

Energieffektivitetsplan Justitsministeriet

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 Justitsministeriet	5
Energimærker i de omfattede bygninger	5
Opvarmningsform i de omfattede bygninger	6
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?	9
Udfasning af olie- og gasfyr	10
Udfasning af oliefyr inden 2025	10
Udfasning af gasfyr inden 2030	10
Omfattede bygninger	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)	6.575	5.598

Anm: Energiforbruget 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 Justitsministeriet.

År	2020	2021
EI (MWh)	-	495
Varme (MWh)	-	4.923
Total (EI+Varme)	-	5.418

Anm: Energiforbruget 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 Justitsministeriet

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

	2020	2021
Elforbrug (MWh)	16.577	15.840
Elforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	4,94	5,43
Elforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,04	0,04
Varmeforbrug (MWh)	50.454	44.796
Varmeforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	15,03	15,37
Varmeforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,13	0,12
Vandforbrug (m ³)	326.611	294.125
Vandforbrug pr. årsværk (m ³ /årsværk)	97,26	100,90
Vandforbrug pr. areal (m ³ /m ²)	0,82	0,79

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.

										
Antal	4	3	2	4	6	9	4	0	2	28
Areal (m ²)	72.011	36.159	73.315	13.237	18.446	9.678	4.053	0	22.032	124.749
Areal (pct.)	19,27	9,68	19,62	3,54	4,94	2,59	1,08	0,00	5,90	33,38

* 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)
Fjernvarme	26	40,57	18.809.534
Naturgas	12	15,90	6.250.004
Olie	1	0,16	0
Varmepumpe	1	6,46	4.432.853
Andet	4	24,43	7.080.396
Ukendt	18	12,47	8.223.330

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

Justitsministeriet vil frem til 2024 arbejde med energieffektivisering ud fra følgende organisering: Der udpeges en overordnet energiansvarlig i ministeriet

Detaljeret beskrivelse

Justitsministeriets ministerielle energikoordinator (MEK) er ministeriets kontaktperson fsva. energieffektiviseringsplanen.

Omfattet af energieffektiviseringsplanen er 53 af kriminalforsorgens bygninger. Endvidere er ni bygninger, som domstolene anvender omfattet af Justitsministeriets energieffektiviseringsplan. Da de pågældende bygninger er ejet af Bygningsstyrelsen, vil der med henblik på at undersøge mulighederne for energirenovering mv., igangsættes en dialog med Bygningsstyrelsen.

Energieffektiviseringsindsatsen fsva. de omfattede bygninger i kriminalforsorgen vil være forankret i Koncern Ejendomme under Center for Økonomi og Kapacitet i Direktoratet for Kriminalforsorgen.

Kriminalforsorgen har ikke en samlet plan for energieffektivisering af ejendomsdriften. Kriminalforsorgen har netop iværksat en afdækning af potentialet for energiforbedringer for de enkelte områder/matrikler. Projektet fokuserer på den del af ejendomsdriften, der relaterer sig til varme, el og vand, der som udgangspunkt planlægges og gennemføres decentralt. På baggrund af størrelsen af udgifterne til varme, el og vand er det planen at foretage en prioritering af indsatsen mhp. fokus på indsatser med størst potentiale til nedbringe energiforbruget. Det er desuden planen, at udarbejde en plan for omlægning til grøn energi. Det er i sig selv et overordnet mål, at bidrage til den grønne omstilling.

De energibesparelser som gennemføres i bygninger benyttet af myndighederne under Justitsministeriet er forankret i de enkelte myndigheder og vil i overvejende grad indgå og medregnes i energispareplanen for Bygningsstyrelsen og Transportministeriet, som er bygningsejere af majoriteten af de bygninger, som myndighederne under Justitsministeriet benytter.

Overordnede mål og indsatser

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

- Energiledelse
- Adfærd
- Andet

Direktoratet for Kriminalforsorgen tilrettelægger og prioriterer de udvalgte indsatsområder efter relevans.

Kortsigtede målsætninger (2022-2024)

- Andet

Detaljeret beskrivelse

Fsva. Kriminalforsorgens ejendomsportefølje er det i perioden 2022-2024 planen at:

- *Der udarbejdes en kortlægning over de mest rentable og omkostningseffektive energibesparelser.*
- *Der prioriteres de energibesparende initiativer der har kortest tilbagebetalingstid.*
- *Der implementeres en energirigtig bygningsdrift med et ledelsesforankret fokus på energieffektivisering.*
- *Der gennemføres hvert andet år en gennemgang af hver enkelt bygning mhp. forslag til energiforbedringer, herunder klimaskærm, isolering, varmeanlæg og belysning.*

Langsigtede målsætninger (2022-2030)

- Andet

Detaljeret beskrivelse

Fsva. Kriminalforsorgens ejendomsportefølje er det i perioden 2022-2030 planen at:

Med udgangspunkt i resultaterne af en analyse af mulighederne for udskiftning af olie- og gasfyrede opvarmningskilder gennemføres i videst muligt omfang konvertering til andre opvarmningsformer - fx fjernvarme og varmepumper.

Hvordan forventes den løbende evaluering af energispareindsatsen udført?

Justitsministeriets departement vil følge de overordnede nøgletal og udviklingen i energiforbruget på tværs af ministerområdet. Særligt i samarbejde med Direktoratet for Kriminalforsorgen gøres der status på både de kort og langsigtede målsætninger.

Udfasning af olie- og gasfyr

Justitsministeriet har 1 bygning der opvarmes med olie, og 12 bygninger der opvarmes med naturgas.

Justitsministeriet 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

Der gennemføres i 2022 en analyse af mulighederne for udskiftning af oliefyrede opvarmingskilder i kriminalforsorgen.

- *Der udarbejdes en kortlægning over de mest retable og omkostningseffektive energibesparelse.*
- *Der prioriteres de energibesparende initiativer der har kortest tilbagebetalingstid.*

Med udgangspunkt i resultaterne i ovenstående analyse gennemføres i videst muligt omfang konvertering til andre opvarmningsformer - fx fjernvarme og varmepumper.

Udfasning af gasfyr inden 2030

Andet

Der gennemføres i 2022 en analyse af mulighederne for udskiftning af gasfyrede opvarmingskilder i kriminalforsorgen.

- *Der udarbejdes en kortlægning over de mest retable og omkostningseffektive energibesparelse.*
- *Der prioriteres de energibesparende initiativer der har kortest tilbagebetalingstid.*

Med udgangspunkt i resultaterne i ovenstående analyse gennemføres i videst muligt omfang konvertering til andre opvarmningsformer - fx fjernvarme og varmepumper.

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.

Justitsministeriet skal lave energieffektivitetsplan for bygningerne på listen.

Institution	Antal bygninger
Domstolsstyrelsen	9
Kriminalforsorgen	53

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

Justitsministeriet, den 06.10.2022