

Skoler

MF - rapport

MF - rapport

BYGG/ INSTITUSJON	Energimerke	Byggeår	BRT. AREAL	Oppv. AREAL	ENERGIBRUK (kWh) ÅR 2018				Ikke klimakorrigert		Klimakorrigert		Normtall kWh/m ² år	Energiforbruk ver eller under normtallet kWh/år	Endring 2017 -2018 Klimakorrigert			
					M2 BTA	M2	EL PRI. 1,00	EL UPRI. 2,00	FJ.V. 3,00	OLJE 4,00	SUM 1+2+3+4	kwh/m ²			Sum	kwh/m ²	kWh	%
Berg skole	Rød E	19 64/97	626	625	141 295					141 295	226	146 478	234	175	37 103	19 109	15%	
Bergseminaret	Rød G	1 786	1 000	880	150 070				149 510	299 580	340	308 720	351	175	154 720	23 399	8%	
Efteløt skole	Grønn B	25/64/85/97	2 406	2 495	106 450	87 817			0	194 267	78	199 636	80	175	-236 989	-52 082	-21%	
Kongsberg Norsksenter, Krona	Grønn B	2 015	1 294	1 294	129 842	109 091				238 933	185	245 602	190	175	19 152	-20 103	-8%	
Gamlegrendåsen skole	Grønn A	1988/97/02	6 185	6 111	289 440	227 393			0	516 833	85	530 734	87	154	-410 360	26 328	5%	
Hvitvingfoss skole	Grønn C	66/87/91/97/06	3 230	3 353	423 698					423 698	126	429 915	128	164	-119 977	-22 656	-5%	
Jondalen skole/m barnehage	Gul E	1974/94	1 106	995	190 280					190 280	191	196 445	197	164	33 200	-17 159	-8%	
Kongsgårdmoen skole	Grønn A	2 016	4 995	5 062	370 347					370 347	73	383 931	76	134	-294 377	48 336	14%	
Madsebakken skole	Grønn B	2000/03	4 344	4 202	271 073	227 515			0	498 588	119	512 497	122	134	-50 571	48 491	10%	
Raumyr skole	Grønn A	2 016	7 909	8 506	517 861					517 861	61	536 856	63	134	-602 948	53 368	11%	
Skavanger skole	Grønn D	1976/97	3 274	3 244	330 742	227 612			0	558 354	172	572 269	176	180	-11 781	-1 339	-0%	
Skrim skole	Grønn B	2 002	4 319	3 953	221 746	81 947			0	303 693	77	308 703	78	134	-220 999	5 580	2%	
Tislegård skole	Grønn B	1 989	6 254	5 727	290 799	225 349			0	516 148	90	529 924	93	154	-352 034	18 117	4%	
Vestsiden midlertige skole	Rød E	2 017	2 300	2 200	391 081	0			0	391 081	178	391 081	178	175	6 081	-555 132	-59%	
Wenersborg skole	Rød D	1967/97	4 490	4 262	720 752					720 752	169	752 918	177	164	53 950	-20 173	-3%	
SUM			53 732	52 909	4 545 476	1 186 724	0	149 510	5 881 710	111	6 045 709	114		-1 995 830	-445 917	-7%		
Fordeling energikilder				98%	77%	20%	0%	3%										

Barnehager

BYGG/ INSTITUSJON	Energimerke	Byggeår	BRT. AREAL	Oppv. AREAL	ENERGIBRUK (kWh) ÅR 2017				Ikke klimakorrigert		Klimakorrigert		Normtall kWh/m ² år	Energiforbruk ver eller under normtallet kWh/år	Endring 2017 -2018 Klimakorrigert			
					M2 BTA	M2	EL PRI. 1,00	EL UPRI. 2,00	FJ.V. 3,00	OLJE 4,00	SUM 1+2+3+4	kwh/m ²			Sum	kwh/m ²	kWh	%
Gamlegrendåsen barnehage	Oransje E	1988/93	624	546	125 505					125 505	230	129 878	238	171	36 512	-5 283	-4%	
Kampestadlia Barnehage	Grønn B	2 016	1 011	972	85 009					85 009	87	88 127	91	122	-30 457	17 767	25%	
Kragsgate barnehage	Gul B	1988/91	470	411	54 358					54 358	132	56 352	137	171	-13 929	-1 155	-2%	
Rekrutten barnehage	Oransje E	1 998	306	273	58 887					58 887	216	61 155	224	122	27 849	-4 497	-7%	
Idrettsparken barnehage	Grønn B	2 016	1 214	1 103	174 440					174 440	158	180 839	164	122	46 273	28 612	19%	
Tislegård barnehage	Grønn B	1 994	1 116	1 017	135 403					135 403	133	140 370	138	171	-33 537	18 125	15%	
Venåsløkka barnehage	Oransje D	1980/98	520	470	81 035					81 035	172	84 800	180	171	4 430	2 217	3%	
SUM			5 261	4 792	714 637					714 637	146	741 521	152		37 141	55 786	8%	
Fordeling energikilder				91%	100%	0%	0%	0%										

