

# Efnasamsetning, rennsli og aurburður Norðurár í Norðurárdal

Greinargerð. Gögn frá 2004 til 2017

RH-12-18

Deirdre Clark<sup>1</sup>, Eydís Salome Eiríksdóttir<sup>2</sup>, Svava Björk Þorláksdóttir<sup>3</sup>,  
Carl-Magnus Mörth<sup>4</sup> og Sigurður Reynir Gíslason<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Jarðvísindastofnun Háskólans, Sturlugötu 7, 101 Reykjavík.

<sup>2</sup>Hafrannsóknastofnun, Skúlagata 4, 101 Reykjavík.

<sup>3</sup>Veðurstofa Íslands, Bústaðavegi 7-9, 108 Reykjavík.

<sup>4</sup>Department of Geological Sciences, Stockholm University, 106 91 Stockholm, Sweden



Júní 2018



Tilgangurinn með þeim rannsóknum sem hér er greint frá er að fylgja eftir mælingum sem hafa verið gerðar frá árinu 2004 í Norðurá við Stekk. Í rannsókninni hefur rennsli verið mælt sem og styrkur uppleystra og fastra efna í Norðurá við Stekk í Borgarfirði. Frá árinu 2006 til 2010 fór fram sams konar rannsókn í Andakílsá við brú neðan Skorradalsvatns og Hvítá við Kljáfoss. Alls hefur 76 sýnum verið safnað úr Norðurá frá 2004 til 2017, þar af var fjórum sýnum safnað árið 2017 og janúar 2018.

Verkefnið var kostað af Umhverfissráðuneytinu (AMSUM). Rannsóknin hefur víðtækt vísindalegt gildi, ekki síst vegna þess hve margir þættir eru athugaðir samtímis: Rennsli, lífrænn aurburður (POC og PON) og ólífrænn, hitastig vatns og lofts, pH, leiðni, basavirkni („alkalinity“), leyst lífrænt kolefni (DOC) og leystu efnin; (aðalefnin) Na, K, Ca, Mg, Si, Cl, SO<sub>4</sub>, (næringarefnin) NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, N<sub>tot</sub>, P<sub>tot</sub>, (snefilefnin) B, F, Al, Fe, Mn, Sr, Ti, (þungmálmarnir) As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, V og Zn.

Þessi greinargerð er ætluð til þess að gera grein fyrir niðurstöðum mælinga rannsóknartímabilsins.



Yfirlitsmynd yfir söfnunarstaðinn í Norðurá við Stekk. Hvíta örin bendir á söfnunarstaðinn.



Norðurá við Stekk í miklum ham. Myndin er tekin í söfnunarferð þann 26. febrúar 2013 og var rennslið þarna  $287 \text{ m}^3/\text{s}$ . Meðalrennsli árinna er  $22 \text{ m}^3/\text{s}$ .



Norðurá við Stekk í vetur 5 janúar 2018 og var renslíð þarna  $6 \text{ m}^3/\text{s}$ .





Norðurá í vor 16 maí 2017



Norðurá í haust 26 september 2017





Norðurá í vetur 5 janúar 2018



Norðurá í vetur 8 mars 2017



Deirdre við söfnun í Norðurá 18 október 2016





Deirdre við söfnun í Norðurá 18 október 2016



Deirdre við söfnun í Norðurá 18 október 2016





Deirdre við söfnun í Norðurá 5 janúar 2017



Deirdre við söfnun í Norðurá 5 janúar 2018





Deirdre við söfnun í Norðurá 5 janúar 2018



Deirdre við söfnun í Norðurá 8 mars 2017



Tafla 1. Rennsli, hitastig og styrkur aðalefna og lífræns og ólífræns svifauris í Norðurá við Stekk.

Sýna númer	Staðsetning	Dagsetning kl.	Rennsli		Loft- pH	T °C	Leiðni (pH/μS/sm)	SiO <sub>2</sub> mmól/l	Na mmól/l	K mmól/l	Ca mmól/l	Mg mmól/l	Alk (a) meq/kg	DIC mmól/l	S <sub>total</sub>		SO <sub>4</sub> mmól/l	δ <sup>34</sup> S ‰	δ <sup>33</sup> S ‰	Cl mmól/l	F μmól/l	Hleðslu- %		TDS mg/l	TDS mg/kg	DOC mmól/l	POC μg/kg	PON μg/kg	C/N mól	Svifaur mg/l
			m <sup>3</sup> /sek	hiti °C											ICP-AES	LC.						I.C.	I.C.							
10V003	Norðurá við Stekk	11.5.2010 13:15	11,3	7,3	11,2	7,7	21	54,2	0,156	0,231	0,007	0,088	0,055	0,303	0,303	0,020	0,016	11,9		0,178	1,203	0,005	0,6	46	46	0,042	218	20	13	0,9
10V006	Norðurá við Stekk	7.7.2010 13:15	9,13	11,9	13,4	7,8	22,1		0,172	0,298	0,011	0,113	0,075	0,411	0,410	0,025	0,019			0,220	1,582	0,012	1,3	51	59	0,072	191	17	13	3,6
10V009	Norðurá við Stekk	7.9.2010 12:30	12,7	6,7	9,9	7,76	22	67,9	0,171	0,275	0,008	0,117	0,071	0,390	0,388	0,028	0,022	11,2		0,209	1,290	0,015	1,5	46	57	0,046	338	35	11	6,7
10V012	Norðurá við Stekk	2.12.2010 12:50	3,6	0,2	-7,3	7,56	21,7	86,5	0,201	0,328	0,010	0,134	0,098	0,483	0,482		0,024	2,42		0,249	1,550	0,243	19,2	74	68	0,069	146	15	11	3,2
11V001	Norðurá við Stekk	31.5.2011 13:00	19	4,9	10,4	7,46	19,5	59,4	0,141	0,232	0,006	0,085	0,059	0,270	0,269	0,015	0,016	13,4		0,217	1,484	0,041	3,8	43	50	0,076	144	13	12	4,9
11V002	Norðurá við Stekk	13.7.2011 14:27	9,2	10,6	15,4	7,76	22,8	58	0,150	0,225	0,007	0,077	0,052	0,295	0,294	0,017	0,016	13,0		0,174	1,919	0,017	1,7	37	47	0,148	207	10	25	13,6
11V003	Norðurá við Stekk	20.10.2011 12:50	22,1	3,4	6	7,55	21,6	67,9	0,176	0,257	0,006	0,098	0,067	0,344	0,343	0,020	0,021	14,4		0,236	1,682	0,006	0,5	26	58	0,086	152	8	23	26,6
11V004	Norðurá við Stekk	24.11.2011 10:45	13,8	0,2	-0,9	7,61	22,3		0,179	0,256	0,006	0,104	0,071	0,338	0,338	0,023	0,021	14,4		0,219	1,800	0,040	3,2	46	57	0,042	120	7	20	9,2
12V001	Norðurá við Stekk	3.6.2012 13:30	24,6	9,8	21,7	7,71	20,8	43,2	0,140	0,204	0,005	0,076	0,048	0,327	0,326	0,016	0,017	15,4	7,52	0,153	1,908	0,059	6,1	38	45	0,040	130	11	13	3,3
12V002	Norðurá við Stekk	2.7.2012 13:50	9	12,5	15	7,8	22,9		0,153	0,235	0,007	0,079	0,053	0,254	0,253	0,018	0,018	15,0	7,25	0,163	1,663	0,052	5,4	23	43	0,047	173	13	16	15,6
12V003	Norðurá við Stekk	13.8.2012 13:30	43,9	11,1	18	7,54	21,3		0,184	0,243	0,008	0,092	0,059	0,349	0,349	0,021	0,020	14,0	6,75	0,149	1,684	0,013	1,2	33	50	0,097	258	23	13	10,0
12V004	Norðurá við Stekk	4.10.2012 13:40	12,3	4,8	10,1	8,11	21,5	69,2	0,184	0,280	0,007	0,110	0,074	0,442	0,439	0,022	0,021	14,6	7,24	0,200	1,761	0,031	2,3	37	60		95	8	13	3,0
12V005	Norðurá við Stekk	8.11.2012 13:45	10,8	0,6	1,9	7,4	21,5	85,4	0,207	0,382	0,010	0,155	0,106	0,434	0,434	0,032	0,029	16,5	8,24	0,368	1,626	0,052	2,9	48	72	0,074				19,1
12V006	Norðurá við Stekk	11.12.2012 13:30	5,04	0,9	1,4	7,35	20,5	86,6	0,221	0,342	0,011	0,145	0,100	0,514	0,513	0,027	0,025	14,7	7,30	0,270	1,911	0,006	0,4	61	73	0,047				6,0
13V001	Norðurá við Stekk	16.1.2013 12:30	26,4	0,4	1,2	7,1	20,1	67,4	0,148	0,264	0,008	0,088	0,063	0,320	0,320	0,018	0,020	15,6	7,87	0,233	1,555	0,021	1,8	46	49	0,087	147	16		9,5
13V002	Norðurá við Stekk	11.2.2013 12:00	18	0,1	0,8	7,3	20,4	64,4	0,135	0,243	0,008	0,085	0,059	0,364	0,364	0,018	0,019	14,4	7,30	0,218	1,461	0,083	7,2	48	50		138	17		3,2
13V003	Norðurá við Stekk	26.2.2013 12:00	28,7	2,4	4,4	8,45	20,9	37,5	0,083	0,144	0,008	0,043	0,030	0,342	0,340	0,011	0,019	16,4	8,19	0,151	1,669	0,236	28,4	31	38	0,133				175,2
13V004	Norðurá við Stekk	30.4.2013 12:30	5,08	3,5	2,1	7,68	21,2	77,9	0,155	0,297	0,009	0,101	0,072	0,462	0,461	0,022	0,023	13,8	6,98	0,238	1,887	0,096	6,8	48	60	0,099				15,5
13V005	Norðurá við Stekk	4.6.2013 12:30	59	8,1	11,3	6,81	20,6	41,7	0,112	0,175	0,006	0,057	0,039	0,271	0,271	0,012	0,012	15,2	7,69	0,116	1,347	0,040	5,1	38	36	0,063	353	35		1,2
13V006	Norðurá við Stekk	4.7.2013 13:15	7,69	12,6	13,8	7,98	22,8	69,3	0,161	0,273	0,009	0,094	0,065	0,488	0,486	0,018	0,019	13,7	6,98	0,184	1,963	0,111	8,4	48	59	0,031				2,3
13V007	Norðurá við Stekk	15.8.2013 13:20	8,16	10,6	11,7	7,87	22,3	86,9	0,167	0,333	0,011	0,100	0,077	0,491	0,490	0,020	0,021	14,2	7,27	0,198	2,013	0,037	2,6	56	62	0,127				0,1
13V008	Norðurá við Stekk	6.11.2013 15:00	5,23	0,5		7,3	21,3	81,6	0,197	0,321	<0,01	0,122	0,088	0,330	0,330	0,025	0,024	13,7	7,13	0,225	1,921	0,147	10,8	62	56	0,068				10,9
14V001	Norðurá við Stekk	18.2.2014 14:30	2,37	0,5	1,3	7,39	21,1	36,6	0,213	0,375	0,011	0,132	0,101	0,540	0,539	0,028	0,020	13,6	6,97	0,233	1,555	0,037	2,2	59	72	0,055				2,0
14V002	Norðurá við Stekk	13.5.2014 15:00	23,42	5,1	9,9	7,5	22	64,8	0,153	0,251	<0,01	0,089	0,061	0,380	0,379	0,018	0,019	14,8	7,63	0,218	1,461	0,076	6,3		53	0,055				
14V003	Norðurá við Stekk	22.6.2014 13:30	42,9	10,6	15,7	7,48	21,7	46,1	0,162	0,232	<0,01	0,082	0,053	0,331	0,331	0,016	0,019	14,3	7,37	0,151	1,669	0,012	1,2		47	0,081				
14V004	Norðurá við Stekk	23.9.2014 15:00	32,4	7,5	9,9	7,86	20,9	53	0,179	0,269	<0,01	0,106	0,070	0,429	0,428	0,021	0,023			0,238	1,887	0,085	6,3	49	59	0,062				4,5
14V005	Norðurá við Stekk	24.10.2014 12:35	7,35	2,0	-1	7,58	19,9	60,5	0,184	0,309	<0,01	0,124	0,081	0,479	0,479	0,030	0,012	10,8	5,66	0,116	1,347	0,107	7,9	50	61				8,7	
14V006	Norðurá við Stekk	2.12.2014 10:00	18,4	0,7	4,5	7,07	20,5	72,2	0,178	0,373	<0,01	0,134	0,089	0,362	0,362	0,039	0,019	13,1	6,72	0,184	1,963	0,243	17,2	71	57	0,060				11,8
15V001	Norðurá við Stekk	26.6.2015 15:55	28,5	9,8	22,1	7,33	22,2	39,7	0,130	0,221	<0,01	0,081	0,047	0,251	0,250	0,018	0,017	13,9	7,71	0,181	1,719	0,020	2,1	37	41	0,047				13,1
15V002	Norðurá við Stekk	1.9.2015 12:45	8,01	12,0	9,9	7,46	20,2	80,2	0,156	0,291	<0,01	0,108	0,067	0,359	0,359	0,023	0,021	13,6	7,08	0,217	2,063	0,031	2,5	44	54	0,064				4,7
15V003	Norðurá við Stekk	23.10.2015 13:40	30,1	3,7	5,5	7,36	20,4	48,9	0,175	0,279	<0,01	0,111	0,069	0,362	0,361	0,023	0,022	14,0	7,29	0,217	1,884	0,023	1,8	43	55	0,072				11,9
16V001	Norðurá við Stekk	29.3.2016 12:30	10,8	0,1	1,4	7,3	21,7	60,8	0,167	0,352	<0,01	0,126	0,080	0,352	0,393	0,025	0,023	14,6	8,09	0,347	1,445	0,030	2,0	54	64	0,053				9,3
16V002	Norðurá við Stekk	10.5.2016 11:00	20,2	6,9	8,1	7,39	21,7	43,8	0,152	0,265	<0,01	0,108	0,065	0,353	0,387	0,019	0,017	13,6	7,06	0,206	1,521	0,026	2,2	39	54	0,039				12,5
16V003	Norðurá við Stekk	22.6.2016 13:30	9,4	12,9	17,9	7,56	22,2	44	0,151	0,261	<0,01	0,093	0,055	0,345	0,367	0,017	0,015	13,6	7,02	0,167	1,571	0,023	2,0	43	50	0,025				5,3
16V004	Norðurá við Stekk	9.8.2016 13:40	2,9	11,9	13,1	8,04	21,5	58	0,155	0,345	<0,01	0,122	0,074	0,451	0,461	0,024	0,021	12,5	6,77	0,227	1,832	0,028	1,9	43	62	0,038				8,4
16V005	Norðurá við Stekk	14.10.2016 15:30	27,3	7,1	11,2	7,45	21,1	64,1	0,163	0,262	<0,01	0,108	0,060	0,377	0,409	0,022	0,020	11,8	6,27	0,150	1,503	0,041	3,5	45	54	0,068				5,7
16V006	Norðurá við Stekk	16.11.2016 15:30	25,5	0,8	0,5	7,35	21,3	67,9	0,167	0,280	<0,01	0,108	0,065	0,451	0,499	0,023	0,021	13,9	7,53	0,197	1,474	0,054	4,1	50	62	0,052				13,0
16V007	Norðurá við Stekk	21.12.2016 12:30	20	0,0	-6	7,18	18,2	64,4	0,171	0,269	<0,01	0,101	0,062	0,338	0,394	0,022	0,019	14,6	7,81	0,192	1,345	0,033	2,8	46	55	0,046				5,8
17V001	Norðurá við Stekk	8.3.2017 12:30	6,24	1,0	5,15	7,35	22,3	78,6	0,182	0,327	<0,01	0,122	0,083	0,395	0,395	0,023	0,020	15,2	7,84	0,265	1,437	0,046	3,2	64	61					10,5
17V002	Norðurá við Stekk	16.5.2017 14:15	27,5	7,5	13	7,37	22,8	52,2	0,137	0,233	<0,01	0,080	0,050	0,326	0,326	0,018	0,017	14,6	7,59	0,177	1,929	0,036	3,5	43	46					5,8
17V003	Norðurá við Stekk	26.9.2017 12:30	14,33	8,3	14	7,65	23	68,4	0,174	0,303	<0,01	0,117	0,075	0,431	0,430	0,022	0,0													

Tafla 2. Styrkur næringarsalta og snefilefna í Norðurá við Stekk.

Sýna- númer	Staðsetning	Dagsetning	kl.	P	PO <sub>4</sub> -P	NO <sub>3</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NH <sub>4</sub> -N	Ntot	Ptot	Al	Fe	B	Mn	Sr	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Hg	Mo	Ti	V
				µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	µmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l	nmól/l
10V003	Norðurá við Stekk	11.5.2010	13:15	0,051	<0,1	0,156	0,023	0,359	4,008		0,225	0,705	0,476	0,014	0,059	<0,67	0,465	<0,018	0,161	0,535	4,44	1,24	0,069	3,426	<0,01	2,001	4,43	0,014
10V006	Norðurá við Stekk	7.7.2010	13:15	0,037	<0,1	0,024	0,038	3,199	4,650		0,261	0,602	0,687	0,010	0,078	1,307	0,526	<0,018	0,207	0,650	8,18	1,94	0,079	5,016	<0,01	2,846	4,59	0,020
10V009	Norðurá við Stekk	7.9.2010	12:30	<0,032	<0,1	0,133	0,067	1,339	3,380		0,132	0,310	0,531	0,008	0,076	<0,67	0,772	<0,018	0,304	0,525	5,54	1,46	0,100	21,716	<0,01	2,074	2,30	0,017
10V012	Norðurá við Stekk	2.12.2010	12:50	0,040	<0,1	4,316	0,046	1,811	6,534		0,106	0,607	0,741	0,008	0,091	<0,67	1,151	<0,018	0,148	1,152	3,97	1,11	0,087	<3,05	<0,01	3,200	2,99	0,015
11V001	Norðurá við Stekk	31.5.2011	13:00	0,038	0,148	0,323	0,051	0,657	9,870		0,194	1,142	0,736	0,024	0,067	<0,67	0,599	<0,018	0,182	0,427	4,71	1,46	0,092	10,521	<0,01	1,584	5,30	0,012
11V002	Norðurá við Stekk	13.7.2011	14:27	<0,032	0,121	0,150	0,060	0,670	4,185		0,179	0,251	0,918	0,009	0,049	1,482	0,697	<0,018	0,122	0,210	5,82	2,25	0,079	6,071	<0,01	2,408	2,76	0,020
11V003	Norðurá við Stekk	20.10.2011	12:50	0,042	0,104	0,797	0,047	0,982	4,773		0,244	0,505	0,738	0,051	0,064	<0,67	1,194	<0,018	0,365	1,208	5,87	2,79	0,107	20,340	<0,01	2,053	10,88	0,015
11V004	Norðurá við Stekk	24.11.2011	10:45	0,077	0,108	2,541	0,057	1,424	5,682		0,176	0,892	0,499	0,103	0,070	<0,67	0,881	<0,018	0,501	0,363	5,29	1,82	0,050	3,563	<0,01	2,126	4,85	0,014
12V001	Norðurá við Stekk	3.6.2012	13:30	0,049	<0,07	0,092	0,063	0,875	3,109		0,216	0,389	0,393	0,018	0,053	<0,67	0,588	<0,018	0,158	0,567	4,12	1,70	<0,048	5,353	<0,01	1,105	6,12	0,015
12V002	Norðurá við Stekk	2.7.2012	13:50	0,039	<0,07	0,341	0,083	0,501	2,610		0,157	0,161	0,499	0,006	0,061	<0,67	0,366	<0,018	0,120	0,833	4,97	2,06	0,061	4,924	<0,01	1,678	2,34	0,019
12V003	Norðurá við Stekk	13.8.2012	13:30	0,087	<0,07	0,929	0,103	0,231	4,689		0,493	0,757	0,499	0,020	0,069	<0,67	0,678	<0,018	0,346	0,646	8,95	3,29	0,059	7,524	<0,01	1,147	15,87	0,017
12V004	Norðurá við Stekk	4.10.2012	13:40	<0,032	<0,07	0,439	0,063	0,348	3,824		0,099	0,265	0,571	0,017	0,080	<0,67	0,570	<0,018	0,160	0,727	4,23	2,85	<0,048	<3,05	<0,01	2,126	2,55	0,014
12V005	Norðurá við Stekk	8.11.2012	13:45	0,034	<0,07	1,841	0,068	1,245	4,309		0,114	0,372	0,707	0,036	0,104	<0,67	0,881	<0,018	0,178	0,879	4,20	2,86	0,076	3,716	<0,01	2,241	2,74	0,010
12V006	Norðurá við Stekk	11.12.2012	13:30	0,037	<0,07	4,410	0,089	0,225	7,249		0,055	0,460	0,741	0,015	0,097	<0,67	1,085	<0,018	<0,085	0,577	4,15	1,00	0,065	3,731	<0,01	2,814	1,42	0,011
13V001	Norðurá við Stekk	16.1.2013	12:30	0,089	0,106	1,443	<0,04	<0,2	3,916		0,244	0,874	0,379	0,096	0,066	<0,67	0,837	<0,018	0,338	0,844	6,17	1,53	0,092	<3,05	<0,01	1,626	10,11	0,010
13V002	Norðurá við Stekk	11.2.2013	12:00	0,067	0,073	1,406	<0,04	<0,2	3,235		0,215	0,623	0,334	0,113	0,062	<0,67	0,534	<0,018	0,378	0,833	6,44	1,31	0,093	6,530	<0,01	1,647	7,79	0,010
13V003	Norðurá við Stekk	26.2.2013	12:00	0,091	0,121	0,773	<0,04	0,455	4,523		0,456	0,802	0,216	0,086	0,032	<0,67	0,614	<0,018	0,502	0,340	10,65	2,98	0,194	7,249	<0,01	<0,052	13,51	0,009
13V004	Norðurá við Stekk	30.4.2013	12:30	0,035	<0,07	0,141	<0,04	<0,2	2,703		0,213	1,151	0,644	0,033	0,072	<0,67	0,874	<0,018	0,283	10,135	7,41	5,18	0,521	12,081	<0,01	3,388	4,47	0,014
13V005	Norðurá við Stekk	4.6.2013	12:30	0,062	<0,07	<0,06	<0,04	<0,2	2,201		0,322	0,539	0,266	0,025	0,045	<0,67	0,398	<0,018	0,331	0,490	6,74	1,91	0,091	79,523	<0,01	0,878	10,44	0,012
13V006	Norðurá við Stekk	4.7.2013	13:15	<0,032	<0,07	<0,06	<0,04	0,459	2,673		0,165	0,297	0,553	0,007	0,073	<0,67	0,537	<0,018	0,102	0,525	7,08	1,25	0,102	19,881	<0,01	2,658	1,06	0,019
13V007	Norðurá við Stekk	15.8.2013	13:20	0,034	<0,07	0,336	<0,04	<0,2	2,806		0,124	0,321	0,736	0,006	0,090	<0,67	0,626	<0,018	0,124	0,564	7,03	1,81	0,067	19,881	<0,01	2,856	3,47	0,018
13V008	Norðurá við Stekk	6.11.2013	15:00	<0,032	<0,07	1,312	<0,04	<0,2	2,887		0,103	0,183	0,632	0,014	0,096	<0,67	0,671	<0,018	0,261	1,069	3,62	<0,852	0,066	8,549	<0,01	2,658	0,50	0,013
14V001	Norðurá við Stekk			<0,032	0,098	4,182	<0,04	0,211	5,073		0,148	0,507	0,650	0,010	0,115	<0,67	0,816	<0,018	0,193	2,423	5,68	<0,852	0,055	12,938	<0,01	2,741	1,15	0,014
14V002	Norðurá við Stekk			0,047	<0,07	<0,2	<0,04	0,300	2,454		0,271	1,424	0,386	0,045	0,076	<0,67	1,274	<0,018	0,453	0,706	6,22	4,34	<0,048	55,666	0,012	1,876	10,44	0,014
14V003	Norðurá við Stekk	22.6.2014	13:30	0,064	<0,07	<0,2	<0,04	0,266	3,349		0,419	0,838	0,395	0,021	0,067	<0,67	1,136	<0,018	0,390	0,673	7,73	3,02	0,064	9,589	0,012	1,084	19,32	0,016
14V004	Norðurá við Stekk	23.9.2014	15:00	<0,032	<0,07	<0,2	<0,04	0,204	2,457		0,096	0,466	0,448	0,020	0,083	<0,67	0,837	<0,018	0,239	0,469	5,82	1,35	<0,048	<3,05	<0,01	1,730	1,18	0,016
14V005	Norðurá við Stekk	24.10.2014	12:35	<0,032	<0,07	0,533	<0,04	<0,2	1,957		0,090	0,616	0,416	0,023	0,090	<0,67	0,808	<0,018	0,153	0,794	4,37	1,19	0,061	5,138	0,012	2,939	4,41	0,014
14V006	Norðurá við Stekk	2.12.2014	10:00	0,057		1,816	<0,04	0,318	2,348		0,109	0,503	0,533	0,032	0,111	<0,67	3,481	<0,018	0,182	0,575	4,04	1,07	0,078	15,293	<0,01	1,532	3,57	0,011
15V001	Norðurá við Stekk	26.6.2015	15:55	0,062	<0,03	<0,07	<0,04	1,285	<0,7	<0,1	0,312	0,439	0,387	0,035	0,062	<0,67	0,801	<0,018	0,210	0,644	4,96	2,40	0,085	5,811	<0,01	1,292	9,88	0,016
15V002	Norðurá við Stekk	1.9.2015	12:45	0,042	<0,03	<0,07	<0,04	0,928	0,857	<0,1	0,182	0,355	0,717	0,005	0,078	<0,67	0,808	<0,018	0,152	0,498	5,65	2,33	0,059	5,108	<0,01	2,658	1,78	0,020
15V003	Norðurá við Stekk	23.10.2015	13:40	0,064	<0,03	0,414	<0,04	1,071	2,141	<0,1	0,179	0,820	0,491	0,076	0,082	<0,67	0,954	<0,018	0,428	0,267	6,58	2,74	0,060	23,857	<0,01	1,407	5,14	0,013
16V001	Norðurá við Stekk	29.3.2016	12:30	0,065	<0,03	1,071	<0,04	1,499	0,928	<0,1	0,127	1,209	0,568	0,094	0,090	<0,67	1,005	<0,018	0,351	<0,19	5,32	2,11	0,079	8,703	<0,01	2,304	3,24	0,012
16V002	Norðurá við Stekk	10.5.2016	11:00	0,070	0,065	<0,07	0,093	1,856	4,926	0,097	0,262	2,364	0,486	0,017	0,073	<0,67	0,954	0,020	0,202	2,346	6,50	4,46	0,125	34,720	<0,01	2,262	9,17	0,016
16V003	Norðurá við Stekk	22.6.2016	13:30	0,049	0,065	<0,07	0,043	0,785	2,50	<0,1	0,173	0,441	0,509	0,008	0,066	<0,67	0,607	<0,018	0,144	2,539	5,26	3,85	0,094	5,41	<0,01	2,126	1,70	0,022
16V004	Norðurá við Stekk	9.8.2016	13:40	0,042	0,032	0,143	0,057	1,000	4,07	<0,1	0,118	0,184	0,767	0,005	0,084	<0,67	0,823	<0,018	0,192	2,308	5,70	3,27	0,105	9,31	<0,01	3,429	0,336	0,025
16V005	Norðurá við Stekk	14.10.2016	15:30	0,052	0,032	0,214	0,050	1,000	3,21	0,258	0,218	0,496	0,420	0,011	0,076	<0,67	1,107	<0,018	0,287	3,943	5,48	3,94	0,100	10,77	<0,01	1,459	4,16	0,014
16V006	Norðurá við Stekk	16.11.2016	15:30	0,052	0,032	1,428	0,057	0,785	2,07	<0,1	0,164	0,659	0,378	0,080	0,077	<0,67	0,794	<0,018	0,331	1,521	5,70	2,62	0,136	8,40	0,014	1,005	5,58	0,011
16V007	Norðurá við Stekk	21.12.2016	12:30	0,080	0,065	1,713	0,036	0,857	6,57	<0,1	0,197	0,596	0,381	0,086	0,070	<0,67	1,092	<0,018	0,373	1,221	8,47	2,90	0,190	26,31	<0,01	1,292	6,27	0,011
17V001	Norðurá við Stekk	8.3.2017	12:30	0,046	<0,03	0,714	<0,04	<0,2	2,00	<0,1	0,072	0,691	0,758	0,130	0,097	<0,67	1,100	0,019	0,439	0,758	6,09	2,42	0,119	7,49	<0,01	3,231	2,36	0,010
17V002	Norðurá við Stekk	16.5.2017	14:15	0,061	0,032	<0,07	<0,04	<0,2	0,71																			