FREDERIKSHAVN KOMMUNE

Monitorering af DK2020-Klimaplan pr. 31. december2024

1. CO_{2e}- reduktion

Status på CO_2-udledning og reduktion ultimo 2024

I forbindelse med monitorering af klimaplanen blev der fortaget en opgørelse over gennemførte CO_2-reduktionstiltag for perioden 2023-2024**.** Opgørelsen viser en samlet reduktion af kommunens CO_2-udledning på 68.557 tons.

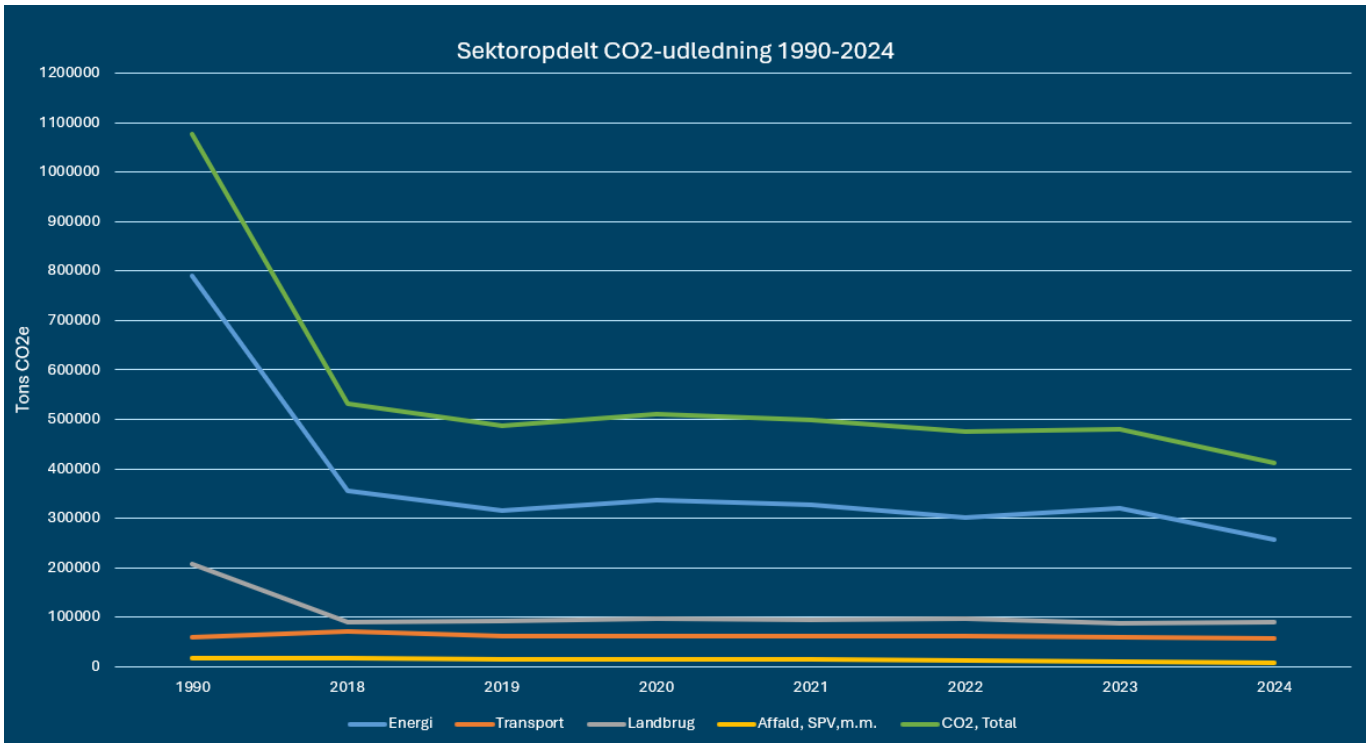
I slutning af 2024 har Energistyrelsens Energi- og CO_2-beregner (Version 5.0) offentliggjort Kommunernes samlede emissioner til **411.243 ton CO_2e.**

Energi- og CO_2-beregneren har tilbageskrevet kommunens samlede CO_2-emission i **referenceåret 1990** til **1.077.719 ton CO_2e.**

Kommunens samlede CO_2- reduktion frem til ultimo 2024 i forhold til 1990 kan beregnes til **666.476 ton CO_2e, svarende til 61.8%.**

Pr. ultimo 2024 har Frederikshavn Kommune reduceret sin CO_2-udledning med **61,8%**, sammenlignet med kommunens udledning i 1990**.**

Udvikling i Frederikshavn Kommunes reduktion af CO_2-udledning fremgår af nedenstående diagram.

