

1.5 °C: Klimaindsats i et dansk,
europæisk og globalt perspektiv
28 november 2024 kl. 16.00-18.00
Aarhus Universitet, A1

 VedvarendeEnergi

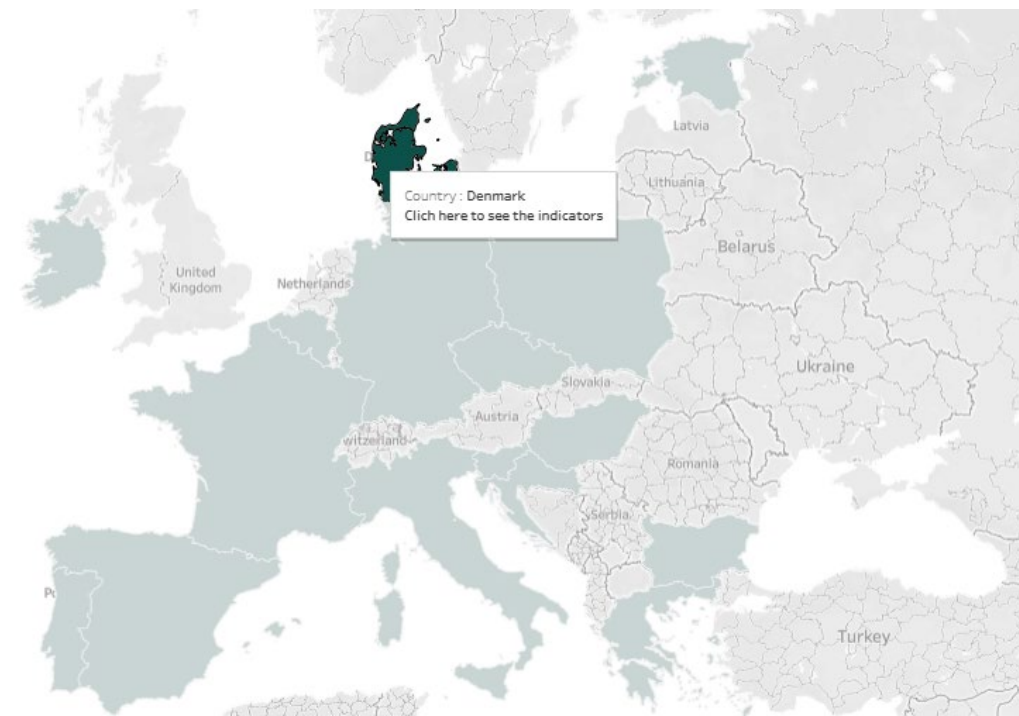


Med tilskud fra Europa-Nævnet og EU's LIFE-program, men ansvaret for indholdet er alene tilskudsmodtagers og partners.

Nationale Energi- og Klimaplaner: Hvor meget kan Danmark reducere sit CO₂ aftryk/klimabelastning?

Gunnar Boye Olesen,
Miljøorganisation VedvarendeEnergi og
International Network for Sustainable Energy

 VedvarendeEnergi



Miljøorganisationen VedvarendeEnergi

- Har arbejdet for vedvarende energi og grøn omstilling siden 1975
- Foreslår omstilling til 100% vedvarende energi, mere cirkulær økonomi med lavere ressourceforbrug, længere holdbarhed af produkter m.m.
- Projekter med reparationsværksteder, energifællesskaber, samarbejde med Kenya, Tanzania og Mocambique
- Medlemskab koster 200 kr/år UngEnergi 100 kr/år
- Tæt samarbejde med UngEnergi



Dansk klimaplan - en del af EU's klimaplan

- EU-landene fremlægger en fælles klimaplan til FN Klimakonvention, en klimaplan "NDC" til Paris Aftalen, Danmarks klimaindsats indgår i EU's NDC
- I 2019 fremlagde den dengang nye EU Kommission "European Green Deal" med en række oplæg til handlingsplaner for energi, cirkulær økonomi, bæredygtige fødevarer, industri m.m.'
- Det blev fulgt op af målsætninger og konkrete forslag i "Fit for 55" med mål om 55% reduktion 1990 – 2030, klimaneutralitet 2050. Mange miljøorganisationer mener dog ikke det er nok til EU's rimelige bidrag til at begrænse klimaforandringer til 1.5°C globalt
- EU Recovery Plan efter Covid19 pandemien og RePowerEU ved energikrisen 2022 har sat yderligere skub i omstillingen væk fra klimabelastende energiforbrug

Danmark er på vej mod 70% reduktion af drivhusgasser 1990-2030, men:

- En række planlagte reduktioner er baseret på nye teknologier, der risikerer ikke at virke og som kan blive dyre:
 - CCS
 - Biochar, kulstof, der spredes på jorden
- Landbrugsaftalen er baseret på velvilje og hurtig handling fra landmænd til udtagning til skovrejsning, lavbundslande
- Regeringen er langsom til at reagere på ændringer, f.eks. prisstigninger på vindmøller
- Vi når ikke EU's forventninger til energibesparelser, reduktioner udenfor kvotesektoren

