ORKUSTOFNUN
Jarðhitadeild

VATNSVEITA SUÐURNESJA

Vinnslueftirlit með vatnstöku á Lágasvæði árið 1994

Verkfræðistofan Vatnaskil hf

Unnið fyrir Vatnsveitu Suðurnesja

OS-95018/JHD-12 B Mars 1995

ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Verknr. 640 251

VATNSVEITA SUÐURNESJA

**Vinnslueftirlit með vatnstöku
á Lágasvæði árið 1994**

Verkfræðistofan Vatnaskil hf

Unnið fyrir Vatnsveitu Suðurnesja

OS-95018/JHD-12 B Mars 1995

EFNISYFIRLIT

1. Inngangur 3
2. Vatnsvinnsla og vatnsnotkun 3

MYNDIR 6

VIÐAUKI, Frumgögn 18

TÖFLUSKRÁ

1. Meðalrennsli til hvers staðar í sekúndulítrum eftir mánuðum á árinu 1994 4
2. Meðalvatnsvinnsla og heildarvatnsvinnsla hvers mánaðar á árinu 1994 5

MYNDASKRÁ

1. Reiknað sólarhringsmeðalrennsli fyrir árið 1994 7
2. Reiknað sólarhringsmeðalrennsli fyrir árið 1994 8
3. Mæld vatnshæð á árinu 1994 9
4. Meðalrennsli til hvers staðar á árinu 1994 10
5. Meðalvatnsvinnsla hvers mánaðar á árinu 1994 11
6. Heildarvatnsvinnsla hvers mánaðar á árinu 1994 12
7. Heildarvatnsnotkun hvers staðar á árinu 1994 13
8. Dreifing meðalvatnsnotkunar innan sólarhringsins árið 1994 14
9. Dreifing meðalvatnsnotkunar innan vikunnar árið 1994 15
10. Líkindatíðni 30-mínútna meðalrennslis 16
11. Líkindadreifing 30-mínútna meðalrennslis 17

1. Inngangur

Skýrsla þessi er sú þriðja í röðinni sem Verkfræðistofan Vatnaskil vinnur fyrir Orkustofnun vegna eftirlits með vinnslu neysluvatns fyrir Vatnsveitu Suðurnesja úr Lágasvæði á Reykjanesi. Í skýrslunni er gerð grein fyrir vinnslu úr svæðinu á árinu 1994. Auk þess er gerð grein fyrir vatnsnotkun hvers hinna fjögurra megin notkunarstaða á þessu tímabili, en Vatnsveitan sér Keflavík, Ytri- og Innri Njarðvík og Keflavíkurflugvelli fyrir neysluvatni. Öll gögn eru fengin frá Braga Eyjólfssyni hjá Hitaveitu Suðurnesja.

2. Vatnsvinnsla og vatnsnotkun

Við úrvinnsluna er stuðst við mælingar á rennsli til hvers staðanna fjögurra fyrir sig, en mælingar á heildarrennsli frá vatnstökusvæði eru ekki notaðar vegna ónákvæmni þeirra. Frumgögnin varðandi rennsli til Ytri- og Innri-Njarðvíkur og Flugvallar eru tímaraðir með 30 mínútna tímaskrefi, en úr þeim eru unnin dagsmeðaltöl rennslis sem birt eru í viðauka þessarar skýrslu. Sömu upplýsingar er að finna á PC-tölvudisklingi, sem er í vasa innan á bakkápu. Í skránni LESTU.MIG er frekari lýsingu að finna. Fyrir rennsli til Keflavíkur er notað rennsli milli tanka, þar eð mælt rennsli neðan tanka reyndist ónákvæmt. Þessi gögn eru tímaröð með 1 mínútu tímaskrefi, en úr henni er fyrst unnin 30 mínútna tímaröð (mælir 341) og loks dagsmeðaltöl rennslis, sem birt eru í viðauka þessarar skýrslu.

Myndir 1 og 2 sýna reiknað sólarhringsmeðalrennsli til þessara fjögurra staða á árinu 1994. Eins og fram kemur á myndunum vantar gögn í eina viku júlímánaðar. Einnig vantar gögn í nokkra daga í maí fyrir Ytri-Njarðvík. Rennsli til staðanna fjögurra er mjög hliðstætt og árið 1993, að frátallinni aukningu, sem er á rennsli til Ytri-Njarðvíkur í júní og júlí. Á mynd 3 er sýnd mæld vatnshæð í vinnsluholu (engin dæling úr holunni) á vatnstökusvæðinu á sama tímabili. Hæð vatnsborðsins er gefin í hæðarkerfi Njarðvíkur.

Á mynd 4 er sýnt meðalrennsli hvers mánaðar á árinu 1994 til Keflavíkur, Flugvallar og Ytri- og Innri Njarðvíkur. Tilsvarandi gögn eru birt í töflu 1. Á myndinni sést vel sú aukning sem er á rennsli til Ytri-Njarðvíkur yfir sumarmánuðina. Í júní og júlí er rennslið um 60 l/s sem er 30% aukning miðað við sömu mánuði 1993. Á mynd 5 er sýnd meðalvatnsvinnsla hvers mánaðar á árinu 1994 og á mynd 6 heildarvatnsvinnsla hvers mánaðar. Meðalvinnslan á árinu var 153 l/s. Tilsvarandi gögn eru gefin í töflu 2. Á mynd 7 er sýnd vatnsnotkun hvers staðar fyrir sig á árinu 1994 og hlutfall hennar af heildarvatnsnotkun. Samanborið við árið 1993, er rennsli til Keflavíkur ríflega 2% meira 1994 en 1993. Til flugvallarins er minnkun milli ára tæp 7%, en hafa ber í huga að seinni hluta nóvember 1993 var ekkert rennsli til flugvallarins, vegna bilunar í kerfinu. Rennsli til Innri-Njarðvíkur hefur aukist milli ára um tæp 24% og til Ytri-Njarðvíkur um 11%.

Á myndum 8 og 9 er sýnd dreifing meðalvatnsnotkunar innan sólarhringsins annars vegar, þar sem byggt er á 30- mínútna meðalrennsli, og innan vikunnar hins vegar, en þar er byggt á klukkustundar meðalrennsli. Þessar myndir byggjast á heildarvatnsnotkun í kerfinu og því eru eingöngu notuð þau tímabil sem mælingar til allra staðanna fjögurra eru til staðar. Á myndum 10 og 11 er sýnd líkindatíðni og líkindadreifing 30-mínútna meðalrennslis í öllu kerfinu og eru þær eins og myndirnar að framan eingöngu byggðar á þeim tímabilum sem rennsli til allra staðanna fjögurra er mælt.

Frá því að vinnsla Vatnsveitu Suðurnesja hófst í desember 1992 og fram til 1. janúar 1995 hafa tæplega 14 milljón tonn verið tekin úr svæðinu. Samanborið við árið 1993 var vinnslan á árinu 1994 3,5% meiri, og vegur þar þyngst aukið rennsli til Ytri- og Innri Njarðvíkur.

Tafla 1 Meðalrennsli til hvers staðar í sekúndulítrum eftir mánuðum á árinu 1994.

Tímabil	Innri-Njarðvík	Ytri-Njarðvík	Flugvöllur	Keflavík
Janúar	10,62	36,36	37,69	51,80
Febrúar	11,85	39,12	37,95	74,14
Mars	11,04	35,74	41,10	67,89
Apríl	10,76	35,64	37,76	61,24
Maí	11,88	38,48	39,25	62,60
Júní	12,41	58,38	34,40	48,12
Júlí	12,97	64,67	36,43	56,40
Ágúst	12,60	51,28	37,75	63,28
September	12,63	47,25	36,13	72,76
Október	12,89	43,49	38,64	56,53
Nóvember	10,99	41,20	36,41	54,73
Desember	8,64	32,56	36,01	51,49
Allt árið	11,61	43,68	37,29	60,08

