

MONBADA	SOH	kod UE	Woda pitna	Kod stacji	Głębokość ww. strop	Stratygrafia	PUWG X	PUWG Y	Średnie roczne stężenie NO3 [mg/l]				Aśr 2004-2007 NO3	Amax 204-2007 NO3	Średnie roczne stężenie NO3 [mg/l]				Bśr 2008-2011 NO3	Bmax 2008-2011 NO3	Wskaźnik tendencji zmian dla średnich wartości NO3	Wskaźnik tendencji zmian dla maksymalnych wartości NO3	OSN
									2004	2005	2006	2007			2008	2009	2010	2011					
1	I/428/1	PL02G062_005	T	2	113	PgOl+NgM	387905,5171	510051,4109	0,07	0,02	0,00	0,10	0,05	0,10	0,14	0,18	0,20	0,12	0,16	0,20	0,11	0,11	
2	I/428/3	PL02G062_007	N	2	73	Q	387880,5598	510033,4402	0,08	0,01	0,07	0,09	0,06	0,09	0,05	0,11	0,17	0,15	0,12	0,17	0,06	0,08	
3	I/428/4	PL02G062_008	N	0	0,8	Q	387878,461	510024,2178	34,60	50,30	78,60	56,90	55,10	78,60	37,75	23,90	0,06	39,15	25,21	39,15	-29,89	-39,45	
4	I/170/1	PL02G062_001	N	2	134,5	NgM	368822,2819	491993,4069	0,07	0,04	0,08	0,15	0,08	0,15	0,34	0,28	0,15	9,54	2,58	9,54	2,49	9,39	
5	I/170/2	PL02G062_002	N	2	89	NgM	368834,0577	492008,5466	0,08	0,03	0,08	0,42	0,15	0,42	0,14	0,21	0,19	0,14	0,17	0,21	0,02	-0,21	
6	I/170/3	PL02G062_003	N	2	28,4	Q	368839,8225	492011,4839	1,06	0,05	b.d.	b.d.	0,56	1,06	b.d.	b.d.	0,07	0,41	0,24	0,41	-0,32	-0,65	11
7	I/273/1	PL02G078_001	N	2	32	K2	450590,3976	465879,8122	0,04	1,59	0,02	0,07	0,43	1,59	0,02	0,06	0,10	0,06	0,06	0,10	-0,37	-1,49	
8	I/273/2	PL02G078_002	N	1a	5,37	Q	450596,2626	465895,1984	0,54	0,01	0,01	0,27	0,21	0,54	0,21	0,15	0,17	0,01	0,14	0,21	-0,07	-0,33	
9	I/462/3	PL01G048_003	N	2	31	Q	533630,807	541584,3433	0,08	0,07	0,15	0,12	0,11	0,15	0,02	0,25	0,25	0,02	0,14	0,25	0,03	0,10	
10	I/462/5	PL01G048_005	N	0	1,7	Q	533640,0956	541596,764	114,00	151,00	96,80	87,60	112,35	151,00	109,00	114,00	91,00	71,00	96,25	114,00	-16,10	-37,00	
11	I/311/1	PL07G023_001	N	2	126	Q	754819,3458	715277,3746	0,15	0,03	0,05	0,04	0,07	0,15	0,04	0,07	0,26	0,07	0,11	0,26	0,04	0,11	
12	I/311/3	PL07G023_002	T	1b	24	Q	754791,2658	715260,3316	18,80	20,00	19,20	19,10	19,28	20,00	17,80	b.d.	17,10	17,40	17,43	17,80	-1,84	-2,20	
13	I/250/1	PL08G020_001	N	2	225	PgOl	606956,3778	679808,9436	0,10	0,07	0,01	0,15	0,08	0,15	0,01	0,13	0,54	0,07	0,19	0,54	0,11	0,39	
14	I/250/2	PL08G020_002	T	2	130	NgM	606953,1621	679790,3242	0,18	0,14	0,07	0,15	0,14	0,18	0,07	0,15	0,06	0,38	0,17	0,38	0,03	0,20	
15	I/250/3	PL08G020_003	N	1b	27,18	Q	606956,5201	679802,7651	0,07	0,08	0,05	0,16	0,09	0,16	0,07	0,15	3,18	0,33	0,93	3,18	0,84	3,02	
17		PL01G053_001	N	0	3,3	Q	689698,3076	504803,0256	58,00	65,90	35,50	40,75	50,04	65,90	32,00	58,70	38,30	44,80	43,45	58,70	-6,59	-7,20	24
19	II/3/1	PL01G083_004	N	2	20,4	Q	679295,4915	438989,5542	0,08	b.d.	0,14	0,01	0,08	0,14	0,09	0,13	0,04	0,02	0,07	0,13	-0,01	-0,01	
23	II/306/1	PL01G053_002	N	2	55	Q	678128,9763	507588,3206	0,03	0,02	0,09	0,10	0,06	0,10	0,13	0,08	0,01	0,11	0,08	0,13	0,02	0,03	
27	II/18/1	PL01G052_002	T	0	4,05	Q	674522,1427	499440,3769	0,32	0,40	0,11	0,31	0,29	0,40	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	-0,28	-0,40	
28		PL01G081_017	T	2	18,9	Q	645025,7916	462246,1803	29,10	28,10	24,90	26,20	27,08	29,10	b.d.	b.d.	39,20	b.d.	39,20	39,20	12,13	10,10	
29		PL01G081_018	T	2	183,8	PgOl	644960,1299	469471,4914	0,65	0,16	0,23	0,03	0,27	0,65	b.d.	b.d.	0,20	b.d.	0,20	0,20	-0,07	-0,45	
38	II/131/1	PL02G095_002	N	1b	17,5	J3	515613,3077	328886,5254	b.d.	1,79	0,01	0,23	0,68	1,79	0,11	0,10	1,72	1,27	0,80	1,72	0,12	-0,07	
40	II/132/1	PL02G095_003	N	2	50	J3	515734,8993	329424,2035	b.d.	0,39	0,06	0,32	0,26	0,39	0,01	0,05	7,22	b.d.	2,43	7,22	2,17	6,83	
44	I/470/1	PL01G097_001	N	1a	5,8	K2	543373,4304	320418,7113	19,90	17,20	19,50	20,20	19,20	20,20	18,30	19,10	19,00	20,10	19,13	20,10	-0,07	-0,10	
45	II/924/1	PL02G095_008	N	1a	8	J3+Q	529107,8962	313241,9448	9,40	b.d.	10,70	10,30	10,13	10,70	10,19	7,59	8,10	b.d.	8,63	10,19	-1,51	-0,51	
46	II/931/1	PL02G095_009	N	2	108,5	J3	534138,8839	321489,6114	2,92	b.d.	b.d.	0,05	1,49	2,92	0,08	0,33	0,88	b.d.	0,43	0,88	-1,06	-2,04	
48	II/936/1	PL02G095_010	N	2	27	J3	535159,3245	319904,5303	0,21	0,02	1,01	1,52	0,69	1,52	b.d.	b.d.	1,58	b.d.	1,58	1,58	0,89	0,06	
51		PL02G116_015	N	0	0,2	Q	472306,2192	307828,7051	66,70	56,60	50,70	38,35	53,09	66,70	38,25	28,90	b.d.	b.d.	33,58	38,25	-19,51	-28,45	
52	II/10/1	PL01G065_004	T	2	24,7	Q	600236,1293	489844,1095	0,39	0,09	0,20	0,04	0,18	0,39	b.d.	0,47	0,37	b.d.	0,42	0,47	0,24	0,08	
53		PL01G080_015	T	2	532	K2	564747,5434	472310,18	0,11	0,02	0,01	0,03	0,04	0,11	b.d.	b.d.	0,11	b.d.	0,11	0,11	0,07	0,00	
54		PL01G080_016	T	2	30	Q	564753,4953	472300,4308	0,06	0,01	0,01	0,27	0,09	0,27	b.d.	b.d.	0,18	b.d.	0,18	0,18	0,09	-0,09	
55		PL01G080_017	T	2	54	Pg+Ng	564748,8383	472298,6996	0,17	0,01	0,01	0,03	0,05	0,17	b.d.	b.d.	0,15	b.d.	0,15	0,15	0,10	-0,02	
57	II/9/1	PL01G081_015	T	2	9,4	Q	581766,9429	493220,5676	0,03	0,01	0,12	0,04	0,05	0,12	b.d.	b.d.	0,42	b.d.	0,42	0,42	0,37	0,30	
58	I/173/1	PL01G084_001	N	2	474	J3	758099,8991	431323,6356	0,04	0,01	0,03	0,07	0,04	0,07	0,03	0,17	0,25	0,02	0,12	0,25	0,08	0,18	
59	I/173/2	PL01G084_002	N	2	28	K2	758127,9241	431331,0106	0,05	0,02	0,01	0,16	0,06	0,16	0,06	0,15	0,28	0,02	0,13	0,28	0,07	0,12	
62		PL02G079_003	T	2	75	K	487753,7332	468769,2794	0,13	0,02	0,12	0,10	0,09	0,13	b.d.	b.d.	0,19	b.d.	0,19	0,19	0,10	0,06	
63	II/28/1	PL02G078_007	N	2	22,8	K2	469372,3534	456156,3812	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	2,99	2,99	2,99	b.d.	b.d.	
65	II/72/1	PL02G063_001	T	2	48	NgM+Q	425013,993	495609,0733	0,15	0,05	0,08	0,57	0,21	0,57	0,10	0,62	0,95	0,04	0,43	0,95	0,22	0,38	
66	I/920/1	PL02G073_001	N	2	247,5	PgOl	332438,9234	478409,2195	0,17	0,03	0,19	0,12	0,13	0,19	0,23	0,29	0,33	0,28	0,28	0,33	0,16	0,14	
67	I/920/2	PL02G073_002	N	2	152,5	NgM	332451,8043	478396,4184	0,14	0,03	0,14	0,10	0,10	0,14	0,18	0,24	0,26	0,30	0,25	0,30	0,14	0,16	
68	I/920/3	PL02G073_003	T	2	103,77	NgM	332446,3137	478402,7869	0,12	0,02	0,11	0,16	0,10	0,16	0,14	0,20	0,21	0,18	0,18	0,21	0,08	0,05	
84	II/491/1	PL01G126_002	N	0	1,6	Q	676177,0514	272634,1584	0,01	0,34	0,01	0,01	0,09	0,34	0,01	0,01	0,21	0,01	0,06	0,21	-0,03	-0,13	
85	II/553/1	PL01G127_006	N	1b	15,85	Q	744750,8377	270242,8298	39,40	39,70	40,80	41,00	40,23	41,00	37,70	38,30	40,90	b.d.	38,97	40,90	-1,26	-0,10	
88	I/399/1	PL01G127_001	T	2	58	K2	723681,8781	325641,4945	0,11	0,05	0,03	0,01	0,05	0,11	0,04	0,01	0,01	0,11	0,04	0,11	-0,01	0,00	
89	I/399/2	PL01G127_002	N	1a	7,8	Q	723689,5785	325644,9177	0,74	0,02	0,01	0,01	0,19	0,74	0,03	0,01	0,04	0,01	0,02	0,04	-0,17	-0,70	
93		PL01G081_028	T	0	0,3	Q	644948,6618	469450,8244	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,89	b.d.	0,89	0,89	b.d.	b.d.	
98	II/175/1	PL01G044_002	N	2	81	K2	477848,6917	572903,8016	0,04	b.d.	0,82	0,05	0,30	0,82	0,16	0,04	0,23	0,05	0,12	0,23	-0,19	-0,59	
100	II/700/1	PL01G019_002	N	2	85	Q	571249,3894	694534,259	0,06	b.d.	0,05	0,01	0,04	0,06	0,07	0,10	0,16	b.d.	0,11	0,16	0,07	0,10	
101	II/702/1	PL01G019_004	N	2	42	NgM	553641,4187	721040,6808	0,06	b.d.	0,04	0,90	0,33	0,90	0,12	0,17	0,23	b.d.	0,17	0,23	-0,16	-0,67	
102	II/701/1	PL01G019_003	N	2	130	PgOl	553641,4187	721040,6808	0,01	0,02	b.d.	0,49	0,17	0,49	0,05	0,08	0,22	0,01	0,09	0,22	-0,08	-0,27	
103	II/761/1	PL01G152_009	N	0	b.d.	K	540053,3724	225953,1865	11,70	14,20	10,70	10,60	11,80	14,20	10,00	9,98	11,20	12,10	10,82	12,10	-0,98	-2,10	
105	II/760/1	PL01G152_008	N	0	b.d.	K2	530992,2378	216371,3448	3,61	2,75	1,66	2,85	2,72	3,61	0,79	3,25	0,80	b.d.	1,61	3,25	-1,10	-0,36	
109	II/752/1	PL01G143_003	N	0	b.d.	K2	492500,8167	200256,6284	4,27	5,94	4,48	2,84	4,38	5,94	3,38	4,50	4,08	4,85	4,20	4,85	-0,18	-1,09	
110	II/758/																						

139	II/556/1	PL01G126_003	N	0	2,5	Q	697122,8963	266904,673	b.d.	0,03	0,01	2,97	1,00	2,97	0,16	0,01	0,12	0,08	0,09	0,16	-0,91	-2,81	
140	II/753/1	PL01G143_004	N	2	14,7	K1	501785,4474	216495,0202	3,24	3,92	2,34	3,39	3,22	3,92	0,14	b.d.	0,84	b.d.	0,49	0,84	-2,73	-3,08	
141	II/770/1	PL01G154_002	N	2	30	PgOl	577144,7606	194712,6325	0,11	0,29	b.d.	0,13	0,18	0,29	0,07	0,34	0,32	0,21	0,24	0,34	0,06	0,05	
142	II/776/1	PL01G154_003	N	0	2,03	Q	621474,198	195485,2448	23,50	14,80	13,30	19,70	17,83	23,50	21,70	25,80	34,30	b.d.	27,27	34,30	9,44	10,80	
144	II/786/1	PL01G153_006	N	0	b.d.	Pg(Pc+E)	647206,6032	220769,5216	54,70	52,00	46,30	38,30	47,83	54,70	39,80	50,00	39,00	b.d.	42,93	50,00	-4,89	-4,70	
145	II/801/1	PL01G157_002	N	0	3	PgOl	699542,8959	223674,0892	b.d.	0,27	0,19	0,18	0,21	0,27	0,27	0,31	b.d.	0,06	0,21	0,31	0,00	0,04	
147	II/806/1	PL01G158_001	N	1a	13	PgPc	723913,6161	231315,3041	0,26	0,16	0,11	0,11	0,16	0,26	0,08	0,05	0,16	b.d.	0,10	0,16	-0,06	-0,10	
148	II/811/1	PL01G158_003	N	2	11,5	PgOl	750367,3391	208488,8427	0,12	b.d.	0,20	0,09	0,08	0,12	2,24	0,23	b.d.	2,50	1,66	2,50	1,58	2,38	
151	II/820/1	PL01G158_009	N	0	b.d.	PgOl	737449,0288	166194,8992	b.d.	b.d.	1,80	0,83	1,32	1,80	1,21	1,53	1,99	b.d.	1,58	1,99	0,26	0,19	
153	II/214/1	PL01G030_003	N	1b	20,8	Q	463468,791	694850,6141	b.d.	0,02	b.d.	0,04	0,03	0,04	0,17	0,16	0,21	0,10	0,16	0,21	0,13	0,17	
154	II/319/1	PL01G082_008	N	1a	5,5	J3	595778,3394	415818,3654	b.d.	0,09	0,01	0,15	0,08	0,15	0,48	0,01	0,07	0,05	0,15	0,48	0,07	0,33	
157		PL01G127_011	T	1b	17,6	Pg+Ng	769366,7641	308516,6426	51,40	47,80	48,90	45,10	48,30	51,40	b.d.	b.d.	42,00	b.d.	42,00	42,00	-6,30	-9,40	
163	II/335/1	PL01G107_005	N	2	27,5	Q	778204,8552	332621,319	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,33	0,53	0,22	0,03	0,28	0,53	b.d.	b.d.	
164	II/512/1	PL01G106_005	N	2	14	K2	703845,3426	353859,1089	0,77	0,30	0,27	0,46	0,45	0,77	0,37	0,76	0,64	0,63	0,60	0,76	0,15	-0,01	
166		PL01G107_010	T	2	90	K	793107,2051	355417,838	0,11	0,03	0,12	0,02	0,07	0,12	b.d.	b.d.	0,20	b.d.	0,20	0,20	0,13	0,08	
167	II/509/1	PL01G084_006	N	1b	20	Q	423661,2779	423661,2779	0,01	b.d.	0,05	0,17	0,08	0,17	0,05	0,11	0,36	0,16	0,17	0,36	0,09	0,19	
168	II/330/1	PL01G107_002	N	2	5	K2	778931,4757	364790,53	24,80	b.d.	25,10	25,60	25,17	25,60	25,40	26,60	27,30	28,30	26,90	28,30	1,73	2,70	
170	II/101/2	PL01G102_001	T	1a	14	Q	703772,8084	398723,2616	b.d.	b.d.	116,00	150,00	133,00	150,00	112,00	164,00	190,00	b.d.	155,33	190,00	22,33	40,00	
172		PL01G108_003	T	1a	12	K	826773,3387	363271,2367	14,20	14,60	47,20	19,10	23,77	47,20	b.d.	b.d.	39,60	b.d.	39,60	39,60	15,83	-7,60	
175		PL01G106_006	T	1b	15,3	K	707161,8859	401121,2872	3,87	3,78	2,60	2,84	3,27	3,87	b.d.	b.d.	3,36	b.d.	3,36	3,36	0,09	-0,51	
176	II/327/1	PL01G106_003	N	2	19	PgPc	727559,3266	383681,4844	0,09	b.d.	0,23	0,02	0,11	0,23	0,09	0,19	b.d.	b.d.	0,14	0,19	0,03	-0,04	
179	I/285/4	PL01G080_004	N	2	35	NgM	519749,8693	473336,8741	0,33	0,18	0,05	0,06	0,16	0,33	0,23	0,24	0,46	0,15	0,27	0,46	0,12	0,13	
180	I/285/2	PL01G080_002	N	2	25	J3	519757,5594	473315,2838	0,01	0,20	0,01	0,01	0,06	0,20	0,01	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	-0,05	-0,19	
181	I/285/3	PL01G080_003	N	2	51	J3	519755,6338	473321,4535	0,07	0,13	0,03	0,05	0,07	0,13	0,20	0,23	0,43	0,10	0,24	0,43	0,17	0,30	
182	I/285/1	PL01G080_001	N	2	10,5	Q	519749,8939	473330,6968	0,07	0,12	0,01	0,42	0,15	0,42	0,20	0,23	0,09	0,06	0,15	0,23	-0,01	-0,19	
190		PL02G009_017	N	1c	36	Q	310221,1659	659006,6273	3,09	19,30	0,74	10,30	8,36	19,30	b.d.	b.d.	11,40	b.d.	11,40	11,40	3,04	-7,90	
191	II/272/1	PL02G009_009	N	2	29,5	Q	342237,7221	679508,0762	0,01	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,01	0,39	b.d.	b.d.	0,20	0,39	0,18	0,37	
194	II/415/1	PL02G010_006	T	1a	13,25	Q	348702,5474	696666,1395	6,99	8,16	b.d.	b.d.	7,58	8,16	0,81	0,74	0,78	b.d.	0,78	0,81	-6,80	-7,35	
197	II/439/1	PL02G009_012	N	2	27	Q	296340,5083	691216,8185	4,38	b.d.	3,25	2,48	3,37	4,38	0,03	12,50	b.d.	b.d.	6,27	12,50	2,90	8,12	
198	II/1023/1	PL02G010_001	N	2	36	Q	374642,0412	704333,0543	1,10	0,06	0,17	0,17	0,38	1,10	0,04	0,12	0,05	b.d.	0,07	0,12	-0,31	-0,98	
199		PL02G009_018	T	1b	28	Q	317024,0723	707342,4711	0,08	0,15	0,08	0,01	0,08	0,15	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	-0,07	-0,14	
202		PL02G009_013	T	0	1	Q	279956,3211	701014,7992	0,68	0,30	0,08	0,20	0,32	0,68	b.d.	b.d.	1,18	b.d.	1,18	1,18	0,87	0,50	
206		PL02G028_010	T	1a	14,8	Q	356357,5883	674202,0336	1,60	1,78	1,64	1,37	1,60	1,78	b.d.	b.d.	2,03	b.d.	2,03	2,03	0,43	0,25	
207	I/33/1	PL02G028_001	N	2	174	NgM	347537,2093	661185,4051	0,04	0,02	0,11	0,05	0,06	0,11	0,04	0,12	0,09	0,10	0,09	0,12	0,03	0,01	
208	I/33/2	PL02G028_002	N	2	21	Q	347538,9374	661182,2567	0,03	0,01	0,10	0,05	0,05	0,10	0,02	0,07	0,39	0,01	0,12	0,39	0,08	0,29	
209	I/33/3	PL02G028_003	N	2	78	NgM+Q	347540,6654	661179,1083	0,03	0,01	0,10	0,08	0,06	0,10	0,03	0,16	0,08	0,01	0,07	0,16	0,02	0,06	
210	I/33/4	PL02G028_004	N	2	80	Q	347557,0243	661175,4826	0,04	0,03	0,11	0,06	0,06	0,11	0,03	0,08	0,38	0,03	0,13	0,38	0,07	0,27	
211	I/181/1	PL01G011_001	N	2	98	NgM	371536,9427	750851,198	0,07	0,01	0,06	0,03	0,04	0,07	0,02	0,09	0,19	0,12	0,11	0,19	0,06	0,12	
212	I/181/2	PL01G011_002	T	2	47	Q	371534,0688	750844,7866	0,05	0,02	0,07	0,01	0,04	0,07	0,02	0,13	0,09	0,19	0,11	0,19	0,07	0,12	
213	I/181/3	PL01G011_003	N	2	30	Q	371529,5547	750837,494	30,30	0,45	21,10	16,60	17,11	30,30	14,40	12,50	11,70	0,27	9,72	14,40	-7,40	-15,90	
214	I/257/1	PL01G037_001	N	2	225	K1	434096,3117	593850,4361	0,13	0,03	0,07	0,08	0,08	0,13	0,05	0,17	0,08	0,07	0,09	0,17	0,01	0,04	
215	I/257/2	PL01G037_002	N	2	138	NgM	434101,62	593831,8247	0,07	0,03	0,14	0,14	0,10	0,14	0,14	0,13	0,20	0,10	0,14	0,20	0,05	0,06	
216	I/257/3	PL01G037_003	N	2	89	Q	434092,2188	593822,6854	0,04	0,02	0,14	0,14	0,09	0,14	0,15	0,18	0,14	0,16	0,16	0,18	0,07	0,04	
217	I/257/4	PL01G037_004	N	0	2,7	Q	434097,6976	593816,4304	0,03	0,01	0,14	0,10	0,07	0,14	0,11	0,01	0,01	0,10	0,05	0,11	-0,02	-0,03	7
219	I/351/2	PL01G029_002	N	2	182	PgOl	410655,2576	665338,0586	0,03	0,03	0,14	0,15	0,09	0,15	0,03	0,11	0,14	0,04	0,08	0,14	-0,01	-0,01	
220	I/351/3	PL01G029_003	N	2	92	PgOl	410662,5651	665337,9187	0,03	0,03	0,13	0,12	0,08	0,13	0,02	0,11	0,18	0,05	0,09	0,18	0,01	0,05	
221	I/351/4	PL01G029_004	N	2	24	Q	410667,9866	665334,7245	0,11	0,02	0,17	0,10	0,10	0,17	0,09	0,08	0,06	0,12	0,09	0,12	-0,01	-0,05	
222	I/649/1	PL02G008_001	N	2	105	J1	253451,625	663324,7225	0,16	0,11	0,22	0,04	0,13	0,22	0,04	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	-0,09	-0,16	
223	I/649/2	PL02G008_002	T	2	35	Q	253469,2199	663319,1662	0,05	0,07	0,02	0,06	0,05	0,07	0,03	0,07	0,04	0,04	0,05	0,07	-0,01	0,00	
224	II/430/1	PL02G036_011	N	2	23	Q	310941,1694	559486,8516	0,03	0,04	0,10	0,23	0,10	0,23	0,68	0,07	b.d.	0,06	0,27	0,68	0,17	0,45	
226	I/640/1	PL02G036_001	N	2	176	K2	324052,7558	579288,5096	0,10	0,03	0,02	0,08	0,06	0,10	0,07	0,19	0,16	0,31	0,18	0,31	0,12	0,21	
227	I/640/2	PL02G036_002	N	2	137	NgM	324061,6077	579275,8156	0,04	0,01	0,02	0,14	0,05	0,14	0,06	0,10	0,06	0,10	0,08	0,10	0,03	-0,04	
228	I/640/3	PL02G036_003	T	2	43	Q	324101,9824	579258,8741	0,03	0,01	0,02	0,14	0,05	0,14	0,02	0,07	0,06	0,10	0,06	0,10	0,01	-0,05	
229	I/640/4	PL02G036_004	N	0	1,72	Q	324113,2611	579261,5532	17,80	8,13	18,30	10,60	13,71	18,30	16,00	1,27	8,68	43,55	17,38	43,55	3,67	25,25	
230		PL02G036_018	N	0	0	Q	324092,9007	579893,4233	0,39	50,40	58,30	60,30	42,35	60,30	b.d.	49,60	b.d.						