Danmarks klimaplan i EU's klimaplan

- Som nævnt skal alle lande fremlægge "Nationale Energi-og Klimaplaner (NECP'er) til EU Kommissionen, som samler dem til EU's klimaplan (NDC) til FN's klimakonventions Paris Aftale
- EU har revideret en række direktiver, som landene skal gennemføre, bl.a:
 - Vedvarende energi direktiv med mål om 42,5% VE i 2030, ønske om 45%
 - Energieffektivitetsdirektiv med mål om 11,7% reduktion af energiforbrug 2020-2030, nationale mål om 1,5%/år – 1,9%/år fra '28
 - Bygningsenergidirektivet
 - Byrdefordelingsbeslutning, hvor Danmark skal reducere drivhusgasser udenfor kvotesektorer med 50% 2005-2030
- Kvotehandelsystem, hvor kvotesektorer skal reducere 62% 2005-2030 og mere hvis det er muligt (overskud af kvoter opsamles i "bank")
- Ecodesign og andre forordninger, der regulerer produkter

Hvordan går det så med EU-klimaindsatsen?

- Alle EU-lande skulle aflevere udkast til klimaplaner i 2023. Opgørelse fra EU Kommissionen viste at vi er på vej til 51% reduktion i 2030, så der mangler 4%.
- Alle lande skulle aflevere endelige klimaplaner i 30. juni 2024; men der mangler stadig 10 (29% af EU's befolkning), men Danmark afleverede til tiden
- En række af de nye direktiver er kun ved at blive gennemført. Vi ved ikke helt hvor stor betydning de får, før de er gennemført i landene
- EU har revideret ecodesign forordning, som stiller nye krav til produkter om bl.a. energieffektiv, reparerbarhed, genbrugelighed; men først når regler for enkelte produkter er vedtaget

Vi følger klimaplanerne (NECP'erne)