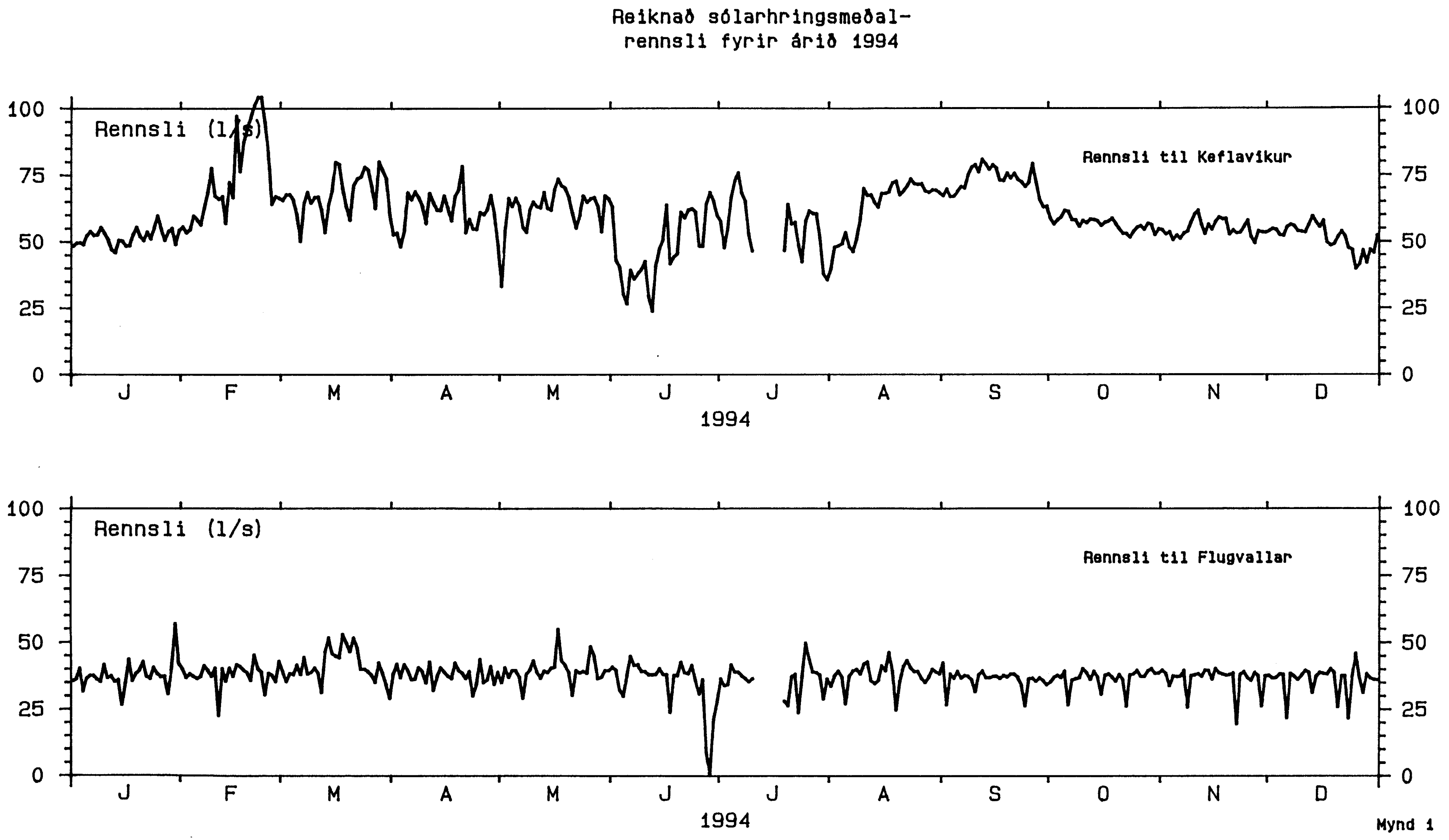
Tafla 2 **Meðalvatnsvinnsla og heildarvatnsvinnsla hvers mánaðar á árinu .**

Tímabil	Meðalvatnsvinnsla (lítrar/sekúndu)	Heildarvatnsvinnsla (tonn)
Janúar	136,47	365.521
Febrúar	163,06	394.474
Mars	155,77	417.214
Apríl	145,40	376.877
Maí	152,21	407.679
Júní	153,31	397.380
Júlí	170,47	456.587
Ágúst	164,91	441.695
September	168,77	437.452
Október	149,55	400.555
Nóvember	143,33	371.511
Desember	128,70	344.710
Allt árið	152,66	4.811.655

