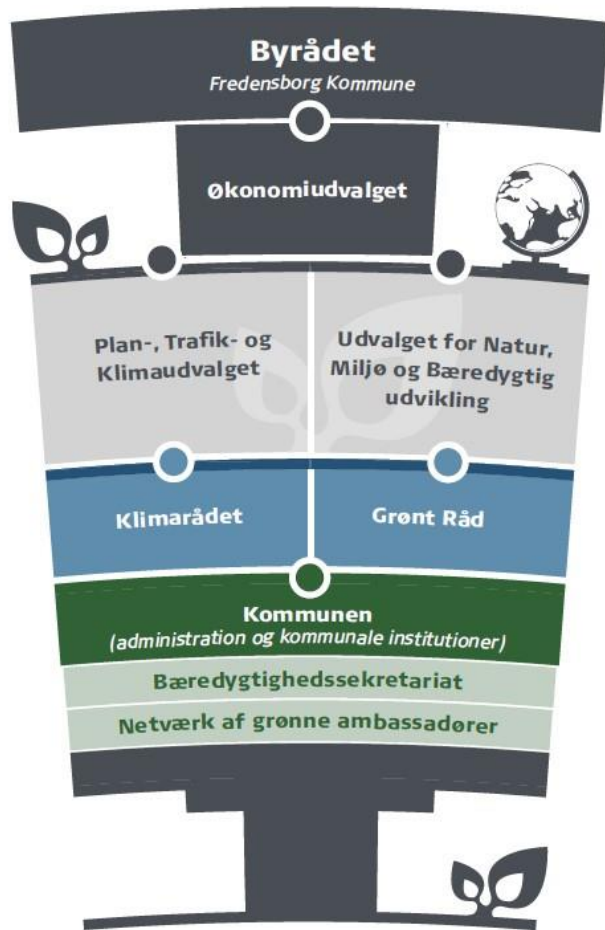


Agenda 21-foreningens generalforsamling

Kommunens klimaorganisasation
& Familiernes KlimaTopmøde

V. bæredygtighedsmedarbejder
Niklas Olsen

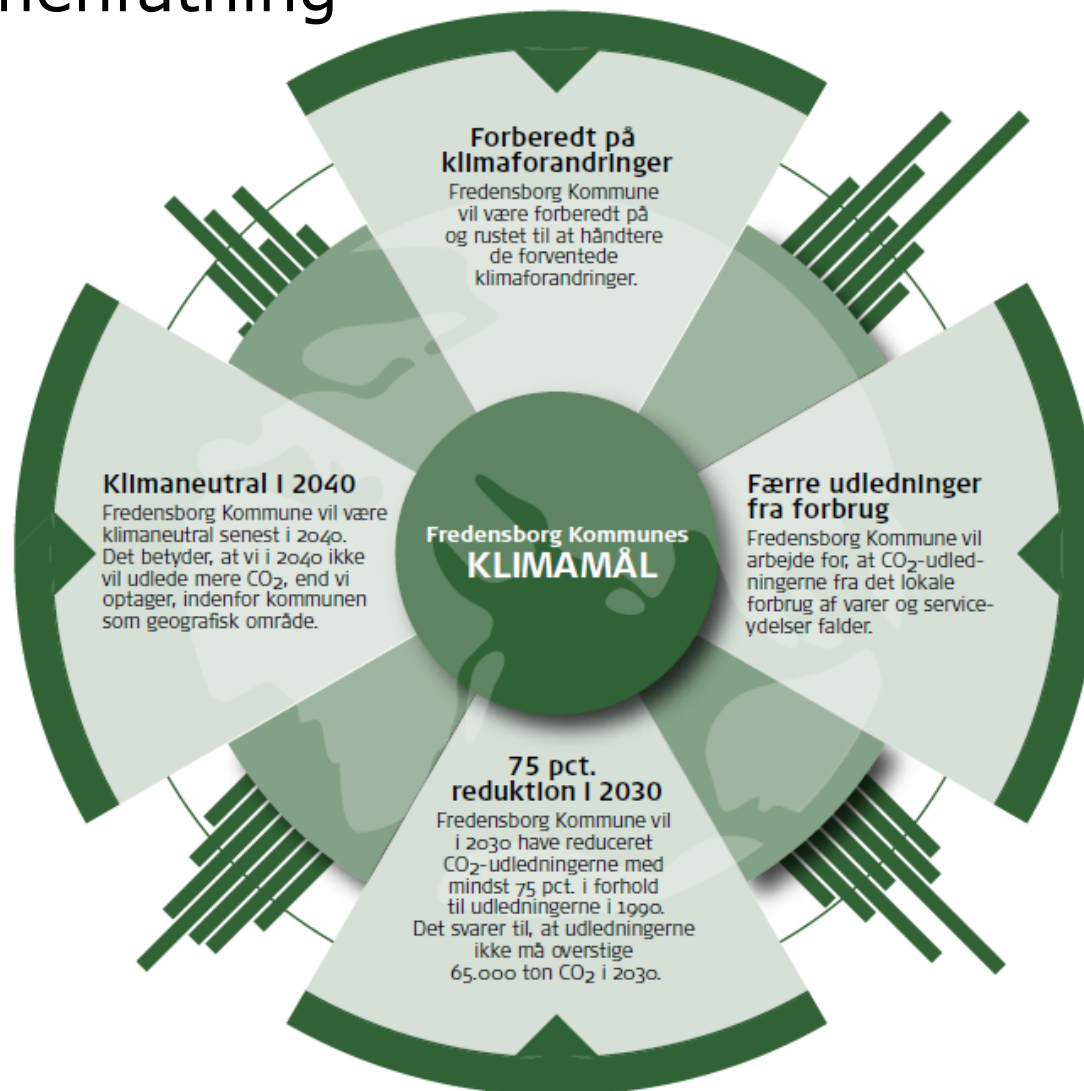
Kommunens klimaorganisation



Figur 7. Organisering af klima og bæredygtighed i Fredensborg Kommune

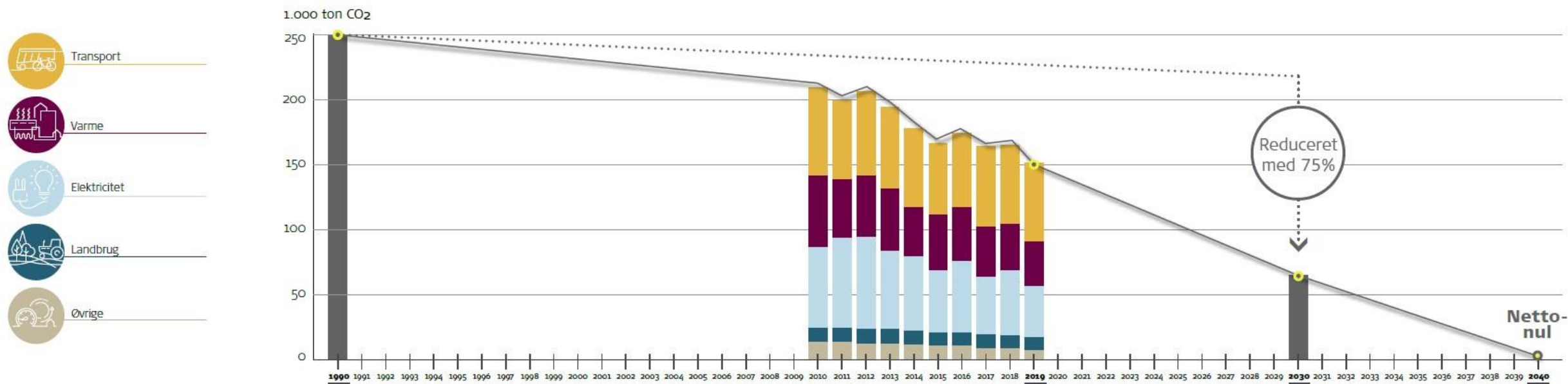


Klimamål og sammenfatning



Figur 3. Overordnede klimamål for Fredensborg Kommune

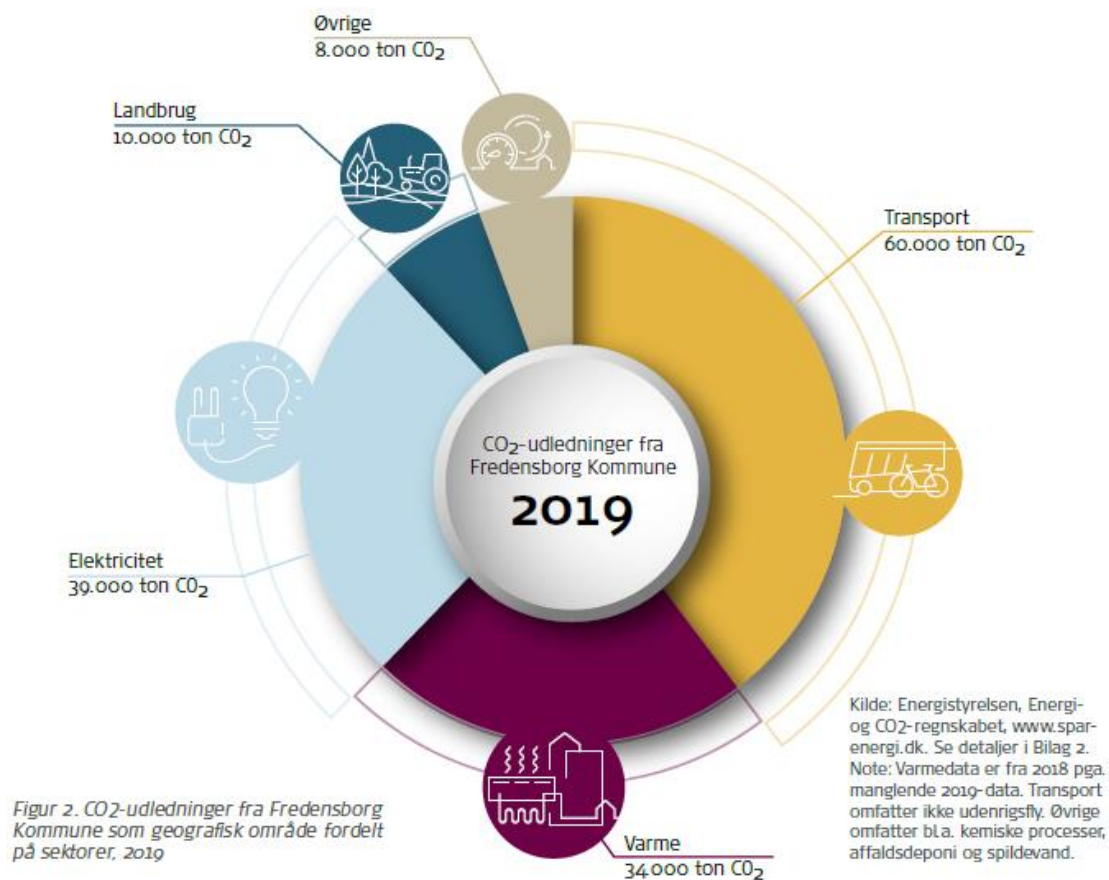
CO2 udledninger fra Fredensborg Kommune siden 1990



Figur 1. CO₂-udledninger fra Fredensborg Kommune som geografisk område 1990-2019 og mål for 2030 og 2040

Kilde: Energistyrelsen, Energi- og CO₂-regnskabet, www.spareenergi.dk. Note: Der findes ikke lokale data for drivhusgasudledningerne i 1990. Med en simpel tilbageskrivning af udledningerne i 2010, estimeres det, at niveauet i 1990 var 250.000 ton CO₂.

Direkte CO₂ udledninger fra Fredensborg Kommune fordelt på sektorer – 151.000 tons i 2019



