

Klima Kommune indberetning 2009

Hermed fremsendes den første statusrapport for forbrugsåret 2008.

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 teknisk drift.

Forudsætninger for CO₂ emission:

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

Emissions-faktor g CO₂/kWh

El for sjælland og øer	452 g CO ₂ pr. kWh
Fjernvarme	130 g CO ₂ pr. kWh
Naturgas	206 g CO ₂ pr. kWh
Benzin	2,3 kg pr. liter
Diesel	2,65 kg pr. liter

Opgørelse for 2008

	El	Varme
Skoler	571 ton	489 ton
SFOer	85 ton	54 ton
Børnehaver , Vuggestuer	139 ton	61 ton
Idrætshaller, Svømmehal	446 ton	156 ton
Andet	297 ton	120 ton
CO ₂ udslip i alt for el og varme	1538 ton	880 ton

Teknisk drifts kørsel og institutioner med egen bus.

	Benzin	Diesel
Teknisk drift	3 ton	129 ton
Institutioner med egen bus		5 ton
CO ₂ udslip i alt for benzin og diesel	3 ton	134 ton

Solrød Kommunes totale CO₂ udslip for 2008 2.555 ton

Handlingsplan for Solrød Kommune for at nedbringe CO₂ udslippet i 2009 – og frem

- Solvarme anlæg på idrætshaller til produktion af varmt vand og varme.
- Små vindmøller på skoler i landområderne til produktion af el til eget forbrug.
- Montering af LED lys i eks. omklædningsrum, kældergange, kopi rum, depot rum og andre rum, hvor der ikke arbejdes.
- Termografering af de kommunale institutioner.
- Ekstra isolering på de institutioner hvor EMO rapportererne beskriver det er nødvendig.
- Forsat udskiftning af loftbelysning og lysstyring i børnehaver og vuggestuer.
- Forsat udskiftning af hårde hvidevarer i børnehaver, vuggestuer og skoler.
- Yderligere vil 10 institutioner blive fjernaflæst i 2009, således at 20 institutioner bliver fjernaflæst i 2009.
- Opdatering af varme- og ventilationsstyring til mere tidssvarende energistyringer.
- Adfærds kampagne målrettet alle ansatte i Solrød Kommune.
- Opdatering af tekniske serviceledere og halinspektører med viden omkring energirigtig drift af ventilation og varme styring.
- Solrød kommunes Varmeplan 2008 – 2012
 1. CO₂ udledning fra varmeforbruget skal reduceres med 20 % i perioden 2008 – 2012, målt ift. 2008 niveauet.
 2. I 2012 skal 15 % af det totale varmeforbrug stamme fra vedvarende energi.
 3. Fremme udfasningen af olie og el som energikilde, sådan at det er udfaset i 2019.
 4. Fremme samproduktion af varme og elektricitet
 5. Fremme udbygningen af forsyningsområderne for fjernvarme på en samfundsøkonomisk optimal måde.
 6. Fremme økonomisk fordelagtige varmebesparende foranstaltninger hos varmeforbrugerne, herunder ikke mindst de kommunale ejendomme.

Solrød Kommune følger med meget stor interesse udviklingen indenfor solceller til produktion af el. Det ligger ligesom i navnet Solrød, at brugen af solenergi vil stå højt på dagsordenen i fremtiden.