

Regeringskansliet
Utrikesdepartement
STOCKHOLM

GÄVLE, 2018-02-06

DNR 101-2018/564

BUDGETFÖRSLAG

Översyn av riksgränsen mellan Sverige och Norge

Följande förslag till budget grundas på den inventering av gränsen med hjälp av helikopter som genomfördes under augusti 2008 av förra riksgränsansvarige Stefan Gustafsson. Denna inventering har utan fältkontroll uppdaterats med antagna förändringar i behovet av åtgärder samt personkostnader och kostnader för helikoptertransporter.

Enligt överenskommelse med norska myndigheter ska Sverige denna gång svara för det nordliga gränsavsnittet, från riksrose 185B vid Valsjöbyn i norra Jämtland till Treriksrosen.

Budgeten innehåller dessvärre ett stort mått av osäkerhet eftersom den gränssträckning som berörs till övervägande del går över högfjällsområden utan tillgång till vägar. Transporter av personal och utrustning måste därför av både praktiska och rationella skäl ske med helikopter, samtidigt som detta är helt avhängigt väderförhållandena. Detta innebär att dåliga väderförhållanden kan leda till förseningar och/eller ökade kostnader.

Den slutliga kostnaden kan därför både komma att överstiga eller understiga den budgesterade. Det kan därför finnas skäl att införa en kontrollstation efter fältsäsongen 2020 inför budgetarbetet för 2021.

Förslag till budget:

Budget	2019	2020	2021	2022	Totalt
Gränskommission	500 000	1 085 000	1 085 000	300 000	2 970 000
Tekn o adm arb	140 000	300 000	300 000	70 000	810 000
Röjning		652 000	652 000		1 304 000
Mätning		1 324 000	1 325 000		2 649 000
Märken		2 885 500	2 885 500		5 771 000
Dokumentation				25 000	25 000
Totalkostnad	640 000	6 198 000	6 198 000	395 000	13 529 000

Som en jämförelse kan nämnas kostnaderna vid föregående översyn 1984-87 som stannade på 7,4 mkr mot planerade 5,4 mkr. 7,4 mkr motsvarade 2014, uppräknat med KPI, cirka 14,5 mkr.

I föregående budget från 2014 angavs totalkostnaden till 11 993 000 kronor. Den nu högre kostnaden motiveras främst av ökade personal- och transportkostnader och till viss del av ökat röjningsbehov.

Fördelningen på budgetår bygger på att etablering av gränskommission, utarbetande av instruktion och detaljerad plan för arbetet samt upphandlingar kan genomföras under 2019. Fältarbetet utförs under fältsäsongerna 2020 och 2021 medan slutförandet sker i början av 2022. Arbetet som helhet kan förlagsvis benämñas ”2019 års översyn av riksgränsen mot Norge”.

Bilaga beräkningsdokumentation

Förslag till bemanning

Förslag till förordnande av en svensk gränskommission för översyn av riksgränsen mellan Sverige och Norge

Regeringen förordnar följande personer att i den egenskap som anges nedan ingå i en svensk gränskommission för att gemensamt med en norsk gränskommission se över riksgränsen mellan Sverige och Norge.

Namn	Titel	Funktion
Susanne Ås Sivborg	Generaldirektör	Ordförande, Gränsöverkommissarie
Gunnar Ersbo	Verksamhetsutvecklare/ riksgränskommissarie	Gränskommissarie/ sekreterare
Bengt Eurenius	Sektionschef	Teknisk expert

Förslag till

INSTRUKTION FÖR DEN SVENSKE GRÄNSÖVERKOMMISSARIEN VID ÖVERSYNEN ÅR 2019-2022 AV RIKSGRÄNSEN MELLAN SVERIGE OCH NORGE.

1. Gränsöversynens omfattning och grundval

Gränsöversynen omfattar riksgränsen mellan Sverige och Norge från den plats där riksgränsen skär Idefjordens västra strand till Treriksröset i Golddajavri där Sveriges, Norges och Finlands gränser möts.

Gränsöversynen genomförs med 1661 och 1751 års gränstraktater som grundval. Dessutom läggs följande notväxlingar mellan de båda länderna till grund för gränsöversynen:

- den 7 februari 1933 angående 25-årsperioden mellan de allmänna gränsöversynerna
- den 16 september 1957 angående gränsgatans bredd
- den 25 februari 1970 med godkännande av gränsöversynen 1959-1962 och därvid framställda förslag
- den 1 december 1989 med godkännande av gränsöversynen 1984-1987 (SFS 1989:809)

Vid gränsöversynen skall:

- fastslås gränsens sträckning i terrängen
- ombesörja en entydig och tidsmässig markering av gränsen
- tillse att gränsen dokumenteras i ett gemensamt modernt geodetiskt datum t ex Euref 89 (Sweref 99) på ett tillfredsställande sätt

2. Gränsens sträckning och utstakning

Gränsens sträckning och utstakning är beskriven i de gränsdokument som upprättades vid gränsöversynen 1984-1987. Vid gränsöversynen 2019-2022 skall gränsmärkena besiktigas och om så är nödvändigt repareras. Nya gränsmärken uppsättes i den mån detta anses ändamålsenligt. Befintliga gränsmärken kan borttagas i de fall de bedöms inte längre fylla någon funktion för gränsens markering.

Gränsens sträckning i sjöar skall vara den som angivits på de specialkartor som upprättats vid gränsöversynen 1959-1962. I älvar

skall gränsen följa djupfåran, dock med de undantag som komma att – efter förslag från de båda ländernas gränsöverkommissarier – avtalas i anslutning till gränsöversynen 2019-2022.

3. Gränsdokument

Vid gränsöversynens slut skall följande dokument föreligga:

- a. Protokoll över gränsöverkommissariernas gemensamma överläggningar.
- b. Gränsbeskrivningar.
- c. Gränsmärkesbeskrivningar
- d. Kartor över gränsens sträckningar i sjöar och vattendrag.

I övrigt så illustreras gränsens sträckning och gränsmärkenas lägen på de båda ländernas topografiska kartverk, och på lämpligt flygbildsmaterial i den utsträckning gränsöverkommissarierna finner ändamålsenligt.

Vidare förutsätts att de handlingar som upprättades vid gränsöversynen 1984-1987 även nu utnyttjas vid arbetet med gränsens dokumentation.

Gränsdokumentationen upprättas i 4 exemplar på svenska och 4 exemplar på norska. Av dessa tilldelas vardera landet två exemplar på svenska och två exemplar på norska.

4. Gränsöversynens organisation

Gränsöversynens fältarbeten utförs 2019-2022 och arbetena fördelar mellan de båda länderna på följande sätt:

Norge organiserar och utför arbetena inom avsnittet från Idefjorden till riksrose 185B. Arbetena kontrolleras av Sverige.

Sverige organiserar och utför arbetena inom avsnittet från riksrose 185B till Treriksröset i Golddajavri där Sveriges, Norges och Finlands gränder möts. Arbetena kontrolleras av Norge.

De praktiska arbeten som organiseras och utförs av Sverige samt kontrollen av de praktiska arbeten som utförs av Norge leds av den svenska gränskommissarien. Han utför dessa uppgifter inom den ram som ges av instruktionen för gränsöverkommissarien.

De kostnader som gränsöversynen medför bör i princip delas lika mellan de två länderna. Den arbetsfördelning mellan länderna som angivits i det föregående bedöms överensstämma med denna princip. Om förutsättningarna för arbetet ändras väsentligt kan dock fördelningen av arbetena omprövas.

5. Gränsöverkommissariens befogenheter

- a. Gränsöverkommissarien ger i samråd med den norske gränsöverkommissarien regler och anvisningar för de praktiska arbetena vid gränsöversynen (rösbyggen, uppsättande av skyltar, röjning av gränsgatan, geodetiska arbeten, kartläggningsarbeten osv)
- b. Gränsöverkommissarien granskar och godkänner utförda arbeten.
- c. Om befintliga gränsdokument eller gränsens utmärkning ger anledning till tvivel om gränsens rätta sträckning i terrängen eller om det under gränsöversynen skulle framkomma viktiga skäl att ändra gränsens sträckning inom ett visst område skall gränsöverkommissarien – efter att ha överlagt härom med den norske gränsöverkommissarien – anmäla frågan till justitiedepartementet och ange förslag till lösning av densamma. Gränsöversynen i övrigt bör inte uppehållas av frågor av denna art.

6. Gränsöversynens avslutande

Gränsöversynen anses avslutad när dokumenten angående översynen har lämnats till och godkänts av båda ländernas regeringar.

RÖJNING OCH ARBETE MED RIKSGRÄNSRÖSEN

Alternativa arbetssätt

Nedan beskrivs 4 alternativa sätt att genomföra arbetena.

Egen regi

Lantmäteriet använder egen personal, timanställer nyligen pensionerade medarbetare med rätt kompetens och/eller personal som tidigare arbetat med naturvårdsuppdraget.

Fördelar – personal som är van att arbeta i skogs- och fjällterräng och med gränser, delar av kompetensen finns kvar efter 2022 för kommande års gränsarbeten.

Nackdelar – kan komma att konkurrera med förrättningsverksamheten och geodesiverksamheten vid användning av egen personal.

Risker – tillgång på medarbetare med erfarenhet/kompetens.

Anlita Skogsstyrelsen – moderna beredskapsjobb i staten

Skogsstyrelsen i Jämtland har i december 2016 lämnat ett förslag på ett preliminärt upplägg hur arbetet skulle kunna genomföras på gränsdelen i Jämtlands län, samt uppskattade kostnader för genomförandet.

Fördelar – mäniskor långt ifrån arbetsmarknaden får arbete och erfarenhet, Skogsstyrelsen har stor erfarenhet av arbetsmarknadsprojekt.

Nackdelar – medarbetare ovana med arbete i fjällterräng, förmodligen det alternativ som innebär mest administrativt arbete för ledningen med samordning av transporter.

Risker – tillgång till personal med vilja att arbeta i fjällterräng och som är beredda att ligga borta veckovis, eventuella begränsningar hur nyanlända får vistas/arbeta på norska sidan av gränsen.

Upphandla arbetena

Upphandla ett antal lokala entreprenörer för arbetet.

Fördelar – minst arbetsgivaransvar, lokalkändedom

Nackdelar – upphandlingsarbete, uppföljning, avtalstolkning mm

Risker – tillgång på intresserade entreprenörer

Kombination av ovanstående

Använda Skogsstyrelsen i Jämtlands län där delen gräns tillgänglig från väg är störst. Skogsstyrelsen, egen regi eller upphandlade entreprenörer på övriga sträckor utifrån vad som visar sig mest effektivt.

Fördelar – flexibelt.

Nackdelar – mer administration.

Risker – tillgång till personal med vilja att arbeta i fjällterräng och som är beredda att ligga borta veckovis, eventuella begränsningar hur nyanlända får vistas/ arbeta på norska sidan av gränsen, tillgång på intresserade entreprenörer och tillgång till medarbetare för det som görs i egen regi.

