

Sammendrag Indre og Nedre Bane

INDRE BANE, byggetrinn 1	Profil			lengde	Lav	Middel	Høy	Sannsynlig verdi
	Fra	Til						
Østfold sykehus - Tunerådhus	0	4 000	4000	291 726 017	376 116 310	475 407 276	356 991 091	
Sarpsborg sentrum, Tunerådhus-Tunejordet-Sarp st	4 000	7 770	3770	175 123 463	223 296 684	276 685 267	225 541 197	
Sarpsborg stasjon - Askim	6 650	58 050	51400	45 400 000	67 800 000	100 200 000	71 500 000	
Entreprise kostnad				512 249 481	667 212 994	852 292 544	654 032 288	
PÅSLAG								
Ufordelt	15	20	25	76 837 422	133 442 599	213 073 136	124 266 135	
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	10	15	20	58 908 690	96 078 671	159 804 852	91 839 214	
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	10	12	15	58 908 690	96 078 671	159 804 852	90 282 617	
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	15	20	25	88 363 035	160 131 119	266 341 420	151 768 192	
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	25	25	25	147 271 726	200 163 898	266 341 420	194 380 031	
Total kostnad				942 539 045	1 353 107 951	1 917 658 223	1 306 568 477	

NEDRE BANE, byggetrinn 2	Profil			lengde	Lav	Middel	Høy	Sannsynlig verdi
	Fra	Til						
Sarpsborg sentrum, Sarp st-Sandesund	7 770	10 310	2 540	233 270 820	306 980 113	389 931 639	307 472 581	
Sandesund - Greåker	10 310	14 610	4300	318 676 596	411 086 374	519 297 413	379 528 807	
Greåker - Fredrikstad sentrum	14 610	22 910	8300	737 539 217	967 453 395	1 215 170 008	902 132 059	
Fredrikstad sentrum	22 910	25 110	2200	211 161 450	282 141 208	367 822 899	279 009 401	
Entreprise kostnad				1 500 648 082	1 967 661 090	2 492 221 960	1 868 142 849	
PÅSLAG								
Ufordelt	15	20	25	225 097 212	393 532 218	623 055 490	356 342 188	
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	10	12	15	172 574 529	283 343 197	467 291 618	262 489 234	
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	10	12	15	172 574 529	283 343 197	467 291 618	258 707 097	
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	15	20	25	258 861 794	472 238 662	778 819 363	443 777 069	
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	25	25	25	431 436 324	590 298 327	778 819 363	555 565 138	
Total kostnad				2 761 192 471	3 990 416 691	5 607 499 411	3 745 023 576	

Total kostnad for hele Glommabanen				3 703 731 515	5 343 524 642	7 525 157 634	5 051 592 053
---	--	--	--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Indre bane sammendrag

	Profil		lengde	Lav	Middel	Høy	Sannsynlig verdi
	Fra	Til					
Østfold sykehus - Tunerådhus	0	4 000	4 000	291 726 017	376 116 310	475 407 276	356 991 091
Sarpsborg sentrum, Tunerådhus-Tunejordet-Sarp st	4 000	7 770	3 770	175 123 463	223 296 684	276 685 267	225 541 197
Sarpsborg stasjon - Askim	7 770	59 170	51 400	45 400 000	67 800 000	100 200 000	71 500 000
Entreprise kostnad				512 249 481	667 212 994	852 292 544	654 032 288
PÅSLAG							
Ufordelt	15	20	25	76 837 422	133 442 599	213 073 136	124 266 135
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	10	12	15	58 908 690	96 078 671	159 804 852	91 839 214
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	10	12	15	58 908 690	96 078 671	159 804 852	90 282 617
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	15	20	25	88 363 035	160 131 119	266 341 420	151 768 192
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	25	25	25	147 271 726	200 163 898	266 341 420	194 380 031
Total kostnad				942 539 045	1 353 107 951	1 917 658 223	1 306 568 477

