Pixi-klimaplan 2026-2030



Indhold

Frederikshavn Kommunes klimaarbejde	3
Hvad er en klimaplan?	4
Hvorfor har vi en klimaplan?	5
Vores vigtigste Klimamål	6
Sådan arbejder vi med klima	7
Hvad er forbrugsudledninger?	8
Hvad gør vi i Frederikshavn Kommune?	10
Hvad betyder det for os?	11
Samarbejde er nøglen	12
Hvad mangler Frederikshavn af CO_2e-reduktion i forhold til 70 %-målet i 2030 sammenlignet med resten af Danmark	14
Hvor langt er vi kommet med at mindske CO_2e-udledningen ved udgangen af 2024	16
Hvad er fordelingen af VE- og fossil energi i kommunen ved udgang af 2024	17
Hvor meget CO_2e-udledning har vi planlagt at mindske i 2030, 2040 og 2050	18
Vi følger op hvert år	19
Fremtiden	19

Frederikshavn Kommunes klimaarbejde



Klimaet forandrer sig. Vi oplever allerede mere voldsomt vejr med kraftig regn, stigende vandstand og flere perioder med tørke. Denne klimaplan er Frederikshavn Kommunes plan for, hvordan vi vil arbejde med klima frem mod 2030 og 2050. Planen er en opdatering af den klimaplan, som byrådet vedtog i 2021. Siden da har vi gjort fremskridt, men der er stadig meget arbejde foran os.

Vi har en klar ambition: Frederikshavn kommune skal bidrage til et samfund med langt mindre udledning af drivhusgasser og være bedre rustet til fremtidens klima. Derfor arbejder vi både med at reducere CO2e – udledninger og med at beskytte borgere, bygninger og infrastruktur mod følgerne af klimaforandringer.

Klimaindsatsen handler ikke kun om teknik og planer. Den handler også om mennesker. Vi kan ikke nå målene alene. Det kræver samarbejde mellem kommunen, borgere, virksomheder, foreninger og mange andre. Jo flere er med, desto større forskel kan vi gøre.

Den grønne omstilling skal samtidigt være rimelig, retfærdig og skabe værdi lokalt. Derfor hænger klimaplanen tæt sammen med kommunens politik Sammen om Fremtidens Fællesskaber. Her er målet, at vi udvikler kommunen på en måde, som både gavner klimaet, styrker fællesskaberne og skaber gode muligheder for borgere og virksomheder.

Klimaplanen understøtter også Det grønne- energi og recycling. Her arbejder vi for at skabe nye muligheder inden for grøn energi, genanvendelse og cirkulær økonomi. Måler er både at reducere klimaaftrykket og skabe vækst, arbejdspladser og udvikling i Frederikshavn Kommune.

Denne plan viser retning for de kommende år. Den beskriver vores mål, vores indsatser og de samarbejder, der skal hjælpe os med at skabe en grønnere og mere robust kommune for kommende generationer.

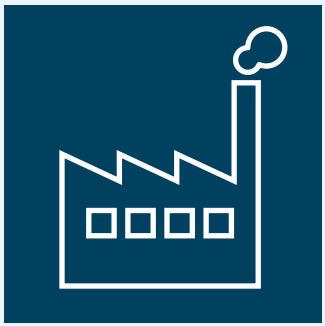
På vegne af Frederikshavn Byråd

Jon Andersen
Borgmester

Hvad er en klimaplan?

En klimaplan er kommunens plan for, hvordan vi kan reducere CO_2e-udledningen og samtidig blive bedre rustet til klimaforandringer som fx oversvømmelser og stigende vandstand.

Klimaplanen består af to dele:



