

Energiscreening i Amagerland Provsti

*Temaaften om grøn omstilling i Københavns Stift
v/ Torben Stærgaard, Dragør Kirke*



Amagerland Provsti

6 Sogne:

- ✓ Dragør *)
- ✓ Store Magleby *)

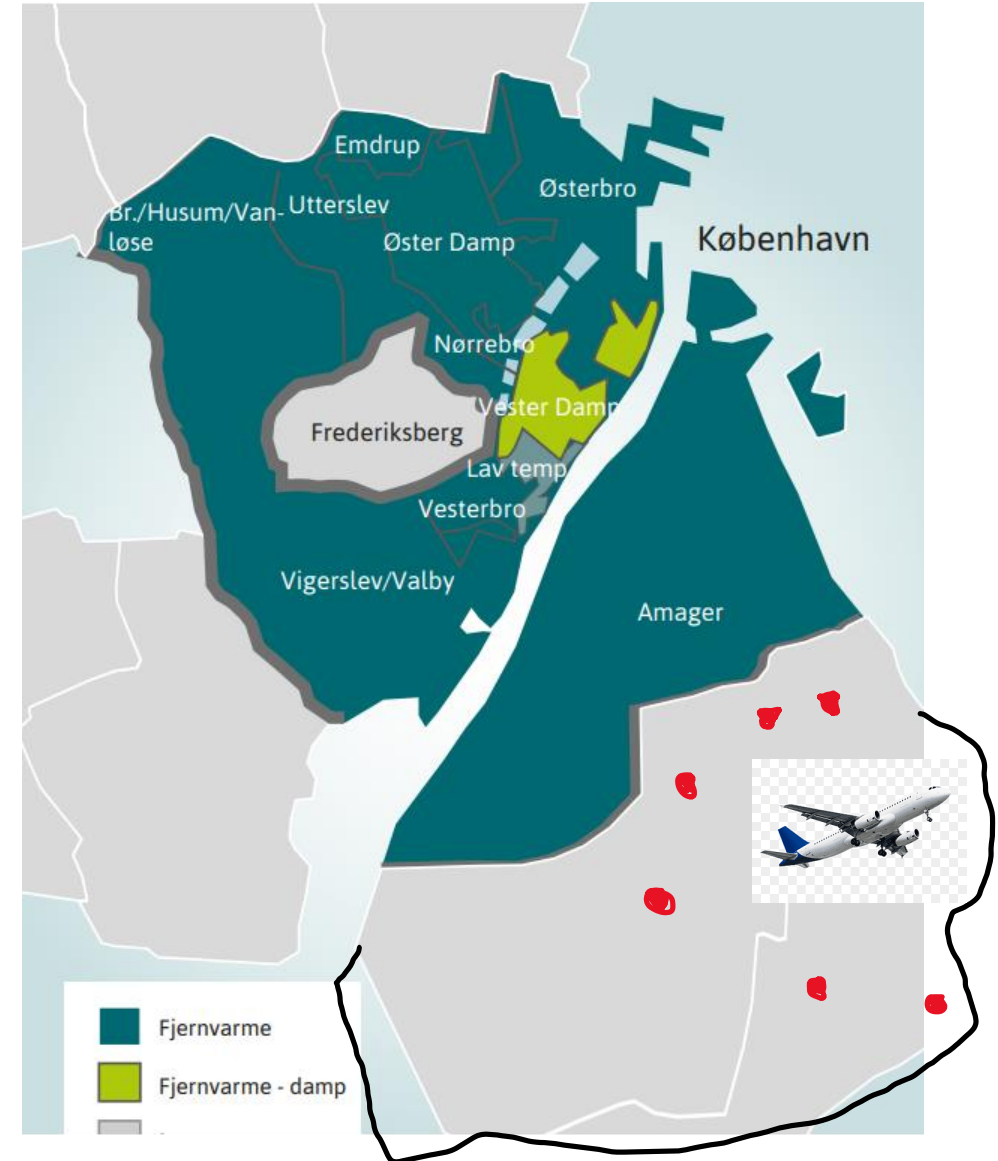
- ✓ Kastrup *)
- ✓ Korsvejen
- ✓ Skelgård
- ✓ Tårnby *)

*) 4 Kirkegårde

2 Kommuner:

- ✓ Dragør

- ✓ Tårnby



Fokus i dette indlæg

- ✓ Synliggørelse af energiforbrug til
 - opvarmning
 - belysning mv.
- med hensyn til:
 - CO₂ belastning
 - økonomi
- ✓ **Vigtigheden af, at det er et fælles ansvar og indsats.**

De fem indsatsområder:



Fokus i dette indlæg

- Synliggørelse af energiforbrug til
 - opvarmning
 - belysning mv.
- med hensyn til:
 - CO₂ belastning
 - økonomi
- gennem en energiscreening af provstiets bygningsmasse

Dragør Sogn
Amagerland Provsti



Energigennemgang 2022

Dragør Kirke

Dragør kirkegård, inkl. mandskabsbygning

 EnergiTjenesten



Fokus i dette indlæg

- **Synliggørelse** af energiforbrug til
 - opvarmning
 - belysning mv.
- med hensyn til:
 - **CO₂ belastning**
 - **økonomi**
- gennem en **energiscreening** af provstiets bygningsmasse

Dragør Sogn
Amagerland Provsti



Energigennemgang 2022

Dragør Sognegård

 EnergiTjenesten

.. den fælles - folkekirkelige - målsætning



CO₂-udledningen fra energiforbruget i folkekirkens bygninger skal reduceres

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



Aktører i forhold til målsætningen

menighedsrådene

som:

- har ansvaret lokalt og for bygningerne
- er de der skal disponere pengene

provstiudvalgene

som:

- koordinerer indsatsen ("synsudsættelse")
- bevilliger pengene gennem budget-processeb

FGO

Fk's grønne omstilling

som bistår med:

- ✓ viden
 - ✓ råd
 - ✓ koordinering
 - ✓ redskaber - til
 - dataindsamling
 - databehandling
- ~ "dokumentation"

Stiftsudvalget for grøn omstilling

som:

- "skubber på"
- motiverer
- koordinerer



Stiftsudvalgets opgaver og målsætning

1. Følge op på klimapolitiske aktiviteter i sogne og provstier i Københavns Stift.
2. Følge op på initiativer, der igangsættes i regi af ”folkekirkens grønne omstilling”.
3. Inspirere menighedsråd og provstiudvalg i Københavns Stift til at følge anbefalinger, som reducerer kirkens CO₂ belastning og øger biodiversiteten



en "aktør" mere har meldt sig ...

24. februar 2022



... hvilket både økonomisk og ift. vores afhængighed af energikilder har øget "omstillingshastigheden" dramatisk.

Rigtigt grebet an kan det medvirke til at indfri målsætninger ift. CO₂-reduktion

Energiscreeningen i provstiet

Dragør Kirke



Dragør Kirkes Sognegård



Screeningsrapporten – fakta^{*)}

Kirken

- Dragør Kirke har en CO₂-udledning på ca. 0,7 ton fra elforbruget og ca. 19 tons fra gasforbruget.

Det anbefales at konvertere fra opvarmning med gas til fjernvarme. Herved vil kirkens samlede CO₂-udledningen blive reduceret med mere end 75 %.

Sognegården

- Elforbruget ligger mellem 25.000 og 30.000 kWh. Heraf > 80 % til opvarmning.

Det anbefales at konvertere til fjernvarme. Herved vil CO₂-udledningen blive reduceret med mere end 75 % - svarende til > 2,5 tons

**) Vi afventer "standardiserede" opgørelsesmetoder fra FGO*



Screeningsrapporten – anbefalinger

Kirken

- ✓ Konvertering fra naturgas til fjernvarme i kirken
- ✓ Sænkning af rumtemperaturen (styringsmek.)
- ✓ Tætning af yderdør mod syd
- ✓ Udskiftning af de resterende lyskilder til LED
- ✓ Ændret tilslutning af radiatorer på pulpitur
- ✓ Fjern elradiator, men opsæt større vandbåren radiator i korrum
- ✓ Genovervej behov for køle-fryseskabe i "Hønsehuset"

