

# Velkommen til temaaften om grøn omstilling for Roskilde Stift

## Program

- |       |   |       |  |
|-------|---|-------|--|
| 17.30 | <b>Let forplejning</b>  | 19.20 | <b>Pause</b>   |
| 18.00 | <b>Programstart og velkomst</b><br>v. planlægningsgruppen   | 19.30 | <b>Energi og opvarmning af bygninger</b><br>v. Poul Klenz Larsen, folkekirkens varme-, energi- og klimakonsulent             |
| 18.15 | <b>Grøn omstilling i folkekirken</b><br>v. Jonatan Haslund-Gjerrild, projektmedarbejder i Folkekirkens Grønne Omstilling        | 20.00 | <b>Klima, tro, håb og handling</b><br>Bogpræsentation  |
| 18.35 | <b>Biodiversitet på kirkegårde</b><br>v. Rasmus Christoffersen, kirkegårdsleder ved Roskilde Kirkegårde.                        | 20.15 | <b>Kaffe</b>   |
| 19.05 | <b>Bæredygtig afsked</b><br>v. Ditte Marie Buchwald, Herlufsholm Kirkegård. Repræsentant for Workshopgruppen Bæredygtig afsked. | 20.30 | <b>Workshop – inspiration til arbejdet med grøn omstilling i menighedsråd og provstier</b> v. Folkekirkens Grønne Omstilling |
|       |   | 21.00 | <b>Tak for i dag</b>   |

*Du spør mig om håbet* vandt konkurrencen om en fællessang til Folkekirkens Nødhjælps 100-års jubilæum i 2022

# Du spør mig om håbet

Tekst: Lisbeth Smedegaard Andersen 2021 / Melodi: Mads Granum 2022

1. Du spør mig om håbet – hvad er det  
en længsel en stemning en storm?  
en lysstribe ud over havet  
en skygge der søger sin form?  
men bedst som du tænker der ingenting er  
så findes det  
håbet  
så findes det dér.

2. Det sættes på altre i kirker  
og står med sin sitrende glød  
på bordet og her hvor vi samles  
og deler det daglige brød  
og bedst som du tænker der ingenting er  
så lyser det  
håbet  
så lyser det dér

3. det skinner i mørket, vil gribes  
og blive til hjælp der når frem  
til steder hvor mennesker håber  
at nogen vil håbe for dem  
og bedst som du tænker der ingenting er  
så vokser det  
håbet  
så vokser det dér

4. så mættes de sultne, så rejses  
der huse, så bygges der bro,  
så grønnes de stenede marker  
og skove begynder at gro  
og bedst som du tænker der ingenting er  
så lever det  
håbet  
så lever det dér.

5. Du spør mig om håbet – hvad ved jeg?  
fra Gud er det kommet engang  
en længsel i solmørke hjerter  
mod handling og tale og sang  
og bedst som du tænker der ingenting er  
så synger det  
håbet  
så synger det her.



# Velkommen til temaaften om grøn omstilling for Roskilde Stift

## Program

- |       |   |       |  |
|-------|---|-------|--|
| 17.30 | <b>Let forplejning</b>  | 19.20 | <b>Pause</b>   |
| 18.00 | <b>Programstart og velkomst</b><br>v. planlægningsgruppen   | 19.30 | <b>Energi og opvarmning af bygninger</b><br>v. Poul Klenz Larsen, folkekirkens varme-, energi- og klimakonsulent             |
| 18.15 | <b>Grøn omstilling i folkekirken</b><br>v. Jonatan Haslund-Gjerrild, projektmedarbejder i Folkekirkens Grønne Omstilling        | 20.00 | <b>Klima, tro, håb og handling</b><br>Bogpræsentation  |
| 18.35 | <b>Biodiversitet på kirkegårde</b><br>v. Rasmus Christoffersen, kirkegårdsleder ved Roskilde Kirkegårde.                        | 20.15 | <b>Kaffe</b>   |
| 19.05 | <b>Bæredygtig afsked</b><br>v. Ditte Marie Buchwald, Herlufsholm Kirkegård. Repræsentant for Workshopgruppen Bæredygtig afsked. | 20.30 | <b>Workshop – inspiration til arbejdet med grøn omstilling i menighedsråd og provstier</b> v. Folkekirkens Grønne Omstilling |
|       |   | 21.00 | <b>Tak for i dag</b>   |



# FOLKEKIRKENS GRØNNE OMSTILLING

Jonatan Haslund-Gjerrild, Projektmedarbejder Folkekirken's Grønne Omstilling

**Roskilde Stift 15. november 2023**



# Program

- Folkekirken's Grønne Omstilling, hvem, hvad, hvorfor?
- Hvor kan vi starte? CO<sub>2</sub> ned og biodiversitet op
- Igangværende og kommende indsatser

# Hvem er Folkekirkenes Grønne Omstilling?

## Styregruppen

### Bispekollegiet

Henrik Stubkjær (formand)

### Kirkeministeriet

Klaus Kerrn-Jespersen

### Provsteforeningen

Esben Thusgaard

### Landsforeningen af menighedsråd

Margrethe Winther-Nielsen

### Lægt medlem

Jens Krogh, økologisk landmand

## Projektgruppen

### Programleder

Lene M. Krabbesmark

### Projektleder

Jesper Rønn Kristiansen

### Projektmedarbejder

Jonatan Haslund-Gjerrild

### Projektmedarbejder

Lasse Kobborg Larsen

### Kommunikationsmedarbejder

Tove Stausholm Krogsgaard

# Hvorfor skal folkekirken prioritere en grøn omstilling?

- Folkekirken er Danmarks største civilsamfundsorganisation
- Folkekirken er Danmarks tredje største jordbesidder
- Folkekirken råder over bygninger og kirkegårde i hele landet
- Den danske klimalov fra 2020 – Fællesindsats for at komme i mål med 70% reduktion.





