Antal indbyggere:	84.871
Elnetvirkningsgrad:	92 %
Enheder:	TJ, tons

Geografisk energibalance for

Horsens Kommune 2013

	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			-76	70			**31**	31								
9																									Elvandvarmer			90		-4	4			**4**	4								
10																									Elradiator			100		-18	17			**17**	17								
11																									Belysning		50			-292	270			**135**	35	30	14	29	0	20	0	8	
12																									Elkompressorer		150			-253	233			**350**	124		46	96	2	78	0	5	
13																									Elmotorer m.m.		85			-1.309	1.210			**1.028**	194	138	43	91	12	475	1	73	1
14														11										11	Varmepumper, individuel			250		-8	8			**19**	19								
15	1.540																							1.540	Elimport	100				1.540													
16		34																						34	Gaskomfur, proces, m.m.			38						**13**	3					8			3
17					244																			244	Gasoliekedel, individuel			80						**195**	195								
18									767															767	Naturgaskedel, individuel			85						**652**	652								
19																			223					223	Træpillekedel, individuel			75						**167**	167								
20																		398						398	Brændekedel og -ovn, individuel			65						**259**	259								
21																	78							78	Halmfyr, individuel			65						**51**	51								
22												8												8	Solvarmeanlæg			100						**8**	8								
23					32																			32	Gasoliekedel, erhverv		90							**29**						29			
24									986															986	Naturgaskedel, erhverv		90							**887**						887			
25				5															0				1	6	Industrikedel, erhverv		90							**5**						5			
26												29												29	Solcelleanlæg	100				29													
27										21														21	Vindkraftanlæg, land	100				21													
28																									Vindkraftanlæg, kystnære (50 %)	100																	
29											3													3	Vandkraftanlæg	100				3													
30																									Bølgekraftanlæg	100																	
31																									Centrale kraftværker, dampturbine																		
32																									Centrale kraftværker, forbrændingsmotor																		
33																									Centrale kraftværker, gasturbine																		
34																									Centrale kraftværker, kedel																		
35																									Centrale kraftværker, fjernvarmeproduktion				82														
36																									Affaldsforbrændingsanlæg, dampturbine																		
37																									Affaldsforbrændingsanlæg, kedel																		
38									659										10		629		440	1.738	Affaldsforbrændingsanlæg, kombianlæg	19		56		328		977											
39																									Affaldsforbrændingsanlæg, fjernvarmeproduktion				82			-977	800	**801**	515	78	105	55		35	12		
40																									Decentrale KV-værker, dampturbine																		
41									72															72	Decentrale KV-værker, forbrændingsmotor	41		46		29		33											
42																									Decentrale KV-værker, gasturbine																		
43									78															78	Decentrale KV-værker, kedel			101				79											
44														2										2	Decentrale KV-værker, varmepumpe			347		-1	1	3											
45																									Decentrale KV-værker, elpatron			99		-7	7												
46												29												29	Decentrale KV-værker, solvarme			100				29											
47																									Decentrale KV-værker, kombianlæg																		
48																									Decentrale KV-værker, fjernvarmeproduktion				82			-143	117	**117**	76	12	15	8		5	2		
49																									Gårdanlæg biogas, motor																		
50																						46		46	Lokale KV-værker, motor	37		37		17		17											
51																									Lokale KV-værker, kedel																		
52																									Lokale KV-værker, fjernvarmeproduktion				82			-17	14	**14**	9	1	2	1		1	0		
53					0				106									112						218	Fjernvarmeværker, kedel			98				214											
54																									Fjernvarmeværker, varmepumpe																		
55																									Fjernvarmeværker, elpatron																		
56																									Fjernvarmeværker, geotermi																		
57																									Fjernvarmeværker, solvarme																		
58																									Import fjernvarme																		
59																									Fjernvarmeværker, fjernvarmeproduktion				82			-214	175	**176**	113	17	23	12		8	3		
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				82														
69								891								54								945	Benzinbiler		20							**189**									189
70						545										33								578	Dieselbiler		25							**145**									145
71						315										19								334	Varebiler		25							**84**									84
72						54										3								57	Busser		33							**19**									19
73						230										14								244	Lastbiler m.m.		33							**81**									81
74						125																		125	Traktorer		33							**41**								41	
75						51																		51	Tog		33							**17**									17
76							565	1																566	Fly		33							**187**									187
77				12		84																		95	Skibe		33							**31**									31
78	1.540	34		17	276	1.403	565	892	2.667	21	3	66		13		123	78	510	233		629	46	441	9.559	**Samlet**					0	1.819		1.107	**5.750**	2.470	276	248	292	14	1.551	18	127	754
79	259	2		1	20	104	41	65	151														36	680	**CO2-emissioner (1.000 tons)**	8,0 tons/indbygger																	
80															240	553	442	420						1.655	**Lokalt biomassepotentiale**	22,7 % VE (Global)																	
81																22	18	122						43	**Udnyttelsesprocent af lokalt biomassepotentiale**	18,0 % VE (Lokal)																	

	Elimport (heraf VE-andel33 %)	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	
86	168	63	94	78	74	74	72	73	57														82	CO_2-emission (tons/TJ)

PlanEnergi

regionmidtjylland midt