



Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut  
Estonian Meteorological and Hydrological Institute

Hüdroloogiline aastaraamat  
Hydrological yearbook  
1996

Tallinn 1998

## Sisukord

Eessõna .....	3
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem .....	4
Kasutatud lühendid .....	5
Jõgede ja järvede režiim 1995/96 aastal .....	6
<b>1. osa. JÕED</b> .....	<b>9</b>
1.1. Hüdromeetriaajaamad jõgedel .....	10
1.2. Tabelite seletused .....	15
1.3. Tabelid .....	19
1.3.1. Veetase .....	27
1.3.2. Vooluhulk .....	35
1.3.3. Vee sogasus .....	36
1.3.4. Heljumi vooluhulk .....	37
1.3.5. Veetemperatuur .....	38
1.3.6. Püsiva jääkattega jõgede jäänähted .....	44
1.3.7. Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted .....	45
1.3.8. Jää ja jääpealse lume paksus .....	46
<b>2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD</b> .....	<b>55</b>
2.1. Hüdromeetriaajaamad järvedel ja veehoidlatel .....	56
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem) .....	57
2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil .....	58
2.3. Tabelite seletused .....	59
2.4. Tabelid .....	64
2.4.1. Veetase .....	65
2.4.2. Aju -ja paguvee tase .....	67
2.4.3. Ajuvee ja paguvee korduvus .....	68
2.4.4. Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase .....	69
2.4.5. Kaldaäärne veetemperatuur .....	70
2.4.6. Veekogu pindmise kihi temperatuur .....	72
2.4.7. Veetemperatuur erinevatel sügavustel .....	73
2.4.8. Veemassi soojussisaldus .....	74
2.4.9. Jäänähted .....	75
2.4.10. Jää ja jääpealse lume paksus .....	76
2.4.11. Veebilanss .....	79
2.4.12. Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus .....	80
<b>3. osa. AURUMINE VEEPINNALT</b> .....	<b>81</b>
<b>4. osa. Lisa: Igapäevaste vooluhulkade graafikud</b> .....	<b>83</b>

## Eessõna

Hüdroloogilised vaatlused toimusid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi ning Tallinna Veevarustuse ja Kanalisatsiooni Munitsipaaltevõtte (nr. 35 ja 38) hüdromeetriaajaamades.

Aastaraamatu esimeses osas avaldatakse jõgedel, ojadel, kraavidel ja Piritä-Ülemiste kanalil tehtud standardsete hüdroloogiliste vaatluste andmed (veeseis, veetemperatuur, vooluhulk, vee sogasus ja jääolud). Teises osas on järvede ja veehoidlate veetaseme, veetemperatuuri, soojussisalduse, jää paksuse ja veebilansi andmed. Kolmandas osas esitatakse veepinna aurumise andmed.

Aastaraamatu koostasid J. Asso, E. Randpuu (Tartu Hüdroloogiajaam), E. Evert (Tooma Soojaam), J. Kuik, A. Põrh, I. Nurikajeva (Tallinna Hüdroloogiajaam), T. Pruul, A. Mistšuk ja J. Stankevits (Narva-Jõesuu Hüdroloogiajaam), A. Uleksina ja V. Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

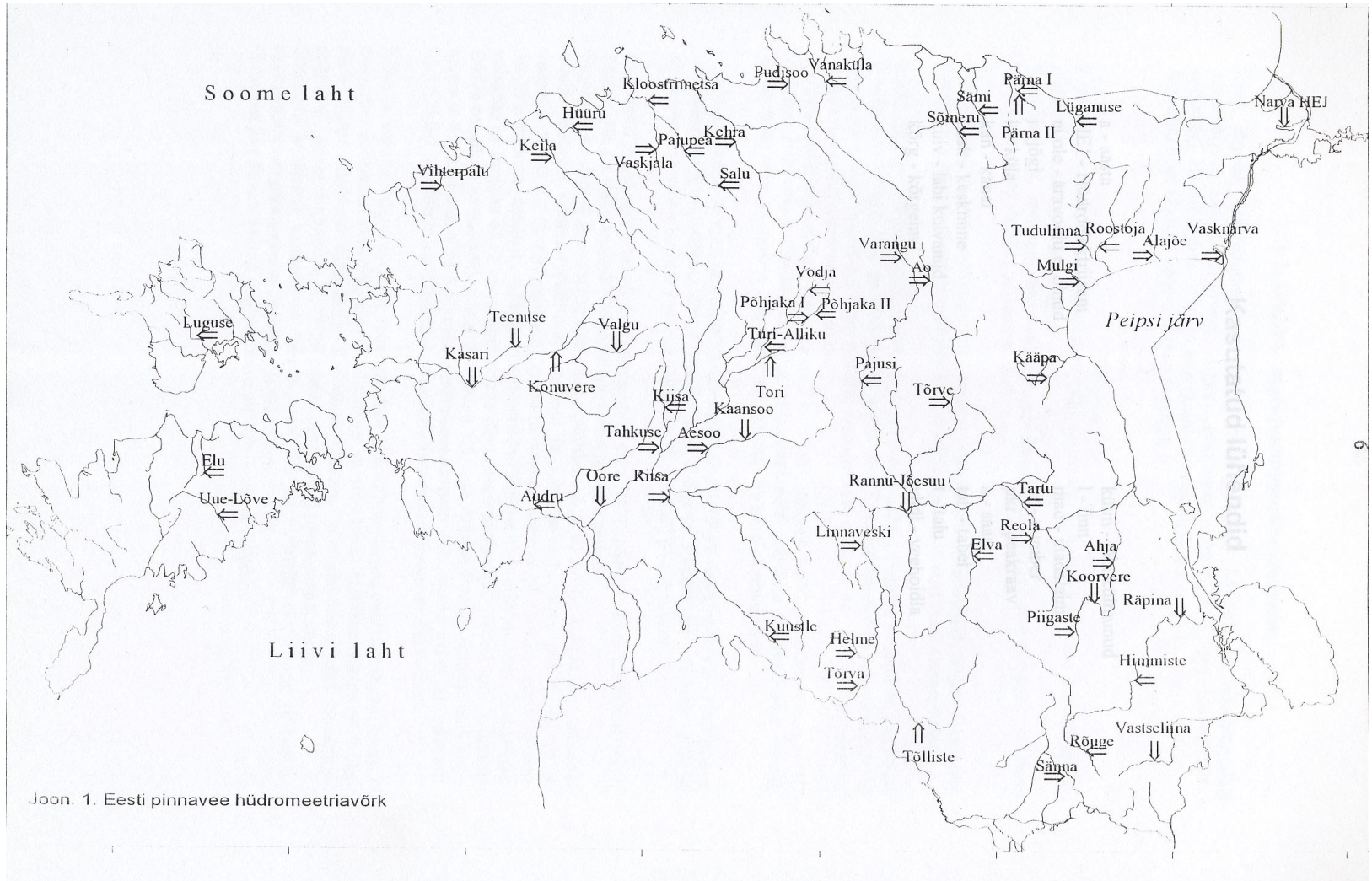
Materjale kontrollisid ja vormistasid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi sisevete osakonna juhataja A. Reihan, insenerid O. Kovalenko ja L. Klaus ning tehnikud T. Heifets ja L. Lazartšuk.

Mõned käesolevas aastaraamatus kasutatud oskussõnad võivad olla vaieldavad, kuna eestikeelne hüdroloogia-alane terminoloogia pole praegu veel lõplikult välja kujunenud.

Aastaraamatu koostamist juhendas Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonna juhataja A. Reihan.

Aastaraamatu koostamiseks kasutatud algandmeid säilitatakse Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonnas magnetkandjatel ja töötabelitena ning informatsiooniosakonnas vaatlusvihikutena.

Kõik küsimused, arvamused ja ettepanekud aastaraamatu kohta palutakse saata aadressil: Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut, hüdroloogia osakond, Rävälä 8, EE0106 Tallinn. Tel. +372 2 423554. Fax: +372 2 449484, E-mail: [alvina@hydro.emhi.ee](mailto:alvina@hydro.emhi.ee)



Joon. 1. Eesti pinnavee hüdroometriavõrk

## Kasutatud lühendid

a - aasta  
HEJ - Hüdrolektriijaam  
j. - jõgi  
kan - kanal  
kesk - keskmine  
kõrg - kõrgeim  
k - küla  
l - linn  
külm - läbi külmunud

mad - madalaim  
nr - number  
ei ole - äravoolu ei olnud  
pkr - peakraav  
s - saar  
tab - tabel  
t - talu  
vhdl - veehoidla  
kuiv - läbi kuivanud

### Jõgede ja järvede režiim 1995/96. aastal

Eesti jõgede äravoolutingimuste sesoonseid muutusi käsitletakse hüdrooloogiliste aastaegade kaupa järgmiselt: sügis (oktoober - november), talv (detsember - veebruar), kevad (märts - mai) ja suvi (juuni - september).

Äravoolu intensiivsust väljendatakse suhtega

$$K = \frac{Q}{Q_k},$$

kus  $K$  on äravoolu moodulkoefitsient,  $Q$  - vaadeldava aasta keskmine äravool ja  $Q_k$  - pikaajaline keskmine äravool.

Koefitsient  $K$  määramiseks valiti iga Eesti piirkonna kohta 3-9 jõge arvestusega, et need iseloomustaksid vastava piirkonna äravoolu.

Järvede jaoks on tinglike hüdrooloogiliste sesoonidena eristatud sügis (oktoober, november), talv (detsember - märts), kevad (aprill - juuni) ja suvi (juuli - september).

Sügis 1995. Sügise esimene kuu (oktoober) oli 0,5-3°C tavalisest soojem, kuid juba 31. oktoobril - 1. novembril langes õhutemperatuur alla 0°C (norm - novembri kolmanda dekaadi keskpaiku), ainult Lääne-Eestis toimus see 28. novembril. Novembrikuu oli ligi 1-2°C normaalsest külmem. Vihma sadas oktoobris peamiselt kuu alguses, november oli normilähedase keskmise sajuhulgaga.

Veetemperatuur langes alla 0,2°C peaaegu kõikides jaamades 7-25 päeva enne keskmist pikaajalist kuupäeva. Esimesed jäänähted ilmusid enamikel jõgedel novembri esimeses dekaadis, s.o. kuni 18 päeva, aga Põltsamaa jõel Ao jaama piirkonnas isegi 26 päeva tavalisest ajast varem. Täielik jääkate tekkis detsembrikuu jooksul.

Sügisene keskmine äravool jõgedel oli normist väiksem ( $K=0,2-0,7$ ), ainult Ahja jõel oli ta normi lähedane ( $K=0,96$ ), aga Põltsamaa jõel Ao jaama piirkonnas ületas normi ( $K=1,24$ ). Maksimaalne äravool oli üldiselt väiksem ( $K=0,2-0,9$ ), väljaarvatud Põltsamaa jõel Ao jaama piirkonnas, kus ta oli kaks korda normist suurem. Minimaalne äravool oli kõikjal normist väiksem, väljaarvatud Ahja jõgi - Ahja ja Emajõgi - Rannu-Jõesuu jaamade piirkonnas (moodulkoefitsiendid vastavalt 1,24 ja 2,02).

Varane sügis avaldas mõju järvede jääoludele. Esimesed jäänähted ilmusid novembri esimesel dekaadil: Peipsi järvel Praaga ja Mustvee jaamade piirkonnas 7 päeva tavalisest varem, Võrtsjärvel, Narva veehoidlal ja Peipsi järve Alajõe jaama piirkonnas 14-16 päeva varem ja Mehikoorma jaama piirkonnas ainult 1 päev varem. Täielik jääkate tekkis Peipsi järvel Mehikoorma jaama piirkonnas ja Võrtsjärvel novembri viimastel päevadel, ülejäänud Peipsi järve jaamades ja Narva veehoidlal detsembri esimese-teise dekaadi alguses. Võrreldes pikaajaliste keskmistega on see Narva veehoidlal 11 päeva varem ja Peipsi järvel Alajõe jaama piirkonnas 8 päeva hiljem.

Sügisene keskmine veetase oli Peipsi järvel 12-17 cm, Võrtsjärvel 26 cm ja Narva veehoidlal 1 cm tavalisest madalam. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 20% normist väiksem.

Talv 1995/96. Õhutemperatuuri langemisega alla 0°C 1. novembrist (s.o. kaks-kolm nädalat tavalisest ajast varem) algas talv, mis kestis kuni nädala võrra paljuaastasest keskmisest kauem. Õhutemperatuur tõusis üle 0°C alles 2.-5. aprillil. Kõige külmem talvekuu oli veebruar keskmise õhutemperatuuriga 3-4,5°C normist madalam. Ka teised talvekuud olid normaalsest 2-3°C võrra külmemad. Talve absoluutne minimaalne õhutemperatuur registreeriti 7-11. veebruaril, ulatudes sisemaal -26°C... -33°C-ni. Talvine sademete summa oli kõikjal normist väiksem, näiteks, jaanuaris sadas ainult 15 mm (norm - 37 mm). Lumikate jäi püsima mitmel pool juba novembri lõpul, saartel detsembri teise dekaadi lõpul. Pinnas külmus novembri algul.

Maksimaalne jää paksus võrreldes pikaajaliste keskmistega oli erinev: Lääne- ja Edela-Eesti jõgedel ja Emajõel suurem, aga Kirde- ja Ida-Eestis (Tagajõgi, Põltsamaa jõgi) väiksem.

Talve sesooni võib lugeda väga veevaeseks: keskmised ja ekstreemsed vooluhulgad olid pikaajalisest keskmisest madalamad. Keskmise ja maksimaalse äravoolu moodulkoefitsiendid olid 0,3-0,6, eriti väike äravool ( $K=0,085$ ) oli Pöögile oja Kuustle jaama piirkonnas. Sama võib märkida ka miinimumäravoolu suhtes, kuid koefitsiendid olid natuke suuremad ja kõikusid 0,3 ja 0,9 vahel. Mõnedel jõgedel (Ahja j. - Ahja ja Narva j. - Vasknarva jaamade piirkonnas) ulatusid koefitsiendid 1,1 - 1,2 ja Emajõel - Rannu-Jõesuu jaama piirkonnas 1,9-ni.

Külma ja sademetevaese (Peipsi järve piirkonnas 20-60% normist) talve tõttu oli keskmine veetase järvedes 40-80 cm madalam, aga Narva veehoidlal 1 cm kõrgem. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 21% normist väiksem.

Kevad 1996. Kevad algas ööpäeva keskmise õhutemperatuuri tõusuga üle 0°C aprilli algul, s.o. kuni nädal hiljem paljude aastate keskmisest. Aprillikuu keskmine õhutemperatuur oli ligi 1°C normist kõrgem. Lumikate sulas alles aprilli keskpaiku; pinnas - enamikes kohtades kolmanda dekaadi keskpaiku ja Kagu-Eestis mai lõpus. Maikuu keskmine õhutemperatuur oli ligilähedane normile. Keskmine sademete summa aprillis oli 60% normist väiksem, aga mais peaaegu igal pool 45% normist suurem.

Jõgedel algas kevadine jää lagunemine juba märtsi teisel dekaadil (Purtse j., Piigaste oja), aga paljudel Edela-, Lääne- ja Loode-Eesti jõgedel aprilli teisel dekaadil. Pikaajaline keskmine kevadise jää lagunemise algusaeg on märtsi kolmandast kuni aprilli esimese dekaadini.

Hilise kevade tõttu algas suurveeperiood aprilli esimeses dekaadis, s.o. kuni 2 nädalat tavalisest ajast hiljem, aga perioodi üldine kestvus oli normilähedane (40-60 päeva), väljaarvatud mõned jõed, kus see periood võrreldes pikaajalisega oli erinev: Kääpa jõel - 78 päeva (norm 61), Ahja jõel - 37 päeva (norm - 58), Õhne jõel - 35 päeva (norm - 52), Navesti jõel - 37 päeva (norm - 56), Leivajõel - 37 päeva (norm - 52).

Enamikes jaamades tõusis veetemperatuur üle 0,2°C 3 kuni 15 päeva tavalisest ajast hiljem, aga Valgejõgi - Vanaküla ja Võhandu j. - Räpina jaamades vastavalt 33 ja 39 päeva hiljem.

Kevadperioodi keskmine äravool ja ekstreemsed vooluhulgad olid 20-70% pikaajalisest keskmisest väiksemad. Minimaalne äravool oli üksikutel jõgedel (Purtse, Ahja ja V.Emajõgi) normi piires.

Järvedel algas jää lagunemine hilise kevade tõttu aprilli kolmandal dekaadil (Praaga postil 9. aprillil), s.o. 14-22 päeva tavalisest hiljem, aga Narva veehoidlal 3 päeva hiljem.

Täielikult vabanesid järved jääst mai esimesel dekaadil (8-13 päeva pikaajalisest keskmisest hiljem, aga Narva veehoidla 7 päeva varem).

Narva veehoidla veetase oli 3 cm, Peipsi järve - 60 cm ja Võrtsjärve veetase isegi 92 cm madalam pikaajalisest keskmisest. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli keskmisest 45% väiksem.

Suvi 1996. Juuni ja juuli olid jahedad ( $1-1,5^{\circ}\text{C}$  normist madalam). Augusti teine ja kolmas dekaad ning septembri esimesed päevad olid normist  $3-4^{\circ}\text{C}$  kõrgema õhutemperatuuriga. September oli jahe ( $1,5-2^{\circ}\text{C}$  normist madalam) ja kuiv, kuu teisel poolel sagedaste öökülmadega. Kõige sajusemad olid juuni teine ja juuli esimene pool, erakordselt kuivad aga juuli kolmas dekaad ja terve augustikuu Eesti keskmise sademete hulgaga kokku vaid 20 mm (norm - 104 mm).

Jõgede suvine keskmine veetase oli väga ebaühtlane: kui Edela-Eestis, Narva, Lõve ja Emajõel oli ta madalam pikaajalisest keskmisest (Narva j. - 75 cm, Lõve j. - 17 cm, Emajõe - Tartu jaama piirkonnas - 55 cm ja Emajõe - Rannu-Jõesuu jaama piirkonnas isegi 103 cm), siis ülejäänud territooriumil varieerusid veeseisud suures ulatuses. Näiteks Pedja jõel oli veetase 22 cm ja V.Emajõel 31 cm madalam, Öhne jõel 13 cm ja Põltsamaa jõel 68 cm normist kõrgem.

Suvine keskmine äravool oli suuremal osal Eesti territooriumil normist väiksem ( $K=0,30-0,90$ ), ainult Lääne-, Loode-Eestis ja Lõve jõel (Saaremaal) oli ta normist suurem ( $K=0,90-1,68$ ). Keskmisega sarnane oli maksimaalne äravool: Lääne-, Loode-Eesti jõgedel ja Lõve jõel normist suurem ( $K=1,48-2,62$ ), ülejäänud territooriumil - normist väiksem ( $K=0,12-0,88$ ). Minimaalne äravool jõgedel oli pikaajalisest keskmisest väiksem ( $K=0,2-0,9$ ) ja ainult üksikutel jõgedel suurem ( $K=1,04-1,71$ ).

Ka järvedes oli veetase jaheda ja kuiva suve tõttu madal. Keskmine veetase oli 57-92 cm normist madalam, kuid Narva veehoidla veetase oli normikohane.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 50% pikaajalisest keskmisest väiksem.

Tervikuna oli 1995/1996. hüdroloogilise aasta jõgede äravool 40% normist väiksem. Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid kõikusid 0,41 kuni 0,91. Äravoolu sesoonne jaotus Eesti territooriumil oli järgmine: sügis - 28%, talv - 21%, kevad - 30%, suvi - 21%.

Aasta keskmine veetase Peipsi järvel oli 47-50 cm, Võrtsjärvel 77 cm ja Narva veehoidlas 1 cm pikaajalisest keskmisest madalam.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi 31% pikaajalisest keskmisest väiksemaks.

Lisas on toodud mõningate jõejaamade graafikud, mis näitavad igapäevast vooluhulga käiku võrreldes pikaajalise keskmisega. Samuti on graafikul näidatud pikaajalised kuukeskmised ja ekstreemsed vooluhulgad.



**1. osa**

**JÕED**

### 1.1. Hüdromeetriapostid jõgedel - Hydrometric stations of rivers

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
1	Narva	Vasknarva	59° 00' 04"	27° 44' 29"	47800	76,4	29,0	22.09.1902 (15.11.1920)
2	Narva	Narva HEJ	59° 22' 00"	28° 12' 00"	56000			01.11.1955
3	Piusa	Vastseliina	57° 43' 58"	27° 17' 14"	91,8	87	135,2	10.10.1967
4	Võhandu	Himmiste	57° 57' 43"	27° 12' 28"	848	57,5	52,0	1.07.1924 (11.08.1956)
5	Võhandu	Räpina	58° 05' 45"	27° 27' 04"	1130	11,8	30,63	01.07.1924 (1958)
6	Rõuge	Rõuge	57° 43' 49"	26° 55' 05"	25,8	17,8	115,7	29.12.1982
7	Emajõgi	Rannu-Jõesuu	58° 23' 11"	26° 08' 07"	3370	101	33,01	03.03.1876 (01.11.1921)
8	Emajõgi	Tartu(Kvissental)	58° 22' 51"	26° 43' 37"	7840	42,6	29,61	1867 (1922)
9	Pedja	Tõrve	58° 36' 02"	26° 22' 30"	776	45,6	42,93	14.07.1924
10	Põltsamaa	Ao	58° 59' 55"	26° 12' 21"	299	111	82,83	18.11.1964 (09.05.1985)
11	Põltsamaa	Pajusi	58° 42' 15"	25° 55' 45"	1030	47,3	59,5	15.07.1931 (01.11.1979)
12	Preedi	Varangu	59° 02' 06"	26° 06' 39"	34,8	39,8	90,03	01.01.1970 (04.05.1982)
13	Elva	Elva	58° 12' 44"	26° 26' 12"	239	31,1	40,8	20.07.1931 (01.10.1980)

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala pindala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
14	Porijõgi	Reola	58° 16' 24"	26° 44' 30"	241	12,6	31,5	01.06.1985
15	Ahja	Koorvere	58° 08' 41"	26° 58' 33"	288	61,6	52,75	10.09.1931
16	Ahja	Ahja	58° 12' 36"	27° 06' 48"	896	25,0	29,5	22.07.1932 (01.10.1959)
17	Piigaste oja	Piigaste I	58° 05' 13"	26° 49' 31"	11,5	8,6	85,0	20.09.1945 (16.11.1949)
18	Väike-Emajõgi	Tõlliste	57° 51' 04"	26° 08' 02"	1050	35,6	33,94	29.08.1921 (01.04.1980)
19	Õhne	Tõrva	58° 00' 15"	25° 55' 22"	269	35,8	44,07	18.03.1928 (01.09.1945)
20	Sõmeru	Sõmeru	59° 21' 53"	26° 26' 32"	59,5		60,52	1.10.1994
21	Helme	Helme	58° 00' 49"	25° 55' 22"	95	0,3	44,8	1.10.1977
22	Tarvastu	Linnaveski	58° 14' 09"	25° 54' 34"	95	3,5	38,3	01.10.1977
23	Kääpa	Kääpa	58° 42' 12"	26° 50' 53"	266	10,7	37,62	30.09.1954 (01.08.1958)
24	Avijõgi	Mulgi	58° 58' 04"	27° 01' 19"	366	4,6	31,66	30.09.1954
25	Rannapungerja	Roostoja	59° 01' 26"	27° 06' 14"	313	13,4	29,59	01.12.1955 (1974)
26	Tagajõgi	Tudulinna	59° 02' 12"	27° 05' 21"	252	3,7	34,4	30.08.1955
27	Alajõgi	Alajõe	59° 01' 53"	27° 23' 38"	140	3,5	32,0	14.11.1977
24	Kunda	Sämi	59° 22' 25"	26° 35' 00"	406	24,5	48,0	19.06.1929
25	Valgejõgi	Vanaküla	59° 28' 00"	25° 47' 00"	404	25,6	56,86	25.10.1928
26	Pudisoo	Pudisoo	59° 30' 32"	25° 35' 48"	123	5,0	8,62	01.11.1960 (01.01.1986)
27	Jägala	Kehra	59° 21' 00"	25° 21' 00"	903	25,9	40,12	06.06.1937

J ä r g

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala pindala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
28	Purtse	Lüganuse	59° 23' 04"	27° 02' 26"	784	7,9	32,02	29.03.1923
29	Pada	Pärna I	59° 29' 46"	26° 41' 56"	137	6,4	12	1.10.1979
30	Kongla oja	Pärna II	59° 29' 49"	26° 41' 26"	38	0,3	14,5	1.10.1979
31	Kunda	Sämi	59° 22' 25"	26° 35' 00"	406	24,5	48,0	19.06.1929 (1.01.1963)
32	Valgejõgi	Vanaküla	59° 28' 00"	25° 47' 00"	404	25,6	56,86	25.10.1928
33	Pudisoo	Pudisoo	59° 30' 32"	25° 35' 48"	123	5,5	8,62	1.11.1960 (01.01.1986)
34	Jägala	Kehra	59° 21' 00"	25° 21' 00"	903	25,9	40,12	6.06.1937
35	Pirita	Vaskjala	59° 22' 00"	24° 57' 00"	637	24,4	36,62	10.10.1976
36	Pirita	Kloostrimetsa	59° 28' 00"	24° 53' 00"	794	4,9	5,98	10.01.1973 (29.11.1993)
37	Leivajõgi	Pajupea	59° 23' 00"	24° 58' 00"	96,2	2,4	33,6	28.10.1927
38	Pirita- Ülemiste kan	Vaskjala	59° 22' 00"	24° 57' 00"	637	24,4	36,62	10.10.1976
39	Salu pkr	Salu	59° 16' 00"	25° 03' 00"	5,8	0,2	43,79	31.03.1953
40	Vääna	Hüüru	59° 23' 00"	24° 32' 00"	209	27,8	19,4	26.06.1930 (1.01.1968)
41	Keila	Keila	59° 18' 00"	24° 26' 00"	635	19,0	23,8	28.03.1923 (01.01.1962)
42	Vihterpalu	Vihterpalu	59° 15' 12"	23° 52' 04"	474	2,4	5,35	27.06.1929 (03.10.1963)
43	Kasari	Teenuse	58° 49' 00"	24° 13' 00"	639	40,5	9,15	2.07.1926
44	Kasari	Kasari	58° 43' 36"	23° 59' 48"	2640	17,5	2,65	31.07.1924 (01.01.1969)
45	Vigala	Konuverre	58° 48' 00"	24° 22' 00"	618	24,3	12,57	13.07.1926
46	Velise	Valgu	58° 48' 00"	24° 37' 00"	135	38,3	26,5	1.07.1975

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala pindala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
47	Audru	Audru	58°27' 00"	24° 19' 00"	326	11,6	0,5	1.11.1985
48	Pärnu	Türi-Alliku	58° 49' 52"	25° 28' 26"	579	108	56,0	01.10.1976
49	Pärnu	Tahkuse	58° 31' 08"	24° 55' 04"	2080	41,6	16,98	15.08.1931
50	Pärnu	Oore(Oreküla)	58° 27' 48"	24° 46' 03"	5150	25,7	5,45	05.08.1922
51	Vodja	Vodja	58° 56' 19"	25° 38' 44"	52	7,7	66,0	16.09.1963
52	Esna	Põhjaka I	58° 53' 34"	25° 40' 17"	215	7,7	63,53	01.07.1969 (21.09.1974)
53	Sargvere pkr	Põhjaka II	58° 53' 27"	25° 41' 37"	7,3	0,8	62,68	15.10.1975
54	Prandi	Tori	58° 47' 58"	25° 28' 41"	279	4,2	51,6	15.07.1930 (01.08.1955)
55	Vändra	Kiisa	58° 36' 11"	24° 58' 14"	243	7,0	23,98	13.08.1931
56	Navesti	Aesoo	58° 30' 56"	25° 03' 46"	1030	13,5	16,6	25.04.1928 (01.01.1975)
57	Saarjõgi	Kaansoo	58° 34' 41"	25° 13' 18"	191	0,75	19,0	1.11.1979
58	Halliste	Riisa	58° 28' 47"	24° 59' 40"	1880	5,5	16,39	23.06.1924 (01.01.1978)
59	Pöögile oja	Kuustle	58° 07' 26"	25° 26' 44"	41,8	1,9	48,17	23.11.1945 (17.10.1948)
60	Pärljõgi	Sänna	57° 44' 13"	26° 47' 25"	190	5,8	74,0	1.12.1978

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala pindala, km <sup>2</sup>	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
61	Luguse oja	Luguse	58° 48' 38"	22° 42' 48"	97,6	1,5	0,8	30.10.1969
62	Leisi(Karja)	Elu	58° 31' 00"	22° 42' 00"	60	8,2	7,6	1.10.1976
63	Lõve	Uue-Lõve	58° 22' 00"	22° 49' 00"	134	4,4	1,8	08.09.1933 (05.07.1966)

Hüdromeetriapostide (lühendatult ka "post") numeratsioon vastab pinnavee hüdromeetriavõrgu skeemile (joon. 1). Kui jõe valgala on mitu posti, siis tabelis on esmalt näidatud peajõe postid ja seejärel postid lisajõgedel nende peajõkke suubumise järjekorras. Peajõe postid on järjestatud lähtest suudmeni, lisajõgede postid - nende lähtest peajõkke suubumiseni. Kui posti töö alustamise kohta on kaks kuupäeva, siis esimene neist näitab esialgset posti avamist, teine kuupäev (sulgudes) tähistab vahepeal katkenud vaatluste alustamist samas postis ümberpaigutatud mõõteseadmetel või veereziimi olulist muutumist.