MYNDIR

VERKFRÆÐISTOFAN VATNASKIL 95-03-08 GGT

VATNSVEITA SUÐURNESJA

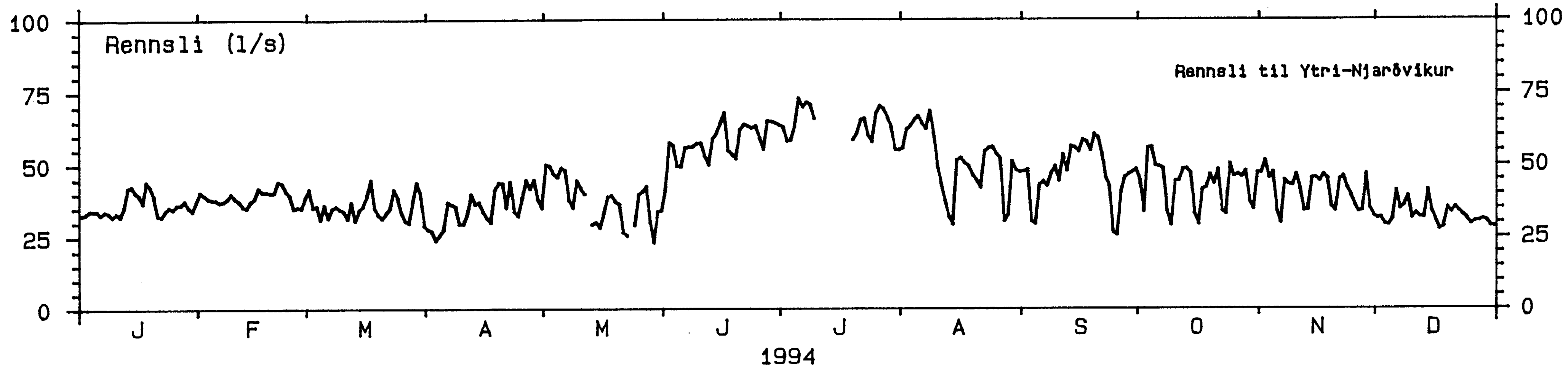


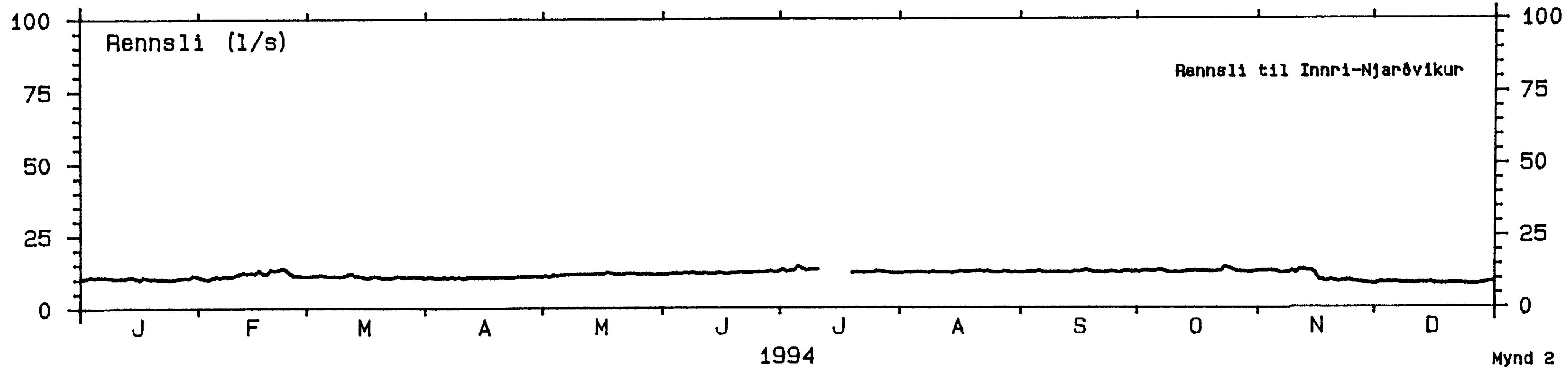
Mynd 1

VERKFRÆÐISTOFAN VATNASKIL 95-03-13 SGT

VATNSVEITA SUÐURNESJA

Reiknað sólarhringsmeðal-
rennsli fyrir árið 1994



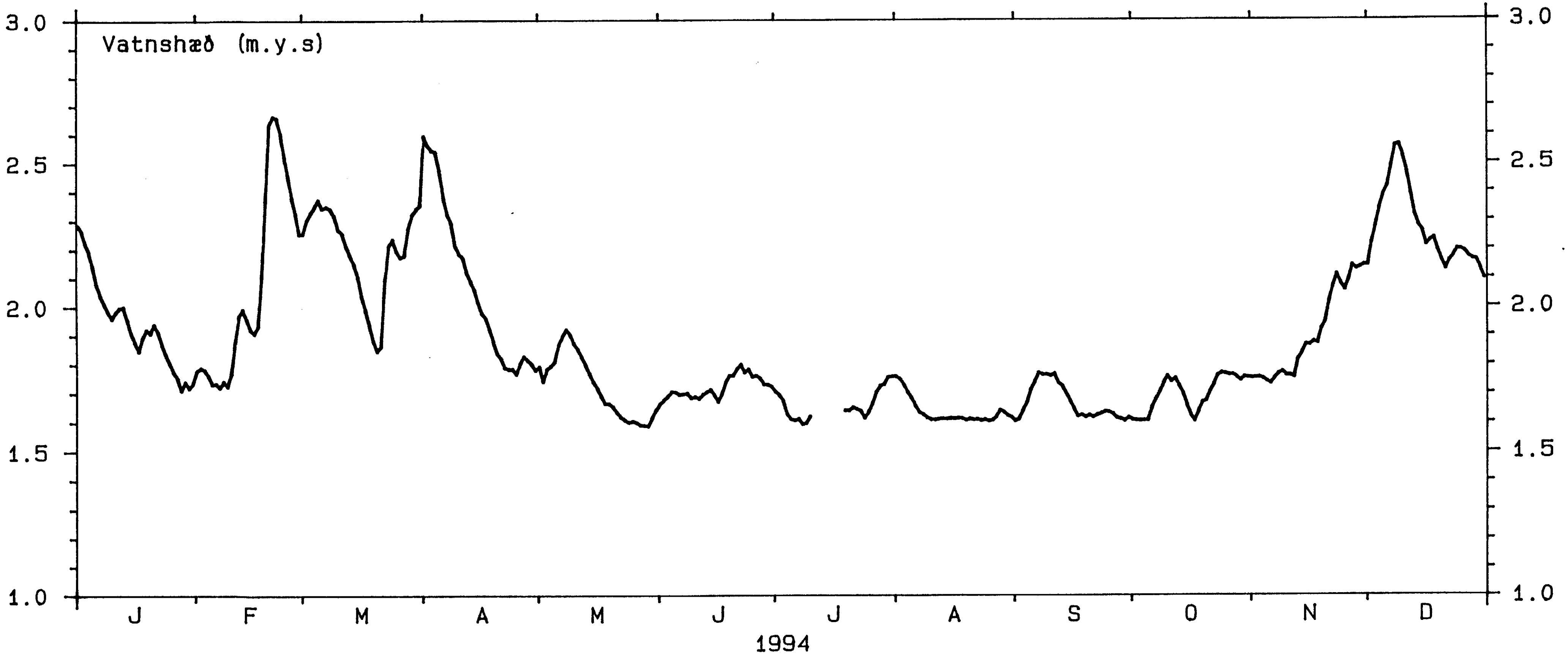


Mynd 2

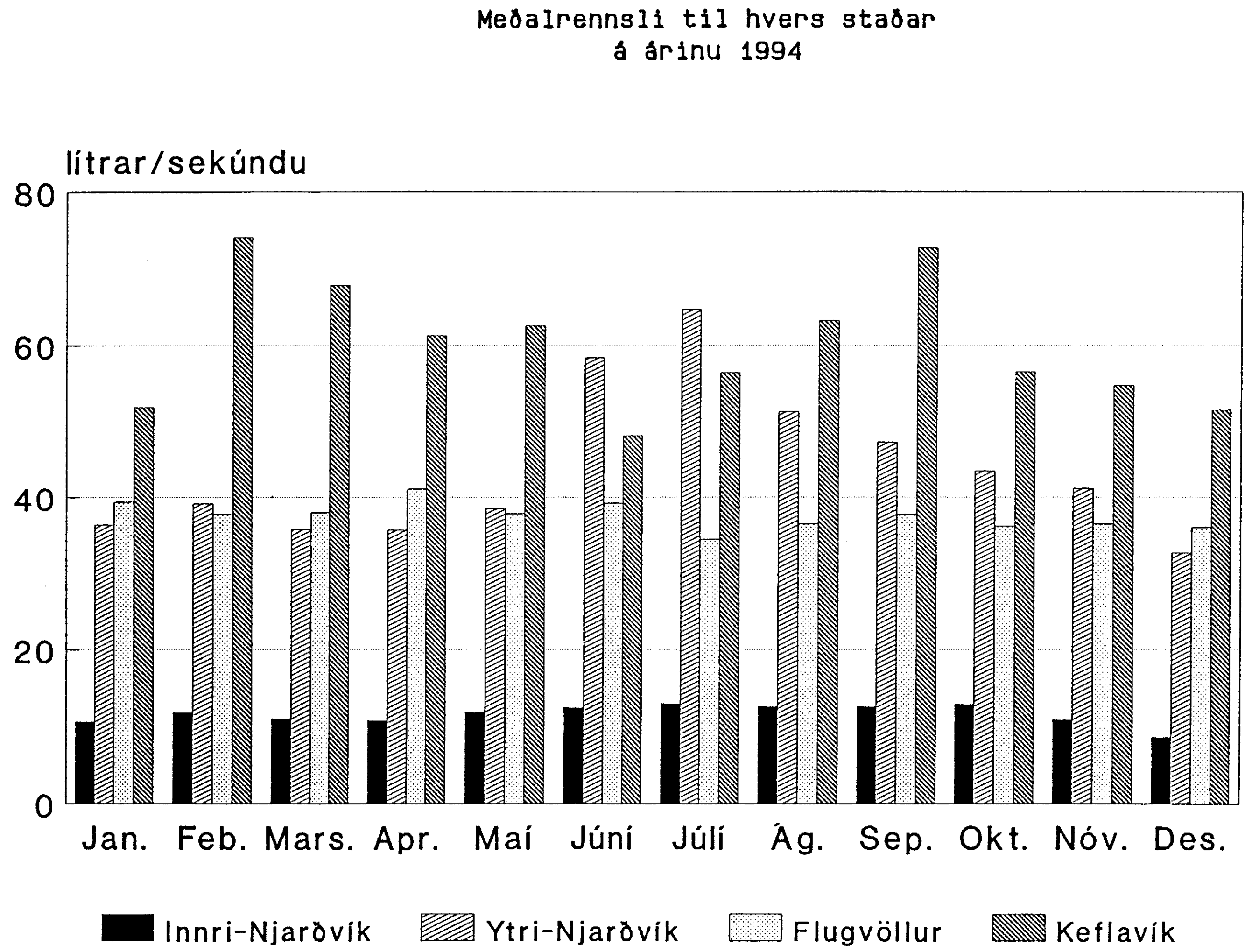
VERKFRÆÐISTOFAN VATNASKIL 95-03-08 GGT

VATNSVEITA SUÐURNESJA

Mæld vatnshæð á árinu 1994

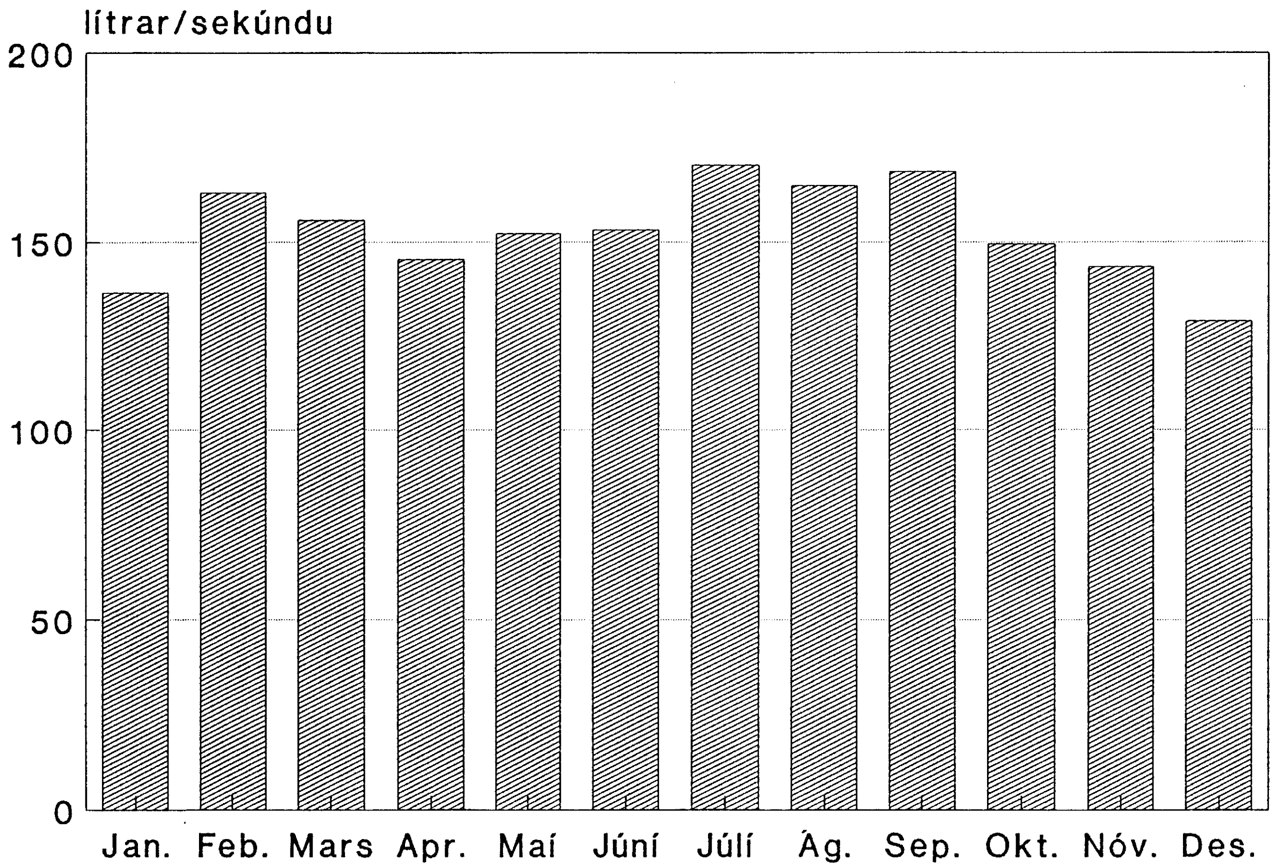


Mynd 3


Meðalrennsli til hvers staðar
á árinu 1994
lítrar/sekúndu
80
60
40
20
0
Jan. Feb. Mars. Apr. Maí Júní Júlí Ág. Sep. Okt. Nóv. Des.
Innri-Njarðvík
Ytri-Njarðvík
Flugvöllur
Keflavík

