Energisparåtgärder till 2030

Summa

Kolumner markerade med ljus orange till höger i dokumentet kan vara av större intresse
Gröna och rosa åtgärder bedöms som intressanta initialt, gallring har genomförts och vissa investeringar har exkluderats pga redan genomförda etc
Röda åtgärder är inte lönsamma men utreds med annan konsult för att få nya prisförslag

Energisparåtgärder

			per kwm		Investering	
		Lönsamma kwh	1 311 626	8,1	12 434 568	Vissa mot balansräkning vissa mot resultat
Totalt antal kvm	161 000	Olönsamma kwh	1 658 601	10,3	105 435 461	Utreds
		Totala kwh	**2 970 227**	**18,4**	**117 870 029**	
		Minskat tom 2024		12,0		
		Totalt till 2030		**30,4**		

Lönsam investering, ordnine	Byvemad	Åtsärd	Kateseori 1	Kateseori 2	Minskad energianvändning fläremärne	Minskad emeriansvändnine el	Minskad energianvändning totalt	I % av emeristnäl	Föreälinine av el	Minskad mängd vatten	Investerinnskostnad	Investerine år	Ekonomisk livsländ	Pav-off	LCC-balans	Ökat byggnadsvärde o.a.a. diffiznette	Nuvände intäkter under livslängd, real rienta i %	Lönsamhet mht real rienta	Ökat fastighetsvärde; Evighets-kapitalserine
1	1070201-1, Länsmanstorget 2	Förbättring av värmeförvinning samt fläktar TL01	Ventilationssystem	Byte av luftbehandlingsaggregat	138 700	12 600	151 300	5,22%			610 000	2025	20	3	1 391 150	2 672 101	1 720 128 ₽	1 110 128 ₽	182%	1 263 060 ₽
2	1030607-2, Ryntorget 9	Byte av belysninsarmaturer samt fläkskåle i garage till nva motsvarighetere i LED-utförande. Belys	Elsystem	Byte av belysning	0	61 320	61 320	2,12%			417 500	2025	25	5	511 915	1 126 126	1 417 470 ₽	999 970 ₽	240%	882 073 ₽
3	1060701-2, Bergsgårdsgärdet 80	Solceller - Energilagring i ackumulatortankar ochkeller batterier	Elsystem	Installation av energilagring	91 536	0	91 536	3,16%	47 076		300 000	2025	20	3	703 120	1 304 456	970 982 ₽	670 982 ₽	224%	679 729 ₽
4	1030607-2, Ryntorget 9	Solceller - Energilagring i ackumulatortankar ochkeller batterier	Elsystem	Installation av energilagring	87 967	0	87 967	3,04%	25 283		288 303	2025	20	4	553 991	1 119 512	933 124 ₽	644 821 ₽	224%	679 639 ₽
5	1070804-1, Vårvädarstorget 3	Installation av solceller	Elsystem	Installation av solceller	0	80 500	80 500	2,78%			966 000	2025	20	9	149 107	1 485 127	1 589 863 ₽	623 863 ₽	65%	1 162 119 ₽
6	1070801-5, Vårvädarstorget 4	Solceller - Energilagring i ackumulatortankar ochkeller batterier	Elsystem	Installation av energilagring	73 138	0	73 138	2,52%	0		239 701	2025	20	5	304 446	724 708	775 816 ₽	536 116 ₽	224%	567 087 ₽
7	1030313-1, Kortedala Torg 8	Installation av solceller	Elsystem	Installation av solceller	0	57 500	57 500	1,98%			690 000	2026	20	9	145 001	1 158 086	1 135 616 ₽	445 616 ₽	65%	888 487 ₽
8	1030305-2, Kortedala Torg 3	Solceller - Energilagring i ackumulatortankar ochkeller batterier	Elsystem	Installation av energilagring	51 847	0	51 847	1,79%	15 865		169 923	2026	20	4	352 813	716 831	549 975 ₽	380 051 ₽	224%	422 453 ₽
10	1070802-2, Vårvädarstorget 1	Solceller - Energilagring i ackumulatortankar ochkeller batterier	Elsystem	Installation av energilagring	44 925	0	44 925	1,55%	0		147 237	2026	20	5	187 007	445 154	476 548 ₽	329 311 ₽	224%	348 335 ₽