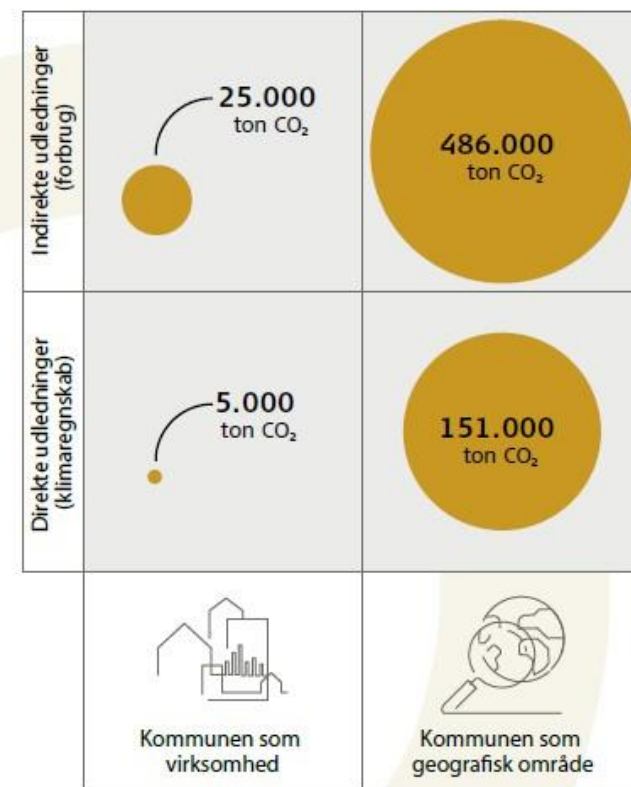
Kommunes roller i klimaindsatsen + direkte/indirekte udledninger



