Antal indbyggere:	1.260.993
Elnetvirkningsgrad:	92 %
Enheder:	TJ, tons

Geografisk energibalance for

Region Midtjylland 2011

	Brændsel																									Anlægstype	Virkningsgrad				Elnet		Fjernvarmenet		Slutforbrug											
	Elimport	LPG og petroleum	Kul	Fuelolie	Brændselsolie	Dieselolie	JP1	Benzin	Naturgas	Vindenergi	Vandenergi	Solenergi	Geotermi	Varmekilder til varmepumper	Husdyrgødning	Biobrændstof og energigødgrøder	Halm	Brænde og træflis	Træpiller og træaffald	Organisk affald, industri	Organisk affald, husholdninger	Deponi, slam, renseanlæg	Affald, ikke bionedbrydeligt	Fæltisk 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																								0	Elkomfur			44			-986	908			**399**	399								
9																								0	Elvandvarmer				90		-138	127			**114**	114								
10																								0	Elradiator				100		-586	540			**540**	540								
11																								0	Belysning			50			-3.914	3.604			**1.802**	454	466	202	311	8	205	7	148	
12																								0	Elkompressorer			150			-3.097	2.851			**4.277**	1.608	0	679	1.046	30	821	4	89	
13																								0	Elmotorer m.m.			85			-16.532	15.223			**12.940**	2.524	2.143	646	995	185	5.000	69	1.379	
14														91										91	Varmepumper, individuel				250		-66	60			**151**	151								
15	1.280																							1.280	Elimport	100					1.280				**0**									
16		535																						535	Gaskomfur, proces, m.m.				38						**203**	41					122			41
17					6.497																			6.497	Gasoliekedel, individuel				75						**4.873**	4.873								
18									3.169															3.169	Naturgaskedel, individuel				80						**2.535**	2.535								
19																			4.045					4.045	Træpillekedel, individuel				70						**2.832**	2.832								
20																		7.033						7.033	Brændekedel og -ovn, individuel				60						**4.220**	4.220								
21																	1.690							1.690	Halmfyr, individuel				60						**1.014**	1.014								
22												111												111	Solvarmeanlæg				100						**111**	111								
23					1.343																			1.343	Gasoliekedel, erhverv			90							**1.209**						1.209			
24									9.466															9.466	Naturgaskedel, erhverv			90							**8.519**						8.519			
25			784	616															520				258	2.178	Industikedel, erhverv			90							**1.960**						1.960			
26												116												116	Solcelleanlæg	100				116					**0**									
27										7.693														7.693	Vindkraftanlæg, land	100				7.693					**0**									
28										2.527														2.527	Vindkraftanlæg, hav	100				2.527					**0**									
29											54													54	Vandkraftanlæg	100				54					**0**									
30																								0	Bølgekraftanlæg	100				0					**0**									
31			12.953	223					808								605	4.708	1.337			6		20.640	Centrale kraftværker, dampturbine	32			62	6.687		12.756		**0**									
32																								0	Centrale kraftværker, forbrændingsmotor	41			0	0		0		**0**									
33					2																			2	Centrale kraftværker, gasturbine	25			0	1		0		**0**									
34					23											41								65	Centrale kraftværker, kedel				66			43		**0**									
35																								0	Centrale kraftværker, fjernvarmeproduktion					75		-12.798	9.599	**9.599**	6.134	893	1.277	682	0	470	144		
36					1				66								462	482	186		2.342		1.916	5.455	Affaldsforbrændingsanlæg, dampturbine	21			72	1.146		3.928		**0**									
37					1														28		436		356	821	Affaldsforbrændingsanlæg, kedel				84	0		690		**0**									
38									729												492		402	1.623	Affaldsforbrændingsanlæg, kombianlæg	28			52	454		844		**0**									
39																								0	Affaldsforbrændingsanlæg, fjernvarmeproduktion					75		-5.461	4.096	**4.096**	2.617	381	545	291	0	201	61		
40			478		5														625					1.108	Decentrale KV-værker, dampturbine	16			70	177		776		**0**									
41					24				4.917						273				199	321				5.734	Decentrale KV-værker, forbrændingsmotor	40			51	2.294		2.936		**0**									
42									119															119	Decentrale KV-værker, gasturbine	28			60	33		71		**0**									
43				53	4				1.042						19	98		381	398	22				2.017	Decentrale KV-værker, kedel				94	0		1.896		**0**									