	del kostnader			Delsum inkludert sannsynlighet
	Lav	Middel	Høy	
Grunnarbeider bane				
Bane i sentrumsgate	0	0	0	0
Bane i veibane	0	0	0	0
Bane i dagen	0	0	0	0
Holdeplass i dagen	27 000 000	45 000 000	72 000 000	47 700 000
Holdeplass i bygg	0	0	0	0
Depot Askim	16 000 000	20 000 000	25 000 000	21 200 000
Adm/vedlikehold/depot Rolvsøy	0	0	0	0
Baneteknisk				0
Fastspor	0	0	0	0
Ballastspor	0	0	0	0
Sporveksel	2 400 000	2 800 000	3 200 000	2 600 000
Kontaktledning	0	0	0	0
Signal/Tele	0	0	0	0
Likeretter/Strømforsyning	0	0	0	0
Elektroinstallasjoner	0	0	0	0
Veg og trafikk				0
Tiltakspakke bysentrum	0	0	0	0
Gate	0	0	0	0
Veg i dagen	0	0	0	0
4-felts veg	0	0	0	0
2-felts veg	0	0	0	0
G/S-veg	0	0	0	0
Rundkjøring	0	0	0	0
Signalregulering kryss	0	0	0	0
Konstruksjoner				0
Kulvert	0	0	0	0
Bru	0	0	0	0
Støttemur	0	0	0	0
Støy				0
Støytiltak	0	0	0	0
Andre tiltak				0
Kulturminner	0	0	0	0
Trafikkavvikling i anleggsperioden	0	0	0	0
Entreprise kostnad	45 400 000	67 800 000	100 200 000	71 500 000
PÅSLAG				
Ufordelt	6 810 000	13 560 000	25 050 000	13 585 000
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	5 221 000	9 763 200	18 787 500	10 040 030
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	5 221 000	9 763 200	18 787 500	9 869 860
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	7 831 500	16 272 000	31 312 500	16 591 575
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	13 052 500	20 340 000	31 312 500	21 249 979
Total kostnad	83 536 000	137 498 400	225 450 000	142 836 444

	del kostnader			Delsum inkludert sannsynlighet
	Lav	Middel	Høy	
Grunnarbeider bane				
Bane i sentrumsgate	0	0	0	0
Bane i veibane	20 995 558	27 787 327	38 284 457	28 219 759
Bane i dagen	14 025 000	15 895 000	17 765 000	17 671 500
Holdeplass i dagen	9 000 000	15 000 000	24 000 000	17 700 000
Holdeplass i bygg	0	0	0	0
Depot Bjølstad	0	0	0	0
Adm/vedlikehold/depot Rolvsøy	0	0	0	0
Baneteknisk				0
Fastspor	18 525 000	24 700 000	30 875 000	24 082 500
Ballastspor	7 480 000	9 350 000	11 220 000	10 472 000
Sporveksel	4 800 000	5 600 000	6 400 000	5 200 000
Kontaktledning	15 190 000	17 360 000	21 700 000	16 492 000
Signal/Tele	16 275 000	17 360 000	21 700 000	17 143 000
Likeretter/Strømforsyning	12 000 000	14 000 000	15 000 000	13 400 000
Elektroinstallasjoner	13 020 000	16 275 000	20 615 000	15 515 500
Veg og trafikk				0
Tiltakspakke bysentrum	0	0	0	0
Gate	0	0	0	0
Veg i dagen	0	0	0	0
4-felts veg	0	0	0	0
2-felts veg	0	0	0	0
G/S-veg	0	0	0	0
Rundkjøring	5 000 000	10 000 000	12 000 000	8 400 000
Signalregulering kryss	1 500 000	2 000 000	2 500 000	1 900 000
Konstruksjoner				0
Kulvert	0	0	0	0
Bru	28 000 000	34 000 000	36 000 000	36 400 000
Støttemur	0	0	0	0
Støy				0
Støytiltak	6 519 034	9 312 905	12 106 777	9 033 518
Andre tiltak				0
Kulturminner				0
Trafikkavvikling i anleggsperioden	2 793 872	4 656 453	6 519 034	3 911 420
Entreprise kostnad	175 123 463	223 296 684	276 685 267	225 541 197
PÅSLAG				
Ufordelt	26 268 520	44 659 337	69 171 317	42 852 827
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	20 139 198	32 154 723	51 878 488	31 670 495
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	20 139 198	32 154 723	51 878 488	31 133 707
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	30 208 797	53 591 204	86 464 146	52 336 835
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	50 347 996	66 989 005	86 464 146	67 031 407
Total kostnad	322 227 173	452 845 676	622 541 851	450 566 468