266	II/664/1	PL02G114_013	N	0	b.d.	Q	353885,3624	307585,9069	b.d.	0,20	0,36	0,08	0,21	0,36	0,01	0,28	0,02	0,16	0,12	0,28	-0,10	-0,08	
269	II/601/1	PL02G113_001	T	1a	11,85	Pt	340629,4338	314977,9638	66,20	67,10	62,50	62,90	64,68	67,10	61,80	57,40	37,30	b.d.	52,17	61,80	-12,51	-5,30	
270		PL01G052_003	T	1a	5,06	Q	654033,3015	498211,3288	0,10	0,03	0,01	0,02	0,04	0,10	b.d.	b.d.	0,13	b.d.	0,13	0,13	0,09	0,03	
274		PL01G083_011	T	1c	50	Q	648798,2181	483556,163	0,73	1,08	0,63	0,62	0,77	1,08	b.d.	b.d.	0,13	b.d.	0,13	0,13	-0,64	-0,95	
275	II/22/1	PL01G065_005	T	2	26,2	Q	628280,9481	485053,3456	6,47	5,72	4,92	5,03	5,54	6,47	4,86	5,60	6,36	b.d.	5,61	6,36	0,07	-0,11	
276		PL01G065_006	T	2	12,8	Q	630396,0819	487078,2292	29,80	29,50	26,70	28,10	28,53	29,80	b.d.	b.d.	23,50	b.d.	23,50	23,50	-5,03	-6,30	
285	II/289/1	PL01G097_012	T	2	30	Q	557277,2085	389415,1485	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,14	0,08	b.d.	0,08	0,14	0,06	0,11	
287	II/478/1	PL01G097_015	N	2	14,2	K1	575094,3774	397751,298	b.d.	26,60	24,20	26,50	25,77	26,60	27,40	26,00	22,60	b.d.	25,33	27,40	-0,43	0,80	
289	II/396/1	PL01G100_005	N	2	9,5	J3	637213,4719	386887,3854	b.d.	23,50	30,50	19,70	24,57	30,50	20,40	21,00	15,50	13,20	17,53	21,00	-7,04	-9,50	
290	II/17/1	PL01G102_007	T	2	122	K2	646731,4494	396197,3882	0,11	58,40	0,19	0,03	14,68	58,40	0,11	0,14	0,16	b.d.	0,14	0,16	-14,55	-58,24	
292	II/393/1	PL01G082_010	N	2	26,6	J2	613527,9432	408584,927	b.d.	0,17	0,03	0,13	0,11	0,17	b.d.	0,27	4,54	b.d.	2,41	4,54	2,30	4,37	
294	II/880/1	PL01G123_002	N	2	25	D2	657381,4572	328068,0555	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,20	0,13	0,18	0,17	0,20	b.d.	b.d.	
295	II/427/1	PL02G007_003	N	2	25	Q	262058,1538	616502,9923	b.d.	0,01	0,20	0,08	0,10	0,20	0,22	0,11	0,07	0,23	0,16	0,23	0,06	0,03	
296	II/432/3	PL02G007_005	N	2	23	Q	233386,9997	621687,6665	0,21	0,24	b.d.	0,04	0,16	0,24	0,01	0,15	0,05	b.d.	0,07	0,15	-0,09	-0,09	18
297	II/432/2	PL02G007_004	N	2	38	Q	233386,9997	621687,6665	0,04	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,02	0,32	0,12	b.d.	0,15	0,32	0,11	0,27	18
298	II/441/1	PL02G007_006	T	2	22	Q	264342,8794	595087,0925	0,06	0,09	0,16	0,01	0,08	0,16	0,13	0,25	0,01	b.d.	0,13	0,25	0,05	0,09	
310	II/687/1	PL02G090_005	N	0	b.d.	Pt	242051,9551	346617,3369	b.d.	5,32	4,81	4,49	4,87	5,32	4,17	4,10	4,16	b.d.	4,14	4,17	-0,73	-1,15	
313	II/685/1	PL02G090_004	N	0	b.d.	C3	271250,5545	326940,9006	4,71	4,55	3,85	3,60	4,18	4,71	3,17	3,09	2,31	b.d.	2,86	3,17	-1,32	-1,54	
314	II/625/1	PL02G090_001	N	0	b.d.	C3	278536,4405	331438,1658	b.d.	5,97	4,96	5,26	5,40	5,97	4,92	4,37	3,10	b.d.	4,13	4,92	-1,27	-1,05	
317		PL02G090_009	T	2	30,2	Q	290374,8221	335324,0098	9,81	10,30	10,60	10,40	10,28	10,60	b.d.	b.d.	11,80	b.d.	11,80	11,80	1,52	1,20	
319	II/657/1	PL06G110_015	N	0	b.d.	K2	296699,0955	317175,9867	b.d.	11,40	12,40	12,20	12,00	12,40	10,80	13,80	11,70	b.d.	12,10	13,80	0,10	1,40	
323	II/652/1	PL02G114_010	N	2	53	Pg+Ng	348203,7261	356635,3573	0,33	0,34	0,12	0,10	0,22	0,34	b.d.	b.d.	b.d.	0,76	0,76	0,76	0,54	0,42	
327	II/385/1	PL01G101_006	T	2	32	D2	637594,5493	346079,1327	17,30	17,90	17,80	17,80	17,70	17,90	18,40	18,50	16,20	b.d.	17,70	18,50	0,00	0,60	
331	II/370/1	PL01G124_001	N	2	10	NgM+Q	689048,4601	321866,4845	8,51	b.d.	b.d.	27,00	17,76	27,00	16,40	b.d.	b.d.	b.d.	16,40	16,40	-1,36	-10,60	
332	II/494/1	PL01G123_001	N	2	20	D3	657372,9121	327683,3627	0,05	b.d.	0,80	0,19	0,35	0,80	0,06	71,50	b.d.	b.d.	35,78	71,50	35,43	70,70	
335	II/386/1	PL01G098_014	N	2	29	J1	613627,4806	368806,6328	0,16	b.d.	0,06	0,01	0,08	0,16	b.d.	0,43	0,04	b.d.	0,24	0,43	0,16	0,27	
340		PL01G081_026	T	2	205	PgOl	637224,0884	478474,0392	b.d.	2,75	0,16	0,19	1,03	2,75	b.d.	b.d.	0,29	b.d.	0,29	0,29	-0,74	-2,46	
342		PL02G092_001	T	0	3	Q	332616,1555	356192,0204	0,25	0,02	16,60	21,80	9,67	21,80	b.d.	0,17	8,11	21,85	10,04	21,85	0,38	0,05	
343		PL02G069_004	T	2	21,5	Q	301441,5762	356753,5182	8,58	7,16	9,19	13,30	9,56	13,30	b.d.	b.d.	14,70	16,55	15,63	16,55	6,07	3,25	
345	II/692/1	PL02G069_002	T	1a	12,65	Pg+Ng	297153,1368	362986,9699	83,60	84,40	95,60	111,00	93,65	111,00	101,00	82,10	73,20	56,65	78,24	101,00	-15,41	-10,00	
347	II/458/1	PL02G069_001	T	2	51,5	Pg+Ng	288788,0966	379497,3512	0,18	0,35	1,19	0,80	0,63	1,19	b.d.	b.d.	0,79	0,19	0,49	0,79	-0,14	-0,40	
349		PL02G088_007	T	2	19	Q	232516,262	371687,6227	2,17	2,31	0,04	0,98	1,37	2,31	2,37	4,16	5,28	4,06	3,97	5,28	2,59	2,97	
350	II/646/1	PL02G090_003	T	2	33,2	Pg+Ng	240701,4554	378314,4061	44,20	39,70	36,70	36,50	39,28	44,20	38,20	31,50	22,80	b.d.	30,83	38,20	-8,44	-6,00	
353		PL02G069_008	N	0	3,25	Q	263835,2553	409389,1484	36,30	23,20	b.d.	b.d.	29,75	36,30	b.d.	b.d.	b.d.	25,65	25,65	25,65	-4,10	-10,65	
364	I/925/1	PL02G129_001	N	2	264	T1+2	452940,2015	270792,1756	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,31	b.d.	0,31	0,31	b.d.	b.d.	
365	I/925/2	PL02G129_002	N	2	85,5	NgM	452914,5748	270801,6669	0,35	0,03	0,23	0,15	0,19	0,35	0,02	0,10	0,22	0,22	0,14	0,22	-0,05	-0,13	
366	I/925/3	PL02G129_003	N	0	2,4	Q	452906,6643	270801,7372	0,02	0,02	0,01	0,10	0,04	0,10	0,01	0,01	0,15	0,01	0,04	0,15	0,01	0,05	
367	I/710/1	PL02G114_001	N	2	111	NgM	332318,7123	336751,69	0,05	0,38	0,50	0,01	0,23	0,50	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,23	-0,50	
368	I/710/2	PL02G114_002	T	2	56	NgM	332308,7452	336745,8305	0,06	0,01	0,28	0,07	0,10	0,28	0,02	0,17	0,14	0,12	0,11	0,17	0,01	-0,11	
369	I/710/3	PL02G114_003	N	2	3	Q	332308,5458	336739,6556	165,00	149,00	104,00	146,00	141,00	165,00	93,80	71,90	133,00	134,50	108,30	134,50	-32,70	-30,50	
370	I/911/1	PL02G116_005	N	0	2	Q	417890,7169	313652,501	0,05	0,04	0,01	0,13	0,06	0,13	0,09	0,07	0,07	0,01	0,06	0,09	0,00	-0,04	
371	I/911/2	PL02G116_006	N	2	535	P1+2	417874,8624	313644,9977	0,03	0,01	0,19	0,88	0,28	0,88	0,01	0,01	2,09	0,01	0,53	2,09	0,25	1,22	
372	I/911/3	PL02G116_007	N	2	302	T2	417871,1215	313655,4339	0,10	0,01	0,02	0,22	0,09	0,22	0,17	0,41	0,05	0,01	0,16	0,41	0,07	0,19	
373	I/911/4	PL02G116_008	T	2	169	K2	417884,3759	313662,2985	0,02	0,03	0,02	0,04	0,03	0,04	0,08	0,26	0,08	0,01	0,11	0,26	0,08	0,22	
375	II/418/1	PL02G027_004	N	0	2,4	Q	317618,1325	634424,7815	0,03	0,08	89,90	90,50	45,13	90,50	b.d.	84,40	0,08	97,30	60,59	97,30	15,47	6,80	
377	II/436/1	PL02G009_011	N	2	19,5	Q	265201,9796	705127,8866	1,35	0,01	0,15	0,39	0,47	1,35	0,02	0,23	b.d.	0,81	0,35	0,81	-0,12	-0,54	
378	II/437/1	PL02G036_012	N	2	136,5	Pg+Ng	384247,9577	626503,0692	0,12	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	0,12	0,04	0,38	0,01	0,23	0,16	0,38	0,04	0,26	
379	II/438/1	PL01G011_015	N	2	21	Q	397076,9232	698218,0035	0,29	0,01	0,37	0,29	0,24	0,37	0,06	0,28	0,09	b.d.	0,14	0,28	-0,10	-0,09	
380	II/532/1	PL01G029_007	N	2	14,5	Q	375593,1402	655972,3129	0,01	0,01	0,51	0,44	0,24	0,51	0,18	0,26	b.d.	0,03	0,16	0,26	-0,08	-0,25	
381	II/1021/1	PL02G028_009	T	1c	41,58	Q	359920,9124	583204,2678	0,03	0,11	0,08	0,31	0,13	0,31	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	-0,12	-0,30	
382	II/1024/1	PL02G009_001	N	2	30	Q	316414,2504	698590,3852	0,06	0,07	0,22	0,03	0,10	0,22	0,02	0,08	0,06	b.d.	0,05	0,08	-0,04	-0,14	
383	II/1026/1	PL02G010_002	N	2	118	K2+PgOl	343416,8959	743783,9229	0,28	0,06	0,31	0,17	0,21	0,31	0,13	0,41	0,49	b.d.	0,34	0,49	0,14	0,18	
384	II/1029/1	PL02G010_003	N	2	23,5	NgM	338602,1876	719197,1132	0,06	0,01	0,04	0,01	0,03	0,06	0,02	0,22	0,09	b.d.	0,11	0,22	0,08	0,16	
385	II/1030/1	PL02G036_005	N	2	44	Q	389002,7593	628904,8478	0,04	0,01	0,14	0,08	0,07	0,14	0,15	0,26	b.d.	0,22	0,21	0,26	0,14	0,12	
386	II/1031/1	PL02G010_004	N	2	136	NgM	376967,7596	686123,759	0,20	1,17	0,14	0,13	0,41	1,17	2								

415	I/474/3	PL01G103_003	N	2	163	J2	664258,4024	354249,5319	0,07	0,14	0,04	0,15	0,10	0,15	0,01	0,12	0,07	b.d.	0,07	0,12	-0,03	-0,03
416	II/394/1	PL01G098_015	T	2	44,6	J1	595621,6836	371887,3871	b.d.	b.d.	42,60	39,60	41,10	42,60	53,50	21,80	24,40	b.d.	33,23	53,50	-7,87	10,90
418	I/475/2	PL01G098_002	N	2	110	J1	594735,7496	378033,6308	0,54	0,22	0,01	0,01	0,20	0,54	0,01	0,06	0,01	0,01	0,02	0,06	-0,18	-0,48
419	I/475/1	PL01G098_001	N	2	74	J1	594745,2657	378043,0741	0,06	0,01	0,02	0,22	0,08	0,22	0,16	0,03	0,01	0,01	0,05	0,16	-0,03	-0,06
420	I/475/3	PL01G098_003	N	2	24	J2	594737,8584	378024,4026	7,75	4,98	3,65	7,79	6,04	7,79	7,96	8,66	8,79	14,00	9,85	14,00	3,81	6,21
421	I/336/2	PL01G120_001	N	2	192	K2	568518,4095	297352,9755	0,11	0,09	0,03	0,02	0,06	0,11	0,34	0,23	0,05	0,19	0,20	0,34	0,14	0,23
422	I/336/4	PL01G120_002	N	2	192	J3+K2	568536,5218	297322,329	0,06	0,08	0,02	0,03	0,05	0,08	0,04	0,02	0,03	0,17	0,07	0,17	0,02	0,09
423	I/336/5	PL01G120_003	N	2	6	K2	568524,7555	297319,0874	9,61	8,95	6,92	6,48	7,99	9,61	6,57	4,79	4,90	5,90	5,54	6,57	-2,45	-3,04
424	II/493/1	PL01G120_007	N	2	19	K2+Q	601614,6024	313956,6941	11,00	b.d.	12,50	16,50	13,33	16,50	13,60	0,36	25,70	19,85	14,88	25,70	1,54	9,20
426	II/94/1	PL01G048_012	N	2	37,4	Q	591087,33	582966,9674	b.d.	11,10	17,00	23,10	17,07	23,10	8,24	17,40	19,20	b.d.	14,95	19,20	-2,12	-3,90
432	II/24/1	PL01G050_010	N	2	6,7	Q	664064,7913	594024,8047	21,90	32,00	20,10	31,80	26,45	32,00	15,80	4,76	6,09	b.d.	8,88	15,80	-17,57	-16,20
435	II/98/1	PL01G048_015	N	0	1,1	Q	593603,9377	529713,6033	0,05	0,03	0,08	0,14	0,08	0,14	0,15	0,24	0,20	b.d.	0,20	0,24	0,12	0,10
436	II/1050/1	PL08G020_005	N	2	99	NgM	604621,4963	644600,9685	0,03	0,06	0,09	1,27	0,36	1,27	0,03	0,26	0,25	b.d.	0,18	0,26	-0,18	-1,01
440	II/337/1	PL01G109_002	N	2	24	K2	839507,1798	333843,3425	0,19	0,61	0,08	0,03	0,23	0,61	0,21	0,28	b.d.	b.d.	0,25	0,28	0,02	-0,33
442	II/338/1	PL01G109_003	N	2	27	K2	824674,297	309992,1842	6,47	7,98	7,37	b.d.	7,27	7,98	7,95	7,82	10,10	b.d.	8,62	10,10	1,35	2,12
444	II/519/1	PL01G107_006	T	1a	8,5	K2	808724,4563	319022,5267	37,60	37,00	35,73	32,80	35,78	37,60	35,10	34,30	36,80	b.d.	35,40	36,80	-0,38	-0,80
448		PL01G108_002	T	1b	28	K2	810375,6465	372879,4553	0,10	0,14	0,01	0,05	0,07	0,14	b.d.	b.d.	0,15	b.d.	0,15	0,15	0,08	0,01
450		PL02G076_002	T	2	21,5	Q	364669,9652	383740,952	0,18	0,07	0,06	0,18	0,12	0,18	b.d.	b.d.	0,06	b.d.	0,06	0,06	-0,06	-0,12
458		PL02G069_005	T	2	85	Pg+Ng	441161,5293	381927,6576	0,08	0,11	0,02	0,02	0,06	0,11	b.d.	b.d.	0,11	0,16	0,13	0,16	0,08	0,05
462		PL02G077_008	T	1b	28	Q	422100,8114	422569,9558	0,02	0,30	0,45	0,30	0,27	0,45	b.d.	b.d.	0,02	0,50	0,26	0,50	-0,01	0,05
463	II/30/3	PL02G074_001	T	2	44	Q	412220,9339	421032,9878	0,26	b.d.	0,20	0,02	0,16	0,26	b.d.	b.d.	0,25	0,24	0,25	0,25	0,09	-0,01
464		PL02G077_009	T	0	3,8	Q	439362,6864	425366,3704	0,36	0,29	0,05	0,03	0,18	0,36	b.d.	b.d.	0,01	0,24	0,12	0,24	-0,06	-0,13
475		PL02G027_007	T	2	29	Q	297280,9625	633956,5648	0,04	0,10	0,11	0,08	0,08	0,11	b.d.	b.d.	0,20	b.d.	0,20	0,20	0,12	0,09
477		PL01G011_018	T	0	2	Q	419798,988	742741,9315	0,07	0,02	0,08	0,02	0,05	0,08	b.d.	b.d.	0,07	b.d.	0,07	0,07	0,02	-0,01
478		PL01G011_019	T	2	16,5	Q	371128,7684	735345,7397	2,73	5,20	1,20	3,89	3,26	5,20	b.d.	b.d.	0,11	b.d.	0,11	0,11	-3,15	-5,09
482	II/209/1	PL01G012_002	N	2	13	Q	405004,1611	766966,2748	0,26	0,15	1,86	0,03	0,58	1,86	0,08	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	-0,49	-1,78
483	II/226/1	PL01G011_011	N	1a	10,55	Q	414045,301	739361,9926	0,09	b.d.	b.d.	0,04	0,07	0,09	0,09	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,03	0,00
485	II/267/3	PL02G036_009	N	1c	31,28	NgM+Q	334803,0361	574395,5413	b.d.	0,05	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,12	0,09	0,01	b.d.	0,07	0,12	0,02	0,07
486	II/268/1	PL02G028_006	N	2	43,5	Q	355313,2515	619206,6934	0,15	0,10	0,02	0,15	0,11	0,15	0,09	b.d.	0,05	b.d.	0,07	0,09	-0,04	-0,06
488	II/401/1	PL02G036_010	N	1a	13	Q	348713,2408	578284,2583	0,03	b.d.	b.d.	0,04	0,03	0,04	0,16	0,20	0,02	0,42	0,20	0,42	0,17	0,38
489	II/298/1	PL02G095_006	N	2	101	K2	519195,7271	340172,9289	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	72,70	68,20	66,90	b.d.	69,27	72,70	b.d.	b.d.
490	I/650/1	PL02G041_001	N	2	108	NgM	242183,0753	533595,5415	0,03	0,01	0,04	0,08	0,04	0,08	0,01	0,07	0,10	0,03	0,05	0,10	0,01	0,02
491	I/650/2	PL02G041_002	N	1a	5	Q	242168,561	533598,2038	0,09	0,14	0,22	0,14	0,15	0,22	0,38	0,14	0,06	0,05	0,16	0,38	0,01	0,16
492	I/650/3	PL02G041_003	N	1a	6	Q	242165,0781	533596,4935	2,86	b.d.	2,12	1,35	2,11	2,86	0,56	2,10	0,51	1,45	1,16	2,10	-0,96	-0,76
493	II/1034/1	PL01G011_007	N	2	94	NgM	394181,2849	752553,4312	0,01	0,03	0,04	0,05	0,03	0,05	0,04	0,11	b.d.	0,02	0,06	0,11	0,02	0,06
494	II/27/3	PL02G078_006	N	0	0,14	K2+Q	446907,3477	481844,3326	0,10	0,03	0,01	0,09	0,06	0,10	0,05	0,08	0,08	0,02	0,06	0,08	0,00	-0,02
495		PL02G078_005	T	2	40	K2	464263,6495	461126,7102	0,07	0,01	0,52	0,15	0,19	0,52	b.d.	b.d.	0,24	b.d.	0,24	0,24	0,05	-0,28
496	I/920/4	PL02G073_004	N	0	1,99	Q	332449,0479	478427,4265	0,05	0,01	0,18	0,04	0,07	0,18	0,28	31,30	0,09	6,78	9,61	31,30	9,54	31,12
499	II/377/1	PL01G122_002	N	1b	15,3	NgM	624037,531	306090,0756	b.d.	37,50	38,50	38,30	38,10	38,50	36,50	35,20	32,60	31,40	33,93	36,50	-4,18	-2,00
500	II/373/1	PL01G122_001	T	1b	17	NgM	648298,1865	305033,1685	23,70	26,00	24,60	24,30	24,65	26,00	23,80	24,40	25,00	30,15	25,84	30,15	1,19	4,15
505	II/368/1	PL01G102_008	N	2	13,5	K2	680959,4651	359887,2417	b.d.	b.d.	36,50	36,60	36,55	36,60	37,40	38,40	38,50	38,90	38,30	38,90	1,75	2,30
510	II/141/2	PL01G156_001	N	0	b.d.	Pg(E+O)	570223,0455	157324,2589	4,68	4,63	4,24	4,43	4,50	4,68	4,28	3,97	4,66	b.d.	4,30	4,66	-0,19	-0,02
512	II/156/1	PL01G154_001	N	0	b.d.	Q	587686,0935	178383,4867	14,50	12,40	12,20	12,70	12,95	14,50	10,40	10,60	14,50	b.d.	11,83	14,50	-1,12	0,00
521	II/344/1	PL01G155_001	N	0	b.d.	J2+K1	591927,7429	174124,0122	b.d.	13,00	14,20	13,10	13,43	14,20	12,70	14,30	13,30	14,40	13,68	14,40	0,24	0,20
524	II/778/1	PL01G154_005	N	2	7	Q	618824,0936	187510,7022	b.d.	b.d.	30,60	20,80	25,70	30,60	12,20	14,40	11,60	b.d.	12,73	14,40	-12,97	-16,20
526	II/782/1	PL01G155_005	N	0	b.d.	J2	614607,5345	171603,1293	1,17	3,65	1,21	1,12	1,79	3,65	1,05	1,07	0,99	b.d.	1,04	1,07	-0,75	-2,58
536	II/71/1	PL02G024_014	N	2	18,5	Q	228510,1437	573188,5657	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,36	b.d.	0,22	0,20	0,36	b.d.	b.d.
539		PL02G026_001	T	1b	20,6	Q	243716,6314	550005,2991	0,35	0,01	0,87	0,01	0,31	0,87	b.d.	0,01	1,42	1,45	0,96	1,45	0,65	0,58
540	II/442/1	PL02G036_013	N	2	23	Q	266948,2411	563499,684	b.d.	0,16	b.d.	0,03	0,10	0,16	0,10	0,05	0,10	0,29	0,14	0,29	0,04	0,13
542	II/361/1	PL02G042_004	N	1a	8	Q	260638,5214	536766,9223	0,13	b.d.	b.d.	b.d.	0,13	0,13	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	0,12	0,12	-0,01	-0,01
544	II/410/1	PL02G042_006	N	2	11,2	Q	288666,4718	531501,9346	0,12	b.d.	0,06	0,27	0,15	0,27	0,15	0,11	0,03	b.d.	0,10	0,15	-0,05	-0,12
547	II/404/1	PL02G062_009	N	1a	6,7	Q	333213,7724	540454,9324	4,62	0,01	1,27	0,30	1,55	4,62	0,20	b.d.	b.d.	0,28	0,24	0,28	-1,31	-4,35
549	II/452/1	PL06G110_011	N	2	168	K2	332052,0492	268825,1899	b.d.	0,24	0,31	0,43	0,33	0,43	0,45	1,65	3,41	b.d.	1,84	3,41	1,51	2,98
552	II/602/1	PL02G114_007	N	2	22	Pg+Ng	359411,6888	302250,1979	10,60	0,01	0,02	0,12	2,69	10,60	0,04	0,19	0,18	0,15	0,14	0,19	-2,55	-10,41
555	II/666/1	PL02G114_015	N	2	83	Pg+Ng	385124,644	304290,4244	0,09	0,01	0,20	0,12	0,11	0,20	0,16	0,01	b.d.	0,18	0,12	0,18	0,01	-0,02
557	II/670/1	PL02G114_016	N	2	48	Q	371099,6986	320147,0305	b.d.	b.d.	0,05	3,12	1,59	3,12	0,01	0,07	0,02	66,00	16,53	66,00	14,94	62,88