44														0											Decentrale KV-værker, varmepumpe				444	-0,1	0,1	0,4											
45																									Decentrale KV-værker, elpatron				99	-59	54	54											
46												42												42	Decentrale KV-værker, solvarme				100			42		**0**									
47									5.233									88						5.321	Decentrale KV-værker, kombianlæg	46			42	2.448		2.235		**0**									
48																								0	Decentrale KV-værker, fjernvarmeproduktion					75		-8.010	6.007	**6.007**	3.839	559	799	427	0	294	90		
49															4					5				10	Gårdanlæg biogas, motor	25				2		0		**0**									
50					1				133						52	2				62		159		409	Lokale KV-værker, motor	35			7	143		29		**0**									
51									1									1	2					4	Lokale KV-værker, kedel				74	0		3		**0**									
52																								0	Lokale KV-værker, fjernvarmeproduktion					75		-32	24	**24**	15	2	3	2	0	1	0		
53				4	429				1.147							28	1.546	2.672	461					6.287	Fjernvarmeværker, kedel				96			6.036		**0**									
54														5,6											Fjernvarmeværker, varmepumpe				500	-2	1,4	7,0											
55																									Fjernvarmeværker, elpatron				100	0		0											
56																									Fjernvarmeværker, geotermi				100			0											
57												7												7	Fjernvarmeværker, solvarme				100			7		**0**									
58																								0	Import fjernvarme							0		**0**									
59																								0	Fjernvarmeværker, fjernvarmeproduktion					75		-6.049	4.537	**4.537**	2.899	422	603	322	0	222	68		
60				1.161															682					1.843	Industrielle KV-værker, dampturbine	7			85	129		1.567		**0**									
61									384						213					250				847	Industrielle KV-værker, forbrændingsmotor	36			50	304		424		**0**									
62					0				2.071															2.071	Industrielle KV-værker, gasturbine	27			56	563		1.160		**0**									
63				226	1				275										101			15		618	Industrielle KV-værker, kedel				95	0		586		**0**									
64																								0	Industrielle KV-værker, kombianlæg					0		0		**0**									
65																								0	Industrielle KV-værker, overskudsvarme				100	0		0		**0**									
66																								0	Industrielle KV-værker, forbrug, eget forbrug, el					-670	670			**670**						670			
67																								0	Industrielle KV-værker, forbrug, eget forbrug, varme							-3.609		**3.609**						3.609			
68																								0	Industrielle KV-værker, fjernvarmeproduktion					75		-127	95	**95**	61	9	13	7	0	5	1		
69								14.511								500								15.011	Benzinbiler			20						**3.002**									3.002
70						3.948										155								4.103	Dieselbiler			25						**1.026**									1.026
71						855										33								888	Busser			33						**293**									293
72						17.597										689								18.287	Lastbiler m.m.			33						**6.035**									6.035
73						2.656																		2.656	Traktorer			33						**876**								876	
74						764																		764	Tog			33			-3	3		**253**									253
75							8.658	15																8.673	Fly			33						**2.862**									2.862
76				166		1.282																		1.448	Skibe			33						**478**									478
77	1.280	535	14.215	2.449	8.332	27.102	8.658	14.526	29.560	10.220	54	275	0	97	562	1.547	4.303	15.365	8.584	660	3.269	180	2.933	154.701	**Samlet**						0	24.042	0	24.358	**91.161**	36.981	4.874	4.766	4.082	223	23.308	446	2.493	13.989
78	283	35	1.350	191	617	2.006	623	1.060	1.684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241	8.090	**CO_2-emissioner (1.000 tons)**	6,4 tons/indbygger																			
79															6.418	12.802	8.505	10.497						38.222	**Lokalt biomassepotentiale**	29,1 % VE forbrugt (EU)																			
80															9	12	51	146						57	**Udnyttelsesprocent af lokalt biomassepotentiale**																				

82	Elimport	LPG og petroleum	Kul	Fuelolie	Brændselsolie	Dieselolie	JP1	Benzin	Naturgas	Vindenergi	Vandenergi	Solenergi	Geotermi	Varmekilder til varmepumper	Husdyrgødning	Biobrændstof og energigødgrøder	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														82	CO_2-emission (tons/TJ)

PlanEnergi

regionmidtjylland midt