

Baggrundsbilag om Fredensborg Kommunes CO₂-udledning i perioden 2008-18 opgjort i marts 2019

Bygninger og transport

-	Energiforbrug i MWh										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Brændsel											
Fjernvarme	10.115	11.011	10.464	10.735	10.792	10.203	10.184	10.700	10.937	10.831	11.474
Gasolie	1.449	1.673	1.408	1.285	1.072	1.043	982	482	422	466	446
Naturgas	12.487	12.086	11.389	10.128	9.161	9.310	8.808	6.909	6.734	6.147	4.773
Træpiller	0	0	0	0	0	0	285	787	1.280	2.121	2.825
El	9.478	9.403	9.588	8.553	8.383	7.733	7.318	6.552	6.437	6.459	6.061
Benzin vedr. transport	104	52	0	0	3	0	0	227	213	273	271
Diesel vedr. transport	192	274	356	305	295	200	204	0	0	10	31
Total for kommunen	33.824	34.500	33.204	31.006	29.706	28.489	27.781	25.657	26.023	26.307	25.881
Ændring siden 2008 i pct.	0,0	2,0	-1,8	-8,3	-12,2	-15,8	-17,9	-24,1	-23,1	-22,2	-23,5

-	CO ₂ -udledning i ton											CO ₂ -intensitet i ton/MWh
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Brændsel												-
Fjernvarme	186	203	193	198	199	188	187	197	201	199	211	0,0184
Gasolie	386	446	375	342	286	278	262	128	112	124	119	0,2664
Naturgas	2.553	2.471	2.328	2.071	1.873	1.903	1.801	1.412	1.377	1.257	976	0,2044
Træpiller	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000
El	4.786	4.749	4.842	4.319	4.234	3.905	3.696	3.309	3.251	3.262	3.061	0,5050
Benzin vedr. transport	27	14	0	0	1	0	0	60	56	72	71	0,2628
Diesel vedr. transport	51	73	95	81	79	53	54	0	0	3	8	0,2664
Total for kommunen	7.990	7.954	7.833	7.011	6.670	6.327	6.000	5.106	4.997	4.916	4.446	-
Ændring siden 2008 i pct.	0,0	-0,4	-2,0	-12,3	-16,5	-20,8	-24,9	-36,1	-37,5	-38,5	-44,4	-

1. Data dækker CO₂-udledning fra Fredensborg Kommunes ejendomsdrift samt fra brændstofforbrug vedr. transport i ældreplejen.
2. Data for kommunens plejecentre dækker kommunens andel af energiforbruget, beboernes andel er ikke medregnet.
3. Data er graddagekorrigeret og baseret på et systematisk kortlægningsarbejde af ca. 400 el og varmemålere.
4. I forbindelse med graddagekorrektionen antages det, at 20 pct. af varmemålernes forbrug er graddageafhængigt.
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.