Järgmised postid on suletud 1997.a. 01. jaanuarist ja nimekirjas ei ole toodud:

Jrk nr	Jõgi - post	Jrk nr	Jõgi - post
1	Piusa - Vastseliina	8	Kasari - Teenuse
2	Rõuge - Rõuge	9	Velise - Valgu
3	Helme - Helme	10	Audru - Audru
4	Pada - Pärna I	11	Vändra - Kiisa
5	Kongla - Pärna II	12	Saarjõgi - Kaansoo
6	Sõmeru - Sõmeru	13	Pärlijõgi - Sänna
7	Salu pkr - Salu	14	Leisi - Elu

Postid on suletud 1997.a. 1. juulist ja andmed on toodud käesolevas Aastaraamatus:

Jrk nr	Jõgi - post	Jrk nr	Jõgi - post
1	Võhandu - Himmiste	3	Ahja - Koorvere (suletud 1. juunist)
2	Elva - Elva	4	Pöogle - Kuustle

## 1.2. Tabelite seletused

### Veetase

Esitatakse kuu ja aasta keskmine, kõrgeim ning madalaim veetase sentimeetrites üle graafiku nulli. Kõrgeima või madalaima veetaseme kordumisel on näidatud ainult selle esimene ja viimane kuupäev ning vastava veetasemega päevade üldarv.

Kui vaatluslõnga ajal esinenud veetaset pole taastatud interpoleerimise või graafiliste seoste abil, siis on tabelisse märgitud kriips.

### Vooluhulk

Näidatakse kuu ja aasta keskmine, suurim ning vähim vooluhulk. Suurima või vähima vooluhulga kordumisel on märgitud selle esimene ja viimane kuupäev ning ekstreemse vooluhulgaga päevade arv vastavas ajavahemikus.

Iga hüdromeetriaaja kohta on tabeli viimases veerus näidatud:

V - äravoolumaht, milj. m<sup>3</sup> (suurtel jõgedel km<sup>3</sup>);

q - äravoolumoodul, l/(s\*km<sup>2</sup>);

R - äravoolukiht, mm;

Kuu ja aasta suurimad vooluhulgad on määratud veetaseme ja vooluhulga vahelise seose põhjal kusjuures arvesse võeti kõik veetaseme tähtjalised ja lisamõõtmised.

### Vee sogasus

Esitatakse dekaadi, kuu ja aasta keskmine ning kuu ja aasta suurima ja vähima sogasuse andmed, mis on saadud igapäevaste või iga kahe-kolme päeva järel võetud veeproovide alusel.

Suurvee ja tulvavee aja dekaadi keskmine sogasus on arvatud igapäevaste vaatluste ja eraldi töödeldud sogasuse andmete keskmisena. Enamik sogasuse andmeid on saadud kell 8 võetud proovide järgi.

Kuu keskmised on arvatud dekaadi keskmistest. Suurim või vähim sogasus on valitud kõikide tähtjaliste sogasuse vaatluste ja heljumi vooluhulkade ajal mõõdetud sogasuse andmetest.

### Heljumi vooluhulk

Näidatakse dekaadi, kuu ja aasta keskmine heljumi vooluhulk (kg/s) ning selle ekstreemväärtused kuu ja aasta kohta.

Tabeli viimastes veergudes esitatakse aasta keskmine, suurim ja vähim heljumi vooluhulk ning ekstreemumite esinemise kuupäev.

## Veetemperatuur

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine, aasta kõrgeim veetemperatuur ning temperatuuride  $0,2^{\circ}\text{C}$  ja  $10^{\circ}\text{C}$  läbimise kuupäevad kevadel ja sügisel. Kui dekaadi temperatuuride summa oli  $0,5^{\circ}\text{C}$  või vähem, siis on tabelisse märgitud keskmise veetemperatuurina  $0,0^{\circ}\text{C}$ . Kriips tähistab vaatluste puudumist või nende ettenähtust väiksemat hulka.

Kuu keskmine veetemperatuur on arvatud kolme dekaadi keskmisena. Kui ühe dekaadi keskmine puudus, siis kuu keskmist pole antud ja selle asemel on tabelisse märgitud kriips.

Aasta kõrgeim veetemperatuur on valitud kõikide tähtajaliste ja lisamõõtmiste hulgast. Kõrgeima temperatuuri kordumisel on märgitud selle esinemise esimene ja viimane kuupäev ning päevade arv.

Veetemperatuuri  $0,2^{\circ}\text{C}$  ja  $10^{\circ}\text{C}$  läbimise kuupäevaks on loetud päev, millest alates ööpäeva keskmine veetemperatuur oli püsivalt kõrgem või madalam märgitud suurustest. Kui veetemperatuuri püsivat või üldse läbiminekut nendest väärtustest ei esinenud, siis tabeli vastav lahter on tühjaks jäetud.

## Püsiva jääkattega jõgede jäänähted

Jääolusid on iseloomustatud jäänähte tekkimisest eelmise kalendriaasta sügis-talvel kuni nende kadumiseni käsitletava aasta kevadel.

Tabelis 1.3.6 esitatakse andmed jõgede kohta, kus pikaajalise keskmisena on registreeritud püsiv jääkate. Püsivaks loeti vähemalt 20 päeva kestnud jääkate. Tabelis 1.3.7. on püsiva jääkatteta jõgede jäänähted.

Sügis-talviste jäänähte ilmumiseks märgiti kallasjää või jääkate tekkimise, lobjaka- või jäämineku alguse kuupäev. Kui 1-3 päeva kestnud jäänähte perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline jäänähte periood arvati jäävaba hulka. Rasvjää ilmumist peeti jäänähte alguseks ainult siis, kui sellele järgnesid vahetult teised jäävormid või kui järgnev jäävaba periood ei olnud pikem kui 1-3 päeva.

Sügisese lobjaka- või jäämineku alguseks võeti nende esinemise esimene kuupäev. Lobjaka- või jäämineku puudumisel on vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

Jääkate alguseks loeti vähemalt 20 päeva kestnud püsiva liikumatu jääkate tekkimise kuupäev. Eelnenud lühiajaline jääkateperiood võeti arvesse siis, kui selle kestus ületas järgneva jäävaba perioodi kestuse. Vähem kui 20 päeva kestnud jääkate tekkimise kuupäev on pandud sulgudesse.

Jääkateperioodil kuni kolmel korral esinenud mõnepäevast jääminekut või jäävaba perioodi arvestati jääkattena. Kui jääkatet üldse ei tekkinud, siis tabeli vastav lahter on tühi.

Jääst vabanemise perioodi jäänähte alguseks (jääkate lagunemise alguseks) peeti kuupäeva, mil jääle ilmus vesi või veevool, toimus jäänihe, jääkattes moodustusid juhtrennid või lahkvesi, tekkis jäävaba kallasriba, algas jää- või



lobjakaminek. Kui jää sulas kohapeal, siis selle veeru vastavas lahtris on sulgudes näidatud jääkatte lõpu kuupäev.

Jääst vabanemise perioodi jäämineku kõrgeim veetase määrati jääminekuaegsete tähtjaliste veetaseme vaatluste järgi. Jäämineku puudumisel on vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

Jääkatteperioodi kestuseks peeti aega jääkatte tekkimisest kuni jääkatte lõpu kuupäevani (kaasa arvatud). Kui jääkatteperioodil esines jäänihe ilma jääminekuta või mõnepäevane jäävaba periood, siis vastavad päevad arvestati jääkatte kestuse hulka.

Jäänähetega perioodi kestuseks loeti aega sügis-talviste jäänähetega ilmumisest kuni veekogu täieliku jääst vabanemiseni.

Sulgudesse paigutatud päevade arv näitab kõige pikemat jäänähetega perioodi jäävabade päevade vahel.

### **Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted**

Jäänähetega alguseks võeti ükskõik milliste jäänähetega (kaasa arvatud rasvjää) registreerimise esimene kuupäev. Jäänähetega lõpuks peeti külma perioodi viimast jäänähetega päeva.

Lobjakamineku, jäämineku ja jääkatte kestuseks võeti vastavate jäänähetega päevade arv. Lobjaka- või jäämineku suurimaks ühekordseks kestuseks loeti nende kõige pikemaajaline esinemine jäävabade perioodide vahel. Viimases veerus on näidatud ükskõik millise jäänähetega päevade arv kogu külma perioodi jooksul.

### **Jää ja jääpealse lume paksus**

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.

Mõõtmisi tehti kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval täpsusega  $\pm 1$  cm. Nimetatud tähtaegade vahel tehtud mõõtmiste puhul kanti tulemused lähima tähtaja kuupäevale. Kui jääpealse lume paksus oli väiksem kui 0.5 cm, siis tabeli vastavasse lahtrisse märgiti null.

Tabeli viimases veerus näidatakse jää suurim paksus ja selle mõõtmise kuupäev. Jää suurima paksuse kordumisel on märgitud selle esimese ja viimase mõõtmise kuupäev ning esinemiskordade arv.

Kriips tabeli lahtris näitab andmete puudumist. Jääkatte puudumise korral on tabeli vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

**1.3.**

**1996. aasta tabelid**

Tabel 1.3.1.  
1996

## Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetripost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	30	23	12	18	48	43	29	12	-8	-8	-4	10	17		
		Kõrgeim	38	28	23	43	71	57	63	33	20	14	8	36	71	29.V	1
		Madalaim	24	20	6	3	24	30	14	1	-43	-19	-17	-5	-43	16.IX	1
3	Piusa, Vastseliina	Keskmine	91	125	147	115	68	60	58	56	58	59	63	79	82		
		Kõrgeim	110	142	154	166	82	73	70	68	70	68	70	114	166	06.IV	1
		Madalaim	60	89	137	76	59	57	56	54	55	57	60	67	54	11-15.VIII	5
4	Võhandu, Himmiste	Keskmine	56	56	53	76	71	59	60	55	54	57	63	81	62		
		Kõrgeim	56	58	55	88	82	65	62	57	56	60	68	100	100	25-27.XII	3
		Madalaim	55	54	53	53	63	57	57	53	52	55	62	68	52	03-06.IX	4
5	Võhandu, Räpina	Keskmine	-13	-4	-13	19	10	4	24	23	13	-3	-1	12	6		
		Kõrgeim	-9	8	-6	63	27	27	48	30	30	7	12	50	63	17.IV	1
		Madalaim	-17	-15	-24	-20	-7	-19	-4	15	-8	-12	-9	-4	-24	30.III	1
6	Rõuge, Rõuge	Keskmine	25	24	24	27	28	25	25	22	23	26	26	29	25		
		Kõrgeim	25	25	24	32	31	29	26	23	30	29	28	32	32	24.IV-31.XII	12
		Madalaim	25	24	24	24	26	23	23	20	20	24	25	25	20	31.VIII-06.IX	7
7	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	-29	-40	-53	-35	-1	-14	-31	-54	-79	-80	-64	-39	-43		
		Kõrgeim	-22	-34	-46	-5	18	-1	-8	-29	-60	-73	-44	-24	18	05.V	1
		Madalaim	-34	-45	-59	-59	-9	-27	-44	-68	-121	-87	-78	-56	-121	16.IX	1
8	Emajõgi, Tartu	Keskmine	33	27	16	49	69	42	23	0	-19	-25	1	33	21		
		Kõrgeim	40	34	30	89	78	69	32	14	6	-21	19	57	89	22.IV	1
		Madalaim	18	16	-6	-9	50	28	10	-15	-31	-31	-20	17	-31	30.IX-13.X	2

**Tabel 1.3.1.**  
**1996**

**Veetase - cm - Water level**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
9	Pedja, Tõrve	Keskmine	12	13	21	61	41	14	28	1	-7	-9	12	38	19		
		Kõrgeim	14	24	27	98	76	35	61	13	3	0	29	62	98	16-17.IV	2
		Madalaim	6	1	14	18	11	-1	3	-10	-13	-16	-8	17	-16	16.X	1
10	Põltsamaa, Ao	Keskmine	80	77	72	90	110	98	97	85	80	77	90	95	88		
		Kõrgeim	86	79	77	113	125	108	125	92	84	82	95	100	125	11.V-10.VII	2
		Madalaim	73	73	60	58	101	91	78	77	76	70	81	91	58	05-07.IV	3
11	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	90	89	89	105	111	97	107	105	90	78	82	101	95		
		Kõrgeim	90	91	91	129	126	106	113	110	96	87	94	105	129	23-24.IV	2
		Madalaim	90	88	86	86	95	93	100	96	85	72	74	94	72	27-29.X	3
12	Preedi, Varangu	Keskmine	27	21	15	22	44	44	42	36	23	14	12	23	27		
		Kõrgeim	31	24	18	39	51	48	50	42	31	20	20	26	51	26-27.V	2
		Madalaim	24	18	11	10	39	41	40	28	17	9	7	19	7	16.XI	1
13	Elva, Elva	Keskmine	-8	-2	-10	24	3	-2	-4	-13	-13	-3	20	26	2		
		Kõrgeim	18	6	19	67	28	44	6	0	-6	19	44	59	67	23.IV	1
		Madalaim	-14	-13	-15	-16	-11	-12	-11	-16	-17	-13	7	9	-17	01-02.IX	2
14	Porijõgi, Reola	Keskmine	47	61	47	72	46	38	58	47	43	42	51	60	51		
		Kõrgeim	51	78	53	119	68	57	89	60	68	75	64	101	119	21.IV	1
		Madalaim	37	46	34	31	33	31	49	38	36	33	41	41	31	01.IV-15.VI	2
15	Ahja, Koorvere	Keskmine	70	74	68	95	75	69	75	66	70	71	82	87	75		
		Kõrgeim	77	82	73	146	98	76	90	70	86	97	96	131	146	22.IV	1
		Madalaim	58	64	60	58	63	65	68	63	63	65	71	70	58	24.I-01.IV	2
16	Ahja, Ahja	Keskmine	68	72	78	99	68	84	118	114	101	66	67	90	85		
		Kõrgeim	75	86	90	128	86	110	132	128	122	87	78	125	132	11.VII	1
		Madalaim	63	65	63	75	54	66	96	104	74	51	55	64	51	29.X	1

**Tabel 1.3.1.**  
**1996**
**Veetase - cm - Water level**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
17	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	25	25	18	43	33	24	21	14	19	28	42	39	27		
		Kõrgeim	32	54	19	73	64	68	48	43	50	64	60	70	73	20.IV	1
		Madalaim	16	15	17	17	18	14	12	10	12	18	30	22	10	28.VIII	1
18	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	3	7	3	85	29	7	22	9	0	5	42	53	22		
		Kõrgeim	8	16	16	178	66	21	45	16	4	45	67	118	178	17-18.IV	2
		Madalaim	-2	-2	-4	-6	0	-4	9	1	-6	-5	24	18	-6	02.IV-30.IX	4
19	Õhne, Tõrva	Keskmine	141	145	140	178	152	138	142	134	129	137	160	162	147		
		Kõrgeim	143	150	150	226	175	143	149	144	131	148	171	183	226	18.19.IV	2
		Madalaim	135	140	132	128	123	132	138	127	126	130	148	146	123	03.V	1
20	Sõmeru, Sõmeru	Keskmine	60	60	60	67	70	67	64	61	60	59	59	61	62		
		Kõrgeim	62	63	69	77	73	70	67	63	61	63	61	62	77	15.IV	1
		Madalaim	58	58	55	59	69	65	63	60	59	58	58	60	55	24-25.III	2
21	Helme, Helme	Keskmine	39	42	38	78	49	35	35	30	33	42	59	60	45		
		Kõrgeim	52	48	45	149	65	41	41	33	42	52	72	85	149	19.IV	1
		Madalaim	36	36	35	35	37	32	31	28	28	38	51	46	28	31.VIII-02.IX	3
22	Tarvastu, Linnaveski	Keskmine	36	57	35	78	39	25	27	26	28	33	46	50	40		
		Kõrgeim	41	69	51	113	54	31	34	32	33	44	59	68	113	16.IV	1
		Madalaim	31	38	28	26	27	21	23	22	22	29	38	38	21	10.VI	1
23	Kääpa, Kääpa	Keskmine	96	98	98	138	152	125	120	114	102	99	120	152	118		
		Kõrgeim	102	105	100	179	170	157	128	121	110	102	135	181	179	24-26.IV	3
		Madalaim	95	93	95	96	132	110	110	107	97	98	102	125	93	22-25.II	4
24	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	52	54	60	91	58	30	47	32	28	29	43	81	50		
		Kõrgeim	57	58	65	142	97	64	59	35	30	34	65	117	142	19.IV	1
		Madalaim	46	52	50	62	42	17	34	27	24	23	31	59	17	10-11.VI	2

**Tabel 1.3.1.**  
**1996**
**Veetase - cm - Water level**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetripost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
25	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	73	68	62	126	125	87	69	62	62	63	81	116	83		
		Kõrgeim	80	77	75	224	192	139	81	65	65	68	109	149	224	23.IV	1
		Madalam	68	63	56	60	84	70	63	58	58	59	67	99	56	24-25.III	2
26	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	23	13	11	80	74	40	30	12	11	13	36	74	35		
		Kõrgeim	25	21	24	151	132	89	55	17	15	18	70	105	151	23.IV	1
		Madalam	16	7	8	26	37	24	16	9	9	9	18	49	7	24-25.II	2
27	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	50	47	46	69	61	42	33	33	31	37	54	73	48		
		Kõrgeim	54	49	48	110	90	65	36	35	33	47	68	92	110	23.IV	1
		Madalam	43	44	42	39	46	36	30	31	29	32	45	60	29	07-25.IX	4
28	Purtse, Lügause	Keskmine	25	25	19	69	74	42	30	22	16	14	22	47	34		
		Kõrgeim	32	32	32	142	113	89	43	29	19	18	32	70	142	23.IV	1
		Madalam	15	20	6	6	37	29	24	15	13	12	13	30	6	21.III-01.IV	2
29	Pada, Pärna I	Keskmine	70	68	61	87	81	69	64	58	57	56	60	83	68		
		Kõrgeim	74	75	65	109	91	79	73	61	61	59	66	109	109	11.IV-22.XII	2
		Madalam	57	64	58	60	71	63	60	54	54	54	56	66	54	24.VIII-17.X	14
30	Kongla oja, Pärna II	Keskmine	64	93	99	97	71	63	61	59	59	60	62	68	71		
		Kõrgeim	66	118	118	146	78	69	65	60	60	62	64	86	146	15.IV	1
		Madalam	60	63	79	73	65	61	60	58	58	59	60	64	58	19.VIII-05.IX	18
31	Kunda, Sämti	Keskmine	138	138	131	170	181	153	150	136	130	130	142	165	147		
		Kõrgeim	145	140	139	230	207	175	181	144	133	135	164	183	230	22-23.IV	2
		Madalam	135	134	119	125	158	142	142	131	128	126	130	149	119	26-28.III	2
32	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	41	42	44	57	45	25	25	14	12	12	23	55	33		
		Kõrgeim	51	47	49	74	72	34	44	18	15	14	31	94	94	24.XII	1
		Madalam	31	33	37	40	30	20	17	11	11	11	14	32	11	29.VIII-18.X	30

Tabel 1.3.1.  
1996

## Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
33	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	53	45	35	60	53	39	45	29	29	32	45	65	44		
		Kõrgeim	104	51	39	87	66	47	67	35	35	37	55	101	104	01.I	1
		Madalaim	38	37	35	34	43	35	35	25	25	29	35	49	25	30.VIII-05.IX	7
34	Jägala, Kehra	Keskmine	57	55	48	76	84	56	66	42	41	40	57	67	57		
		Kõrgeim	65	58	62	134	143	69	101	57	44	48	66	78	143	06.V	1
		Madalaim	49	52	41	38	60	46	25	35	37	33	41	56	25	28.VII	1
35	Pirita, Vaskjala	Keskmine	123	124	134	184	192	185	176	175	153	134	144	149	156		
		Kõrgeim	124	126	168	218	210	208	207	204	164	149	162	169	218	16.IV	1
		Madalaim	122	121	122	152	173	163	143	149	141	126	130	113	126	12,13.X	1
36	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	172	158	158	188	193	162	192	146	137	135	165	201	167		
		Kõrgeim	197	170	170	225	220	190	244	176	139	137	183	242	244	12.VII	1
		Madalaim	154	147	151	150	150	141	121	137	134	132	134	177	121	17.VII	1
37	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	37	37	31	65	69	47	84	41	33	33	47	54	48		
		Kõrgeim	42	42	43	96	105	70	173	52	37	35	58	93	173	11.VII	1
		Madalaim	32	34	30	30	48	41	42	34	32	32	35	48	30	12.III-01.IV	21
38	Pirita-Ülemiste kan, Vaskjala	Keskmine	123	124	134	143	108	148	100	140	153	134	120	127	130		
		Kõrgeim	124	126	168	215	170	176	195	193	164	149	162	169	215	16-17.IV	2
		Madalaim	122	121	122	89	82	92	69	68	141	126	98	90	68	02.VIII	1
39	Salu pkr, Salu	Keskmine	5	-2	4	22	24	12	19	2	3	4	16	17	11		
		Kõrgeim	8	9	7	34	37	22	42	8	5	6	23	23	42	09.VII	1
		Madalaim	4	-21	-6	4	13	7	8	-19	-1	2	5	11	-21	15-16.II	2
40	Vääna, Hüüru	Keskmine	56	60	57	111	70	49	74	38	34	39	64	78	61		
		Kõrgeim	62	67	61	188	91	63	150	45	35	43	87	127	188	16.IV	1
		Madalaim	50	54	55	57	50	43	43	32	33	36	40	61	32	25-28.VIII	4

**Tabel 1.3.1.**  
**1996**
**Veetase - cm - Water level**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
41	Keila, Keila	Keskmine	72	63	62	116	107	80	103	66	57	60	91	102	82		
		Kõrgeim	77	65	64	168	137	102	166	75	60	63	106	109	168	19-20.IV	2
		Madalaim	65	61	59	59	83	68	69	58	53	53	63	90	53	25.IX-02.X	8
42	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	67	59	64	147	111	64	102	49	43	50	122	113	83		
		Kõrgeim	69	64	70	222	175	91	201	60	46	57	147	135	222	23-24.IV	2
		Madalaim	60	56	57	70	73	50	50	43	42	47	59	99	42	01-06.IX	6
43	Kasari, Teenuse	Keskmine	78	76	77	123	106	91	116	67	58	56	113	120	90		
		Kõrgeim	79	77	78	175	125	103	219	79	60	61	133	131	219	13.VII	1
		Madalaim	77	75	76	78	92	79	79	60	55	54	61	103	54	17-21.X	5
44	Kasari, Kasari	Keskmine	27	17	16	93	66	43	84	19	3	4	82	82	45		
		Kõrgeim	36	21	24	189	104	67	208	38	8	14	108	108	208	14.VII	1
		Madalaim	20	13	13	12	37	29	28	8	0	0	14	58	0	25.IX-19.X	9
45	Vigala, Konuvere	Keskmine	47	40	40	90	81	60	77	51	44	41	85	80	61		
		Kõrgeim	50	44	42	146	105	82	128	58	47	44	103	107	146	17.IV	1
		Madalaim	44	37	38	39	62	49	53	46	42	39	40	63	37	13-19.II	7
46	Velise, Valgu	Keskmine	44	55	55	77	63	48	49	32	29	34	65	63	51		
		Kõrgeim	45	57	56	110	77	62	73	34	30	40	72	69	110	20.IV	1
		Madalaim	43	43	55	55	53	40	34	28	28	30	40	61	28	30.VIII-30.IX	21
47	Audru, Audru	Keskmine	33	31	36	115	67	35	51	23	24	29	86	67	50		
		Kõrgeim	36	37	37	232	118	50	116	29	26	35	105	90	232	18.IV	1
		Madalaim	29	26	33	36	43	26	28	19	21	21	37	58	19	23-31.VIII	8
48	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	15	19	19	30	44	21	40	30	22	13	25	42	27		
		Kõrgeim	19	26	25	57	89	29	70	35	26	23	41	84	89	05.V	1
		Madalaim	10	15	7	-1	24	16	23	22	19	5	5	26	-1	06-08.IV	3



**Tabel 1.3.1.**  
**1996**
**Veetase - cm - Water level**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
49	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	18	12	12	86	69	31	49	20	7	7	58	75	37		
		Kõrgeim	20	16	13	168	138	52	98	26	13	11	82	89	168	18.IV	1
		Madalaim	14	9	11	13	34	22	27	13	3	4	11	60	3	24-30.IX	6
50	Pärnu, Oore	Keskmine	14	11	12	115	86	29	47	9	0	8	71	84	41		
		Kõrgeim	16	16	16	198	177	57	115	17	3	18	100	97	198	18-22.IV	2
		Madalaim	12	7	10	13	36	19	18	3	-3	-2	14	60	-3	08.IX	1
51	Vodja, Vodja	Keskmine	36	34	33	50	55	38	38	33	32	32	38	40	38		
		Kõrgeim	37	35	33	80	88	44	55	36	33	32	48	45	88	04.V	1
		Madalaim	35	33	33	33	44	35	35	32	32	32	32	36	32	18.VIII-04.XI	68
52	Esna, Põhjaka I	Keskmine	14	22	17	25	26	16	13	6	1	-1	8	19	14		
		Kõrgeim	21	28	28	47	49	21	19	10	3	4	16	35	49	04.V	1
		Madalaim	9	15	11	9	20	13	10	2	-2	-2	1	13	-2	23.IX-17.X	21
53	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	45	42	41	58	59	48	48	45	42	39	51	55	48		
		Kõrgeim	46	43	42	79	82	53	50	48	44	41	63	66	82	04.V	1
		Madalaim	43	41	41	42	53	47	46	44	41	39	39	48	39	11.X-04.XI	25
54	Prandi, Tori	Keskmine	49	51	45	85	86	54	63	45	38	37	73	82	59		
		Kõrgeim	53	55	52	126	146	65	98	53	42	43	98	97	146	05.V	1
		Madalaim	44	47	42	39	60	49	51	39	35	33	37	68	33	11-12.X	2
55	Vändra, Kiisa	Keskmine	16	12	7	52	42	18	33	6	-5	-5	46	46	22		
		Kõrgeim	18	19	9	90	77	37	89	15	-3	7	64	67	90	17.IV	1
		Madalaim	13	7	6	8	22	10	10	-3	-7	-8	7	31	-8	15-20.X	6
56	Navesti, Aesoo	Keskmine	6	4	3	94	61	21	41	8	-4	2	50	62	29		
		Kõrgeim	14	5	6	167	130	35	89	24	-2	11	74	81	167	22-23.IV	2
		Madalaim	2	1	-2	6	20	13	24	-3	-7	-5	11	34	-7	29.IX	1

Tabel 1.3.1.  
1996

## Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
57	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	38	29	29	91	88	52	67	36	27	35	82	74	54		
		Kõrgeim	40	35	30	153	159	76	145	46	31	53	100	96	159	05.V	1
		Madalaim	35	27	28	30	57	41	48	30	25	26	47	52	25	06-30.IX	11
58	Halliste, Riisa	Keskmine	35	37	36	130	88	54	73	41	31	35	78	89	61		
		Kõrgeim	37	40	38	219	150	61	106	54	33	42	101	106	219	23-24.IV	2
		Madalaim	34	33	36	35	45	45	54	33	28	30	42	65	28	24-26.IX	3
59	Pöögle oja, Kuustle	Keskmine	-1	0	-2	11	1	-2	-1	-4	-4	-1	4	5	1		
		Kõrgeim	1	2	-1	36	5	1	2	-3	-1	4	7	10	36	18-19.IV	2
		Madalaim	-1	-2	-3	-3	-3	-4	-3	-5	-5	-3	1	1	-5	27.VIII-06.IX	11
60	Pärlijõgi, Sänna	Keskmine	59	57	50	43	40	20	18	12	29	21	34	38	35		
		Kõrgeim	60	60	57	78	66	64	26	18	45	49	39	63	78	22.IV	1
		Madalaim	56	52	23	19	20	11	11	9	7	13	27	25	7	02.IX	1
61	Luguse oja, Luguse	Keskmine	29	21	24	112	69	19	49	2	-3	11	91	77	42		
		Kõrgeim	34	31	28	224	115	47	188	14	4	20	135	120	224	19.IV	1
		Madalaim	20	14	21	23	35	0	-1	-4	-5	5	20	57	-5	04-10.IX	3
62	Leisi, Elu	Keskmine	20	-	14	65	51	20	58	15	13	13	55	51	-		
		Kõrgeim	25	22	16	135	79	36	185	21	14	19	93	77	185	13.VII	1
		Madalaim	14	11	11	13	32	14	14	14	12	12	16	39	12	23.IX-20.X	10
63	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	3	-4	-6	46	37	10	33	9	4	3	39	38	18		
		Kõrgeim	6	0	-6	117	64	24	112	17	6	6	65	61	117	20.IV	1
		Madalaim	0	-6	-7	-7	20	4	4	6	1	1	5	24	-7	21.III-05.IV	15

Tabel 1.3.2.

