

## NOTAT

20. august 2013  
J.nr. 2503/1221-0029  
Ref. KABJ/AMF  
Byggeri- og Energieffektivisering

### Opdateret opgørelse af statens energiforbrug for år 2011

#### Indledning

Klima-, Energi- og Bygningsministeriet fremsendte primo oktober 2012 den årlige opgørelse over energiforbruget i staten til Folketingets Klima-, Energi- og Bygningsudvalg, jf. § 16 i cirkulære nr. 9787 af 1. oktober 2009 om energieffektivitet i statens institutioner. Opgørelsen viste, at det samlede energiforbrug i 2011 var 3,6 pct. lavere end i 2006.

Energiforbruget opgøres på baggrund af ministeriernes egne indberetninger, jf. § 8 i cirkulæret. I henhold til cirkulæret skal de statslige institutioner senest indberette det årlige forbrug d. 1. maj det efterfølgende år. Det er dog ikke alle institutionerne, der overholder denne frist, hvorfor ikke alle ministerier havde indberettet, da den oprindelige opgørelse blev fremsendt til udvalget. Efterfølgende indberetninger har vist sig at ændre opgørelsen over energiforbruget væsentligt.

Klima-, Energi- og Bygningsministeriet fremsender derfor her opdateret opgørelse for 2011. Opgørelsen viser, at det samlede energiforbrug i 2011 var 2,1 pct. lavere end i 2006.

#### Baggrund

På Finansloven for 2009 indgik en budgetregulering vedrørende energibesparelser i staten, hvorefter ministeriernes energiforbrug i 2011 skal være mindst 10 pct. mindre end energiforbruget i 2006.

Denne målsætning er udmøntet i cirkulære nr. 9787 af 1. oktober 2009 om energieffektivitet i statens institutioner. Cirkulæret indfører et rammestyringsprincip, hvor det er op til de enkelte ministerier selv at tilrettelægge og sikre, at reduktionsmålet i energiforbruget nås.

#### Offentliggørelse af ministeriernes energiforbrug

For at understøtte opnåelse af arbejdet med reduktion af energiforbruget er der med cirkulæret indført krav om øget synlighed og afrapportering af ministeriernes energiforbrug og herved også reduktion i energiforbruget. Således har hvert ministerområde ansvaret for mindst en gang om året at indberette ministerområdets energiforbrug til en central database. Ligeledes skal hvert enkelt ministerium beskrive deres energispareindsats på egen hjemmeside.

Til brug for en samlet indgang til oplysninger om statens energiforbrug har Energistyrelsen etableret en hjemmeside, [www.energibesparelseristaten.dk](http://www.energibesparelseristaten.dk), hvor databasen med ministerier-

nes energiforbrug er offentlig tilgængelig, og hvor der er link til ministeriernes hjemmesider samt til de store statslige bygningsejere.

### Statens energiforbrug i 2011

Det samlede energiforbrug for staten og for de enkelte ministerier i 2011 er pr. 6. juni 2013 opgjort nedenfor for de institutioner, som har indberettet energiforbruget til databasen ”Energibesparelser i staten. Energiforbrug opgjort pr. medarbejder er udtræk fra den 17. juni 2013.

Ministerium	Elforbrug 2011 (kWh)	Varme- forbrug 2011 (kWh)	Ændring i energi- forbrug i forhold til 2006 (%)	Vandfor- brug 2011 (m3)	Energi- forbrug pr. medarbejder i 2011 (kWh)	Æn- dring i energi- forbrug pr. medarbejder i forhold til 2006 (%)
Beskæftigelsesministeriet	4.595.310	6.987.023	-4,7	12.577	5.998	-2,0
Erhvervs- og vækstministeriet	4.499.641	3.729.088	-30,9	9.858	6.542	1,0
Finansministeriet*	3.484.593	3.942.344	81,4	13.378	5.025	-13,3
Forsvarsministeriet	92.372.022	281.165.780	0,9	788.707	16.979	2,6
Justitsministeriet	44.936.442	107.775.683	-4,5	357.758	7.565	0,6
Klima-, Energi- og Bygningsministeriet	5.691.003	4.670.428	-10,6	12.003	6.154	-21,3
Kulturministeriet	30.792.103	53.921.098	2,0	131.698	22.621	1,2
Miljøministeriet	4.460.187	11.422.845	-18,7	65.374	6.732	-18,2
Ministeriet for By, Bolig og Landdistrik- ter**	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ministeriet for Børn og Undervisning	132.024.894	330.916.162	-0,9	1.629.773	6.789	0,5
Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående uddannelser	245.692.391	425.573.234	1,5	965.539	4.528	-15,4
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fi- skeri	7.238.450	10.528.661	-25,7	22.642	6.490	-33,8
Ministeriet for Ligestilling og Kirke	389.406	1.959.127	2,3	2.294	11.702	2,3
Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse	16.969.860	15.112.079	-10,9	63.385	13.886	-11,8
Skatteministeriet	10.822.719	18.585.015	-18,7	52.510	3.405	-20,8
Social- og Integrationsministeriet	1.789.592	2.732.102	-38,5	8.662	3.437	-5,4
Statsministeriet	233.778	500.042	-26,0	688	8.154	-26,0
Transportministeriet	73.159.265	32.140.370	-14,9	67.112	21.884	-26,2
Udenrigsministeriet	3.704.215	4.690.858	-14,3	10.065	7.219	-30,5
Økonomi- og Indenrigsministeriet	2.868.882	5.819.691	22,8	10.003	5.861	24,6
<b>Samlet forbrug for staten i 2011</b>	<b>685.724.753</b>	<b>1.322.171.630</b>	<b>-2,1</b>	<b>4.224.026</b>		<b>-11,7</b>

