

Til Danmarks Naturfredningsforening

Gladsaxe Kommunes CO₂-kortlægning 2011 – NB kun kommunen som virksomhed

Vores mål på 25 % reduktion af CO₂ i 2020 – svarende til 2,5 % om året – er sat for Gladsaxe Kommune som *geografisk område*. De årlige opgørelser baserer vi bl.a. på nationale statistikker fra Energistyrelsen. Da disse ikke er klar før engang til september, kan vi pt. desværre kun give jer tal for Gladsaxe Kommune som virksomhed:

Gladsaxe Kommune som virksomhed

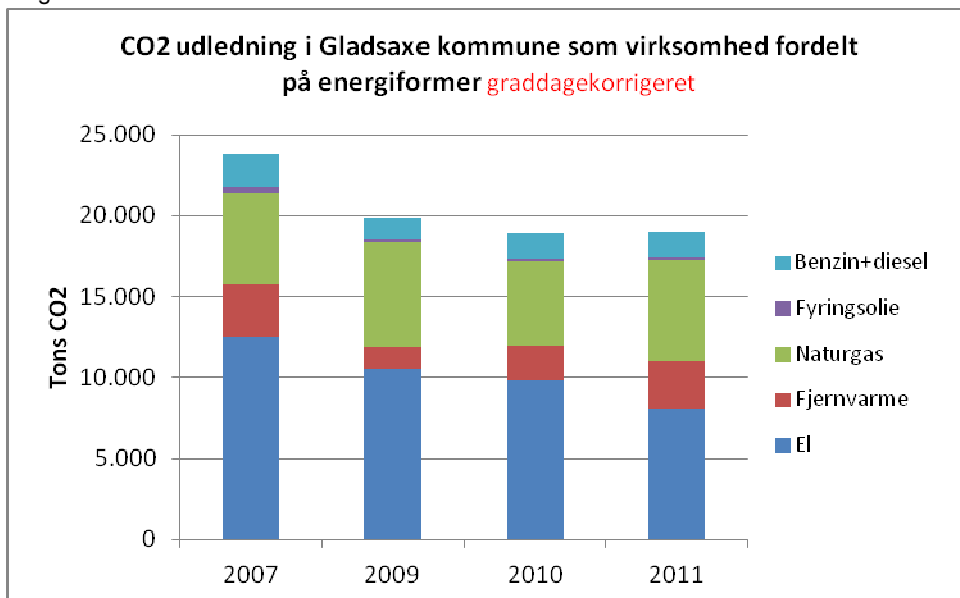
Tabel 1. Fordelt på energiformer - graddagekorrigeret

Tons CO2	2007	2009	2010	2011	% 07-11	% 10-11
El	12.554	10.574	9.819	8.071	-36	-18
Fjernvarme	3.238	1.347	2.121	2.950	-9	39
Naturgas	5.613	6.431	5.227	6.232	11	19
Fyringsolie	387	195	157	197	-49	26
Benzin+diesel	1.990	1.337	1.604	1.510	-24	-6
I alt	23.782	19.884	18.928	18.960	-20	0,2

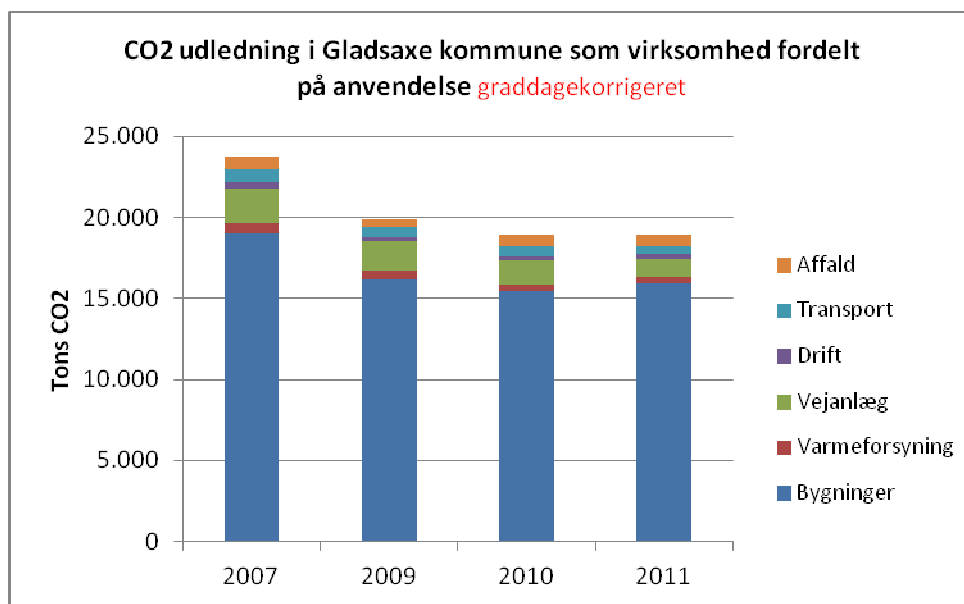
Tabel 2: Fordelt på anvendelse - graddagekorrigeret

