

# CO<sub>2</sub>-OPGØRELSE 2012 OG HANDLINGSPLAN 2013



## CO<sub>2</sub>-opgørelse 2012

CO<sub>2</sub>-opgørelsen omfatter el- og varmeforbrug i kommunens bygninger samt kørsel i kommunens bilpark.

### Kommunale bygninger

De kommunale bygninger er inddelt i følgende grupper:

- Daginstitutioner
- Skoler
- Sportsklubber og haller
- Kulturbygninger
- Plejehjem og tandpleje
- Administrationsbygninger
- Diverse institutioner

Diverse institutioner dækker blandt andet over genbrugsstation, hjælpemiddelcentral og udviklingscenter.

I nedenstående tabel er el- og varmeforbrug samt CO<sub>2</sub>-udledningen for 2012 opgjort. Varmeforbruget er graddagekorrigeret i overensstemmelse med Danmarks Naturfredningsforenings vejledning "Klimakommuner - Vejledning til opgørelse af CO<sub>2</sub>-udledninger og -reduktioner for kommunen som virksomhed". Varmeforbruget graddagekorrigeres, da det kompeserer for ekstreme vejrperioder.

### Klimakommuneaftale

Den 28.02.2013 underskrev Rødovre Kommune en aftale med Danmarks Naturfredningsforening om at blive klimakommune. Rødovre forpligter sig til at reducere CO<sub>2</sub>-udledningen med 2 % årligt i perioden frem til år 2017 for kommunen som virksomhed. Referenceåret er 2012.



Gruppe	Elforbrug (MWh)	Varmeforbrug (MWh)	CO <sub>2</sub> -udledning (ton)
Daginstitutioner	734	2.244	834
Skoler	2.088	11.888	2.505
Sportsklubber og haller	2.282	3.989	1.773
Kulturbygninger	762	1.047	602
Plejehjem og tandpleje	1.824	5.003	1.588
Administrationsbygninger	987	2.082	781
Diverse institutioner	298	1.060	428
<b>Samlet</b>	<b>8.975</b>	<b>27.312</b>	<b>8.511</b>

CO<sub>2</sub>-udledning i 2012 fra de kommunale bygninger.

## Transport

Transport omfatter kørsel i kommunens bilpark - både i egne og leasede biler.

Det totale brændstofforbrug for Rødovre Kommunes køretøjer i 2012 udgjorde 112.743 l dieselolie og 42.813 l benzin. Da der er en direkte sammenhæng mellem brændstofforbrug og CO<sub>2</sub>-udledning, kan CO<sub>2</sub>-udledningen angives ret nøjagtigt. I 2012 blev der udledt 396 tons CO<sub>2</sub> fra kommunens kørsel.

Forbrug	Liter	CO <sub>2</sub> -udledning (ton)
Diesel	112.743	289
Benzin	42.813	107
<b>Samlet</b>	<b>155.556</b>	<b>396</b>

*CO<sub>2</sub>-udledning i 2012 fra kørsel i kommunens bilpark.*

## Samlet CO<sub>2</sub>-udledning

Den samlede CO<sub>2</sub>-udledning i 2012 fra kommunens bygninger og kørsel er **8.907 tons CO<sub>2</sub>**.



Rødovre Rådhus

## Handlingsplan 2013

Indsatsområde	Initiativ	CO <sub>2</sub> -besparelse
Kommunale bygninger	Etablering af solceller på Teknisk Forvaltning og Rødovre Byggelegeplads. 250 m <sup>2</sup> (37 kWp) på taget af Teknisk Forvaltning og 40 m <sup>2</sup> (6 kWp) på taget af Rødovre Byggelegeplads.	Anlægget på Teknisk Forvaltning, giver en årlig besparelse på 34,7 MWh el pr. år, hvilket svarer til 19,1 ton CO <sub>2</sub> pr. år. Anlægget på Rødovre Byggelegeplads giver en årlig besparelse på 5,4 MWh el pr. år, hvilket svarer til 3 tons CO <sub>2</sub> pr. år.
Kommunale bygninger	I det område, hvor der forventes etableret fjernvarme inden for det næste års tid, er der tre kommunale institutioner.	Konvertering af opholdscenter Espevang fra naturgas til fjernvarme: En besparelse på 89,0 tons CO <sub>2</sub> pr. år. Konvertering af børneinstitution Regnbuen fra naturgas til fjernvarme: En besparelse på 7,3 tons CO <sub>2</sub> pr. år. Konvertering af Rødovre Byggelegeplads fra naturgas til fjernvarme: En besparelse på 14,4 tons CO <sub>2</sub> pr. år.
Kommunale bygninger	Generel efterisolering af SFO Kærhuset	Besparelse på 2,5 tons CO <sub>2</sub> pr. år.
Kommunale bygninger	Udskiftning af tag på Rødovre Stadionhal.	Besparelse på 10,5 tons CO <sub>2</sub> pr. år.
Kommunale bygninger	Udskiftning af ikke kondenserende kedel til kondenserende kedel på kursus- og feriecenter Skovly. En kondenserende kedel har højere virkningsgrad, hvilket betyder, at der spares en del olie.	Besparelse på 25 tons CO <sub>2</sub> pr. år.
Kommunale bygninger	Udskiftning af T8 rør (lysstofrør) samt etablering af bevægelsesmeldere på Dag- og Træningscenter Broparken. T8 rørene bliver udskiftet til T5, som er nye lysstofrør med bedre virkningsgrad og længere levetid.	Besparelse på 14,5 tons CO <sub>2</sub> pr. år.

Transport	Der er nedsat en elbilsgruppe i Teknisk Forvaltning. Formålet med elbilsgruppen er at undersøge mulighederne for løbende at udskifte vores bilpark til elbiler og elcykler. Et mål er endviere, at arbejdet med at fremme elbiler og elcykler udbredes til alle kommunens forvaltninger	Der er indkøbt to elcykler i foråret 2013. Elcyklerne er ikke leveret endnu. CO <sub>2</sub> -besparelsen kan ikke vurderes på nuværende tidspunkt.
Kommunale bygninger og transport	Der skal ultimo 2013 igangsættes en række adfærdskampagner for at gøre medarbejderne endnu mere energibevidste.	Der forventes ikke en CO <sub>2</sub> -besparelse i 2013, men først de kommende år.

Det forventes, at handlingerne i 2013 samlet giver en årlig besparelse på 185,3 tons CO<sub>2</sub>. Dette svarer til en reduktion på **2,08** %. Dertil kommer den besparelse, som brug af elcykler fremfor kørsel i bil medfører.

The background is a solid teal color with large, organic, light-green shapes that resemble stylized leaves or water droplets. These shapes are layered, with some appearing in front of others, creating a sense of depth and movement. The overall aesthetic is clean, modern, and nature-inspired.

Rødovre Kommune  
Rødovre Parkvej 150  
2610 Rødovre  
tlf. 36 37 70 00  
[www.rk.dk](http://www.rk.dk)  
E-post: [rk@rk.dk](mailto:rk@rk.dk)