

Lindir á höfuðborgarsvæðinu, hnitaskrá

Árni Hjartarson

Greinargerð ÁH-2003-01

Lindir á Höfuðborgarsvæðinu, hnitaskrá

Lindaskrá sú sem hér er birt er tekin saman fyrir Orkuveitu Reykjavíkur að tilhlutan verkfræðistofunnar Vatnaskila, en stofan hyggst nota upplýsingarnar í vatnafarslíkan sitt. Skráin er þannig unnin að allar lindir, lindasvæði og volgrur sem sýnd eru á vatnafarskortum af Höfuðborgarsvæðinu eru listuð upp. X- og Y-hnit eru fengin úr viðkomandi kortaþekju en Z-hnit eru lesin af kortinu sjálfu og bætt við upplýsingarnar. Nákvæmni láhnita er +/- 5 m en lóðhnita nokkru meiri, líklega +/- 2-3 m. Engar beinar mælingar á lindahæð hafa verið gerðar. Stærð og flokkur lindar er fengin úr kortaþekjunum.

Hnitakerfið er í ÍSNET93

Kortin sem hér um ræðir eru:

Árni Hjartarson Einar Gunnlaugsson, Freysteinn Sigurðsson, Jón Jónsson og Kristján Sæmundsson 1992: Vatnafarskort, Elliðavatn 1613 III SV, 1:25.000. Orkustofnun o.fl.

Árni Hjartarson og Freysteinn Sigurðsson 1993: Vatnafarskort, Vífilfell 1613 III SA, 1:25.000. Orkustofnun o.fl.

Árni Hjartarson Einar Gunnlaugsson, Freysteinn Sigurðsson, Jón Jónsson og Kristján Sæmundsson 1994: Vatnafarskort, Viðey 1613 III NV, 1:25.000. Orkustofnun o.fl.

Árni Hjartarson og Freysteinn Sigurðsson 1997: Vatnafarskort, Mosfell 1613 III NA, 1:25.000. Orkustofnun o.fl.

Lindirnar eru flokkaðar á sama hátt hér og á kortunum. Flokkarnir eru eftirfarandi

Fl.nr. Lýsing

- 721 Lind, óskilgreind
- 72105 Lindalína, óskilgreind stærð
- 7211 < 10 l/s
- 72115 Lindalína < 10 l/s
- 7212 Lind, 10-100 l/s
- 72125 Lindalína 10-100 l/s
- 7213 Lind > 100 l/s
- 7214 Lindasvæði 100-1000 l/s
- 7216 Vatnsbólslind
- 722 Laug, óskilgreind
- 72205 Laugalína
- 7221 Laug < 10 l/s

Árni Hjartarson

HNITATAFLA

X	Y	Z	FLOKKUR
368132	416908	550	7211
368528	416781	475	7211
368116	416166	365	7211
368268	415557	210	7211
368784	415684	248	7211
368742	415418	210	7211
368671	415263	142	7211
368716	415251	140	7211
369042	416727	450	7212
369513	416026	325	7211
369322	415684	268	7211
369159	415627	250	7211
369239	415446	200	7211
369408	415469	215	7211
369334	415187	155	7211
369304	414902	106	7211
369090	414970	108	7211
368864	414694	50	7211
370295	416447	430	7213
370689	416692	520	72205
370409	414496	62	72115
370541	414549	72	7211
370606	414450	68	7211
372902	414246	68	7211
372919	414248	68	7211
372955	414250	68	7211
372986	414238	72	7211
373056	414076	68	7211
373520	414181	75	7211
374291	414410	82	7211
374798	414382	86	7211
370299	412726	21	7211
375974	408922	300	7211

375775	409114	285	7211
375677	409180	245	7221
374985	409425	200	7211
374714	409530	150	7216
375928	406217	208	7211
375812	406124	205	7211
375482	406002	200	7211
375091	406196	199	7211
374903	406210	206	7211
374770	405937	212	7211
374805	405862	210	7211
373685	405033	140	7211
373612	405047	139	7211
373382	407498	224	72105
373930	411936	58	7216
373173	411634	48	7211
372029	411891	62	7211
371670	412137	86	7216
371331	411582	44	7211
372270	409352	136	72105
371713	409347	140	7211
371351	408179	96	7211
372043	405265	120	7211
370262	408263	65	7211
366355	405987	54	7221
366819	405710	59	7211
367051	405722	60	7212
367734	405784	78	72125
369865	415476	245	72115
375595	409215	235	7221
365054	416364	77	7216
365169	416360	77	7211
365284	416029	45	7211
365360	415865	43	7211
364313	416837	30	7211
364498	416571	26	7211

363342	419253	49	7211
364119	418139	71	7211
364016	418342	58	7211
364017	418378	60	7211
364026	418434	63	7211
363981	418489	61	7216
363610	418867	51	7216
363471	419041	48	7216
363876	417820	38	7211
364168	417350	42	72105
365506	415581	42	722
366030	406124	52	7221
364909	405601	51	7221
364887	405568	46	7221
364865	405528	42	7221
364855	405414	42	7221
364610	405790	16	7221
364577	405782	15	7221
364393	405870	8	7221
366063	406152	52	7211
366097	406129	52	7211
366074	405850	61	7211
366099	405825	63	7211
371240	400653	100	7212
371243	400558	105	7212
371219	400501	101	7211
371171	400474	100	7211
371107	400371	98	7211
371085	400193	105	7211
371012	400218	98	7211
371021	400088	108	7212
371031	399979	119	7214
370954	400100	101	7212
370917	400128	101	7212
370885	400162	101	7212
370419	399781	114	7211

370104	400178	98	7211
369053	400450	90	7212
368661	400311	90	7212
372152	402389	144	7211
372772	402417	156	7211
372706	402285	140	7211
372654	401766	149	7211
372591	401749	148	7211
373195	402682	167	7211
373250	402734	168	7212
373822	404071	159	72115
369763	399264	112	7214
365975	401333	77	7211
370192	399684	114	7211
370649	400214	100	7211
370628	400307	100	7211
371149	400251	108	7211
373605	404271	146	7211
350911	396492	3	721
364038	400485	73	721
359123	403056	22	721
360202	400033	39	7214
360214	394095	88	7213
360252	394058	88	7213
360272	394021	88	7213
360278	394001	88	7213
360231	393984	88	7213
360184	393978	88	7213
360126	393976	88	7213
357271	397972	30	7213
360183	400249	38	7211
364967	400688	73	7211
364884	405101	51	7211
364867	405025	51	7211
361524	405333	4	7211
365014	400588	73	7212

360007	400379	38	72105
357994	403201	4	721
351563	396297	3	72105
364887	404831	52	7212
355506	397804	21	7211
358102	399124	32	7211
358137	399123	32	7211
