



Energieffektivitetsplan Børne- og Undervisningsministeriet

Plan for gennemførelse af energieffektiviseringer i ministeriets bygninger

2022-24

Indhold

Forord	3
Forbrugs- og nøgletal	4
Udfasning af olie- og gasfyr	7
Omfattede bygninger	8
Vedhæftede dokumenter	9

Forord

Indsatsen om energieffektivisering i statens institutioner udmønter en politisk målsætning om, at staten skal gå forrest i den grønne omstilling og aktivt arbejde for at understøtte klimalovens målsætning om at reducere Danmarks udledning af drivhusgasser med 70 pct. inden 2030. Ved at fremme brugen af energieffektive produkter og tjenesteydelser, omkostningsbevidst og energieffektiv drift af statens bygninger, gennemførelse af energirenoveringer samt en energibesparende adfærd i staten kan statens energiforbrug, og dermed klimaaftryk, nedbringes.

Derudover spiller staten en vigtig rolle som en stor indkøber af varer og tjenester, og kan stimulere markedet gennem efterspørgsel på energieffektive løsninger, hvilket også kan understøtte en mere energieffektiv adfærd hos borgere, virksomheder og offentlige institutioner.

Med energieffektivitetsplanen redegøres der for ministeriets arbejde med at reducere energiforbruget, og der opstilles konkrete målsætninger for perioden frem mod 2030. Målet med energieffektiviseringsplanen er at sikre en strategisk ramme om indsatsen og et løbende fokus på energieffektivitet. Planen vil blive opdateret hvert andet år frem mod 2030.

Energieffektivitetsplanen er udarbejdet som led i udstedelsen af cirkulære om energieffektivisering i statens institutioner. Med indsatsen gennemføres dele af Klimaaftale for energi og industri m.v. 2020, og regeringens strategi for grønne offentlige indkøb fra 2020. Samtidig sikrer indsatsen, at Danmark lever op til sine EU-forpligtelser, ift. bestemmelserne i energieffektivitetsdirektivet, bygningsdirektivet og VE-direktivet.

Energistyrelsen, 2022

Forbrugs- og nøgletal

Indsatsen om energieffektivisering i statens institutioner for perioden 2021-2030 omfatter som udgangspunkt hele energi- og vandforbruget i de omfattede bygninger tilknyttet ministeriet med tilhørende institutioner.

Som led i indsatsen skal statens institutioner hvert år indberette deres energi- og vandforbrug i databasen 'Offentligt Energiforbrug' (OEF), for at sikre energibesparelser og målopfyldelsen af cirkulærets to energispareforpligtelser. Ved ministeriets realisering af energibesparelser tages der højde for eksterne forhold. Det sker ved, at energiforbruget korrigeres iht. ændringer i areal, årsværk og graddage.

Nationalt mål

For bygningerne under ministeriets ressortområde, som er omfattet af det nationale energisparemål, skal der opnås energibesparelser i de statslige institutioners øvrige bygninger (som ikke er omfattet af EED-målet), og deres øvrige energiforbrug på mindst 10 pct. i 2030, set i forhold til energiforbruget i 2020.

	2020	2021
Energiforbrug (MWh)	591.407	503.578

Anm: Energibesparelsen er beregnet ud fra energiforbruget for år 2020, som er estimeret pga. COVID-19. Se notat over beregningsmetoden på Energistyrelsens hjemmeside. Energiforbruget omfatter bygningernes energiforbrug, herunder opvarmning, elforbrug og fjernkøling, samt øvrigt energiforbrug (procesenergi).

EED-mål

For alle ministerier og tilhørende institutioner omfattet af EED-målet skal der opnås en fælles energibesparelse i den statslige forvaltnings ejede og benyttede bygninger på 42480 MWh, set i forhold til energiforbruget i 2021.

Tabellen viser de opsummerede energibesparelser for Børne- og Undervisningsministeriet.

År	2020	2021
El (MWh)	-	0
Varme (MWh)	-	0
Total (El+Varme)	-	0

Anm: Energibesparelsen er beregnet ud fra ministeriets areal-andel ift. den samlede bygningsmasse i den statslige forvaltning. Bemærk, at energibesparelsen er vejledende. Energiforbruget omfatter bygningernes energiforbrug, herunder opvarmning, elforbrug og fjernkøling.

Forbrug og nøgletal for Børne- og Undervisningsministeriet

Tabellen viser det samlede forbrug og nøgletal for alle bygninger, der er omfattet af ministeriets

energieffektivitetsplan.

