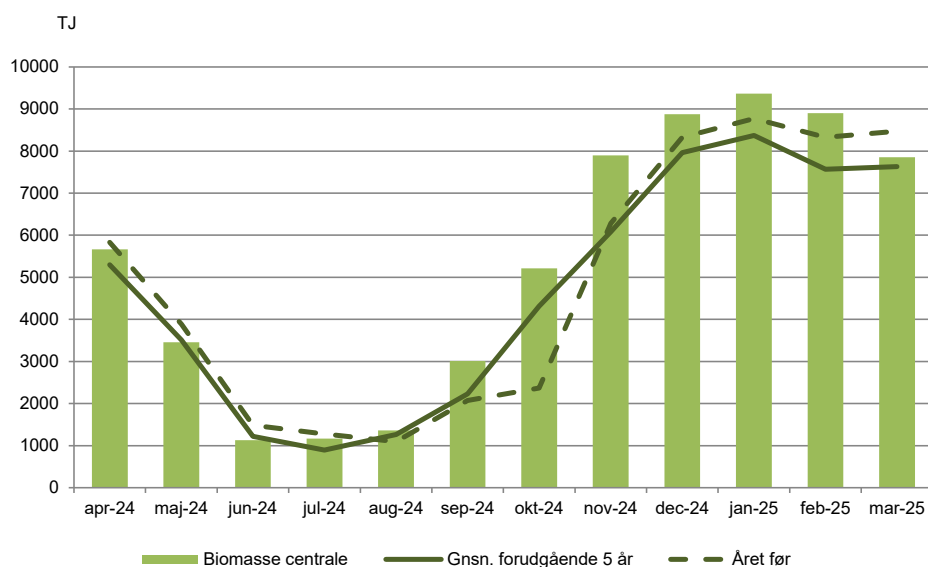


Figur 9. Bionaturgassens andel af gasforbruget – månedlig udvikling [pct.]



Biomasse

Biomasse anvendes på de centrale værker i overvejende grad til kraftvarme-produktion, og forbruget følger derfor i vid udstrækning forbruget af fjernvarme. Figur 6 viser, hvordan forbruget af biomasse på de centrale værker hovedsageligt sker i fyringssæsonen, mens biomasseforbruget er lavt hen over sommeren.

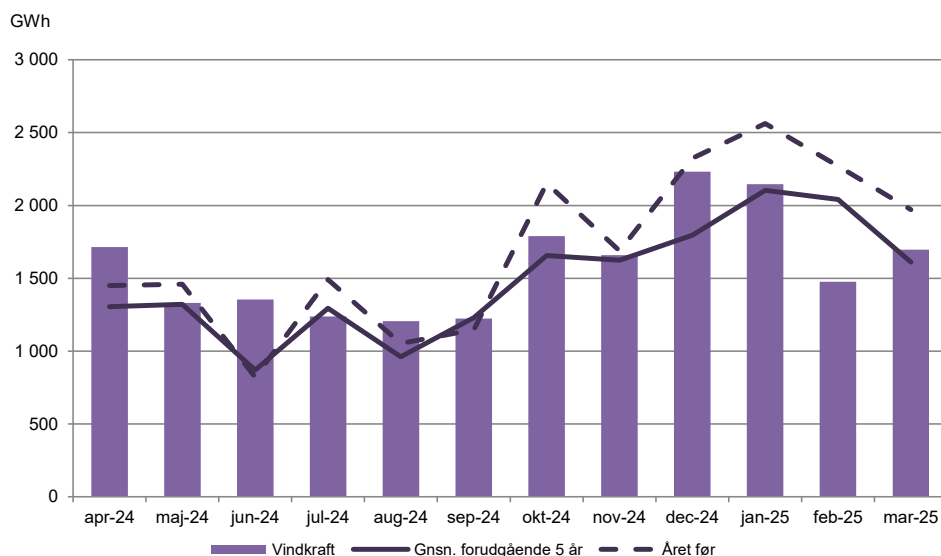


Figur 10. Månedligt biomasseforbrug på centrale værker [Tj]

I de første tre måneder af 2025 var forbruget af biomasse på de centrale værker 2,1 pct. eller 0,5 PJ højere end i den tilsvarende periode i 2024. Sammenholdt med det gennemsnitlige forbrug over de sidste fem år lå biomasseforbruget på de centrale kraftvarmeværker ca. 10 pct. højere.