1996

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
1 <sup>1</sup>	Narva, Vasknarva	Keskmine	217	220	208	222	277	268	214	143	118	135	188	161	198			V = 6.25 km <sup>3</sup>
		Suurim	240	232	224	268	331	296	292	170	140	197	205	214	331	29.V	1	q = 4.14 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	192	215	195	197	231	242	155	128	90,6	112	161	111	90,6	16.IX	1	R = 131 mm
2 <sup>1</sup>	Narva, Narva HEJ	Keskmine	208	219	215	312	386	322	252	193	169	185	225	239	244			V = 7.72 km <sup>3</sup>
		Suurim	316	328	359	474	517	420	325	264	380	313	401	424	517	05.V	1	q = 4.36 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	42,9	2,30	50,3	2,30	323	240	107	50,2	2,30	2,30	52,6	2,30	2,30	10.II-22.XII	10	R = 138 mm
3	Piusa, Vastseliina	Keskmine	0,11	0,11	0,12	0,76	0,54	0,26	0,21	0,16	0,19	0,18	0,27	0,76	0,31			V = 9.80 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,11	0,13	0,13	2,62	1,11	0,72	0,65	0,58	0,41	0,36	0,57	2,28	2,62	23.IV	1	q = 3.38 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,095	0,088	0,10	0,10	0,24	0,16	0,11	0,10	0,13	0,13	0,11	0,20	0,041	29.XII.95	1	R = 107 mm
4	Võhandu, Himmiste	Keskmine	3,30	2,84	3,04	7,93	6,68	3,37	2,88	2,30	2,70	3,46	4,90	5,84	4,11			V = 130 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	3,51	3,04	3,36	10,7	9,23	5,31	3,07	2,52	3,10	3,91	6,08	9,49	10,7	17.IV	1	q = 4.85 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	2,97	2,61	2,61	3,37	5,20	2,76	2,50	2,13	2,18	3,11	4,31	3,87	2,13	20.VIII	1	R = 153 mm
5	Võhandu, Räpina	Keskmine	3,68	3,75	3,84	9,65	7,84	3,76	3,60	2,76	3,56	4,26	6,24	7,88	5,07			V = 160 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	4,22	4,44	4,32	17,8	10,7	5,63	5,68	3,24	4,68	5,28	8,50	15,1	17,8	17.IV	1	q = 4.49 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3,21	2,97	2,96	3,55	5,23	2,06	2,52	2,28	2,66	3,21	4,58	5,01	2,06	10.VI	1	R = 142 mm
6	Rõuge, Rõuge	Keskmine	0,18	0,17	0,17	0,26	0,29	0,21	0,19	0,15	0,16	0,22	0,20	0,31	0,21			V = 6.64 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,18	0,17	0,17	0,41	0,39	0,29	0,20	0,16	0,29	0,28	0,27	0,44	0,44	22-31.XII	10	q = 8.14 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,17	0,17	0,17	0,17	0,23	0,18	0,16	0,11	0,11	0,16	0,19	0,19	0,11	31.VIII-06.IX	7	R = 257 mm
7 <sup>2</sup>	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	16,4	15,6	14,6	6,44	12,1	18,7	16,7	13,3	10,3	9,81	9,96	6,29	12,5			V = 0.40 km <sup>3</sup>
		Suurim	17,1	16,0	15,7	13,5	19,1	19,5	18,4	16,2	11,3	10,8	13,5	10,2	19,5	17.VI	1	q = 3.71 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	15,8	15,0	13,5	-7,50	2,50	18,0	15,2	11,3	8,76	9,03	6,98	-1,00	-7,50	23,24.IV	2	R = 117 mm
8	Emajõgi, Tartu (Kvissental)	Keskmine	24,9	22,7	22,0	45,7	49,7	38,3	30,0	23,9	17,3	16,8	28,1	30,1	29,1			V = 0.92 km <sup>3</sup>
		Suurim	25,5	25,2	24,3	66,5	56,6	48,5	31,7	28,3	25,0	18,4	31,2	43,0	66,5	22.IV	1	q = 3.71 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	23,1	21,4	20,6	19,2	41,0	31,7	28,0	19,2	15,3	15,5	18,5	22,0	15,3	17-19.IX	3	R = 117 mm

Tabel. 1.3.2.

1996

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetrilise post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
9	Pedja, Tõrve	Keskmine	1,40	1,50	1,32	9,91	8,61	2,47	2,05	0,71	0,62	0,82	2,67	4,64	3,06			V = 96.8 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	1,63	2,13	2,07	21,7	16,8	6,69	4,77	1,11	1,16	1,62	4,59	10,3	21,7	23.IV	1	q = 3.94 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,15	0,84	0,95	1,07	3,21	1,16	0,74	0,38	0,39	0,48	0,92	1,63	0,38	29.VIII	1	R = 125 mm
10	Põltsamaa, Ao	Keskmine	0,79	0,62	0,52	1,27	2,36	1,50	1,56	0,74	0,48	0,48	0,84	1,09	1,02			V = 32.3 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,96	0,74	0,62	2,37	3,70	2,20	3,70	0,93	0,53	0,58	1,10	1,36	3,70	11.V-10.VII	2	q = 3.41 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,64	0,54	0,34	0,45	1,68	1,13	1,05	0,50	0,45	0,38	0,55	0,88	0,34	28.III	1	R = 108 mm
11	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	3,33	2,59	2,61	8,76	10,9	5,91	4,56	2,95	2,37	2,68	4,28	6,15	4,76			V = 151 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	3,82	3,14	2,85	14,6	14,0	9,31	5,09	4,22	3,09	3,14	6,41	7,97	14,6	23,24.IV	2	q = 4.62 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3,16	2,31	2,39	2,94	7,79	4,36	4,24	2,33	2,16	2,35	3,14	4,17	2,16	21.IX	1	R = 146 mm
12	Preedi, Varangu	Keskmine	0,18	0,12	0,08	0,14	0,33	0,33	0,29	0,23	0,11	0,04	0,03	0,11	0,17			V = 5.38 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,22	0,15	0,10	0,28	0,38	0,36	0,38	0,29	0,19	0,08	0,08	0,14	0,38	26.V-10.VII	6	q = 4.89 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,15	0,10	0,05	0,04	0,28	0,30	0,28	0,16	0,06	0,02	0,01	0,07	0,01	16.XI	1	R = 154 mm
13	Elva, Elva	Keskmine	0,63	0,70	0,70	3,13	1,92	1,48	1,02	0,40	0,46	0,96	2,40	2,48	1,36			V = 43.0 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,69	0,77	0,76	6,12	3,37	4,35	1,54	0,74	0,69	2,08	3,59	5,00	6,12	23.IV	1	q = 5.69 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,56	0,56	0,66	0,61	1,20	1,02	0,53	0,34	0,32	0,52	1,78	1,32	0,32	01.IX	1	R = 180 mm
14	Porijõgi, Reola	Keskmine	0,69	0,51	0,69	3,25	1,54	0,65	0,79	0,40	0,49	0,94	1,75	1,83	1,13			V = 35.7 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,87	0,65	1,00	6,49	2,99	1,29	2,15	0,57	1,12	2,41	2,58	5,21	6,49	21.IV	1	q = 4.69 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,35	0,39	0,40	0,51	0,75	0,41	0,42	0,28	0,25	0,49	1,17	0,60	0,25	01,02.IX	2	R = 148 mm
15	Ahja, Koorvere	Keskmine	1,33	1,29	1,38	3,76	2,36	1,80	1,80	1,21	1,41	1,72	2,89	2,91	1,99			V = 62.9 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	1,48	1,64	1,55	8,11	3,86	2,36	2,55	1,44	2,00	3,70	3,63	6,55	8,11	22.IV	1	q = 6.91 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,92	1,02	1,13	1,19	1,65	1,53	1,38	1,09	1,09	1,42	2,29	1,59	0,92	24.I	4	R = 218 mm
16	Ahja, Ahja	Keskmine	4,17	3,68	3,83	11,2	6,41	4,20	3,75	2,65	3,53	4,26	6,87	6,83	5,12			V = 162 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	4,50	4,36	4,99	19,1	8,32	6,73	5,19	3,31	5,23	6,73	8,40	16,7	19,1	22.IV	1	q = 5.71 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	3,71	3,18	2,60	4,97	4,57	3,45	2,60	2,35	2,54	3,15	5,94	3,35	2,35	29.VIII	1	R = 181 mm

Tabel 1.3.2.

1996

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdro-meetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
17	Piigaste oja, Piigaste, ( l/s )	Keskmine	24,0	21,0	24,0	208	85,0	49,0	41,0	16,0	28,0	64,0	131	140	70,0			V = 2.21 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	27,0	22,0	27,0	781	357	513	158	132	172	351	270	566	781	20.IV	1	q = 6.09 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	22,0	18,0	20,0	22,0	24,0	17,0	14,0	12,0	14,0	24,0	72,0	37,0	12,0	28.VIII	1	R = 193 mm
18	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	2,25	2,51	2,98	15,5	6,47	3,02	2,81	1,48	1,44	2,75	6,36	6,92	4,54			V = 144 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	2,65	3,29	3,34	32,0	11,1	4,81	4,22	1,92	1,83	6,60	8,53	13,7	32,0	17.IV	1	q = 4.32 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,90	1,94	2,77	2,99	3,48	2,28	1,86	1,21	1,15	1,72	4,88	3,70	1,15	05.IX	1	R = 137 mm
19	Õhne, Tõrva	Keskmine	0,81	0,80	0,91	3,23	1,84	1,15	1,09	0,66	0,55	0,85	2,02	2,03	1,33			V = 42.1 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,91	1,11	1,12	5,94	3,04	1,40	1,35	0,86	0,62	1,43	2,61	3,40	5,94	18.IV	1	q = 4.94 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,69	0,67	0,74	0,73	1,15	0,99	0,86	0,46	0,45	0,63	1,44	1,04	0,45	01.IX	1	R = 157 mm
20	Sõmeru, Sõmeru	Keskmine	0,34	0,27	0,19	0,63	0,87	0,63	0,62	0,36	0,27	0,23	0,26	0,38	0,42			V = 13.3 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,38	0,36	0,24	1,36	1,07	0,84	0,71	0,50	0,32	0,27	0,41	0,47	1,36	15.IV	1	q = 7.06 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,28	0,12	0,13	0,20	0,77	0,49	0,53	0,29	0,24	0,17	0,18	0,34	0,12	29.II	1	R = 224 mm
21	Helme, Helme	Keskmine	0,22	0,27	0,24	1,47	0,56	0,25	0,23	0,13	0,16	0,28	0,61	0,67	0,42			V = 13.3 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,27	0,29	0,35	4,19	0,96	0,35	0,31	0,16	0,31	0,50	1,02	1,42	4,19	19.IV	1	q = 4.42 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,19	0,23	0,22	0,34	0,36	0,21	0,15	0,11	0,11	0,24	0,39	0,31	0,11	29.VIII-02.IX	5	R = 140 mm
22	Tarvastu, Linnaveski	Keskmine	0,13	0,10	0,12	1,44	0,50	0,24	0,18	0,11	0,11	0,19	0,45	0,54	0,34			V = 10.8 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,15	0,11	0,14	3,04	0,87	0,38	0,23	0,16	0,15	0,36	0,65	0,94	3,04	16.IV	1	q = 3.58 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,10	0,093	0,08	0,14	0,28	0,20	0,14	0,073	0,076	0,12	0,34	0,25	0,073	31.VIII	1	R = 113 mm
23	Kääpa, Kääpa	Keskmine	0,24	0,19	0,31	2,43	3,30	1,31	0,54	0,36	0,32	0,52	1,57	2,52	1,13			V = 35.7 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,30	0,27	0,35	5,05	4,44	3,13	0,61	0,48	0,38	0,77	2,23	3,60	5,05	25.IV	1	q = 4.25 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,19	0,17	0,27	0,29	2,10	0,46	0,46	0,27	0,26	0,39	0,79	1,29	0,17	06-11.II	6	R = 134 mm
24	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	0,52	0,42	0,29	4,84	3,53	1,39	2,00	0,54	0,38	0,42	1,72	5,39	1,79			V = 56.4 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,63	0,56	0,37	16,9	10,2	4,45	3,54	0,80	0,47	0,71	4,53	10,8	16,9	19-20.IV	2	q = 4.88 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,41	0,33	0,22	0,22	1,53	0,85	0,70	0,35	0,25	0,18	0,63	1,92	0,18	18.X	1	R = 154 mm

Tabel 1.3.2.

1996

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
25	Rannapungerja Roostoja	Keskmine	0,62	0,50	0,51	4,04	3,85	1,47	0,71	0,50	0,48	0,51	1,10	2,79	1,42			V =45.0 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,85	0,78	1,02	8,82	8,54	4,35	1,10	0,61	0,59	0,69	2,41	4,92	8,82	23.IV	1	q = 4.55 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,48	0,37	0,40	0,48	1,41	0,72	0,53	0,38	0,38	0,42	0,65	2,13	0,37	17.II	1	R = 144 mm
26	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	0,029	0,010	0,007	4,61	3,68	0,88	0,36	0,009	0,004	0,029	0,69	1,94	1,02			V =32.3 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,041	0,021	0,032	14,6	10,6	4,89	1,81	0,038	0,007	0,089	2,86	5,86	14,6	23.IV	1	q = 4.05 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,013	0,002	0,003	0,039	0,46	0,15	0,022	0,003	0,003	0,003	0,089	0,50	0,002	24,25.II	2	R =128 mm
27	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	0,35	0,22	0,25	2,49	1,64	0,56	0,20	0,21	0,15	0,26	0,99	1,78	0,76			V =23.9 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,46	0,28	0,48	6,24	4,11	1,84	0,29	0,26	0,20	0,75	1,55	3,96	6,24	23.IV	1	q =5.41 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,21	0,18	0,14	0,38	0,71	0,29	0,13	0,15	0,12	0,16	0,67	0,80	0,12	07-25.IX	4	R = 171 mm
28	Purtse, Lüganuse	Keskmine	2,00	1,70	1,53	11,1	10,2	4,08	2,50	1,84	1,40	1,25	1,66	4,61	3,66			V =116 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	2,56	2,08	2,02	27,7	20,0	13,5	3,61	2,43	1,63	1,77	2,08	8,67	27,7	23.IV	1	q =4.67 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,31	1,33	1,33	1,34	3,07	2,43	2,03	1,32	1,16	1,08	1,16	2,24	1,08	11-28.X	10	R = 148 mm
29	Pada, Pärna I	Keskmine	0,28	0,22	0,19	1,55	1,19	0,49	0,31	0,16	0,14	0,13	0,24	0,64	0,46			V =14.6 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,37	0,26	0,23	3,30	2,00	1,06	0,68	0,24	0,24	0,19	0,42	1,05	3,30	23.IV	1	q =3.37 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,17	0,17	0,17	0,22	0,58	0,29	0,22	0,087	0,093	0,093	0,13	0,39	0,087	29.VIII	1	R =106 mm
30	Kongla oja, Pärna II	Keskmine	0,031	0,017	0,019	0,38	0,30	0,097	0,060	0,025	0,020	0,031	0,072	0,16	0,10			V = 3.19 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	0,047	0,026	0,025	1,01	0,56	0,26	0,14	0,037	0,036	0,047	0,11	0,22	1,01	18.IV	1	q = 2.66 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,025	0,010	0,017	0,025	0,14	0,051	0,037	0,017	0,016	0,016	0,048	0,049	0,010	14-16.II	3	R = 84 mm
31	Kunda, Sämi	Keskmine	1,34	1,27	1,24	4,10	4,81	3,09	2,86	1,67	1,63	1,81	2,51	3,80	2,51			V = 79.4 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	1,60	1,43	1,45	8,30	6,62	4,55	4,74	2,38	1,79	2,29	3,79	5,02	8,30	22.IV	1	q = 6.18 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,24	1,14	1,02	1,17	3,62	2,19	2,19	1,37	1,37	1,06	2,30	2,92	1,02	26.III	1	R = 196 mm
32	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	1,04	0,51	0,85	5,16	5,52	1,73	1,80	0,91	0,76	0,80	1,85	2,64	1,97			V = 62.1 milj. m <sup>3</sup>
		Suurim	1,59	0,65	1,25	12,4	11,9	2,96	4,26	1,14	0,90	0,95	2,88	3,75	12,4	23.IV	1	q =4.87 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,61	0,46	0,60	1,09	2,47	1,22	0,99	0,71	0,71	0,72	0,96	1,05	0,46	11.II	1	R =154 mm

Tabel 1.3.2.

1996

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
33	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	0,26	0,21	0,24	2,03	1,13	0,42	0,75	0,18	0,17	0,23	0,62	0,73	0,58			V = 18.3 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,63	0,30	0,29	5,55	2,18	0,71	2,29	0,30	0,30	0,35	1,19	1,06	5,55	21.IV	1	q = 4.40 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,12	0,11	0,20	0,27	0,54	0,30	0,30	0,11	0,11	0,17	0,30	0,45	0,11	30.VIII-05.IX	7	R = 139 mm
34	Jägala, Kehra	Keskmine	1,84	1,18	1,11	7,57	9,04	2,55	4,45	0,66	0,62	0,76	3,04	3,88	3,06			V = 96.7 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	2,69	1,46	1,69	21,6	24,2	5,55	10,1	2,12	0,86	1,21	4,35	4,94	24,2	06.V	1	q = 3.41 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,18	1,01	0,83	0,93	4,11	1,68	0,33	0,18	0,31	0,40	1,15	2,12	0,18	31.VIII	1	R = 108 mm
36	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	3,70	0,87	0,77	8,18	9,57	3,11	7,72	1,40	0,64	0,51	3,66	6,42	3,88			V = 123 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	8,10	1,00	0,83	17,5	16,2	6,84	15,8	4,82	0,83	0,69	5,83	8,23	17,5	23.IV	1	q = 4.89 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,80	0,75	0,69	0,57	1,70	0,98	1,70	0,69	0,48	0,41	0,48	5,11	0,41	16,17.X	2	R = 154 mm
37	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	0,18	0,13	0,12	1,11	1,25	0,51	1,27	0,19	0,10	0,11	0,43	0,62	0,50			V = 15.8 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,25	0,16	0,27	2,11	2,43	1,26	3,84	0,31	0,13	0,17	0,74	1,74	3,84	11.VII	1	q = 5.21 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,14	0,12	0,11	0,12	0,56	0,29	0,29	0,11	0,086	0,085	0,17	0,39	0,085	12-16.X	5	R = 165 mm
38	Pirita-Ülemiste kanal, Vaskjala	Keskmine	1,31	1,02	1,09	2,95	1,68	2,26	0,42	1,58	2,54	2,24	2,00	2,02	1,76			V = -
		Suurim	1,59	1,26	2,23	8,81	4,77	3,98	3,13	2,93	2,98	2,66	4,25	3,85	8,81	16.IV	1	q = -
		Vähim	1,22	0,82	0,75	0,79	0,53	0,72	0,030	0,079	1,87	1,84	0,98	0,69	0,030	25.VII	1	R = -
39	Salu pkr, Salu, ( l/s )	Keskmine	0,90	0,40	0,50	42,0	44,0	8,70	36,0	0,70	0,30	0,50	16,0	17,0	14,0			V = 0.44 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	2,80	3,30	2,00	94,0	118	30,0	196	2,50	0,90	1,00	37,0	34,0	196	09.VII	1	q = 2.40 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,40	0,00	0,00	0,40	9,20	1,80	2,20	0,00	0,00	0,10	0,60	6,10	0,00	10.II-04.IX	38	R = 75 mm
40	Vääna, Hüüru	Keskmine	0,43	0,38	0,16	3,76	2,43	0,98	2,48	0,48	0,28	0,36	1,61	1,80	1,26			V = 39.9 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,51	0,48	0,28	9,77	3,71	1,99	7,26	0,79	0,30	0,46	2,97	3,01	9,77	16.IV	1	q = 6.04 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,32	0,28	0,094	0,17	1,27	0,65	0,74	0,28	0,26	0,28	0,41	1,27	0,094	15.III	1	R = 191 mm
41	Keila, Keila	Keskmine	2,19	1,41	1,41	12,6	9,57	3,79	7,87	2,13	1,25	1,33	6,73	8,05	4,86			V = 154 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	2,59	1,65	1,67	24,5	15,7	7,44	18,1	3,39	1,48	1,61	9,34	9,88	24,5	19.IV	1	q = 7.65 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,65	1,10	1,16	1,23	4,79	2,34	2,44	1,23	1,06	1,04	1,62	4,74	1,04	02.X	1	R = 242 mm

Tabel 1.3.2.

1996

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
42	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	1,25	0,58	0,65	11,3	6,22	1,31	6,36	0,48	0,25	0,50	7,34	4,74	3,42			V = 108 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	1,42	1,05	0,80	26,4	16,0	3,46	21,5	1,00	0,34	0,83	11,0	9,04	26,4	23-24.IV	2	q = 7.21 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,90	0,40	0,52	0,69	1,87	0,50	0,50	0,24	0,21	0,29	0,94	2,45	0,21	01-06.IX	6	R = 228 mm
43	Kasari, Teenuse	Keskmine	1,32	0,94	1,38	15,5	11,0	4,34	5,26	1,20	0,94	1,09	10,3	8,39	5,13			V = 162 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	1,44	1,12	2,92	32,6	16,3	8,18	16,8	1,88	1,02	1,67	15,0	12,2	32,6	21.IV	1	q = 8.04 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,13	0,82	0,73	2,98	7,15	2,20	1,94	0,86	0,87	0,90	1,66	4,57	0,73	12.III	1	R = 254 mm
44	Kasari, Kasari	Keskmine	3,14	1,51	2,90	57,3	30,0	9,57	25,7	3,65	1,70	2,18	42,8	37,3	18,1			V = 574 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	4,58	2,27	5,62	159	65,1	21,5	98,7	7,42	2,09	4,50	64,6	56,8	159	19.IV	1	q = 6.88 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	2,17	1,14	1,29	2,48	10,1	4,24	4,13	1,99	1,25	1,46	4,50	25,3	1,14	26.II	1	R = 217 mm
45	Vigala, Konuvere	Keskmine	0,74	0,52	0,58	9,25	5,84	2,29	4,88	1,37	0,74	0,50	4,80	4,08	2,97			V = 93.8 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,94	0,60	0,69	23,2	11,0	5,49	14,7	2,00	1,05	0,68	7,42	8,17	23,2	17.IV	1	q = 4.80 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,56	0,46	0,51	0,65	2,68	0,98	1,48	1,03	0,58	0,40	0,67	1,96	0,40	15,16.X	2	R = 152 mm
46	Velise, Valgu	Keskmine	0,17	0,079	0,12	3,62	2,62	0,76	1,32	0,044	0,026	0,14	3,07	1,84	1,15			V = 36.4 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,21	0,16	0,17	9,72	4,76	2,09	4,34	0,19	0,039	0,43	4,70	3,57	9,72	21.IV	1	q = 8.53 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,12	0,062	0,086	0,19	1,23	0,23	0,057	0,03	0,019	0,027	0,43	0,54	0,019	25-30.IX	6	R = 270 mm
47	Audru, Audru	Keskmine	0,58	0,33	0,38	9,07	3,23	0,69	1,79	0,22	0,23	0,45	5,13	2,76	2,07			V = 65.5 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,75	0,46	0,46	31,6	8,83	1,53	7,43	0,38	0,30	0,68	7,16	5,40	31,6	18.IV	1	q = 6.35 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,36	0,24	0,33	0,41	1,13	0,31	0,36	0,11	0,15	0,15	0,78	1,65	0,11	23,24.VIII	2	R = 201 mm
48	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	1,67	1,09	1,15	5,62	7,74	2,98	3,46	1,55	1,21	1,44	3,89	4,03	2,99			V = 94.4 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	1,89	1,30	1,45	10,1	16,6	4,73	6,96	2,01	1,33	1,86	6,98	6,39	16,6	05.V	1	q = 5.16 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	1,31	0,98	0,95	1,48	3,94	2,44	1,98	1,20	1,12	1,15	1,52	1,64	0,95	04.III	1	R = 163 mm
49	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	4,19	2,99	2,51	38,1	32,7	9,68	14,1	4,27	2,44	2,84	23,7	30,4	14,0			V = 442 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	5,12	3,62	2,67	101	82,8	20,7	33,7	6,07	3,40	4,09	36,9	37,4	101	18.IV	1	q = 6.73 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	3,17	2,62	2,35	2,52	13,4	6,81	6,29	3,31	1,64	2,26	4,14	21,1	1,64	10.IX	1	R = 213 mm



Tabel 1.3.2.

1996

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
50	Pärnu, Oore	Keskmine	11,1	7,27	7,69	85,3	61,1	17,6	23,2	7,06	4,79	6,49	39,2	41,0	26,0			V = 821 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	12,3	9,87	8,40	166	142	36,0	54,3	10,7	5,94	11,2	56,1	53,0	166	22.IV	1	q = 5.05 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	9,44	5,30	7,11	8,16	24,8	10,3	11,2	4,94	3,56	3,54	10,5	27,3	3,54	01.X	1	R = 159 mm
51	Vodja, Vodja	Keskmine	0,13	0,12	0,11	0,52	0,64	0,27	0,25	0,13	0,11	0,10	0,22	0,29	0,24			V = 7.59 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,14	0,13	0,11	1,16	1,33	0,39	0,56	0,16	0,12	0,11	0,42	0,37	1,33	04.V	1	q = 4.62 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,13	0,11	0,11	0,11	0,39	0,20	0,16	0,11	0,10	0,10	0,11	0,21	0,10	25.IX-19.X	17	R = 146 mm
52	Esna, Põhjaka I	Keskmine	0,069	0,048	0,043	0,55	1,02	0,44	0,30	0,12	0,029	0,012	0,19	0,33	0,26			V = 8.28 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,094	0,062	0,080	1,01	2,29	0,69	0,54	0,20	0,045	0,073	0,48	0,83	2,29	04.V	1	q = 1.22 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,036	0,033	0,028	0,033	0,67	0,32	0,19	0,046	0,009	0,008	0,023	0,063	0,008	05-17.X	13	R = 38.5 mm
53	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0,094	0,084	0,081	0,27	0,26	0,12	0,12	0,085	0,053	0,033	0,140	0,18	0,13			V = 3.98 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,10	0,087	0,083	0,67	0,76	0,16	0,14	0,11	0,066	0,04	0,26	0,31	0,76	04.V	1	q = 17.4 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,087	0,080	0,080	0,083	0,17	0,11	0,10	0,066	0,04	0,027	0,032	0,12	0,027	29,30.X	2	R = 550 mm
54	Prandi, Tori	Keskmine	0,76	0,53	0,63	3,96	4,19	1,38	1,30	0,63	0,41	0,47	1,97	2,60	1,57			V = 49.6 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,88	0,64	0,71	7,48	9,94	2,34	2,79	0,84	0,47	0,60	3,66	3,58	9,94	05.V	1	q = 5.63 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,61	0,47	0,55	0,68	2,16	1,01	0,85	0,43	0,39	0,39	0,50	1,51	0,39	11.IX	1	R = 178 mm
55	Vändra, Kiisa	Keskmine	0,31	0,16	0,13	4,68	3,06	0,54	1,73	0,19	0,025	0,051	2,91	2,06	1,32			V = 41.7 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,38	0,25	0,16	11,1	9,14	1,45	7,42	0,42	0,04	0,23	5,16	4,00	11,1	19.IV	1	q = 5.44 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,20	0,11	0,09	0,093	0,74	0,29	0,33	0,041	0,022	0,024	0,24	1,02	0,022	22-28.IX	3	R = 172 mm
56	Navesti, Aesoo	Keskmine	1,21	0,63	0,83	13,7	11,2	2,09	2,85	0,49	0,34	0,92	7,07	8,12	4,12			V = 130 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	2,26	1,06	1,23	26,6	24,3	5,14	8,47	0,95	0,44	1,86	11,3	10,9	26,6	22,23.IV	2	q = 4.00 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,92	0,43	0,49	1,24	3,72	0,79	0,94	0,26	0,23	0,44	1,87	3,52	0,23	03.IX	1	R = 126 mm
57	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	0,30	0,15	0,18	3,37	2,82	0,50	1,03	0,14	0,038	0,15	2,04	1,58	1,02			V = 32.3 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,37	0,22	0,24	9,59	10,6	1,43	6,03	0,35	0,055	0,53	3,48	3,06	10,6	05.V	1	q = 5.36 l/(s.km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,23	0,13	0,14	0,25	0,80	0,28	0,38	0,045	0,022	0,022	0,47	0,55	0,022	29.IX-01.X	3	R = 169 mm

Tabel 1.3.2.

