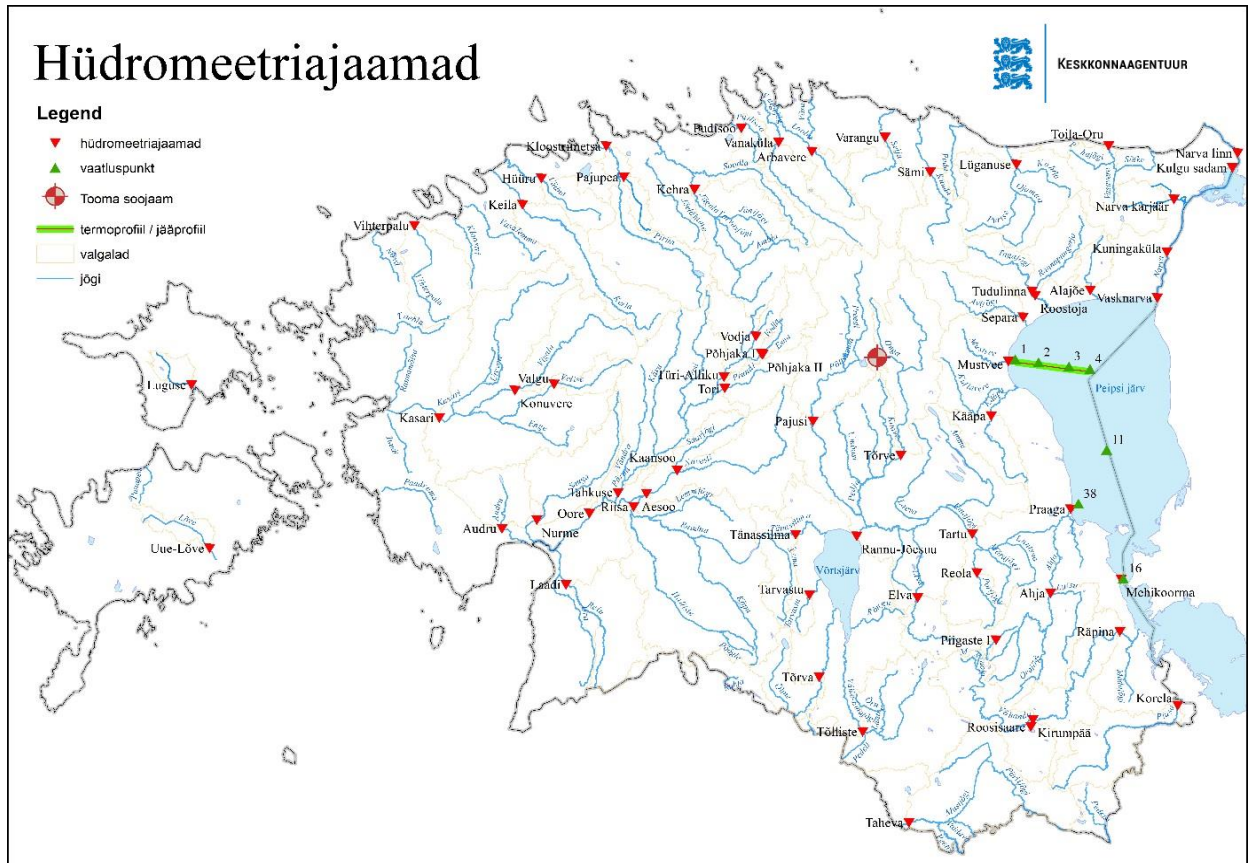




Hüdroloogiline bulletin I kvartal 2016



Olukord jõgedel

Veebruari tulv ja veevaene suurvesi

Kvartali algus kujunes lumiseks ja tavapärasest külmemaks. Madalad õhutemperatuurid põhjustasid jaanuari alguses esimeste jäänähtuste tekkimise enamikel jõgedel. Pärnu jõel ja selle lisajõgedel tekkisid esimesed jäänähtused juba detsembri viimastel päevadel.

Loobu, Jägala, Pirta, Audru, Reiu, Sauga, Purtse ja Kunda jõgedel püsivad jäätatud kvartali jooksul ei tekkinudki. Võrreldes pikaajalise keskmisega (90-130 päeva) oli jäänähtuste periood erakordselt lühike (50-60 päeva). Hoolimata lühiajalisest jäänähtuste perioodist tekkis suhteliselt paks jääkate Tagajõe, kus 20. jaanuaril mõõdeti 38cm (pikaajaline keskmine 34 cm). Veebruari keskel ja märtsi alguses esines jäät vabanenud jõgedel õhutemperatuuri lühiajalise languse tõttu veesisest lobjakat ning mõnedes jaamades kallasjääd.