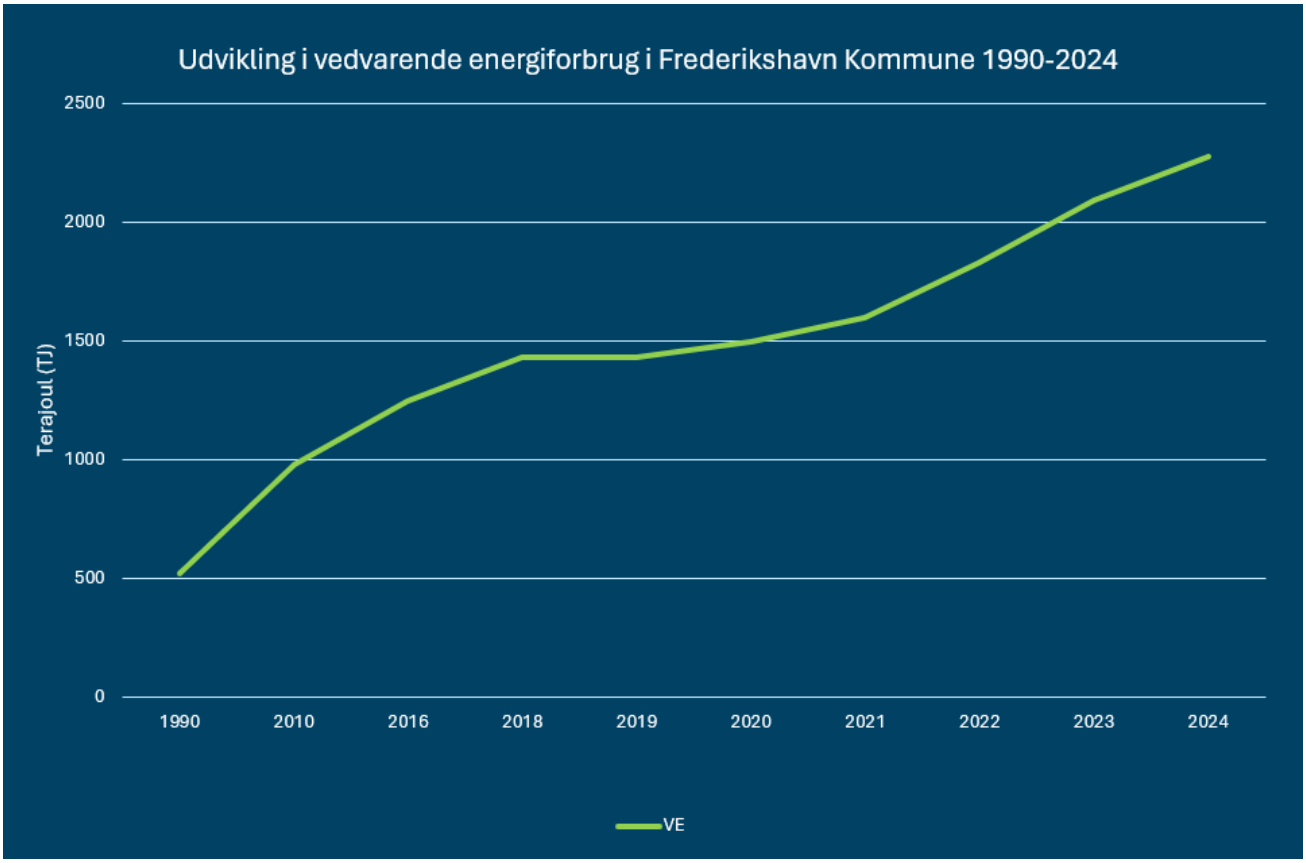


2. Vedvarende energi

Ifølge Energistyrelsens CO2-bergner udgjorde andel af vedvarende energi i Frederikshavn kommune i december 2024 44**%** af den samlede energiforbrug[1)].

