

## **Piekrastē un iekšzemē ziemojošo ūdensputnu monitoringa metodika**

**Autore: Antra Stīpniece**

Piekrastē un iekšzemē ziemojošo ūdensputnu uzskaites tiek plānotas un veiktas atbilstoši *Wetlands International* ieteiktai metodikai (Delany 2005).

Uzskaites veic janvārī, 15. janvārim tuvākajā nedēļas nogalē vai tai iespējami tuvākajos datumos, kad atļauj laika apstākļi. Par tādiem uzskatāmi: laba redzamība, netraucē viļņi (viļņošanās pēc Boforta skalas nepārsniedz "3") un kūpēšana.

Novērojumus veic katru ziemu tajās pašās ūdenstilpēs un grupē tajās pašās robežās.

Katrai novērojumu vietai ir savs numurs un nosaukums. Iekšzemes vietām prasītās ziņas var iesniegt anketā (1. pielikums), vai kā punktveida ziņojumus [www.dabasdati.lv](http://www.dabasdati.lv).

Reģistrē **putnu sugu, skaitu, dzimumu, vecumu, skaitīšanas precizitāti, ledus stāvokli** (cik % ūdenstilpes aizsalis) un to, kādā mērā uzskaiti **ietekmē laika apstākļi un traucējums**, vai un kādi **optiskie instrumenti** lietoti.. Tiek ziņots arī, ja vieta pilnīgi aizsalusi vai izžuvusi, un putnu nav.

Ziemojošo ūdensputnu uzskaitē **jūras piekrastē** visa piekraste sadalīta 45 vienā dienā kājām noejamos posmos. Novērojumus grupē 1 km garos apakšposmos (posma daļa), kuru robežas nosaka ar GPS ierīci atbilstoši 3. pielikumam. Novērotājam jāreģistrē visus putnus 1 km platā joslā no krasta. Putnus pamana ar neapbruņotu aci vai binokli, sugu nepieciešamības gadījumā nosaka ar teleskopu. Ledus stāvokli raksturo ledus/vižņu joslas platums). Tiek reģistrētas arī zvejas ierīces (suga=TIKLS), roņi, cilvēku skaits un to darbība liedagā un piekrastē.

### **Atsauces.**

Delany S. 2005. Guidelines for participants in the International Waterbird Census (IWC). *Wetlands International* pp.15.

## Anketa iekšzemes ziemošanas vietām



## STARPTAUTISKĀ ZIEMOJOŠO ŪDENSPUTNU UZSKAITE

**Vieta:**

**Apsekota:** \_\_\_\_\_  kājām  no laivas  no gaisa  citādi  
diēna, mēnesis, gads      plkst.: no - līdz

**Aizsalusi:**  nemaz  daļēji \_\_\_\_\_%  pilnīgi

**Ūdens līmenis:**  normāls  vieta sausa  pārplūdusi

**Lietotā optika:**  nekāda  binoklis \_\_\_\_\_

teleskops \_\_\_\_\_  
palielinājums      palielinājums

palielinājums

**Laika apstākļi:****Laika apstākļi uzskaites rezultātus pasliktināja:**

nemaz  maz  vidēji  stipri

**Vai uzskaites rezultātu ietekmēja traucējums:**

nē  maz  vidēji  stipri

**Uzskaiti veica:** \_\_\_\_\_

vārds, uzvārds, adrese

**Lūdzu kartē atzīmēt veikto maršrutu, novērošanas punktus,  
ledus stāvokli un papildziņu sugu novērošanas punktus!**

Suga	Skaitis			Piezīmes
	tēviņi	mātītes	nenoteikti	
Meža pīle				
Lielā gaura				
Gaigala				
Nenoteiktas pīles				
	Skaitis			
	pieauguši	jauni	nenoteikti	
Paugurknābja gulbis				
Nenoteikti gulbji				
Kajaks				
Sudrabkaija				
Melnspārnu kaija				
Nenoteiktas kaijas				

1. Par visām pārējām ar ūdeņiem saistīto putnu sugām un citām LLPA papildziņu sugām lūdzu sniegt plašākas ziņas!

Suga	Skaitis	Dzimums/ vecums	Novērošanas vieta (punkts kartē)	Novērošanas laiks (plkst), ilgums	Piezīmes (ko dara, kā noteikts, biotops)

**Anketa piekrastes maršrutiem**  
(ar aizpildījuma paraugu)

POSMS	POSMA DAĻA	No	Līdz	SUGA	SKAITS	VĒRTĒTS	DZIMUMS	VECUMS	UZVEDĪBA	PIEZĪMES	NOVĒROTĀJS	DATUMS	LEDUS	LAIKA APSTĀKĻI	TRAUCĒJUMS
OVISI - MIKELBAKA	10	9:45	10:17	memer	6	p	t		a	Bft 2, saule, redzamība laba	J.Skaitītājs	17.01.2015	0	N	N

<b>VĒRTĒTS</b>						<b>UZVEDĪBA</b>					<b>LAIKAPSTĀKĻI</b>				
p - saskaitīts precīzi						v - lido vienā virzienā ar novērotāja ceļu					U - nav zināms, vai ietekmēja uzskaites rezultātu				
ca - skaits vērtēts						a - lido pretēji novērotāja ceļam					N - neietekmē				
skaitlis - vērtējuma "no-līdz" augšējā robeža						u - uz ūdens					L - ietekmē maz				
						b - barojas					M - ietekmē vidēji				
<b>DZIMUMS</b>						z - liedagā, uz akmeņiem					S - ietekmē stipri				
t - tēviņš						k - akmeni									
m - mātīte						t - uztraucas					<b>TRAUCĒJUMS</b>				
n - nezināms											U - nav zināms, vai ietekmēja uzskaites rezultātu				
											N - neietekmē				
<b>VECUMS</b>						<b>LEDUS</b>					L - ietekmē maz				
ad - pieaudzis putns						ledus/vižņu joslas platums (metri)					M - ietekmē vidēji				
imm - dzimumnenobriedis											S - ietekmē stipri				

