

Nuvärdeskalkyl

VOLUMES AND PRICES	Index / Y	Pris avtal 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
			Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Flöde från grannkommuner 50 Mm3	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sålt dricksvatten taxa 80 Mm3	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%	kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%	kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%	kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REVENUES		0	Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ökad intäkt grannkommuner	1,00%		0	0	5 000	22 000	32 250	164 500	166 145	167 806	169 485	171 179	172 891	173 756	174 624	175 498
ökade taxor	1,00%		0	0	10 000	47 000	68 250	220 800	223 008	225 238	227 490	229 765	232 063	233 223	234 389	235 561
index intäkter från 2025	0,50%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
index intäkter från 2035	0,00%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL REVENUES			0	0	15 000	69 000	100 500	385 300	389 153	393 045	396 975	400 945	404 954	406 979	409 014	411 059

OPERATING EXPENSES			Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ökade drift/uhkostnader	2,0%		0	0	0			62 900	64 158	65 441	66 750	68 085	69 447	70 836	72 252	73 697
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPENSES			0	0	0	0	0	62 900	64 158	65 441	66 750	68 085	69 447	70 836	72 252	73 697

OPERATING PROFIT EBITDA		0	0	0	15 000	69 000	100 500	322 400	324 995	327 603	330 225	332 860	335 507	336 143	336 762	337 362
--------------------------------	--	---	---	---	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

DEPRECIATIONS			Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Reningsverk snitt 24 år			0	0	0	0	0	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000
Ledning 100 år			0	0	0	0	0	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000
	#####		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DEPRECIATIONS			0	0	0	0	0	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000

PROFIT BEFORE FINANCIAL EXP.		0	0	-0	15 000	69 000	100 500	109 400	111 995	114 603	117 225	119 860	122 507	123 143	123 762	124 362
-------------------------------------	--	---	---	----	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

FINANCIAL EXPENSES		0	Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Interest	3,0%		8 761	263	15 134	68 779	100 775	118 249	126 793	122 293	117 793	111 793	111 793	111 793	111 793	105 793
TOTAL FINANCIAL EXPENSES		0	8 761	263	15 134	68 779	100 775	118 249	126 793	122 293	117 793	111 793	111 793	111 793	111 793	105 793

PROFIT BEFORE TAX			-8 761	-263	-134	221	-275	-8 849	-14 798	-7 690	-568	8 067	10 714	11 350	11 968	18 568
--------------------------	--	--	--------	------	------	-----	------	--------	---------	--------	------	-------	--------	--------	--------	--------

	Etapp 1	Etapp 2	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Investments	0	0	292 020	1 163 875	2 495 691	4 283 869	5 350 411	6 032 866	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675
Aktieägartillskott	2 000 000	0														
EBITDA 25 år	6 891 813	0	0	0	15 000	69 000	100 500	322 400	324 995	327 603	330 225	332 860	335 507	336 143	336 762	337 362
EBITDA 30 år	7 554 338															
EBITDA/Total revenues, %		#DIVISION/0!	#####	100,0	100,0	100,0	83,7	83,5	83,4	83,2	83,0	82,9	82,6	82,3	82,1	
EBIT		0	-0	15 000	69 000	100 500	109 400	111 995	114 603	117 225	119 860	122 507	123 143	123 762	124 362	
EBIT/Total revenues, %		#DIVISION/0!	#####	100,0	100,0	100,0	28,4	28,8	29,2	29,5	29,9	30,3	30,3	30,3	30,3	

Summa kassaflöde EFTER RÄNTA över 25 år	4 833 784	-8 761	-263	-134	221	-275	204 151	198 202	205 310	212 432	221 067	223 714	224 350	224 968	231 568
Summa kassaflöde EFTER RÄNTA över 30 år	5 418 224														

