



Energieffektivitetsplan Kirkeministeriet

Plan for gennemførelse af energieffektiviseringer i ministeriets bygninger

2022-24

Indhold

Forord	3
Forbrugs- og nøgletal	4
Organisering	7
Overordnede mål og indsatser	8
Hvordan forventes den løbende evaluering af energispareindsatsen udført?	11
Udfasning af olie- og gasfyr	12
Omfattede bygninger	13
Indsatsområder - uddybende beskrivelser	14

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 Kirkeministeriet.

År	2020	2021
EI (MWh)	-	11
Varme (MWh)	-	272
Total (EI+Varme)	-	283

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 Kirkeministeriet

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

energieffektivitetsplan.

	2020	2021
Elforbrug (MWh)	161	150
Elforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	1,33	1,23
Elforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,01	0,01
Varmeforbrug (MWh)	1.422	1.150
Varmeforbrug pr. årsværk (MWh/årsværk)	11,75	9,42
Varmeforbrug pr. areal (MWh/m ²)	0,13	0,11
Vandforbrug (m ³)	1.393	1.116
Vandforbrug pr. årsværk (m ³ /årsværk)	11,51	9,15
Vandforbrug pr. areal (m ³ /m ²)	0,13	0,10

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	×	A C E G	?
Antal	0	0	2	4	2	0	0	0	1	0
Areal (m ²)	0	0	2.178	5.487	2.493	0	0	0	1.004	0
Areal (pct.)	0,00	0,00	19,51	49,16	22,33	0,00	0,00	0,00	8,99	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)
Fjernvarme	8	80,71	910.300
Naturgas	1	19,29	164.795
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

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

Detaljeret beskrivelse

Kirkeministeriets energispareforpligtigelse omfatter Københavns Stift, Helsingør Stift, Lolland-Falsters Stift, Aalborg Stift, Viborg Stift, Aarhus Stift, Ribe Stift samt Haderslev Stift. For så vidt angår departementets lokaler i Frederiksholms Kanal 21, hører realiseringen af energispareforpligtelsen under Transportministeriets ressort.

Ministeriet har organiseret sine indsatser decentralt med koordination efter behov gennem ministeriets energiansvarlige kontaktperson (MEK), der er placeret i departementet. MEK'en er hovedansvarlig og sørger for at indhente input og delleverancer i forbindelse med udarbejdelse og gennemførelse af energieffektivitetsplanen med henblik på at indfri energispareforpligtelse frem mod 2030.

Til brug for udarbejdelse af EEP'en har ministeriet indhentet bidrag fra stifterne om deres indsatser vedr. energieffektivisering. Det bemærkes, at indsatserne er tilpasset til stifternes respektive bygninger, situation og behov i tilvejebringelsen af energieffektiviseringer. Fx varierer stifterne betydelig i størrelse, ligesom der er stor forskel mellem bygninger og allerede igangsatte indsatser, installationer mv.

Stifterne har oplyst, at de grønne indsatser varetages af medarbejdere, der løbende refererer til ledelsen. Der arbejdes løbende med optimeringen, og ved renoveringer er der fokus på lav energi, besparelser mv. Der udføres endvidere løbende energibesparende arbejder, herunder gennemgang af tekniske installationer mv.

I januar 2022 igangsattes det fælles folkekirkelige projekt Folkekirkens Grønne Omstilling, der skal understøtte den grønne omstilling i hele folkekirken. Folkekirkens Grønne Omstilling er et landsdækkende projekt, som har været undervejs siden 2020, og hvis formål er at medvirke til en grøn omstilling i folkekirken. Projektet finansieres af fællesfonden gennem en bevilling på 4,15 mio. kr. i hvert af årene 2022-2025, samt en tillægsbevilling i 2021 på 2,075 mio. kr. til opstart af projektet svarende til i alt ca. 18,7 mio. kr. (Grøn omstilling i folkekirken | Folkekirkens Grønne Omstilling (folkekirkensgroennoemstilling.dk)).

Initiativer forbundet med Folkekirkens Grønne Omstilling medtænkes i energieffektiviseringsplanen og i stifternes energispareindsatser. Det vil især være på det lokale niveau, at indsatsen i Folkekirkens Grønne Omstilling med at omstille organisationen til en mere klimavenlig, energirigtig og bæredygtig folkekirke vil have stor betydning.

