

## Bilaga 3 - Vattenfall Eldistribution AB, Lokalnät Syd (REL00909)

REL00909

Uppgifter i tkr		År 2014	År 2015	År 2016	År 2017	Totalt
Inköp av pågående nyanläggningar - Investeringsutgifter för egen tillverkning och förvärv		1 802 390	1 309 937	1 391 648	1 562 060	6 066 035
Eget arbete - Utgifter		60 314	51 345	40 599	50 662	202 920
Eget material - Utgifter		382 060	211 325	282 208	355 111	1 230 704
Eget arbete - Tillägg för beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg	24,75%	14 928	12 708	10 048	12 539	50 224
Eget arbete - Utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg		75 242	64 053	50 647	63 201	253 144
Eget material - Tillägg för beräknad löpande kostnad för materialomkostnadspålägg	1,88%	7 201	3 983	5 319	6 693	23 197
Eget material - Utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för materialomkostnadspålägg		389 261	215 308	287 527	361 804	1 253 901
Egen tillverkning - Totala utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		464 503	279 361	338 175	425 005	1 507 044
Egen tillverkning - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		22 129	16 691	15 368	19 232	73 421
Egen tillverkning och förvärv - Investeringsutgifter inklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		1 824 519	1 326 628	1 407 016	1 581 292	6 139 456
Egen tillverkning och förvärv - Antagen andel arbete (enligt Sverigenätet)	34,19%	623 803	453 574	481 059	540 644	2 099 080
Egen tillverkning och förvärv - Antagen andel material (enligt Sverigenätet)	65,81%	1 200 716	873 054	925 957	1 040 649	4 040 376
Egen tillverkning och förvärv - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg	8,00%	145 976	106 141	112 572	126 516	491 204
Egen tillverkning och förvärv - Investeringsutgifter exklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		1 678 544	1 220 488	1 294 443	1 454 777	5 648 251
Förvärv - Totala utgifter		1 360 016	1 047 267	1 068 841	1 156 287	4 632 411
Förvärvat arbete - Beräknade utgifter		548 561	389 521	430 411	477 443	1 845 936
Förvärvat material - Beräknade utgifter		811 455	657 746	638 430	678 844	2 786 475
Förvärvat arbete - Beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg	19,84%	108 835	77 281	85 394	94 725	366 234
Förvärvat material - Beräknade löpande kostnader för materialomkostnadspålägg	1,85%	15 012	12 168	11 811	12 559	51 550
Förvärv - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		123 846	89 449	97 205	107 283	417 784
Förvärv - Beräknat procentuellt tillägg för omkostnadspålägg (tex för år 2014 (123 846/1 678 544))		7,38%	7,33%	7,51%	7,37%	
Kapitalbas - Nuanskaffningsvärden normvärde lokalnät (enligt Ei:s beslut)		1 045 447	1 344 825	1 058 768	1 071 863	4 520 903
Förvärv - Beräknade tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå		77 154	98 576	79 513	78 996	334 239
Förvärv - Ei:s beslutade tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå		68 630	93 539	70 746	69 028	301 943
Differens = Yrkande på tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå		8 524	5 037	8 767	9 968	32 296

## Bilaga 3 - Vattenfall Eldistribution AB, Lokalnät Norr (REL00572)

REL00572

Uppgifter i tkr		År 2014	År 2015	År 2016	År 2017	Totalt
Inköp av pågående nyanläggningar - Investeringsutgifter för egen tillverkning och förvärv		509 473	631 626	691 592	723 695	2 556 386
Eget arbete - Utgifter		15 524	15 036	14 741	14 410	59 711
Eget material - Utgifter		90 422	138 788	156 240	225 305	610 755
Eget arbete - Tillägg för beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg	24,75%	3 842	3 721	3 648	3 567	14 779
Eget arbete - Utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg		19 366	18 757	18 389	17 977	74 490
Eget material - Tillägg för beräknad löpande kostnad för materialomkostnadspålägg	1,88%	1 704	2 616	2 945	4 247	11 512
Eget material - Utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för materialomkostnadspålägg		92 126	141 404	159 185	229 552	622 267
Egen tillverkning - Totala utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		111 493	160 161	177 574	247 528	696 757
Egen tillverkning - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		5 547	6 337	6 593	7 813	26 291
Egen tillverkning och förvärv - Investeringsutgifter inklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		515 020	637 963	698 185	731 508	2 582 677
Egen tillverkning och förvärv - Antagen andel arbete (enligt Sverigenätet)	34,19%	176 085	218 120	238 710	250 103	883 017
Egen tillverkning och förvärv - Antagen andel material (enligt Sverigenätet)	65,81%	338 934	419 844	459 476	481 406	1 699 660
Egen tillverkning och förvärv - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg	8,00%	41 206	51 042	55 860	58 526	206 634
Egen tillverkning och förvärv - Investeringsutgifter exklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		473 814	586 921	642 325	672 982	2 376 042
Förvärv - Totala utgifter		403 527	477 802	520 611	483 980	1 885 920
Förvärvat arbete - Beräknade utgifter		156 719	199 362	220 320	232 126	808 527
Förvärvat material - Beräknade utgifter		246 808	278 440	300 291	251 854	1 077 393
Förvärvat arbete - Beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg	19,84%	31 093	39 553	43 712	46 054	160 412
Förvärvat material - Beräknade löpande kostnader för materialomkostnadspålägg	1,85%	4 566	5 151	5 555	4 659	19 932
Förvärv - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		35 659	44 705	49 267	50 713	180 344
Förvärv - Beräknat procentuellt tillägg för omkostnadspålägg (tex för år 2014 (35 659/473 814))		7,53%	7,62%	7,67%	7,54%	
Kapitalbas - Nuanskaffningsvärden normvärde lokalnät (enligt Ei:s beslut)		210 906	452 212	471 113	453 416	1 587 647
Förvärv - Beräknade tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå		15 881	34 459	36 134	34 188	120 662
Förvärv - Ei:s beslutade tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå		14 533	29 761	30 854	26 381	101 529
<b>Differens = Yrkande på tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå</b>		<b>1 348</b>	<b>4 698</b>	<b>5 280</b>	<b>7 807</b>	<b>19 133</b>