Veetasemed olid kvartali alguses madalad, erandina ulatus Loobu jõel Vanakülas veetase pikaajalise keskmiseni. Jaanuari lõpus alguse saanud keskmisest soojemate ja sajusemate talveilmade tõttu lagunes jääkate enamikel jõgedel veebruari alguses, Pärnu piirkonna jõgedel veebruari keskel. Sellest tingituna tõusis kiiresti ka veetase. Lume sulamisest, jääminekust ja sademetest tingitud maksimaalsed veetasemed esinesid veebruari alguses ja vaatamata jätkuvatele sademetele ning tavapärasest soojematele ilmadele hakkas veebruari keskpaigas veetase taas langema. Märtsis jäid veetasemed valdavalt pikaajalise keskmise lähedale.

Käesoleval aastal algas suurvesi oma tavalisel ajal ehk märtsi kolmandal dekaadil. Suurvesi saavutas tipu Põhja- ja Kirde-Eesti ning Pärnu piirkonna jõgedel aprilli alguses, Lõuna-Eesti jõgedel aprilli keskpaigas. Vooluhulgad osutusid kvartali lõikes pikaajalise keskmisega võrreldes varieeruvaks: jõgede esimese kvartali äravool moodustas 70% pikaajalisest keskmisest (jaanuar 30%, veebruar 120% ja märts 50%).

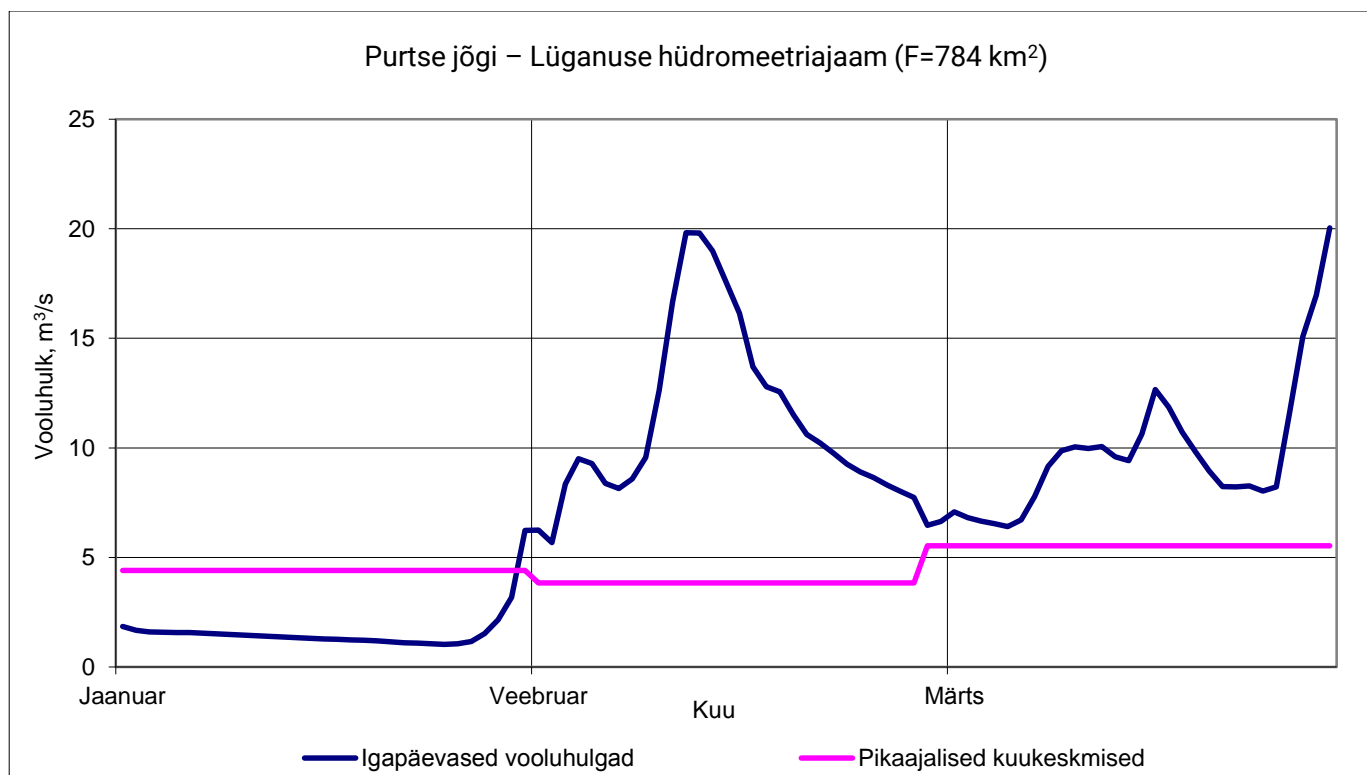
Peipsi ja Võrtsjärve veetasemed olid kuude lõikes tõusvas tendentsis, kuid püsisid siiski kogu kvartali jooksul allpool pikaajalist keskmist.

Jääkate püsis järvedel kõigil kolmel kuul ning lõplik jääkate lagunemine algas seal märtsis. Suurimaks jääpaksuseks mõõdeti Mustvees 42 cm ja Võrtsjärvel 25 cm.

