

CO₂ opgørelse 2008

Lolland Kommune



CO₂ opgørelse 2008

| | EL kWh | Varme kWh | I alt ton CO ₂ |
|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| Kommunale bygninger | | | |
| Administration | 822.321 | 1.594.802 | 506 |
| Skoler, SFO, ungdomsklub | 2.098.295 | 11.005.923 | 1.799 |
| Dagtilbud for børn | 419.262 | 1.434.683 | 345 |
| Specialtilbud | 570.360 | 1.874.304 | 426 |
| Kultur | 395.178 | 1.415.993 | 293 |
| Andre bygninger | 723.951 | 4.743.320 | 481 |
| I alt kommunale bygninger | 5.029.367 | 22.069.025 | 3.849 |

| | Benzin liter | Diesel liter | I alt ton CO ₂ |
|------------------------|--------------|----------------|---------------------------|
| Brændstof | | | |
| Park og Vej | 0 | 324.426 | 860 |
| I alt brændstof | 0 | 324.426 | 860 |

| | | | |
|------------------------------|--|--|--------------|
| I alt Lolland Kommune | | | 4.709 |
|------------------------------|--|--|--------------|

Elforbrug 2008

| | Areal m ² | EL kWh | EI kWh/m ² |
|----------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| Kommunale bygninger | | | |
| Administration | 14.380 | 822.321 | 57,2 |
| Skoler, SFO, ungdomsklub | 91.619 | 2.098.295 | 22,9 |
| Dagtilbud for børn | 11.401 | 419.262 | 36,8 |
| Specialtilbud | 13.622 | 570.360 | 41,9 |
| Kultur | 11.015 | 395.178 | 35,9 |
| Andre bygninger | 13.702 | 723.951 | 52,8 |
| I alt kommunale bygninger | 155.739 | 5.029.367 | 32,3 |

Varmeforbrug 2008

| | Areal m ² | Varme kWh | Varme kWh/m ² |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| Kommunale bygninger | | | |
| Administration | 14.380 | 1.594.802 | 110,9 |
| Skoler, SFO, ungdomsklub | 91.619 | 11.005.923 | 120,1 |
| Dagtilbud for børn | 11.401 | 1.434.683 | 125,8 |
| Specialtilbud | 13.622 | 1.874.304 | 137,6 |
| Kultur | 11.015 | 1.415.993 | 128,6 |
| Andre bygninger | 13.702 | 4.743.320 | 346,2 |
| I alt kommunale bygninger | 155.739 | 22.069.025 | 141,7 |

Forudsætninger for opgørelse

| Energianvendelse i fjernvarmeværker: 2007 eller 2008 | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------------------|
| | Olie GWh | Halm GWh | Flis GWh | Træpiller GWh | Overskuds- varme GWh |
| Holeby | | 15 | | | |
| Hunseby | | X | | | |
| Maribo | | | | 14 | 63 |
| Nakskov | 1 | 38 | 63 | | |
| Rødby | | 28 | | | |
| Rødbyhavn | | 29 | | | |
| Stokkemarke | | X | | | |
| Søllested | | X | | | |

CO₂ udslip fra fjernvarme er sat til 0 g/kWh, dvs. CO₂ neutral, idet fjernvarmeværkerne stort set kun benytter halm, flis, træpiller og overskudsvarme.

| | |
|------------|--|
| Træpiller: | CO ₂ udslip fra træpiller er sat til 0 g/kg, dvs. CO ₂ neutral. Brandværdi er sat til 4,85 kWh/kg. |
|------------|--|

| | |
|-----------|---|
| Graddage: | Varmeforbruget korrigeres for graddage i året i forhold til et normalt år. Normal år er sat til 3112 graddage. Graddage uafhængige forbrug (GUF) er taget fra ELO-rapporterne. Øvrige er skønnet ud fra ELO hjemmesiden (www.elo.femsek.dk). |
|-----------|---|

| | |
|--------|--|
| Areal: | Arealet er taget fra BBR. Boligareal + erhvervsareal |
|--------|--|

| | |
|----------|---|
| Forbrug: | Forbruget i 2008 er det sidst kendte årsforbrug. Er fjernvarmen f.eks. opgjort for perioden 01.10.07 til 31.09.08, så anvendes dette forbrug som årsforbrug i år 2008. Fra og med 2009 foretages månedlig registrering af forbruget. Der er indkøbt et IT system til brug for registreringen. |
|----------|---|

| | |
|-------|---|
| Olie: | Olieforbruget er for nogle ejendomme opgjort som den leverede mængde olie i år 2008, idet der ikke har været foretaget pejlinger tidligere. |
|-------|---|

Kontaktperson: Jan Christensen jach@lolland.dk tlf. 54676466
eller Lene Janik leja@lolland.dk tlf. 29162178