

Hvorfor skal vi kortlægge CO₂eq-udledningen?

Inspirationskonference - 16. maj 2022

Margrethe Winther-Nielsen, phd i miljøvidenskab,
Landsforeningen af Menighedsråds bestyrelse



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

Kortlægning!

Søfartskort til
navigation



12. Første trykte Danmarkskort fra atlas

Fra www.kb.dk: Theatrum Orbis Terrarum

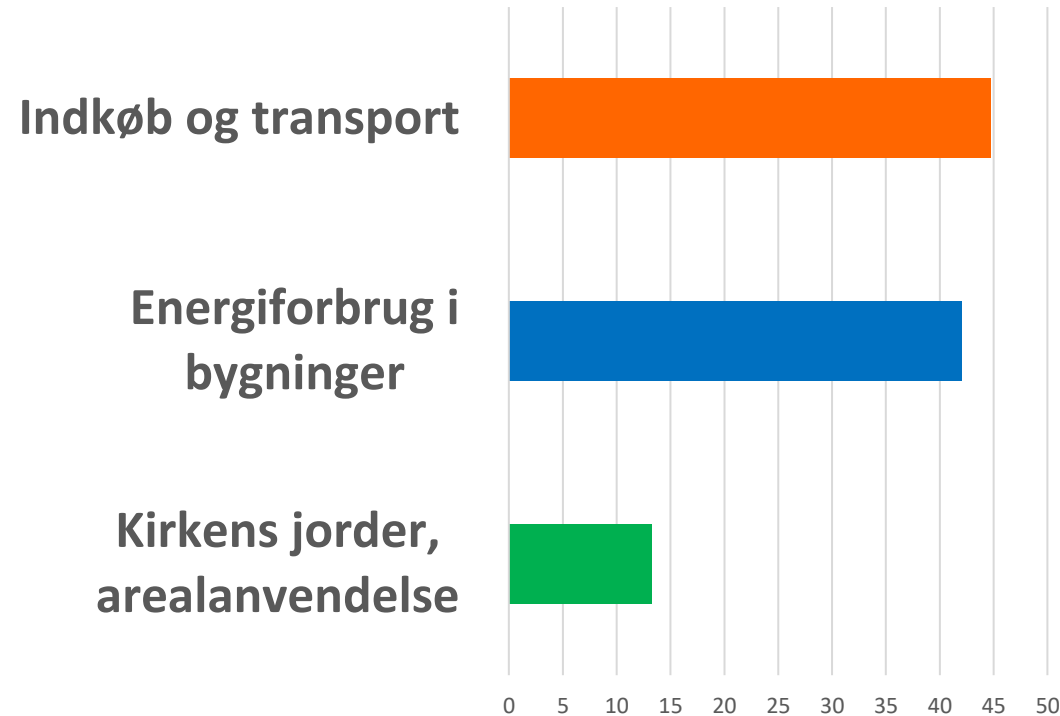


FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING

Hvordan navigerer vi i den grønne omstilling?

- Vi skal kende vores udgangspunkt = baseline
- Hvor meget bidrager kirkens aktiviteter til
 - CO₂eq-udledning?
- Aktiviteterne vi vil kortlægge er:
 - Indkøb og transport
 - Energiforbrug i bygninger
 - Kirkens jorder, arealanvendelse
 - Affaldsproduktion og -sortering

Fordeling af CO₂-udledning (%)
Favrskov provsti 2020



Fælles og ensartet kortlægning

- Indsamling af aktivitetsdata & emissionsfaktorer
 - Sogne, provstier, stifter
 - Folkekirkelige institutioner
- **Eksempel . Opvarmning af en kirke:**
 - Energiforbrug til opvarmning og arten af brændstof
 - Naturgas med årligt forbrug i kWh (ex 400.000 kWh)
 - CO2 emissionsfaktor pr. kWh (0,205 kg/kWh)*