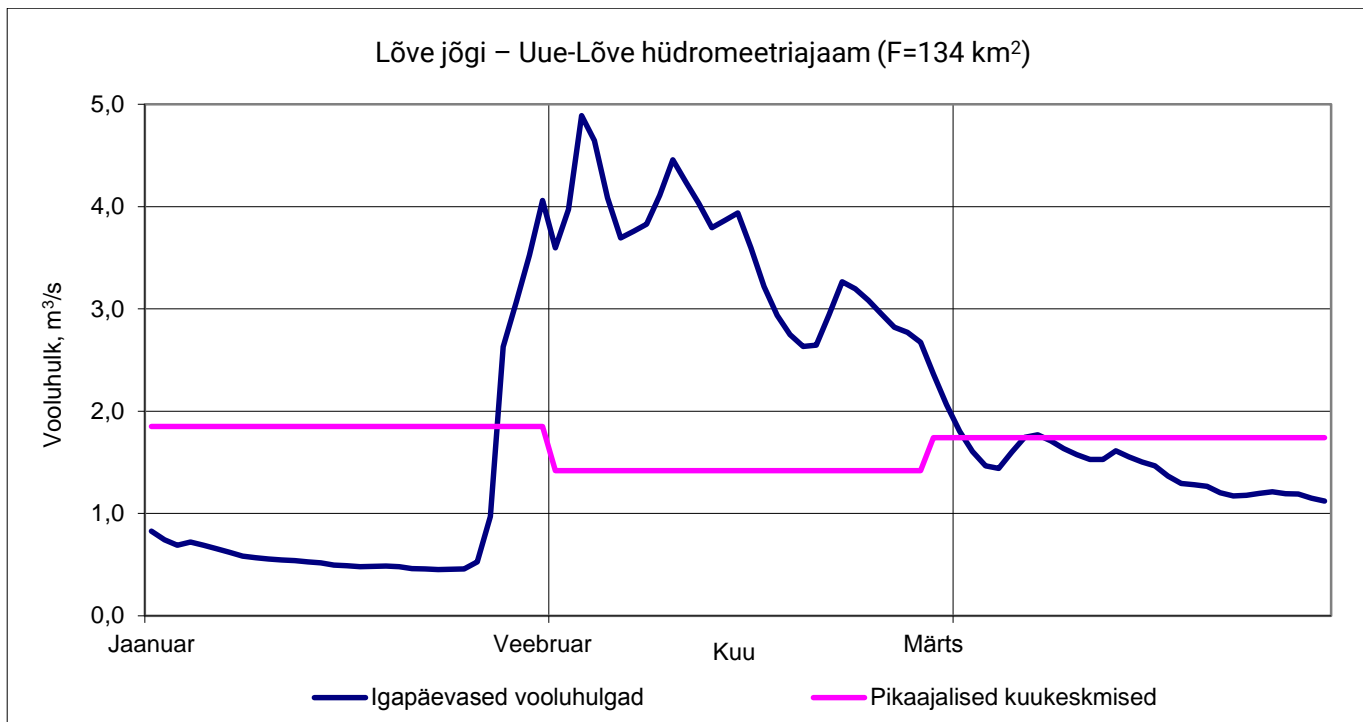
Tabel 1. Kuu keskmine, kõrgeim ja madalaim veetase ja nende hälve pikaajalisest

Jõgi Vaatusperiood	Hüdromeetriaajaam	Veetase, cm							
			I	hälve pikaajalisest	II	hälve pikaajalisest	III	hälve pikaajalisest	kvartali hälve
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Narva 1902-2011	Vasknarva	kesk	6	-68	15	-56	30	-39	-54
		max	11	-188	26	-161	37	-155	-168
		min	-3	14	3	18	20	34	22
Emajõgi 1921-2011	Rannu-Jõesuu	kesk	-7	-61	44	-8	75	26	-15
		max	3	-184	67	-105	89	-104	-131
		min	-12	54	2	71	64	132	85
Emajõgi 1945-2011	Tartu	kesk	31	-64	102	5	101	4	-18
		max	96	-194	115	-158	124	-151	-168
		min	15	25	88	91	79	85	67
Põltsamaa 1979-2011	Pajusi	kesk	102	-18	138	24	117	2	2
		max	141	-76	173	-65	154	-73	-71
		min	82	11	113	46	105	66	41
Ahja 1959-2011	Ahja	kesk	60	-32	71	-20	70	-32	-28
		max	100	-124	104	-122	91	-154	-133
		min	49	16	57	18	47	9	14
Väike-Emajõgi 1921-2011	Tõlliste	kesk	42	-15	142	92	113	40	39
		max	207	-125	220	-99	202	-156	-127
		min	12	34	85	100	59	75	70
Kääpa 1954-2011	Kääpa	kesk	122	-8	167	44	156	28	21
		max	152	-79	183	-59	177	-53	-64
		min	111	34	145	67	140	67	56
Tagajõgi 1956-2011	Tudulinna	kesk	32	-30	95	43	70	13	9
		max	88	-143	164	-128	133	-169	-147
		min	21	5	50	43	47	39	29
Alajõgi 1977-2012	Alajõe	kesk	46	-20	72	7	73	8	-2
		max	80	-62	118	-51	109	-37	-50
		min	40	4	57	20	54	20	15
Purtse 1923-2011	Lüganuse	kesk	17	-19	79	49	68	33	21
		max	64	-120	115	-100	116	-101	-111
		min	8	17	53	66	48	62	48
Kunda 1963-2011	Sämi	kesk	146	-23	203	40	185	19	12
		max	210	-110	238	-93	247	-72	-92
		min	136	15	179	62	160	44	40
Valgejõgi 1928-2011	Vanaküla	kesk	59	0	67	13	38	-14	0
		max	78	-76	121	-6	57	-88	-56
		min	42	42	37	31	33	26	33
Leivajõgi 1960-2011	Pajupea	kesk	68	-12	123	52	79	6	15
		max	151	-53	174	-38	115	-102	-64
		min	57	30	77	50	68	43	41
Vääna 1965-2010	Hüüru	kesk	74	-17	113	31	73	-17	-1
		max	192	-16	185	-41	102	-156	-71
		min	52	12	68	28	59	22	21
Keila 1962-2011	Keila	kesk	97	-3	154	65	110	20	27
		max	169	-71	190	-50	144	-85	-68
		min	76	31	111	72	101	67	57
Vihterpalu 1964-2011	Vihterpalu	kesk	83	-29	182	88	107	4	21
		max	189	-110	236	-38	140	-149	-99
		min	60	22	116	77	90	47	49