1996

Vooluhulk - m<sup>3</sup>/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
58	Halliste, Riisa	Keskmine	2,86	2,32	2,73	29,6	16,4	4,67	5,42	1,78	1,28	2,74	12,6	13,2	7,97			V = 252 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	3,19	2,84	3,03	66,2	33,4	8,39	9,55	2,60	1,59	4,24	18,3	17,6	66,2	23,24.IV	2	q = 4.24 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	2,49	1,72	2,59	2,95	6,29	3,51	2,62	1,25	1,00	1,68	4,54	4,54	1,00	10.IX	1	R = 134 mm
59	Pöögle oja, Kuustle	Keskmine	0,073	0,056	0,077	0,89	0,21	0,096	0,12	0,032	0,050	0,12	0,31	0,26	0,19			V = 6.01 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,084	0,075	0,081	2,65	0,42	0,17	0,20	0,056	0,095	0,27	0,40	0,33	2,65	18,19.IV	2	q = 4.55 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,059	0,045	0,072	0,081	0,13	0,054	0,057	0,020	0,020	0,065	0,20	0,11	0,020	27.VIII-06.IX	11	R = 144 mm
60	Pärlijõgi, Sänna	Keskmine	0,35	0,34	0,36	2,00	1,27	0,69	0,49	0,62	0,32	0,49	0,37	1,12	0,70			V = 22.1 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,37	0,36	0,44	3,99	2,27	1,72	0,59	0,72	0,60	0,65	0,50	3,03	3,99	22.IV	1	q = 3.68 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,32	0,31	0,32	0,50	0,48	0,42	0,42	0,49	0,25	0,19	0,27	0,47	0,19	01.X	1	R = 116 mm
61	Luguse oja, Luguse	Keskmine	0,17	0,13	0,19	2,71	1,21	0,22	1,00	0,053	0,009	0,05	1,59	1,20	0,71			V = 22.5 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,21	0,19	0,23	7,77	2,50	0,68	5,80	0,17	0,030	0,14	2,98	2,48	7,77	21.IV	1	q = 7.29 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,12	0,093	0,16	0,23	0,49	0,046	0,037	0,007	0,001	0,029	0,15	0,64	0,001	04-10.IX	3	R = 230 mm
62	Leisi, Elu	Keskmine	0,071	0,022	0,033	0,96	0,54	0,10	0,53	0,053	0,038	0,038	0,63	0,44	0,29			V = 9.17 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,087	0,080	0,043	3,23	1,04	0,31	3,57	0,092	0,051	0,092	1,06	1,04	3,57	13.VII	1	q = 4.83 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,056	ei ole	0,019	0,043	0,25	0,044	0,044	0,044	0,032	0,032	0,042	0,22	ei ole	06-14.II	9	R = 153 mm
63	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	0,45	0,31	0,28	2,32	1,74	0,65	1,32	0,45	0,24	0,22	1,51	1,59	0,92			V = 29.2 milj.m <sup>3</sup>
		Suurim	0,53	0,38	0,30	5,95	2,94	1,17	4,44	0,74	0,30	0,28	2,64	2,47	5,95	20.IV	1	q = 6.89 l/(s·km <sup>2</sup> )
		Vähim	0,38	0,28	0,27	0,27	1,01	0,43	0,43	0,30	0,19	0,20	0,28	1,03	0,19	28.IX	1	R = 218 mm

<sup>1</sup> Hüdromeetriapostides nr. 1. ja 2. andmed on ebatäpsed mõõtmise tingimuste tõttu.<sup>2</sup> Emajõgi - Rannu-Jõesuu postis osutab miinusega vooluhulk tagasivoolu Võrtsjärve.

Tabel 1.3.3.

1996

Vee sogasus -  $\text{g/m}^3$  - Silt content

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Dekaad, sogasuse karakteristikud	Kuu												Aasta	Kuupäev	Päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
8	Emajõgi, Tartu	1.	4,10	2,60	4,10	10,4	18,5	14,0	13,2	17,5	19,4	21,2	25,1	14,3			
		2.	3,60	3,80	5,90	19,6	11,4	10,8	23,1	12,6	9,90	23,4	22,7	11,6			
		3.	1,90	3,10	2,40	22,2	16,8	14,1	18,0	19,6	15,1	17,9	19,7	8,00			
		Keskmine	3,20	3,20	4,10	17,4	15,6	13,0	18,1	16,6	14,8	20,8	22,5	11,3	13,4		
		Suurim	6,50	9,50	7,20	30,3	22,8	19,2	27,8	30,8	36,7	29,5	29,9	20,7	36,7	05.IX	1
	Vähim	0,20	0,50	1,10	4,40	7,00	9,10	10,2	10,5	5,10	12,7	11,9	4,20	0,20	27.I	1	
18	Väike-Emajõgi, Tõlliste	1.	1,30	5,30	6,50	6,30	17,7	12,3	8,20	4,90	4,00	3,40	10,6	5,50			
		2.	3,90	4,90	6,90	17,9	9,70	14,3	11,6	4,60	4,50	6,30	7,40	2,90			
		3.	5,00	4,50	5,10	11,1	12,7	6,40	4,00	4,30	8,80	5,90	7,20	5,90			
		Keskmine	3,40	4,90	6,20	11,8	13,4	11,0	7,90	4,60	5,80	5,20	8,40	4,80	7,30		
		Suurim	8,60	11,1	10,2	31,3	29,5	19,7	26,3	9,60	15,4	9,70	17,5	13,7	31,3	17.IV	1
	Vähim	0,60	0,40	4,10	3,00	3,10	1,40	1,80	1,10	1,30	1,70	2,50	0,20	0,20	11.XII	1	

## Heljumi vooluhulk - kg/s - Suspended sediment discharge

Tabel 1.3.4.  
1996

Posti nr	Jõgi, hüdromeetria-post	Dekaad ja heljumi vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta	Kuupäev	Päevade arv	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
8 <sup>1</sup>	Emajõgi, Tartu (Kvissental)	1.	0,10	0,058	0,094	0,23	1,00	0,64	0,41	0,49	0,37	0,33	0,58	0,55	0,41	1,14	28.V	1
		2.	0,091	0,083	0,13	1,06	0,56	0,40	0,70	0,30	0,17	0,38	0,69	0,32				
		3.	0,045	0,074	0,051	1,35	0,77	0,45	0,51	0,39	0,23	0,33	0,60	0,19				
		Keskmine	0,079	0,072	0,092	0,88	0,78	0,50	0,54	0,39	0,26	0,35	0,62	0,35				
		Suurim	0,17	0,21	0,16	1,96	1,14	0,93	0,84	0,87	0,72	0,46	0,75	0,78				
		Vähim	0,005	0,011	0,023	0,089	0,35	0,33	0,29	0,20	0,079	0,20	0,36	0,095	0,005	27.I	1	
18 <sup>1</sup>	Väike-Emajõgi, Tõlliste	1.	0,003	0,012	0,019	0,025	0,15	0,044	0,024	0,008	0,005	0,008	0,066	0,056	0,043	1,00	17.IV	1
		2.	0,009	0,011	0,020	0,41	0,059	0,036	0,038	0,007	0,006	0,017	0,051	0,018				
		3.	0,011	0,014	0,016	0,22	0,060	0,019	0,009	0,006	0,015	0,018	0,043	0,026				
		Keskmine	0,008	0,012	0,018	0,22	0,090	0,033	0,024	0,007	0,009	0,014	0,053	0,033				
		Suurim	0,021	0,027	0,033	1,00	0,21	0,058	0,092	0,017	0,025	0,031	0,12	0,12				
		Vähim	0,001	0,001	0,012	0,009	0,021	0,004	0,004	0,001	0,002	0,005	0,013	0,001	0,001	01.I,11.XII	4	

<sup>1</sup> Heljumi äravoolu moodul aasta kohta Emajõgi - Tartu hüdromeetria-postis  $M=1.7 \text{ t/km}^2$  ja äravoolumaht  $P=13.0 \text{ t}^3$ , Väike-Emajõgi - Tõlliste hüdromeetria-postis  $M= 1.3 \text{ t/km}^2$ ,  $P = 1.36 \text{ t}^3$ .

Tabel 1.3.5.

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

1996

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv	
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°		
1	Narva, Vasknarva	01.III	25.V	1.	0,0	0,0	0,3	0,8	2,6	13,9	17,0	18,2	16,8	9,2	5,6	2,4	27.IX	17.XII	23,2	
				2.	0,0	0,0	0,6	0,9	6,6	15,5	17,0	20,3	12,4	7,5	3,9	0,7				21.VIII
				3.	0,0	0,1	0,6	2,7	10,2	16,1	17,5	20,4	9,9	6,6	3,4	0,0				
				Keskmine	0,0	0,0	0,5	1,5	6,5	15,2	17,2	19,6	13,0	7,8	4,3	1,0				1
3	Piusa, Vastseliina	15.IV	31.V	1.	-	-	-	-	9,1	15,2	14,9	14,3	11,4	7,7	5,1	2,1	09.IX	16.XII	20,4	
				2.	-	-	-	-	11,9	14,3	14,1	14,8	7,8	6,2	3,0	-				11.VI
				3.	-	-	-	5,0	11,3	13,4	14,5	14,5	6,0	5,4	2,7	-				12.VI
				Keskmine	-	-	-	-	10,8	14,3	14,5	14,5	8,4	6,4	3,6	-				2
4	Võhandu, Himmiste	08.IV	09.V	1.	-	-	-	0,8	9,9	17,5	17,5	17,5	14,7	8,9	5,8	2,2	16.IX	15.XII	22,2	
				2.	-	-	-	3,5	13,1	17,4	16,9	18,2	10,0	7,1	3,1	0,7				11.VI
				3.	-	-	-	6,5	13,3	15,8	17,3	18,1	7,9	6,4	2,9	-				
				Keskmine	-	-	-	3,6	12,1	16,9	17,2	17,9	10,9	7,5	3,9	-				1
5	Võhandu, Räpina	15.IV	03.V	1.	-	-	-	0,0	11,1	17,8	18,7	18,8	15,6	7,9	5,6	2,1	16.IX	16.XII	22,4	
				2.	-	-	-	1,0	14,3	18,5	18,4	19,7	10,6	7,3	2,9	0,6				12.VI
				3.	-	-	-	7,1	14,1	16,7	17,8	19,8	8,2	6,2	2,9	-				
				Keskmine	-	-	-	2,7	13,2	17,7	18,3	19,4	11,5	7,1	3,8	-				1
6	Rõuge, Rõuge		02.V	1.	1,8	1,3	1,4	2,1	11,3	19,0	18,6	20,0	17,0	9,4	6,0	3,1	27.IX		24,8	
				2.	1,9	1,1	1,5	3,0	15,1	19,1	18,8	20,7	12,5	7,9	4,9	1,6				12.VI
				3.	1,7	1,3	1,7	5,2	14,9	17,4	18,9	20,2	10,1	7,0	3,9	0,9				
				Keskmine	1,8	1,2	1,5	3,4	13,8	18,5	18,8	20,3	13,2	8,1	4,9	1,9				1
7	Emajõgi, Rannu-Jõesuu		11.V	1.	1,5	1,8	1,9	2,2	8,5	17,2	17,6	18,5	15,3	8,9	5,2	1,0	16.IX		24,6	
				2.	1,7	1,9	2,0	3,0	12,9	16,7	16,5	20,9	10,6	7,0	2,3	0,4				21.VIII
				3.	1,8	1,9	2,0	5,3	13,2	16,4	18,1	20,4	8,7	6,2	2,0	0,3				
				Keskmine	1,7	1,9	2,0	3,5	11,5	16,8	17,4	19,9	11,5	7,4	3,2	0,6				1
8	Emajõgi, Tartu	30.III	04.V	1.	-	-	0,0	2,8	10,1	16,6	18,4	18,9	16,2	8,9	5,7	2,0	19.IX	15.XII	22,6	
				2.	-	-	0,0	2,0	13,3	18,0	17,7	20,9	11,2	7,1	2,6	-				23.VIII
				3.	-	-	0,5	6,2	13,6	16,6	18,2	20,6	8,7	6,3	2,7	-				
				Keskmine	-	-	0,0	3,7	12,3	17,1	18,1	20,1	12,0	7,4	3,7	-				1

Tabel 1.3.5.

1996

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv	
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°		
9	Pedja, Tõrve	16.IV	21.V	1.	-	-	-	-	8,4	16,4	17,7	18,4	14,4	9,2	5,1	2,7	16.IX	15.XII	22,8	
				2.	-	-	-	-	11,8	17,4	16,3	19,9	10,0	6,4	2,7	0,7				12.VI
				3.	-	-	-	4,9	12,8	16,1	17,4	18,7	8,1	5,7	2,6	-				
				Keskmine	-	-	-	-	11,0	16,6	17,1	19,0	10,8	7,1	3,5	-				1
10	Põltsamaa, Ao	31.III	21.V	1.	-	-	-	1,4	8,8	14,1	15,4	15,7	12,7	8,2	4,9	2,0	12.IX	15.XII	19,1	
				2.	-	-	-	2,9	10,7	14,5	14,2	16,4	8,8	5,8	2,9	0,6				11.VI
				3.	-	-	-	4,6	11,1	13,7	15,4	16,0	6,5	5,3	2,8	-				
				Keskmine	-	-	-	3,0	10,2	14,1	15,0	16,0	9,3	6,4	3,5	0,9				1
11	Põltsamaa, Pajusi	11.IV	21.V	1.	-	-	-	-	8,1	14,0	15,7	16,1	13,5	7,8	4,6	1,5	13.IX	14.XII	19,3	
				2.	-	-	-	1,7	11,2	14,9	14,8	17,8	8,9	5,5	2,5	-				18.VIII
				3.	-	-	-	5,2	10,9	14,0	15,7	17,7	6,2	4,8	2,6	-				24.VIII
				Keskmine	-	-	-	-	10,1	14,3	15,4	17,2	9,5	6,0	3,2	-				2
13	Elva, Elva	09.III	26.V	1.	0,1	0,0	0,2	0,5	9,5	14,4	15,0	14,0	11,7	8,1	5,7	2,4	10.IX	19.XII	19,0	
				2.	0,3	0,1	0,4	1,4	12,1	14,5	14,2	14,8	8,2	6,7	3,0	0,8				11.VI
				3.	0,1	0,2	0,4	5,6	10,9	12,9	14,2	14,7	6,5	6,1	3,1	0,0				
				Keskmine	0,2	0,1	0,3	2,5	10,8	13,9	14,5	14,5	8,8	7,0	3,9	1,1				1
14	Porijõgi, Reola	05.IV	20.V	1.	-	-	-	-	9,3	14,9	15,4	15,1	12,3	8,2	5,6	2,5	13.IX	15.XII	20,4	
				2.	-	-	-	1,9	11,8	14,7	14,8	16,0	8,7	6,3	3,0	-				11-12.VI
				3.	-	-	-	5,7	11,4	13,2	15,1	15,7	6,5	6,1	3,1	-				
				Keskmine	-	-	-	-	10,8	14,3	15,1	15,6	9,2	6,9	3,9	-				2
15	Ahja, Koorvere	01.IV	24.V	1.	-	-	-	1,6	8,4	14,0	13,9	12,6	10,8	7,7	5,8	2,7	09.IX	19.XII	16,0	
				2.	-	-	-	2,2	11,5	12,8	13,6	13,1	8,0	6,2	3,5	1,0				11.VII
				3.	-	-	-	4,8	10,8	11,9	13,1	12,6	6,6	6,0	3,3	-				
				Keskmine	-	-	-	2,9	10,2	12,9	13,5	12,8	8,5	6,6	4,2	-				1
16	Ahja, Ahja	07.IV	08.V	1.	-	-	-	-	10,3	16,2	16,1	16,6	13,4	7,5	5,5	2,5	14.IX	15.XII	22,0	
				2.	-	-	-	1,9	12,8	16,4	16,0	17,3	9,4	6,6	3,4	1,0				11.VI
				3.	-	-	-	5,9	12,4	14,6	16,3	17,0	7,4	6,0	2,9	-				
				Keskmine	-	-	-	-	11,8	15,7	16,1	17,0	10,1	6,7	3,9	-				1

Tabel 1.3.5.

1996

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
17	Piigaste oja, Piigaste I	25.III	02.VI	1.	0,0	-	-	0,7	6,8	11,2	11,6	11,0	10,9	5,6	3,8	1,6	10.IX	16.XII	14,8 09.VII
				2.	0,1	-	0,0	0,5	10,2	11,5	12,5	11,3	7,6	5,2	2,5	0,6			
				3.	0,0	-	0,3	1,0	9,7	10,4	12,0	11,9	5,5	4,4	2,6	0,0			
				Keskmine	0,0	-	-	0,7	8,9	11,0	12,0	11,4	8,0	5,1	3,0	0,7			
18	Väike-Emajõgi, Tõlliste	09.IV	09.V	1.	-	-	-	0,3	9,3	15,6	14,9	15,4	14,1	8,4	5,7	2,4	18.IX	16.XII	18,8 11.VI
				2.	-	-	-	1,9	15,0	17,8	14,7	16,2	11,5	7,0	3,0	0,7			
				3.	-	-	-	5,8	14,7	14,3	15,9	16,7	6,6	6,1	2,8	-			
				Keskmine	-	-	-	2,7	13,0	15,9	15,2	16,1	10,7	7,2	3,8	-			
19	Õhne, Tõrva	12.IV	10.V	1.	-	-	-	-	9,7	14,9	15,4	15,2	12,7	8,2	5,8	2,1	13.IX	16.XII	19,2 12.VI
				2.	-	-	-	2,0	12,9	15,0	14,5	15,9	9,1	6,8	3,1	-			
				3.	-	-	-	5,8	11,4	13,6	15,1	16,2	6,6	6,3	3,0	-			
				Keskmine	-	-	-	-	11,3	14,5	15,0	15,8	9,5	7,1	4,0	-			
20	Sõmeru, Sõmeru	08.III	01.VI	1.	0,2	0,1	0,3	2,7	6,4	12,9	-	-	-	7,1	5,6	3,1			-
				2.	0,2	0,1	1,3	1,8	6,9	13,6	-	-	-	5,1	3,6	1,9			
				3.	0,1	0,3	1,0	5,0	8,7	13,7	-	-	6,0	4,6	3,4	1,0			
				Keskmine	0,2	0,2	0,9	3,2	7,3	13,4	-	-	-	5,6	4,2	2,0			
21	Helme, Helme	26.III	31.V	1.	-	0,0	0,1	1,0	8,6	12,4	12,8	12,5	10,5	7,8	5,8	2,2	09.IX	16.XII	15,4 11.VI
				2.	-	0,0	0,1	1,2	11,2	11,9	12,3	12,7	7,7	6,4	3,1	0,9			
				3.	-	0,1	0,4	5,3	9,8	11,1	12,4	12,8	6,0	5,8	3,1	0,0			
				Keskmine	-	0,0	0,2	2,5	9,9	11,8	12,5	12,7	8,1	6,7	4,0	1,0			
22	Tarvastu, Linnaveski	16.IV	26.V	1.	-	-	-	-	8,6	13,9	14,5	14,5	12,4	8,0	5,6	2,7	13.IX	14.XII	19,0 26.VII
				2.	-	-	-	1,0	11,3	13,9	14,1	14,9	8,7	6,6	3,3	-			
				3.	-	-	-	5,4	10,3	12,8	14,4	15,7	6,2	6,1	2,9	-			
				Keskmine	-	-	-	-	10,1	13,5	14,3	15,0	9,1	6,9	3,9	-			
23	Kääpa, Kääpa	12.IV	09.V	1.	-	-	-	0,3	9,7	17,1	18,3	18,5	15,8	8,9	5,5	1,9	17.IX	15.XII	22,3 12.VI
				2.	-	-	-	0,9	12,5	18,2	17,6	20,4	10,7	6,6	2,9	0,5			
				3.	-	-	-	4,8	12,9	17,2	17,5	20,0	7,7	5,9	2,8	-			
				Keskmine	-	-	-	2,0	11,7	17,5	17,8	19,6	11,4	7,1	3,7	-			

Tabel 1.3.5.

1996

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
26	Tagajõgi, Tudulinna	19.IV	21.V	1.	-	-	-	0,0	8,7	14,9	16,7	16,3	14,1	8,7	4,8	2,3	16.IX	15.XII	20,5 22-23.VIII
				2.	-	-	-	0,3	11,0	15,4	16,3	17,6	9,7	5,4	2,7	0,6			
				3.	-	-	-	4,4	11,8	15,0	16,4	17,3	6,7	5,2	2,8	0,0			
				Keskmine	-	-	-	1,6	10,5	15,1	16,5	17,1	10,2	6,4	3,4	1,0			
28	Purtse, Lüganuse		01.VI	1.	0,3	0,1	0,3	1,6	8,4	12,5	14,9	15,4	13,1	7,5	5,4	2,9	15.IX		18,8 20-21.VIII
				2.	0,6	0,2	0,3	1,9	9,3	13,3	14,5	16,5	9,9	6,2	3,8	1,7			
				3.	0,4	0,4	0,5	4,6	10,6	13,8	15,2	16,0	6,8	5,4	3,6	0,7			
				Keskmine	0,4	0,2	0,4	2,7	9,4	13,2	14,9	16,0	9,9	6,4	4,3	1,8			
29	Pada, Pärna I	16.IV	01.VI	1.	-	-	-	-	7,2	11,8	13,0	13,5	12,1	8,4	6,1	2,4	11.IX	15.XII	16,6 19.VIII
				2.	-	-	-	-	8,4	12,1	13,1	14,8	8,5	5,4	4,4	0,7			
				3.	-	-	-	4,5	9,3	11,9	13,6	14,3	6,2	5,8	4,0	0,0			
				Keskmine	-	-	-	-	8,3	11,9	13,2	14,2	8,9	6,5	4,8	1,0			
30	Kongla oja, Pärna II	18.IV	01.VI	1.	-	-	-	-	6,8	11,8	13,0	13,5	12,0	8,4	5,7	1,9	11.IX	15.XII	16,6 19.VIII
				2.	-	-	-	-	8,0	11,9	13,0	14,6	8,3	4,9	3,9	0,4			
				3.	-	-	-	4,1	9,0	11,9	13,5	14,0	5,8	5,4	3,6	0,0			
				Keskmine	-	-	-	-	7,9	11,9	13,2	14,0	8,7	6,2	4,4	0,8			
31	Kunda, Sämi	24.III	01.VI	1.	-	-	0,0	1,7	7,0	12,4	14,3	13,7	12,1	7,0	5,7	2,6	14.IX	19.XII	16,4 10-13.VII
				2.	-	-	0,0	2,1	8,9	13,2	14,6	14,4	9,5	6,2	4,9	1,6			
				3.	-	-	0,5	4,5	9,8	13,1	14,5	14,4	6,7	5,5	4,4	0,0			
				Keskmine	-	-	0,2	2,8	8,6	12,9	14,5	14,2	9,4	6,2	5,0	1,4			
32	Valgejõgi, Vanaküla	18.IV	22.V	1.	-	-	-	0,0	8,1	14,1	15,2	15,9	13,5	8,0	5,6	1,5	13.IX	18.XII	18,8 12.VI
				2.	-	-	-	0,4	9,7	15,6	15,0	16,7	9,2	5,5	3,6	0,8			
				3.	-	-	-	4,2	11,2	14,2	15,9	16,7	6,4	5,3	3,4	0,0			
				Keskmine	-	-	-	1,5	9,7	14,6	15,4	16,4	9,7	6,3	4,2	0,8			
33	Pudisoo, Pudisoo	02.IV	02.VI	1.	-	-	-	0,3	7,4	11,7	12,9	13,1	11,7	8,4	5,5	2,6	10.IX	15.XII	15,2 18.VIII
				2.	0,1	-	-	1,0	8,1	12,7	12,9	14,2	8,0	5,5	4,0	0,8			
				3.	-	-	-	5,0	9,2	11,7	13,0	14,2	5,9	5,7	3,6	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,1	8,2	12,0	12,9	13,8	8,5	6,5	4,4	1,1			



Tabel 1.3.5.  
1996

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
34	Jägala, Kehra	15.IV	12.V	1.	-	-	-	0,0	9,2	14,5	16,4	18,1	15,6	9,4	5,3	1,4	11.X	17.XII	21,5 14-18.VIII
				2.	-	-	-	1,2	11,5	17,4	15,7	20,0	11,3	6,7	3,3	0,8			
				3.	-	-	-	5,0	12,2	15,3	16,6	18,0	7,9	5,7	3,3	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,1	11,0	15,7	16,2	18,7	11,6	7,3	4,0	0,7			
36	Pirita, Kloostrimetsa	15.IV	23.V	1.	-	-	-	0,1	7,3	13,5	15,7	16,6	13,9	8,6	5,4	1,8	16.IX	16.XII	19,0 23.VIII
				2.	-	-	-	0,6	7,7	15,8	14,4	18,0	9,5	5,7	3,4	0,8			
				3.	-	-	-	4,6	10,9	15,3	16,0	17,3	7,2	6,0	3,3	0,0			
				Keskmine	-	-	-	1,8	8,6	14,9	15,4	17,3	10,2	6,8	4,0	0,9			
40	Vääna, Hüüru	16.IV	21.V	1.	-	-	-	0,0	8,0	14,1	14,8	15,4	13,2	8,6	5,2	2,5	13.IX	15.XII	18,4 20-23.VIII
				2.	-	-	-	1,1	9,7	15,1	13,4	16,9	8,9	5,8	4,1	1,0			
				3.	-	-	-	5,1	10,9	14,2	15,1	16,6	6,5	5,9	3,7	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,1	9,5	14,5	14,4	16,3	9,5	6,8	4,3	1,2			
41	Keila, Keila	17.IV	21.V	1.	-	-	-	0,0	7,7	13,9	15,8	16,7	15,4	8,6	5,1	2,0	15.IX	15.XII	21,9 24.VIII
				2.	-	-	-	0,8	10,2	15,6	13,9	18,2	10,3	8,2	3,9	0,9			
				3.	-	-	-	5,2	11,1	15,1	15,5	19,0	7,5	5,7	4,2	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,0	9,7	14,9	15,1	18,0	11,1	7,5	4,4	1,0			
42	Vihterpalu, Vihterpalu	07.IV	01.VI	1.	-	-	-	0,1	7,3	13,4	14,9	14,8	13,2	8,3	5,6	2,4	12.IX	16.XII	17,5 21.VIII
				2.	-	-	-	0,2	10,0	14,3	14,0	16,0	8,9	6,4	3,9	1,0			
				3.	-	-	-	5,0	9,8	14,6	14,4	15,9	6,3	5,8	3,3	0,0			
				Keskmine	-	-	-	1,8	9,0	14,1	14,4	15,6	9,5	6,8	4,3	1,1			
43	Kasari, Teenuse	07.IV	12.V	1.	-	-	-	0,1	9,0	14,5	16,2	16,8	15,0	8,8	6,0	2,4	13.IX	17.XII	20,2 22.VIII
				2.	-	-	-	1,0	11,9	16,4	14,7	17,6	8,7	6,6	4,1	1,2			
				3.	-	-	-	6,4	11,4	15,1	16,6	17,8	6,4	5,7	3,7	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,5	10,8	15,3	15,8	17,4	10,0	7,0	4,6	1,2			
44	Kasari, Kasari	14.IV	12.V	1.	-	-	-	0,0	8,9	15,0	17,4	18,2	16,4	9,2	5,7	2,0	22.IX	16.XII	22,4 21.VIII
				2.	-	-	-	0,6	12,7	17,4	15,3	19,9	12,1	7,9	3,7	1,0			
				3.	-	-	-	5,7	11,9	17,0	17,0	20,0	9,2	6,4	3,4	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,1	11,2	16,5	16,6	19,4	12,6	7,8	4,3	1,0			

Tabel 1.3.5.