Kompetensöverföring från norska kollegor

Lantmäteriet kommer att undersöka möjligheterna att få tillgång till erfaren norsk personal för att utbilda i hur riksrosen byggs, renoveras och underhålls. Nödvändigt i alla 4 alternativen ovan.

Kostnadssammanställning och budget

Kostnadssammanställning	2019	2020	2021	2022
Ledning	640000	1385000	1385000	370000
Röjning		501600	501600	
Mätning		883050	883050	
Märken		1923750	1923750	
Dokumentation				25000
Totalkostnad	640000	4693400	4693400	395000

Budget

Från beräkningen	Faktor
Ledning	1
Röjning	1,3 Påslag för väder, oförutsett
Mätning	1,5 Påslag för väder, oförutsett
Märken	1,5 Påslag för väder, oförutsett
Dokumentation	1

Budget	2019	2020	2021	2022	Totalt	2014
Ledning	640000	1385000	1385000	370000	3780000	3780000
Röjning		652080	652080		1304160	1270000
Mätning		1324575	1324575		2649150	2152000
Märken		2885625	2885625		5771250	4766000
Dokumentation				25000	25000	25000
Totalkostnad	640000	6247280	6247280	395000	13529560	11993000

Ledning

Gränskommissionen gemensamt

Möten	2019 (3)	2020 (4)	2021 (4)	2022 (2)	Totalt
Pk	15000	30000	30000	15000	90000
Resor/logi	20000	40000	40000	20000	120000

Ledning och administration/utredningar

Gränskommissarien	500000	1000000	1000000	250000	2750000	714000
Tekn	70000	210000	210000	70000	560000	70000
Resor/logi	10000	80000	80000	10000	180000	80000

Information	25000	25000	25000	5000	80000
Totalt	640000	1385000	1385000	370000	3870000

Händelse	Datum	Tid	x	y	nr	DRG		Rr	Bild	Avstånd röjningsklass										Ant platt-ser	Längd/plats				
						x	y			Reg	x-diff	y-diff	tot-diff	avst	0	1	2	3	4		1	2	3	4	
					185B	7110545	1414581	185B	_IGP2750.JPG	3	1522756	339889	1862645	1,36						1	2,46	1,09	3,34		
1	20080814	85452	7110554	1414595						1	3697929	808201	4506130	2,12		2,12									
2	20080814	85613	7111788	1415178	186	7112414	1415471	186	x	2	163216	36100	199316	0,45			0,45								
3	20080814	85838	7113711	1416077						3	299209	65025	364234	0,60											
4	20080814	85903	7114115	1416267						0	67600	13456	81056	0,28	0,28										
5	20080814	85937	7114662	1416522						2	29241	5776	35017	0,19			0,19								
6	20080814	85952	7114922	1416638						0	19600	4356	23956	0,15	0,15										
7	20080814	90002	7115093	1416714						3	13164,12	2444,314	15608,43	0,12							0,12				
8	20080814	90012	7115233	1416780																					
			7115118,27	1416730,56	186A	7115118	1416731	186A	x		220651	46846,27	267497,2	0,52							0,52				
9	20080814	90313	7115588	1416947						0	16129	3969	20098	0,14	0,14										
10	20080814	90322	7115715	1417010						3	440896	95481	536377	0,73							0,73				
11	20080814	90428	7116379	1417319						2	173056	38025	211081	0,46			0,46								
12	20080814	90459	7116795	1417514						1	37030,84	7138,898	44169,74	0,21			0,21								
			7116987,43	1417598,49	186B	7116987	1417598	186B	x		12897,24	2863,106	15760,34	0,13			0,13								
13	20080814	90544	7117101	1417652						0	1740674	377389,1	2118063	1,46	1,46										
			7118420,35	1418266,32	186C	7118420	1418266	186C	x		4079002	882998,5	4962001	2,23	2,23										
14	20080814	90909	7120440	1419206						1	6241	1024	7265	0,09			0,09				2	0,09			
15	20080814	90933	7120519	1419238						0	2390116	462400	2852516	1,69	1,69										
417	20080816	160436	7122065	1419918	187	7122009	1419937	187	x		10791225	10404	10801629	3,29	3,29										
416	20080816	160242	7125350	1419816	187a	7125325	1419823	187a	x	0	14280841	17689	14298530	3,78	3,78										
415	20080816	160037	7129129	1419683	187A	7129082	1419694	187A	x		8259876	7056	8266932	2,88	2,88										
17	20080814	92308	7132003	1419599	188	7131969	1419594	188	3x		11532816	31684	11564500	3,40	3,40										
414	20080816	155712	7135399	1419421	188A	7135386	1419424	188A			41113744	112225	41225969	6,42	6,42										
413	20080816	155429	7141811	1419086	189	7141812	1419104	189	x	0	592900	625	593525	0,77	0,77										
412	20080816	155305	7142581	1419061						1	63504	196	63700	0,25		0,25					3	0,80	0,33		
411	20080816	155257	7142833	1419047						0	88804	144	88948	0,30	0,30										
410	20080816	155244	7143131	1419035						2	110224	36	110260	0,33			0,33								
18	20080814	92851	7143463	1419041						1	303601	169	303770	0,55			0,55								
19	20080814	92910	7144014	1419028						0	456976	2025	459001	0,68	0,68										
20	20080814	93030	7144690	1418983	189A	7144689	1418969	189A	x		16499844	36481	16536325	4,07	4,07										
21	20080814	93338	7148752	1418792	189B	7148806	1418775	189B	x		208849	961	209810	0,46	0,46										
22	20080814	93411	7149209	1418761						1	34225	4	34229	0,19		0,19					4	0,19			
23	20080814	93423	7149394	1418759						0	515524	1089	516613	0,72	0,72										
24	20080814	93451	7150112	1418726						2	1069156	3025	1072181	1,04			1,04				5	0,79	1,82	0,24	
25	20080814	93533	7151146	1418671						3	56644	144	56788	0,24							0,24				
26	20080814	93546	7151384	1418659						1	245025	196	245221	0,50		0,50									
27	20080814	93626	7151879	1418645	190	7151870	1418630	190		2	393129	225625	618754	0,79			0,79								
28	20080814	93724	7152506	1418170						1	53824	31329	85153	0,29			0,29								
29	20080814	93741	7152738	1417993						0	373321	207025	580346	0,76	0,76										
30	20080814	93820	7153349	1417538						2	90601	48400	139001	0,37			0,37				6		7,63	1,10	
31	20080814	93848	7153650	1417318	191	7153664	1417300	191	x		313600	1996569	2310169	1,52											
32	20080814	95512	7154210	1415905	191A	7154213	1415867	191A	x		27225	207025	234250	0,48			0,48								
33	20080814	95730	7154375	1415450							157609	1083681	1241290	1,11			1,11								
34	20080814	95836	7154772	1414409							86436	579121	665												

39	20080814	100233	7156190	1410682	192	7156174	1410666	192	x		20164	133225	153389	0,39		0,39						
40	20080814	100306	7156332	1410317						0	11236	84100	95336	0,31	0,31							
41	20080814	100319	7156438	1410027						2	82944	665856	748800	0,87		0,87						
42	20080814	100357	7156726	1409211						0	172225	1249924	1422149	1,19	1,19							
43	20080814	100459	7157141	1408093	193	7157150	1408067	193	x	2	65536	115600	181136	0,43		0,43	7	0,33	3,22	2,51	0,44	
44	20080814	100527	7157397	1407753						3	1540081	2660161	4200242	2,05		2,05						
45	20080814	100654	7158638	1406122						2	92416	153664	246080	0,50		0,50						
46	20080814	100728	7158942	1405730	193A	7158951	1405702	193A	x		1918225	3348900	5267125	2,30		2,30						
47	20080814	100918	7160327	1403900						4	70225	121104	191329	0,44				0,44				
48	20080814	100954	7160592	1403552						3	81796	127449	209245	0,46		0,46						
49	20080814	101035	7160878	1403195	193B	7160874	1403177	193B	x	1	39601	67600	107201	0,33		0,33						
50	20080814	101058	7161077	1402935						0	1175056	2019241	3194297	1,79	1,79							
51	20080814	101156	7162161	1401514	194	7162163	1401484	194	x		3455881	5678689	9134570	3,02	3,02							
52	20080814	101353	7164020	1399131	194A	7163997	1399126	194A	x		378225	654481	1032706	1,02	1,02							
53	20080814	101437	7164635	1398322						1	465124	762129	1227253	1,11		1,11		8	1,11			
54	20080814	101507	7165317	1397449						0	9801	16900	26701	0,16	0,16							
55	20080814	101513	7165416	1397319							76176	114921	191097	0,44	0,44							
56	20080814	101538	7165692	1396980	195	7165673	1396966	195	x		385641	67600	453241	0,67	0,67							
57	20080814	101630	7166313	1397240						2	207025	30276	237301	0,49		0,49		9	3,70	11,80	0,20	
58	20080814	101646	7166768	1397414						1	1912689	316969	2229658	1,49		1,49						
59	20080814	101729	7168151	1397977						2	550564	90000	640564	0,80		0,80						
60	20080814	101757	7168893	1398277						0	148996	25281	174277	0,42	0,42							
61	20080814	101813	7169279	1398436						2	5476	1156	6632	0,08		0,08						
62	20080814	101906	7169353	1398470	195A	7169372	1398474	195A	x		131044	22201	153245	0,39		0,39						
63	20080814	101932	7169715	1398619						1	57121	9409	66530	0,26		0,26						
64	20080814	101942	7169954	1398716						2	2099601	361201	2460802	1,57		1,57						
65	20080814	102050	7171403	1399317						0	407044	62500	469544	0,69	0,69							
66	20080814	102209	7172041	1399567						3	37249	4489	41738	0,20		0,20						
67	20080814	102230	7172234	1399634	196	7172234	1399639	196	x	2	163216	54756	217972	0,47		0,47						
68	20080814	102316	7172638	1399868						0	23409	6561	29970	0,17	0,17							
69	20080814	102324	7172791	1399949							83521	29241	112762	0,34	0,34							
70	20080814	102339	7173080	1400120						2	1108809	379456	1488265	1,22		1,22						
71	20080814	102519	7174133	1400736						1	275625	87616	363241	0,60		0,60						
72	20080814	102543	7174658	1401032						2	4704561	1607824	6312385	2,51		2,51						
73	20080814	102715	7176827	1402300	196A	7176807	1402269	196A	x2		10543009	3478225	14021234	3,74		3,74						
74	20080814	103006	7180074	1404165	197	7180078	1404155	197	x	1	567009	178084	745093	0,86		0,86						
75	20080814	103100	7180827	1404587						2	215296	59536	274832	0,52		0,52						
76	20080814	103140	7181291	1404831						1	184900	51529	236429	0,49		0,49						
77	20080814	103201	7181721	1405058						0	136900	62500	199400	0,45	0,45							
78	20080814	103236	7182091	1405308	197A	7182108	1405300	197A	x		1313316	404496	1717812	1,31	1,31			1,02	10		1,02	
79	20080814	103330	7183237	1405944						2	795664	250000	1045664	1,02		1,02						
80	20080814	103406	7184129	1406444						0	1879641	611524	2491165	1,58	1,58							
81	20080814	103502	7185500	1407226	197B	7185495	1407214	197B	x		2576025	835396	3411421	1,85	1,85							
82	20080814	103621	7187105	1408140	198	7187108	1408125	198	x		14295961</td											

