



1



#### **Bakgrund**

- Våra avlopp som är gjorda i gjutjärn är mer än 50 år gamla
- Enligt vedertagen praxis är livslängden 30-60 år för spillvattenledningar av gjutjärn.
- HSB m.fl. följer denna praxis för att avgöra när stambyten ska göras
- Praxisen är bland annat baserad på en undersökning av 30 m rör som Korrosionsinstitutet, Kimab, gjorde 2004. De undersökta rören var 40 år gamla
- De fann tio fall där korrosionen lett till genomfrätning (köksstammar)
- Badrumsstammarna var i bättre skick och hade förmodligen klarat sig i ytterligare tio år
- Åldern på våra avloppsstammar har passerat dessa ytterligare tio år
- Allmänt vedertagen livslängd på galvade kalvattenrör är 60 -70 år
- Elkablar och elskåp håller normalt minst lika länge



# Avloppsrörens livslängd

Swerea KIMAB AB är ett industriforskningsinstitut som arbetar med forskning och konsultationer inom områdena metaller och korrosion.



Rörtyp	Teknisk livslängd (4 mm rörvägg)
Vertikal bad	41 år
Horisontell bad	44 år
Vertikal kök	34 år
Horisontell kök	29 år
Vertikal kombi	36 år
Horisontell kombi	37 år

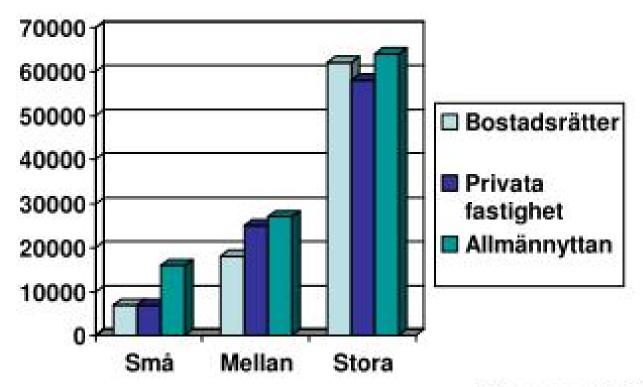


#### Rörförnyelse

- Styrelsen har börjat rörförnyelsen och föregående plan har uppdaterats med erfarenhet från tidigare utförd och nu pågående rörförnyelse.
- Kostnaden har stigit med nästan 50% sedan förra planen gjordes
- Ökningen beror delvis på att omfattningen har ökats för ett bättre gränssnitt mot fastighetsägaren
- Tvärt emot förväntat höjdes prisnivån när vi gick ut med förfrågan för ett större antal längor
- Det senare kan bero på att 2013 fanns det 284 000 lägenheter i Stockholmsområdet med konkreta avloppsrenoveringsplaner för de närmsta fem åren.



#### Renoveringsbehov i Stockholm



TMF prognoscentret 2013



#### Underhålls och förnyelseplan

- Presentationen handlar i huvudsak om den pågående rörförnyelsen
- Övriga anläggningsdelar nämns i korthet
- Två alternativa underhållsplaner har tagits fram
- De två planerna visar alternativ för den medlemsavgift som måste tas ut för att klara rörförnyelsen
- För att begränsa den medlemsavgift som måste tas ut de närmast kommande åren tas lån med alternativ längd
- Alternativet lån på 15 år kommer att bli en förhandlingsfråga mot banken
- Lånekostnaden i kalkylen är baserad på:
  - Rak amortering
  - 2% ränta de 4 första åren
  - Sedan stigande till 3% vid 8 år, 3% fram till 12 år därefter 3,3%



#### Förnyelse av avloppsstammar - Omfattning och status

Fördelning				
		Klara	Återstår	
	Fastigheter			
Område 8	152	6	146	
Område 9	190	19	171	
Område 10	145		145	
	487	25	462	

#### Pågående rörförnyelse (mars 2016)

Ytterligare 39 fastigheter beräknas vara klara innan påsk



### Kostnadsuppskattning – Alt 1 Lån 10 år

#### Rörförnyelse

Byggledare & Projektör	Kostnad
2016 Byggledare E1 + Proj E2	417 288
2016 Byggledare E2 + Proj E3	747 055
2017 Byggledare E3 + Proj E4	765 731
2018 Byggledare E4 + Proj E5	784 875
2019 Byggledare E5	593 238
Totalt 2016-2019	2 890 899
Lån	(46 000 000)
Lånekostnad (ränta)	4 736 780



År "2016" - Etapp 1									
Fastigheter	Antal	Entre- prenad	Bygg ledare	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt			
Område 8 (152-6)	10	1 271 923	106 997	1 378 920	102 528	1 481 448			
Område 9 (190-19)	13	1 653 500	139 096	1 792 596	133 286	1 925 882			
Område 10	16	2 035 077	171 195	2 206 272	164 044	2 370 316			
Summa	39	4 960 500	417 288	5 377 788	399 858	5 777 646			

År 2016 - Etapp 2										
Fastigheter	Antal	Entre- prenad	Bygg ledare	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt				
Område 8 (152-6)	39	4 960 500	269 770	5 230 270	399 858	5 630 128				
Område 9 (190-19)	37	4 706 115	255 936	4 962 051	379 352	5 341 403				
Område 10	32	4 070 154	221 350	4 291 503	328 089	4 619 592				
Summa	108	13 736 769	747 055	14 483 824	1 107 299	15 591 123				

