



Energistyrelsen

## Notat om statens energiforbrug 2019

**Kontor/afdeling**

Center for  
energieffektivisering

**Dato**

07-12-2020

**J nr.** 2020-13855

/SHP

### Indledning

Det følger af § 18 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 Klima-, Energi- og Forsyningsudvalg inden den 1. oktober det efterfølgende år. Indberetningen af energiforbruget for år 2019 er grundet COVID-19 situationen blevet udsat til december 2020, da pandemien skabte uforudsete forsinkelser iht. indberetningen af statens energiforbrug.

Dette notat indeholder en opgørelse over ministeriernes energiforbrug i 2019 på baggrund af ministeriernes egne indberetninger til databasen *Offentligt Energiforbrug*.

Resultaterne over ministeriernes energiforbrug for 2019 viser, at de fleste ministerier isoleret set har nået deres mål om at reducere energiforbruget med 14 pct. set i forhold til energiforbruget i år 2006. Samlet set har staten reduceret energiforbruget med 12,6 pct. i perioden 2006-2019. Opgjort i forbrug pr. årsværk er der opnået en reduktion i energiforbruget på 13,6 pct. og 17,5 pct. opgjort i energiforbruget pr. kvadratmeter.

I opgørelsen over Danmarks energispareforpligtigelse iht. energieffektiviseringsdirektivets (EED) artikel 5, hvor bygninger, som ejes og benyttes af den statslige forvaltning (ministerier, styrelser o. lign), senest i udgangen 2020 skal opnå en energibesparelse på mindst 34.399 MWh set i forhold til energiforbruget i 2013, er energiforbruget i de omfattede bygninger blevet reduceret med 39.815 MWh ved udgangen af 2019. Det betyder, at Danmark har mere end opfyldt forpligtelsen.

### Baggrund

Ministerierne er ved cirkulære om energieffektivisering i statens institutioner forpligtet til at reducere energiforbruget i bygninger, der ejes eller benyttes af staten. Ministeriernes energiforbrug skal ved udgangen af 2020 være reduceret med mindst 14 pct. set i forhold til energiforbruget i 2006. Endvidere har cirkulæret til formål at

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



begrænse statens vandforbrug. Cirkulære om energieffektivisering i statens institutioner blev i januar 2020 revideret, således at der bl.a. blev implementeret et særskilt energisparemål i henhold til Danmarks implementering af EED artikel 5, hvor der i bygninger, som ejes og benyttes af den statslige forvaltning, senest ved udgangen 2020 skal opnås energibesparelser på mindst 34.399 MWh set i forhold til energiforbruget i 2013.

### **Statens energiforbrug 2019**

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 den så ud i slutningen af 2019.

Indberetningen til Folketinget forekommer i absolutte tal, hvor varmekorrigeringen er graddagekorrigeret. Hertil tages ikke hensyn til ændringer i årsværk eller areal.

I forbindelse med den årlige indberetning af energiforbrug samt areal- og årsværkstal i databasen *Offentligt Energiforbrug* mangler nogle ministerier fortsat at indberette data for et mindre antal adresser. For disse adresser er forbrugstal fremskrevet ved brug af tidligere års indberetninger. Der er fremskrevet data for ca. 2,5 pct. af det totale areal, der svarer til en fremskrivning på ca. 4 pct. af det samlede energiforbrug for staten i 2019. Energistyrelsen har taget kontakt til disse ministerier med henblik på at sikre data for energiforbruget på disse adresser. Disse data vil blive efterindberettet i databasen *Offentligt Energiforbrug*. Såfremt efterindberetningen mod forventning giver anledning til væsentlige ændringer i den samlede opgørelse over statens energiforbrug i 2019 vil Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget blive orienteret.