CO2-udledning = aktivitetsdata x emissionsfaktor

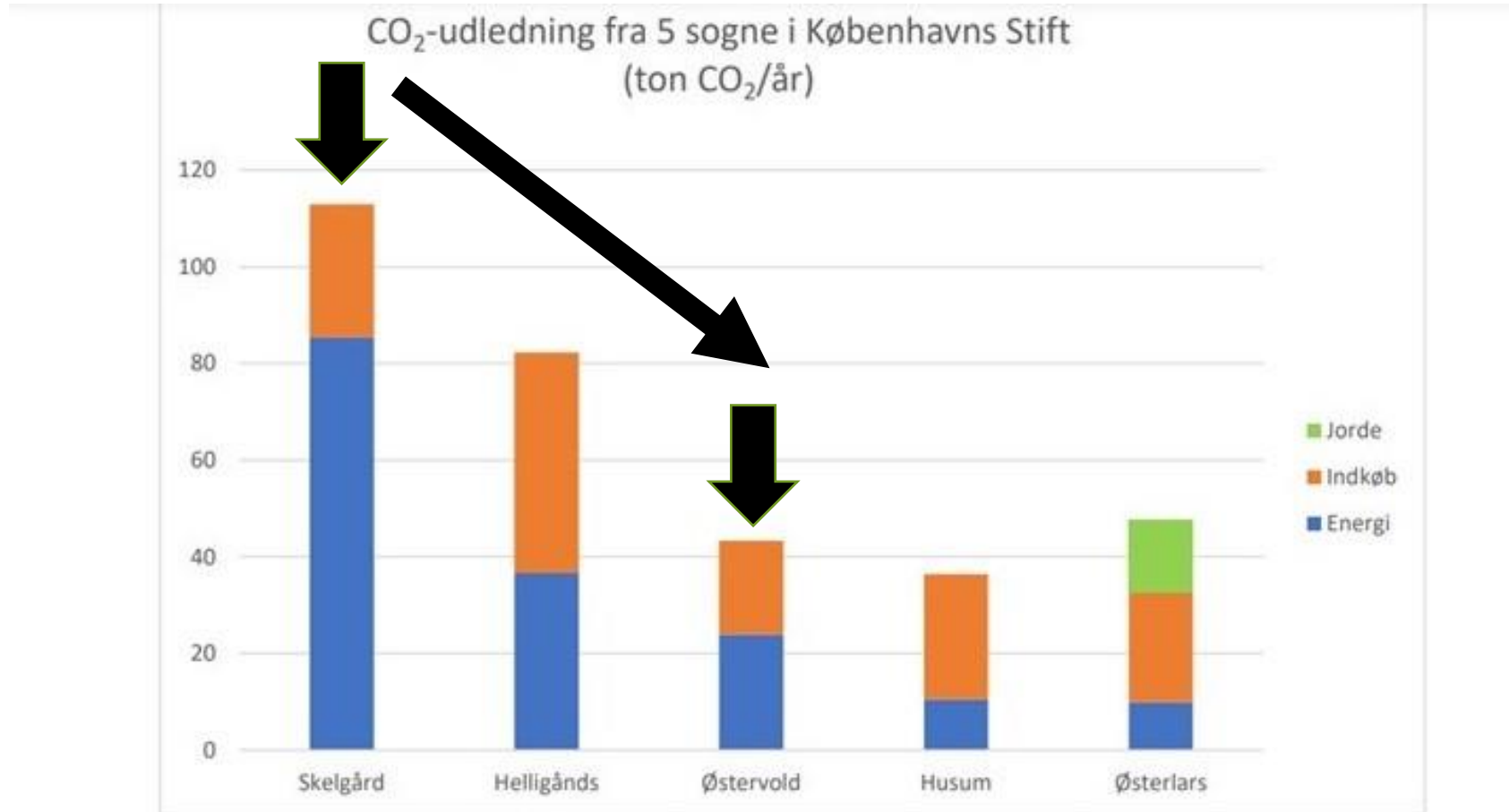
CO2-udledning = 85 ton pr. år

*Ref.: Energistyrelsen 2020



Anita starzycka fra Pixabay

Eksempel på en kortlægningens betydning



Generelt

CO₂-udledningen fra sognenes energiforbrug er meget afhængig af 'brændslet' – om der opvarmes med fjernvarme eller naturgas.