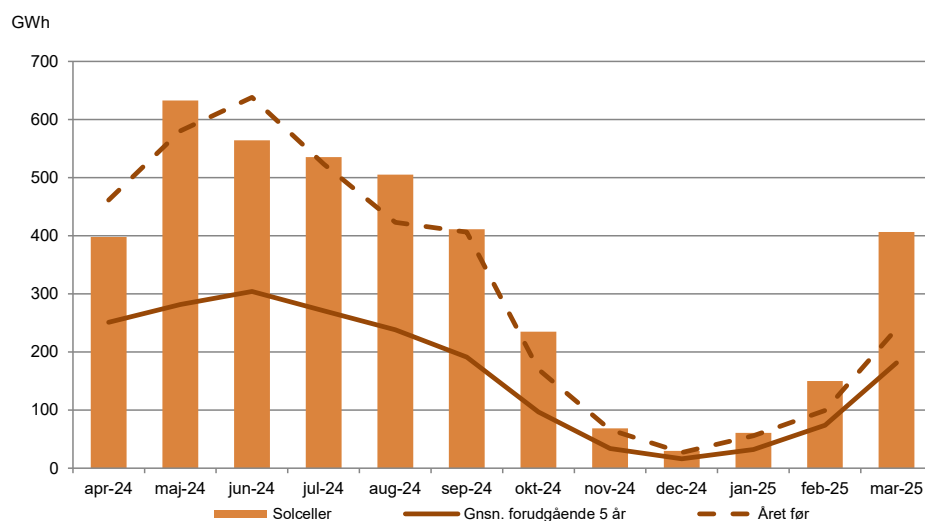
Vindkraftproduktion



Figur 11. Vindkraftproduktion [GWh]

Vindkraftproduktion i de første tre måneder af 2025 var knapt 22 pct. eller 1,2 PJ lavere end i den tilsvarende periode i 2024.

Elproduktion fra solceller

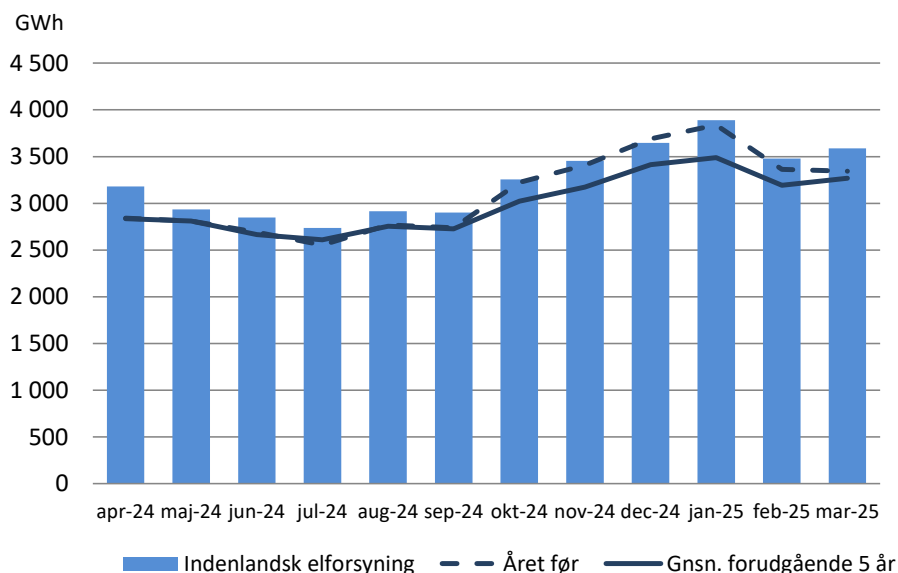


Figur 12. Solkraftproduktion [GWh]

Elproduktionen fra solceller i de første tre måneder af 2025 var godt 56 pct. eller 0,2 PJ højere end i den tilsvarende periode i 2024.



Elforbrug



Elforbruget fortsætter med at stige og i de første tre måneder af 2025 lå den indenlandske forsyning med el således 3,9 pct. over forsyningen i samme periode i 2024. Sammenholdt med den gennemsnitlige forsyning over de sidste fem år lå niveauet i 1. kvartal 2025 ca. 10 pct. højere.

Indenlandsk energiproduktion

I de første tre måneder af 2025 steg den samlede produktion af primær energi 8,6 pct. eller 9,4 PJ i forhold til samme periode i 2024. Stigningen skyldes primært øget naturgasproduktion efter genåbningen af Tyrafeltet.

Enhed TJ	Primær energi- produktion	Energiforbrug	
		Faktisk	Korrigeret for nettoimport af el
1. kvartal 2024	108.690	188.560	184.625
1. kvartal 2025	118.054	183.199	189.732

Kontakt

Spørgsmål vedr. kvartalsstatistikken kan sendes til: statistik@ens.dk



Annex: Om kvartalsstatistikken

Kvartalsstatistikken bygger på oplysningerne i månedsstatistikkerne for el, naturgas, olie og kul & koks. For nogle energiforbrug, som ikke er omfattet af månedsstatistikkerne, fx biomasseforbrug i husholdninger og erhverv, tages udgangspunkt i niveauerne fra den endelige energistatistik fra året før. I modsætning til den endelige energistatistik, som udgives ultimo oktober, indeholder kvartalsstatistikken således ikke detaljeret forbrugsstatistik, men alene en overordnet beskrivelse af Danmarks forsyning med energi i den forløbne periode.