602	II/383/1	PL01G098_012	N	2	29,2	T3	602184,4429	357318,7743	56,00	b.d.	b.d.	b.d.	56,00	56,00	63,70	b.d.	57,80	b.d.	60,75	63,70	4,75	7,70
603	II/372/1	PL01G121_005	N	2	15,1	D2	619208,274	328409,1258	0,01	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	19,80	28,50	34,70	b.d.	27,67	34,70	27,65	34,69
605	I/390/1	PL01G121_001	N	2	102	D2+P3	607757,7542	334767,0414	17,40	16,30	16,30	15,30	16,33	17,40	14,60	14,10	13,50	14,40	14,15	14,60	-2,18	-2,80
606	I/390/2	PL01G121_002	N	2	100	P3	607771,3673	334770,4129	14,60	14,50	14,70	14,70	14,63	14,70	13,70	12,60	12,50	14,10	13,23	14,10	-1,40	-0,60
607	I/390/3	PL01G121_003	N	2	29	T1	607781,2007	334767,5278	0,82	1,03	0,84	0,78	0,87	1,03	0,62	0,61	0,76	0,41	0,60	0,76	-0,27	-0,27
608	I/390/4	PL01G121_004	N	0	0,9	T1+Q	607780,9444	334779,8789	29,00	11,10	2,63	1,79	11,13	29,00	0,22	0,24	0,76	0,36	0,40	0,76	-10,74	-28,24
616		PL02G116_016	T	0	2,3	Q	427531,1797	306581,4015	18,10	14,10	22,90	30,70	21,45	30,70	39,95	52,00	43,80	35,10	42,71	52,00	21,26	21,30
617		PL02G116_017	T	2	49	Q	430077,3462	316871,9551	0,39	0,09	0,01	0,23	0,18	0,39	0,18	0,28	0,01	0,16	0,16	0,28	-0,02	-0,11
619		PL02G116_018	N	2	74,5	Pg+Ng	438929,0337	282054,1425	0,04	0,41	0,11	0,11	0,17	0,41	0,39	b.d.	b.d.	0,13	0,26	0,39	0,09	-0,02
620		PL02G116_019	N	2	40	T	447945,1315	295533,6952	0,05	0,01	5,96	0,24	1,56	5,96	0,06	0,40	b.d.	40,50	13,65	40,50	12,09	34,54
621	II/612/1	PL02G128_006	N	1a	7	Q	416571,9464	255702,5364	80,80	b.d.	95,40	67,15	81,12	95,40	65,35	88,70	b.d.	51,60	68,55	88,70	-12,57	-6,70
622	II/613/1	PL02G128_007	N	1a	6,5	K2	422099,0498	253546,6784	52,20	47,30	42,80	42,00	46,08	52,20	38,15	38,80	37,90	163,00	69,46	163,00	23,39	110,80
627		PL02G128_009	N	1a	6,4	C	410293,7377	251124,0615	0,19	0,02	0,66	1,63	0,63	1,63	0,45	b.d.	b.d.	b.d.	0,45	0,45	-0,17	-1,18
631	II/633/1	PL02G114_009	N	1a	5,3	Q	410493,1489	287436,1055	b.d.	0,15	0,19	0,01	0,12	0,19	0,02	0,05	0,01	0,12	0,05	0,12	-0,07	-0,07
637	II/694/1	PL02G075_002	N	2	312	T2	338725,0523	394436,4795	0,03	b.d.	0,26	0,29	0,19	0,29	0,01	0,56	0,12	3,43	1,03	3,43	0,84	3,14
639	II/916/1	PL02G093_002	N	0	3	Q	416023,3946	328160,1255	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,12	0,13	0,10	0,13	b.d.	b.d.
640	II/917/1	PL02G093_003	N	0	2,5	Q	432257,4942	341333,5344	b.d.	0,04	0,22	0,23	0,16	0,23	0,03	0,42	0,13	0,27	0,21	0,42	0,05	0,19
641	II/918/1	PL02G093_004	N	0	4,4	Q	408546,3625	336384,9133	0,05	0,05	0,02	0,10	0,06	0,10	0,02	0,04	0,01	b.d.	0,02	0,04	-0,03	-0,06
642		PL02G069_006	N	1a	5,11	Q	304967,3283	373252,253	11,70	9,45	4,92	16,30	10,59	16,30	b.d.	b.d.	3,14	6,22	4,68	6,22	-5,92	-10,09
643	II/627/1	PL02G114_008	N	2	12	Pg+Ng	365505,0116	355038,4253	136,00	237,00	120,00	390,00	220,75	390,00	230,00	235,00	160,00	68,45	173,36	235,00	-47,39	-155,00
645		PL02G093_006	T	2	66	Q	384200,2109	372889,9714	0,94	0,03	0,03	0,05	0,26	0,94	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	-0,26	-0,94
652	II/230/1	PL01G032_002	N	2	30,5	Q	502931,9275	682572,141	0,05	0,03	0,22	0,09	0,10	0,22	0,03	b.d.	b.d.	1,40	0,72	1,40	0,62	1,18
657	II/205/1	PL01G031_003	T	0	2,35	Q	488310,6967	639317,5872	0,71	1,05	2,19	0,84	1,20	2,19	2,04	2,32	0,27	0,16	1,20	2,32	0,00	0,13
662	II/91/1	PL01G048_010	T	1a	9	Q	583221,379	610973,6547	b.d.	2,69	10,05	9,76	7,50	10,05	10,40	10,80	3,92	b.d.	8,37	10,80	0,87	0,75
666	II/245/1	PL08G020_009	T	2	69	Q	646091,4942	697210,6531	0,17	0,20	0,09	11,00	2,87	11,00	0,04	0,32	0,49	b.d.	0,28	0,49	-2,58	-10,51
668	II/244/1	PL08G020_008	T	2	20	Q	618061,82	709540,52	0,07	0,05	0,02	0,19	0,08	0,19	0,04	0,34	0,47	b.d.	0,28	0,47	0,20	0,28
671	II/253/1	PL08G020_011	N	2	39,5	Q	584500,4345	628382,7279	0,02	0,03	0,06	0,12	0,06	0,12	0,05	0,26	b.d.	b.d.	0,16	0,26	0,10	0,14
674	II/203/1	PL01G040_011	N	2	27	Q	545352,9222	657718,4482	0,03	0,10	0,01	0,08	0,06	0,10	0,04	0,23	0,04	b.d.	0,10	0,23	0,05	0,13
675	II/256/1	PL01G040_013	T	1c	34,91	Q	540613,8944	679426,8067	0,05	13,30	4,48	0,07	4,48	13,30	0,08	0,30	0,36	b.d.	0,25	0,36	-4,23	-12,94
683	II/354/1	PL01G040_014	T	2	24	Q	506169,9428	582778,5105	2,60	0,60	0,98	0,13	1,08	2,60	0,30	0,11	0,45	b.d.	0,29	0,45	-0,79	-2,15
690	II/527/1	PL02G043_010	N	2	14	Q	415848,5781	571151,144	0,14	0,29	b.d.	b.d.	0,22	0,29	0,42	0,60	0,52	0,72	0,57	0,72	0,35	0,43
691	II/185/1	PL01G045_002	T	0	1	Q	447283,702	577739,404	2,69	1,81	2,93	2,76	2,55	2,93	2,28	1,90	2,82	2,67	2,42	2,82	-0,13	-0,11
692	II/533/1	PL01G031_004	N	2	75	K2	449157,553	592717,6061	0,09	0,04	b.d.	0,06	0,06	0,09	0,16	0,27	0,13	0,01	0,14	0,27	0,08	0,18
693	II/525/1	PL01G038_002	T	2	16	NgM	459413,4491	617175,422	0,03	0,12	2,86	0,07	0,77	2,86	0,07	0,11	0,11	0,33	0,16	0,33	-0,62	-2,53
694		PL01G031_005	T	2	26	Q	462948,3647	615888,4375	1,69	7,78	0,30	0,15	2,48	7,78	b.d.	b.d.	0,47	b.d.	0,47	0,47	-2,01	-7,31
708		PL01G044_005	N	2	240	K	440959,6406	585813,0476	0,29	2,47	0,04	0,05	0,71	2,47	b.d.	b.d.	b.d.	0,27	0,27	0,27	-0,45	-2,21
712	II/220/1	PL01G016_003	T	2	16,3	Q	511944,9492	717754,661	0,12	0,03	0,15	0,18	0,12	0,18	0,46	0,04	0,30	0,06	0,21	0,46	0,09	0,28
713	II/241/1	PL01G017_002	N	0	1,4	Q	528555,3673	724028,8456	0,05	0,02	0,17	0,34	0,15	0,34	0,09	0,14	b.d.	b.d.	0,12	0,14	-0,03	-0,20
714	II/196/1	PL01G031_002	T	2	127	K2	483989,1841	692782,1733	0,09	0,36	0,29	0,10	0,21	0,36	b.d.	b.d.	0,31	b.d.	0,31	0,31	0,10	-0,05
716	I/211/1	PL01G081_001	N	2	212	PgOl	618342,72	476645,38	0,11	0,04	0,97	0,10	0,31	0,97	0,12	0,17	0,40	0,04	0,18	0,40	-0,12	-0,57
717	I/211/3	PL01G081_003	N	0	0,5	Q	618342,7207	476645,385	0,04	0,04	0,04	0,24	0,09	0,24	0,13	0,11	0,30	0,06	0,15	0,30	0,06	0,06
720	I/40/4	PL01G081_008	N	2	75,5	Q	637437,8427	484565,1751	0,05	0,12	0,05	0,03	0,06	0,12	0,19	0,09	0,40	0,03	0,18	0,40	0,12	0,28
721	I/40/3	PL01G081_007	N	2	172,5	NgM	637436,3875	484572,0266	0,05	0,11	0,43	0,01	0,15	0,43	0,05	0,14	0,14	0,03	0,09	0,14	-0,06	-0,29
738		PL01G055_006	N	0	2,5	Q	778387,4735	590581,3525	18,30	6,49	3,99	20,70	12,37	20,70	b.d.	b.d.	35,60	b.d.	35,60	35,60	23,23	14,90
741	II/239/1	PL07G056_001	N	1a	14,7	Q	813830,0022	612352,7645	0,06	0,03	0,07	0,20	0,09	0,20	0,01	0,18	0,02	0,01	0,05	0,18	-0,04	-0,02
745	II/322/1	PL01G034_008	T	2	31	Q	746593,6132	687607,6741	0,05	0,03	0,24	0,03	0,09	0,24	0,05	0,08	0,21	0,03	0,09	0,21	0,01	-0,03
749	II/130/1	PL01G034_001	N	2	33	Q	798423,4854	654460,1989	0,18	0,05	0,11	0,25	0,15	0,25	0,05	0,27	0,01	0,01	0,09	0,27	-0,06	0,02
750	II/36/1	PL01G081_011	N	2	181	PgOl+NgM	610334,34	477955,9933	0,13	0,07	0,14	0,03	0,09	0,14	0,12	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	0,12	0,03	-0,02
761	II/206/1	PL01G013_009	T	1a	10	Q	457866,1785	748360,6571	0,71	0,02	0,11	0,16	0,25	0,71	b.d.	b.d.	0,13	b.d.	0,13	0,13	-0,12	-0,58
763	II/228/1	PL01G011_012	T	2	36	Pg+Ng	426222,3218	748621,8585	0,05	0,02	0,21	0,02	0,08	0,21	0,03	0,09	0,10	b.d.	0,07	0,10	0,00	-0,11
764		PL01G013_020	T	0	2	Q	450896,1155	747844,7598	0,05	0,01	0,16	0,11	0,08	0,16	b.d.	b.d.	0,06	b.d.	0,06	0,06	-0,02	-0,10
769	II/219/1	PL01G016_002	T	2	16,6	Q	496712,9204	709488,0702	1,73	7,34	3,84	0,56	3,37	7,34	0,88	0,05	0,38	0,12	0,36	0,88	-3,01	-6,46
771	II/250/1	PL01G033_007	T	1b	18	Q	633317,8875	661178,8725	0,54	1,10	0,10	0,36	0,53	1,10	12,50	0,36	6,99	b.d.	6,62	12,50	6,09	11,40
773	II/524/1	PL01G040_016	N	2	6	Q	494270,942	631262,9213	b.d.	0,05	0,11	0,24	0,13	0,24	0,09	0,36	0,06	b.d.	0,17	0,36	0,04	0,12
776	II/213/1	PL01G011_010	N	2	22,8	Q	436240,1441	719901,1597	0,21	0,01	0,56	0,20	0,25	0,56	0,55	0,39	b.d.	0,09	0,34	0,55	0,10	-0,01
777	II/225/2	PL01G013_014	N	2	15	Q	432942,3616	773695,4459	0,14	0,12	0,22	0,58	0,27	0,58								

790	I/900/3	PL02G024_003	N	2	127	Q	207317,5637	580411,2316	0,05	0,65	0,06	0,08	0,21	0,65	0,04	0,12	0,20	0,11	0,12	0,20	-0,09	-0,45	
791	II/1027/1	PL02G024_004	N	2	29	Q	214413,141	550979,2892	0,04	1,20	0,04	0,12	0,35	1,20	0,05	0,12	0,15	b.d.	0,11	0,15	-0,24	-1,05	
792	I/910/1	PL02G066_001	N	2	162	NgM	257944,6294	467105,8218	0,02	0,07	0,14	0,05	0,07	0,14	0,01	0,25	0,01	0,32	0,15	0,32	0,08	0,18	
793	I/910/2	PL02G066_002	N	0	1,4	Q	257950,4938	467108,6313	0,02	0,18	0,15	0,07	0,11	0,18	0,01	0,28	0,01	0,33	0,16	0,33	0,05	0,15	
794	II/407/1	PL02G061_001	N	1a	7,2	Q	297981,3697	483800,2887	0,02	b.d.	0,18	0,05	0,08	0,18	0,20	0,12	0,01	0,36	0,17	0,36	0,09	0,18	
795	II/360/1	PL02G071_001	N	2	29,5	Q	285300,4089	471376,0014	0,01	0,01	0,04	19,50	4,89	19,50	22,30	0,08	12,90	11,10	11,60	22,30	6,71	2,80	
798		PL02G079_004	T	1a	8,7	Q	518453,4414	432648,1133	14,50	8,29	6,65	10,10	9,89	14,50	b.d.	b.d.	6,46	b.d.	6,46	6,46	-3,43	-8,04	
802		PL01G080_019	T	2	105	K2	527735,3759	444571,3984	0,05	0,07	0,01	0,13	0,06	0,13	b.d.	b.d.	0,08	b.d.	0,08	0,08	0,02	-0,05	
809	II/316/1	PL02G094_009	N	1a	6	J	474671,2029	376364,8981	b.d.	61,50	58,70	63,60	61,27	63,60	59,50	60,70	62,50	69,50	63,05	69,50	1,78	5,90	
810	II/314/1	PL02G096_004	N	2	38	Q	507637,4507	411109,7923	b.d.	0,29	0,06	0,26	0,20	0,29	0,50	0,38	0,11	0,19	0,30	0,50	0,09	0,21	
811	II/317/1	PL02G095_007	N	2	32,2	Q	497026,2744	371352,804	b.d.	0,55	0,01	0,36	0,31	0,55	0,28	0,13	0,95	b.d.	0,45	0,95	0,15	0,40	
818		PL01G054_007	T	2	64	Pg+Ng	724476,5272	482576,508	0,08	0,07	0,03	0,01	0,05	0,08	b.d.	b.d.	0,62	b.d.	0,62	0,62	0,57	0,54	
824	II/20/1	PL01G054_004	N	2	11,4	Q	751097,2841	498129,4315	54,50	b.d.	b.d.	b.d.	54,50	54,50	50,30	47,00	40,60	45,00	45,73	50,30	-8,78	-4,20	
826		PL01G085_010	T	2	391,8	J	774896,922	470493,2131	0,06	0,04	0,06	0,02	0,05	0,06	b.d.	b.d.	0,12	b.d.	0,12	0,12	0,08	0,06	
827		PL01G085_011	N	2	36	Pg+Ng	774896,922	470493,2131	0,03	0,04	0,02	0,01	0,03	0,04	b.d.	b.d.	0,10	b.d.	0,10	0,10	0,08	0,06	
829	II/563/1	PL01G085_002	N	0	4,7	Q	814933,6645	477726,1133	0,04	0,05	0,03	0,02	0,04	0,05	54,66	51,50	58,10	b.d.	54,75	58,10	54,72	58,05	
834	II/510/1	PL01G087_001	N	1a	6,35	K2	762211,883	425913,6837	0,02	0,01	0,06	0,05	0,03	0,06	0,48	0,14	0,09	0,01	0,18	0,48	0,15	0,42	
843	II/234/1	PL07G023_012	T	2	67,8	Q	757952,4771	703481,9414	16,50	15,40	13,30	12,30	14,38	16,50	10,90	9,50	9,44	b.d.	9,95	10,90	-4,43	-5,60	
845	I/537/1	PL01G021_001	N	2	255	K2	669655,9261	693905,5764	0,72	0,30	0,86	0,78	0,66	0,86	1,45	2,02	1,74	0,84	1,51	2,02	0,85	1,16	
846	I/537/2	PL01G021_002	N	2	158	Q	669688,0497	693922,2196	1,03	0,08	0,74	0,08	0,48	1,03	0,18	0,18	0,35	0,08	0,20	0,35	-0,28	-0,68	
847	I/537/3	PL01G021_003	N	2	58,2	Q	669675,5635	693915,5756	0,08	0,60	0,09	0,35	0,28	0,60	0,48	0,03	0,35	0,18	0,26	0,48	-0,02	-0,12	2
848	I/537/4	PL01G021_004	N	0	0,95	Q	669703,4857	693898,0433	127,00	96,90	93,40	76,30	98,40	127,00	60,80	62,10	88,30	84,70	73,97	88,30	-24,43	-38,70	2
849	I/250/4	PL08G020_004	N	2	3,8	Q	606954,4142	679815,0801	b.d.	0,69	0,33	0,39	0,47	0,69	0,29	0,43	0,21	0,43	0,34	0,43	-0,13	-0,26	
850	I/388/3	PL01G040_003	T	2	22,5	Q	530509,6283	636396,1575	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,15	0,18	1,41	0,44	1,41	0,42	1,38	
851	I/388/4	PL01G040_004	N	0	2,2	Q	530154,9679	636381,5157	0,02	0,11	0,49	0,02	0,16	0,49	140,00	117,00	0,40	50,90	77,08	140,00	76,92	139,51	
852	I/388/1	PL01G040_001	T	2	255	K2	530498,5601	636402,2649	0,03	0,06	0,01	0,04	0,03	0,06	0,02	0,13	2,88	0,15	0,80	2,88	0,76	2,82	
853	II/389/1	PL01G122_007	N	0	1,5	Q	658742,5186	294421,7061	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	81,90	b.d.	81,90	81,90	b.d.	b.d.	
856		PL08G022_002	T	2	64	Q	751332,7117	729541,3034	0,47	0,28	0,31	0,02	0,27	0,47	b.d.	b.d.	0,34	b.d.	0,34	0,34	0,07	-0,13	
857		PL08G022_003	T	0	0,7	Q	715419,4655	721254,9042	52,50	5,24	7,06	12,40	19,30	52,50	b.d.	b.d.	5,80	b.d.	5,80	5,80	-13,50	-46,70	
859	II/1032/1	PL02G024_005	N	2	20	Q	191169,7694	563786,2096	0,04	b.d.	0,18	0,18	0,10	0,18	b.d.	0,07	0,35	b.d.	0,21	0,35	0,11	0,17	
864		PL02G118_002	N	0	0	J3	526656,4779	307306,1832	32,90	32,60	32,10	31,30	32,23	32,90	b.d.	b.d.	28,10	b.d.	28,10	28,10	-4,13	-4,80	
873		PL01G141_001	T	1b	28	C3	495916,2128	252590,0352	13,00	12,90	12,10	12,00	12,50	13,00	12,00	11,00	10,60	10,70	11,08	12,00	-1,43	-1,00	
874		PL01G141_002	T	0	2,06	Q	499120,6856	251081,7926	27,50	24,30	23,30	25,00	25,03	27,50	23,50	21,50	25,90	29,10	25,00	29,10	-0,02	1,60	
875	I/476/1	PL01G119_001	N	2	203	T1+2	541639,2817	288026,7073	9,19	0,23	0,20	9,45	4,77	9,45	9,80	11,30	10,20	12,60	10,98	12,60	6,21	3,15	
876	I/476/2	PL01G119_002	N	1b	21,7	J2+3	541631,4458	288020,4696	40,10	44,50	40,70	42,70	42,00	44,50	44,10	45,70	47,30	47,50	46,15	47,50	4,15	3,00	
877	I/477/1	PL02G116_001	N	2	80	T2	478707,229	291320,4144	0,05	0,23	0,16	0,14	0,14	0,23	0,11	0,01	0,01	0,16	0,07	0,16	-0,07	-0,07	
878	I/477/2	PL02G116_002	N	2	63	T2	478693,3647	291301,9434	0,03	0,30	0,24	0,03	0,15	0,30	0,09	0,02	0,01	0,23	0,08	0,23	-0,06	-0,08	
879	I/477/3	PL02G116_003	N	2	18	Q	478685,4476	291292,7119	0,04	0,16	0,17	0,12	0,12	0,17	0,07	0,03	0,01	0,16	0,07	0,16	-0,05	-0,01	
880	I/211/5	PL01G081_005	N	0	0,6	Q	618342,7207	476645,385	0,14	0,19	0,07	0,03	0,11	0,19	0,09	0,15	0,01	0,01	0,07	0,15	-0,04	-0,04	
881	I/211/4	PL01G081_004	N	0	0,6	Q	618342,7207	476645,385	0,09	0,06	0,08	0,03	0,07	0,09	0,12	0,20	0,01	0,02	0,09	0,20	0,02	0,11	
882	I/287/1	PL01G011_004	N	2	332	K2	427305,4882	726160,0056	0,03	0,23	0,04	0,06	0,09	0,23	0,02	0,02	0,04	0,02	0,03	0,04	-0,06	-0,19	
883	I/287/2	PL01G011_021	N	2	243	PgOl	427305,8445	726125,6961	0,03	0,04	0,06	0,08	0,05	0,08	0,03	0,05	0,07	0,02	0,04	0,07	-0,01	-0,01	
884	I/287/3	PL01G011_005	N	2	115	Q	427321,4199	726141,2098	0,18	0,05	0,05	0,13	0,10	0,18	0,03	0,13	0,07	0,01	0,06	0,13	-0,04	-0,05	
885	I/287/4	PL01G011_022	N	2	15	Q	427286,8921	726147,3214	0,03	0,09	0,08	0,17	0,09	0,17	0,05	0,01	0,07	0,01	0,04	0,07	-0,06	-0,10	
888	II/352/3	PL01G013_015	N	2	144	PgOl	477204,3804	698932,7023	0,77	0,94	1,08	1,45	1,06	1,45	0,30	1,47	b.d.	0,44	0,74	1,47	-0,32	0,02	
889	II/352/4	PL01G013_016	T	2	28	Q	477212,5321	698930,8082	50,00	0,02	30,60	0,05	20,17	50,00	b.d.	27,50	0,85	b.d.	14,18	27,50	-5,99	-22,50	
890	II/481/1	PL01G051_004	N	2	17	Q	673754,1753	572838,5006	0,19	b.d.	b.d.	b.d.	0,19	0,19	0,08	0,13	0,02	0,03	0,07	0,13	-0,13	-0,06	
891	II/754/1	PL01G152_005	N	0	b.d.	K2	514915,7721	210643,9315	b.d.	b.d.	1,00	0,40	0,70	1,00	1,22	2,18	1,63	2,46	1,87	2,46	1,17	1,46	
901		PL02G116_023	T	0	4,1	T1	466940,4844	293496,3447	59,00	57,40	b.d.	57,60	58,00	59,00	57,75	74,00	38,60	70,05	60,10	74,00	2,10	15,00	
902		PL02G130_001	N	2	28,8	T	486486,0524	285776,8141	36,10	35,00	35,20	32,85	34,79	36,10	32,35	40,50	b.d.	35,10	35,98	40,50	1,20	4,40	
903		PL02G116_020	N	2	153	T	497005,9183	298522,2313	0,21	0,37	0,09	0,11	0,19	0,37	0,19	b.d.	b.d.	0,37	0,28	0,37	0,09	0,00	
904		PL01G048_016	T	2	61,5	Q	620949,707	528398,9875	0,19	0,01	0,01	0,11	0,08	0,19	b.d.	b.d.	0,10	b.d.	0,10	0,10	0,02	-0,09	
907	II/25/1	PL01G048_007	N	2	29,8	Q	573087,3897	522492,1092	b.d.	0,27	b.d.	0,64	0,46	0,64	0,31	0,38	0,13	b.d.	0,27	0,38	-0,18	-0,26	
910		PL01G049_001	T	2	38	Q	611005,2944	563308,3599	0,06	0,62	0,02	0,02	0,18	0,62	0,19	0,05	0,15	0,12	0,13	0,19	-0,05	-0,43	5
913	II/89/1	PL01G040_019	T	2	63	Q	524192,8123	572916,7268	43,30	52,70	40,91	b.d.	45,64										

938	I/257/5	PL01G037_005	N	0	3,3	Q	434095,9281	593822,6342	10,10	11,00	8,14	10,88	10,03	11,00	7,95	31,30	9,25	5,94	13,61	31,30	3,58	20,30	7
940	I/273/3	PL02G078_003	N	1a	5,7	Q	450579,2192	465904,6341	25,30	25,70	25,20	26,40	25,65	26,40	25,30	20,40	17,60	22,90	21,55	25,30	-4,10	-1,10	
941	I/273/4	PL02G078_004	N	0	1,6	Q	450581,1845	465910,7923	7,87	0,47	0,92	0,57	2,46	7,87	0,90	19,10	18,20	23,50	15,43	23,50	12,97	15,63	
945		PL02G009_014	N	0	3,99	Q	315950,0881	708072,0952	0,04	0,30	0,09	0,43	0,22	0,43	b.d.	b.d.	0,12	b.d.	0,12	0,12	-0,10	-0,31	
946	I/649/3	PL02G008_003	N	0	3,1	Q	253471,0719	663330,0142	7,33	4,68	2,50	9,71	6,06	9,71	7,81	7,20	10,60	10,60	9,05	10,60	3,00	0,89	
947	II/1383/1	PL01G097_007	N	1a	9,8	K2	564825,8153	327796,8398	b.d.	62,70	b.d.	60,80	61,75	62,70	60,50	60,60	56,30	56,30	58,43	60,60	-3,33	-2,10	
948		PL02G004_003	T	2	8,6	Q	200724,5656	609961,5647	0,58	1,54	0,75	1,76	1,16	1,76	b.d.	b.d.	5,05	b.d.	5,05	5,05	3,89	3,29	
949		PL02G025_002	N	1a	7	Q	246861,4169	576185,4575	0,04	0,07	0,06	0,05	0,05	0,07	0,08	0,08	b.d.	0,15	0,10	0,15	0,05	0,08	18
954	II/498/1	PL01G051_005	N	2	34	Q	680163,3026	554473,1193	0,20	0,01	0,01	0,13	0,09	0,20	0,09	0,13	0,05	0,02	0,07	0,13	-0,01	-0,07	
958		PL02G130_002	T	1c	69	T	473136,2529	274467,7093	1,55	0,26	0,56	0,16	0,63	1,55	0,29	0,20	0,75	0,40	0,41	0,75	-0,22	-0,80	
960	II/177/1	PL01G047_005	N	2	16	Q	510226,1333	527711,2073	0,03	0,10	b.d.	0,04	0,06	0,10	0,49	0,25	0,06	0,03	0,21	0,49	0,15	0,39	
961	II/178/1	PL01G047_006	N	2	12	Q	521812,0793	516669,1975	0,36	1,24	9,92	5,71	4,31	9,92	8,06	3,06	0,22	0,47	2,95	8,06	-1,36	-1,86	
962	II/180/1	PL01G046_002	N	2	59	Q	504704,902	552570,1969	0,03	0,12	0,20	0,20	0,14	0,20	0,27	b.d.	0,24	0,04	0,18	0,27	0,04	0,07	
963	II/1713/1	PL01G143_002	N	1a	14,3	Q	501440,1129	224945,8998	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	0,40	0,09	0,09	b.d.	0,19	0,40	0,11	0,32	
964	II/198/1	PL01G047_008	N	2	16	Q	499653,6851	522517,3197	0,02	0,09	0,29	0,27	0,17	0,29	0,17	0,20	0,04	0,24	0,16	0,24	0,00	-0,05	
965	I/40/2	PL01G081_006	N	2	243	PgOl	637439,582	484557,983	0,33	0,02	0,05	0,09	0,12	0,33	0,08	0,15	b.d.	0,06	0,10	0,15	-0,03	-0,18	
967	II/276/1	PL01G080_009	N	2	31,6	J3	586032,7299	433489,3783	0,05	0,01	0,24	0,40	0,18	0,40	b.d.	b.d.	0,14	b.d.	0,14	0,14	-0,04	-0,26	
969	II/281/1	PL02G096_003	N	2	60	K2	535219,3983	370921,7813	0,24	0,06	0,10	0,13	0,13	0,24	0,13	0,17	0,24	0,19	0,18	0,24	0,05	0,00	
970	II/304/1	PL01G081_010	N	1b	24,15	Q	606145,4434	447884,5098	0,09	0,01	0,02	0,15	0,07	0,15	0,07	0,06	0,05	b.d.	0,06	0,07	-0,01	-0,08	
974		PL01G051_013	N	0	0	Q	661801,4061	560275,4342	35,10	35,10	33,00	33,80	34,25	35,10	b.d.	b.d.	30,80	b.d.	30,80	30,80	-3,45	-4,30	
978	II/1346/1	PL02G095_004	N	1c	39,5	J3	507871,2658	329471,2119	b.d.	78,60	b.d.	0,09	39,35	78,60	b.d.	69,70	66,70	b.d.	68,20	69,70	28,86	-8,90	
992	II/535/1	PL01G040_017	N	2	31	Q	531361,5375	599372,246	b.d.	0,06	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,27	0,59	0,06	b.d.	0,31	0,59	0,25	0,53	
1000		PL02G002_003	N	0	4,4	Q	191012,2431	680042,2059	0,23	0,13	0,11	0,08	0,14	0,23	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,02	-0,12	-0,21	
1005	II/100/1	PL01G051_001	T	2	66,4	Q	681482,4148	582673,7825	b.d.	0,18	0,03	0,03	0,08	0,18	0,03	0,24	0,37	b.d.	0,21	0,37	0,13	0,19	
1010	II/270/1	PL02G009_008	N	2	36	Q	308607,2156	658535,9023	3,09	b.d.	b.d.	0,05	1,57	3,09	0,02	b.d.	0,18	b.d.	0,10	0,18	-1,47	-2,91	
1011	II/339/1	PL01G103_005	T	2	22,6	J3	679023,0433	341501,1671	b.d.	b.d.	36,70	34,60	35,65	36,70	31,10	28,60	0,91	b.d.	20,20	31,10	-15,45	-5,60	
1020	II/7/1	PL01G054_005	T	2	55,3	Q	675202,4807	532800,5188	0,02	b.d.	0,05	0,03	0,03	0,05	0,10	0,14	0,01	b.d.	0,08	0,14	0,05	0,09	
1021	II/79/1	PL01G048_008	T	1a	10	Q	545546,331	554325,6466	0,29	0,03	0,02	0,02	0,09	0,29	0,04	0,58	0,18	b.d.	0,27	0,58	0,18	0,29	
1023	II/320/1	PL01G080_012	N	2	34,5	J3	542226,8358	477807,6641	0,69	b.d.	10,90	5,17	5,59	10,90	0,09	4,64	0,07	b.d.	1,60	4,64	-3,99	-6,26	
1028	II/816/1	PL01G158_004	N	0	b.d.	PgOl	746277,4514	187714,5855	b.d.	b.d.	3,55	2,68	3,12	3,55	2,92	4,00	3,61	b.d.	3,51	4,00	0,40	0,45	
1032	II/183/1	PL01G030_002	T	1a	12,5	Q	450216,2409	637484,8637	0,81	b.d.	0,80	b.d.	0,81	0,81	0,13	b.d.	0,09	b.d.	0,11	0,13	-0,70	-0,68	
1036	II/414/1	PL02G010_005	N	2	45	Q	353504,2326	730664,1155	b.d.	6,15	b.d.	0,04	3,10	6,15	0,04	0,23	0,85	b.d.	0,37	0,85	-2,72	-5,30	
1037	II/1033/1	PL02G009_002	N	2	130	NgM	319329,5114	652488,0116	1,64	0,01	0,01	0,08	0,43	1,64	0,01	b.d.	0,03	b.d.	0,02	0,03	-0,41	-1,61	
1049	I/477/4	PL02G116_004	N	1a	10,4	Q	478707,1791	291308,0632	1,71	3,01	1,84	2,42	2,25	3,01	6,65	b.d.	b.d.	b.d.	6,65	6,65	4,41	3,64	
1055	I/911/5	PL02G116_009	N	0	1,7	Q	417864,7275	313649,3573	0,75	0,01	0,03	0,15	0,23	0,75	0,09	0,01	0,22	0,01	0,08	0,22	-0,15	-0,53	
1056	I/925/4	PL02G129_004	N	0	3	Q	452916,5249	270798,5617	0,28	44,70	0,14	0,16	11,32	44,70	0,01	0,08	0,19	0,01	0,07	0,19	-11,25	-44,51	
1059	II/490/1	PL01G126_001	N	0	4	Q	695437,2966	273420,4807	b.d.	4,22	0,08	b.d.	2,15	4,22	0,16	1,38	9,69	28,00	9,81	28,00	7,66	23,78	
1061	I/311/5	PL07G023_003	N	2	300	K2	754806,4193	715248,7845	0,07	0,02	b.d.	b.d.	0,05	0,07	0,03	0,05	b.d.	0,08	0,05	0,08	0,01	0,01	
1062	I/462/4	PL01G048_004	N	2	177	PgOl	533636,3887	541590,5602	0,18	0,04	0,16	0,30	0,17	0,30	0,03	0,46	0,73	0,19	0,35	0,73	0,18	0,43	
1065		PL02G069_007	T	1c	31	Q	244866,0362	422111,1299	1,82	1,11	1,11	1,38	1,36	1,82	b.d.	b.d.	1,78	2,17	1,97	2,17	0,62	0,35	
1067	I/704/3	PL01G082_003	N	0	1,5	Q	571941,191	417789,7623	1,21	1,79	2,84	0,55	1,60	2,84	1,02	2,43	1,42	1,74	1,65	2,43	0,06	-0,41	
1077	II/1504/1	PL01G083_005	N	1a	5,1	Q	695578,8786	414830,0466	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	8,63	11,50	7,20	b.d.	9,11	11,50	b.d.	b.d.	
1078	II/562/1	PL01G083_006	N	2	6	Q	704927,5289	442884,5411	0,58	0,01	0,46	0,51	0,39	0,58	0,01	0,02	0,06	b.d.	0,03	0,06	-0,36	-0,52	
1081	I/211/2	PL01G081_002	N	2	156,5	NgM	618342,7207	476645,385	0,05	0,05	0,03	0,17	0,08	0,17	0,14	0,15	0,35	0,07	0,18	0,35	0,10	0,18	
1091		PL01G085_015	T	0	3,15	Q	814155,962	475996,4067	90,90	74,60	66,50	61,10	73,28	90,90	b.d.	b.d.	0,25	b.d.	0,25	0,25	-73,03	-90,65	
1094	II/930/1	PL02G006_003	N	2	33,5	PgOl	221343,1223	661849,9143	b.d.	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,05	0,09	0,05	b.d.	0,06	0,09	0,05	0,07	
1095	II/930/2	PL02G006_004	N	2	3	Q	221341,4786	661859,3061	0,04	0,11	0,02	b.d.	0,06	0,11	b.d.	0,06	b.d.	0,14	0,10	0,14	0,04	0,03	
1098	II/1094/1	PL02G003_003	N	2	45,1	Q	194241,795	634372,8019	b.d.	0,15	b.d.	0,07	0,11	0,15	0,16	0,21	0,03	b.d.	0,13	0,21	0,02	0,06	
1099	II/750/1	PL01G151_001	N	2	4,9	Q	552268,8789	233680,1516	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	0,12	0,12	0,39	0,24	0,33	0,10	0,27	0,39	0,15	0,27	
1100	II/1378/1	PL01G098_009	N	2	47	J	565517,5855	352889,7858	b.d.	31,00	b.d.	32,20	31,60	32,20	35,70	34,00	26,10	b.d.	31,93	35,70	0,33	3,50	
1101		PL01G055_008	T	1a	5	Q	812395,6803	591187,4733	0,64	0,01	0,46	0,14	0,31	0,64	b.d.	b.d.	0,04	b.d.	0,04	0,04	-0,27	-0,60	
1104	II/1569/2	PL01G013_006	N	2	18,3	Q	474891,3247	728225,4485	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,09	0,15	0,20	0,09	b.d.	0,15	0,20	0,06	0,11	
1108		PL01G032_003	T	2	30	Q	496320,8516	649891,6269	0,05	0,41	0,28	0,07	0,20	0,41	b.d.	b.d.	0,35	0,12	0,24	0,35	0,03	-0,06	
1109		PL01G014_002	T	2	131	Q	487011,3664	749961,5382	0,07	0,22	0,19	0,14	0,15	0,22	0,07	0,04	0,31	0,05	0,12	0,31	-0,04	0,09	
1110	II/1569/3	PL01G013_007	N	0	1,52	Q	474891,3247	728225,4485	b.d.	b.d.	b.d.	0,22	0,22	0,22	0,25	0,22	0,35	b.d.	0,27	0,35	0,05	0,13	
1111	II/1710/1</																						