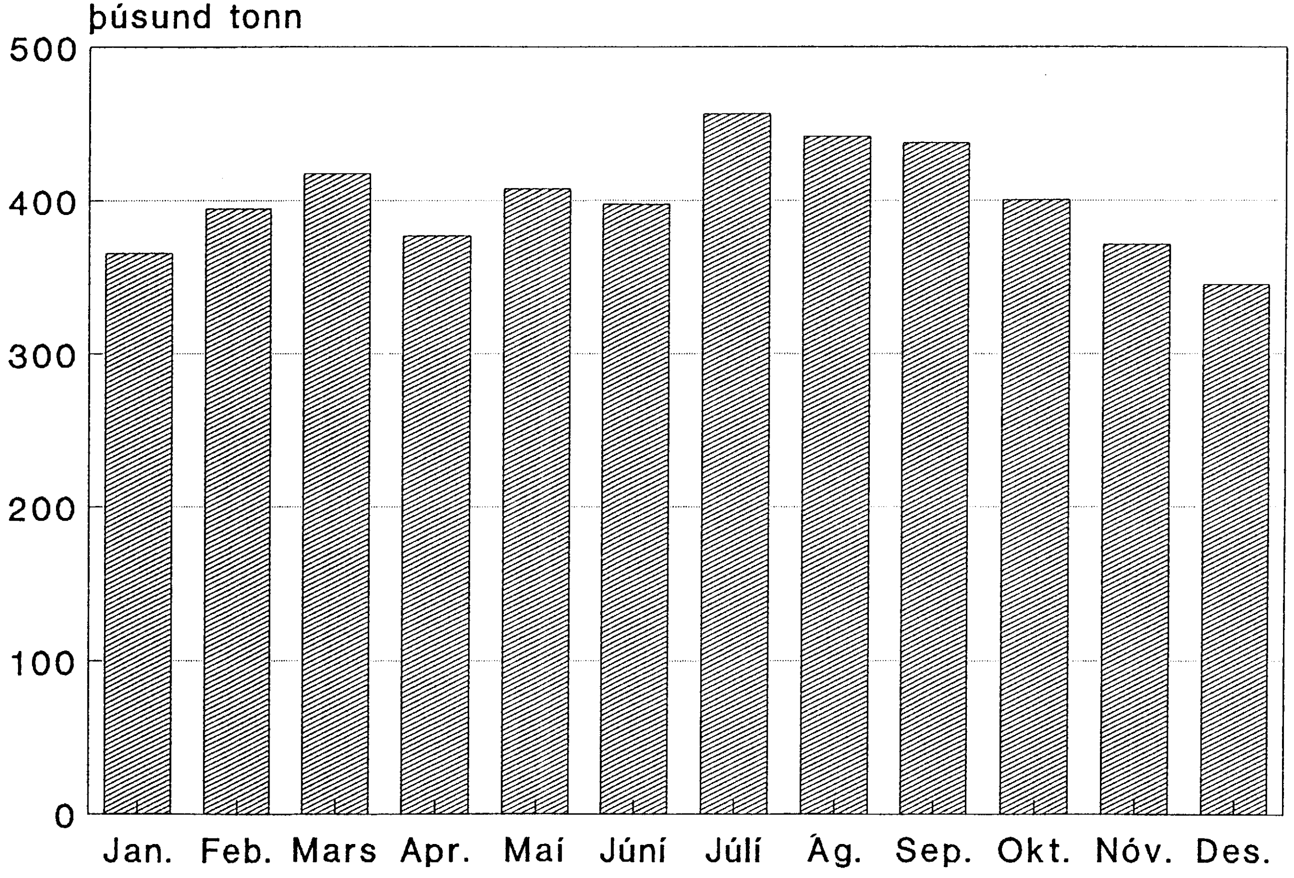
Mynd 4

Meðalvatnsvinnsla hvers mánaðar
á árinu 1994



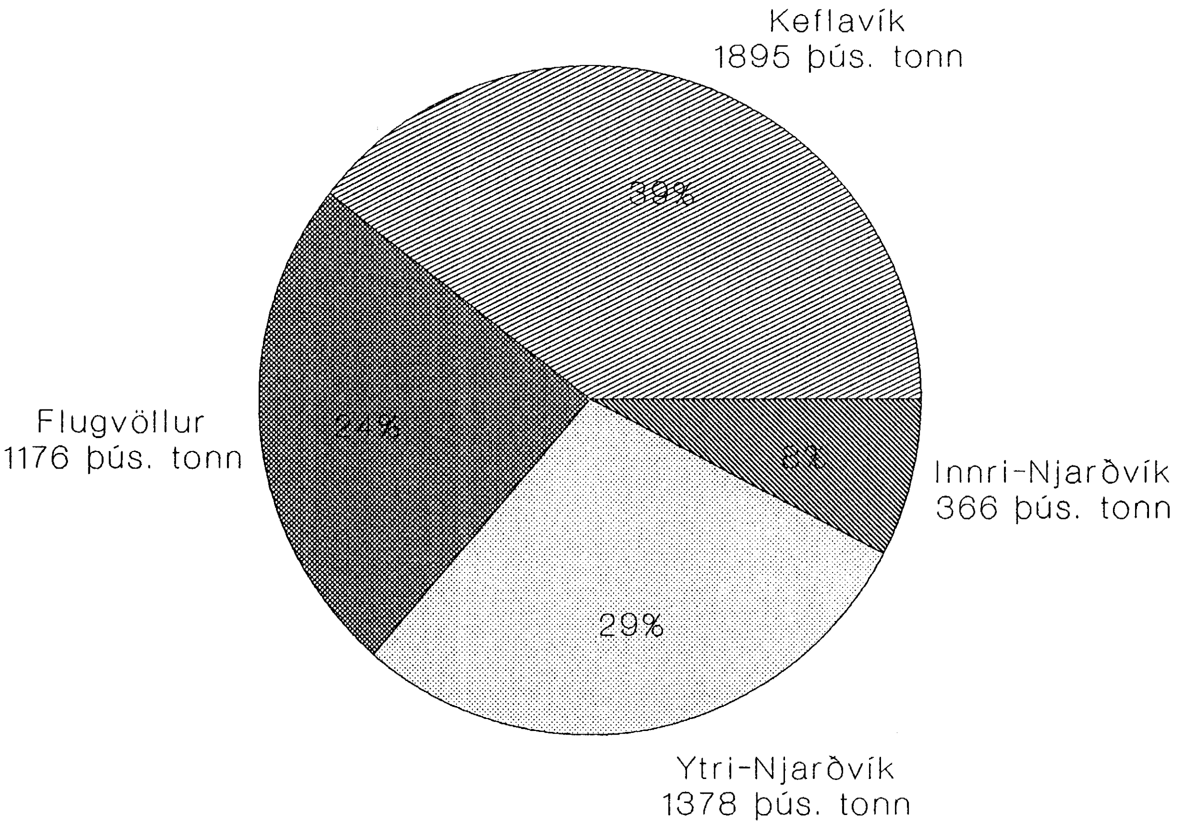
Mynd 5

Heildarvatnsvinnsla hvers mánaðar
á árinu 1994



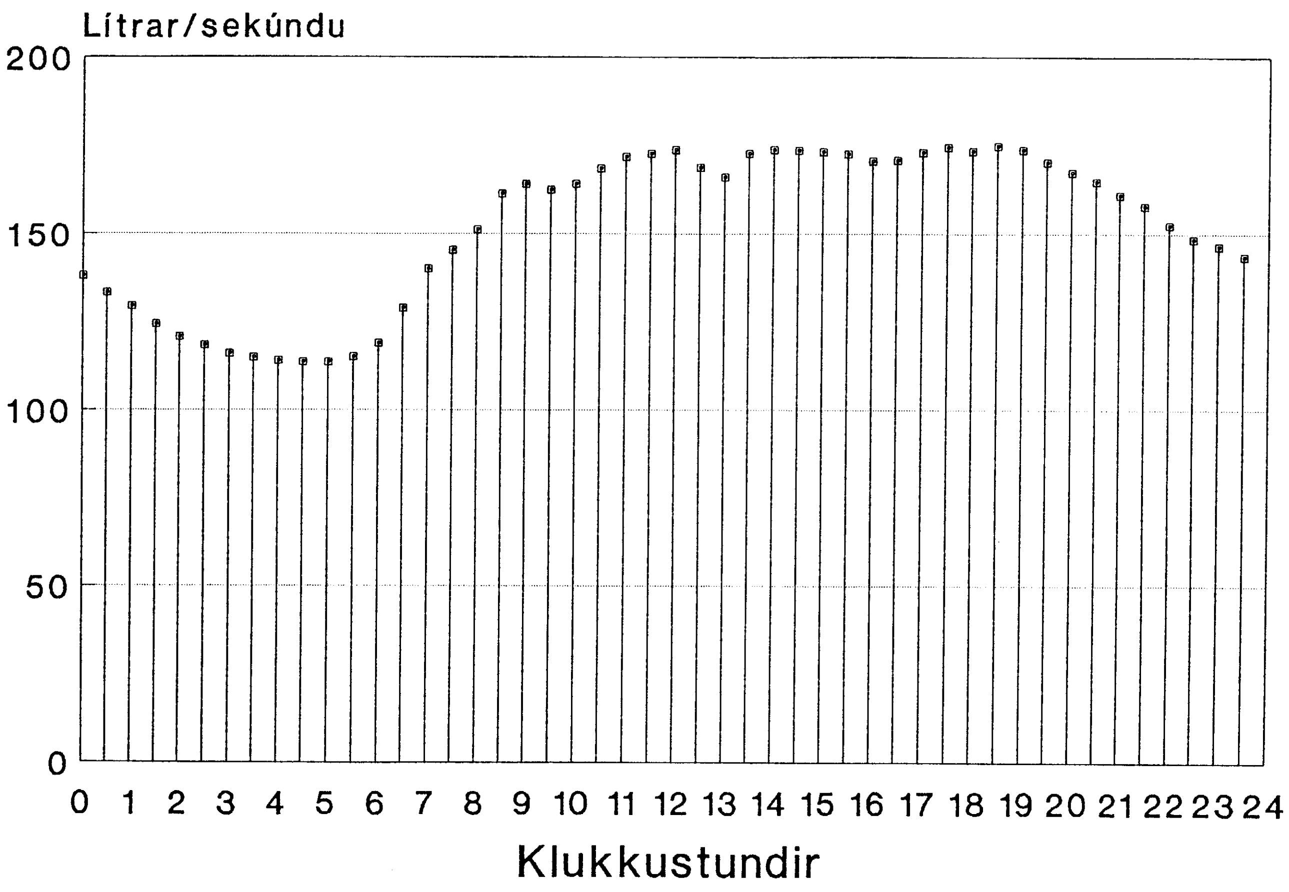
Mynd 6

Heildarvatnsnotkun hvers staðar á árinu 1994



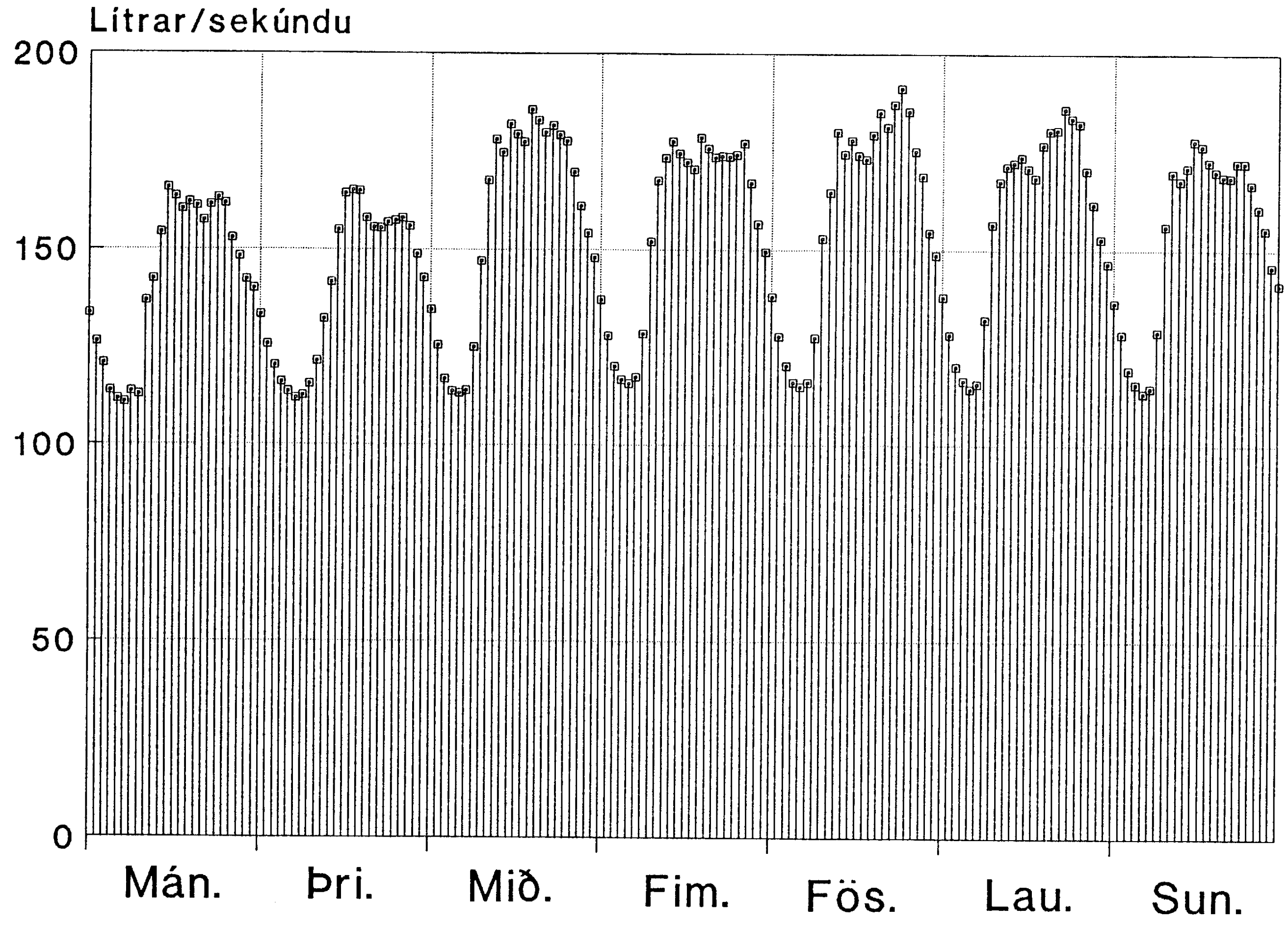
Mynd 7

Dreifing meðalvatnsnotkunar
innan sólarhringsins árið 1994



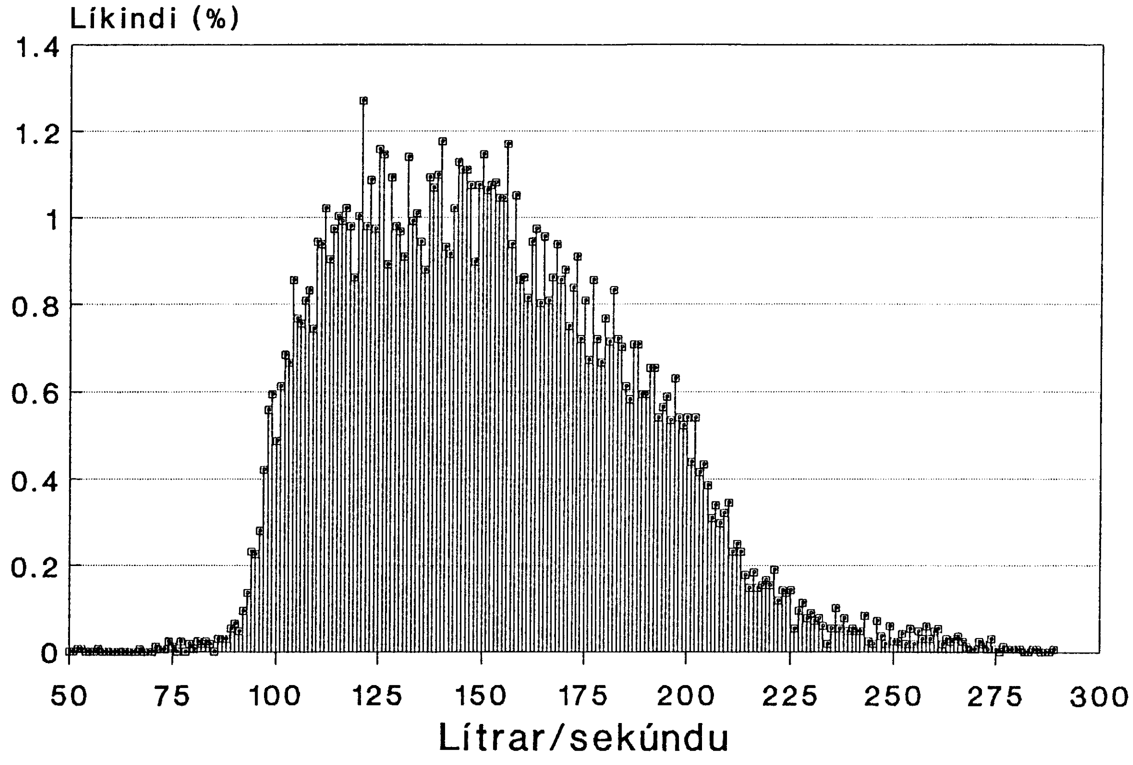
Mynd 8

Dreifing meðalvatnsnotkunar
innan vikunnar árið 1994



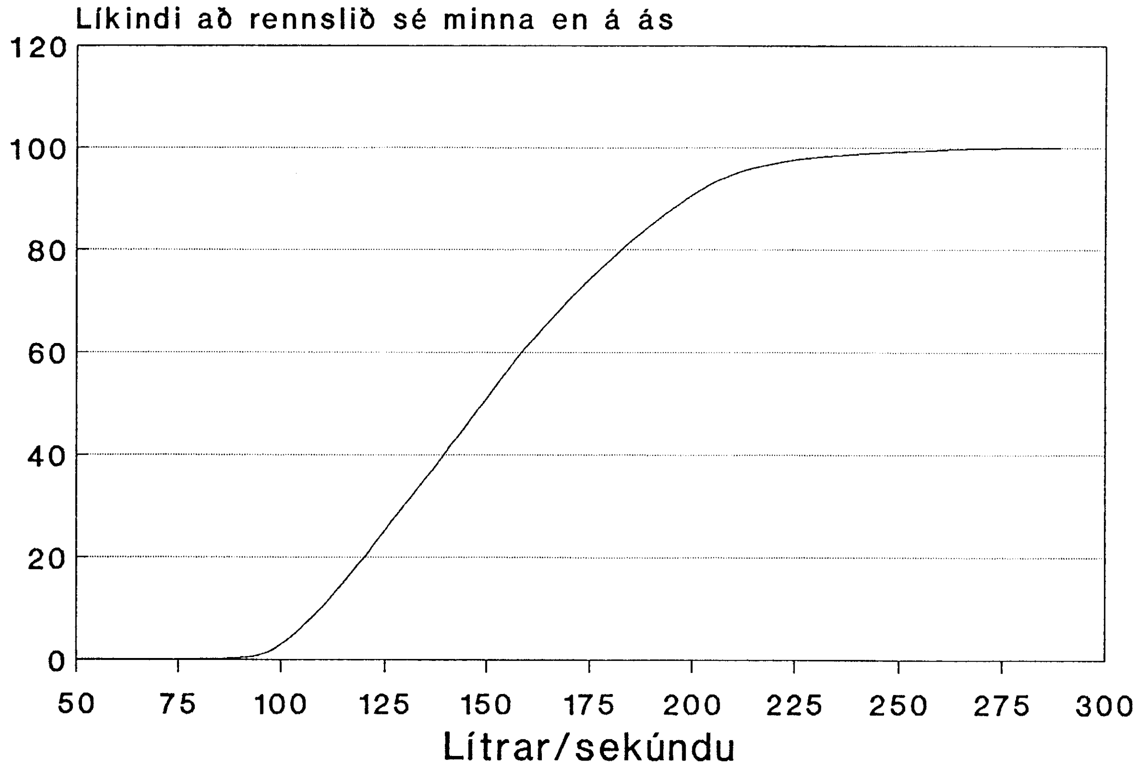
Mynd 9

Líkindatíðni 30-mínútna meðalrennslis



Mynd 10

Líkindadreifing 30-mínútna meðalrennslis



Mynd 11

VIÐAUKI

Frumgögn

Vatnsveita Suðurnesja				Vinnslueftirlit með vatnstöku	
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatns-borðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 1- 1	48.46	35.46	10.52	33.06	2.29
1994- 1- 2	49.50	36.20	10.72	33.44	2.27
1994- 1- 3	49.69	40.09	11.28	34.56	2.23
1994- 1- 4	48.94	31.49	10.97	34.55	2.20
1994- 1- 5	52.32	36.24	11.11	34.55	2.15
1994- 1- 6	53.86	37.35	11.04	33.30	2.08
1994- 1- 7	52.45	37.48	11.05	34.34	2.04
1994- 1- 8	52.67	36.14	10.85	33.80	2.01
1994- 1- 9	55.37	35.16	10.42	32.54	1.99
1994- 1- 10	53.23	41.50	10.43	33.74	1.96
1994- 1- 11	50.84	36.63	10.63	32.68	1.98
1994- 1- 12	47.09	37.21	10.38	35.94	2.00
1994- 1- 13	45.93	35.17	10.79	42.59	2.00
1994- 1- 14	50.58	35.83	10.92	43.11	1.96
1994- 1- 15	50.28	26.53	10.45	41.04	1.91
1994- 1- 16	48.42	34.60	10.00	39.91	1.88
1994- 1- 17	48.59	43.48	10.76	37.32	1.85
1994- 1- 18	52.70	35.56	10.55	44.61	1.89
1994- 1- 19	55.41	38.20	10.29	42.99	1.92
1994- 1- 20	52.06	39.55	10.47	39.66	1.91
1994- 1- 21	50.46	42.58	10.09	32.82	1.94
1994- 1- 22	53.61	37.11	10.27	32.50	1.92
1994- 1- 23	51.11	36.25	10.19	34.46	1.87
1994- 1- 24	55.19	40.39	9.92	35.74	1.84
1994- 1- 25	59.74	38.14	10.08	35.08	1.81
1994- 1- 26	54.91	36.93	10.41	36.50	1.78
1994- 1- 27	50.60	37.17	10.63	36.69	1.75
1994- 1- 28	53.82	30.49	10.78	37.97	1.71
1994- 1- 29	55.05	40.56	10.58	35.76	1.74

Vatnsveita Suðurnesja				Vinnslueftirlit með vatnstöku	