ACCELERATE
CLIMATE ACTION
IN EUROPE

NECP TRACKER

IMPLEMENTING NATIONAL ENERGY AND CLIMATE PLANS

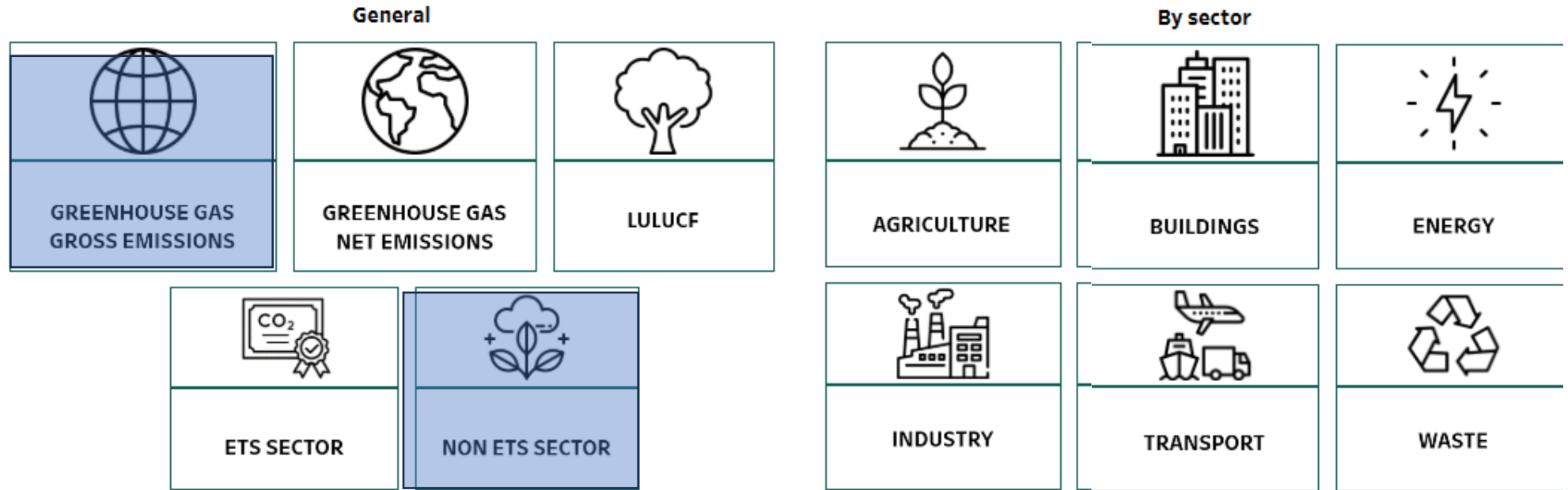
— **NECPs TRACKER TOOL** —

<https://1point5.caneurope.org/>

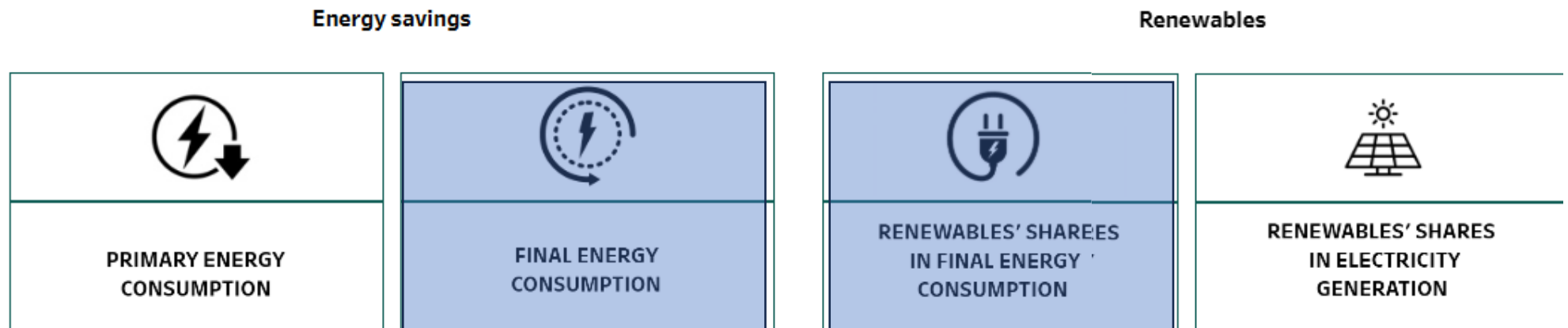


NECP Tracker

Climate Greenhouse gas emissions



Energy transition



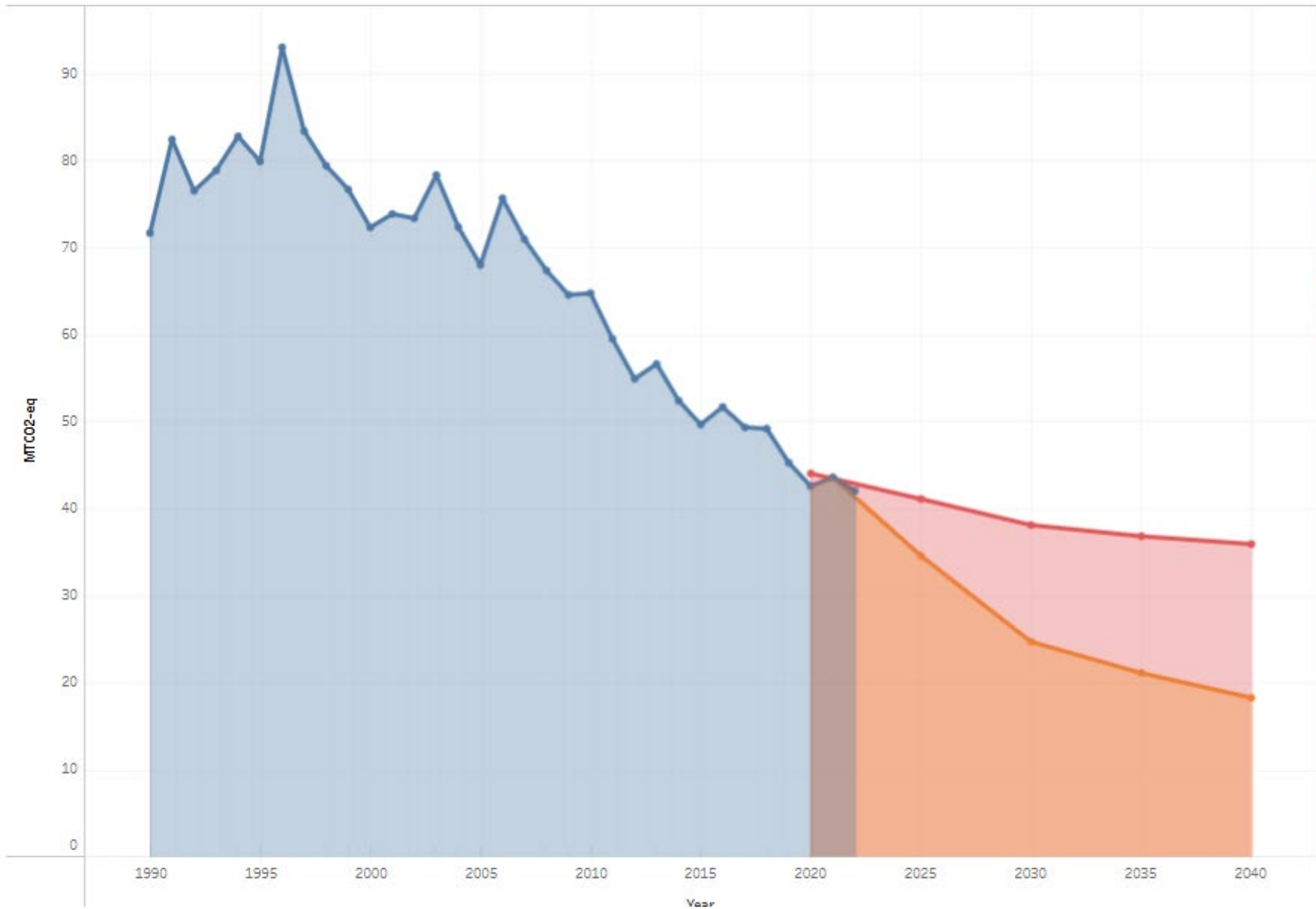
Denmark

GREENHOUSE GAS GROSS EMISSIONS

Choose country
Denmark

Choose NECP indicator
GREENHOUSE GAS GRO...

