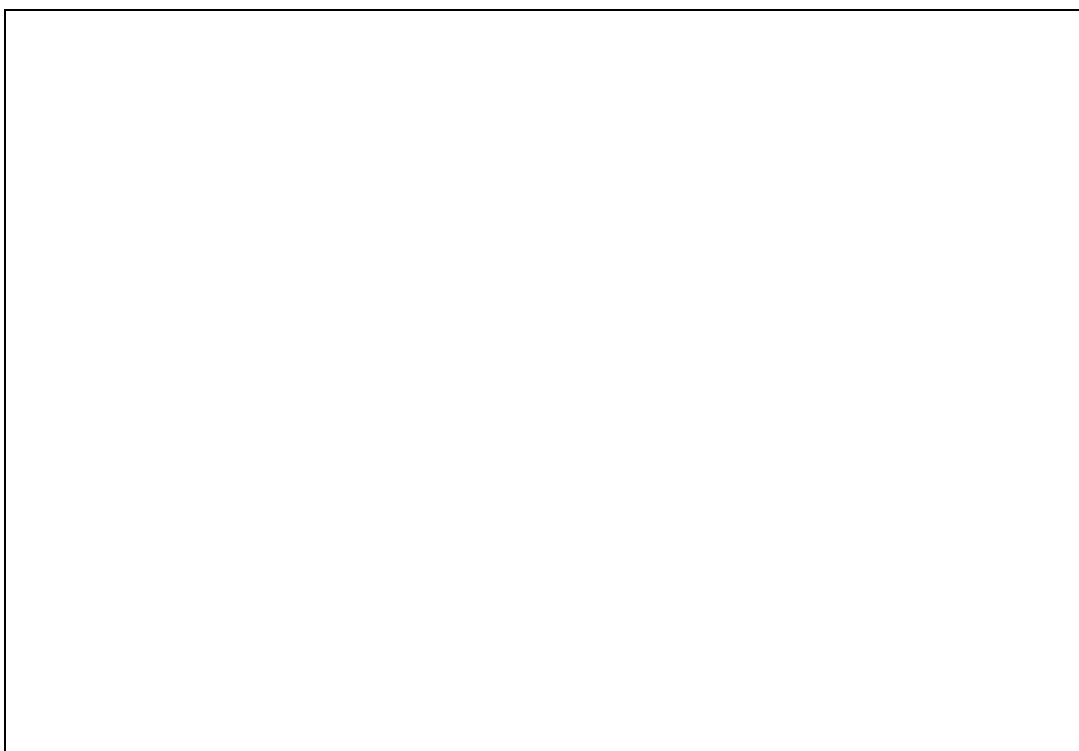


Hüdroloogiline aastaraamat
Hydrological yearbook
2001



Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut
Estonian Meteorological and Hydrological Institute

Tallinn 2002

Eesti Meteoroloogia ja
Hüdroloogia Instituut
10143, Tallinn, Rävälä pst 8
Tel. (372) 66 04 527
Fax. (372) 66 04 780
E-mail: alvina@emhi.ee
Kontaktisikud: Alvina Reihan, Liidia Klaus

© Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut

Toimetanud
Alvina Reihan, Liidia Klaus

Foto
Liidia Klaus

Sisukord

Eessõna	4
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem	5
Kasutatud lühendid	6
Jõgede ja järvede režiim 2000/2001 aastal	7
1. osa. JÕED	11
1.1. Hüdromeetriaamad jõgedel	12
1.2. Tabelite seletused	15
1.3. Tabelid	18
1.3.1. Veetase	19
1.3.2. Vooluhulk	24
1.3.3. Veetemperatuur	31
1.3.4. Püsiva jääkattega jõgede jäänähted	35
1.3.5. Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted	36
1.3.6. Jää ja jääpealse lume paksus	37
2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD	42
2.1. Hüdromeetriaamad järvedel ja veehoidlatel	43
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem)	44
2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil	45
2.3. Tabelite seletused	46
2.4. Tabelid	51
2.4.1. Veetase	52
2.4.2. Ajuvee ja paguvee tase	53
2.4.3. Ajuvee ja paguvee korduvus	54
2.4.4. Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase	55
2.4.5. Kaldaäärne veetemperatuur	56
2.4.6. Veekogu pindmise kihi temperatuur	57
2.4.7. Veetemperatuur eri sügavustel	58
2.4.8. Veemassi soojussisaldus	59
2.4.9. Jäänähted	60
2.4.10. Jää ja jääpealse lume paksus	61
2.4.11. Veebilanss	62
2.4.12. Erineva kiiruse ja suunaga tuule korduvus	63
3. osa. AURUMINE VEEPINNALT	64
4. osa. Lisa: Igapäevaste vooluhulkade graafikud	66

Eessõna

Hüdrooloogilised vaatlused toimusid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi ning AS "Horizon" (nr.22) hüdromeetriapostides.

Aastaraamatu esimeses osas avaldatakse jõgedel, ojadel, kraavidel ja Pirita-Ülemiste kanalil tehtud standardsete hüdrooloogiliste 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 E.Randpuu, L.Saal (Tartu piirkonna hüdroloogiaosakond), E.Evert (Tooma Soojaam), J.Kuik, A.Põrh, T.Luhari ja A.Ainla (Tallinna piirkonnahüdroloogiaosakond), T.Pruul, A.Mistsuk ja J.Stankevitš (Narva-Jõesuu Hüdroloogijaam), A.Uleksina ja V.Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

Materjale kontrollisid ja vormistasid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonna juhataja A. Reihan, insenerid O.Kovalenko ja L.Klaus ning tehnik L.Lazartšuk.

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, Rävala 8, 10143 Tallinn. Tel. 372 2 6604527. Fax:372 6 604780, E-mail: alvina@emhi.ee

Kasutatud lühendid

a - aasta
HEJ - Hüdrolektriijaam
ei ole - äravoolu ei olnud
j - jõgi
k - küla
kan - kanal
kesk - keskmine
kuiv - läbi kuivanud
kõrg - kõrgeim

külm - läbi külmunud
l - linn
mad – madalaim
milij - miljon
nr - number
pkr - peakraav
s - saar
tab - tabel
t - talu
vhdl – veehoidla

1.3. 2000/2001. aasta hüdroloogiline ülevaade

Eesti jõgede äravoolutingimuste sesoonseid muutusi käsitletakse hüdroloogiliste 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 kogu Eestist 3-9 jõge arvestusega, et need iseloomustaksid erinevaid äravoolu piirkondi.

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

Sügis. 2000.a. sügis oli pikk ja soe: kuu keskmine õhutemperatuur oktoobris oli 2-4°C ja novembris 1-5°C normist kõrgem. Sademete summa sõltuvalt rajoonist oli erinev: oktoobris Kagu-Eestis 60-90% normist, Pärnu piirkonnas 170% ja mujal Eestis 1-1,5 normi; novembris Valga piirkonnas 60%, mõnedes Lääne rajoonides kuni 150-185% ja keskmiselt Eestis 110-135%.

Septembri lõpus ja oktoobri alguses oli määratud aasta vähim äravool, mis oli ligilähedane keskmisele miinimumile. Oktoobris aga sadanud vihmade tõttu äravool suurenes kuni pikaajalise keskmise normini. Moodulkoefitsiendid ainult mõnedel jõgedel (Avijõgi, Kunda, Võhandu, Ahja ulatusid normini, ülejäänud jõgedel nii keskmise kui maksimaalse äravoolu koefitsiendid kõikusid 0,40 kuni 0,97. Minimaalsete vooluhulkade koefitsiendid olid erinevad isegi ühes piirkonnas – Loode-Eestis alates 0,14 Vihterpalu jõel kuni 0,88 Valgejões; 0,40 Rannapungerja jõel kuni 1,02 Kunda jõel. Enamasti jäid aga alla 1,00.

Kuigi esimeste jäänähtede ilmumise kuupäev on pikaajaliste andmete järgi novembri kolmandas dekaadis (peale Purtse, Kunda ja Ohne jõge, kus see toimub tavaliselt detsembri alguses) ei olnud veel novembri lõpus kusagil jäänähteid märgitud, ainult Emajões Rannu-Jõesuu vaatlusjaama piirkonnas 28. novembril.