# Hvordan skal folkekirken prioritere en grøn omstilling?

- CO<sub>2</sub>-udledning/biodiversitet
- Økonomi
- Værdier
- Forpligtelser
- Interesser
- Vaner og historik







Skovplantning ved Sandby Kirke – Lolland  
Falster

## Målsætning for kirkens jorder

- Landbrugsjord omlægges til mere klima- og miljøvenlig arealanvendelse
- Natur og biodiversitet skal fremmes
- Hindringer for at ændre anvendelsen af jorderne skal fjernes



Jordvarmeanlægget i Hjadstrup præstegård - Fyn

Foto: Ard Jongsma

## Målsætning for energiforbrug

CO<sub>2</sub>-udledningen fra bygninger skal reduceres

- Energiforbrug skal gennemgås
- Energiforbedrende indsatser skal prioriteres
- Nyanskaffelser skal være miljø- og energirigtige



Affaldssortering på Løsning kirkegård -  
Haderslev

## Målsætning for affald

- Affald skal kildesorteres og genanvendes
- Genanvendelse skal være på niveau med husholdninger
- Affald skal genanvendes lokalt



Graveren i Foldby og Søften er selvforsynende hele året rundt med blomster fra kirkegårdens skærehave - Aarhus  
Foto: Frank Jensen

## Målsætning for indkøb og transport

- Indkøb skal være så miljørigtigt som muligt
- Varetransport skal være så miljørigtigt som muligt
- Persontransport skal være så miljørigtigt som muligt



## Målsætning for inspiration og samskabelse

Folkekirkenes arbejde med den grønne omstilling skal inspirere det omgivende samfund

- Ansatte og frivillige er ambassadører for grøn omstilling i lokalsamfundene
- Folkekirken er en aktiv stemme i debatter
- Folkekirken samskaber med andre aktører om konkrete tiltag

# Grøn omstilling, overordnede mål

CO<sub>2</sub>-reduktion ↓ og biodiversitets-forøgelse ↑



- Forbrænding af fossilebrændstoffer (Kul, olie, gas)
- Ændring af arealanvendelse (skovrydning, tørlægning af vådområder mm.)



- Havet
- Vegetation
- Jorden

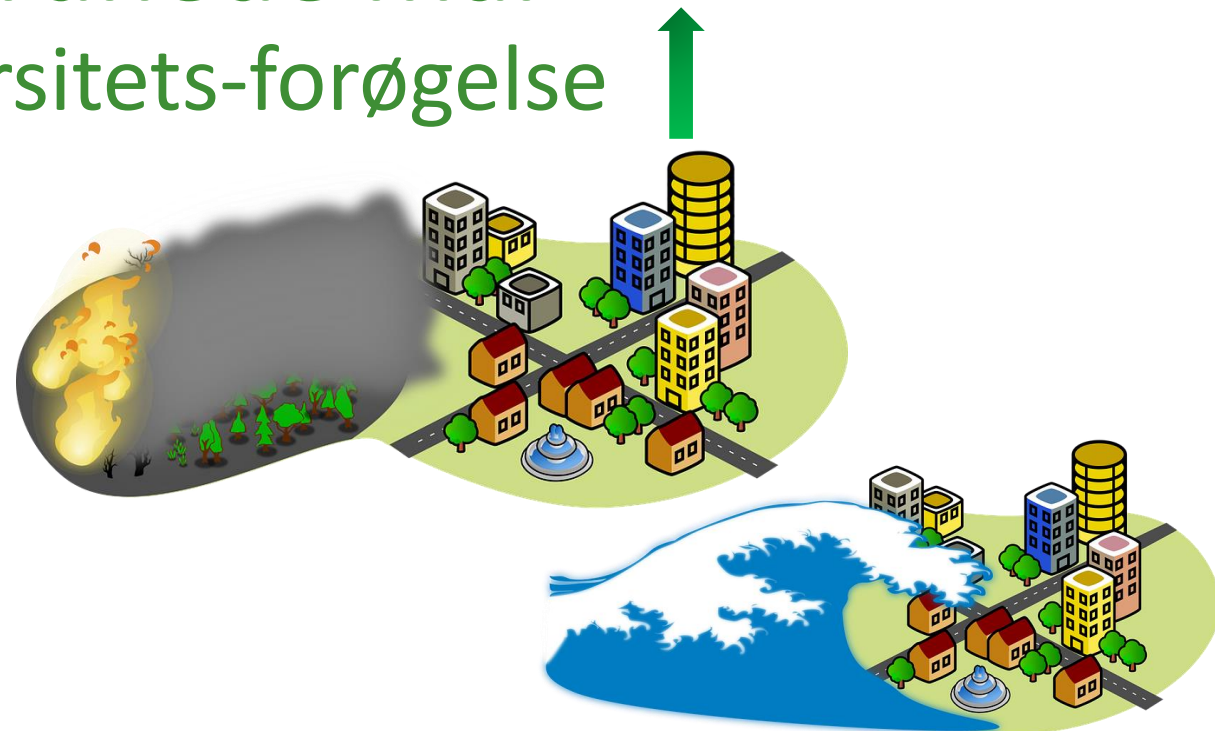


# Grøn omstilling, overordnede mål

CO<sub>2</sub>-reduktion ↓ og biodiversitets-forøgelse ↑



Temperaturen på jorden stiger  
= Øget risiko for ekstreme  
naturfænomener



Folkekirken kan bidrage ved at:  
Reducere udledning fra bygninger, indkøb mm.  
Øge optaget med arealanvendelsen af arealer!