Reduktion

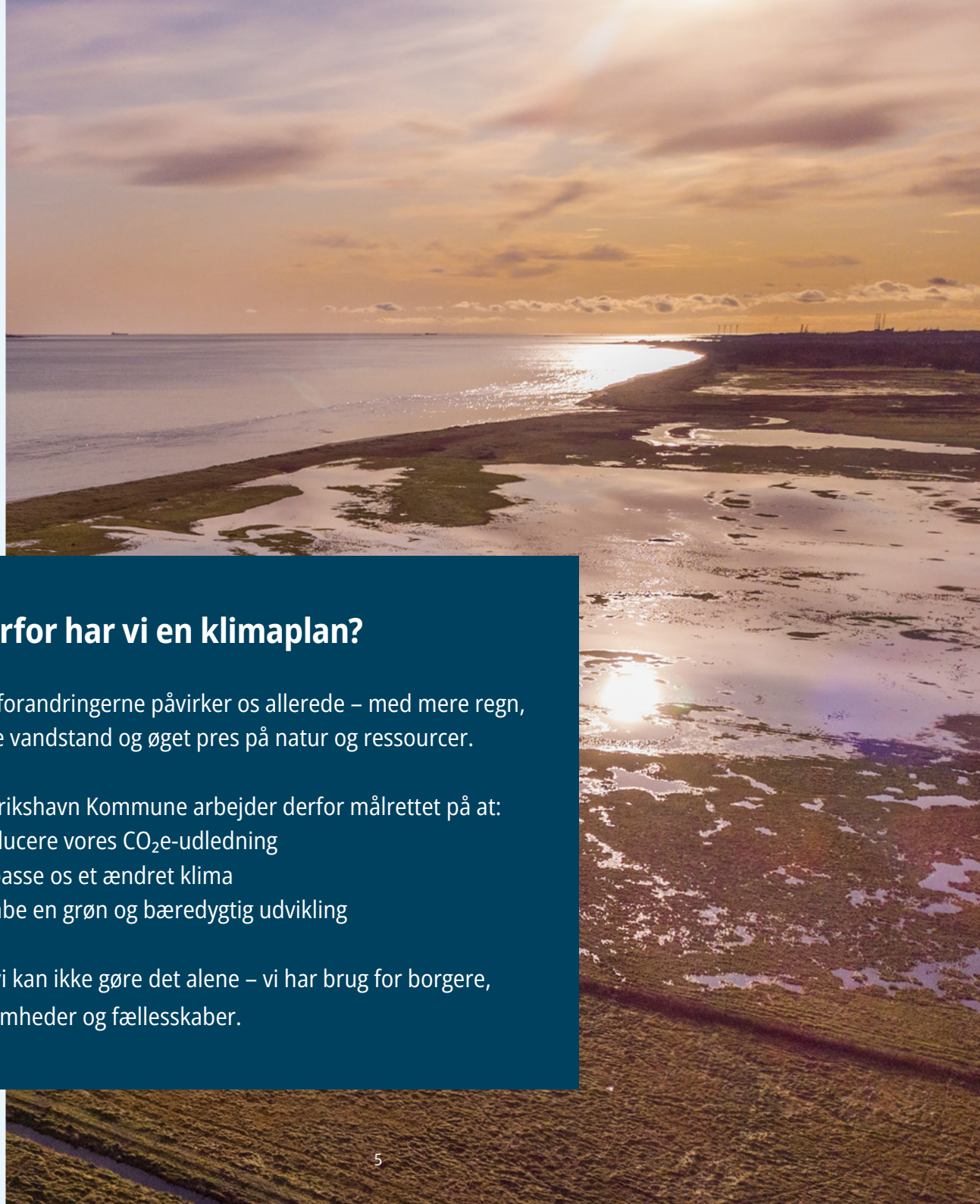
Tiltag, der skal mindske CO_2e-udledningen i kommunen og dermed begrænse den globale opvarmning.



Klimatilpasning

Tiltag, der gør kommunen mere robust over for klimaforandringer fx ved at håndtere oversvømmelser og stigende havniveau.

Klimaplanen viser også, hvordan den grønne omstilling kan skabe vækst og nye arbejdspladser i kommunen.



Hvorfor har vi en klimaplan?

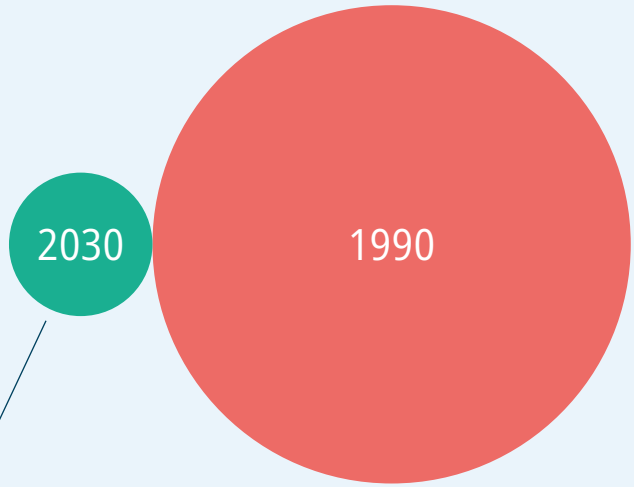
Klimaforandringerne påvirker os allerede – med mere regn, højere vandstand og øget pres på natur og ressourcer.