Helseinstitusjoner

BYGG/ INSTITUSJON	Energimerke	Byggeår	BRT. AREAL	Oppv. AREAL	ENERGIBRUK (kWh) ÅR 2018				Ikke klimakorrigert		Klimakorrigert		Normtall kWh/m ² år	Energiforbruk ver eller under normtallet kWh/år	Endring 2017 -2018 Klimakorrigert			
					M2 BTA	M2	EL PRI. 1,00	EL UPRI. 2,00	FJ.V. 3,00	OLJE 4,00	SUM 1+2+3+4	kwh/m ²			Sum	kwh/m ²	kWh	%
Bakken gård	Gul E	191?	335	300	68 825					68 825	229	71 350	238	250	-3 650	-1 283	-2%	
Hvitvingfoss bo og beh.senter	Grønn D	1 988	1 953	1 922	274 688	151 589			0	426 277	222	435 544	227	278	-98 772	-47 169	-10%	
Kbg ps. Dagsenter (Kv.sol)	Rød D	1934/2004	723	555	31 316	75 586			0	106 902	193	111 523	201	250	-27 227	5 831	6%	
Kongsberg legevakt og HO base	Grønn B	2 016	3 175	3 075	422 170					422 170	137	437 655	142	200	-177 345	27 982	7%	
Lundeløkka avlastning	Grønn B	2 016	1 339	1 330	238 498					238 498	179	247 246	186	207	-28 330	124 416	101%	
Lågen Arbeidstjenester	Rød D	1976/98/15	1 260	1 187	221 825					221 825	187	229 962	194	207	-16 026	-30 736	-12%	

Skavangertun	Grønn C	1961/2003	7 903	7 854	1 357 299	298 410		0	1 655 709	211	1 673 952	213	284	-556 556	20 640	1%
Skinnarberga bo og r. senter	Grønn E	1 998	3 312	3 395	651 579	545 609		0	1 197 188	353	1 230 543	362	261	345 467	137 553	13%
Solstad bo og service-senter	Grønn C	1954/93	2 019	1 810	280 844	231 684		0	512 528	283	526 692	291	284	12 652	74 262	16%
Tislegård bo- og beh.senter	Grønn C	2 004	2 666	2 568	407 817	258 794		127 500	794 111	309	809 932	315	219	247 540	138 202	21%
SUM			24 685	23 996	3 954 861	1 561 672		0	5 644 033	235	5 774 399	241		-302 247	449 696	8%
Fordeling energikilder				97%	70%	28%		0%								2%

Solstad bo og service-senter varmer opp 350 m2 med bolig, dette er trukket fra elkjelforbruket

Tislegård bo- og beh.senter varmer opp 1392 m2 med bolig, dette er trukket fra elkjelforbruket

Hvitvingfoss bo og beh.senter varmer også opp 778 m2 med omsorgsboliger, dette er trukket fra elkjelforbruket

Idrettsanlegg

BYGG/ INSTITUSJON	Energimerke	Byggeår	BRT. AREAL M2 BTA	Oppv. AREAL M2	ENERGIBRUK (kWh) ÅR 2018				Ikke klimakorrigert		Klimakorrigert		Normtall kWh/m2*år	Energiforbruk over eller under normtallet kWh/år	Endring 2017 -2018 Klimakorrigert	
					EL PRI. 1,00	EL UPRI. 2,00	FJ.V. 3,00	OLJE 4,00	SUM 1+2+3+4	kwh/m*2	Sum	kwh/m*2			kWh	%
Garderobebygget	Grønn F	1965	578	471	148 908	57 595			206 503	438	210 024	446	204	113 940	10 876	5%
Kongsgårdsmoen skoles gymsal	Grønn C		535	508	72 689				72 689	143	75 355	148	205	-28 785	-12 099	-14%
Skrim idrettshall	Grønn A	2002	1 969	3 980	141 039	106 438		0	247 477	62	253 984	64	370	-1 218 616	-12 175	-5%
Svømme/idrettshall	Grønn C	1970	4 118	7 215	697 915	490 931		0	1 188 846	165	1 218 859	169	400	-1 667 141	-135 940	-10%
SUM			7 200	12 174	1 060 551	654 964		0	1 715 515	141	1 758 222	144		-2 800 602	-149 338	-8%
Fordeling energikilder				169%	62%	38%		0%								0%

