

| TEKNIK OG MILJØ

Indberetning af Solrød Kommunes CO₂ udledning

Statusrapport for forbrugsåret 2012

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 standardværdier for CO₂ emission, er anvendt for el, naturgas, fjernvarme, benzin og diesel.

El for Sjælland og øerne	303 g CO ₂ pr. kWh
Fjernvarme	122 g CO ₂ pr. kWh
Naturgas	206 g CO ₂ pr. kWh
Benzin	2,3 kg CO ₂ pr liter
Diesel	2,6 kg CO ₂ pr. liter

Opgørelse for 2012

	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
CO ₂ 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	2,0 ton	113 ton
Institutioner med egen bus		2 ton
CO ₂ udledning i alt for benzin og diesel		117 ton

	2011	2012
El	1270 ton	1190
Varme	896ton	857
Benzin	2 ton	2
Diesel	120 ton	113
CO ₂ udledning i alt	2288,6 ton	2.162 ton

Solrød kommune har reduceret deres CO₂ med 126 ton svarende 5,8 % i forhold til 2011. Det skyldes blandt andet, at mange af de energibesparelser, der er foretaget i Solrød kommunen bærer frugt. Solrød Kommune vil også i de kommende år

intensivere indsatsen for at opnå flere energibesparelser og dermed reducere CO₂ udslippet.

Solrød kommune har i 2012 udført forskellige tiltag for at nedbringe energiforbruget i Solrød kommune.

- I samarbejde med center for energibesparelser, er der afholdt kurser for teknisk serviceleder, 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.
- Renovering af klimaskærm på Bygning P på Havdrup skole.
- Montering af ovenlys med indbygget solceller
- Opsætning af 12 kWh solcelleanlæg på den integrerede institution Parkbo.
- Gennemgribende renovering af Solrød Gl. skole med ekstra isolering, renovering og udskiftning af ventilationsanlæg samt etablering af CTS anlæg
- Gennemgribende renovering af centralvarmeanlæg og CTS-anlægget på Munkekærskolen.
- Gennemgribende renovering af varme- og ventilationsanlæg på Uglegårdsskolen.
- Udskiftning af 4 stk. benzin biler med 3 stk. el biler og 1 stk. hybrid bil

Handlingsplan for Solrød kommune for at nedbringe 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.
- Som en del af REEEZ projektet gennemgår Kuben Management alle de kommunale bygninger med henblik på energi- og driftsoptimering.
- Renovering af klimaskærm og udskiftning af tekniskinstallationer med støtte fra REEEZ projektet.
- Udskiftning af vinduer på udvalgte institutioner med 3 lags energiruder.