92	20080814	104354	7197955	1414289						2	2802276	925444	3727720	1,93			1,93						
93	20080814	104524	7199629	1415251	200	7199627	1415231	200	x	1	1612900	505521	2118421	1,46			1,46						
94	20080814	104638	7200899	1415962						2	4414201	1490841	5905042	2,43			2,43						
95	20080814	104819	7203000	1417183						0	126025	43264	169289	0,41			0,41						
96	20080814	104856	7203355	1417391	200A	7203356	1417366	200A	x		45796	9801	55597	0,24			0,24						
97	20080814	104923	7203569	1417490						1	364816	148225	513041	0,72			0,72						
98	20080814	104949	7204173	1417875						2	184041	49729	233770	0,48			0,48						
99	20080814	105004	7204602	1418098						0	190096	58564	248660	0,50			0,50						
100	20080814	105030	7205038	1418340	201	7205021	1418320	201	x		1923769	697225	2620994	1,62			1,62						
101	20080814	105156	7206425	1419175	201A	7206381	1419133	201A	x		137641	45796	183437	0,43			0,43						
102	20080814	105226	7206796	1419389						2	3530641	1276900	4807541	2,19			2,19			12	2,19		
103	20080814	105347	7208675	1420519						0	488601	173889	662490	0,81			0,81						
104	20080814	105510	7209374	1420936	202	7209371	1420923	202	x		13942756	5414929	19357685	4,40			4,40						
105	20080814	105806	7213108	1423263	202A	7213098	1423237	202A	x		15421329	6027025	21448354	4,63			4,63						
106	20080814	110050	7217035	1425718	203	7217069	1425701	203	x		2232036	828100	3060136	1,75			1,75						
107	20080814	110350	7218529	1426628															Hjärtst en sakna s				
					203A	7218534	1426620	203A	x		13808656	5574321	19382977	4,40			4,40						
108	20080814	110639	7222245	1428989	203B	7222254	1428955	203B	x		6487209	2512225	8999434	3,00			3,00			utl OK			
109	20080814	110825	7224792	1430574	204	7224785	1430546	204	x		6517809	245025	6762834	2,60			2,60						
110	20080814	110958	7227345	1431069	204A	7227334	1431030	204A	x		5499025	178929	5677954	2,38			2,38						
111	20080814	111155	7229690	1431492	204B	7229698	1431480	204B	x		11648569	432964	12081533	3,48			3,48						
112	20080814	111408	7233103	1432150	205	7233096	1432128	205	x		5442889	221841	5664730	2,38			2,38						
113	20080814	111638	7235436	1432621	205A	7235440	1432607	205A	x		13140625	552049	13692674	3,70			3,70						
114	20080814	111856	7239061	1433364	206	7239075	1433350	206	x		3101121	2486929	5588050	2,36			2,36						
115	20080814	112029	7240822	1434941	206A	7240817	1434921	206A	x		2566404	1976836	4543240	2,13			2,13						
116	20080814	112143	7242424	1436347						2	211600	198025	409625	0,64			0,64			13	0,31	0,64	
117	20080814	112218	7242884	1436792						1	55225	40804	96029	0,31			0,31						
118	20080814	112240	7243119	1436994						0	435600	370881	806481	0,90			0,90						
119	20080814	112311	7243779	1437603						1	40000	32761	72761	0,27			0,27			14	0,27	1,38	
120	20080814	112327	7243979	1437784						2	32761	27889	60650	0,25			0,25			utl ok			
121	20080814	112354	7244160	1437951	206B	7244158	1437934	206B	x	0	29584	20164	49748	0,22			0,22						
122	20080814	112425	7244332	1438093						2	690561	588289	1278850	1,13			1,13						
123	20080814	112502	7245163	1438860						0	485809	384400	870209	0,93			0,93						
124	20080814	112537	7245860	1439480	207	7245870	1439476	207	x		14161	0	14161	0,12			0,12						
125	20080814	112557	7245979	1439480						3	710649	144	710793	0,84			0,84			15		1,66	0,84
126	20080814	112700	7246822	1439468						2	519841	25	519866	0,72			0,72						
127	20080814	112737	7247543	1439463							879844	100	879944	0,94			0,94						
128	20080814	112817	7248481	1439453						0	3794704	25	3794729	1,95			1,95						
129	20080814	112945	7250429	1439448	207A	7250432	1439428	207A	x		6770404	900	6771304	2,60			2,60						
130	20080814	113216	7253031	1439418	208	7253032	1439399	208	x		25979409	3364	25982773	5,10			5,10						
131	20080814	113522	7258128	1439476	208A	7258126	1439465	208A	x		3632836	121	3632957	1,91			1,91						
132	20080814	113745	7260034	1439487						2	743044	121	743165	0,86			0,86			16	0,45	1,12	0,51
133	20080814	113844	7260																				

140	20080814	114920	7271407	1439849				210A	7271415	1439830	210A	x		1918225	28900	1947125	1,40	1,40						utl hjärtst en rasera d					
141	20080814	115025	7272792	1440019	210B	7272802	1440001	210B		x			13417569	203401	13620970	3,69	3,69						utl ok						
142	20080814	115217	7276455	1440470	210C	7276469	1440449	210C		x			10220809	152881	10373690	3,22	3,22						utl ok						
143	20080814	115419	7279652	1440861	211	7279660	1440845	211		x			17081689	220900	17302589	4,16	4,16						utl ok						
144	20080814	115612	7283785	1441331	211A	7283803	1441319	211A		x			3218436	51076	3269512	1,81	1,81												
145	20080814	115715	7285579	1441557								2	876096	6400	882496	0,94			0,94			17			0,94				
146	20080814	115826	7286515	1441637								0	559504	7396	566900	0,75	0,75												
147	20080814	115853	7287263	1441723								2	6400	25	6425	0,08			0,08			18			0,94				
148	20080814	115911	7287343	1441728						x			736164	10609	746773	0,86			0,86			väg							
149	20080814	120020	7288201	1441831								0	1495729	21316	1517045	1,23	1,23												
150	20080814	120114	7289424	1441977				212	7289429	1441966	212	x		986049	101124	1087173	1,04	1,04						inmätt , äv I o II					
151	20080814	120205	7290417	1442295								2	5026564	558009	5584573	2,36			2,36			19	0,64	6,07					
152	20080814	120327	7292659	1443042								0	381924	41616	423540	0,65	0,65												
153	20080814	120348	7293277	1443246								1	370881	42025	412906	0,64		0,64											
154	20080814	120413	7293886	1443451								2	1140624	108900	1249524	1,12			1,12										
155	20080814	120615	7294954	1443781	212A	7294953	1443792	212A		x			6027025	692224	6719249	2,59			2,59										
156	20080814	120831	7297409	1444613								0	524176	59049	583225	0,76	0,76												
157	20080814	120910	7298133	1444856	213	7298145	1444847	213		x			1726596	197136	1923732	1,39	1,39												
158	20080814	121013	7299447	1445300								2	138384	13924	152308	0,39			0,39			20	0,86	1,00					
159	20080814	121030	7299819	1445418								0	54756	6889	61645	0,25	0,25												
160	20080814	121041	7300053	1445501								2	337561	36481	374042	0,61			0,61										
161	20080814	121106	7300634	1445692								1	669124	76729	745853	0,86		0,86											
162	20080814	121146	7301452	1445969								0	81796	10201	91997	0,30	0,30												
163	20080814	121214	7301738	1446070	214	7301735	1446058	214		x			18215824	497025	18712849	4,33	4,33												
164	20080814	134859	7306006	1445365	214a	7306002	1445339	214a		x			1855044	51984	1907028	1,38	1,38												
165	20080814	135011	7307368	1445137	214A	7307379	1445106	214A		x			4214809	123904	4338713	2,08	2,08												
166	20080814	135138	7309421	1444785	214B	7309427	1444763	214B		x			5382400	156025	5538425	2,35	2,35						utl ok						
167	20080814	135408	7311741	1444390	215	7311753	1444373	215		x			8779369	34969	8814338	2,97	2,97												
168	20080814	135613	7314704	1444203	215A	7314707	1444190	215A		x			11329956	48841	11378797	3,37	3,37												
408	20080816	140901	7318070	1443982	216	7318065	1443983	216		x			3334276	36864	3371140	1,84	1,84												
169	20080814	140123	7319896	1443790	216a	7319890	1443761	216 a		x			10278436	108900	10387336	3,22	3,22												
170	20080814	140435	7323102	1443460				216A	7323061	1443380	216A	x		5152900	71824	5224724	2,29	2,29						Hjärtst en skada d, ligger					
171	20080814	141122	7325372	1443192	216B	7325250	1443118	216B		x			4322241	39204	4361445	2,09	2,09												
172	20080814	141433	7327451	1442994	217	7327446	1442918	217		x			2283121	36864	2319985	1,52	1,52												
173	20080814	141535	7328962	1442802	217a	7328927	1442759	217a		x			16719921	188356	16908277	4,11	4,11												
174	20080814	141748	7333051	1442368								2	97969	8649	106618	0,33		0,33				21		0,33					
175	20080814	141825	7333364	1442275								0	7569	144	7713	0,09	0,09												
176	20080814	141839	7333451	1442287	217A	7333457	1442280	217A		x			2534464	34969	2569433	1,60	1,60						utl ok						
177	20080814	142101	7335043	1442100								1	2277081	24025	2301106	1,52		1,52				22	1,52						
178	20080814	142216	7336552	1441945								0	1096209	16129	1112338	1,05	1,05												
179	20080814	142525	7337599	1441818	218	7337596	1441800	218		x			144	241081	241225	0,49	0,49						utl före ok						
180	20080814	142604	7337611	1442309				</td																					

