

Korrigert i 2018: Tabell 4.3 s. 26 i NVEs oversendelse til OED 12.5.2015 (=tabell 4.26 i KV 1/2015)

Konsesjonskraft i kWh fra 1963-konsesjonen m.fl. - m.v.

Fordeling av konsesjonskraft i Sira-Kvinavassdragene					(Tall i kWh)
Kommune	1963	Andre	Sum SKK	Andre krv.	Sum kommune
Valle	60 140 759	2 259 430	62 400 190		62 400 190
Bygland	9 476 399	908 815	10 385 214		10 385 214
Kvinesdal	118 648 451	1 313 546	119 961 998		119 961 998
Bykle	50 649 448	1 477 957	52 127 405		52 127 405
Forsand	39 948 424	1 009 186	40 957 609		40 957 609
Sirdal	217 092 898	5 688 637	222 781 535	15 076 836	237 858 371
Gjesdal	0	7 363 453	7 363 453		7 363 453
Bjerkreim	4 135	338	4 473	39 420	43 893
Flekkefjord	10 862 000	624 615	11 486 615		11 486 615
Lund	4 030 000	46 660	4 076 660	1 751 825	5 828 485
Sokndal	2 232 111	490 672	2 722 783		2 722 783
Summert	513 084 625	21 183 309	534 267 934	16 868 081	551 136 015
Forklaring til kolonner:					
1963:	Bidrag fra hovedkonsesjonen av 5.7.1963				
Andre:	Bidrag fra konsesjoner av 1977, 1978, 1980, Finsåvassdraget og				
Sum SKK:	Konsesjonskraft som er tildelt kommunene fra Sira-Kvina Kraftselskap sine syv				
Andre krv.:	Konsesjonskraft tildelt kommunene fra Agder Energi AS (Kuli, Osen og Finså krv.) og				
Sum kommune:	Totalt tildelt konsesjonskraft fra alle de behandlede konsesjoner i 1998-vedtaket, og				

Korrigert i 2018: Tabell 3.3 på s. 18 i KV 1/2015.

Konsesjonskraft fra kraftverk i Sira-Kvinavassdragene fordelt på kommunene												Tall i kWh
Kommune:	Valle	Bygland	Kvinesdal	Bykle	Forsand	Sirdal	Gjesdal	Bjerkreim	Flekkefjord	Lund	Sokndal	Sum
Roskrepp kraftverk	5 724 504					4 197 237						9 921 741
Kvinen kraftverk	8 692 558	2 946 541				8 533 851						20 172 950
Solhom kraftverk	14 356 711	2 313 144	31 550 055			11 961 999						60 181 909
Duge kraftverk	889 701			8 753 135	11 407 114	21 329 755						42 379 706
Tjørhom kraftverk	866 359			8 523 490	5 820 048	35 257 729						50 467 627
Tonstad kraftverk	27 173 503	3 879 741	78 633 675	30 435 548	20 782 140	131 781 130						292 685 737
Ana-Sira kraftverk	3 183 297	454 500	9 936 217	3 565 436	2 434 568	6 723 616		4 186	6 019 976	2 693 364	2 259 794	37 274 955
Sum før justering:	60 886 634	9 593 926	120 119 948	51 277 610	40 443 870	219 785 317		4 186	6 019 976	2 693 364	2 259 794	513 084 625
Etter OEDs avgjørelse skal tildeling etter kgl.res. 1971 gjelde for Lund og Flekkefjord:									10 862 000	4 030 000		
Dette medfører at de andre kommunene skal nedjusteres forholdsmessig med differansen:												
Justeringsvolum									4 842 024	1 336 636	6 178 660	504 371 285
Justeringsvolum											1,23 %	
Justeringsvolum											27 683	6 178 660
Justering for øvrige kommuner:	745 875	117 528	1 471 496	628 162	495 446	2 692 419		51				
Tildeling etter 1963-konsesjonen:	60 140 759	9 476 399	118 648 451	50 649 448	39 948 424	217 092 898		4 135	10 862 000	4 030 000	2 232 111	513 084 625
Summert for kraftverkene, andre konsesjoner:												
Roskrepp kraftverk	191 159					238 992						430 151
Kvinen kraftverk	548 961	66 541				992 676						1 608 178
Solhom kraftverk	69 929	10 678	171 942			55 401						307 949
Duge kraftverk												
Tjørhom kraftverk	65 377	643 194	439 189			813 544	1 847 053					3 808 357
Tonstad kraftverk	1 114 639	151 733	630 044	1 190 306	812 770	2 990 189	4 985 095					11 874 776
Ana-Sira kraftverk	269 366	36 668	72 371	287 652	196 416	597 835	531 304	338	624 615	46 660	490 672	3 153 898
Sum SKK fra andre konsesjoner:	2 259 430	908 815	1 313 546	1 477 957	1 009 186	5 688 637	7 363 453	338	624 615	46 660	490 672	21 183 309
Summert for SKK sine kraftverk:	62 400 190	10 385 214	119 961 998	52 127 405	40 957 609	222 781 535	7 363 453	4 473	11 486 615	4 076 660	2 722 783	534 267 934
Kraft fra andre kraftverk:												
Finsåverkene (Agder Energi)						15 076 836		39 420				15 116 256
Haukland kraftverk (Dalane Energi)										1 751 825		1 751 825
Sum Agder og Dalane Energi						15 076 836		39 420		1 751 825		16 868 081
Totalsum for kommunene:	62 400 190	10 385 214	119 961 998	52 127 405	40 957 609	237 858 371	7 363 453	43 893	11 486 615	5 828 485	2 722 783	551 136 015