SHOW MAP



Year
1990 2050
Absolut/Relative
Absolut Values

Add country to compare

Legend
Historical data
Final Updated NECP (2024)
Old NECP (2019)

Denmark

NON- ETS SECTOR

BACK

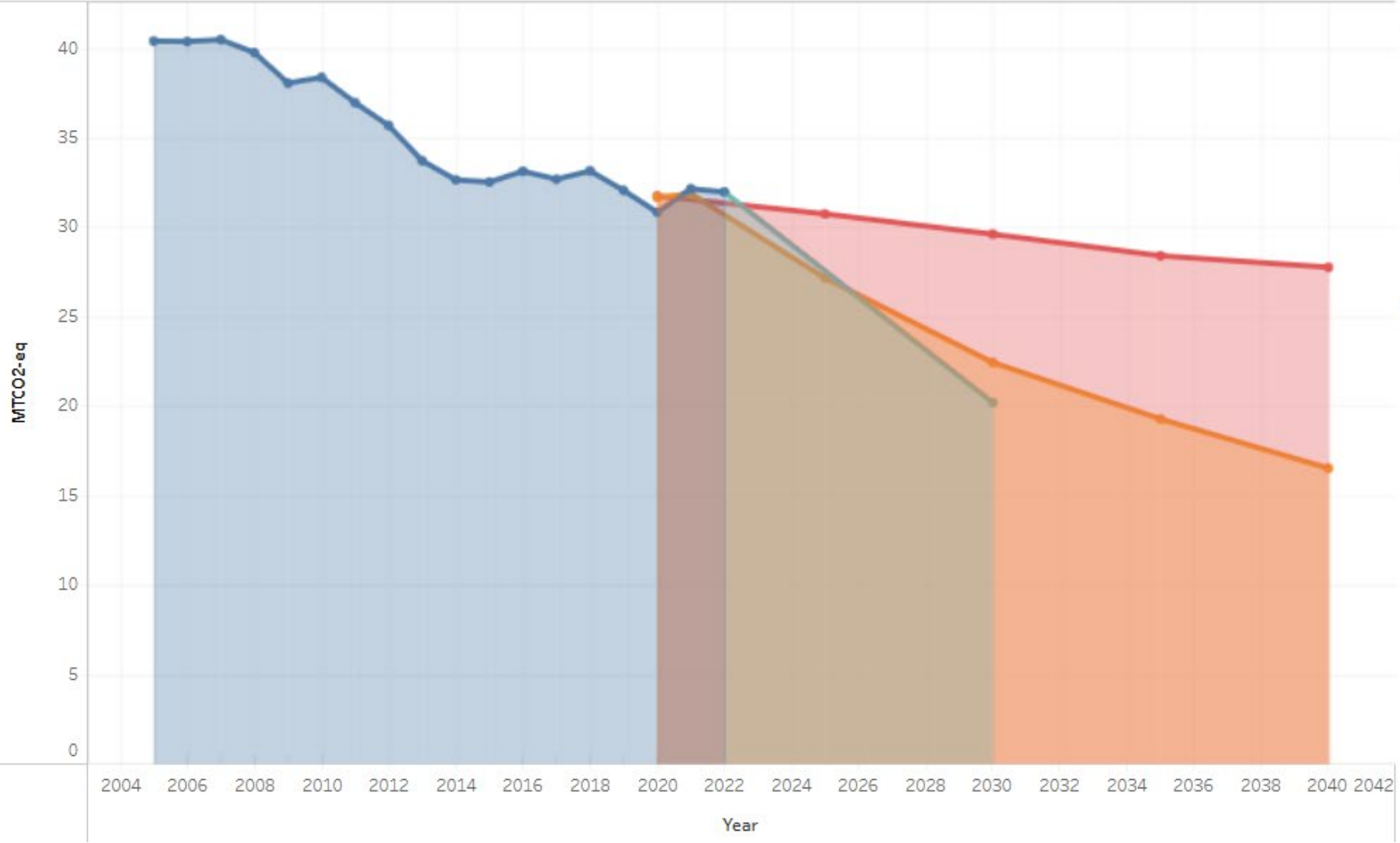
Choose NECP indicator
NON- ETS SECTOR

Choose country
Denmark

Year
1990 2050

Absolut/Relative
Absolut Values

Add country to compare



- Legend**
- Historical data
 - EU Target
 - Final Updated NECP (2024)
 - Old NECP (2019)

