

CO₂ opgørelse 2009

Lolland Kommune



CO₂ opgørelse 2008-2009 for kommunale bygninger

	2008	2009	Reduktion
CO ₂ ton	3.849	3.578	7,0 pct.
El kWh	5.029.367	4.824.406	4,1 pct.
Varme kWh	22.069.019	21.308.279	3,4 pct.

CO₂ opgørelse 2009 for kommunale bygninger

	EL kWh	Varme kWh	I alt ton CO ₂
Administration	753.952	1.437.682	451
Skoler, SFO, ungdomsklub	2.071.942	10.383.646	1.705
Dagtilbud for børn	378.077	1.290.029	291
Specialtilbud	566.162	1.823.948	421
Kultur	367.508	1.431.783	273
Andre bygninger	686.765	4.941.192	437
I alt	4.824.406	21.308.279	3.578

CO₂ opgørelse 2008-2009 for brændstof i Park og Vej

	2008	2009	Reduktion
CO ₂ ton	1.017	964	5,2
Brændstof diesel liter	384.218	364.022	5,2

anm. I den oprindelige CO₂ opgørelse for 2008 var brændstofforbruget opgjort til 324.426 liter. Ved en fejl var forbrug Højreby Materialeplads ikke indregnet. Dette er der blevet rettet op på i den nye opgørelse, således at brændstofforbruget i Park og Vej samlet er opgjort til 384.218 liter i 2008 og 364.022 i 2009.

Forudsætninger for CO₂ opgørelse 2008-2009

Afgrænsning:

Opgørelsen omfatter i første omgang 88 kommunale ejendomme i Lolland Kommune. Registreringen vil efterhånden blive udvidet med flere ejendomme.

Omfattet af opgørelsen:

- Børnehaver
- Skoler og SFO
- Bibliotek og musikskole
- Social- og psykiatritilbud
- Administrative bygninger

Ikke omfattet af opgørelsen:

- Lejede bygninger
- Ældreområdet
- Sportshaller og idrætsanlæg
- Forsynings- og rensningsanlæg
- Genbrugspladser
- Andet

El:

CO₂ udslip fra elforbrug er sat til 505 gram pr. kWh.

Energianvendelse i fjernvarmeværker:

CO₂ udslip fra fjernvarme er sat til 0 gram pr. kWh, dvs. CO₂ neutral, idet fjernvarmeværkerne stort set kun benytter halm, flis, træpiller og overskudsvarme. 68 pct. af varmekonsumet fra de omfattede bygninger kommer fra fjernvarmeværker i 2009.

Træpiller:

CO₂ udslip fra træpiller sat til 0 gram pr. kWh, dvs. CO₂ neutral. 12 pct. af varmekonsumet fra de omfattede bygninger kommer fra træpillefyr i 2009.

Olie:

CO₂ udslip fra olie er sat til 2.650 gram pr. liter olie. Olieforbruget i 2008 er for nogle ejendomme opgjort som den leverede mængde olie i året, idet der ikke har været foretaget pejlinger tidligere. I 2009 er datagrundlaget blevet forbedret, idet der er indført pejlinger af forbruget på de fleste olietanke. Sammenligning mellem 2008 og 2009 forbrug er usikkert. 20 pct. af varmekonsumet fra de omfattede bygninger kommer fra olie i 2009.

Graddage:

Varmeforbruget korrigeres for graddage i året i forhold til et normalt år. Et normalt år er sat til 3112 graddage. Det betyder, at det er muligt at sammenligne forbruget i varme og kolde år med hinanden.

Opgørelse af forbrug:

Forbruget i 2008 er det sidst kendte årsforbrug ved årets udgang. Er fjernvarmen f.eks. opgjort for perioden 01.10.07 til 31.09.08, så er dette forbrug anvendt som årsforbrug i 2008.

Fra og med 2009 foretages månedlig registrering af forbruget. Der er indført et IT system til brug for registreringen, som løbende kan overvåge forbruget.

Kontaktperson: Jan Christensen jach@lolland.dk tlf. 54 67 64 66
eller Lene Janik leja@lolland.dk tlf. 29 16 21 78