	del kostnader			Delsum inkludert sannsynlighet
	Lav	Middel	Høy	
Grunnarbeider bane				
Bane i sentrumsgate	0	0	0	0
Bane i veibane	39 101 040	51 749 677	71 298 989	47 380 290
Bane i dagen	25 500 000	28 900 000	32 300 000	27 540 000
Holdeplass i dagen	9 000 000	15 000 000	24 000 000	15 300 000
Holdeplass i bygg	5 000 000	10 000 000	15 000 000	11 000 000
Depot Bjølstad	16 000 000	20 000 000	25 000 000	20 300 000
Adm/vedlikehold/depot Rolvsøy	0	0	0	0
Baneteknisk				0
Fastspor	34 500 000	46 000 000	57 500 000	44 850 000
Ballastspor	13 600 000	17 000 000	20 400 000	15 300 000
Sporveksel	12 000 000	14 000 000	16 000 000	13 000 000
Kontaktledning	28 000 000	32 000 000	40 000 000	30 400 000
Signal/Tele	30 000 000	32 000 000	40 000 000	31 600 000
Likeretter/Strømforsyning	24 000 000	28 000 000	30 000 000	26 800 000
Elektroinstallasjoner	24 000 000	30 000 000	38 000 000	28 600 000
Veg og trafikk				0
Tiltakspakke bysentrum	0	0	0	0
Gate	0	0	0	0
Veg i dagen	0	0	0	0
4-felts veg	0	0	0	0
2-felts veg	0	0	0	0
G/S-veg	0	0	0	0
Rundkjøring	10 000 000	20 000 000	24 000 000	15 800 000
Signalregulering kryss	3 000 000	4 000 000	5 000 000	3 800 000
Konstruksjoner				0
Kulvert	0	0	0	0
Bru	0	0	0	0
Støttemur	0	0	0	0
Støy				0
Støytiltak	12 016 652	17 166 645	22 316 639	15 621 647
Andre tiltak				0
Kulturminner	858 332	1 716 665	2 574 997	1 459 165
Trafikkavvikling i anleggsperioden	5 149 994	8 583 323	12 016 652	8 239 990
Entreprise kostnad	291 726 017	376 116 310	475 407 276	356 991 091
PÅSLAG				
Ufordelt	43 758 903	75 223 262	118 851 819	67 828 307
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	33 548 492	54 160 749	89 138 864	50 128 689
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	33 548 492	54 160 749	89 138 864	49 279 050
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	50 322 738	90 267 914	148 564 774	82 839 783
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	83 871 230	112 834 893	148 564 774	106 098 645
Total kostnad	536 775 872	762 763 876	1 069 666 372	713 165 566

Nedre bane sammendrag

	Profil		lengde	Lav	Middel	Høy	Sannsynlig verdi
	Fra	Til					
Sarpsborg sentrum, Sarp st-Sandesund	7 770	10 310	2 540	233 270 820	306 980 113	389 931 639	307 472 581
Sandesund - Greåker	10 310	14 610	4 300	318 676 596	411 086 374	519 297 413	379 528 807
Greåker - Fredrikstad sentrum	14 610	22 910	8 300	737 539 217	967 453 395	1 215 170 008	902 132 059
Fredrikstad sentrum	22 910	25 110	2 200	211 161 450	282 141 208	367 822 899	279 009 401
Entreprise kostnad				1 500 648 082	1 967 661 090	2 492 221 960	1 868 142 849
PÅSLAG							
Ufordelt	15	20	25	225 097 212	393 532 218	623 055 490	356 342 188
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	10	12	15	172 574 529	283 343 197	467 291 618	262 489 234
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	10	12	15	172 574 529	283 343 197	467 291 618	258 707 097
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	15	20	25	258 861 794	472 238 662	778 819 363	443 777 069
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	25	25	25	431 436 324	590 298 327	778 819 363	555 565 138
Total kostnad				2 761 192 471	3 990 416 691	5 607 499 411	3 745 023 576

