

## **Beslutning: CO2 regnskab og status på Klimaplan**

Sagsnr. i ESDH: 23/7762

Beslutningskompetence: Byrådet

### **Beslutningstema**

Natur og Klima skal beslutte, om de vil anbefale Økonomiudvalget og byrådet at tage status for Furesø Kommunes DK2020 klimaplan til efterretning.

### **Sagsfremstilling**

Byrådet vedtog i juni 2022 Klimaplan 2022-2050 for Furesø Kommune og besluttede, at der årligt skal forelægges en status og et overblik over fremdriften for indsatserne.

Klimaplanen har følgende mål:

- CO2-neutral i 2030 (også betegnet netto nul-udledning)
- CO2-negativ i 2035 (vi binder mere CO2 i kommunen, end vi udleder)
- Klimarobust i 2050 (vi har både CO2-negativ udledning og er en klimarobust kommune)

### **Udviklingen i CO2-udledning fra 2019-2021**

I perioden fra 2019 til 2021 har der været en reduktion i CO2-udledningen i Furesø Kommune. I 2019 blev der udledt 174.385 ton CO2 fra alle aktiviteter i kommunen, mens tallet faldt til 171.319 ton i 2021, hvilket svarer til en reduktion på 2%. Det er dog vigtigt at bemærke, at implementeringen af Klimaplanen først begyndte i 2022 efter planen blev vedtaget af Byrådet i juni måned.

Reduktionen i CO2-udledningen fra 2019 til 2021 skyldes ændringer i forbruget, øget brug af grøn strøm og varme, samt flere elbiler. Udledningen fra husholdninger er blevet reduceret med 7%, udledningen fra det offentlige er blevet reduceret med 9%, mens erhvervsudledningen er steget med 11%.

Ea Energianalyse har udarbejdet en sammenfatning af CO2-udledningen fra 2019 til 2021 og påpeger, at både transport- og energisektoren blev påvirket af Covid-19-pandemien i 2020 og 2021. Derfor bør man være forsigtig med at drage langsigtede konklusioner baseret på udviklingen i disse tre år.

Samlet set ligger CO2-udledningen en smule under niveauet fra 2019. Energiforbruget er steget siden 2019, men en del af denne stigning kan tilskrives det koldere vejr i 2021. En større andel af vedvarende energi i elforsyningen kompenserer for stigningen i elforbruget.

Andelen af elbiler stiger, og varmepumper spiller en større rolle i fjernvarmeforsyningen. Begge tiltag vil bidrage til en større CO2-reduktion i takt med omstillingen af elsystemet.

CO2 udledningerne fra forbrug i Furesø Kommune i 2021 er estimeret til 624 kt kton CO2, svarende til 15,2 ton/indbygger.

27% af CO2 udledningerne kommer fra aktiviteter, der udleder CO2 direkte i Furesø Kommune, fra transport, strøm og varme, samt affald til fjernvarme. Det er de udledninger, der skal reduceres til nul inden 2030.

73% af CO2 udledningerne kommer fra aktiviteter, der udleder CO2, når de produceres i andre kommuner, eller andre lande. Det er primært traditionelt vareforbrug som mad, tøj, møbler mm.

### **Status på Klimaplanen 2022-2050 for Furesø Kommune**

Overordnet set er der fremdrift i klimaplanen og CO2-udledningerne ligger en anelse under 2021 niveauet.

CO2 udledningen fra det større energiforbrug, fra 2019 til 2021, modvirkes af mere vedvarende energi i elforsyningen. Det gælder også fremover, hvor det stigende energiforbrug til flere elbiler og varmepumper, ikke forventes at slå igennem med tilsvarende højere CO2 udledning fordi strømmen bliver mere grøn i takt med omstillingen af elsystemet.

Se bilaget, CO2 regnskab og CO2 reduktioner frem til 2030 bilag 4, for en sammenfatning CO2 regnskab og fremdrift. I bilaget med titlen "Oversigt over data for 43 klimahandlinger fra 2019-2030" er det vurderet, hvornår de enkelte initiativer forventes at kunne opnå deres potentiale for CO2-reduktion inden for perioden frem til 2030. Data for hver af de 43 klimahandlinger er samlet i indsatsområder under separate faner. Disse data er visualiseret både samlet og for hvert indsatsområde i Energi- og CO2-regnskabet for 2021 for Furesø Kommune. I bilaget "Effektvurderingsrapport bilag 3" er alle 43 klimahandlinger beskrevet, og det er dette dokument, der beskriver, hvad Furesø Kommune gør for at opnå CO2-neutralitet inden 2030.

### **Økonomiske konsekvenser**

Klimaplanens mål opfyldes primært gennem indsatser i sektorplanerne for energi, transport, planlægning, indkøb, affald og ressourcer, børne- og ungetilbud, samt gennem Klimasekretariatet.

I 2023 har Klimasekretariatet modtaget 460.000 kr. fra EU-midler til at støtte boligorganisationer med energirenovering, etablering af vedvarende energi, samt kommunikation om energireduktion i Furesø Kommune ved hjælp af nye teknologier.

Klimasekretariatet har en målrettet indsats for at opnå større finansiering fra EU til at realisere klimaplanen.

### **Sammenhæng med 2030-mål og succeskriterier**

Klimaplanen understøtter Mål 1 om at vi passer på vores natur, har en øget biodiversitet og en markant mindre CO2-udledning.

### **Borgerinddragelse**

Der har ikke været borgerinddragelse ifm. udarbejdelsen af statusopdateringen. Status på klimaplanen formidles til Klimaforum og Klimafolkemødet.

### **Lovgrundlag**

- European Green Deal
- EU's klimatilpasningsstrategi, herunder Cirkulær økonomi og NEC-Direktivet
- Klimaloven

### **Det videre forløb**

Besluttes af byrådet.

### Indstilling

Forvaltningen indstiller, at Natur og Klima:

1. tager status for klimaplanen til efterretning og anbefaler den for Økonomiudvalget og byråd.
2. ikke på nuværende tidspunkt igangsætter arbejde med at finde supplerende klimaindsatser.

### Beslutning i Natur og Klima den 20-06-2023

Anbefalet og tiltrådt

#### Bilag:

1 - 3111862	Åben	Oversigt over data for 43 klimahandlinger fra 2019-2030	(69342/23)	(H)
2 - 3111864	Åben	Effektvurderingsrapport bilag 3	(69344/23)	(H)
3 - 3111865	Åben	Energi- og CO2-regnskab 2021 - Furesø kommune bilag 1	(69345/23)	(H)
4 - 3114951	Åben	CO2 regnskab og CO2 reduktioner frem til 2030 bilag 4	(70729/23)	(H)