Antal indbyggere:	4.130
Elnetvirkningsgrad:	93 %
Enheder:	TJ, tons

Geografisk energibalance for

Samsø Kommune 2007

	Brændsel																								Anlægstype	Virkningsgrad				Elnet		Fjernvarmenet		Slutforbrug										
	Elimport	LPG og petroleum	Kul	Fuelolie	Brændselsolie	Dieselolie	JP1	Benzin	Naturgas	Vindenergi	Vandenergi	Solenergi	Geotermi	Varmekilder til varmepumper	Husdyrsgødning	Biobrændstof og energiafgrøder	Halm	Brænde og træflis	Træpiller og træaffald	Organisk affald, industri	Organisk affald, husholdninger	Deponi, slam, renseanlæg	Affald, ikke bionedbrydeligt	Faktisk energiforbrug		El	Proces	Varme	Fjernvarmenet	Ab værk	An forbruger	Ab værk	An forbruger	**Samlet**	Boliger og fritidshuse	Offentlig service	Privat service	Detail- og engroshandel	Bygge- og anlægsvirksomhed	Fremstillingsvirksomhed	Gartneri	Landbrug	Transport
8																									Elkomfur		44			-5	4			**2**	2								
9																									Elvandvarmer			90		-2	2			**2**	2								
10																									Elradiator			100		-9	9			**9**	9								
11																									Belysning		50			-16	15			**8**	2	2	0	1	0	0	0	2	
12																									Elkompressorer		150			-11	10			**15**	8		1	4	0	1	0	1	
13																									Elmotorer m.m.		85			-60	56			**48**	12	8	1	4	1	4	0	18	
14														0										0	Varmepumper, individuel			250		0	0			**1**	1								
15	-10																							-10	Elimport	100				-10													
16		2																						2	Gaskomfur, proces, m.m.			38						**1**	0					1			0
17					104																			104	Gasoliekedel, individuel			75						**78**	78								
18																									Naturgaskedel, individuel			80															
19																			25					25	Træpillekedel, individuel			70						**17**	17								
20																		47						47	Brændekedel og -ovn, individuel			60						**28**	28								
21																	6							6	Halmfyr, individuel			60						**4**	4								
22												1												1	Solvarmeanlæg			100						**1**	1								
23																									Gasoliekedel, erhverv		90																
24																									Naturgaskedel, erhverv		90																
25																									Industikedel, erhverv (ingen data)		90																
26												0												0	Solcelleanlæg	100				0													
27										110														110	Vindkraftanlæg, land	100				110													
28										4														4	Vindkraftanlæg, hav	100				4													
29																									Vandkraftanlæg	100																	
30																									Bølgekraftanlæg	100																	
31																									Centrale kraftværker, dampturbine																		
32																									Centrale kraftværker, forbrændingsmotor																		
33																									Centrale kraftværker, gasturbine																		
34																									Centrale kraftværker, kedel																		
35																									Centrale kraftværker, fjernvarmeproduktion				75														
36																									Affaldsforbrændingsanlæg, dampturbine																		
37																									Affaldsforbrændingsanlæg, kedel																		
38																									Affaldsforbrændingsanlæg, kombianlæg																		
39																									Affaldsforbrændingsanlæg, fjernvarmeproduktion				75														
40																									Decentrale KV-værker, dampturbine																		
41																									Decentrale KV-værker, forbrændingsmotor																		
42																									Decentrale KV-værker, gasturbine																		
43																									Decentrale KV-værker, kedel																		
44																									Decentrale KV-værker, varmepumpe																		
45																									Decentrale KV-værker, elpatron																		
46																									Decentrale KV-værker, solvarme			100															
47																									Decentrale KV-værker, kombianlæg																		
48																									Decentrale KV-værker, fjernvarmeproduktion				75														
49																									Gårdanlæg biogas, motor																		
50																									Lokale KV-værker, motor																		
51																									Lokale KV-værker, kedel																		
52																									Lokale KV-værker, fjernvarmeproduktion				75														
53					1												51	16						68	Fjernvarmeværker, kedel			85				58											
54																									Fjernvarmeværker, varmepumpe																		
55																									Fjernvarmeværker, elpatron																		
56																									Fjernvarmeværker, geotermi																		
57																									Fjernvarmeværker, solvarme																		
58																									Import fjernvarme																		
59																									Fjernvarmeværker, fjernvarmeproduktion				75			-58	43	**43**	43								
60																									Industrielle KV-værker, dampturbine																		
61																									Industrielle KV-værker, forbrændingsmotor																		
62																									Industrielle KV-værker, gasturbine																		
63																									Industrielle KV-værker, kedel																		
64																									Industrielle KV-værker, kombianlæg																		
65																									Industrielle KV-værker, overskudsvarme																		
66																									Industrielle KV-værker, forbrug, eget forbrug, el																		
67																									Industrielle KV-værker, forbrug, eget forbrug, varme																		
68																									Industrielle KV-værker, fjernvarmeproduktion				75														
69								62								0								62	Benzinbiler		20							**12**									12
70						14																		14	Dieselbiler		25							**4**									4
71																									Busser		33																
72						67																		67	Lastbiler m.m.		33							**22**									22
73						32																		32	Traktorer		33							**11**								11	
74						2																		2	Tog		33							**1**									1
75							31	0																31	Fly		33							**10**									10
76				1		4																		5	Skibe		33							**2**									2
77	-10	2		1	105	120	31	62		114		1		0		0	57	63	25					572	**Samlet**					0	96		43	**317**	207	9	3	9	1	5	0	32	51
78	-2	0		0	8	9	2	5																21	**CO2-emissioner (1.000 tons)**	5,2 tons/indbygger																	
79															46	96	73	66						282	**Lokalt biomassepotentiale**	44,6 % VE forbrugt (EU)																	
80																0	78	95						43	**Udnyttelsesprocent af lokalt biomassepotentiale**																		
81																																											
82	Elimport	LPG og petroleum	Kul	Fuelolie	Brændselsolie	Dieselolie	JP1	Benzin	Naturgas	Vindenergi	Vandenergi	Solenergi	Geotermi	Varmekilder til varmepumper	Husdyrsgødning	Biobrændstof og energiafgrøder	Halm	Brænde og træflis	Træpiller og træaffald	Organisk affald, industri	Organisk affald, husholdninger	Deponi, slam, renseanlæg	Affald, ikke bionedbrydeligt																						
83	221	65	95	78	74	74	72	73	57														79	CO_2-emission (tons/TJ)																			

PlanEnergi

regionmidtjylland midt