Administrasjon og kulturbygg

BYGG/ INSTITUSJON	Energimerke	Byggeår	BRT. AREAL M2 BTA	Oppv. AREAL M2	ENERGIBRUK (kWh) ÅR 2018				Ikke klimakorrigert		Klimakorrigert		Normtall kWh/m2*år	Energiforbruk over eller under normtallet kWh/år	Endring 2017 -2018 Klimakorrigert	
					EL PRI. 1,00	EL UPRI. 2,00	FJ.V. 3,00	OLJE 4,00	SUM 1+2+3+4	kwh/m*2	Sum	kwh/m*2			kWh	%
Kongsberg brannstasjon	Grønn B	2 002	2 620,00	3 356	363 682	107 622		0	471 304	140	477 883	142	304	-542 341	44 723	10%
Christian IV's gt 6, 1. og 3. etg.	Rød B	1 979	1 553,00	1 470	169 136				169 136	115	175 340	119	198	-115 720	5 252	3%
Hvitvingfoss Bibliotek	Rød D	1 990	424,00	400	22 065				22 065	55	22 874	57	174	-46 726	5 908	35%
Hvitvingfoss Brannstasjon	Grønn A	2 012	710,00	1 124	86 883				86 883	77	90 070	80	304	-251 626	-4 449	-5%
Krona 6.etg	Grønn B	2 015	2 323,00	2 323	221 371	195 711			417 082	180	432 381	186	198	-27 573	-35 859	-8%
Kongsberg Bibliotek, Krona	Grønn B	2 015	2 238,00	2 238	211 894	186 684			398 578	178	413 198	185	174	23 786	-34 240	-8%
Kirketorget 2	Grønn E	1830/1991	846,00	592	61 336	23 275		0	84 611	143	86 034	145	198	-31 182	-41 163	-32%
Nymoensenteret-Base hjemmehjelp	Rød G	1 950	409,00	409	176 722				176 722	432	183 204	448	198	102 222	-59 025	-24%
Rådhuset	Grønn D	1 993	4 742,00	4 409	494 857	211 441		0	706 298	160	719 224	163	174	-47 942	83 048	13%
Skrubbmoen 4	Grønn D	1 980	1 000,00	960	158 449				158 449	165	164 261	171	198	-25 819	27 997	21%
SUM			16 865	17 281	1 966 395	724 733		0	2 691 128	156	2 764 470	160		-962 920	-7 808	-0%
Fordeling energikilder				102%	73%	27%		0%								0%

Alle bygninger 2018

BYGG/ INSTITUSJON	BRT. AREAL M2 BTA	Oppv. AREAL M2	ENERGIBRUK (kWh) ÅR 2018				Ikke klimakorrigert		Klimakorrigert		Energiforbruk over eller under normtallet kWh/år	Endring 2017 -2018 Klimakorrigert Byggenes forbruk	
			EL PRI. 1,00	EL UPRI. 2,00	FJ.V. 3,00	OLJE 4,00	SUM 1+2+3+4	kwh/m*2	Sum	kwh/m*2		kWh	%
Skoler	53 732	52 909	4 545 476	1 186 724	0	149 510	5 881 710	111	6 045 709	114	-1 995 830	-445 917	-6,8 %
Barnehager	5 261	4 792	714 637	0	0	0	714 637	146	741 521	152	37 141	55 786	7,6 %
Helseinstitusjoner	24 685	23 996	3 954 861	1 561 672	0	127 500	5 644 033	235	5 774 399	241	-302 247	449 696	8,4 %
Idrettsanlegg	7 200	12 174	1 060 551	654 964	0	0	1 715 515	141	1 758 222	144	-2 800 602	-149 338	-7,8 %
Administrasjonsbygg	16 865	17 281	1 966 395	724 733	0	0	2 691 128	156	2 764 470	160	-962 920	-7 808	-0,3 %
SUM	107 743	111 153	12 241 920	4 128 093	0	277 010	16 647 023	150	17 084 320	154	-6 024 459	-97 580	-0,56 %

Fordeling energikilder			74%	25%	0,0 %	1,7 %					
Endring 2017 – 2018 Totalt	-5 014	-4 148	208 658	-283 315	-252 180	130 408	-94 156	5	-191 783	4	532 636
									Normtall for Norge		208
									Kongsberg under normta		26%

For olje er det benyttet brutto brennverdi = 10kWh/liter olje, og 85% virkningsgrad på kjelene.
 Det er regnet med graddager for hele året (4104,1 for 2018), målestasjon Kongsberg.
 Som normalår er regnet perioden 1971-2000 (4355).
 Personalbaser og innleide arealer hvor vi ikke har energiavtale er ikke tatt med i oversikten.

4 104,10

Endring sett i henhold til spesifikt forbruk : 429 763 kWt