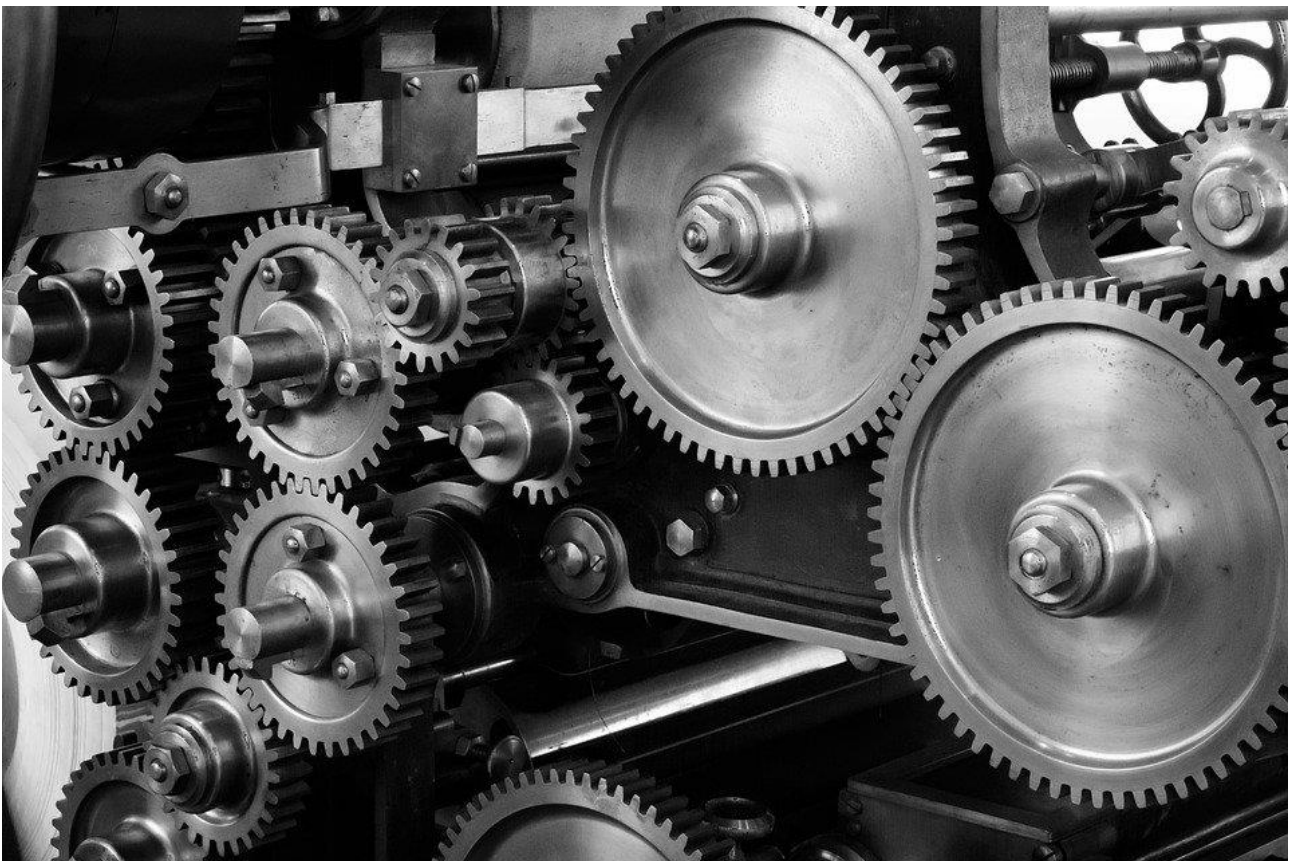




# Handleplan 2020 og 2021

For reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning i Odsherred Kommune



Klimakommune-aftale med Danmarks Naturfredningsforening

## Indhold

Baggrund og formål .....	3
Opfølgning på tidligere handleplan .....	3
Fokusområder i 2020.....	3
Handleplan og fokus for 2021 .....	3
Transport .....	3
Sports- og svømmehaller.....	4
Varmeproduktion .....	4
Forbedret CO <sub>2</sub> -regnskab .....	4

## Baggrund og formål

Odsherred Kommune har i 2010 indgået en klimakommune-aftale med Danmarks Naturfredningsforening. I aftalen forpligter Odsherred Kommune sig til at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen fra egen drift med 2 % om året frem til år 2025.

Handleplanen udarbejdes hvert år med udgangspunkt i det årlige CO<sub>2</sub>-regnskab.

Da administrationen i år har haft udfordringer med at indhente de nødvendige data, er CO<sub>2</sub>-regnskabet for 2019 først afsluttet i sidste kvartal i 2020. Denne handleplan vil derfor kort opridse de fokusområder, der er blevet arbejdet med i 2020, men primært beskrive de indsatser, der planlægges til 2021.