Tabelites 1, 2 ja 3 on esitatud mõnede jõgede keskmised, maksimaalsed ja minimaalsed vooluhulgad ja nende moodulkoefitsiendid. Valitud jõgede äravool iseloomustab vastava piirkonna äravoolu muutlikkust võrreldes pikaajaliste keskmistega.

Peipsi ja Võrtsjärve veetase võrreldes pikaajalisega oli madalam Peipsil 10-17 cm ja Võrtsjärvel 23 cm, Narva veehoidlal - 3 cm kõrgem.

Tabelis 4 on toodud järvepostide veetasemed ja nende hälvet pikaajalisest keskmisest. Esimesed jäänähted järvedel ilmusid samuti tavalisest hiljem – detsembri teises dekaadis, s.o 29 päeva Narva jõel, 34 – Peipsil Mustvee vaatlusjaama piirkonnas ja 50 päeva hiljem Võrtsjärvel; Peipsi järvel Mehikoorma piirkonnas novembri lõpus, s.o 15 päeva hiljem. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 7%.

Talv. Talv oli normist märksa soojem – ülekaalus olid sulailmad, lumikate tekkis ja sulas korduvalt. Detsembrikuu kaks esimest dekaadi olid 6-8°C normist soojem, ainult teise dekaadi lõpus läks külmemaks. Jaanuari, veebruari kuud ja märtsi kaks esimest dekaadi olid samuti normist soojemad, sademed veebruaris ületasid normi 1,5-2 korda.

Talvised sulad tõid kaasa nii veetasemete, kui ka vooluhulkade suurenemise, samal ajal veebruari alguses, aga Kirde-Eestis ka veebruari lõpus olid registreeritud nii veetasemete kui ka vooluhulkade miinimumid. Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid olid veidi üle normi või ühtisid sellega, ainult mõnedel jõgedel tunduvat normist suuremad: Navesti jõel – 1,39, Vanaküla – 1,22, Vihterpalu – 1,30, Pedja ja Ahja jõgedel 1,24-1,27 ja Lõve jõel 1,70. Maksimaalsete vooluhulkade koefitsiendid kõikusid 0,54-0,95 vahel, ainult Narva – Vasknarva piirkonnas normist suuremad – 1,18 ja Emajões Tartu piirkonnas 1,13. Minimaalsed vooluhulgad kõikjal tunduvat ületasid normi ja kõikusid 1,21-st Ahja Kagu-Eesti jõgedel kuni 2,62 Vihterpalu Loode-Eesti jõgedel; Kirde-Eesti jõgedel märgitud suur erinevus ühes ja samas piirkonnas: 0,40 Rannapungerja jõel kuni 1,50 Purtsel.

Veetemperatuuri langemine alla $0,2^{\circ}\text{C}$ toimus peamiselt kõikjal detsembri lõpus (21.28.XII), s.o. 11-21 päeva pikaajalisest keskmisest hiljem.

Jäänähted ilmusid detsembri lõpus, ainult Pedja jõel detsembri alguses ja Emajõel-Rannu-Jõesuu seirejaama piirkonnas novembri lõpus. Püsivat jääkatet paljudel jõgedel ei tekkinud üldse või tekkis ainult veebruari kuus. Jää paksus oli kuni 28 cm väiksem võrreldes pikaajalisega.

Veetase järvedel jäi ikka alla pikaajalise keskmise (kuni 9-11 cm Peipsil ja 17 cm Võrtsjärvel), kuid Narva veehoidlas - 4 cm kõrgem.

Peipsi järvel Mustvee vaatlusposti piirkonnas jääkate tekkis 28. detsembril (pikaajaline keskmine 13. detsember, samuti hiljem jää tekkimine toimus Mehikoormal – 22 päeva, Rannu-Jõesuul 40 ja Narva veehoidlas 15 päeva hiljem. Käesoleva aasta suurim jää paksus mõõdetud Mustvees 31. märtsil ja see oli 39 cm (vaadeldud suurim 96 cm 1942.a.), Rannu-Jõesuul – 42 cm 25. märtsil. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi 1% keskmisest väiksemaks.

Kevad. Soe periood algas ööpäeva keskmise õhutemperatuuri tõusuga üle 0°C 29. Kirde-Eestis 30-31. märtsil, mis on kaks-kolm päeva normist hiljem. Märtsis-aprillis püsisid tavalisest soojemad ja sajused ilmad (sademete hulk jäi normi piirde ainult Jõgeva piirkonnas, mujal – 130-270% normist ja Pärnu piirkonnas isegi kolm normi). Enamikel jõgedel märtsi lõpus-aprilli alguses algas kevadine suurveeperiood (alguse kuupäev oli 4-12 päeva tavalisest hiljem), mis oma suuruse poolt oli alla keskmise paljuaastase taseme. Kestuse poolt olid kõrvalekaldumised mõlemale poole: alates 17. päevast lühem Kasari, Valgejõgi) kuni 14. päevani pikem (Lõve). Suured sajud (2-2,5 korda ületasid normi) esinesid jälle juunis, mis andis äravoolule veel ka teise tipu. Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid jäid alla 1,0 või olid veidi üle selle; maksimaalse – 0,5-1,0. Minimaalse äravoolu moodulkoefitsiendid olid pikaajalistest suurem ja kõikusid 1,20-1,79 vahel.

Esimesed kevadised jäänähted jõgedel ilmusid märtsi kuu jooksul. Märtsi lõpus - aprilli alguses olid jõed jääst puhtad, veidi hiljem vabanes jääst Narva jõgi – 20. aprillil.

Kevadise veetemperatuuri tõus üle $0,2^{\circ}\text{C}$ toimus märtsi lõpus – aprilli alguses (22.III – 04.IV), mis on normilähedane.

Peipsi järvel jää lagunemine Mustvee piirkonnas algas 6. veebruaril, s.o kaks kuud pikaajalisest keskmisest varem, Mehikoormal 11. märtsil või 20 päeva varem ja Rannu-Jõesuul – normilähedasel ajal. Peipsi veetase Mustvee seirejaama andmetel oli 1. sm madalam ja Mehikoormal 2 cm kõrgem; Võrtsjärvel – 1 cm madalam ja Kulgu veehoidlal normi piires.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 12%.

Suvi. Suvekuud olid erakordselt soojad äikese vihmadega, eriti soe oli juulikuu – keskmine õhutemperatuur ületas pikaajalise $3-5^{\circ}\text{C}$. Suuremad vihmajärgid algasid juunis ja kestsid augustini, kuid sademete ruumiline jaotus oli ebaühtlane, eriti juulis, kui esinesid äikesevihmad ja tormid: kui ühes kohas sadas 1,2-1,8 normi (Kagu- ja Edela-Eesti) siis, näiteks, Võrumaal kuu summa oli ainult 42% normist. Vihmasadudega hakkas ka äravool vähehaaval tõusma, kuid väga erineva piirkonna jaotusega, sest esinesid enamasti hoo- ja äikesevihmad. Nii, Ida-, Kirde-Eestis ja Saremaal äravool ületas normi ($K = 1,0-2,48$), kuid samal ajal Kagu- ja Edela-Eestis moodulkoefitsiendid olid 0,54-1,02. Saaremaal ja Hiiumaal vihmast tingitud tipp kujundas tulvaveetippu, mis oli suurem kevadisest. Maksimaalsete vooluhulkade koefitsiendid jagunesid samuti piirkonniti: Kirde-Eestis 2-2,5 korda suuremad pikaajalistest, Ida- ja Loode-Eestis normilähedane ja üle selle ja Edela ja Kagu Eestis $K = 0,34-0,45$, Lõve jõel aga $K = 3,49$. Septembrikuu kuivus kahandas äravoolud paljudel jõgedel allapoole keskmist taset. Minimaalsed vooluhulgad olid suuremad ($K = 1,25-1,76$) Kirde- ja Ida-Eestis, ülejäänud territooriumil ligilähedased normile.

