

Opqørelse for bygningers el-og varmemeforbrug

Lejre Kommune

Antal borgere =
Graddagskorrigerede tal for varmemeforbrug

2011 (basisår)

26.600

Energiforbrug i kommunens bygninger i 2011	Totalt areal m2	El kWh	Fjernvarme kWh	Fyringsolie liter	Naturgas Nm3	CO2-emission tons CO2	CO2-emission pr. m2 kg CO2 pr. m2
Adm. bygninger i alt	7.161	422.428	189.290	25.284	30.581	369	52
Rådhuset i Allerslev, Lejrevej 15, 4320 Lejre	3.110	223.976	-	-	30.581		
Rådhuset i Hvalsø, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø	2.156	126.046	189.290	-	-		
Rådhuset i Lyndby, Lyndby Gade 10, 4070 Kirke Hyllinge	1.895	72.406	-	25.284	-		
Skoler i alt	61.753	1.517.590	1.085.320	133.801	530.179	2.542	41
Allerslev Skole, Bispegårdsvej 2, 4320 Lejre	6.232	204.112	-	-	69.446		
Bramsnæsvisgskolen, Elverdamsvej 206, 4070 Kirke Hyllinge	7.010	96.578	-	-	67.660		
Glim Skole, hal, SFO og klubhus, Hovedvejen 10, 4000 Roskilde	2.625	58.553	-	36.189	-		
Hvalsø Skole, Skolevej 5, 4330 Hvalsø	10.256	223.641	1.085.320	-	-		
Kirke Hyllinge Skole, Bygaden 51, 4070 Kirke Hyllinge	6.848	210.786	-	-	96.925		
Kirke Såby Skole, Bogøvej 11, 4060 Kirke Såby	6.320	128.409	-	-	71.045		
Kirke Sonnerup Skole, Skolevang 1, 4060 Kirke Sonnerup	3.494	88.068	-	53.132	-		
Osted Skole og hal, Langetoftens 25, 4320 Lejre	9.387	196.738	-	-	128.751		
Sæby-Gershøj Skole, Hornsherredvej 446, 4070 Kirke Hyllinge	2.652	121.763	-	44.480	-		
Trællerupskolen, Herslevvej 23A, 4000 Roskilde	6.699	159.221	-	-	96.352		
Skoletandklinik, Præstemarksvej 12, 4070 Kirke Hyllinge	230	29.721	-	-	-		
SFO'er / Fritidsklubber i alt	7.069	229.265	53.970	0	90.210	310	44
Allerslev SFO, Lejrevej 15B-G, 4320 Lejre	2.454	94.853	-	-	34.405		
Fritiscentret Grønhøjgård, Pilevej 8, 4070 Kirke Hyllinge	891	37.240	-	-	19.055		
SFO Lageret, Smedegården 19, 4320 Lejre	400	4.361	-	-	3.917		
Osted SFO, Hovedvejen 124A og B, 4320 Lejre	708	11.019	-	-	8.936		
SFO Pilen, Præstemarksvej 14, 4070 Kirke Hyllinge	855	40.939	-	-	4.215		
SFO Pomfritten, Sandbechs Allé 1, 4330 Hvalsø	419	12.288	53.970	-	-		
Saaby SFO, Bogøvej 9, 4060 Kirke Såby	320	6.980	-	-	6.404		
Saaby SFO, Fanøvej 2A, 4060 Kirke Såby	1.022	21.585	-	-	13.278		