Frederikshavn Kommune arbejder derfor målrettet på at:

- reducere vores CO_2e-udledning
- tilpasse os et ændret klima
- skabe en grøn og bæredygtig udvikling

Men vi kan ikke gøre det alene – vi har brug for borgere, virksomheder og fællesskaber.

Vores vigtigste Klimamål



2030

76 % mindre CO_2e (i forhold til 1990)

2050

- Klimaneutral kommune
- Robust kommune mod klimaforandringer



Sådan arbejder vi med klima

Mindre CO_2e

Vi reducerer udledninger fra:

- energi og varme
- transport
- bygninger
- industri og landbrug

F.eks. gennem mere vedvarende energi og forbrug af mindre fossile brændsler.

Tilpasning til klimaet

Vi forbereder os på:

- mere regn og oversvømmelser
- stigende havvand
- højere grundvand

Vi beskytter boliger, kulturelle værdier, veje, forsyningsledninger og natur.



Hvad er forbrugsudledninger?

Forbrugsudledninger er den samlede CO_2e-udledning, der kommer fra det, vi forbruger i kommunen – både det, der produceres lokalt, og det vi køber udefra.

Forbrugsudledninger stammer bland andet fra:

- Varer og services, der produceres og bruges i kommunen, fx lokale fødevarer
- Elforbrug i bygninger
- Importerede varer som f.eks. mad, møbler og byggematerialer

Hvorfor er det vigtigt at reducere dem?

Forbrugsudledninger er omkring 60 % højere end kommunens samlede udledninger fra fx energi, transport, landbrug og affald tilsammen. Derfor er der et stort potentiale for at reducere dem – faktisk mellem 40 og 70 %.