183	20080814	142913	7337884	1445917						0	625	23716	24341	0,16	0,16						
184	20080814	142931	7337909	1446071	218A	7337918	1446072	218A	x	100	11449	11549	0,11	0,11				utl ok			
185	20080814	142945	7337919	1446178						2	1600	278784	280384	0,53			0,53				
186	20080814	143007	7337959	1446706						1	38809	7279204	7318013	2,71		2,71					
187	20080814	143155	7338156	1449404		219	7338167	1449380	219	x	0	46656	7507600	7554256	2,75	2,75			Hjärtsten förstör d		
188	20080814	143516	7338372	1452144	219A	7338381	1452085	219A	x		47524	7284601	7332125	2,71	2,71						
189	20080814	143646	7338590	1454843	219B	7338604	1454832	219B	x		40401	6697744	6738145	2,60	2,60						
190	20080814	143829	7338791	1457431	220	7338812	1457513	220	x		48841	5414929	5463770	2,34	2,34						
191	20080814	144000	7339012	1459758	220A	7339064	1459945	220A	x		242064	30758116	31000180	5,57	5,57						
192	20080814	144205	7339504	1465304	221	7339549	1465286	221	x	1	7569	2601	10170	0,10		0,10		25	0,10		
193	20080814	144304	7339591	1465355						0	1747684	3493161	5240845	2,29	2,29						
194	20080814	144750	7340913	1467224						2	1218816	2274064	3492880	1,87		1,87		26		1,87	
195	20080814	144858	7342017	1468732						0	202500	512656	715156	0,85	0,85						
196	20080814	145235	7342467	1469448	221A	7342466	1469431	221A	x		4892944	10137856	15030800	3,88	3,88						
197	20080814	145512	7344679	1472632	222	7344645	1472545	222	x		1083681	2146225	3229906	1,80	1,80						
198	20080814	145621	7345720	1474097	222A	7345763	1474079	222A	x		6335289	12006225	18341514	4,28	4,28						
199	20080814	145811	7348237	1477562	223	7348255	1477537	223	x		1542564	3268864	4811428	2,19	2,19						
200	20080814	150002	7349479	1479370	223A	7349488	1479353	223A	x		5885476	13010449	18895925	4,35	4,35						
201	20080814	150154	7351905	1482977	223B	7351915	1482928	223B	x		609961	1276900	1886861	1,37	1,37						
202	20080814	150251	7352686	1484107	223C	7352699	1484083	223C	x		1100401	2377764	3478165	1,86	1,86			utl ok			
203	20080814	150406	7353735	1485649	224	7353747	1485626	224	x		439569	19881	459450	0,68	0,68						
204	20080814	150445	7354398	1485508						1	142884	5776	148660	0,39		0,39		27	0,39		
205	20080814	150500	7354776	1485432						0	577600	22500	600100	0,77	0,77						
206	20080814	150527	7355536	1485282						1	360000	11236	371236	0,61		0,61		28	0,61		
207	20080814	150556	7356136	1485176	224A	7356144	1485168	224A	x	0	21409129	784996	22194125	4,71	4,71						
208	20080814	150912	7360763	1484290	225	7360767	1484283	225	x		6985449	268324	7253773	2,69	2,69						
209	20080814	151226	7363406	1483772		225A	7363414	1483766	225A	x		6869641	259081	7128722	2,67	2,67			utl före o efter ok		
210	20080814	151640	7366027	1483263	226	7365999	1483260	226	x		17640000	894916	18534916	4,31	4,31			utl rep			
211	20080814	152709	7370227	1482317	226A	7370226	1482312	226A	x		19096900	952576	20049476	4,48	4,48			utl ok			
212	20080814	152943	7374597	1481341	226B	7374592	1481333	226B	x		2845368	150402,8	2995771	1,73	1,73						
			7376283,82	1480953,18	227	7376284	1480953	227	x		10654858	6204174	16859032	4,11	4,11						
213	20080814	154541	7379548	1483444	227A	7379562	1483421	227A	x		1256641	712336	1968977	1,40	1,40			utl ok			
214	20080814	154633	7380669	1484288	228	7380686	1484267	228	x		9241600	8673025	17914625	4,23	4,23						
215	20080814	154935	7383709	1487233	228A	7383717	1487226	228A	x		525625	515524	1041149	1,02	1,02			utl ok			
216	20080814	155044	7384434	1487951	229	7384447	1487944	229	x		1054729	1014049	2068778	1,44	1,44						
217	20080814	155144	7385461	1488958	229A	7385482	1488945	229A	x		9326916	8334769	17661685	4,20	4,20						
407	20080816	115616	7388515	1491845		230	7388500	1491864	230	x	6911641	1999396	8911037	2,99	2,99			Hjärtsten riven, delvis ombyggnad			
218	20080814	155639	7391144	1493259	230A	7391149	1493247	230A	x		14394436	3924361	18318797	4,28	4,28			utl ok			
219	20080814	160226	7394938	1495240	230B	7394937	1495227	230B	x		2785561	772641	3558202	1,89	1,89			utl ok			
220	20080814	160351	7396607	1496119	231	7396598	1496089	231	x		2768896	669124	3438020	1,85	1,85						
406	20080816	115106</td																			

224	20080815	90648	7408641	1502532	232A	7408593	1502491	232A	x		12837889	3818116	16656005	4,08	4,08														
225	20080815	90931	7412224	1504486	233	7412267	1504483	233	x		2595321	659344	3254665	1,80	1,80														
226	20080815	91132	7413835	1505298	233A	7413829	1505290	233A	x		6985449	1934881	8920330	2,99	2,99														
227	20080815	91503	7416478	1506689	233B	7416481	1506663	233B	x		9721924	2439844	12161768	3,49	3,49														
228	20080815	91925	7419596	1508251	234	7419602	1508279	234	x		18601969	4157521	22759490	4,77	4,77														
229	20080815	93423	7423909	1510290	235	7423983	1510241	235	x		4648336	3211264	7859600	2,80	2,80										utl ok				
230	20080815	93546	7426065	1512082	235A	7426085	1512055	235A	x		6110784	4481689	10592473	3,25	3,25														
231	20080815	93731	7428537	1514199	236	7428552	1514181	236	x		931225	678976	1610201	1,27	1,27														
232	20080815	93839	7429502	1515023	236A	7429517	1515005	236A	x		5462541	3866112	9328653	3,05	3,05														
			7431839,21	1516989,24							9137271	13371872	22509143	4,74	4,74							Ej invent erad							
					236Aa	7431839	1516989	236Aa																					
233	20080815	94239	7434862	1520646	236B	7434875	1520623	236B	x		1117249	1270129	2387378	1,55	1,55										utl ok				
234	20080815	94349	7435919	1521773	237	7435911	1521862	237	x		4186116	6543364	10729480	3,28	3,28														
235	20080815	94516	7437965	1524331	237A	7437997	1524305	237A	x		820836	1110916	1931752	1,39	1,39														
236	20080815	94623	7438871	1525385	238	7438916	1525381	238	x		7128900	4489	7133389	2,67	2,67										utl ok				
237	20080815	94758	7441541	1525452	238A	7441546	1525437	238A	x		2900209	961	2901170	1,70	1,70										2 utl ok				
238	20080815	94954	7443244	1525483	239	7443225	1525477	239	x		7952400	3364	7955764	2,82	2,82														
239	20080815	95153	7446064	1525541	239a	7446076	1525569	239a	x		24820324	90000	24910324	4,99	4,99														
405	20080816	112924	7451046	1525841	239A	7451458	1525719	239A	x		8720209	1	8720210	2,95	2,95														
240	20080815	100230	7453999	1525842	239B	7453979	1525829	239B	x		6932689	11449	6944138	2,64	2,64														
241	20080815	100402	7456632	1525949	240	7456712	1525921	240	x		11195716	2719201	13914917	3,73	3,73														
242	20080815	100544	7459978	1524300	240a	7460019	1524217	240a	x		8625969	2331729	10957698	3,31	3,31														
404	20080816	112426	7462915	1522773	240A	7463048	1522662	240A	x		9790641	2896804	12687445	3,56	3,56														
243	20080815	101339	7466044	1521071	240Aa	7466065	1521031	240Aa	x		5207524	1493284	6700808	2,59	2,59														
244	20080815	101508	7468326	1519849	240B	7468345	1519803	240B	x		18627856	5517801	24145657	4,91	4,91														
245	20080815	101737	7472642	1517500	240C	7472642	1517483	240C	x		6355441	1836025	8191466	2,86	2,86														
246	20080815	101919	7475163	1516145	240D	7475177	1516115	240D	x		5004169	1454436	6458605	2,54	2,54														
247	20080815	102043	7477400	1514939	241	7477396	1514898	241	x		24012293	7441826	31454119	5,61	5,61														
			7482300,23	1512211,03																					Ej invent erad				
					242	7482300	1512211	242			10270525	1048517	11319042	3,36	3,36														
248	20080815	102635	7485505	1513235	242a	7485505	1513190	242a	x		6130576	589824	6720400	2,59	2,59														
249	20080815	102836	7487981	1514003	242A	7488020	1513961	242A	x		13609274	1156412	14765686	3,84	3,84														
			7491670,08	1515078,37							403129,8	14346171	14749301	3,84	3,84									Ej invent erad					
250	20080815	103319	7492305	1518866	242C	7492376	1518817	242C	x		187489	2985984	3173473	1,78	1,78														
251	20080815	103725	7492738	1520594	243	7492692	1520517	243	x		235225	14961424	15196649	3,90	3,90														
252	20080815	103927	7493223	1524462	243A	7493243	1524506	243A	x	</td																			