Kostnaderna är uppräknade med index 1,025



År 2017 - Etapp 3										
Fastigheter	Antal	Entre- prenad		Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt				
Område 8 (152-6)	31	3 942 962	232 722	4 175 684	317 836	4 493 520				
Område 9 (190-19)	38	4 833 308	285 272		389 605	5 508 185				
Område 10	33	4 197 346	247 737	4 445 083	338 341	4 783 424				
Summa	102	12 973 615	765 731	13 739 347	1 045 783	14 785 129				

År 2018 - Etapp 4										
Fastigheter	Antal	Entre- prenad	Bygg ledare	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt				
Område 8 (152-6)	37	4 706 115	256 994	4 963 110	379 352	5 342 462				
Område 9 (190-19)	46	5 850 846	319 507	6 170 353	471 627	6 641 980				
Område 10	30	3 815 769	208 374	4 024 143	307 583	4 331 726				
Summa	113	14 372 731	784 875	15 157 605	1 158 563	16 316 168				



År 2019 - Etapp 5									
Fastigheter	Antal	Entre- prenad	, 00	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt			
Område 8 (152-6)	29	3 688 577	172 039	3 860 616	297 330	4 157 946			
Område 9 (190-19)	37	4 706 115	219 498	4 925 613	379 352	5 304 966			
Område 10	34	4 324 538	201 701	4 526 239	348 594	4 874 833			
Summa	100	12 719 231	593 238	13 312 468	1 025 277	14 337 745			
Totalkostnad rörföri	nyelse	58 762 846	3 308 186	62 071 032	inkl. lån	66 807 812			

Totalkostnad per år inklusive lånekostnad									
Fastigheter	Antal	2 016	2 017	2 018	2 019	Totalt			
Område 8 (152-6)	146	7 111 575	4 493 520	5 342 462	4 157 946	21 105 504			
Område 9 (190-19)	171	7 267 285	5 508 185	6 641 980	5 304 966	24 722 417			
Område 10	145	6 989 908	4 783 424	4 331 726	4 874 833	20 979 892			
Summa	462	21 368 769	14 785 129	16 316 168	14 337 745	66 807 812			
Kostnad per fastighet						144 606			