11	1030308-1, Kortedala Torg 1	Förbättring av värmeförvinning samt fläktar TL05	Ventilationssystem	Förbättrad värmeförvinning i ventilationssystem	50 400	2 700	53 100	1,83%			275 000	2026	20	4	468 597	1 025 029	587 950 ₽	312 950 ₽	114%	455 485 ₽
12	1060705-6, Bergsgårdsgärdet 89A	Byte av oumar i kölbärarsystem till effektivare och varvtalsstyrda motsvarieheter samt insuterin	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	17 903	17 903	0,62%			56 660	2026	20	2	183 766	312 650	353 586 ₽	296 926 ₽	524%	247 526 ₽
13	1070701-1, Nordhagsvägen 2A	Solceller - Energilagring i ackumulatortankar ochkeller batterier	Elsystem	Installation av energilagring	0	16 552	16 552	0,57%	50 488		54 246	2026	20	1	657 450	1 110 984	326 891 ₽	272 645 ₽	503%	303 075 ₽
14	1011301-1, Dr Fries Torg 6	Solceller - Energilagring i ackumulatortankar ochkeller batterier	Elsystem	Installation av energilagring	32 922	0	32 922	1,14%	2 285		107 898	2026	20	4	179 884	417 670	349 222 ₽	241 325 ₽	224%	292 903 ₽
15	1070201-1, Länsmanstorget 2	Byte av TL01-P01, värmeförvinninnsomvar och VVC-oumo till effektivare och varvtalsstyrda mo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	13 076	13 076	0,45%			69 300	2026	20	4	112 413	242 638	258 245 ₽	188 945 ₽	273%	189 625 ₽
16	1060705-6, Bergsgårdsgärdet 89A	Installation av solceller	Elsystem	Installation av solceller	0	24 150	24 150	0,83%			289 800	2026	20	9	34 515	421 739	476 959 ₽	187 159 ₽	65%	333 892 ₽
18	1030308-1, Kortedala Torg 1	Förbättring av värmeförvinning samt fläktar TL02	Ventilationssystem	Förbättrad värmeförvinning i ventilationssystem	25 700	4 500	30 200	1,04%			225 000	2026	20	6	176 472	553 419	361 401 ₽	136 491 ₽	61%	280 047 ₽
19	1060703-4, Bergsgårdsgärdet 90	Byte av VVC-oumo och två oumar i kölbärarsystem till effektivare och varvtalsstyrda motsvarial	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	5 811	5 811	0,20%			15 300	2026	20	2	62 734	101 476	114 762 ₽	99 462 ₽	650%	80 339 ₽
20	1070801-5, Vårvädarstorget 4	Byte av VS-P1 vent. VS2-P1 nat och shuntoumar som el är trycksträvta till en effektivare och var	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	7 008	7 008	0,24%			39 000	2026	20	4	58 077	129 289	138 407 ₽	99 407 ₽	255%	101 169 ₽
21	1070806-1, Hösvädarsgatan 1	Byte av VVC-oumo och VS02-P1 till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarighet samt insuterin	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	11 834	11 834	0,41%			150 000	2026	20	10	19 395	231 927	233 710 ₽	83 710 ₽	56%	179 056 ₽
22	1070802-2, Vårvädarstorget 1	Förbättring av värmeförvinning samt fläktar VA3	Ventilationssystem	Förbättrad värmeförvinning i ventilationssystem	24 900	2 900	27 800	0,96%			250 000	2026	20	6	152 901	536 594	321 405 ₽	71 405 ₽	29%	234 933 ₽
23	1030313-1, Kortedala Torg 8	Byte av VVC-oumo IKT81 och VS-oumo IKT8 till effektivare och varvtalsstyrda motsvarieheter sa	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	3 522	3 522	0,12%			10 100	2027	20	2	41 049	70 940	69 564 ₽	59 464 ₽	589%	54 426 ₽
24	1060701-2, Bergsgårdsgärdet 80	Byte av VVC-oumo till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt insuterinn till lägsta erfo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	3 754	3 754	0,13%			19 050	2027	20	4	31 359	65 551	74 134 ₽	55 084 ₽	289%	51 897 ₽