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatns- borðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 1- 30	49.09	56.68	11.42	34.42	1.72
1994- 1- 31	54.28	41.98	11.18	37.66	1.74
1994- 2- 1	55.56	39.85	10.73	41.02	1.78
1994- 2- 2	53.44	36.63	10.34	40.00	1.79
1994- 2- 3	54.63	37.91	10.15	38.80	1.78
1994- 2- 4	59.66	37.08	10.65	38.38	1.76
1994- 2- 5	58.17	36.30	11.06	38.16	1.73
1994- 2- 6	56.39	37.09	10.77	37.42	1.74
1994- 2- 7	62.64	41.02	11.16	37.72	1.72
1994- 2- 8	68.65	39.40	11.10	38.64	1.74
1994- 2- 9	77.65	37.10	10.98	40.34	1.73
1994- 2- 10	67.13	40.16	11.62	38.70	1.77
1994- 2- 11	65.94	22.42	11.96	37.88	1.88
1994- 2- 12	66.88	40.19	12.43	35.87	1.97
1994- 2- 13	56.82	35.38	12.15	35.41	1.99
1994- 2- 14	72.39	40.29	12.40	37.67	1.96
1994- 2- 15	66.52	37.27	12.07	38.84	1.92
1994- 2- 16	97.16	41.62	13.28	42.36	1.91
1994- 2- 17	76.32	41.03	12.08	40.95	1.93
1994- 2- 18	87.20	39.64	11.95	40.96	2.10
1994- 2- 19	92.54	38.59	13.46	40.65	2.37
1994- 2- 20	96.54	35.77	13.19	40.72	2.63
1994- 2- 21	100.76	45.29	13.43	44.62	2.66
1994- 2- 22	103.88	40.13	13.92	44.07	2.66
1994- 2- 23	103.98	38.60	13.47	41.35	2.60
1994- 2- 24	94.89	30.28	12.19	39.77	2.52
1994- 2- 25	82.84	38.23	11.43	35.20	2.45
1994- 2- 26	64.02	37.57	11.36	35.65	2.38
1994- 2- 27	66.93	35.15	11.20	35.32	2.33
1994- 2- 28	66.36	42.70	11.14	38.88	2.26

Vatnsveita Suðurnesja			Vinnslueftirlit með vatnstöku		
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatns-borðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 3- 1	65.55	38.94	11.18	41.96	2.26
1994- 3- 2	67.60	35.19	11.38	35.52	2.30
1994- 3- 3	67.75	38.08	11.41	36.06	2.33
1994- 3- 4	65.73	37.77	11.68	31.51	2.35
1994- 3- 5	60.29	41.31	11.48	36.56	2.37
1994- 3- 6	50.14	37.87	11.07	32.02	2.34
1994- 3- 7	64.24	44.22	11.15	35.36	2.35
1994- 3- 8	68.65	37.96	11.10	35.99	2.34
1994- 3- 9	64.44	38.61	11.04	35.03	2.32
1994- 3- 10	66.55	40.30	11.25	34.35	2.27
1994- 3- 11	66.82	38.22	11.75	31.74	2.26
1994- 3- 12	62.02	31.04	12.16	37.42	2.21
1994- 3- 13	53.43	46.32	11.33	31.04	2.18
1994- 3- 14	63.64	51.56	11.20	34.74	2.15