## Piekrastē ziemojošo ūdensputnu uzskaišu maršrutu robežpunkti

Posms	Posma daļa	long	lat	X_LKS	Y_LKS
AINAZI - SALACGRIVA	1__1	24,35153	57,87555	520851	6414909
AINAZI - SALACGRIVA	1__2	24,3481	57,86672	520652	6413925
AINAZI - SALACGRIVA	1__3	24,34541	57,85835	520498	6412993
AINAZI - SALACGRIVA	1__4	24,34285	57,84934	520351	6411988
AINAZI - SALACGRIVA	1__5	24,33835	57,83983	520089	6410929
AINAZI - SALACGRIVA	1__6	24,3397	57,83023	520174	6409860
AINAZI - SALACGRIVA	1__7	24,3343	57,82095	519859	6408825
AINAZI - SALACGRIVA	1__8	24,33748	57,81125	520053	6407746
AINAZI - SALACGRIVA	1__9	24,34233	57,80154	520347	6406666
AINAZI - SALACGRIVA	1__10	24,34686	57,79325	520621	6405746
AINAZI - SALACGRIVA	1__11	24,3461	57,78402	520581	6404718
AINAZI - SALACGRIVA	1__12	24,34722	57,77482	520652	6403694
AINAZI - SALACGRIVA	1__13	24,34793	57,76555	520700	6402662
SALACAS GRIVA	2__1	24,34884	57,75671	520760	6401678
SALACGRIVA	3__1	24,34594	57,75254	520589	6401213
SALACGRIVA	3__2	24,34578	57,74271	520585	6400118
SALACGRIVA	3__3	24,34609	57,73354	520609	6399098
SALACGRIVA	3__4	24,34347	57,72467	520458	6398110
SALACGRIVA	3__5	24,34332	57,71548	520454	6397086
SALACGRIVA	3__6	24,3433	57,70463	520459	6395878
SALACGRIVA	3__7	24,35032	57,69663	520882	6394990
SALACGRIVA	3__8	24,35664	57,68843	521264	6394079
SALACGRIVA	3__9	24,36073	57,6796	521512	6393097
SALACGRIVA	3__10	24,3645	57,67108	521742	6392150
SALACGRIVA	3__11	24,36711	57,66192	521904	6391131
SALACGRIVA	3__12	24,3695	57,65208	522052	6390036
SALACGRIVA	3__13	24,3702	57,64323	522100	6389052
VITRUPE - TUJA	4__1	24,37488	57,63467	522384	6388100
VITRUPE - TUJA	4__2	24,38173	57,6263	522798	6387170
VITRUPE - TUJA	4__3	24,38619	57,61709	523071	6386147
VITRUPE - TUJA	4__4	24,38123	57,60834	522780	6385170
VITRUPE - TUJA	4__5	24,37243	57,60052	522258	6384297
VITRUPE - TUJA	4__6	24,3718	57,59106	522227	6383244
VITRUPE - TUJA	4__7	24,36697	57,58223	521944	6382260
VITRUPE - TUJA	4__8	24,36564	57,57266	521869	6381194
VITRUPE - TUJA	4__9	24,36878	57,56371	522063	6380199
VITRUPE - TUJA	4__10	24,36803	57,55488	522023	6379214
VITRUPE - TUJA	4__11	24,36435	57,54505	521809	6378119
VITRUPE - TUJA	4__12	24,36784	57,53617	522023	6377132
VITRUPE - TUJA	4__13	24,37491	57,52793	522452	6376217
VITRUPE - TUJA	4__14	24,37787	57,5192	522634	6375246
VITRUPE - TUJA	4__15	24,38034	57,51025	522788	6374251
VITRUPE - TUJA	4__16	24,38212	57,50099	522900	6373220