## Bilaga 3 - Vattenfall Eldistribution AB, Regionnät (RER01011)

RER01011

Uppgifter i tkr		År 2014	År 2015	År 2016	År 2017	Totalt
Inköp av pågående nyanläggningar - Investeringsutgifter för egen tillverkning och förvärv		1 389 204	1 327 898	1 390 753	1 280 740	5 388 595
Eget arbete - Utgifter		72 893	68 834	64 174	68 269	274 170
Eget material - Utgifter		274 229	380 525	272 826	308 657	1 236 237
Eget arbete - Tillägg för beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg	24,75%	18 041	17 037	15 883	16 897	67 858
Eget arbete - Utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg		90 934	85 871	80 057	85 166	342 028
Eget material - Tillägg för beräknad löpande kostnad för materialomkostnadspålägg	1,88%	5 169	7 172	5 142	5 818	23 301
Eget material - Utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för materialomkostnadspålägg		279 398	387 697	277 968	314 475	1 259 538
Egen tillverkning - Totala utgifter inklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		370 332	473 568	358 026	399 641	1 601 567
Egen tillverkning - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		23 210	24 209	21 026	22 715	91 160
Egen tillverkning och förvärv - Investeringsutgifter inklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		1 412 414	1 352 107	1 411 779	1 303 455	5 479 755
Egen tillverkning och förvärv - Antagen andel arbete (enligt Sverigenätet)	34,19%	482 904	462 285	482 687	445 651	1 873 528
Egen tillverkning och förvärv - Antagen andel material (enligt Sverigenätet)	65,81%	929 510	889 822	929 092	857 804	3 606 227
Egen tillverkning och förvärv - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg	8,00%	113 004	108 179	112 953	104 287	438 423
Egen tillverkning och förvärv - Investeringsutgifter exklusive beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		1 299 410	1 243 928	1 298 825	1 199 168	5 041 332
Förvärv - Totala utgifter		1 042 082	878 539	1 053 753	903 814	3 878 188
Förvärvat arbete - Beräknade utgifter		391 970	376 415	402 630	360 485	1 531 500
Förvärvat material - Beräknade utgifter		650 112	502 124	651 123	543 329	2 346 688
Förvärvat arbete - Beräknade löpande kostnader för arbetsomkostnadspålägg	19,84%	77 767	74 681	79 882	71 520	303 850
Förvärvat material - Beräknade löpande kostnader för materialomkostnadspålägg	1,85%	12 027	9 289	12 046	10 052	43 414
Förvärv - Beräknade löpande kostnader för omkostnadspålägg		89 794	83 970	91 928	81 572	347 263
Förvärv - Beräknat procentuellt tillägg för omkostnadspålägg (tex för år 2014 (89 794/1 299 410))		6,91%	6,75%	7,08%	6,80%	
Kapitalbas - Nuanskaffningsvärden normvärde lokalnät (enligt Ei:s beslut)		101 903	86 154	81 442	82 111	351 610
Förvärv - Beräknade tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå		7 041	5 815	5 766	5 584	24 206
Förvärv - Ei:s beslutade tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå		6 650	4 959	5 369	5 041	22 019
<b>Differens = Yrkande på tillägg till de löpande påverkbara kostnaderna i 2018 års prisnivå</b>		<b>391</b>	<b>856</b>	<b>397</b>	<b>543</b>	<b>2 187</b>

