

Til Danmarks Naturfredningsforening

Gladsaxe Kommunes CO₂-kortlægning 2011

Gladsaxe Kommune som geografisk område

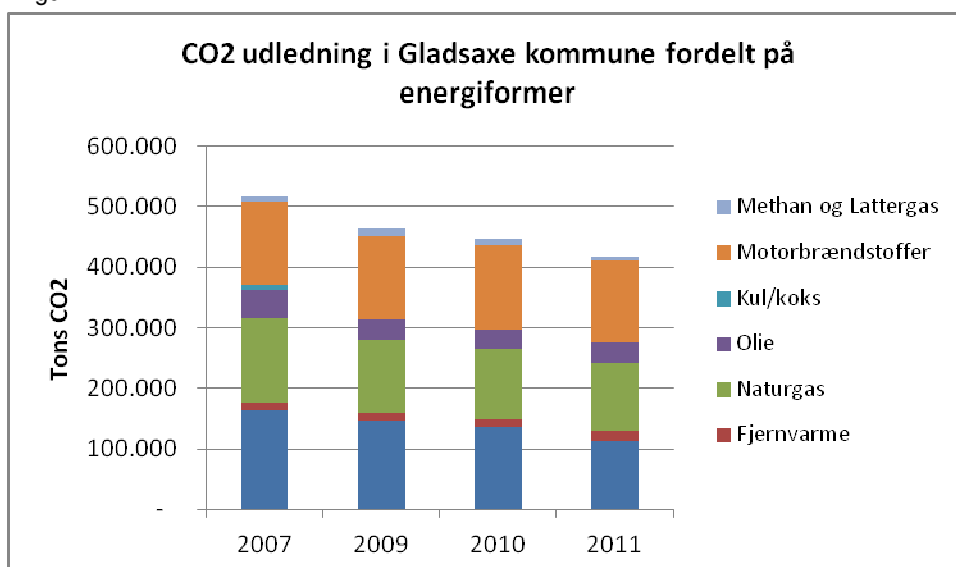
Tabel 1. Fordelt på energiformer - graddagekorrigeret

Tons CO ₂	2007	2009	2010	2011	% 07-11	% 10-11
El	163.603	145.621	135.398	112.806	-31	-17
Fjernvarme	12.993	14.561	12.289	17.214	32	40
Naturgas	139.558	119.545	117.231	110.778	-21	-6
Olie	46.585	32.967	31.930	35.868	-23	12
Kul/koks	7.432					
Motorbrændstoffer	137.539	139.128	139.504	135.122	-2	-3
Methan og Lattergas	8.397	11.216	11.392	5.122	-39	-55
I alt:	516.107	463.038	447.744	416.909	-19	-7

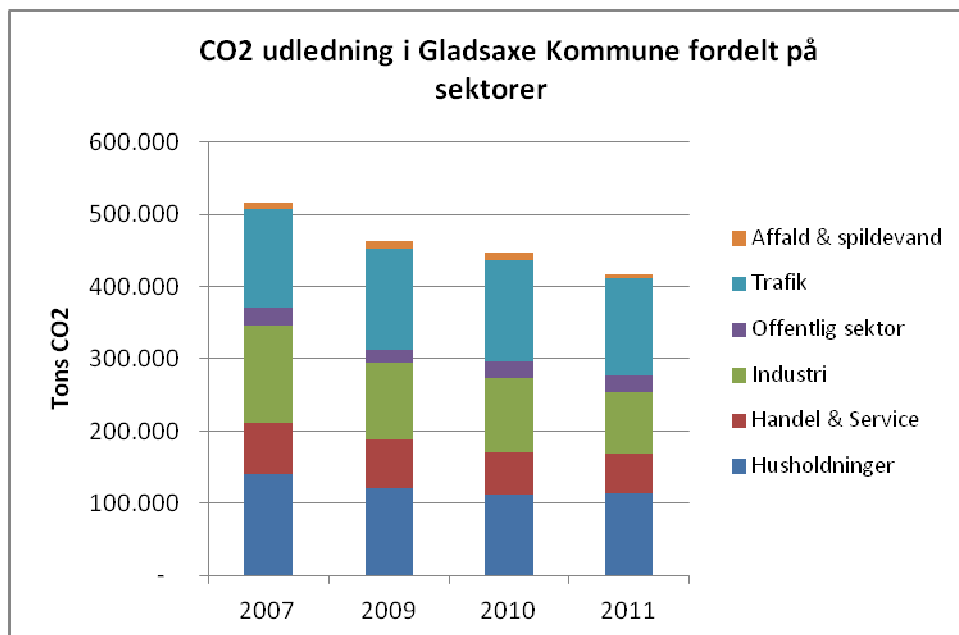
Tabel 2: Fordelt på sektorer – graddagekorrigeret