RENEWABLES SHARE IN FINAL ENERGY CONSUMPTION

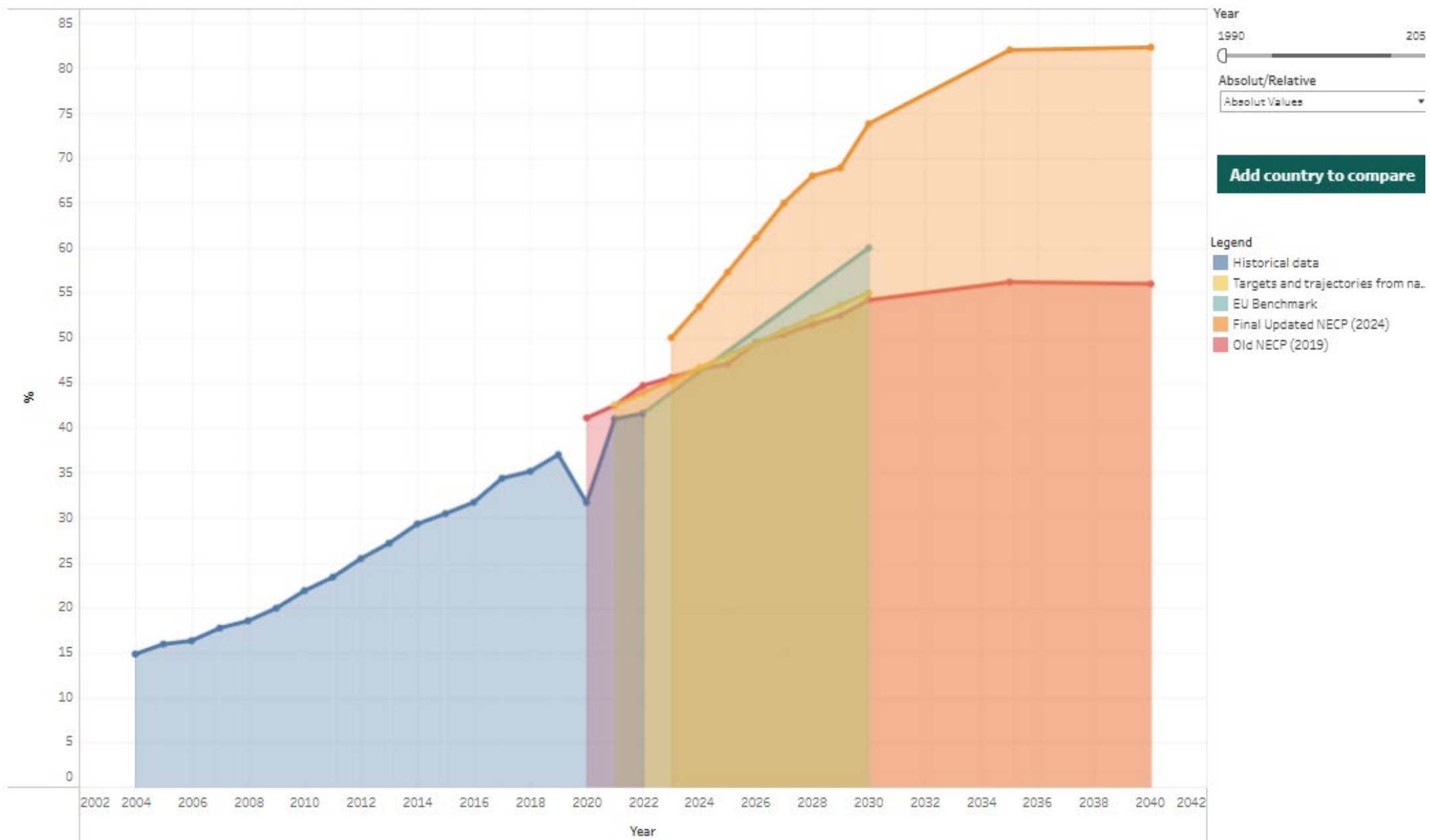
Choose country

Denmark

Choose NECP indicator

RENEWABLES SHARE IN...