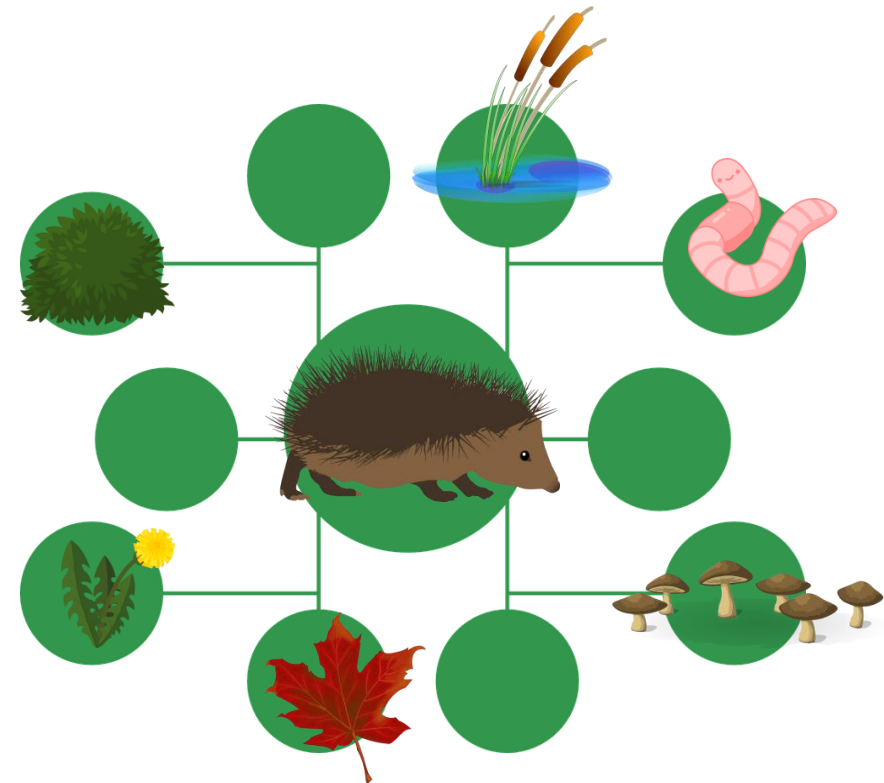
# Grøn omstilling, overordnede mål

CO<sub>2</sub>-reduktion ↓ og biodiversitets-forøgelse ↑

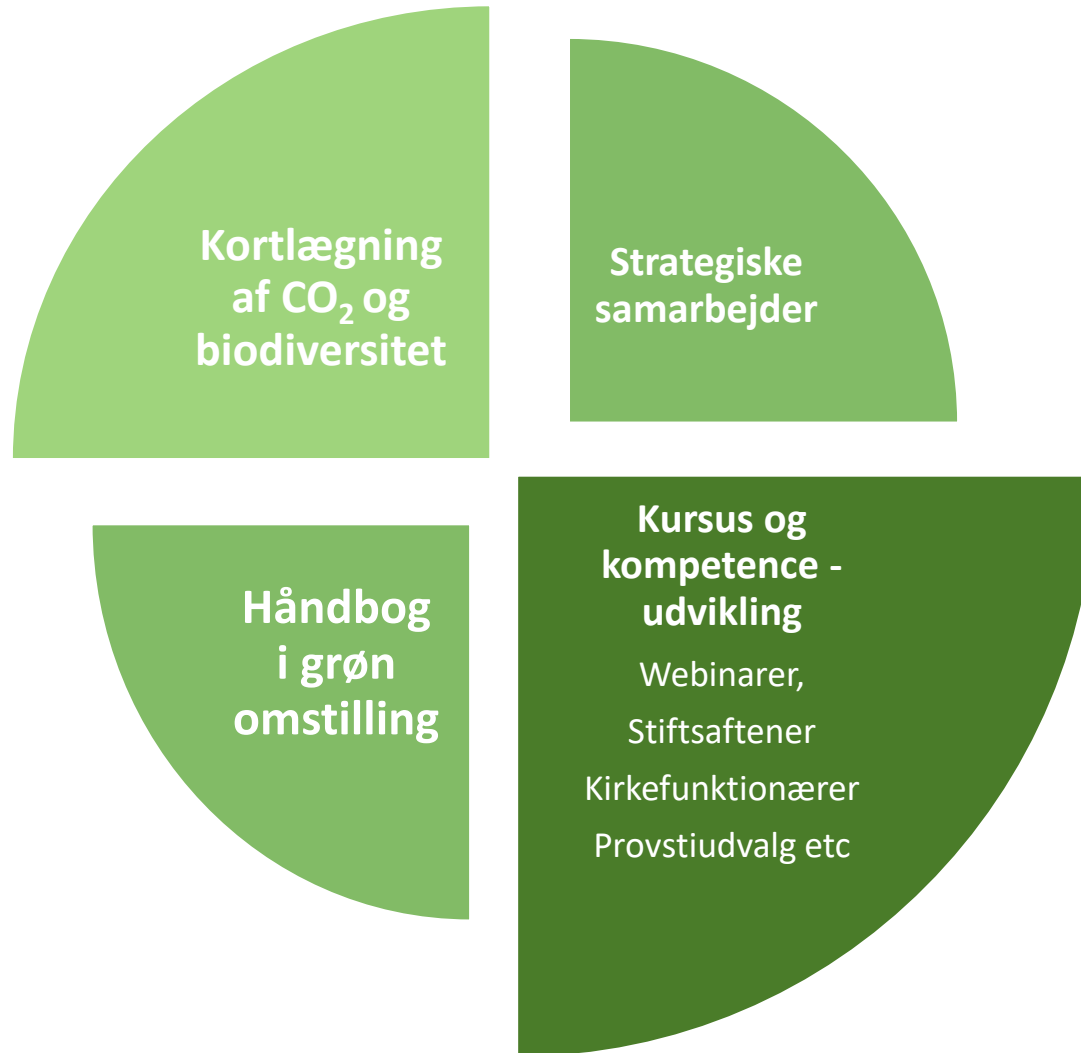
- Biodiversitet er mangfoldighed af arter
- Menneskelig aktivitet → Levesteder forsvinder og arter trues og uddør.
- Biodiversitets forøgelse → lade naturen være vild, hvor det er muligt og forskelligartet