Peipsi järve suvine veetase jäi pikaajalisest keskmisest 2-3 cm, Võrtsjärvel 1 cm madalamaks, Narva veehoidlal aga ühtis sellega.

Kõrgeim veetemperatuur Peipsi järvel mõõdeti 27.juulil ja ta võrdles $28,0^{\circ}\text{C}$, mis on kõrgem keskmisest kõrgeimast kuid $0,8^{\circ}\text{C}$ madalam 1988. aastal mõõdetud kõrgeimast.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 4% keskmisest suurem.

Tervikuna oli 2000-2001. hüdrooloogilise aasta äravool normi piires, moodulkoefitsiendid kõikusid 0,87-st kuni 1,43-ni.

Peipsi järve veetase aasta jooksul jäi pikaajalisest keskmisest 6-7 cm, Võrtsjärvel 10 cm madalamaks, Narva veehoidlal aga 1 cm kõrgem.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 7% pikaajalisest keskmisest suurem.

Tabel 1

2000-2001 hüdroloogilise aasta keskmine äravool ($Q, m^3/s$) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - vaatlusjaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva -Vasknarva	271	0,92	279	1,01	396	0,89	295	0,92
Võhandu - Räpina	8,26	1,05	7,81	1,07	12,8	1,05	4,90	0,84
Emajõgi - Tartu	43,2	0,84	50,5	1,06	72,0	0,86	48,4	1,00
Põltsamaa - Pajusi	6,62	0,73	8,21	1,04	14,4	1,00	6,36	0,98
Ahja - Ahja	5,65	1,09	6,52	1,24	9,50	1,09	4,86	1,02
Väike-Emajõgi - Tõlliste	6,05	0,69	7,25	1,06	13,9	1,00	4,17	0,79
Purtse - Lügänu	6,88	0,90	5,03	1,07	11,8	0,94	5,58	1,62
Keila - Keila	3,08	0,42	6,68	1,12	11,9	1,18	2,87	0,97
Kasari - Kasari	17,9	0,56	26,1	1,08	34,6	0,83	10,7	1,09
Pärnu - Oore	38,4	0,66	45,1	1,06	88,5	1,10	15,8	0,61
Navesti - Aesoo	9,85	0,93	10,7	1,39	19,0	1,27	2,48	0,54
Löve - Uue-Löve	1,48	0,82	2,84	1,70	2,13	1,13	1,04	2,48

Tabel 2

2000-2001 hüdroloogilise aasta maksimaalsed vooluhulgad ($Q, m^3/s$) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - vaatlusjaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva -Vasknarva	341	0,93	439	1,18	549	0,91	412	0,98
Võhandu - Räpina	14,0	1,15	10,3	0,69	30,7	0,98	7,57	0,55
Emajõgi - Tartu	62,6	1,03	66,2	1,13	90,2	0,64	66,5	0,87
Põltsamaa - Pajusi	11,0	0,68	13,4	0,76	26,0	0,63	13,3	0,86
Ahja - Ahja	9,98	1,14	10,5	0,95	31,0	1,04	9,21	0,78
Väike-Emajõgi - Tõlliste	12,1	0,58	15,2	0,64	34,7	0,54	10,3	0,47
Purtse - Lügänu	15,0	0,74	10,3	0,61	33,7	0,60	35,6	2,09
Keila - Keila	7,35	0,44	12,4	0,63	29,9	0,73	13,2	1,20
Kasari - Kasari	75,8	0,85	77,7	0,75	145	0,67	51,6	1,00
Pärnu - Oore	84,2	0,62	84,1	0,56	249	0,76	33,2	0,36
Navesti - Aesoo	17,5	0,73	23,7	0,90	57,3	0,96	6,00	0,34
Löve - Uue-Löve	3,87	0,92	5,74	0,93	5,27	0,60	5,86	3,49

Tabel 3

2000-2001 hüdroloogilise aasta minimaalsed vooluhulgad ($Q, m^3/s$) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - vaatlusjaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva -Vasknarva	228	1,05	226	1,31	340	1,20	216	0,90
Võhandu - Räpina	3,79	0,76	6,62	1,59	5,42	1,22	2,64	1,02
Emajõgi - Tartu	30,2	0,97	27,5	1,03	44,5	1,15	37,0	1,15
Põltsamaa - Pajusi	2,79	0,60	5,07	1,24	6,07	1,47	4,40	1,33
Ahja - Ahja	3,94	1,17	3,69	1,21	3,68	1,16	3,62	1,33
Väike-Emajõgi - Tõlliste	2,71	0,73	4,09	1,43	4,27	1,45	2,20	1,13
Purtse - Lügänu	1,42	0,61	2,49	1,50	2,68	1,76	1,07	1,39
Keila - Keila	0,59	0,25	3,41	2,13	2,62	1,60	1,31	1,49
Kasari - Kasari	1,53	0,19	9,98	1,75	6,27	1,42	3,24	1,54
Pärnu - Oore	5,73	0,32	12,1	0,95	18,8	1,48	8,06	1,23
Navesti - Aesoo	1,39	0,44	3,53	1,71	3,63	1,30	0,94	0,82
Löve - Uue-Löve	0,16	0,37	1,36	2,31	0,63	1,40	0,26	1,24

Tabel 4

Järvede ja veehoidla veetase (H) ja selle hälve (ΔH) pikaajalisest keskmisest

Jõgi - vaatlusjaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-III)		Kevad (IV-VI)		Suvi (VII-IX)	
	H	ΔH	H	ΔH	H	ΔH	H	ΔH
Narva veehoidla – Kulgu sadam	194	3	194	4	195	0	195	0
Peipsi - Mehikoorma	157	-17	172	-9	226	2	191	-3
Peipsi - Praaga	159	-17	171	-9	226	3	192	-1
Peipsi - Mustvee	164	-10	168	-11	220	-1	189	-2
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	2	-23	29	-17	87	-1	36	-1

1. osa

JÕED

1.1. Hüdromeetriapostid jõgedel - Hydrometric stations of rivers

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala, km ²	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	Võhandu	Räpina	58° 05' 45"	27° 27' 04"	1130	11,8	30,63	5.07.1924
3	Emajõgi	Rannu-Jõesuu	58° 23' 11"	26° 08' 07"	3370	101	33,01	03.03.1876 (01.11.1921)
4	Emajõgi	Tartu(Kvissental)	58° 22' 51"	26° 43' 37"	7840	42,6	29,61	1867 (1922)
5	Pedja	Tõrve	58° 36' 02"	26° 22' 30"	776	45,6	42,93	14.07.1924
6	Põltsamaa	Pajusi	58° 42' 15"	25° 55' 45"	1030	47,3	59,5	15.07.1931 (01.11.1979)
7	Porijõgi	Reola	58° 16' 24"	26° 44' 30"	241	12,6	31,5	01.06.1985
8	Ahja	Ahja	58° 12' 36"	27° 06' 48"	896	25,0	29,5	22.07.1932 (01.10.1959)
9	Piigaste oja	Piigaste I	58° 05' 13"	26° 49' 31"	11,5	8,6	85,0	20.09.1945 (16.11.1949)
10	Väike-Emajõgi	Tõlliste	57° 51' 04"	26° 08' 02"	1050	35,6	33,94	29.08.1921
11	Õhne	Tõrva	58° 00' 15"	25° 55' 22"	269	35,8	44,07	18.03.1928 (01.09.1945)
12	Kääpa	Kääpa	58° 42' 12"	26° 50' 53"	266	10,7	37,66	30.09.1954 (01.08.1958)
13	Avijõgi	Mulgi	58° 58' 04"	27° 01' 19"	366	4,6	31,66	30.09.1954 (01.09.1963)