260	20080815	105336	7516021	1534391	247B	7516061	1534378	247B	x		11888704	690561	12579265	3,55	3,55												
261	20080815	105804	7519469	1535222	248	7519507	1535193	248	x		5745609	342225	6087834	2,47	2,47												
262	20080815	110314	7521866	1535807	248A	7521845	1535791	248A	x		19527561	1263376	20790937	4,56	4,56												
263	20080815	110518	7526285	1536931	249	7525934	1536835	249	x		4145296	199809	4345105	2,08	2,08												
264	20080815	110705	7528321	1537378	249a	7528229	1537371	249a	x		3279721	211600	3491321	1,87	1,87												
265	20080815	110848	7530132	1537838	249A	7530128	1537813	249A	x		12524521	698896	13223417	3,64	3,64												
266	20080815	111114	7533671	1538674	249B	7533724	1538650	249B	x		5148361	272484	5420845	2,33	2,33												
267	20080815	111229	7535940	1539196	250	7535983	1539178	250	x		3952144	4800481	8752625	2,96	2,96							utl ok					
268	20080815	111518	7537928	1541387																							
					250A	7537765	1541162	250A	x		2430481	3055504	5485985	2,34	2,34												
269	20080815	111655	7539487	1543135	251	7539505	1543119	251	x		7420176	9455625	16875801	4,11	4,11												
270	20080815	111938	7542211	1546210	251A	7542325	1546192	251A	x		891893,2	787761	1679654	1,30	1,30												
					7543155,4	1547097,56	251Aa	7543155	1547098	251Aa			628213,2	1027063	1655276	1,29	1,29										
271	20080815	112138	7543948	1548111	251B	7543964	1548082	251B	x		5607424	3932289	9539713	3,09	3,09												
403	20080816	104018	7546316	1550094																							
					251C	7546025	1550590	251C			669124	3452164	4121288	2,03	2,03											ser på avstän d bra ut (dimm a)	
272	20080815	112457	7547134	1551952	252	7547129	1551933	252	x		4330561	6770404	11100965	3,33	3,33												
273	20080815	112657	7549215	1554554	252A	7549224	1554543	252A	x		5410276	7958041	13368317	3,66	3,66												
402	20080816	103332	7551541	1557375	253	7551523	1557408	253	x		4800481	1317904	6118385	2,47	2,47												
274	20080815	113508	7553732	1558523	253A	7553782	1558533	253A	x		12524521	3143529	15668050	3,96	3,96												
275	20080815	113750	7557271	1560296	254	7557292	1560283	254	x		4052169	1115136	5167305	2,27	2,27												
401	20080816	102839	7559284	1561352	254A	7559243	1561440	254A	x		2505889	9461776	11967665	3,46	3,46												
276	20080815	114117	7557701	1564428	254B	7557687	1564425	254B	x		8464	10404	18868	0,14	0,14												
277	20080815	114149	7557609	1564530																					Raser ad utl ok		
					255	7557630	1564530	255	x		1104601	4153444	5258045	2,29	2,29												
278	20080815	114335	7556558	1566568	255A	7556566	1566594	255A	x		677329	2483776	3161105	1,78	1,78												
279	20080815	114443	7555735	1568144	255B	7555758	1568154	255B	x		1387684	5322249	6709933	2,59	2,59												
280	20080815	114610	7554557	1570451	256	7554567	1570470	256	x		1404225	4857616	6261841	2,50	2,50												
281	20080815	134622	7553372	1572655	256A	7553417	1572609	256A	x		1408969	4669921	6078890	2,47	2,47												
282	20080815	134744	7552185	1574816	256B	7552200	1574870	256B	x		2265025	7912969	10177994	3,19	3,19												
283	20080815	134932	7550680	1577629	257	7550705	1577650	257	x		2105401	4012009	6117410	2,47	2,47												
284	20080815	135045	7549229	1579632	257A	7549216	1579681	257A	x		5914624	11182336	17096960	4,13	4,13												
285	20080815	135314	7546797	1582976							3426201	6230016	9656217	3,11	3,11											utl före ok	
					258	7546781	1582999	258	x																		
286	20080815	135444	7544946	1585472	258A	7544938	1585516	258A	x		2592100	5303809	7895909	2,81	2,81												
287	20080815	135640	7543336	1587775	259	7543326	1587719	259	x		4334724	540225	4874949	2,21	2,21												
288	20080815	135901	7545418	1588510	259A	7545441	1588503	259A	x		11744329	1651225	13395554	3,66	3,66												

302	20080815	142815	7576036	1596395	264A	7576055	1596374	264A	x		970225	16129	986354	0,99	0,99							
303	20080815	142904	7577021	1596268	264Aa	7577034	1596242	264Aa	x		8202496	153664	8356160	2,89	2,89							
304	20080815	143037	7579885	1595876	264B	7579902	1595862	264B	x		2739025	51984	2791009	1,67	1,67							
305	20080815	143139	7581540	1595648	264C	7581547	1595636	264C	x		12082576	215296	12297872	3,51	3,51							
306	20080815	143332	7585016	1595184	265	7585020	1595164	265	x		13801225	192721	13993946	3,74	3,74							
307	20080815	143552	7588731	1594745	265A	7588762	1594735	265A	x		12595401	160000	12755401	3,57	3,57							
308	20080815	143741	7592280	1594345	266	7592303	1594335	266	x		1827904	6400	1834304	1,35	1,35			utl ok				
309	20080815	143845	7593632	1594425	266A	7593656	1594374	266A	x		2042041	1024	2043065	1,43	1,43							
310	20080815	144125	7595061	1594457													utl vägen rasera d					
					266B	7595060	1594428	266B	x		7054336	7225	7061561	2,66	2,66							
311	20080815	144523	7597717	1594542	266C	7597724	1594526	266C	x		1404225	900	1405125	1,19	1,19							
312	20080815	144610	7598902	1594572	266D	7598930	1594568	266D	x		7557001	12100	7569101	2,75	2,75							
313	20080815	144736	7601651	1594682	267	7601666	1594668	267	x		2673225	3364	2676589	1,64	1,64							
314	20080815	144835	7603286	1594740	267A	7603317	1594711	267A	x		12830724	6241	12836965	3,58	3,58							
315	20080815	145039	7606868	1594819	268	7606885	1594806	268	x		3833764	16184529	20018293	4,47	4,47							
316	20080815	145225	7608826	1598842	268A	7608850	1598835	268A	x		2102500	8602489	10704989	3,27	3,27							
317	20080815	145352	7610276	1601775	269	7610287	1601783	269	x		389376	1597696	1987072	1,41	1,41							
318	20080815	145438	7610900	1603039	269A	7610925	1603062	269A	x		2131600	9072144	11203744	3,35	3,35							
319	20080815	145606	7612360	1606051	270	7612398	1606014	270	x		1132096	1937664	3069760	1,75	1,75							
320	20080815	152340	7611296	1607443	270A	7611283	1607413	270A	x		2537649	3705625	6243274	2,50	2,50							
321	20080815	152514	7609703	1609368	271	7609707	1609390	271	x		2825761	3415104	6240865	2,50	2,50							
322	20080815	152634	7608022	1611216				utl	x		804609	938961	1743570	1,32	1,32							
323	20080815	152737	7607125	1612185	271A	7607187	1612243	271A	x		2499561	3157729	5657290	2,38	2,38							
324	20080815	152915	7605544	1613962	272	7604435	1615176			2	1292769	1449616	2742385	1,66		1,66		29		3,46		
325	20080815	153029	7604407	1615166				272	x		75625	3186225	3261850	1,81		1,81						
326	20080815	153207	7604682	1616951						0	5625	624100	629725	0,79	0,79							
327	20080815	153256	7604757	1617741	272A	7604728	1617772	272A	x		85264	5121169	5206433	2,28	2,28			utl ok				
328	20080815	153439	7605049	1620004	273	7605051	1620024	273	x		198916	13300609	13499525	3,67	3,67							
329	20080815	153609	7605495	1623651	273A	7605499	1623660	273A	x		133225	8673025	8806250	2,97	2,97							
330	20080815	153732	7605860	1626596	273B	7605860	1626604	273B	x		167281	11048976	11216257	3,35	3,35							
331	20080815	153913	7606269	1629920	274	7606271	1629935	274	x		693889	4190209	4884098	2,21	2,21							
332	20080815	154016	7605436	1631967	274a	7605471	1631949	274a	x		919681	6091024	7010705	2,65	2,65							
333	20080815	154221	7604477	1634435	274A	7604491	1634425	274A	x		670761	4040100	4710861	2,17	2,17							
334	20080815	161224	7603658	1636445	274B	7603680	1636471	274B	x		2256004	14837904	17093908	4,13	4,13			utl ok				
335	20080815	161439	7602156	1640297	275	7602157	1640311	275	x	2	4624	35344	39968	0,20		0,20		30		0,20		
336	20080815	161452	7602088	1640485						0	279841	1860496	2140337	1,46	1,46							
337	20080815	161542	7601559	1641849	275A	7601546	1641870	275A	x		1929321	12334144	14263465	3,78	3,78			utl ok				
338	20080815	161753	7600170	1645361	275B	7600157	1645384	275B	x		2598544	16548624	19147168	4,38	4,38			utl ok				
339	20080815	161948	7598558	1649429	275C	7598558	1649464	275C	x		811801	4787344	5599145	2,37	2,37							
340	20080815	162051	7597657	1651617	276	7597696	1651633	276	x		719104	4831204	5550308	2,36	2,36							
341	20080815	162205	7596809	1653815	276A	7596816	1653877	276A	x		2765569	17825284	20590853	4,54	4,54							
342	20080815	162355	7595146	1658037													Hjärtst en rätas upp					
					276B	7595174	1658056	276B	x		793881	5276209	6070090	2,46	2,46							
343	20080815	162517	7594255	1660334	277	7594270	1660356	277	x		595984	3861225	4457209	2,11	2,11							
344	20080815	162627	7593483	1662299						2	42849	271441	314290	0,56		0,56		31	0,67	3,51		
345	20080815	162650	7593276	1662820						1	62500	383161	445661	0,67		0,67						
346	20080815	162720	7593026	1663439	277a	7593020	1663460	277a	x	2	561001											

