



Energistatistik for første halvår 2025

Kontor/afdeling

Center for Systemanalyse

Dato

22-08-2025

J nr. 2025 - 7672

KST/LRPLN

Det overordnede billede

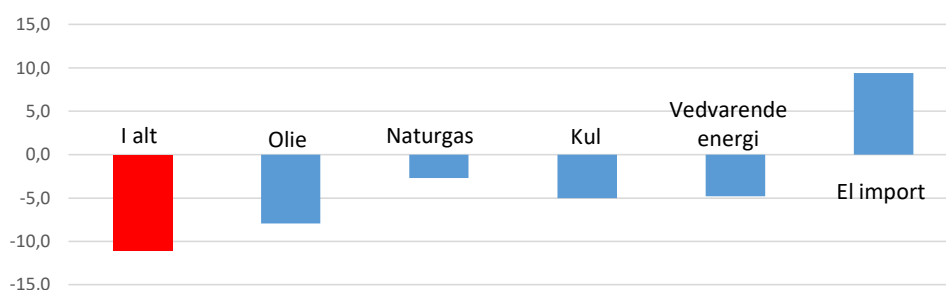
Udviklingen i det samlede energiforbrug i første halvår af 2025 lignede den udvikling man har kunne iagttage det sidste år. Forbruget af olie forsætter med at falde, hvilket er udtryk for faldende forbrug af diesel og benzin, som delvist opvejes af stigende forbrug af flybrændstof. Faldet i kulforbruget er ligeledes fortsat ind i 2025, ligesom der var et mindre fald i forbruget af gas og vedvarende energi. I modsætning hertil var der i første halvår af 2025 en stor vækst i netto-importen af el 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. halvår 2025 var 3,1 pct. eller 11 PJ lavere end i 1. halvår 2024. Det samlede fald i energiforbruget dækker primært over:

- Et fald i forbruget af olieprodukter på 6,0 pct. eller 7,9 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 8,1 pct eller 2,7 PJ
- Et fald i forbruget af kul på 47 pct. eller 5,0 PJ
- Et fald i forbruget af vedvarende energi på 2,9 pct. eller 4,8 PJ
- Nettoimporten blev derimod næsten tredoblet og har således bidraget med et netto-merforbrug på 9,4 PJ.



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

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

EnergistyrelsenCarsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

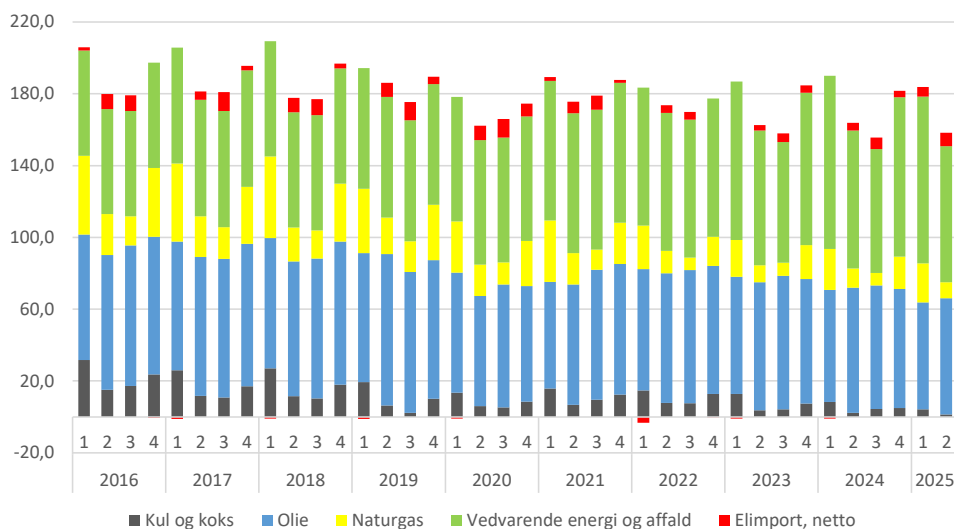
T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