### Underhållsplan 2016 Alt 1 (Lånet löper på 10 år)

Anläggningsdel	Pris	Antal	Belopp	Livslängd år	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Gemensamma avloppsledningar och																	
Gemensamma dagvattenbrunnar																	
Entreprenadkostnad	Entreprenad +	konsult	62 071 032	50	14 896 209	18 704 750	15 157 605	13 312 468							1 266 249	1 291 574	1 317 406
Fördelat Område 8					4 965 403	5 684 777	4 963 110	3 860 616									
Fördelat Område 9					5 066 738	6 968 436	6 170 353	4 925 613									
Fördelat Område 10					4 864 068	6 051 537	4 024 143	4 526 239									
Amortering 10 år					825 000	2 100 000	3 511 458	5 102 976	5 513 690	5 513 690	5 513 690	5 513 690	5 513 690	5 513 690	1 378 423		
Fördelat Område 8					260 714	663 636	1 109 682	1 612 629	1 742 422	1 742 422	1 742 422	1 742 422	1 742 422	1 742 422	435 605		
Fördelat Område 9					305 357	777 273	1 299 696	1 888 764	2 040 782	2 040 782	2 040 782	2 040 782	2 040 782	2 040 782	510 195		
Fördelat Område 10					258 929	659 091	1 102 081	1 601 583	1 730 487	1 730 487	1 730 487	1 730 487	1 730 487	1 730 487	432 622		
Räntekostnader 10 år					160 875	370 250	550 359	698 579	809 823	671 981	534 139	475 556	310 145	144 734	10 338		
Fördelat Område 8					50 839	117 005	173 923	220 763	255 918	212 358	168 797	150 284	98 011	45 739	3 267		
Fördelat Område 9					59 545	137 041	203 704	258 565	299 740	248 720	197 701	176 017	114 794	53 571	3 826		
Fördelat Område 10					50 491	116 204	172 732	219 251	254 165	210 903	167 641	149 255	97 340	45 425	3 245		
Kallvattenledningar																	
(om 15 år)	15 500	487	7 548 500	60					503 233	513 298	523 564	534 035	544 716	555 610	566 722	578 057	589 618
Elkablar (om 25 år)	11 000	487	5 357 000	60					267 850	273 207	278 671	284 245	289 929	295 728	301 643	307 675	313 829
Elgavelskåp (om 25 år)	9 000	97	873 000	60					43 650	44 523	45 413	46 322	47 248	48 193	49 157	50 140	51 143
Rep och underhåll	52 000	Per år	52 000		52 000	53 040	54 101	55 183	56 286	57 412	58 560	59 732	60 926	62 145	63 388	64 655	65 949
HGS verksamhet		Per år	180 000		180 000	183 600	187 272	191 017	194 838	198 735	202 709	206 763	210 899	215 117	219 419	223 807	228 284
Kostnad fördelad per år					16 114 084	21 411 640	19 460 796	19 360 224	7 389 371	7 272 846	7 156 747	7 120 343	6 977 554	6 835 218	3 855 339	2 515 909	2 566 228
Utgifter reparation +verks.					16 114 084	21 411 640	19 460 796	19 360 224	6 574 638	6 441 818	6 309 099	6 255 741	6 095 661	5 935 686	1 671 567	288 463	294 232
orginor reparation recine.						21 111 010	10 100 100	10 000 22 1	00.1000	0 111 010	0 000 000	0 200 1 11	0 000 001	0 000 000		200 100	20 1 202
Avsättning till fonder					1 299 706	-2 398 840	-947 996	-847 424	438 162	570 982	703 701	757 059	917 139	1 077 114	5 341 233	2 243 937	2 238 168
Fördelat Område 8					319 139	-703 419	-367 764	-247 050	138 467	180 440	222 382	239 244	289 832	340 387	1 687 922		
Fördelat Område 9					721 644	-768 485	-350 507	-177 996	162 177	211 337	260 461	280 210	339 461	398 672	1 976 950		
Fördelat Område 10					258 923	-926 936	-229 725	-422 378	137 518	179 204	220 859	237 605	287 847	338 055	1 676 361		
														A	ckumulerad frai	mtida kostnad	
															7 741 657	9 969 104	12 241 099
Kassatillskott och intäkter	Pe kvartal	Antal		Totalt													
				10 000 000	44 000 000	10 000 000	44 500 000	11 500 000									
Lån				46 000 000	11 000 000	12 000 000	11 500 000										
Fördelat Område 8					3 666 667	3 647 059	3 765 487	3 335 000									
Fördelat Område 9					3 741 497	4 470 588	4 681 416	4 255 000									
Fördelat Område 10	0000	407	40.470		3 591 837	3 882 353	3 053 097	3 910 000									
Medlemsavgift 2016	3600	487	13 170		6 413 790	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	2 532 400	2 532 400
Medlemsagift tom 2026	3600	487 487	14 400		0 - 13 / 30	1 012 000	7 012 000	7 012 000	7 012 000	7 012 000	7 012 000	1 012 000	1 012 000	1 012 000	7 012 000	2 332 400	2 332 400
Medlemsavgift 2027 → Fördelat Område 8	1300	487	5 200		2 001 840	2 188 800	2 188 800	2 188 800	2 188 800	2 188 800	2 188 800	2 188 800	2 188 800	2 188 800	2 188 800	790 400	790 400
					2 502 300	2 736 000	2 736 000	2 736 000	2 736 000	2 736 000	2 736 000	2 736 000	2 736 000	2 736 000	2 736 000	988 000	988 000
Fördelat Område 9					1 909 650	2 088 000	2 088 000	2 088 000	2 088 000	2 088 000	2 088 000	2 088 000	2 088 000	2 088 000	2 088 000	754 000	754 000
Fördelat Område 10																	
Intäkt + lån per år					17 413 790	19 012 800	18 512 800	18 512 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	7 012 800	2 532 400	2 532 400
Reparationsfond				Ingående A	Ackumulerad su	mma år för år											
Område 8		152		1 372 632	1 691 771	988 353	620 589	373 538	512 005	692 445	914 827	1 154 071	1 443 903	1 784 289	3 451 368	4 151 734	4 850 300
Område 9		190		888 543	1 610 186	841 702	491 195	313 199	475 376	686 713	947 174	1 227 384	1 566 845	1 965 517	4 049 365	4 924 823	5 798 030
Område 10		145		1 855 843	2 114 766	1 187 829	958 104	535 727	673 245	852 449	1 073 308	1 310 913	1 598 759	1 936 815	3 527 120	4 195 233	4 861 628
Summa reparationsfond		140		4 117 017	5 416 723	3 017 884	2 069 888	1 222 464	1 660 626	2 231 608	2 935 309	3 692 368	4 609 507	5 686 621	11 027 853	13 271 790	15 509 958
Currina reparationistoriu				7 117 017	3 7 10 7 23	3 017 004	2 000 000	1 444 404	1 000 020	2 231 000	2 333 309	0 002 000	4 009 007	J 000 02 I	11021003	10 21 1 1 30	10 000 000



### Underhållsplan 2016 Alt 1 och 2

#### Kostnader

Anläggningsdel	Pris	Belopp	Livs längd år	2016	2017	2018	2019
Gemensamma avloppsledningar och Gemensamma dagvattenbrunnar	Entrepre						
Entreprenadkostnad	konsult	62 071 032	50	14 896 209	18 704 750	15 157 605	13 312 468
Fördelat Område 8				4 965 403	5 684 777	4 963 110	3 860 616
Fördelat Område 9				5 066 738	6 968 436	6 170 353	4 925 613
Fördelat Område 10				4 864 068	6 051 537	4 024 143	4 526 239



### Underhållsplan 2016 Alt 1 (Lånet löper på 10 år)

#### Kostnader

<u>Verksamhet</u>	2016	2017	2018	2019
Amortering 10 år	825 000	2 100 000	3 511 458	5 102 976
Fördelat Område 8	260 714	663 636	1 109 682	1 612 629
Fördelat Område 9	305 357	777 273	1 299 696	1 888 764
Fördelat Område 10	258 929	659 091	1 102 081	1 601 583
Räntekostnader 10 år	160 875	370 250	550 359	698 579
Fördelat Område 8	50 839	117 005	173 923	220 763
Fördelat Område 9	59 545	137 041	203 704	258 565
Fördelat Område 10	50 491	116 204	172 732	219 251