Der er nedsat en styregruppen bestående af repræsentanter for biskopperne, Provsteforeningen, Landsforeningen af Menighedsråd, Kirkeministeriet og op til to læge repræsentanter fra menighedsråds- og/eller provstiniveau. Hertil er ansat en projektgruppe der skal bistå i den praktiske implementering, og resultatopfølgning

Overordnede mål og indsatser

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

- Energiledelse
- Adfærd
- Ventilation
- Klimaskærm
- Varmeanlæg
- Belysning
- It-udstyr
- Køkkenudstyr
- Solcelleanlæg
- Andet

Der er fokus på at spare på el og vand – bl.a. via armaturer med censor. Installation af jordvarmeanlæg til opvarmning af enkelte bispegårde og kontorlokaler prioriteres. Der er opmærksomhed på energibesparende adfærd, ventilation samt udskiftning af LED, installation af sensorer på badeværelserne og ude på gangen, så lyset tænder og slukker automatisk.

Indsatser forbundet med Folkekirkens Grønne Omstilling vil især foregå på det lokale niveau, herunder indsatsen for at omstille organisationen til en mere klimavenlig, energirigtig og bæredygtig folkekirke vil have stor betydning. I fællesskab har biskopperne, Provsteforeningen, Landsforeningen af Menighedsråd og Kirkeministeriet formuleret fem overordnede målsætninger, der tilsammen danner udgangspunktet for de folkekirkelige bidrag til den grønne omstilling:

- Klima- og miljøeffekterne af folkekirkens jorder, inklusive kirkegårde, skal forbedres.
- CO₂-udledningen fra energiforbruget i folkekirkens bygninger skal reduceres.
- Klima- og miljøeffekterne af folkekirkens affald skal forbedres.
- Klima- og miljøeffekterne ved indkøb og transport i folkekirken skal forbedres.

Folkekirkens Grønne Omstilling er forbillede for hele samfundet.



Kortsigtede målsætninger (2022-2024)

- Der udarbejdes en handlingsplan for en årlig reduktion af energiforbruget, f.eks. med 1,5 pct. set i forhold til 2020
- Der udarbejdes en kortlægning over de mest rentable og omkostningseffektive energibesparelser
- Der implementeres en energirigtig bygningsdrift med et ledelsesforankret fokus på energieffektivitet
- Der foretages årlig energiscreening af de mest energiforbrugende tekniske anlæg

- Der udarbejdes og implementeres en prioriteret handlingsplan for energieffektiviseringstiltag
- Der udarbejdes energiberegninger for alle renoveringsprojekter
- Andet

Detaljeret beskrivelse

Stifterne har oplyst, at de iværksættes følgende indsatser:

- Der udarbejdes en kortlægning over de mest rentable og omkostningseffektive energibesparelser.
- Der implementeres en energirigtig bygningsdrift med et ledelsesforankret fokus på energieffektivitet.
- Der udarbejdes energiberegninger for alle renoveringsprojekter samt kommunikations- og adfærdskampagner med fokus på energibevidst adfærd.
- Installation af lysfølsomme sensorer.

Herudover arbejdes der med:

- Udskiftning af vinduer,
- solafskærmning,
- cirkulationspumpe
- skift til LED-lys.
- Efterisolering af loftrum mv. i forbindelse med renoveringer. Ved renovering af køkken og toilet er der fokus energibesparelse på el og vand.
- Fokus på ændret adfærd ved medarbejderne ved bl.a. at slukke lyset, pc, skærme osv.

EED-mål

De syv stifter, der er omfattet af målet, har oplyst, at de frem til 2024 vil arbejde med energieffektivisering inden for følgende områder:

- Adfærd
- Ventilation
- Klimaskærm
- Belysning
- It-udstyr
- Køkkenudstyr

Indsatserne omhandler blandt andet gennemgang af tekniske installationer med henblik på at identificere mulige energibesparelser. Årlige informations- og adfærdskampagner, for at sikre energibevidst adfærd blandt alle medarbejdere. Hertil kommer en gennemgang af belysningen i efteråret, udskiftning af lyskilder til LED, udskiftning af hårde hvidevarer til lavenergi.

Der arbejdes med en kortlægning over de mest rentable og omkostningseffektive

energibesparelser, ligesom der foretages årlig energiscreening af de mest energiforbrugende tekniske anlæg. Der er endvidere fokus på indkøb af energirigtige produkter samt fokus på energiforbruget på arbejdspladsen og energibevidst adfærd blandt medarbejderne. Nogle stifter vil efterisolere tag- og loftkonstruktion samt installere jordvarme anlæg.

Nationalt mål

Fyens Stift og Lolland-Falsters Stift har oplyst, at de frem mod 2024 vil arbejde med energieffektivisering blandt andet inden for følgende områder:

- Organisering
- Adfærd
- Belysning
- Ventilation
- Klimaskærm
- Solcelleanlæg

Begge stifter har installeret fjernvarme.

