

Opgørelse af CO₂-udledning for Horsens Kommune i 2013 og sammenlignet med 2012

Afgrænsning af aktiviteter for Horsens Kommune

Følgende kommunale bygninger er omfattet af opgørelsen:

- Administrative bygninger
- Skoler og SFO
- Daginstitutioner
- Fritids- og ungdomsklubber
- Specialinstitutioner
- Kulturinstitutioner
- Andre bygninger
- Sportshaller

Følgende data er anvendt til beregning af CO₂-udledningen i Horsens Kommune

Varmeværk	kg CO ₂ pr kWh 2013	Bemærkninger
Horsens	0,0158*	Oplyst af Horsens Varmeværk (Affald + gas)
Dagnæs Bækkelund	0,0158*	Oplyst af Horsens Varmeværk (Affald + gas)
Brædstrup	0,203	Oplyst af Brædstrup Fjernvarme (solvarme + naturgas)
Hovedgård	0	Oplyst af Hovedgård Fjernvarme (Træflis)
Østbirk	0	Oplyst af Østbirk Varmeværk (Træflis)

Naturgas	kg CO ₂ pr kWh 2013	Bemærkninger
DONG	0,205**	www.energinet.dk

EI	kg CO ₂ pr kWh 2012	kg CO ₂ pr kWh 2013	Bemærkninger
NRGi	0,303	0,377	www.energinet.dk
Energi Midt	0,303	0,377	www.energinet.dk

CO₂-udledning i Horsens Kommune i 2013 sammenlignet med 2012, samt den reelle udledning for 2013

Horsens Kommune	Total CO2 udledning ton/år			2013**
	2012	2013*	Ændring %	
Område/delområde				
Energiforbrug i Kommunale bygninger i alt	4555	4577	0,5	5159
Administrationsbygninger	398	374	-6,0	453
Skoler	2938	2842	-3,3	3183
Daginstitutioner	584	691	18,3	763
Fritids- og ungdomsklubber	14	13	-6,7	15
Ældrepleje				
Specialinstitutioner	505	535	6,1	596
Kulturinstitutioner	57	59	3,2	71
Andre kommunale bygninger	60	64	6,8	76
Transport i alt	1063	1363	28,2	7057
Horsens Kommune	1063	1363	28,2	1363
Tjenestekørsel i private biler				2741
Endelavefærger				2953
Idrætsanlæg i alt	785	746	-5,0	874
Sportshaller	785	746	-5,0	874
I alt (i hele kommunen)	6403	6686	4,4	13089
I alt (i hele kommunen, uden transport)***	5340	5323	-0,3	

* Udregnet med emissionsfaktorer for el fra 2012 (fiktiv opgørelse)

** Udregnet med emissionsfaktorer for el fra 2013 (Reelle opgørelse)

*** Nyt datagrundlag for transport i 2013

Relativ udledning pr. m²

Relativ udledning pr m2	Elforbrug kWh /m2			Varmeforbrug kWh / m2			CO2-udledning kg / m2			
	2012	2013	Ændr %	2012	2013	Ændr. %	2012	2013*	Ændr. %	2013**
Energiforbrug i Kommunale bygninger i alt	30,1	28,0	-6,7	76,8	82,0	6,7	16,5	16,3	-1,1	18,4
Adm. Bygninger	48,1	44,8	-6,9	43,6	46,5	6,7	16,6	15,6	-6,0	19,0
Skoler	28,2	24,8	-12,0	78,8	81,5	3,4	16,0	15,3	-4,8	17,1
Daginstitutioner	26,8	28,9	7,9	100,6	111,4	10,8	18,2	20,5	12,7	22,6
Fritids- og ungdomsklubber	14,1	13,3	-5,7	39,5	38,9	-1,6	5,0	4,6	-6,7	5,6
Specialinstitutioner	31,8	35,8	12,5	79,7	84,0	5,4	22,0	23,3	6,1	26,0
Kulturinstitutioner	41,7	42,6	2,3	84,4	101,0	19,7	13,9	14,3	3,2	17,4
Andre kommunale bygninger	27,3	25,0	-8,4	29,6	74,1	(150,5)	8,8	9,4	6,8	11,2
Idrætsanlæg i alt	53,3	50,2	-5,8	79,7	71,7	-10,0	22,8	21,7	-5,0	25,4
Sportshaller	53,3	50,2	-5,8	79,7	71,7	-10,0	22,8	21,7	-5,0	25,4

* Udregnet med emissionsfaktorer for el fra 2012 (fiktiv opgørelse)

** Udregnet med emissionsfaktorer for el fra 2013 (Reelle opgørelse)