Figur 8. Kommunens roller i klimaindsatsen

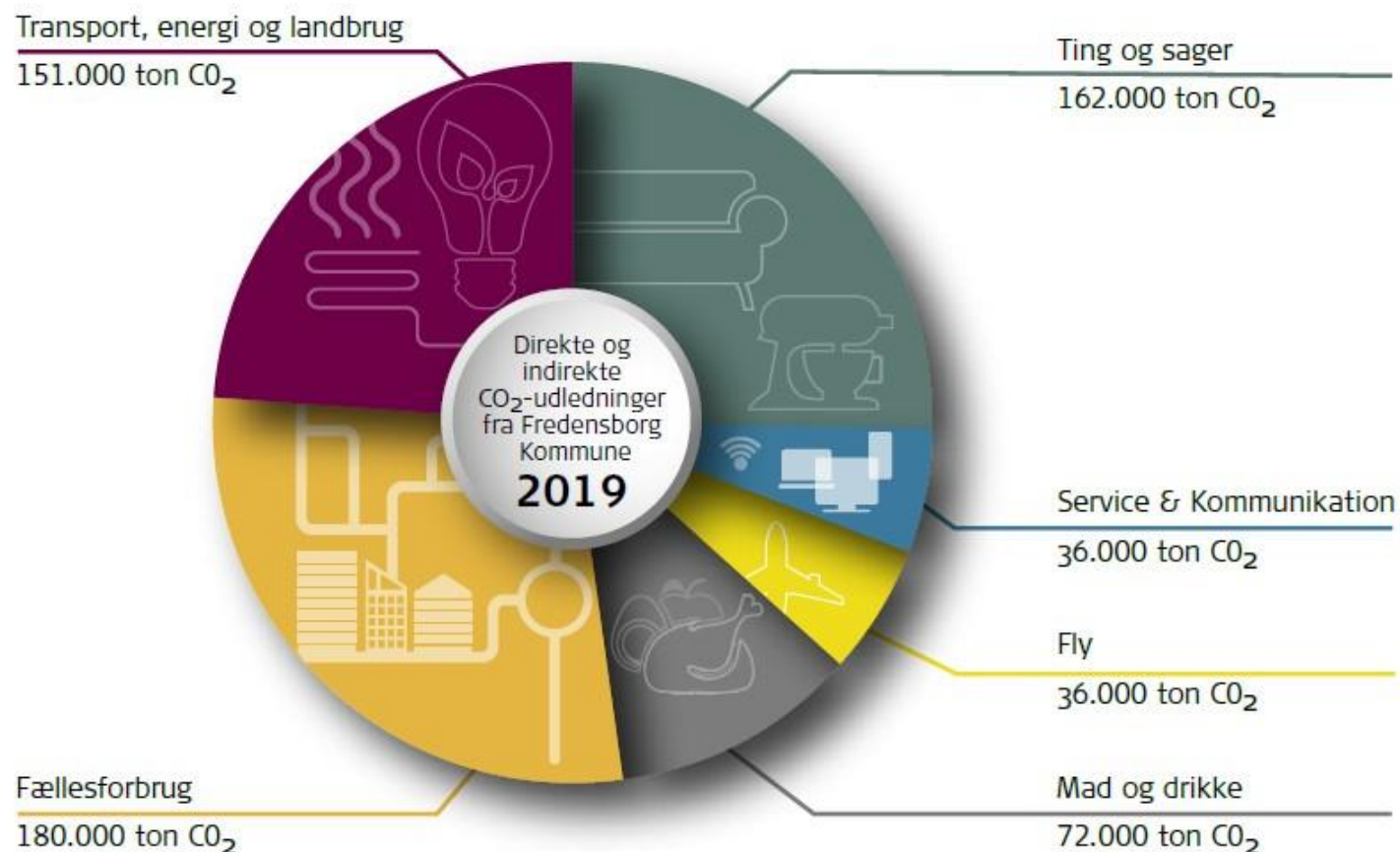


Direkte og indirekte CO₂-udledninger fra aktiviteter i Fredensborg Kommune 2019



Figur 3. Direkte og indirekte CO₂-udledninger fra aktiviteter i Fredensborg Kommune 2019

Direkte og indirekte CO₂-udledninger fra Fredensborg Kommunes og borgernes forbrug



Indsatser i klimaplanen



	Klimatiltag vedr. transport	Tidsplan	Hovedansvarlig	Måltal
GRØN MOBILITET				
1.1	Fremme af grønne transportvaner	2020-2025	Center for By og Land	Halvdelen af deltagerne i rådgivning, testforløb eller andre former for mobilitetsfremme ændrer transportadfærd under forløbet, og 1/3 opnår varige grønne adfærd ændringer.
1.2	Grøn mobilitet til og i Nationalpark Kongernes Nordsjælland	2021-2024	VisitNordsjælland	Cykel- og vandreturismen stiger.
1.3	Partnerskaber for reduktion af biltrafik	2009 >	Center for By og Land	Kommunen indgår aktivt i regionale partnerskaber om løsninger til reduktion af biltrafikken.
CYKLISME				
1.4	Pulje til mindre cykeltiltag	2023	Center for By og Land	Der gennemføres i 2023 tiltag, der bidrager til cyklisters fremkommelighed, tryghed og sikkerhed.
1.5	Nye cykelforbindelser	2022-2025	Center for By og Land	De fire planlagte cykelforbindelser etableres inden udgangen af 2025.
1.6	Cykelstrategi og planlægning af fremtidigt cykelstinet	2023 >	Center for By og Land	Et sammenhængende cykelstinet skal få flere til at vælge cyklen. I 2030 skal andelen af ture på cykel til arbejde og i fritiden være steget til 17 pct. Tilfredsheden med omfanget af cykelstinet skal være steget til 81 pct. i 2025.
1.7	Kombinationsrejser (cykel og kollektiv trafik)	2020-2025	Center for By og Land	I 2025 benytter 30 pct. af togpassagerne cyklen til de større stationer i Fredensborg Kommune, og 80 pct. af borgerne i kommunen er tilfredse med muligheden for at kombinere cyklen med kollektiv transport.
KOLLEKTIV TRAFIK				
1.8	Fossilfri busdrift	2021-2030	Center for By og Land	Alle lokale buslinjer er CO ₂ -neutrale senest i 2030. Det forventes, at der er to CO ₂ -neutrale buslinjer i 2025, fem i 2026 og syv i 2028.
