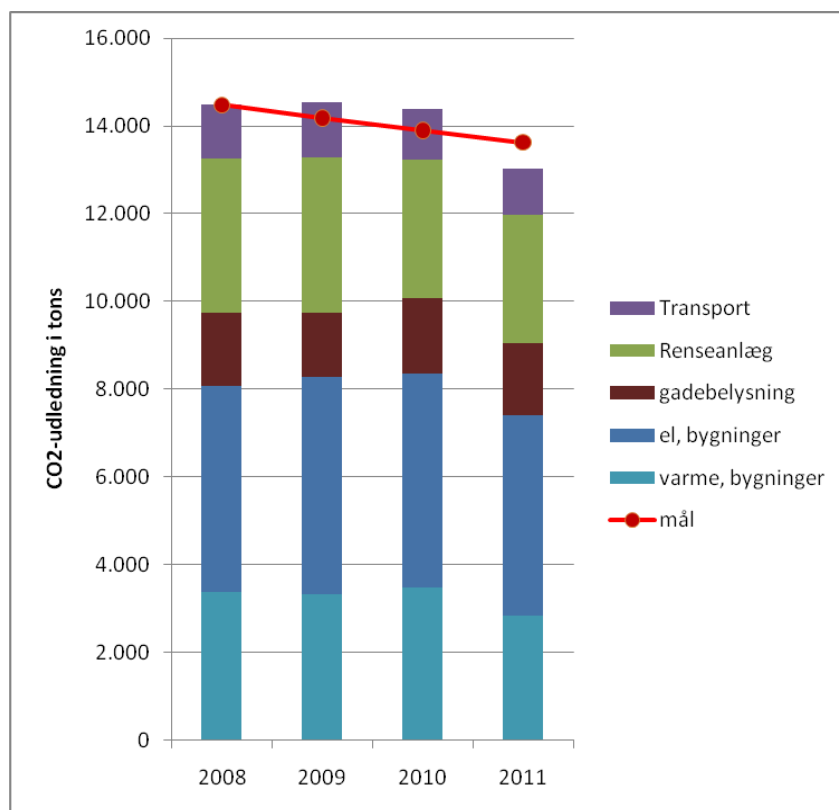




CO₂-udledningen i perioden 2008 – 2011 for virksomheden Fredericia Kommune

Den beregnede udledning af CO₂ fra kommunens drift er vist i nedenstående tabel og figur, og som det fremgår er CO₂-udledningen reduceret med cirka 10 % i forhold til 2008. Det er CO₂-udledningen fra varmekonsumet i bygningerne, renseanlæggets energiforbrug og den kommunale transport, der står for den største reduktion.

Fredericia Kommune har forpligtet sig til en årlig reduktion af CO₂-udledningen på to pct. Den røde linje i figuren viser udviklingen i niveauet for CO₂-udledningen med et årligt fald på to pct.



CO₂-udledningen fra varmekonsumet er reduceret med 16% i forhold til 2008. Det skyldes en kombination af et lavere varmekonsum og en ”grønnere” fjernvarme. Varmeforbruget i de kommunale bygninger er reduceret med 3% i forhold til 2008 og CO₂-udledningen fra varmeleverancen i TVIS var i 2011 den laveste i de seneste fire år.



CO ₂ -udledning i Tons/år	2008	2009	2010	2011	Ændring 2008-2011
Varme, bygninger	3370	3325	3463	2828	-16%
El, bygninger	4690	4956	4879	4580	-2%
Gadebelysning	1690	1450	1735	1633	-3%
Renseanlæg	3505	3546	3148	2933	-16%
Transport	1221	1261	1168	1043	-15%
Sum	14476	14538	14393	13017	-10%

De seneste år er der arbejdet intenst med en energireovering af de kommunale bygninger og med at reducere energiforbruget på Fredericia Centralrenseanlæg.

Også CO₂-udledningen fra den kommunale transport er der fokus på. Der er stillet krav til CO₂-udledningen ved nyindkøb af biler, f.eks. må udledningen pr kørt km højst være 100 g for små personbiler. De ældste og mest brændstofforbrugende biler udskiftes gradvist med elbiler eller brændstoføkonomiske biler. I Plejen har man indkøbt 25 elcykler, der erstatter bilen på de kortere ture. En reduktion af medarbejderstaben på kommunens entreprenørgård har ført til en reduktion i aktiviteterne, hvilket også er en medvirkende faktor til den lavere lavere udledningen fra transporten.

Bemærkninger til opgørelsesmetoden

CO₂-udledningen fra varmekonsumet er opgjøret ved at benytte TVIS's beregnede CO₂ i leverancen af 1 MWh (<http://www.tviss.net/default.asp?PageID=138>), der er et gennemsnit for hele TVIS-systemet. Der er lokale variationer i CO₂-udledningen fra varmeleverancen i TVIS-systemet, men forskellene er små, og det har ikke været muligt at få oplyst de data, der muliggør en beregning af den lokale CO₂-omregningsfaktor. CO₂-udledningen er genberegnet med TVIS's omregningsfaktor fra 2008 til 2011 for sammenlignelighedens skyld.

For kommunens transport er tallet for 2010 korrigeret, idet det ved deadline for indberetningen i 2011 ikke havde været muligt at indhente alle kørselsdata, og i de tilfælde, hvor vi ikke havde modtaget data, havde vi valgt at bruge data fra 2009.

Fredericia, 29. juni 2012

Lisbet Daell Kristensen
Klimakoordinator

Tlf: 7210 7663

E-mail: lisbet.kristensen@fredericia.dk