



Energieffektivitetsplan

Udlændinge- og Integrationsministeriet

Plan for gennemførelse af energieffektiviseringer i ministeriets bygninger

2024-26

Indhold

Forord	3
Forbrugs- og nøgletal	4
Organisering	7
Overordnede mål og indsatser	8
Hvordan forventes den løbende evaluering af energispareindsatsen udført?	9
Udfasning af olie- og gasfyr	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, udfasning af olie- og gasfyr i staten 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, regeringens strategi for grønne offentlige indkøb fra 2020 og Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022. Samtidig sikrer indsatsen, at Danmark lever op til sine EU-forpligtelser, ift. bestemmelserne i energieffektivitetsdirektivet, bygningsdirektivet og VE-direktivet.

Energistyrelsen, 2024

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	2022
Energiforbrug (MWh)	24.298	19.519	19.794

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 Udlændinge- og Integrationsministeriet.

År	2020	2021	2022
El (MWh)	-	34	18
Varme (MWh)	-	504	394
Total (El+Varme)	-	538	412

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 Udlændinge- og Integrationsministeriet

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

energieffektivitetsplan.

	2020	2021	2022
Elforbrug (MWh)	4.462	4.003	3.819
Elforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	7,08	15,95	15,34
Elforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,04	0,03	0,03
Varmeforbrug (MWh)	23.286	18.428	19.013
Varmeforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	36,96	73,42	76,36
Varmeforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,19	0,16	0,16
Vandforbrug (m ³)	113.654	92.133	105.348
Vandforbrug pr. årsværk (m ³ /årsværk)	180,40	367,07	423,09
Vandforbrug pr. areal (m ³ /m ²)	0,93	0,79	0,88

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	2	1	2	3	1	0	0	3	9
Areal (m ²)	0	1.266	433	3.268	26.433	1.315	0	0	26.780	60.534
Areal (pct.)	0,00	1,05	0,36	2,72	22,02	1,10	0,00	0,00	22,31	50,43

* 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	10	80,67	17.256.127
Fjernvarme	7	11,93	1.473.942
Varmepumpe	2	4,53	11.617
Olie	2	2,87	271.383
Ukendt	0	0,00	0

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

Organisering

Udlændinge- og Integrationsministeriet vil frem til 2026 arbejde med energieffektivisering ud fra følgende organisering: Der nedsættes en energigruppe med udvalgte nøglepersoner (projektleder, driftsrepræsentant mv.)

Detaljeret beskrivelse

Der er nedsat en energigruppe for ministerområdet. Formandsskabet er forankret i departementet.

Energigruppen består af de energiansvarlige for ministerområdet.

Sammensætning pr. 1. juni 2024:

Formand Anette Görtz (DEP)

Energiansvarlig kontaktperson for ministeriet Thea Grangaard (DEP)

Morten Thanning Thulstrup (SIRI)

Emma Caspersen (SIRI)

Malene Damslund Fiala (US)

Mikael Bo Pedersen (US)

Karen Maria Høybye Olsen (US)

Irene Witthøft (HJEMST)

Gruppen afholder som udgangspunkt møde to gange årligt eller efter behov.

Udlændinge- og Integrationsministeriets indledende bemærkninger til energieffektivitetsplanen 2024-2026

Udlændinge- og Integrationsministeriet bemærker til de autogenererede oplysninger om forbrugs- og nøgletal følgende:

- Tabel 1 side 5. Det bemærkes, at det angivne el-, varme- og vandforbrug pr. årsværk ikke er retvisende. Det skyldes, at lokationerne primært anvendes til indkvartering af asylansøgere.

Overordnede mål og indsatser

Udlændinge- og Integrationsministeriet vil frem til 2026 arbejde med energieffektivisering indenfor følgende områder:

- Adfærd
- Varmeanlæg
- Andet

Udlændinge- og Integrationsministeriet vil frem til 2026 arbejde med energieffektivisering i de bygninger, som ministeriet har energispareforpligtelsen for. UIMs energieffektivitetsplan 2024-2026 omfatter 21 lokationer, der primært udgøres af asylcentre.

Da den væsentligste kilde til energieffektivisering i de omfattede bygninger er besparelser i varmeforbrug, har Udlændingestyrelsen særskilt fokus på visualisering og monitorering på dette område.

Udlændingestyrelsen udarbejder en milepælsplan for effektiviseringerne og tager løbende stilling til større investeringer og indsatser på kort og langt sigt.