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
14	Rannapungerja	Roostoja	59° 01' 26"	27° 06' 14"	313	13,4	29,59	01.12.1955 (1974)
15	Tagajõgi	Tudulinna	59° 02' 12"	27° 05' 21"	252	3,7	34,4	30.08.1955
16	Alajõgi	Alajõe	59° 01' 53"	27° 23' 38"	140	3,5	32,0	14.11.1977
17	Purtse	Lüganuse	59° 23' 04"	27° 02' 26"	784	7,9	32,02	29.03.1923
18	Kunda	Sämi	59° 22' 25"	26° 35' 00"	406	24,5	48,0	19.06.1929 (01.01.1963)
19	Valgejõgi	Vanaküla			404	25,6	56,86	25.10.1928
20	Pudisoo	Pudisoo	59° 30' 32"	25° 35' 48"	123	5,5	8,62	01.11.1960 (01.01.1986)
21	Jägala	Kehra	59° 21' 00"	25° 21' 00"	903	25,9	40,12	06.06.1937 (01.09.1975)
22	Leivajõgi	Pajupea	59° 23' 00"	24° 58' 00"	96,2	2,4	33,6	28.10.1927
23	Vääna	Hüüru	59° 23' 00"	24° 32' 00"	209	27,8	19,4	26.06.1930 (01.01.1968)
24	Keila	Keila	59° 18' 00"	24° 26' 00"	635	19,0	23,77	28.03.1923 (01.01.1962)
25	Vihterpalu	Vihterpalu	59° 15' 12"	23° 52' 04"	474	2,4	5,35	27.06.1929 (03.10.1963)
26	Kasari	Kasari	58° 43' 36"	23° 59' 48"	2640	17,5	2,65	31.07.1924 (01.01.1969)

Posti nr	Jõgi	Hüdromeetriapost	Koordinaadid		Valgala pindala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
27	Pärnu	Türi-Alliku	58° 49' 52"	25° 28' 26"	579	108	56,0	01.10.1976
28	Pärnu	Tahkuse	58° 31' 08"	24° 55' 04"	2080	41,6	16,98	15.08.1931
29	Pärnu	Oore(Oreküla)	58° 27' 48"	24° 46' 03"	5150	25,7	5,45	05.08.1922
30	Vodja	Vodja	58° 56' 19"	25° 38' 44"	52	7,7	66,0	16.09.1963
31	Esna	Põhjaka I	58° 53' 34"	25° 40' 17"	215	7,7	63,53	01.07.1969 (21.09.1974)
32	Sargvere pkr	Põhjaka II	58° 53' 27"	25° 41' 37"	7,3	0,8	62,68	15.10.1975
33	Prandi	Tori	58° 47' 58"	25° 28' 41"	279	4,2	51,6	15.07.1930 (01.08.1955)
34	Navesti	Aesoo	58° 30' 56"	25° 03' 46"	1030	13,5	16,6	25.04.1928 (01.01.1975)
35	Halliste	Riisa	58° 28' 47"	24° 59' 40"	1880	5,5	16,39	23.06.1924 (01.01.1978)
36	Luguse oja	Luguse	58° 48' 38"	22° 42' 48"	97,6	1,5	0,8	30.10.1969 (1979)
37	Lõve	Uue-Lõve	58° 22' 00"	22° 49' 00"	134	4,4	1,8	08.09.1933 (05.07.1966)

Hüdromeetriapostid (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.

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.

Madalaim veetase on valitud hüdroloogilise aasta kohta juhul kui jõgi on püsiva jääkattega ja kalendri aasta kohta – kui jõgi on ebapüsiva jääkattega (nr 1,3,9,14,18,20-21,30-31 ja 37).

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.

Vähim vooluhulk on valitud hüdroloogilise aasta kohta juhul kui jõgi on püsiva jääkattega ja kalendri aasta kohta - kui jõgi on ebapüsiva jääkattega.

Iga hüdromeetriaajaama kohta on tabeli viimases veerus näidatud:

V - äravoolumaht, milj. m³ (suurtel jõgedel km³);

q - äravoolumoodul, l/(s*km²);

R - äravoolukiht, mm;

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

Veetemperatuur

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine, aasta kõrgeim veetemperatuur ning temperatuuride 0,2⁰C ja 10⁰C läbimise kuupäevad kevadel ja sügisel. Kui dekaadi temperatuuride summa oli 0,5⁰C või vähem, siis on tabelisse märgitud keskmine veetemperatuurina 0,0⁰C. 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 0,2⁰C ja 10⁰C 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 jäänähetega tekkimisest sügis-talvel kuni nende kadumiseni järgmise aasta kevadel.

Esitatakse andmed jõgede kohta, kus pikaajalise keskmisena on registreeritud püsiv jääkate. Püsivaks loeti vähemalt 20 päeva kestnud jääkate.

Sügis-talviste jäänähetega ilmumiseks märgiti kallasjääd või jääkatte tekkimise, lobjaka- või jäämineku alguse kuupäev. Kui 1-3 päeva kestnud jäänähetega perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline jäänähetega periood arvati jäävaba hulka. Rasvjää ilmumist peeti jäänähetega 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.

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

Jääkatteperioodil 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 jäänähetega alguseks (jääkatte lagunemise alguseks) peeti kuupäeva, mil jääle ilmus vesi või veevool, toimus jäänihe, jääkattesse moodustusid uhtrennid 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 tähtajaliste 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

Esitatakse andmed 2000/2001 hüdroloogilise aasta kohta.

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 sellele lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.

Mõõtmisi tehti kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval. 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.

Tabelid

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
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	55	58	67	101	114	103	91	68	54	44	49	55	72		
		Kõrgeim	64	63	81	143	129	115	121	86	73	64	85	62	143	15.IV	1
		Madalaim	48	51	55	79	99	93	74	55	33	27	11	42	11	02.XI	1
2'	Võhandu, Räpina	Keskmine	7	12	29	64	31	22	13	17	14	9	22	8	21		
		Kõrgeim	12	24	124	112	60	29	26	25	22	16	37	22	124	15.III	1
		Madalaim	0	0	0	12	8	10	5	-10	4	-1	8	-2	-10	28.VIII	1
3	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	33	31	31	68	108	85	61	36	12	5	41	59	48		
		Kõrgeim	37	33	40	108	118	98	74	48	25	20	66	63	118	05.V	1
		Madalaim	24	27	22	34	94	75	43	22	-3	1	7	55	-3	24.IX	1
4	Emajõgi, Tartu	Keskmine	81	88	90	134	139	116	97	70	53	57	123	90	95		
		Kõrgeim	105	115	120	156	156	126	108	80	58	72	183	122	183	22.XI	1
		Madalaim	52	51	64	80	120	104	81	58	39	39	74	80	39	28.IX-01.X	3
5'	Pedja, Tõrve	Keskmine	33	41	42	71	32	39	26	18	19	26	86	38	39		
		Kõrgeim	58	66	117	100	79	88	73	28	34	81	143	77	143	13.XI	1
		Madalaim	15	17	17	20	3	9	4	11	8	12	23	21	3	30.V	1
6	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	98	104	105	154	129	119	128	122	111	103	177	129	123		
		Kõrgeim	110	122	139	179	175	146	164	130	118	143	216	153	216	13,14.XI	2
		Madalaim	88	88	92	94	107	102	112	114	102	96	141	106	88	27.XII-03.II	5
7	Porijõgi, Reola	Keskmine	48	49	55	73	41	52	69	77	62	39	55	41	55		
		Kõrgeim	79	71	128	97	56	77	112	103	79	49	98	65	128	14.III	1
		Madalaim	35	35	36	41	34	35	50	61	42	34	40	32	34	16.V-28.X	7
8	Ahja, Ahja	Keskmine	76	83	90	124	110	102	87	82	77	63	89	72	88		
		Kõrgeim	99	99	168	162	144	128	96	97	100	74	114	81	168	14.III	1
		Madalaim	58	62	66	74	95	87	78	72	60	53	69	64	53	26,27.X	2