Daginstitutioner i alt	9.934	341.420	247.440	23.567	71.432	448	45
Børnehuset Søpavillionen, Skolevej 12B, 4330 Hvalsø	450	14.487	36.220	-	-		
Børnehaven Birken, Hornsherredvej 446, 4070 Kirke Hyllinge	681	26.261	-	-	-		
Børnehaven Bøgen, Lyndby Gade 20, 4070 Kirke Hyllinge	566	35.107	-	-	-		
Børnehaven Fuglemarken, Alsvej 1, 4060 Kirke Såby	258	9.782	-	-	2.792		
Børnehaven Lærkereden, Klostergårdsvej 4, 4000 Roskilde	268	5.718	-	7.851	-		
Børnehaven Myretuen, Nøddager 1-3, 4000 Roskilde	503	14.575	-	7.653	-		
Børnehaven Rollingen, Lorentzensvej 8, 4070 Kirke Hyllinge	360	11.296	-	-	5.690		
Børnehaven Røglebakken, Rynkebjerggårdsvej 1, 4320 Lejre	798	29.321	-	-	11.957		
Børnehaven Solsikken, Fjordager 82, 4000 Roskilde	896	23.304	-	-	11.630		
Egebjergets Børnehave og Vuggestue, Rynkebjerggårdsvej 3, 4320 Lejre	555	25.231	-	-	6.936		
Hyllebjerget, Hyllebjerget 2 og 4, 4070 Kirke Hyllinge	244	10.952	-	-	4.899		
Hyllinge-Lyndby Børnehave, Stationsvej 12A, 4070 Kirke Hyllinge	472	37.384	-	-	3.735		
Lejre Naturbørnehave, Lejrevej 15B, 4320 Lejre	530	1.601	-	-	indgår andetsteds		
Møllebjergbørnehave, Møllebjergvej 6, 4330 Hvalsø	732	26.415	57.570	-	-		
Møllehuset Børnehave, Skolevang 3, 4060 Kirke Såby	482	8.422	-	8.063	-		
Osted Børnehave, Engtoften 22, 4330 Lejre	663	19.040	-	-	19.009		
Remisen, Tølløsevej 3C, 4330 Hvalsø	266	7.736	45.770	-	-		
Skovvejens Børnehave, Skovvej 14, 4330 Hvalsø	341	9.611	49.510	-	-		
Søhus Børnehave, Sandbechs Allé 10, 4330 Hvalsø	481	11.984	58.370	-	-		
Saaby Børnehave, Magnolievej 22, 4060 Kirke Såby	388	13.193	-	-	4.784		
Haller og sportsanlæg	11.833	336.321	467.910	0	91.114	514	43
Bramsnæsvisghallen, Elverdamsvej 206, 4070 Kirke Hyllinge	2.449	60.491	-	-	20.418		
Hvalsø Hallerne, Skolevej 3, 4330 Hvalsø	3.420	166.723	404.550	-	-		
Kirke Hyllinge Hallen, Præstemarksvej 10, 4070 Kirke Hyllinge	2.800	82.282	-	-	44.716		
Klubhuset, Møllebjergvej 28, 4330 Hvalsø	341	13.593	63.360	-	-		
Lejre Hallen, Bispegårdsvej 2, 4320 Lejre	2.474	Indgår i skolens forbrug	-	-	25.980		
Station 14, Stationsvej 14, 4070 Kirke Hyllinge	349	13.232	-	-	-		
Ældrepleje i alt	9.218	536.006	101.490	0	274.288	858	93
Ammershøjparken, Ammershøjparken 1-51, 4070 Kirke Hyllinge	2.474	193.954	-	-	73.389		