1996

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°	
45	Vigala, Konuverve	14.IV	21.V	1.	-	-	-	0,0	8,7	14,5	16,4	16,8	14,4	9,0	5,9	3,1	16.IX	17.XII	19,8 21.VIII
				2.	-	-	-	1,0	11,4	15,7	14,6	17,9	9,9	7,0	4,4	1,3			
				3.	-	-	-	5,7	11,3	15,4	16,2	17,7	7,2	6,0	4,1	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,2	10,5	15,2	15,7	17,5	10,5	7,3	4,8	1,5			
46	Velise, Valgu	16.IV	30.V	1.	-	-	-	0,0	8,4	14,1	16,6	17,2	14,3	9,0	5,7	2,3	18.IX	15.XII	22,8 23.VIII
				2.	-	-	-	0,5	12,2	15,0	14,5	19,2	10,3	6,5	3,8	0,4			
				3.	-	-	-	6,0	12,0	15,3	16,1	19,2	5,8	6,0	2,4	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,2	10,9	14,8	15,7	18,5	10,1	7,2	4,0	0,9			
47	Audru, Audru	15.IV	31.V	1.	-	-	-	0,0	7,5	14,0	16,0	16,9	13,8	9,9	6,3	2,9	17.IX	18.XII	19,9 01.VIII
				2.	-	-	-	0,7	11,5	14,2	14,6	17,7	9,8	8,3	4,3	1,3			
				3.	-	-	-	5,3	9,3	15,4	16,1	17,5	7,6	7,6	3,8	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,0	9,4	14,5	15,6	17,4	10,4	8,6	4,8	1,4			
50	Pärnu, Oore	14.III	12.V	1.	-	-	0,0	1,0	9,0	15,7	17,6	18,6	16,6	9,4	5,9	2,1	23.IX	20.XII	22,6 22.VIII
				2.	-	-	0,2	0,6	13,1	17,6	16,1	20,4	12,1	8,1	3,5	1,1			
				3.	-	-	0,2	5,7	12,3	16,7	17,6	20,6	9,4	6,4	3,4	0,0			
				Keskmine	-	-	0,0	2,4	11,5	16,7	17,1	19,9	12,7	8,0	4,3	1,1			
55	Vändra, Kiisa	16.IV	01.VI	1.	-	-	-	0,1	8,4	14,0	15,2	16,0	13,9	9,2	5,8	2,5	16.IX	15.XII	19,8 18-23.VIII
				2.	-	-	-	0,8	11,8	14,9	13,7	17,4	9,7	6,8	4,1	1,0			
				3.	-	-	-	5,5	10,8	14,2	15,2	17,5	7,1	5,9	3,5	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,1	10,3	14,4	14,7	17,0	10,2	7,3	4,5	1,2			
56	Navesti, Aesoo	14.IV	12.V	1.	-	-	-	0,1	8,7	15,1	16,6	17,6	15,2	8,8	5,9	2,1	17.IX	21.XII	20,6 12.VI
				2.	-	-	-	0,9	13,0	17,3	15,2	18,6	10,6	7,5	3,3	0,9			
				3.	-	-	-	5,8	11,9	16,0	16,4	19,0	7,8	6,0	3,1	0,0			
				Keskmine	-	-	-	2,3	11,2	16,1	16,1	18,4	11,2	7,4	4,1	1,0			
57	Saarjõgi, Kaansoo	16.IV	01.VI	1.	-	-	-	0,0	7,6	13,7	14,6	15,3	13,4	9,0	5,4	2,2	13.IX	15.XII	18,8 11-12.VI
				2.	-	-	-	0,3	11,0	15,1	13,4	16,5	9,1	6,4	3,5	0,8			
				3.	-	-	-	4,3	10,5	13,5	14,4	17,0	6,0	5,6	3,1	0,0			
				Keskmine	-	-	-	1,5	9,7	14,1	14,1	16,3	9,5	7,0	4,0	1,0			

Tabel 1.3.5.

1996

## Veetemperatuur - C° - Water temperature

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel üle		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv	
		0.2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0.2°		
58	Halliste, Riisa	10.IV	11.V	1.	-	-	-	-	9,9	15,8	17,6	18,6	16,1	8,9	5,9	1,7	18.IX	15.XII	21,3	
				2.	-	-	-	1,2	13,4	17,7	16,4	19,8	11,3	7,5	3,1	-				24.VIII
				3.	-	-	-	7,1	11,8	16,4	17,3	20,0	8,3	6,3	3,0	-				
				Keskmine	-	-	-	-	11,7	16,6	17,1	19,5	11,9	7,6	4,0	-				1
59	Pöögle, Kuustle	16.IV	01.VI	1.	-	-	-	-	8,7	13,1	13,8	13,3	11,3	8,3	6,5	2,4	09.IX	14.XII	16,0	
				2.	-	-	-	0,8	11,6	12,5	13,3	13,9	8,1	7,1	3,5	-				09.VI
				3.	-	-	-	4,9	10,2	12,0	13,3	14,2	6,4	6,2	2,8	-				
				Keskmine	-	-	-	-	10,2	12,5	13,5	13,8	8,6	7,2	4,3	-				4
60	Pärlijõgi, Sänna	06.III	01.VI	1.	-	-	0,2	2,7	9,0	14,0	13,8	12,8	11,0	8,0	6,0	2,6	09.IX	18.XII	18,2	
				2.	0,1	-	0,8	3,2	12,1	13,0	13,1	13,6	8,0	6,6	3,8	0,8				11.VI
				3.	-	0,2	1,1	5,2	10,9	11,7	13,0	13,6	6,5	6,2	3,5	0,0				
				Keskmine	-	-	0,7	3,7	10,7	12,9	13,3	13,3	8,5	6,9	4,4	1,1				1
61	Luguse oja, Luguse	18.IV	20.V	1.	-	-	-	0,0	7,2	14,3	15,7	15,9	13,0	9,6	6,3	3,0	10.IX	15.XII	18,8	
				2.	-	-	-	0,4	10,4	14,8	14,2	16,6	8,4	7,4	5,5	1,1				22-24.VIII
				3.	-	-	-	4,6	10,8	14,2	15,7	17,1	6,3	5,8	4,0	0,0				
				Keskmine	-	-	-	1,7	9,5	14,4	15,2	16,5	9,2	7,6	5,3	1,4				2
62	Leisi, Elu	13.III	12.V	1.	-	-	0,1	0,6	8,4	14,0	13,9	13,2	12,2	9,2	6,9	3,4	10.IX	17.XII	18,0	
				2.	-	-	0,3	1,7	11,3	13,4	13,5	14,1	8,3	8,1	5,5	1,3				10-11.VI
				3.	-	0,0	0,4	5,8	10,7	13,0	13,0	14,9	6,2	6,4	4,5	0,0				
				Keskmine	-	-	0,0	2,7	10,1	13,5	13,5	14,1	8,9	7,9	5,6	1,6				2
63	Lõve, Uue-Lõve		01.VI	1.	1,5	1,1	2,2	3,3	8,0	12,0	12,0	11,6	9,9	8,0	6,4	4,3	06.IX		14,7	
				2.	2,3	1,6	2,1	2,6	10,6	11,2	12,9	12,0	7,6	7,6	5,5	2,5				11.VI
				3.	1,8	2,1	2,5	6,5	9,7	10,9	12,2	12,0	6,6	6,7	4,7	0,9				
				Keskmine	1,9	1,6	2,3	4,1	9,4	11,4	12,4	11,9	8,0	7,4	5,5	2,6				1

Hüdromeetriapostides nr. 2, 12, 24, 25, 27, 35, 37-39, 48, 49 ja 51-54 veetemperatuuri ei mõõdetud.

Hüdromeetriapostides nr. 17 ja 31 on veetemperatuur mõjutatud põhjavee intensiivsest juurdevoolust, ja postis nr. 33 - karstivee juurdevoolust.

Hüdromeetriapostides nr. 10 ja 34 mõõdeti veetemperatuuri ainult kell 8.

Hüdromeetriapostides nr. 28 ja 34 mõjutas veetemperatuuri tööstuse heitvesi.



**Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted - Ice conditions**
**Tabel 1.3.7.  
1995/1996**

Posti nr	Jõgi - hüdromeetriapost	Jäänähted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jäaminek		jäakate	kõik jäänähted kokku
		kuupäev	veetase, cm	kuupäev	veetase, cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	23.XI	52	10.IV	50	12	7	15	7	10	139
7	Emajõgi - Rannu-Jõesuu	01.XI	-4	01.V	-4	1	1	7	4	0	133
10	Põltsamaa-Ao	09.XI	82	04.IV	61	0	0	0	0	102	148
11	Põltsamaa - Pajusi	04.XI	79	13.IV	86	0	0	1	1	129	162
13	Elva - Elva	09.XI	0	26.III	5	0	0	0	0	30	119
20	Sõmeru-Sõmeru	04.XII	60	15.III	60	0	0	0	0	28	103
21	Helme - Helme	09.XI	45	07.IV	40	0	0	0	0	97	141
25	Rannapungerja-Roostoja	02.XII	93	04.IV	63	0	0	0	0	25	125
31	Kunda-Sämi	19.XII	138	26.III	119	0	0	0	0	14	97
33	Pudisoo - Pudisoo	04.XII	57	13.IV	52	0	0	0	0	81	132
34	Jägala - Kehra	07.XI	46	15.IV	64	0	0	0	0	140	153
60	Pärlijõgi-Sänna	09.XI	47	26.III	51	0	0	0	0	79	127
63	Löve-Uue-Löve	06.II	-2	22.II	-6	0	0	0	0	0	17

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**
**Tabel 1.3.8.**  
**1995/1996**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
3	Piusa, Vastseliina	5.			13		54		68	3	98	3	97	111	
		10.	4		17		48		77		97		97	20.III	
		15.			21		47		95		107	-	-	1	
		20.		3	25		49		95		111				
		25.		3	24		55	8	99		108				
		Kuu viimane päev	6	4	24		58	2	98		107				
5	Võhandu, Räpina	5.		6	15	6	17	6	24		20		-	24	
		10.		5	19	14	22	3	20		14			20.II	
		15.		4	17	12	20	3	20		-			05.III	
		20.		6	18	5	24	3	22		-			3	
		25.		3	15	14	24	3	22		-				
		Kuu viimane päev		10	18	5	22	6	20		-				
8	Emajõgi, Tartu	5.		-	-	15	25	10	33	22	47			47	
		10.		-	-	15	25	10	40	16	46			15.II	
		15.		4	12	18	30	10	47	15	47			15.III	
		20.		7	18	18	30	15	45	10	27			5	
		25.			20	18	33	15	47						
		Kuu viimane päev	-	-	25	16	43	15	47						
9	Pedja, Tõrve	5.		-	-	8	27	10	31	6	45		40	45	
		10.	-	-	3	8	10	27	11	37	6	43	37	30.II	
		15.	-	-	5	12	8	27	13	40	7	43		05.III	
		20.		6	14	8	27	13	42	5	44			2	
		25.		8	17	9	27	18	42	3	43				
		Kuu viimane päev		10	21	10	30	2	45	6	44				
10	Põltsamaa, Ao	5.				7	2	17	10	20				28	
		10.				1	9	2	26	6	21			15.II	
		15.				2	5	3	28		-				
		20.						10	25		-			1	
		25.		1	4			16	22		-				
		Kuu viimane päev		1	6	1	10	10	20						

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**
**Tabel 1.3.8.**  
**1995/1996**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
11 Põltsamaa, Pajusi	5.			-	-	-		6	15	8	37	3	10	37	
	10.			-		5	12	7	28	8	37			05.III	
	15.			-		6	12	7	31	7	24			10.III	
	20.		-	-		6	10	9	30	6	25			2	
	25.		-	-	-	6	12	9	32	4	20				
	Kuu viimane päev		-	-	-	6	14	9	35	5	20				
13 Elva, Elva	5.							2	8					10	
	10.							2	10					15.II	
	15.							3	9						
	20.								-					1	
	25.						-		-						
	Kuu viimane päev														
14 Porijõgi, Reola	5.		-	-		5	17	4	28	18	54		-	60	
	10.		-	-		5	20	7	32	20	54			20.II	
	15.		-	-		5	18		52	17	49				
	20.		-	-		7	19	10	60	16	46			1	
	25.		-	-		7	20	19	58		-				
	Kuu viimane päev		-	-		7	26	9	57		-				
15 Ahja, Koorvere	5.		-	-		1	14	4	15		-			21	
	10.		-	-		3	14	6	20		-			20.II	
	15.		-	-		2	8	8	20		-				
	20.		-	-			-	11	21		-			1	
	25.			2	7	2	6	5	16		-				
	Kuu viimane päev			2	9	2	5		-		-				
16 Ahja, Ahja	5.		-	-		8	20	5	37	10	35		10	42	
	10.		-		7	7	23	10	40	3	30			15.II	
	15.		-		7	7	22	15	42	3	30				
	20.			3	15	4	20	18	38		27			1	
	25.			9	18	4	24	7	35		30				
	Kuu viimane päev			12	18	3	29	2	35		15				

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**
**Tabel 1.3.8**  
**1995/1996**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
17	Piigaste oja, Piigaste	5.			-	-	-	-	16	36	20	32	38		
		10.	-	-	0	2	-	-	38	15	36	8	15	10.II	
		15.			0	2	-	-	2	38	15	36	2	5	15.II
		20.				-	-	-	22	37	15	36			2
		25.				-	-	-	22	36	15	32			
		Kuu viimane päev			4	3	1	3	17	36	21	32			
18	Väike-Emajõgi Tõlliste	5.					6	15	5	20	6	14	22		
		10.					5	15	6	21	7	6	20.II		
		15.					6	16	7	21	5	5			
		20.					5	16	11	22	2	3	1		
		25.					3	17	6	16		-			
		Kuu viimane päev			5	15	5	16	4	10		-			
19	Õhne Tõrva	5.			-	-	7	17	12	20	15	35	-	46	
		10.			1	6	7	18	10	35	7	36		20.II	
		15.			5	9	8	19	10	40	5	39			
		20.			5	10	6	20	21	46	6	28		1	
		25.			13	12	13	25	18	45	-	20			
		Kuu viimane päev			12	17	13	25	17	45	6	11			
21	Helme, Helme	5.				4	-	-	2	6		-	19		
		10.				7	0	8		9		-	20.II		
		15.							6	12					
		20.				4			15	19			1		
		25.				7	0	7							
		Kuu viimane päev	-	-		8	-	-							
22	Tarvastu, Linnaveski	5.					5	22	4	32	10	68	3	60	72
		10.			2	8	7	24	4	42	11	72	-	-	10.III
		15.			0	7	4	22	1	58	10	68			
		20.			5	8	3	26	7	65	7	67			1
		25.			4	11	3	29	15	69	7	65			
		Kuu viimane päev			2	18	3	28	10	70	14	66			



**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**
**Tabel 1.3.8.  
1995/1996**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
23	Kääpa	5.	-	-	17	21	20	35	21	47	-	-	49		
		10.	-	-	19	26	21	39	17	43	-	-	20.II		
		15.	-	-	16	30	24	46	15	39					
		20.	7	9	21	27	25	49	9	44			1		
		25.	12	14	19	31	27	47	10	48					
		Kuu vii- mane päev	16	20	17	33	24	43	13	41					
24	Avijõgi Mulgi	5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51		
		10.	18	23	19	31	23	33	32	39	-	50	31.III		
		15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43			
		20.	20	23	19	33	28	35	34	48			1		
		25.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Kuu vii- mane päev	19	29	19	29	30	37	23	51					
26	Tagajõgi, Tudulinna	5.	-	-	-	14	11	19	20	35	20	34	21	24	
		10.	-	-	-	16	12	20	24	33	20		20	10.II	
		15.	-	-	-	16	13	22	24	32	20			15.II	
		20.	-	-	6	13	16	14	33	23	31	20		2	
		25.	-	-	8	14	16	16	38	21	31	22			
		Kuu vii- mane päev	-	-	17	14	17	20	32	20	35	22			
28	Purtse, Lüganuse	5.			-	-	14	10	7	15			19		
		10.			14	12	15	12	8	16			20.II		
		15.			-	-	16	16	-	-					
		20.		3	6			17	19				1		
		25.		-	-	-	-	12	17						
		Kuu vii- mane päev	15	12	11	8	6	14							
29	Pada, Pärna I	5.			7	25	6	34	12	41	10	40	41		
		10.			7	25	7	36	12	41		40	20.II		
		15.			8	25	12	40	12	41		40	31.III		
		20.			10	26	10	41	13	41			9		
		25.			10	26	11	41	13	41					
		Kuu vii- mane päev	5	23	12	23	11	41	13	41					

**Tabel 1.3.8.**  
**1995/1996**
**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu														Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			oktoober		november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
30	Kongla oja Pärna II	5.					10	22	15	34			-	8	70	70	
		10.				-	-	10	22	15	36	5	70		68	10.III	
		15.					2	12	22		50	-	-		63	05.IV	
		20.			6	14	12	23		60		70				4	
		25.			12	20	15	23	4	63	-	-					
		Kuu vii- mane päev			14	24	13	23	4	63		70					
32	Valgejõgi, Vanaküla	5.					8	24	9	41	36	57		48	57		
		10.		-	-			7	29	11	44	28	55		26	05.III	
		15.					-	6	32	15	49	23	53		22		
		20.					3	6	33	23	52	18	54			1	
		25.			10	7	6	38	18	52	4	48					
		Kuu vii- mane päev			15	13	6	39	11	56	7	42					
33	Pudisoo, Pudisoo	5.					-	-		5	5	27	-	-	33		
		10.					-	-		10	5	28	-	-	20.II		
		15.			-	-	-	-		5	29	5	27			25.II	
		20.					-	-		5	33	3	26			2	
		25.					-	-		5	33	3	25				
		Kuu vii- mane päev					-	-	-	4	30	2	23				
36	Pirita, Kloostrimetsa	5.					-	-	3	32	17	47		-	52		
		10.						12	6	45	16	48		-	25.III		
		15.					-	-	-	-	10	48		-	30.III		
		20.					8	29	-	-	9	49			2		
		25.					-	-	17	47	5	52					
		Kuu vii- mane päev			-	-	10	29		5	52						
39	Salu mag. kraav Salu	5.				-	20	2	20	8	10	28	2	38	53		
		10.				-	24	4	22	10	16	30		35	30.III		
		15.				-	20	3	22	18	16	35		32			
		20.				-	20	4	1	30	2	45			1		
		25.				-	20	4	1	30		43					
		Kuu vii- mane päev			-	20	3		27	10	53						

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**
**Tabel 1.3.8.**  
**1995/1996**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
40	Vääna Hüüru	5.			18	26	12	40	24	59			61	61	
		10.			18	28	14	44	22	59	-	-		05.IV	
		15.			16	29	20	51	20	59	-	-		1	
		20.			14	30	20	55	17	59					
		25.			8	9	12	32	20	57	16	59			
		Kuu vii- mane päev	18	18	10	35	22	58	23	60					
41	Keila, Keila	5.			4	10	4	37	6	41			11	44	
		10.			4	10	4	37	6	41				25.II	
		15.			4	9	3	39	4	38				29.II	
		20.				3	8	3	39	4	38			2	
		25.				3	12	5	44	4	38				
		Kuu vii- mane päev	3	8	4	16	5	44	4	38					
42	Vihterpalu Vihterpalu	5.			4	15	4	14	11	36			30	38	
		10.			5	15	4	15	11	38			38	10.III	
		15.			5	15	9	19	10	36				10.IV	
		20.			5	15	11	20	10	35				2	
		25.			4	12	5	15	20	34	5	27			
		Kuu vii- mane päev	4	13	5	15	21	34	6	20					
43	Kasari, Teenuse	5.			14	20	10	33		40	-	-		41	
		10.			15	22	10	34		40				15.III	
		15.			10	26	10	35		41					
		20.			10	26	13	36	-	-				1	
		25.			13	17	10	30	15	36	-	-			
		Kuu vii- mane päev	20	20	12	32	15	36	-	-					
44	Kasari, Kasari	5.			2	23	20	10	24	20	35	7	39	43	
		10.	-	-	1	4	10	20	12	22	4	43	36	10.III	
		15.			2	7	5	20	12	23	4	38	18		
		20.			18	8	5	20	20	25	9	40		1	
		25.			18	13	7	21	22	26	7	40			
		Kuu vii- mane päev	28	14	10	22	24	26	9	39					

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**
**Tabel 1.3.8.  
1995/1996**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
45	Vigala, Konuvere	5.					21	21	8	42	20	57	-	-	57
		10.			-	11	18	26	7	46	14	54	-	-	05.III
		15.	-	-	1	12	15	31	10	48	11	53	-	-	1
		20.			14	12	13	35	14	51	13	53			
		25.			13	15	10	38	18	53	9	53			
		Kuu vii- mane päev			20	18	5	40	18	56	15	53			
46	Velise, Valgu	5.					15	16	20	28	17	37	5	34	37
		10.				5	13	18	18	30	15	35	5	30	05.III
		15.				6	13	18	24	32	13	35	-	-	1
		20.			5	10	12	19	27	32	11	33			
		25.			12	16	12	20	23	34	10	34			
		Kuu vii- mane päev			17	20	11	20	25	34	14	35			
47	Audru, Audru	5.					3	13	1	24	25	22		21	31
		10.					3	13	2	30	22	22		-	15.II
		15.					2	12	3	31	18	21		-	1
		20.					2	13	5	26	16	22			
		25.			2	9	1	19	6	23	11	21			
		Kuu vii- mane päev			3	12	1	21	22	21	8	18			
49	Pärnu, Tahkuse	5.					20	21	22	24	31	33	27	32	33
		10.	-	-		-	22	21	22	27	31	33		30	05.III
		15.	-	-		-	22	22	25	28	29	33		-	30.III
		20.				-	23	22	30	28	29	32			5
		25.			18	19	22	23	34	28	28	33			
		Kuu vii- mane päev			12	22	22	23	34	28	30	33			
50	Pärnu, Oore	5.					-	17	10	11	31	6	34	35	
		10.					-	18	15	16	33			20.III	
		15.					-	21	20	19	34			25.III	
		20.					-	11	25	17	35			2	
		25.					-	19	28	13	35				
		Kuu vii- mane päev			-	-	17	30	16	33					

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**
**Tabel 1.3.8.  
1995/1996**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
55	Vändra, Kiisa	5.				3	20	23	3	43	18	54	15	57	57
		10.		3	2	13	1	30	10	46	20	54	-		05.VI
		15.		2	3	16	1	31	13	48	19	54			1
		20.			11	19	1	34	15	50	19	55			
		25.			13	21	1	37	15	52	18	55			
		Kuu vii- mane päev			15	23	1	40	19	53	20	55			
56	Navesti, Aesoo	5.				-	11	17	10	26	21	36	26	28	36
		10.				5	11	20	9	31	21	36	-	-	25.II
		15.			5	15	7	21	21	34	21	32			10.III
		20.			5	16	9	21	26	35	25	30			3
		25.			8	17	9	22	28	36	24	31			
		Kuu vii- mane päev			17	18	10	22	26	35	25	32			
57	Saarjõgi, Kaansoo	5.				12	12	20	11	26	12	32		40	40
		10.			2	12	7	21	8	32	10	36	-	-	05.IV
		15.			4	12	4	22	16	32	9	30	-	-	1
		20.			13	12	5	22	19	35	7	33			
		25.			11	12	6	24	16	36	5	35			
		Kuu vii- mane päev			18	21	8	25	18	35	7	36			
58	Halliste, Riisa	5.				-	20	14	4	30	10	47	7	40	48
		10.			8	11	2	24	8	37	8	48		32	10.III
		15.				13	2	23	13	38	8	47	-		1
		20.			8	15	2	23	19	38	7	46			
		25.			8	15	4	24	16	36	7	44			
		Kuu vii- mane päev			16	17	3	27	6	43	7	41			
59	Põogle, Kuustle	5.				-	13	21	5	28	14	37			42
		10.	-	-	0	3	10	18	3	36	14	35			20.II
		15.			1	6	9	13	5	40	12	33			25.II
		20.			5	5	7	10	15	42	10	33			2
		25.			5	11	5	18	12	42	9	32			
		Kuu vii- mane päev	-	-	15	18	4	25	14	38	12	31			

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**
**Tabel 1.3.8.**  
**1995/1996**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
61	Luguse oja Luguse	5.			-	-	-	-			11	37	-	-	42
		10.			-	-	5	21	2	38	12	38	-	-	20.II
		15.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		20.			-	-	0	25	13	42	19	40			1
		25.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		Kuu vii- mane päev			-	-	0	30	15	39	-	-			
62	Leisi, ELu	5.					10	18	1	25	5	46	3	38	47
		10.					5	14		30	5	45		45	25.II
		15.					5	13	2	46	5	44			
		20.					3	5	15	44	5	43			1
		25.			5	8			8	5	47	3	41		
		Kuu vii- mane päev			15	6		11	7	43	5	38			

Hüdromeetriapostide nr. 2,4, 6, 7, 27, 31, 60 ja 63 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see polnud püsiv.

Hüdromeetriapostides nr. 1,12, 25, 34, 35, 37, 38, 48 ja 51-54 jää paksust ei mõõdetud.

Hüdromeetriapostides nr. 24 ja 61 toimub mõõtmine 3 korda kuus.

## **2. osa**

# **JÄRVED JA VEEHOIDLAD**

**Tabel 2.1. Hüdromeetriapostid järvedel ja veehoidlatel - List of lake hydrometric stations**

Posti nr	Veekogu - hüdromeetriapost	Valgala <sup>2</sup>	Veepeegli <sup>3</sup>	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
		pindala, km <sup>2</sup>			
01(2) <sup>1</sup>	Narva veehoidla - Narva HEJ	55800	191	23,00	01.XI.1955
02	Narva veehoidla - Kulgu sadam	55800	191	23,00	13.III.1966
03	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	43895	3805	28,00	14.VIII.1947
04	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	43895	3805	28,00	20.VI.1921
05	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	43895	3805	28,00	01.X.1920
06	Peipsi-Pihkva järv - Alajõe	43895	3805	28,00	01.XI.1977
07(6) <sup>1</sup>	Rõuge-Suurjärv - Rõuge	25,0	0,135	115,7	29.XII.1982
08(7) <sup>1</sup>	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	3100	269	33,07	29.X.1916
09	Soodla veehoidla - Soodla	178	2,86	54,00	01.XII.1980
010	Raudoja veehoidla - Soodla	22,9	0,096	52,40	01.XII.1980
011	Paunküla veehoidla - Paunküla hüdrosõlm	92,8	3,40	66,97	1966
012	Kaunissaare veehoidla - Kaunissaare	831	0,69	45,85	01.IX.1986
013	Aavoja veehoidla - Aavoja	55,0	0,26	48,92	01.IX.1986
014	Ülemiste järv - Tallinna veepuhastusjaam	90,6	10,3	34,72	1879

<sup>1</sup> Postid asuvad väljavoolavate jõgede lähetes. Esimene number vastab järve hüdromeetriaposti numbrile ja sulgudes olev number - jõe hüdromeetriaposti numbrile.

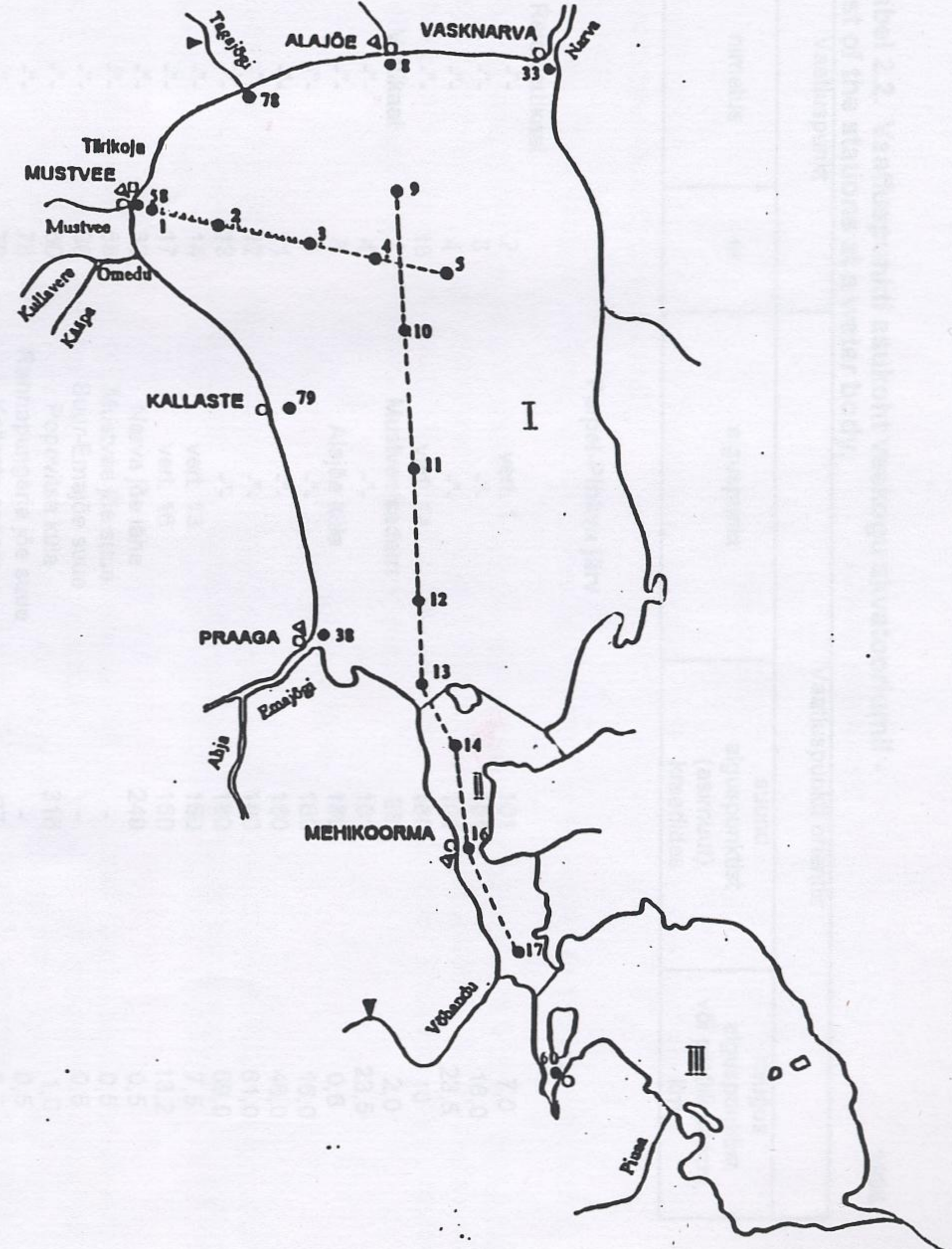
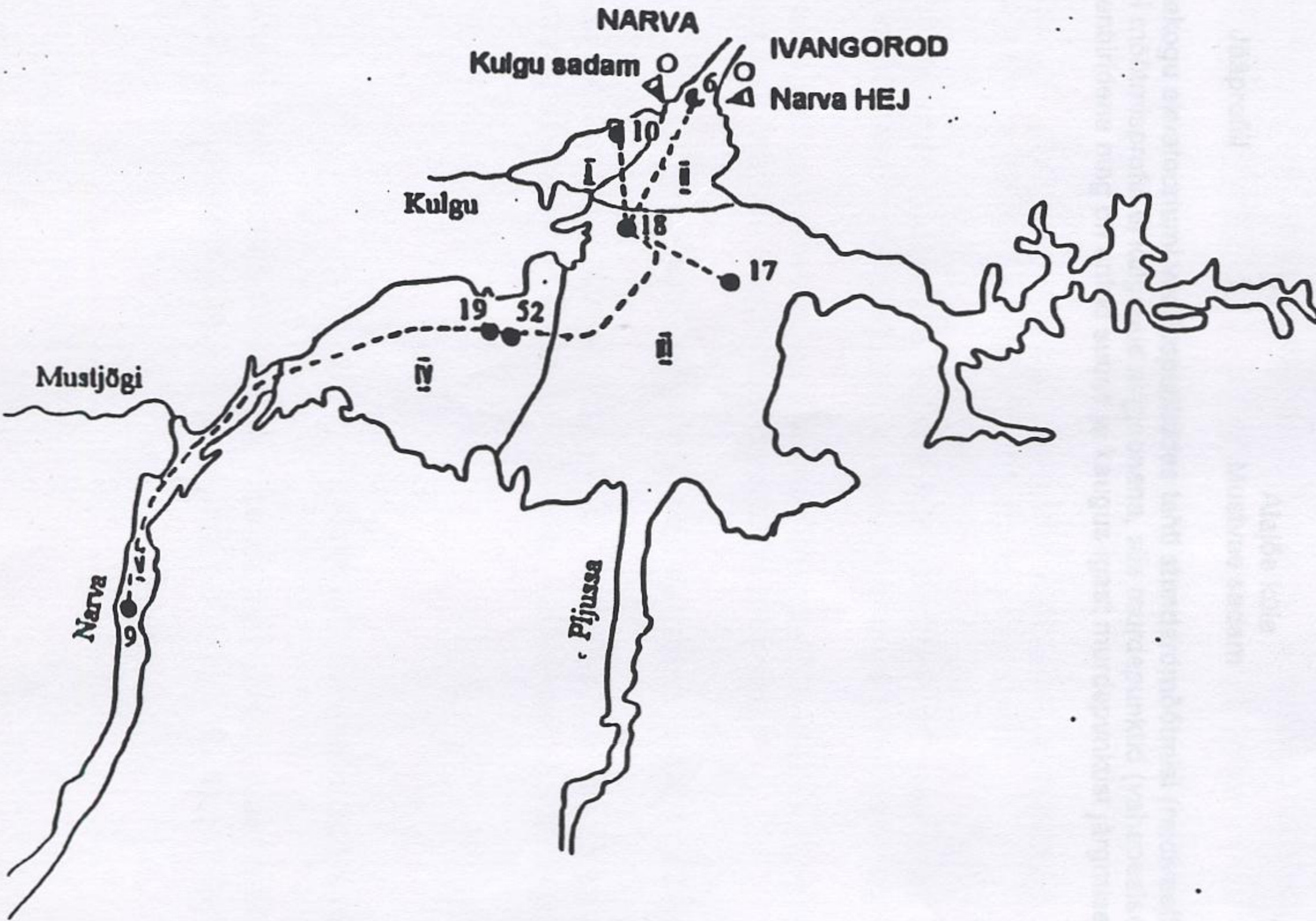
<sup>2</sup> Järve (veehoidla) valgasse ei kuulu tema peegelpind.

