

Til Danmarks Naturfredningsforening

Gladsaxe Kommunes CO₂-kortlægning 2012 – 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*, som vi kun afrapportere for hvert andet år.

Nærværende rapport for kalenderåret 2012 indeholder kun data for Gladsaxe Kommune som virksomhed. Her har vi opnået reduktioner på over 10 % både i 2011 og 2012. Altså lang over målet.

Gladsaxe Kommune som virksomhed

Tabel 1: Fordelt på aktiviteter – graddagekorrigeret

Tons CO ₂	2007	2009	2010	2011	2012	% 07-12	% 11-12
Bygninger	21.153	17.970	16.207	14.503	12.435	-41	-14
Varmeforsyning	716	417	360	366	426	-40	17
Vejanlæg	2.113	1.788	1.461	1.087	875	-59	-20
Drift	428	271	294	310	284	-34	-8
Transport	787	577	639	496	426	-46	-14
Affald	775	489	672	704	612	-21	-13
I alt	25.971	21.511	19.633	17.465	15.058	-42	-14

Forklaring til tabel:

Varmeforsyning: Drift af fjernvarmeanlæg (nettab) og pumper.

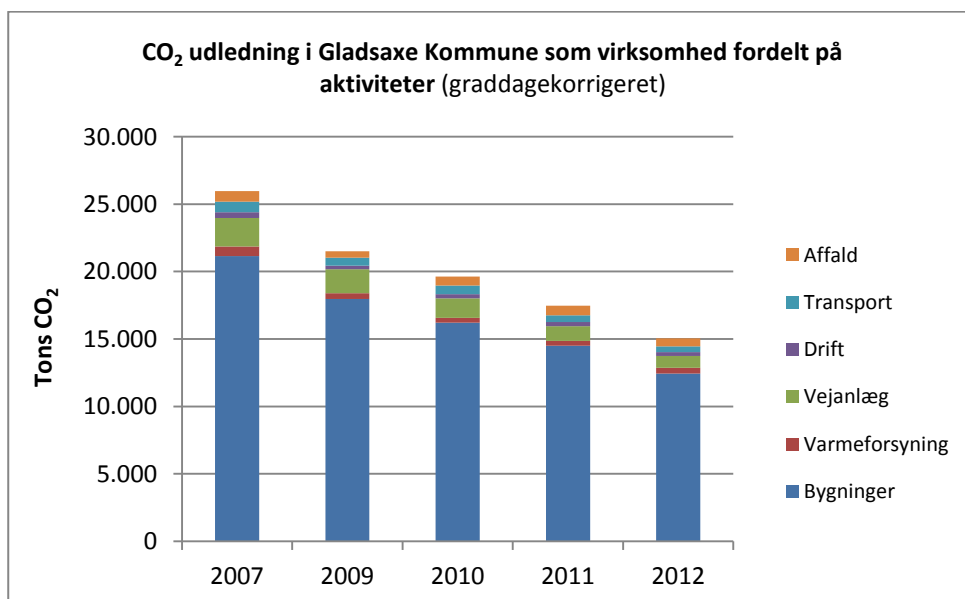
Vejanlæg: Vejbelysning og signalanlæg.

Drift: Driftsafdelingens aktiviteter

Transport: Kørsel i kommunens biler, buskørsel, brug af egen bil til arbejdsrelateret kørsel, taxakørsel, tjenesterejser.

Affald: Transport af affald

Udviklingen vist grafisk:



Bemærkninger til udviklingen

I 2012 udledte vi lige godt 15.000 tons CO₂ fra egne aktiviteter, hvilket er 11 procent mindre end i 2011. De kommunale bygninger er den klart største bidragsyder. Mere end trefjerdedele af CO₂-udledningen stammer herfra. Det er da også først og fremmest et mindre energiforbrug i bygningerne, der er årsag til det fine resultat. I 2012 har Ejendomscenteret gennemført følgende tiltag:

- Ni ejendomme er konverteret til fjernvarmeforsyning
- To ejendomme har fået energirenoveret ventilationsanlæg
- 20 ejendomme har fået hel eller delvis energirenoveret vinduer/ruder
- Fem ejendomme har fået hel eller delvis energirenoveret øvrig klimaskærm

Hertil kommer etablering af vedvarende energianlæg på følgende bygninger:

- Gladsaxe Rådhus har fået 50 kWp solcelleanlæg på fløj 5
- Børnehuset Nøddehegnet har fået 5 kWp solcelleanlæg etableret i forbindelse med nyt ovenlys
- Ny Bagsværd Skole har fået 50 kWp solcelleanlæg på boldhallen
- Botilbuddet på Kellersvej 6 har fået solvarmeanlæg

Stigningen i CO₂-udledning for aktiviteten 'Varmeforsyning', der dækker over drift af fjernvarmeanlæg (nettab og pumper) skyldes, at Gladsaxe Fjernvarme udvider. Når vi udvider får vi flere ledninger og nettabet bliver større.

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.