Antal indbyggere:	4.003
Elnetvirkningsgrad:	93 %
Enheder:	TJ, tons

Geografisk energibalance for

Samsø Kommune 2009

	Brændsel																									Anlægstype	Virkningsgrad				Elnet		Fjernvarmenet		Slutforbrug										
	Elimport	LPG og petroleum	Kul	Fueloilie	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		-10	9			**9**	9								
11																										Belysning		50			-16	15			**8**	2	2	0	1	0	0	0	2	
12																										Elkompressorer		150			-11	10			**16**	8		2	4	0	1	0	1	
13																										Elmotorer m.m.		85			-61	57			**48**	12	7	1	4	1	6	1	16	
14														2										2		Varmepumper, individuel			250		-2	1			**4**	4								
15	3																							3		Elimport	100				3													
16		2																						2		Gaskomfur, proces, m.m.			38						**1**	0					0			0
17					89																			89		Gasoliekedel, individuel			75						**67**	67								
18																										Naturgaskedel, individuel			80															
19																			20					20		Træpillekedel, individuel			70						**14**	14								
20																		41						41		Brændekedel og -ovn, individuel			60						**25**	25								
21																	5							5		Halmfyr, individuel			60						**3**	3								
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										99														99		Vindkraftanlæg, land	100				99													
28										5														5		Vindkraftanlæg, hav	100				5													
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																		
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				0	2												63	16						80		Fjernvarmeværker, kedel			88				71											
54																										Fjernvarmeværker, varmepumpe																		
55																										Fjernvarmeværker, elpatron																		
56																										Fjernvarmeværker, geotermi																		
57												4												4		Fjernvarmeværker, solvarme			100				4											
58																										Import fjernvarme																		
59																										Fjernvarmeværker, fjernvarmeproduktion				75			-74	56	**56**	56								
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								55								0								55		Benzinbiler		20							**11**									11
70						12										0								13		Dieselbiler		25							**3**									3
71																										Busser		33																
72						60										0								60		Lastbiler m.m.		33							**20**									20
73						35																		35		Traktorer		33							**12**								12	
74						2																		2		Tog		33							**1**									1
75							26	0																26		Fly		33							**8**									8
76				1		5																		6		Skibe		33							**2**									2
77	3	2		1	91	115	26	55		105		5		2		0	68	57	20					548		**Samlet**					0	100		56	**311**	205	9	4	9	1	7	1	30	45
78	1	0		0	7	8	2	4																22		**CO_2-emissioner (1.000 tons)**	5,5 tons/indbygger																	
79															46	96	73	66						282		**Lokalt biomassepotentiale**	46,0 % VE forbrugt (EU)																	
80																0	92	86						44		**Udnyttelsesprocent af lokalt biomassepotentiale**																		

	Elimport	LPG og petroleum	Kul	Fueloilie	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