	2020	2021
Elforbrug (MWh)	153.274	130.187
Elforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	4,71	3,75
Elforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,03	0,03
Varmeforbrug (MWh)	438.009	373.281
Varmeforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	13,46	10,74
Varmeforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,09	0,08
Vandforbrug (m ³)	991.623	793.746
Vandforbrug pr. årsværk (m ³ /årsværk)	30,48	22,84
Vandforbrug pr. areal (m ³ /m ²)	0,20	0,17

Energimærker i de omfattede bygninger

Fordelingen af energimærker for alle bygninger, der er omfattet af ministeriets energieffektivitetsplan. Visningen er vejledende, da en del arbejdssteder udgøres af en bygningsmasse, der har forskellige energimærker eller hvor der mangler information om bygningernes energimærke.

	A	B	C	D	E	F	G	X	A C E G	?
Antal	50	50	83	33	6	7	1	1	99	279
Areal (m ²)	403.634	404.947	602.404	206.896	22.962	20.987	4.861	800	1.222.699	1.860.709
Areal (pct.)	8,50	8,52	12,68	4,35	0,48	0,44	0,10	0,02	25,74	39,17

* Multimærket indikerer, at der er flere forskellige energimærker på den pågældende adresse.

Spørgsmålsteget indikerer, at der mangler oplysninger om energimærket eller energimærket er udløbet.

Mærket med krydset indikerer, at der er bygninger, som er fritaget for energimærkning, f.eks. fordi bygningen er fredet eller bliver brugt til religiøse formål.

Opvarmningsform i de omfattede bygninger

Fordelingen af opvarmningsformer for alle bygninger, der er omfattet af ministeriets energieffektivitetsplan. Visningen er vejledende, da en del arbejdssteder udgøres af en bygningsmasse, der har forskellige opvarmningsformer.

	Antal	Areal (pct.)	Energiforbrug til opvarmning (kWh)
Fjernvarme	437	80,71	277.857.703
Olie	22	1,22	4.816.267
Naturgas	64	6,77	23.074.097
Varmepumpe	6	0,61	1.034.137
Elvarme	8	1,09	3.504.544
Fast brændsel	7	0,73	2.909.750
Andet	26	3,77	14.633.536
Ukendt	39	5,10	18.376.121

Anm: Tallene er trukket fra databasen 'Offentligt Energiforbrug' (OEF), som trækker data om bygningens opvarmingskilde fra Bygnings- og Boligregistret (BBR) eller ved manuel indtastning.

Udfasning af olie- og gasfyr

Børne- og Undervisningsministeriet har 22 bygninger der opvarmes med olie.

Børne- og Undervisningsministeriet vil arbejde med forskellige tiltag for udfasning af oliefyr inden 2025 og gasfyr inden 2030. Det er op til de enkelte ministerier, hvorvidt planen for udfasning af olie- og gasfyr implementeres efter indberetning.



Udfasning af oliefyr inden 2025

Andet

For de selvejende institutioners udfasning af olie- og gasfyr henvises til vedlagt notat " Børne og Undervisningsministeriets energieffektivitetsplan for statsfinansierede selvejende uddannelsesinstitutioner" under punkt 4.



Udfasning af gasfyr inden 2030

Andet

For de selvejende institutioners udfasning af olie- og gasfyr henvises til vedlagt notat " Børne og Undervisningsministeriets energieffektivitetsplan for statsfinansierede selvejende uddannelsesinstitutioner" under punkt 4.

Omfattede bygninger

Omfattede bygninger er de bygninger, som ministeriet har energispareforpligtelsen for, og som er underlagt et energisparekrav fastsat i cirkulære om energieffektivisering i statens institutioner. Ministeriet er ansvarlig for at lave en EEP over de omfattede bygninger for at indfri energisparekravet i perioden 2021-2030.

På [SparEnergi.dk/eep](https://sparenergi.dk/eep) kan man se den fulde liste over de omfattede bygninger for de forskellige ministerier.

Børne- og Undervisningsministeriet skal lave energieffektivitetsplan for bygningerne på listen.

Institution	Antal bygninger
Almene gymnasier	126
Erhvervsskoler m.v	292
Forberedende Grunduddannelser	129
Voksenuddannelsescentre	62

Tabellen viser de omfattede bygninger, som indgår i ministeriets estimerede energiforbrug for 2020. Den kan indeholde inaktive bygninger fra databasen 'Offentligt Energiforbrug' (OEF).

Vedhæftede dokumenter

Uddybende beskrivelser af Børne- og Undervisningsministeriets arbejde med energieffektivisering.

→ [Børne og Undervisningsministeriets energieffektivitetsplan for statsfinansierede selvejende uddannelsesinstitutioner](#)

Børne- og Undervisningsministeriet, den 03.05.2024