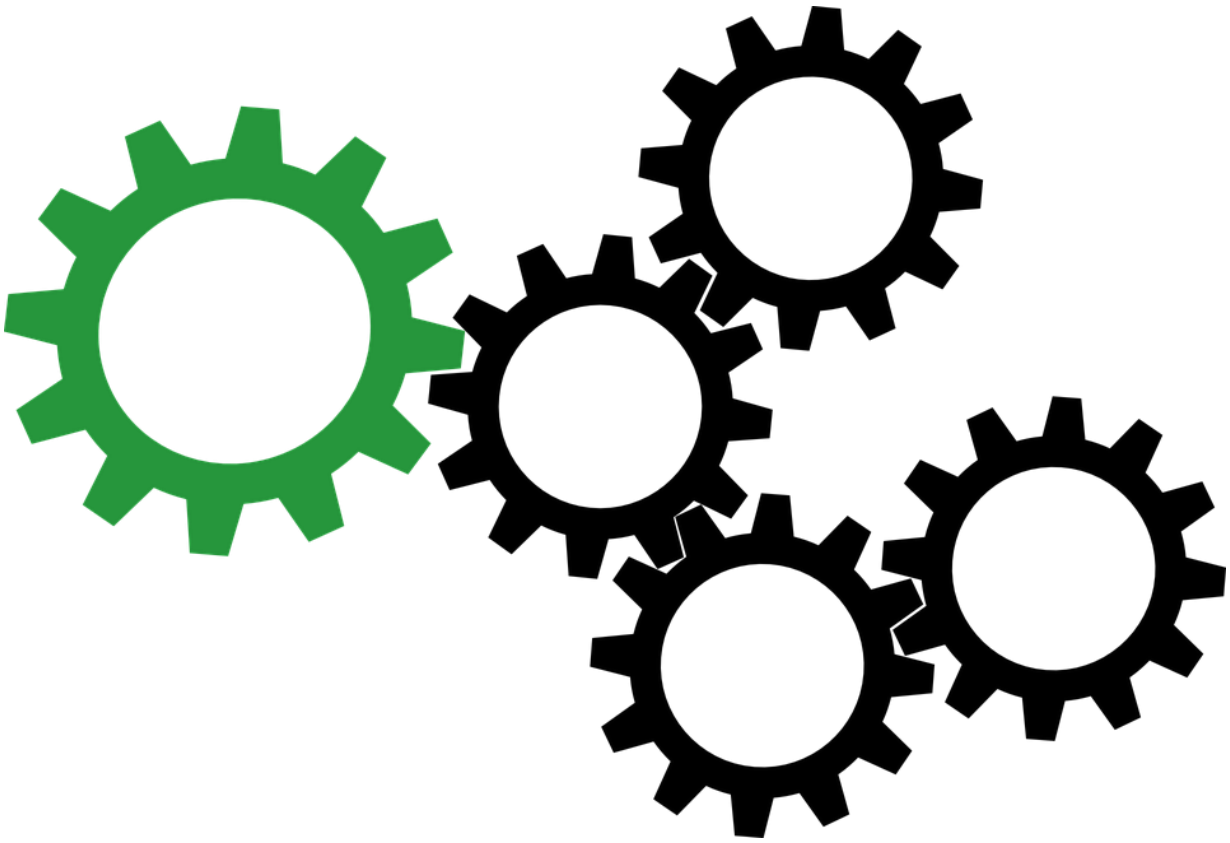
Handleplan 2021

For reduktion af CO_2-udledning i Odsherred Kommune



Udarbejdet af Center for Økonomi og Ejendomme og Center for Miljø og Teknik, Odsherred Kommune 2021

Indhold

Baggrund og formål 3
Opfølgning på tidligere indsatser 3
Fokusområder i 2021 og de kommende år 3
Transport 4
Sports- og svømmehaller 4
Varmeproduktion 4
Vejbelysning 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_2-udledningen fra egen drift med 2 % om året frem til år 2025.

Handleplanen udarbejdes hvert år med udgangspunkt i det årlige CO_2-regnskab. Dette bliver dog det sidste CO2-regnskab og handleplan, der udarbejdes som led i Klimakommuneaftalen, da DN har valgt at give stafetten videre til DK2020 og lukker aftalen ved årets udgang.

