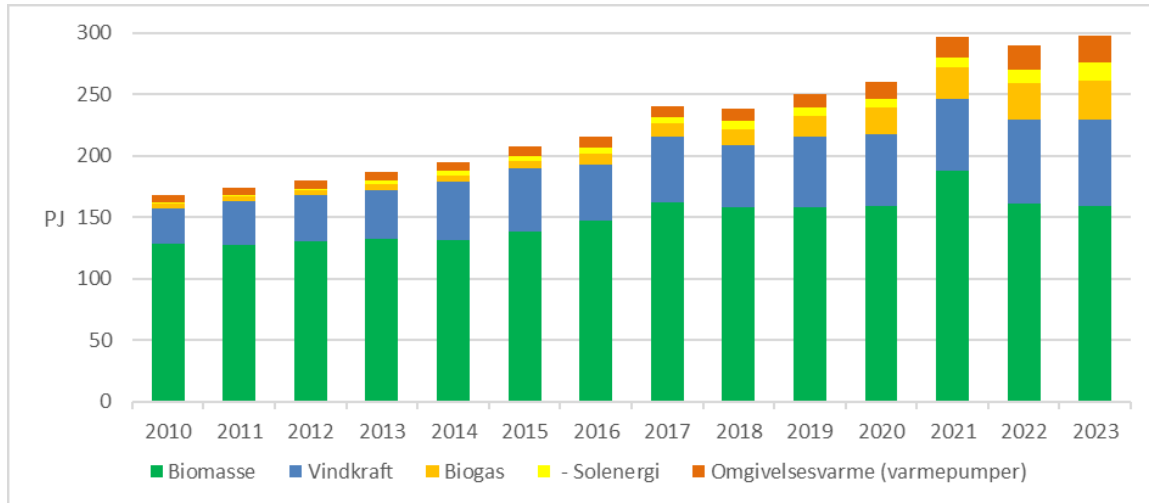


ENS PM om Energistatistik 2023

Figur 1: Vedvarende energi fordelt på energivarer



Historisk lavt kulforbrug og mere vedvarende energi i 2023

Forbruget af kul faldt med 36 pct. i 2023 og har aldrig været lavere i energistatistikens 50 årige historie. Det samme gælder for Danmarks bruttoenergiforbrug, som også satte bundrekord sidste år. Til gengæld steg forbruget af vedvarende energi og CO₂-udledningen fra energiforbruget faldt 7,6 pct. Det fremgår af **Energistatistik 2023**, som Energistyrelsen publicerer i dag.

Danmarks faktiske forbrug af fossile brændsler faldt med 7,7 pct. i 2023, og det skyldtes ikke mindst et stort fald på 36 pct. i forbruget af kul, - et forbrug som ikke har været lavere i de 50 år, hvor Energistyrelsen har lavet energistatistikken. Samtidig blev naturgasforbruget reduceret med godt 5 pct. og olieforbruget med knapt 4 pct.

Det faktiske energiforbrug faldt med 2,2 pct. til 667 PJ i 2023, mens bruttoenergiforbruget, korrigeret for klimaudsving og elhandel, faldt med 0,6 pct. Siden 1990 har Danmark reduceret det korrigerede bruttoenergiforbrug med 15,1 pct., og endnu engang sætter bruttoenergiforbruget bundrekord.

Mere vedvarende energi – særligt fra solen

Derimod steg forbruget af vedvarende energi med 3 pct. Det skyldtes især en stor stigning på 35 pct. i forbruget af solenergi, ligesom også forbruget af biogas, omgivelsesvarme, brænde og vindenergi bidrog til den samlede stigning. Til gengæld blev der brugt færre træpiller sidste år, idet forbruget faldt 3,2 PJ eller knapt 7 pct.

Endvidere steg den indenlandske *produktion* af vedvarende energi med 5,3 pct. og udgør ligesom i 2022 mere end halvdelen af den samlede indenlandske energiproduktion. Samtidig dækkede produktionen af elektricitet baseret på vedvarende energi 82,1 pct. af den indenlandske elforsyning i 2023 mod 81,4 pct. i 2022. Her bidrog vindkraft med 53,8 pct. mens biomasse dækkede 16,4 pct., solenergi 9,3 pct. og biogas de resterende 2,5 pct.

Fald i udledningen af CO₂

Som konsekvens af et mindre forbrug af fossile brændsler faldt Danmarks faktiske CO₂-udledninger fra energiforbrug med 2,1 mio. ton i 2023 til 25,8 mio. tons. Det svarer til et fald på 7,6 pct. i forhold til 2022. Siden 1990 er de faktiske CO₂-udledninger fra energiforbrug faldet 51,3 pct. Når udledningerne korrigeres for brændselsforbrug knyttet til elhandel og klimaudsving faldt CO₂-udledningerne 5,4 pct. til 27,3 mio. tons.

Den endelige opgørelse over Danmarks samlede udledninger af drivhusgasser i 2023 forventes at blive publiceret af DCE – Nationalt center for miljø og energi i foråret 2025.

Læs Energistatistik 2023 [LINK til pdf-filen]

Øvrige fakta:

- Det samlede *endelige* energiforbrug var stort set uændret med et fald på blot 0,1 pct. Det dækkede over et fald i produktionserhvervenes forbrug på 4,5 pct. samt i handel og service på 0,6 pct., hvorimod forbruget i husholdningerne og i transportsektoren steg hhv. 2,0 pct. og 1,6 pct. Bag stigningen i transportsektoren ligger primært en stigning på godt 14 pct. stigning i energiforbruget til luftfart, som nærmer sig niveauet før COVID-19-pandemien. Derimod faldt energiforbruget til vejtransport med 1,4 pct. i 2023.
- Produktionen af biogas er steget markant i de seneste år og var 31,7 PJ i 2023. Det er en stigning på 9,6 pct. i forhold til 2022 og sammenlignet med 2010 er produktionen steget 632 pct.
- Forbruget af vedvarende energi dækkes dels af indenlandsk produktion (ca. 75 pct.), dels af en nettoimport af træ, bionedbrydeligt affald og biobrændstoffer (ca. 25 pct.). I 2023 var nettoimporten af vedvarende energi 75 PJ, hvilket er 3,4 pct. mindre end året før.
- Både den danske produktion af råolie og produktionen af naturgas faldt i 2023 med henholdsvis 8,3 pct. og 8,4 pct. sammenlignet med året før.

Højreboks: Link til årsstatistikken på ens.dk

Kontakt: AAZ + TFH