## Opfølgning på tidligere indsatser

Siden 2010 er der gennemført en række forskellige indsatser og energieffektiviseringsprojekter. I dette afsnit vil en del af disse kort blive opridset.

### Elforbrug

Der er påført 16 solcelleanlæg og gennemført belysningsprojekter

### Varmeforbrug

Der er opført en række jordvarmeanlæg og luft-vand varmepumpeanlæg. Alle oliefyr er blevet udfaset og et dyrt minikraftvarmeværk er nedlagt. Der er gennemført en række efterisoleringsprojekter

Herudover er der udarbejdet energimærker på alle ejendomme ligesom der blev opstartet et projekt med at opsætte automatiske målere, der fjernaflæses for at monitorer energiforbruget. Det projekt blev dog ikke færdiggjort pga. anlægstoppet i 2019

## Fokusområder i 2020

Odsherred Kommune gennemførte et anlægsstop i 2019, som bl.a. betød at energipuljen sammen med energimedarbejdere blev fjernet. Der har herefter ikke været afsat særskilte midler til at udføre energibesparende foranstaltninger. Det strategiske fokus for reduktion af CO<sub>2</sub> i Odsherred Kommune har derfor været revurderet i 2020, ligesom opgaver, indsatser og ressourcer er blevet evalueret og gentænkt.

Der har været pæne CO<sub>2</sub>-reduktioner fra både elforbrug og varmekonsum i kommunens bygninger, jf. CO<sub>2</sub>-regnskabet for 2019. Men på transport-området har der tværtimod været en stigning i CO<sub>2</sub>-udledningen sammenlignet med referenceåret. Der forventes derfor at ligge et uindfriet potentiale for CO<sub>2</sub>-reduktion på dette område, som kommunen ønsker at tage fat på.

Sports- og svømmehaller udgør en mindre procentdel af kommunens samlede bygningsmasse, men ligger temmelig højt sammenlignet med de øvrige bygningskategorier, når man kigger på energiforbruget (1. plads på fjernvarmekonsum og en 3. plads på elforbrug).

Der er i 2020 sat langsigtede strategiske projekter i gang, som opstartes i 2021, med fokus på disse to felter. Da der forventes at ligge et uindfriet potentiale for CO<sub>2</sub>-reduktion, som kommunen ønsker at tage fat på.

## Handleplan og fokus for 2021

### Transport

I første kvartal i 2021 ansættes en Fleet Manager, der skal bestyre og opgradere kommunens bilpark. I den forbindelse forventes en udskiftning og reduktion i den eksisterende bilpark løbende over en årrække og

dermed en reduktion af CO<sub>2</sub>-udledningen. På sigt vil der blive skiftet til hybrid- og elbiler. Der er dog på nuværende tidspunkt nogle driftsstrukturrelle- og infrastrukturelle udfordringer, som skal løses inden det kan gennemføres. Det drejer sig eksempelvis om ladestandere, men også om rækkevidden på en opladning, der for de mindre elbiler betyder, at de på nuværende tidspunkt i praksis ikke vil kunne fungere i f.eks. hjemmeplejen. Udskiftningen af den aldrende bilpark til mere miljøvenlige biler, må dog også forventes at give en reduktion i CO<sub>2</sub>-udledningen fra transport.

### Sports- og svømmehaller

Der forventes at ligge et potentiale for energioptimering af kommunens sports- og svømmehaller. Første skridt til at komme nærmere dette, er at få en bedre og mere detaljeret viden om forbruget. Det planlægges derfor at indhente tilbud på analyse og overvågning af hallernes tekniske installationer.

### Varmeproduktion

Kommunens varmeværker har gennemført forskellige indsatser for at optimere og nedbringe CO<sub>2</sub> fra varmeproduktionen. På trods af at varmeforbruget i kommunens bygninger stort set er uændret siden 2009, så har indsatserne hos varmeværkerne betydet, at vi stadig har en pæn CO<sub>2</sub>-reduktion på varmeforbrug, jf. CO<sub>2</sub>-regnskabet for 2019. Det er derfor et vigtigt fokus for kommunen fortsat at støtte op om disse indsatser hos varmeværkerne. En optimering af varmeproduktionen kommer ikke blot Odsherred Kommune til gode, men også alle de borgere i Odsherred, der er tilsluttet fjernvarmenettet.

### Forbedret CO<sub>2</sub>-regnskab

CO<sub>2</sub>-regnskabet vil også være et indsatsområde. Her planlægges det at opdatere grundlaget og omfanget af regnskabet, ligesom en detaljering inden for de forskellige bygningskategorier, skal danne grundlag for at kunne afdække, hvilke bygninger der har et forbrug over normalen, og hvor der vil være potentiale for energioptimering.