



CO₂-regnskab 2008

For virksomheden Jammerbugt Kommune

CO₂ -udledning

	Samlet CO ₂ udledning fra el & varme (ton CO ₂ /år)	CO ₂ udledning fra varme (ton CO ₂ /år)
Kommunale bygninger i alt	3.604	1.873
Administrationsbygninger	389	124
Skoler	1.856,5	1884,5
Fritids- og ungdomsklubber	6,5	6,5
Daginstitutioner	469	264,5
Ældrepleje	261	82,5
Specialinstitutioner	112	44,5
Kulturinstitutioner	81,5	32,5
Idrætsanlæg	355,5	93
Andre kommunale bygninger	72,5	40,5

Tekniske anlæg i alt	2.444	68
Materielgårde	104,5	63
Rensningsanlæg	1.074	3,5
Genbrugspladser	24,5	1
Vejbelysning	1.241	-

I alt for hele kommunen	6.048	1.941
--------------------------------	--------------	--------------

	CO ₂ udledning fra benzin og diesel (ton CO ₂ /år)	
Tjenestekørsel i alt	759	0
Plejepersonalekørsel	• leaset bil	194,5
	• privat bil	6
Vej og park	• leaset bil	557
	• privat bil	1,5

Relativ CO₂ udledning pr. m²

	Opvarmet areal (m ²)	CO ₂ udledning fra varme pr. m ² (kg CO ₂ /m ²)	CO ₂ udledning fra el pr. m ² (kg CO ₂ /m ²)	Samlet CO ₂ udledning fra el & varme (kg CO ₂ /m ²)
Kommunale bygninger i alt	149.351	12,5	11,5	24
Administrationsbygninger	13.572	9	19,5	28,5
Skoler	85.833	14	8	21,5
Fritids- og ungdomsklubber	175	37	0,5	37,5
Daginstitutioner	20.294	13	10	23
Ældrepleje	6.464	13	27,5	40,5
Specialinstitutioner	3.066	14,5	22	36,5
Kulturinstitutioner	3.881	8,5	12,5	21
Idrætsanlæg	14.183	6,5	18,5	25
Andre kommunale bygninger	1.883	21,5	17	38,5

Tekniske anlæg i alt	7.457	9	152	161,5
Materielgårde	3801	16,5	11	27,5
Rensningsanlæg	2569	1,5	416,5	418
Genbrugspladser	1087	1	21,5	22,5

Varmeforbrug (Mwh/år)	CO ₂ udledning fra el (ton CO ₂ /år)	Elforbrug (Mwh/år)
14.276,5	1.731	3.855
962,5	265	590,5
7.700	672	1.496
31,5	0	0,5
1.759,5	204,5	455,5
917,5	178,5	397
366,5	67,5	151
383,5	49	109,5
1902	262,5	584,5
254	31,5	71

333	2.376	5.292,5
312	41,5	92,5
17	1.070,5	2.384
4	23,5	52
-	1.241	2.764

14.609,5	4.107	9.147,5
----------	-------	---------

0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

Relativ CO₂ -udledning pr. ansat og pr. indbygger

Ansatte: 2679

Indbyggere: 38902

	Pr. ansat			Pr. indbygger		
	CO ₂ udledning fra varme (kg CO ₂ /ansat/år)	CO ₂ udledning fra el (kg CO ₂ /ansat/år)	CO ₂ udledning fra benzin og diesel (kg CO ₂ /ansat/år)	CO ₂ udledning fra varme (kg CO ₂ /indbyg./år)	CO ₂ udledning fra el (kg CO ₂ /indbyg./år)	CO ₂ udledning fra benzin og diesel (kg CO ₂ /indbyg./år)
Kommunale bygninger	699,1	646,1	0	48	44,5	0
Tekniske anlæg	25,4	423,7	0	1,5	29	0
Tjeneste kørsel	0	0	283,3	0	0	19,5
Vejbelysning	0	463,2	0	0	31,9	0
I alt	724,5	1.533	283,3	49,5	105,4	19,5



CO₂ regnskab for Jammerbugt Kommune 2008

Jammerbugt Kommune indgik d. 9. oktober 2009 en klimakommuneaftale med Danmarks Naturfredningsforening. Formålet med aftalen er at sætte konkrete mål for kommunens klimaindsats. I aftalen forpligter Jammerbugt Kommune sig som virksomhed til at nedbringe CO₂ udslippet med 2% om året frem til 2025.

Jammerbugt Kommunes aftale med Danmarks Naturfredningsforening baserer sig på et basisår, som kommunen har fastsat til 2008 – det sidste hele år før borgmestererklæringen blev underskrevet.

Det fremgår af CO₂ regnskabet, at de kommunale bygninger og tekniske anlæg i 2008 står for en udledning på ca. 6048 ton CO₂. Derudover har kommunen en CO₂ udledning fra kørsel på 759 ton CO₂. I alt udleder Jammerbugt Kommune som virksomhed 6807 ton CO₂ i 2008, hvilket pr. ansat i kommunen svarer til 2540,9 kg CO₂ i 2008, og pr. indbygger svarer til 175 kg CO₂ i 2008.

Jammerbugt Kommune har i kortlægningen støttet sig til Danmarks Naturfredningsforenings tekniske baggrundsrapport til opgørelse og dokumentation af kommunens CO₂-udledninger og – reduktioner. Rapporten lægger med begreberne relevans, potentiale og styrbarhed op til en pragmatisk og resultatorienteret tilgang, som virker fornuftig og hensigtsmæssig, når målet er reduktioner.

Fastlæggelse af basisåret er afgørende. Det er dette år, der skal være referenceår og danne udgangspunkt for den fremtidige CO₂ reduktion, og data herfra er bearbejdet så korrekt som muligt. Når datamateriale skal anvendes til sammenligninger er det vigtigt, at der anvendes samme veldefinerede beregningsmetoder år efter år. Fejkilder kan ikke undgås, men det gælder om "at gentage de samme fejl", for at opnå et ensartet grundlag, hvorpå der kan påvises en reduktion. Den reduktion, Jammerbugt Kommune ønsker at synliggøre, vil kunne angives med en mindre fejlmargen, når den fastlagte beregningsmetode anvendes år efter år.

Samlet CO₂ udledning for 2008 (el+varme)(kg CO₂/m²)

