

CO₂ opgørelse 2010 - Vordingborg Kommune

Transport Egne og leasede køretøjer	Forbrug i liter						kg CO ₂			Ændring i kg CO ₂			% ændring i CO ₂		
	2008		2009		2010		2008	2009	2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010
	benzin	diesel	benzin	diesel	benzin	diesel									
Administrationsområdet	6.191,00	2.978,00					22.750								
Skole, børn og kulturområdet	1.572,00	12.171,00					36.026								
Social- og arbejdsmarkedet	18.632,00	121.614,00					366.994								
Beredskabet	4.811,00	11.003,00					40.704								
Teknikområdet	13.932,00	239.681,00					668.591								
Færgeren Ida	1.305,00	13.466,00					38.817								
Brændstofforbrug i alt	46.443,00	400.913,00	26.826,51	426.052,62	27.687,08	485.241,12	1.173.882,65	1.193.423,07	1.352.337,96	19.540,42	158.914,89	178.455,31	1,66	13,32	15,20

Det har ikke været muligt at fordele tallene i 2009 og 2010 på de enkelte sektorer.

Kilometergodtgørelse, lønsystemet	Kørte km			kg CO ₂			Ændring i kg CO ₂			% ændring i CO ₂		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010
Art 4861 - bil	2.321.135	2.249.347	2.113.046	380.666	368.893	346.540	-11773	-22353	-34127	-3	-6	-9
Art 4862 - bil	133.817	163.507	154.425	21.946	26.815	25.326	4869	-1489	3380	15	-1	15
I alt	2.454.952	2.412.854	2.267.471	402.612	395.708	371.865	-6904	-23843	-30747	-2	-6	-8

Kontraheret kørsel	Brændstof				kg CO ₂			Ændring i kg CO ₂			% ændring i CO ₂				
	2008	2009		2010		2008	2009	2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	
		benzin	diesel	benzin	diesel										
Ørslev turist			36.730		49.239		97.334	130.483		33.149			34		
Ørslev turist - variable			9.828		8.725		26.044	23.122		-2.922			-11		
Børnehavebus *)			16.597		18.247		43.983	48.354		4.371			10		
Johnny A. Pedersen	Anden beregningsform		5.240		5.240	Tal fra CO ₂ - kortlægningen	13.886	13.886		0			0		
Dantaxi	Fremgår af CO ₂ - kortlægningsrapporten	59	4.114	80	5.544		11.044	14.884		3.840			35		
Fladså turist - skole *) **)			34.258		72.613		90.783	192.424		101.642			112		
Arriva			4.905		18.136		12.999	48.060		35.062			270		
Arriva bus - skole			79.000		79.720		209.350	211.258		1.908			1		
Øvrige *) **)			18.033		2.627		47.788	6.961		-40.828			-85		
I alt		59	208.705	80	260.090		781.000	505.422	682.471	-275.578	177.049	-98.529	-35,3	35,0	-12,6

*) Tal hentet fra faktura

**) Beregnet forbrug

Gadebelysning	Forbrug i kWh			kg CO ₂			Ændring i kg CO ₂			% ændring i CO ₂		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010
Vordingborg Forsyning *	1.594.439	1.513.593	1.476.534	912.019	865.775	844.577	-46.244	-21.198	-67.442	-5	-2	-7
Seas-Nve Præstø **	295.948	246.000	246.000	169.282	140.712	140.712	-28.570	0	-28.570	-17	0	-17
Seas-Nve / VF Møn	237.232	237.000	354.983	135.697	135.564	203.050	-133	67.486	67.354	0	50	50
Gadebelysning i alt ***	2.127.619	1.996.593	2.077.517	1.216.998	1.142.051	1.188.340	-74.947	46.289	-28.658	-6	4	-2