349	20080815	163121	7590613	1669385	278	7590622	1669412	278	x		275625	118336	393961	0,63	0,63								
350	20080815	163252	7591138	1669729						1	456976	126736	583712	0,76	0,76	0,76				32	1,18	2,16	
351	20080815	163331	7591814	1670085						0	81225	25281	106506	0,33	0,33	0,33							
352	20080815	163343	7592099	1670244						2	525625	164025	689650	0,83			0,83						
353	20080815	163424	7592824	1670649	278A	7592811	1670633	278A	x	0	177241	54756	231997	0,48	0,48	0,48							
354	20080815	163450	7593245	1670883						2	1151329	369664	1520993	1,23			1,23						
355	20080815	163536	7594318	1671491	279	7594357	1671494	279	x		7744	2116	9860	0,10			0,10						
356	20080815	163550	7594406	1671537						1	107584	64009	171593	0,41		0,41							
357	20080815	163611	7594734	1671790						0	1562500	923521	2486021	1,58	1,58	1,58							
358	20080815	163704	7595984	1672751	279a	7596009	1672752	279a	x		8584900	5022081	13606981	3,69	3,69	3,69							
359	20080815	163913	7598914	1674992	279A	7598939	1674986	279A	x		3857296	2280100	6137396	2,48	2,48	2,48				utl ok			
360	20080815	164055	7600878	1676502	280	7600928	1676502	280	x		4359744	2624400	6984144	2,64	2,64	2,64							
361	20080815	164212	7602966	1678122	280A	7603026	1678149	280A	x		12243001	7617600	19860601	4,46	4,46	4,46							
362	20080815	164402	7606465	1680882															utl1 ok utl 2 sakna r hjärtst en				
					281	7606495	1680873	281	x		2886601	13169641	16056242	4,01	4,01	4,01							
363	20080815	164624	7608164	1677253	281A	7608160	1677227	281A	x		2010724	9815689	11826413	3,44	3,44	3,44							
364	20080815	164803	7609582	1674120	281B	7609586	1674096	281B	x		627264	2972176	3599440	1,90	1,90	1,90							
365	20080815	164918	7610374	1672396	282	7610372	1672371	282	x		580644	1108809	1689453	1,30	1,30	1,30							
366	20080815	165010	7611136	1671343	282A	7611132	1671329	282A	x		341056	664225	1005281	1,00	1,00	1,00							
367	20080815	165052	7611720	1670528						2	152100	278784	430884	0,66			0,66		33		0,66		
368	20080815	165114	7612110	1670000						0	1058841	2007889	3066730	1,75	1,75	1,75							
369	20080815	165230	7613139	1668583	283	7613148	1668563	283	x		3613801	4372281	7986082	2,83	2,83	2,83							
370	20080815	165419	7615040	1670674	283A	7615038	1670648	283A	x		1876900	1985281	3862181	1,97	1,97	1,97							
371	20080815	165652	7616410	1672083						2	574564	842724	1417288	1,19			1,19		34		1,48		
372	20080815	165758	7617168	1673001						0	314721	137641	452362	0,67	0,67	0,67			(-1 km räjning g)				
373	20080815	165859	7617729	1673372						2	62500	18769	81269	0,29			0,29						
374	20080815	165912	7617979	1673509						0	976144	393129	1369273	1,17	1,17	1,17							
375	20080815	170002	7618967	1674136						284A	7618987	1674138	284A	x		20711601	8236900	28948501	5,38	5,38		utl 1 o 2 ok	
376	20080815	170230	7623518	1677006	284B	7623511	1676993	284B	x		5692996	2289169	7982165	2,83	2,83	2,83							
377	20080815	170344	7625904	1678519	285	7625916	1678510	285	x		2572816	184041	2756857	1,66	1,66	1,66							
378	20080815	170453	7627508	1678948	285A	7627525	1678943	285A	x		13111641	968256	14079897	3,75	3,75	3,75							
379	20080815	170632	7631129	1679932	285B	7631156	1679917	285B	x		10673289	756900	11430189	3,38	3,38	3,38							
380	20080815	170802	7634396	1680802	286	7634398	1680786	286	x		9634816	760384	10395200	3,22	3,22	3,22							
381	20080815	170949	7637500	1681674	286a	7637517	1681659	286a	x		2961841	235225	3197066	1,79	1,79	1,79							
382	20080815	171050	7639221	1682159	286A	7639254	1682152	286A	x		5202961	399424	5602385	2,37	2,37	2,37							
383	20080815	171212	7641502	1682791	287	7641487	1682781	287	x		7535025	216225	7751250	2,78	2,78	2,78							
384	20080815	171351	7644247	1682326	287A	7644267	1682308	287A	x		9947716	260100	10207816	3,19	3,19	3,19			utl ok				
385	20080815	171529	7647401	1681816	288	7647376	1681779	288	x		16867449	409600	17277049	4,16	4,16	4,16							
386	20080815	171722	7651508	1681176	288a	7651528	1681146	288a	x		4897369	114921	5012290	2,24	2,24	2,24							
387	20080815	171839	7653721	1680837	288A	7653742	1680809	288A	x		2169729	38025	2207754	1,49	1,49	1,49							
388	20080815	171921	7655194	1680642	289	7655186	1680589	289	x		3825936	3988009	7813945	2,80	2,80	2,80							
389	20080815	172139	7657150	1678645	290	7657126	1678689	290	x		1331716	1048576	2380292	1,54	1,54	1,54							
390	20080815	172353	7658304	1677621	290A	7658312	1677596	290A	x		7086244	4704561	11790805	3,43	3,43	3,43							
391	20080815	172550	7660966	1675452	290Aa	7660983	1675412	290Aa	x		9579025	6502500	16081525	4,01	4,01	4,01							
392	20080815	172748	7664061	1672902	290B	7664073	1672884	290B	x	</													

Gränsmärken

Typ	Antal	Nätverks-RTK	Statisk mätning	Positoinering	Å	Tim/punkt	Summa	Pd	Transport 10500kr/tim	Logi 800kr/d	Beräkning 20 pd
Riksrosen (inkl försäkringsdubb, 2/röse)	282	140	142		1400	1,6	394800	56	1184400	45120	88000
Utliggare	85	-	-	85	110	0,2	9350	se märken			
Dubbar	11	-	-	11	110	0,2	1210	2	57750	1760	
Skyltar	65	-	-	65	110	0,2	7150	se märken			
Summa kostnader							412510	59	1242150	23440	88000
Totalt		1766100									

Gränsmärken

Typ	Antal	Lätt renovering i sb m mätning	Ombyggnad av topp	Ombyggnad	Ny hjärtsten	Målning	Ombyggnad Kostnad (tid(2 pers, 4 tim)*550)	Målning (4 tim per röse)	Hjärtsten 10 000 kr/st	Skyltar	Färg 300kr/ röse			Pd	Logi/ Traktamente
Riksrosen	282	262	10	10	5	282	88000	620400	50000		84600	1480500	221	176800	
Utliggare	85	77	4	4	2	85	35200	187000	20000		25500	446250	73	58000	
Dubbar	11	-	-	-	-	-									
Skyltar	65	-	-	65	-	-	143000			65000		341250	33	26000	
Summa kostnader							266200		807400	70000	65000	110100	2268000		260800
Totalt	3847500														

Inventeringsprotokoll

Händelse	Datum	Tid	x	y	Nr	Rr	Bild	Anteckn/ platser	
					185B	185B	_IGP2750.JPG	1	
1	20080814	85452	7110554	1414595					
2	20080814	85613	7111788	1415178	186	186	x		
3	20080814	85838	7113711	1416077					
4	20080814	85903	7114115	1416267					
5	20080814	85937	7114662	1416522					
6	20080814	85952	7114922	1416638					
7	20080814	90002	7115093	1416714					
8	20080814	90012	7115233	1416780					
		#REFERENS!	#REFERENS!	186A	186A	x			
9	20080814	90313	7115588	1416947					
10	20080814	90322	7115715	1417010					
11	20080814	90428	7116379	1417319					
12	20080814	90459	7116795	1417514					
				186As1					
		#REFERENS!	#REFERENS!	186B	186B	x			
13	20080814	90544	7117101	1417652					
		#REFERENS!	#REFERENS!	186C	186C	x			
				186Cu1					
14	20080814	90909	7120440	1419206				2	
15	20080814	90933	7120519	1419238					
417	20080816	160436	7122065	1419918	187	187	x		
416	20080816	160242	7125350	1419816	187a	187a	x		
415	20080816	160037	7129129	1419683	187A	187A	x		
17	20080814	92308	7132003	1419599	188	188	3x		
414	20080816	155712	7135399	1419421	188A	188A			
				188As1					
				188Au1					

413	20080816	155429	7141811	1419086	189 189u1	189	x	
412	20080816	155305	7142581	1419061			3	
411	20080816	155257	7142833	1419047				
410	20080816	155244	7143131	1419035				
18	20080814	92851	7143463	1419041				
19	20080814	92910	7144014	1419028				
20	20080814	93030	7144690	1418983	189A 189B	189A 189B	x	
21	20080814	93338	7148752	1418792				
22	20080814	93411	7149209	1418761			4	
23	20080814	93423	7149394	1418759				
24	20080814	93451	7150112	1418726			5	
25	20080814	93533	7151146	1418671				
26	20080814	93546	7151384	1418659				
27	20080814	93626	7151879	1418645	190 190s1	190		
28	20080814	93724	7152506	1418170				
29	20080814	93741	7152738	1417993				
30	20080814	93820	7153349	1417538			6	
31	20080814	93848	7153650	1417318	191 191As1	191	x	
32	20080814	95512	7154210	1415905	191A 191As2	191A	x	
33	20080814	95730	7154375	1415450				
34	20080814	95836	7154772	1414409				
35	20080814	95919	7155066	1413648				
36	20080814	95936	7155181	1413335				
37	20080814	100102	7155610	1412150				
38	20080814	100150	7155897	1411437				
39	20080814	100233	7156190	1410682	192 192s1	192	x	
40	20080814	100306	7156332	1410317				
41	20080814	100319	7156438	1410027				
42	20080814	100357	7156726	1409211				
43	20080814	100459	7157141	1408093	193 193s1	193	x	7
44	20080814	100527	7157397	1407753				
45	20080814	100654	7158638	1406122				
46	20080814	100728	7158942	1405730	193A 193B	193A 193B	x	
47	20080814	100918	7160327	1403900				
48	20080814	100954	7160592	1403552				
49	20080814	101035	7160878	1403195	193B 194s1	193B	x	
50	20080814	101058	7161077	1402935				
51	20080814	101156	7162161	1401514	194 194As1	194	x	
52	20080814	101353	7164020	1399131	194A 194As1	194A	x	
53	20080814	101437	7164635	1398322			8	
54	20080814	101507	7165317	1397449				
55	20080814	101513	7165416	1397319				

56	20080814	101538	7165692	1396980	195 195u1	195	x	
57	20080814	101630	7166313	1397240			9	
58	20080814	101646	7166768	1397414				
59	20080814	101729	7168151	1397977				
60	20080814	101757	7168893	1398277				
61	20080814	101813	7169279	1398436				
62	20080814	101906	7169353	1398470	195A 195As1	195A	x	
63	20080814	101932	7169715	1398619				
64	20080814	101942	7169954	1398716				
65	20080814	102050	7171403	1399317				
66	20080814	102209	7172041	1399567				
67	20080814	102230	7172234	1399634	196 196s1 196d1 196d2 196d3 196d4	196	x	
68	20080814	102316	7172638	1399868				
69	20080814	102324	7172791	1399949				
70	20080814	102339	7173080	1400120				
71	20080814	102519	7174133	1400736				
72	20080814	102543	7174658	1401032				
73	20080814	102715	7176827	1402300	196A 196Ad1 196Ad2 196As1 196Ad3 196Ad4	196A	x2	
74	20080814	103006	7180074	1404165	197	197	x	
75	20080814	103100	7180827	1404587				
76	20080814	103140	7181291	1404831				
77	20080814	103201	7181721	1405058				
78	20080814	103236	7182091	1405308	197A 197As1	197A	x	
79	20080814	103330	7183237	1405944			10	
80	20080814	103406	7184129	1406444				
81	20080814	103502	7185500	1407226	197B	197B	x	
82	20080814	103621	7187105	1408140	198	198	x	
83	20080814	103813	7190886	1410303	198A 198Au1	198A	x	
84	20080814	103907	7192200	1411066	199 199s1	199	x	
85	20080814	104001	7193475	1411757			11	
86	20080814	104040	7194543	1412366				
87	20080814	104123	7195362	1412825				
88	20080814	104138	7195722	1413029				
89	20080814	104220	7196322	1413373	199A 199As1	199A	x	

