Antal indbyggere:	86.361
Elnetvirkningsgrad:	92 %
Enheder:	TJ, tons

Geografisk energibalance for

Horsens Kommune 2015

Anlægstype	Brændsel: 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 bionedbydeligt	Faktisk energiforbrug	Virkningsgrad: El	Proces	Varme	Fjernvarmenet	Elnet: Ab værk	An forbruger	Fjernvarmenet: Ab værk	An forbruger	Slutforbrug: Samlet	Boliger og fritidshuse	Offentlig service	Privat service	Detail- og engroshandel	Bygge- og anlægsvirksomhed	Fremstillingsvirksomhed	Gartneri	Landbrug	Transport
Elkomfur																								30		44			-73	67			**30**	30								
Elvandvarmer																								4			90		-4	4			**4**	4								
Elradiator																								17			100		-18	17			**17**	17								
Belysning																								121		50			-264	243			**121**	34	31	13	21	0	16	0	6	
Elkompressorer																								303		150			-219	202			**303**	119		43	70	1	65	0	4	
Elmotorer m.m.																								928		85			-1.186	1.092			**928**	187	143	41	67	9	396	1	58	27
Varmepumper, individuel													15											15			300		-8	8			**23**	23								
Elimport	1.585																							1.585	100				1.585													
Gaskomfur, proces, m.m.		36																						36			38						**14**	3					8			3
Gasoliekedel, individuel					233																			233			80						**186**	186								
Naturgaskedel, individuel									639															639			85						**543**	543								
Træpillekedel, individuel																			324					324			75						**243**	243								
Brændekedel og -ovn, individuel																	382							382			65						**248**	248								
Halmfyr, individuel																75								75			65						**49**	49								
Solvarmeanlæg												9												9			100						**9**	9								
Gasoliekedel, erhverv					34																			34		90							**30**						30			
Naturgaskedel, erhverv									1.334															1.334		90							**1.200**						1.200			
Industrikedel, erhverv				4											135					159				298		90							**268**						268			
Solcelleanlæg												46												46	100				46														
Vindkraftanlæg, land										23														23	100				23														
Vindkraftanlæg, kystnære (50 %)																									100																		
Vandkraftanlæg											7													7	100				7														
Bølgekraftanlæg																									100																		
Centrale kraftværker, dampturbine																																												
Centrale kraftværker, forbrændingsmotor																																												
Centrale kraftværker, gasturbine																																												
Centrale kraftværker, kedel																																												
Centrale kraftværker, fjernvarmeproduktion																												82																
Affaldsforbrændingsanlæg, dampturbine																																												
Affaldsforbrændingsanlæg, kedel																																												
Affaldsforbrændingsanlæg, kombianlæg									34										21		496		347	898	13		88		115		790													
Affaldsforbrændingsanlæg, fjernvarmeproduktion																												82			-790	647	**648**	417	63	85	45		28	10		
Decentrale KV-værker, dampturbine																																												
Decentrale KV-værker, forbrændingsmotor									31															31	41		46		13		14												
Decentrale KV-værker, gasturbine																																												
Decentrale KV-værker, kedel									70															70			98				68												
Decentrale KV-værker, varmepumpe														4										4			310		-2,1	1,9	5,9												
Decentrale KV-værker, elpatron																											99		-26	24	23												
Decentrale KV-værker, solvarme												30												30			100				30												
Decentrale KV-værker, kombianlæg																																												
Decentrale KV-værker, fjernvarmeproduktion																												82			-141	116	**116**	75	11	15	8		5	2		
Gårdanlæg biogas, motor																																												
Lokale KV-værker, motor																						34		34	34		52		12		18												
Lokale KV-værker, kedel																																												
Lokale KV-værker, fjernvarmeproduktion																												82			-18	15	**15**	9	1	2	1		1	0		
Fjernvarmeværker, kedel					1				266									105	4					375			101				378												
Fjernvarmeværker, varmepumpe																																												
Fjernvarmeværker, elpatron																																												
Fjernvarmeværker, geotermi																																												
Fjernvarmeværker, solvarme																																												
Import fjernvarme																																												
Fjernvarmeværker, fjernvarmeproduktion																												82			-378	310	**310**	199	30	41	21		14	5		
Industrielle KV-værker, dampturbine																																												
Industrielle KV-værker, forbrændingsmotor																																												
Industrielle KV-værker, gasturbine																																												
Industrielle KV-værker, kedel																																												
Industrielle KV-værker, kombianlæg																																												
Industrielle KV-værker, overskudsvarme																																												
Industrielle KV-værker, forbrug, eget forbrug, el																																												
Industrielle KV-værker, forbrug, eget forbrug, varme																																												
Industrielle KV-værker, fjernvarmeproduktion																												82																
Benzinbiler								907								29								936		20							**187**									187
Dieselbiler						623										48								671		25							**168**									168
Varebiler						306										23								329		25							**82**									82
Busser						74										6								80		33							**26**									26
Lastbiler m.m.						242										18								260		33							**86**									86
Traktorer m.m.						169																		169		33							**56**								56	
Tog						51																		51		33							**17**									17
Fly							594	1																595		33							**196**									196
Skibe				1		86																		86		33							**28**									28
Samlet	1.585	36		5	267	1.550	594	907	2.373	23	7	85		19	135	124	75	487	349	159	496	34	347	9.657					0	1.657		1.087	**6.150**	2.393	281	240	233	11	2.032	17	123	820
CO_2-emissioner (1.000 tons)	192	2		0	20	115	43	66	135															602	7,0 tons/indbygger																	
Lokalt biomassepotentiale															240	553	442	420						1.655	27,4 % VE (Global)																	
Udnyttelsesprocent af lokalt biomassepotentiale															56	22	17	116						50	20,6 % VE (Lokal)																	

Elimport (heraf VE-andel %)	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 bionedbydeligt	
121	63	94	78	74	74	72	73	57														82	CO_2-emission (tons/TJ)

PlanEnergi

regionmidtjylland midt