

# Kommunens CO2-indsats har effekt

## Kommunens andel af områdets CO2-udledning udgør kun ca. 2,7 %, men kommunens indsats på blandt andet egne bygninger er vigtig som rollemodel for områdets borgere og virksomheder.

Kommunens eget reduktions-delmål på 25 % for 2015 (i forhold til 2007) er allerede nået pga. en kombination af energibesparelser på over 15 % på de kommunale bygninger og en særligt lav CO2-emission på el-produktion i 2012. Også omstillingen til grøn fjernvarme er en væsentlig faktor.

Opgørelsen for 2012 viser at kommunen (som virksomhed) har reduceret sin CO2-udledning med mere end de 25 %, som er 2015-måltallet for hele områdets indsats. For 2012 udgjorde områdets samlede CO2-reduktion 22 %.

Sønderborg Kommune som virksomhed skal være frontløber for at realisere målsætningerne i visionen om et CO2-neutralt Sønderborg-område. Til dette formål blev det besluttet af byrådet i Energipolitikken 2008, at kommunen skulle udarbejde et CO2-regnskab og derved få overblik over energiforbrug og deraf afledte CO2-udslip.

De sidste fem år er der blevet arbejdet målrettet for at opnå det første delmål på 25 % i 2015 i forhold til 2007. Energiforbruget i de kommunale bygninger står for 3/4 af CO2-belastningen, derfor har der været fokus på dette område og i perioden 2009-2016 vil en samlet investering på 164 mio. kr. være brugt på energioptimeringer af de kommunale bygninger.

## 5 indsatsområder

CO2- og energiregnskabet viser energiforbruget af el, vand og varme i kommunen som virksomhed, samt den heraf afledte udledning af CO2 fra el og varme. De initiativer og investeringer der har medvirket til resultaterne, vil ligeledes fremgå i regnskabet.

Energiforbruget er opdelt i fem segmenter:

1. Varmeforbrug i de kommunale bygninger
2. Elforbrug i de kommunale bygninger
3. Elforbrug til det kommunale gadelys
4. Brændstofforbrug til de kommunale biler
5. Brændstofforbrug hos Vej og Park



## Mange afledte positive effekter

Udover Sønderborg Kommunes forpligtigelse overfor ProjectZero og som klimakommune er CO<sub>2</sub>- og energiregnskab blevet brugt til flere og flere opgaver igennem de sidste 5 år. Se nedenstående eksempler:

- Eksterne rådgivere skal kende energiforbruget i en bygning, når et nyt energioptimeringsprojekt skal udregnes
- Tildelingsmodellerne for el, vand og varme til børnehaver og folkeskoler bruger energi- og CO<sub>2</sub>-regnskabet som tjekliste
- Kontrakten med Elcon der omhandler optimering af kommunens gadelys, kræver at de aftalte el-besparelser bliver overholdt på de fastlagte tidspunkter
- Når en bygning overgår fra én forvaltning til en anden, kender man nu det energibudget, som er knyttet til bygningen

Delmålet på 25 % for 2015 i forhold til 2007 er allerede nået pga. en kombination af energibesparelser på over 15 % på de kommunale bygninger og en særligt lav CO<sub>2</sub>-emission på el-produktion i 2012. Også omstillingen til grøn fjernvarme er en væsentlig faktor.

Der er ingen tvivl om, at delmålet i 2020 på 50 % CO<sub>2</sub>-reduktion bliver en større udfordring, der kræver en langsigtet planlægning af ambitiøse initiativer.

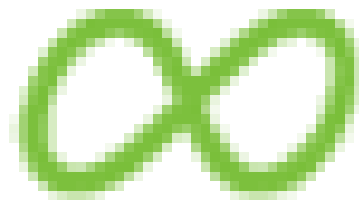
**Kilde:** referat fra møde i Sønderborg Kommunes Teknik & Miljøudvalg den 9. september 2014.

24. september 2014

24. september 2014

---





# Sønderborg









Klimakoordinator Lene Sternsdorf  
[lstr@sonderborg.dk](mailto:lstr@sonderborg.dk) (<http://lstr@sonderborg.dk>)  
+45 88 72 66 36

TemplateTags() in code (Designs/ProjectZero/\_parsed/pdf.parsed.cshtml). Remove before going live...

ProjectZero | Alston 2 | 6400 Sønderborg | tlf. 31 68 30 90 | [post@projectzero.dk](mailto:post@projectzero.dk) (<mailto:post@projectzero.dk>) | CVR 29 21 56 42