Tons CO ₂	2007	2009	2010	2011	% 07-11	% 10-11
Husholdninger	140.036	121.324	112.347	114.249	-18	2
Handel & Service	70.790	66.824	57.560	55.016	-22	-4
Industri	135.596	107.045	103.739	84.822	-37	-18
Offentlig sektor	23.749	17.501	23.201	22.578	-5	-3
Trafik	137.539	139.128	139.504	135.122	-2	-3
Affald & spildevand	8.397	11.216	11.392	5.122	-39	-55
I alt:	516.107	463.038	447.743	416.909	-19	-7

Figur 1:



Figur 2:



Bemærkninger til udviklingen i kommunens som geografisk område

- Målet i vores Klimakommune-aftale er en reduktion på 2,5 % om året frem til år 2020. Med en CO₂-reduktion på 19 % fra 2007 til 2011 er vi godt på vej. Faldet fra 2010 til 2011 var på 7 % (tabel 1)
- De tre store CO₂-bidrag stammer fra husholdninger, erhverv og trafik (figur 2)
- Mindre olie- og naturgasforbrug til opvarmning giver markante CO₂-reduktioner (tabel 1 og figur 1)
- Større indhold af vedvarende energi i el- og fjernvarmeforsyningen bidrager til reduktionen
- Faktorer som ligger udenfor Gladsaxe Kommunes indflydelse, som for eksempel økonomisk recession spiller væsentligt ind på kortlægningsresultatet for Gladsaxe som geografisk område

Gladsaxe Kommune som virksomhed

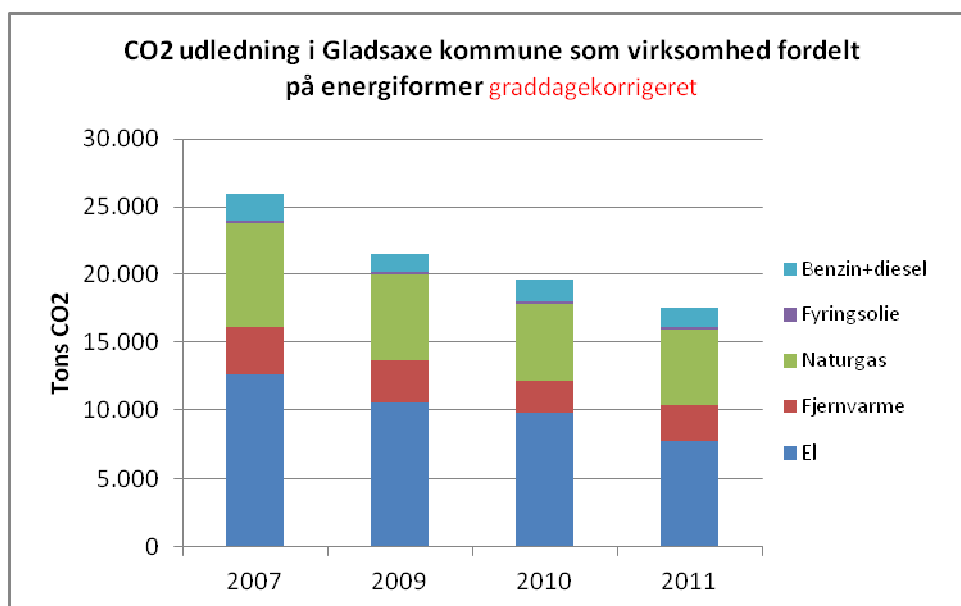
Tabel 3. Fordelt på energiformer - graddagekorrigeret