## Kalkylblad 1

## Reduktion vid fastställandet av normvärden utifrån fördelningen mellan arbete och material i Sverigenätet

		Reduktion av EBR-katalogens priser		
Investeringsutgifter	EBR-katalogens priser	Beräknad löpande kostnad i %	Beräknad löpande kostnad i kr	Normvärde i kr (kapitalbas)
Arbetsutgift	34,19	-19,84%	-6,78	27,41
Materialutgift	65,81	-1,85%	-1,22	64,59
Totalt	100,00	-8,00%	-8,00	92,00

**Kalkylblad 2**      **Beräknat arbets- och materialomkostnadspålägg för helt förvärvande elnätsföretag**

Investeringsutgifter	Normvärde i kr (kapitalbas)	Tillägg till normvärdena		EBR-katalogens priser
		Beräknad löpande kostnad i % av normvärde	Beräknad löpande kostnad i kr	
Arbetsutgift	27,41	24,75%	6,78	34,19
Materialutgift	64,59	1,88%	1,22	65,81
Totalt	92,00	8,70%	8,00	100,00

## Kalkylblad 3

## Totala investeringsutgifter egen tillverkning

		Tillägg till aktiverade utgifter		
Investeringsutgifter	Aktiverade utgifter	Beräknade löpande kostnader i %	Beräknade löpande kostnader i tkr	Totala utgifter
Arbetsutgift	60 314	24,75%	14 928	75 242
Materialutgift	382 060	1,88%	7 201	389 261
Totalt	442 374	5,00%	22 129	464 503

**Kalkylblad 4****Antagen fördelning av den totala investeringsutgiften mellan arbete och material**

	<b>Tkr</b>	<b>Procent</b>
Total investeringsutgift	1 824 519	100,00%
Arbetsutgift	623 803	34,19%
Materialutgift	1 200 716	65,81%

**Kalkylblad 5****Fördelning av investeringsutgiften mellan arbete och material i egen tillverkning**

	<b>Tkr</b>	<b>Procent</b>
Total investeringsutgift	464 503	100%
Arbetsutgift	75 242	16,20%
Materialutgift	389 261	83,80%



Kalkylblad 6	Fördelning av investeringsutgiften mellan arbete och material			
	Totalt	Egen tillverkning	Förvärv	
	Tkr	Tkr	Tkr	Procent av förvärv
Total investeringsutgift	1 824 519	464 503	1 360 016	100,00%
Arbetsutgift	623 803	75 242	548 561	40,33%
Materialutgift	1 200 716	389 261	811 455	59,67%

## Kalkylblad 7

## Förvärv - varav beräknad löpande kostnad i % av Investeringsutgifter

	Investeringsutgifter	Beräknad löpande kostnad i %	Beräknad löpande kostnad i tkr
Arbete	548 561	19,84%	108 835
Material	811 455	1,85%	15 012
Totalt	1 360 016	9,11%	123 846

## Egen tillverkning - varav beräknad löpande kostnad i % av Investeringsutgifter

	Investeringsutgifter	Beräknad löpande kostnad i %	Beräknad löpande kostnad i tkr
Arbete	75 242	19,84%	14 928
Material	389 261	1,85%	7 201
Totalt	464 503	4,76%	22 129

## Totalt - varav beräknad löpande kostnad i % av Investeringsutgifter

	Investeringsutgifter	Beräknad löpande kostnad i %	Beräknad löpande kostnad i tkr
Arbete	623 803	19,84%	123 763
Material	1 200 716	1,85%	22 213
Totalt	1 824 519	8,00%	145 976

## Kalkylblad 8

## Förvärv - tillägg för beräknad löpande kostnad i % av beräknat normvärde

	Beräknat normvärde	Beräknad löpande kostnad i %	Beräknad löpande kostnad i tkr
Arbete	439 727	24,75%	108 835
Material	796 443	1,88%	15 012
<b>Totalt</b>	<b>1 236 170</b>	<b>10,02%</b>	<b>123 846</b>
Egen tillverkning - tillägg för beräknad löpande kostnad i % av beräknat normvärde			
	Beräknat normvärde	Beräknad löpande kostnad i %	Beräknad löpande kostnad i tkr
Arbete	60 314	24,75%	14 928
Material	382 060	1,88%	7 201
<b>Totalt</b>	<b>442 374</b>	<b>5,00%</b>	<b>22 129</b>
Totalt - tillägg för beräknad löpande kostnad i % av beräknat normvärde			
	Beräknat normvärde	Beräknad löpande kostnad i %	Beräknad löpande kostnad i tkr
Arbete	500 041	24,75%	123 763
Material	1 178 503	1,88%	22 213
<b>Totalt</b>	<b>1 678 544</b>	<b>8,70%</b>	<b>145 976</b>