

Baggrundsbilag om Fredensborg Kommunes CO₂-udledning i perioden 2008-13, opgjort i april 2014

Bygninger og transport

-	Energiforbrug i MWh						CO ₂ -intensitet i ton/MWh	CO ₂ -udledning i ton					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		2008	2009	2010	2011	2012	2013
Brændsel							-						
Fjernvarme	10.115	11.011	10.464	10.735	10.792	10.203	0,0184	186	202	192	197	198	188
Gasolie	1.449	1.673	1.408	1.285	1.072	1.043	0,2664	386	446	375	342	286	278
Naturgas	12.487	12.086	11.389	10.128	9.161	9.310	0,2043	2.551	2.469	2.326	2.069	1.871	1.902
El	9.766	9.681	9.863	8.786	8.598	7.947	0,5050	4.932	4.889	4.981	4.437	4.342	4.013
Benzin vedr. transport	162	112	58	74	56	49	0,2628	42	29	15	19	15	13
Diesel vedr. transport	1.173	1.287	1.456	1.171	1.144	1.045	0,2664	313	343	388	312	305	278
Total for kommunen	35.151	35.851	34.638	32.179	30.823	29.596	-	8.409	8.378	8.278	7.377	7.017	6.671
Ændring siden 2008 i pct.	0,0	2,0	-1,5	-8,5	-12,3	-15,8	-	0,0	-0,4	-1,6	-12,3	-16,6	-20,7

1. Data dækker CO₂-udledning fra Fredensborg Kommunes ejendomsdrift samt fra brændstofforbrug vedr. transport fra Ældrepleje, samt Park og Vej.
2. Data for kommunens plejecentre dækker kommunens andel af energiforbruget, beboernes andel er ikke medregnet.
3. Data er graddagekorrigeret og baseret på et systematisk og meget omhyggeligt kortlægningsarbejde af ca. 400 el og varmemålere. Der er mindre huller i data for olie- og fjernvarmeopvarmede ejendomme, der er dog tale om så få ejendomme, at det ikke skønnes at have nævneværdig indflydelse på det samlede resultat. Hvor data for en ejendom mangler eller er ufuldstændige, antages året at svare til gennemsnittet af de år, hvor der er data.
4. I forbindelse med graddagekorrektionen antages det at 20 pct. af varmemeforbruget er graddageuafhængigt.
5. CO₂-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.
6. Emissionskoefficienterne for el, (gas)olie/diesel, naturgas og benzin er holdt konstant og er baseret på Energistatistik 2010 fra Energistyrelsen.
7. 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.