Tabel 1 Statens energiforbrug for 2019 samt udviklingen i energiforbrug i forhold til året 2006

Ministerium	El-forbrug	Varme-forbrug	Fjern-køling	Proces-energi	Energi-forbrug	Energiforbrug pr. kvadratmeter	Energiforbrug pr. årsværk
	2019 (MWh)	2019 (MWh)	2019 (MWh)	2019 (MWh)	Udvikling 2006-2019 (pct.)	Udvikling 2006-2019 (pct.)	Udvikling 2006-2019 (pct.)
Beskæftigelsesministeriet	2.063	4.125	27	0	-49,4%	-32,5%	-37,6%
Børne- og Undervisningsministeriet	144.315	420.687	0	0	-11,1%	-19,9%	-11,8%
Erhvervsministeriet	3.622	5.490	0	0	-47,6%	-44,8%	-50,6%
Finansministeriet*	2.517	4.442	38	0	76,8%	-11,0%	-27,0%
Forsvarsministeriet	123.945	215.226	0	0	-13,7%	-22,7%	-16,4%
Justitsministeriet	54.078	107.857	0	0	-19,1%	-25,6%	-25,2%
Kirkeministeriet	176	1.821	0	0	-9,8%	-13,4%	-9,2%
Klima-, Energi-, og Forsyningsministeriet	4.455	6.078	203	0	-30,8%	-26,0%	-54,4%
Kulturministeriet	24.112	43.980	2.710	0	-24,0%	-10,6%	-31,6%
Miljø- og Fødevarerministeriet	8.424	14.309	0	0	-43,0%	-30,6%	-41,7%
Skatteministeriet	8.141	17.976	0	0	-28,2%	-5,0%	-36,6%
Social- og Indenrigsministeriet	3.734	7.378	0	0	-29,4%	-22,9%	-22,6%
Statsministeriet	91	440	0	0	-46,5%	-46,5%	-46,5%
Sundheds- og Ældreministeriet	16.543	14.161	0	0	-21,7%	-24,7%	-34,4%
Transport- og Boligministeriet	23.432	8.580	73	49.696	-33,8%	2,1%	7,7%
Uddannelses- og Forskningsministeriet**	271.208	416.106	12.392	3.883	-1,2%	-7,4%	5,1%
Udenrigsministeriet	2.423	2.874	0	0	-45,9%	-33,6%	-34,7%
Udlændinge- og Integrationsministeriet***	1.033	3.488	0	0	48,7%	-20,2%	-47,4%
<b>Staten samlet</b>	<b>694.311</b>	<b>1.295.019</b>	<b>15.443</b>	<b>53.578</b>	<b>-12,6%</b>	<b>-17,5%</b>	<b>-13,6%</b>

\* 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 og areal væsentligt i perioden, hvilket tillige er medvirkende til, at energiforbruget er steget.

\*\* Uddannelses- og Forskningsministeriet har i perioden 2006-2019 oplevet ressortændringer, inklusive overførsel af betydelige institutionsområder samt af sammenlægninger mv. mellem videregående uddannelsesinstitutioner. Der har desuden været en væsentlig aktivitetsstigning på de videregående uddannelsesinstitutioner i perioden.

\*\*\* Udlændinge- og Integrationsministeriet har i perioden 2006-2019 oplevet en væsentlig arealforøgelse og aktivitetsstigning, hvilket gør udslag i ministeriets energiforbrug.

På baggrund af ministeriernes indberetninger har Energistyrelsen udarbejdet en opgørelse, der viser, at staten samlet set har reduceret energiforbruget med 12,6 pct. i perioden 2006 til 2019. Dette er en yderligere reduktion af energiforbruget på 1,7 pct. i forhold til 2018, hvor staten samlet set havde reduceret energiforbruget med 10,9 pct. i perioden 2006 til 2018. De største besparelser i 2019 har været på varmforsyningen, hvor forbruget er reduceret med 2,5 pct. i forhold til 2018. Ser man på energiforbruget pr. kvadratmeter (kWh/m<sup>2</sup>), og energiforbruget pr. årsværk (kWh/årsværk), har staten reduceret kWh/m<sup>2</sup> med 17,5 pct., og kWh/årsværk med

13,6 pct. fra 2006 til 2019.

Det fremgår ligeledes af tabel 1, at de fleste ministerier isoleret set har nået det nationale mål om 14 pct. reduktion af energiforbruget i perioden 2006 til 2020. Det bemærkes, 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 areal- og aktivitetsstigning eller -nedgang i perioden.

