

Energibesparende foranstaltninger 2012 / 2013



HØRSENS KOMMUNE

Energibesparende foranstaltninger

Afsluttet 2012

Anlæg	Besparelse pr. år - enhed			CO ₂ reduktion pr. år - kg			Bemærkninger
	Fjernvarme MWh	Naturgas m ³	El kWh	Fjernvarme	Naturgas	El	
Bakkeskolen Sejet			11.000			6.237	Solceller
Brædstrup Skole			18.500			10.490	Belysning, udskiftning af lyskilder og lysensorer
Brædstrup Skole			3.800			2.155	Udskiftning af lyskilder etape 2
Dagnæs Skole			1.000			567	Udskiftning af lyskilder
Gedved Skole			160.000			90.720	Solceller
Gedved Skole		4.900	12.000		1.156	6.804	Etablering af strålevarme i hal
Hatting Skole			1.800			1.021	Belysning i aula
		600			142		Varmepumpe for varmt brugsvand
Hatting Ældrecenter			12.000			6.804	Udskiftning af belysning
Horshøj opvarmning		3.500	2.000		826	1.134	Ændring af opvarmning af kantine
Horsens Kunstmuseum			13.200			7.484	Udskiftning af lyskilder
Højvangskolen			120.000			68.040	Solceller
Krisecenter for kvinder	7			3.710			Hulmursisolering

Langmarkskolen			29.000			16.443	Spændingsregulering
Lindehøj belysning			8.000			4.536	Udskiftning af lysrør i kældergang
Lundhallen			27.000			15.309	Solceller
Præsthøjgård Servicearealer	150		70.000	4		39.690	Energirenovering omfattende: facaderenovering/nye vinduespartier, nyt varmeanlæg, nyt ventilationsanlæg, nyt belysningsanlæg
Rådhuset			90.000			51.030	Udskiftning af belysningsarmaturer
Rådhuset Forhal og kantineområde			10.000			5.670	Naturlig ventilation
Rådhuset			90.000			51.030	Solceller
Rådhuset			3.000			1.701	Belysningsensorer
Stensballehallen			68.000			38.556	Solceller
Stensballe Skole			5.000			2.835	Udskiftning af belysningsarmaturer
Stensballe Skole		7.500			1.770	0	Varmepumper Varmt Vand
Stensballe Skole		3.000			708		Danfoss EnergyTrim/abonnement
Stensballe Skole			6.500			3.686	Solceller
Søndergården			10.300			5.840	Gangbelysning udskiftet
Søvind Skole			12.500			7.088	Udskiftning af belysningsarmaturer

Søvind Skole		6.000	5.000		1.416	2.835	Varmepumpe varmt vand
Søvindhallen		1.000	5.000		236	2.835	Ændring af CTS-anlæg
Søvindhallen			1.000			567	Justering af automatik
I alt	157	26.500	795.600	3.714	6.254	1.225.224	

Energibesparende foranstaltninger 2013

Anlæg	Besparelse pr. år - enhed			CO ₂ reduktion pr. år - kg			Stade	Bemærkninger
	Fjernvarme MWh	Naturgas m ³	El kWh	Fjernvarme	Naturgas	El		
Bankagerskolen			73.400				udføres efterår	Udskiftning af belysningsarmaturer
Dagnæs Skole	90		6.800				udføres efterår	Renovering af facade, ventilation og belysning
Egebjerg Fritidscenter		2.500					afsluttet	Kedeludskiftning. Termostatventiler på radiatorer
Egebjerg Skole		5.000	1.000				udføres efterår	Renovering af ventilation, varme. Forøgelse af loftisolering
Endelave Skole							Omfang ikke afklaret	Udviklingsprojekt i samarbejde med Århus Universitet.
Filuren							udføres efterår	renovering af belysningsanlæg
Forum Horsens/Casa Arena			550.000				udføres efterår	udskydes/reduceres i kWh på grund af lovændringer
Fussingsvej 4 Børnegården Vestbyen			20.595			12	afsluttet	Udskiftning af belysningsarmaturer

<i>Hatting Skole</i>							<i>Under projektering</i>	<i>Renovering af klassefløj omfattende belysning, ventilation og efterisolering</i>
<i>Horshøj</i>			14.000				<i>Afsluttet</i>	<i>Udskiftning af belysningsarmaturer</i>
<i>Klovenhøj</i>			8.500				<i>afsluttet</i>	<i>Udskiftning af belysningsarmaturer</i>
<i>Midtbyskolen, Kildegade</i>	43		2.000				<i>under udførelse</i>	<i>Renovering af klassefløj omfattende belysning, ventilation og efterisolering</i>
I alt	133	7.500	676.295	0	0	12		