Kirkens jorder og grønne arealer er fordelt som en enorm ressource af potentielle biorefugier!!



# Indsatser i Folkekirkenes Grønne Omstilling

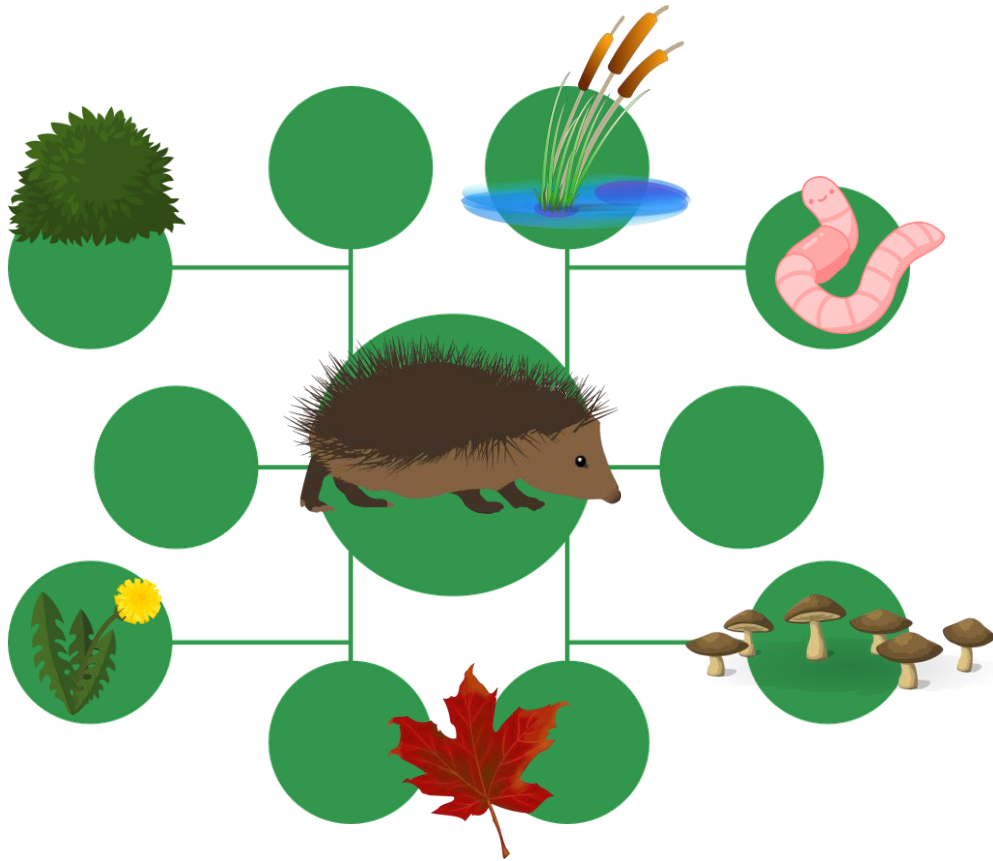


Find det hele på

[www.folkekirkenesgrønneomstilling.dk](http://www.folkekirkenesgrønneomstilling.dk)

Følg med i nyhedsbrevet!

# Kortlægning af folkekirkens CO<sup>2</sup> aftryk og biodiversitet



# CO<sup>2</sup>



## Kortlægningen skal være:

1. **Repræsentativ** , fx land-by, store og små sogne, samt ældre og nyere bygninger, større og mindre kirkegårde.
2. At sikre et **bredt og lokalt engagement**, hvorfor alle provstier repræsenteres med 2-3 sogne. (250 i alt)
3. **Enkelt og indsigtsgivende** at deltage

# Hvordan er sognene involveret?

- **Stikprøve sogne:**
- Indsamling af forbrugstal for EL, varme, fossilebrændsler mm.
- **Alle kan deltage i kortlægning af biodiversitet.**
- Udfyldelse af spørgeskema om biodiversitet på kirkegården
- **Spørgeskemaer er sendt til menighedsrådets postkasse d. 09. okt.**

## Kortlægning af biodiversitet på folkekirkens kirkegårde

57 %

### Basisarealer

Indtast først kirkegårdens grundarealer fordelt på nedenstående typer.  
Bygninger skal ikke angives.