Bramsnæs vig Huse, Tjørnevangeln 11A-D, 4070 Kirke Hyllinge	2.317	191.302	-	-	39.744			
Demensboliger, Buskevej 1A, 4330 Hvalsø	305	19.474	79.070	-	-			
Grønnehave, Elverdamsvej 200, 4070 Kirke Hyllinge	580	97.409	-	-	49.998			
Bøgebakken, Bøgebakken 1, 4320 Hvalsø	2.300	15.648	-	-	95.730			
Ældreboliger, Nødager 30-72, 4000 Roskilde	410	5.228	-	-	4.049			
Østbo Bofællesskab, Præstegårdsvej 3, 4330 Hvalsø	392	8.930	22.420	-	-			
Ældreboliger, Birkesti 8-14, 4060 Kirke Såby	220	1.485	-	-	4.947			
Ældreboliger, Fyrrevænget 8-14, 4060 Kirke Såby	220	2.576	-	-	6.431			
Specialinstitutioner i alt	570	-	37.232	-	28.684	-	-	25
Job- og Infocenter, Horseager 15A, 4330 Hvalsø	147	2.791	11.070	-	-			
Socialpsykiatri, Horseager 15B, 4330 Hvalsø	248	7.693	17.614	-	-			
Familiehuset i Ejby, Ejby Strandvej 2B, 4070 Kirke Hyllinge	175	26.748	-	-	-			
Kulturinstitutioner i alt	6.121	141.534	110.270	21.115	17.621	192	31	
Bramsnæs Arkiv i Sæby, Tingstedet 6, 4070 Kirke Hyllinge	344	6.052	-	7.364	-			
FDF Spejderne, Roskildevej 9B, 4330 Hvalsø	207	2.648	31.080	-	-			
FDF Spejderne, Herslevvej 25, 4000 Roskilde	123	1.301	-	-	2.052			
Hvalsø Østergade Center, Østergade 1, 4330 Hvalsø	538	13.750	79.190	-	-			
Gevninge Beboerhus, Gevninge Bygade 17, 4000 Roskilde	271	2.878	-	-	3.035			
Gevninge Bibliotek, Gevninge Bygade 19 st., 40040 Roskilde	124	2.631	-	-	-			
Jollesejlklubben i Lyndby, Hornsherredvej 202, 4070 Kirke Hyllinge	163	8.745	-	-	-			
Kirke Hyllinge Bibliotek, Bygaden 53, 4070 Kirke Hyllinge	1.373	24.050	-	-	-			
Kulturhuset Domus Felix, Bygaden 20, 4320 Lejre	775	9.592	-	13.751	-			
Lejre Bibliotek, Stationsvej 2, 4320 Lejre (lejet bygning)	368	8.888	-	-	5.891			
Skytteklub, Smedegården 19, 4320 Lejre	400	20.560	-	-	-			
Sognegården Tolstrup, Tolstrupvej 30, 4330 Hvalsø	142	6.977	-	-	2.416			
Ældrecenter Lejre Øst, Lejrevej 15A, 4320 Lejre	235	4.163	-	-	4.227			
Østergård Aktivitetscenter, Karlebyvej 58, 4070 Kirke Hyllinge	1.058	29.299	-	-	-			
Andet	3.451	117.713	208.300	17.692	0	173	50	
Brandstation, Vintapperbuen 2, 4070 Kirke Hyllinge	273	2.504	-	3.900	-			
Materielgården, Horseager 6, 4330 Hvalsø	247	74.975	208.300	-	-			
Materielgården, Munkedammen 19, 4320 Lejre	1.918	24.011	-	9.621	-			
Materielpladsen i Thorkildstrup, Landevejen 75, 4060 Kirke Såby	1.013	16.223	-	4.171	-			
I alt	117.110	3.679.509	2.492.674	221.459	1.105.425	I alt	I alt	
CO2-emission (tons)		1.391	972	587	2.482		5.432	