<sup>3</sup> Veekogu peegelpind on antud ilma saarte pindalata. Veehoidla peegelpind vastab noormaalpaisutuse tasemele.



NARVA VEEHOIDLA

PEIPSI-PIHKVA JÄRV



- linn, asula, küla
- järvejaam
- ▲ jõe-hüdrometrijaam
- ▲ järve-hüdrometrijaam
- vaatluspunkt (reidivertikaal)
- - - termoprofiil
- ..... jääprofiil
- akvatooriumi piirkonna eraldusjoon
- I-V akvatooriumi piirkonna number

Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

**Tabel 2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil -  
List of the stations at a water body.**

1996

Vaatluspunkt		Vaatluspunkti orientiir		
nimetus	nr	alguspunkt	suund alguspunktist (asimuut), kraadides	kaugus alguspunktist või profiili pikkus, km

**Peipsi-Pihkva järv**

Reidivertikaal				
-"	2	vert. 1	101	7,0
-"	3	-"	101	16,0
-"	4	-"	101	23,5
-"	16	vert. 14	180	10
Vertikaal	1	Mustvee sadam	98	2,0
-"	4	-"	101	23,5
-"	8	Alajõe küla	180	0,6
-"	9	-"	180	16,0
-"	11	-"	180	46,0
-"	12	-"	180	61,0
-"	13	-"	180	69,0
-"	14	vert. 13	150	7,5
-"	17	vert. 16	160	13,2
-"	33	Narva jõe lähe	249	0,5
-"	58	Mustvee jõe suue	-	0,5
-"	38	Suur-Emajõe suue	-	0,5
-"	60	Popovitsa küla	316	1,0
-"	78	Rannapungerja jõe suue	-	0,5
-"	79	Kallaste sadam	67	2,7
Termoprofiil	1	Mustvee sadam	98	23,5
	2	vert. 11	180	54,5
	2	Alajõe küla	180	141,1
Jääprofiil	1	Mustvee sadam	98	47,0

Veekogu akvatooriumi vaatluspunktides tehti standardmõõtmisi (reidivaatlusi).

Kui mõõtmisprofiil ei kulgenud sirgjoonena, siis murdepunktid (vahepealsed vertikaalid) on näidatud orientiiridena ning on antud suund ja kaugus igast murdepunktist järgmiseni või profiili lõpuni.

### 2.3. Tabelite seletused

#### Veetase

Avaldatakse kuude ja aasta keskmine, kõrgeim ning madalaim veetase sentimeetrites üle hüdroomeetriaaja graafiku nulli.

Kuu keskmine veetase on arvatud ööpäeva keskmistest, aasta keskmine - kuu keskmistest.

Kuu ja aasta kõrgeim ning madalaim veetase on valitud vastava perioodi kõikide tähtajaliste mõõtmiste ja isekirjutiga registreeritute hulgast. Kui kõrgeim või madalaim veetase esines mitu korda, siis tabelis on märgitud ainult selle esimene ja viimane kuupäev ning vastava veetasemega päevade üldarv selles ajavahemikus.

#### Aju- ja paguvee tase

Esitatakse jäävabal perioodil tuulest tingitud veetaseme kõikumise andmed. Arvesse on võetud hüdroomeetriaamad, kus veetaset registreeriti isekirjutiga ja tuule kiirus ning suund määrati usaldusväärselt.

Aju- ja paguveed on rühmitatud veetaseme muutumise amplituudi järgi, kusjuures iga rühma puhul on näidatud suurima aju või pagu kuupäev, kõrgeima ja madalaima veetaseme esinemise kuupäev ning piirväärtused, aju- või paguvee kestus ning tuule tugevus. Kui veetaseme kõikumine ei ületanud 10 cm, siis on märgitud ainult aju või paguvee esinemiste arv.

Tuulest tingitud veetaseme muutus on arvatud aju või pagu aja kõrgeima või madalaima ja veekogu keskmise veetaseme vahena, kusjuures keskmiseks peeti tuulest mõjutamata aja keskmist veetaset.

Kui mõnes veetaseme muutumise rühmas esines mitu võrdset suurimat aju või pagu, siis selle esinemise ajana on antud kõige kauem kestnu kuupäev.

Aju- ja paguvee kestust mõõdeti tundides veetaseme tõusu või languse algusest kuni algseisule lähedase püsiva olukorra taastumiseni.

Veetaseme muutumise kestus kuni ekstreemse suuruseni on aeg tõusu või languse algusest kuni kõrgeima või madalaima taseme esinemise momendini.

Tuule iseloomustamiseks kasutati Peipsi-Pihkva järve puhul Tiirikoja järvejaama ja Võrtsjärve jaoks - Tõravere meteoroloogiajaama andmeid.

### Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase

Kuu keskmine, esimese päeva ja 31. detsembri veetase absoluutkõrgustes on antud nende veekogude kohta, millele arvutatakse veebilanss. Esitatakse terve veekogu veetase.

### Kaldaärne veetemperatuur

Tabelis on jäävaba perioodi veetemperatuurid, mis mõõdeti järvede hüdromeetriaamades veekogu kaldaäärses pindmises kihis (0.1-0.5 m sügavusel veepinnast). Avaldatakse dekaadi ja kuu keskmine ning aasta kõrgeim temperatuur, samuti temperatuuride  $0.2^{\circ}$ ,  $4.0^{\circ}$  ja  $10.0^{\circ}$  läbimise kuupäevad.

Dekaadi keskmine veetemperatuur on arvatud vähemalt 8 ööpäeva jooksul kell 8 ja 20 mõõdetud temperatuuride aritmeetilise keskmisena. Vaatluste puudumise või ettenähtust vähema arvu korral on keskmise veetemperatuuri asemel tabelis kriips.

Kuu keskmine veetemperatuur on arvatud kolme dekaadi keskmisena. Kui ühe dekaadi keskmine puudus, siis kuu keskmist temperatuuri pole antud ja selle asemel on kriips.

Aasta kõrgeim veetemperatuur on valitud kõikide tähtajaliste ja lisamõõtmiste hulgast. Kõrgeima temperatuuri kordumisel on märgitud selle esinemise esimene ja viimane kuupäev ning juhtude arv.

Veetemperatuuri  $0.2^{\circ}$ ,  $4.0^{\circ}$  ja  $10.0^{\circ}$  läbimise kuupäevaks on loetud päev, millest alates veetemperatuur kõigil tähtajalistel mõõtmistel vähemalt 20 ööpäeva vältel oli kõrgem või madalam märgitud suurusest. Seejuures pole arvesse võetud soojenemist või jahtumist  $+ 0.5^{\circ}$  võrra etteantud piirist, kui see esines kuni kolme järjestikuse ööpäeva jooksul ühel vaatlusajal või mitte rohkem kui kolmel järjestikusel vaatlusajal. Kui veetemperatuuri püsivat üleminekut ei esinenud, siis on tabeli vastav lahter tühi.

### Veekogu pindmise kihi temperatuur

Esitatakse terve veekogu ja selle morfomeetriliselt erinevate piirkondade (joon. 2) veetemperatuur pindmises kihis (0.1-0.5 m sügavusel veepinnast).

Dekaadi ja kuu keskmine veetemperatuur on arvatud kalda ääres jäävabal perioodil tehtud igapäevaste ja veekogu akvatooriumi reidivertikaalidel, hüdroloogilistel ja termo-profiilidel üks kord 5 või 10 päeva jooksul tehtud mõõtmiste alusel.

Arvutused on tehtud terve veekogu või selle eri piirkondade kohta tuletatud graafiliste seoste abil. Veekogu temperatuur on arvatud kaalutud keskmisena selle piirkondade temperatuurist, lähtudes iga piirkonna pindalast. Vastavalt temperatuuri kujunemise tingimustele on Narva veehoidlal eristatud 5 piirkonda: I - põhja-, lõuna- ja idaosa kaldaärne madalavee ala; II - põhjapoolse osa süvaveeala; III - veehoidla keskosa; IV - sooja heitvee mõjuala; V - sooja heitveest mõjustamata ala. Kui mõõtmiste puudumise tõttu temperatuuri ei arvatud, siis on tabeli vastavasse lahtrisse märgitud kriips. Kuu keskmist temperatuuri pole arvatud, kui puudusid ühe dekaadi andmed.

## Veetemperatuur eri sügavustel

Veetemperatuuri jaotus sügavuti on antud veekogu reidivertikaalidel tehtud regulaarsete mõõtmiste järgi. Kui temperatuuri erinevus veekogu pinnal ja põhjas ei ületanud üht kraadi, siis vahepealsetel sügavustel mõõtmisi ei tehtud.

## Veemassi soojussisaldus

Tabelis on veemassi kuu keskmine temperatuur, iga kuu esimese ja aasta viimase päeva vee soojussisaldus ning selle muutumine (entalpia) kuu vältel veekogus tervikuna ja selle erinevates piirkondades.

Veemassi kuu keskmine temperatuur täpsusega  $0.1^{\circ}$  on arvatud veekogu akvatooriumil tehtud mõõtmiste järgi. Seejuures kasutati kronoloogilisi graafikuid, mis koostati iga mõõtmispäeva keskmise veetemperatuuri alusel terve veekogu või selle erinevate piirkondade kohta.

Narva veehoidla keskmine temperatuur arutati eraldi igale piirkonnale (joon. 2).

Vee soojussisaldus (džaulides) kuu esimeseks päevaks saadi veemassi selle päeva keskmise temperatuuri korrutamisel veemassi mahuga ( $1\text{ J} = 0.2388\text{ cal}$ ).

Soojussisalduse muutumist ühe kuu vältel väljendab kahe järjestikuse kuu esimese päeva soojussisalduse vahe ühe pindalaühiku kohta. See avaldub soojusvoo pinnatihedusena vattides ruutmeetri kohta, kus  $1\text{ W/m}^2 = 0.8598\text{ kcal}/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$ .

Kui veekogu mingi piirkonna kuu keskmine temperatuur ja teised soojuskarakteristikud jäid arvutamata, siis neid ei määratud ka terve veekogu kohta ning tabeli vastavasse lahtrisse on märgitud kriips.

## Jäänähted

Esitatakse jäänähte tekkimise aeg ja jääfaaside kestus kõikides järvede ja veehoidlate hüdroomeetriaajaamades tehtud vaatluste andmetel. Jääolusid on iseloomustatud alates jäänähte tekkimisest eelmise kalendriaasta sügis-talvel kuni nende kadumiseni käsitletava aasta kevadel.

Sügiseste jäänähte alguseks on loetud kallasjää, lobjaka või jääkatte tekkimine. Rasvjää ilmumist peeti jäänähte alguskuupäevaks ainult siis, kui sellele järgnesid vahetult teised jäävormid või kui järgnev jäävaba periood ei olnud pikem kui kolm päeva.

Kui 1-3- päevast jäänähte perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline periood on arvatud jäävaba hulka.

Jääkatte alguseks on loetud vähemalt 20 päeva kestnud püsiva liikumatu jääkatte tekkimise kuupäev. Eelnenud lühiajaline jääkatteperiood võeti siis arvesse, kui selle kestus ületas järgneva jäävaba perioodi kestuse.

Sügiseste jäänähte perioodi kestuseks on peetud aega esimeste jäänähte ilmumisest kuni jääkatteperioodi alguseni. Kui sügisel veekogu külmus ühe

ööpäeva jooksul, siis jäänähete ilmumise ajaks loeti jääkate alguskuupäev. Sügiseste jäänähete kestuse lahtrisse märgiti sel juhul null.

Jääkateperioodi kestuseks on peetud aega püsiva jääkate tekkimisest kuni jääkate lõpukuupäevani (kaasa arvatud).

Jääkate lagunemise alguseks on märgitud jääle vee kogunemise, jäävaba kallasriba, lahvanduste, lahkvee jms ilmumise kuupäev.

Jääkate lõpuks on võetud tuule või jäämineku toime purustatud jääväljade tekkimisele ehk jäätriivi algusele eelnenud kuupäev.

Jääst vabanemise ajaks on loetud esimene päev, millest alates jäänähteid enam ei esinenud.

Kevadiste jäänähete perioodiks on peetud aega jää lagunemise algusest kuni jääst vabanemiseni, kusjuures vabanemise kuupäeva ei arvestatud.

Jäänähetega periood on aeg sügiseste jäänähete ilmumise kuupäevast kuni veekogu jääst vabanemiseni.

Jäävabaks perioodiks on arvestatud aeg jääst vabanemise kuupäevast kevadel kuni sügiseste jäänähete tekkimiseni.

Andmete puudumise korral on vastavasse lahtrisse märgitud kriips.

### **Jää ja jääpealse lume paksus**

Näidatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus hüdromeetriaposti kaldast kõige kaugemal asuvas mõõtmiskohas.

Mõõtmised on tehtud jääkateperioodil kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval täpsusega  $\pm 1$  cm. Kui mõõtmisi tehti nende tähtaegade vahel, siis tulemused kanti lähima tähtaja kuupäevale.

Jää paksusena on näidatud ülal- ja allpool veepinda paikneva jää üldine paksus, sõltumata jää struktuurist ja päritolust. Jää sees olevaid külmumata vee vahekihte pole arvesse võetud siis, kui nende paksus oli väiksem nende all oleva jääkihi paksusest. Kui jää või jääpealse lume paksus oli alla 0.5 cm, siis on vastavas lahtris null.

Kriips tabeli lahtris näitab andmete puudumist. Püsiva jääkate puudumise korral jäeti tabeli vastavad lahtrid tühjaks.

### **Veebilanss**

Esitatakse Narva veehoidla regulaarselt koostatav veebilanss. Veebilansis eristatakse tule ja minem koos nende alajaotustega kuude ja aasta kohta.

Pinnavee juurdevooluks on võetud suuremate suubuvate jõgede äravool (tabel 1.4.2 ja 1.6.2). Hüdromeetriajaamad, mille andmetel määrati sissevool, on näidatud joonisel 2.

Pinnavee juurdevooluks Narva veehoidlasse võeti äravool Narva jõe Vasknarva hüdromeetriaajas, kus valgala üldpindala on 47800 km<sup>2</sup> (86% kogu veehoidla valgast). Pinnavee juurdevool valgala ülejäänud osalt saadi arvutuslikult analoogjõgede äravoolumoodulite kaalutud keskmise kaudu.

Tulem sademete arvel Narva veehoidlasse määrati Narva meteoroloogiajaama sademete mõõtmise andmetest. Sademete hulga määramisel võeti arvesse veekogu peegelpinna suuruse sõltuvus veetasemest.

Vee väljavool Narva veehoidlast läbi Narva hüdroelektrijaama seadmete on antud elektrijaama andmete järgi, kusjuures võeti arvesse ka veevõtt Narva ja Ivangorodi tarbeks. Turbiine läbinud veehulk määrati 15% täpsusega elektrienergia toodangu, agregaatide karakteristikute ja hüdraulilise rõhu järgi.

Aurumine jäävaba perioodi jaoks on arvatud Venemaa Hüdroloogia Instituudi meetodil, tuginedes veekogu kaldal tehtud mõõtmistele. Aurumise arvutamiseks Narva veehoidlalt kasutati vastavalt Narva meteoroloogiajaama andmeid. Jääkateperioodi aurumine määrati P. Kuzmini valemiga.

Veehulga muutus on kuu või aasta lõpus ja alguses esinenud veehulkade vahe. See määrati veetaseme vaatlusandmetest veehulga ja veetaseme mittelineaarse seose põhjal.

Narva veehoidla veebilansi juures pole arvesse võetud filtratsioonikadu läbi veehoidla põhja, paisu ja tammide ega kadu Eesti ja Balti soojuselektrijaamades. See suurendab veebilansi suhtelist sidumatust.

Bilansi mahuline sidumatus avaldub tulemi ja minemi vahena, millest on lahutatud veehulga muutus. Protsentuaalne sidumatus arvutati suhtena tasakaalustatud bilanssi.

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus ületas lubatud maksimaalse jaanuaris 4.6%, veebruaris 1.4%, mais 2.6%, augustist oktoobrini vastavalt 8,5%, 6.1% ja 3.2% ja detsembri kuus 2,3%.

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus kogu aasta kohta jäi lubatud piiridesse.

### **Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus**

Esitatakse ülevaade jäävaba perioodi tuule jaotusest suuna ja kiiruse järgi. Tabeli koostamiseks kasutati iga päev kaheksal tähtajal tehtud vaatlusi kaldaäärsetel lagedatel meteoväljakutel, mis iseloomustasid veekogu tuuletingimusi.

Tuule suuna ja kiiruse korduvust väljendatakse protsentides vaatluste üldarvust, millest on välja jäetud tuulevaikuse korrad.

## **2.4.**

### **1996. aasta tabelid**



**Tabel 2.4.1.**  
**1996**

**Veetase - cm - Water level**

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
01(3)	Narva veehoidla, Narva HEJ	Keskmine	191	190	192	189	194	194	191	190	187	189	192	190	191	05.II-18.XI 09.II	4 1
		Kõrgeim	200	202	201	201	197	197	199	198	199	201	202	200	202		
		Madalaim	179	171	180	175	190	186	186	183	172	176	182	178	171		
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	191	190	191	189	194	194	192	191	189	191	194	192	192	05.II-10.XI 09.II	4 1
		Kõrgeim	201	205	203	202	202	200	202	200	202	204	205	203	205		
		Madalaim	178	169	179	174	188	187	185	182	174	175	183	178	169		
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	143	135	128	134	168	163	150	135	121	108	107	123	135	21.V 07.XI	1 1
		Kõrgeim	146	138	132	157	181	170	158	146	140	115	122	128	181		
		Madalaim	138	130	124	123	155	156	141	121	105	96	93	108	93		
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	144	137	131	136	167	164	150	139	122	111	109	123	136	29.V 06.XI	1 1
		Kõrgeim	146	140	135	157	176	169	159	150	138	116	115	131	176		
		Madalaim	141	135	128	127	157	155	141	127	112	104	103	114	103		
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	138	135	130	133	163	157	146	134	116	113	112	121	133	20.V-10.VII 06-11.XI	2 5
		Kõrgeim	142	138	136	154	174	168	174	150	142	129	127	135	174		
		Madalaim	135	133	122	122	153	144	129	124	108	107	106	110	106		
06	Peipsi-Pihkva järv, Alajõe	Keskmine	143	135	128	135	163	162	148	135	114	110	114	124	134	06.V-02.VI 22.X	2 1
		Kõrgeim	147	139	135	157	171	171	164	146	129	124	130	141	171		
		Madalaim	138	133	124	123	157	152	136	130	105	101	104	113	101		
07	Rõuge-Suurjärv, Rõuge	Keskmine	25	24	24	27	28	25	25	22	23	26	26	29	25	24.IV-31.XII 31.VIII-06.IX	12 7
		Kõrgeim	25	25	24	32	31	29	26	23	30	29	28	32	32		
		Madalaim	25	24	24	24	26	23	23	20	20	24	25	25	20		

**Tabel 2.4.1.**  
**1996**

**Veetase - cm - Water level**

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												vee-tase	Aasta kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
8	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	Keskmine	-29	-40	-53	-35	-1	-14	-31	-54	-78	-80	-64	-39	-43		
		Kõrgeim	-22	-34	-46	-5	18	-1	-8	-29	-60	-73	-44	-24	18	05.V	1
		Madalaim	-34	-45	-59	-59	-9	-27	-44	-68	-93	-87	-78	-56	-93	06.IX	1
9	Soodla veehoidla, Soodla	Keskmine	1100	1089	1075	1094	1117	1107	1107	1082	1001	954	998	1094	1068		
		Kõrgeim	1102	1098	1082	1125	1124	1111	1112	1102	1038	962	1046	1109	1125	25,26.IV	2
		Madalaim	1096	1083	1072	1071	1111	1104	1101	1043	959	946	952	1052	946	21,22.X	2
10	Raudoja veehoidla, Soodla	Keskmine	466	473	462	482	479	479	519	527	535	520	519	522	499		
		Kõrgeim	470	484	474	516	497	517	529	549	537	534	525	534	549	22.VIII	1
		Madalaim	463	462	459	458	466	458	512	512	534	512	517	518	458	01.IV-18.VI	2
11	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdrosõlm	Keskmine	577	559	539	500	547	586	587	582	558	502	491	543	548		
		Kõrgeim	588	567	552	516	569	596	593	588	588	523	510	565	596	28.VI	1
		Madalaim	567	553	512	493	518	570	576	577	522	481	479	513	479	04.XI	1
12	Kaunissaare veehoidla, Kaunissaare	Keskmine	159	150	150	165	187	180	182	160	137	124	167	177	162		
		Kõrgeim	164	157	151	191	200	188	198	178	142	132	177	183	200	05.V	1
		Madalaim	155	147	150	145	179	174	166	143	131	116	127	171	116	10-11.X	2
13	Aavoja veehoidla, Aavoja	Keskmine	94	83	88	135	134	110	131	121	142	106	87	51	107		
		Kõrgeim	99	95	91	182	172	118	172	151	147	112	114	119	182	22.IV	1
		Madalaim	91	73	80	88	109	106	108	88	138	88	53	3	3	16,17.XII	2
14	Ülemiste järv, Tallinna veepuhastusjaa	Keskmine	185	162	131	150	174	194	192	170	163	171	192	199	174		
		Kõrgeim	195	174	146	180	187	203	199	177	168	176	199	214	214	31.XII	1
		Madalaim	175	147	120	121	167	185	178	162	158	168	177	192	120	26-31.III	6

Paunküla veehoidla veeseise mõjutab vee võtmine veehoidlast ja juurde pumpamine Jägala jõest.

Aavoja veehoidla veeseise reguleeritakse paisu ja kanalite avamise-sulgemisega.

Kaunissaare veehoidla veeseise mõjutab allpool posti asuva paisu kõrguse reguleerimine.

Soodla veehoidlast väljavool osaliselt avatud kuupäevadel 13.VIII-30.IX, 08.X-04.XI, 17-31.XII.