25	1060703-4, Bergsgårdsgärdet 90	Installation av solceller på tak. Total lämplig vta ca 450 m2. beräknad vta i åtstånd för avsättnins till	Elsystem	Installation av solceller	0	7 639	7 639	0,26%			122 400	2027	25	12	-10 364	133 400	176 580 ₽	54 180 ₽	44%	105 613 ₽
26	1040503-1, Tuve Torg 5	Behovsstyrning av luftbehandlingsaggregat TL03 i kontorsdelen, tidsskrivnnöte och samlingslokal på plan 2, sar	Ventilationssystem	Behovsstyrning av luftbehandlingssystem	6 432	7 937	14 368	0,50%			78 200	2027	10	4	57 749	297 545	128 991 ₽	50 791 ₽	65%	182 302 ₽
27	1021101-1, Uddehomsgatan SE	Byte av VVC- VP- och VS-oumo till effektivare och varvtalsstyrda motsvarieheter samt insuterinn	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	2 637	2 637	0,09%			13 350	2027	20	4	25 705	55 174	52 090 ₽	38 740 ₽	290%	41 952 ₽
28	1060704-5, Bergsgårdsgärdet 89C	Installation av solceller på tak. Total lämplig vta ca 250 m2. beräknad vta i åtstånd för avsättnins till	Elsystem	Installation av solceller	0	4 296	4 296	0,15%			61 200	2027	25	11	1 809	75 025	99 309 ₽	38 109 ₽	62%	59 397 ₽
29	1011202, Landslagsplan 6	Byte av VS02-P01 till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarighet samt insuterinn till lägsta erfo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	2 121	2 121	0,07%			10 450	2027	20	3	23 902	53 625	41 883 ₽	31 433 ₽	301%	38 831 ₽
30	1030311-2, Kortedala Torg 7	Byte av VVC-oumo och VS-oumo för oolvärmesystem till effektivare och varvtalsstyrda motsvarie	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	1 392	1 392	0,05%			11 400	2027	20	6	8 816	28 038	27 494 ₽	16 094 ₽	141%	21 511 ₽
31	1060704-5, Bergsgårdsgärdet 89C	Byte av VVC-oumo och VS02-P1 till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt insuterinn	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	981	981	0,03%			8 100	2027	20	6	5 076	17 134	19 377 ₽	11 277 ₽	139%	13 565 ₽
32	1070701-1, Nordhagsvägen 2A	Byte av VVC-oumo och till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt insuterinn till lägsta erfo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	683	683	0,02%			2 800	2027	20	3	8 268	17 278	13 495 ₽	10 695 ₽	382%	12 512 ₽
33	1060705-6, Bergsgårdsgärdet 89A	Effektivisering av vattenanvändning oenom monterino av strålsamlare med elektorverkan i tvåttstul	Värme- och tappvattensystem	Vattensparåtgärd	2 980	0	2 980	0,10%			8 200	2027	10	4	6 315	27 947	18 122 ₽	9 922 ₽	121%	22 125 ₽
34	1060704-5, Bergsgårdsgärdet 89C	Reflexdringar i fläktrum isoleras. Ekonomisk livslängd för åtgärd i lönsamhetsberäkningar är 30 år	Värme- och tappvattensystem	Isolering av rörledningar	1 104	0	1 104	0,04%			6 600	2027	30	8	2 603	10 353	15 425 ₽	8 825 ₽	134%	8 196 ₽
35	1030607-2, Ryntorget 9	Byte av VVC-oumo till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt insuterinn till lägsta erfo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	613	613	0,02%			3 450	2027	20	4	5 023	11 261	12 111 ₽	8 661 ₽	251%	8 821 ₽
36	1030306-1, Ryntorget 8B	Byte av VVC-oumo till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt insuterinn till lägsta erfo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	456	456	0,02%			3 450	2027	20	6	2 844	8 366	8 996 ₽	5 546 ₽	161%	6 553 ₽
