



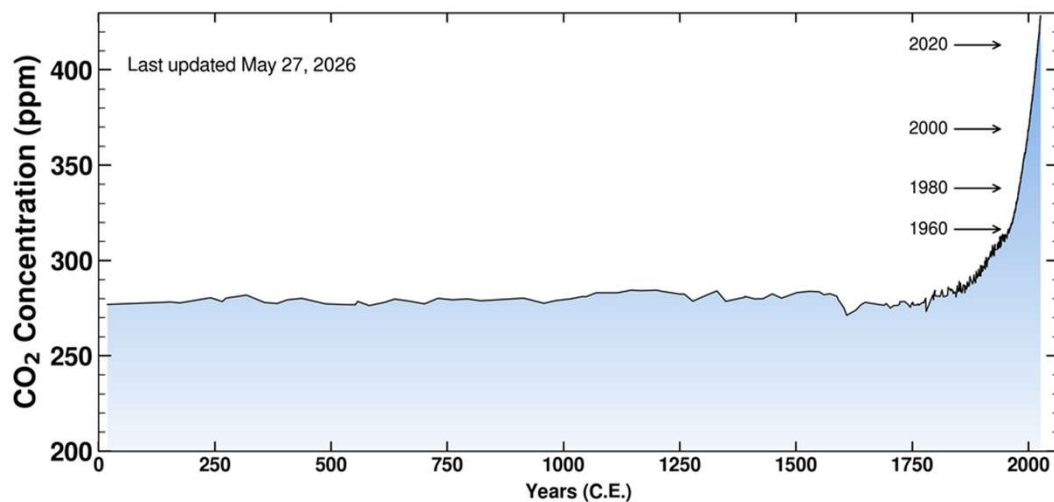
FOLKEKIRKENS GRØNNE OMSTILLING

Jesper Rønn Kristiansen, Sekretariatsleder Folkekirken Grønne Omstilling

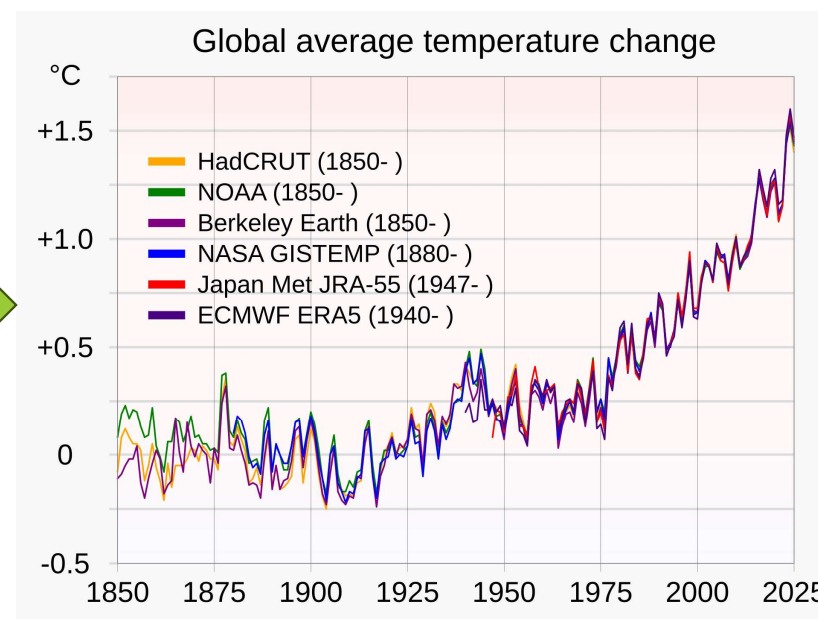
Er jeres kirke klar til fremtiden?

- Varme, energi og stigende priser

Mennesket påvirker klimaet...



