

| TEKNISK ADMINISTRATION

Indberetning af Solrød Kommunes CO2 udledning

Statusrapport for forbrugsåret 2011

Målsætningen for Solrød Kommune er at reducere CO2 udledningen med 2 % om året frem til år 2025.

Der er taget udgangspunkt i energi forbruget på de kommunale ejendomme på el, varme samt forbruget af benzin og diesel for Team vej og park

Forudsætninger for CO2 emission:

De af KeY2Green standartværdier for CO2 emission, er anvendt for el, naturgas, fjernvarme, benzin og diesel.

El for Sjælland og øerne	378 g CO2 pr. kWh
Fjernvarme	122 g CO2 pr. kWh
Naturgas	206 g CO2 pr. kWh
Benzin	2,3 kg CO2 pr liter
Diesel	2,6 kg CO2 pr. liter

Opgørelse for 2011

	El	Varme
Skoler	499 ton	456 ton
SFOer	55 ton	55 ton
Børnehaver, vuggestuer	120 ton	74 ton
Idrætshaller, Svømmehal	402 ton	151 ton
Andre	194 ton	160 ton
CO2 udledning i alt for el og varme	1270 ton	896 ton

Vej og park kørsel samt institutioner med egen bus.

	Benzin	Diesel
Team vej og park	2,6 ton	118 ton
Institutioner med egen bus		2 ton
CO2 udledning i alt for benzin og diesel	2,6 ton	120 ton

	2010	2011
El	1370 ton	1270
Varme	901ton	896
Benzin	3 ton	2,6
Diesel	131 ton	120
CO2 udledning i alt	2405 ton	2288,6 ton

Solrød kommune har reduceret deres CO₂ med 119 ton svarende 5 % i forhold til 2010. Det skyldes blandt andet, at mange af de energibesparelser, der er foretaget i Solrød kommune begynder at bære frugt. Reduktionen af Kommunens åbningstid med 2 timer om torsdagen har givet en besparelse på ca. 20.000 kWh.

Endvidere er emissionsfaktoren faldet fra 448 g CO₂ pr. kWh til 378 g CO₂ pr. kWh.

Solrød kommune har i 2011 udført forskellige tiltag for at nedbring energiforbruget i Solrød kommune.

- I samarbejde med center for energibesparelser har der været afholdt kurser for tekniske serviceledere, halinspektører og andre, som står for driften af de kommunale bygninger i drift optimering af varmekonsumet.
- I takt med, at belysningen skal skiftes, bliver der opsat LED belysning.
- Opførelse af en lavenergi børneinstitution.
- Opførelse af ny skole bygning på Havdrup skole med solceller og jordvarme.
- Udskiftning af vinduer på Rådhuset med 3 lags energiruder.
- Udskiftning af gamle gaskedler til kondenseret gaskedler med evt. tilslutning af solvarme.
- Gennemgribende renovering af centralvarmeanlæg og CTS-anlægget på Munkekærskolen.
- Gennemgribende renovering af ventilationsanlæg på Uglegårdsskolen.
- Renovering af ventilationsanlægget på Rådhuset.

Handlingsplan for Solrød kommune for at nedbring CO₂ udledningen 2012 – og frem:

- Montering af solceller, husmands vindmøller eller andre former for vedvarende energi på udvalgte kommunale bygninger med støtte fra REEEZ projektet.
- Renovering af klimaskærm og udskiftning af tekniske installationer med støtte fra REEEZ projektet.
- Opførelse af et biogasanlæg med opstart i 2012.
- Udskiftning af vinduer på udvalgte institutioner med 3 lags energiruder.