# Underhållsplan 2016 Alt 1 och 2 Kostnader

				1 2				
<u>Anläggningsdel</u>	Pris	Antal	Belopp	Livs längd år	2016	2017	2018	2019
Kallvattenledningar (om 15 år)	15 500	487	7 548 500	60				
Elkablar (om 25 år)	11 000	487	5 357 000	60				
Elgavelskåp (om 25 år)	9 000	97	873 000	60				
Rep och underhåll	52 000	Per år	52 000		52 000	53 040	54 101	55 183
HGS verksamhet		Per år	180 000		180 000	183 600	187 272	191 017



#### Underhållsplan 2016 Alt 1 (Lånet löper på 10 år)

#### Kostnader

Verksamhet	2016	2017	2018	2019
Kostnad fördelad per år	16 114 084	21 411 640	19 460 796	19 360 224
Utgifter reparation +verks.	16 114 084	21 411 640	19 460 796	19 360 224

#### Årens rörelsekapital

Verksamhet	2016	2017	2018	2019
Medlemsavgift + lån	17 413 790	19 012 800	18 512 800	18 512 800

#### Överskott/underskott

Verksamhet	2016	2017	2018	2019
Avsättning till fonder	1 299 706	-2 398 840	-947 996	-847 424
Fördelat Område 8	319 139	-703 419	-367 764	-247 050
Fördelat Område 9	721 644	-768 485	-350 507	-177 996
Fördelat Område 10	258 923	-926 936	-229 725	-422 378



### Underhållsplan 2016 Alt 1 (Lånet löper på 10 år)

Lån	7	Totalt	2016	2017	2018	2019
Lan	46	000 000	11 000 000	12 000 000	11 500 000	11 500 000
Fördelat Område 8			3 666 667	3 647 059	3 765 487	3 335 000
Fördelat Område 9			3 741 497	4 470 588	4 681 416	4 255 000
Fördelat Område 10			3 591 837	3 882 353	3 053 097	3 910 000
<b>Medlemsavgift</b> Per	kv Anta	al Perår				
2016 36	00 48	7 13 170				
tom 2026 36	00 48	7 14 400	6 413 790	7 012 800	7 012 800	7 012 800
2027 → 13	00 48	7 5 200				
Fördelat Område 8			2 001 840	2 188 800	2 188 800	2 188 800
Fördelat Område 9			2 502 300	2 736 000	2 736 000	2 736 000
Fördelat Område 10			1 909 650	2 088 000	2 088 000	2 088 000
Avgift + lån per år			17 413 790	19 012 800	18 512 800	18 512 800



### Underhållsplan 2016 Alt 1 (Lånet löper på 10 år)

#### Tillgångar

	Antal	Ingående Ackumulerad summa år för år					
Reparationsfond			2016	2017	2018	2019	
Område 8	152	1 372 632	1 691 771	988 353	620 589	373 538	
Område 9	190	888 543	1 610 186	841 702	491 195	313 199	
Område 10	145	1 855 843	2 114 766	1 187 829	958 104	535 727	
Summa reparationsfond	487	4 117 017	5 416 723	3 017 884	2 069 888	1 222 464	



#### Underhållsplan 2016 Alt 1 (Lånet löper på 10 år)

#### Avsättning för framtida kostnader

Ackumulera	nd framtida k	costnad				
2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
26 859 762	28 937 328	31 056 446	33 217 947	35 422 677	37 671 502	39 965 303
Reparations	fond					
Ackumulerad	summa år för	år				
28 811 186	31 007 001	33 107 751	35 383 063	37 562 917	39 737 207	<i>4</i> 1 905 819



Byggledare & Projektör	Kostnad
2016 Byggledare E1 + Proj E2	417 288
2016 Byggledare E2 + Proj E3	747 055
2017 Byggledare E3 + Proj E4	765 731
2018 Byggledare E4 + Proj E5	784 875
2019 Byggledare E5	593 238
Totalt 2016-2019	2 890 899

	Lånekostnad (ränta)	8 217 453
Lån		46 500 000



År "2016" - Etapp 1									
Fastigheter	Antal	Entre- prenad	Bygg ledare	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt			
Område 8 (152-6)	10	1 271 923	106 997	1 378 920	177 867	1 556 787			
Område 9 (190-19)	13	1 653 500	139 096	1 792 596	231 227	2 023 823			
Område 10	16	2 035 077	171 195	2 206 272	284 587	2 490 859			
Summa	39	4 960 500	417 288	5 377 788	693 681	6 071 469			

År 2016 - Etapp 2									
Fastigheter	Antal	Entre- prenad	Bygg ledare	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt			
Område 8 (152-6)	39	4 960 500	269 770	5 230 270	693 681	5 923 951			
Område 9 (190-19)	37	4 706 115	255 936	4 962 051	658 108	5 620 159			
Område 10	32	4 070 154	221 350	4 291 503	569 174	4 860 678			
Summa	108	13 736 769	747 055	14 483 824	1 920 963	16 404 787			