Summa utestående lån		300 781	8 761	504 452	2 292 630	3 359 172	3 941 626	4 226 436	4 076 436	3 926 436	3 726 436	3 726 436	3 726 436	3 726 436	3 526 436
Förutsatt amortering				0	0	0	100 000	100 000	150 000	150 000	200 000	0	0	0	200 000
Nettonuvärde kassaflöde efter investeringar	61														

Nuvärdeskalkyl

	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
VOLUMES AND PRICES	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Flöde från grannkommuner 50 Mm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sålt dricksvatten taxa 80 Mm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REVENUES	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ökad intäkt grannkommuner	176 375	177 257	178 143	179 034	179 929	180 829	181 733	181 733	181 733	181 733	181 733	181 733	181 733
ökade taxor	236 739	237 923	239 113	240 308	241 510	242 717	243 931	243 931	243 931	243 931	243 931	243 931	243 931
index intäkter från 2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
index intäkter från 2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL REVENUES	413 114	415 180	417 256	419 342	421 439	423 546	425 664	425 664	425 664	425 664	425 664	425 664	425 664

OPERATING EXPENSES	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ökade drift/uhkostnader	75 171	76 675	78 208	79 772	81 368	82 995	84 655	86 348	88 075	89 837	91 633	93 466	95 335
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPENSES	75 171	76 675	78 208	79 772	81 368	82 995	84 655	86 348	88 075	89 837	91 633	93 466	95 335

OPERATING PROFIT EBITDA	337 943	338 505	339 047	339 570	340 071	340 551	341 008	339 315	337 588	335 827	334 030	332 197	330 328
--------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

DEPRECIATIONS	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Reningsverk snitt 24 år	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000
Ledning 100 år	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DEPRECIATIONS	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000

PROFIT BEFORE FINANCIAL EXP.	124 943	125 505	126 047	126 570	127 071	127 551	128 008	126 315	124 588	122 827	121 030	119 197	117 328
-------------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

FINANCIAL EXPENSES	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Interest	99 793	93 793	87 793	80 293	72 793	72 793	72 793	72 793	65 293	57 793	50 293	42 793	35 293
TOTAL FINANCIAL EXPENSES	99 793	93 793	87 793	80 293	72 793	72 793	72 793	72 793	65 293	57 793	50 293	42 793	35 293

PROFIT BEFORE TAX	25 150	31 712	38 254	46 276	54 278	54 758	55 215	53 522	59 295	65 034	70 737	76 404	82 035
--------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

732 224

Investments	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675
Aktieägartillskott													
EBITDA 25 år	337 943	338 505	339 047	339 570	340 071	340 551	341 008	339 315	337 588	335 827	334 030	332 197	330 328
EBITDA 30 år													
EBITDA/Total revenues, %	81,8	81,5	81,3	81,0	80,7	80,4	80,1	79,7	79,3	78,9	78,5	78,0	77,6
EBIT	124 943	125 505	126 047	126 570	127 071	127 551	128 008	126 315	124 588	122 827	121 030	119 197	117 328
EBIT/Total revenues, %	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,1	30,1	29,7	29,3	28,9	28,4	28,0	27,6

Summa kassaflöde EFTER RÄNTA över 25	238 150	244 712	251 254	259 276	267 278	267 758	268 215	266 522	272 295	278 034	283 737	289 404	295 035
---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Summa kassaflöde EFTER RÄNTA över 30													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Summa utestående lån	3 326 436	3 126 436	2 926 436	2 676 436	2 426 436	2 426 436	2 426 436	2 426 436	2 176 436	1 926 436	1 676 436	1 426 436	1 176 436
Förutsatt amortering	200 000	200 000	200 000	250 000	250 000	0	0	0	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000