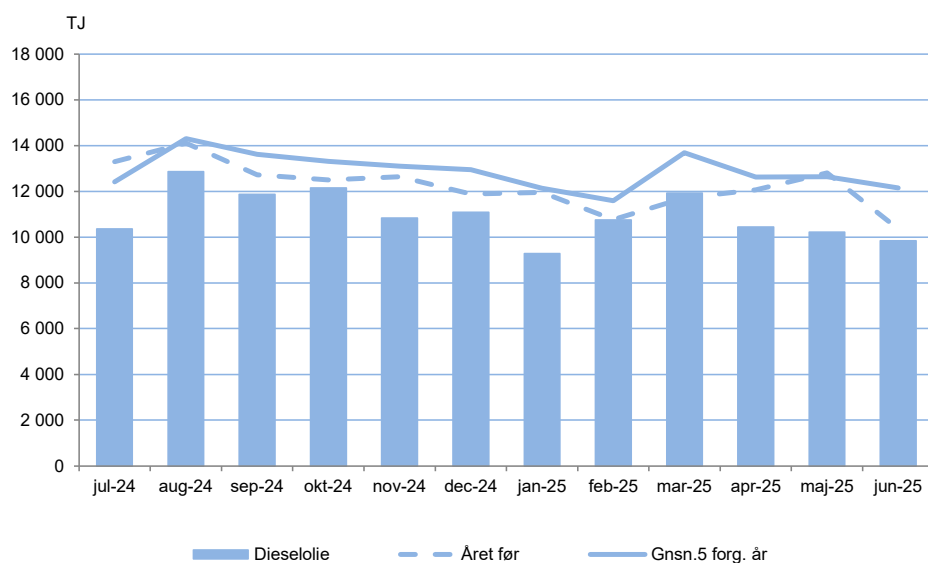
Set i et længere perspektiv har Danmarks samlede faktiske energiforbrug været svagt faldende samtidig med at der er sket væsentlige forskydninger væk fra fossile brændsler og mod en større anvendelse af vedvarende energi.



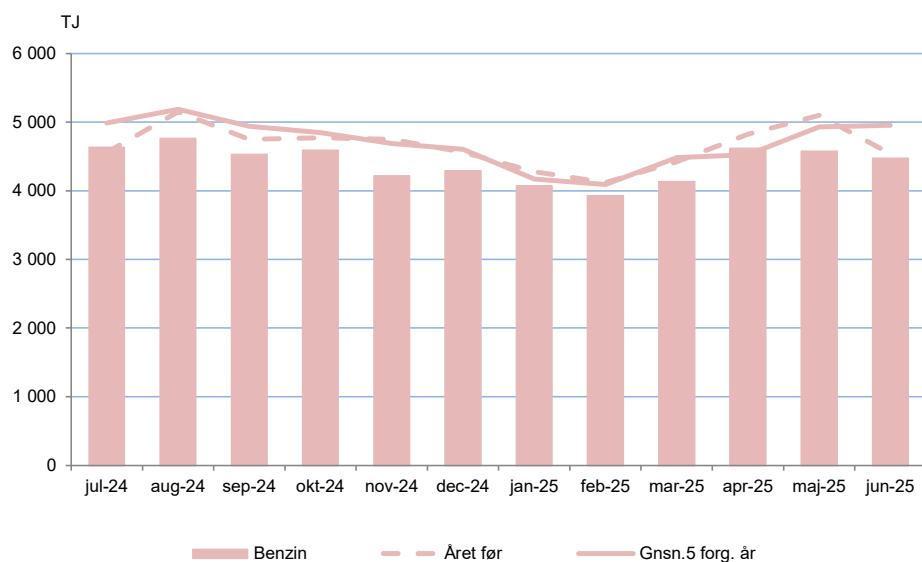
Figur 2. Faktisk energiforbrug pr. kvartal i Danmark [PJ]