Konsesjonskraft fra Tonstad kraftverk – 1963-konsesjonen

Kraftverk nr./navn:	448 Tonstad		Fallhøyde: 440,9 m	
Innehaver nr./navn:	10392 Sira-Kvina Kraftselskap			
Konsesjon:		Økning av vannkraften	Konsesjonskraft	
	Andeler		nat hk	nat hk
Kgl.res. 5.7.1963: Reg. og overf. Sira-Kvinavassdr.	10 %		538 897	53 889,7
Kraftverkskommune:	3 %		53 889,7	1 616,7
Sirdal kommune:				1 616,7
Fallkommuner totalt:	48,5 %		53 889,7	26 136,5
Fallandeler regnet som OED 1971/1985-beregningen:				
Kvinesdal kommune:	50,0 %			13 068,3
Sirdal kommune:	50,0 %			13 068,3
Summert for fallkommuner:				26 136,5
Magasinkommuner:	48,5 %		53 889,7	26 136,5
Magasin ovenfor kraftverket (se vedlegg 6B):				
Valle kommune:	19,1 %			5 003,2
Bygland kommune:	2,7 %			714,3
Kvinesdal kommune:	5,4 %			1 409,9
Bykle kommune:	21,4 %			5 603,8
Forsand kommune:	14,6 %			3 826,4
Sirdal kommune:	36,6 %			9 578,8
	nat hk	omregn.fakt.	kW	kWh
Valle kommune:	5 003,2	0,62	3 102	27 173 503
Bygland kommune:	714,3	0,62	443	3 879 741
Kvinesdal kommune:	14 478,1	0,62	8 976	78 633 675
Bykle kommune:	5 603,8	0,62	3 474	30 435 548
Forsand kommune:	3 826,4	0,62	2 372	20 782 140
Sirdal kommune:	24 263,7	0,62	15 044	131 781 130
1963-sum for Tonstad kr.v.	53 889,7		33 412	292 685 737
Det er regnet virkningsgrad på 84 %, omregningsfaktor 0,62, og brukstid 8 760 timer i året.				

Konsesjonskraft fra Åna-Sira kraftverk – 1963-konsesjonen

Kraftverk nr./navn:		528 Åna-Sira	Fallhøyde: 47,0 m	
Innehaver nr./navn:		10392 Sira-Kvina Kraftselskap		
Konsesjon:			Økning av vannkraften	Konsesjonskraft
		Andeler	nat hk	nat hk
Kgl.res. 5.7.1963: Reg. og overf. Sira-Kvinavassdr.		10 %	68 631	6 863,1
Kraftverkskommune:		3 %	6 863,1	205,9
Flekkefjord kommune:				205,9
Fallkommuner totalt:		48,5 %	6 863,1	3 328,6
Fallandeler skjønnsmessig som OED 1987, dvs. NVE 1985-beregningen:				
Kvinesdal kommune:		50,0 %		1 664,3
De resterende 50 % fallandeler fordeles også som NVE 1985-beregningen:				1 664,3
Lund kommune:		25,0 %	1 664,3	416,1
Flekkefjord kommune:		50,0 %	1 664,3	832,2
Sokndal kommune:		25,0 %	1 664,3	416,1
Sum fall:				
Magasin ovenfor kraftverket (se vedlegg 6B):				
Magasinkommuner:		48,5 %	6 863,1	3 328,6
Valle kommune:		17,6 %		586,1
Bygland kommune:		2,5 %		83,7
Kvinesdal kommune:		5,0 %		165,2
Bykle kommune:		19,7 %		656,5
Forsand kommune:		13,5 %		448,3
Sirdal kommune:		37,2 %		1 238,0
Bjerkreim kommune:		0,0 %		0,8
Flekkefjord kommune:		2,1 %		70,4
Lund kommune:		2,4 %		79,8
		nat hk	omregn.fakt.	kW
Valle kommune:		586,1	0,62	363
Bygland kommune:		83,7	0,62	52
Kvinesdal kommune:		1 829,5	0,62	1134
Bykle kommune:		656,5	0,62	407
Forsand kommune:		448,3	0,62	278
Sirdal kommune:		1 238,0	0,62	768
Bjerkreim kommune:		0,8	0,62	0
Flekkefjord kommune:		1 108,4	0,62	687
Lund kommune:		495,9	0,62	307
Sokndal kommune:		416,1	0,62	258
1963-sum for Åna-Sira kr.v.		6 863,1		4 255
				37 274 955

Det er regnet virkningsgrad på 84 %, omregningsfaktor 0,62, og brukstid 8 760 timer i året.