Kilde: Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego



Kilde: WikiMedia



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

- Et mere ustabil klimasystem
- Mere ekstreme vejrhændelser
- Flere ekstreme vejrhændelser



Oversvømmelser ved Roneklint nær Præstø. Stormfloden ramte det sydlige Danmark og nordlige Tyskland den 20.-21. oktober 2023

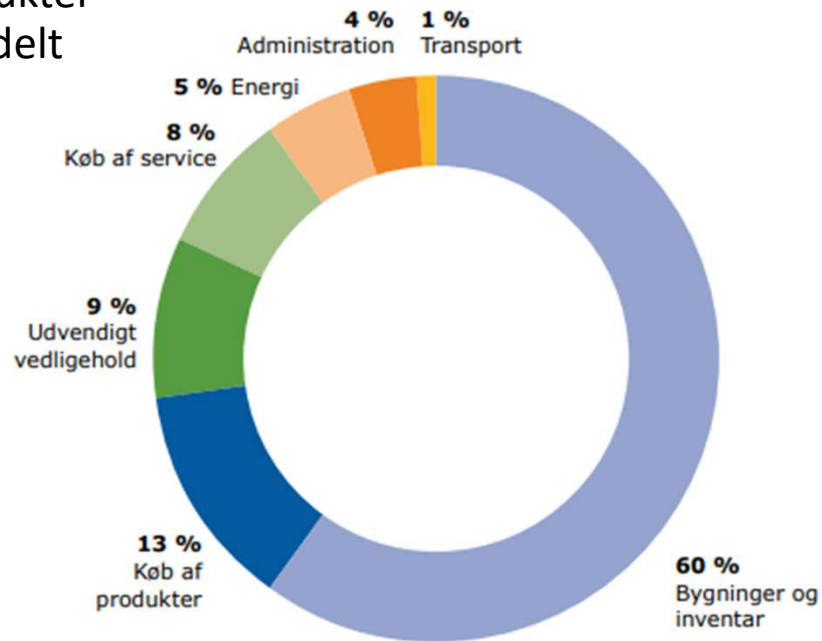
Foto: Mads Nissen



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

Resultater og anbefalinger fra kortlægning af folkekirkenes klimaaftryk (www.folkekirkenegrønneomstilling.dk)

Indkøb af produkter og services fordelt på kategorier



Overvej altid:

- Om forbruget er nødvendigt
- Om genbrug er muligt
- Om andre løsninger belaster klimaet mindre