	del kostnader			Delsum inkludert sannsynlighet
	Lav	Middel	Høy	
Grunnarbeider bane				
Bane i sentrumsgate	55 000 000	68 199 033	88 000 000	74 799 517
Bane i veibane	0	0	0	0
Bane i dagen	0	0	0	0
Holdeplass i dagen	15 000 000	25 000 000	40 000 000	20 500 000
Holdeplass i bygg	10 000 000	20 000 000	30 000 000	19 000 000
Depot Bjølstad	0	0	0	0
Adm/vedlikehold/depot Rolvsøy	0	0	0	0
Baneteknisk				0
Fastspor	33 000 000	44 000 000	55 000 000	47 300 000
Ballastspor	0	0	0	0
Sporveksel	16 800 000	19 600 000	22 400 000	18 200 000
Kontaktledning	15 400 000	17 600 000	22 000 000	17 160 000
Signal/Tele	16 500 000	17 600 000	22 000 000	17 820 000
Likeretter/Strømforsyning	12 000 000	14 000 000	15 000 000	13 700 000
Elektroinstallasjoner	13 200 000	16 500 000	20 900 000	15 290 000
Veg og trafikk				0
Tiltakspakke bysentrum	5 000 000	12 500 000	17 500 000	11 250 000
Gate				0
Veg i dagen				0
4-felts veg				0
2-felts veg				0
G/S-veg				0
Rundkjøring				0
Signalregulering kryss	10 500 000	14 000 000	17 500 000	12 600 000
Konstruksjoner				0
Kulvert				0
Bru				0
Støttemur				0
Støy				0
Støytiltak	6 133 015	8 761 450	11 389 885	7 710 076
Andre tiltak				0
Kulturminner				0
Trafikkavvikling i anleggsperioden	2 628 435	4 380 725	6 133 015	3 679 809
Entreprise kostnad	211 161 450	282 141 208	367 822 899	279 009 401
PÅSLAG				
Ufordelt	31 674 217	56 428 242	91 955 725	54 406 833
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	24 283 567	40 628 334	68 966 794	39 343 116
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	24 283 567	40 628 334	68 966 794	39 343 116
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	36 425 350	67 713 890	114 944 656	75 018 653
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	60 708 917	84 642 362	114 944 656	83 270 705
Total kostnad	388 537 067	572 182 369	827 601 523	570 391 823

	del kostnader			Delsum inkludert sannsynlighet
	Lav	Middel	Høy	
Grunnarbeider bane				
Bane i sentrumsgate	0	0	0	0
Bane i veibane	141 103 753	186 748 835	257 296 352	170 981 046
Bane i dagen	0	0	0	0
Holdeplass i dagen	21 000 000	35 000 000	56 000 000	28 700 000
Holdeplass i bygg	0	0	0	0
Depot Bjølstad	0	0	0	0
Adm/vedlikehold/depot Rolvsøy	80 000 000	100 000 000	120 000 000	90 000 000
Baneteknisk				0
Fastspor	124 500 000	166 000 000	207 500 000	153 550 000
Ballastspor	0	0	0	0
Sporveksel	16 800 000	19 600 000	22 400 000	18 200 000
Kontaktledning	58 100 000	66 400 000	83 000 000	63 080 000
Signal/Tele	62 250 000	66 400 000	83 000 000	65 570 000
Likeretter/Strømforsyning	48 000 000	56 000 000	60 000 000	53 600 000
Elektroinstallasjoner	49 800 000	62 250 000	78 850 000	59 345 000
Veg og trafikk				0
Tiltakspakke bysentrum	0	0	0	0
Gate	0	0	0	0
Veg i dagen	0	0	0	0
4-felts veg	0	0	0	0
2-felts veg	0	0	0	0
G/S-veg	0	0	0	0
Rundkjøring	45 000 000	90 000 000	108 000 000	81 900 000
Signalregulering kryss	13 500 000	18 000 000	22 500 000	17 100 000
Konstruksjoner				0
Kulvert				0
Bru	56 000 000	68 000 000	72 000 000	69 200 000
Støttemur				0
Støy				0
Støytiltak	11 569 096	16 527 280	21 485 464	15 039 825
Andre tiltak				0
Kulturminner				0
Trafikkavvikling i anleggsperioden	9 916 368	16 527 280	23 138 192	15 866 189
Entreprise kostnad	737 539 217	967 453 395	1 215 170 008	902 132 059
PÅSLAG				
Ufordelt	110 630 883	193 490 679	303 792 502	171 405 091
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	84 817 010	139 313 289	227 844 377	126 677 384
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	84 817 010	139 313 289	227 844 377	124 530 309
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	127 225 515	232 188 815	379 740 628	209 339 744
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	212 042 525	290 236 019	379 740 628	268 115 903
Total kostnad	1 357 072 159	1 961 995 486	2 734 132 519	1 802 200 492