Kostnaderna är uppräknade med index 1,025



År 2017 - Etapp 3									
Fastigheter	Antal	Entre- prenad	,	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt			
Område 8 (152-6)	31	3 942 962	232 722	4 175 684	551 388	4 727 071			
Område 9 (190-19)	38	4 833 308	285 272		675 894	5 794 475			
Område 10	33	4 197 346	247 737	4 445 083	586 961	5 032 044			
Summa	102	12 973 615	765 731	13 739 347	1 814 243	15 553 590			

År 2018 - Etapp 4										
Fastigheter	Antal	Entre- Prenad	Bygg ledare	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt				
Område 8 (152-6)	37	4 706 115	256 994	4 963 110	658 108	5 621 217				
Område 9 (190-19)	46	5 850 846	319 507	6 170 353	818 188	6 988 541				
Område 10	30	3 815 769	208 374	4 024 143	533 601	4 557 744				
Summa	113	14 372 731	784 875	15 157 605	2 009 897	17 167 502				



	År 2019 - Etapp 5									
Fastigheter	Antal	Entre- prenad	Bygg ledare	Entreprenad Byggledare	Låne kostnad	Totalt				
Område 8 (152-6)	29	3 688 577	172 039	3 860 616	515 814	4 376 430				
Område 9 (190-19)	37	4 706 115	219 498	4 925 613	658 108	5 583 721				
Område 10	34	4 324 538	201 701	4 526 239	604 748	5 130 987				
Summa	100	12 719 231	593 238	13 312 468	1 778 670	15 091 138				
Totalkostnad rörförn	yelse	58 762 846	3 308 186	62 071 032	inkl. lån	70 288 486				

Totalkostnad inklusive lånekostnad									
Fastigheter	Antal	2 016	2 017	2 018	2 019	Totalt			
Område 8 (152-6)	146	7 480 738	4 727 071	5 621 217	4 376 430	22 205 457			
Område 9 (190-19)	171	7 643 981	5 794 475	6 988 541	5 583 721	26 010 718			
Område 10	145	7 351 537	5 032 044	4 557 744	5 130 987	22 072 311			
Summa	462	22 476 256	15 553 590	17 167 502	15 091 138	70 288 486			
Kostnad per fastighe	et					152 140			