Det vil dog stadig være relevant fremadrettet at udarbejde energiopgørelser for kommunens interne forbrug og tilhørende planlægning af indsatser.

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. Udskiftning og optimering af tekniske installationer.

Varmeforbrug
Der er opført en række jordvarmeanlæg og luft-vand varmepumpeanlæg. Alle oliefyr er blevet udfaset og et dyrt minikraftvarmeværk er nedlagt. Der har været fokus på klimaskærm, hvor der er gennemført en række efterisoleringsprojekter og vinduer er udskiftet.

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

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_2 i Odsherred Kommune har derfor været revurderet i 2020, ligesom opgaver, indsatser og ressourcer er blevet evalueret og gentænkt.

Fokusområder i 2021 og de kommende år

Der har været pæne CO_2-reduktioner fra både elforbrug og varmeforbrug i kommunens bygninger, jf. CO_2-regnskabet for 2020. En del af reduktionen må dog forventes at stamme fra den periodevise nedlukning af samfundet grundet COVID-19. Selv på transportområdet, hvor der ellers til og med 2019 har været en stigning i udledningen, har vi i 2020 oplevet et fald på 13% siden 2009 og 18% siden 2019.

Med COVID-19 situationen i baghovedet er det dog vigtigt ikke at lade de flotte reduktioner i 2020 føre til at ambitionsniveauet for de fremtidige indsatser sænkes.

Der er i 2020 sat langsigtede strategiske projekter i gang, som for alvor opstartes i 2021, med fokus på særligt sports- og svømmehaller samt kommunens bilflåde. Der forventes at ligge et uindfriet potentiale for CO_2-reduktion indenfor disse områder, som kommunen ønsker at tage fat på.

Transport

I første kvartal i 2021 blev en Fleet Manager ansat, der skal bestyre og opgradere kommunens bilpark.

Han har indledningsvis lavet en analyse af kommunens bilpark, kørselsmønster mv., der giver et godt grundlag for at arbejdet på en generel foryngelse af flåden, og dermed et mindre brændstofforbrug og CO_2-udledning. Herunder vil der aktivt blive arbejdet med anskaffelse af så mange elbiler som økonomi og opgaveløsning tillader.

Sports- og svømmehaller

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. Samtidig har sports- og svømmehaller ikke tidligere været en væsentlig del af de forskellige projekter, der har arbejdet med energioptimeringer i kommunes ejendomme. Det er derfor oplagt at fokusere på denne kategori.

Der er i starten af 2021 blevet gennemført screeninger, baseret på en fysisk gennemgang af svømmehallerne i Nykøbing og Vig. Herigennem har vi fået et overblik over forslag til energibesparelser, investeringer og tilbagebehandlingstider. Hvilket giver et godt beslutningsgrundlag for den videre proces. Både disse gennemgange og erfaringstal viser, at der typisk er store besparelser at hente både økonomisk og på CO_2-fronten ved opgradering af svømmehaller.

Det kræver investeringer, og der vil blive arbejdet hen mod at opgradere energieffektiviteten i takt med bygningsvedligehold af de to svømmehaller.

Varmeproduktion

Kommunens varmeværker har gennemført forskellige indsatser for at optimere og nedbringe CO_2 fra varmeproduktionen. Det er 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.

Vejbelysning

Odsherred kommune har pr. 1. januar 2020 tilbagekøbt vejbelysningsanlægget. Energiforbrug og CO_2-udledning fra vejbelysning og udelys på sportspladser er derfor medtaget i opgørelsen for det opdaterede datagrundlag i CO_2-regnskabet for 2020. Der kan opnås betydelige energi- og driftsbesparelser ved at modernisere den kommunale vejbelysning. Moderniseringen omfatter primært udskiftning af armaturer, og udskiftningen anbefales gennemført i fem prioriterede faser. Det er besluttet at opstarte gennemførelsen af fase 1-3, som er vurderet til at give en besparelse på 39,4 ton CO_2om året når tiltagene er fuldt implementererede. Tiltagene i de øvrige faser vil indgå i budgetprocessen for budget 2022.