	del kostnader			Delsum inkludert sannsynlighet
	Lav	Middel	Høy	
Grunnarbeider bane				
Bane i sentrumsgate	0	0	0	0
Bane i veibane	73 101 944	96 749 397	133 298 110	88 580 542
Bane i dagen	0	0	0	0
Holdeplass i dagen	6 000 000	10 000 000	16 000 000	8 200 000
Holdeplass i bygg	0	0	0	0
Depot Bjølstad	0	0	0	0
Adm/vedlikehold/depot Rolvsøy	0	0	0	0
Baneteknisk				0
Fastspor	64 500 000	86 000 000	107 500 000	79 550 000
Ballastspor	0	0	0	0
Sporveksel	4 800 000	5 600 000	6 400 000	5 200 000
Kontaktledning	30 100 000	34 400 000	43 000 000	32 680 000
Signal/Tele	32 250 000	34 400 000	43 000 000	33 970 000
Likeretter/Strømforsyning	24 000 000	28 000 000	30 000 000	26 800 000
Elektroinstallasjoner	25 800 000	32 250 000	40 850 000	30 745 000
Veg og trafikk				0
Tiltakspakke bysentrum	0	0	0	0
Gate	0	0	0	0
Veg i dagen	0	0	0	0
4-felts veg	0	0	0	0
2-felts veg	0	0	0	0
G/S-veg	0	0	0	0
Rundkjøring	10 000 000	20 000 000	24 000 000	15 400 000
Signalregulering kryss	3 000 000	4 000 000	5 000 000	3 800 000
Konstruksjoner				0
Kulvert	0	0	0	0
Bru	28 000 000	34 000 000	36 000 000	30 800 000
Støttemur	0	0	0	0
Støy				0
Støytiltak	11 987 256	17 124 652	22 262 047	15 583 433
Andre tiltak				0
Kulturminner				0
Trafikkavvikling i anleggsperioden	5 137 395	8 562 326	11 987 256	8 219 833
Entreprise kostnad	318 676 596	411 086 374	519 297 413	379 528 807
PÅSLAG				
Ufordelt	47 801 489	82 217 275	129 824 353	72 110 473
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	36 647 809	59 196 438	97 368 265	53 293 435
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	36 647 809	59 196 438	97 368 265	52 390 157
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	54 971 713	98 660 730	162 280 442	88 069 660
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	91 619 521	123 325 912	162 280 442	112 796 910
Total kostnad	586 364 936	833 683 166	1 168 419 180	758 189 443

	del kostnader			Delsum inkludert sannsynlighet
	Lav	Middel	Høy	
Grunnarbeider bane				
Bane i sentrumsgate	63 500 000	78 738 884	101 600 000	86 359 442
Bane i veibane	0	0	0	0
Bane i dagen	0	0	0	0
Holdeplass i dagen	6 000 000	10 000 000	16 000 000	8 200 000
Holdeplass i bygg	5 000 000	10 000 000	15 000 000	9 500 000
Depot Bjølstad	0	0	0	0
Adm/vedlikehold/depot Rolvsøy	0	0	0	0
Baneteknisk				0
Fastspor	38 100 000	50 800 000	63 500 000	49 530 000
Ballastspor	0	0	0	0
Sporveksel	7 200 000	8 400 000	9 600 000	7 800 000
Kontaktledning	17 780 000	20 320 000	25 400 000	19 304 000
Signal/Tele	19 050 000	20 320 000	25 400 000	20 066 000
Likeretter/Strømforsyning	36 000 000	42 000 000	45 000 000	40 200 000
Elektroinstallasjoner	15 240 000	19 050 000	24 130 000	18 161 000
Veg og trafikk				0
Tiltakspakke bysentrum	10 000 000	25 000 000	35 000 000	27 500 000
Gate	0	0	0	0
Veg i dagen	0	0	0	0
4-felts veg	0	0	0	0
2-felts veg	0	0	0	0
G/S-veg	0	0	0	0
Rundkjøring	0	0	0	0
Signalregulering kryss	4 500 000	6 000 000	7 500 000	5 700 000
Konstruksjoner				0
Kulvert	0	0	0	0
Bru	0	0	0	0
Støttemur	0	0	0	0
Støy				0
Støytiltak	7 630 574	10 900 820	14 171 066	10 573 795
Andre tiltak				0
Kulturminner				0
Trafikkavvikling i anleggsperioden	3 270 246	5 450 410	7 630 574	4 578 344
Entreprise kostnad	233 270 820	306 980 113	389 931 639	307 472 581
PÅSLAG				
Ufordelt	34 990 623	61 396 023	97 482 910	58 419 790
Byggherre (av entreprise pluss ufordelt)	26 826 144	44 205 136	73 112 182	43 175 300
Planlegging/prosj (av entreprise pluss ufordelt)	26 826 144	44 205 136	73 112 182	42 443 515
Rigg og drift (av entreprise pluss ufordelt)	40 239 216	73 675 227	121 853 637	71 349 012
MVA (av entreprise pluss ufordelt)	67 065 361	92 094 034	121 853 637	91 381 620
Total kostnad	429 218 308	622 555 670	877 346 189	614 241 819