37	1070802-2, Vårvädarstorget 1	Byte av shuntoumar som el är trycksträvta till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	631	631	0,02%			7 800	2027	20	9	937	11 636	12 457 ₽	4 657 ₽	60%	9 105 ₽
38	1030307-3, Kortedala Torg 5	Byte av VVC-oumo och VS04-P01 till en effektivare och varvtalsstyrda motsvarieheter samt insust	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	702	702	0,02%			10 400	2027	20	11	-329	13 810	13 870 ₽	3 470 ₽	33%	10 654 ₽
39	1051201-1, Axel Dahlströms Torg 1	Effektivisering av vattenanvändnino oenom monterino av strålsamlare med elektorverkan i tvåttstul	Värme- och tappvattensystem	Vattensparåtgärd	1 565	0	1 565	0,05%			6 400	2027	10	6	2 132	21 457	9 518 ₽	3 118 ₽	49%	15 497 ₽
40	1060702-3, Bergsgårdsgärdet 93	Effektivisering av vattenanvändnino oenom monterino av strålsamlare med elektorverkan i tvåttstul	Värme- och tappvattensystem	Vattensparåtgärd	1 536	0	1 536	0,05%			6 800	2027	10	6	682	14 406	9 342 ₽	2 542 ₽	37%	11 406 ₽
41	1060703-4, Bergsgårdsgärdet 90	Effektivisering av vattenanvändnino oenom monterino av strålsamlare med elektorverkan i tvåttstul	Värme- och tappvattensystem	Vattensparåtgärd	1 258	0	1 258	0,04%			5 900	2027	10	7	226	11 796	7 649 ₽	1 749 ₽	30%	9 339 ₽
42	1030308-1, Kortedala Torg 1	Byte av VVC-oumo till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt insuterinn till lägsta erfo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	263	263	0,01%			3 450	2027	20	10	341	5 225	5 190 ₽	1 740 ₽	50%	4 021 ₽
43	1011501-1, Haga Kyrkogata 6	Optimering av vattenanvändning genom monterino av strålsamlare med ejektorverkan i tvåttstull i	Värme- och tappvattensystem	Vattensparåtgärd	2 330	0	2 330	0,08%			7 000	2027	5	4	195	33 265	7 610 ₽	610 ₽	9%	23 754 ₽
96	1060702-3, Bergsgårdsgärdet 93	Installation av solceller på tak. Total lämplig vta ca 450 m2. beräknad vta i åtstånd för avsättnins tl	Elsystem	Installation av solceller	0	2 420	2 420	0,08%			61 200	2027	25	19	-25 705	42 264	55 944 ₽	-5 256 ₽	-9%	33 460 ₽
97	1011501-2, Haga Kyrkogata 6	Byte av innemnta not tvåsiäs enerokassett i befintliga tvåsiäsfönster med kostnäde täkar samt	Klimatskärm	Byte eller anpassning av fönster	1 561	0	1 561	0,05%			30 000	utvärdera vidare	30	21	-8 022	28 607	21 816 ₽	-8 184 ₽	-27%	15 912 ₽
96	1030306-1, Kortedala Torg 4	1030306 - byte armaturer	Övrigt	Pondus	0	4 800	4 800	0,17%			120 000	2027	25	19	-44 044	94 392	110 957 ₽	-9 043 ₽	-8%	72 818 ₽
91	1060201-1, Fjällkonnan 8	Installation av solceller	Elsystem	Installation av solceller	0	2 210	2 210	0,08%			12 500	utvärdera vidare	1	4	-9 706	40 476	9 514 ₽	-9 586 ₽	-77%	21 879 ₽
94	1010402-1, Karl Johansgatan 12	1010402 - Byta belysning	Övrigt	Pondus	0	420	420	0,01%			20 000	utvärdera vidare	25	36	-12 373	10 518	9 709 ₽	-10 291 ₽	-51%	7 637 ₽
93	1041303-1, Selma Lagerlöfs Torg 15	Tillsysninsersätning av vindstyrbäälag. OBS! Åtgärd utförs efter fuktsäkerhetsprojektering. Ekonomis	Tillsyninsersätning av vindstyrbäälag	Tillsyninsersätning av vindstyrbäälag	3 469	0	3 469	0,12%			50 200	utvärdera vidare	20	16	-15 549	47 951	36 707 ₽	-13 403 ₽	-27%	26 686 ₽