Alle arealer opgøres i kvadratmeter, m<sup>2</sup>

**Træ- og skovplantninger** er grupper af træer med 4 eller flere træer, der inden for en kort årrække vil danne sammenhængende kroner.  
**Et permanent vand-areal** er det gennemsnitlige vandareal, hvor et åbent vandareal eksisterer året rundt med årstidens variationer.

	m <sup>2</sup>
Belagt areal (fx asfalt og fliser)	<input type="text"/>
Kirkegårdssten, græsmering, grusarealer	<input type="text"/>
Klippet græs (ugentligt, efter behov)	<input type="text"/>
Delvist klippet græs (1-2 gange årligt)	<input type="text"/>
Naturgræs og græsningsarealer	<input type="text"/>
Haveplantning: Bunddække	<input type="text"/>
Haveplantning: Stauder o.l.	<input type="text"/>



FOLKEKIRKENS  
GRØNNE OMSTILLING

PROVICE



<b>Greve-Solrød Provsti</b>	Karlstrup Sogns Menighedsråd
	Greve Sogns Menighedsråd
<b>Holbæk Provsti</b>	Søstrup Sogns Menighedsråd
	Gislinge Sogns Menighedsråd
	Jyderup Sogns Menighedsråd
<b>Kalundborg Provsti</b>	Drøsselbjerg Sogns Menighedsråd
	Bregninge-Bjergsted-Alleshave Sogns Menighedsråd
	Viskinge Sogns Menighedsråd
<b>Køge Provsti</b>	Lidemark Sogns Menighedsråd
	Køge Sogns Menighedsråd
<b>Lejre Provsti</b>	Glim Sogns Menighedsråd
	Osted Sogns Menighedsråd
<b>Næstved Provsti</b>	Vallensved Sogns Menighedsråd
	Herlufsholm Sogns Menighedsråd
	Fensmark Sogns Menighedsråd

<b>Odsherred Provsti</b>	Odden Sogns Menighedsråd
	Rørvig Sogns Menighedsråd
	Fårevejle Sogns Menighedsråd
<b>Ringsted-Sorø Provsti</b>	Bromme Sogns Menighedsråd
	Haraldsted-Allindemagle Sogns Menighedsråd
	Sorø Sogns Menighedsråd
<b>Roskilde Domprovsti</b>	Gadstrup Sogns Menighedsråd
	Himmelev Sogns Menighedsråd
	Stenløse Sogns Menighedsråd
	Boeslunde Sogns Menighedsråd
	Sankt Povls Sogns Menighedsråd
<b>Stege-Vordingborg Provsti</b>	Damsholte Sogns Menighedsråd
	Præstø Sogns Menighedsråd
	Skibinge Sogns Menighedsråd
<b>Tryggevælde Provsti</b>	Freerslev Sogns Menighedsråd
	Teestrup Sogns Menighedsråd
	Store Heddinge Sogns Menighedsråd

**Deadline for besvarelse er 1. december!**

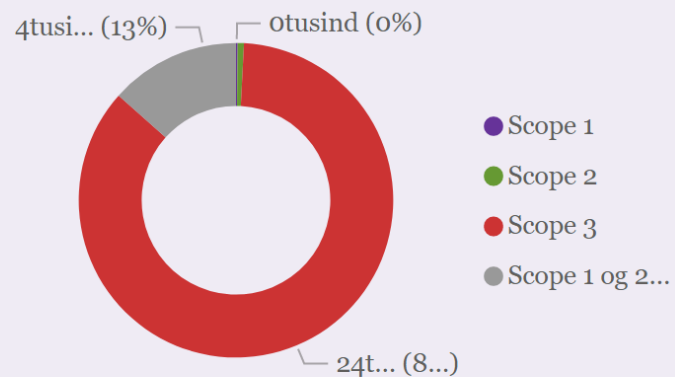




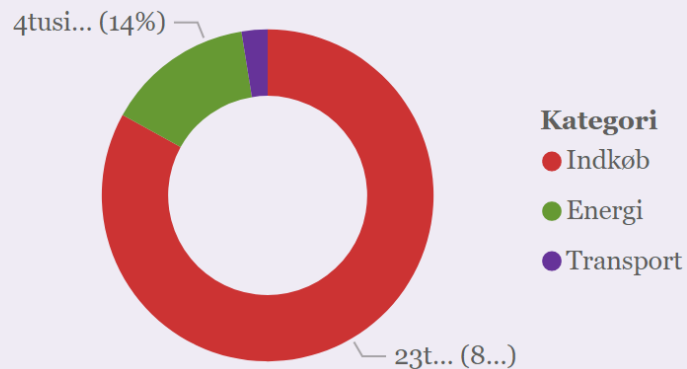
# Kortlægning af Folkekirken CO<sub>2</sub> udledning