Tabel 2.4.2.  
1996

## Aju -ja paguvee tase - cm - Wind setup levels.

Järv - hüdromeetripost, vaatlusperiood	Veetaseme tõus (langus) tuuleaju (-pagu) ajal	Suurima aju- (pagu-) vee taseme kuupäev	Juhtude arv	Veetaseme piirväärtus üle graafiku nulli tuuleaju (-pagu) ajal	Kõrgeima (madalaima) aju- (pagu-) vee taseme kuupäev	Aju- (pagu-) vee kestus, t	Veetaseme muutumise kestus kuni tema ekstremse suuruseni, t	Tuul aju (pagu) ajal		
								valdav suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim kiirus, m/s
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee, 06.V-15.XII	23	30.IX	1	119-142	Ajuvesi 30.IX	35	24	SSE	6	14
	15	11.X	2	109-126	10.XI	9-13	6-7	S	6	15
	11 - 14	21.XI	4	109-167	06.VII	10-21	7-13	S	6	15
	<10		2							
	19	09.VII	1	155-136	Paguvesi 09.VII	5	2	WNW	5	13
	13	29.V	1	165-152	29.V	23	6	WSW	5	12
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu 04.V-12.XII	<10		2	8-18	Ajuvesi 05.V	6-53	5-15	S	8	16
	15-19	05.V	3							
	<10		1		Paguvesi					

**Ajuvee ja paguvee korduvus - cm - Frequency of the wind setup levels.**
**Table 2.4.3.  
1996**

Järv - hüdromeetriapost	Ajuvete arv													aasta	Paguvete arv													aasta
	kuu														kuu													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee						2			1	2	4		9					2		2					4			
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu					1	1	3						5					1							1			

**Tabel 2.4.4.**  
**1996**

**Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase , m**

(muru lugejas kuu keskmine, murru nimetajas - kuu esimese päeva veetase)

**Water level (numerator - montly mean, denominator - for first day of the month)**

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla	Kogu veehoidla	<u>24,91</u>	<u>24,90</u>	<u>24,92</u>	<u>24,89</u>	<u>24,94</u>	<u>24,94</u>	<u>24,92</u>	<u>24,91</u>	<u>24,88</u>	<u>24,90</u>	<u>24,93</u>	<u>24,91</u>	24,89
		24,91	24,88	24,90	24,94	24,94	24,97	24,92	24,89	24,97	24,86	24,88	24,95	

**Tabel 2.4.5.**  
**1996**

**Kaldaäärne veetemperatuur - °C - Water temperature at shore**

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõus kevadel, kuupäev			Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri alanemine sügisel, kuupäev			Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, juhtude arv
		>0.2°	>4.0°	>10.0°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	<10.0°	<4.0°	<0.2°	
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	11.IV	28.IV	22.V	1.	-	-	-	-	8,4	15,6	17,6	18,6	17,3	9,3	5,7	2,5	10.X	25.XI	14.XII	22,2
					2.	-	-	-	2,6	9,1	16,9	17,0	20,9	11,8	7,2	4,0	0,5				22.VIII
					3.	-	-	-	5,1	12,3	16,4	17,3	19,9	9,4	6,2	3,9	-				1
					Keskmine	-	-	-	-	9,9	16,3	17,3	19,8	12,8	7,6	4,5	-				
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam (vee juurdevoolukanal)		28.IV	22.V	1.	0,6	0,4	0,6	1,3	8,5	15,5	17,6	18,7	17,5	9,4	5,8	2,8	10.X	25.XI		22,2
					2.	0,7	0,4	0,6	2,7	9,2	16,9	17,2	20,9	12,0	7,4	4,2	0,7				22.VIII
					3.	0,6	0,5	0,8	5,3	12,3	16,3	17,4	20,1	9,4	6,3	4,0	0,6				1
					Keskmine	0,6	0,4	0,7	3,1	10,0	16,2	17,4	19,9	13,0	7,7	4,7	1,4				
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma		29.IV	10.V	1.					9,5	16,2	18,9	19,3	15,0	9,3	5,0	1,6	13.X	23.XI	13.XII	26,5
					2.					12,9	16,8	18,0	22,5	10,0	7,2	2,3	-				18.VIII
					3.				3,4	13,9	17,6	17,9	19,9	7,9	5,5	1,9				1	
					Keskmine				-	12,1	16,9	18,3	20,6	11,0	7,3	3,1	-				
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	16.IV	27.IV	04.V	1.				-	10,0	16,5	18,4	19,0	16,8	7,9	5,9	1,2	22.IX	24.XI	16.XII	22,6
					2.				3,2	12,7	18,7	17,9	21,5	10,8	7,6	3,2	-				20-27.VIII
					3.				5,0	14,2	16,9	17,9	21,0	8,0	6,7	2,9				2	
					Keskmine				-	12,3	17,4	18,1	20,5	11,9	7,4	4,0	-				
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee			23.V	1.					6,1	15,0	17,6	19,6	17,1	8,1	4,4	1,2	17.IX	09.XI	16.XII	24,1
					2.					11,0	16,9	16,1	22,3	10,0	6,3	2,4	0,5				19.VIII
					3.					11,8	16,6	17,3	21,3	7,5	5,4	2,0				1	
					Keskmine					9,6	16,2	17,0	21,1	11,5	6,6	2,9	-				
06	Peipsi-Pihkva järv, Alajõe		10.V	01.VI	1.					3,8	14,7	16,4	17,8	14,9	8,1	3,9	1,8	15.IX	22.XI	-	24,0
					2.					9,3	15,6	16,9	19,6	9,7	5,0	2,5	-				21.VIII
					3.				-	12,6	15,8	18,3	18,3	7,1	5,6	2,3				1	
					Keskmine				-	8,6	15,4	17,2	18,6	10,6	6,2	2,9	-				

**Tabel 2.4.5.**  
**1996**

**Kaldaäärne veetemperatuur - °C - Water temperature at shore**

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetemperatuuri tõus kevadel, kuupäev			Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri alanemine sügisel, kuupäev			Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, juhtude arv			
		>0.2°	>4.0°	>10.0°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	<10.0°	<4.0°	<0.2°				
09 <sup>1</sup>	Soodla veehoidla Soodla	-	-	13.V	1.					6,9	15	16,7	19,5	17,6	10	5,9	1,9	09.X	25.XI	-	23,2			
					2.					10,3	15,8	17,4	21,8	13,8	8,2	4,4	-						11.VIII	
					3.					12,2	15,7	18,2	20,9	10,5	6,8	3,7	-							1
					Keskmine					9,8	15,5	17,4	20,7	14	8,3	4,7	-							
010 <sup>1</sup>	Raudoja veehoidla, Soodla	-	02.V	12.V	1.					7,8	15,1	15,9	18,5	17	9,5	5,8	1,6	04.X	26.XI	-	20,6			
					2.					11,3	16,3	15,4	19,2	13,1	8	3,8	-						12.VI	
					3.					12,1	14,8	16,8	19,5	10,3	6,4	3,9	-						1	
					Keskmine					10,4	15,4	16	19,1	13,5	8	4,5	-							
011 <sup>1</sup>	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdrosoilm	-	20.IV	12.V	1.			2	9,2	14,9	17,2	19	17,2	9	5,4	1	27.IX	24.XI	15.XII	22,4				
					2.			2,5	12,1	17,1	17,3	21,2	12,8	7,5	3,3	0,4						18.VIII		
					3.			5,3	12,8	16	17,8	20,6	9,9	5,9	3,2							1		
					Keskmine			3,3	11,4	16	17,4	20,3	13,3	7,5	4									
012 <sup>1</sup>	Kaunissaare veehoidla, Kaunissaare	18.IV	24.IV	22.V	1.			-	7,8	14,9	15,9	18,3	16,2	6,6	5,3	1,5	23.IX	11.XI	17.XII	22,0				
					2.			0,3	10	16,9	15,5	19,7	11,3	6,5	2,7	0,5						22.VIII		
					3.			4,5	11,9	15,5	17,5	20	8,9	5,6	2,2							1		
					Keskmine			-	9,9	15,8	16,3	19,3	12,1	6,2	3,4									
014 <sup>1</sup>	Ülemiste järv, Tallinna veepuhastusjaam		29.IV	14.V	1.	1,2	1,6	1,8	2,1	7,3	14,3	16,6	18,3	16,1	9	5,8	1,8	23.IX	26.XI		21,2			
					2.	1,4	1,5	2	2,7	9,5	16,7	16,5	19,9	11,6	7,5	3,9	1					23.VIII		
					3.	1,6	1,6	1,9	4	11,4	16,1	18	19,9	9,5	6,3	3,8	0,5					1		
					Keskmine	1,4	1,6	1,9	2,9	9,4	15,7	17	19,4	12,4	7,6	4,5	1,1							

1 Veetemperatuuri mõõdeti üks kord ööpäevas (hommikul kell 8)

2 Narva - Narva HEJ hüdromeetriapostis veetemperatuuri ei mõõdetata.

3 Rannu-Jõesuu ja Rõuge hüdromeetriapostide andmed on esitatud aastaraamatu 1. osas.

Tabel 2.4.6.

1996

## Veekogu pinnakihi temperatuur - °C - Surface open waters temperature

Veekogu	Dekaad	Kuu											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Narva veehoidla</b>													
I piirkond	1.	-	-	-	-	8,6	15,7	17,7	18,9	17,7	9,5	5,8	2,8
	2.	-	-	-	2,7	9,3	17,1	17,4	21,1	12,1	7,5	4,2	0,7
	3.	-	-	-	5,3	12,4	16,5	17,6	20,3	9,5	6,3	4,0	-
	Keskm.	-	-	-	-	10,1	16,4	17,6	20,1	13,1	7,8	4,7	-
II piirkond	1.	-	-	-	-	8,5	15,5	17,6	18,7	17,5	9,4	5,8	2,8
	2.	-	-	-	2,7	9,2	16,9	17,2	20,9	12,0	7,4	4,2	0,7
	3.	-	-	-	5,3	12,3	16,3	17,4	20,1	9,4	6,3	4,0	-
	Keskm.	-	-	-	-	10,0	16,2	17,4	19,9	13,0	7,7	4,7	-
III piirkond	1.	-	-	-	-	8,6	15,6	17,7	18,8	17,6	9,5	5,9	2,9
	2.	-	-	-	2,8	9,3	17,0	17,3	20,9	12,1	7,5	4,3	0,8
	3.	-	-	-	5,4	12,4	16,4	17,5	20,1	9,5	6,4	4,1	-
	Keskm.	-	-	-	-	10,1	16,3	17,5	19,9	13,1	7,8	4,8	-
IV piirkond	1.	-	-	-	-	9,5	17,1	19,4	20,7	19,3	10,5	6,5	3,2
	2.	-	-	-	3,1	10,3	18,7	19,0	23,0	13,3	8,3	4,7	0,9
	3.	-	-	-	6,0	13,7	18,0	19,2	22,2	10,5	7,1	4,5	-
	Keskm.	-	-	-	-	11,2	17,9	19,2	22,0	14,4	8,6	5,2	-
V piirkond	1.	-	-	0,3	0,8	2,6	14,1	17,2	18,4	17,0	9,2	5,6	2,4
	2.	-	-	0,6	0,9	6,6	15,7	17,2	20,6	12,5	7,5	3,9	0,7
	3.	-	0,1	0,6	2,7	10,2	16,3	17,7	20,7	9,9	6,6	3,4	-
	Keskm.	-	-	0,5	1,5	6,5	15,4	17,4	19,9	13,1	7,8	4,3	-
Kogu veehoidla	1.	-	-	-	-	8,5	15,8	17,9	19,1	17,8	9,6	6,0	2,9
	2.	-	-	-	2,8	9,3	17,2	17,6	21,2	12,3	7,6	4,3	0,8
	3.	-	-	-	5,4	12,5	16,7	17,8	20,5	9,7	6,5	4,1	-
	Keskm.	-	-	-	-	10,1	16,6	17,8	20,3	13,3	7,9	4,8	-

Tabeli koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikud.



Tabel 2.4.7.

1996

## Veetemperatuur eri sügavustel - °C - Water temperature at different depths

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																											
	I					II		III			IV		V			VI			VII			VIII			IX	X		
	1	2	3		1	2	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3	2	3		2	3			1	2		
	9	12	17	25	30	1	15	4	14	31	2	16	10	15	30	10	20	28	12	22	30	12	21	27		2	10	15
<b>Peipsi järv</b>																												
Vertikaal 2, sügavus 5.6-7.8																												
0.1	0,1	-	-	-	0,1	-	0,1	-	0,0	-	0,0	0,2	3,5	5,5	9,4	15,1	14,8	15,7	17,4	16,1	17,5	20,2	21,2	-	-	8,8	9,3	8,5
2.0	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	0,0	-	-	0,4	-	-	-	14,8	-	-	-	-	-	-	21,0	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	0,6	-	1,5	-	0,3	-	-	1	-	5,1	-	12,7	-	-	-	-	-	18,7	20,8	-	-	-	-	-
Põhjas	1,0	-	-	-	1,5	-	2,5	0,7	1,6	-	0,9	2,4	3,3	4,3	9,3	11,9	14,5	15,4	17,3	16,0	17,4	18,2	18,5	-	-	8,7	9,2	8,4
Vertikaal 3, sügavus 7.2-9.1																												
0.1	-	0,0	-	-	-	0,0	0,0	-	0,1	-	0,0	0,2	-	4,9	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	8,4
2.0	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	0,1	-	0,1	0,2	-	-	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,1	-	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	0,7	-	-	-	2,2	1,5	-	1,2	-	2,3	2,2	-	4,2	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	8,3
Vertikaal 4, sügavus 7.3-9.6																												
0.1	-	-	0,1	-	-	0,0	0,1	0,0	-	-	-	0,2	-	4,5	9,4	-	-	15,4	-	-	17,4	-	-	19,9	-	9,7	9,5	8,5
2.0	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,0	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,0	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	-	1,2	-	-	2,1	2,2	2,2	-	-	-	2,3	-	4,3	9,4	-	-	15,0	-	-	17,3	-	-	19,8	-	9,5	9,5	8,4
<b>Lämmi järv</b>																												
Vertikaal 16, sügavus 13.1-14.0																												
0.1	-	-	-	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	-	13,7	-	-	-	-	-	18,9	-	-	-	-	-	-	-
2.0	-	-	-	0,2	-	-	0,4	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	-	-	-	0,6	-	-	0,8	1,5	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	-	-	-	1,5	-	-	1,4	2,3	-	2,5	-	-	-	-	12,8	-	-	-	-	-	18,3	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 2.4.8.  
1996

## Veemassi soojussisaldus - J - Heat content of water mass

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
<b>Narva veehoidla</b>		Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C													
	I	0,3	0,1	0,4	2,9	10,0	16,3	17,6	20,1	13,1	7,6	4,5	1,1	0,6	
	II	0,1	-	0,2	2,6	9,7	16,0	17,2	19,8	12,7	7,3	4,3	0,9	0,4	
	III	-	-	-	2,7	9,6	15,7	16,9	19,4	12,5	7,3	4,3	1,0	0,5	
	IV	0,6	0,4	0,7	3,2	10,2	16,5	17,7	20,2	13,3	7,8	4,8	1,4	0,9	
	V	0,0	0,0	0,5	1,5	6,6	15,3	17,3	19,8	13,1	7,9	4,3	1,0	0,0	
	Kokku	-	-	-	2,7	9,6	15,9	17,1	19,6	12,7	7,4	4,4	1,1	0,5	
		Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10 <sup>15</sup> J.													
	I	0,023	0,008	0,023	0,031	0,54	1,11	1,35	1,44	1,57	0,59	0,38	0,21	0,046	
	II	0,010	-	0,010	0,020	0,66	1,40	1,69	1,81	1,99	0,73	0,47	0,24	0,039	
	III	-	-	-	-	6,56	13,5	16,4	17,6	19,3	7,21	4,61	2,50	0,48	
	IV	0,14	0,093	0,14	0,17	1,70	3,46	4,15	4,42	4,85	1,86	1,23	0,72	0,21	
	V	0,00	0,00	0,019	0,053	0,25	0,85	1,05	1,23	1,30	0,57	0,32	0,19	0,00	
	Kokku	-	-	-	-	9,72	20,3	24,6	26,5	29,0	11,0	7,01	3,86	0,78	
		Soojussisalduse muutus, W / m <sup>2</sup>													
	I	-1	1	0	20	21	9	3	5	-38	-8	-7	-6		
	II	-	-	0	19	22	9	4	5	-39	-8	-7	-6		
	III	-	-	-	-	20	9	4	5	-37	-8	-6	-6		
	IV	-1	1	0	20	22	9	3	5	-38	-8	-6	-6		
	V	0	1	2	9	26	9	8	3	-34	-11	-6	-8		
	Kokku	-	-	-	-	21	9	4	5	-37	-8	-6	-6		

Tabeli koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikud.

**Tabel 2.4.9.**  
**1995/1996**

**Jäänähted - Ice conditions**

Posti nr	Veekogu - hüdromeetriapost	Sügisese ja talvised jäänähted				Kevadised jäänähted				Kestus, päevades	
		kuupäev		kestus, päevades		kuupäev			kestus, päevades	jäänähte periood, sügis-kevad	jäävaba periood, kevad-sügis
		jäänähte tekkimine	jääkatte algus	sügiseste jäänähte periood	jääkatte-periood	jääkatte lagunemise algus	jääkatte lõpp	jääst vabane			
02	Narva veehoidla - Kulgu sadam	03.XI	29.XI	25	124	21.III	04.IV	29.IV	39	178	229
03	Peipsi - Pihkva järv - Mehikoorma	08.XI	29.XI	21	148	22.IV	24.IV	01.V	9	175	227
04	Peipsi - Pihkva järv - Praaga	09.XI	06.XII	27	143	23.IV	26.IV	01.V	8	174	229
05	Peipsi - Pihkva järv - Mustvee	06.XI	07.XII	31	145	17.IV	30.IV	06.V	19	182	224
06	Peipsi - Pihkva järv - Alajõe	03.XI	18.XII	45	136	24.IV	02.V	11.V	17	190	218
07	Suurjärv - Rõuge	08.XI	09.XI	1	169	25.IV	25.IV	26.IV	1	170	233
08	Võrtsjärv - Rannu -Jõesuu	01.XI	08.XI	7	169	23.IV	24.IV	04.V	11	185	223
09	Soodla veehoidla - Soodla	09.XI	11.XI	2	163	16.IV	21.IV	23.IV	7	166	237
010	Raudoja veehoidla - Soodla	09.XI	12.XI	3	167	20.IV	26.IV	28.IV	8	171	232
011	Paunküla veehoidla - Paunküla hüdrosoilm	02.XI	09.XI	7	170	21.IV	26.IV	29.IV	8	179	229
012	Kaunissaare veehoidla - Kaunissaare	01.XI	03.XI	2	170	13.IV	20.IV	22.IV	9	173	237
013	Aavoja veehoidla - Aavoja	02.XI	08.XI	6	169	20.IV	24.IV	26.IV	6	176	234
014	Ülemiste järv - Tallinna veepuhastusjaam	29.XI	30.XI	1	148	21.IV	25.IV	29.IV	8	152	231

**Tabel 2.4.10.**  
**1995/1996**

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Kuupäev	November		Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
03	Peipsi järv, Mehikoorma	5.					11	38	21	48	24	50	15	41	53
		10.			0	15	7	40	22	52	20	48	15	41	15-25.II
		15.			4	19	11	42	25	53	18	48	11	41	
		20.			1	22	11	45	30	53	18	47	2	38	3
		25.			9	28	15	45	34	53	15	47			
		Kuu viimane päev			12	33	22	48	30	52	19	46			
04	Peipsi järv, Praaga	5.			0	10	10	29	13	31	19	40	3	35	53
		10.			2	14	12	35	17	34	18	41	3	35	20,25.III
		15.			2	16	15	37	18	36	11	52	0	34	2
		20.			2	18	16	38	22	39	10	53	-	-	
		25.			6	23	15	40	26	41	8	53			
		Kuu viimane päev			6	26	16	41	25	41	12	49			
05	Peipsi järv, Mustvee	5.			4	13	19	38	22	52	33	59	18	70	74
		10.			10	17	22	43	23	54	35	62	12	69	31.III
		15.			14	19	23	44	25	55	37	65	4	68	1
		20.			5	20	20	46	30	57	31	68	0	63	
		25.			13	26	22	49	28	57	31	69			
		Kuu viimane päev			18	35	22	50	26	58	23	74			
06	Peipsi järv, Alajõe	5.					5	31	10	38	19	57	24	63	63
		10.					10	32	10	40	15	62	20	62	31.III-05.IV
		15.			1	8	13	34	17	45	15	56	12	62	2
		20.			3	10	13	35	20	48	13	58	3	60	
		25.			5	16	15	36	30	50	11	61			
		Kuu viimane päev			5	20	17	36	30	51	15	63			

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**

**Tabel 2.4.10.**  
**1995/1996**

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Kuupäev	November		Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
7	Suurjärv, Rõuge	5.			1	5	18	30	20	38	12	48	3	43	48
		10.	-	-	2	15	18	32	21	40	10	47		42	05.III
		15.	-	-	4	18	19	33	22	42	8	46		41	1
		20.	-	-	8	21	20	34	40	43	5	45		38	
		25.	-	-	12	24	20	36	39	43	3	44	-	-	
		Kuu vii- mane päev	-	-	16	28	20	37	18	40		42			
8	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
		10.	-	-	1	20	8	48	14	56	19	54	3	56	20-29.II
		15.	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		20.	-	-	-	29	9	51	25	60	18	54	1	42	
		25.	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kuu vii- mane päev	-	-	3	38	7	55	21	60	20	53			
9	Soodla veehoidla, Soodla	10.			-	-	16	24	24	36	30	39	-	-	65
		20.	-	-	-	-	23	36	26	36	25	50			31.III
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-	24	36	27	40	18	65			1
10	Raudoja veehoidla, Soodla	10.			-	-	18	25	25	32	20	45	-	-	59
		20.	-	-	-	-	25	34	28	34	26	53			31.III
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-	28	35	28	40	14	59			1
11	Paunküla veehoidla, Paunküla hüdrosohm	10.	0	4	1	18	7	31	12	37	8	49	0	50	52
		20.	0	4	10	22	10	32	20	39	10	52	0	40	20-31.III
		Kuu vii- mane päev	0	4	20	22	10	32	22	42	16	52			2

**Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thickness and snow depth on ice**

1995/1996

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Kuupäev	November		Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
012	Kaunisaare veehoidla, Kaunissaare	10.	-	-	4	10	25	29	23	35	24	41	-	-	42
		20.	-	-	12	14	25	31	22	35	23	40	-	-	31.III
		Kuu viimane päev	-	-	20	23	27	36	24	37	28	42	-	-	1
013	Aavoja veehoidla, Aavoja	10.			3	11	25	27	25	50	27	50	-	-	51
		20.	-	-	10	13	25	30	27	50	28	51	-	-	20-31.III
		Kuu viimane päev			18	25	25	40	27	50	28	51	-	-	2

Narva veehoidlal Kulgu sadama ja Ülemiste järvel Tallinna Veepuhastusjaama hüdromeetriapostide piirkonnas mõõtmisi ei tehtud, kuna puudus üldine jääkate.

45  
28.II

**Tabel 2.4.11.**  
**1996**

**Veebilanss - m<sup>3</sup> - Water balance**

Veekogu, nimetus ja maht 01.I.93.	Bilansi koostisosa	Kuu												Aasta
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla 341.2*10 <sup>6</sup>	<b>Tulem</b>													
	Pinnavee sissevool													
	mõõdetud (Narva jõest)	654	620	626	650	841	788	651	433	354	412	551	472	7075
	arvutuslik	12,1	7,95	8,20	73,3	51,3	18,2	8,20	8,20	6,46	9,42	30,4	55,9	289
	Sademed	4,67	5,66	1,76	5,58	15,7	12,7	9,79	2,79	5,31	14,1	12,0	16,6	106
	Kokku	671	634	636	729	908	819	669	444	366	436	593	545	7470
	<b>Minem</b>													
	Väljavool Narva HEJ turbiinide kaudu	557	549	576	809	1034	835	675	517	438	495	583	640	7715
	Aurumine	-	-	0,82	4,82	14,8	28,3	32,2	24,6	21,5	11,0	9,06	-	147
	Kokku	557	549	577	814	1049	863	707	542	460	506	592	640	7862
	Veehulga muutus	3,8	0,0	17,8	-14,0	6,0	4,0	-8,0	10,0	-15,8	3,8	8,0	-9,9	5,7
	Bilansi sidumatus													
	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	110	85	41	-71	-147	-48	-30	-108	-78	-74	-7	-85	-398
	%	16,4	13,4	6,4	8,7	13,9	5,5	4,2	19,6	17,0	14,5	1,2	13,3	5,1

Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus Tiirikoja järvejaamas - % - Frequency of the wind direction and wind speed at station Tiirikoja

Tabel 2.4.12.  
1996

Tuule kiirus, m/s	Tuule suuna korduvus rumbide kaupa, %																
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Kokku
Jäävaba periood 6.V - 15.XII mõõtmiskõrgus: 12.6 m (anemorumbomeeter) mõõtmiste arv: 1783, tuulevaikuste arv: 9																	
1-3	1,9	1,2	2,6	3,1	4,1	2,6	2,4	2,9	4,3	6,7	6,7	6,5	8,4	5,6	4,5	4,9	68,5
4-5	1,0	0,2	0,7	1,0	1,9	2,4	1,1	2,0	2,7	2,4	3,3	2,3	1,7	0,6	0,5	0,6	24,4
6-7	0,5	0,1		0,2	0,6	1,2	0,8	1,0	0,9	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1		0,1	6,8
8-9	0,0					0,1	0,0		0,1			0,0			0,1		0,3
Kokku	3,4	1,5	3,3	4,3	6,6	6,3	4,3	5,9	8,0	9,5	10,5	9,1	10,2	6,3	5,2	5,6	100



## 3. osa

# AURUMINE VEEPINNALT

Aurumisvaatlusi on tehtud Kuusiku meteoroloogiajaamas alates 1972. aastast ja Tiirikoja järvejaamas alates 1951. aastast.

Aurumisvaatlusteks veepinnalt kasutati lagedale vaatlusväljakule paigutatud maismaa aurumismõõtelit GGI-3000. Vaatlusi tehti iga päev kell 9 ja 21 kohaliku aja järgi alates aurumisväljaku lumikattest vabanemisest kevadel kuni aurumismõõteli veepinnale jääkatte tekkimiseni sügisel.

Dekaadi summa on tabelis sulgudes kui mõnel päeval mõõdetud aurumine ei olnud usaldusväärne. Selliste päevade aurumine on määratud aurumise ja meteoroloogiliste elementide vaheliste seoste graafikute abil.

Kui aurumine pole mõõdetud täisdekaadi kohta, siis on tabelisse lisatud aurumisväärtuse juurde indeks, mis näitab mitme päeva summat see kajastab.

### Aurumine veepinnalt, mm - Evaporation from class A pans

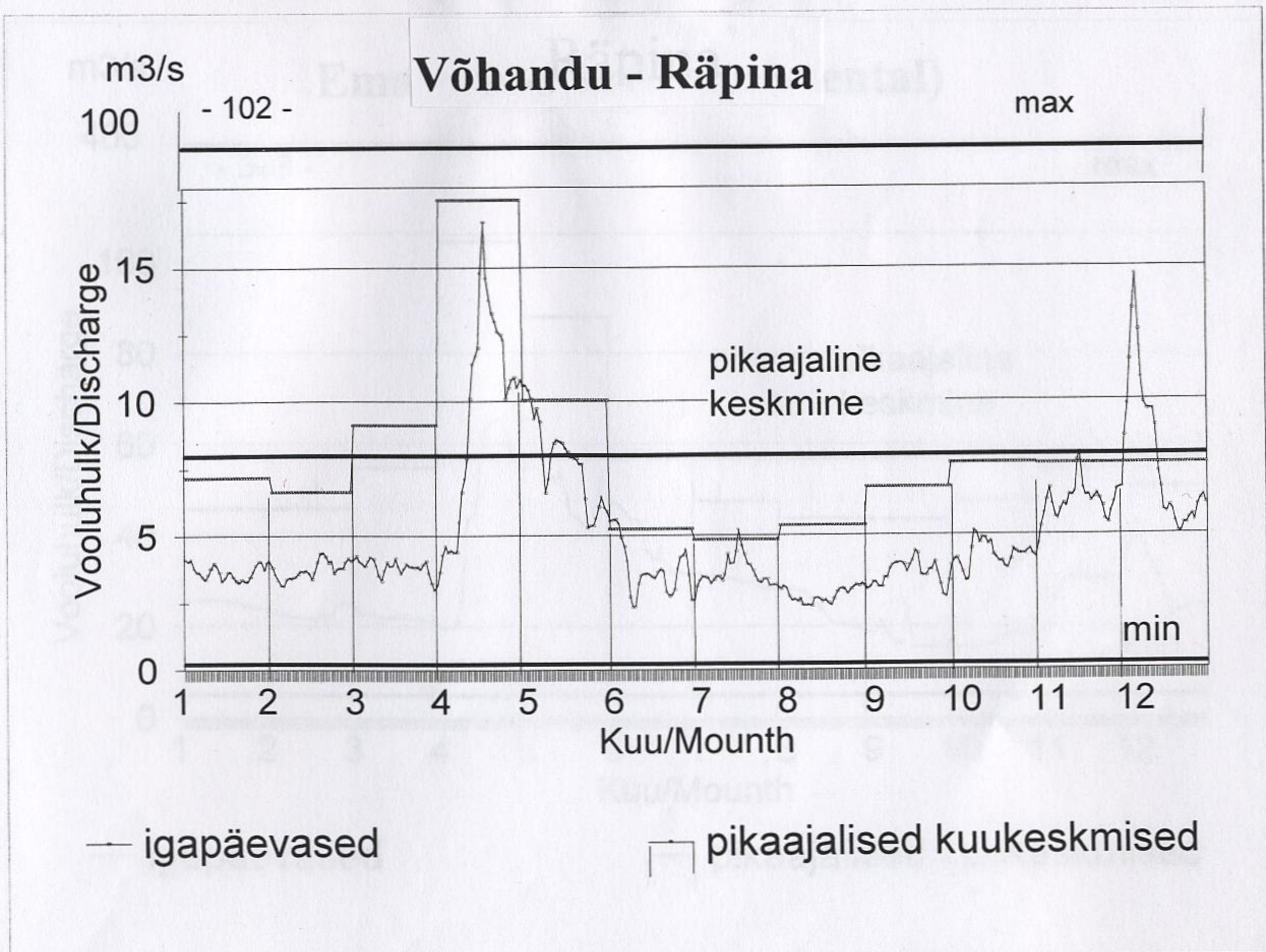
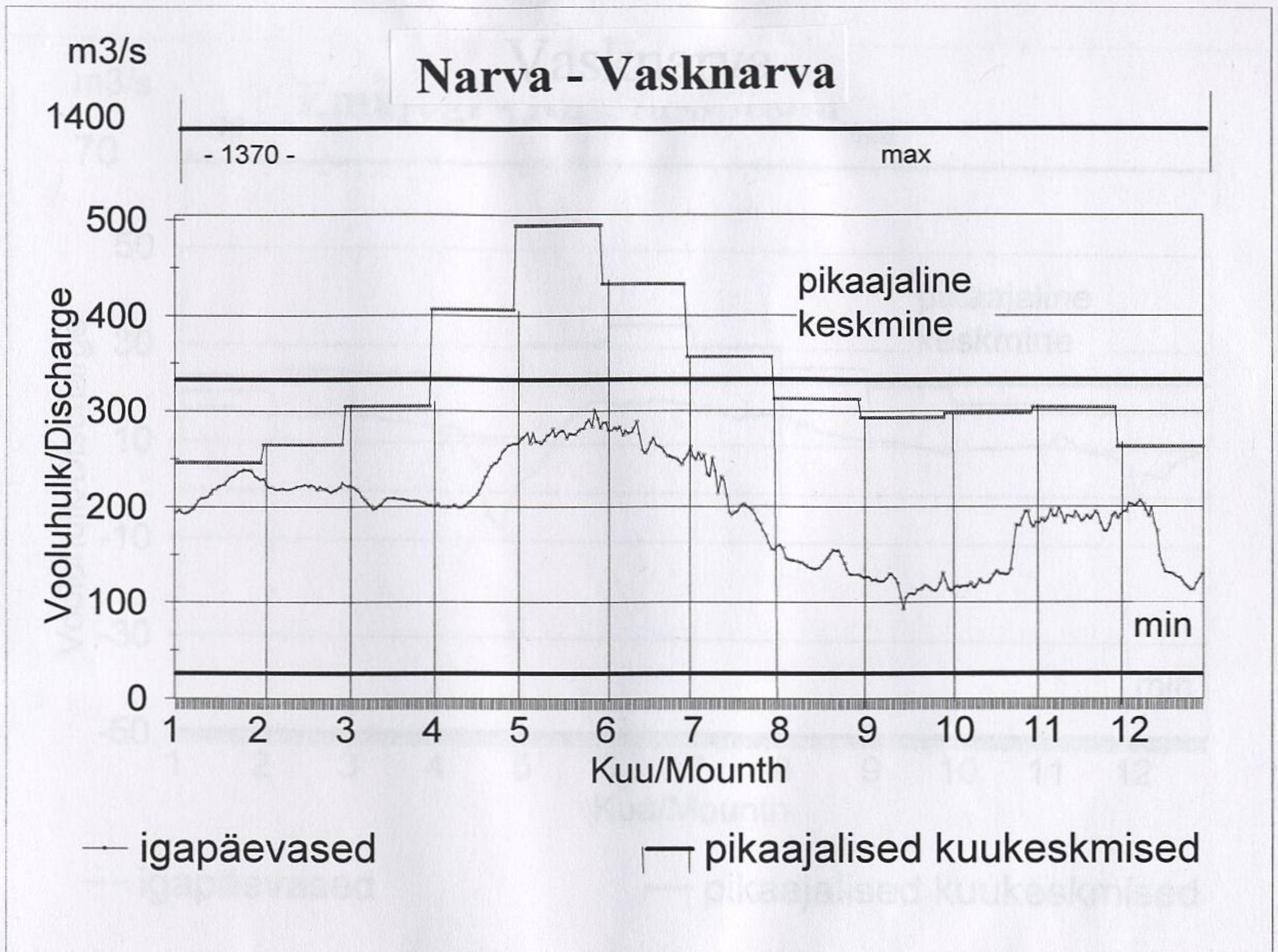
Aasta, dekaad	Ööpäeva summa						
	Mai	Juuni	Juuli	August	September	Oktoober	November