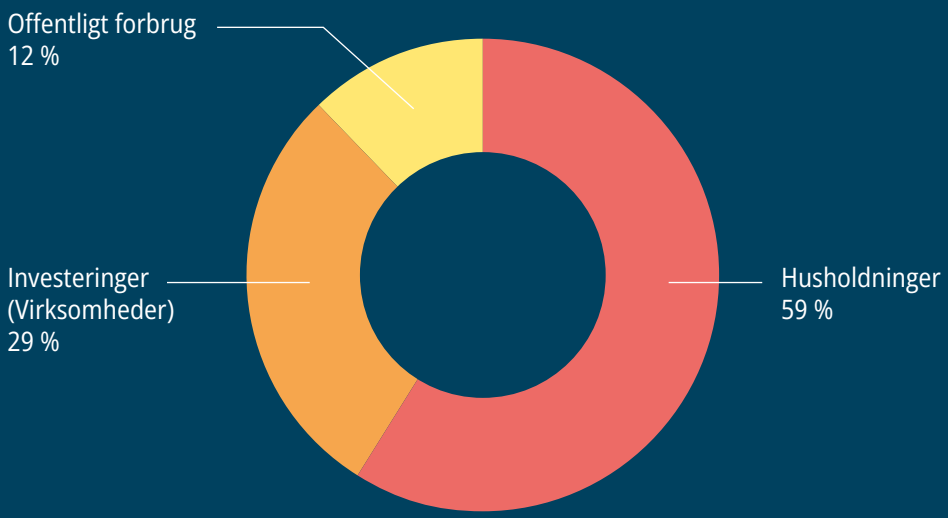




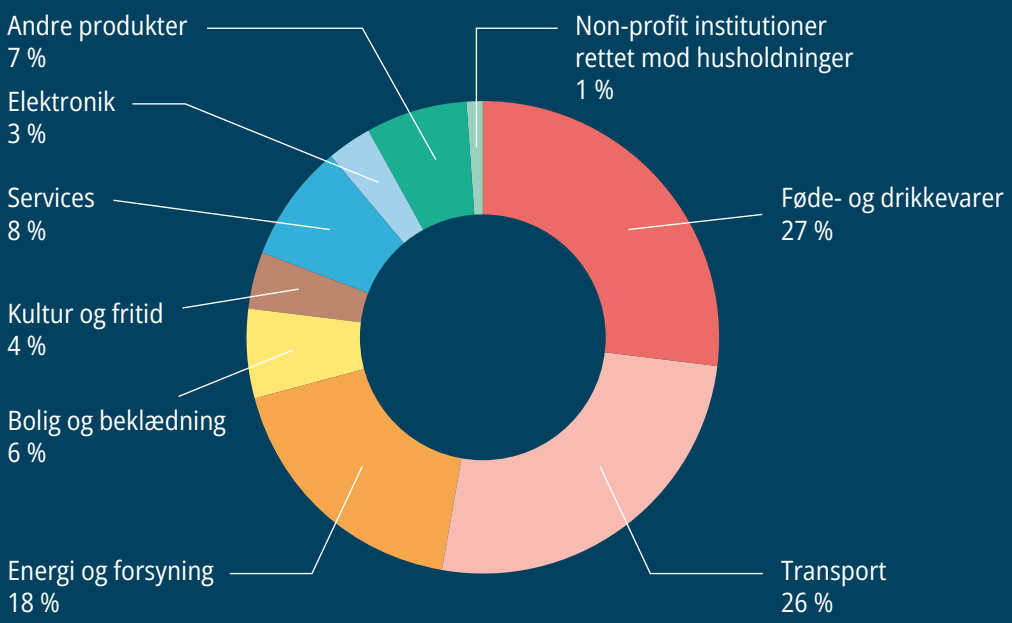


Fordeling af forbrugsudledninger i Danmark

Fordeling af forbrugsudledninger



Fordeling af husholdningers udledninger



Hvad gør vi i Frederikshavn Kommune?

Vi arbejder målrettet på at **reducere udledningerne** fra:


Fødevarer


Energi og forsyning


Private og offentlige bygninger


Erhverv

Vi arbejder med **grønnere forbrug**:


Mindre spild


Mere genbrug


Bæredygtige indkøb

Vi arbejder også med:

- Klimatilpasning
- Vedvarende energiplanlægning
- Tværgående klimasamarbejde
- Bredt inddragelse og kommunikation

Hvad betyder det for os?

Sammen kan vi være med til at:

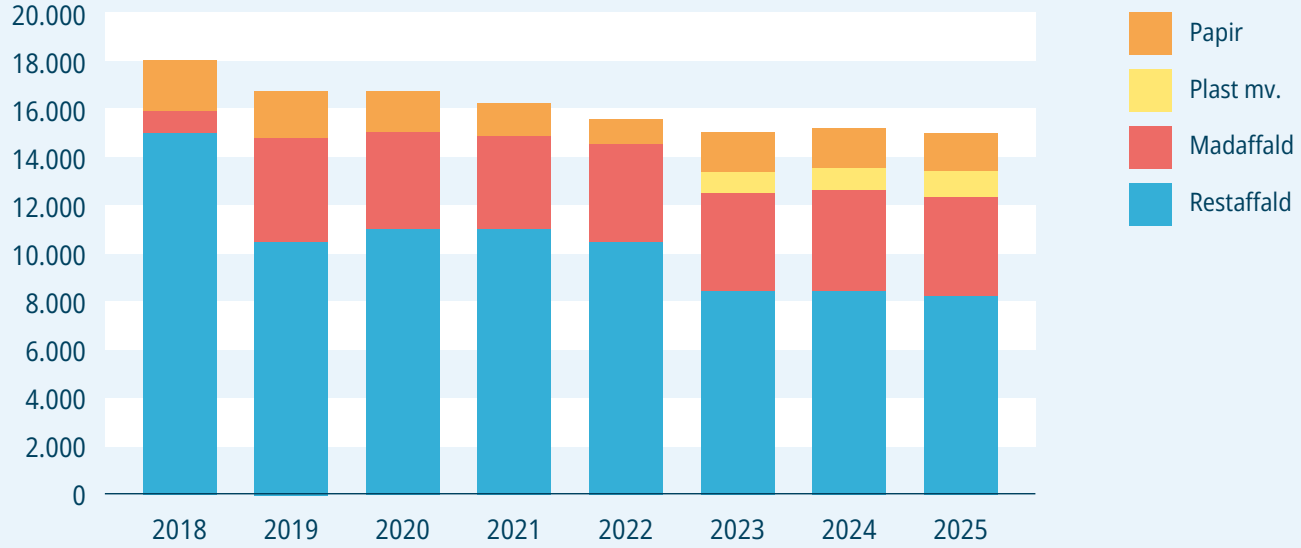
- spare på energi og varme
- sortere og genbruge affald
- vælge grøn transport
- købe mere bæredygtigt
- skabe vækst ved grøn omstilling i vores kommune
- Gør os til en attraktiv tilflytterkommune for nye borgere og virksomheder

Bedre sortering og genbrug af affald

- Mængden af indsamlet husstandsaffald er faldet siden 2018
- Mængden af brændbart affald til energi-produktion er faldet med 42 % siden 2018.