## Pilotprojekt – Aarhus Stift

### Scope



### Kategori



### Forbrugskategori



### CO<sub>2</sub> udledning (t)

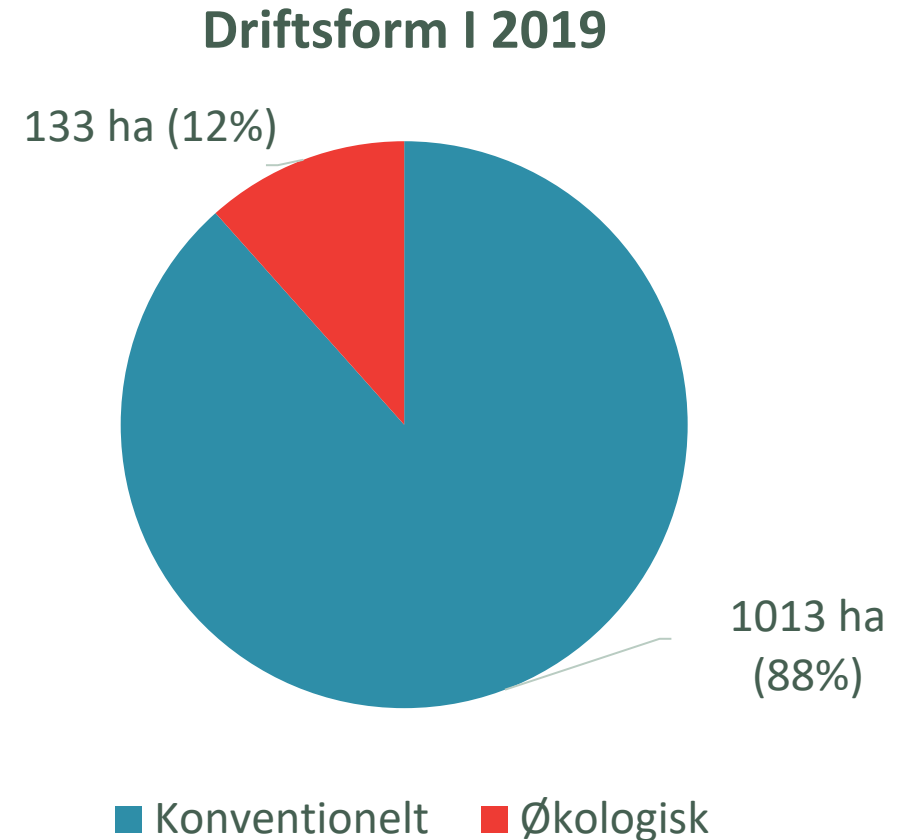
Kategori	Scope 1	Scope 2	Scope 3	Scope 1 og 2 (beregnet)	Emission total (t)
<b>Indkøb</b>			<b>23.120</b>		<b>23.120</b>
Anlæg af bygninger			6.847		6.847
Bygningsvedligehold			2.052		2.052
Udvendig vedligehold			1.911		1.911
Forplejning			1.851		1.851
Mindre inventar			1.653		1.653
Diverse anlæg			1.588		1.588
Øvrige indkøb			918		918
Tekniske installationer			821		821
Anlæg af udendørsarealer			770		770
Maskiner			722		722
Print og tryksager			679		679
Tjenesteydelser			582		582
Diverse tjenesteydelser			309		309
Bygningsdrift			299		299
IT og Software			282		282
Uddannelse og kurser			267		267
Udsmykning			239		239
Kontorartikler			227		227
Telefon og internet			213		213
Affaldshåndtering			188		188
Arbejdstøj og udstyr			177		177
Gravarbejder			162		162
Rengøring			153		153
Kontigent			112		112
Abonnement			44		44
Fødevarer til cermonier			42		42
Forsikring			10		10
<b>Energi</b>	<b>47</b>	<b>179</b>	<b>53</b>	<b>3.733</b>	<b>4.012</b>
Varme	34	28	6	1.878	1.947
Elektricitet	0	151	43	1.686	1.880
Andet energiforbrug	13	0	3	169	186
<b>Transport</b>			<b>704</b>		<b>704</b>