SHOW MAP



FINAL ENERGY CONSUMPTION

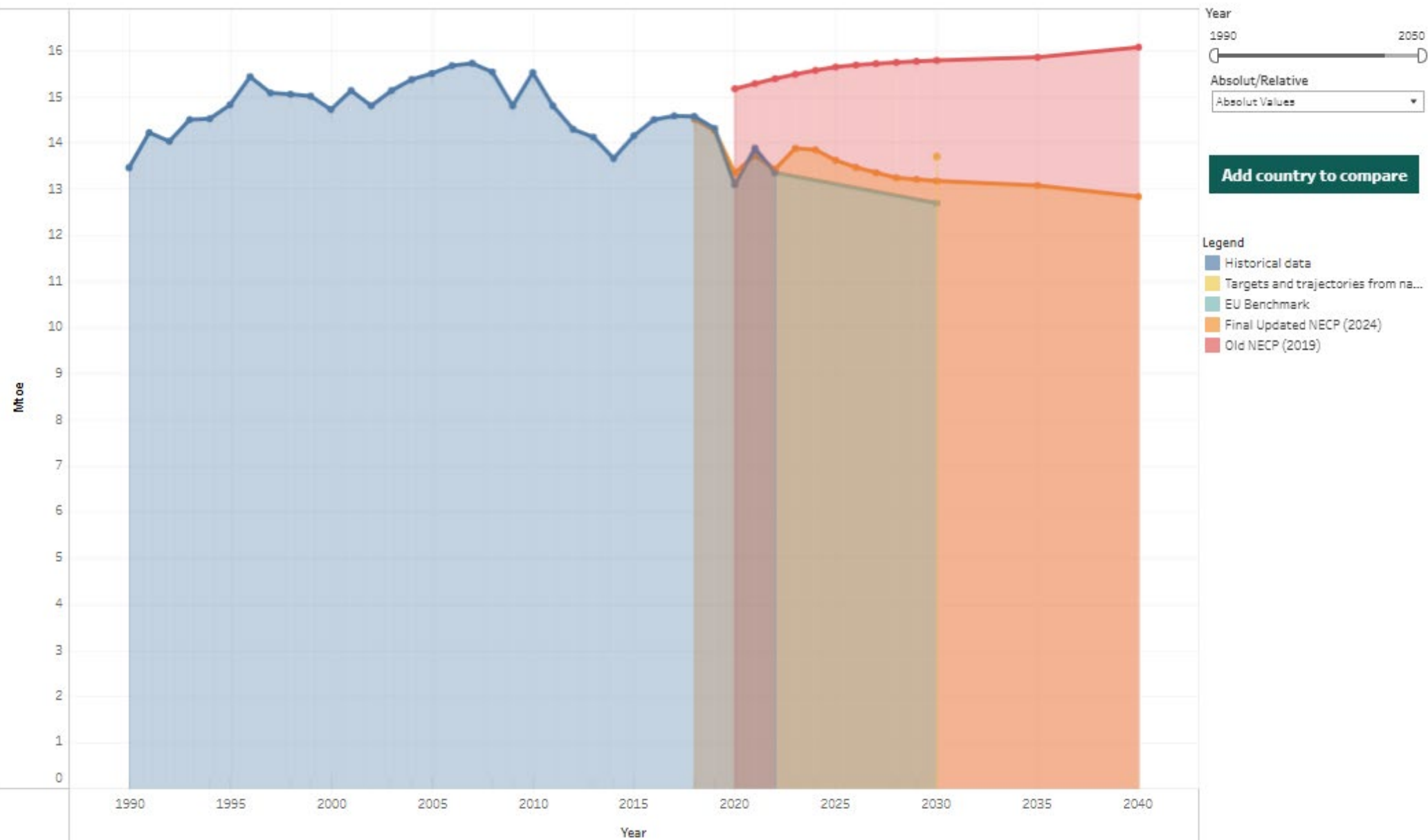
Choose country

Denmark

Choose NECP indicator

FINAL ENERGY CONSUM...