92	1011502-1, Kungsportsavenyn 18	Byte av VVC-oumo till en effektivare, varvtalsstyrd, motsvarighet. Ekonomisk livslängd för åtgärd	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	569	569	0,02%			25 000	utvärdera vidare	20	33	-14 745	18 808	11 246 ₽	-13 754 ₽	-55%	12 558 ₽
91	1071001-1, Kyrkbytorget 6	Byte av VVC-oumo till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt insuterinn till lägsta erfo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	482	482	0,02%			25 000	utvärdera vidare	20	39	-18 116	9 410	9 515 ₽	-15 485 ₽	-62%	7 270 ₽
90	1010402-1, Karl Johansgatan 12	Byte av VVC- och VS-oumo till en effektivare och varvtalsstyrd, motsvarighet. Ekonomisk livslängd för	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	613	613	0,02%			50 000	utvärdera vidare	20	37	-20 109	15 357	12 111 ₽	-17 889 ₽	-60%	11 150 ₽
89	1070804-1, Vårvädarstorget 3	Byte av VVC-oumo, återvinninosoumo och shuntoumar till effektivare och varvtalsstyrds motsvar	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	1 520	1 520	0,05%			25 000	utvärdera vidare	20	25	-28 946	28 041	30 018 ₽	-19 982 ₽	-40%	21 942 ₽
87	1030304-1, Tidarklaningsgatan 5A	Byte av cirkulationspumpar	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	920	920	0,03%			40 000	utvärdera vidare	20	33	-24 783	24 421	18 166 ₽	-21 834 ₽	-55%	17 443 ₽
86	1070701-1, Nordhagsvägen 2A	Byte av elefonvärmnestsbattari för TA1/FT1 till DX luftvärmeoumo. Ekonomisk livslängd för åtgärd	Värme- och tappvattensystem	Byte av energikälla	0	6 780	6 780	0,23%			100 000	utvärdera vidare	10	11	-31 332	171 455	76 780 ₽	-23 220 ₽	-23%	124 156 ₽
84	1030301-1, Minutgatan 2	Byte av VVC-oumo till en effektivare och varvtalsstyrd motsvarieheter samt insuterinn till lägsta erfo	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	745	745	0,03%			40 000	utvärdera vidare	20	40	-29 555	14 055	14 706 ₽	-25 294 ₽	-63%	10 943 ₽
83	1041303-1, Lisa Sass gata 12	Byte av innemnta not tvåsiäs enerokassett i befintliga tvåsiäsfönster med kostnäde täkar i nyare	Klimatskärm	Byte eller anpassning av fönster	2 865	0	2 865	0,10%			61 950	utvärdera vidare	30	24	-27 148	61 396	30 395 ₽	-31 555 ₽	-51%	32 573 ₽
82	1051201-1, Axel Dahlströms Torg 1	Byte av utomhusbelysnino (15 armaturer inkl. kuskälla) under skärmtak till LED. Detta bör samsök	Elsystem	Byte av belysning	1 080	1 080	1 080	0,04%			50 000	utvärdera vidare	10	35	-39 036	27 571	12 230 ₽	-37 770 ₽	-76%	19 913 ₽
81	1011502-1, Kungsportsavenyn 18	Byte av belysninig i trapphus mot bakksida till energieffektivare motsvarigheter.	Elsystem	Byte av belysning	83	83	83	0,00%			40 000	utvärdera vidare	25	362	-38 278	2 748	1 923 ₽	-38 077 ₽	-95%	1 835 ₽
80	1070701-1, Nordhagsvägen 2A	Byte av remsnivna fläkiar i TA1/FT1 till elektrisriva EC-fläkiar. Detta möjliggör behovsstyrning i tvä	Ventilationssystem	Byte av fläktar	0	2 789	2 789	0,10%			70 000	utvärdera vidare	10	19	-41 757	70 520	31 580 ₽	-38 420 ₽	-55%	51 096 ₽
79	1040503-1, Tuve Torg 5	Byte av VVC-oumo till effektivare motsvarieheter. Ekonomisk livslängd för åtgärd i lönsamhetsberäk	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	683	683	0,02%			50 000	utvärdera vidare	15	55	-41 358	14 409	10 828 ₽	-39 172 ₽	-78%	10 935 ₽