1.9	Forbedring af busstoppesteder	2017-2025	Center for By og Land	I 2023 er det undersøgt, hvordan de ca. 175 busstoppesteder med færrest påstigere kan prioriteres i forhold til en opgradering af serviceniveauet.
1.10	Prioriteret buslinje til DTU og Nørreport	2022 >	Region Hovedstaden	Der opnås 50 pct. reduktion i forsinkelse på buslinje 150S igennem Fredensborg Kommune i myldretiden.
1.11	Kortere rejsetid til ungdomsuddannelser	2022-2023	Movia og Region Hovedstaden	Medianrejsetiden reduceres, så unge, der er bosat i kommunen, har mindre end 30 minutters rejsetid til ungdomsuddannelse.
ELBILER OG LADESTANDERE				
1.12	Offentligt tilgængelige ladestandere på privat areal (rådgivningsordning)	2021-2023	Center for By og Land	Antallet af offentligt tilgængelige ladestandere i kommunen stiger, og i 2025 har alle borgere i de fire bysamfund maksimalt 500 meter til en offentligt tilgængelig ladestander.
1.13	Ladestandere ved kommunale bygninger	2022-2024	Center for By og Land	Der er etableret offentligt tilgængelige ladestandere ved alle kommunale bygninger, hvor dette er lovpligtigt, inden 2025 (omkring 34 ladepunkter).
1.14	Lynladepark	2022-2024	Center for By og Land	Der etableres en lynladepark i kommunen inden udgangen af 2024.
1.15	Fossilfri kommunal vognpark	2022-2035	Center for Økonomi og Indkøb	Andelen af biler i den kommunale bilpark (personbiler, varebiler og minibusser), der er drevet af grønne drivmidler, stiger og udgør mindst 50 pct. i 2025 og 100 pct. i 2035.
GRØN KØRSEL FOR KOMMUNEN				
1.16	Grøn varetransport	2020-2025	Center for By og Land	Senest i 2024 er antallet af non-food-leverancer til de kommunale institutioner reduceret til 1-2 gange om ugen, og varerne leveres med elkøretøjet.
1.17	Fossilfri transport for kommunen	2022-2035	Center for Økonomi og Indkøb	I 2025 er 50 pct. af den kommunalt finansierede transport drevet af grønne drivmidler, og i 2035 er 90 pct. fossilfri.