Kortsigtede målsætninger (2024-2026)



- Der udarbejdes kommunikations- og adfærdskampagner med fokus på energibevidst adfærd
- Andet

Detaljeret beskrivelse

- Operatørerne på asylcentre skal gennemføre forsøgsperiode med sommerlukning af dele af varmesystemet.
- Udlændingestyrelsen skal løbende følge op på energiforbruget
- Ved udskiftninger og reparationer inddrages energirigtige løsninger så vidt muligt
- Operatørerne gennemfører årlige informations- og adfærdskampagner

Det er bl.a. besluttet, at operatørerne på asylcentre skal gennemføre en forsøgsperiode med sommerlukning på udvalgte asylindekvarteringscentre. Sommerlukning betyder lukning af varmeanlæg i sommerhalvåret, mens der fortsat bliver produceret varmt vand. Operatørerne skal i samarbejde med Udlændingestyrelsen løbende indsamle erfaringer og evaluere, om det medfører et lavere energiforbrug.

Udlændingestyrelsen har indkøbt et program til automatisk monitorering af varmeforbruget på alle centre. Målingerne skal bl.a. vise, hvad der skal være fokus på i energieffektivisering af de enkelte centre, men er også tænkt som en hjælp til operatørerne med henblik på egen

opfølgning og styring.

Når der skal laves udskiftninger og reparationer på centre, skal der indtænkes optimering af energiforbrug, og energirigtige løsninger skal vælges, så vidt det er muligt.

Operatørerne på asylcentre skal gennemføre informations- og adfærds-kampagner målrettet beboerne på indkvarteringscentre. Der er løbende udskiftning af beboere på centrene, som ikke på forhånd kender til energieffektiv adfærd. Derfor sættes der årlige mål, f.eks. i forhold til nudging og inforskærme på hvert center med monitoring af øjebliksbilledet af forbrug for at påvirke adfærden.

Langsigtede målsætninger (2022-2030)

+

- Der foretages gennemgang af alle tekniske installationer for at identificere mulige energibesparelser
- Andet

Detaljeret beskrivelse

- Der indføres årlige informations- og adfærds-kampagner for at sikre energibevidst adfærd
- Udlændingestyrelsen forventer at videreføre alle initiativer fra de oplyste kortsigtede mål og indsatser. Herudover vil der blive udtaget asylindkvarteringscentre, som skal fungere som pilotprojekt på energiområdet

Der er udvalgt fem centre, som skal være pilotprojekt for specifikke indsatser og større investeringer med særlig fokus på energibesparelser på varmekonsum.

Hvordan forventes den løbende evaluering af energispareindsatsen udført?

Der vil – på baggrund af de årlige indrapporteringer til Energistyrelsen af energiforbrug – blive udarbejdet en årlig evaluering af forbruget i de bygninger, hvor UIM har energispareforpligtelsen.

Evalueringen vil tage udgangspunkt i det samlede antal beboere og personale på et given lokation.

Udfasning af olie- og gasfyr

Udlændinge- og Integrationsministeriet har 2 bygninger der opvarmes med olie, og 10 bygninger der opvarmes med gas.

Udlændinge- og Integrationsministeriet 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



Skift til varmepumper

Konvertering af oliefyr:

For Center Gribskov skal oliefyret udskiftes. Udlændingestyrelsen er ved at undersøge, om en varmepumpeløsning med genbrug af varmepumper fra Center Thyregod (nedrives senest sommer 2025) kan løse problemstillingen.

For Udlændingestyrelsens decentrale inventarlager i Aalestrup arbejdes der i samarbejde med udlejer på et alternativ til oliefyr.

Udfasning af gasfyr inden 2030



Skift til fjernvarme

Konvertering af gasfyr:

For Center Sandholm arbejdes der på etablering af fjernvarme i henhold til Udfasningsplanen.

For Center Hviding har Udlændingestyrelsen givet accept på fjernvarmetilslutningsbidraget.

For de øvrige lokationer afventes der afklaring om etablering af fjernvarme i henhold til udfasningsplanen fra 2023.

Andet

Udlændinge- og Integrationsministeriet har 7 centre og 1 decentralt inventarlager, der opvarmes med gas, og 1 center og 1 decentralt inventarlager, der opvarmes med olie. Alle bygninger henhører under Udlændingestyrelsen. Det bemærkes til opgørelsen, at Udlændingestyrelsen har opsagt lejemål for to lokationer (Center Thyregod og Skolen i Lyngby), der derfor fremover ikke vil fremgå af Udlændingestyrelsens udfasningsplan.

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.

Udlændinge- og Integrationsministeriet skal lave energieffektivitetsplan for bygningerne på listen.

Institution	Antal bygninger
Kriminalforsorgen	1
Udlændingestyrelsen	20

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

Udlændinge- og Integrationsministeriet, den 06.09.2024