Mange små ændringer gør en stor forskel.

Husstandsindsamlet affald (ton)



Samarbejde er nøglen

Vi samarbejder med:

- borgere og lokalsamfund
- virksomheder
- landbrug og organisationer
- andre kommuner



Den grønne omstilling skal være:

- fair for alle
- til at betale
- til gavn for både klima, miljø og mennesker

Ingen må blive efterladt.

Udfasning af fossile brændsler

Vi arbejder for:

- færre olie- og gasfyr
- mere fjernvarme og varmepumper
- flere elbiler

Fremtidens energi er grøn.

Grøn vækst og nye muligheder

Klimaarbejdet skaber også:

- nye arbejdspladser
- innovation og udvikling
- bedre livskvalitet

Fx gennem Recycling City Frederikshavn og grønne virksomheder.

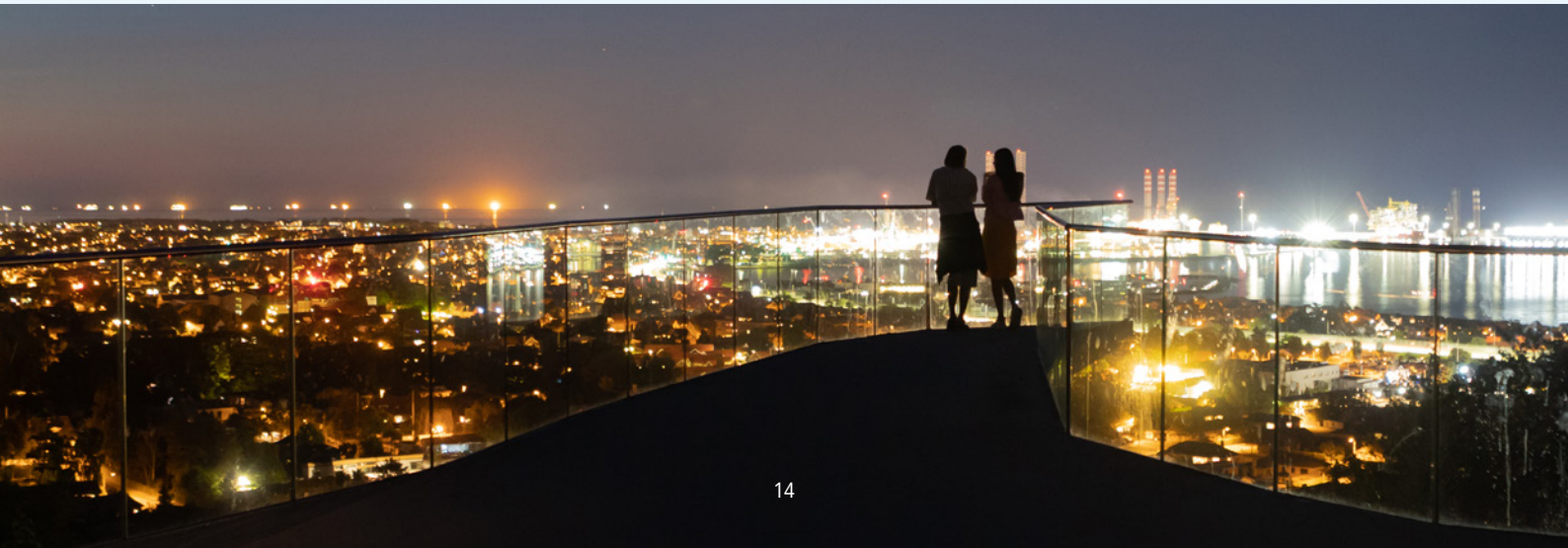




Hvad mangler Frederikshavn af CO_2e-reduktion

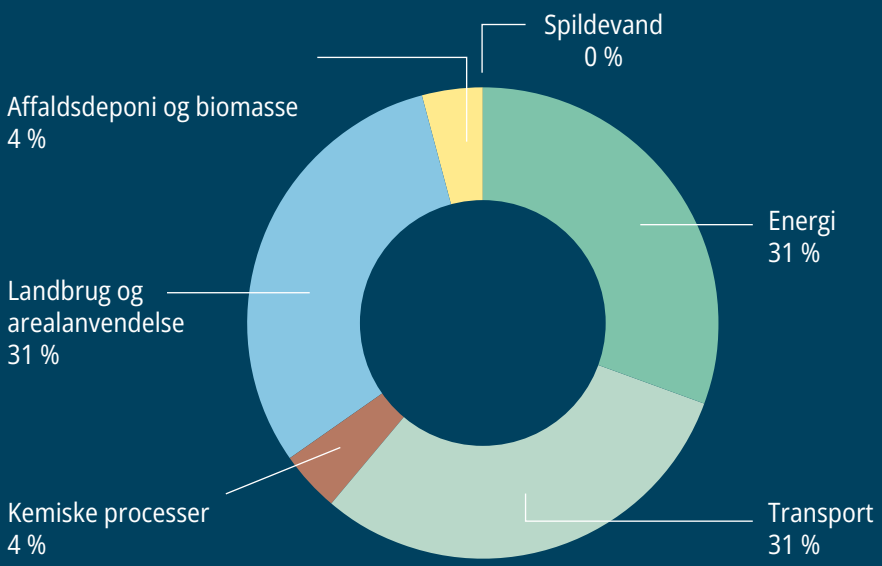
- i forhold til 70 %-målet i 2030 sammenlignet med resten af Danmark?

	1990 (mio. ton CO_2e)	2024 (mio. ton CO_2e)	2030-mål (mio. ton CO_2e)	Manglende reduktion 2024-2030 (%)
Danmark	79,82	37,03	23,95	-35
Frederikshavn	1,10	0,41	0,33	-20