Olie

Forbruget af olieprodukter i 1. halvår 2025 faldt med 6 pct. eller 7,9 PJ sammenlignet med 1. halvår 2024. Dette er primært drevet af lavere forbrug af diesel som var 10,4 pct. eller 7,2 PJ lavere end i 1. halvår 2024



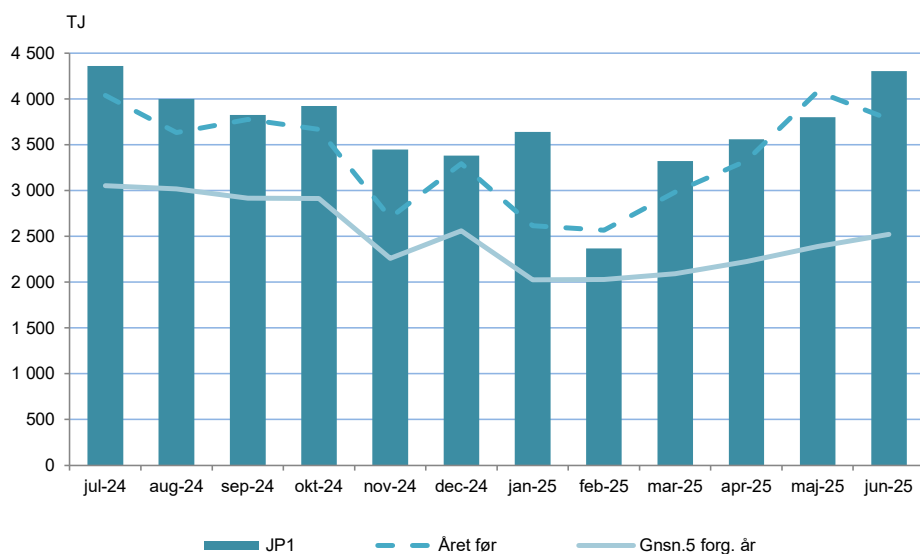
Figur 3. Månedligt forbrug af gas-/dieselolie [TJ]



Figur 4. Månedligt forbrug af benzin [TJ]

Forbruget af benzin er ligeledes faldende og i første halvår af 2025 lå forbruget af benzin således 5,4 pct. eller 1,5 PJ lavere end samme periode året før.

Forbruget af jetbrændstof forsætter derimod med at stige. I første halvår af 2025 lå forbruget af jetbrændstof således 8,5 pct. eller 1,6 PJ højere end i samme periode i 2024.

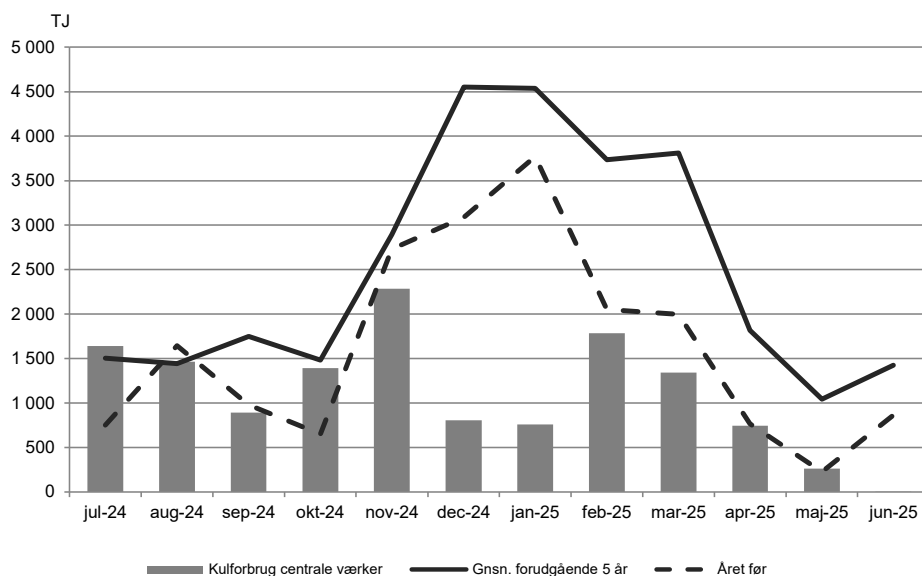


Figur 5. Månedligt forbrug af jetbrændstof JP1 [TJ]