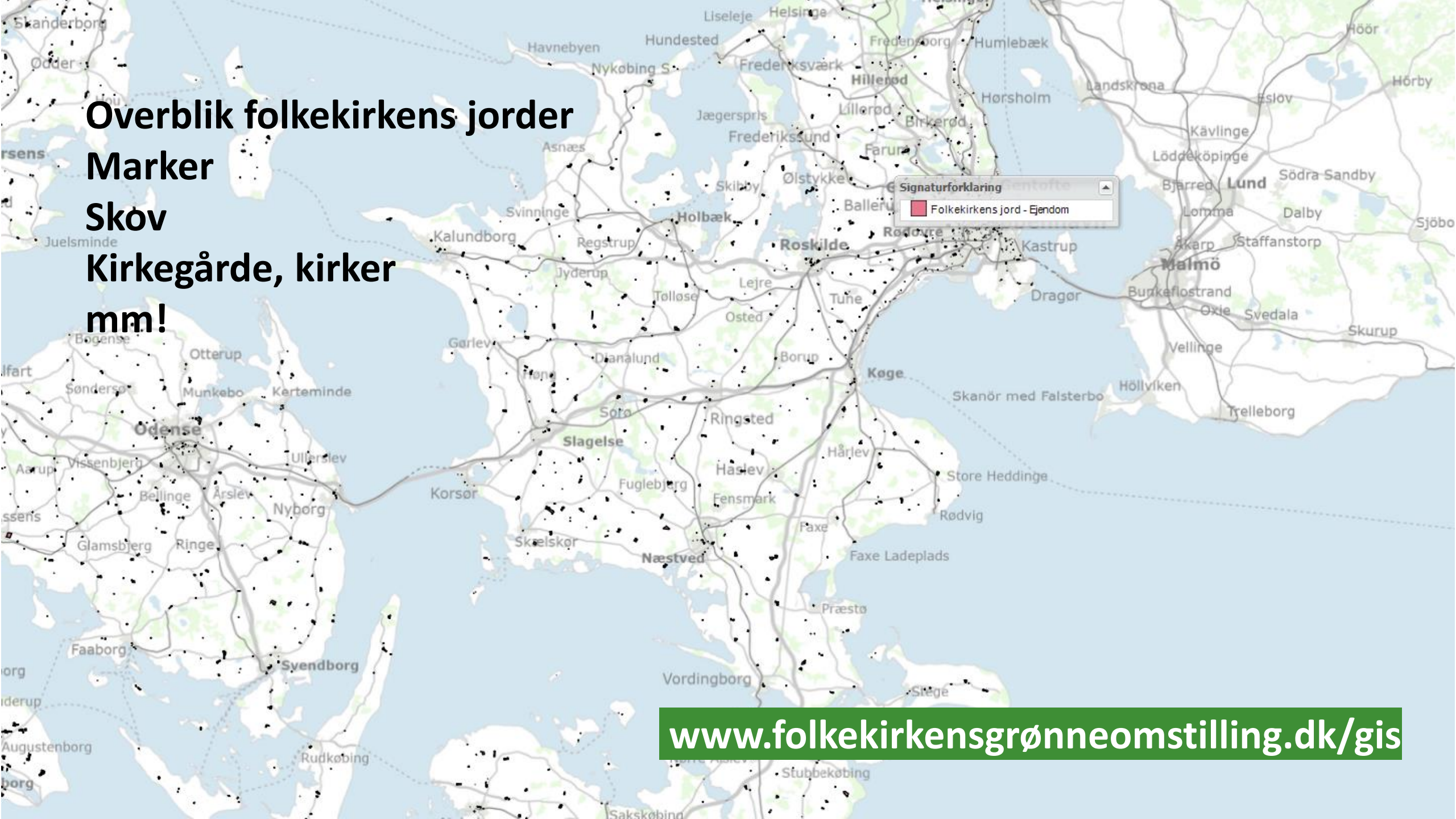


# Folkekirken's Arealer - Roskilde Stift

- **1146 ha landbrugsjord**
  - 34 ha lavbundsjord
  - 133 ha økologi
  - 1013 ha konventionel
- **117 ha Skov**