1994- 3- 15	69.17	45.72	10.83	36.15	2.11
1994- 3- 16	79.90	44.74	10.58	39.57	2.04
1994- 3- 17	79.03	44.11	10.75	45.23	1.99
1994- 3- 18	70.18	52.67	11.11	35.72	1.94
1994- 3- 19	63.40	49.68	10.94	33.12	1.88
1994- 3- 20	58.11	46.33	10.58	31.84	1.85
1994- 3- 21	71.06	51.37	10.61	33.63	1.86
1994- 3- 22	73.65	47.85	10.54	35.47	2.09
1994- 3- 23	74.42	39.77	10.71	41.88	2.21
1994- 3- 24	77.94	39.75	11.09	38.97	2.24
1994- 3- 25	76.93	38.85	10.86	33.96	2.20
1994- 3- 26	70.79	37.51	10.66	31.01	2.17
1994- 3- 27	62.52	34.86	10.71	30.20	2.18
1994- 3- 28	80.13	42.11	10.91	37.59	2.27
1994- 3- 29	76.73	38.30	10.77	44.34	2.32
1994- 3- 30	73.63	34.00	10.85	40.18	2.34

Vatnsveita Suðurnesja				Vinnslueftirlit með vatnstöku	
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatnsborðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 3- 31	59.93	28.91	10.58	29.40	2.35
1994- 4- 1	52.54	37.90	10.69	27.89	2.60
1994- 4- 2	53.21	41.60	10.66	27.37	2.56
1994- 4- 3	48.09	36.61	10.52	24.17	2.55
1994- 4- 4	53.97	41.48	10.51	26.11	2.54
1994- 4- 5	68.47	39.55	10.72	27.80	2.48
1994- 4- 6	65.67	35.91	10.57	37.43	2.39
1994- 4- 7	68.76	35.97	10.76	36.65	2.33
1994- 4- 8	66.64	40.44	10.57	35.99	2.29
1994- 4- 9	63.51	38.95	10.78	29.88	2.22
1994- 4- 10	56.84	34.72	10.36	29.78	2.19
1994- 4- 11	68.20	42.45	10.68	33.34	2.17
1994- 4- 12	64.73	31.82	10.80	40.22	2.12
1994- 4- 13	61.82	36.92	10.76	36.78	2.09
1994- 4- 14	61.62	40.39	10.72	37.39	2.06
1994- 4- 15	67.15	38.74	10.66	34.27	2.02
1994- 4- 16	62.72	37.15	10.91	32.05	1.98
1994- 4- 17	57.83	36.34	10.74	30.42	1.96
1994- 4- 18	66.92	42.04	10.69	41.81	1.92
1994- 4- 19	69.70	39.35	10.80	44.15	1.88
1994- 4- 20	78.22	38.24	10.86	43.99	1.84
1994- 4- 21	53.27	36.29	10.66	35.48	1.82
1994- 4- 22	58.35	38.83	10.63	44.52	1.79
1994- 4- 23	54.70	29.74	10.61	34.13	1.78
1994- 4- 24	54.50	34.14	11.02	32.66	1.78
1994- 4- 25	60.93	43.30	10.96	38.76	1.77
1994- 4- 26	60.11	34.67	10.96	45.12	1.80
1994- 4- 27	62.07	35.72	10.97	42.19	1.83
1994- 4- 28	67.31	40.75	11.24	45.19	1.81
1994- 4- 29	60.11	34.01	11.10	38.53	1.80