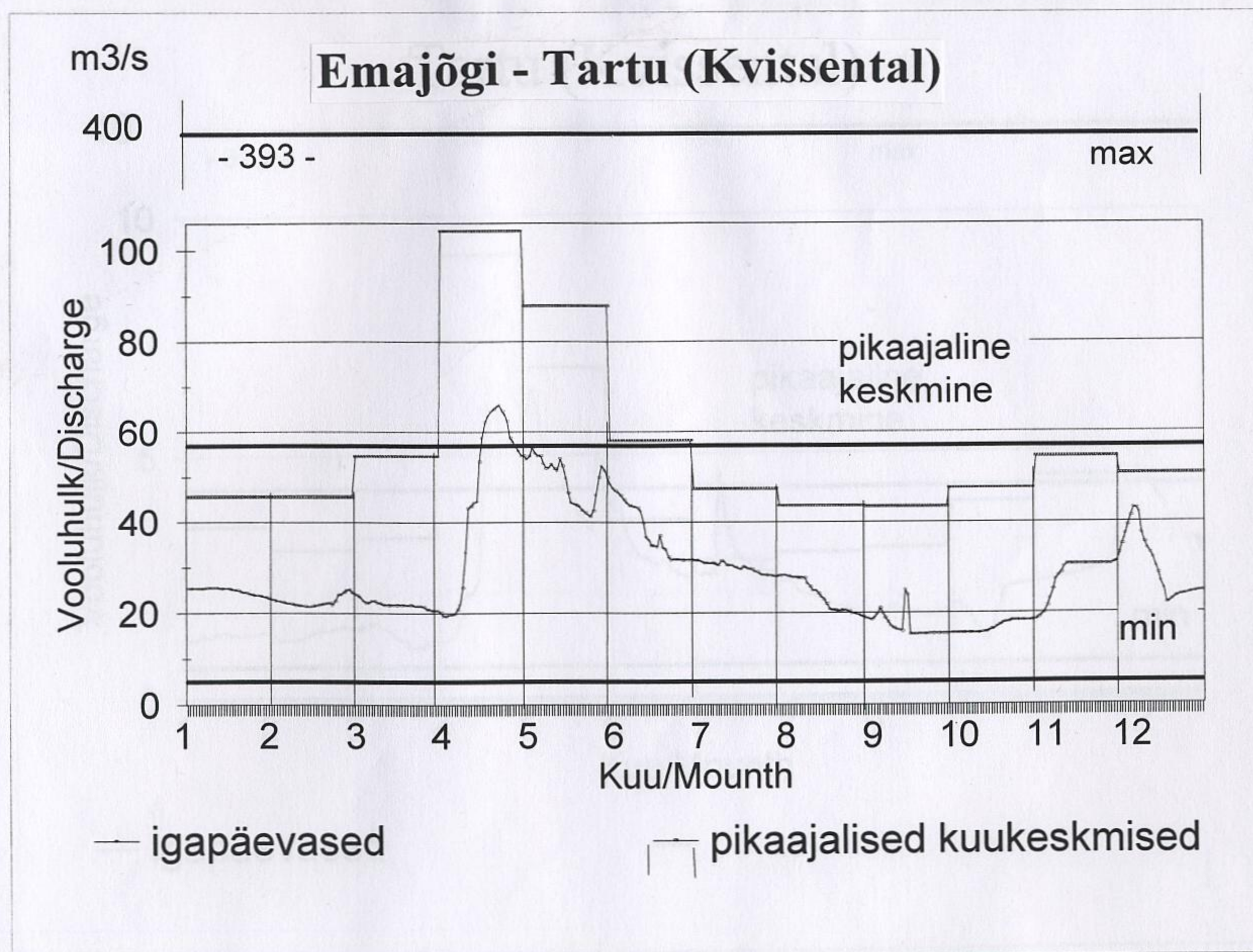
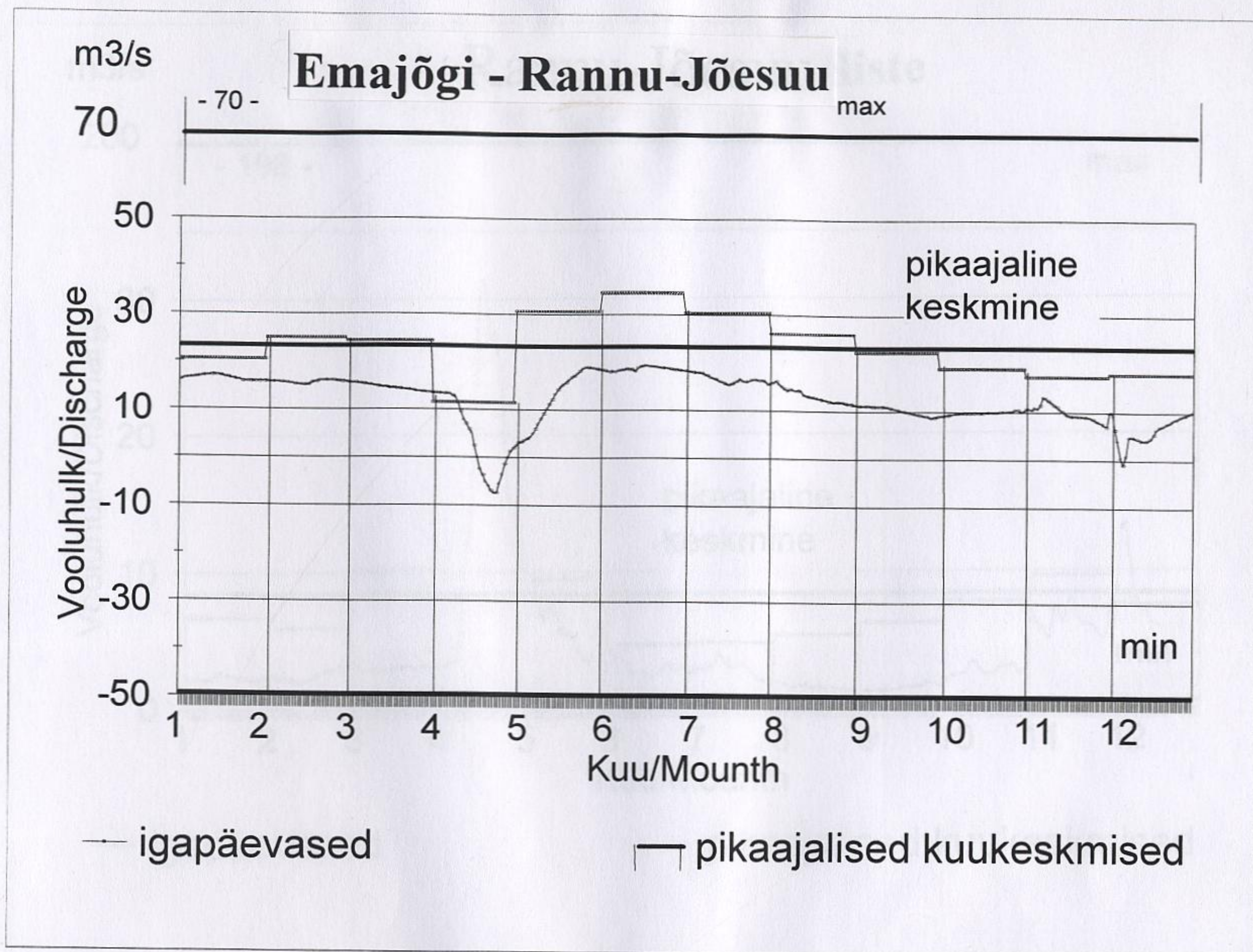
#### Kuusiku (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)

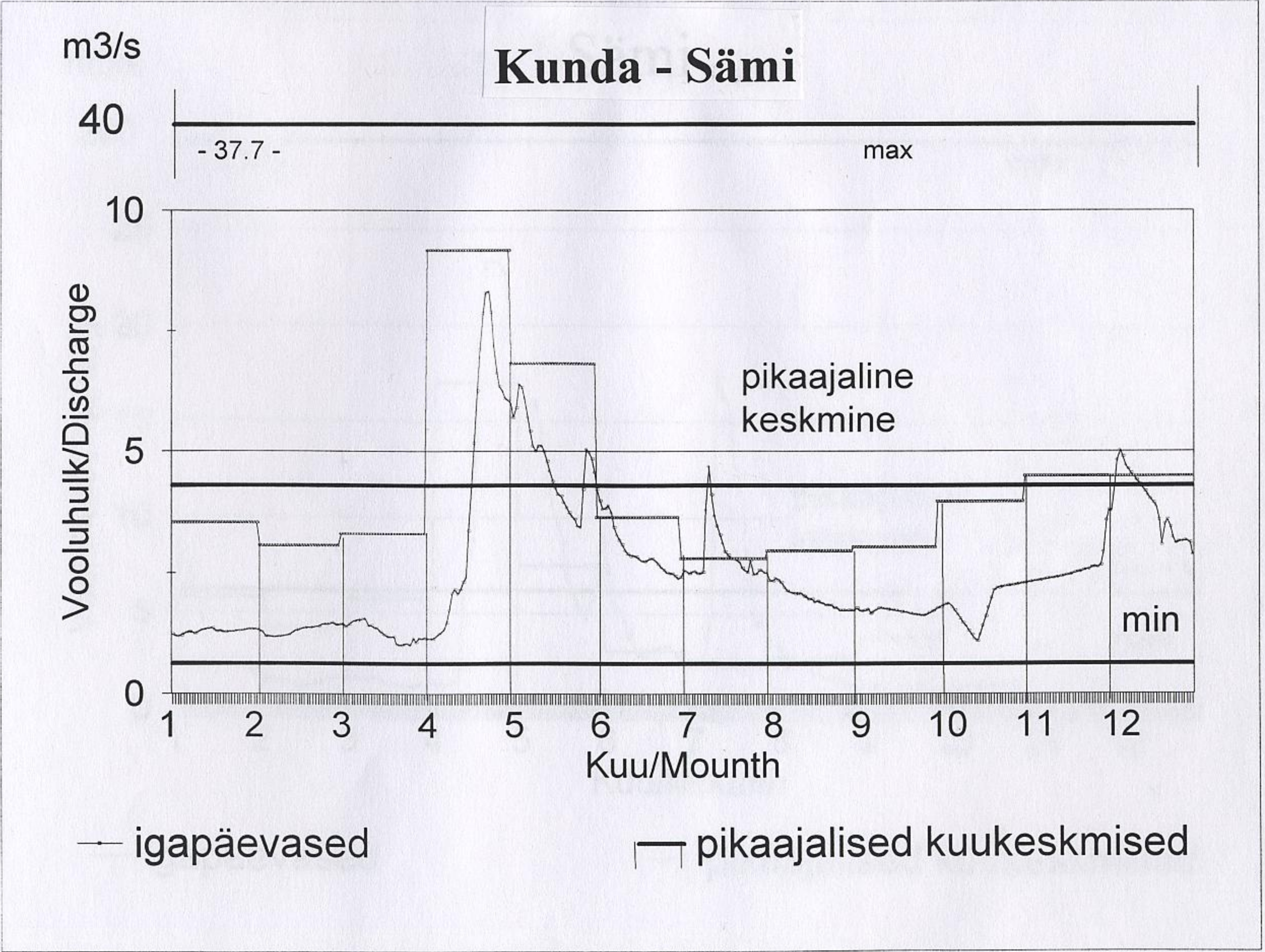
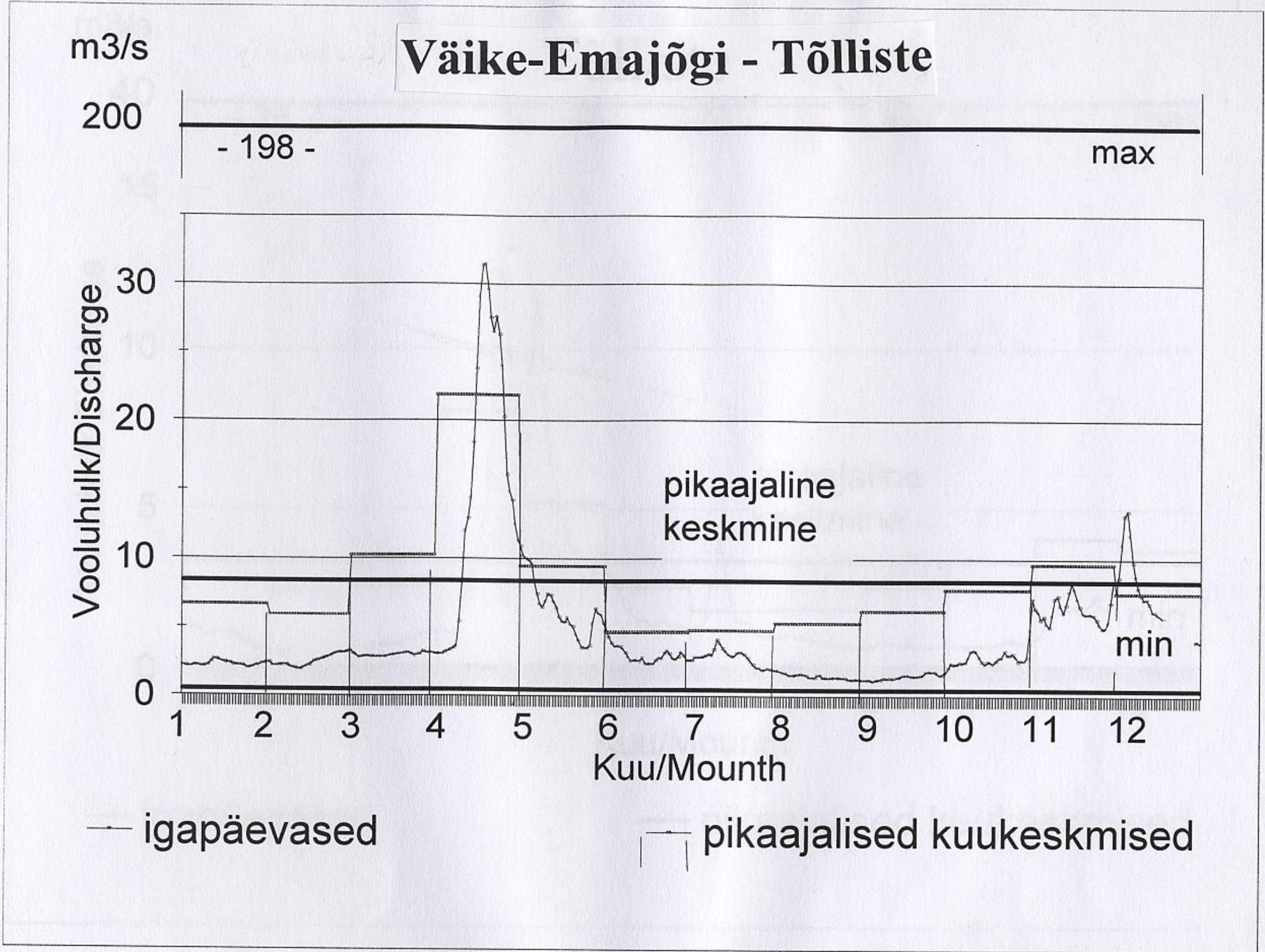
1996							
1.	17,2	22,9	27,5	22,6	18,0	6,5	
2.	23,3	30,0	17,5	20,4	18,0	6,0	
3.	22,1	23,0	25,7	23,0	9,6	3,8	
Summa	62,6	75,9	70,7	66,0	45,6	16,3	

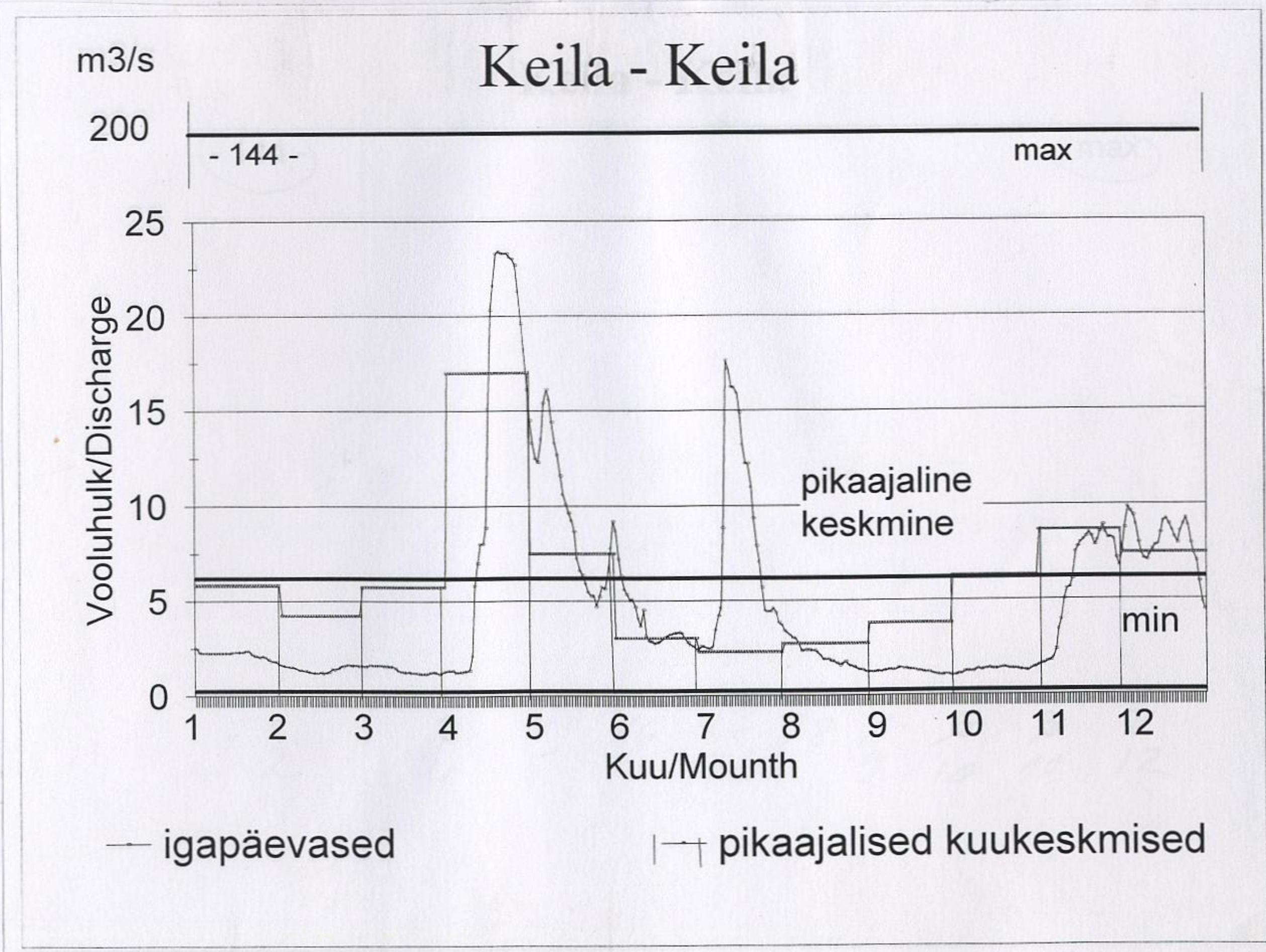
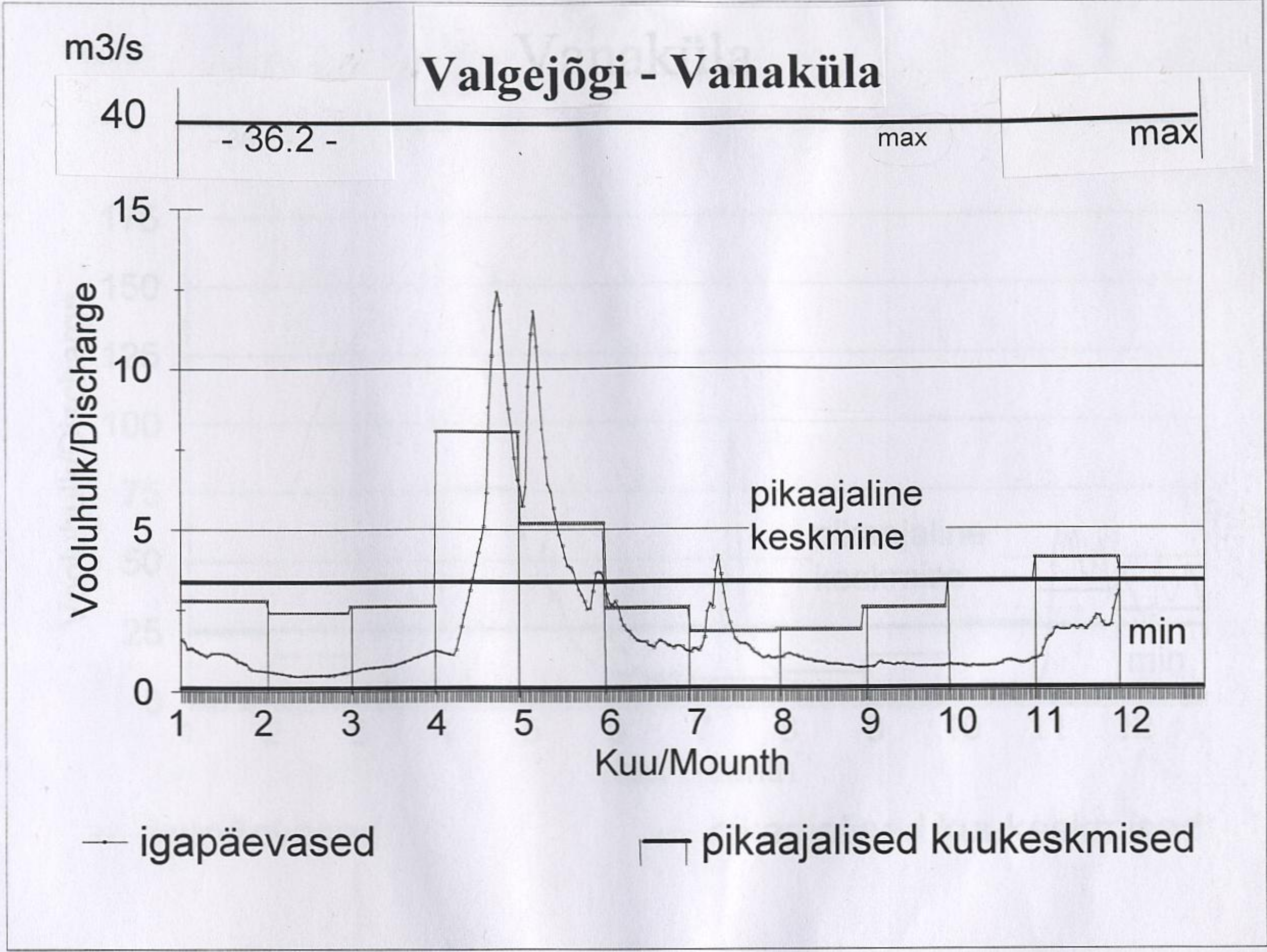
#### Tiirikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

1996							
1.	14,9	24,6	(25,1)	24,8	15,5	6,0	3.6 <sup>8</sup>
2.	17,1	(29,0)	22,1	24,9	16,1	8,9	0.2 <sup>2</sup>
3.	(21.4)	23,8	28,3	33,2	13,1	5,2	-
Summa	(53.4)	(77.4)	(75.5)	49,7	44,7	20,1	3.8 <sup>10</sup>



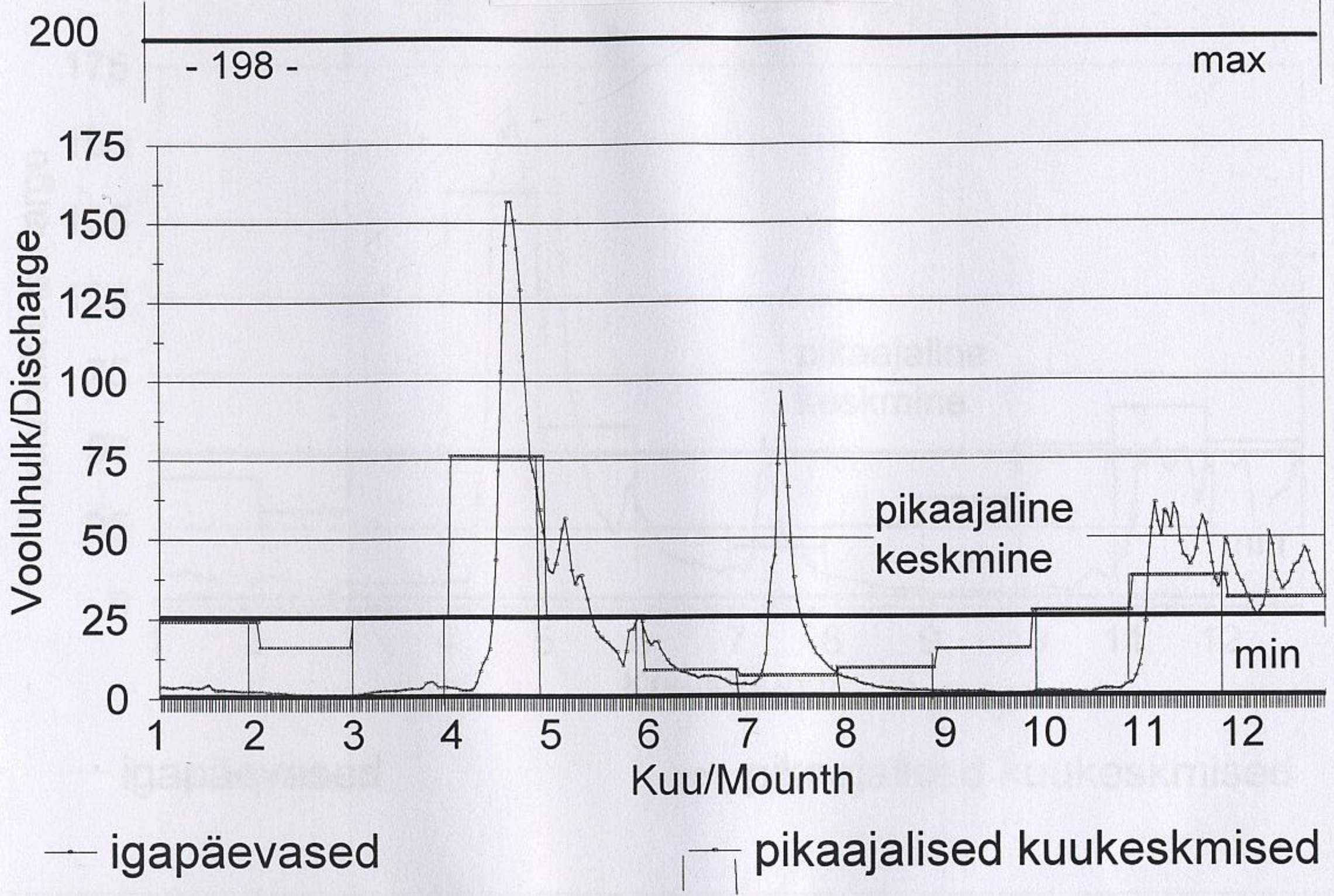






m<sup>3</sup>/s

### Kasari - Kasari



m<sup>3</sup>/s

### Pärnu - Türi-Alliku