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

Energirenovering

- Efterisolering
- Forsatsruder
- Varmestyring

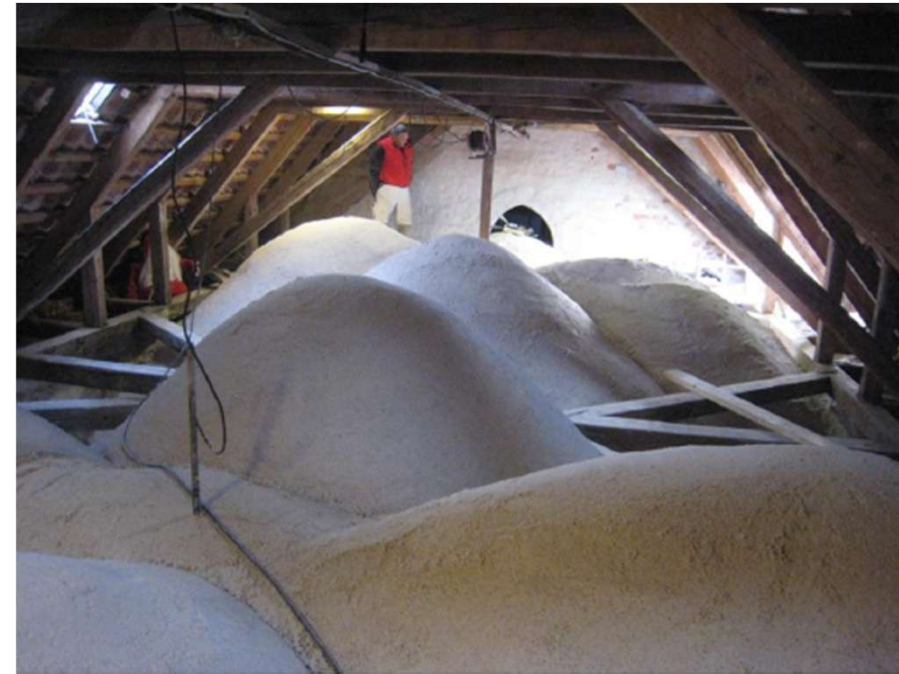


Foto: Poul Klenz

FOLKEKIRKENS GRØNNE OMSTILLING

Temaer Folkekirkens klimaaftryk Webinarer Om FGO

Temaer • Energi



Stil skarpt på
Kirkens energiforbrug
Om energikilder, opvarmning og optimering

Vi bruger energi hele tiden. Vores bygninger, vores telefoner og meget af det, vi betragter som basale fornødenheder, gør det. Og derfor er det værd at stille skarpt på, hvordan vi reducerer vores forbrug. Til gavn for klima og pengepung.

Oftentimes er der nemlig både væsentlige klimamæssige og økonomiske fordele i at ændre nogle af de små skifte til en ny varmekilde.

Se webinar

Spar på energien i kirken

ONLINE TEMAMØDE 10. oktober 22
Spar på energien i kirken



Med Energi- og klimakonsulent Poul Klenz Larsen
&
Provst og formand for Grøn Kirke Keld Balmer Hansen

