

CO₂ regnskab for Thisted Kommune som virksomhed.

Thisted kommune indgik den 4. april 2008 en aftale med danmarks naturfredningsforening om at blive "Klimakommune". Aftalen blev underskrevet på et større anlagt møde på I/S Kraftvarmeværk Thisted. Thisted Kommune forpligtiger sig at reducere CO₂ udslippet med 3% om året frem til 2025.

Thisted Kommune har i 2012 haft stor fokus på en lang række emner i den eksisterende bygningsmasse, men også på energirigtigt nybyggeri.

I den kommunale bygningsmasse er der sket optimering af ventilation og belysning.

Oliefyre er nogle steder udskiftet til pillefyre og andre steder er bygningen konverteret til miljøvenlig fjernvarme.

Der er flere steder etableret nye nødstrømsanlæg, ligesom der på Thisted Rådhus er foretaget en serudskiftning. Dette har betydet en reduktion i antallet af servere ligesom der arbejdes med virtuelle servere.

Der blev i løbet af 2012 opsat solceller på bl.a. alle skoler.

Thisted Kommune har nu 28 solcelleanlæg med en kapacitet på 388 kWp og en produktion på 325.000 kW/h.

Der er i 2012 opført 2 daginstitutioner som 2015 byggeri.

I 2012 blev det 3800 m² store nye ældrecenter Solgården med 32 to-rums lejligheder, omklædning, produktionskøkken, og brugercentret Valsen indviet.

Energiklasse 2020.

Det nye Solgården (billedet på forsiden og herunder) er et af de mest energirigtige byggerier i Danmark. Byggeriet af Solgården er fremtidssikret med hensyn til energioptimering, idet det opfylder Erhvervs- og Byggestyrelsens krav til fremtidens CO₂ neutrale byggeri som er formuleret i energiklasse 2020, et tillæg til bygningsreglementet. Energiklasse 2020 er verdens skrappeste energikrav til byggeri og indebærer at fra 2020 må nyopførte bygninger kun bruge 25% af den energi, som var rammen i nybyggeri i 2010. Energibesparelserne opnås bl.a. gennem bedre isolering og vedvarende energiløsninger.

Solgården er opført med jordvarmeanlæg, solfangere og solcelleanlæg.

Beregningerne for CO₂ udledning 2012 viser en lille stigning på 0,86%. En af årsagerne hertil skal findes i en stigning på bygningsarealet på 5.843m², hvilket svarer til en tilvækst på 2% af den samlede bygningsmasse. Vi har ligeledes måttet sige farvel til den kommunale vindmølle, som blev ekpropieret i forbindelse med etableringen af testcentret i Østerild. Der har været en lille stigning i CO₂ udledningen på transportområdet. Måske på grund af en mere nøjagtig opgørelse for den kollektive transport. Men netop transport har vi ikke helt styr på endnu. Det er et af de områder vi vil have fokus på næste år.

Vindmølleplan og varmeplan blev færdig i 2012 og vil i de kommende år slå igennem.

Der er igangsat arbejde med revision af Energiplanen og arbejdet med en klimatilpasningsplan er ligeledes igangsat.

Meget tegner sig positivt for 2013.



Co2 Regnskab 2012

For Thisted Kommune som virksomhed
Graddagkorrigeret



Co2 -udledning 2012 DG-korr.	Samlet CO ₂ udledning fra el og varme	CO ₂ fra fjernvarme (ton CO ₂ /år)	Fjernvarmeforbrug (Mwh/år)	CO ₂ udledning fra gas (ton CO ₂ /år)	Gasforbrug (m ³ /år)	CO ₂ udledning fra olie (ton CO ₂ /år)	Olieforbrug (l/år)	CO ₂ udledning fra el (ton CO ₂ /år)	Elforbrug (Mwh/år)
Kommunale bygninger i alt									
Administrationsbygninger 1	475	17	2.167	0	0	0	0	458	928
Skoler 2	1.483	65	8.022	340	172.500	56	24.183	1.022	2074
Fritids- og ungdomsskoler 3	0	0		0		0			
Daginstitutioner 4	638	19	2.377	117	59.530	75	32.712	426	864
Ældrepleje specialinstitutioner 5	1.879	40	4.967	366	185.717	59	25.575	1.413	2867
Kulturinstitutioner 6	173	9	1.066	0	0	0	0	164	333
Kulturinstitutioner 7	149	5	674	0	0	48	20.987	96	194
Idrætsanlæg 8	491	12	1.534	4	1.855	0	0	475	964
Andre kommunale bygninger 9	506	7	843	70	35.260	23	9.939	407	826
	0	0		0		0			
Tekniske anlæg i alt	0	0		0		0			
Materielgårde 10	102	0	11	28	14.253	11	4.642	63	128
Genbrugspladser 11	45	0	0	10	5.105	1	376	35	70
	0	0		0		0		0	
I alt hele kommunen	5.966	175	21.661	936	474.220	297	118.414	4.559	9248
Beregningsfaktor		9,2 kg CO ₂ /MWh		2,2534 kg CO ₂ /m ³		2,6326 kg CO ₂ /l		493 kg CO ₂ /MWh	
Graddøgnskorrigerig:	0,85373								

Plejepersonalekørsel, vej og park ,forvaltninger samt off. Transport 2012	Forbrugt liter benzin og diesel/ kørte antal km	CO ₂ udledning fra benzin og diesel/Antal km (ton CO ₂ /år)
Antal km i 2012 i biler på diesel	1.556.446	199,23
Antal km i TF elbil	2.581	0,33
Liter Diesel	606.499	1607,22
Tjenestekørsel/ off.transport i alt		1806,78

Kørselsregnskabet fra de forskellige enheder er oplyst enten i KM eller i liter brændstof, disse to tal kan ikke lægges sammen og er derfor udregnet med hvert sit faktortil og hver for sig.

Kommunalt ejet vindmølle	Elproduktion 2012	CO ₂ fortrængning (ton CO ₂)
	1527MWh	446