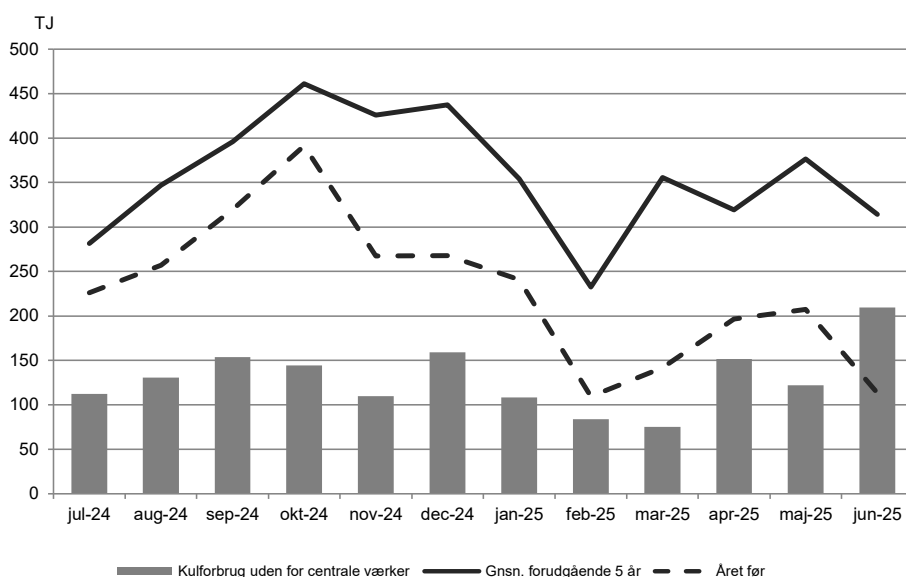
Kul

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



Figur 6. Månedligt kulforbrug på centrale værker [TJ]

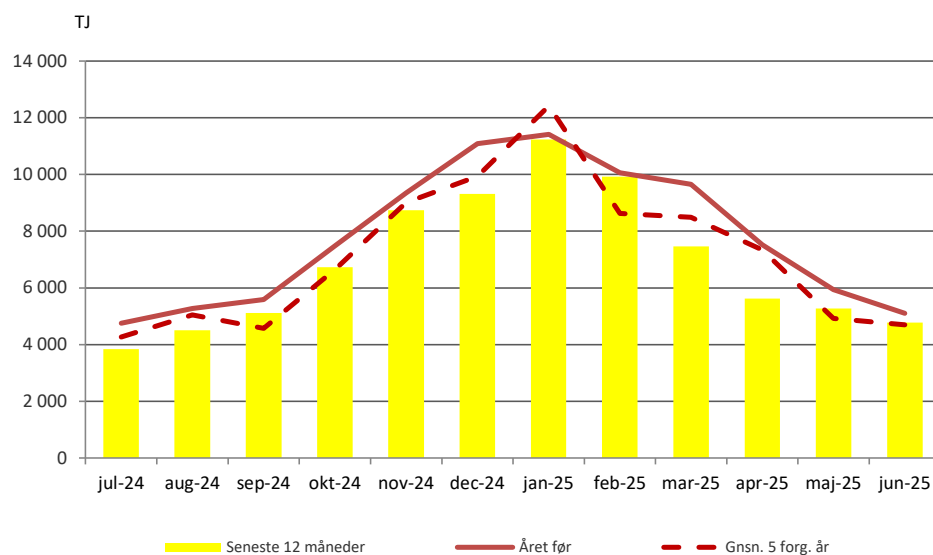
Historisk har den største del af kulforbruget, omkring 90 pct. fundet sted på de centrale kraftvarmeværker. Det er dog ikke kun her at kulforbruget er reduceret kraftigt de seneste år, forbruget i andre brancher er også gået kraftigt ned.