Vatnsveita Suðurnesja			Vinnslueftirlit með vatnstöku		
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatnsborðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 4- 30	48.88	38.69	10.87	35.46	1.78
1994- 5- 1	33.05	34.66	11.40	50.48	1.79
1994- 5- 2	54.11	40.24	10.93	50.04	1.74
1994- 5- 3	66.31	36.71	11.59	47.29	1.78
1994- 5- 4	63.05	39.25	11.49	46.13	1.79
1994- 5- 5	66.39	39.22	11.61	49.38	1.81
1994- 5- 6	63.29	36.89	11.83	48.50	1.87
1994- 5- 7	55.39	28.92	11.85	38.18	1.90
1994- 5- 8	53.45	37.94	11.81	35.41	1.92
1994- 5- 9	61.89	39.56	11.89	45.01	1.90
1994- 5- 10	64.86	42.86	11.95	42.62	1.87
1994- 5- 11	63.12	38.72	11.90	40.28	1.85
1994- 5- 12	62.63	36.43	11.93	-999.00	1.83
1994- 5- 13	68.47	39.09	11.89	29.60	1.80
1994- 5- 14	62.41	38.50	12.16	30.41	1.77
1994- 5- 15	61.76	40.18	12.05	28.57	1.74
1994- 5- 16	69.48	40.63	12.05	33.55	1.72
1994- 5- 17	73.52	54.59	12.55	39.34	1.69
1994- 5- 18	70.94	42.99	12.30	39.79	1.66
1994- 5- 19	69.99	41.18	11.85	37.64	1.66
1994- 5- 20	66.61	38.59	11.99	36.74	1.65
1994- 5- 21	60.65	30.01	11.77	26.91	1.63
1994- 5- 22	55.07	39.32	12.17	25.83	1.62
1994- 5- 23	59.78	38.43	12.10	-999.00	1.61
1994- 5- 24	67.24	39.02	12.13	29.47	1.60
1994- 5- 25	64.84	38.27	11.76	40.06	1.60
1994- 5- 26	66.12	48.22	12.00	41.18	1.60
1994- 5- 27	66.55	44.84	11.97	42.93	1.59
1994- 5- 28	63.20	36.25	12.04	30.45	1.59
1994- 5- 29	53.62	36.77	11.64	23.33	1.59

Vatnsveita Suðurnesja			Vinnslueftirlit með vatnstöku		
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatnsborðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 5- 30	67.26	39.25	11.84	34.18	1.61
1994- 5- 31	65.96	39.22	11.79	34.65	1.64
1994- 6- 1	62.94	40.56	11.93	41.58	1.66
1994- 6- 2	43.03	39.44	12.02	58.10	1.68
1994- 6- 3	40.35	32.10	12.20	57.05	1.69
1994- 6- 4	30.38	29.80	12.30	49.87	1.71
1994- 6- 5	26.45	37.40	12.12	49.65	1.71
1994- 6- 6	39.31	44.55	12.42	56.28	1.70
1994- 6- 7	35.78	41.26	12.32	56.48	1.70
1994- 6- 8	37.89	41.50	12.54	56.68	1.70
1994- 6- 9	39.53	38.98	12.28	57.66	1.69
1994- 6- 10	42.44	38.81	12.18	57.94	1.69
1994- 6- 11	29.70	37.71	12.43	53.63	1.68
1994- 6- 12	23.68	37.73	12.19	50.33	1.70
1994- 6- 13	40.75	37.81	12.10	59.16	1.70
1994- 6- 14	47.05	39.91	12.27	61.19	1.71
1994- 6- 15	50.69	37.85	12.50	64.57	1.69
1994- 6- 16	63.79	37.70	12.21	68.27	1.67
1994- 6- 17	41.51	23.71	12.09	55.29	1.70
1994- 6- 18	44.10	37.41	12.39	53.92	1.74
1994- 6- 19	45.34	37.42	12.43	52.49	1.76
1994- 6- 20	61.06	42.30	12.56	62.35	1.76
1994- 6- 21	58.81	38.60	12.53	64.28	1.78
1994- 6- 22	61.84	38.10	12.48	63.74	1.80
1994- 6- 23	62.30	41.21	12.52	63.00	1.77
1994- 6- 24	61.00	35.88	12.56	63.72	1.78
1994- 6- 25	48.23	30.51	12.69	59.54	1.76
1994- 6- 26	48.03	35.99	12.68	55.66	1.76
1994- 6- 27	64.00	9.12	12.82	65.49	1.75
1994- 6- 28	68.41	0.00	13.02	65.20	1.73

Vatnsveita Suðurnesja			Vinnslueftirlit með vatnstöku		
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatns-borðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 6- 29	65.21	20.93	12.65	64.76	1.73
1994- 6- 30	59.84	27.61	12.89	64.06	1.72
1994- 7- 1	57.27	36.29	13.67	63.38	1.71
1994- 7- 2	47.52	33.68	12.86	58.50	1.69
1994- 7- 3	54.72	34.03	13.19	58.76	1.68
1994- 7- 4	66.41	41.42	13.26	63.62	1.63
1994- 7- 5	72.71	38.66	14.66	73.38	1.61
1994- 7- 6	75.84	38.60	13.98	70.24	1.61
1994- 7- 7	68.26	37.29	13.37	71.90	1.61
1994- 7- 8	65.10	36.27	13.50	71.16	1.59
1994- 7- 9	53.09	35.06	13.61	66.24	1.60
1994- 7- 10	46.41	36.19	13.55	-999.00	1.62
1994- 7- 11	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00
1994- 7- 12	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00
1994- 7- 13	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00
1994- 7- 14	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00
1994- 7- 15	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00
1994- 7- 16	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00
1994- 7- 17	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00
1994- 7- 18	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00	-999.00
1994- 7- 19	46.67	27.84	12.37	58.84	1.64
1994- 7- 20	63.90	26.18	12.53	61.14	1.64
1994- 7- 21	56.51	37.01	12.46	65.76	1.65
1994- 7- 22	57.16	37.94	12.31	66.37	1.65
1994- 7- 23	48.76	23.46	12.54	60.55	1.64
1994- 7- 24	42.40	36.69	12.42	58.19	1.62
1994- 7- 25	57.50	49.59	12.76	67.83	1.63
1994- 7- 26	61.45	43.76	12.79	70.69	1.66
1994- 7- 27	60.45	38.76	12.65	69.67	1.70
1994- 7- 28	60.37	38.46	12.60	66.62	1.73

Vatnsveita Suðurnesja			Vinnslueftirlit með vatnstöku		
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatnsborðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 7- 29	51.53	37.60	12.27	63.43	1.73
1994- 7- 30	37.88	28.74	12.23	55.47	1.76
1994- 7- 31	35.53	36.14	12.17	55.28	1.76
1994- 8- 1	39.57	33.48	12.24	56.07	1.76
1994- 8- 2	47.83	37.33	12.50	62.57	1.75
1994- 8- 3	48.44	39.18	12.39	63.84	1.73
1994- 8- 4	49.18	36.81	12.54	65.84	1.70
1994- 8- 5	53.27	26.87	12.68	67.20	1.68
1994- 8- 6	48.00	37.16	12.56	64.55	1.66
1994- 8- 7	46.17	39.18	12.35	62.67	1.63
1994- 8- 8	50.98	39.84	12.38	68.91	1.63
1994- 8- 9	58.03	38.01	12.76	61.18	1.61
1994- 8- 10	69.92	41.73	12.41	49.82	1.61
1994- 8- 11	67.25	42.55	12.51	43.64	1.61
1994- 8- 12	67.48	35.59	12.43	37.89	1.61
1994- 8- 13	64.67	34.43	12.41	32.31	1.61
1994- 8- 14	62.82	35.58	12.24	29.48	1.61
1994- 8- 15	68.01	41.08	12.58	51.71	1.61
1994- 8- 16	68.18	39.32	12.86	52.68	1.61
1994- 8- 17	68.66	45.93	12.72	50.72	1.61
1994- 8- 18	71.97	39.37	12.76	49.90	1.61
1994- 8- 19	72.63	24.54	12.87	46.77	1.61
1994- 8- 20	67.42	35.01	13.00	44.88	1.61
1994- 8- 21	68.87	40.87	12.96	42.31	1.61
1994- 8- 22	70.71	43.03	12.80	54.71	1.61
1994- 8- 23	73.39	40.43	12.93	55.96	1.61
1994- 8- 24	71.69	38.94	12.56	56.44	1.61
1994- 8- 25	71.38	38.98	12.47	54.09	1.60
1994- 8- 26	71.61	36.49	12.53	52.20	1.61
1994- 8- 27	68.91	34.90	12.85	30.48	1.62