90	20080814	104258	7196712	1413585					
91	20080814	104331	7197439	1414002					
92	20080814	104354	7197955	1414289					
93	20080814	104524	7199629	1415251	200 200s1	200	x		
94	20080814	104638	7200899	1415962					
95	20080814	104819	7203000	1417183					
96	20080814	104856	7203355	1417391	200A	200A	x		
97	20080814	104923	7203569	1417490					
98	20080814	104949	7204173	1417875					
99	20080814	105004	7204602	1418098					
100	20080814	105030	7205038	1418340	201	201	x		
101	20080814	105156	7206425	1419175	201A 201As1	201A	x		
102	20080814	105226	7206796	1419389				12	
103	20080814	105347	7208675	1420519					
104	20080814	105510	7209374	1420936	202	202	x		
					202u1				
					202u2				
105	20080814	105806	7213108	1423263	202A	202A	x		
106	20080814	110050	7217035	1425718	203	203	x		
					203u1				
107	20080814	110350	7218529	1426628	203A	203A	x	Hjärtsten saknas	
					203Au1				
108	20080814	110639	7222245	1428989	203B	203B	x	utl OK	
109	20080814	110825	7224792	1430574	204	204	x		
110	20080814	110958	7227345	1431069	204A	204A	x		
111	20080814	111155	7229690	1431492	204B	204B	x		
					204Bu1				
					204Bs1				
112	20080814	111408	7233103	1432150	205	205	x		
					205u1				
113	20080814	111638	7235436	1432621	205A	205A	x		
114	20080814	111856	7239061	1433364	206	206	x		
115	20080814	112029	7240822	1434941	206A	206A	x		
					206As1				
116	20080814	112143	7242424	1436347				13	
117	20080814	112218	7242884	1436792					
118	20080814	112240	7243119	1436994					
119	20080814	112311	7243779	1437603				14	
120	20080814	112327	7243979	1437784				utl ok	
121	20080814	112354	7244160	1437951	206B	206B	x		
122	20080814	112425	7244332	1438093					
123	20080814	112502	7245163	1438860					
124	20080814	112537	7245860	1439480	207 207u1	207	x		
125	20080814	112557	7245979	1439480				15	
126	20080814	112700	7246822	1439468					
127	20080814	112737	7247543	1439463					
128	20080814	112817	7248481	1439453					

129	20080814	112945	7250429	1439448	207A 207As1	207A	x	
130	20080814	113216	7253031	1439418	208 208u1	208	x	
131	20080814	113522	7258128	1439476	208A 208Au1	208A	x	
132	20080814	113745	7260034	1439487				16
133	20080814	113844	7260896	1439498	209 209s1	209	x	
4842	Utl	209	u1			2000		
134	20080814	113927	7261350	1439508				
135	20080814	114003	7261612	1439512				
136	20080814	114121	7262117	1439460				
137	20080814	114151	7262503	1439538	209A 209u1	209A	x	utl ok
138	20080814	114440	7266494	1439571	209B 209Bu1	209B	x	utl för sned
139	20080814	114712	7269449	1439607	210 210u1	210	x	utl ok
140	20080814	114920	7271407	1439849	210A	210A	x	utl hjärtsten raserad
141	20080814	115025	7272792	1440019	210B 210Bu1	210B	x	utl ok
142	20080814	115217	7276455	1440470	210C 210Cu1	210C	x	utl ok
143	20080814	115419	7279652	1440861	211 211u1	211	x	utl ok
144	20080814	115612	7283785	1441331	211A 211Au1	211A	x	
					211As1			
145	20080814	115715	7285579	1441557				17
146	20080814	115826	7286515	1441637				
147	20080814	115853	7287263	1441723				18
148	20080814	115911	7287343	1441728		x		väg
149	20080814	120020	7288201	1441831				
150	20080814	120114	7289424	1441977	212 212s1	212	x	inmätt, äv I o II
151	20080814	120205	7290417	1442295				19
152	20080814	120327	7292659	1443042				
153	20080814	120348	7293277	1443246				
154	20080814	120413	7293886	1443451				
155	20080814	120615	7294954	1443781	212A	212A	x	
156	20080814	120831	7297409	1444613				
157	20080814	120910	7298133	1444856	213	213	x	
158	20080814	121013	7299447	1445300				20
159	20080814	121030	7299819	1445418				
160	20080814	121041	7300053	1445501				
161	20080814	121106	7300634	1445692				
162	20080814	121146	7301452	1445969				
163	20080814	121214	7301738	1446070	214	214	x	
164	20080814	134859	7306006	1445365	214a	214a	x	

165	20080814	135011	7307368	1445137	214A	214A	x	
166	20080814	135138	7309421	1444785	214B	214B	x	utl ok
					214Bu1			
					214Bs1			
167	20080814	135408	7311741	1444390	215	215	x	
168	20080814	135613	7314704	1444203	215A	215A	x	
408	20080816	140901	7318070	1443982	216	216	x	
169	20080814	140123	7319896	1443790	216a	216 a	x	
					216au1			
170	20080814	140435	7323102	1443460	216A	216A	x	Hjärtsten skadad, ligger
171	20080814	141122	7325372	1443192	216B	216B	x	
					216Bu1			
172	20080814	141433	7327451	1442994	217	217	x	
173	20080814	141535	7328962	1442802	217a	217a	x	
					217as1			
					217as2			
174	20080814	141748	7333051	1442368				21
175	20080814	141825	7333364	1442275				
176	20080814	141839	7333451	1442287	217A	217A	x	utl ok
					217Au1			
177	20080814	142101	7335043	1442100				22
178	20080814	142216	7336552	1441945				
179	20080814	142525	7337599	1441818	218	218	x	utl före ok
					218s1			
180	20080814	142604	7337611	1442309				23
181	20080814	142642	7337691	1443140				
182	20080814	142755	7337850	1445200				24 väg
183	20080814	142913	7337884	1445917				
184	20080814	142931	7337909	1446071	218A	218A	x	utl ok
185	20080814	142945	7337919	1446178				
186	20080814	143007	7337959	1446706				
187	20080814	143155	7338156	1449404	219	219	x	Hjärtsten förstörd
188	20080814	143516	7338372	1452144	219A	219A	x	
189	20080814	143646	7338590	1454843	219B	219B	x	
					219Bu1			
190	20080814	143829	7338791	1457431	220	220	x	
					220u1			
191	20080814	144000	7339012	1459758	220A	220A	x	
					220As1			
192	20080814	144205	7339504	1465304	221	221	x	25
193	20080814	144304	7339591	1465355				
194	20080814	144750	7340913	1467224				26
195	20080814	144858	7342017	1468732				
196	20080814	145235	7342467	1469448	221A	221A	x	
197	20080814	145512	7344679	1472632	222	222	x	
198	20080814	145621	7345720	1474097	222A	222A	x	
					222Au1			
199	20080814	145811	7348237	1477562	223	223	x	
200	20080814	150002	7349479	1479370	223A	223A	x	
					223Au1			

201	20080814	150154	7351905	1482977	223B	223B	x	
202	20080814	150251	7352686	1484107	223C	223C	x	utl ok
					223Cu1			
					223Cu2			
203	20080814	150406	7353735	1485649	224	224	x	
204	20080814	150445	7354398	1485508				27
205	20080814	150500	7354776	1485432				
206	20080814	150527	7355536	1485282				28
207	20080814	150556	7356136	1485176	224A	224A	x	
208	20080814	150912	7360763	1484290	225	225	x	
					225u1			
209	20080814	151226	7363406	1483772	225A	225A	x	utl före o efter ok
210	20080814	151640	7366027	1483263	226	226	x	utl rep
					226s1			
					226u1			
211	20080814	152709	7370227	1482317	226A	226A	x	utl ok
					226Au1			
212	20080814	152943	7374597	1481341	226B	226B	x	
					226Bs1			
		#REFERENS!	#REFERENS!		227	227	x	
					227u1			
213	20080814	154541	7379548	1483444	227A	227A	x	utl ok
214	20080814	154633	7380669	1484288	228	228	x	
215	20080814	154935	7383709	1487233	228A	228A	x	utl ok
216	20080814	155044	7384434	1487951	229	229	x	
217	20080814	155144	7385461	1488958	229A	229A	x	
					229Au1			
407	20080816	115616	7388515	1491845	230	230	x	Hjärtsten riven, delvis ombyggnad
218	20080814	155639	7391144	1493259	230A	230A	x	utl ok
219	20080814	160226	7394938	1495240	230B	230B	x	utl ok
220	20080814	160351	7396607	1496119	231	231	x	
406	20080816	115106	7398271	1496937	231A	231A	x	
					231Au1			
221	20080815	85919	7400891	1498414	231B	231B	x	
					231Bs1			
222	20080815	90059	7404206	1500152	232	232	x	
					232s1			
					232s2			
223	20080815	90246	7406427	1501291			x	Sten vägen
224	20080815	90648	7408641	1502532	232A	232A	x	
					232Au1			
					232Au2			
225	20080815	90931	7412224	1504486	233	233	x	
226	20080815	91132	7413835	1505298	233A	233A	x	
					233Au1			
227	20080815	91503	7416478	1506689	233B	233B	x	
228	20080815	91925	7419596	1508251	234	234	x	
					234u1			
					234u2			

229	20080815	93423	7423909	1510290	235 235u1 235s1	235	x	utl ok
					235A 235As1	235A	x	
230	20080815	93546	7426065	1512082	236 236Aa	236	x	
					236Aa	236Aa		Ej inventerad
231	20080815	93731	7428537	1514199	236B 236Au1	236B	x	utl ok
232	20080815	93839	7429502	1515023	237 #REFERENS!	237	x	
		#REFERENS!			237A	237A	x	
233	20080815	94239	7434862	1520646	238 238u1	238	x	utl ok
234	20080815	94349	7435919	1521773	238A 238Au1	238A	x	
235	20080815	94516	7437965	1524331	239 239Aa	239	x	
236	20080815	94623	7438871	1525385	239B 239s1	239B	x	
					239A	239A	x	
237	20080815	94758	7441541	1525452	239Aa 239Au1	239Aa	x	2 utl ok
					239B	239B	x	
238	20080815	94954	7443244	1525483	240 240s1	240	x	
239	20080815	95153	7446064	1525541	240A 240Au1	240A	x	
405	20080816	112924	7451046	1525841	240Aa 240s1	240Aa	x	
240	20080815	100230	7453999	1525842	240B 240Au1	240B	x	
241	20080815	100402	7456632	1525949	240B 240Bu1	240B	x	
					240C 240Bu1	240C	x	
242	20080815	100544	7459978	1524300	240C 240s1	240C	x	
404	20080816	112426	7462915	1522773	240D 240Au1	240D	x	
243	20080815	101339	7466044	1521071	240Aa 240s1	240Aa	x	
244	20080815	101508	7468326	1519849	240B 241 241u1	240B	x	
					241	241	x	
245	20080815	101737	7472642	1517500	240C 241u1	240C	x	
246	20080815	101919	7475163	1516145	240D #REFERRENS!	240D	x	
247	20080815	102043	7477400	1514939	241 #REFERRENS!	241	x	
					242 #REFERRENS!	242		Ej inventerad
248	20080815	102635	7485505	1513235	242A 242B	242A	x	
249	20080815	102836	7487981	1514003	242A #REFERRENS!	242A	x	
					242B #REFERRENS!	242B		Ej inventerad
250	20080815	103319	7492305	1518866	242C 243u1	242C	x	
251	20080815	103725	7492738	1520594	243 243u1	243	x	
					243A 243Au1	243A	x	
252	20080815	103927	7493223	1524462	243A 244u1	243A	x	
253	20080815	104010	7493377	1525704	244 244u1	244	x	
					244A 244s1	244A	x	
254	20080815	104137	7496187	1527225	244A 244u1	244A	x	
					244B 244u1	244B	x	
255	20080815	104333	7500195	1529410	245 245u1	245	x	
					245A 245Au1	245A	x	utl för ok Hjärtsten raserad
256	20080815	104516	7502368	1530336	245A 245Au1	245A	x	
257	20080815	104747	7506100	1531930	246 246u1	246	x	
					246A 246u1	246A	x	
258	20080815	104958	7509746	1532918	247	247	x	