 Nyt initiativ, der ikke er nævnt i kommunens øvrige strategier og planer.

Følg med i vores indsatser på Klimaforum.fredensborg.dk

Lad os forme fremtiden for Fredensborg Kommune sammen
Velkommen til KlimaForum Fredensborg

Registrer dig

Vi søger i øjeblikket bidrag til disse projekter om klima og bæredygtighed

Aktiv (11) Filtrer efter Emne Område

Fredensborg Kommunes PLANSTRATEGI 2036

Høring: Planstrategi 2036
Giv din mening til kende - Planstrategi 2036 er nu i høring

Sådan går det med fjernvarmen
Følg arbejdet med at få fjernvarme ud til flere i Fredensborg, Humlebæk, Nivå og Kokkedal.

Nivå Engfjord
Nivå Engfjord - Et af Nordsjællands største sammenhængende naturområder
Kan vi sammen lave et stort sammenhængende naturområde - til gavn for natur og klima? Følg Nivå Engfjord-projektet her.

2 måneder tilbage Beskriv din idé

Hvor på landet kan vi placere solceller og vindmøller?
Lad os høre dine forslag til, hvor solceller og vindmøller kan sættes op i Fredensborg Kommune. - Og hjælp os med at finde de bedste måder at nå vores mål om 10 % lokalt produceret strøm i 2030.

Hvor ender mit sorterede affald?
Vi affaldssorterer som aldrig før, så flere ressourcer kan blive genanvendt og ikke går til spilde. Men hvorfor gør vi det, hvordan gør vi det rigtigt, og hvor ender vores sorterede affald? Det kan du læse mere om og stille spørgsmål til her.

Overvej du at få grøn strøm fra solceller?
Ny vejledning til dig, som overvejer at få solceller. Se også det interaktive solcellekort og find ud af, om der kan produceres meget grøn energi fra dit tag. Og lad os gerne høre dine spørgsmål om solceller.

10 dage tilbage Lær mere

Stem på de ladestandere du vil bruge mest
Stem på de kommende ladestandere, du vil bruge mest! Er der en placering tæt på dig?

Vil du have grøn energi i din landsby?
Bor du i en af kommunens landsbyer, der ligger udenfor de planlagte fjernvarmeområder? Find inspiration her til, hvordan du kan gå sammen med dine naboer om et grønt energiprojekt.