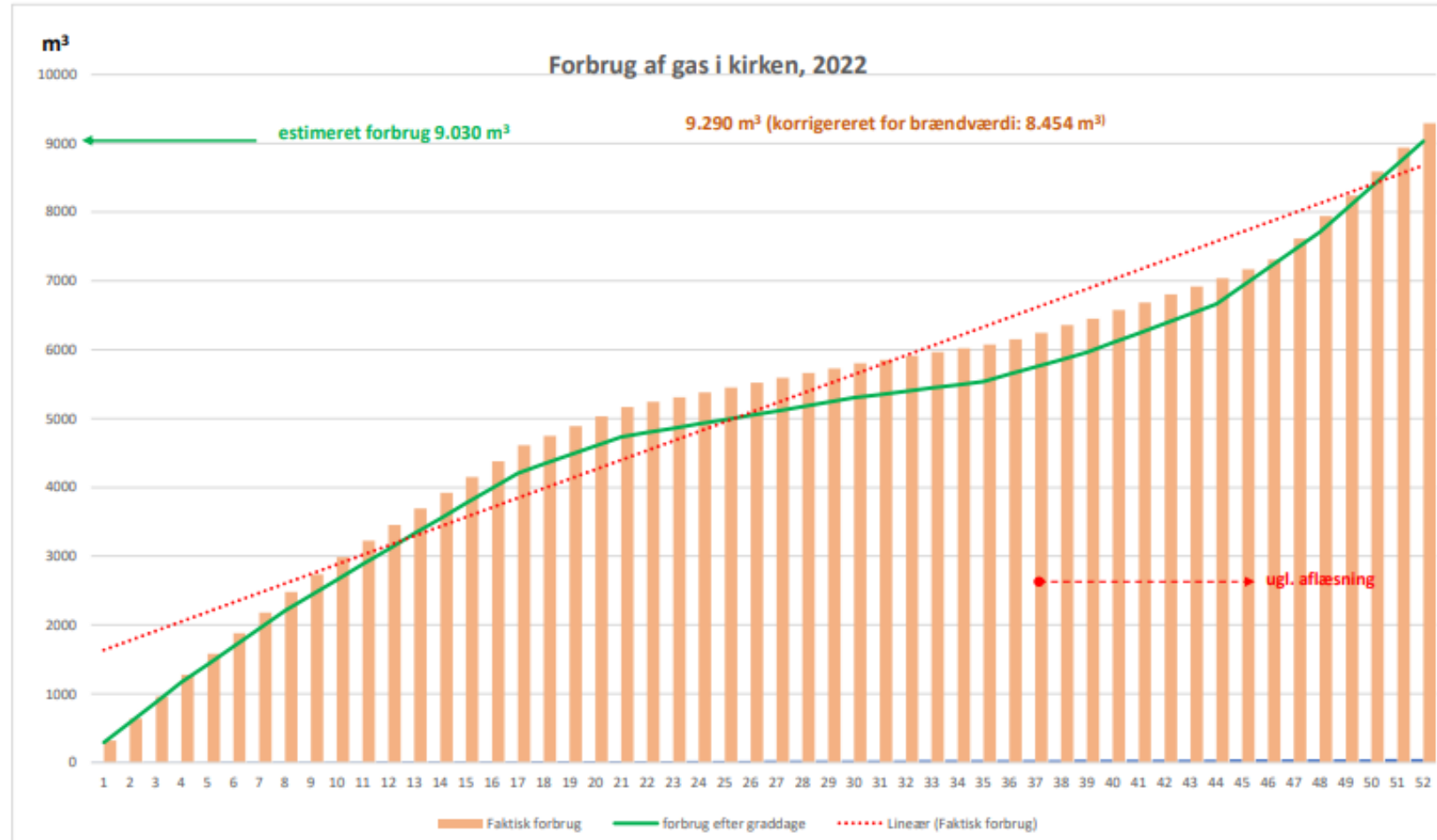
Sognegården og kirkegården

- ✓ Konvertering fra elvarme til fjernvarme
- ✓ Midlertidig opvarmning med luft-luft varmepumpe
- ✓ Udskiftning af de resterende lyskilder til LED
- ✓ Urstyring på ventilation
- ✓ Konvertering fra naturgas til fjernvarme i mandskabsbygningen