Nettonuvärde kassaflöde efter investeringa

Nuvärdeskalkyl

		Pris avtal	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
VOLUMES AND PRICES	Index / Y	2013	Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Flöde från grannkommuner 50 Mm3	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sålt dricksvatten taxa 80 Mm3	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%	kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%	kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%	kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REVENUES		0	Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ökad intäkt grannkommuner	1,00%		0	12 000	25 000	45 000	55 000	164 000	165 640	167 296	168 969	170 659	172 366	174 089	175 830	177 588
ökade taxor	1,00%		0	23 000	47 000	90 000	110 000	305 000	308 050	311 131	314 242	317 384	320 558	323 764	327 001	330 271
index intäkter från 2025	1,00%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
index intäkter från 2035	0,50%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL REVENUES			0	35 000	72 000	135 000	165 000	469 000	473 690	478 427	483 211	488 043	492 924	497 853	502 831	507 860

OPERATING EXPENSES			Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ökade drift/uhkostnader	2,0%		0	0	0			62 900	64 158	65 441	66 750	68 085	69 447	70 836	72 252	73 697
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0,0%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPENSES			0	0	0	0	0	62 900	64 158	65 441	66 750	68 085	69 447	70 836	72 252	73 697

OPERATING PROFIT EBITDA		0	0	35 000	72 000	135 000	165 000	406 100	409 532	412 986	416 461	419 958	423 477	427 017	430 579	434 162
--------------------------------	--	---	---	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

DEPRECIATIONS			Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Reningsverk snitt 24 år			0	0	0	0	0	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000
Ledning 100 år			0	0	0	0	0	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000
	#####		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DEPRECIATIONS			0	0	0	0	0	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000

PROFIT BEFORE FINANCIAL EXP.		0	0	35 000	72 000	135 000	165 000	193 100	196 532	199 986	203 461	206 958	210 477	214 017	217 579	221 162
-------------------------------------	--	---	---	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

FINANCIAL EXPENSES		0	Year 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Interest	3,0%		8 761	35 179	75 134	128 779	160 775	175 549	181 393	175 393	168 793	161 593	161 593	161 593	161 593	153 193
TOTAL FINANCIAL EXPENSES		0	8 761	35 179	75 134	128 779	160 775	175 549	181 393	175 393	168 793	161 593	161 593	161 593	161 593	153 193

PROFIT BEFORE TAX			-8 761	-179	-3 134	6 221	4 225	17 551	15 139	24 593	34 668	45 365	48 884	52 424	55 986	67 969
--------------------------	--	--	---------------	-------------	---------------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	Etapp 1	Etapp 2														
Investments	0	0	292 020	1 163 875	2 495 691	4 283 869	5 350 411	6 032 866	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675
Aktieägartillskott	0	0														
EBITDA 25 år	9 177 973		0	35 000	72 000	135 000	165 000	406 100	409 532	412 986	416 461	419 958	423 477	427 017	430 579	434 162
EBITDA 30 år	10 108 450															
EBITDA/Total revenues, %			#DIVISION/0!	100,0	100,0	100,0	100,0	86,6	86,5	86,3	86,2	86,0	85,9	85,8	85,6	85,5
EBIT			0	35 000	72 000	135 000	165 000	193 100	196 532	199 986	203 461	206 958	210 477	214 017	217 579	221 162
EBIT/Total revenues, %			#DIVISION/0!	100,0	100,0	100,0	100,0	41,2	41,5	41,8	42,1	42,4	42,7	43,0	43,3	43,5

Summa kassaflöde EFTER RÄNTA över 25 år	6 253 578		-8 761	-179	-3 134	6 221	4 225	230 551	228 139	237 593	247 668	258 365	261 884	265 424	268 986	280 969
Summa kassaflöde EFTER RÄNTA över 30 år	7 141 069															

Summa utestående lån			300 781	1 172 636	2 504 452	4 292 630	5 359 172	5 851 626	6 046 436	5 846 436	5 626 436	5 386 436	5 386 436	5 386 436	5 386 436	5 106 436
Förutsatt amortering				0	0	0	0	190 000	190 000	200 000	220 000	240 000	0	0	0	280 000
Nettonuvärde kassaflöde efter investeringar	-57															

