



Energistyrelsen

## Opgørelse over statens energiforbrug i 2023

**Kontor/afdeling**

Energieffektivisering og data

**Dato**

25-09-2024

**J nr.** 2024 - 11685

/SHP/NHHB

### Indledning

Det følger af § 21 i cirkulære om energieffektivisering i statens institutioner<sup>1</sup> for perioden 2021-2030 (herefter »cirkulæret«), at Energistyrelsen skal udarbejde en årlig opgørelse over energiforbruget i staten for det foregående år, på baggrund af ministeriernes og tilhørende institutioners indberetninger af energi- og vandforbrug i databasen 'Offentligt Energiforbrug' (OEF). Opgørelsen fremsendes til Folketingets Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg inden den 1. oktober det efterfølgende år.

Dette notat indeholder en opgørelse over statens energiforbrug for 2023, fordelt på de enkelte ministerier, samt en orientering om relevante udmeldinger for det offentlige energiforbrug fra Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets *Køreplan for energieffektivitet* og kommende EU-forpligtelser relateret til hhv. den offentlige sektors samlede energiforbrug og offentlige bygningers energimæssige stand.

### Resumé af opgørelsen

Opgørelsen viser, at det samlede energiforbrug for statens institutioner i 2023 var på 1.817 GWh. Heraf udgør 38 pct. elforbrug og 62 pct. varmekorbrug i statens bygninger. Staten har samlet set reduceret det faktiske energiforbrug i statens bygninger med 159 GWh (170 GWh inkl. procesenergi) fra 2020 til 2023, hvilket svarer til en reduktion på 8 pct. ift. energiforbruget i 2020.

Statens ene energisparemål gælder for bygninger, som er ejet og benyttet af den statslige forvaltning (departement, styrelser m.fl.), og indebærer en reduktion af energiforbruget med 42,48 GWh i 2030 ift. 2020. Staten har pr. 2023 opnået besparelser for ca. 16 GWh i disse bygninger, hvilket svarer til ca. 39 pct. af målsætningen for 2030.

Statens andet energisparemål gælder for statslige institutioners øvrige bygninger (selvejende institutioner, private lejemål, m.fl.) og indebærer energibesparelser svarende til mindst 10 pct. i 2030 ift. energiforbruget i 2020. Energiforbruget er pr. 2023 reduceret med ca. 158 GWh i disse bygninger, hvilket svarer til et fald på ca. 9 pct. ift. energiforbruget i 2020.

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

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

www.ens.dk

<sup>1</sup> Cirkulære nr. 9909 af 9. december 2020 om energieffektivisering i statens institutioner.



### Energisparemål i staten

De enkelte ministerier med tilhørende institutioner m.v. er forpligtet til samlet set at reducere energiforbruget i bygninger, som er ejet og benyttet af den statslige forvaltning (departement, styrelser el.lign.) med 42,48 GWh inden 2030 set i forhold til energiforbruget i 2020. Forpligtelsen implementerer dele af art. 5 i gældende energieffektivitetsdirektiv ([Link til direktivet](#)).

Derudover følger det af et nationalt fastsat energisparemål, at der skal opnås energibesparelser i de statslige institutioners øvrige bygninger, som ikke er omfattet af ovenstående energisparemål (selvejende institutioner, private lejemål, m.fl.), og deres øvrige energiforbrug, på mindst 10 pct. frem mod 2030, *jf. cirkulærets § 7, stk. 2*. Foruden energiforbruget skal vandforbruget også reduceres i alle statens bygninger inden 2030.

De opnåede energibesparelser ses i forhold til et estimeret energiforbrug for 2020, der er beregnet som en middelværdi af energiforbruget i 2017, 2018 og 2019. Det skyldes et væsentligt lavere aktivitetsniveau i statens bygninger i 2020 pga. covid-19<sup>2</sup>, der betyder, at forbruget ikke er retvisende. Da energisparekravet, *jf. artikel 5 i gældende energieffektivitetsdirektiv*, udgør et krav om realisering af energibesparelser, forekommer indberetningen i absolutte tal, hvor der tages højde for eksterne forhold ved opfølgning på de opnåede energibesparelser. Det sker ved, at energiforbruget korrigeres, iht. ændringer i areal og årsværk, samt at varmeforbrug grad-dagekorrigeres<sup>3</sup>.

### Statens energiforbrug 2023

Opgørelsen over statens energiforbrug for 2023 foretages med udgangspunkt i den ministerielle sammensætning, som den så ud efter regeringsdannelsen ultimo 2022.