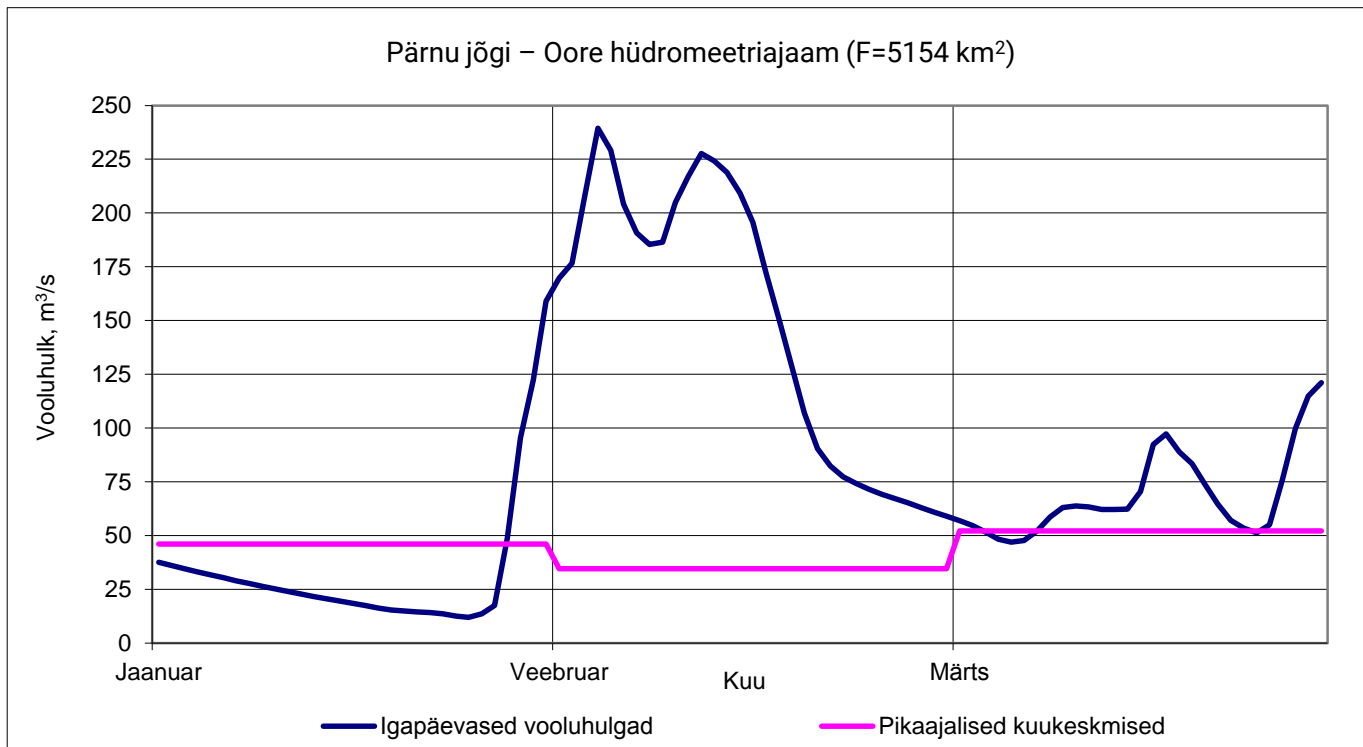
Jõgi Vaatusperiood	Hüdrometriaajaam	Veetase, cm							
			X	hälve pikaajalisest	XI	hälve pikaajalisest	XII	hälve pikaajalisest	kvartali hälve
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kasari 1924-2011	Kasari	kesk	62	-2	132	83	76	22	34
		max	186	-58	190	-48	124	-103	-70
		min	38	41	72	73	57	59	57
Pärnu 1931-2011	Tahkuse	kesk	48	-13	115	67	52	-4	17
		max	163	-95	232	-23	92	-234	-117
		min	21	37	51	70	34	55	54
Pärnu 1921-2011	Oore	kesk	73	-16	188	122	95	15	40
		max	260	-102	287	-92	161	-259	-151
		min	24	39	88	103	64	73	72
Navesti 1928-2010	Aesoo	kesk	46	-13	176	132	71	11	43
		max	238	-89	278	-65	120	-253	-136
		min	16	51	65	110	45	70	77
Halliste 1924-2011	Riisa	kesk	69	-35	223	136	100	-5	32
		max	262	-148	324	-82	149	-264	-164
		min	43	17	98	86	70	63	55
Löve 1933-2011	Uue-Löve	kesk	24	-32	87	46	40	-7	2
		max	106	-73	117	-36	66	-124	-78
		min	8	20	65	71	27	34	42
Luguse 1969-2011	Luguse	kesk	86	-1	156	83	90	10	31
		max	239	-89	235	9	140	-156	-79
		min	53	44	115	110	76	81	78