78	1040504-3, Tuve Torg 3	Byte av VVC-oumo till effektivare motsvarieheter. Ekonomisk livslängd för åtgärd i lönsamhetsberäk	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	683	683	0,02%			50 000	utvärdera vidare	15	55	-41 358	14 409	10 828 ₽	-39 172 ₽	-78%	10 935 ₽
77	1041301-1, Selma Lagerlöfs Torg 15	Byte av VS-oumo för ventilationssystemen VVC-oumo till effektivare och varvtalsstyrda motsvar	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	2 640	2 640	0,09%			70 000	utvärdera vidare	10	20	-44 952	52 916	29 891 ₽	-40 109 ₽	-57%	40 642 ₽
76	1041301-1, Selma Lagerlöfs Torg 15	Installation av stvnino och byte av fuskälls till LED i hiss. Ekonomisk livslängd för åtgärd i lönsam	Elsystem	Byte av belysning	0	204	204	0,01%			45 000	utvärdera vidare	25	166	-41 739	4 083	4 708 ₽	-40 292 ₽	-90%	3 136 ₽
75	1060704-5, Bergsgårdsgärdet 89C	Byte av innemnta not tvåsiäs enerokassett i befintliga tvåsiäsfönster med kostnäde täkar så att	Klimatskärm	Byte eller anpassning av fönster	2 428	0	2 428	0,08%			20 000	utvärdera vidare	20	30	-45 014	29 240	25 758 ₽	-41 742 ₽	-62%	18 032 ₽
74	1051201-1, Axel Dahlströms Torg 1	Byte av VVC-oumo till en effektivare, varvtalsstyrd, motsvarighet. Ekonomisk livslängd för åtgärd	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	350	350	0,01%			50 000	utvärdera vidare	10	107	-44 686	7 689	6 920 ₽	-43 080 ₽	-86%	5 779 ₽
73	1070701-1, Nordhagsvägen 2A	Byte av värmekälla för tappvattenberedning från el till fjärr-vattenvärmeoumo. Ekonomisk livsl	Värme- och tappvattensystem	Byte av energikälla	0	4 837	4 837	0,17%			100 000	utvärdera vidare	10	16	-51 012	122 316	54 775 ₽	-45 225 ₽	-45%	88 573 ₽
72	1041303-1, Lisa Sass gata 12	Installation av stvnino och byte av fuskälls till LED i hiss. Ekonomisk livslängd för åtgärd i lönsam	Elsystem	Byte av belysning	0	204	204	0,01%			45 000	utvärdera vidare	25	185	-45 895	6 329	4 708 ₽	-45 292 ₽	-91%	4 311 ₽
71	1051801-1, Topasgatan 58	Fortsatt arbete med tätningsnvenovering av fönster enligt tidiäre utförd åtgärd. Ekonomisk livslängs	Klimatskärm	Byte eller anpassning av fönster	1 710	0	1 710	0,06%			60 000	utvärdera vidare	10	38	-48 088	29 533	10 400 ₽	-49 600 ₽	-83%	16 701 ₽
70	1040505-4, Tuve Torg 1	Komplettering av behovsstyrninino av ventilation i loaen förrakna med ovsiäre för temperatur och kv	Ventilationssystem	Behovsstyrning av luftbehandlingssystem	640	480	1 120	0,04%			60 000	utvärdera vidare	10	41	-49 369	23 267	9 388 ₽	-50 612 ₽	-84%	13 268 ₽
69	1041303-1, Lisa Sass gata 12	Byte av VS-oumar för radiatorsystem öst och väst till effektivare och varvtalsstyrda motsvarieh	Värme- och tappvattensystem	Byte av cirkulationspumpar	0	1 482	1 482	0,05%			80 000	utvärdera vidare	10	41	-64 258	46 049	16 781 ₽	-63 219 ₽	-79%	31 365 ₽
68	1040501-2, Tuve Torg 8A	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	5 031	156	5 187	0,18%			98 066	utvärdera vidare	10	26	-70 530	60 268	32 362 ₽	-65 705 ₽	-67%	45 736 ₽
67	1011501-1, Kungsportsavenyn 18	Byte av innemnta not tvåsiäs enerokassett i befintliga tvåsiäsfönster med kostnäde täkar i trapp	Klimatskärm	Byte eller anpassning av fönster	520	0	520	0,02%			80 000	utvärdera vidare	30	168	-71 783	11 851	7 272 ₽	-72 728 ₽	-91%	6 164 ₽