Konkrete indsatser, der arbejdes med:

- Alle tekniske installationer gennemgås,
- Udskiftning af vinduer og belysning
- Indkøb af energirigtige produkter, der hører til det mindst energiforbrugende på markedet.
- Øget fokus på energiforbruget på arbejdspladsen og på energibevidst adfærd blandt medarbejderne
- Afholdelse af kommunikations- og informationskampagner.
- Solafskærmning og cirkulationspumpe
- Skift til LED-lys samt etablering af lysstyring (manuel og/eller automatisk) hvor det mangler.
- Ny isolering af loftrum ifb. renovering
- Fokus energibesparelse på el og vand.

Der er endvidere fokus på energiledelse som en naturlig del af alle medarbejderes daglige arbejde.



Langsigtede målsætninger (2022-2030)

- Der foretages gennemgang af alle tekniske installationer for at identificere mulige energibesparelser
- Der indføres årlige informations- og adfærdskampagner for at sikre energibevidst adfærd blandt alle medarbejdere

- Alle kontorbygninger med fossile opvarmningskilder konverteres til grønnere opvarmningskilder, f.eks. fjernvarme eller varmepumper

Detaljeret beskrivelse

Stifterne har oplyst, at der blandt andet arbejdes med:

- energiberegninger ved alle renoveringsprojekter.
- gennemgang af alle tekniske installationer for at identificere mulige energibesparelser.
- løbende optimering, f.eks. udskiftning af lyskilder til LED,
- udskiftning af hårde hvidevarer til lavenergi.
- løbende vurderinger af investeringer, der skal laves i den kommende 10- års periode

Herudover er enkelte stifter ved at afsøge muligheden for at overgå til fjernvarme, mens en række andre stift allerede har installeret fjernvarme.

I projektet Folkekirkens Grønne Omstilling er en af projektets overordnede målsætninger at: CO₂-udledningen fra energiforbruget i folkekirkens bygninger skal reduceres. Herunder er der stillet foreløbige delmål:

- Alle bygningers energiforbrug skal gennemgås (energirapport).
- Energiforbedrende indsatser ved bygningerne skal prioriteres og igangsættes.
- Nyanskaffelser af installationer og materiel skal være miljø- og energirigtige.

I projektets 4-årige periode vil delmålene blive præciseret og udvidet med en række målbare mål og konkrete initiativer, som skal sikre, at folkekirken, og herunder også stifterne, lever op til målsætningen.

Hvordan forventes den løbende evaluering af energispareindsatsen udført?

- Evalueringen foregår i forbindelse med den årlige indberetning af energiforbruget i databasen "Offentligt Energiforbrug" samt i forbindelse med styregruppemøder for Folkekirkens Grønne Omstilling
- Der vil være fokus på energibevidst adfærd på arbejdspladserne, samt energirigtigt indkøb og drift af bygningerne.

Den løbende opfølgning følges ved udviklingen i energiforbruget fra år til år.

Udfasning af olie- og gasfyr

Kirkeministeriet 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

Skift til fjernvarme

Helsingør Stift er i dialog med kommunen om konvertering fra gasfyr til fjernvarme.

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.

Kirkeministeriet skal lave energieffektivitetsplan for bygningerne på listen.

Institution	Antal bygninger
Fyens Stift	1
Haderslev Stift	1
Helsingør Stiftsadm.	1
Københavns stift	1
Lolland-Falsters-Stift	1
Ribe Stift	1
Viborg Stift	1
Aalborg Stift	1
Århus Stift	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 Kirkeministeriet arbejder med energieffektivisering frem til 2024.



Energiledelse

Aktiviteter

- Andet

Detaljeret beskrivelse

Fokus på ledelsens adfærd.



Adfærd

Aktiviteter

- Kun købe energirigtige produkter, der hører til de mindst energiforbrugende på markedet
- Øget fokus på energiforbruget på arbejdspladsen og skabe bevidsthed om spareinitiativer blandt medarbejderne
- Kommunikationskampagner med fokus på adfærd for at sikre, at medarbejdere holdes ajour om energispørgsmål
- Fokus på energiledelse som en naturlig del af alle medarbejderes daglige arbejde
- Andet

Detaljeret beskrivelse

Stifterne har oplyst, at der arbejdes med alle af de ovenstående områder, herunder:

- Indkøb af energirigtige produkter.
- løbende fokus på at slukke lyset og unødvendig varme forankret i medarbejdernes daglige arbejde/rutiner.
- indkøb af energirigtige produkter.
- øget fokus på energiforbruget på arbejdspladsen samt energibevidst adfærd blandt medarbejderne.

- at skabe "energirigtig adfærd" hos medarbejderne, herunder bevidsthed om energiforbrug.

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

Medarbejdere og ledelsen.

Energikonsulenter.

Hvordan vil I evaluere effekten af indsatsen?

Gennem af succeskriterier. Gennemgang af årlige energiindberetninger samt monitorering af måltal.