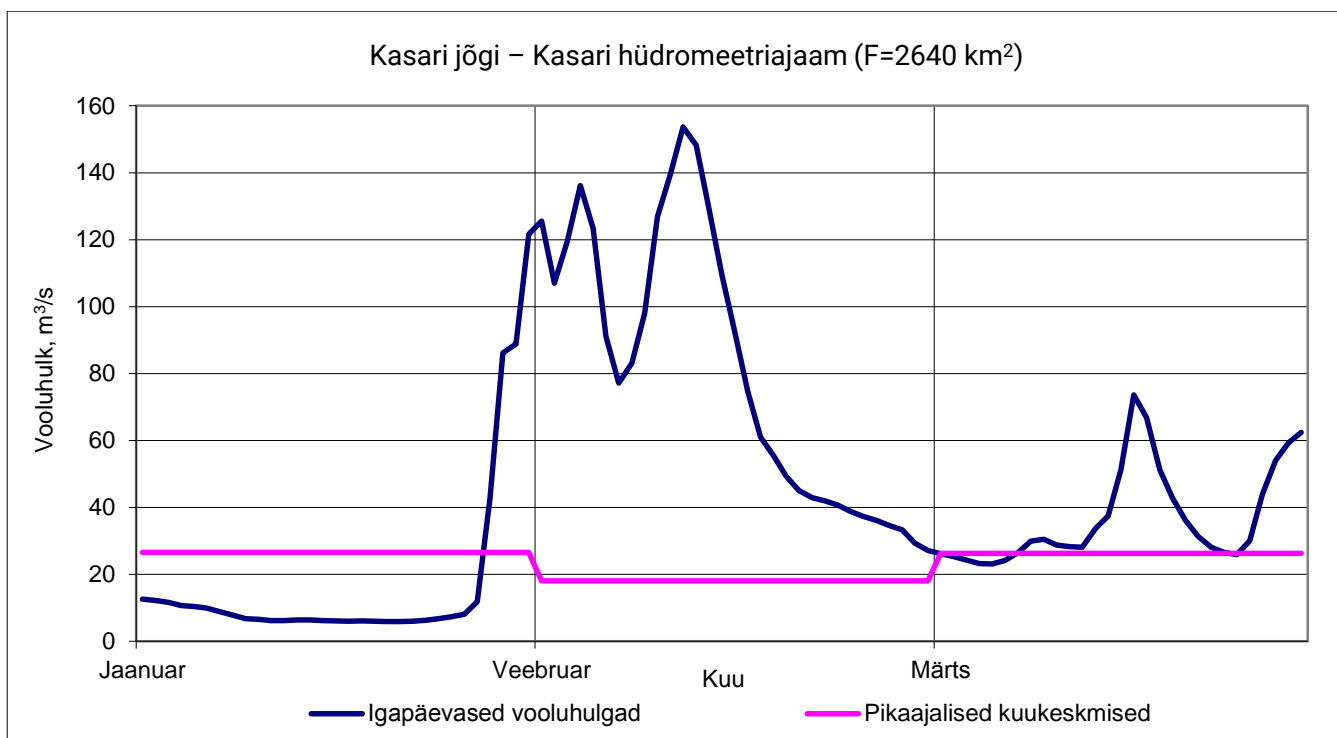
Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Jaanuar	1,60	6,89	1,00
Veebruar	11,3	20,1	5,30
Märts	9,63	21,7	6,14