1131	II/1380/1	PL01G100_002	N	2	8	J	657129,0681	368880,5435	b.d.	2,97	b.d.	b.d.	2,97	2,97	2,10	2,59	5,31	b.d.	3,33	5,31	0,36	2,34	
1133		PL01G085_012	T	2	66	Pg+Ng+Q	732605,2307	456267,1942	0,04	0,06	0,03	0,02	0,04	0,06	b.d.	b.d.	0,22	b.d.	0,22	0,22	0,18	0,16	
1136		PL01G033_009	T	1a	6,5	Q	684739,0761	643240,3279	0,45	0,40	0,47	0,22	0,39	0,47	b.d.	b.d.	0,24	b.d.	0,24	0,24	-0,15	-0,23	
1139	II/787/1	PL02G144_001	N	2	22	K2	492248,876	188908,4039	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,15	0,09	0,09	0,11	0,15	b.d.	b.d.	
1140	II/571/1	PL01G085_005	N	0	1	Q	790443,0053	490379,5675	b.d.	0,01	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,13	0,45	0,01	0,11	0,17	0,45	0,17	0,45	
1141	II/464/1	PL06G110_017	N	2	11	Q	292055,0291	327620,6387	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	5,71	6,52	b.d.	6,12	6,52	b.d.	b.d.	
1143		PL02G074_007	T	2	35	Q	379640,6204	408989,5955	0,20	0,01	0,03	0,08	0,08	0,20	0,07	0,07	0,01	0,06	0,05	0,07	-0,03	-0,13	
1148	II/727/1	PL02G068_002	N	0	2,6	Q	220972,329	439372,2126	0,44	0,12	0,23	0,01	0,20	0,44	0,12	0,18	0,34	0,22	0,21	0,34	0,02	-0,10	
1150	II/741/1	PL02G066_004	N	0	3,74	Q	259790,2051	450715,5186	0,05	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,04	0,29	0,01	b.d.	0,11	0,29	0,06	0,24	
1151	I/474/1	PL01G103_001	N	2	50	J3	664256,8485	354237,1198	0,09	0,13	0,04	0,14	0,10	0,14	0,02	0,12	0,08	0,15	0,09	0,15	-0,01	0,01	
1152	I/311/9	PL07G023_004	N	2	471	J3	754817,9752	715302,0744	1,08	0,02	0,16	0,07	0,33	1,08	0,19	0,30	0,73	0,27	0,37	0,73	0,04	-0,35	
1155	II/1347/1	PL02G094_004	N	2	10,2	Q	464623,8265	375692,4697	b.d.	0,03	b.d.	b.d.	0,03	0,03	b.d.	0,33	0,31	0,19	0,28	0,33	0,25	0,30	
1156	II/334/1	PL01G107_004	N	2	23,5	K2	770484,514	341862,4211	35,70	b.d.	b.d.	b.d.	35,70	35,70	34,10	32,20	27,50	27,30	30,28	34,10	-5,43	-1,60	
1157	II/1454/1	PL08G022_001	N	1b	15,3	Q	711205,3216	720300,5233	b.d.	b.d.	b.d.	27,90	27,90	27,90	33,30	46,00	48,10	40,70	42,03	48,10	14,13	20,20	
1158	II/1101/1	PL02G004_002	N	1a	8	Q	196090,68	600556,86	b.d.	5,53	b.d.	0,04	2,79	5,53	2,17	b.d.	0,08	0,20	0,82	2,17	-1,97	-3,36	
1159	II/927/1	PL01G119_004	N	2	b.d.	J3	540661,1504	313217,1025	0,03	b.d.	b.d.	9,20	4,62	9,20	0,07	9,28	9,42	b.d.	6,26	9,42	1,64	0,22	
1160	II/927/3	PL01G119_005	N	2	b.d.	J2	540661,1504	313217,1025	12,30	b.d.	b.d.	11,30	11,80	12,30	12,20	12,40	12,80	b.d.	12,47	12,80	0,67	0,50	
1161	II/431/1	PL02G027_005	N	2	58,5	Q	284214,01	583583,1504	b.d.	0,01	b.d.	0,03	0,02	0,03	0,02	0,68	0,04	b.d.	0,25	0,68	0,23	0,65	
1162	II/1143/1	PL02G035_001	N	0	2,5	Q	204219,0399	528435,8088	b.d.	b.d.	b.d.	0,07	0,07	0,07	0,01	0,18	0,08	0,12	0,10	0,18	0,03	0,11	
1163	II/544/2	PL01G011_017	T	2	21,5	NgM	380280,0615	722900,4742	0,02	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,01	0,40	0,07	b.d.	0,16	0,40	0,14	0,39	
1164	II/575/1	PL01G085_006	N	0	3,3	Q	761014,2558	470812,3587	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,11	0,52	0,09	0,01	0,18	0,52	b.d.	b.d.	
1165	II/745/3	PL02G090_006	N	2	30	Q	289670,2304	335861,7209	b.d.	2,74	b.d.	b.d.	2,74	2,74	11,10	12,90	17,80	20,60	15,60	20,60	12,86	17,86	
1166	II/1711/1	PL01G143_001	N	0	1,2	Q	498329,3729	221293,493	b.d.	b.d.	b.d.	4,53	4,53	4,53	14,10	20,90	4,48	b.d.	13,16	20,90	8,63	16,37	
1167	II/1714/1	PL01G142_003	N	1b	18	Q	504044,784	233283,4699	b.d.	b.d.	b.d.	0,18	0,18	0,18	0,27	0,14	0,41	0,19	0,25	0,41	0,07	0,23	
1168	II/576/1	PL01G085_007	N	0	2,6	Q	807817,8581	467514,1681	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	74,20	16,30	63,50	b.d.	51,33	74,20	b.d.	b.d.	
1169	II/1108/1	PL02G003_007	N	0	1,8	Q	186629,4526	654394,3788	b.d.	0,14	b.d.	2,40	1,27	2,40	0,03	0,54	0,01	b.d.	0,19	0,54	-1,08	-1,86	
1170	II/1712/1	PL01G142_002	N	2	6,5	Q	496123,925	238001,0888	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	b.d.	10,20	0,08	3,43	10,20	b.d.	b.d.	
1171	II/1043/1	PL02G009_006	N	1a	11,2	Q	319315,3471	657597,6402	b.d.	0,08	b.d.	0,04	0,06	0,08	0,01	0,08	0,14	b.d.	0,08	0,14	0,02	0,06	
1172	II/871/1	PL01G099_002	N	2	52	K2	673376,9516	404299,1753	b.d.	0,15	b.d.	b.d.	0,15	0,15	0,05	0,05	0,01	0,05	0,04	0,05	-0,11	-0,10	
1173	II/359/1	PL01G029_006	N	2	44	NgM	394540,89	655459,2093	b.d.	0,04	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,08	0,25	0,15	b.d.	0,16	0,25	0,12	0,21	
1174	II/1155/1	PL02G067_013	N	2	112,2	Pg+Ng	198317,6606	452067,883	0,01	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,14	b.d.	0,04	b.d.	0,09	0,14	0,09	0,14	
1175	II/1155/2	PL02G067_014	N	2	78	Pg+Ng	198319,0441	452074,9241	0,10	b.d.	b.d.	b.d.	0,10	0,10	0,01	b.d.	0,19	b.d.	0,10	0,19	0,00	0,09	
1176	II/1137/1	PL02G067_011	N	2	26,8	Pg+Ng	211532,0832	413255,5515	b.d.	0,01	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	b.d.	0,02	b.d.	0,01	0,02	0,01	0,02	
1177	II/1144/1	PL02G059_003	N	2	110,7	Pg+Ng	207447,1723	487053,2211	b.d.	b.d.	b.d.	0,26	0,26	0,26	0,06	0,37	0,07	0,14	0,16	0,37	-0,10	0,11	
1178	II/1082/1	PL01G084_004	N	2	97,5	PgOl	704782,1446	421669,5375	0,02	b.d.	b.d.	0,04	0,03	0,04	0,05	0,11	0,01	b.d.	0,06	0,11	0,03	0,07	
1179	II/1065/1	PL02G043_001	N	2	70	Q	453545,5733	543466,3248	0,68	b.d.	b.d.	0,14	0,41	0,68	0,28	0,62	0,31	0,12	0,33	0,62	-0,08	-0,06	
1180	II/577/1	PL01G085_008	N	2	12	K	813886,0594	442738,467	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,18	0,19	0,01	0,02	0,10	0,19	b.d.	b.d.	
1181	II/362/1	PL02G035_002	N	1a	6	Q	216612,9822	530741,722	b.d.	0,01	b.d.	10,00	5,00	10,00	19,00	24,40	0,20	10,30	13,48	24,40	8,47	14,40	
1182	II/1270/2	PL02G064_005	N	2	19	Q	433121,9105	510364,1444	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,19	0,23	b.d.	0,21	0,23	b.d.	b.d.	
1183	II/1162/1	PL06G110_004	N	2	80	P	304725,1207	316520,5374	b.d.	0,01	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,09	b.d.	0,01	b.d.	0,05	0,09	0,04	0,08	
1184	II/297/1	PL02G094_008	N	2	10	J1	504498,1964	310902,5374	b.d.	10,90	b.d.	6,54	8,72	10,90	0,77	b.d.	4,00	45,00	16,59	45,00	7,87	34,10	
1185	II/440/1	PL02G002_002	N	2	11,6	Q	210977,1511	653519,0131	0,08	b.d.	b.d.	0,19	0,14	0,19	0,04	0,09	0,07	0,09	0,07	0,09	-0,06	-0,10	
1186	II/1092/1	PL02G003_001	N	2	16,5	Q	191035,5119	639742,6309	b.d.	0,21	b.d.	0,04	0,13	0,21	0,21	b.d.	0,46	b.d.	0,34	0,46	0,21	0,25	
1187	II/255/1	PL01G046_003	N	2	62	Q	519746,2106	549697,1348	b.d.	0,02	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,16	b.d.	0,18	0,22	0,19	0,22	0,16	0,19	
1188	II/1350/1	PL02G096_002	N	2	12	Q	506196,4274	386799,862	b.d.	0,01	b.d.	b.d.	0,01	0,01	b.d.	0,11	0,08	0,02	0,07	0,11	0,06	0,10	
1189	II/549/1	PL01G032_004	T	2	13,5	Q	506370,4842	670638,2157	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	12,30	0,19	0,13	4,21	12,30	b.d.	b.d.	
1190	II/1146/1	PL02G059_005	N	2	95,5	Pg+Ng	199949,0228	502208,267	b.d.	b.d.	b.d.	0,13	0,13	0,13	0,13	0,42	0,22	0,33	0,28	0,42	0,15	0,29	
1191	II/1146/2	PL02G059_006	N	2	25	Pg+Ng	199952,2969	502205,899	b.d.	b.d.	b.d.	0,83	0,83	0,83	17,70	38,30	1,09	62,10	29,80	62,10	28,97	61,27	
1192	II/1403/1	PL01G104_001	N	2	11,5	K2	689426,6251	351568,8432	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	26,70	23,00	17,20	26,70	23,40	26,70	b.d.	b.d.	
1193	II/812/1	PL01G158_004	N	0	4,1	Q	730667,7987	196692,2817	b.d.	b.d.	b.d.	3,24	3,24	3,24	3,35	5,07	2,90	b.d.	3,77	5,07	0,53	1,83	
1194	II/1638/1	PL02G128_013	T	2	11,4	Q	445217,2175	235682,9687	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	51,20	41,70	46,45	51,20	b.d.	b.d.	
1195	II/842/1	PL03G159_001	N	2	36	PgOl	761293,4916	179775,748	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,29	b.d.	0,40	0,05	0,25	0,40	b.d.	b.d.	
1196	II/1041/1	PL02G009_004	N	0	1,2	Q	311121,9473	673135,3314	0,02	b.d.	b.d.	0,04	0,03	0,04	0,01	0,17	0,04	b.d.	0,07	0,17	0,04	0,13	
1197	II/1633/1	PL02G128_010	N	0	1,73	Q	418683,1965	235223,0531	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	5,24	24,00	18,80	16,01	24,00	b.d.	b.d.	
1198	II/662/1	PL02G115_002	N	1a	6,8	D	393988,9596	269580,0662	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	7,05	b.d.	0,51	b.d.	3,78	7,05	b.d.	b.d.	
1199	II/514/1	PL01G085_001	N	1a	6,3	K2	822419,0647	394308,9082	30,50	32,10	b.d.	b.d.	31,30	32,10	34,50	37,60	38,80	b.d.	36,97	38,80	5,67	6,70	
1200	II/421/1	PL02G006_002	N	2	8	K2	226262,4984	669551,2739	b.d.	0,													

1212		PL01G106_008	T	2	16,8	K2	728411,57	355028,85	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	42,80	b.d.	42,80	42,80	b.d.	b.d.		
1213		PL01G003_013	T	2	35	Q	196142,9	617196,24	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,89	b.d.	0,89	0,89	b.d.	b.d.		
1214		PL01G036_019	T	2	29,5	Q	374453,03	574941,77	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,15	0,16	0,16	0,16	b.d.	b.d.		
1215		PL01G025_017	T	1a	12,1	Q	226849,46	593122,63	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,28	b.d.	0,28	0,28	b.d.	b.d.	18	
1216		PL01G001_010	T	0	2,9	Q	187523	677120,4	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,31	0,18	0,31	b.d.	b.d.		
1218	II/893/1	PL01G123_003	N	2	13	D	670685,0668	326165,4931	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	33,30	41,10	37,20	41,10	b.d.	b.d.		
1219	II/1089/1	PL01G126_006	N	0	3	Q	722210,6187	271058,8495	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	17,50	11,80	14,65	17,50	b.d.	b.d.		
1220	II/1524/1	PL01G126_007	N	0	1,9	Q	712483,8133	294984,5347	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	40,60	23,10	31,85	40,60	b.d.	b.d.		
1221	II/1087/1	PL01G126_008	N	0	0,2	Q	711506,6677	289592,9756	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	b.d.	b.d.		
1223	II/1718/1	PL01G146_002	N	2	36	T1+2	514158,9865	253848,4977	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	41,50	47,90	44,70	47,90	b.d.	b.d.		
1224	I/170/4	PL02G062_004	N	2	28	Q	368822,2819	491993,4069	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	4,54	0,12	2,33	4,54	b.d.	b.d.	11	
1227	II/890/1	PL01G124_002	N	2	15	NgM+Q	690122,6568	321712,5684	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,89	0,89	0,89	b.d.	b.d.		
1228	II/1408/1	PL01G137_001	N	0	3,2	Q	580658,4179	257157,6703	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	146,00	146,00	146,00	b.d.	b.d.		
1505	II/103/1	PL01G102_002	N	1c	32,4	Q	701399,8621	388008,7513	b.d.	6,21	b.d.	b.d.	6,21	6,21	b.d.	5,98	5,17	b.d.	5,58	5,98	-0,64	-0,23	
1511	I/475/4	PL01G098_004	N	2	4,5	Q	594743,6709	378024,5101	0,34	0,10	0,05	0,45	0,24	0,45	0,05	0,22	0,02	0,54	0,21	0,54	-0,03	0,09	
1512	I/336/7	PL01G120_004	N	0	2,35	Q	568573,3857	297362,9572	0,04	0,26	0,04	0,04	0,10	0,26	0,07	0,02	0,04	0,29	0,10	0,29	0,01	0,03	
1514	I/399/4	PL01G127_003	N	1a	7,6	Q	723689,976	325635,6567	20,30	26,20	18,20	29,30	23,50	29,30	17,60	24,80	27,20	b.d.	23,20	27,20	-0,30	-2,10	
1554	II/193/1	PL01G037_008	N	2	105	PgPc	430790,6818	610323,6667	b.d.	0,19	0,07	0,08	0,11	0,19	0,06	b.d.	0,15	0,08	0,10	0,15	-0,02	-0,04	
1555	II/526/1	PL02G036_014	N	2	27	Q	399582,7537	610938,6794	0,03	b.d.	0,01	0,16	0,06	0,16	0,14	0,05	0,07	b.d.	0,09	0,14	0,02	-0,02	
1559	II/791/1	PL01G037_009	N	2	19	Q	440442,7034	603137,3131	0,08	b.d.	0,13	0,21	0,14	0,21	0,16	0,15	0,23	0,16	0,18	0,23	0,04	0,02	7
1573	II/434/1	PL02G027_006	N	0	4,36	Q	304843,2511	611698,4849	0,07	b.d.	0,12	0,09	0,09	0,12	b.d.	b.d.	0,30	b.d.	0,30	0,30	0,21	0,18	
1582	II/643/1	PL02G001_007	N	2	20	Q	187144,8586	682962,3594	0,04	b.d.	0,02	0,09	0,05	0,09	0,11	0,10	0,16	0,92	0,32	0,92	0,28	0,84	
1601		PL01G081_019	T	2	18	Q	635752,0818	484665,6286	0,03	0,03	0,14	0,29	0,12	0,29	b.d.	b.d.	0,48	b.d.	0,48	0,48	0,36	0,19	
1602		PL01G081_020	T	2	221	PgOl	635752,0818	484665,6286	0,08	0,04	0,05	0,06	0,06	0,08	b.d.	b.d.	0,24	b.d.	0,24	0,24	0,18	0,16	
1651		PL01G087_004	T	2	31,7	Q	770913,265	427497,9982	0,03	0,05	0,04	0,02	0,04	0,05	b.d.	b.d.	0,07	b.d.	0,07	0,07	0,04	0,02	
1653		PL01G085_018	T	2	61	Pg+Ng	759934,514	464857,3576	0,04	0,07	0,02	0,02	0,04	0,07	b.d.	b.d.	0,17	b.d.	0,17	0,17	0,13	0,10	
1656		PL01G081_021	T	1b	30	Q	625204,6715	479553,0044	29,70	28,30	24,80	25,20	27,00	29,70	b.d.	b.d.	17,70	b.d.	17,70	17,70	-9,30	-12,00	
1658		PL02G094_012	T	1c	232	J2	469664,4828	371998,5163	0,13	0,03	0,01	0,02	0,05	0,13	b.d.	b.d.	0,08	0,05	0,07	0,08	0,02	-0,05	
1659		PL01G065_008	T	1a	5,2	Q	588985,5257	492890,0962	0,16	0,13	0,38	2,18	0,71	2,18	b.d.	b.d.	0,05	b.d.	0,05	0,05	-0,66	-2,13	
1660		PL01G052_004	T	1c	43	Q	631412,5797	505273,4695	39,70	31,20	33,80	49,30	38,50	49,30	b.d.	b.d.	23,90	b.d.	23,90	23,90	-14,60	-25,40	
1662		PL01G087_005	T	2	32	K2	770659,5147	389009,6661	0,06	0,30	0,26	0,02	0,16	0,30	b.d.	b.d.	0,06	b.d.	0,06	0,06	-0,10	-0,24	
1663		PL01G084_013	T	2	104,4	Pg+Ng	703066,1359	422285,0567	0,07	0,14	0,03	0,02	0,07	0,14	b.d.	b.d.	0,03	b.d.	0,03	0,03	-0,04	-0,11	
1668		PL01G048_019	T	2	35,2	Q	611470,8135	509044,7359	11,40	9,64	0,74	12,40	8,55	12,40	b.d.	b.d.	15,00	b.d.	15,00	15,00	6,46	2,60	
1669		PL01G048_020	T	1b	27,6	Q	619114,3793	514886,2784	6,20	13,70	16,00	16,70	13,15	16,70	b.d.	b.d.	16,20	b.d.	16,20	16,20	3,05	-0,50	
1674		PL01G021_006	T	2	35	Q	683972,7479	688761,2864	0,19	0,01	0,01	0,04	0,06	0,19	0,28	0,10	0,16	0,12	0,16	0,28	0,10	0,09	
1675		PL01G033_010	T	2	25	Q	694542,3865	620008,0061	0,63	0,37	0,02	0,02	0,26	0,63	b.d.	b.d.	0,11	b.d.	0,11	0,11	-0,15	-0,52	
1676		PL01G034_012	T	2	143	Q	728490,7838	649295,5481	0,26	0,05	0,03	0,03	0,09	0,26	b.d.	b.d.	0,09	b.d.	0,09	0,09	0,00	-0,17	
1678		PL01G057_001	T	2	133	Pg+Ng	809779,5682	553328,9723	0,11	0,01	0,03	0,01	0,04	0,11	b.d.	b.d.	0,26	b.d.	0,26	0,26	0,22	0,15	
1681		PL01G054_011	N	2	56	Q	735786,8251	566637,6492	0,09	0,07	0,03	0,02	0,05	0,09	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	-0,05	-0,09	
1684		PL01G051_009	T	2	62,5	Q	706195,0148	594840,9794	0,11	0,02	0,08	0,03	0,06	0,11	b.d.	b.d.	0,08	b.d.	0,08	0,08	0,02	-0,03	
1685		PL01G050_013	T	2	24	Q	661396,532	613747,6336	30,30	31,40	31,20	32,20	31,28	32,20	b.d.	b.d.	37,30	b.d.	37,30	37,30	6,03	5,10	
1687		PL01G050_015	T	2	34	Q	640895,9434	558438,0975	0,07	0,01	0,10	0,05	0,06	0,10	b.d.	b.d.	0,32	b.d.	0,32	0,32	0,26	0,22	
1688		PL01G051_010	T	0	2	Q	641310,8998	540663,4979	0,21	0,07	0,10	0,08	0,12	0,21	b.d.	b.d.	0,34	b.d.	0,34	0,34	0,23	0,13	
1690		PL01G049_002	T	2	37	Q	610527,6071	538503,9905	0,08	0,02	0,13	0,02	0,06	0,13	0,12	0,06	0,10	0,08	0,09	0,12	0,03	-0,01	
1699		PL01G050_016	T	2	26	Q	660150,8894	560806,3125	14,80	6,75	1,09	13,80	9,11	14,80	b.d.	b.d.	2,40	b.d.	2,40	2,40	-6,71	-12,40	
1701	I/960/1	PL01G065_001	T	2	186	PgOl	599206,7456	492109,742	0,12	0,12	0,17	0,03	0,11	0,17	0,17	0,25	0,36	0,15	0,23	0,36	0,12	0,19	
1702	I/960/2	PL01G065_002	T	0	1,9	Q	599206,7456	492109,742	0,11	0,05	0,01	0,01	0,05	0,11	0,04	0,13	0,03	0,02	0,06	0,13	0,01	0,02	
1703	I/960/3	PL01G065_003	N	0	1,8	Q	599206,7456	492109,742	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,06	0,01	0,01	0,02	0,06	0,01	0,04	
1704		PL02G131_002	T	2	67,7	T2	488959,6058	287046,3123	3,96	3,76	3,28	3,88	3,72	3,96	b.d.	4,22	3,99	4,23	4,15	4,23	0,43	0,27	
1705		PL02G140_001	T	2	14,9	Q	479416,5575	251646,3294	0,05	0,27	0,20	0,02	0,14	0,27	b.d.	b.d.	0,13	b.d.	0,13	0,13	-0,01	-0,14	
1706		PL01G136_001	N	0	0	J3	554269,7167	281119,3969	42,20	44,90	44,30	39,00	42,60	44,90	b.d.	b.d.	42,80	b.d.	42,80	42,80	0,20	-2,10	
1707		PL01G151_002	N	0	0	T	535396,2812	246783,732	27,20	27,90	26,30	26,30	26,93	27,90	b.d.	b.d.	25,00	b.d.	25,00	25,00	-1,93	-2,90	
1708		PL02G118_003	T	2	14,3	T2	529713,9094	291747,1781	9,22	8,92	8,50	8,41	8,76	9,22	b.d.	b.d.	7,98	b.d.	7,98	7,98	-0,78	-1,24	
1709		PL02G116_021	T	0	1,5	Q	476575,3533	304474,5593	0,05	0,12	0,01	0,01	0,05	0,12	0,01	0,19	0,04	0,01	0,06	0,19	0,02	0,07	
1710		PL01G081_022	N	1a	7	Q	635492,1697	484942,4374	b.d.	0,94	8,69	34,80	14,81	34,80	b.d.	b.d.	25,80	b.d.	25,80	25,80	10,99	-9,00	
1712		PL01G081_023	T	2	19,2	Q	636522,0305	467647,1528	0,06	0,10	0,01	0,02	0,05	0,10	b.d.	b.d.	0,13	b.d.	0,13	0,13	0,08	0,03	
1723	I/828/1	PL01G152_001	T	2	15	PgE	538221,001	196771,8404	0,14	0,03	0,12	0,09	0,10	0,14	0,01	0,04	0,05	0,03	0,03	0,05	-0,06	-0,09	
1724	I/828/3	PL01G152_003	N	0	1,85	Q	538204,8735	196784,0767	2,73	2,02	2,00	1,96	2,18	2,73	1,75	2,31	2,65	1,49	2,05	2,65	-0,13	-0,08	
1727		PL01G085_013	N	2	4,5	K	815308,1278	418170,4012	0,73	0,79	0,64	0,68	0,71	0,79	b.d.</								