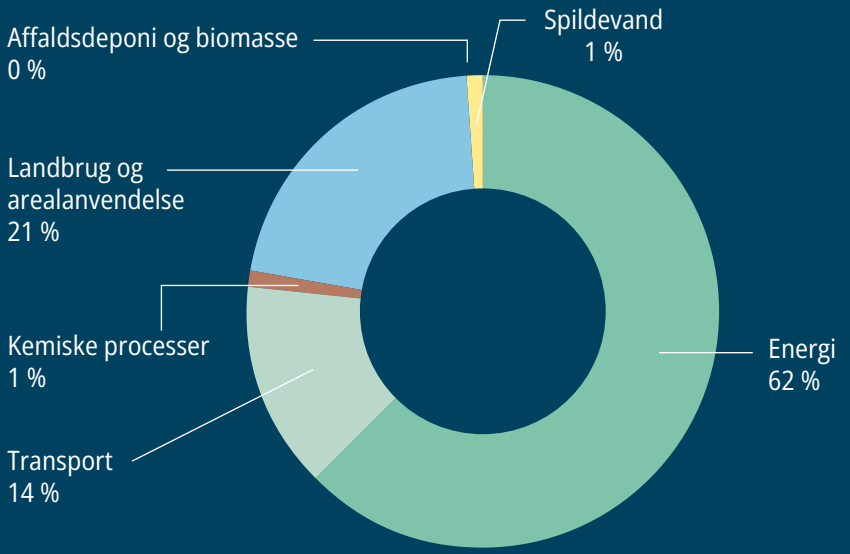


Udledninger i Danmark og i Frederikshavn

National fordeling 2024



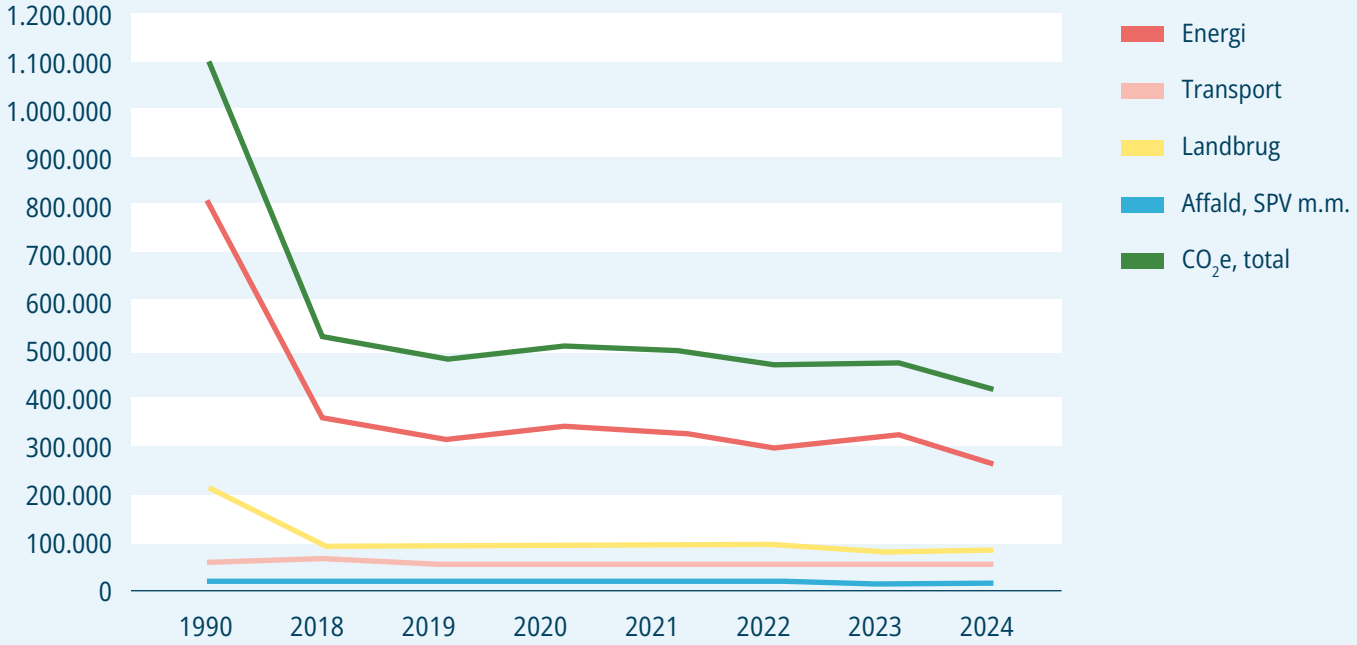
Kommunal fordeling 2024