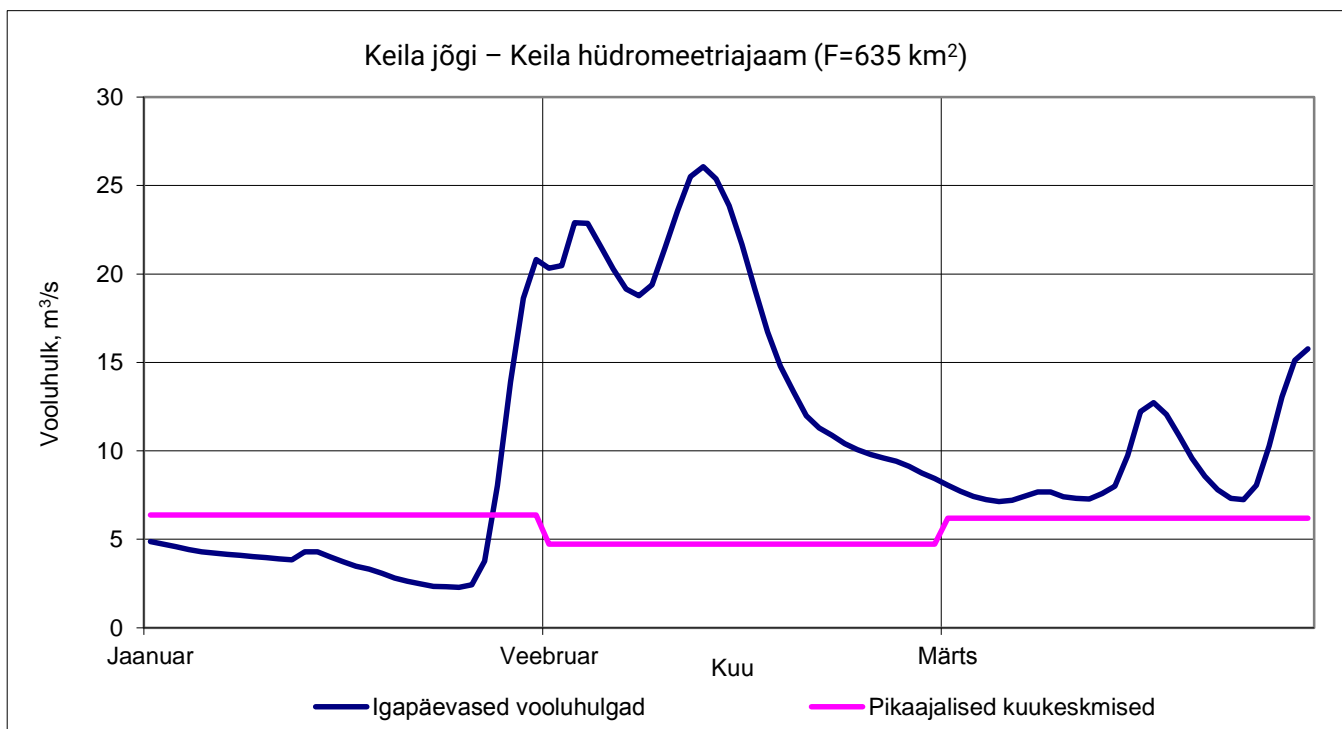
Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Jaanu ar	0,93	4,34	0,44
Veebruar	3,53	5,06	2,53
Märts	1,48	2,55	1,10