Hvad har vi gjort – i kirken

Gasforbrug i kirken 2022

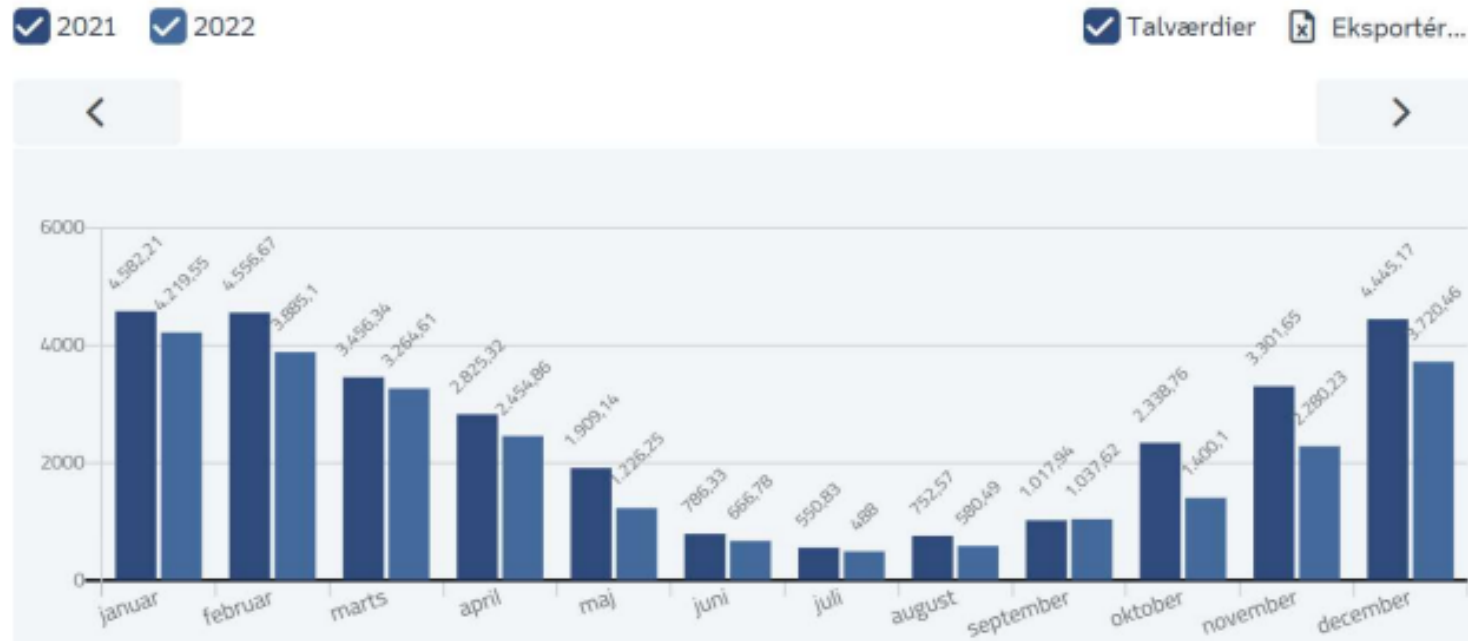


1. Ugentlige aflæsninger
2. opfølgning på de ugl. kalendermøder
3. opmærksomhed, opmærksomhed



Hvad har vi gjort - sognegården

Elforbrug i sognegården 2021 og 2022



1. Ugentlige aflæsninger
2. opfølgning på de ugl. kalendermøder
3. opmærksomhed, opmærksomhed

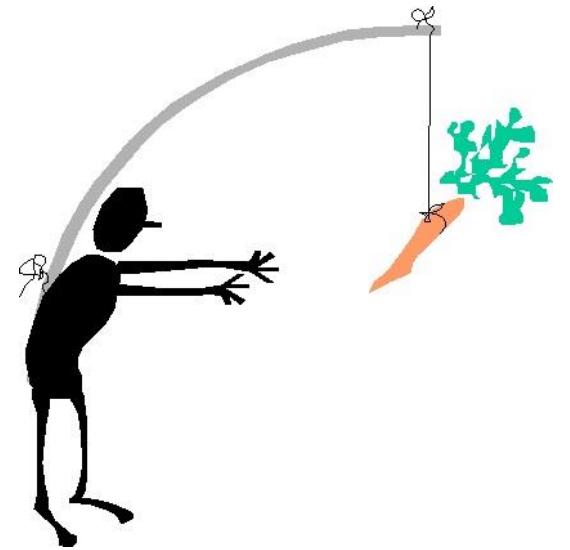
Forbrug i alt :

2021	30.522		
2022	25.524		
	-4.998	svarende til	-16,4%



Hvad skal vi gøre mere ...

1. Vi skal udnytte, at den opmærksomhed, som stigende priser og gav anledning til, holdes vedlige (momentum).
2. Vi skal blive ved med at tale om det, sætte opnåelige/realistiske delmål og "fejre" det, når de opfyldes (og derefter erstattes af mere ambitiøse).



Hvad skal vi gøre mere ...

1. Vi skal udnytte, at den opmærksomhed, som stigende priser og gav anledning til, holdes vedlige (momentum).
2. Vi skal blive ved med at tale om det, sætte opnåelige/realistiske delmål og "fejre" det, når de opfyldes (og derefter erstattes af mere ambitiøse).

Det skal vi gøre i menighedsrådene og i provstiudvalgene – sidstnævnte bl. a. på baggrund af tilbagemeldinger fra mgh. ("hvordan går det?").

Stiftsudvalget for grøn omstilling og klima vil tilsvarende følge op og motivere – eksempelvis når FGO lancerer ny viden og redskaber.



***“Folkekirken har meldt sig helhjertet ind i det fælles
samfundsansvar for at udvikle bæredygtige
løsninger og bidrage til den grønne omstilling.”***

Ane Halsboe-Jørgensen, kirkeminister

Det lokale har stor betydning

Det vil især være på det lokale niveau, at indsatsen for at omstille organisationen til en mere klimavenlig folkekirke vil have stor betydning.



**Det er bl. a. os der er her
– og det skal vi stå ved.**

Tak for ordet

