

## Baggrundsbilag om Fredensborg Kommunes CO<sub>2</sub>-udledning i perioden 2008-14, opgjort i maj 2015

### Bygninger og transport

Brændsel	Energiforbrug i MWh							CO <sub>2</sub> -intensitet i ton/MWh	CO <sub>2</sub> -udledning i ton						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		-	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Fjernvarme</b>	10.115	11.011	10.464	10.735	10.792	10.203	10.184	0,0184	186	203	193	198	199	188	187
<b>Gasolie</b>	1.449	1.673	1.408	1.285	1.072	1.043	982	0,2664	386	446	375	342	286	278	262
<b>Naturgas</b>	12.487	12.086	11.389	10.128	9.161	9.310	8.808	0,2044	2.553	2.471	2.328	2.071	1.873	1.903	1.801
<b>Træpiller</b>	0	0	0	0	0	0	285	0,0000	0	0	0	0	0	0	0
<b>El</b>	9.478	9.403	9.588	8.553	8.383	7.733	7.318	0,5050	4.786	4.749	4.842	4.319	4.234	3.905	3.696
<b>Benzin vedr. transport</b>	104	52	0	0	3	0	0	0,2628	27	14	0	0	1	0	0
<b>Diesel vedr. transport</b>	192	274	356	305	295	200	204	0,2664	51	73	95	81	79	53	54
<b>Total for kommunen</b>	<b>33.824</b>	<b>34.500</b>	<b>33.204</b>	<b>31.006</b>	<b>29.706</b>	<b>28.489</b>	<b>27.781</b>	<b>-</b>	<b>7.990</b>	<b>7.954</b>	<b>7.833</b>	<b>7.011</b>	<b>6.670</b>	<b>6.327</b>	<b>6.000</b>
<b>Ændring siden 2008 i pct.</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>-8,3</b>	<b>-12,2</b>	<b>-15,8</b>	<b>-17,9</b>	<b>-</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>-2,0</b>	<b>-12,3</b>	<b>-16,5</b>	<b>-20,8</b>	<b>-24,9</b>

1. Data dækker CO<sub>2</sub>-udledning fra Fredensborg Kommunes ejendomsdrift samt fra brændstofforbrug vedr. transport i ældreplejen.
2. Efter udskilning af Park og Vej i § 60 selskab, er transporten under Park og Vej ikke medregnet, hverken i 2014 eller de øvrige år, for at opnå et sammenligneligt billede af udviklingen.
3. Data for kommunens plejecentre dækker kommunens andel af energiforbruget, beboernes andel er ikke medregnet.
4. Data er graddagekorrigeret og baseret på et systematisk kortlægningsarbejde af ca. 400 el og varmemålere.
5. I forbindelse med graddagekorrektionen antages det, at 20 pct. af varmemeforbruget er graddageuafhængigt.
6. CO<sub>2</sub>-emissionskoefficienter regnes konstant i alle år, for at ændringer i udledningen afspejler kommunens egen indsats, og ikke hvor grøn el eller fjernvarme er det ene år i forhold til det andet år.
7. Emissionskoefficienterne for el, (gas)olie/diesel, naturgas og benzin er holdt konstant og er baseret på Energistatistik 2010 fra Energistyrelsen.
8. Emissionskoefficienten for fjernvarme antages at være "9 pct. af ren gas" ud fra oplysninger fra Nordforbrænding om at 9 pct. af varmeproduktionen er baseret på naturgas.