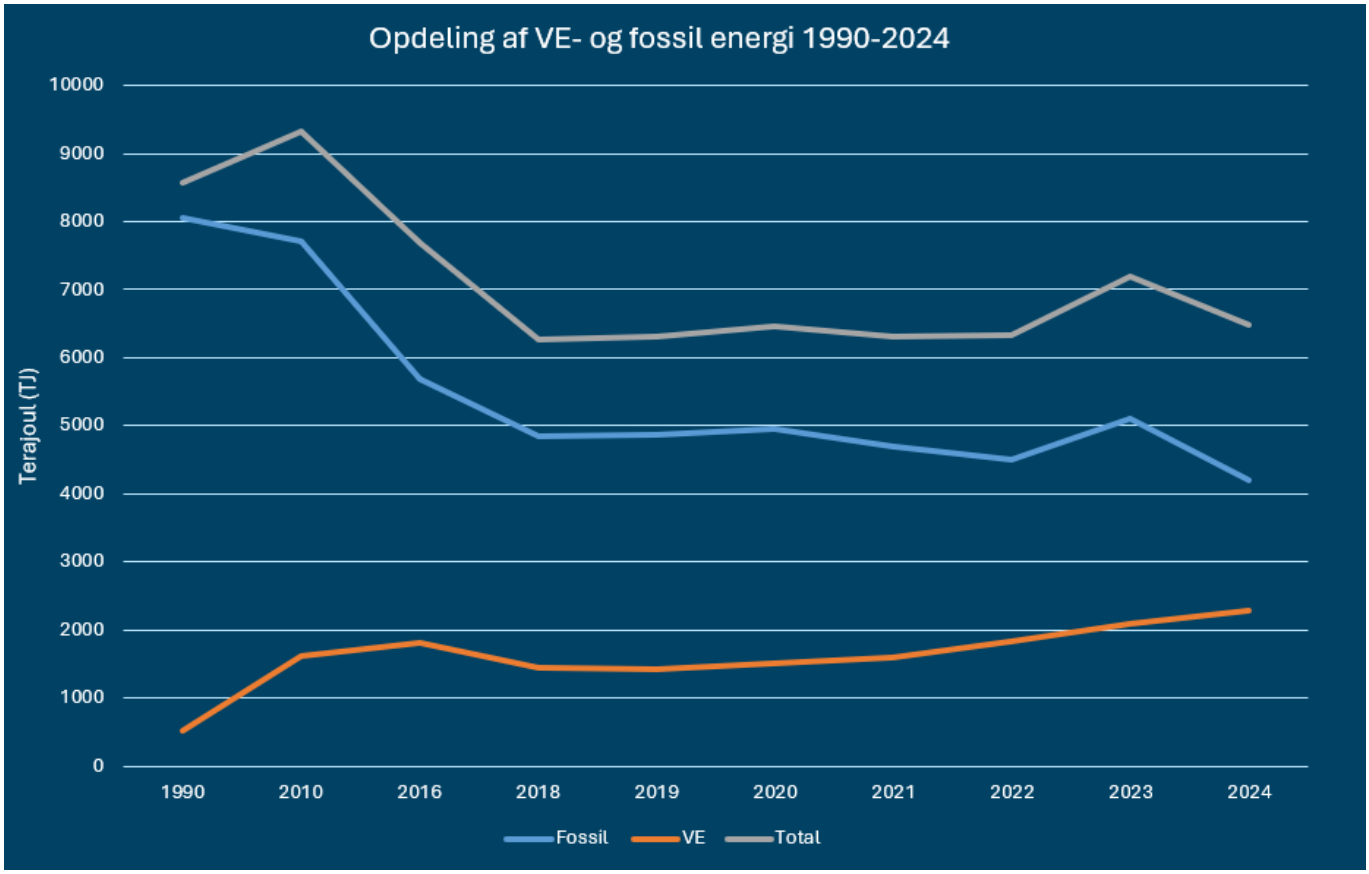
1: VE-andel af det såkaldte udvidede endelige energiforbrug. Følger den nationale beregningsmetode, som Danmark indrapporterer til EU.