### Orientering vedrørende EED art. 5 energispareforpligtigelse

Danmark har i medfør af artikel 5 i EU's energieffektivitetsdirektiv (EED) en forpligtelse til inden udgangen af 2020 at reducere energiforbruget i de bygninger, som ejes og benyttes af den statslige forvaltning (ministerier, styrelser o. lign), med 34.399 MWh set i forhold til energiforbruget i 2013. I forbindelse med opgørelsen af energibesparelser relateret til denne forpligtigelse skal der tages højde for udefrakommende faktorer såsom graddage, areal- og årsværksændringer. Dette gøres ved at korrigere energiforbrug for disse faktorer i de omfattede bygninger.

*Tabel 3 Energiforbrug for bygninger som ejes og benyttes af den statslige forvaltning i 2019 samt udviklingen i energiforbrug i forhold til året 2013*

Ministerium	Korrigeret Elforbrug	Korrigeret Varmeforbrug	Korrigeret Fjernkøling	Korrigeret Energiforbrug	Energiforbrug pr. kvadratmeter	Energiforbrug pr. årsværk
	2019 (MWh)	2019 (MWh)	2019 (MWh)	Udvikling 2014-2019 (MWh)	Udvikling 2006-2019 (pct.)	Udvikling 2006-2019 (pct.)
Beskæftigelsesministeriet	357	1.546	68	-598	-16,5%	-44,0%
Børne- og Undervisningsministeriet	682	1.863	0	-830	-27,3%	-16,1%
Erhvervsministeriet	679	1.078	0	-349	-24,3%	-0,6%
Finansministeriet	460	2.831	32	-2.184	-36,3%	-54,4%
Forsvarsministeriet	40.057	65.144	0	-16.068	-15,3%	-9,6%
Justitsministeriet	38.716	74.917	0	-15.297	-10,6%	-14,2%
Kirkeministeriet	128	1.408	0	-227	-13,3%	-7,5%
Klima-, Energi-, og Forsyningsministeriet	248	624	138	-343	-20,1%	-37,9%
Kulturministeriet	358	1.814	0	-73	-4,1%	1,6%
Miljø- og Fødevarerministeriet	5.297	7.091	0	-1.760	-16,4%	-6,6%
Skatteministeriet	1.658	3.868	0	-529	1,6%	-26,3%
Social- og Indenrigsministeriet	855	2.521	0	-934	-23,0%	-17,3%
Statsministeriet	91	440	0	-39	-6,8%	-6,8%
Sundheds- og Ældreministeriet	13.983	14.205	0	-371	2,6%	-5,0%
Transport- og Boligministeriet	576	2.220	0	-242	-1,0%	-27,6%

Uddannelses- og Forskningsministeriet*	1.823	2.182	0	293	-8,8%	38,1%
Udenrigsministeriet	3.608	3.529	0	-428	-14,0%	4,3%
Udlændinge- og Integrationsministeriet**	186	379	0	163	35,7%	52,2%
<b>Staten samlet</b>	<b>109.762</b>	<b>187.657</b>	<b>238</b>	<b>-39.815</b>	<b>-11,8%</b>	<b>-15,2%</b>

\* Uddannelses- og Forskningsministeriet har i perioden 2006-2019 oplevet ressortændringer, inklusive overførsel af betydelige institutionsområder samt af sammenlægninger mv. mellem videregående uddannelsesinstitutioner. Der har desuden været en væsentlig aktivitetsstigning på de videregående uddannelsesinstitutioner i perioden.

\*\* Udlændinge- og Integrationsministeriet har i perioden 2006-2019 oplevet en væsentlig arealforøgelse og aktivitetsstigning, hvilket gør udslag i deres energiforbrug.

På baggrund af ministeriernes indberetninger viser Energistyrelsens opgørelse, at energiforbruget i de omfattede bygninger, som ejes og benyttes af den statslige forvaltning, er reduceret med 39.815 MWh i 2019 i forhold til energiforbruget i 2013. Dette er en yderligere reduktion på 5.416 MWh i perioden 2014 til 2019 iht. energisparemålet på 34.399 MWh.