Tons CO2	2007	2009	2010	2011	% 07-11	% 10-11
El	12.623	10.567	9.805	7.673	-39	-22
Fjernvarme	3.460	3.072	2.386	2.680	-23	12
Naturgas	7.683	6.350	5.670	5.543	-28	-2
Fyringsolie	215	186	167	175	-18	5
Benzin+diesel	1.990	1.337	1.605	1.510	-24	-6
I alt	25.971	21.511	19.633	17.581	-32	-10

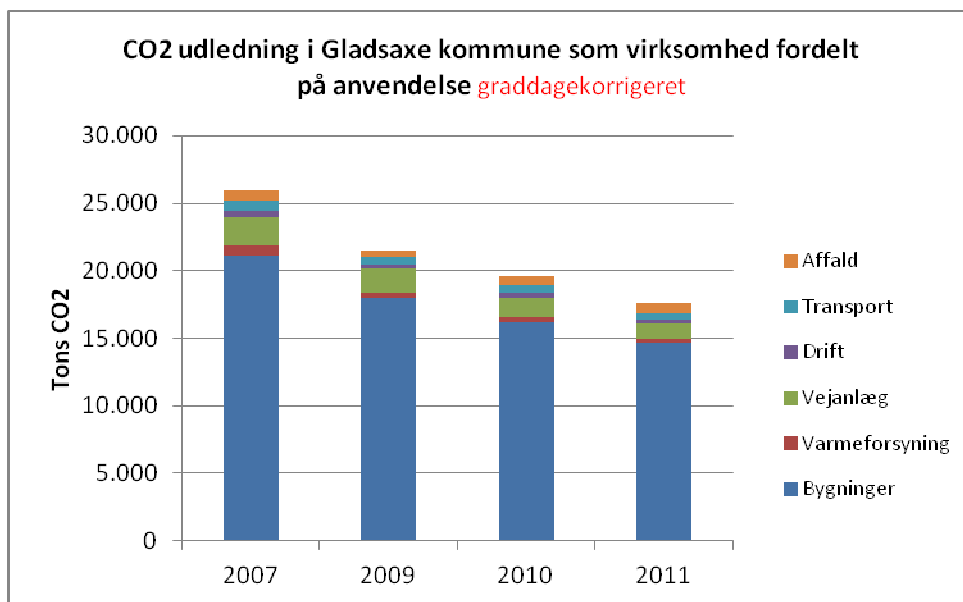
Tabel 4: Fordelt på anvendelse – graddagekorrigeret

Tons CO2	2007	2009	2010	2011	% 07-11	% 10-11
Bygninger	21.153	17.970	16.207	14.619	-31	-10
Varmeforsyning	716	417	360	366	-49	2
Vejanlæg	2.113	1.788	1.461	1.087	-49	-26
Drift	428	271	294	310	-28	5
Transport	787	577	639	496	-37	-22
Affald	775	489	672	704	-9	5
I alt	25.971	21.511	19.633	17.581	-32	-10

Figur 3:



Figur 4:



Bemærkninger til udviklingen i kommunens som virksomhed

- Den graddagekorrigerede CO₂-udledningen er faldet 10 % fra 2010 til 2011
- Et af de strategiske tiltag i Gladsaxe er udbygning med CO₂-venlig fjernvarme. Denne indsats afspejler sig i, at andelen af fjernvarme er steget (figur 3)
- Langt den største del af CO₂-udledningen stammer fra kommunens bygninger (figur 4)
- CO₂-data for transport er behæftet med en del usikkerhed, så faldet på 22 % fra 2010 til 2011 skal tages med et 'gran salt' (tabel 3). Vi arbejder på at forbedre datakvaliteten på dette område
- CO₂-udledningen fra vejanlæg er faldet stødt de sidste år. Dette skyldes primært indførelse af 'smart light', som styrer vejbelysninger mere optimalt. 'Smart light' er nu fuldt implementeret, så vi kan ikke forvente et tilsvarende fald i 2012.

Der sker løbende ændringer, som påvirker vores muligheder for indsamling af data. Fx har vi indført nye affaldsordninger, som påvirker CO₂-udledningen fra transport af affald. Derfor planlægger vi en mere tilbunds gående gennemgang af data-opgørelser, baselinekorrektion mm i forbindelse med næste års rapportering.