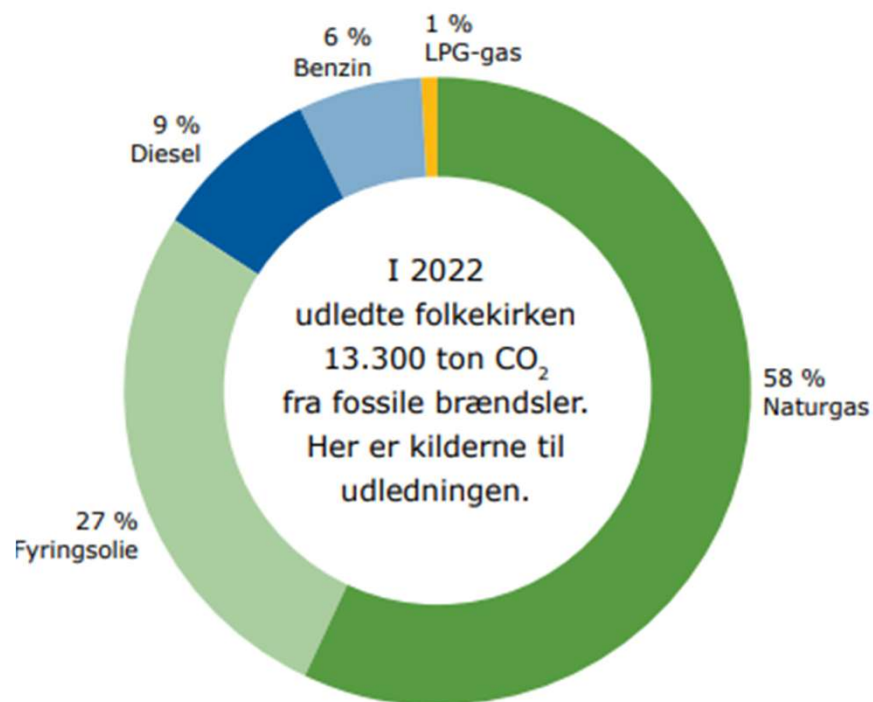
FOLKEKIRKENS GRØNNE OMSTILLING

0:00 / 1:03:50



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

Resultater og anbefalinger

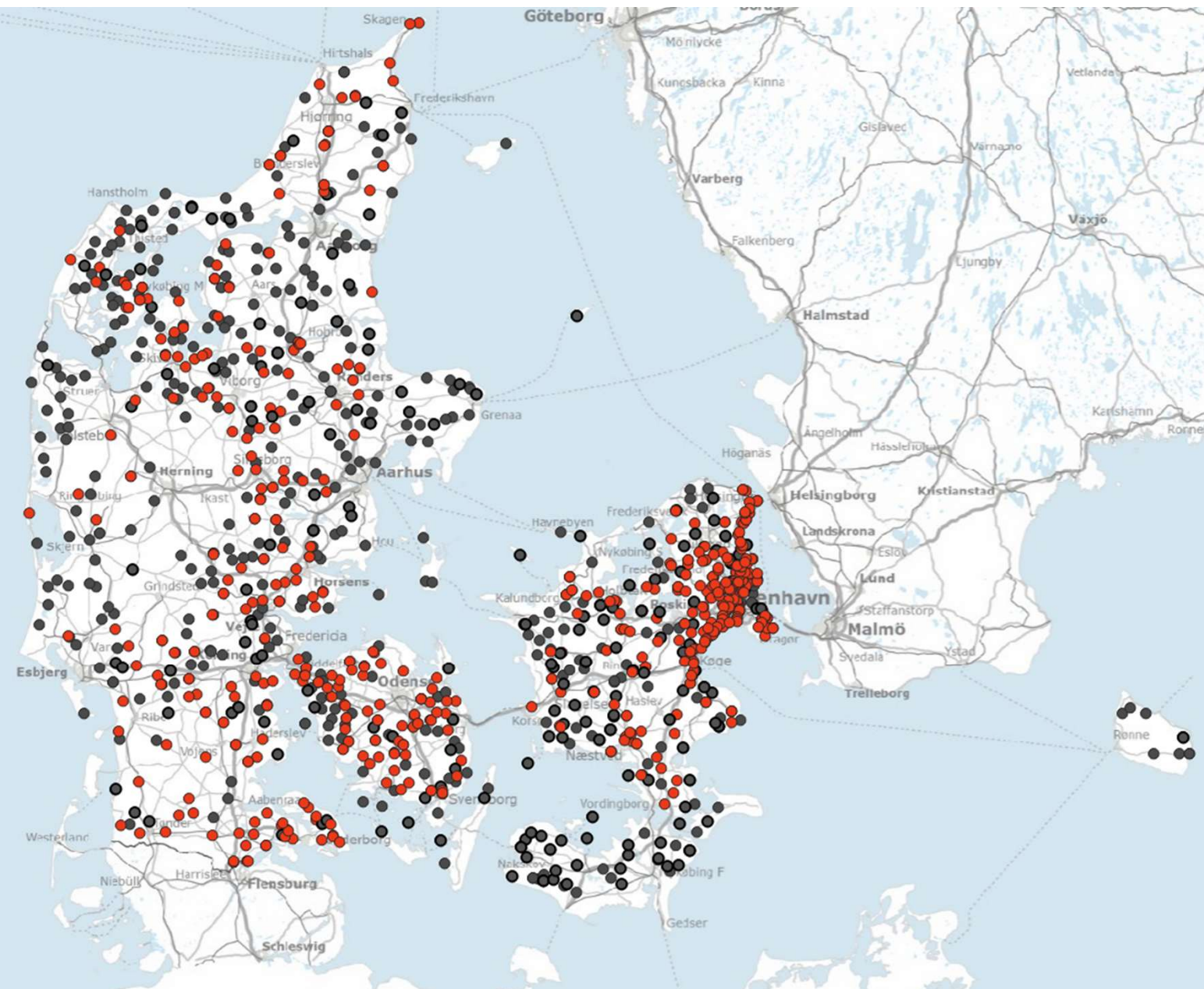


Nationalt mål om at udfase olie- og gasfyr i hhv. 2030 og 2035

Udfas fossile brændsler



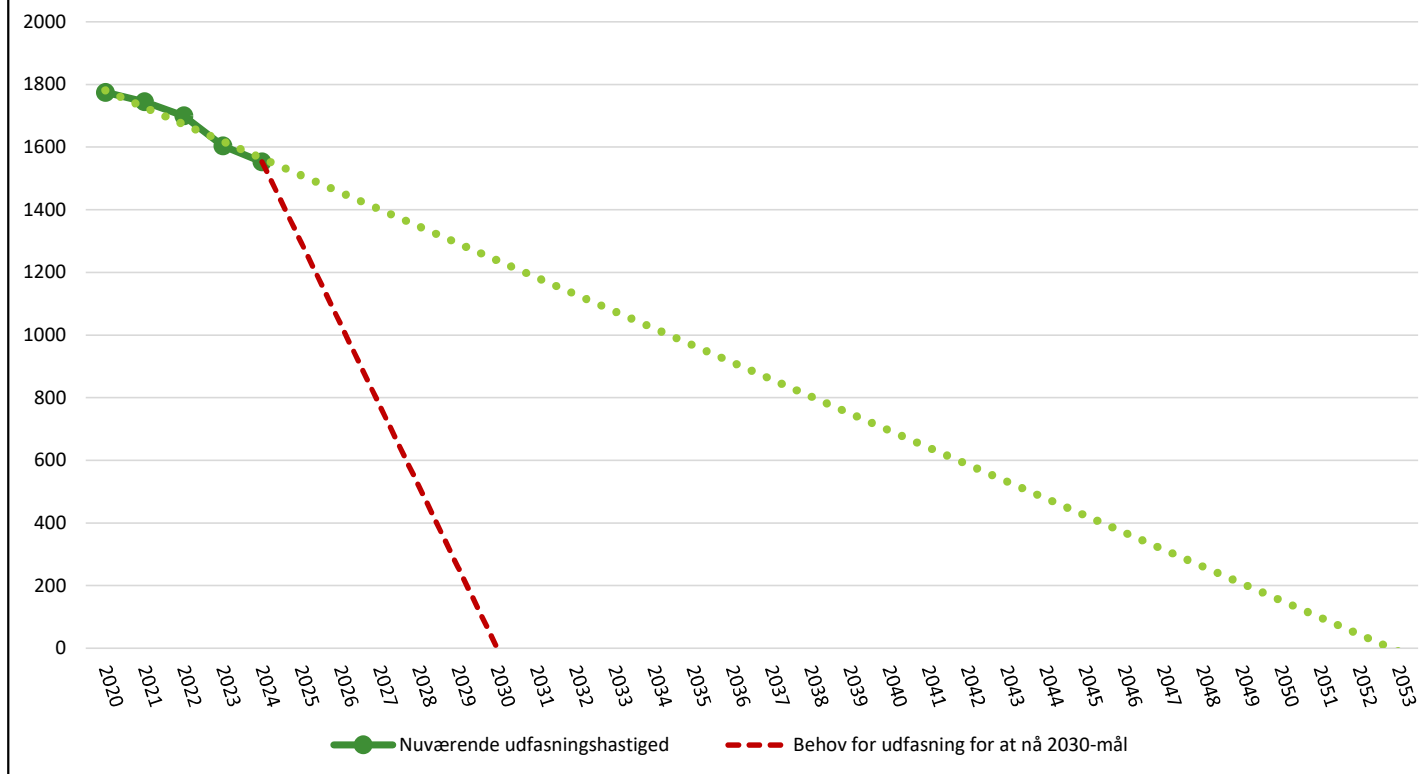
FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING



Ca. 1600 olie- og gasfyr i Folkekirken bygninger

- Oliefyr
- Gasfyr

Udfasning af olie- og gasfyr i Folkekirken (prognose)



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

Hvilke muligheder er der?

- Varmepumpe
- Elvarme
- Fjernvarme
- (Husk at styre luftfugtigheds %)



