



Energistyrelsen

Notat om statens energiforbrug i 2016

Kontor/afdeling
SEG

Dato
20. september 2017

J nr. 2017-5714

/rmh

Indledning

Det følger af § 16 i cirkulære om energieffektivisering i statens institutioner, at Energistyrelsen på baggrund af ministeriernes og tilhørende institutioners indberetninger udarbejder en årlig opgørelse over energiforbruget i staten. Opgørelsen offentliggøres og fremsendes til Folketingets energipolitiske udvalg inden den 1. oktober det efterfølgende år.

Dette notat indeholder en opgørelse over ministeriernes energiforbrug i 2016 på baggrund af ministeriernes egne indberetninger til databasen Offentligt Energiforbrug.

Baggrund

Det følger af Danmarks implementering af Energieffektiviseringsdirektivets artikel 5, at staten skal reducere energiforbruget i egne bygninger i perioden 2014-2020. Bestemmelsen er implementeret ved cirkulære om energieffektivisering i statens institutioner. Af cirkulæret fremgår det, at ministeriernes energiforbrug i 2020 skal være mindst 14 pct. mindre end energiforbruget i 2006.

Statens energiforbrug 2016

Den årlige opgørelse over statens energiforbrug foretages med udgangspunkt i ministeriernes sammensætning på opgørelsestidspunktet. Institutioner, styrelser m.v., som flytter ressort, bringer deres historiske energiforbrug med til det modtagende ministerium. Nedenstående opgørelse foretages således med udgangspunkt i den ministerielle sammensætning, som er et resultat af den nye regeringsdannelse i november 2016.

Ved orienteringen af Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget om statens energiforbrug i 2015 blev det beskrevet, at der i 2015 og 2016 blev gjort et stort arbejde for at kvalitetssikre data ikke mindst i basisåret 2006. Dette var særligt i de to energitunge ministerier, Undervisningsministeriet og Uddannelses- og Forskningsministeriet, som har mange underliggende selvejende institutioner. Dette arbejde er fortsat i det forgangne år, hvilket har medført, at institutionernes energiindberetninger er blevet yderligere kvalificeret i 2016. Det bemærkes, at ikke alle institutioner har kunnet validere deres energidata tilbage til basisåret 2006. Som følge heraf er dele af forbruget for de tidligere år i opgørelsesperioden baseret på beregnede forbrug og ikke på måler aflæsninger.

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

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

www.ens.dk

I forbindelse med den årlige indberetning af energiforbrug i databasen Offentligt Energiforbrug har ministeriernes institutioner mulighed for at rette i tidligere år. Dvs. at der løbende sker en justering af energiforbruget over årene og dermed en forbedring af data. Hermed er der sandsynlighed for, at den reduktion, man antog et år, kan ændre sig ved opgørelsen året efter. Fx blev reduktionen af det samlede energiforbrug i opgørelsen af statens energiforbrug i 2015 til Folketingets energipolitiske udvalg opgjort til 10,4 pct., hvor det aktuelt i databasen kan opgøres til 10 pct.

Af nedenstående tabel fremgår ministeriernes energiforbrug i 2016 samt udviklingen i energiforbrug siden 2006. Ministerierne mangler fortsat at indberette forbrug for et mindre antal målere, hvilket bl.a. kan skyldes, at der endnu ikke er opgjort et energiforbrug, som kan indberettes. For disse målere er indberetningen for 2015 fremskrevet. Til sammen repræsenterer det fremskrevne forbrug ca. 0,68 pct. af det samlede forbrug for staten i 2016.