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'	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	33	34	39	63	32	28	19	19	22	26	44	27	32			
		Kõrgeim	61	60	75	71	63	56	34	42	37	49	72	36	75	13.III	1	
		Madalaim	24	23	23	35	21	13	13	13	17	18	30	20	13	29.VI-05.VIII	4	
10	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	46	57	74	155	69	47	9	7	15	28	112	48	56			
		Kõrgeim	86	110	204	225	213	79	33	27	42	88	208	71	225	29,30.IV	2	
		Madalaim	23	15	25	28	30	16	-1	-5	0	7	53	34	-5	02.VIII	1	
11'	Õhne, Tõrva	Keskmine	156	154	155	219	178	150	147	149	157	159	197	155	165			
		Kõrgeim	196	168	197	376	343	165	172	156	184	175	268	170	376	30.IV	1	
		Madalaim	140	141	134	141	147	142	137	143	144	145	170	146	134	30.III	1	
12	Kääpa, Kääpa	Keskmine	131	129	130	182	141	136	135	125	121	136	182	133	140			
		Kõrgeim	172	157	176	200	182	160	147	134	126	150	216	193	216	22.XI	1	
		Madalaim	112	111	111	117	118	111	126	116	117	116	151	116	111	06.II-12.III	7	
13	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	79	79	94	101	56	70	48	41	52	58	112	83	73			
		Kõrgeim	91	98	126	135	94	148	92	50	81	109	161	109	161	09.XI	1	
		Madalaim	66	61	78	74	41	32	36	36	37	43	61	60	32	04.VI	1	
14	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	86	82	85	191	108	132	(87)	(73)	74	99	224	85	(111)			
		Kõrgeim	102	107	107	292	158	252	124	94	98	206	335	116	335	08.XI	1	
		Madalaim	70	67	47	47	72	65	kuiv	kuiv	70	70	106	52	kuiv	09.VII-09.VIII	3	
15	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	51	59	61	120	49	77	36	29	47	63	129	56	65			
		Kõrgeim	68	82	109	200	98	183	79	48	90	152	202	112	202	08.XI	1	
		Madalaim	39	38	40	43	29	23	22	19	23	37	60	40	19	05-28.VIII	4	
16	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	53	56	61	99	59	66	46	41	43	59	117	64	64			
		Kõrgeim	60	70	79	130	86	103	68	54	52	97	171	86	171	10.XI	1	
		Madalaim	47	47	49	50	45	42	34	35	32	45	69	52	32	08.IX	1	

Tabel 1.3.1.
2001

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	Purtse, Lüganuse	Keskmine	50	52	55	125	64	86	50	29	31	38	131	35	62		
		Kõrgeim	72	61	87	159	114	175	90	50	49	78	205	62	205	12.XI	1
		Madalaim	39	37	36	47	39	33	28	15	17	22	62	21	15	27,28.VIII	2
18	Kunda, Sâmi	Keskmine	166	168	175	253	203	212	198	169	167	176	282	196	197		
		Kõrgeim	174	186	226	287	256	282	269	181	186	213	322	232	322	14,15.XI	2
		Madalaim	147	137	138	169	170	164	167	157	154	163	213	173	137	03.II	1
19	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	69	75	63	70	42	41	25	22	18	19	61	89	50		
		Kõrgeim	100	93	83	84	71	76	31	30	21	34	80	115	115	10,11.XII	2
		Madalaim	28	54	52	50	30	26	21	19	15	15	36	39	15	30.IX-10.X	9
20	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	58	77	68	77	51	58	38	32	30	35	59	67	54		
		Kõrgeim	84	113	98	100	74	103	45	39	33	51	68	93	113	09.II	1
		Madalaim	45	49	45	49	41	40	30	29	28	31	49	42	28	04-23.IX	4
21	Jägala, Kehra	Keskmine	74	78	78	145	95	95	65	57	56	62	130	75	84		
		Kõrgeim	83	96	109	197	167	169	78	76	95	106	191	91	197	23.IV	1
		Madalaim	67	63	66	72	69	66	58	48	36	49	67	63	36	28.IX	1
22	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	59	63	63	116	70	74	47	42	41	43	95	53	64		
		Kõrgeim	78	96	121	173	156	120	59	46	41	61	130	70	173	29.IV	1
		Madalaim	49	49	46	52	45	44	43	40	40	41	60	49	40	21.VIII-08.IX	15
23	Vääna, Hüüru	Keskmine	77	92	79	111	69	68	42	36	39	46	96	62	68		
		Kõrgeim	104	142	173	157	142	128	52	39	44	68	122	86	173	13.III	1
		Madalaim	60	64	48	55	44	44	35	33	32	37	66	52	32	04.IX	1
24	Keila, Keila	Keskmine	94	101	101	144	113	96	73	65	69	81	150	96	99		
		Kõrgeim	112	125	156	189	191	132	79	67	75	98	185	117	191	01-03.V	3
		Madalaim	82	83	78	86	79	77	66	63	63	69	100	84	63	25.VIII-02.IX	9

Tabel 1.3.1.
2001

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
25	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	103	111	101	167	105	67	50	44	78	119	174	99	102		
		Kõrgeim	134	153	158	199	204	98	73	54	133	164	214	122	214	12.XI	1
		Madalaim	82	87	78	81	57	53	41	39	42	88	111	79	39	20-27.VIII	5
26	Kasari, Kasari	Keskmine	69	70	63	119	66	61	36	19	54	89	137	62	70		
		Kõrgeim	124	130	155	194	172	78	51	39	110	145	205	107	205	10,11.XI	2
		Madalaim	44	46	36	39	44	42	20	10	28	56	66	41	10	27.VIII	1
27	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	26	41	35	79	45	37	41	44	38	34	89	63	48		
		Kõrgeim	39	78	86	104	103	53	52	60	44	64	130	121	130	13,14.XI	2
		Madalaim	18	17	16	25	27	28	34	39	30	24	49	27	16	08-11.III	4
28	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	73	60	68	134	55	42	35	28	20	40	127	48	61		
		Kõrgeim	111	112	167	190	168	61	49	38	25	105	193	70	193	12,13.XI	2
		Madalaim	51	32	28	49	25	25	26	21	14	16	56	25	14	25-27.IX	3
29	Pärnu, Oore	Keskmine	84	87	88	174	87	43	31	26	29	71	174	82	81		
		Kõrgeim	134	133	217	260	243	62	56	45	47	150	251	126	260	29.IV	1
		Madalaim	48	45	34	48	33	29	19	19	16	28	85	61	16	07.IX	1
30	Vodja, Vodja	Keskmine	45	49	52	72	61	49	47	46	44	46	78	55	54		
		Kõrgeim	50	74	95	88	82	55	50	49	44	57	102	68	102	11,12.XI	2
		Madalaim	42	39	40	48	49	48	46	44	42	43	54	46	39	06,07.II	2
31	Esna, Põhjaka I	Keskmine	19	26	31	46	36	27	16	12	8	9	45	39	26		
		Kõrgeim	41	60	56	59	53	32	21	16	10	30	74	64	74	11,12.XI	2
		Madalaim	14	14	18	24	27	21	12	9	5	5	27	28	5	29.IX-11.X	11
32	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	50	53	56	72	54	45	42	41	45	47	96	57	55		
		Kõrgeim	57	73	99	91	82	48	43	42	49	110	138	70	138	12.XI	1
		Madalaim	46	46	46	53	44	43	40	39	38	38	70	46	38	30.IX-08.X	5

Tabel 1.3.1.
2001

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
33	Prandi, Tori	Keskmine	62	65	71	119	77	56	51	46	41	50	130	66	70		
		Kõrgeim	74	108	140	152	140	64	58	52	44	101	180	86	180	12,13.XI	2
		Madalaim	52	50	53	60	54	50	45	41	39	38	84	58	38	01.X	1
34	Navesti, Aesoo	Keskmine	66	58	70	144	69	29	24	13	18	68	133	41	61		
		Kõrgeim	111	100	167	217	210	50	51	28	35	118	190	76	217	29.IV	1
		Madalaim	34	21	29	45	17	14	9	7	5	33	54	25	5	03-05.IX	3
35	Halliste, Riisa	Keskmine	88	85	93	179	108	67	68	64	65	94	172	66	96		
		Kõrgeim	146	137	197	260	274	88	104	91	94	130	223	95	274	02.V	1
		Madalaim	55	44	51	60	50	47	47	30	50	58	90	52	30	25.VIII	1
36	Luguse oja, Luguse	Keskmine	90	116	97	100	37	32	19	22	99	109	162	83	81		
		Kõrgeim	152	194	196	129	65	109	50	127	176	218	226	110	226	23.XI	1
		Madalaim	54	71	51	64	15	7	3	4	38	68	106	53	3	10.VII	1
37	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	65	59	49	55	24	15	12	17	68	53	115	48	48		
		Kõrgeim	114	112	102	75	43	30	18	88	133	86	157	91	157	23.XI	1
		Madalaim	34	30	27	34	13	11	9	9	25	38	85	25	9	09.VII-20.VIII	5

Võhandu - Rāpina - 28.VIII järsk veetaseme langus on seotud ülalpool posti asuva tammi reguleerimisega.