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

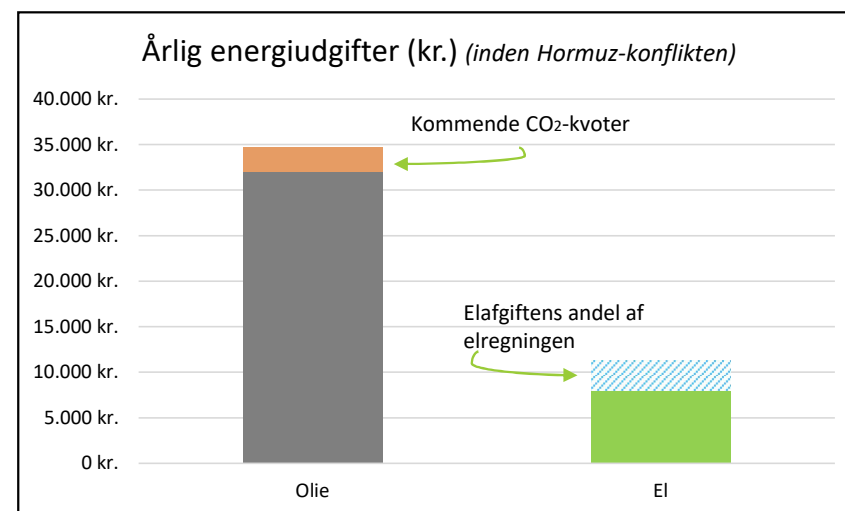
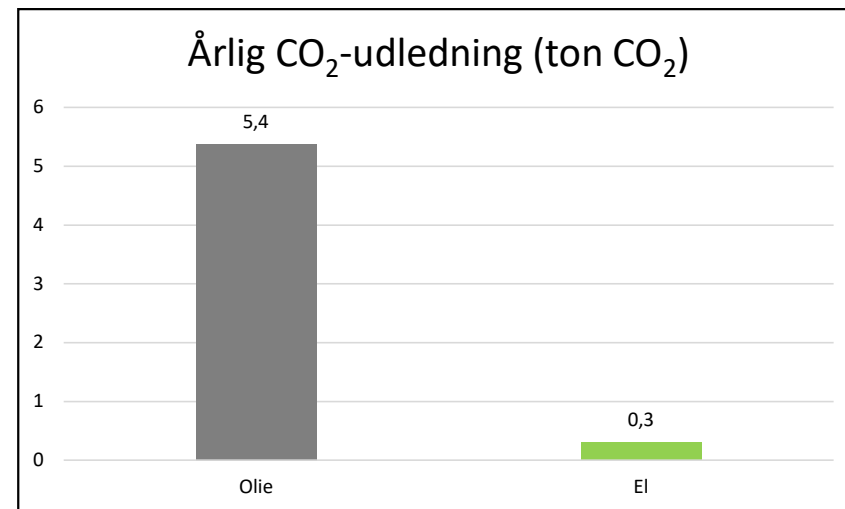
Foto: Poul Klenz, Ivan Smuk,

Eksempel: Olie til elvarme

- Middelalderkirke fritstående i landskabet
- Konverteres fra olie til elvarme
- Tidligere olieforbrug på 2.000 liter om året
- *Nye CO₂-kvoter fra 2028*

Antagelser:

- 16 kr. pr. liter fyringsolie
- Kirke i lejlighedsvis brug
- Elafgift på 90 øre/kWh
- Kvotepris på 500 kr./ton CO₂ i 2035