259	20080815	105159	7513247	1533734	247A 247As1	247A	x	Reserad
260	20080815	105336	7516021	1534391	247B	247B	x	
261	20080815	105804	7519469	1535222	248	248	x	
262	20080815	110314	7521866	1535807	248A	248A	x	
					248As1			
263	20080815	110518	7526285	1536931	249 249u1	249	x	
264	20080815	110705	7528321	1537378	249a	249a	x	
265	20080815	110848	7530132	1537838	249A	249A	x	
266	20080815	111114	7533671	1538674	249B	249B	x	
267	20080815	111229	7535940	1539196	250	250	x	utl ok
5854	Utl	250	au1?		Rr250runø		1986	
268	20080815	111518	7537928	1541387	250A	250A	x	Fel läge
269	20080815	111655	7539487	1543135	251 251u1	251	x	
270	20080815	111938	7542211	1546210	251A	251A	x	
			7543155,401	1547097,559	251Aa	251Aa		
271	20080815	112138	7543948	1548111	251B	251B	x	
5893	Utl	251	Bu1?				1977	
403	20080816	104018	7546316	1550094	251C	251C		ser på avstånd bra ut (dimma)
272	20080815	112457	7547134	1551952	252 252u1	252	x	
273	20080815	112657	7549215	1554554	252A 252As1	252A	x	
402	20080816	103332	7551541	1557375	253 253u1	253	x	
274	20080815	113508	7553732	1558523	253A 253As1	253A	x	
					253As2			
275	20080815	113750	7557271	1560296	254 254u1	254	x	
401	20080816	102839	7559284	1561352	254A	254A	x	
276	20080815	114117	7557701	1564428	254B	254B	x	
277	20080815	114149	7557609	1564530	255 255u1	255	x	Raserad utl ok
278	20080815	114335	7556558	1566568	255A	255A	x	
279	20080815	114443	7555735	1568144	255B 255Bs1	255B	x	
					255Bs2			
280	20080815	114610	7554557	1570451	256	256	x	
281	20080815	134622	7553372	1572655	256A	256A	x	
282	20080815	134744	7552185	1574816	256B 256Bu1	256B	x	
283	20080815	134932	7550680	1577629	257	257	x	
284	20080815	135045	7549229	1579632	257A 257Au1	257A	x	
285	20080815	135314	7546797	1582976	258	258	x	utl före ok
286	20080815	135444	7544946	1585472	258A	258A	x	
287	20080815	135640	7543336	1587775	259	259	x	

288	20080815	135901	7545418	1588510	259A	259A	x	
289	20080815	140043	7548845	1589795	260	260	x	
290	20080815	140159	7550967	1590576	260a	260a	x	
291	20080815	140315	7552975	1591317	260A	260A	x	
292	20080815	140544	7555092	1592080	260Aa	260Aa	x	
293	20080815	140943	7557251	1592955	260B	260B	x	
294	20080815	141417	7558908	1593547	261	261	x	
295	20080815	141649	7559974	1593954	261A	261A	x	
					261Au1			
					261Au2			
296	20080815	141934	7563281	1595190	262	262	x	
					262u1			
297	20080815	142115	7566409	1596296	262A	262A	x	
298	20080815	142232	7567906	1596824	262B	262B	x	
299	20080815	142341	7569254	1597292	263	263	x	utl ok
					263u1			
300	20080815	142559	7572525	1596873	263A	263A	x	utk ok
					263Au1			
301	20080815	142727	7574836	1596566	264	264	x	
302	20080815	142815	7576036	1596395	264A	264A	x	
303	20080815	142904	7577021	1596268	264Aa	264Aa	x	
304	20080815	143037	7579885	1595876	264B	264B	x	
6235	Utl	264	Bu1		Rr264C		1987	
305	20080815	143139	7581540	1595648	264C	264C	x	
306	20080815	143332	7585016	1595184	265	265	x	
					265s1			
307	20080815	143552	7588731	1594745	265A	265A	x	
					265As1			
					265As2			
308	20080815	143741	7592280	1594345	266	266	x	utl ok
					266u1			
309	20080815	143845	7593632	1594425	266A	266A	x	
					266As1			
					266Au1			
					266As2			
310	20080815	144125	7595061	1594457	266B	266B	x	utl vägen raserad
					266Bd1			
					266Bs1			
					266Bd2			
					266Bs2			
					266Bd3			
					266Bu1			
311	20080815	144523	7597717	1594542	266C	266C	x	
312	20080815	144610	7598902	1594572	266D	266D	x	
313	20080815	144736	7601651	1594682	267	267	x	
314	20080815	144835	7603286	1594740	267A	267A	x	
					267As1			
315	20080815	145039	7606868	1594819	268	268	x	
					268s1			
316	20080815	145225	7608826	1598842	268A	268A	x	

317	20080815	145352	7610276	1601775	269	269	x	
318	20080815	145438	7610900	1603039	269A	269A	x	
					269As1			
319	20080815	145606	7612360	1606051	270	270	x	
320	20080815	152340	7611296	1607443	270A	270A	x	
321	20080815	152514	7609703	1609368	271	271	x	
322	20080815	152634	7608022	1611216	271u1	utl	x	
323	20080815	152737	7607125	1612185	271A	271A	x	
324	20080815	152915	7605544	1613962	272			29
325	20080815	153029	7604407	1615166		272	x	
326	20080815	153207	7604682	1616951				
327	20080815	153256	7604757	1617741	272A	272A	x	utl ok
					272Au1			
328	20080815	153439	7605049	1620004	273	273	x	
					273s1			
329	20080815	153609	7605495	1623651	273A	273A	x	
330	20080815	153732	7605860	1626596	273B	273B	x	
331	20080815	153913	7606269	1629920	274	274	x	
					274s1			
332	20080815	154016	7605436	1631967	274a	274a	x	
333	20080815	154221	7604477	1634435	274A	274A	x	
334	20080815	161224	7603658	1636445	274B	274B	x	utl ok
					274Bu1			
335	20080815	161439	7602156	1640297	275	275	x	30
					275s1			
336	20080815	161452	7602088	1640485				
337	20080815	161542	7601559	1641849	275A	275A	x	utl ok
					275Au1			
338	20080815	161753	7600170	1645361	275B	275B	x	utl ok
					275Bu1			
339	20080815	161948	7598558	1649429	275C	275C	x	
					275Cu1			
340	20080815	162051	7597657	1651617	276	276	x	
341	20080815	162205	7596809	1653815	276A	276A	x	
342	20080815	162355	7595146	1658037	276B	276B	x	Hjärtsten rätas upp
343	20080815	162517	7594255	1660334	277	277	x	
					277s1			
344	20080815	162627	7593483	1662299				31
345	20080815	162650	7593276	1662820				
346	20080815	162720	7593026	1663439	277a	277a	x	
347	20080815	162847	7592277	1665313	277A	277A	x	utl ok
					277As1			
					277Au1			
348	20080815	162931	7591924	1666177				
349	20080815	163121	7590613	1669385	278	278	x	
350	20080815	163252	7591138	1669729				32
351	20080815	163331	7591814	1670085				
352	20080815	163343	7592099	1670244				
353	20080815	163424	7592824	1670649	278A	278A	x	
354	20080815	163450	7593245	1670883				

355	20080815	163536	7594318	1671491	279	279	x	
					279s1			
356	20080815	163550	7594406	1671537				
357	20080815	163611	7594734	1671790				
358	20080815	163704	7595984	1672751	279a	279a	x	
359	20080815	163913	7598914	1674992	279A	279A	x	utl ok
					279Au1			
360	20080815	164055	7600878	1676502	280	280	x	
361	20080815	164212	7602966	1678122	280A	280A	x	
					280As1			
362	20080815	164402	7606465	1680882	281	281	x	utl1 ok utl 2 saknar hjärtsten
					281u1			
					281u2			
363	20080815	164624	7608164	1677253	281A	281A	x	
364	20080815	164803	7609582	1674120	281B	281B	x	
365	20080815	164918	7610374	1672396	282	282	x	
366	20080815	165010	7611136	1671343	282A	282A	x	
367	20080815	165052	7611720	1670528			33	
368	20080815	165114	7612110	1670000				
369	20080815	165230	7613139	1668583	283	283	x	
					283s1			
370	20080815	165419	7615040	1670674	283A	283A	x	
					283Au1			
371	20080815	165652	7616410	1672083			34	
372	20080815	165758	7617168	1673001	284	284	x	(-1 km röjning)
373	20080815	165859	7617729	1673372				
374	20080815	165912	7617979	1673509				
375	20080815	170002	7618967	1674136	284A	284A	x	utl 1 o 2 ok
					284Au1			
					284Au2			
376	20080815	170230	7623518	1677006	284B	284B	x	
377	20080815	170344	7625904	1678519	285	285	x	
378	20080815	170453	7627508	1678948	285A	285A	x	
379	20080815	170632	7631129	1679932	285B	285B	x	
380	20080815	170802	7634396	1680802	286	286	x	
381	20080815	170949	7637500	1681674	286a	286a	x	
382	20080815	171050	7639221	1682159	286A	286A	x	
383	20080815	171212	7641502	1682791	287	287	x	
384	20080815	171351	7644247	1682326	287A	287A	x	utl ok
					287Au1			
385	20080815	171529	7647401	1681816	288	288	x	
					288u1			
386	20080815	171722	7651508	1681176	288a	288a	x	
387	20080815	171839	7653721	1680837	288A	288A	x	
388	20080815	171921	7655194	1680642	289	289	x	
					289s1			
389	20080815	172139	7657150	1678645	290	290	x	
390	20080815	172353	7658304	1677621	290A	290A	x	
391	20080815	172550	7660966	1675452	290Aa	290Aa	x	
392	20080815	172748	7664061	1672902	290B	290B	x	

393	20080815	172948	7665279	1671948	291	291	x	
394	20080815	173147	7667799	1669797	292	292	x	
395	20080815	173315	7668274	1673073	292a	292a	x	
396	20080815	173406	7668578	1675075	292A	292A	x	utl ok
					292As1			
					292Au1			
397	20080815	173600	7669243	1679408	293	293	x	utl ok
					293u1			
					293s1			
398	20080815	173816	7670112	1684831	293A	293A	x	
399	20080815	173944	7670290	1685991	293Aa	293Aa	x	
					293Aas1			
					293Aau1			
400	20080815	174138	7670793	1689130	Treriksröset	Treriksröset	x	