Pedja - Tõrve - 30.V ja 04-05.VII minimaalne veetase on seotud elektrijaama tammi ehitusega jõel 2 km ülesvoolu Jõgeva linnast.

Piigaste oja - Piigaste - Veetasemete tõusud 23,26.II; 08-09,18-21,24-26.III; 09-16,23-28.XII on seotud renni külmumisega, jõel veetaseme tõusu ei olnud.

Õhne - Tõrva - 30.IV kõrge veetase oli tingitud ülalpool posti asunud tammi avariist.

Rannapungerja - Roostoja - Looduslik reziim on muutunud seoses Tudulinna HEJ tööga, perioodil 09-16.VIII posti piirkonnas on jõgi ära kuivanud.

Vooluhulk - m³/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
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	273	248	315	421	396	371	330	290	264	254	253	217	303			V = 9,56 km ³
		Suurim	289	276	439	549	451	406	412	335	310	284	338	245	549	15.IV	1	q = 6,34 l/(s·km ²)
		Vähim	238	226	238	374	341	340	291	258	216	227	197	184	184	01.XII	1	R = 200 mm
2	Võhandu, Rāpina	Keskmine	7,57	8,26	11,5	17,9	9,01	6,40	3,96	4,20	5,02	6,35	9,66	6,27	8,01			V = 252 milj. m ³
		Suurim	8,39	10,3	30,7	28,7	15,1	7,57	5,85	5,42	5,93	7,34	12,7	9,06	30,7	15.III	1	q = 7,09 l/(s·km ²)
		Vähim	6,62	6,62	6,62	8,39	5,42	5,25	3,14	2,64	4,39	4,88	6,97	4,86	2,64	28.VIII	1	R = 223 mm
3	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	17,6	22,3	21,3	9,02	30,2	34,3	30,7	28,7	23,3	19,0	-4,20	20,4	21,1			V = 0,67 km ³
		Suurim	24,3	26,5	28,7	28,5	37,9	38,7	35,6	29,8	27,1	22,2	13,0	26,0	38,7	10.VI	1	q = 6,26 l/(s·km ²)
		Vähim	7,78	20,0	6,00	-10,6	19,0	28,0	26,9	27,2	21,4	15,8	-13,0	7,35	-13,0	13.XI	1	R = 197 mm
4	Emajõgi, Tartu	Keskmine	55,1	50,7	57,9	80,3	77,9	60,0	51,6	43,1	38,7	47,6	74,8	47,9	57,1			V = 1,80 km ³
		Suurim	64,0	66,2	80,4	90,0	90,2	66,5	55,4	48,8	40,4	56,1	91,5	55,1	91,5	16.XI	1	q = 7,28 l/(s·km ²)
		Vähim	38,4	37,5	44,5	52,5	63,4	55,0	49,2	38,9	37,0	37,0	56,6	42,0	27,5	27.XII.2000	1	R = 230 mm
5	Pedja, Tõrve	Keskmine	4,67	5,32	6,39	15,8	6,70	6,84	3,01	1,68	2,37	4,24	19,1	3,36	6,62			V = 209 milj. m ³
		Suurim	6,43	8,82	19,7	24,9	17,9	16,2	7,38	2,14	3,40	15,8	38,7	4,30	38,7	13.XI	1	q = 8,53 l/(s·km ²)
		Vähim	3,17	2,69	3,05	3,83	2,03	2,37	1,54	1,27	1,30	2,17	3,43	2,35	1,27	26.VIII	1	R = 269 mm
6	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	7,68	7,36	8,85	20,0	14,4	8,74	6,90	4,98	4,80	6,19	24,3	10,8	10,4			V = 328 milj. m ³
		Suurim	9,21	9,75	15,9	26,0	25,0	13,3	11,1	5,70	5,37	17,0	34,6	16,7	34,6	13,14.XI	2	q = 10,1 l/(s·km ²)
		Vähim	5,52	5,07	6,07	7,91	8,53	6,52	5,26	4,47	4,40	4,68	16,7	6,61	4,40	24.IX	1	R = 318 mm
7	Porijõgi, Reola	Keskmine	1,62	1,42	2,06	3,61	1,29	1,06	0,63	0,65	0,71	0,97	2,06	0,81	1,41			V = 44,5 milj. m ³
		Suurim	3,57	2,52	7,14	5,04	2,70	1,73	1,22	1,21	1,04	1,86	4,89	1,07	7,14	14.III	1	q = 5,85 l/(s·km ²)
		Vähim	0,94	0,94	0,92	1,49	0,78	0,66	0,37	0,42	0,53	0,66	1,10	0,65	0,37	31.VII	1	R = 185 mm

Vooluhulk - m³/s - Discharge

2001

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	
8	Ahja, Ahja	Keskmine	6,96	6,98	8,94	13,1	6,45	6,44	4,19	4,21	4,61	5,36	8,32	4,96	6,71				V = 213 milj. m ³
		Suurim	10,5	9,46	31,0	20,5	13,3	9,21	5,07	5,63	7,06	6,90	12,8	6,70	31,0	14.III	1	q = 7,49 l/(s·km ²)	
		Vähim	4,49	4,28	3,68	5,92	3,86	4,28	3,71	3,62	3,78	4,30	6,47	4,33	3,62	27.VIII	1	R = 238 mm	
9	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	74	79	108	310	72	57	26	28	35	48	138	44	85				V = 2,68 milj. m ³
		Suurim	233	275	720	522	293	177	76	109	89	140	575	67	720	13.III	1	q = 7,39 l/(s·km ²)	
		Vähim	43	40	40	79	34	15	15	15	21	23	62	30	15	29.VI-05.VIII	4	R = 233 mm	
10	Vaike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	7,08	7,90	11,3	22,4	8,07	6,61	3,16	2,93	3,97	5,41	15,4	5,96	8,35				V = 263 milj. m ³
		Suurim	11,8	15,2	31,0	34,7	29,5	10,3	5,04	4,32	6,15	12,0	30,1	7,93	34,7	19.IV	1	q = 7,96 l/(s·km ²)	
		Vähim	4,77	4,12	5,20	5,67	4,27	3,66	2,48	2,20	2,60	3,24	7,75	5,02	2,20	02.VIII	1	R = 251 mm	
11	Õhne, Tõrva	Keskmine	2,46	2,01	2,10	6,60	4,07	1,85	1,25	1,03	1,61	1,98	4,63	1,66	2,60				V = 82,1 milj. m ³
		Suurim	5,06	2,80	4,72	22,6	18,3	2,77	2,27	1,30	2,98	2,94	9,94	2,63	22,6	30.IV	1	q = 9,68 l/(s·km ²)	
		Vähim	1,52	1,26	1,07	1,53	1,91	1,31	0,89	0,87	0,88	1,43	2,64	1,34	0,87	27.VIII	1	R = 305 mm	
12	Kääpa, Kääpa	Keskmine	1,75	1,57	1,77	4,80	2,49	1,53	0,94	0,63	0,74	1,76	3,85	1,47	1,94				V = 61,2 milj. m ³
		Suurim	2,20	2,14	3,08	6,31	4,69	2,38	1,54	0,77	0,94	2,55	4,92	2,57	6,31	20.IV	1	q = 7,30 l/(s·km ²)	
		Vähim	1,20	0,91	1,13	1,66	1,07	0,81	0,76	0,51	0,55	0,81	2,59	0,93	0,51	26,27.VIII	2	R = 230 mm	
13	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	2,57	1,58	1,92	7,85	2,80	4,04	1,62	0,90	1,72	2,42	9,58	2,63	3,30				V = 104 milj. m ³
		Suurim	3,39	2,91	4,47	12,9	7,05	15,0	5,51	1,44	3,85	8,94	17,0	3,95	17,0	09.XI	1	q = 9,02 l/(s·km ²)	
		Vähim	1,61	0,61	0,63	2,08	1,44	0,71	0,72	0,64	0,75	0,98	2,77	0,82	0,61	27.II	1	R = 284 mm	
14	Rannapungerja Roostoja	Keskmine	1,21	1,16	1,06	11,6	3,53	4,26	1,99	0,83	1,04	2,78	14,4	1,48	(3,78)				V = 119 milj. m ³
		Suurim	1,94	2,08	1,97	22,5	8,14	12,1	4,94	1,17	1,85	12,7	28,2	3,18	28,2	08.XI	1	q = 12,1 l/(s·km ²)	
		Vähim	0,73	0,59	0,21	0,16	0,85	0,91	0,000	0,000	0,77	0,77	2,36	0,11	0,000	09.VII-09.VIII	3	R = 380 mm	