1764		PL01G087_006	T	1a	6,2	K	771903,9429	394153,7573	b.d.	0,03	0,06	0,02	0,04	0,06	b.d.	b.d.	0,25	b.d.	0,25	0,25	0,21	0,19
1765	II/972/1	PL01G065_007	N	2	179	NgM	587982,4217	495935,023	b.d.	0,29	0,40	0,13	0,27	0,40	b.d.	0,67	b.d.	0,15	0,41	0,67	0,14	0,27
1767	II/644/1	PL02G001_008	N	2	225	K1	187568,661	683249,4312	b.d.	15,50	5,53	3,28	8,10	15,50	14,60	b.d.	b.d.	b.d.	14,60	14,60	6,50	-0,90
1769		PL02G066_005	T	1a	6,6	Q	231345,5844	470299,4415	b.d.	0,41	0,22	5,37	2,00	5,37	b.d.	b.d.	0,24	b.d.	0,24	0,24	-1,76	-5,13
1801	II/732/1	PL02G114_019	N	0	1,2	Q	351670,7368	327312,8233	b.d.	0,01	0,17	0,01	0,06	0,17	0,04	0,50	0,37	0,71	0,41	0,71	0,34	0,54
1805	II/1166/1	PL02G088_005	N	2	15,7	Pg+Ng	220016,9961	363138,0389	b.d.	0,01	0,18	0,03	0,07	0,18	0,18	0,12	0,12	0,45	0,22	0,45	0,15	0,27
1807	II/1160/1	PL06G110_002	N	1a	10,4	P1+2	319344,7156	301717,6945	b.d.	10,80	9,26	7,64	9,23	10,80	8,77	11,00	5,77	b.d.	8,51	11,00	-0,72	0,20
1808	II/674/1	PL02G093_001	N	2	55	Q	385081,276	381279,7197	b.d.	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,12	0,10	b.d.	0,09	0,12	0,07	0,09
1810	II/735/1	PL02G070_001	N	2	24	Q	308659,3014	418158,9662	b.d.	0,11	0,05	0,03	0,06	0,11	0,05	b.d.	0,01	0,15	0,07	0,15	0,01	0,04
1812	II/621/1	PL02G113_002	N	1a	11,9	Q	344967,5898	305787,2288	b.d.	0,22	0,07	0,52	0,27	0,52	0,01	0,38	0,54	0,96	0,47	0,96	0,20	0,44
1813	II/1280/1	PL02G077_004	N	2	23	Q	440410,2829	405552,0077	b.d.	b.d.	0,04	0,13	0,09	0,13	0,03	0,05	0,10	0,14	0,08	0,14	-0,01	0,01
1814	II/547/1	PL01G040_018	N	2	14,5	Q	478837,9014	579517,9473	0,93	2,08	0,71	2,09	1,45	2,09	2,53	1,05	b.d.	0,32	1,30	2,53	-0,15	0,44
1816	II/521/1	PL02G043_009	N	2	28	Q	438931,2419	567321,0199	b.d.	b.d.	0,38	0,09	0,24	0,38	0,30	0,09	0,11	0,21	0,18	0,30	-0,06	-0,08
1817	II/197/1	PL01G047_007	N	2	65	NgM	470325,7151	526561,2789	1,85	b.d.	0,17	0,12	0,71	1,85	0,24	0,09	0,26	0,18	0,19	0,26	-0,52	-1,59
1818	II/192/1	PL01G037_007	N	2	46	NgM	424213,3209	626582,9599	0,03	b.d.	0,09	0,22	0,11	0,22	0,22	0,28	0,27	0,30	0,27	0,30	0,15	0,08
1821	II/259/1	PL02G042_002	N	2	58	Q	404867,962	551140,6053	0,04	b.d.	0,13	b.d.	0,09	0,13	0,27	0,40	0,41	b.d.	0,36	0,41	0,27	0,28
1823	II/300/2	PL01G086_001	N	2	55	K2	790773,7151	428089,0215	b.d.	0,17	0,04	0,13	0,11	0,17	0,06	0,30	0,19	0,05	0,15	0,30	0,04	0,13
1824	II/106/1	PL01G102_003	N	2	1	Q	701399,8621	388008,7513	2,74	b.d.	1,40	0,87	1,67	2,74	1,25	0,87	2,02	11,90	4,01	11,90	2,34	9,16
1826		PL01G085_020	T	2	403	J	781699,1574	472547,7971	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	b.d.	b.d.	0,13	b.d.	0,13	0,13	0,11	0,11
1829	II/566/1	PL01G085_003	N	2	64	Pg+Ng	756210,0538	461769,9908	b.d.	0,01	0,04	b.d.	0,03	0,04	0,20	0,14	0,01	b.d.	0,12	0,20	0,09	0,16
1830	II/467/1	PL02G041_005	N	2	31,4	Q	218153,4565	525829,3008	b.d.	0,05	0,08	0,19	0,11	0,19	0,01	0,04	0,40	b.d.	0,15	0,40	0,04	0,21
1833	II/737/1	PL02G068_001	N	0	1	Q	224690,9371	439169,9116	b.d.	3,56	0,94	2,45	2,32	3,56	2,65	5,20	b.d.	15,60	7,82	15,60	5,50	12,04
1834	II/736/1	PL02G066_003	N	0	2	Q	272802,8306	438343,0392	b.d.	0,01	0,03	0,13	0,06	0,13	0,01	0,01	0,01	b.d.	0,01	0,01	-0,05	-0,12
1843	II/1373/1	PL01G098_006	N	0	0,7	Q	590760,0535	391476,1885	b.d.	0,02	0,13	0,18	0,11	0,18	0,17	0,12	0,19	b.d.	0,16	0,19	0,05	0,01
1844	II/278/2	PL01G080_011	N	2	16	Q	575161,0423	460573,4457	0,03	b.d.	0,02	0,11	0,05	0,11	0,19	0,79	0,09	b.d.	0,36	0,79	0,30	0,68
1845	II/277/1	PL01G080_010	N	2	66	NgM	575081,9185	460510,4708	0,04	b.d.	0,01	0,13	0,06	0,13	0,20	0,27	0,01	b.d.	0,16	0,27	0,10	0,14
1846	II/905/1	PL01G080_014	N	2	106	NgM	586127,167	451186,2105	0,42	b.d.	0,02	0,04	0,16	0,42	0,27	0,12	0,10	b.d.	0,16	0,27	0,00	-0,15
1848	II/392/1	PL01G100_004	N	0	4	J1	609061,3271	392384,6043	21,80	24,30	20,10	24,90	22,78	24,90	20,60	21,30	23,70	23,80	22,35	23,80	-0,42	-1,10
1851	II/1081/1	PL01G083_001	N	2	93	Pg+Ng	679933,5849	440077,2499	b.d.	b.d.	0,01	0,06	0,03	0,06	0,10	0,09	0,01	b.d.	0,07	0,10	0,03	0,04
1855	II/369/1	PL01G102_009	N	2	7	K2	685869,695	369029,9143	b.d.	23,40	20,30	17,50	20,40	23,40	16,30	16,80	16,70	19,50	17,33	19,50	-3,08	-3,90
1856	II/172/1	PL01G047_004	N	2	12,1	Q	546016,1776	517942,6768	b.d.	0,25	0,06	0,10	0,14	0,25	50,10	139,00	138,00	112,00	109,78	139,00	109,64	138,75
1858	II/557/1	PL01G100_006	N	2	14	J3	649252,797	368185,2844	b.d.	0,02	0,33	0,25	0,20	0,33	0,10	0,04	0,37	0,03	0,14	0,37	-0,07	0,04
1861	II/762/1	PL01G153_001	N	2	26	PgPc	548004,8567	222183,3906	b.d.	0,16	0,01	0,06	0,08	0,16	0,42	b.d.	1,03	0,46	0,64	1,03	0,56	0,87
1863	II/830/1	PL01G139_001	N	2	94	NgM	585350,0476	240539,8819	b.d.	0,18	0,21	0,26	0,22	0,26	0,30	0,40	b.d.	b.d.	0,35	0,40	0,13	0,14
1864	II/838/1	PL01G153_008	T	0	4	Q	569925,989	210062,0737	b.d.	b.d.	17,80	10,20	14,00	17,80	16,90	19,30	17,40	b.d.	17,87	19,30	3,87	1,50
1865	II/831/1	PL01G139_003	T	2	4,4	Q	617033,583	251035,9202	b.d.	0,05	0,01	0,15	0,07	0,15	0,11	0,56	2,39	b.d.	1,02	2,39	0,95	2,24
1867	II/1213/1	PL02G115_001	N	2	12	Q	387901,655	274375,5961	b.d.	52,40	36,90	36,90	42,07	52,40	41,50	50,10	57,90	53,60	50,78	57,90	8,71	5,50
1868	II/636/1	PL02G116_010	N	0	1,5	Q	417485,3157	321002,0878	b.d.	56,80	42,60	33,75	44,38	56,80	48,90	52,50	52,60	26,70	45,17	52,60	0,79	-4,20
1869	II/665/1	PL02G114_014	N	2	115	Pg+Ng	388139,119	314598,3205	b.d.	0,03	0,04	0,01	0,03	0,04	0,25	0,26	b.d.	0,10	0,20	0,26	0,18	0,22
1874	II/834/1	PL01G139_006	T	2	9,2	Q	694978,4475	249868,7092	b.d.	0,17	0,15	0,16	0,16	0,17	0,02	b.d.	0,69	0,10	0,27	0,69	0,11	0,52
1875	II/815/1	PL01G158_006	N	1a	11,15	PgOl	741077,7067	183141,5335	0,09	2,92	0,24	0,13	0,85	2,92	0,03	0,24	b.d.	0,05	0,11	0,24	-0,74	-2,68
1876	II/802/1	PL01G157_003	N	2	29	PgOl	693558,7782	209345,6677	0,02	b.d.	0,04	0,07	0,04	0,07	0,06	2,63	b.d.	0,72	1,14	2,63	1,09	2,56
1877	II/559/1	PL01G127_007	N	0	1,4	Q	721669,2868	305100,1864	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19	0,01	0,05	0,19	0,05	0,19
1878	II/821/1	PL01G158_010	N	1a	6	K1	736266,0065	165613,9554	2,46	2,74	0,84	1,37	1,85	2,74	0,16	0,19	0,35	b.d.	0,23	0,35	-1,62	-2,39
1879	II/800/1	PL01G157_001	N	2	13	PgOl	700395,219	226288,7555	9,21	b.d.	13,70	8,08	13,70	8,16	b.d.	b.d.	b.d.	6,83	7,50	8,16	-0,59	-5,54
1880	II/551/1	PL01G109_005	N	2	12	K2	818722,0202	275406,5489	6,62	6,79	6,73	6,49	6,66	6,79	6,08	6,47	7,55	6,42	6,63	7,55	-0,03	0,76
1881	II/260/2	PL01G055_002	N	2	335	J3+K2	777588,1076	559544,5623	0,11	b.d.	0,04	0,14	0,10	0,14	0,03	0,17	0,21	b.d.	0,14	0,21	0,04	0,07
1882	II/236/1	PL01G055_001	N	2	38	Q	744988,6936	587151,6652	b.d.	0,08	0,08	0,15	0,10	0,15	0,04	0,23	0,44	0,03	0,19	0,44	0,08	0,29
1883	II/1239/1	PL07G023_005	N	2	46,2	Q	756779,5025	731027,211	0,04	b.d.	0,08	0,15	0,09	0,15	0,03	0,17	0,03	0,02	0,06	0,17	-0,03	0,02
1884	II/862/1	PL07G023_013	N	1a	12,05	Q	762554,8576	695955,1336	9,28	8,72	7,53	7,14	8,17	9,28	6,87	6,87	7,13	b.d.	6,96	7,13	-1,21	-2,15
1886	II/542/1	PL01G013_018	N	2	121	Q	471051,7485	716766,3083	0,03	b.d.	0,06	0,11	0,07	0,11	0,09	0,21	0,18	b.d.	0,16	0,21	0,09	0,10
1888	II/544/1	PL01G011_016	T	1a	8,82	Q	380280,0615	722900,4742	0,21	b.d.	0,22	0,17	0,20	0,22	0,08	1,06	0,06	b.d.	0,40	1,06	0,20	0,84
1889	II/224/1	PL01G013_012	N	2	45	Q	461216,4287	765677,4122	b.d.	0,08	0,05	0,30	0,14	0,30	0,34	0,11	0,05	b.d.	0,17	0,34	0,02	0,04
1890	II/795/1	PL01G030_008	N	2	110	Q	450844,3883	698317,8163	0,03	b.d.	0,06	0,14	0,08	0,14	0,02	0,12	0,19	b.d.	0,11	0,19	0,03	0,05
1891	II/798/1	PL01G015_004	N	2	14	Q	485994,9952	708570,4703	0,03	b.d.	0,07	0,13	0,08	0,13	0,04	0,07	0,35	0,12	0,14	0,35	0,07	0,22
1895	II/940/1	PL02G118_001	N	2	224,7	T1+2	499469,7936	307797,3108	0,37	b.d.	0,82	0,17	0,45									

1911	II/485/1	PL01G101_007	N	2	21	T1	657587,5241	338617,3162	0,14	b.d.	0,24	0,40	0,26	0,40	0,41	b.d.	0,35	1,09	0,62	1,09	0,36	0,69	
1912	II/465/1	PL02G042_007	N	1a	13	Q	403644,7972	519097,9129	b.d.	0,01	0,06	0,16	0,08	0,16	0,03	b.d.	0,14	b.d.	0,09	0,14	0,01	-0,02	
1914	II/902/1	PL02G064_003	N	2	30,2	K2	477161,4393	480883,5342	b.d.	0,30	0,13	0,79	0,41	0,79	0,20	0,06	0,32	0,24	0,21	0,32	-0,20	-0,47	
1925	II/1040/1	PL02G009_003	N	2	68	NgM	327832,8545	672910,4867	0,02	b.d.	0,01	0,42	0,15	0,42	0,01	0,13	0,05	b.d.	0,06	0,13	-0,09	-0,29	
1927	II/1085/1	PL01G054_001	T	2	123	PgOl	700541,8032	506565,3117	b.d.	b.d.	1,96	2,41	2,19	2,41	0,01	0,16	0,17	b.d.	0,11	0,17	-2,07	-2,24	
1928	II/583/1	PL01G085_009	T	0	2,7	K	804439,0697	392415,5534	b.d.	b.d.	0,17	0,02	0,10	0,17	0,03	0,04	0,14	b.d.	0,07	0,14	-0,03	-0,03	
1930	II/567/1	PL01G085_004	T	2	73,5	PgOl	729003,2056	459007,654	b.d.	b.d.	0,18	0,03	0,11	0,18	0,04	0,08	0,08	b.d.	0,07	0,08	-0,04	-0,10	
1931	II/855/1	PL02G079_002	T	2	13	Q	526373,5836	432004,6404	b.d.	0,05	0,47	0,74	0,42	0,74	2,19	19,60	0,39	0,13	5,58	19,60	5,16	18,86	
1932	II/1435/1	PL01G033_001	T	0	4,2	Q	670040,3452	661108,4828	b.d.	b.d.	0,08	0,03	0,06	0,08	0,16	0,20	0,08	b.d.	0,15	0,20	0,09	0,12	
1943	II/1084/1	PL01G106_001	N	2	28,3	K2	728672,8431	355074,4596	b.d.	3,09	4,87	8,34	5,43	8,34	9,02	b.d.	b.d.	b.d.	9,02	9,02	3,59	0,68	
1944	II/561/1	PL01G107_008	T	0	2,5	K+Q	733795,8182	372389	b.d.	b.d.	0,19	0,03	0,11	0,19	0,27	0,24	0,09	b.d.	0,20	0,27	0,09	0,08	
1945	II/1083/1	PL01G107_001	T	2	25,6	K2	741412,7012	342135,2637	b.d.	16,70	14,00	13,10	14,60	16,70	14,10	12,00	13,70	b.d.	13,27	14,10	-1,33	-2,60	
1948	II/1274/1	PL02G043_006	N	0	4,36	Q	437254,5253	574337,2653	b.d.	b.d.	0,01	0,16	0,08	0,16	0,49	0,03	b.d.	0,12	0,21	0,49	0,13	0,33	
1949	II/1272/1	PL02G043_004	N	2	3	Q	406124,3807	559616,7704	b.d.	145,00	0,01	0,41	48,47	145,00	210,00	180,00	b.d.	179,50	189,83	210,00	141,36	65,00	
1950	II/1276/1	PL02G043_008	N	1a	5,3	Q	426138,4876	566931,6447	b.d.	b.d.	7,26	8,33	7,80	8,33	94,60	9,02	0,20	7,08	27,72	94,60	19,93	86,27	
1951	II/1275/1	PL02G043_007	N	2	3	Q	425263,9491	578231,8507	b.d.	b.d.	0,01	0,33	0,17	0,33	0,11	0,05	2,63	0,48	0,82	2,63	0,65	2,30	
1952	II/1273/1	PL02G043_005	N	0	1,86	Q	457116,2574	519137,509	b.d.	32,40	38,40	50,40	40,40	50,40	21,50	71,90	b.d.	64,20	52,53	71,90	12,13	21,50	
1953	II/1271/1	PL02G043_003	N	0	4,05	Q	441725,5715	523970,578	b.d.	b.d.	0,01	0,53	0,27	0,53	0,78	49,60	0,01	0,25	12,66	49,60	12,39	49,07	
1954	II/1270/1	PL02G064_006	N	1a	5,3	Q	433116,1655	510358,0441	b.d.	b.d.	0,01	0,50	0,25	0,50	0,05	0,37	b.d.	0,35	0,26	0,37	0,01	-0,13	
1955	II/16/1	PL01G080_007	T	2	24	Q	604591,8116	436290,9384	0,14	b.d.	0,40	0,14	0,23	0,40	0,15	1,58	0,19	b.d.	0,64	1,58	0,41	1,18	
1957	II/904/1	PL01G081_016	T	2	39	Pg+Ng	638150,6966	447753,7618	b.d.	0,01	1,05	12,80	4,62	12,80	5,11	7,59	24,60	b.d.	12,43	24,60	7,82	11,80	
1958	II/1348/1	PL02G096_001	N	0	2,5	Q	535243,4221	361967,2172	b.d.	0,00	0,87	0,14	0,34	0,87	0,02	1,45	50,90	42,50	23,72	50,90	23,38	50,03	
1959	II/1321/1	PL02G073_005	T	0	3,14	Q	364173,751	479048,4156	b.d.	2,05	0,75	4,02	2,27	4,02	1,07	1,16	0,45	0,39	0,77	1,16	-1,51	-2,86	
1960	II/749/1	PL02G074_004	N	1a	5,9	Q	391489,6814	421241,0803	b.d.	3,75	0,41	0,01	1,39	3,75	5,81	0,01	27,80	41,20	18,70	41,20	17,31	37,45	19
1961	II/1272/2	PL02G043_014	N	2	20	Q	406124,3807	559616,7704	b.d.	b.d.	b.d.	45,63	45,63	45,63	0,62	1,22	b.d.	0,87	0,90	1,22	-44,73	-44,41	
1962	II/743/1	PL02G074_002	N	0	2	Q	333124,0711	443104,262	b.d.	0,01	0,72	0,03	0,25	0,72	0,38	0,29	0,07	0,38	0,28	0,38	0,03	-0,34	20
1963	II/1165/1	PL02G088_004	N	0	1,2	Q	220196,3048	369622,9837	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08	0,16	0,31	0,01	0,14	0,31	0,13	0,31	
1964	II/1167/1	PL02G088_006	N	1a	7,5	Q	222018,6108	358949,7209	b.d.	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,08	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,06	0,05	
1969	II/656/1	PL06G110_014	N	0	b.d.	P1+2	302260,3373	317512,8733	b.d.	15,60	13,40	13,30	14,10	15,60	14,10	17,00	15,60	16,90	15,90	17,00	1,80	1,40	
1972	II/1158/1	PL06G111_002	N	2	120	Pt	306119,4487	286105,3161	b.d.	0,09	0,05	0,05	0,06	0,09	0,51	0,10	0,01	b.d.	0,21	0,51	0,14	0,42	
1973	II/619/1	PL06G111_004	N	0	b.d.	K2	324205,0315	273665,7723	b.d.	1,69	1,52	1,91	1,71	1,91	1,52	1,90	1,99	1,85	1,82	1,99	0,11	0,08	
1974	II/718/1	PL06G111_005	N	0	b.d.	Pt	330342,8959	258403,3997	b.d.	8,17	7,69	7,12	7,66	8,17	6,87	7,36	6,48	6,10	6,70	7,36	-0,96	-0,81	
1976	II/1212/1	PL02G114_004	N	0	2,2	Q	363582,4716	283513,3341	b.d.	40,70	42,40	48,80	43,97	48,80	47,80	b.d.	36,60	54,20	46,20	54,20	2,23	5,40	
1981	II/1567/1	PL01G012_001	T	1a	5	Q	385864,0849	762593,8588	b.d.	b.d.	0,38	0,07	0,22	0,38	0,06	0,03	0,07	0,06	0,06	0,07	-0,17	-0,31	
1988	II/1066/1	PL01G031_001	T	2	103	K2	489464,5852	676180,8189	b.d.	0,05	0,36	0,36	0,26	0,36	0,11	0,12	0,10	b.d.	0,11	0,12	-0,15	-0,24	
1989	II/1061/1	PL01G032_001	T	2	96,5	PgOl	495283,1938	669758,495	0,10	b.d.	0,02	0,05	0,06	0,10	0,04	0,18	0,12	0,05	0,10	0,18	0,04	0,08	
1990	II/1070/1	PL01G040_007	T	2	36	Q	542019,474	584773,3913	b.d.	16,00	17,20	18,90	17,37	18,90	20,70	22,40	22,80	b.d.	21,97	22,80	4,60	3,90	
1992	II/951/1	PL02G095_012	T	2	16,2	J	511897,5646	342380,6164	b.d.	b.d.	5,82	8,16	6,99	8,16	11,16	10,40	14,50	b.d.	12,02	14,50	5,03	6,34	
1995	II/926/1	PL01G119_003	T	2	29	J	533133,9717	301982,439	b.d.	b.d.	24,90	14,40	19,65	24,90	25,30	21,90	20,00	b.d.	22,40	25,30	2,75	0,40	
1999	II/1215/1	PL02G128_004	T	2	26	Q	403383,2969	251030,1913	b.d.	b.d.	8,87	7,15	8,01	8,87	8,49	12,90	13,90	8,15	10,86	13,90	2,85	5,03	
2000	II/937/1	PL01G135_003	T	1b	24,5	T2	523451,4157	278987,5828	48,00	b.d.	46,60	46,50	47,03	48,00	48,23	47,90	45,10	45,30	46,63	48,23	-0,40	0,23	
2001	II/771/1	PL01G150_001	N	1a	9,9	Q	567689,6931	247055,1857	b.d.	12,20	30,90	11,50	18,20	30,90	21,00	15,70	30,80	32,90	25,10	32,90	6,90	2,00	
2004	II/784/1	PL01G153_005	T	2	31	K2+NgPl	644243,206	237085,2993	b.d.	b.d.	23,20	15,20	19,20	23,20	13,00	13,30	16,80	b.d.	14,37	16,80	-4,83	-6,40	
2005	II/774/1	PL01G153_004	N	0	b.d.	PgOl	621263,4144	204902,3977	b.d.	b.d.	8,49	7,23	7,86	8,49	5,18	8,90	8,01	6,75	7,21	8,90	-0,65	0,41	
2006	II/826/1	PL01G154_008	T	2	62,5	PgE	570375,6128	194200,2757	6,00	b.d.	5,70	0,51	3,96	6,00	7,34	10,60	11,20	b.d.	9,71	11,20	5,75	5,20	
2007	II/780/1	PL01G154_006	N	0	b.d.	Pg(E+Ol)	618713,0466	180729,7377	b.d.	0,00	3,10	2,99	2,03	3,10	2,66	2,45	2,20	b.d.	2,44	2,66	0,41	-0,44	
2009	II/827/1	PL01G154_009	T	2	72,5	PgOl	593554,5627	194189,7046	6,10	b.d.	5,73	0,78	4,20	6,10	6,89	6,13	9,87	b.d.	7,63	9,87	3,43	3,77	
2011	II/825/1	PL01G155_009	N	0	8	PgPc	607843,2414	174709,8209	0,68	b.d.	0,18	0,18	0,35	0,68	0,96	1,19	0,37	b.d.	0,84	1,19	0,49	0,51	
2012	II/803/1	PL01G157_004	N	0	b.d.	PgOl	682358,4271	192003,3654	b.d.	4,62	3,34	2,70	3,55	4,62	3,79	3,34	7,37	b.d.	4,83	7,37	1,28	2,75	
2017	II/1096/1	PL02G003_005	N	2	35,6	Q	195509,7069	617401,0935	b.d.	0,01	0,13	0,08	0,07	0,13	0,25	b.d.	b.d.	b.d.	0,25	0,25	0,18	0,12	
2020	II/1109/1	PL02G024_012	T	2	4,5	Q	174200,2443	574959,2636	b.d.	4,48	3,88	7,47	5,28	7,47	2,14	2,67	3,47	b.d.	2,76	3,47	-2,52	-4,00	
2021	II/1102/1	PL02G024_007	T	2	19,2	Q	176831,4385	567176,2612	b.d.	b.d.	0,09	0,15	0,12	0,15	0,11	0,15	0,14	b.d.	0,13	0,15	0,01	0,00	
2022	II/1323/1	PL02G027_003	T	0	4,1	Q	290287,8782	595177,2538	b.d.	b.d.	0,04	0,03	0,04	0,04	0,15	0,08	0,20	b.d.	0,14	0,20	0,11	0,16	
2023	II/1325/1	PL02G036_008	T	0	0,5	Q	279868,7697	548000,7798	b.d.	b.d.	0,04	0,07	0,06	0,07	0,12	0,09	0,06	0,14	0,10	0,14	0,05	0,07	
2024	II/1322/1	PL02G036_006	T	2	17	Q																	