66	1041303-1, Lisa Sass gata 12	Installering av eftervärminnststrts för TA02 för lägsta erforderliga invckhönino för suna. Övriga el	Värme- och tappvattensystem	Installering av eftervärminnngskrets	0	114	114	0,00%			75 000	utvärdera vidare	10	496	-73 789	3 542	1 291 ₽	-73 709 ₽	-98%	2 413 ₽
65	1051201-1, Axel Dahlströms Torg 1	Byte av utomhusbelysnino (28 armaturer inkl. kuskälla) under skärmtak till LED. Ekonomisk livslängs	Elsystem	Byte av belysning	0	2 016	2 016	0,07%			100 000	utvärdera vidare	10	37	-80 349	44 240	22 829 ₽	-77 171 ₽	-77%	33 248 ₽
64	1070802-2, Vårvädarstorget 1	Installation av solceller	Elsystem	Installation av solceller	0	58 575	58 575	2,02%	44 925		1 242 000	2027	20	11	-93 078	1 530 162	1 156 847 ₽	-85 153 ₽	-7%	845 604 ₽
63	1041303-1, Lisa Sass gata 12	Tilläggsisolering med lösull av vindstyrbäälag inkl. montering av landgångar och tanger. OBS! Åtgärd	Klimatskärm	Tilläggsisolering av vindstyrbäälag	14 390	0	14 390	0,50%			238 150	utvärdera vidare	20	18	-63 377	308 325	152 640 ₽	-85 510 ₽	-36%	163 580 ₽
62	1030307-3, Kortedala Torg 5	Byte av innemnta not tvåsiäs enerokassett i befintliga tvåsiäsfönster med kostnäde täkar samt	Klimatskärm	Byte eller anpassning av fönster	21 045	0	21 045	0,73%			309 000	utvärdera vidare	20	16	-100 900	285 368	223 238 ₽	-85 762 ₽	-28%	171 476 ₽
61	1060704-5, Bergsgårdsgärdet 89C	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	793	315	1 108	0,04%			95 091	utvärdera vidare	10	97	-88 369	12 942	8 392 ₽	-86 699 ₽	-91%	10 246 ₽
60	1030301-1, Minutgatan 2	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	0	243	243	0,01%			93 235	utvärdera vidare	10	290	-90 977	4 578	2 747 ₽	-90 488 ₽	-97%	3 565 ₽
59	1030607-2, Ryntorget 9	Installation av solceller	Elsystem	Installation av solceller	0	162 750	162 750	5,62%	113 250		3 312 000	2028	20	11	-214 550	4 116 893	3 214 288 ₽	-97 712 ₽	-3%	2 341 118 ₽
58	1030306-1, Kortedala Torg 4	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	0	88	88	0,00%			107 843	utvärdera vidare	10	928	-107 017	1 722	992 ₽	-106 852 ₽	-99%	1 328 ₽
57	1010402-1, Karl Johansgatan 12	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	6 250	296	6 546	0,23%			150 000	utvärdera vidare	10	31	-113 098	91 479	41 363 ₽	-108 637 ₽	-72%	66 419 ₽
56	1051203, Högloipatan 40	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	1 160	302	1 462	0,05%			119 639	utvärdera vidare	10	97	-110 650	20 080	10 476 ₽	-109 163 ₽	-91%	15 132 ₽
55	1030307-3, Kortedala Torg 5	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	0	359	359	0,01%			115 201	utvärdera vidare	10	242	-111 812	7 064	4 068 ₽	-111 133 ₽	-96%	5 449 ₽
54	1040505-4, Tuve Torg 1	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	3 309	77	3 386	0,12%			150 000	utvärdera vidare	10	61	-132 137	39 096	20 993 ₽	-129 007 ₽	-86%	29 669 ₽
53	1030606-1, Ryntorget 8B	Installering av värmesystem inklusive byte av radiatorventiler för förbättrad avkylning och redeiering	Värme- och tappvattensystem	Injustering av värmesystem	0	254	254	0,01%			133 256	utvärdera vidare	10	395	-130 914	4 662	2 875 ₽	-130 381 ₽	-98%	3 652 ₽