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

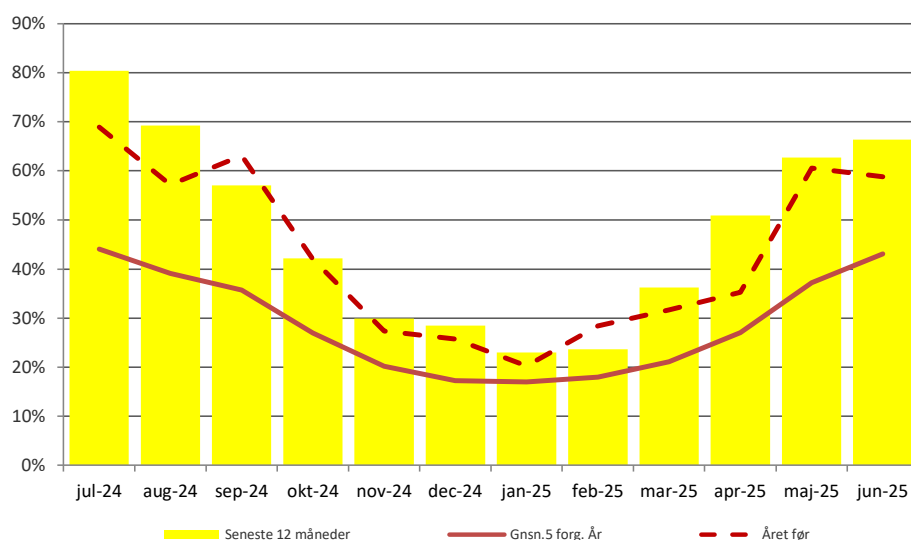


Naturgas



Figur 8. Månedligt forbrug af gas [TJ]

Forbruget af naturgas faldt i 1. halvår 2025 med 8,1 pct. eller 2,7 PJ sammenlignet med 1. halvår 2024. Dette var primært drevet af lavere forbrug af ledningsgas, men en stigning i tilførslen af bionaturgas til nettet (0,5 PJ) bidrog ligeledes til faldet.

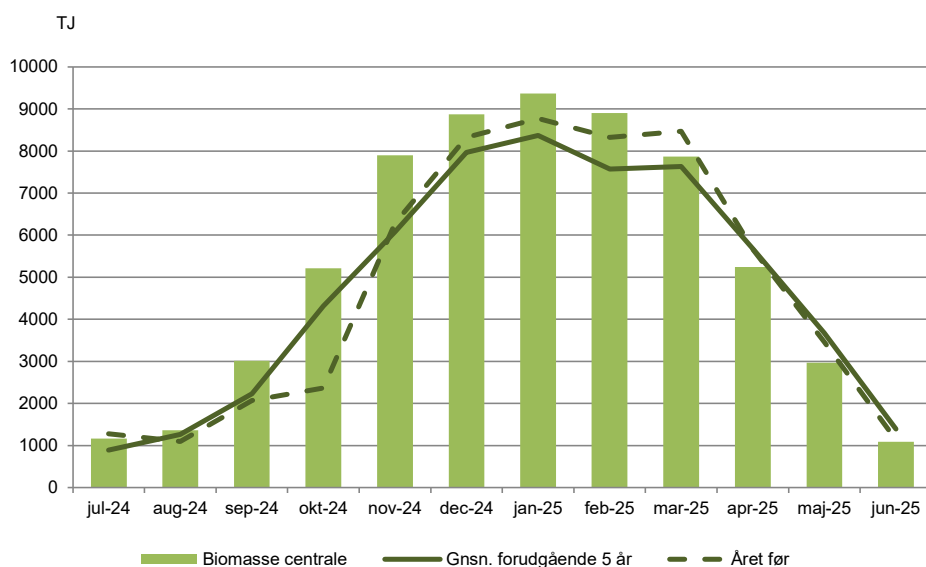


Figur 9. Bionaturgassens andel af gasforbruget – månedlig udvikling [pct.]