2041	II/879/2	PL01G120_009	N	2	270	J3+K2	620509,2834	288723,8252	0,68	b.d.	4,68	0,66	2,01	4,68	1,84	2,77	2,81	b.d.	2,47	2,81	0,47	-1,87	
2042	II/499/1	PL01G121_007	T	2	23	J3	593578,4927	326001,12	b.d.	b.d.	4,67	5,07	4,87	5,07	4,67	4,77	4,51	b.d.	4,65	4,77	-0,22	-0,30	
2061	II/1395/1	PL01G084_005	N	0	2,6	Q	708403,2272	415820,9981	b.d.	b.d.	0,11	0,05	0,08	0,11	0,22	0,25	0,15	0,37	0,25	0,37	0,17	0,26	
2062	II/572/1	PL01G084_007	N	1a	7,8	Q	742705,7926	434151,5443	b.d.	b.d.	41,50	43,70	42,60	43,70	30,80	57,70	58,80	29,00	44,08	58,80	1,48	15,10	
2063	II/578/1	PL01G086_002	N	0	3,4	Q	790014,6729	432786,208	b.d.	b.d.	101,00	b.d.	101,00	101,00	108,00	87,60	106,00	b.d.	100,53	108,00	-0,47	7,00	
2064	II/579/1	PL01G087_002	N	2	7	Pg+Ng	786528,0727	416161,9328	b.d.	b.d.	0,44	0,33	0,39	0,44	0,40	0,11	0,13	0,14	0,20	0,40	-0,19	-0,04	
2065	II/580/1	PL01G084_008	N	1a	5	K2	755955,2762	399341,5329	b.d.	b.d.	26,80	26,30	26,55	26,80	25,60	27,30	26,30	25,30	26,13	27,30	-0,43	0,50	
2066	II/1396/1	PL01G106_002	N	1a	12,2	J+K	699337,1326	339855,6658	b.d.	b.d.	0,14	3,27	1,71	3,27	8,04	b.d.	9,97	9,73	9,25	9,97	7,54	6,70	
2067	II/581/1	PL01G087_003	N	0	4,5	Q	794356,094	379360,1194	b.d.	b.d.	0,26	0,05	0,16	0,26	b.d.	0,56	0,12	b.d.	0,34	0,56	0,19	0,30	
2068	II/497/1	PL01G102_010	N	1b	16,3	K2	690760,999	378720,4081	0,08	b.d.	0,08	0,14	0,10	0,14	0,06	0,14	0,13	0,05	0,10	0,14	-0,01	0,00	
2069	II/582/1	PL01G102_011	N	2	8	K	702642,9121	400309,6788	b.d.	b.d.	3,51	8,12	5,82	8,12	2,10	6,58	13,10	10,90	8,17	13,10	2,36	4,98	
2099	II/1071/1	PL02G079_001	N	2	2,8	Q	484745,0023	453680,3793	b.d.	b.d.	26,50	18,10	22,30	26,50	40,80	41,90	92,80	7,00	45,63	92,80	23,33	66,30	
2102	II/1437/1	PL01G050_001	T	0	3,1	Q	636414,0718	638677,9666	b.d.	b.d.	10,30	8,87	9,59	10,30	8,76	8,74	8,31	b.d.	8,60	8,76	-0,98	-1,54	
2151	II/1044/1	PL02G006_001	N	2	15,5	Q	235128,7526	656884,1244	b.d.	0,08	0,02	0,08	0,06	0,08	0,05	0,09	0,42	b.d.	0,19	0,42	0,13	0,34	
2152	II/746/1	PL02G090_007	N	2	18,8	Q	291289,3581	330406,8471	b.d.	1,81	1,67	2,45	1,98	2,45	3,85	2,59	2,35	2,58	2,84	3,85	0,87	1,40	
2153	II/1107/1	PL02G024_011	N	1b	22,6	Q	188394,4695	550925,9342	b.d.	b.d.	0,11	0,37	0,24	0,37	0,02	b.d.	0,07	b.d.	0,05	0,07	-0,20	-0,30	
2154	II/1100/1	PL02G002_001	N	0	1,5	Q	189235,2012	661317,294	b.d.	b.d.	0,10	0,16	0,13	0,16	0,27	0,39	0,31	b.d.	0,32	0,39	0,19	0,23	
2155	II/1093/1	PL02G003_002	N	0	2,7	Q	191035,5119	639742,6309	b.d.	b.d.	0,05	0,17	0,11	0,17	b.d.	0,07	0,02	b.d.	0,05	0,07	-0,07	-0,10	
2156	II/1103/1	PL02G025_001	N	1a	5,9	Q	228334,8088	609773,1982	b.d.	b.d.	14,50	15,50	15,00	15,50	16,15	22,60	36,00	48,30	30,76	48,30	15,76	32,80	18
2157	II/1104/1	PL02G024_008	N	2	6	Q	192177,7218	595955,13	b.d.	b.d.	0,09	0,15	0,12	0,15	b.d.	0,29	b.d.	0,15	0,22	0,29	0,10	0,14	
2158	II/1572/1	PL01G014_001	N	0	3,1	Q	481591,9475	757843,694	b.d.	b.d.	0,05	0,12	0,09	0,12	0,03	0,02	0,12	0,01	0,04	0,12	-0,04	0,00	
2162	II/705/1	PL01G081_013	N	2	219	PgOl	20188,0217	479717,6642	0,15	0,11	0,08	0,05	0,10	0,15	0,04	0,13	b.d.	b.d.	0,09	0,13	-0,01	-0,02	
2164	II/1076/1	PL01G047_003	N	1a	8,2	Q	581594,3779	500323,4382	b.d.	b.d.	b.d.	0,18	0,18	0,18	0,17	0,18	0,06	0,15	0,14	0,18	-0,04	0,00	
2165	II/1397/1	PL01G102_005	T	1a	8,2	Q	659762,1265	387663,3767	b.d.	b.d.	0,21	0,95	0,58	0,95	0,08	0,17	0,75	b.d.	0,33	0,75	-0,25	-0,20	
2166	II/1042/1	PL02G009_005	N	2	58,5	Q	331489,9285	671834,0325	0,04	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,03	0,18	b.d.	0,21	0,14	0,21	0,10	0,17	
2167	II/1072/1	PL01G047_001	N	0	2,9	Q	557510,6307	505145,2471	b.d.	b.d.	b.d.	73,10	73,10	73,10	34,10	30,50	54,40	44,70	40,93	54,40	-32,18	-18,70	
2168	II/1073/1	PL01G047_002	N	1a	10,6	Q	544951,2507	510583,9059	b.d.	b.d.	b.d.	21,60	21,60	21,60	59,30	0,15	31,00	41,60	33,01	59,30	11,41	37,70	
2169	II/92/1	PL01G048_011	N	2	25	Q	576337,6398	601671,7379	b.d.	27,60	b.d.	26,90	27,25	27,60	28,50	29,50	30,00	b.d.	29,33	30,00	2,08	2,40	
2172	II/435/1	PL01G011_014	T	2	40	Q	376388,674	729172,4409	0,54	b.d.	b.d.	0,01	0,28	0,54	0,17	0,12	0,33	b.d.	0,21	0,33	-0,07	-0,21	
2176	II/1576/1	PL01G017_001	N	2	18	Q	502551,7575	719882,9101	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,08	6,60	0,24	1,49	2,10	6,60	2,07	6,57	
2177	II/1585/1	PL01G018_002	N	2	90	Pg+Ng+Q	523243,5996	695431,4439	b.d.	b.d.	b.d.	0,15	0,15	0,15	0,10	0,11	0,26	0,02	0,12	0,26	-0,03	0,11	
2179	II/1577/1	PL01G019_001	N	1a	13	Q	580428,6456	651786,508	b.d.	b.d.	b.d.	0,85	0,85	0,85	0,03	b.d.	0,14	b.d.	0,09	0,14	-0,77	-0,71	
2180	II/1578/1	PL08G020_007	T	1a	9,6	Q	620322,8188	719283,5357	b.d.	b.d.	b.d.	0,18	0,18	0,18	0,22	0,35	5,89	b.d.	2,15	5,89	1,97	5,71	
2181	II/1443/1	PL01G021_005	T	0	2,3	Q	681014,0827	683800,6855	b.d.	b.d.	b.d.	22,45	22,45	22,45	17,15	18,30	17,60	21,55	18,65	21,55	-3,80	-0,90	
2182	II/1442/1	PL01G033_003	N	0	3,7	Q	686177,7282	653229,3916	b.d.	b.d.	b.d.	2,16	2,16	2,16	1,28	1,68	1,71	b.d.	1,56	1,71	-0,60	-0,45	
2184	II/1444/1	PL01G034_002	T	1a	9,1	Q	714166,4995	686754,1612	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,03	2,58	0,14	b.d.	0,92	2,58	0,90	2,56	
2185	II/1452/1	PL01G034_005	T	1b	15,1	Q	708468,3976	677226,6994	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,19	0,08	b.d.	0,09	0,19	0,08	0,18	
2186	II/1579/1	PL01G038_001	N	1a	7	Q	453575,257	629921,6962	111,00	9,70	b.d.	170,00	96,90	170,00	154,00	8,38	119,00	79,60	90,25	154,00	-6,65	-16,00	
2187	II/1580/1	PL01G039_001	N	0	4,9	Q	476573,853	603555,9407	b.d.	b.d.	b.d.	119,50	119,50	119,50	111,75	b.d.	138,00	197,00	148,92	197,00	29,42	77,50	8
2189	II/907/1	PL02G043_012	N	0	0,7	Q	470382,8929	510183,2383	b.d.	b.d.	b.d.	2,94	2,94	2,94	5,51	23,60	b.d.	29,20	19,44	29,20	16,50	26,26	
2191	II/908/1	PL02G043_013	N	1a	7,6	Q	412611,8815	584622,3197	b.d.	b.d.	b.d.	5,21	5,21	5,21	0,06	4,82	b.d.	2,17	2,35	4,82	-2,86	-0,39	
2192	II/906/1	PL02G036_017	N	1a	6,5	Q	404107,0604	583888,844	b.d.	b.d.	b.d.	138,00	138,00	138,00	180,00	120,00	180,00	150,00	157,50	180,00	19,50	42,00	
2193	II/258/1	PL01G044_003	N	2	132	K	443048,6698	586941,0747	0,02	b.d.	b.d.	0,06	0,04	0,06	0,45	b.d.	0,12	0,08	0,22	0,45	0,18	0,39	
2194	II/1582/1	PL01G044_001	T	0	1	Q	441714,6735	582261,3323	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	2,01	0,04	0,26	0,27	0,64	2,01	0,64	2,00	
2195	II/1584/1	PL01G046_001	N	1a	8,5	Q	489578,1726	559332,8445	b.d.	b.d.	b.d.	2,30	2,30	2,30	2,18	1,63	2,64	b.d.	2,15	2,64	-0,15	0,34	22
2197	II/1440/1	PL01G050_004	T	1a	6	Q	640151,7414	619657,5976	b.d.	b.d.	b.d.	25,30	25,30	25,30	24,50	31,40	36,70	b.d.	30,87	36,70	5,57	11,40	
2199	II/1502/1	PL01G054_002	N	1a	11	Q	691962,8004	482670,5048	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,01	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	-0,03	-0,03	
2200	II/1144/2	PL02G059_004	N	2	50	Pg+Ng	207451,3839	487053,5916	b.d.	b.d.	b.d.	0,07	0,07	0,07	0,02	0,17	0,08	0,10	0,09	0,17	0,02	0,10	
2201	II/909/1	PL02G064_004	N	2	3,3	Q	455112,4283	486445,9893	b.d.	b.d.	b.d.	51,40	51,40	51,40	37,60	59,70	62,20	b.d.	53,17	62,20	1,77	10,80	
2203	II/1424/1	PL02G073_006	N	0	2,7	Q	407381,1247	471890,3393	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,35	25,90	0,01	1,26	6,88	25,90	6,87	25,90	
2204	II/1426/1	PL02G077_006	N	2	2,5	Q	426590,9812	451743,3718	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,05	0,02	0,05	0,02	0,05	23
2205	II/1425/1	PL02G077_005	N	0	2,5	Q	414980,6429	464398,7689	b.d.	b.d.	b.d.	1,32	1,32	1,32	0,87	4,51	3,85	4,16	3,35	4,51	2,03	3,19	
2206	II/1074/1	PL01G080_005	T	1a	7,6	Q	565004,9716	430689,6231	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,11	0,25	b.d.	0,13	0,25	0,11	0,23	
2209	II/626/1	PL02G090_002	N	0	0	C3	278224,1091	329095,5847	b.d.	b.d.	b.d.	6,83	6,83	6,83	b.d.	b.d.	4,78	b.d.	4,78	4,78	-2,05	-2,05	
2210	II/1352/1	PL02G094_006	T	1a	13,3	J	496729,7015	319238,9819	b.d.	b.d.	b.d.	31,60	31,60	31,60	43,62	32,70	47,00	36,90					

2222		PL02G005_001	T	1c	b.d.	Q	201525,4171	683422,8093	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	b.d.	b.d.	0,10	b.d.	0,10	0,10	0,10	0,10	
2223		PL02G025_006	T	2	16	Q	219186,2829	605303,308	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	b.d.	0,11	0,01	b.d.	0,06	0,11	-0,02	0,03	18
2224		PL02G005_002	T	1c	b.d.	Q	214928,8945	685994,9468	b.d.	b.d.	b.d.	0,11	0,11	0,11	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	-0,10	-0,10	
2225		PL02G025_007	N	2	12	Q	225380,6134	594368,2156	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	b.d.	0,22	0,12	0,22	0,07	0,17	18
2228		PL01G132_001	T	1b	20,2	T2	504035,1588	274768,6844	b.d.	b.d.	b.d.	40,10	40,10	40,10	41,10	41,30	26,40	37,35	36,54	41,30	-3,56	1,20	
2230		PL01G132_003	T	1b	20,3	T2	504734,0924	275439,2982	b.d.	b.d.	b.d.	60,05	60,05	60,05	57,85	62,80	61,60	57,75	60,00	62,80	-0,05	2,75	
2231		PL01G132_004	T	1a	6	T1	510224,9343	269296,3317	b.d.	b.d.	b.d.	29,35	29,35	29,35	28,75	27,90	0,10	29,25	21,50	29,25	-7,85	-0,10	
2233		PL02G133_006	T	1a	5,7	T+Q	489371,2259	259249,8306	b.d.	b.d.	b.d.	33,45	33,45	33,45	33,90	35,10	41,80	40,25	37,76	41,80	4,31	8,35	
2234		PL02G133_007	N	1a	9,8	Q	485773,2851	257458,1315	b.d.	b.d.	b.d.	8,78	8,78	8,78	22,45	20,90	b.d.	26,75	23,37	26,75	14,59	17,97	
2235		PL02G133_003	T	1a	10	Q	477101,7032	262561,4456	b.d.	b.d.	b.d.	0,07	0,07	0,07	0,21	0,23	0,36	0,49	0,32	0,49	0,25	0,42	
2238		PL01G134_003	N	1a	10	C3	515164,5859	273359,2436	b.d.	b.d.	b.d.	0,35	0,35	0,35	0,28	b.d.	b.d.	0,90	0,59	0,90	0,24	0,55	
2239		PL01G134_004	T	1b	23	P	530910,7314	263157,7976	b.d.	b.d.	b.d.	10,14	10,14	10,14	9,72	9,36	8,18	7,03	8,57	9,72	-1,57	-0,42	
2240		PL01G149_001	T	1c	50	T	531810,7066	248740,3789	b.d.	b.d.	b.d.	32,30	32,30	32,30	30,50	30,90	17,10	30,30	27,20	30,90	-5,10	-1,40	
2245		PL01G146_006	T	1c	34	T2	515562,1062	254355,6948	b.d.	b.d.	b.d.	35,75	35,75	35,75	36,40	37,30	27,30	b.d.	33,67	37,30	-2,08	1,55	
2248	II/1716/1	PL01G147_001	T	2	10,8	NgM	518986,4948	246965,7401	b.d.	b.d.	b.d.	8,62	8,62	8,62	b.d.	8,07	20,80	b.d.	14,44	20,80	5,82	12,18	
2249		PL01G148_001	T	1a	9,8	Q	517810,0648	240533,3152	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	b.d.	0,12	0,10	0,35	0,19	0,35	0,11	0,27	
2250		PL01G148_002	T	0	1,4	Q	528266,4101	229429,0084	b.d.	b.d.	b.d.	1,45	1,45	1,45	b.d.	1,19	1,24	0,19	0,87	1,24	-0,58	-0,21	
2251		PL01G148_003	T	1a	11,5	T	524958,7471	236974,0852	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	b.d.	0,07	0,07	0,19	0,11	0,19	0,03	0,11	
2252		PL01G149_002	T	1c	35,7	T	527306,6746	249147,7138	b.d.	b.d.	b.d.	15,70	15,70	15,70	16,40	17,60	21,00	30,90	21,48	30,90	5,78	15,20	
2253		PL01G149_003	N	1a	10	Q	534346,2897	250651,939	b.d.	b.d.	b.d.	25,90	25,90	25,90	b.d.	18,60	b.d.	15,70	17,15	18,60	-8,75	-7,30	
2256	II/1059/1	PL01G040_006	N	2	222,5	PgOl	544769,8701	626409,2053	b.d.	0,01	b.d.	0,48	0,25	0,48	0,13	b.d.	b.d.	b.d.	0,13	0,13	-0,12	-0,35	
2257	II/1045/1	PL02G009_007	N	2	134	K2	309998,01	715179,3277	b.d.	0,24	b.d.	0,17	0,21	0,24	b.d.	1,20	1,50	b.d.	1,35	1,50	1,15	1,26	
2263		PL01G053_004	T	2	34	Q	690674,527	505922,211	b.d.	b.d.	b.d.	0,45	0,45	0,45	0,19	0,22	0,31	0,09	0,20	0,31	-0,25	-0,14	24
2264		PL01G053_005	T	2	44	Q	698219,7722	512239,2472	b.d.	b.d.	b.d.	0,26	0,26	0,26	0,38	0,36	0,71	b.d.	0,48	0,71	0,23	0,46	
2265		PL01G053_006	N	2	28	Q	678639,2923	517402,5922	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	0,15	0,19	b.d.	b.d.	0,17	0,19	0,09	0,12	
2266		PL01G053_007	N	2	33	Q	696158,4784	512598,6761	b.d.	b.d.	b.d.	0,11	0,11	0,11	0,40	0,34	b.d.	b.d.	0,37	0,40	0,26	0,29	
2269	II/1583/1	PL01G045_001	T	1a	13	Q	462933,0873	569961,3496	b.d.	b.d.	b.d.	0,95	0,95	0,95	0,70	0,14	0,06	0,01	0,23	0,70	-0,72	-0,25	
2270	II/1457/1	PL07G023_019	N	1b	27,28	Q	781087,9393	718381,3974	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,52	0,72	0,02	0,89	0,54	0,89	0,52	0,87	
2271	II/1455/1	PL07G023_017	N	0	0,57	Q	760822,9286	728072,1102	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,16	0,21	0,04	0,43	0,21	0,43	0,19	0,41	
2272	II/1456/1	PL07G023_018	N	2	52	Q	767508,3792	722978,3124	b.d.	b.d.	b.d.	13,60	13,60	13,60	13,70	10,70	9,11	8,39	10,48	13,70	-3,13	0,10	
2301	II/1566/1	PL01G011_008	N	0	2,3	Q	434529,31	745551,74	b.d.	b.d.	29,10	23,50	26,30	29,10	24,00	29,70	20,20	b.d.	24,63	29,70	-1,67	0,60	
2302	II/839/1	PL01G157_006	N	0	2,6	Q	672198,0384	226394,992	b.d.	b.d.	0,19	0,10	0,15	0,19	0,16	0,56	3,66	b.d.	1,46	3,66	1,32	3,47	
2303	II/1351/1	PL02G094_005	N	0	2,5	Q	475874,0181	322795,4957	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	b.d.	0,10	0,64	0,02	0,25	0,64	0,24	0,63	
2304	II/1392/1	PL01G098_011	N	0	2,55	J3+Q	578328,8552	408815,1565	b.d.	b.d.	17,80	3,68	10,74	17,80	0,82	12,70	3,42	3,91	5,21	12,70	-5,53	-5,10	
2305	II/1398/1	PL01G102_006	N	1a	8,6	K	679510,6324	378977,2725	b.d.	b.d.	1,30	1,23	1,27	1,30	0,09	0,19	0,89	2,26	0,86	2,26	-0,41	0,96	
2306	II/837/1	PL01G153_007	N	0	4,2	Q	620941,5189	217604,0623	b.d.	b.d.	10,20	2,52	6,36	10,20	6,43	9,44	12,00	b.d.	9,29	12,00	2,93	1,80	
2307	II/1139/1	PL02G088_001	N	0	3,81	Q	219480,5124	403784,4987	b.d.	0,15	0,01	0,01	0,05	0,15	0,15	0,06	5,04	2,25	1,87	5,04	1,82	4,89	
2308	II/1140/1	PL02G088_002	N	2	50	Pg+Ng	219480,5124	403784,4987	0,07	0,09	0,01	0,18	0,09	0,18	0,16	b.d.	b.d.	b.d.	0,16	0,16	0,07	-0,02	
2309	II/971/1	PL01G048_014	N	2	254	PgOl	578421,1344	597604,4033	b.d.	b.d.	0,01	0,12	0,07	0,12	0,13	0,06	0,13	b.d.	0,11	0,13	0,04	0,01	
2310	II/952/1	PL02G095_013	N	2	22	K	532220,1266	335898,7019	b.d.	b.d.	0,59	0,04	0,32	0,59	0,02	0,35	0,10	b.d.	0,16	0,35	-0,16	-0,24	
2311	II/1568/1	PL01G015_001	N	0	2,4	Q	487581,0695	720534,2971	b.d.	b.d.	0,02	0,05	0,04	0,05	0,19	0,40	1,60	0,38	0,64	1,60	0,61	1,55	
2312	II/1568/2	PL01G015_002	N	0	0,9	Q	487581,0695	720534,2971	b.d.	b.d.	0,01	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0,16	0,05	0,06	0,16	0,04	0,12	
2313	II/391/1	PL01G122_003	N	2	16	NgM	638486,7157	303597,0299	0,21	b.d.	0,49	b.d.	0,35	0,49	0,24	0,20	0,16	0,40	0,25	0,40	-0,10	-0,09	
2314	II/1069/1	PL08G020_006	N	2	40	Q	573050,1728	724825,0405	b.d.	0,15	0,01	2,30	0,82	2,30	0,11	0,07	0,05	b.d.	0,08	0,11	-0,74	-2,19	
2315	II/1390/1	PL01G097_008	N	0	2,7	Q	567511,7171	342121,1714	b.d.	b.d.	0,09	29,90	15,00	29,90	28,90	29,20	28,30	33,70	30,03	33,70	15,03	3,80	
2316	II/1565/1	PL01G018_001	N	2	1,7	Q	523243,98	695434,28	b.d.	b.d.	0,01	0,32	0,17	0,32	0,25	0,10	0,54	0,01	0,23	0,54	0,06	0,22	
2317	II/1385/1	PL01G082_005	T	1b	20,3	Q	610028,8252	433379,1071	b.d.	b.d.	15,10	15,70	15,40	15,70	16,00	19,10	15,80	b.d.	16,97	19,10	1,57	3,40	
2318	II/948/1	PL01G119_006	N	2	81	J	549340,6022	293355,1401	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	0,01	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,01	
2319	II/1399/1	PL01G097_009	N	0	1,8	Q	543365,381	384216,0451	b.d.	b.d.	120,00	118,00	119,00	120,00	140,00	83,40	15,60	54,00	73,25	140,00	-45,75	20,00	
2320	II/1245/1	PL07G023_008	N	0	2,7	Q	789317,4576	696112,2833	b.d.	b.d.	0,07	0,03	0,05	0,07	0,03	0,20	b.d.	0,02	0,08	0,20	0,03	0,13	
2321	II/1393/1	PL01G100_003	N	1c	31,6	J	656847,212	357199,1377	b.d.	b.d.	3,32	b.d.	3,32	3,32	0,12	b.d.	0,03	b.d.	0,08	0,12	-3,25	-3,20	
2322	II/840/1	PL01G127_008	N	0	4,8	Q	722893,4789	251534,6883	b.d.	b.d.	47,10	b.d.	47,10	47,10	b.d.	50,00	24,60	b.d.	37,30	50,00	-9,80	2,90	
2323	II/1574/1	PL01G011_009	N	1a	10,8	Q	416481,0699	757996,1457	b.d.	b.d.	40,20	0,49	20,35	40,20	47,20	38,40	40,10	b.d.	41,90	47,20	21,56	7,00	
2324	II/1375/1	PL01G101_001	N	1a	5,8	Q	619062,9627	364545,6911	b.d.	b.d.	122,00	126,00	124,00	126,00	b.d.	115,00	115,00	112,00	114,00	115,00	-10,00	-11,00	
2325	II/1438/1	PL01G050_002	N	1a	6	Q	607023,9989	613134,6434	b.d.	b.d.	0,01	94,60	47,30	94,60	101,00	104,00	b.d.	82,60	95,87	104,00	48,56	9,40	
2326	II/1436/1	PL01G033_002	N	1a	5,9	Q	687976,701	664072,2654	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,12	0,08	b.d.	b.d.	0,10	0,12	0,07	0,0	

