

Opgørelse af CO₂-udledning for Horsens Kommune i 2009 og 2010

Afgrænsning af aktiviteter for Horsens Kommune

Opgørelsen omfatter i første omgang 112 bygninger. Registreringen vil efterhånden blive udvidet med flere bygninger.

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	Bemærkninger
Horsens	0,0178	Oplyst af Horsens Varmeværk
Dagnæs Bækkelund	0,0178	Oplyst af Dagnæs Bækkelund Varmeværk
Brædstrup	0,314	Oplyst af Brædstrup Fjernvarme
Hovedgård	0	Oplyst af Hovedgård Fjernvarme (Træflis)
Østbirk	0,136	Energistatistik

Naturgas	kg CO ₂ pr kWh	Bemærkninger
DONG	0,205	Oplyst af DONG

EI	kg CO ₂ pr kWh	Bemærkninger
NRGi	0,456	http://www.nrgi.dk/
Energi Midt	0,456	http://www.nrgi.dk/

	Befolkningstal i Horsens Kommune
2009	81565
2010	81957

CO₂-udledning i Horsens Kommune i 2009 og 2010

Horsens Kommune	Total CO ₂ udledning ton/år		
	2009	2010	Ændring %
Område/delområde			
Energiforbrug i Kommunale bygninger i alt	6760	6653	-1,6
Administrationsbygninger	941	937	-0,5
Skoler	4503	4208	-6,5
Daginstitutioner	675	742	9,8
Fritids- og ungdomsklubber	24	10	-60,0
Ældrepleje	-	-	
Specialinstitutioner	427	554	29,8
Kulturinstitutioner	89	95	6,9
Andre kommunale bygninger	101	108	6,5
Transport i alt	1262	1251	-0,8
Plejepersonalekørsel (hjemmehjælp mv.)	213	202	-5,2
Teknisk forvaltnings kørsel og forbrug (Vej og Park mv.)	1049	1049	0,0
Anden kørsel (inkl private biler)	-	-	-
Offentlig transport			
Færger	-	-	-
Skolebusordning	-	-	-
Andet	-	-	-
Vejbelysning	-	-	-
Idrætsanlæg i alt	336	313	-6,7
Udendørs boldbaner	-	-	-
Sportshaller	336	313	-6,7
Svømmehaller	-	-	-
Udendørssvømmebassin	-	-	-
Skøjtehaller	-	-	-
Andre	-	-	-
Fællesforbrug ved kommunalt boligbyggeri			
Affald i alt	-	-	-
Indsamling af husholdningsaffald	-	-	-
Behandling af husholdningsaffald	-	-	-
Tekniske anlæg i alt			
Vandværker	-	-	-
Rensningsanlæg	-	-	-
Genbrugspladser	-	-	-
Lufthavn	-	-	-
Beredskab	-	-	-
I alt (i hele kommunen)	8358	8217	-1,7
Ændring i procent (%)	100%	98,3%	-

Relativ udledning pr. borger

Relativ udledning pr borger i Horsens Kommune	Total CO2-udledning kg / borger /år		
	2009	2010	Ændr. %
Energiforbrug i Kommunale bygninger i alt	82,9	81,2	-2,1
Transport i alt	15,5	15,3	-1,3
Anden kørsel i alt	-	-	-
Offentlig transport i alt	-	-	-
Vejbelysning	-	-	-
Idrætsanlæg i alt	4,1	3,8	-7,7
Fællesforbrug ved kommunalt boligbyggeri	-	-	-
Affald i alt	-	-	-
Tekniske anlæg i alt	-	-	-
I alt pr. borger for hele kommunen	102,5	100,3	-2,2

Relativ udledning pr. m²

Relativ udledning pr m ²	Elforbrug kWh /m ²			Varmeforbrug kWh / m ²			CO2-udledning kg / m ²		
	2009	2010	Ændr %	2009	2010	Ændr. %	2009	2010	Ændr. %
Energiforbrug i Kommunale bygninger i alt	37,7	35,0	-7,17	64,0	68,7	7,39	24,0	23,6	-1,6
Adm. Bygninger	79,9	78,3	-2,07	40,9	47,6	16,32	39,4	39,2	-0,5
Skoler	37,4	33,3	-10,91	68,8	72,2	5,02	24,0	22,5	-6,5
Daginstitutioner	22,9	24,5	6,77	90,8	102,5	12,88	20,9	23,0	9,8
Fritids- og ungdomsklubber	17,5	5,6	-68,20	50,3	56,8	12,86	8,9	3,5	-60,0
Specialinstitutioner	21,0	21,2	0,75	21,0	21,2	0,75	17,6	22,9	29,8
Kulturinstitutioner	43,5	46,3	6,44	78,8	93,0	18,02	21,6	23,1	6,9
Andre kommunale bygninger	29,2	31,0	6,13	34,4	44,1	28,17	14,9	15,9	6,5
Idrætsanlæg i alt	9,3	7,4	-20,28	59,9	57,5	-3,94	9,8	9,1	-6,7
Sportshaller	9,3	7,4	-20,28	59,9	57,5	-3,94	9,8	9,1	-6,7