### Underhållsplan 2016 Alt 2 (Lånet löper på 15 år)

Marie																					
Semigrating Property of the Composition of the Comp	A -12:	Deite	A4-1	Dalass	1 : 12 1 2	0040	0047	0040	2040	0000	0004	0000	0000	0004	0005	0000	0007	2020	0000	0000	0004
Principle of the property of t		Pris	Antai	веюрр	Livslangd ar	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Temporal programment of the property of the pr																					
Part Properties (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968) (1968)																					
Freedom of the continue of the																					
Part																					
Freedomentale   1	Entreprenadkostnad	Entreprenad +	⊦ konsult	62 071 032	50	14 896 209	18 704 750	15 157 605	13 312 468							1 266 249	1 291 574	1 317 406	1 343 754	1 370 629	1 398 041
Proposed Control of 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Fördelat Område 8					4 965 403	5 684 777	4 963 110	3 860 616												
Freiende Freinness Freinne	Fördelat Område 9					5 066 738	6 968 436	6 170 353	4 925 613												
The second proper line of the second proper	Fördelat Område 10					4 864 068	6 051 537	4 024 143	4 526 239												
From the Change of Part										3 471 886	3 471 886	3 471 886	3 471 886	3 471 886	3 471 886	3 471 886	3 471 886	3 471 886	3 471 886	3 471 886	867 972
From Criming 9  From Criming 9	_																				274 294
Probation of the part   Probation of the part   Probatic   Proba																					
Research Control 1-15 air Persearch Control 2-15																					321 262
Fineste Chandes 6 Fineste Chandes 8 Fineste Chandes 9 Fineste Chan																					272 415
From Processes (1988) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																					7 161
Fields Charles 10 1																					2 263
Kladenfunderinger (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-10) (15-																					2 650
Mathematic	Fördelat Område 10					50 923	119 354	183 945	240 372	296 252	269 010	241 769	257 432	224 743	192 053	159 363	139 340	103 382	67 423	31 464	2 247
March   Marc	Kallvattenledningar																				
Elebah (more) 2 Ang Linguis (and 25) and 10 00		15 500	487	7 548 500	60					503 233	513 298	523 564	534 035	544 716	555 610	566 722	578 057	589 618	601 410	613 439	625 707
Egymentating   11   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15																					333 038
Report 15200 Periar 15200 Periar 15200 55200 55304 54:01 55:180 56:28 57:412 58:560 57:412 58:560 50:28 20:18 20:18 21:18 21:18 21:18 22:18 21:18 21:18 22:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:18 21:1																					54 273
Normate finded with a separate	,				00	52,000	53.040	54 101	55 183												69 985
Second foreigned per at		02 000																			242 256
Ugifer reparation vervice.  1 5 40 49 10 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20 697 86 12 20	1100 verksammet		i ei ai	100 000		100 000	103 000	107 272	131017	194 030	190 733	202 703	200 703	210 033	210 117	213413	223 007	220 204	202 049	237 300	242 230
Name of the property of the pr	Kostnad fördelad per år					15 840 459	20 697 866	18 267 848	17 556 847	5 481 663	5 416 183	5 351 129	5 423 216	5 341 682	5 260 599	6 446 228	6 431 763	6 367 509	6 304 262	6 242 040	3 598 434
Findshald Ormaride 8 Fordishald Ormaride 9 F	Utgifter reparation +verks.					15 840 459	20 697 866	18 267 848	17 556 847	4 666 930	4 585 155	4 503 481	4 558 615	4 459 788	4 361 068	4 262 457	4 204 317	4 095 514	3 986 826	3 878 256	1 187 374
Findshald Ormaride 8 Fordishald Ormaride 9 F	Aveättning till fondor					606 721	2 052 066	122 010	212 047	1 177 070	1 250 045	1 240 510	1 205 205	1 20/ 212	1 402 022	1 501 512	276.002	204 006	402 E74	602 144	3 293 026
Findestal Chmidder 1																					
Fordised Chyraide 10																					1 040 653
Account of thickness of the control of thickness of thickness of the control of thickness of t	Fordelat Omrade 9					480 921	-960 296	-161 421	33 488	435 669	465 936	496 166	4/5 /59	512 338	548 877	585 376	102 187	142 458	182 686	222 871	1 218 847
Comparison   Com	Fördelat Område 10					83 801	-1 050 916	-70 572	-204 383	369 427	395 092	420 726	403 422	434 439	465 422	496 372	86 649	120 798	154 910	188 985	1 033 526
Kassalilikkott och Intikkter   Per kvartal   Antal   Totalt															A	Ackumulerad fr	amtida kostna	d			
Lân 46 50 000 11 00 000 12 000 000 12 000 000 12 000 000																7 741 657	9 969 104	12 241 099	14 558 535	16 922 319	19 333 378
Lân 46 50 000 11 00 000 12 00 000 12 00 000 12 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15 00 000 15																					
Fördelat Område 8 3 666 67 3 647 059 3 929 24 3 335 000 Fördelat Område 9 3741 497 658 4 884 956 4 255 000 Fördelat Område 10 3000 487 11 370 3591 837 3 882 353 3 185 841 3 910 000 487 11 370 500 487 12 000 487 12 000 487 12 000 487 9 200 5 537 190 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 0	Kassatillskott och Intäkter	Per kvartal	Antal		Totalt																
Fördelat Ormáde 10 Fördelat Ormáde 10 Medlemsavgift 2016	Lån				46 500 000	11 000 000	12 000 000	12 000 000	11 500 000												
Forciscial Ormáde 10	Fördelat Område 8					3 666 667	3 647 059	3 929 204	3 335 000												