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.

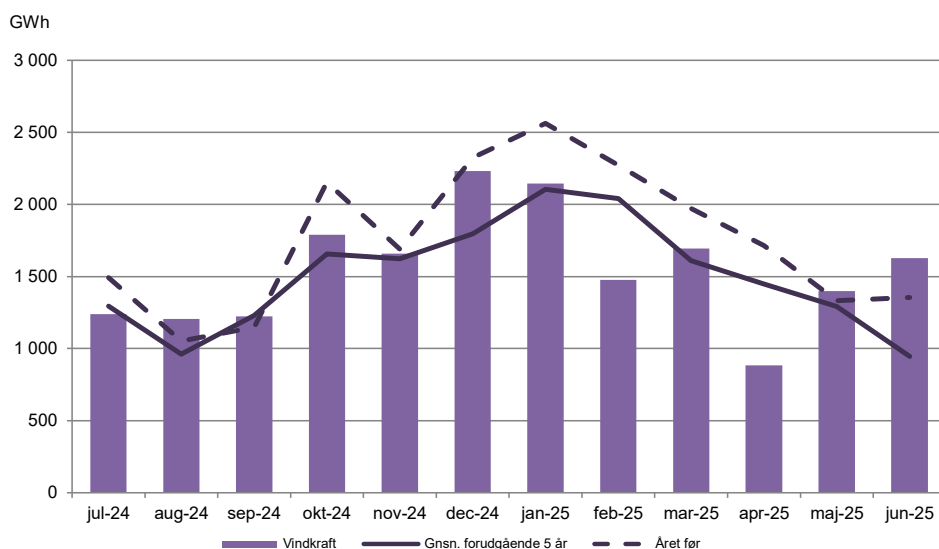


Figur 10. Månedligt biomasseforbrug på centrale værker [TJ]

Efter et første kvartal med et højere forbrug af biomasse, lå det i andet kvartal væsentligt under forbruget i 2024, og samlet betød det, at forbruget på de centrale værker i første halvår 2025 var 1,1 pct. eller 0,4 PJ lavere end i den tilsvarende periode i 2024. Sammenholdt med det gennemsnitlige forbrug over de sidste fem år lå biomasseforbruget på de centrale kraftvarmeværker godt 3 pct. højere.



Vindkraftproduktion



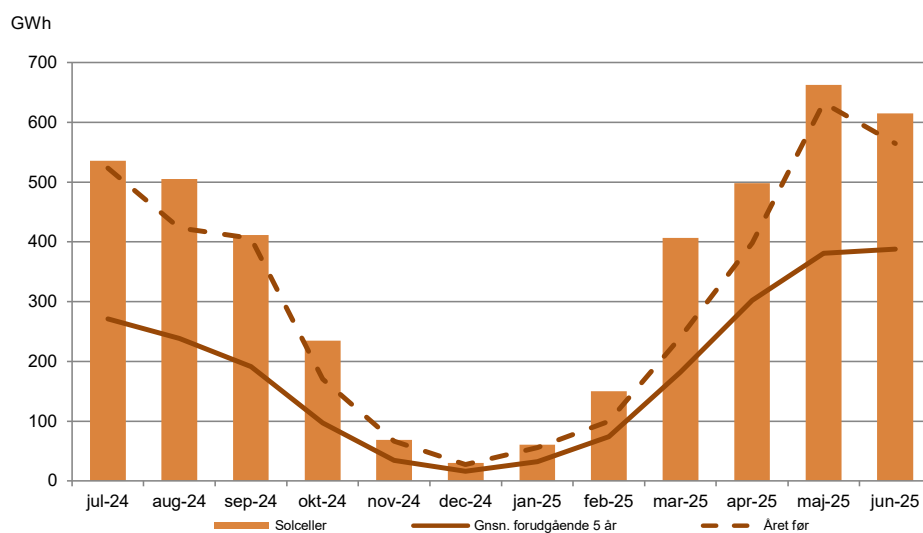
Figur 11. Vindkraftproduktion [GWh]