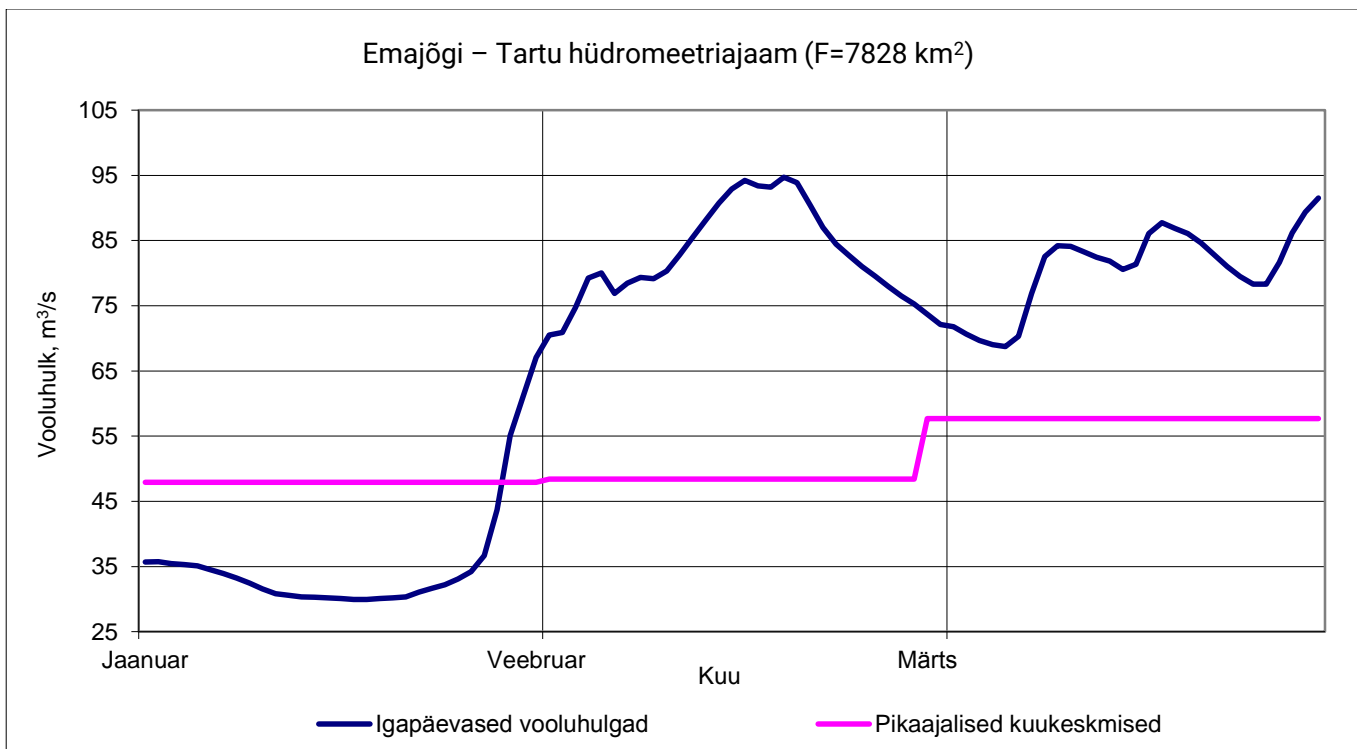
Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Jaanu ar	33,1	168	11,7
Veebruar	155	244	61,7
Märts	68,2	124	45,9



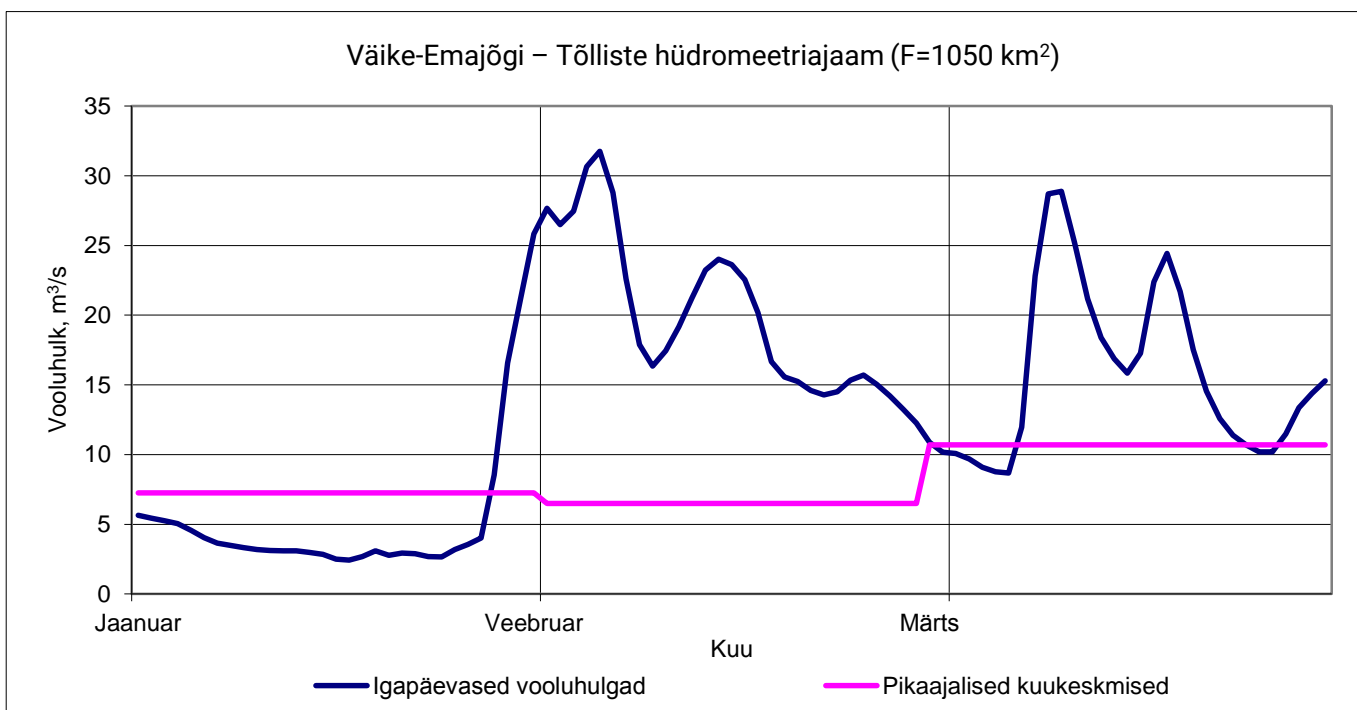
Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Jaanuar	17,7	129	5,76
Veebruar	84,5	155	32,4
Märts	36,4	77,3	22,7