Nuvärdeskalkyl

	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
VOLUMES AND PRICES	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Flöde från grannkommuner 50 Mm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sålt dricksvatten taxa 80 Mm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
REVENUES	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ökad intäkt grannkommuner	179 364	181 158	182 970	184 799	186 647	188 514	190 399	191 351	192 308	193 269	194 236	195 207	196 183
ökade taxor	333 574	336 910	340 279	343 682	347 118	350 590	354 096	355 866	357 645	359 434	361 231	363 037	364 852
index intäkter från 2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
index intäkter från 2035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL REVENUES	512 938	518 068	523 248	528 481	533 766	539 103	544 494	547 217	549 953	552 703	555 466	558 244	561 035

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
OPERATING EXPENSES	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ökade drift/uhkostnader	75 171	76 675	78 208	79 772	81 368	82 995	84 655	86 348	88 075	89 837	91 633	93 466	95 335
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL EXPENSES	75 171	76 675	78 208	79 772	81 368	82 995	84 655	86 348	88 075	89 837	91 633	93 466	95 335

OPERATING PROFIT EBITDA	437 767	441 393	445 040	448 709	452 398	456 108	459 839	460 869	461 878	462 866	463 833	464 778	465 699
--------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

10 108 450

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
DEPRECIATIONS	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Reningsverk snitt 24 år	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000
Ledning 100 år	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000	17 000
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL DEPRECIATIONS	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000	213 000

PROFIT BEFORE FINANCIAL EXP.	224 767	228 393	232 040	235 709	239 398	243 108	246 839	247 869	248 878	249 866	250 833	251 778	252 699
-------------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
FINANCIAL EXPENSES	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Interest	144 193	135 193	125 443	115 693	105 193	94 393	82 993	70 993	58 993	46 993	34 993	21 493	21 493
TOTAL FINANCIAL EXPENSES	144 193	135 193	125 443	115 693	105 193	94 393	82 993	70 993	58 993	46 993	34 993	21 493	21 493

PROFIT BEFORE TAX	80 574	93 200	106 597	120 015	134 205	148 715	163 846	176 876	189 885	202 873	215 840	230 284	231 206
--------------------------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

2 455 069

Investments	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675	6 417 675
Aktieägartillskott													
EBITDA 25 år	437 767	441 393	445 040	448 709	452 398	456 108	459 839	460 869	461 878	462 866	463 833	464 778	465 699
EBITDA 30 år													
EBITDA/Total revenues, %	85,3	85,2	85,1	84,9	84,8	84,6	84,5	84,2	84,0	83,7	83,5	83,3	83,0
EBIT	224 767	228 393	232 040	235 709	239 398	243 108	246 839	247 869	248 878	249 866	250 833	251 778	252 699
EBIT/Total revenues, %	43,8	44,1	44,3	44,6	44,9	45,1	45,3	45,3	45,3	45,2	45,2	45,1	45,0

Summa kassaflöde EFTER RÄNTA över 25	293 574	306 200	319 597	333 015	347 205	361 715	376 846	389 876	402 885	415 873	428 840	443 284	444 206
---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

7 141 069

Summa kassaflöde EFTER RÄNTA över 30													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