I forbindelse med den årlige indberetning af energiforbrug samt areal- og årsværkstal i databasen 'Offentligt Energiforbrug' (OEF) mangler nogle ministerier fortsat at indberette data for et mindre antal adresser. Der mangler komplet indberetning fra 51 arbejdssteder, svarende til 3,2 pct. af statens arbejdssteder. For adresserne, hvor energiforbruget mangler, er forbrugstallet fremskrevet ved brug af tidligere års indberetninger. Energistyrelsen har taget kontakt til de pågældende ministerier med henblik på at sikre data for energiforbruget på disse arbejdssteder. Såfremt efterindberetningen mod forventning giver anledning til væsentlige ændringer i den samlede opgørelse over statens energiforbrug for 2023, vil Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget blive orienteret.

---

<sup>2</sup> Se notat om metoden for etablering af basisår-2020 i databasen 'Offentligt Energiforbrug' (OEF) på Energistyrelsens hjemmeside [www.ens.dk](http://www.ens.dk).

<sup>3</sup> Se notat om graddagekorrektur af det indberettede varmeforbrug i databasen for Offentligt Energiforbrug (OEF) på Energistyrelsens hjemmeside [www.ens.dk](http://www.ens.dk).



På baggrund af ministeriernes indberetninger har Energistyrelsen udarbejdet en opgørelse over statens samlede energiforbrug for 2023, fordelt på elektricitet, varme, fjernkøling og procesenergi, *jf. tabel 1.*

**Tabel 1. Statens energiforbrug for 2023**

Ministerie	Elforbrug [MWh]	Varmeforbrug [MWh]	Fjernkøling [MWh]	Procesenergi [MWh]	Total [MWh]
Beskæftigelsesministeriet	2.034	3.777	52	-	5.862
Børne- og Undervisningsministeriet	126.247	328.906	39	-	455.192
Digitaliserings- og Ligestillingsministeriet	1.526	1.682	19	-	3.227
Erhvervsministeriet	2.298	3.470	-	306	6.074
Finansministeriet	1.863	2.621	27	-	4.511
Forsvarsministeriet	127.002	206.588	-	-	333.590
Indenrigs- og Sundhedsministeriet	15.348	11.731	-	-	27.079
Justitsministeriet	51.986	103.023	324	-	155.333
Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet	6.903	5.384	187	-	12.473
Kulturministeriet	22.449	35.282	3.715	-	61.445
Miljøministeriet	2.593	4.865	-	-	7.459
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri	3.695	3.211	-	-	6.906
Skatteministeriet	8.169	17.038	-	-	25.207
Social-, Bolig- og Ældreministeriet	1.733	4.902	-	-	6.635
Statsministeriet	208	588	-	-	796
Sundhedsministeriet	196	504	-	-	701
Transportministeriet	3.072	3.802	657	67.859	75.390
Uddannelses- og Forskningsministeriet	252.782	331.678	12.340	2.224	599.025
Udenrigsministeriet	2.271	3.979	-	-	6.250
Udlændinge- og Integrationsministeriet	4.677	16.364	-	-	21.041
By-, Land- og Kirkeministeriet	290	1.412	-	-	1.701
<b>I alt</b>	<b>637.341</b>	<b>1.090.808</b>	<b>17.360</b>	<b>70.388</b>	<b>1.815.897</b>

Anm.: Data er baseret på ministeriernes og tilhørende institutioners m.v. egne indberetninger af energiforbruget i databasen 'Offentligt Energiforbrug' (OEF). Varmeforbruget er graddagekorrigeret.

Kilde: Energistyrelsen (2024).

Ministeriernes indberetninger viser, at staten samlet set har reduceret det faktiske energiforbrug i statens bygninger med 159 GWh fra 2020 til 2023. Det svarer til en reduktion af det faktiske energiforbrug på ca. 8 pct. (uden procesenergi), set i forhold



til energiforbruget i 2020, *jf. tabel 2*. Hvis procesenergi medtages, er reduktionen i energiforbruget på 170 GWh svarende til ca. 9 pct., set i forhold til energiforbruget i 2020.