Ministerium	Elforbrug	Varme- forbrug	Energi- forbrug	Energiforbrug pr. kvadratmeter	Energiforbrug pr. ansat
	2016 (kWh)	2016 (kWh)	Udvikling 2006-2016 (pct.)	Udvikling 2006- 2016 (pct.)	Udvikling 2006- 2016 (pct.)
Beskæftigelsesministeriet	2.362.510	5.027.485	-39,8	-8,8	-15,5
Børne- og Socialministeriet	1.626.927	4.586.201	-19,2	7,3	18,7
Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet	4.735.039	5.020.598	-37,1	-28,6	-56,0
Erhvervsministeriet	4.093.257	5.101.099	-47,2	-39,2	-46,0
Finansministeriet *	2.561.037	2.735.313	29,4	-22,7	-27,5
Forsvarsministeriet	119.931.253	211.794.285	-15,6	-22,7	-17,6
Justitsministeriet	51.095.770	111.817.587	-17,5	-17,9	-17,5
Kirkeministeriet	285.535	1.745.230	-8,3	-12,2	-7,7
Kulturministeriet	27.114.467	44.473.548	-20,5	-11,9	-14,5
Miljø- og Fødevarerministeriet	8.293.917	15.403.255	-40,6	-22,2	-38,5
Skatteministeriet	8.055.938	15.978.898	-33,5	-3,0	-26,4
Statsministeriet	168.286	396.976	-43,0	-43,0	-45,1
Sundheds- og Ældreministeriet	16.310.743	14.335.965	-21,8	-18,6	-24,7
Transport- Bygnings- og Boligministeriet	73.360.588	25.015.227	-20,4	-57,5	-15,0
Uddannelses- og Forskningsministeriet **	274.225.740	458.009.578	4,2	-5,6	-21,7
Udenrigsministeriet	2.760.630	3.811.335	-32,9	-32,9	-25,6
Udlændinge- og Integrationsministeriet	776.884	2.634.242	-29,4	-40,4	-72,4
Undervisningsministeriet	159.859.442	431.518.751	-8,0	-16,6	-17,8

Økonomi- og Indenrigsministeriet	2.853.498	2.837.246	-10,8	0,2	-7,9
Staten samlet	760.471.460	1.362.242.820	-9,5	-15,3	-17,7

** Finansministeriet har i forbindelse med oprettelsen af Statens IT overtaget statens servere, som tidligere lå hos styrelser og institutioner. Energiforbruget til serverne kan ikke udskilles fra de tidligere institutioners energiforbrug. Derfor har Finansministeriet overtaget alt energiforbruget, som udgør en betydelig del af ministeriets elforbrug. Ligeledes har ministeriet på grund af ressortændringer øget sit medarbejderantal væsentligt i perioden, hvilket tillige er medvirkende til, at energiforbruget er steget.*

*** Uddannelses- og Forskningsministeriet har i perioden 2006-2016 oplevet omfattende ressortændringer, inklusive overførsel af betydelige institutionsområder samt af sammenlægninger mv. mellem videregående uddannelsesinstitutioner. Det betyder, at data for 2006 er forbundet med stor usikkerhed. Der har desuden været en væsentlig aktivitetsstigning på de videregående uddannelsesinstitutioner i perioden.*

På baggrund af ministeriernes indberetninger er det beregnet, at staten samlet har reduceret sit energiforbrug med 9,5 pct. i perioden 2006-2016. Dette er knap så stor en besparelse som i 2015, hvor staten samlet set havde reduceret sit energiforbrug med knap 10 pct. i perioden 2006 til 2015. Merforbruget i 2016 har været på varmesiden, hvor der har været et forbrug på knap 1 pct. mere end i 2015. Elforbruget er derimod en anelse mindre i 2016 i forhold til 2015.

Opgøres forbrug pr. ansat ses en reduktion i energiforbruget på 17,7 pct. i perioden 2006 til 2016. Endvidere ses det, at der er sket en reduktion af energiforbruget pr. kvadratmeter på 15,3 pct.

Det fremgår, at de fleste ministerier isoleret set har nået det nationale mål om 14 pct. reduktion af energiforbruget i perioden 2006-2020. Der gøres i den forbindelse opmærksom på, at ministerierne har forskellige forudsætninger for at realisere de nødvendige besparelser. Dels varierer potentialet for energibesparelser i statens bygninger mellem ministerområderne, og dels har nogle ministerier oplevet en væsentlig aktivitetsstigning eller -nedgang i perioden.