\* Finansministeriet har i forbindelse med oprettelsen af Statens IT overtaget statens servere, som udgør en betydelig del af ministeriets elforbrug. Dertil har ministeriet på grund af ressortændringer øget sit medarbejderantal med ca. 114 % og sit kontorareal med ca. 67 % i perioden, hvorfor energiforbruget er steget. Derimod er energiforbruget pr. medarbejdet faldet med ca. 13 %.

\*\* Etableret oktober 2011

## **Sammenligning med energiforbruget i 2006**

Der pågår løbende en validering i institutionerne af data for alle de indberettede år, dvs. for 2006 til og med 2011. Dog er der størst usikkerhed om data fra 2006. Usikkerheden ved de historiske data skyldes flere forhold.

For det første er der som følge af strukturreformen i 2007 tilgået staten en del nye institutioner, som ikke tidligere nødvendigvis har opgjort deres energiforbrug. Disse data kan derfor være vanskelige eller umulige at fremskaffe. For det andet omfatter cirkulæret fra 2009, som afløser et tilsvarende cirkulære fra 2005, flere institutioner, idet bl.a. selvejende institutioner er omfattet af det nye cirkulære. For disse kan der på tilsvarende måde være vanskeligheder med at fremskaffe de relevante data. For det tredje er der for nogle institutioner sket en vis flytning henholdsvis indskrænkning eller udvidelse, som har vanskeliggjort opgørelsen af de relevante data. Endelig har nogle institutioner med domæne i private lejemaal ikke altid haft adgang til deres faktiske energiforbrug, men blot til en faktura med udgiften til energi og vand.

Foretages der med disse forbehold samt forbehold for manglende indberetninger en opgørelse af statens samlede energiforbrug i 2006, som det kan ses i databasen den 6. juni 2012, var elforbruget ca. 686.000.000 kWh og varmeforbruget ca. 1.322.000.000 kWh. Samlet set er der sket en reduktion på ca. 2,1 pct. i det samlede energiforbrug i 2011 i forhold til 2006. Måles forbruget per medarbejder, er der i perioden sket en mindskelse i energiforbruget per medarbejder på 11,7 % ifølge databasen den 17. juni 2013. For nogle ministerier er energiforbruget per medarbejder højere end gennemsnittet, hvilket blandt andet skyldes m<sup>2</sup> til lagerkapacitet til opbevaring af materiel - det være sig militært udstyr for Forsvarsministeriets vedkommende eller togvogne samt teknikrum for Bane Danmark under Trafikministeriet. Ligeledes har institutioner under de to ministerier energitunge funktioner, så som radarovervågning og sikring af frostfrie sporskifter. Kulturministeriet har slotte og kulturejendomme, som er energitunge i drift, og som ikke nødvendigvis huser et stort antal af ministeriets ansatte.

Det er vigtigt at bemærke, at der er en betydelig usikkerhed i tallene, hvilket gælder både for det samlede energiforbrug og antal ansatte. Tallene i databasen er øjebliksbilleder, som ændrer sig i takt med, at forbrugstal og antal ansatte indlægges i databasen, hvilket sker løbende af institutionerne. Der er ikke sikkerhed for, at aktuelle data på hjemmesiden er udtryk for det endelige energiforbrug i staten, idet ikke alt energiforbrug er indberettet af alle ministerier og institutioner på trods af, at ministerierne ifølge cirkulæret skal indrapportere energiforbrug for det forudgående år inden 1. maj det efterfølgende år.

Det er de enkelte ministeriers ansvar at indberette til databasen og sikre, at data er korrekte. Ifølge cirkulæret om energieffektivisering i statens institutioner § 2, stk. 2 og 3 fastsættes energiforbruget som det faktiske årsforbrug for ministerområdet, det vil sige det totale forbrug (m. graddagekorrektur af varmeforbrug). Nøgletallene som forbrug pr. ansat er alene et værktøj til supplerende at kunne beskrive energiforbruget.

Den seneste udvikling i data, herunder tilføjelse af manglende institutioner og institutionernes validering af allerede indberettede data, samt sammenligning med energiforbruget siden 2006, kan løbende følges på hjemmesiden [www.energibesparelseristaten.dk](http://www.energibesparelseristaten.dk).

**Videndeling**

Arbejdet med at opnå energibesparelser for staten er et løbende arbejde. Energistyrelsen afholder et til to årlige møder med de energiansvarlige i alle ministerier, hvor der udveksles erfaringer. Seneste møde blev afholdt den 25. april 2013.