Nedenstående diagram illustrerer stigning i vedvarende energiforbrug i Frederikshavn Kommune i perioden 1990-2024.



3. Fordeling af vedvarende- og fossil energi i Frederikshavn Kommune

Nedenstående diagram illustrerer fordeling af vedvarende- og fossilt energiforbrug i Frederikshavn Kommune i perioden 1990-2024.



Reduktionsstier

Nedenstående figur viser Frederikshavn Kommunes **planlagte** reduktionssti for CO_2e-udledninger:

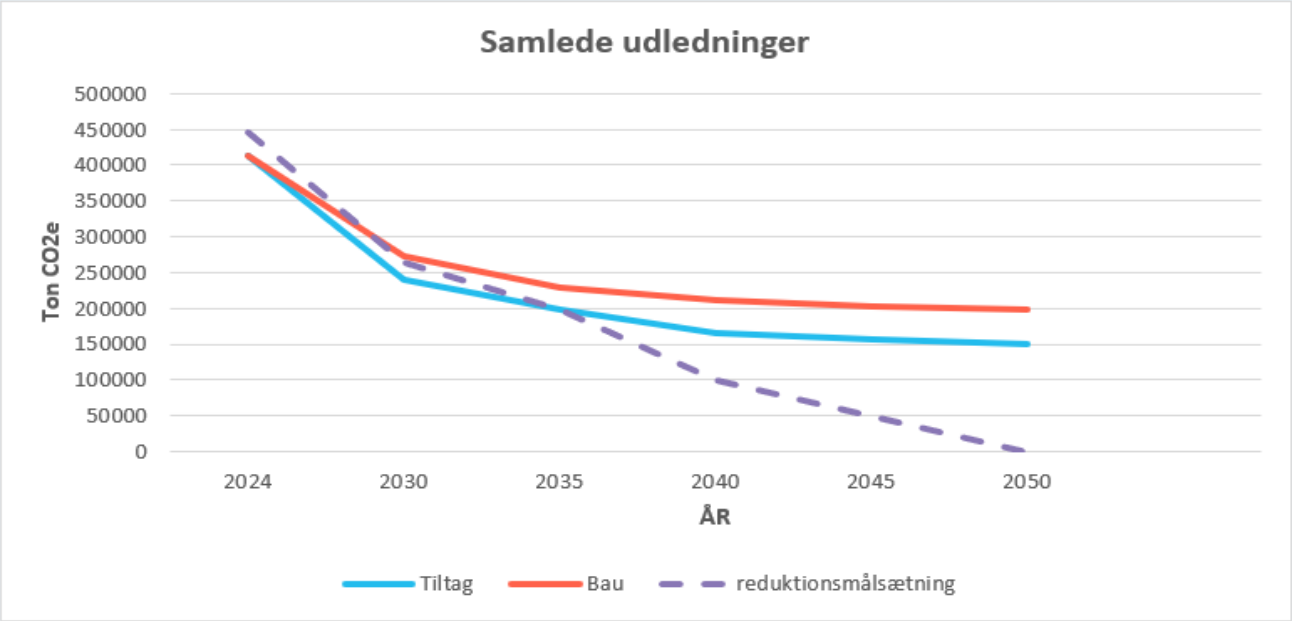


Fig. 12: Frederikshavn Kommunes samlede CO_2e-udledninger

Planlagte CO_2e-udledninger

- I **2030** vil Frederikshavn Kommune reducerer sine CO_2e-udledninger med **76%** i forhold til 1990
- I **2040** vil Frederikshavn Kommune reducerer sine CO_2e-udledninger med **80%** i forhold til 1990
- I **2050** vil Frederikshavn Kommune reducerer sine CO_2e-udledninger med **86%** i forhold til 1990

Frederikshavn Kommune er allerede i gang med at undersøge mulighederne for at identificere yderligere reduktionstiltag i perioden 2027-2050 med henblik på at eliminere mankoen på det sine resterende CO_2e-udledninger på 14% med henblik på at indfri målet om emissionsneutralitet i 2050.

Konklusion: Frederikshavn kommune kan leve op til den danske stats 2030-mål om at reducere sine CO_2e-udledninger med min. 70%.