Vooluhulk - m³/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	
15	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	1,00	1,03	1,70	8,83	1,48	5,12	0,73	0,36	1,38	2,54	10,8	0,60	2,97				V = 93,5 milj. m ³
		Suurim	1,89	2,33	4,38	22,8	5,74	19,6	3,78	1,21	4,92	13,9	23,2	0,87	23,2	08.XI	1	q = 11,8 l/(s*km ²)	
		Vähim	0,37	0,27	0,53	0,84	0,26	0,17	0,17	0,13	0,17	0,61	0,84	0,30	0,13	05.VIII	1	R = 371 mm	
16	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	1,02	0,90	1,18	4,74	1,55	2,11	0,75	0,62	0,70	1,51	6,40	1,32	1,90				V = 59,9 milj. m ³
		Suurim	1,33	1,46	2,21	7,72	3,48	4,94	1,56	1,24	1,14	4,31	12,0	2,62	12,0	10.XI	1	q = 13,6 l/(s*km ²)	
		Vähim	0,33	0,49	0,61	1,04	0,80	0,65	0,29	0,34	0,24	0,80	1,42	0,72	0,24	08.IX	1	R = 428 mm	
17	Purtse, Lüganuse	Keskmine	4,82	4,06	5,79	22,3	7,39	12,9	4,91	2,16	2,36	3,12	25,6	2,67	8,17				V = 258 milj. m ³
		Suurim	7,25	5,84	12,0	33,7	18,0	35,6	12,5	5,09	4,48	9,90	51,0	6,71	51,0	12.XI	1	q = 10,4 l/(s*km ²)	
		Vähim	3,09	2,49	2,68	4,16	3,14	2,48	1,99	1,07	1,21	1,57	6,71	1,40	1,07	27,28.VIII	2	R = 329 mm	
18	Kunda, Sämi	Keskmine	3,31	3,39	4,24	10,2	6,38	6,44	5,43	3,69	3,54	4,15	13,4	5,69	5,82				V = 184 milj.m ³
		Suurim	3,96	4,89	7,92	13,4	10,5	11,3	10,1	4,42	4,72	6,94	18,6	8,43	18,6	14,15.XI	2	q = 14,3 l/(s*km ²)	
		Vähim	2,08	1,52	1,76	3,90	3,97	3,39	3,57	2,87	2,87	3,01	6,94	4,18	1,52	03.II	1	R = 452 mm	
19	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	3,32	3,68	4,04	11,7	5,29	4,70	1,84	1,54	1,09	1,27	9,20	3,17	4,23				V = 133 milj.m ³
		Suurim	4,55	5,05	6,57	16,4	12,3	13,0	2,60	2,57	1,36	3,31	14,2	6,72	16,4	23.IV	1	q = 10,5 l/(s*km ²)	
		Vähim	1,61	2,40	2,53	6,71	2,51	1,96	1,27	1,13	0,89	0,90	3,65	2,08	0,89	30.IX	1	R = 330 mm	
20	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	0,90	1,42	1,39	3,64	1,11	1,81	0,41	0,25	0,22	0,33	1,54	0,82	1,15				V = 36,2 milj.m ³
		Suurim	1,42	2,61	3,80	8,04	3,10	8,84	0,68	0,45	0,29	0,99	2,39	1,28	8,84	15.VI	1	q = 8,70 l/(s*km ²)	
		Vähim	0,24	0,27	0,60	0,72	0,52	0,48	0,22	0,20	0,18	0,23	0,58	0,43	0,18	01-23.IX	5	R = 274 mm	
21	Jägala, Kehra	Keskmine	6,39	7,72	7,74	25,2	12,2	10,1	3,66	1,84	1,75	3,29	19,7	5,37	8,74				V = 276 milj.m ³
		Suurim	9,04	12,1	15,2	42,2	31,6	25,2	6,62	2,80	2,26	10,8	28,7	9,10	42,2	23.IV	1	q = 9,73 l/(s*km ²)	
		Vähim	4,88	4,59	4,93	6,32	5,64	5,43	2,63	1,05	1,06	1,25	9,12	3,50	1,05	21.VIII	1	R = 307 mm	

Vooluhulk - m³/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	
22	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	0,74	0,85	0,99	2,48	1,10	0,92	0,23	0,13	0,11	0,17	1,34	0,44	0,79				V = 24,9 milj.m ³
		Suurim	1,10	1,94	3,10	4,77	3,99	2,23	0,43	0,16	0,12	0,48	2,15	0,66	4,77	29.IV	1	q = 8,22 l/(s·km ²)	
		Vähim	0,53	0,49	0,42	0,67	0,34	0,31	0,15	0,095	0,10	0,11	0,50	0,29	0,095	26.VIII	1	R = 259 mm	
23	Vääna, Hüüru	Keskmine	1,92	1,98	2,40	4,73	2,26	2,16	0,62	0,31	0,38	0,65	3,29	1,05	1,81				V = 57,2 milj.m ³
		Suurim	3,14	5,03	8,13	8,19	6,76	5,85	1,01	0,41	0,50	1,71	4,75	2,03	8,19	29.IV	1	q = 8,68 l/(s·km ²)	
		Vähim	1,07	1,03	0,97	1,35	0,73	0,73	0,37	0,21	0,18	0,38	1,65	0,43	0,18	04.IX	1	R = 274 mm	
24	Keila, Keila	Keskmine	6,03	6,73	7,95	17,4	10,4	5,93	2,41	1,41	1,73	3,15	15,9	3,46	6,87				V = 217 milj.m ³
		Suurim	9,00	11,9	20,7	29,3	29,9	13,2	3,24	1,52	2,20	6,14	23,0	5,99	29,9	01-03.V	3	q = 10,8 l/(s·km ²)	
		Vähim	3,82	3,41	3,25	4,87	2,62	2,64	1,51	1,33	1,31	1,69	6,19	2,39	1,31	02.IX	1	R = 341 mm	
25	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	4,79	4,98	4,75	13,8	6,23	1,81	0,74	0,44	2,90	6,94	15,0	2,97	5,44				V = 172 milj.m ³
		Suurim	8,24	9,28	11,4	19,2	20,4	4,35	2,39	1,12	8,05	13,1	23,0	4,44	23,0	12.XI	1	q = 11,5 l/(s·km ²)	
		Vähim	2,62	2,93	2,23	2,96	1,14	0,89	0,31	0,24	0,38	3,56	4,52	2,04	0,24	20.VIII	1	R = 362 mm	
26	Kasari, Kasari	Keskmine	22,6	23,4	21,6	64,6	17,7	15,6	5,95	4,46	16,9	39,8	87,5	12,3	27,7				V = 873 milj.m ³
		Suurim	50,3	62,0	107	145	112	24,8	7,79	6,27	51,6	104	168	27,1	168	11.XI	1	q = 10,5 l/(s·km ²)	
		Vähim	10,7	9,98	6,27	7,83	7,86	7,70	3,78	3,24	5,11	17,6	27,0	6,79	3,24	27.VIII	1	R = 331 mm	
27	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	4,15	5,29	5,52	12,8	7,33	4,17	2,57	1,73	1,53	2,62	12,5	2,38	5,21				V = 164 milj.m ³
		Suurim	5,36	10,7	14,2	17,7	17,5	5,44	3,23	2,33	1,71	7,09	21,0	4,20	21,0	13,14.XI	2	q = 9,00 l/(s·km ²)	
		Vähim	3,49	3,23	2,79	4,35	4,08	3,27	1,69	1,45	1,40	1,39	3,97	1,36	1,36	06.XII	1	R = 284 mm	
28	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	23,8	16,2	29,0	78,3	28,0	11,1	5,58	3,94	3,97	11,3	63,3	13,5	24,0				V = 757 milj.m ³
		Suurim	44,2	34,8	87,5	131	107	15,9	7,46	5,00	5,69	45,3	113	23,8	131	29.IV	1	q = 11,5 l/(s·km ²)	
		Vähim	11,6	9,14	8,86	20,0	9,04	6,97	4,13	3,12	3,07	4,01	19,1	6,74	3,07	09.IX	1	R = 364 mm	