2337	II/254/1	PL08G020_012	N	2	68	Q	583959,4648	685631,1628	b.d.	0,17	0,12	0,17	0,15	0,17	0,05	b.d.	0,05	b.d.	0,05	0,05	-0,10	-0,12	
2338	II/1389/1	PL01G102_004	N	2	8	Q	666828,27	396689,2943	b.d.	b.d.	182,00	170,00	176,00	182,00	b.d.	b.d.	170,00	b.d.	170,00	170,00	-6,00	-12,00	
2339	II/949/1	PL02G095_011	N	2	20,5	J	489882,2692	352728,0583	b.d.	b.d.	87,30	109,00	98,15	109,00	76,70	b.d.	55,30	b.d.	66,00	76,70	-32,15	-32,30	
2341	II/1127/1	PL02G067_002	N	2	22,5	Q	197605,564	450815,7369	0,27	0,04	0,01	0,02	0,08	0,27	0,09	0,10	0,11	0,35	0,16	0,35	0,08	0,08	
2342	II/1128/1	PL02G067_003	N	2	2	Q	197464,0974	450570,2767	b.d.	0,02	0,07	0,04	0,04	0,07	0,07	0,09	b.d.	0,15	0,10	0,15	0,06	0,08	
2344	II/1134/1	PL02G067_008	N	2	105	Pg+Ng	197624,6059	448810,4352	b.d.	0,03	0,22	0,18	0,14	0,22	0,08	0,06	0,22	0,10	0,11	0,22	-0,03	0,00	
2345	II/1391/1	PL01G098_010	N	0	2,4	Q	559495,7136	389329,3379	b.d.	b.d.	29,00	19,10	24,05	29,00	15,60	15,30	14,70	15,40	15,25	15,60	-8,80	-13,40	
2346	II/875/1	PL01G121_008	N	2	10,8	T1	618720,7546	345673,6281	b.d.	b.d.	47,00	b.d.	47,00	47,00	42,10	40,90	38,60	b.d.	40,53	42,10	-6,47	-4,90	
2347	II/1062/1	PL01G030_001	N	2	17,5	Q	460230,4239	659036,3868	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	0,07	0,04	b.d.	0,01	0,04	0,07	0,03	0,06	
2348	II/1439/1	PL01G050_003	N	0	2,4	Q	622954,4767	621519,92	b.d.	b.d.	0,02	0,08	0,05	0,08	0,10	0,18	0,01	b.d.	0,10	0,18	0,05	0,10	
2349	II/199/1	PL01G050_008	N	2	72	Q	629106,566	616832,4378	b.d.	0,08	0,04	10,50	3,54	10,50	0,02	0,10	0,05	b.d.	0,06	0,10	-3,48	-10,40	
2350	II/1401/1	PL01G097_011	N	0	3,8	Q	551099,7695	305032,502	b.d.	b.d.	0,26	0,87	0,57	0,87	0,10	0,15	0,10	0,04	0,10	0,15	-0,47	-0,72	
2500		PL01G011_023	N	0	2,8	Q	402038,5407	766470,9712	b.d.	b.d.	b.d.	0,27	0,27	0,27	0,37	0,43	0,38	0,26	0,36	0,43	0,09	0,16	
2501		PL01G011_024	T	2	48	Pg+Ng+Q	409685	765818	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,09	0,07	0,06	0,08	b.d.	0,07	0,08	-0,02	-0,01	
2502		PL01G011_025	T	0	4,5	Q	400678	760044	b.d.	b.d.	b.d.	0,25	0,25	0,25	0,12	0,07	0,13	0,07	0,10	0,13	-0,15	-0,12	
2503		PL01G013_027	T	2	86,8	Pg+Ng	459640	770147	b.d.	b.d.	b.d.	0,55	0,55	0,55	0,07	0,03	0,08	b.d.	0,06	0,08	-0,49	-0,47	
2504		PL01G014_003	T	2	103	Q	481766	757355	b.d.	b.d.	b.d.	0,25	0,25	0,25	0,26	0,06	0,13	0,09	0,13	0,26	-0,12	0,01	
2505		PL01G013_028	T	2	14	Q	489139	690735	b.d.	b.d.	b.d.	0,23	0,23	0,23	0,17	0,06	0,16	b.d.	0,13	0,17	-0,10	-0,06	
2506		PL01G016_005	T	2	16	Q	512115	691582	b.d.	b.d.	b.d.	0,11	0,11	0,11	0,15	0,23	0,34	0,14	0,21	0,34	0,10	0,23	
2507		PL01G013_029	T	1a	11	Q	490653	698757	b.d.	b.d.	b.d.	0,58	0,58	0,58	0,34	0,65	0,57	b.d.	0,52	0,65	-0,06	0,07	
2508		PL01G016_006	T	1a	6	Q	500896	702300	b.d.	b.d.	b.d.	23,90	23,90	23,90	16,50	0,06	18,60	3,37	9,63	18,60	-14,27	-5,30	
2509		PL01G016_007	T	2	20	Q	507002	718445	b.d.	b.d.	b.d.	0,18	0,18	0,18	0,09	0,05	0,10	0,04	0,07	0,10	-0,11	-0,08	
2510		PL01G016_008	T	2	21	Q	507850	705161	b.d.	b.d.	b.d.	0,36	0,36	0,36	0,46	0,40	0,79	0,14	0,45	0,79	0,09	0,43	
2511		PL01G013_030	T	0	2,39	Q	489102	690659	b.d.	b.d.	b.d.	0,29	0,29	0,29	0,09	0,03	0,10	b.d.	0,07	0,10	-0,22	-0,19	
2512		PL01G013_031	T	2	88	K	491643	688266	b.d.	b.d.	b.d.	0,24	0,24	0,24	0,25	b.d.	0,30	b.d.	0,28	0,30	0,04	0,06	
2513		PL01G030_011	N	0	1,7	Q	495349	685271	b.d.	b.d.	b.d.	0,19	0,19	0,19	0,22	0,24	0,29	b.d.	0,25	0,29	0,06	0,10	
2514		PL01G021_007	T	2	42	Q	679754,2621	706480,9038	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,57	0,07	0,13	0,02	0,20	0,57	0,15	0,52	
2515		PL01G021_008	T	1a	6,5	Q	686652,0567	701542,6779	b.d.	b.d.	b.d.	6,45	6,45	6,45	5,74	5,05	4,74	3,57	4,77	5,74	-1,68	-0,71	
2516		PL01G021_009	N	2	31,5	Q	693604,9459	696087,1474	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,36	0,28	b.d.	0,12	0,25	0,36	0,22	0,33	
2517		PL01G021_010	N	2	48	Q	670905,2607	685869,8979	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,09	0,33	0,05	b.d.	b.d.	0,19	0,33	0,10	0,24	
2518		PL01G021_011	N	2	39	Q	678697,0105	685885,3339	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,16	0,10	b.d.	b.d.	0,13	0,16	0,08	0,11	
2519		PL01G021_012	N	2	29	Q	690098,7583	687180,3532	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,29	0,12	b.d.	0,03	0,14	0,29	0,10	0,25	
2520		PL01G021_013	N	2	21	Q	692264,1255	674381,4616	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,12	0,07	b.d.	0,02	0,07	0,12	0,04	0,09	
2521		PL02G025_008	N	2	18	Q	250522,9949	587186,0066	b.d.	b.d.	b.d.	2,54	2,54	2,54	4,08	3,35	b.d.	1,91	3,11	4,08	0,57	1,54	18
2522		PL02G025_009	T	1a	9,8	Q	222009,9966	599999,998	b.d.	b.d.	b.d.	21,60	21,60	21,60	0,25	28,40	21,50	29,15	19,83	29,15	-1,77	7,55	18
2523		PL02G025_010	N	2	13	Q	214821,3772	601244,3096	b.d.	b.d.	b.d.	20,30	20,30	20,30	21,31	50,10	b.d.	31,79	34,40	50,10	14,10	29,80	18
2524		PL02G025_011	T	2	20	Q	236148,9941	596607,0019	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,15	0,19	0,22	b.d.	0,19	0,22	0,13	0,16	18
2525		PL02G025_012	N	2	13	Q	235497,9988	602979,0008	b.d.	b.d.	b.d.	0,27	0,27	0,27	1,07	0,90	b.d.	b.d.	0,99	1,07	0,72	0,80	18
2526		PL02G025_013	T	1a	6	Q	238610,0038	600066,9978	b.d.	b.d.	b.d.	0,95	0,95	0,95	2,30	2,47	0,24	0,45	1,36	2,47	0,41	1,52	18
2527		PL02G025_014	N	0	3,6	Q	213167	622270,986	b.d.	b.d.	b.d.	0,51	0,51	0,51	0,64	1,25	b.d.	0,23	0,71	1,25	0,20	0,74	
2528		PL02G025_015	N	0	0,8	Q	221130,9908	640134,0066	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,07	0,19	b.d.	0,22	0,16	0,22	0,10	0,16	
2529		PL02G025_016	N	1a	7,2	Q	217065,0835	612897,9034	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,08	0,19	b.d.	0,20	0,16	0,20	0,14	0,18	18
2530		PL01G031_006	T	0	2,1	Q	461407,4501	610104,8649	b.d.	b.d.	b.d.	4,75	4,75	4,75	5,80	1,71	6,01	10,85	6,09	10,85	1,34	6,10	8
2531		PL01G039_003	T	2	71	Q	466931,2439	606501,1151	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,30	0,92	0,40	0,26	0,47	0,92	0,44	0,89	
2532		PL01G039_004	T	2	58	Q	466543,9622	602981,9068	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,32	0,05	0,41	0,25	0,26	0,41	0,23	0,38	8
2533		PL01G039_005	T	2	30,2	Q	469187,1533	603520,1597	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,22	0,13	0,46	1,33	0,53	1,33	0,51	1,31	8
2534		PL01G039_006	T	2	55	Q	468800,4912	604959,2403	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,26	0,19	0,33	0,22	0,25	0,33	0,23	0,31	8
2535		PL01G039_007	T	2	32	Q	477615,4452	610458,089	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,21	0,03	0,20	0,38	0,21	0,38	0,18	0,35	8
2536		PL01G039_008	T	0	3,3	Q	477813,9862	611417,9497	b.d.	b.d.	b.d.	139,00	139,00	139,00	146,35	210,00	153,00	115,75	156,27	210,00	17,27	71,00	8
2537		PL01G044_006	N	0	4,1	Q	455409,0228	581895,0804	b.d.	b.d.	b.d.	1,33	1,33	1,33	2,38	0,87	b.d.	b.d.	1,62	2,38	0,29	1,05	
2538		PL01G049_003	T	2	30	Q	617241,5792	567689,8881	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,45	0,15	0,22	0,22	0,26	0,45	0,22	0,41	5
2539		PL01G049_004	T	2	56	Q	615867,9988	561321,1611	b.d.	b.d.	b.d.	25,00	25,00	25,00	0,39	0,11	10,90	0,16	2,89	10,90	-22,11	-14,10	5
2540		PL01G049_005	T	2	28	Q	621732,3346	560111,7716	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,29	0,08	0,17	0,07	0,15	0,29	0,11	0,24	5
2541		PL01G049_006	T	2	16	Q	611783,9835	548665,7344	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,15	0,05	0,11	0,11	0,10	0,15	0,10	0,14	5
2542		PL01G049_007	T	2	19	Q	617354,2603	552196,8675	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,19	0,05	0,10	0,08	0,10	0,19	0,07	0,15	5
2543		PL01G049_008	T	2	32	Q	616283,1364	534506,384	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,22	0,06	0,09	0,08	0,11	0,22	0,09	0,20	5
2544		PL01G054_017	N	2	45	Q	710064,404	511581,3369	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,18	0,09	b.d.	b.d.	0,13	0,18	0,09	0,14	
2545		PL01G053_008	N	2	38,5	Q	701636,3243	514834,2881	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,23	0,22	b.d.	b.d.	0,				

2554		PL02G042_011	T	2	13	Q	323297,7618	526033,4373	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,08	0,09	0,08	b.d.	0,08	0,09	0,03	0,04	
2555		PL02G073_012	N	2	45	Q	323182,003	512587,1353	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,01	0,10	b.d.	b.d.	0,05	0,10	0,01	0,06	14
2556		PL02G073_013	T	2	33,5	Q	327860,0311	510506,9088	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,15	0,12	0,49	0,11	0,22	0,49	0,16	0,43	14
2557		PL02G062_020	N	2	59	Q	378371,2817	510658,4854	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	b.d.	0,10	b.d.	0,09	0,09	0,10	0,03	0,04	11
2558		PL02G062_021	N	2	32	Q	327333,9972	499116,5199	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,10	0,21	b.d.	0,10	0,14	0,21	0,11	0,18	14
2559		PL02G062_022	N	2	51	Q	319621,9774	496984,089	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,07	0,05	b.d.	b.d.	0,06	0,07	0,04	0,05	
2560		PL02G062_023	N	2	37	Q	331557,0169	500865,5347	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,11	0,11	b.d.	0,26	0,16	0,26	0,14	0,24	14
2561		PL02G062_024	N	2	37	Q	331293,6776	494771,6235	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,10	1,16	b.d.	0,39	0,55	1,16	0,52	1,13	14
2562		PL02G062_025	N	1b	22	Q	337395,8124	506876,987	b.d.	b.d.	b.d.	0,29	0,29	0,29	0,29	2,97	b.d.	0,37	1,21	2,97	0,92	2,68	14
2563		PL02G062_026	N	2	48	Q	363647,3288	492757,8928	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,08	0,08	b.d.	0,12	0,09	0,12	0,06	0,09	11
2564		PL02G062_027	N	2	46	Q	371067,5062	510161,9035	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,08	0,08	b.d.	1,53	0,56	1,53	0,53	1,50	11
2565		PL02G062_028	N	2	75	Q	350070,7992	523478,4092	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,09	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,06	0,06	
2566		PL02G062_029	N	1b	18	Q	371542,6925	524514,3305	b.d.	b.d.	b.d.	18,20	18,20	18,20	19,60	15,70	b.d.	b.d.	17,65	19,60	-0,55	1,40	
2568		PL02G042_012	T	0	1,6	Q	353505,4865	535701,6794	b.d.	b.d.	b.d.	2,42	2,42	2,42	b.d.	0,42	8,77	b.d.	4,60	8,77	2,18	6,35	
2569		PL02G042_013	T	0	3,75	Q	353469,6281	535384,3689	b.d.	b.d.	b.d.	70,00	70,00	70,00	b.d.	12,20	13,50	b.d.	12,85	13,50	-57,15	-56,50	
2570		PL02G042_014	N	1a	8,81	Q	353518,7462	535330,3414	b.d.	b.d.	b.d.	11,60	11,60	11,60	1,17	b.d.	b.d.	b.d.	1,17	1,17	-10,43	-10,43	
2571		PL02G062_031	N	2	27	Q	345219,0606	532381,3014	b.d.	b.d.	b.d.	0,13	0,13	0,13	0,13	0,02	b.d.	b.d.	0,07	0,13	-0,06	0,00	
2572		PL02G062_032	N	2	51	Q	348499,3867	526513,0085	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,10	0,18	b.d.	b.d.	0,14	0,18	0,10	0,14	
2573		PL02G062_033	N	2	96	NgM	355186,9984	527837,1078	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,17	b.d.	b.d.	b.d.	0,17	0,17	0,13	0,13	
2574		PL02G062_034	N	1b	22	Q	336382,4665	518828,6248	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,02	0,02	
2575		PL02G067_017	T	2	21	Q	226529,3977	457016,7356	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,06	0,08	0,19	0,31	0,16	0,31	0,15	0,30	
2576		PL02G067_018	N	0	1,1	Q	205783,8826	458923,1987	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,09	0,09	b.d.	0,42	0,20	0,42	0,18	0,40	
2577		PL02G067_019	N	0	1,6	Q	213193,2135	445612,9743	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,05	0,08	0,23	0,43	0,20	0,43	0,19	0,42	
2578		PL02G067_016	T	0	2,1	Q	201319,9432	441269,7754	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,09	0,18	0,35	0,24	0,22	0,35	0,20	0,33	
2579		PL02G068_004	N	2	25,5	Q	214795,9902	428757,0867	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,08	0,14	0,31	3,53	1,01	3,53	0,99	3,51	
2580		PL02G068_005	N	2	12	Q	216910,9286	436087,7398	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,19	0,02	b.d.	b.d.	0,11	0,19	0,07	0,15	
2581		PL02G068_006	T	0	1,1	Q	224809,0528	438624,7441	b.d.	b.d.	b.d.	24,60	24,60	24,60	8,65	23,00	20,10	24,55	19,07	24,55	-5,53	-0,05	
2582		PL02G068_007	N	1b	21	NgM	233864,4634	417518,6984	b.d.	b.d.	b.d.	0,26	0,26	0,26	0,88	0,79	0,53	0,84	0,76	0,88	0,50	0,62	
2583		PL02G068_008	T	2	14	Q	229998,0706	423010,707	b.d.	b.d.	b.d.	11,60	11,60	11,60	10,03	12,70	13,60	12,00	12,08	13,60	0,48	2,00	
2584		PL02G068_009	T	2	23,5	Pg+Ng	228387,8149	431009,5979	b.d.	b.d.	b.d.	0,07	0,07	0,07	0,08	0,11	0,25	0,41	0,21	0,41	0,14	0,34	
2585		PL02G068_010	N	2	23	Pg+Ng	239397,1213	427490,9509	b.d.	b.d.	b.d.	2,34	2,34	2,34	1,24	1,52	4,16	4,16	2,77	4,16	0,43	1,82	
2586		PL02G068_011	N	0	1,4	Q	209320,442	418785,5697	b.d.	b.d.	b.d.	3,87	3,87	3,87	7,00	0,06	5,50	1,22	3,45	7,00	-0,42	3,13	
2587		PL02G068_012	N	1a	12,2	Q	209117,9366	415932,7889	b.d.	b.d.	b.d.	16,50	16,50	16,50	15,85	15,90	7,06	10,01	12,20	15,90	-4,30	-0,60	
2588		PL02G073_014	T	2	27	Q	364032,6889	455457,0922	b.d.	b.d.	b.d.	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,17	0,53	0,23	0,53	0,12	0,42	
2589		PL02G073_015	N	2	80	Q	396402,4725	457733,8063	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,10	b.d.	b.d.	b.d.	0,10	0,10	0,08	0,08	
2591		PL02G077_014	N	2	126	NgM	410814,9342	453566,0651	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,15	b.d.	b.d.	0,12	0,14	0,15	0,10	0,11	
2592		PL02G062_035	N	2	82	NgM	374080,4348	488790,9156	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,11	b.d.	b.d.	b.d.	0,11	0,11	0,06	0,06	
2593		PL02G073_017	N	2	104,5	NgM	382734,4636	491980,2865	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,11	b.d.	b.d.	b.d.	0,11	0,11	0,07	0,07	
2595		PL02G073_019	T	2	20	Q	385772,9398	481647,048	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,10	0,12	0,21	0,12	0,14	0,21	0,10	0,17	
2596		PL02G073_020	N	2	112	NgM	380153,4875	486523,1819	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,08	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,03	0,03	
2597		PL02G073_021	N	2	89	NgM	378560,1035	477399,6442	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,21	b.d.	b.d.	b.d.	0,21	0,21	0,17	0,17	
2598		PL02G073_022	N	2	73,5	Q	371703,3238	481302,2575	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,10	b.d.	b.d.	b.d.	0,10	0,10	0,05	0,05	
2601		PL02G073_025	N	2	132	NgM	389317,9184	496352,0968	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,13	b.d.	b.d.	b.d.	0,13	0,13	0,09	0,09	
2602		PL02G073_026	N	2	101,2	NgM	394388,979	487873,4982	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,24	b.d.	b.d.	b.d.	0,24	0,24	0,20	0,20	
2603		PL02G073_027	T	1a	103,03	Q	361620,6197	448684,1153	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,12	0,02	0,20	0,75	0,27	0,75	0,27	0,75	
2604		PL02G073_028	N	0	1,47	Q	359781,4901	449319,3754	b.d.	b.d.	b.d.	0,10	0,10	0,10	0,26	0,50	b.d.	0,59	0,45	0,59	0,35	0,49	20
2605		PL02G073_029	T	2	53	Q	373524,5827	447797,6734	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,18	0,10	0,40	0,24	0,23	0,40	0,20	0,37	12
2606		PL02G073_030	N	0	3,65	Q	363693,7935	472640,0703	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	0,12	0,12	0,10	0,07	b.d.	b.d.	0,09	0,10	-0,03	-0,02	
2607		PL02G073_031	N	0	2,7	Q	363406,0555	472765,4111	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	b.d.	b.d.	0,06	0,06	-0,02	-0,02	
2608		PL02G073_032	N	1b	15	Q	371154,6992	474363,209	b.d.	b.d.	b.d.	33,90	33,90	33,90	29,55	27,60	b.d.	b.d.	28,58	29,55	-5,32	-4,35	
2609		PL02G073_033	N	1a	8,82	Q	380254,642	467958,3926	b.d.	b.d.	b.d.	0,65	0,65	0,65	0,35	0,09	b.d.	b.d.	0,22	0,35	-0,43	-0,30	
2610		PL02G073_034	N	2	89	NgM	398263,0043	463259,9773	b.d.	b.d.	b.d.	0,21	0,21	0,21	0,10	b.d.	b.d.	b.d.	0,10	0,10	-0,11	-0,11	
2611		PL02G073_035	T	2	72	Q	378839,1481	462143,1171	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,10	0,09	0,07	0,11	0,09	0,11	0,05	0,07	
2612		PL02G073_036	N	0	3	Q	376203,164	467556,9194	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,09	10,34	3,87	b.d.	b.d.	7,10	10,34	7,01	10,25	
2613		PL02G073_037	N	0	1,5	Q	396183,3801	446890,6577	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,01	b.d.	b.d.	0,60	0,30	0,60	0,30	0,60	12 i 19
2614		PL02G073_038	N	0	3,4	Q	359904,6384	485160,6215	b.d.	b.d.	b.d.	1,18	1,18	1,18	2,63	0,96	b.d.	b.d.	1,79	2,63	0,61	1,45	
2615		PL02G073_039	N	1a	8,23	Q	354796,5538	488618,1488	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,09	0,11	b.d.	b.d.	0,10	0,11	0,08	0,09	
2616		PL02G073_040	N	0	1,7	Q	399618,0348	460510,5541	b.d.	b.d.	b.d.	50,90	50,90	50,90	48,45	51,10	b.d.	b.d.	49,77	51,10	-1,13	0,20	
2617		PL02G073_041	T	1a	8,1	Q	400134,8645	452303,5423	b.d.	b.d.	b.d.	20,90	20,90										

2625		PL02G074_013	N	2	33,3	Q	379304,869	408889,4314	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,12	0,06	b.d.	b.d.	0,09	0,12			
2626		PL02G074_014	N	1b	15	Q	371367,9453	409152,4788	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,25	0,16	b.d.	0,26	0,23	0,26	0,18	0,21	19
2627		PL02G076_003	T	2	14	Q	375811,7362	402766,2547	b.d.	b.d.	b.d.	14,60	14,60	14,60	11,15	11,50	11,40	b.d.	11,35	11,50	-3,25	-3,10	
2628		PL02G074_015	N	2	57	Q	387624,1258	419416,1815	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	0,14	0,08	b.d.	0,25	0,15	0,25	0,07	0,17	19
2629		PL02G074_016	T	2	20,5	Q	388662,9941	414020,3691	b.d.	b.d.	b.d.	1,77	1,77	1,77	1,57	0,72	1,99	1,71	1,50	1,99	-0,27	0,22	
2630		PL02G074_017	N	2	19,1	Q	345951,8076	428522,6136	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,17	0,10	b.d.	0,33	0,20	0,33	0,20	0,33	19
2631		PL02G074_018	N	0	2,6	Q	350985,7656	437550,5429	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,26	0,15	b.d.	0,52	0,31	0,52	0,30	0,51	20
2632		PL02G074_019	N	2	122	NgM	350035,9705	445917,5937	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,62	b.d.	b.d.	0,61	0,61	0,62	0,60	0,61	
2633		PL02G074_020	N	1a	13,3	Q	373462,9064	414791,4408	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,25	2,29	b.d.	0,15	0,90	2,29	0,88	2,27	19
2634		PL02G074_021	N	2	36	Q	339314,0172	444475,5661	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,15	0,09	b.d.	0,30	0,18	0,30	0,16	0,28	20
2635		PL02G074_022	N	2	49	Q	339809,6645	421675,9659	b.d.	b.d.	b.d.	2,86	2,86	2,86	3,58	2,59	b.d.	4,02	3,40	4,02	0,54	1,16	19 i 20
2636		PL02G074_023	N	2	12	Q	341497,4561	408610,2878	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,05	0,05	0,11	0,07	b.d.	0,25	0,14	0,25	0,09	0,20	
2637		PL02G074_024	N	2	24	Q	335799,2365	430818,3305	b.d.	b.d.	b.d.	0,41	0,41	0,41	0,67	0,31	b.d.	0,32	0,43	0,67	0,02	0,26	20
2638		PL02G074_025	N	2	64	Q	386522,2032	443500,5325	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	b.d.	b.d.	0,03	0,04	0,03	0,04	
2639		PL02G074_026	N	2	35	Q	361491,5404	440334,2696	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	4,25	0,18	b.d.	0,56	1,66	4,25	1,66	4,25	20
2640		PL02G074_027	T	2	62	Q	371188,1507	437452,6512	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,09	0,31	0,19	0,16	0,26	0,23	0,31	0,14	0,22	
2641		PL02G074_028	N	1a	9	Q	378122,2431	434171,2422	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,31	0,18	b.d.	0,38	0,29	0,38	0,28	0,37	19
2642		PL02G074_029	N	2	11	Q	405450,6404	412604,0552	b.d.	b.d.	b.d.	1,78	1,78	1,78	6,85	6,73	b.d.	b.d.	6,79	6,85	5,01	5,07	
2643		PL02G074_030	N	2	51,5	Q	410001,9856	398172,1568	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,11	0,04	b.d.	b.d.	0,07	0,11	0,05	0,09	
2644		PL02G074_031	N	2	13	Q	373338,5433	420813,81	b.d.	b.d.	b.d.	13,00	13,00	13,00	13,00	14,10	b.d.	14,50	13,87	14,50	0,87	1,50	19
2645		PL02G074_032	N	2	53	Q	413085,1262	404732,2414	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,08	0,05	b.d.	0,13	0,09	0,13	0,06	0,10	
2646		PL02G074_033	N	2	45,5	Q	423052,5266	413526,2765	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,09	0,12	b.d.	b.d.	0,11	0,12	0,05	0,06	
2647		PL02G074_034	N	1a	11	Q	396540,1833	433097,6552	b.d.	b.d.	b.d.	24,20	24,20	24,20	26,60	28,00	b.d.	21,33	25,31	28,00	1,11	3,80	19
2648		PL02G074_035	N	2	15,6	Q	393945,2416	433615,1054	b.d.	b.d.	b.d.	0,30	0,30	0,30	0,70	0,60	b.d.	0,46	0,59	0,70	0,29	0,40	19
2649		PL02G074_036	N	2	30	Q	367788,1408	428752,4319	b.d.	b.d.	b.d.	0,07	0,07	0,07	0,31	0,21	b.d.	0,79	0,43	0,79	0,36	0,72	19
2650		PL02G074_037	T	2	51	Q	351717,6213	421683,3063	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,11	0,07	0,08	0,20	0,12	0,20	0,10	0,18	19
2651		PL02G074_038	N	2	39	Q	351235,6329	402675,2466	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,13	0,07	b.d.	b.d.	0,10	0,13	0,04	0,07	
2652		PL02G074_039	T	2	14	Q	356985,7263	410291,6792	b.d.	b.d.	b.d.	3,81	3,81	3,81	3,43	0,09	0,16	0,28	0,99	3,43	-2,82	-0,38	19
2653		PL02G074_040	N	2	49	Q	356423,5637	404176,2976	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	b.d.	0,03	b.d.	b.d.	0,03	0,03	-0,03	-0,03	19
2655		PL02G116_024	T	1c	42	T	472050,9963	294056,0152	b.d.	b.d.	b.d.	44,60	44,60	44,60	45,15	47,80	45,80	49,05	46,95	49,05	2,35	4,45	
2656		PL02G116_025	T	1b	27,5	T1	430373,9932	292215,9969	b.d.	b.d.	b.d.	0,47	0,47	0,47	0,14	0,07	0,07	0,12	0,10	0,14	-0,37	-0,33	
2657		PL02G114_028	T	1c	50	Pg+Ng	426128,0097	288969,005	b.d.	b.d.	b.d.	0,10	0,10	0,10	0,07	0,06	0,11	0,01	0,06	0,11	-0,04	0,01	
2658		PL02G116_026	T	1b	19	T	463379,0003	293939,0152	b.d.	b.d.	b.d.	60,60	60,60	60,60	55,35	29,30	17,70	51,35	38,43	55,35	-22,17	-5,25	
2659		PL02G116_027	T	1c	50	T1	442489,0034	287597,9866	b.d.	b.d.	b.d.	28,10	28,10	28,10	28,70	30,60	30,30	33,10	30,68	33,10	2,58	5,00	
2660		PL02G116_028	N	1c	70,9	T2	456683,0052	298138,0055	b.d.	b.d.	b.d.	57,20	57,20	57,20	56,60	64,20	b.d.	b.d.	60,40	64,20	3,20	7,00	
2661		PL02G116_029	N	0	1	Q	451197,9911	315195,9976	b.d.	b.d.	b.d.	0,54	0,54	0,54	0,41	0,29	b.d.	b.d.	0,35	0,41	-0,19	-0,13	
2662		PL02G116_030	T	1a	9,3	Q	461026,0102	318629,0445	b.d.	b.d.	b.d.	50,80	50,80	50,80	50,70	57,10	54,00	45,15	51,74	57,10	0,94	6,30	
2663		PL02G116_031	T	1c	50	K	424369,1001	312801,9892	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,24	0,20	0,19	b.d.	0,21	0,24	0,15	0,18	
2664		PL02G116_032	T	1a	9,3	T2	435435,9933	300696,9977	b.d.	b.d.	b.d.	76,20	76,20	76,20	76,40	78,20	81,00	81,15	79,19	81,15	2,99	4,95	
2665		PL01G122_006	N	2	9,5	Q	668250,9925	288972,9944	b.d.	b.d.	b.d.	1,27	1,27	1,27	0,14	0,12	b.d.	0,21	0,16	0,21	-1,11	-1,06	
2666		PL01G125_004	T	0	4	Q	673607,0001	295262,0112	b.d.	b.d.	b.d.	3,63	3,63	3,63	1,13	1,56	0,04	2,15	1,22	2,15	-2,41	-1,48	
2667		PL01G125_005	T	2	27,1	Pg+Ng	667821,9934	304375,9941	b.d.	b.d.	b.d.	10,70	10,70	10,70	10,80	11,30	13,90	13,30	12,33	13,90	1,63	3,20	
2668		PL01G125_006	T	2	13	Pg+Ng	658156,9916	309887,0153	b.d.	b.d.	b.d.	0,06	0,06	0,06	0,08	0,04	0,07	0,17	0,09	0,17	0,03	0,11	
2669		PL01G125_007	T	0	3,2	Pg+Ng	676566,0361	300143,1823	b.d.	b.d.	b.d.	1,55	1,55	1,55	3,76	2,59	5,50	2,66	3,63	5,50	2,08	3,95	
2670		PL01G125_008	T	0	1,5	Q	685601,9909	309756,0037	b.d.	b.d.	b.d.	4,79	4,79	4,79	6,02	11,60	11,50	6,18	8,82	11,60	4,03	6,81	
2671		PL02G128_014	T	1c	37	Pg+Ng	430221,991	249448,016	b.d.	b.d.	b.d.	37,30	37,30	37,30	37,55	42,20	55,50	43,50	44,69	55,50	7,39	18,20	
2672		PL02G128_015	T	1c	56	Q	425533,0055	259488,0017	b.d.	b.d.	b.d.	22,70	22,70	22,70	25,10	25,80	25,20	26,40	25,63	26,40	2,93	3,70	
2673		PL02G130_003	N	1c	39,5	T2	480857,9987	274203,9931	b.d.	b.d.	b.d.	3,17	3,17	3,17	2,97	3,68	b.d.	3,02	3,22	3,68	0,05	0,51	
2674		PL02G130_004	T	1c	66,7	T2	482219,9986	278776,9928	b.d.	b.d.	b.d.	11,00	11,00	11,00	11,05	10,90	9,52	10,85	10,58	11,05	-0,42	0,05	
2675		PL02G130_005	T	1c	33	T2	470530,0014	283979,0087	b.d.	b.d.	b.d.	0,11	0,11	0,11	0,19	0,38	0,03	0,20	0,20	0,38	0,09	0,27	
2676		PL02G131_003	T	1c	54	T	478732,0026	285719,9909	b.d.	b.d.	b.d.	1,24	1,24	1,24	1,37	1,39	1,44	b.d.	1,40	1,44	0,16	0,20	
2677		PL01G132_005	T	1a	14	T2	494622,0094	285803,0063	b.d.	b.d.	b.d.	52,50	52,50	52,50	2,04	1,67	37,80	25,74	16,81	37,80	-35,69	-14,70	
2678		PL01G134_005	N	1b	16,6	T1	496388,0086	284404,0096	b.d.	b.d.	b.d.	46,10	46,10	46,10	47,75	b.d.	b.d.	b.d.	47,75	47,75	1,65	1,65	
2679		PL02G133_004	T	1a	6,6	Q	496958,9901	260615,0119	b.d.	b.d.	b.d.	0,42	0,42	0,42	0,14	0,06	0,07	0,17	0,11	0,17	-0,31	-0,26	
2680		PL02G133_005	T	1a	14	Q	485247,0094	260943,9886	b.d.	b.d.	b.d.	0,18	0,18	0,18	0,07	0,01	0,22	0,21	0,12	0,22	-0,06	0,04	
2681		PL02G129_012	T	0	4,5	Q	471339,0026	268553,9964	b.d.	b.d.	b.d.	20,20	20,20	20,20	20,45	21,60	20,00	b.d.	20,68	21,60	0,48	1,40	
2682		PL01G135_007	T	1b	16,7	Q	533449,0021	266030,0033	b.d.	b.d.	b.d.	3,67	3,67	3,67	4,94	5,74	5,12	4,49	5,07	5,74	1,40	2,07	
2683		PL01G146_005	T	1a	11,8	C	520403,0049	264163,9865	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	0,27	0,							