* Vordingborg Forsyning driver Langebæk - Vordingborg og fra 2010 Møn

** SEAS-NVE har renoveret gadebelysningen i Præstø i 2008 og 2009, herefter er forbruget konstant

*** Stigningen i forbruget på Møn kan skyldes ændret opgørelse. Det vil kunne afgøres i 2011 opgørelsen.

Elforbrug	Elforbrug i kwh			kg CO2 fra elforbrug			Ændring i kg CO2			% ændring i CO2			% Andel af CO2 udledning		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008	2009	2010
Adm. Bygninger	501.494	744.042	705.424	286.855	425.592	403.503	138.738	-22.090	116.648	48	-5	41	8	12	10
Skoler	2.435.520	2.849.593	2.711.090	1.393.117	1.629.967	1.550.743	236.850	-79.224	157.626	17	-5	11	38	45	38
Daginstitutioner	406.516	380.455	453.200	232.527	217.620	259.230	-14.907	41.610	26.703	-6	19	11	6	6	6
Fritids- og ungdomsklubber	52.623	33.626	69.859	30.100	19.234	39.959	-10.866	20.725	9.859	-36	108	33	1	1	1
Behandlingscenter	253.298	119.593	285.275	144.886	68.407	163.177	-76.479	94.770	18.291	-53	139	13	4	2	4
Ældrepleje	1.275.828	542.915	1.260.861	729.774	310.547	721.212	-419.226	410.665	-8.561	-57	132	-1	20	9	18
Specialinstitutioner	337.348	404.469	583.955	192.963	231.356	334.022	38.393	102.666	141.059	20	44	73	5	6	8
Kulturinstitutioner	695.568	706.653	527.878	397.865	404.206	301.946	6.341	-102.259	-95.919	2	-25	-24	11	11	7
Andre kommunale bygninger	269.164	299.116	329.046	153.962	171.094	188.214	17.133	17.120	34.253	11	10	22	4	5	5
Sportshaller	247.495	221.376	252.002	141.567	126.627	144.145	-14.940	17.518	2.578	-11	14	2	4	4	4
I alt for Kommunale bygninger	6.474.854	6.301.838	7.178.590	3.703.616	3.604.652	4.106.153	-98.965	501.502	402.537	-3	14	11	100	100	100

Varme graddage korrigeret	Varmeforbrug i kwh			kg CO2 fra opvarmning			Ændring i kg CO2			% ændring i CO2			% Andel af CO2 udledning		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008	2009	2010
Adm. Bygninger	1.460.917	1.325.898	1.169.248	262.823	200.230	180.100	-62.593	-20.131	-82.723	-24	-10	-31	6	5	5
Skoler	10.493.857	9.142.415	7.983.557	1.794.540	1.650.426	1.435.831	-144.113	-214.595	-358.709	-8	-13	-20	38	39	37
Daginstitutioner	1.918.049	1.650.019	1.850.567	415.969	311.398	374.431	-104.571	63.033	-41.538	-25	20	-10	9	7	10
Fritids- og ungdomsklubber	507.266	462.878	402.181	90.402	72.834	93.960	-17.568	21.126	3.558	-19	29	4	2	2	2
Behandlingscenter	1.787.549	1.383.674	1.304.711	293.272	182.852	172.046	-110.420	-10.806	-121.226	-38	-6	-41	6	4	4
Ældrepleje	3.297.437	2.110.431	2.758.050	619.953	396.249	540.938	-223.704	144.689	-79.015	-36	37	-13	13	9	14
Specialinstitutioner	2.196.993	1.928.634	1.608.434	361.543	370.950	303.586	9.407	-67.364	-57.957	3	-18	-16	8	9	8
Kulturinstitutioner	3.483.953	2.856.489	2.215.737	498.052	591.609	443.180	93.557	-148.429	-54.872	19	-25	-11	11	14	11
Andre kommunale bygninger	2.373.431	2.122.005	1.054.106	236.941	376.182	231.072	139.241	-145.110	-5.869	59	-39	-2	5	9	6
Sportshaller	756.684	518.069	618.901	124.106	90.834	101.883	-33.272	11.049	-22.223	-27	12	-18	3	2	3
I alt for Kommunale bygninger	28.278.145	23.502.523	20.967.502	4.699.609	4.245.574	3.879.037	-454.035	-366.537	-820.572	-9,7	-8,6	-17,5	100	100	100

Graddage	antal	Faktor
Basis	2.905	1,000
2008	2.607	1,114
2009	2.857	1,017
2010	3.491	0,832

Total CO2 emission pr. område	kg CO2			Ændring i kg CO2			% ændring i CO2			% Andel af CO2 udledning		
	2008	2009	2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008-2009	2009-2010	2008-2010	2008	2009	2010
Transport	2.357.495	2.094.553	2.406.674	-262.942	312.121	49.179	-11,2	14,9	2,1	20	19	21
Vejbelysning	1.216.998	1.142.051	1.188.340	-74.947	46.289	-28.658	-6,2	4,1	-2,4	10	10	10
Elforbrug	3.703.616	3.604.652	4.106.153	-98.965	501.502	402.537	-2,7	13,9	10,9	31	33	35
Varmeforbrug, graddage korrigeret	4.699.609	4.245.574	3.879.037	-454.035	-366.537	-820.572	-9,7	-8,6	-17,5	39	38	33
Total CO2 emission for Vordingborg Kommune som virksomhed	11.977.718	11.086.830	11.580.204	-890.889	493.375	-397.514	-7,4	4,5	-3,3	100,0	100,0	100,0

CO2 faktorer brændstof
(faktorer er fra CO2-kortlægningen 2008)

Benzin	2,4 kg/l
Diesel	2,65 kg/l
Kørsel i privatbiler	0,164 kg/km

Nøgletal vedr. beregning af CO2 (Kilde: Key2green år 2007)

Elforbrug:	572 g/kWh / 1000	Omregning til kWh
Fjernvarme:	130 g/kWh / 1000	Naturgas m ³ *10,8
Naturgas:	2284 g/m ³ / 1000	Olie liter *10
Olie:	2,65 kg/l	Fjernvarme MW *1000