Kom med din idé til et grønt initiativ og bliv inspireret!
Har du en grøn idé til et projekt, som du brænder for at føre ud i live? Eller leder du efter ligesindede at dele rejsen med? Del din klimavenlige idé her, få inspiration fra andres projekter og find et nyt grønt fællesskab!



FREDENSBORG
KOMMUNE

Familiernes KlimaTopmøde

Vanebrud for klimaet - Landsby-turné

- Kom til et spændende og usædvanligt arrangement for hele familien!
- 1 times oplæg og samtale fulgt af 1 times workshop med vanebrud.

Disse temaer batter!

<< Åben Guide

Ferietransport	Daglig transport	Aftensmad	Frokost	Opvarmning og temperatur	Køb af elektronik	Køb af tøj
						
Ferietransport	Daglig transport	Aftensmad	Frokost	Opvarmning og temperatur	Køb af elektronik	Køb af tøj
Udleder vi meget CO₂? Ja, vi flyver mindst en gang om året på ferie. Kan vi ændre vanen? Ja, vi kan se os selv bytte nogle af flyrejserne ud med eventyr i Danmark og Europa, med tog, bus, bil eller på cykel.	Udleder vi meget CO₂? Ja, vi kører over 100 km om ugen (5.200 km pr. år) i benzin-, diesel- eller hybridbil. Kan vi ændre vanen? Ja, vi ser fordele ved at køre mindre i fossilbil og få mere motion og frisk luft på cyklen, mere arbejdstid i toget eller derhjemme.	Udleder vi meget CO₂? Ja, vi spiser okse- eller lammekød mindst 1 gang/uge eller laks/torsk mindst 3 gange/uge. Kan vi ændre vanen? Ja, vi er friske på at skifte noget af ovenstående ud med fx lækre grønne retter, kylling, gris, dåsemakrel, sild og/et, rødspætte.	Udleder vi meget CO₂? Ja, vi spiser meget oksekød mindst 1 gang/uge eller laks/torsk mindst 3 gange/uge. Kan vi ændre vanen? Ja, vi er friske på at skifte noget af ovenstående ud med fx lækre grønne retter, kylling, gris, dåsemakrel, sild og/et, rødspætte.	Udleder vi meget CO₂? Ja, vi benytter oliefyrt, naturgas eller elradiator, og/eller har mere end 21 °C derhjemme. Kan vi ændre vanen? Ja, vi vil gerne prøve at sænke temperaturen 1 eller 2 grader, og/eller vi har mulighed for at udskifte boligens varmekilde.	Udleder vi meget CO₂? Ja, vi køber eller får ny elektronik hvert år, især computer, tv eller spillekonsol. Kan vi ændre vanen? Ja, vi vil gerne prøve at købe mindre elektronik og bruge det i længere tid.	Udleder vi meget CO₂? Ja, vi køber mere end fire stykker tøj og sko pr. måned (udover strømper og undertøj). Kan vi ændre vanen? Ja, vi er klar på at bruge vores tøj længere, købe mere genbrugstøj, og blive bedre til at videregive eller sælge det tøj vi ikke bruger.
CO ₂ regnemaskine	CO ₂ regnemaskine	CO ₂ regnemaskine	CO ₂ regnemaskine	CO ₂ regnemaskine	CO ₂ regnemaskine	CO ₂ regnemaskine
Klimatraktat Ferietransport	Klimatraktat Daglig transport	Klimatraktat Aftensmad	Klimatraktat Frokost	Klimatraktat Opvarmning	Klimatraktat Køb af elektronik	Klimatraktat Køb af tøj

- Prøv Danmarks måske mest raffinerede CO2-regnemaskine og regn ud hvor det giver mest mening for jer at sætte ind for jeres klimaregnskab.