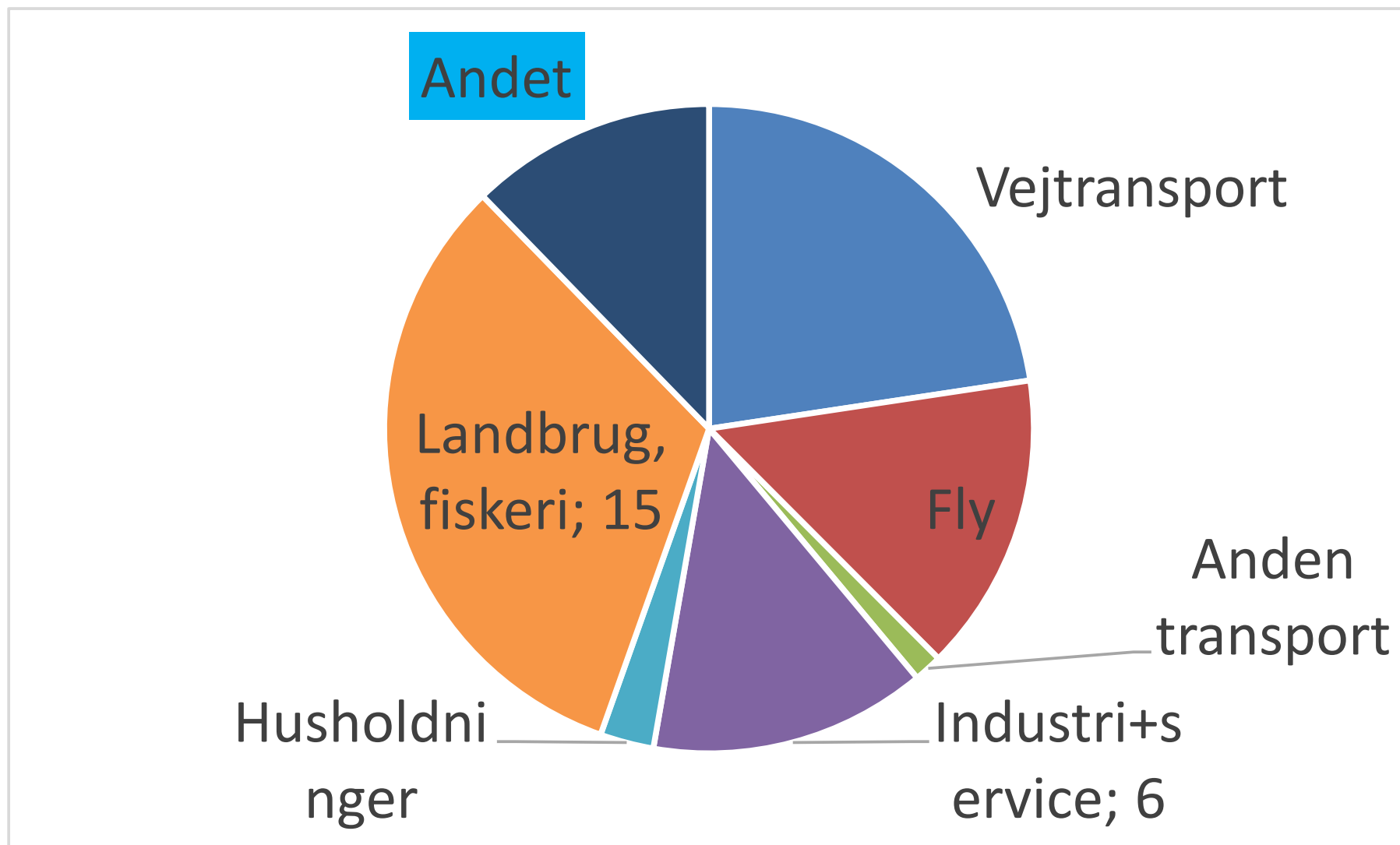
SHOW MAP



Næste skridt

- EU Kommissionen samler nu de nationale NECP'er og skal aflevere en Klimaplan (NDC) til FN's Klimasekretariat ni måneder før klima COP30 (dvs. start af marts 2025). Den skal indeholde 2030 mål som Fitfor55, men også 2035 mål.
(men det når EU nok ikke, så EU NDC bliver nok færdig august-September 2025)
- EU landene og Kommissionen skal forhandle om hvad EU og landene vil gøre mere for at nå 2030 målet om -55% og delmål
- EU-landene og Kommissionen skal fastlægge 2035 mål og planer. Kommissionen har allerede foreslået -90% 1990-2040

Danmarks drivhusgasser 2022, mill. ton CO₂e



Hvor meget kan/skal Danmark reducere klimabelastning

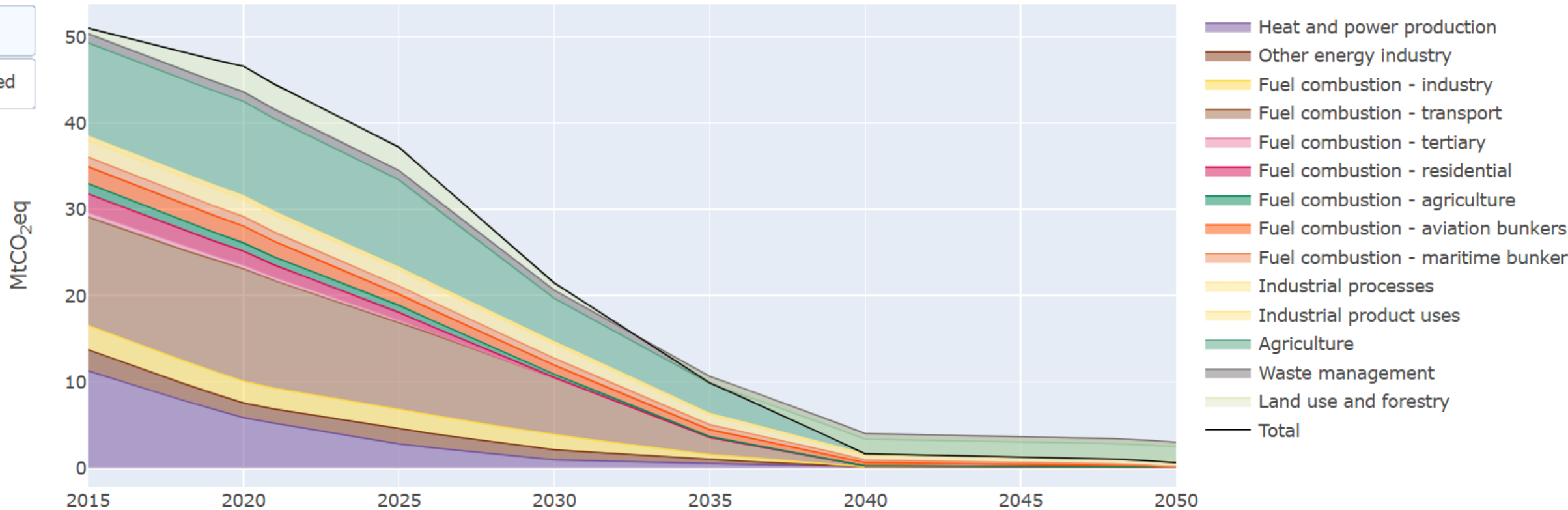
- Vi bør som minimum øge indsatsen, så vi når EU-målene med energibesparelser og emissioner udenfor kvotesektoren, samt reducerer så meget at usikkerheder ikke kan true målene.
- Vi kan udfase naturgas hurtigere
- Vi kan reducere transportens udledninger hurtigere, bl.a. ved at begrænse bilparken med færre midler til motorveje og højere afgifter, investere mere i cykling og kollektiv transport, bl.a. ved at gøre tog og busser bedre og billigere
- Vi skal også reducere brugen af biomasse, reducere flyvning, der påvirker klimaet med langt mere end CO₂, reducere klimabelastende import; men det tæller ikke med i den nationale opgørelse