Tons CO2	2007	2009	2010	2011	% 07-11	% 10-11
Bygninger	19.025	16.195	15.493	15.950	-16	3
Varmeforsyning	653	564	370	357	-45	-4
Vejanlæg	2.113	1.788	1.461	1.143	-46	-22
Drift	428	271	294	310	-28	5
Transport	787	577	638	496	-37	-22
Affald	775	489	672	704	-9	5
I alt	23.781	19.884	18.928	18.960	-20	0,2

Figur 1:



Figur 2:



Bemærkninger til udviklingen

- Den graddagekorrigerede CO₂-udledningen i 2011 er på samme niveau som i 2010
- 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 1)
- Langt den største del af CO₂-udledningen stammer fra kommunens bygninger (figur 2)
- 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 1). 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.

Aktivitetsplan for CO₂-reduktion fra Gladsaxe Kommune som virksomhed

- Status på 2011 og planlagt indsats i 2012

Da kommunens bygninger står for mere end 80 % af den samlede CO₂-udledning fra Gladsaxe Kommune som virksomhed er det her, vi ligger den største indsats. Initiativerne er nærmere beskrevet i Gladsaxe Kommunens Energihandlingsplan 2010-20 for kommunens bygninger. Følgende er en opsummering af indsatsen. Vi har fokus både på direkte energiforbedringsprojekter og på at opnå energiforbedringer som en del af andre projekter, ofte byggeprojekter:

I 2011 har vi i Gladsaxe Kommune brugt knap 4 mio. kr. på omkring 20 direkte energiforbedringsprojekter i egne bygninger. Indsatsen har været fokuseret omkring fjernvarmekonverteringer, udskiftning af kedler, energirenoveringer og efterisoleringer af klimaskærm samt energirenoveringer af tekniske installationer. Herudover er der bl.a. gennemført følgende byggeopgaver, der har omfattet energiforbedringer:

- Renovering af Gladsaxe Rådhus, herunder efterisolering af klimaskærm og energirenovering af tekniske installationer
- Tagrenoveringer af 3 mindre ejendomme. Investering i energiforbedringer ca. 0,6 mio. kr.
- Etablering af solcelleanlæg på børneinstitution. Investering ca. 150.000 kr.
- Ombygning af bibliotek, herunder efterisolering af klimaskærm. Investering ca. 1 mio. kr.

Indsatsen indenfor direkte energiforbedringer fortsætter indenfor samme områder i 2012, hvor der forventes at blive brugt godt 4,5 mio. kr. Herudover gennemføres bl.a. følgende byggeopgaver, der omfatter energiforbedringer:

- Nedrivning af gammel skole og opførelse af ny 3-sporet skole efter lavenergiklasse 2015.
- Etablering af solcelleanlæg på eksisterende boldhal. Investering ca. 1 mio. kr.
- Om- og tilbygning, samt energirenovering af børneinstitution. Investering i energiforbedringer ca. 2 mio. kr.
- Etablering af solcelleanlæg på børneinstitution. Investering ca. 0,5 mio. kr.
- Ombygning og energirenovering af plejehjem.