Posms	Posma daļa	long	lat	X_LKS	Y_LKS
TUJA - DUNTE	5__1	24,38167	57,49156	522879	6372170
TUJA - DUNTE	5__2	24,38	57,48185	522785	6371089
TUJA - DUNTE	5__3	24,38163	57,47277	522888	6370078
TUJA - DUNTE	5__4	24,38533	57,46379	523116	6369080
TUJA - DUNTE	5__5	24,38536	57,45472	523124	6368070
TUJA - DUNTE	5__6	24,38614	57,44525	523176	6367017
TUJA - DUNTE	5__7	24,38842	57,43548	523319	6365930
TUJA - DUNTE	5__8	24,39165	57,4264	523519	6364920
TUJA - DUNTE	5__9	24,39325	57,41733	523621	6363911
TUJA - DUNTE	5__10	24,39668	57,40852	523833	6362932
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__1	24,39874	57,39965	523962	6361945
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__2	24,39938	57,39002	524007	6360873
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__3	24,39977	57,38056	524036	6359820
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__4	24,4009	57,37186	524110	6358852
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__5	24,40116	57,36288	524132	6357852
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__6	24,40167	57,35351	524169	6356809
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__7	24,40456	57,34452	524349	6355809
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__8	24,40367	57,33511	524301	6354762
DUNTE - ZVEJNIEKCIEMS	6__9	24,40396	57,32603	524325	6353751
SAULKRASTI	7__OSTA	24,40317	57,31785	524282	6352841
SAULKRASTI	7__1	24,40813	57,31323	524584	6352327
SAULKRASTI	7__2	24,40857	57,30945	524613	6351907
SAULKRASTI	7__3	24,40655	57,30016	524498	6350872
SAULKRASTI	7__4	24,40872	57,29112	524634	6349867
SAULKRASTI	7__5	24,41257	57,28269	524872	6348930
SAULKRASTI	7__6	24,41223	57,27362	524858	6347920
SAULKRASTI	7__7	24,40939	57,26457	524693	6346911
SAULKRASTI	7__8	24,40469	57,2555	524415	6345900
SAULKRASTI	7__9	24,40012	57,24732	524145	6344988
SAULKRASTI	7__10	24,39407	57,23902	523785	6344062
INCUPE - GAUJA	8__1	24,39012	57,23494	523550	6343607
INCUPE - GAUJA	8__2	24,3822	57,22708	523076	6342728
INCUPE - GAUJA	8__3	24,37268	57,21913	522506	6341840
INCUPE - GAUJA	8__4	24,3643	57,21134	522005	6340970
INCUPE - GAUJA	8__5	24,3542	57,20418	521399	6340170
INCUPE - GAUJA	8__6	24,34279	57,19765	520713	6339440
INCUPE - GAUJA	8__7	24,33152	57,19107	520036	6338704
INCUPE - GAUJA	8__8	24,31978	57,18461	519329	6337982
INCUPE - GAUJA	8__9	24,30786	57,17853	518612	6337302
INCUPE - GAUJA	8__10	24,29556	57,17274	517872	6336653
INCUPE - GAUJA	8__11	24,28275	57,16737	517099	6336053
GAUJAS GRIVA	9__1	24,26847	57,16199	516238	6335450
DAUGAVA-GAUJA	10__1	24,25681	57,15552	515535	6334727

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
DAUGAVA-GAUJA	10_2	24,24678	57,14793	514932	6333880
DAUGAVA-GAUJA	10_3	24,23661	57,14055	514319	6333056
DAUGAVA-GAUJA	10_4	24,22648	57,13351	513709	6332270
DAUGAVA-GAUJA	10_5	24,21533	57,12679	513036	6331520
DAUGAVA-GAUJA	10_6	24,2031	57,12061	512298	6330830
DAUGAVA-GAUJA	10_7	24,19098	57,11443	511566	6330140
DAUGAVA-GAUJA	10_8	24,17804	57,10834	510784	6329460
DAUGAVA-GAUJA	10_9	24,16507	57,10243	510000	6328800
DAUGAVA-GAUJA	10_10	24,15109	57,09757	509154	6328257
DAUGAVA-GAUJA	10_11	24,13748	57,09222	508331	6327660
DAUGAVA-GAUJA	10_12	24,12329	57,08756	507472	6327140
DAUGAVA-GAUJA	10_13	24,10913	57,08292	506615	6326621
DAUGAVA-GAUJA	10_14	24,09495	57,07852	505756	6326130
DAUGAVA-GAUJA	10_15	24,07974	57,07467	504834	6325701
DAUGAVA-GAUJA	10_16	24,06424	57,07156	503895	6325354
DAUGAVA-GAUJA	10_17	24,04778	57,06872	502897	6325037
DAUGAVAS GRIVA	11_1	24,02969	57,06444	501801	6324560
LIELUPE - DAUGAVA	12_1	24,02138	57,05924	501297	6323981
LIELUPE - DAUGAVA	12_2	24,01422	57,05161	500863	6323132
LIELUPE - DAUGAVA	12_3	24,00448	57,04388	500272	6322270
LIELUPE - DAUGAVA	12_4	23,99425	57,03626	499651	6321422
LIELUPE - DAUGAVA	12_5	23,98405	57,02979	499032	6320703
LIELUPE - DAUGAVA	12_6	23,97211	57,02371	498307	6320025
LIELUPE - DAUGAVA	12_7	23,95839	57,01843	497473	6319438
LIELUPE - DAUGAVA	12_8	23,94445	57,01362	496627	6318903
LIELUPES GRIVA	13_0	23,93657	57,01019	496148	6318522
LIELUPE - KAUGURI	14_1	23,9276	57,00665	495603	6318128
LIELUPE - KAUGURI	14_2	23,91624	57,00336	494912	6317763
LIELUPE - KAUGURI	14_3	23,90157	56,99872	494021	6317247
LIELUPE - KAUGURI	14_4	23,88638	56,99492	493097	6316826
LIELUPE - KAUGURI	14_5	23,8712	56,99134	492174	6316430
LIELUPE - KAUGURI	14_6	23,85514	56,98778	491197	6316035
LIELUPE - KAUGURI	14_7	23,83996	56,98463	490274	6315686
LIELUPE - KAUGURI	14_8	23,82417	56,98168	489314	6315361
LIELUPE - KAUGURI	14_9	23,80838	56,97888	488353	6315051
LIELUPE - KAUGURI	14_10	23,79243	56,97595	487382	6314728
LIELUPE - KAUGURI	14_11	23,77655	56,97331	486416	6314437
LIELUPE - KAUGURI	14_12	23,76016	56,97083	485419	6314165
LIELUPE - KAUGURI	14_13	23,74381	56,96857	484424	6313916
LIELUPE - KAUGURI	14_14	23,72794	56,96668	483458	6313710
LIELUPE - KAUGURI	14_15	23,71198	56,96545	482487	6313577
LIELUPE - KAUGURI	14_16	23,69594	56,96406	481511	6313427
LIELUPE - KAUGURI	14_17	23,67915	56,96307	480490	6313321

