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 energiafgrøder	Halm	Brænde og træflis	Træpiller og træaffald	Organisk affald, industri	Organisk affald, husholdninger	Deponi, slam, renseanlæg	Affald, ikke bionedbydeligt	Faktisk energiforbrug		El	Proces	Varme	Fjernvarmenet	Ab værk	An forbruger	Ab værk	An forbruger	**Samlet**	Bolliger 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**																			

	Elimport	LPG og petroleum	Kul	Fuelolie	Brændselsolie	Dieselolie	JP1	Benzin	Naturgas	Vindenergi	Vandenergi	Solenergi	Geotermi	Varmekilder til varmepumper	Husdyrgødning	Biobrændstof og energiafgrøder	Halm	Brænde og træflis	Træpiller og træaffald	Organisk affald, industri	Organisk affald, husholdninger	Deponi, slam, renseanlæg	Affald, ikke bionedbydeligt	
83	221	65	95	78	74	74	72	73	57														82	CO_2-emission (tons/TJ)

PlanEnergi

regionmidtjylland midt