

# 1. Orientering om CO<sub>2</sub>-regnskab for Kalundborg Kommune som virksomhed 2020

Åbent

Sagsnr.: 326-2021-17478

J.nr.: 00.16.00

Dokumentnr.: 326-2021-113618

## Sagstype

Orientering.

## Resume og sagens baggrund

Kommunalbestyrelsen vedtog den 22. juni 2011, at Kalundborg Kommune skulle tilslutte sig Danmarks Naturfredningsforenings klimakommunekampagne. Klimakommuneaftalen med DN indebærer, at kommunen som virksomhed forpligter sig til at reducere sin udledning af CO<sub>2</sub> med minimum 2 % årligt frem til år 2020.

Af aftalen fremgår, at Kalundborg Kommune skal udarbejde en årlig opgørelse over udledningen af CO<sub>2</sub>. Administrationen har opgjort den samlede udledning af CO<sub>2</sub> fordelt på el, varme og transport for 2020 (se bilag). CO<sub>2</sub>-opgørelsen bliver sendt til DN som en del af afrapporteringen.

## Indstillinger

Direktøren indstiller at orienteringen tages til efterretning.

## Behandling

Teknik- og Miljøudvalget, Økonomiudvalget, Kommunalbestyrelsen.

## Sagsfremstilling

I 2020 har Kalundborg Kommune indfriet reduktionsmålene med en CO<sub>2</sub>-besparelse på 17,6 % i forhold til 2019. Dette er eksklusiv besparelser i det nationale elnet, som aftalen med DN foreskriver ikke inkluderes. Med en målsætning om at opnå en CO<sub>2</sub>-reduktion på 2% årligt, har Kalundborg Kommune allerede i 2019 indfriet denne målsætning, og i 2020 udbygget besparelserne yderligere.

Kalundborg Kommune har i perioden 2010-2020 opnået en samlet CO<sub>2</sub>-reduktion på 42,7 %.

I tabellen herunder ses en oversigt over de opnåede akkumulerede CO<sub>2</sub>-besparelser for de enkelte år. Som det fremgår af tabellen, er CO<sub>2</sub>-udledningen i 2011 steget med 2,1 %, mens CO<sub>2</sub>-udledningen de efterfølgende år er reduceret med 42,7 % i forhold til 2010.

År	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Samlet reduktion (%)	-2,1	0,1	3	4,2	5,5	7,7	12,8	15,7	25,1	42,7
Samlet reduktion (ton)	-239,3	11,4	341,9	478,6	626,7	877,4	1458	1900	3032	5173

Tabellen nedenfor viser udledningsområderne el, transport og varme. Heraf fremgår det, at der er opnået ganske positive reduktioner på alle tre områder fra 2010 til 2020. Den største reduktion er opnået på elforbruget, og der er de seneste to år sket en kraftig reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning til opvarmning. Årsagen til den betydelige reduktion til opvarmning er, at emissionsfaktoren for Kalundborg Forsynings fjernvarme er faldet med 95,1 % i 2020 relativt til 2019. Dette kan tilskrives omstilling af Asnæsværket til flis, der regnes som CO<sub>2</sub>-neutral kilde til energi.

Udledningsområde	El	Transport	Opvarmning
Akkumuleret reduktion i 2020 [%]	79,7	22,4	74,9

Der er fortsat et stort potentiale for at fortsætte den positive udvikling på opvarmningsområdet, for selvom den samlede CO<sub>2</sub>-udledning er faldet markant, så er det reelle energiforbrug til opvarmning stort set uændret i perioden 2010 til 2020.

Der er opnået tilfredsstillende besparelser i elforbruget, hvor forskellige indsatser effektivt har reduceret energiforbruget. Elforbruget er reduceret med 29,9 % fra 2010 til 2020, som følge af en målrettet indsats for at nedbringe energiforbruget. Dette er eksempelvis sket ved udskiftning af lysarmaturer, pumper og installation af solcelleanlæg.

CO<sub>2</sub>-udledningen fra transportaktiviteterne er reduceret med 22,4 % i perioden 2010-2020. Dette skyldes blandt andet en forlængelse af sejltiden for Sejerøfærgen, udskiftning af biler i bilflåden til mere brændstoføkonomiske biler og sammenlægning af administrationen med mindre intern kørsel til følge. I 2020 har der været særlige forhold pga. COVID-19 pandemien, der har haft indflydelse på det samlede kørselsforbrug. Der er stadig et potentiale for yderligere CO<sub>2</sub>-reduktioner på transportområdet, hvor især tiltag som anskaffelse af el-biler og yderligere optimering af færgedriften, vil kunne give betydelige reduktioner.

I forbindelse med CO<sub>2</sub>-opgørelsen for 2020, er der ikke udarbejdet en handleplan for yderligere indsatser, der skal nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningen yderligere. Aftalen med DN udløber, og det videre arbejde med Klimahandlingsplan og CO<sub>2</sub>-reduktion forventes fremover at ske i regi af DK2020 samarbejdet.

#### **Økonomiske konsekvenser**

Ingen.

#### **Teknik- og Miljøudvalgets møde den 3. juni 2021:**

Anbefales.

#### **Økonomiudvalgets møde den 16. juni 2021:**

Anbefales.

#### **Kommunalbestyrelsens møde den 24. juni 2021:**

Taget til efterretning.

#### **Bilag**

Bilag 1_CO2_opgørelse_for_Kalundborg_Kommune_som_virk-somhed_2020	326-2021-113604
Bilag 2_Baggrundsnotat_CO2_opgørelse_for_Kalundborg_Kommune_som_virk-somhed_2020	326-2021-113606

---