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
LIELUPE - KAUGURI	14_18	23,6626	56,96266	479483	6313280
LIELUPE - KAUGURI	14_19	23,64608	56,96272	478479	6313292
LIELUPE - KAUGURI	14_20	23,62988	56,9641	477495	6313450
LIELUPE - KAUGURI	14_21	23,61414	56,96638	476539	6313710
RAGACIEMS - KAUGURI	15_1	23,60227	56,97084	475820	6314210
RAGACIEMS - KAUGURI	15_2	23,58314	56,97367	474659	6314532
RAGACIEMS - KAUGURI	15_3	23,56753	56,97559	473711	6314752
RAGACIEMS - KAUGURI	15_4	23,55294	56,97994	472827	6315242
RAGACIEMS - KAUGURI	15_5	23,54215	56,98671	472177	6316000
RAGACIEMS - KAUGURI	15_6	23,52905	56,99257	471385	6316657
RAGACIEMS - KAUGURI	15_7	23,51945	57,00083	470809	6317581
RAGACIEMS - KAUGURI	15_8	23,51394	57,00936	470481	6318533
RAGACIEMS - KAUGURI	15_9	23,50708	57,01739	470070	6319430
RAGACIEMS - KAUGURI	15_10	23,49809	57,0247	469531	6320248
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_1	23,49123	57,03304	469121	6321179
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_2	23,47726	57,03626	468275	6321544
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_3	23,4615	57,03532	467319	6321446
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_4	23,4434	57,03572	466220	6321499
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_5	23,42716	57,03671	465236	6321618
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_6	23,41067	57,0384	464237	6321815
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_7	23,39347	57,04079	463195	6322090
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_8	23,37742	57,04341	462224	6322390
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_9	23,36129	57,04639	461248	6322731
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_10	23,34649	57,05059	460355	6323207
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_11	23,33176	57,05479	459466	6323684
APSUCIEMS - RAGACIEMS	16_12	23,31764	57,05964	458615	6324232
ENGURE - APSUCIEMS	17_1	23,30359	57,06481	457768	6324816
ENGURE - APSUCIEMS	17_2	23,29059	57,07092	456987	6325504
ENGURE - APSUCIEMS	17_3	23,27828	57,07745	456248	6326239
ENGURE - APSUCIEMS	17_4	23,26693	57,08434	455569	6327013
ENGURE - APSUCIEMS	17_5	23,25669	57,09181	454957	6327851
ENGURE - APSUCIEMS	17_6	23,2484	57,09952	454464	6328715
ENGURE - APSUCIEMS	17_7	23,23827	57,10751	453861	6329611
ENGURE - APSUCIEMS	17_8	23,23518	57,11684	453685	6330652
ENGURE - APSUCIEMS	17_9	23,23489	57,12604	453679	6331676
ENGURE - APSUCIEMS	17_10	23,23125	57,13471	453469	6332644
ENGURE - APSUCIEMS	17_11	23,23067	57,14397	453446	6333674
ENGURE - APSUCIEMS	17_12	23,23188	57,15291	453531	6334669
ABRAGCIEMS	18_OSTA	23,23372	57,16135	453652	6335607
ABRAGCIEMS	18_1	23,23418	57,16461	453684	6335970
ABRAGCIEMS	18_2	23,22758	57,17013	453292	6336589
ABRAGCIEMS	18_3	23,22163	57,17837	452942	6337510
ABRAGCIEMS	18_4	23,21404	57,18638	452494	6338407



Posms	Posma daļa	long	lat	X_LKS	Y_LKS
ABRAGCIEMS	18_5	23,20912	57,19509	452208	6339380
ABRAGCIEMS	18_6	23,20382	57,20343	451899	6340312
ABRAGCIEMS	18_7	23,19925	57,21153	451633	6341217
ABRAGCIEMS	18_8	23,19067	57,21885	451125	6342038
ABRAGCIEMS	18_9	23,18306	57,2275	450676	6343007
ABRAGCIEMS	18_10	23,17695	57,2362	450319	6343979
ABRAGCIEMS	18_11	23,17511	57,24492	450220	6344951
ABRAGCIEMS	18_12	23,1753	57,25416	450244	6345979
LEPSTE	19_1	23,17932	57,26235	450498	6346888
LEPSTE	19_2	23,17024	57,27156	449962	6347920
LEPSTE	19_3	23,16699	57,28083	449779	6348954
LEPSTE	19_4	23,16422	57,2901	449625	6349988
LEPSTE	19_5	23,16238	57,29871	449525	6350948
LEPSTE	19_6	23,15667	57,30662	449192	6351833
LEPSTE	19_7	23,14921	57,31461	448754	6352728
LEPSTE	19_8	23,14008	57,32236	448215	6353598
MERSRAGS SEACOAST	20_1	23,13642	57,33066	448006	6354524
MERSRAGS SEACOAST	20_2	23,13152	57,33954	447724	6355516
MERSRAGS SEACOAST	20_3	23,12517	57,34891	447355	6356564
MERSRAGS SEACOAST	20_4	23,1325	57,35963	447811	6357752
MERSRAGS - UPESGRIVA	21_1	23,12166	57,36692	447170	6358572
MERSRAGS - UPESGRIVA	21_2	23,10689	57,36595	446280	6358476
MERSRAGS - UPESGRIVA	21_3	23,09114	57,36691	445334	6358595
MERSRAGS - UPESGRIVA	21_4	23,07518	57,3703	444379	6358985
MERSRAGS - UPESGRIVA	21_5	23,06099	57,37394	443532	6359402
MERSRAGS - UPESGRIVA	21_6	23,04547	57,37647	442602	6359696
MERSRAGS - UPESGRIVA	21_7	23,03063	57,38034	441716	6360140
VALGALCIEMS	22_1	23,01929	57,38687	441044	6360877
VALGALCIEMS	22_2	23,01202	57,39317	440618	6361585
VALGALCIEMS	22_3	22,99849	57,39687	439811	6362008
VALGALCIEMS	22_4	22,98385	57,40145	438939	6362531
VALGALCIEMS	22_5	22,96971	57,40656	438098	6363113
VALGALCIEMS	22_6	22,95555	57,41087	437254	6363606
VALGALCIEMS	22_7	22,94103	57,41607	436391	6364198
VALGALCIEMS	22_8	22,92897	57,42201	435677	6364870
VALGALCIEMS	22_9	22,91967	57,42956	435132	6365720
VALGALCIEMS	22_10	22,91003	57,437	434566	6366557
VALGALCIEMS	22_11	22,90555	57,44561	434313	6367520
ROJA - KALTENE	23_1	22,89709	57,45226	433817	6368268
ROJA - KALTENE	23_2	22,88533	57,46	433126	6369141
ROJA - KALTENE	23_3	22,87815	57,4676	432709	6369995
ROJA - KALTENE	23_4	22,86975	57,47558	432220	6370891
ROJA - KALTENE	23_5	22,85769	57,48192	431508	6371609