Medlemsayfit 2016 3000 487 11 370 172 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000	Fördelat Område 9					3 741 497	4 470 588	4 884 956	4 255 000												
Medlemsayift 2016 3000 487 12 00 12 00 487 12 00 487 12 00 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 200 487 9 2																					
Medlemsayift 10m 2026 Medlemsayift 2027 → 2300 487 9 200 5537 190 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000 5 844 000						3 591 837	3 882 353	3 185 841	3 910 000												
Medlemsavgift 2027 — 2300 487 9 200 537 190 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 544 000 54																					
Medlemsavgift 2027 → 2300 487 5 200  Fördelat Område 8  Fördelat Område 9  Fördelat Område 10  Ingående Ackumulerad summa år för år  Cområde 8  152 1372 632,02 1504 642 661 988 470 133 428 181 800 155 1197 972 1621 599 2 027 803 2 465 238 2 933 871 3 427 494 3 513 664 3 633 793 3 787 844 4 916 229  Område 9  145 1855 842,63 1 939 644 888 727 818 155 613 773 983 199 1378 291 1799 017 2 202 439 2 636 878 3 102 300 3 573 191 3 655 392 3 769 989 3 916 946 4 096 229						5 537 190	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	4 480 400	4 480 400	4 480 400	4 480 400	4 480 400
Fördelat Område 8						3 307 130	3 044 000	5 544 550	5 544 500	5 544 556	5 544 555	5 544 000	5 544 000	5 544 500	3 544 666	3 044 000	. 400 400	00 -00	. 400 400	7 400 400	. 400 400
Fördelat Område 9  2 160 300 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 2 280 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 748 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 0	Medlemsavgift 2035 →	1300	487	5 200																	
Fördelat Område 10  1 648 650 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740	Fördelat Område 8					1 728 240	1 824 000	1 824 000	1 824 000	1 824 000	1 824 000	1 824 000	1 824 000	1 824 000	1 824 000	1 824 000	1 398 400	1 398 400	1 398 400	1 398 400	1 398 400
Fördelat Område 10  1 648 650 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740 000 1 740						2 160 300	2 280 000	2 280 000	2 280 000	2 280 000	2 280 000	2 280 000	2 280 000	2 280 000	2 280 000	2 280 000	1 748 000	1 748 000	1 748 000	1 748 000	1 748 000
Intäkt + lån per år Reparationsfond  Ingående Ackumulerad summa år för år  Område 9  1858 42,64  1858 842,63  1939 644  888 727  818 155  613 773  983 199  1378 44 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 000  5 844 0						1 648 650	1 740 000	1 740 000	1 740 000	1 740 000	1 740 000	1 740 000	1 740 000	1 740 000	1 740 000	1 740 000	1 334 000	1 334 000	1 334 000	1 334 000	1 334 000
Ingående Ackumulerad summa år för år  Område 8 152 1 372 632,02 1 504 642 661 988 470 133 428 181 800 155 1 197 972 1 621 599 2 027 803 2 465 238 2 933 871 3 427 494 3 513 664 3 633 793 3 787 844 3 975 782  Område 9 190 888 542,64 1 369 463 409 167 247 746 281 234 716 903 1 182 839 1 679 005 2 154 764 2 667 103 3 215 980 3 833 009 3 940 722 4 090 882 4 283 447 4 518 370  Område 10 145 1 855 842,63 1 939 644 888 727 818 155 613 773 983 199 1 378 291 1 799 017 2 202 439 2 636 878 3 102 300 3 573 191 3 655 392 3 769 989 3 916 946 4 096 229						16 537 190	17 844 000	17 844 000	17 344 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	5 844 000	4 480 400	4 480 400	4 480 400	4 480 400	4 480 400
Område 8 152 1 372 632,02 1 504 642 661 988 470 133 428 181 800 155 1 197 972 1 621 599 2 027 803 2 465 238 2 933 871 3 427 494 3 513 664 3 633 793 3 787 844 3 975 782 Område 9 190 888 542,64 1 369 463 409 167 247 746 281 234 716 903 1 182 839 1 679 005 2 154 764 2 667 103 3 215 980 3 833 009 3 940 722 4 090 882 4 283 447 4 518 370 Område 10 145 1855 842,63 1 939 644 888 727 818 155 613 773 983 199 1 378 291 1 799 017 2 202 439 2 636 878 3 102 300 3 573 191 3 655 392 3 769 989 3 916 946 4 096 229					Ingående A																
Område 9 190 888 542,64 1 369 463 409 167 247 746 281 234 716 903 1 182 839 1 679 005 2 154 764 2 667 103 3 215 980 3 833 009 3 940 722 4 090 882 4 283 447 4 518 370   Område 10 145 1855 842,63 1 939 644 888 727 818 155 613 773 983 199 1 378 291 1 799 017 2 202 439 2 636 878 3 102 300 3 573 191 3 655 392 3 769 989 3 916 946 4 096 229	· ·				Ü	amadrad 3	ui ioi a														
Område 10 145 1 855 842,63 1 939 644 888 727 818 155 613 773 983 199 1 378 291 1 799 017 2 202 439 2 636 878 3 102 300 3 573 191 3 655 392 3 769 989 3 916 946 4 096 229	Område 8		152		1 372 632,02	1 504 642	661 988	470 133	428 181	800 155	1 197 972	1 621 599	2 027 803	2 465 238	2 933 871	3 427 494	3 513 664	3 633 793	3 787 844	3 975 782	5 003 585
	Område 9		190		888 542,64	1 369 463	409 167	247 746	281 234	716 903	1 182 839	1 679 005	2 154 764	2 667 103	3 215 980	3 833 009	3 940 722	4 090 882	4 283 447	4 518 370	5 803 123
	Område 10		145		1 855 842,63	1 939 644	888 727	818 155	613 773	983 199	1 378 291	1 799 017	2 202 439	2 636 878	3 102 300	3 573 191	3 655 392	3 769 989	3 916 946	4 096 229	5 076 699
Summa reparationsfond 4117017,29 4 813 748 1 959 883 1 536 034 1 323 187 2 500 258 3 759 102 5 099 622 6 385 007 7 769 219 9 252 151 10 833 694 11 109 778 11 494 664 11 988 238 12 590 381	Summa reparationsfond				4117017,29	4 813 748	1 959 883	1 536 034	1 323 187	2 500 258	3 759 102	5 099 622	6 385 007	7 769 219	9 252 151	10 833 694	11 109 778	11 494 664	11 988 238	12 590 381	15 883 408