Vatnsveita Suðurnesja			Vinnslueftirlit með vatnstöku		
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatns-borðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 8- 28	68.38	36.82	12.77	32.88	1.64
1994- 8- 29	69.31	39.79	12.42	51.54	1.63
1994- 8- 30	69.20	38.84	12.61	48.39	1.62
1994- 8- 31	68.22	38.02	12.42	47.79	1.62
1994- 9- 1	67.05	42.18	12.47	47.92	1.60
1994- 9- 2	69.55	26.43	12.68	48.57	1.61
1994- 9- 3	66.77	38.06	12.73	30.55	1.64
1994- 9- 4	66.89	36.50	12.73	29.77	1.67
1994- 9- 5	68.83	39.07	13.04	43.28	1.71
1994- 9- 6	70.59	36.57	12.58	44.51	1.74
1994- 9- 7	70.05	37.43	12.45	43.04	1.77
1994- 9- 8	74.86	37.17	12.54	47.17	1.76
1994- 9- 9	77.80	35.89	12.55	49.82	1.76
1994- 9- 10	78.72	31.41	12.58	44.67	1.76
1994- 9- 11	76.06	37.79	12.50	53.76	1.77
1994- 9- 12	80.70	39.21	12.47	48.21	1.74
1994- 9- 13	78.96	36.79	12.37	56.63	1.72
1994- 9- 14	77.05	36.62	12.76	56.23	1.70
1994- 9- 15	78.63	37.16	12.70	54.84	1.67
1994- 9- 16	77.40	37.21	12.87	58.88	1.65
1994- 9- 17	72.91	36.44	13.31	58.29	1.62
1994- 9- 18	72.73	37.51	12.89	55.20	1.62
1994- 9- 19	75.61	36.99	12.44	60.71	1.62
1994- 9- 20	73.75	38.01	12.50	59.69	1.62
1994- 9- 21	75.50	38.04	12.42	54.24	1.62
1994- 9- 22	73.24	36.86	12.37	46.14	1.62
1994- 9- 23	72.29	34.02	12.60	42.68	1.63
1994- 9- 24	70.59	26.24	12.66	26.59	1.64
1994- 9- 25	72.21	36.21	12.49	25.86	1.63
1994- 9- 26	79.21	36.59	12.39	40.86	1.63

Vatnsveita Suðurnesja				Vinnslueftirlit með vatnstöku	
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatns-borðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994- 9- 27	72.54	35.37	12.75	45.80	1.61
1994- 9- 28	66.08	36.55	12.84	46.96	1.61
1994- 9- 29	62.92	35.66	12.63	47.70	1.60
1994- 9- 30	63.12	34.09	12.72	48.69	1.62
1994-10- 1	58.79	34.95	12.64	45.03	1.61
1994-10- 2	56.50	36.81	13.02	33.90	1.61
1994-10- 3	58.02	37.61	13.03	55.91	1.60
1994-10- 4	59.11	36.79	12.82	56.33	1.61
1994-10- 5	61.59	39.14	12.91	49.89	1.61
1994-10- 6	61.30	26.46	13.25	49.52	1.65
1994-10- 7	58.14	35.84	13.13	48.82	1.68
1994-10- 8	58.01	36.36	12.62	34.02	1.70
1994-10- 9	55.57	36.72	12.39	29.27	1.73
1994-10- 10	57.78	40.01	12.53	44.65	1.76
1994-10- 11	56.91	38.56	12.33	44.81	1.74
1994-10- 12	58.27	36.01	12.54	48.63	1.75
1994-10- 13	58.15	39.09	12.73	48.95	1.72
1994-10- 14	57.64	37.04	12.74	47.40	1.70
1994-10- 15	55.85	30.54	13.00	33.44	1.66
1994-10- 16	57.06	37.65	12.83	29.61	1.62
1994-10- 17	57.51	38.11	12.97	41.66	1.60
1994-10- 18	58.63	36.90	12.84	42.37	1.63
1994-10- 19	56.70	35.39	12.68	46.83	1.67
1994-10- 20	54.63	37.78	12.67	43.71	1.67
1994-10- 21	52.94	35.97	12.99	48.47	1.71
1994-10- 22	52.83	26.08	13.05	34.19	1.73
1994-10- 23	51.50	37.73	14.43	33.20	1.76
1994-10- 24	53.68	38.13	13.93	50.69	1.77
1994-10- 25	55.16	39.43	13.38	46.14	1.77
1994-10- 26	55.78	37.29	12.78	46.97	1.76

Vatnsveita Suðurnesja			Vinnslueftirlit með vatnstöku		
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatnsborðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994-10- 27	54.42	37.05	12.68	46.02	1.76
1994-10- 28	56.75	39.26	12.62	48.00	1.76
1994-10- 29	56.23	40.16	12.42	37.51	1.74
1994-10- 30	52.36	38.41	12.65	34.81	1.76
1994-10- 31	54.66	38.47	12.84	47.41	1.75
1994-11- 1	54.32	39.57	13.05	47.49	1.75
1994-11- 2	52.73	38.33	12.95	51.74	1.75
1994-11- 3	53.46	33.70	13.14	45.52	1.76
1994-11- 4	50.57	37.36	13.14	47.62	1.75
1994-11- 5	52.26	37.14	12.78	34.05	1.74
1994-11- 6	51.05	37.27	12.28	30.03	1.73
1994-11- 7	53.03	39.43	12.37	45.02	1.75
1994-11- 8	53.75	25.68	12.45	43.48	1.77
1994-11- 9	57.15	37.49	12.78	43.14	1.77
1994-11- 10	60.18	37.84	12.20	46.87	1.76
1994-11- 11	61.55	38.18	13.33	41.72	1.76
1994-11- 12	56.49	37.17	13.42	34.26	1.76
1994-11- 13	52.80	39.48	13.05	34.50	1.82
1994-11- 14	56.39	39.39	13.13	45.58	1.84
1994-11- 15	54.48	36.12	12.07	45.85	1.87
1994-11- 16	57.34	40.05	9.79	44.67	1.87
1994-11- 17	59.07	38.49	9.53	46.83	1.88
1994-11- 18	58.35	37.94	9.16	45.42	1.87
1994-11- 19	58.57	37.60	9.70	35.71	1.92
1994-11- 20	52.57	37.77	9.40	34.17	1.95
1994-11- 21	54.19	38.39	9.02	45.07	2.02
1994-11- 22	53.13	19.32	9.45	46.23	2.07
1994-11- 23	53.38	37.86	9.51	42.25	2.11
1994-11- 24	55.47	38.95	9.61	39.67	2.08
1994-11- 25	57.87	36.71	9.07	36.23	2.06

Vatnsveita Suðurnesja				Vinnslueftirlit með vatnstöku	
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatns-borðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994-11- 26	51.81	35.57	8.99	33.91	2.09
1994-11- 27	49.30	38.61	8.84	34.32	2.14
1994-11- 28	53.87	37.49	8.55	47.11	2.13
1994-11- 29	53.56	26.05	8.47	35.08	2.14
1994-11- 30	53.33	37.35	8.37	32.46	2.14
1994-12- 1	53.96	37.58	8.49	31.61	2.14
1994-12- 2	54.81	36.52	9.02	31.84	2.22
1994-12- 3	54.45	36.70	8.88	29.57	2.28
1994-12- 4	52.47	38.01	9.02	29.16	2.34
1994-12- 5	52.17	37.94	8.87	31.16	2.39
1994-12- 6	55.41	21.59	9.06	41.22	2.42
1994-12- 7	56.45	38.28	8.78	34.81	2.49
1994-12- 8	55.77	37.19	8.61	36.09	2.56
1994-12- 9	53.90	35.99	8.69	39.26	2.56
1994-12- 10	53.65	37.46	8.46	31.60	2.52
1994-12- 11	53.44	39.31	8.46	33.35	2.47
1994-12- 12	56.31	38.66	8.72	32.07	2.39
1994-12- 13	59.40	31.02	8.74	31.72	2.32
1994-12- 14	57.30	37.13	8.70	41.53	2.28
1994-12- 15	55.42	38.60	9.02	34.30	2.26
1994-12- 16	57.78	38.23	8.42	31.01	2.21
1994-12- 17	49.79	37.91	8.41	27.74	2.23
1994-12- 18	48.46	40.00	8.37	28.58	2.24
1994-12- 19	49.06	38.67	8.33	35.42	2.19
1994-12- 20	51.75	25.65	8.63	33.69	2.16
1994-12- 21	53.82	37.38	8.44	35.42	2.13
1994-12- 22	52.03	37.46	8.64	34.06	2.16
1994-12- 23	47.51	21.52	8.50	32.70	2.17
1994-12- 24	46.73	37.14	8.35	31.44	2.20
1994-12- 25	39.74	45.79	8.15	29.58	2.20

Vatnsveita Suðurnesja				Vinnslueftirlit með vatnstöku	
	Rennsli til bæjarfélags og flugvallar, l/s				Hæð vatns-borðs m y.s
Dags	Keflavík	Flugvöllur	I-Njarðvík	Y-Njarðvík	
1994-12- 26	41.50	36.81	8.34	30.43	2.19
1994-12- 27	46.63	31.04	8.27	30.66	2.17
1994-12- 28	41.87	38.18	8.54	31.29	2.16
1994-12- 29	46.98	36.60	8.77	30.71	2.16
1994-12- 30	45.72	35.99	9.09	28.83	2.13
1994-12- 31	52.19	35.85	9.19	28.64	2.10