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
ROJA - KALTENE	23_6	22,84849	57,48864	430969	6372366
ROJA - KALTENE	23_7	22,83499	57,49505	430172	6373094
ROJA - KALTENE	23_8	22,82152	57,50015	429375	6373676
GIPKA - ROJA OSTA	24_OSTA	22,81335	57,50446	428894	6374163
GIPKA - ROJA	24_1	22,80638	57,50922	428486	6374700
GIPKA - ROJA	24_2	22,79639	57,51201	427893	6375021
GIPKA - ROJA	24_3	22,78312	57,51734	427108	6375629
GIPKA - ROJA	24_4	22,76878	57,52236	426259	6376204
GIPKA - ROJA	24_5	22,75417	57,52659	425393	6376690
GIPKA - ROJA	24_6	22,74004	57,53157	424557	6377260
GIPKA - ROJA	24_7	22,72585	57,53655	423718	6377830
GIPKA - ROJA	24_8	22,71313	57,54244	422969	6378500
GIPKA - ROJA	24_9	22,70018	57,54774	422205	6379106
GIPKA - ROJA	24_10	22,68812	57,55361	421496	6379772
GIPKA - ROJA	24_11	22,6764	57,55962	420808	6380455
GIPKA - ROJA	24_12	22,66493	57,5663	420136	6381212
MELNSILS - GIPKA	25_1	22,65327	57,57326	419454	6382000
MELNSILS - GIPKA	25_2	22,6431	57,58051	418862	6382820
MELNSILS - GIPKA	25_3	22,63228	57,58767	418231	6383630
MELNSILS - GIPKA	25_4	22,62386	57,595	417744	6384455
MELNSILS - GIPKA	25_5	22,61561	57,60228	417268	6385276
MELNSILS - GIPKA	25_6	22,60769	57,61032	416813	6386181
MELNSILS - GIPKA	25_7	22,60108	57,61852	416437	6387101
MELNSILS - GIPKA	25_8	22,59518	57,62682	416104	6388033
MELNSILS - GIPKA	25_9	22,59015	57,63551	415823	6389006
MELNSILS - GIPKA	25_10	22,58539	57,64401	415559	6389959
KOLKA-MELNSILS	26_1	22,58114	57,65286	415326	6390948
KOLKA-MELNSILS	26_2	22,57724	57,66184	415114	6391954
KOLKA-MELNSILS	26_3	22,57512	57,67057	415008	6392927
KOLKA-MELNSILS	26_4	22,57458	57,67957	414997	6393930
KOLKA-MELNSILS	26_5	22,57389	57,68863	414977	6394940
KOLKA-MELNSILS	26_6	22,57411	57,69795	415012	6395977
KOLKA-MELNSILS	26_7	22,57623	57,70681	415159	6396961
KOLKA-MELNSILS	26_8	22,5785	57,71567	415315	6397944
KOLKA-MELNSILS	26_9	22,58178	57,72445	415531	6398917
KOLKA-MELNSILS	26_10	22,58718	57,73346	415873	6399914
KOLKA-MELNSILS	26_11	22,59289	57,74185	416233	6400840
KOLKA-MELNSILS	26_12	22,59913	57,75003	416623	6401742
KOLKA-MELNSILS	26_KR	22,60546	57,75823	417019	6402648
MAZIRBE - KOLKA	27_0	22,60466	57,75883	416972	6402716
MAZIRBE - KOLKA	27_19	22,5873	57,75769	415937	6402610
MAZIRBE - KOLKA	27_18	22,57083	57,75587	414953	6402428
MAZIRBE - KOLKA	27_17	22,55483	57,75312	413994	6402142