GHG

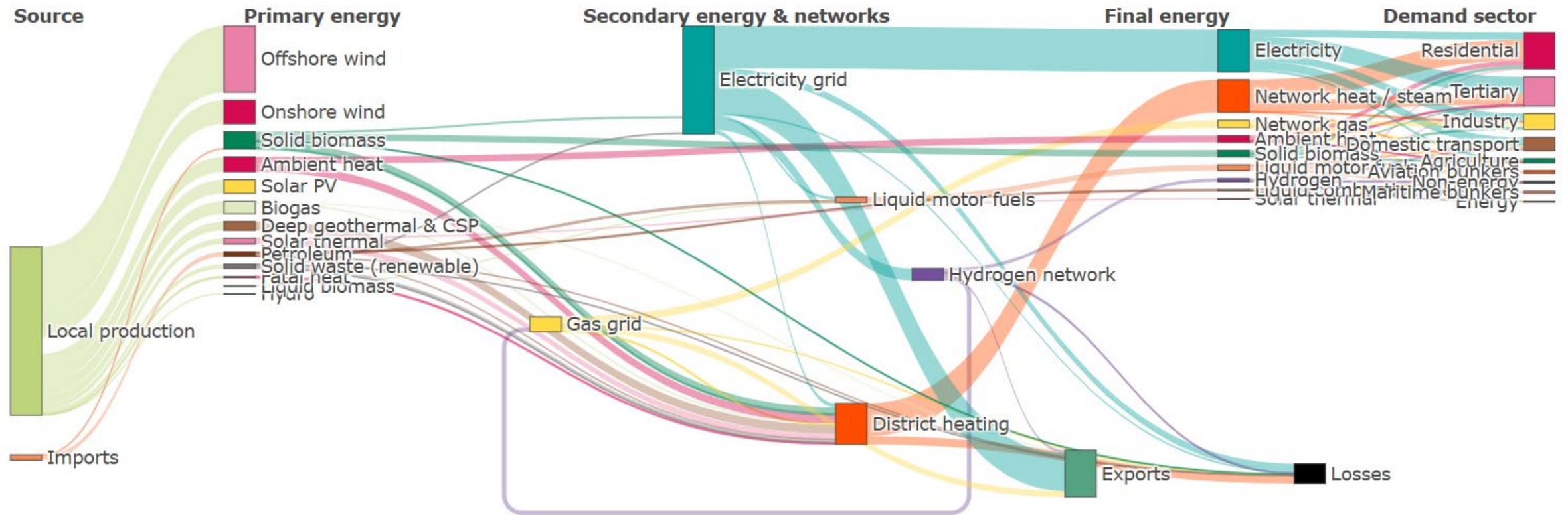
All GHG emissions by sector

By sector 

Absolute
Normalised



Sankey diagram in 2040



1.5 °C: Klimaindsats i et dansk,
europæisk og globalt perspektiv
28 november 2024 kl. 16.00-18.00
Aarhus Universitet, A1

 VedvarendeEnergi



Med tilskud fra Europa-Nævnet og EU's LIFE-program, men ansvaret for indholdet er alene tilskudsmodtagers og partners.

Tak for opmærksomheden

 VedvarendeEnergi



ACCELERATE
CLIMATE ACTION
IN EUROPE



Mere:

VedvarendeEnergi: ve.dk

Arrangementet på VEs hjemmeside:

ve.dk/kom-med-til-klimadebatter-om-eu-og-vejen-mod-2040-i-hele-landet

**Arrangementet på INFORSE-Europe
hjemmeside:**

inforse.org/europe/europa-naevnet.htm