Trin 1: Indtast gamle vaner | Aftensmad
✓ Gemt
📖 Åben Guide
✕ Luk

	Toelt landsby		+ Tilføj husstand	Kg/år	CO ₂ e/år
🐖 Oksekød (hakket) 32,5 kg	500 g ▼	2 dage/uge ▼		52 kg	1.690,5 kg
🐖 🐷 Kalv og flæsk 15,3 kg	500 g ▼	2 dage/uge ▼		52 kg	793,5 kg
🐔 Kylling og fjerkræ 2,5 kg	500 g ▼	1 dag/uge ▼		26 kg	65,5 kg
🐟 Laks, torsk, rejer... 11,2 kg	250 g ▼	1 dag/uge ▼		13 kg	146,1 kg
🥬 Grøntsagsret 0,7 kg	1000 g ▼	1 dag/uge ▼		52 kg	33,8 kg
🐖 🍖 Oksekød (udskæringer) 81,1 kg	125 g ▼	1 dag/uge ▼		7 kg	526,9 kg
🐑 Lam 26,6 kg	Mængde ▼	Hvor ofte ▼		0 kg	0,0 kg

← Gå tilbage

Trin 1
Indtast gamle vaner
Trin 2
Find idéer til reduktion
Trin 3
Følg op og indtast nye vaner

Afslut Trin 1 →

- Beslut selv et spændende, lille vanebrud, der virkelig batter for klimaet
- Vælg mikrohandlinger specifikt designet til Fredensborg Kommune



Køb af elektronik

CO₂-reduktion

Gamle vaner

Ønskede vaner

Reduktion

CO₂-regnemaskine

Vi gør status over nye vaner

ToDo er

at vi i dag mødes igen og fortæller CO₂-regnemaskinen hvordan det er gået med at...
[skriv hvad i vil gøre]

Udførelses-dato

Ansvarlig
Vælg ansvarlig



Deltag i Repair café

ToDo er

at vi i dag finder beskadiget elektronik frem og deltager ved Frivilligcenterets Repair Café tirsdag aften ml. 19.30-21 på Kulturstationen Humlebæk SL

Udførelses-dato

Ansvarlig
Vælg ansvarlig

**CONSUME
LESS
SHARE
BETTER**

Start en grejbank

ToDo er

at vi i dag går sammen med andre interesserede naboer og aftaler en model for, hvordan vi kan låne hinandens værktøj eller haveudstyr så vi undgår at købe nyt.

Udførelses-dato

Ansvarlig
Vælg ansvarlig



Tal om køb af brugt elektronik

ToDo er

at vi samles i familien i dag og taler om, hvorvidt det fremover er muligt at købe brugt elektronik. Måske vores familie og venner har brugt elektronik, vi kan overtage?

Udførelses-dato

Ansvarlig
Vælg ansvarlig



Reparér det beskadigede elektronik

ToDo er

at vi i dag undersøger, hvor vi kan få repareret vores beskadigede elektronik, næste gang uheldet er ude. Måske vores kommune har en repaircafé i nærheden?

Udførelses-dato

Ansvarlig
Vælg ansvarlig



Giv det gamle elektronik nyt liv

ToDo er

at vi i dag samler det elektronik, vi ikke bruger mere og opretter en annonce for at sælge/bytte/give det væk eller afleverer det til genanvendelse.

Udførelses-dato

Ansvarlig
Vælg ansvarlig



Fremskaf elektronikbeskyttelse

ToDo er

at vi i dag undersøger og fremskaffer beskyttelse til vores mobiltelefoner og andet elektronik, så holdbarheden forlænges – fx et cover.

Udførelses-dato

Ansvarlig
Vælg ansvarlig

Eksempler på arrangement

- Stil med 1-2 lokale værter og 1 lokation, hvorefter vi i fællesskab får arrangementet til at passe godt til netop jeres landsby.
- Det kunne være i forbindelse med en fællesspisning, en arbejdsdag eller et allerede planlagt klimaarrangement?
- I skal kunne samle 15-20 deltagere og meget gerne flere.



Eller deltag d. 25 april på klimahandlingsdagen på
Nivå Bibliotek mellem 16:30 – 18:30



Bæredygtigheds- og biodiversitets festival lørdag d. 5. oktober

- Bæredygtighedspulje fra 2025
- Stande – workshops – oplæg - udstillinger m.m.
- Invitation til Kommunens foreningsliv
- Idéer til samarbejde er meget velkomne nu eller på klima@fredensborg.dk



Spørgsmål og kaffepause

DK2020

- Følg klimaindsatsen i Fredensborg Kommune på KlimaForum Fredensborg, klimaforum.fredensborg.dk