Opgørelse for transport

Forvaltningens køretøjer				
Brændstofforbrug	Diesel liter	Benzin liter	I alt liter	CO2-emission tons CO2
Plejepersonalekørsel (hjemmehjælp)	617	49.790	50.407	121
Materielgården	56.046	1.358	57.404	152
Rådhusbiler		37.483	37.483	90
I alt	56.662	88.631	145.293	
CO2-emission (tons)	150	213	-	363

Kørsel i private køretøjer		
Kørsel i privatbiler	Udbetalt refusion Kr.	Kørte km km/år
Kørsel i private køretøjer (benzin eller diesel) - høj sats	2.872.512	786.990
Kørsel i private køretøjer (benzin eller diesel) - lav sats	146.922	73.461
CO2-emission (tons)		102

Kørsel i taxa		
Kørsel i taxa	Udlæg til taxa Kr.	Kørte km km/år
Kørsel i taxa		-
CO2-emission (tons)		-

Opgørelse for andre projekter

Opstilling af vedvarende energi	
Projektbeskrivelse	Værdi Enhed
Opstilling af i alt 6,2 MW vindmøller på havnen	MW
Additionalitet og effekt dokumenteret ved	dokumentnavn
Driftstartår	årstal
Levetid	år
Produktion (MWh/MW/år vindkorr.)*	MWh/MW/år
Energiproduktion	- MWh/år
CO2-emissionsreduktion pr. år i perioden	- tons CO2/år

* http://www.dkvind.dk/materiale/statistik/pdf/elprod_apr11.pdf

Skovrejsning	
Projektbeskrivelse	Værdi Enhed
Rejsning af 3 ha skov - status fredskov	ha
Additionalitet og effekt dokumenteret ved*	dokumentnavn
Startår	årstal
Vækstperiode	år
CO2-binding pr. hektar	tons CO2/ha/år
CO2-binding	- tons CO2/år
CO2-emissionsreduktion pr. år i perioden	- tons CO2/år

* <http://www.sns.dk/udgivelser/2003/nyeskove/html/kap08.htm>

Samlet opgørelse

Energibesparende tiltag (kerneområder)

Naturkøbing Kommune	Total CO ₂ udledning ton/år
Område/delområde	2011
Bygningers el og varmekonsum i alt	5.431
- Adm. bygninger i alt	369
- Skoler i alt	2.542
- Daginstitutioner i alt	448
- Fritidsklubber i alt	310
- Ældrepleje i alt	858
- Specialinstitutioner i alt	25
- Kulturinstitutioner i alt	192
- Sportsanlæg	514
- Andet	173
Transport i alt	465
- Plejepersonalekørsel	363
- Teknisk forvaltning	
- Kørsel i private køretøjer	102
- Kørsel i taxa	-
Andet	-
I alt	5.896

* Fiktivt tal til sammenligning imellem årene (500)

Andre klimaprojekter

Lejre Kommune	ton CO ₂ / år CO ₂ -reduktion indregnet andre projekter		
Projekt	2011	2009*	Ændring (%)*
Opstilling og drift af vindmøller (elproduktion)	-	6.366	8,5%
Skovrejsning (CO ₂ -binding)	-	-	
I alt bidrag til reduceret CO₂-emission på elforbruget	-	6.366	8,5%

Emissionsfaktorer

- og andre faktorer

Energiindhold	Kilde	Enhed	Værdi
Fyringsolie	Energistyrelsen	MJ/liter	35,9
Naturgas	Energistyrelsen	MJ/Nm ³	39,7

CO ₂ -udledninger	Kilde	Enhed	Værdi
El, 2011	Energinet.dk	g/kwh	378
Varme (2010-2011)	Lokal fjernvarmeværk	g/kwh	390
Diesel	Energistyrelsen	g/liter	2.650
Benzin	Energistyrelsen	g/liter	2.400
Fyringsolie	Energistyrelsen	g/liter	2.650
Naturgas	Energistyrelsen	g/Nm ³	2.245
Gnsn CO2-emission pr. km for benzinbil	Energistyrelsen	g/km	132
Gnsn CO2-emission pr. km for dieselbil	Energistyrelsen	g/km	128
Gnsn CO2-emission pr. km for alle biler	Energistyrelsen	g/km	130
Gnsn CO2-emission pr. km for taxa	Miljø og Sundhed	g/km	300
CO2-emissionsfaktor for LPG (ukrudtsbrændere)	Energistyrelsen	g/kg	2.901

Anden faktor	Kilde	Enhed	Værdi
Sats for kilometergodtgørelse 2011 (høj)	Kommunen	kr./km	3,65
Sats for kilometergodtgørelse 2011 (lav)	Kommunen	kr./km	2
Sats for taxakørsel	Beregnet fra Taxanævnets statistik 2009	kr./km	9,9