Hvor langt er vi kommet med at mindske CO_2e-udledningen

- ved udgangen af 2024

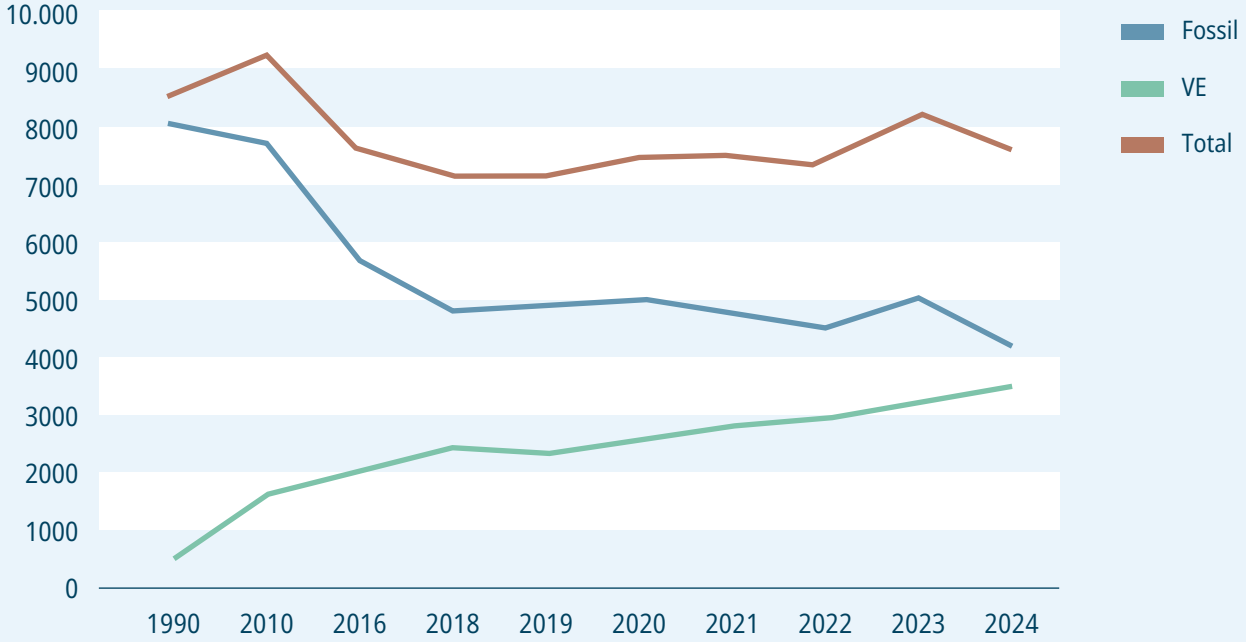
Sektoropdelt $C0_2$e-udledning 1990-2024 (Ton CO_2e)