Belysning

Aktiviteter

- Reduktion af driftstid
- Udskiftning af lyskilder (til LED)
- Etablering af lysstyring (manuel og/eller automatisk)

Detaljeret beskrivelse

Udskiftning af lyskilder (til LED). Etablering af lysstyring (manuel og/eller automatisk) hvor det mangler. Udskiftning af belysningsanlæg. Etablering af lysstyring og bevægelsessensorer på gang og kopirum samt kontoranneks mv.

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

Ledelse samt medarbejderne. Elektriker.

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

- Tilbagebetalingstid
- Energibesparelse pr. KWh

Hvordan vil I evaluere effekten af indsatsen?

Måling af energiforbrug efter udskiftning samt monitorering.



Ventilation

Aktiviteter

- Reduktion af driftstid
- Etablering af regulering efter behov
- Udskiftning af ventilator og motor
- Vedligeholdelse af anlæg

Detaljeret beskrivelse

Vedligeholdelse af anlæg. Indkøb af nye toiletter med ny ventilation som skal være energioptimeret. Døre og vinduer åbnes ikke unødvendigt.

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

Driftsmedarbejdere samt VVS'ere.

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

- Energibesparelse pr. KWh
- Andet

Detaljeret beskrivelse

Forbedring af indeklima.

Hvordan vil I evaluere effekten af indsatsen?

Måle på om indeklima bliver bedre.



Klimaskærm

Aktiviteter

- Efterisolering af tag- og loftkonstruktion
- Efterisolering af etageadskillelser/gulve
- Udskiftning af vinduer og døre

Detaljeret beskrivelse

Udskiftning af vinduer og døre i bygninger samt i storrumskontor, efterisolering af etageadskillelser/gulve samt efterisolering af tag- og loftkonstruktion.

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

Glasmeister samt arkitektfirma.

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

- Tilbagebetalingstid
- Energibesparelse pr. KWh
- Påvirker energiforbruget i et stort antal bygninger
- Bygningstype / institutionstype
- Andet

Detaljeret beskrivelse

Indeklima pga. træk fra alurammer om vinduer og døre.

Hvordan vil I evaluere effekten af indsatsen?

Mindre træk i bygningerne.



Køling - luftkonditionering

Aktiviteter

- Andet

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

- Tilbagebetalingstid
- Energibesparelse pr. KWh
- Påvirker energiforbruget i et stort antal bygninger
- Bygningstype / institutionstype
- Andet



Varmeanlæg

Aktiviteter

- Reduktion af rumtemperatur
- Montering af radiatortermostatventiler
- Etablering af natsænkning
- Udskiftning af ældre olie- eller gaskedel til fjernvarme eller varmepumpe

Detaljeret beskrivelse

Vedligeholdelse af anlæg samt løbende måling af rumtemperaturer. Montering af radiatortermostatventiler, evt. udskiftning af termostater på radiatorer. Udskiftning af alle lyskilder til LED er effektueret. Reduktion af den gennemsnitlige rumtemperatur.

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

Kommune og VVS firma.

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

- Tilbagebetalingstid
- Energibesparelse pr. KWh

Detaljeret beskrivelse

Forbedret indeklima.



It-udstyr

Aktiviteter

- Reduktion af tomgangsforbrug
- Udskiftning af ældre it-udstyr, f.eks. skærme, printere eller kopimaskiner
- Andet

Detaljeret beskrivelse

Enkelte stifter har indgået aftale om udskiftning af pc'er hvert 3. år. Indkøb af energirigtige kopimaskiner mv.

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

Folkekirkens IT.



Køkkenudstyr

Aktiviteter

- Udskiftning af ældre køkkenudstyr, f.eks. komfur, ovn eller opvaskemaskine

Detaljeret beskrivelse

Indkøb af køkkenudstyr med energimærke A.

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

- Energibesparelse pr. KWh



Solcelleanlæg

Aktiviteter

- Etablering af solcelleanlæg

Detaljeret beskrivelse

Lolland-Falsters Stift har oplyst, at solcelleanlæg vil blive etableret på taget af tilbygning.

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

Elektriker.

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

- Energibesparelse pr. KWh

Hvordan vil I evaluere effekten af indsatsen?

Aflæsning af energiforbrug.



Vand

Aktiviteter

- Etablering af regnvandsopsamling til toiletskyl og vanding af offentlige arealer
- Andet

Detaljeret beskrivelse

Enkelte stifter arbejder med forbrug af vand i vandhaner, som stopper selv.

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

- Tilbagebetalingstid
- Energibesparelse pr. KWh
- Påvirker energiforbruget i et stort antal bygninger
- Bygningstype / institutionstype
- Andet

Kirkeministeriet, den 06.05.2024