2692		PL01G146_003	T	1a	8,5	T2	521685,1077	262761,0721	b.d.	b.d.	b.d.	132,00	132,00	132,00	42,90	47,00	49,30	31,40	42,65	49,30	-89,35	-82,70
2693		PL01G146_004	N	1c	36	T	526064,973	255653,0935	b.d.	b.d.	b.d.	44,10	44,10	44,10	132,00	b.d.	b.d.	b.d.	132,00	132,00	87,90	87,90
2694	I/1090/1	PL02G001_001	N	0	1,5	Q	185899,0466	678637,7177	0,05	0,15	b.d.	0,05	0,08	0,15	0,22	0,28	0,06	0,43	0,25	0,43	0,16	0,28
2695	I/1090/2	PL02G001_002	N	2	22,6	Q	185904,1535	678659,0753	0,11	0,13	b.d.	0,05	0,10	0,13	0,13	0,08	0,01	0,21	0,11	0,21	0,01	0,08
2696	I/1090/3	PL02G001_003	N	2	39,2	K	185902,7468	678665,371	0,42	0,68	b.d.	0,21	0,44	0,68	0,66	0,48	0,82	0,47	0,61	0,82	0,17	0,14
2697	II/1039/1	PL02G001_005	N	2	17	Q	188270,1821	682560,5192	1,16	b.d.	b.d.	0,73	0,95	1,16	2,88	2,06	b.d.	2,55	2,50	2,88	1,55	1,72
2698	II/1164/1	PL02G088_003	N	0	4	Q	222580,1105	380229,2845	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,21	0,01	0,01	0,01	0,06	0,21	0,05	0,21
2699	II/1208/1	PL02G128_001	N	0	4	Q	413939,507	260250,2667	b.d.	17,50	b.d.	10,50	14,00	17,50	7,47	3,35	b.d.	4,83	5,22	7,47	-8,78	-10,03
2700	II/1209/1	PL02G128_002	N	1a	10,5	Q	410981,3478	246778,192	b.d.	21,00	b.d.	21,30	21,15	21,30	19,40	30,50	32,10	37,00	29,75	37,00	8,60	15,70
2701	II/1211/1	PL02G128_003	N	1b	15	Q	436860,4279	238998,6459	b.d.	0,02	b.d.	0,08	0,05	0,08	0,14	0,16	0,10	0,29	0,17	0,29	0,12	0,21
2702	II/1216/1	PL02G128_005	N	2	5,3	Q	450505,9993	230391,6423	b.d.	b.d.	b.d.	0,07	0,07	0,07	0,33	0,26	0,84	0,65	0,52	0,84	0,45	0,77
2703	II/1404/1	PL01G125_001	N	1b	21,5	NgM	663370,7461	305830,2646	b.d.	b.d.	b.d.	48,20	48,20	48,20	23,31	45,30	51,70	54,20	43,63	54,20	-4,57	6,00
2704	II/1405/1	PL01G125_002	N	2	37	NgM	675008,3259	304839,6897	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,20	0,32	1,42	1,75	0,92	1,75	0,89	1,72
2705	II/1406/1	PL01G125_003	N	0	1,5	Q	698703,0202	319187,994	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,31	0,16	0,48	0,58	0,38	0,58	0,38	0,58
2706	II/642/1	PL02G001_006	N	0	2	Q	188065,4275	682684,0193	b.d.	0,04	b.d.	0,03	0,04	0,04	0,20	0,22	0,03	0,46	0,23	0,46	0,19	0,42
2707	II/748/1	PL02G074_003	N	2	9	Q	395584,653	409353,0799	b.d.	0,04	b.d.	0,02	0,03	0,04	0,16	0,06	0,33	0,36	0,23	0,36	0,20	0,32
2708	II/1274/2	PL02G043_018	N	0	4,36	Q	437254,5253	574337,2653	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,09	0,05	0,05	0,11	0,13	0,09	0,13	0,00	0,04
2709	III/1178/1	PL02G089_007	N	2	18,5	Pg+Ng	212000,4972	349291,9484	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	b.d.	b.d.
2710	II/1179/1	PL02G089_008	N	1a	5	Pg+Ng	214978,9708	344161,3565	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,19	b.d.	b.d.	b.d.	0,19	0,19	b.d.	b.d.
2711	II/1177/1	PL02G088_008	N	2	45	Q	223076,0243	359230,2362	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	14,90	0,29	0,08	0,22	3,87	14,90	b.d.	b.d.
2712	II/637/1	PL02G116_011	N	2	17	K2	417485,3157	321002,0878	b.d.	0,29	b.d.	0,74	0,52	0,74	0,56	b.d.	1,20	0,24	0,67	1,20	0,15	0,46
2713	II/1636/1	PL02G133_002	N	2	13,1	Q	497090,1923	262092,9972	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	26,65	b.d.	21,30	14,10	20,68	26,65	b.d.	b.d.
2714	II/942/1	PL02G116_012	N	2	89	T2	497200,9789	299099,5482	0,20	b.d.	b.d.	b.d.	0,20	0,20	0,16	b.d.	0,01	b.d.	0,08	0,16	-0,12	-0,04
2715	II/1635/1	PL02G133_001	N	2	41,8	Q	487211,4874	266047,4617	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,15	b.d.	0,33	0,43	0,30	0,43	b.d.	b.d.
2716	II/1719/1	PL01G134_001	N	1a	13,6	C	511014,8656	278483,887	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,24	0,41	1,45	0,24	0,58	1,45	b.d.	b.d.
2717		PL01G021_014	T	2	42	Q	686426,8382	693527,5028	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,18	0,10	0,17	0,11	0,14	0,18	b.d.	b.d.
2903	II/1130/1	PL02G067_005	N	2	0,89	Q	197154,2604	448872,9146	b.d.	0,01	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	b.d.	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
2904	II/1131/1	PL02G067_006	N	2	60	Pg+Ng	197159,998	448872,5678	b.d.	1,10	b.d.	b.d.	1,10	1,10	b.d.	0,16	b.d.	b.d.	0,16	0,16	-0,94	-0,94
2905	II/1180/3	PL02G089_001	N	1a	8,4	Q	210961,0157	342157,9172	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	24,10	b.d.	b.d.	29,65	26,88	29,65	b.d.	b.d.
2906	II/1181/3	PL02G089_002	N	2	14,2	Q	208159,9009	344596,6708	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,22	0,11	0,22	b.d.	b.d.
2909	II/1715/1	PL01G148_004	N	2	4	Q	516901,6458	243525,326	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,30	0,14	0,34	0,26	0,34	b.d.	b.d.
2911	II/1402/1	PL01G105_001	N	2	34	K2	687950,8245	339115,3008	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	0,04	0,10	0,21	0,12	0,21	b.d.	b.d.
	II/1105/1	PL02G024_009	N	0	1,1	Q	190172,1487	589122,5073	b.d.	19,40	b.d.	82,60	51,00	82,60	b.d.	22,10	120,00	b.d.	71,05	120,00	20,05	37,40
	II/1278/1		N	2	18	Q	479033,0396	500075,1693	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	56,30	56,30	56,30	b.d.	b.d.
	II/967/1	PL01G055_012	N	1a	8,3	Q	811291,159	592649,6857	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	34,50	75,60	55,05	75,60	b.d.	b.d.
	II/340/1		N	1a	9,1	Pg(E+OI)	547016,0934	179808,9434	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	51,90	51,90	51,90	b.d.	b.d.
	II/1279/1		N	0	1,52	Q	497515,7143	496704,5443	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	48,80	48,80	48,80	b.d.	b.d.
	II/1370/1	PL01G097_006	N	1b	19,6	K	556218,1775	339058,6071	b.d.	44,00	b.d.	51,60	47,80	51,60	51,20	53,90	9,90	54,20	42,30	54,20	-5,50	2,60
	II/1214/1	PL02G114_005	N	1a	11,1	Q	404399,9527	273066,8271	b.d.	41,00	b.d.	38,60	39,80	41,00	39,20	44,10	b.d.	b.d.	41,65	44,10	1,85	3,10
	II/599/1	PL01G127_021	N	1a	9,5	K	809636,5937	280605,0936	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	33,60	b.d.	38,90	b.d.	36,25	38,90	b.d.	b.d.
	II/1523/1		N	2	26,7	Q	751420,7937	283491,1372	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	35,00	b.d.	35,00	35,00	b.d.	b.d.
	II/1525/1		N	2	6	NgM	751777,1076	320178,5881	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	34,80	b.d.	34,80	34,80	b.d.	b.d.
	II/587/1	PL01G055_011	N	1a	12,3	Q	818259,9419	582503,9275	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	31,70	b.d.	15,40	b.d.	23,55	31,70	b.d.	b.d.
	II/938/1	PL01G135_004	N	2	43,8	T1+2	532625,9618	267972,6202	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	21,90	21,90	21,90	b.d.	b.d.
	II/845/1	PL01G154_016	N	0	4,6	Q	630979,7354	166786,2108	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	14,20	27,00	b.d.	20,60	27,00	b.d.	b.d.
	II/766/1		N	0	b.d.	PgE	548960,254	181676,7613	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	18,90	18,90	18,90	b.d.	b.d.
	II/779/1	PL01G152_016	N	0	1,3	Q	512431,3137	196765,7368	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	17,40	b.d.	b.d.	17,40	17,40	b.d.	b.d.
	II/1077/1	PL01G109_009	N	2	36	K	846582,9807	303385,8718	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	17,40	b.d.	16,30	b.d.	16,85	17,40	b.d.	b.d.
	II/1634/1	PL02G128_011	N	1b	25,71	Q	419091,1237	235334,2309	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	13,90	13,90	13,90	b.d.	b.d.
	II/892/1		N	1c	31,9	K2	689569,8325	345635,3411	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	13,00	14,00	13,50	14,00	b.d.	b.d.
	II/1379/1	PL01G101_003	N	0	4,4	Q	638206,1059	360173,0687	b.d.	7,48	b.d.	11,80	9,64	11,80	13,10	b.d.	13,00	6,28	10,79	13,10	1,15	1,30
	II/1652/1		N	2	27	Ng(M+PI)	639995,2517	160668,7831	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	7,85	7,85	7,85	b.d.	b.d.
	II/1632/1	PL02G129_008	N	0	1	Q	449825,3317	255072,5004	b.d.	b.d.	b.d.	0,16	0,16	0,16	2,47	10,30	b.d.	9,85	7,54	10,30	7,38	10,14
	II/1172/1	PL06G110_006	N	1c	38,5	P	296926,4231	315645,9845	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	6,07	b.d.	b.d.	b.d.	6,07	6,07	b.d.	b.d.
	II/1176/1	PL06G110_010	N	2	65	K	295298,0939	318114,9593	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	3,76	b.d.	b.d.	b.d.	3,76	3,76	b.d.	b.d.
	II/843/1	PL01G154_014	N	2	29,7	PgE	623928,7427	176110,364	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	3,13	b.d.	3,13	3,13	b.d.	b.d.
	I/847/1		N	2	12	Q	551442,8227	177923,6075	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	3,05	3,05	3,05	b.d.	b.d.
	II/1080/1	PL01G109_011	N	2	30	K	837039,0744	361302,2215	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	1,27	b.d.	2,57	b.d.	1,92	2,57	b.d.	b.d.
	II/1086/1		N	1a	5	Q	730183,2586	291148,6768	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	1,34	b.d.	1,34	1,34	b.d.	b.d.
	II/586/1	PL07G056_002	N	1a	6,3	Q	822533,4844	588808,1075	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	1,52	b.d.	b.d.	0,94	1,23	1,52	b.d.	b.d.
	II/807/1	PL01G158_002	N	2	25	PgOI	735644,3143	232335,671	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,30							

II/1141/1	PL02G024_013	N	2	99,5	Q	195920,3784	542770,5086	b.d.	b.d.	b.d.	0,68	0,68	0,68	0,21	0,89	b.d.	0,21	0,44	0,89	-0,24	0,21
II/1099/1	PL02G003_006	N	2	32,5	Q	205033,4236	629154,8213	b.d.	b.d.	b.d.	0,21	0,21	0,21	0,31	b.d.	b.d.	0,52	0,42	0,52	0,21	0,31
II/1569/1	PL01G013_005	N	2	18,3	Q	474891,3247	728225,4485	b.d.	b.d.	b.d.	0,28	0,28	0,28	0,41	b.d.	b.d.	b.d.	0,41	0,41	0,13	0,13
II/1210/1	PL02G129_005	N	2	25,5	Q	442620,5394	243803,3812	b.d.	0,20	b.d.	b.d.	0,20	0,20	0,01	b.d.	0,38	0,79	0,39	0,79	0,19	0,59
II/1277/1		N	2	4,5	Q	479040,6159	500078,2259	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,39	0,39	0,39	b.d.	b.d.
II/1445/1	PL01G034_003	N	1a	13,8	Q	789965,0136	661632,3536	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,09	0,14	0,61	0,38	b.d.	0,38	0,61	0,29	0,52
II/1428/1	PL02G060_001	N	2	54	Q	267802,5042	488954,0889	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,37	0,37	0,37	b.d.	b.d.
II/573/1		N	0	0,5	K	713821,1287	398353,0228	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,32	b.d.	0,32	0,32	b.d.	b.d.
I/999/2		N	2	82,7	NgM	491317,4703	493582,6363	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,31	0,31	0,31	b.d.	b.d.
II/1091/1	PL02G001_009	N	2	14	Q	188443,5908	683197,1407	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,29	0,29	0,29	b.d.	b.d.
II/1512/1		N	0	4,8	K2	805107,0009	293163,218	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,28	b.d.	0,28	0,28	b.d.	b.d.
II/914/1	PL02G114_021	N	2	10	Q	343770,9226	360051,4055	0,08	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	b.d.	b.d.	0,25	b.d.	0,25	0,25	0,17	0,17
II/894/1		N	0	3	Q	618370,8209	397143,2659	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,41	0,07	0,24	0,41	b.d.	b.d.
II/584/1		N	2	63	Q	807547,6861	637552,7205	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,22	b.d.	b.d.	b.d.	0,22	0,22	b.d.	b.d.
II/595/1	PL01G127_018	N	2	6,5	Q	775929,5333	226154,6161	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,29	b.d.	0,13	b.d.	0,21	0,29	b.d.	b.d.
II/747/1	PL06G110_016	N	1a	5,3	K2	325299,1105	283887,1609	b.d.	1,04	b.d.	b.d.	1,04	1,04	0,03	0,09	0,40	b.d.	0,17	0,40	-0,87	-0,64
I/970/1	PL01G052_001	N	2	210,6	PgOl	648366,9494	507533,2034	0,09	0,03	b.d.	b.d.	0,06	0,09	0,06	0,31	b.d.	0,14	0,17	0,31	0,11	0,22
II/1650/1		N	2	14	Pg+Ng	492130,2905	184352,373	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,16	0,16	0,16	b.d.	b.d.
II/597/1	PL01G127_019	N	2	14	Q	776596,1046	235140,2025	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,27	b.d.	0,03	b.d.	0,15	0,27	b.d.	b.d.
I/999/1		N	2	165	J3	491317,4703	493582,6363	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,15	0,15	0,15	b.d.	b.d.
I/999/3		N	2	32	Q	491317,4703	493582,6363	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,15	0,15	0,15	b.d.	b.d.
II/594/1	PL01G085_024	N	2	26	K+Q	821103,8743	401302,5192	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,24	b.d.	0,05	b.d.	0,15	0,24	b.d.	b.d.
II/698/1	PL02G114_017	N	2	12	Q	361651,2966	358412,5338	b.d.	0,02	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,20	0,08	0,15	b.d.	0,14	0,20	0,12	0,18
II/1446/1	PL01G050_006	N	0	3,5	Q	654472,2062	573655,4706	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	0,17	0,23	0,02	b.d.	0,14	0,23	0,12	0,21
I/40/6		N	2	223,4	PgOl	637415,5902	484606,9436	0,33	b.d.	b.d.	b.d.	0,33	0,33	0,14	b.d.	b.d.	b.d.	0,14	0,14	-0,19	-0,19
II/38/1	PL01G080_013	N	2	58,5	NgPl	585720,0201	447407,2116	0,02	0,03	b.d.	0,04	0,03	0,04	0,20	0,13	0,08	b.d.	0,14	0,20	0,11	0,16
II/589/1	PL01G085_021	N	2	53	Q	808868,6537	482995,7381	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,20	b.d.	0,05	b.d.	0,13	0,20	b.d.	b.d.
II/1450/1	PL01G033_004	N	1a	11,2	Q	668054,5313	677805,0052	b.d.	b.d.	b.d.	0,08	0,08	0,08	0,13	0,24	0,02	0,09	0,12	0,24	0,04	0,16
II/468/1	PL02G003_011	N	2	45	Q	192347,4022	634018,023	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	b.d.	0,12	0,12	b.d.	b.d.
II/541/1	PL08G020_013	N	2	43	Q	660802,7564	718093,4302	b.d.	0,06	b.d.	0,37	0,22	0,37	0,16	0,08	0,11	b.d.	0,12	0,16	-0,10	-0,21
II/1133/1	PL02G067_007	N	2	1,8	Q	197624,6059	448810,4352	b.d.	0,02	b.d.	0,08	0,05	0,08	0,09	b.d.	b.d.	0,13	0,11	0,13	0,06	0,05
II/1079/1	PL01G109_010	N	2	21	K	854169,5301	348419,3757	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	b.d.	0,10	b.d.	0,11	0,12	b.d.	b.d.
II/832/1	PL01G139_004	N	0	2,3	Q	647954,1909	270337,3308	b.d.	0,17	b.d.	0,16	0,17	0,17	0,03	0,16	0,13	b.d.	0,11	0,16	-0,06	-0,01
II/598/1	PL01G127_020	N	0	2	Q	802556,1419	264747,3105	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,17	b.d.	0,03	b.d.	0,10	0,17	b.d.	b.d.
II/1651/1		N	0	0,6	Q	546135,7645	177070,367	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,09	0,09	0,09	b.d.	b.d.
II/195/1	PL01G040_010	N	2	13	Q	562129,8549	676678,2684	b.d.	0,06	b.d.	0,23	0,15	0,23	0,13	0,10	0,03	b.d.	0,09	0,13	-0,06	-0,10
II/1240/1	PL07G023_006	N	2	65	Q	752299,4222	721149,261	0,45	b.d.	b.d.	0,03	0,24	0,45	0,05	0,19	b.d.	0,01	0,08	0,19	-0,16	-0,26
II/590/1	PL01G085_022	N	2	25,7	Q	813432,11	465612,7885	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	b.d.	0,04	b.d.	0,08	0,12	b.d.	b.d.
II/591/1	PL01G085_023	N	2	34	Pg+Ng	816247,3997	459804,5121	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,12	b.d.	0,04	b.d.	0,08	0,12	b.d.	b.d.
II/1448/1	PL01G050_007	N	0	2,6	Q	641754,7556	594677,1733	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,05	0,16	0,01	b.d.	0,07	0,16	b.d.	b.d.
I/847/2		N	2	47	Ng(M+Pl)	551416,8403	177904,8379	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,07	0,07	0,07	b.d.	b.d.
II/1449/1	PL01G051_003	N	0	3,3	Q	700488,7241	579520,7842	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,19	0,01	b.d.	0,07	0,19	b.d.	b.d.
II/1447/1	PL01G051_002	N	0	2,5	Q	690616,8611	599681,0905	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,01	0,18	0,01	0,08	0,07	0,18	0,04	0,15
II/1255/1	PL07G023_011	N	1b	15,5	Q	787409,3454	704607,9411	0,07	b.d.	b.d.	0,03	0,05	0,07	0,04	0,14	b.d.	0,01	0,06	0,14	0,01	0,07
II/1441/1	PL01G050_005	N	0	2	Q	678299,4426	590480,5313	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,13	0,03	b.d.	0,06	0,13	0,03	0,10
I/388/2	PL01G040_002	N	2	164,5	PgE+Q	530498,5801	636399,1755	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,11	b.d.	0,07	0,06	0,11	b.d.	b.d.
II/1242/1	PL07G023_007	N	2	70	Q	748288,782	723686,281	2,39	b.d.	b.d.	0,04	1,22	2,39	0,02	0,10	b.d.	0,01	0,04	0,10	-1,17	-2,29
II/1106/1	PL02G024_010	N	1b	28	Q	184532,6643	554474,6195	b.d.	0,14	b.d.	0,05	0,10	0,14	0,02	0,04	b.d.	0,06	0,04	0,06	-0,06	-0,08
II/1161/1	PL06G110_003	N	2	60	P1+2	294166,2898	314158,5211	b.d.	0,01	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,04	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	0,04
II/593/1	PL01G085_025	N	2	92,3	K	816226,3091	420741,9981	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	b.d.	0,04	0,04	b.d.	b.d.
I/847/3		N	2	151	Ng(M+Pl)	551393,952	177984,897	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,04	0,04	0,04	b.d.	b.d.
II/382/1	PL01G121_006	N	2	11,5	T3	603958,4507	321802,3379	0,25	b.d.	b.d.	0,27	0,26	0,27	b.d.	0,03	0,01	0,05	0,03	0,05	-0,23	-0,22
II/972/2		N	0	1,44	Q	587967,5569	495919,31	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,03	0,03	0,03	b.d.	b.d.
II/738/1	PL02G069_003	N	1a	5	Q	231453,8707	460755,5753	0,01	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,02	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,01	0,01
I/999/4		N	2	22	Q	491317,4703	493582,6363	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,02	0,02	0,02	b.d.	b.d.
II/588/1	PL01G054_018	N	2	20	Q	792726,5411	530466,9127	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	b.d.	0,02	0,01	0,02	b.d.	b.d.
II/1036/1	PL02G027_001	N	1a	11,43	Q	297876,0083	624922,0621	b.d.	0,02	b.d.	0,08	0,05	0,08	0,01	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	-0,05	-0,08
II/1526/1		N	2	4,5	Q	698497,7962	303400,722	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	0,01	b.d.	b.d.
II/1155/3	PL02G067_015	N	0	2,16	Q	198320,4038	452084,7544	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	b.d.	b.d.	b.d.	0,01	0,01	b.d.	b.d.