

# Samlet energiregnskab - Randers Kommune 2017

Kategorier	Areal		Varme			
	Areal (m2) el	Areal (m2), varme	Varmeforbrug, kWh	CO2-udledning (varme), kg	Varmeforbrug, kWh/m2	CO2-udledning, kg/m2
	2016	2016	2016	2016	2016	2016
<b>Børne og familieinstitutioner</b>						
Børnehaver, 21 stk.	11.477	11.477	2.145.995	61.935	187	5
Dagplejen, 2 stk.	186	186	-		0	0
Eksterne lejemål, 3 stk.	300	300	24.000	290	80	1
Vuggestuer, 6 stk.	3.079	3.079	359.314	4.349	117	1
Kombinerede, 29 stk.	21.484	21.484	2.175.722	68.774	101	3
Familie inst., 4 stk	3.515	3.515	2.709.699	47.197	771	13
Fritidshjem og klubber, 1 stk.	116	116	48.993	593	422	5
Specialskolerne, 5 stk.	14.282	14.282	1.702.107	20.601	119	1
<b>Gennemsnit pr m2</b>					<b>168,4</b>	<b>3,7</b>
<b>Sum - Børn og familieinstitutioner</b>	<b>54.439</b>	<b>54.439</b>	<b>9.165.829</b>	<b>203.739</b>		
<b>Folkeskoler</b>						
Skoler, 19 stk.	132.521	132.521	17.876.990	731.133	135	6
<b>Gennemsnit pr m2</b>					<b>135</b>	<b>5,5</b>
<b>Sum - Folkeskoler</b>	<b>132.521</b>	<b>132.521</b>	<b>17.876.990</b>	<b>731.133</b>		
<b>Kultur- og fritidsinstitutioner</b>						
Kultur- og fritidsinstitutioner			2.742.100	33.188		
<b>Gennemsnit pr m2</b>					<b>#DIVISION/0!</b>	<b>#DIVISION/0!</b>
<b>Sum - Kultur og fritidsinstitutioner</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.742.100</b>	<b>33.188</b>		
<b>Miljø og Teknik</b>						
Materielgården, Randers	2.389	2.389	476.190	5.763	199	2
Materielgården, Purhus	946	946	10.414	822	11	1
Kasernen	1.552	1.552	116.480	1.410	75	1
Fjernarkiv, Vestergade 30	376	376	122.299	1.480	325	4
Rådhusstrædet 1	614	614	78.606	951	128	2
Laksetorvet 1	18.615	18.615	869.220	10.520	47	1
Odinsgården	3.072	3.072	158.263	1.915	52	1
<b>Gennemsnit pr m2</b>					<b>66</b>	<b>0,8</b>
<b>Sum - Miljø og Teknik</b>	<b>27.564</b>	<b>27.564</b>	<b>1.831.472</b>	<b>22.863</b>		
<b>Social og arbejdsmarked</b>						
Bo- og aktivitetscenter Marienborgvej	485	485	29.782	360	61	1
DAC Stenaltvej 1	416	416	465.130	5.630	1.118	14
Slotsgade 5	250	250	31.596	382	126	2
Søren Møllersgade 10 A,B og C	448	448	211.408	2.559	472	6
Ydervangen 5	1.818	1.818	184.034	2.227	101	1

Ydervangen 1	3.038	3.038	297.870	3.605	98	1
Purager 5	664	664	87.409	1.058	132	2
Holbergstien 6	1.301	1.301	102.454	8.088	79	6
Ladegården Marinborgvej 8	1.529	1.529	225.308	2.727	147	2
Bofællesskab Niels Brocksgade Gaia	262	262	75.985	920	290	4
Bocenter Høvejen	1.650	1.650	236.417	2.861	143	2
Randers Krisecenter	462	462	65.161	789	141	2
CSV Odinskolen Randers, Bakkevej 1	735	735	157.149	1.902	214	3
<b>Gennemsnit pr m2</b>					<b>166</b>	<b>2,5</b>
<b>Sum - Social og arbejdsmarked</b>	<b>13.058</b>	<b>13.058</b>	<b>2.169.703</b>	<b>33.108</b>		
<b>Sundhed og Ældre</b>						
Madservice Kronjylland Falstervej 2	1.456	1.456	243.266	19.204	167	13
Hjælpehuset, Agerskellet 22	1.846	1.846	96.299	1.166	52	1
Gross Hus, Bredgade 24, Langå	803	803	22.313	1.761	28	2
Paderuphus, Paderuplundvej 2-4	273	273	119.330	1.444	437	5
Værestedet Ø. Tørslev, Stangerumvej 8	126	126	23.848	1.883	189	15
Borupvænget, Gl. Hobrovej 136	2.922	2.922	704.670	55.628	241	19
Den Blå Paraply, Vestergade 25	190	190				
<b>Gennemsnit pr m2</b>					<b>159</b>	<b>10,6</b>
<b>Sum - Sundhed og Ældre</b>	<b>7.616</b>	<b>7.616</b>	<b>1.209.726</b>	<b>81.086</b>		
<b>Brændstof</b>						
Antal køretøjer, Ejendomsservice 48 stk.						
Antal Maskiner, Ejendomsservice 57 stk.						
Antal køretøjer, Hjemmeplejen 110 stk.						
Antal køretøjer, Drift afd. 100 stk.						
Antal Maskiner, Drift afd. 90 stk.						
Antal tjenestekørte kilometer i egen bil						
<b>Sum - Brændstof</b>						
<b>Samlet opgørelse, i alt</b>						
Kategorier	Areal (m2)		Varmeforbrug, kWh	CO2-udledning (varme), kg	Varmeforbrug, kWh/m2	CO2-udledning, kg/m2
	2017	2017	2017	2017	# 2017	2017 #
<b>Gennemsnit, nøgletal</b>					<b>149</b>	<b>4,7</b>
<b>Sum i alt</b>	<b>235.198</b>	<b>235.198</b>	<b>34.995.820</b>	<b>1.105.116</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

