

# Opgørelse til Danmarks Naturfredningsforening

- CO2-kortlægning og  
igangværende projekter



GENTOFTE KOMMUNE

## **Opgørelse til Danmarks Naturfredningsforening - CO<sub>2</sub>-kortlægning for 2008 og igangværende projekter i 2009**

Den 28. maj 2009 underskrev Gentofte Kommune en aftale med Danmarks Naturfredningsforening om at blive Klimakommune. I aftalen forpligter kommunen sig til at nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningen med 2 % årligt frem til år 2025.

### **Kortlægning af udledningen af CO<sub>2</sub> for Gentofte Kommune som virksomhed, opgørelse for 2008**

#### **Forudsætninger for CO<sub>2</sub> Beregning:**

Der er taget udgangspunkt i Danmarks Naturfredningsforenings CO<sub>2</sub>-beregningsmetode. Vejledningen til denne kan downloades fra <http://www.dn.dk/Default.aspx?ID=5768>.

#### **Bygningers energiforbrug:**

Der er pt. ca. 400 bygninger i kommunens system, dette kan variere fra år til år, på grund af køb, salg og nybyggeri.

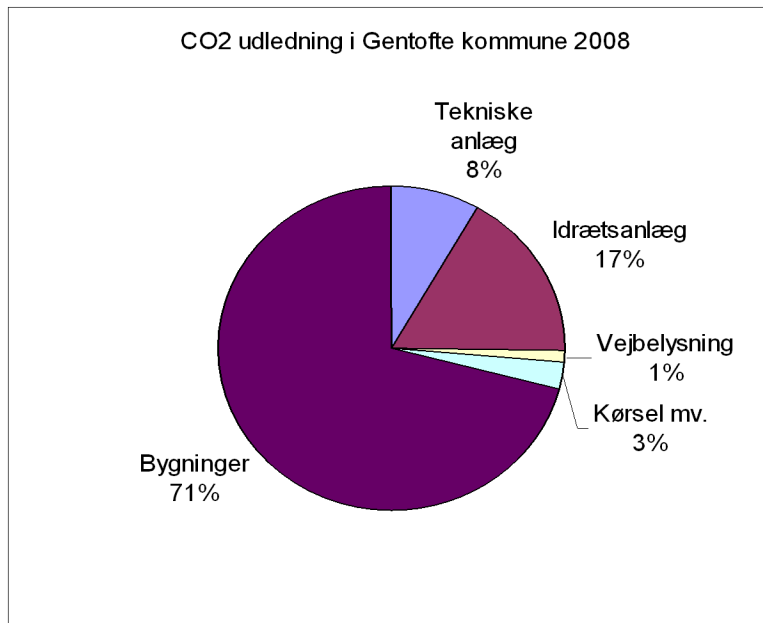
#### **Transport:**

Der er findes ikke i Gentofte Kommune en procedure for indberetning af transport, så der er en vis usikkerhed om opgørelsesmetoden.

#### **Vejbelysning mv.:**

Elforbruget til vejbelysning er leveret af DONG som et samlet forbrug.





Udledningen af CO<sub>2</sub> fordeler sig i 2008 som vist på nedenstående skema

Gentofte kommune	Total CO <sub>2</sub> udledning ton/år		
	2008	2009	Ændring (ton)
<b>Område/delområde</b>			
<b>Energiforbrug i Kommunale bygninger</b>	<b>13.760</b>		
Administrationsbygninger	1.212		
Skoler	2.833		
Daginstitutioner	1.645		
Fritids- og ungdomsklubber	683		
Ældrepleje	2.469		
Specialinstitutioner	2.181		
Kulturinstitutioner	647		
Andre kommunale bygninger	2.090		
<b>Transport i alt</b>	<b>561</b>		
Plejepersonalekørsel	155		
Teknisk forvaltnings kørsel og forbrug	407		
<b>Vejbelysning</b>	<b>194</b>		
<b>Idrætsanlæg i alt</b>	<b>3302</b>		
<b>Tekniske anlæg i alt</b>	<b>1620</b>		
<b>I alt (hele kommunen)</b>	<b>19.437</b>		
<b>Ændring i procent (%)</b>			

Note: gule felter skal udfyldes, hvorimod blå er frivillige, hvis kommunen ikke driver området

## Igangværende projekter 2009



Gentofte Kommune har i 2009 igangsat nedenstående konkrete projekter for at reducere energiforbruget i kommunens ejendomme. Ifølge vores beregninger vil disse initiativer indebærer, at Gentofte Kommune i 2009 vil reducere sin udledning af CO<sub>2</sub> med 2 %.

Lokation	Tiltag
Munkegårdsskolen	Div. VVS og CTS arbejder, udskiftning af belysning, glasudskiftning til energiglas
Skovgårdsskolen	Efterisolering, glasudskiftning til energiglas
Tranegårdsskolen	Udskiftning af belysning
Dalgården Børnehave og Vuggestue	Efterisolering, udskiftning af belysning, udskiftning af varmepumpe
Kirsebærgårdens Børnehave	kedler+VVB, teknisk isolering, hulmursisolering, isolering, vinduer, belysning, sanitet
Delfinen Børnehave og Vuggestue	Udskiftning af belysning, lave el-varmeplade til vandbåren, energiglas, udsk. el radiatorer, hulmursisolering
Ribisgården Børnehave og Vuggestue	Energiruder, ekstra isolering i tag, udskifte el-varmeplade til vandbåren, CTS
Solsikken Børnehave og Vuggestue	Udskifte belysning
Solstrålen Nord Børnehave og Vuggestue	Udskiftning af kedel og VVB
Solstrålen Syd Børnehave og Vuggestue	Udskiftning af kedel og VVB
Maglebo Børnehave og Vuggestue	Ventilation elvarmeplade til vand
Dyssegårdsparken Børnehave og Vuggestue	Vinduer, udskiftning kedler+VVB+pumper+ varmeplade, komfur
Eventyrhusene	Belysning, vinduer
Tværbommen dagcenter	Vinduer
Bofællesskabet Ruthsvej 11	Udskiftning af kedel og VVB
Egebjerg Plejehjem	Udskiftning af maskiner i vaskeriet + kipgryder i køkkenet
Rådhuset	Belysning, serverrum, vandarmaturer
Dyssegårdsskolen	Udskiftning til energiglas
Retsbygningen	Belysning, glasudsk., ventilation, isolering, toiletter, pumpeudsk.
Ørnegården	Energioptimering af facader, belysning, udsk. Af glas

Derudover vil Gentofte Kommune også gennemføre en energisparekampagne på de lokale skoler, samtidig med at CTS-anlæggene opgraderes løbende.

