



Energieffektivitetsplan

Statsministeriet

Plan for gennemførelse af energieffektiviseringer i ministeriets bygninger

2022-24

Indhold

Forord	3
Forbrugs- og nøgletal	4
Nationalt mål	4
EED-mål	4
Forbrug og nøgletal for Statsministeriet	5
Energimærker i de omfattede bygninger	5
Opvarmningsform i de omfattede bygninger	5
Organisering	7
Overordnede mål og indsatser	8
Kortsigtede målsætninger (2022-2024)	8
Langsigtede målsætninger (2022-2030)	8
Hvordan forventes den løbende evaluering af energispareindsatsen udført?	8
Udfasning af olie- og gasfyr	9
Udfasning af gasfyr inden 2030	9
Omfattede bygninger	10
Indsatsområder - uddybende beskrivelser	11
Energiledelse	11

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)		

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 Statsministeriet.

År	2020	2021
El (MWh)	-	43
Varme (MWh)	-	111
Total (El+Varme)	-	154

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 Statsministeriet

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

	2020	2021
Elforbrug (MWh)	180	137
Elforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	0,00	0,00
Elforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,11	0,08
Varmeforbrug (MWh)	429	318
Varmeforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	0,00	0,00
Varmeforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,26	0,19
Vandforbrug (m ³)	462	448
Vandforbrug pr. årsværk (m ³ /årsværk)	0,00	0,00
Vandforbrug pr. areal (m ³ /m ²)	0,28	0,27

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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Areal (m ²)	0	0	1.669	0	0	0	0	0	0	0
Areal (pct.)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Spørgsmålstegnet 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)
Naturgas	1	100,00	318.320
Ukendt	0	0,00	0

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

Organisering

Statsministeriet vil frem til 2024 arbejde med energieffektivisering ud fra følgende organisering:**Der nedsættes en energigruppe med udvalgte nøglepersoner (projektleder, driftsrepræsentant mv.)**

Detaljeret beskrivelse

Der skal arbejdes med energiledelse på Marienborg, hvor det centrale element er nedsættelse af en energigruppe med udvalgte nøglepersoner: Statsministeriets energiansvarlige kontaktperson (MEK) samt økonomiansvarlige (begge på ledelsesniveau) og repræsentanter fra Slots- og Kulturstyrelsen med drift og energi som arbejdsområde. Energigruppen afholder kvartalsvise møder.

Overordnede mål og indsatser

Statsministeriet vil frem til 2024 arbejde med energieffektivisering indenfor følgende områder:

- Energiledelse

Energigruppen inkorporeres som en naturlig del af den faste driftsorganisation og ledelsesstruktur.

Kortsigtede målsætninger (2022-2024)

- Andet

Detaljeret beskrivelse

Analysen af forbrugsdata skal være med til at skabe overblik og forståelse for løsningsmuligheder – tekniske såvel som adfærdsmæssige reguleringsmuligheder.

Langsigtede målsætninger (2022-2030)

- Der udarbejdes energiberegninger i forbindelse med alle renoveringsprojekter
- Der foretages gennemgang af alle tekniske installationer for at identificere mulige energibesparelser
- Andet

Detaljeret beskrivelse

Ministeriet vil gennemgå alle tekniske installationer med det formål at finde muligheder for at nedsætte energiforbruget. Identificerede energirenoveringer og energioptimeringer skal dokumenteres med energiberegninger, så vidt det er muligt.

Gasfyr skal udfases og konverteres til anden forsyning senest 2030.

Hvordan forventes den løbende evaluering af energispareindsatsen udført?

Frem mod 2024 arbejdes der særligt med at etablere indsigt og overblik over mulige energieffektiviseringsinitiativer. Der følges løbende op på indsatsen, og så vidt muligt udarbejdes estimater for de mulige initiativers energibesparelser.

Udfasning af olie- og gasfyr

Statsministeriet har **1 bygning** der opvarmes med naturgas.

Statsministeriet 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 gasfyr inden 2030

Andet

Statsministeriet ønsker at erstatte gasopvarmningen af Marienborg med en grøn varmekilde, så snart det er muligt. Udskiftning af gasfyr skal først gennemgå en grundig undersøgelse for at afsøge relevante muligheder for konvertering. Flere løsningsmuligheder er i spil, men vil skulle afdækkes yderligere mhp. konkretisering.

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 kan man se den fulde liste over de omfattede bygninger for de forskellige ministerier.

Statsministeriet skal lave energieffektivitetsplan for bygningerne på listen.

Institution	Antal bygninger
Marienburg	1

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

Indsatsområder - uddybende beskrivelser

Uddybende beskrivelser af de indsatsområder, hvor Statsministeriet arbejder med energieffektivisering frem til 2024.

Energiledelse

Aktiviteter

- Etablering af databaseret energiledelse

Detaljeret beskrivelse

Gennemgang af forbrugsoversigter skal være et fast punkt på energiledelsesmøder, hvor det skal være med til at initiere indsatsområder. Der vil blive kigget på absolutte forbrugstal, nøgletal og forbrugsintervaller helt ned til timeforbrug.

Hvilke aktører (interne/eksterne) skal inddrages i indsatsen?

Statsministeriet repræsenteres ved den energi- og driftsansvarlige. Slots- og Kulturstyrelsen repræsenteres ved de driftsansvarlige, der har drift og energi som arbejdsområde. Gruppen vil aftale relevante indsatsområder.

Hvor mange ressourcer og hvor stort et budget er der afsat til indsatsen?

Tid og ressourcer ud over afholdelse af kvartalsmøder vurderes og aftales løbende.

Hvad er de vigtigste årsager til at arbejde med dette område?

- Andet

Detaljeret beskrivelse

Energieffektiviseringstiltagene skal prioriteres på baggrund af et databaseret grundlag.