EI				Kørsel		
Elforbrug, kWh	CO2-udledning, kg	Elforbrug, kWh/m2	CO2-udledning i kg pr. m2	Tjenestekørsel	Tjenestekørsel i egen bil	Kørsel, CO2 i kg
2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
311.176	94.286	27	8,2			
10.825	3.280	58	17,6			
29.971	9.081	100	30,3			
96.898	29.360	31	9,5			
618.772	187.488	29	8,7			
226.552	68.645	64	19,5			
7.638	2.314	66	20,0			
328.921	99.663	23	7,0			
		<b>30</b>	<b>9,1</b>			
<b>1.630.753</b>	<b>494.118</b>					
3.691.367	1.118.484	28	8,4			
		<b>28</b>				
<b>3.691.367</b>	<b>1.118.484</b>					
2.329.294	705.776	#DIVISION/0!	#DIVISION/0!			
		#DIVISION/0!	#DIVISION/0!			
		<b>#DIVISION/0!</b>	<b>#DIVISION/0!</b>			
<b>2.329.294</b>	<b>705.776</b>					
158.265	47.954	66	20,1			
3.263	989	3	1,0			
297.744	90.216	192	58,1			
21.084	6.388	56	17,0			
230	70	0	0,1			
3.733	1.131	0	0,1			
450	136	0	0,0			
		<b>43</b>	<b>20,1</b>			
<b>1.191.192</b>	<b>146.885</b>					
12.607	3.820	26	7,9			
46.669	14.141	112	34,0			
42.784	12.964	171	51,9			
53.770	16.292	120	36,4			
45.582	13.811	25	7,6			

165.052	50.011	54	16,5					
61.474	18.627	93	28,1					
92.634	28.068	71	21,6					
48.961	14.835	32	9,7					
48.191	14.602	184	55,7					
78.346	23.739	47	14,4					
19.617	5.944	42	12,9					
24.440	7.405	33	10,1					
		<b>57</b>	<b>17</b>					
<b>740.127</b>	<b>224.258</b>							

454236	137.634	312	94,5					
72807	22.061	39	12,0					
2777	841	3	1,0					
219165	66.407	803	243,2					
34273	10.385	272	82,4					
7000	2.121	2	0,7					
2546	771							
		<b>104</b>	<b>32</b>					
<b>792.804</b>	<b>240.220</b>							

				Forbrug i liter (2016)		Kørte km i egen bil omregnet (2016)		Kørsel, i alt
				benzin	diesel	benzin, liter	diesel, liter	CO2 i kg.
				7.827	44.349			136.310
								0
					137.997			365.692
				30.000	106.000			352.900
				5.000	33.000			99.450
						158.809	21.019	436.842
								0
				<b>42.827</b>	<b>321.346</b>	<b>158.809</b>	<b>21.019</b>	<b>1.391.194</b>

				Forbrug i liter (2016)		Kørte km/liter i egen bil, 2016		Kørsel, CO2
Elforbrug, kWh	CO2-udledning, kg	Elforbrug, kWh/m2	CO2-udledning i kg pr. m2	benzin	diesel	benzin, liter	diesel, liter	2016
2017	2017	#						
		<b>44</b>	<b>13,4</b>					
<b>10.375.537</b>	<b>3.143.788</b>			<b>42.827</b>	<b>321.346</b>	<b>158.809</b>	<b>21.019</b>	<b>1.391.194</b>