**Tabel 2. Udviklingen i statens energiforbrug fra 2020 til 2023 (i pct.)**

Ministerie	Energiforbrug	Energiforbrug pr. m2	Energiforbrug pr. årsværk*
Beskæftigelsesministeriet	-16	-16	-19
Børne- og Undervisningsministeriet	-16	-13	-18
Digitaliserings- og Ligestillingsministeriet	8	14	-11
Erhvervsministeriet	-28	-17	-35
Finansministeriet	-27	-31	-42
Forsvarsministeriet	6	-4	-4
Indenrigs- og Sundhedsministeriet	15	9	-3
Justitsministeriet	-7	-10	8
Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet	3	0	-19
Kulturministeriet	-9	-13	-11
Miljøministeriet	-17	-21	-35
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri	-22	-23	-25
Skatteministeriet	14	5	-2
Social-, Bolig- og Ældreministeriet	6	-10	-11
Statsministeriet	-25	-25	-38
Sundhedsministeriet	0	0	0
Transportministeriet	-33	-58	-57
Uddannelses- og Forskningsministeriet	-10	-13	-10
Udenrigsministeriet	4	-7	-23
Udlændinge- og Integrationsministeriet	-15	-8	-11
By-, Land- og Kirkeministeriet	-8	-22	-36
<b>I alt</b>	<b>-8</b>	<b>-10</b>	<b>-11</b>

Anm.: Data er baseret på ministeriernes og tilhørende institutioners m.v. egne indberetninger af energiforbruget i databasen 'Offentligt Energiforbrug' (OEF). Energiforbruget omfatter ikke procesenergi.

\*Årsværk omfatter antal fuldtidsansatte, og inkluderer ikke brugere af bygningerne, herunder studerende m.m.

Kilde: Energistyrelsen (2024).



Ses der isoleret på det nationalt fastsatte energisparemål, der omfatter bygninger i selvejende institutioner, private lejemål, m.fl., og disses øvrige energiforbrug, er energiforbruget reduceret med 158 GWh fra 2020 til 2023. Det svarer til en reduktion på ca. 9 pct., set i forhold til energiforbruget i 2020. Derudover er der sket en samlet reduktion af vandforbruget på 4 pct. (ca. 111 tm<sup>3</sup>) fra 2020 til 2023. Ses der på energiforbruget i forhold til 2022, er energiforbruget uden procesenergi steget med ca. 1 pct. Dertil er procesenergien faldet i 2023.

Reduktionen i energiforbruget kan dels skyldes flere eksterne forhold, herunder at store dele af energiforbruget for 2020 er estimeret ud fra et gennemsnit af energiforbruget fra forrige år, hvilket kan have været højere end det reelle forbrug. Dertil har flere af ministerierne og tilhørende institutioner valgt at opretholde forskellige energisparetiltag efter den ophævede ministerielle instruks vedr. krav om temperatursænkning til 19 grader i vinterhalvåret 2022/23, samt slukning af unødvendig belysning og justering af driftstider m.v., som følge af energikrisen.

### **Orientering om *Køreplan for energieffektivitet og nye EU-krav***

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet udgav i juni 2024 *Køreplan for energieffektivitet*, der rammesætter den eksisterende indsats vedr. energieffektivisering, samt den fremadrettede indsats. Det beskrives bl.a., hvordan det omarbejdede energieffektivitetsdirektiv stiller udvidede krav til energieffektivisering i det offentlige, herunder krav til den offentlige sektors samlede energiforbrug og krav til energirenovering af offentlige bygninger. Det omarbejdede energieffektivitetsdirektiv skal senest være implementeret i Danmark den 11. oktober 2025.

Ifølge det omarbejdede energieffektivitetsdirektivs artikel 5 skal Danmark sikre, at den offentlige sektors energiforbrug årligt reduceres fra 11. oktober 2025 til og med 2030. Konkret skal Danmark opnå en årlig energireduktion på 1,9 pct. (ift. energiforbruget i 2021) for den offentlige sektors slutforbrug. Reduktionskravet gælder alle offentlige organer, herunder også kommuner og regioner, som tidligere ikke har været omfattet af direktivet.

Ifølge det nye energieffektivitetsdirektivs artikel 6 skal Danmark sikre, at mindst 3 pct. af offentligt ejede bygninger over 250 m<sup>2</sup> energirenoveres årligt. Kravet tager afsæt i offentlige bygninger på tværs af både staten, kommuner og regioner, der pr. 1. januar 2024 er klassificeret til at være under niveauet for 'næsten energineutrale bygninger', hvilket, jf. *vejledning til bygningsreglementet*, bl.a. svarer til energimærke B, hvoraf 3 pct. hvert år skal renoveres op til dette niveau.

Dertil vil KEFM fra 2026 hvert 2. år, jf. *Køreplan for energieffektivitet*, give status på opfyldelsen for nye krav til energireduktioner i det offentlige, energispareforpligtelsen samt EU's fælles energisparemål.