

Opgørelse af CO₂-udledning for Horsens Kommune i 2011 og 2012

Afgrænsning af aktiviteter for Horsens Kommune

Opgørelsen omfatter 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 (Affald + gas)
Dagnæs Bækkelund	0,0178	Oplyst af Horsens Varmeværk (Affald + gas)
Brædstrup	0,202	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	Bemærkninger
DONG	0,205	Oplyst af DONG

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

	Befolkningstal i Horsens Kommune
2010	81957
2011	82835
2012	83601

CO₂-udledning i Horsens Kommune i 2011 og 2012

Horsens Kommune	Total CO ₂ udledning ton/år		
	Område/delområde	2011	2012
Energiforbrug i Kommunale bygninger i alt	5902	4555	-22,8
Administrationsbygninger	657	398	-39,4
Skoler	3673	2938	-20,0
Daginstitutioner	768	584	-24,0
Fritids- og ungdomsklubber	21	14	-34,4
Ældrepleje	-		
Specialinstitutioner	597	505	-15,5
Kulturinstitutioner	83	57	-31,6
Andre kommunale bygninger	104	60	-42,7
Transport i alt	1259	1063	-15,5
Plejepersonalekørsel, Brand og redning, Job og Afklaring	196	226	15,7
Teknisk forvaltnings kørsel og forbrug (Vej og Park mv.)	1063	837	-21,3
Anden kørsel (inkl private biler)	-		-
Offentlig transport			
Færger	-		-
Skolebusordning	-		-
Andet	-		-
Vejbelysning	-		-
Idrætsanlæg i alt	394	785	99,2
Udendørs boldbaner	-		-
Sportshaller	394	785	99,2
Svømmehaller	-		-
Udendørssvømmebassin	-		-
Skøjtehallen	-		-
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)	7555	6403	-15,2
Ændring i procent (%)	118,0%	99,8%	-

Relativ udledning pr. borger

Relativ udledning pr borger i Horsens Kommune	Total CO2-udledning kg / borger /år		
	2011	2012	Ændr. %
Energiforbrug i Kommunale bygninger i alt	71,3	54,5	-30,8
Transport i alt	15,2	12,7	-19,5
Anden kørsel i alt	-	-	-
Offentlig transport i alt	-	-	-
Vejbelysning	-	-	-
Idrætsanlæg i alt	3,8	9,4	59,3
Fællesforbrug ved kommunalt boligbyggeri	-	-	-
Affald i alt	-	-	-
Tekniske anlæg i alt	-	-	-
I alt pr. borger for hele kommunen	80,5	76,6	-5,1

Relativ udledning pr. m²

Relativ udledning pr m ²	Elforbrug kWh /m ²			Varmeforbrug kWh / m ²			CO2-udledning kg / m ²		
	2011	2012	Ændr %	2011	2012	Ændr. %	2011	2012	Ændr. %
Energiforbrug i Kommunale bygninger i alt	28,2	30,1	6,7	72,8	76,8	5,6	21,3	16,5	-22,5
Adm. Bygninger	53,9	48,1	-10,7	42,6	43,6	2,3	27,5	16,6	-39,4
Skoler	24,4	28,2	15,6	71,2	78,8	10,7	19,5	16,0	-17,7
Daginstitutioner	29,7	26,8	-9,7	100,9	100,6	-0,4	24,9	18,2	-27,0
Fritids- og ungdomsklubber	14,4	14,1	-2,2	56,8	39,5	-30,5	7,6	5,0	-34,4
Specialinstitutioner	30,6	31,8	3,8	88,9	79,7	-10,3	30,0	22,0	-26,7
Kulturinstitutioner	39,6	41,7	5,1	99,1	84,4	-14,8	20,3	13,9	-31,6
Andre kommunale bygninger	28,8	27,3	-5,2	37,8	29,6	-21,7	15,3	8,8	-42,7
Idrætsanlæg i alt	9,9	53,3	439,3	79,8	79,7	-0,2	11,5	22,8	99,2
Sportshaller	9,9	53,3	439,3	79,8	79,7	-0,2	11,5	22,8	99,2