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
MAZIRBE - KOLKA	27_16	22,53895	57,75031	413042	6401850
MAZIRBE - KOLKA	27_15	22,52346	57,7469	412112	6401490
MAZIRBE - KOLKA	27_14	22,50821	57,74313	411195	6401090
MAZIRBE - KOLKA	27_13	22,49317	57,73918	410290	6400670
MAZIRBE - KOLKA	27_12	22,47816	57,73522	409387	6400250
MAZIRBE - KOLKA	27_11	22,46126	57,73152	408371	6399860
MAZIRBE - KOLKA	27_10	22,44619	57,72756	407464	6399440
MAZIRBE - KOLKA	27_9	22,43161	57,72302	406584	6398955
MAZIRBE - KOLKA	27_8	22,41665	57,71911	405683	6398540
MAZIRBE - KOLKA	27_7	22,40156	57,71523	404774	6398130
MAZIRBE - KOLKA	27_6	22,38697	57,71074	403893	6397650
MAZIRBE - KOLKA	27_5	22,37237	57,70633	403011	6397180
MAZIRBE - KOLKA	27_4	22,35757	57,70218	402118	6396740
MAZIRBE - KOLKA	27_3	22,34288	57,69777	401231	6396270
MAZIRBE - KOLKA	27_2	22,32804	57,69362	400335	6395830
MAZIRBE - KOLKA	27_1	22,31299	57,68965	399427	6395410
LIELIRBE - MAZIRBE	28_11	22,29619	57,68511	398413	6394930
LIELIRBE - MAZIRBE	28_10	22,28169	57,6806	397536	6394450
LIELIRBE - MAZIRBE	28_9	22,26711	57,67618	396654	6393980
LIELIRBE - MAZIRBE	28_8	22,25265	57,67167	395779	6393500
LIELIRBE - MAZIRBE	28_7	22,23765	57,66776	394873	6393088
LIELIRBE - MAZIRBE	28_6	22,22289	57,66389	393981	6392680
LIELIRBE - MAZIRBE	28_5	22,2076	57,66017	393058	6392290
LIELIRBE - MAZIRBE	28_4	22,19309	57,65582	392180	6391829
LIELIRBE - MAZIRBE	28_3	22,17722	57,65206	391222	6391436
LIELIRBE - MAZIRBE	28_2	22,16207	57,64849	390307	6391063
LIELIRBE - MAZIRBE	28_1	22,148	57,6446	389456	6390653
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_12	22,14064	57,64214	389009	6390391
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_11	22,12654	57,63711	388152	6389854
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_10	22,11236	57,63282	387292	6389400
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_9	22,09789	57,62829	386414	6388920
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_8	22,0833	57,62393	385529	6388460
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_7	22,06809	57,62032	384609	6388084
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_6	22,05308	57,61642	383701	6387675
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_5	22,03782	57,61261	382777	6387277
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_4	22,02255	57,60915	381853	6386919
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_3	22,00734	57,60579	380934	6386571
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_2	21,99099	57,60294	379948	6386282
LIELIRBE - MIKELBAKA	29_1	21,97535	57,60132	379008	6386130
OVISI - MIKELBAKA	30_16	21,95894	57,59997	378023	6386010
OVISI - MIKELBAKA	30_15	21,94222	57,5997	377023	6386010
OVISI - MIKELBAKA	30_14	21,9255	57,59943	376023	6386010
OVISI - MIKELBAKA	30_13	21,9088	57,59906	375024	6386000

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
OVISI - MIKELBAKA	30_12	21,89208	57,59906	374025	6386030
OVISI - MIKELBAKA	30_11	21,87538	57,59904	373027	6386060
OVISI - MIKELBAKA	30_10	21,85868	57,59876	372028	6386060
OVISI - MIKELBAKA	30_9	21,8423	57,59714	371044	6385910
OVISI - MIKELBAKA	30_8	21,82635	57,59444	370081	6385640
OVISI - MIKELBAKA	30_7	21,81103	57,5913	369155	6385321
OVISI - MIKELBAKA	30_6	21,79529	57,58845	368204	6385034
OVISI - MIKELBAKA	30_5	21,77914	57,58633	367230	6384829
OVISI - MIKELBAKA	30_4	21,76349	57,58337	366284	6384530
OVISI - MIKELBAKA	30_3	21,74739	57,58101	365313	6384300
OVISI - MIKELBAKA	30_2	21,73179	57,57786	364369	6383980
OVISI - MIKELBAKA	30_1	21,71642	57,57435	363437	6383620
LIEPENE - OVISI	31_10	21,70321	57,56899	362627	6383050
LIEPENE - OVISI	31_9	21,69282	57,56197	361979	6382290
LIEPENE - OVISI	31_8	21,68705	57,55359	361602	6381370
LIEPENE - OVISI	31_7	21,68323	57,54499	361341	6380420
LIEPENE - OVISI	31_6	21,68056	57,53585	361146	6379408
LIEPENE - OVISI	31_5	21,67428	57,52766	360739	6378510
LIEPENE - OVISI	31_4	21,66887	57,51903	360382	6377560
LIEPENE - OVISI	31_3	21,66427	57,51064	360075	6376636
LIEPENE - OVISI	31_2	21,65732	57,50218	359626	6375709
LIEPENE - OVISI	31_1	21,64743	57,49481	359005	6374910
VENTSPILS - LIEPENE	32_11	21,63913	57,48697	358477	6374055
VENTSPILS - LIEPENE	32_10	21,63256	57,47872	358052	6373150
VENTSPILS - LIEPENE	32_9	21,62547	57,47059	357595	6372260
VENTSPILS - LIEPENE	32_8	21,6174	57,4628	357081	6371410
VENTSPILS - LIEPENE	32_7	21,61036	57,45467	356627	6370520
VENTSPILS - LIEPENE	32_6	21,60455	57,4463	356246	6369602
VENTSPILS - LIEPENE	32_5	21,5989	57,438	355874	6368689
VENTSPILS - LIEPENE	32_4	21,59326	57,42926	355501	6367729
VENTSPILS - LIEPENE	32_3	21,58316	57,42197	354866	6366939
VENTSPILS - LIEPENE	32_2	21,57224	57,41512	354183	6366201
VENTSPILS OSTA	33_OSTA	21,54216	57,39457	352294	6363978
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_0	21,53064	57,39945	351622	6364547
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_1	21,52986	57,39478	351556	6364029
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_2	21,52435	57,38591	351189	6363053
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_3	21,51688	57,3783	350709	6362223
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_4	21,50986	57,3699	350253	6361304
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_5	21,50233	57,3617	349767	6360407
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_6	21,49288	57,35339	349165	6359505
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_7	21,48202	57,3467	348483	6358784
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_8	21,47517	57,33987	348044	6358039
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_9	21,46637	57,33203	347481	6357186