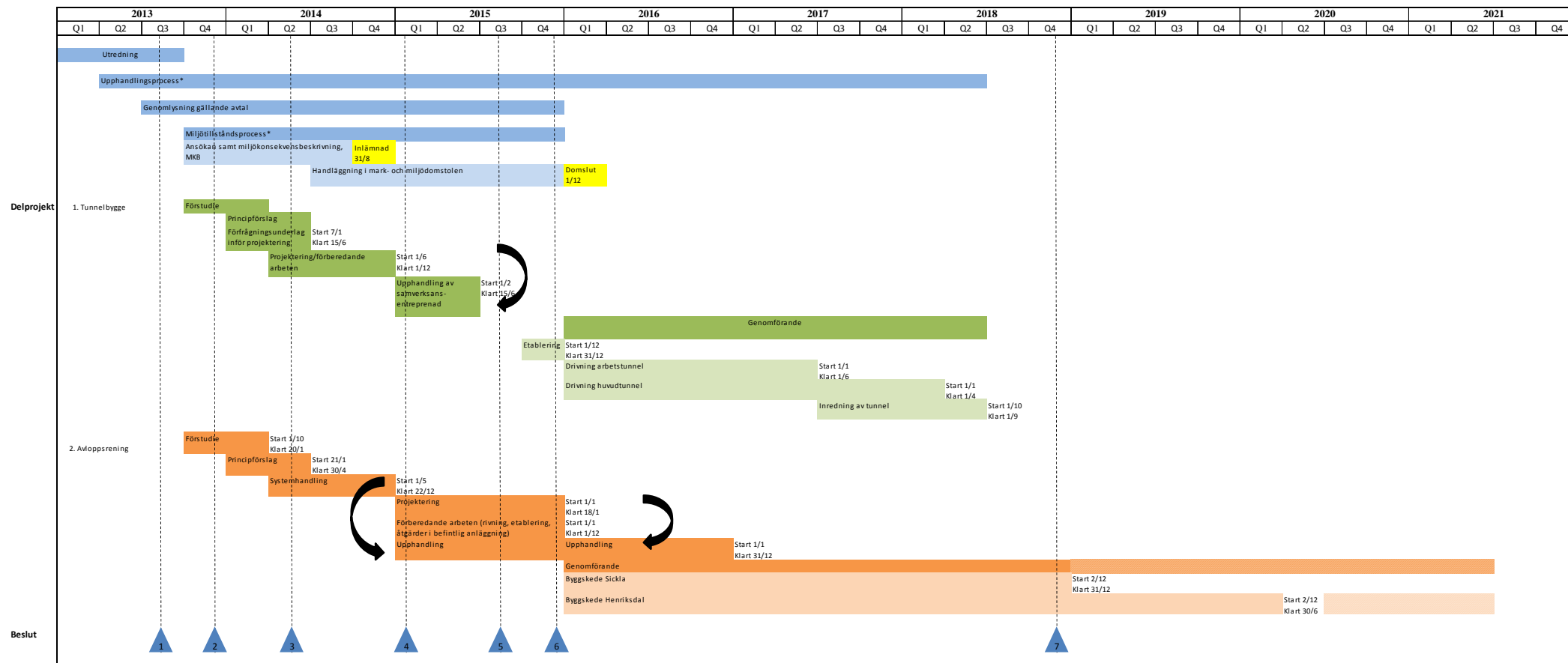
Summa utestående lån	4 806 436	4 506 436	4 181 436	3 856 436	3 506 436	3 146 436	2 766 436	2 366 436	1 966 436	1 566 436	1 166 436	716 436	716 436
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------	---------

Förutsatt amortering	300 000	300 000	325 000	325 000	350 000	360 000	380 000	400 000	400 000	400 000	400 000	450 000	0
----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---

5 710 000

Nettonuvärde kassaflöde efter investeringa													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bilaga 2 Tidplan för Stockholms framtida avloppsrening



1. Inriktningsbeslut i SVABs styrelse, 2013-09-04, koncernledningen, 2013-10-13, kommunstyrelsen, 2013-11-13, samt i kommunfullmäktige, 2013-12-02
2. Genomförandebeslut i SVABs styrelse, 2013-12-05. Bordlagt till 2014-02-13.
3. Beslut i berörda kommuner gällande miljöpåverkan, 2014-06-15.
4. Genomförandebeslut. Förutsättning för tillstånd, avtal såsom SYVAB, att starta upphandling av stora inkoop membran, rivningsarbeten m.m.
5. Genomförandebeslut i kommunfullmäktige, 2015-09-01, för att kunna starta upphandling.
6. Domslut i mark- och miljödomstolen och tillstånd erhålls. Förutsättning för projektgenomförande.
7. Påkoppling av Bromma och Eolshäll, 2018-12-04.

Bilaga 3

Tunnelsträckning från Bromma reningsverk till Henriksdals reningsverk