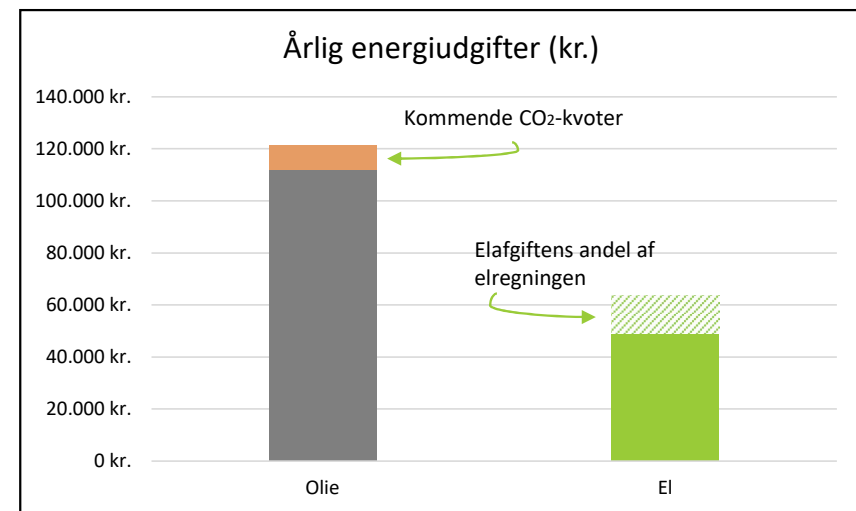
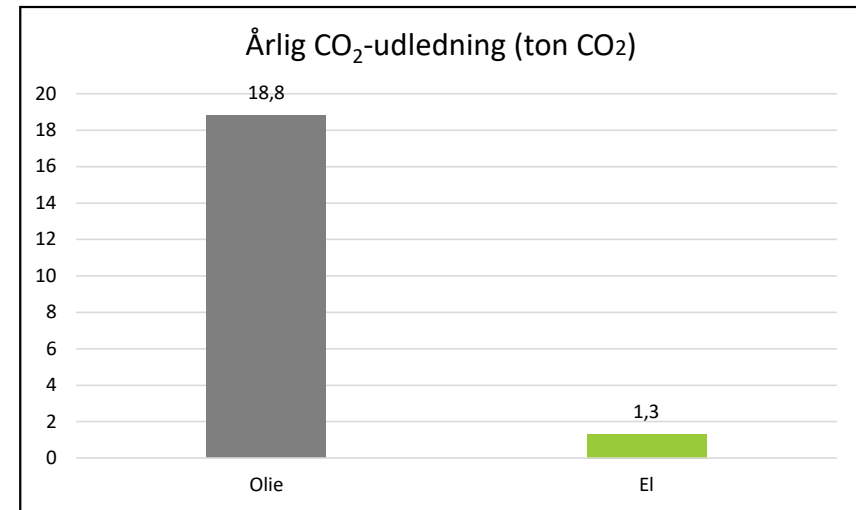
FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

Eksempel: Olie til varmepumpe

- Middelalderkirke fritstående i landskabet
- Konverteres fra olie til varmepumpe
- Tidligere olieforbrug på 7.000 liter om året
- *Nye CO₂-kvoter fra 2028*

Antagelser:

- 16 kr. pr. liter fyringsolie
- Kirke i lejlighedsvis brug
- Elafgift på 90 øre/kWh
- Kvotepris på 500 kr./ton CO₂ i 2035

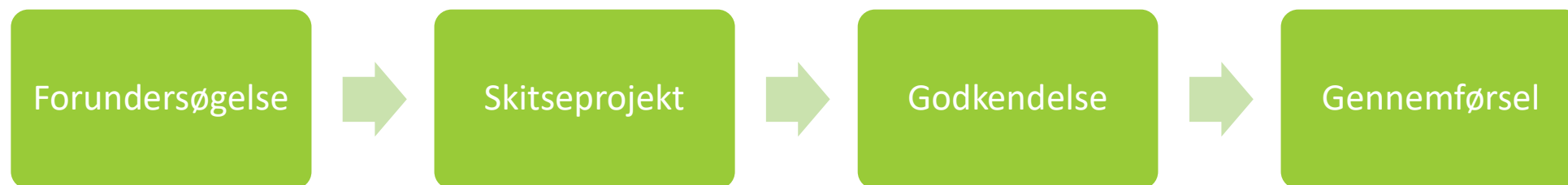


Andre fordele

- Øget komfort
- Bedre styring af fugt (kulturbevarelse)
- Brugervenlighed for kirkeværgen (nemmere styring af varmen)



Processen kort fortalt



Processen kort fortalt

- **Forundersøgelse**

- Foretag klimamåling
- Søg rådgivning/inspiration om varmeløsning
- Kontakt Nationalmuseet om behov for besigtigelse
- Deltag i konsulentrunde
- Afklar økonomi med provstiet

- **Skitseprojekt**

- Involver arkitekt/projektrådgiver
- Indhent flere tilbud

- **Godkendelsesproces**

- Indsend ansøgning via provstiet til stiftet
- Udtalelser fra konsulenter
- Stiftsøvrighed træffer afgørelse

- **Gennemførelse**

- Udvælg tilbud
- Gennemfør projektet
- Foretag en prøveopvarmning

- **Ibrugtagning**

- Drift, optimering og løbende vedligehold