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_10	21,45924	57,32383	347018	6356290
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_11	21,45119	57,31555	346499	6355387
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_12	21,44013	57,30876	345804	6354656
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_13	21,42927	57,30221	345123	6353952
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_14	21,42197	57,29436	344650	6353095
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_15	21,41749	57,28595	344345	6352170
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_16	21,414	57,27725	344098	6351210
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_17	21,41173	57,26811	343923	6350198
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_18	21,41351	57,25917	343992	6349199
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_19	21,41409	57,25015	343989	6348194
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_20	21,41264	57,24111	343863	6347191
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_21	21,41452	57,23229	343939	6346206
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_22	21,41493	57,22333	343926	6345207
UZAVAS BAKA - VENTSPILS	34_23	21,41452	57,21431	343863	6344205
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_0	21,41398	57,20943	343810	6343663
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_1	21,41262	57,20542	343711	6343220
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_2	21,40999	57,19656	343515	6342240
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_3	21,40965	57,18758	343456	6341242
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_4	21,40777	57,17851	343304	6340236
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_5	21,4074	57,16976	343245	6339264
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_6	21,40747	57,16084	343212	6338272
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_7	21,40946	57,15203	343294	6337286
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_8	21,41155	57,14315	343384	6336294
SARNATE - UZAVAS BAKA	35_9	21,41338	57,13427	343456	6335302
LABRAGS - SARNATE	36_1	21,41389	57,12534	343450	6334306
LABRAGS - SARNATE	36_2	21,41627	57,11643	343556	6333310
LABRAGS - SARNATE	36_3	21,41677	57,10751	343549	6332315
LABRAGS - SARNATE	36_4	21,41703	57,09857	343527	6331320
LABRAGS - SARNATE	36_5	21,41731	57,08959	343506	6330321
LABRAGS - SARNATE	36_6	21,41804	57,08072	343513	6329332
LABRAGS - SARNATE	36_7	21,4161	57,0717	343357	6328333
LABRAGS - SARNATE	36_8	21,41376	57,06292	343178	6327361
LABRAGS - SARNATE	36_9	21,41161	57,05393	343010	6326365
LABRAGS - SARNATE	36_10	21,4066	57,04508	342669	6325393
LABRAGS - SARNATE	36_11	21,40136	57,03668	342315	6324470
LABRAGS - SARNATE	36_12	21,39617	57,02825	341965	6323544
LABRAGS - SARNATE	36_13	21,38791	57,02092	341432	6322747
LABRAGS - SARNATE	36_14	21,38121	57,01225	340989	6321798
LABRAGS - SARNATE	36_15	21,3757	57,00384	340619	6320875
LABRAGS - SARNATE	36_16	21,36628	56,99612	340013	6320039
LABRAGS - SARNATE	36_17	21,35801	56,98834	339478	6319192
PAVILOSTA - LABRAGS	37_1	21,34646	56,98075	338743	6318375
PAVILOSTA - LABRAGS	37_2	21,33384	56,97534	337953	6317803

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
PAVILOSTA - LABRAGS	37_3	21,32337	56,96947	337291	6317174
PAVILOSTA - LABRAGS	37_4	21,31186	56,96238	336561	6316414
PAVILOSTA - LABRAGS	37_5	21,30006	56,95618	335816	6315752
PAVILOSTA - LABRAGS	37_6	21,28617	56,95128	334950	6315240
PAVILOSTA - LABRAGS	37_7	21,27877	56,94383	334467	6314429
PAVILOSTA - LABRAGS	37_8	21,27035	56,9355	333918	6313523
PAVILOSTA - LABRAGS	37_9	21,2606	56,92831	333293	6312746
PAVILOSTA - LABRAGS	37_10	21,24997	56,92135	332615	6311998
PAVILOSTA - LABRAGS	37_11	21,23715	56,91462	331805	6311281
PAVILOSTA - LABRAGS	37_12	21,22431	56,90899	330998	6310685
PAVILOSTA - LABRAGS	37_13	21,21208	56,90393	330230	6310153
PAVILOSTA - LABRAGS	37_14	21,19876	56,89822	329394	6309551
PAVILOSTA - LABRAGS	37_15	21,18483	56,89342	328524	6309052
PAVILOSTA - LABRAGS	37_OSTA	21,16988	56,89005	327598	6308714
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_0	21,1676	56,89074	327462	6308797
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_1	21,16198	56,88659	327101	6308350
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_2	21,14961	56,88025	326318	6307676
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_3	21,13588	56,87584	325461	6307219
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_4	21,12258	56,87018	324625	6306624
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_5	21,11105	56,86421	323894	6305989
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_6	21,10093	56,85675	323242	6305185
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_7	21,08771	56,851	322409	6304580
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_8	21,07359	56,84617	321525	6304080
AKMENRAGS - PAVILOSTA	38_9	21,06247	56,84003	320818	6303426
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_1	21,05613	56,8323	320395	6302583
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_2	21,05255	56,82345	320133	6301607
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_3	21,05386	56,81438	320170	6300595
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_4	21,055	56,80534	320196	6299586
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_5	21,0564	56,79652	320239	6298601
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_6	21,0581	56,78719	320299	6297559
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_7	21,05859	56,77814	320285	6296550
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_8	21,05905	56,76887	320269	6295518
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_9	21,05915	56,75999	320232	6294529
ZIEMUPE - AKMENRAGS	39_10	21,0602	56,75071	320252	6293494
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_1	21,05971	56,74169	320180	6292492
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_2	21,05963	56,73238	320130	6291457
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_3	21,0592	56,72336	320060	6290455
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_4	21,0588	56,71458	319994	6289479
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_5	21,05841	56,70506	319925	6288421
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_6	21,05655	56,69574	319766	6287389
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_7	21,05474	56,68699	319614	6286420
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_8	21,05334	56,67798	319485	6285421
KARLUPITE - ZIEMUPE	40_9	21,05042	56,66905	319263	6284435