### Underhållsplan 2016 Alt 2 (Lånet löper på 15 år)

#### Kostnader

Anläggningsdel	2016	2017	2018	2019
Amortering 10 år	550 000	1 376 190	2 282 784	3 232 303
Fördelat Område 8	173 810	434 900	721 399	1 021 464
Fördelat Område 9	203 571	509 369	844 927	1 196 372
Fördelat Område 10	172 619	431 921	716 458	1 014 467
Räntekostnader 10 år	162 250	380 286	586 086	765 875
Fördelat Område 8	51 274	120 177	185 213	242 030
Fördelat Område 9	60 054	140 755	216 928	283 473
Fördelat Område 10	50 923	119 354	183 945	240 372



### Underhållsplan 2016 Alt 2 (Lånet löper på 15 år)

#### Kostnader

Anläggningsdel	2016	2017	2018	2019	
Kostnad fördelad per år	15 840 459	20 697 866	18 267 848	17 768 106	5 481 663
Utgifter reparation+verks	15 840 459	20 697 866	18 267 848	17 768 106	4 666 930

#### Årens "kapital"

Anläggningsdel	2016	2017	2018	2019	
Medlemsavgift + lån	16 537 190	17 844 000	17 844 000	17 344 000	5 844 000

#### Överskott/underskott

Verksamhet	2016	2017	2018	2019	
Avsättning till fonder	696 731	-2 853 866	-423 848	-424 106	1 177 070
Fördelat Område 8	132 010	-842 654	-191 855	-103 217	371 975
Fördelat Område 9	480 921	-960 296	-161 421	-44 678	435 669
Fördelat Område 10	83 801	-1 050 916	-70 572	-276 211	369 427



### Underhållsplan 2016 Alt 2 (Lånet löper på 15 år)

Lån		To	talt	2016	2017	2018	2019
		46 5	500 000	11 000 000	12 000 000	12 000 000	11 500 000
Fördelat Område 8				3 666 667	3 647 059	3 929 204	3 335 000
Fördelat Område 9				3 741 497	4 470 588	4 884 956	4 255 000
Fördelat Område 10				3 591 837	3 882 353	3 185 841	3 910 000
Medlemsavgift	Per kv	Antal	Per år				
2016	3000	487	11 370				
tom 2026	3000	487	12 000	5 537 190	5 844 000	5 844 000	5 844 000
2027 →	2300	487	9 200				
2035 →	1300	487	5 200				
Fördelat Område 8				1 728 240	1 824 000	1 824 000	1 824 000
Fördelat Område 9				2 160 300	2 280 000	2 280 000	2 280 000
Fördelat Område 10				1 648 650	1 740 000	1 740 000	1 740 000
Avgift + lån per år				16 537 190	17 844 000	17 844 000	17 344 000



### Underhållsplan 2016 Alt 2 (Lånet löper på 15 år)

#### Tillgångar

	Antal		Ackumuler	ad summa	år för år		
Reparationsfond		Ingående	2016	2017	2018	2019	2020
Område 8	152	1 492 308	1 504 642	661 988	470 133	428 181	800 155
Område 9	190	1 390 826	1 369 463	409 167	247 746	281 234	716 903
Område 10	145	1 930 614	1 939 644	888 727	818 155	613 773	983 199
Summa							
reparationsfond	487	4 813 748	4 813 748	1 959 883	1 536 034	1 323 187	2 500 258



#### Underhållsplan 2016 Alt 2 (Lånet löper på 15 år)

#### Avsättning för framtida kostnader

Ackumulera	nd framtida k	ostnad				
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
5 549 681	7 741 657	9 969 104	12 241 099	14 558 535	16 922 319	19 333 378
Reparations	fond					
Ackumulerad	summa år för a	år				
9 252 151	10 833 694	11 109 778	11 494 664	11 988 238	12 590 381	15 883 408



#### Underhållsplan 2016 Alt 2 (Lånet löper på 15 år)

#### Avsättning för framtida kostnader

Ackumulera	nd framtida k	costnad						
2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040		
26 859 762	28 937 328	31 056 446	33 217 947	35 422 677	37 671 502	39 965 303		
Reparations	fond							
Ackumulerad summa år för år								
28 349 912	30 545 817	32 736 478	34 921 789	37 101 644	39 275 933	41 444 546		



#### Aktivitetsplan

- Rörförnyelse gjord för stammarna under 25 fastigheter
- Projektör har upphandlats för Etapp 1 och Etapp 2
- 5 entreprenörer tillfrågade för Etapp 1 Endast 2 anbud kom in
- Utvärdering visade att Aarsleff gett det fördelaktigaste anbudet och avtal tecknades med Aarsleff för Etapp 1 (39 fastigheter)
- Projektering för Etapp 2 är påbörjad
- Förutsättning för projekteringen
  - Alla områden åtgärdas parallellt enligt plan för etappindelning
  - Referenser granskas för val av tänkbara entreprenörer
  - Förfrågningsunderlag baserat på ABT 06 och AMA tas fram
    - Administrativa föreskrifter
    - Tekniska handlingar, mm.
  - Förfrågan skickas ut för det antal fastigheter årsmötet beslutar för Etapp 2 2016 (108 fastigheter enligt planen).



#### Uppstart och information inför varje rörförnyelse

- Informationsblad delas ut i god tid till berörda
- Uppstartsmöte hålls med de boende
  - Styrelsen informerar i dialog med de boende
  - Entreprenören informerar i dialog med de boende
  - Syftet är att uppnå samsyn och minimal olägenhet för de boende
- Entreprenören har en syn och sista genomgång med de boende
- Rörförnyelse Etapp 2 startar



#### Toalett & dusch under byggtiden

- Under byggtiden finns inget vatten och avlopp i fastigheterna
  - AVLOPPEN FÅR INTE ANVÄNDAS UNDER BYGGTIDEN
- 1 toalett och duschvagn ställs upp per 5 fastigheter
  - I varje vagn finns 2 toaletter och 2 duschar
- 1 mulltoalett ställs in i varje fastighet
  - Behov av tömning anmäls till entreprenören
- Beträffande tvätt hänvisas till http://tvattbilen.se/
  - Samfälligheten ersätter för en minibag, 7 kg/vecka (ca 399:-/vecka) mot kvitton



### Återställningsnivå (vid behov)

#### **Badrum**

- Återställning tätskikt
- Våtrumstapet/väggplattor 20x30 vita blanka
- Golvplattor 15x15 mörkgrå
- Målning befintligt tak med 1 strykning våtrumsfärg

#### **Allrum**

- Grovslipning golv och målning
- Alternativt linoleummatta om det var matta innan





Några frågor?