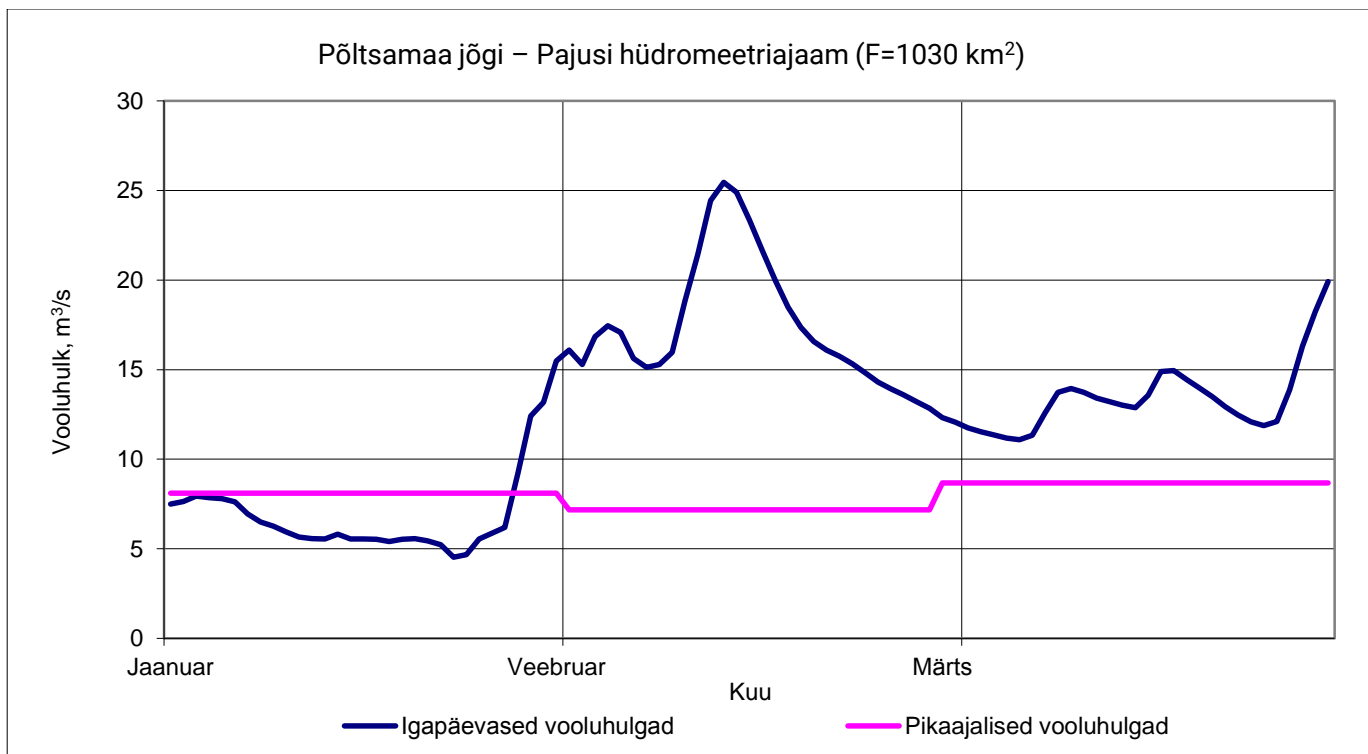
Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Jaanuar	5,20	21,3	2,19
Veebruar	17,6	26,3	8,92
Märts	9,12	16,0	7,07



Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Jaanuar	35,5	69,7	29,89
Veebruar	83,2	95,2	69,5
Märts	80,1	92,7	68,5



Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Jaanuar	5,37	27,4	2,37
Veebruar	19,9	32,0	11,7
Märts	15,6	29,8	8,42



Vooluhulk, m ³ /sek			
	Keskmine	Suurim	Vähim
Jaanuar	0,61	3,40	0,27
Veebruar	2,81	5,11	1,11
Märts	1,18	2,43	0,77

Allpool on toodud Peipsi järve – Mustvee (1921-2013. a periood) ja Võrtsjärve – Rannu-Jõesuu (1921-2013. a periood) veetasemete andmed ja hälve pikaajalisest ning seirejaamade kuukeskmiste veetasemete hüdrograaf alates 2015. a jaanuarist kuni 2016. a märtsini võrreldes pikaajaliste andmetega.

Peipsi järv – Mustvee seirejaam (jaama «nulli» kõrgus 28,00 m BS)

Kuu	Veetase üle graafiku nulli, cm	Hälve pikaajalisest keskmisest, cm
Jaanuar	117	-66
Veebruar	133	-49
Märts	146	-37

Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu (jaama «nulli» kõrgus 33,01 m BS)

Kuu	Veetase üle graafiku nulli, cm	Hälve pikaajalisest keskmisest, cm
Jaanuar	-7	-61
Veebruar	44	-8
Märts	75	25