FOLKE
GRØN

Kortlægning: Biodiversitet = mangfoldighed

Marian Ørgaard, Lektor KU marts 2022:

- Hjemmehørende plantearter
- Etablering og drift af hotspots

Data for arealanvendelser:

Eksempler

- Kvadratmeter til hotspots – kirkegårde mm
- Hektar med skov / urørt skov



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING



Kortlægning:

Miljø

- jorder; indkøb & transport; affald

- Økologisk dyrkede arealer
- Miljømærkede og økologiske varer
- Affaldssortering og genanvendelse
 - mængden af restaffald



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING



Visioner for IT-løsning

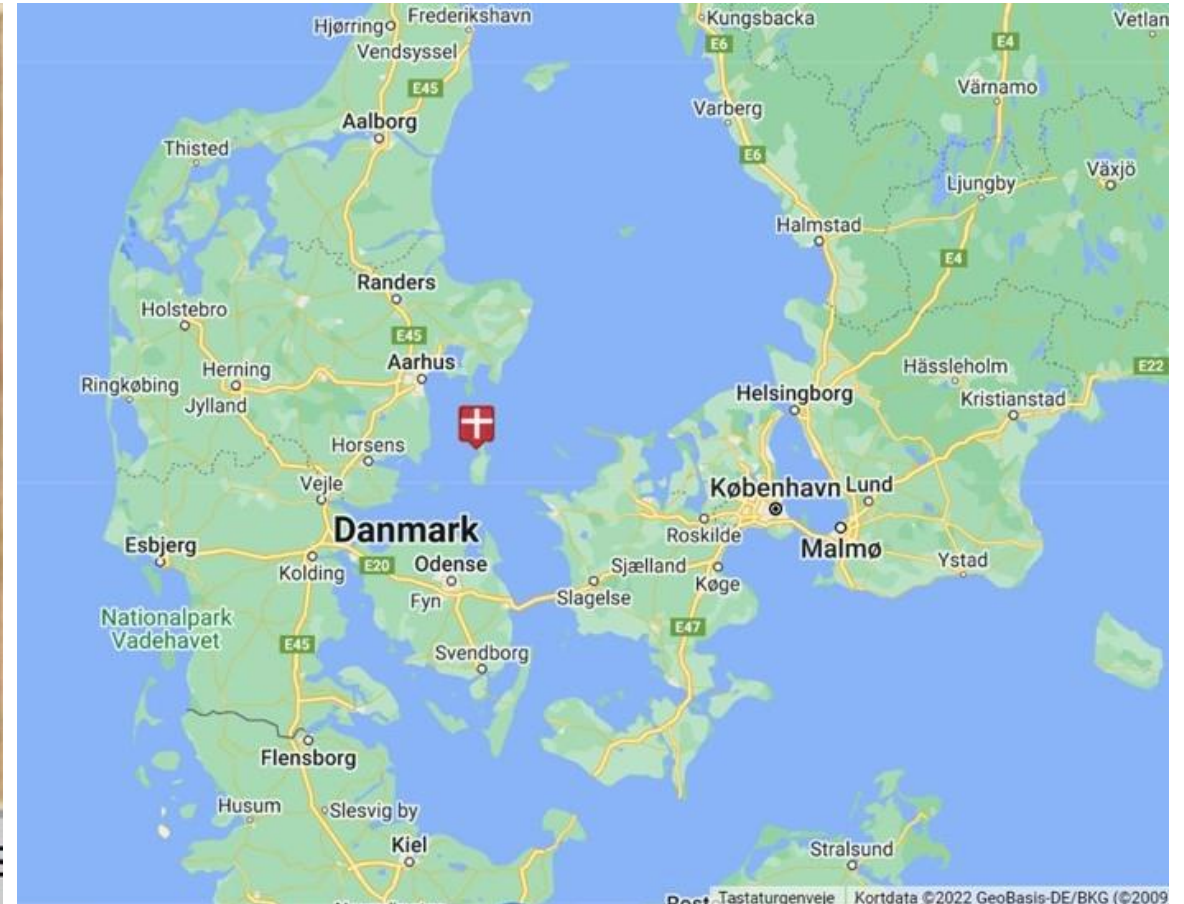
- IT-løsning med et dashboard
- For det enkelte sogn:
 - Baseline data fra kortlægning
 - Monitorere effekten af tiltag
- For Provsti, stift og nationalt:
 - Opsummere
 - Visualisere



Kortlægning – forskellige metoder



12. Første trykte Danmarkskort fra atlas



Fra www.kb.dk: Theatrum Orbis Terrarum

<https://landkort.dk/>

Tak for
opmærksomheden!

marg.wn@gmail.com



FOLKEKIRKENS
GRØNNE OMSTILLING