**Overblik folkekirkens jorder  
Marker  
Skov  
Kirkegårde, kirker  
mm!**

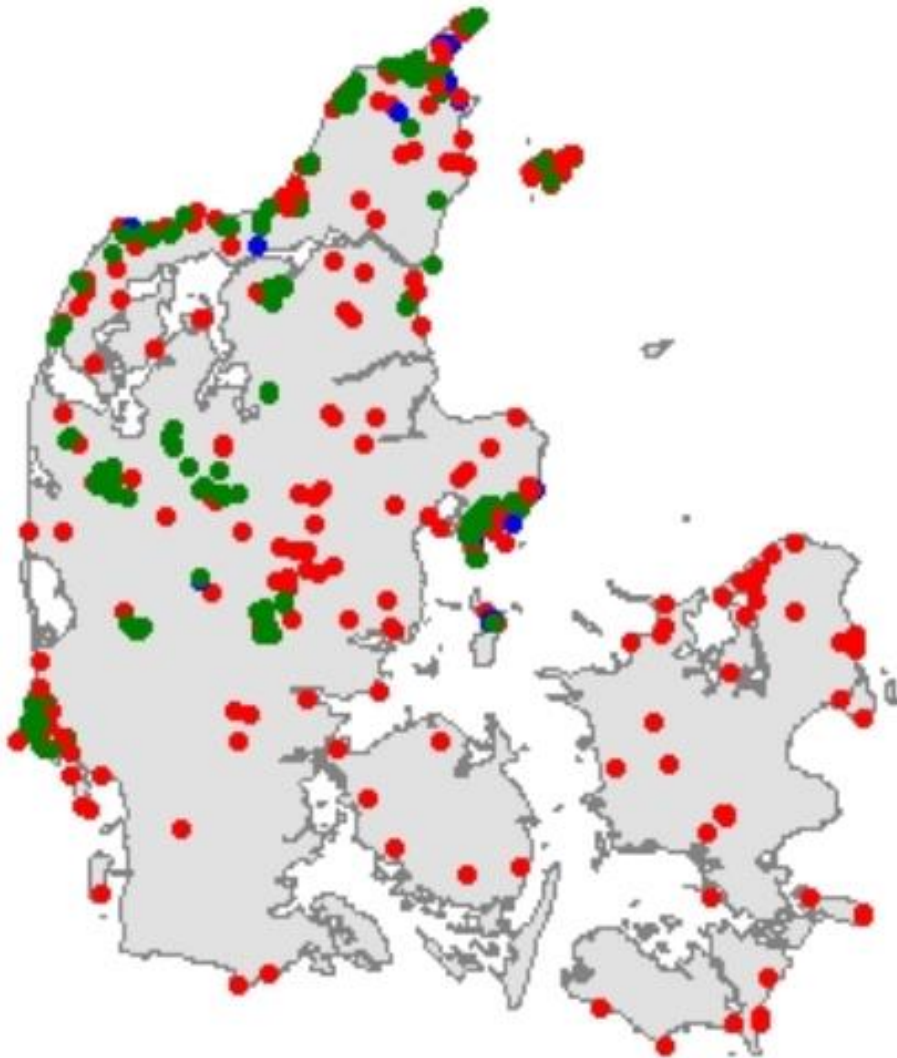


[www.folkekirkensgrønneomstilling.dk/gis](http://www.folkekirkensgrønneomstilling.dk/gis)

## Forekomst af Kommabredpande 1886 - 2023 *Hesperia comma*

Antal lokaliteter = 472  
Genereret 27-8-2023  
© Naturbasen ApS

- efter 2013
- før 2013
- før og efter 2013



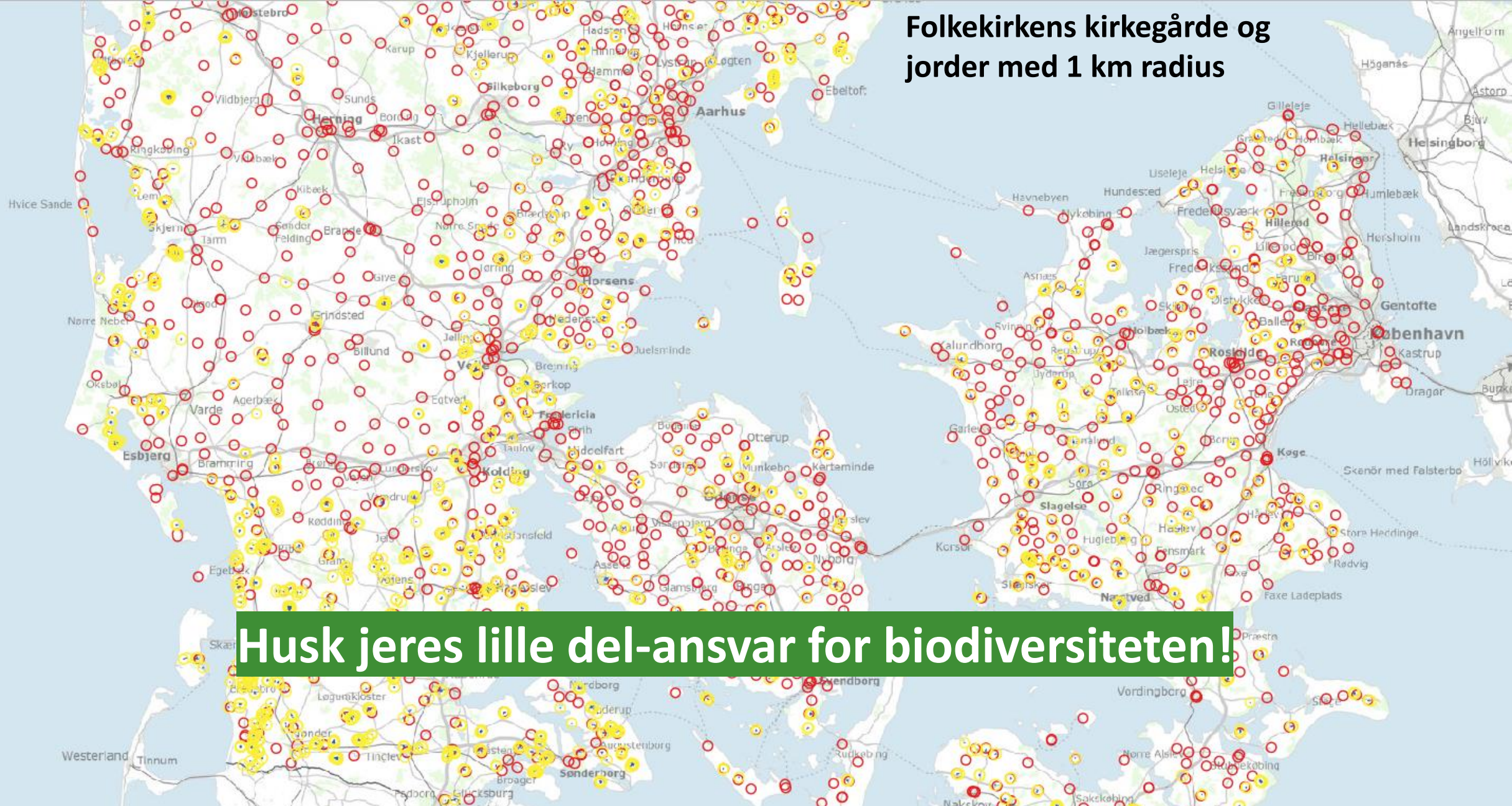
Kort/figur: naturbasen.dk



Foto: Linda Høgh Vendelbo

Kommabredpande 2 km sværmeradius  
i fødesøgning.

## Folkekirkens kirkegårde og jorder med 1 km radius



**Husk jeres lille del-ansvar for biodiversiteten!**

# Grøn omstilling i teori og praksis