Vindkraftproduktion i første halvår af 2025 var 17,7 pct. eller 2,0 PJ lavere end i den tilsvarende periode i 2024. Baggrunden herfor vurderes primært at være ringe vindforhold, særligt i februar og april, hvor produktionen, som det fremgår af figur 11, lå væsentligt under det normale for de pågældende måneder.

Herudover spiller det også en rolle, at første halvår af 2025 har haft mange timer med negative elpriser, som kan medføre, at produktionen fra vindkraftanlæg standses i de pågældende timer. Energistyrelsen har ikke data for, hvor meget dette forhold har bidraget til den lavere vindkraftproduktion i første halvår.



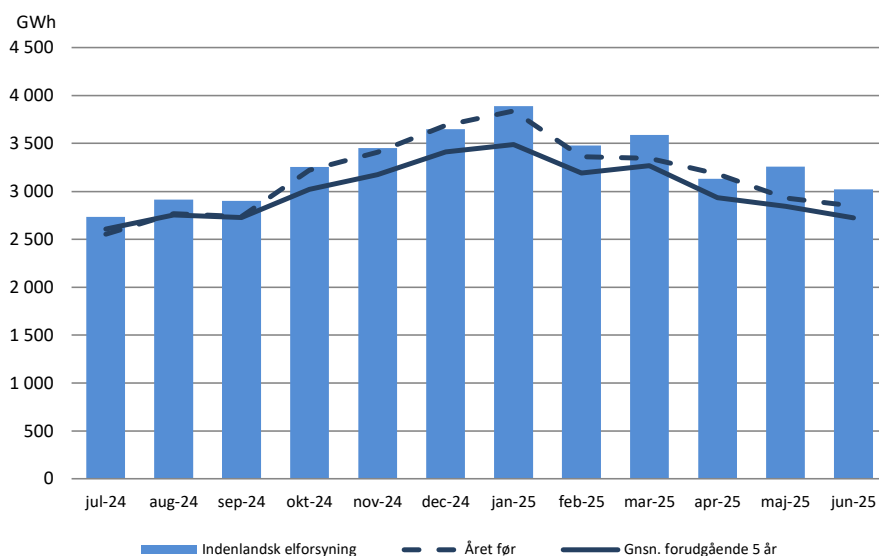
Elproduktion fra solceller



Figur 12. Solkraftproduktion [GWh]

Elproduktionen fra solceller i første halvår af 2025 var godt 20 pct. eller 0,4 PJ højere end i den tilsvarende periode i 2024. I

Elforbrug



Figur 12. Indenlandsk elforsyning



Elforbruget fortsætter med at stige og i det første halvår af 2025 lå den indenlandske forsyning med el således 4,4 pct. over forsyningen i samme periode i 2024. Sammenholdt med den gennemsnitlige forsyning over de sidste fem år lå niveauet i første halvår af 2025 godt 10 pct. højere.

Indenlandsk energiproduktion

I det første halvår af 2025 steg den samlede produktion af primær energi 13,6 pct. eller 29,2 PJ i forhold til samme periode i 2024. Stigningen skyldes primært øget naturgasproduktion efter genåbningen af Tyrafeltet, men øget olieproduktion bidrog ligeledes til den samlede stigning.

Enhed TJ	Primær energi- produktion	Energiforbrug	
		Faktisk	Korrigeret for nettoimport af el
1. halvår 2024	214.715	352.938	357.096
1. halvår 2025	243.931	341.864	357.743

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.