Hvad er fordelingen af VE- og fossil energi i kommunen

- ved udgangen af 2024

Opdeling af VE- og fossil energi 1990-2024 (Terajoule)



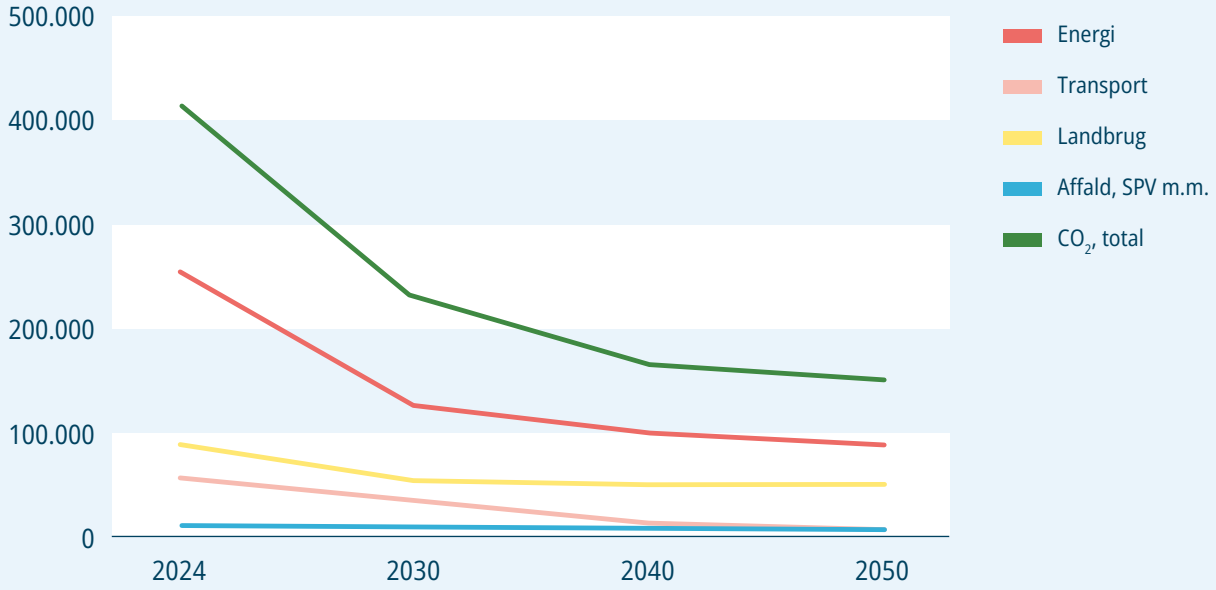
Hvor meget CO_2e-udledning har vi planlagt at mindske

- i 2030, 2040 og 2050

- I slutning af 2024 havde kommunen reduceret sin CO_2e-udledning med 62,3 % i forhold til 1990
- I 2030 vil vi kunne reducere kommunens CO_2e-udledning med 76 % i forhold til 1990
- I 2040 vil vi kunne reducere kommunens CO_2e-udledning med 80 %i forhold til 1990
- I 2050 vil vi kunne reducere kommunens CO_2e-udledning 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 **indfri målet om emissionsneutralitet i 2050**.

Planlagt reduktion af CO_2e-udledning i 2030-2040-2050 (Ton CO_2e)



Vi følger op hvert år

Hvert år gør vi status:
- hvad virker?
- hvad skal forbedres?

Resultaterne offentliggøres, så alle kan følge med.

Fremtiden

Frederikshavn Kommune vil være:
- en grøn foregangskommune
- et godt sted at bo og arbejde
- en kommune, der tager ansvar for klimaet



Sammen om klimaet

Den grønne omstilling lykkes kun, hvis vi løfter i fællesskab. Alle kan bidrage – og alle gør en forskel.

Scan QR-koden eller gå på: klima.frederikshavn.dk

FREDERIKSHAVN KOMMUNE

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tel.: 98 45 50 00

post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk