



Úrvinnsla vatnshæðarmælinga 1993-2004  
vhm 337 Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

**Kristinn Einarsson**

**Greinargerð KE-2004-02**

## Úrvinnsla vatnshæðarmælinga 1993–2004 vhm 337 Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Frá 1993 hefur verið lesið á vatnshæðarkvarða í Fljótsbotni í Eldhrauni nærrí bænum Botnum, sem skráður er undir vhm-númerinu 337 hjá Vatnamælingum Orkustofnunar. Hér á eftir er skýrt frá úrvinnslu þessara mælinga. Verkið er unnið fyrir Landsvirkjun vegna vinnu að grunnvatnslíkani af Skaftárvæðinu í tengslum við fyrirhugaða Skaftárveitu.

Kvarðinn í Fljótsbotni var settur upp af Vatnamælingum sumarið 1993 í tengslum við athugun á rennsli lækja í Landbroti og sambandi þeirra við veitur úr Skaftá út á Eldhraunið. Þær rannsóknir voru unnar fyrir Vegagerðina, Landgræðslu ríkisins og Skaftárhrepp og stóðu yfir í um 3-4 ár, en eftir að þeim lauk hefur verið lesið reglulega á kvarðann á vegum Vatnamælinga. Álestrar voru mjög strjálir fyrstu árin, eða með um eins mánaðar millibili, en frá því síðla árs 1997 hefur verið lesið vikulega á kvarðann. Gögn um álestrana hafa verið varðveisst á Vatnamælingum, en úrvinnsla þeirra á síðari árum beðið þar til nú, að Landsvirkjun kostar hana, en ætlunin er að nota þau við gerð grunnvatnslíkans af svæðinu í tengslum við fyrirhugaða Skaftárveitu.

Sumarið 2004 var kvarðinn í Fljótsbotni mældur inn í hæð með GPS landmælingatæki Vatnamælinga, og reyndist núllpunktur hans vera í 42,09 m hæð yfir sjó. Í framhaldi af því voru álestrarar tölvuskráðir og þeim hliðrað í samræmi við það, þannig að vatnshæðarskýrslur yrðu í m yfir sjó. Staðsetning kvarðans í ISNET93 hnitud er X=537148 og Y=351129 og er hún lesin af korti í mælikvarðanum 1:50.000.

Með þessari greinargerð fylgja vatnshæðarskýrslur fyrir vhm 337 árin 1993–2004.

---

Orkustofnun, Vatnamælingar  
Kristinn Einarsson

OS Vatnamælingar

V a t n s h æ ð a r s k ý r s l a árið 1993

vhm 337

## Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1									K 43.67			
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												K 44.99
16												
17												
18												
19												
20												
21									K 43.11			
22												
23												
24												
25												
26								K 43.34				
27												
28												
29												
30												
31												
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												
á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

## Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						K 42.63						
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13	K 43.99											
14												
15		K 44.17	K 44.53	K 43.49		K 42.67		K 45.64		K 43.95		K 44.42
16						K 42.69		K 45.69	K 45.63			
17							K 42.69	K 43.03				
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

OS Vatnamælingar

V a t n s h æ ð a r s k ý r s l a árið 1995

vhm 337

**Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar**

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1												K 44.07
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10			K 42.10									
11												
12												
13		K 42.54										
14				K 42.10		K 42.59	K 43.73					
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1												
2												
3												
4												
5						K 43.16						
6												
7												
8												
9												
10												K 42.89
11												
12												
13												
14							K 43.94					
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

Vatnshæð er í m y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1											K 45.04	
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10								K 45.99				
11						K 44.99					K 44.54	
12												
13						K 45.09						
14								K 46.18				
15												
16					K 43.10			K 46.02		K 45.79		
17											K 44.33	
18												K 45.12
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26					K 44.00					K 45.34		
27											K 44.93	
28												
29												
30												
31												
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

OS Vatnamælingar

V a t n s h æ ð a r s k ý r s l a árið 1998

vhm 337

**Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar**

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	K 45.65	K 43.87			K 41.18	K 41.55	K 42.59	K 42.67				
2									K 46.17			
3								K 44.40	K 46.43			
4								K 42.92				K 45.27
5								K 44.50				
6								K 46.51				K 44.04
7												
8												
9	K 45.78		K 42.33	K 41.07	K 41.85							
10												
11		K 43.25				K 42.58	K 43.39	K 44.64				
12												
13						K 42.52						
14							K 43.76	K 45.19				
15												K 43.95
16				K 40.90	K 42.05							
17	K 45.29		K 42.91	K 40.91			K 42.44					
18												
19			K 41.81									
20												K 45.95
21							K 44.05	K 45.81				
22												
23							K 42.39					
24								K 45.82				
25	K 44.42			K 42.44								
26												
27				K 41.17			K 42.47					
28												
29			K 41.55						K 45.95			
30												K 44.82
31								K 44.27				
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

## Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1			K 43.24			K 44.77						
2	K 45.33			K 41.50	K 41.80			K 45.82				
3			K 42.64					K 45.33		K 45.67	K 45.84	
4												
5												
6		K 43.61			K 42.03							
7				K 41.64								
8			K 42.83									
9												
10	K 44.75			K 41.64		K 44.84					K 45.78	
11					K 43.12							
12												
13												
14		K 43.59	K 42.50	K 41.72					K 45.50			
15												
16					K 43.95							
17						K 45.13						
18	K 44.14			K 41.66								
19												
20										K 45.63		
21		K 43.51	K 42.21		K 44.30		K 45.21					
22												
23												
24	K 43.83			K 41.39	K 44.62							
25												
26				K 41.45								
27												
28	K 43.55		K 41.61		K 44.73		K 45.25			K 45.83		
29												
30									K 45.70			
31											K 45.65	
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

## Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1				K 43.12		K 45.98		K 46.07	K 46.06			K 43.32
2										K 45.92	K 45.57	
3					K 43.73							K 43.05
4								K 46.05				
5		K 42.18			K 43.26		K 45.87					
6									K 45.97			
7										K 45.88		
8											K 44.99	K 42.96
9												
10			K 41.71			K 45.83						
11					K 44.52			K 46.24				
12												
13		K 42.08						K 46.44				
14									K 45.93			
15	K 42.14			K 41.68	K 43.60		K 45.84					
16								K 46.60				
17								K 46.62				
18					K 45.54					K 44.41		
19											K 42.73	
20												
21		K 42.18			K 43.60			K 46.53		K 45.74		
22										K 43.98		
23							K 45.89					
24									K 45.91			
25												
26		K 42.16				K 45.93			K 46.30		K 43.65	
27				K 42.62	K 43.50							
28										K 45.64		
29							K 45.85					
30												
31												
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

## Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Vatnshæð er í m.y.s.

		Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1		K 43.88		K 44.94			K 44.70					K 45.87	
2													
3													
4													
5	K 42.59					K 42.97		K 44.41	K 45.09		K 45.90		
6				K 43.27					K 45.96				K 44.11
7													
8													
9													
10	K 42.40	K 45.49		K 44.27	K 42.97	K 43.17	K 44.62		K 45.18		K 45.80	K 45.41	
11													K 43.84
12													
13													
14													
15		K 45.39		K 44.12		K 43.94		K 44.51		K 45.87			
16													
17	K 42.28												
18													
19													
20													
21			K 44.01	K 42.72			K 44.83		K 45.24		K 45.91	K 44.95	
22													
23		K 45.35				K 44.43							
24													
25	K 42.89				K 44.50			K 45.50					
26													
27													
28		K 45.16		K 42.73		K 44.38		K 44.88		K 45.94	K 45.93		
29													
30			K 43.59						K 45.99			K 44.65	K 44.44
31													
Meðaltal													
Hámark Dagur klst													
Lágmark Dagur klst													

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

## Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1		K 45.45						K 45.77				K 46.01
2											K 45.91	
3					K 45.93							
4	K 44.09			K 42.46			K 45.45					
5												
6			K 42.74			K 45.55				K 45.94		
7							K 45.37		K 45.90			K 46.02
8		K 44.79									K 45.89	
9												
10												
11	K 45.23			K 43.07				K 45.67				
12										K 46.09		
13			K 44.17	K 42.39		K 45.84	K 45.49	K 45.54				K 46.06
14												
15									K 45.91			
16								K 45.84		K 46.34		
17								K 45.94			K 45.74	
18										K 46.37		
19	K 45.99			K 43.89								
20												
21		K 43.67	K 42.16				K 45.71			K 45.89		
22											K 46.04	
23												
24											K 45.82	
25	K 45.88				K 45.73			K 45.49				K 46.00
26												
27												
28		K 43.18	K 42.27		K 45.94			K 45.92		K 46.00		
29										K 46.00		
30					K 46.02							
31						K 45.71			K 45.55			K 45.97
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemdir, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

## Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1			K 44.30	K 46.13							K 45.83	
2						K 45.27			K 46.22			
3					K 45.96			K 46.12				
4												
5			K 46.24									
6	K 45.87			K 45.93			K 45.96			K 45.91		K 45.29
7						K 45.32			K 46.19			
8												
9		K 43.80									K 45.30	
10												
11			K 46.12		K 45.82			K 46.00	K 46.16		K 45.90	
12				K 46.04					K 46.33			K 45.12
13							K 45.40					
14	K 45.67										K 45.83	
15												
16			K 43.75		K 45.65				K 46.26	K 46.45		K 44.90
17										K 46.07		
18												
19			K 45.95	K 46.09		K 45.44		K 46.03		K 46.27		
20	K 45.38	K 44.69				K 45.45			K 46.29			K 44.75
21								K 46.07		K 46.00		
22											K 45.97	
23			K 46.00									
24												
25												
26												
27	K 44.94			K 46.09								
28												
29												
30												
31			K 46.04									K 44.15
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemdir, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

## Fljótsbotn, Eldhrauni; Botnar

Vatnshæð er í m.y.s.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1												
2												
3												
4												
5												
6	K 43.63			K 44.59	K 46.03							
7												
8												
9												
10	K 43.49	K 42.66	K 44.97		K 46.19							
11												
12												
13	K 43.38	K 42.80	K 46.13			K 45.84						
14												
15												
16												
17	K 43.25	K 43.22	K 46.24	K 46.03	K 45.79							
18												
19												
20												
21												
22	K 43.12	K 44.04				K 45.96	K 45.73					
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31	K 42.94											
Meðaltal												
Hámark Dagur klst												
Lágmark Dagur klst												

á = áætlun, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn,

K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.

Meðalvatnshæð ársins er óþekkt, hámarksvatnshæð þess er óþekkt og lágmarksvatnshæðin er óþekkt

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2004.07.09 (réttur áskilinn til endurskoðunar)