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_1	21,04683	56,66046	319002	6283490
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_2	21,04274	56,65127	318708	6282478
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_3	21,04053	56,6423	318529	6281485
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_4	21,03829	56,63312	318347	6280470
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_5	21,03391	56,6243	318036	6279501
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_6	21,03013	56,61538	317762	6278519
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_7	21,02423	56,60661	317357	6277558
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_8	21,01847	56,59825	316964	6276644
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_9	21,01359	56,58934	316621	6275666
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_10	21,01064	56,58044	316397	6274684
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_11	21,00771	56,57165	316174	6273714
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_12	21,00174	56,56285	315765	6272750
LIEPAJAS OSTA - KARLUPITE	41_13	20,99931	56,55752	315590	6272163
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_1	20,98479	56,5192	314510	6267940
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_2	20,98894	56,51031	314722	6266940
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_3	20,99249	56,50162	314898	6265963
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_4	20,99529	56,49241	315025	6264931
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_5	20,99891	56,48377	315206	6263960
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_6	21,00004	56,47471	315232	6262950
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_7	20,99924	56,46553	315138	6261930
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_8	20,99929	56,45645	315097	6260920
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_9	20,99892	56,44736	315030	6259910
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_10	20,99841	56,43827	314954	6258900
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_11	20,99654	56,42986	314798	6257970
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_12	20,99303	56,42061	314537	6256950
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_13	20,98954	56,41163	314278	6255960
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_14	20,98606	56,4028	314020	6254988
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_15	20,98145	56,39375	313692	6253993
BERNATI - LIEPAJAS OSTA	43_16	20,97904	56,38527	313501	6253056
JURMALCIEMS - BERNATI	44_1	20,9746	56,37636	313184	6252078
JURMALCIEMS - BERNATI	44_2	20,97211	56,36742	312986	6251090
JURMALCIEMS - BERNATI	44_3	20,97289	56,35836	312990	6250080
JURMALCIEMS - BERNATI	44_4	20,97187	56,34923	312882	6249067
JURMALCIEMS - BERNATI	44_5	20,97338	56,3399	312930	6248024
JURMALCIEMS - BERNATI	44_6	20,97639	56,33103	313073	6247029
JURMALCIEMS - BERNATI	44_7	20,97975	56,32216	313237	6246034
JURMALCIEMS - BERNATI	44_8	20,98251	56,31319	313364	6245029
JURMALCIEMS - BERNATI	44_9	20,9845	56,3043	313443	6244034
PAPE - JURMALCIEMS	45_1	20,98553	56,29552	313464	6243055
PAPE - JURMALCIEMS	45_2	20,98627	56,28612	313464	6242007
PAPE - JURMALCIEMS	45_3	20,98537	56,27687	313364	6240981
PAPE - JURMALCIEMS	45_4	20,98478	56,26786	313283	6239980
PAPE - JURMALCIEMS	45_5	20,98261	56,25873	313104	6238970

<b>Posms</b>	<b>Posma daļa</b>	<b>long</b>	<b>lat</b>	<b>X_LKS</b>	<b>Y_LKS</b>
PAPE - JURMALCIEMS	45_6	20,98146	56,24953	312988	6237950
PAPE - JURMALCIEMS	45_7	20,98056	56,24027	312887	6236922
PAPE - JURMALCIEMS	45_8	20,98083	56,23143	312861	6235938
PAPE - JURMALCIEMS	45_9	20,98239	56,22248	312914	6234938
PAPE - JURMALCIEMS	45_10	20,98499	56,21336	313030	6233916
PAPE - JURMALCIEMS	45_11	20,99011	56,20469	313306	6232938
PAPE - JURMALCIEMS	45_12	20,99539	56,19606	313591	6231964
PAPE - JURMALCIEMS	45_13	21,00065	56,18772	313877	6231022
PAPE - JURMALCIEMS	45_14	21,00636	56,17921	314190	6230060
PAPE - JURMALCIEMS	45_15	21,01203	56,17082	314501	6229112
PAPE - JURMALCIEMS	45_16	21,01815	56,16227	314840	6228143
PAPE - JURMALCIEMS	45_17	21,02383	56,15379	315152	6227185
NIDA - PAPE	46_1	21,02931	56,14498	315450	6226190
NIDA - PAPE	46_2	21,03442	56,13638	315726	6225220
NIDA - PAPE	46_3	21,03958	56,1277	316005	6224240
NIDA - PAPE	46_4	21,04316	56,11852	316184	6223210
NIDA - PAPE	46_5	21,04697	56,10971	316379	6222220
NIDA - PAPE	46_6	21,0508	56,10109	316576	6221250
NIDA - PAPE	46_7	21,05565	56,09239	316836	6220270
NIDA - PAPE	46_8	21,05895	56,08317	316998	6219235
NIDA - PAPE	46_9	21,0622	56,07439	317158	6218250
NIDA - PAPE	46_10	21,06423	56,06962	317262	6217714