Tabel 1.3.2.
2001Vooluhulk - m³/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	
29	Pärnu, Oore	Keskmine	50,7	51,3	52,4	146	68,4	24,0	13,8	11,3	13,5	36,3	128	27,6	51,9				V = 1,64 km ³
		Suurim	81,7	83,6	137	239	220	31,9	23,1	16,3	20,3	93,1	206	50,9	239	29.IV	1	1	q = 10,1 l/(s*km ²)
		Vähim	28,7	27,6	19,0	35,2	21,9	16,0	8,48	9,64	9,02	13,8	46,2	16,3	8,48	12.VII	1	1	R = 318 mm
30	Vodja, Vodja	Keskmine	0,28	0,39	0,51	1,07	0,70	0,30	0,18	0,15	0,12	0,15	1,12	0,47	0,45				V = 14,3 milj.m ³
		Suurim	0,38	1,11	2,03	1,71	1,44	0,39	0,22	0,18	0,13	0,36	2,24	0,74	2,24	12.XI	1	1	q = 8,70 l/(s*km ²)
		Vähim	0,22	0,18	0,19	0,35	0,36	0,23	0,17	0,13	0,095	0,099	0,32	0,30	0,095	28.IX	1	1	R = 274 mm
31	Esna, Põhjaka I	Keskmine	0,59	0,94	1,26	2,27	1,56	0,91	0,40	0,22	0,12	0,16	2,18	1,19	0,98				V = 31,0 milj.m ³
		Suurim	1,90	3,30	3,00	3,23	2,78	1,15	0,58	0,31	0,19	0,99	4,36	3,60	4,36	11,12.XI	2	2	q = 4,56 l/(s*km ²)
		Vähim	0,40	0,37	0,79	0,89	0,97	0,58	0,25	0,18	0,067	0,065	0,89	0,60	0,065	01,02.X	2	2	R = 144 mm
32	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0,14	0,17	0,21	0,38	0,19	0,094	0,059	0,050	0,036	0,035	0,50	0,12	0,17				V = 5,20 milj.m ³
		Suurim	0,22	0,40	0,72	0,61	0,50	0,13	0,070	0,057	0,058	0,20	1,30	0,18	1,30	12.XI	1	1	q = 22,8 l/(s*km ²)
		Vähim	0,11	0,10	0,11	0,17	0,086	0,071	0,052	0,044	0,013	0,012	0,18	0,070	0,012	08,09.X	2	2	R = 718 mm
33	Prandi, Tori	Keskmine	2,14	2,26	3,15	7,03	3,58	1,37	0,77	0,51	0,45	0,79	5,84	1,75	2,47				V = 77,9 milj.m ³
		Suurim	2,87	5,44	9,24	10,6	9,12	1,64	1,02	0,65	0,50	3,02	9,93	3,01	10,6	29.IV	1	1	q = 8,85 l/(s*km ²)
		Vähim	1,60	1,43	1,64	2,27	1,59	1,02	0,53	0,41	0,36	0,40	2,94	1,19	0,36	07,08.IX	2	2	R = 279 mm
34	Navesti, Aesoo	Keskmine	11,7	10,5	13,1	33,0	11,2	4,23	2,54	1,43	2,49	10,1	24,4	4,40	10,8				V = 340 milj.m ³
		Suurim	22,5	19,0	31,7	57,6	45,5	6,21	4,57	1,86	4,53	17,3	45,4	8,21	57,6	29.IV	1	1	q = 10,5 l/(s*km ²)
		Vähim	5,47	4,08	4,54	9,37	4,01	2,43	1,37	1,07	1,13	4,69	5,59	2,37	1,07	26.VIII	1	1	R = 330 mm
35	Halliste, Riisa	Keskmine	14,3	13,8	16,8	47,8	27,8	7,79	7,00	4,80	7,71	16,2	42,1	9,81	18,0				V = 568 milj.m ³
		Suurim	25,5	24,2	41,4	83,6	91,1	12,5	13,4	6,66	13,7	26,8	63,2	16,0	91,1	02.V	1	1	q = 9,58 l/(s*km ²)
		Vähim	8,29	6,85	7,62	11,2	6,80	4,51	4,17	2,30	3,97	8,01	15,6	6,82	2,30	25.VIII	1	1	R = 302 mm

Tabel 1.3.2.
2001Vooluhulk - m³/s - Discharge

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
36	Luguse oja,	Keskmine	1,49	1,77	1,63	1,66	0,50	0,44	0,20	0,29	1,77	1,79	3,43	1,28	1,35			V = 42,7 milj.m ³
	Luguse	Suurim	3,23	3,89	4,90	2,31	0,97	2,10	0,60	2,23	4,07	5,61	5,73	2,13	5,73	23.XI	1	q = 13,9 l/(s·km ²)
		Vähim	0,81	0,95	0,56	0,95	0,17	0,082	0,022	0,032	0,44	0,94	1,88	0,75	0,022	10.VII	1	R = 437 mm
37	Lõve,	Keskmine	3,21	2,85	2,45	2,73	1,22	0,62	0,40	0,47	2,68	2,35	6,20	2,28	2,29			V = 72,1 milj.m ³
	Uue-Lõve	Suurim	5,74	5,64	5,27	3,75	2,12	1,12	0,52	2,67	5,86	4,27	9,46	4,59	9,46	23.XI	1	q = 17,1 l/(s·km ²)
		Vähim	1,36	1,46	1,30	1,66	0,63	0,47	0,32	0,26	0,69	1,60	4,21	1,22	0,26	20.VIII	1	R = 538 mm

Narva - Vasknarva - Vooluhulgad mõõdetud lihtsustatud meetodil.

Emajõgi - Rannu-Jõesuu - 07-18.04, 05-27.11 tagasivool Võrtsjäve.

Õhne - Tõrva - Aasta suurim vooluhulk 30.04 oli põhjustatud ülepool asuvast tammi avariist.

Rannapungerja - Roostoja - Loomulik äravool on moonutatud Tudulinna elektrijaama töö tõttu (alates 25.03.1999.a.)

Alajõgi - Alajõe - Posti piirkonnas ehitavad koprad tamme.

Tabel 1.3.3.
2001

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°	
1	Narva, Vasknarva	28.III	30.V	1.	0,2	0,1	0,0	1,4	8,7	13,0	21,5	20,1	16,8	11,0	4,6	0,0	19.X	30.XI	25,0
				2.	0,2	0,0	0,1	2,1	9,9	13,9	22,7	19,4	15,0	10,4	1,4	0,0			
				3.	0,1	0,0	0,2	5,3	10,0	16,0	23,3	18,5	12,6	6,6	0,3	0,0			
				Keskmine	0,2	0,0	0,1	2,9	9,5	14,3	22,5	19,3	14,8	9,3	2,1	0,0			
2	Võhandu, Rapina	29.III	24.IV	1.	0,0	-	-	4,5	14,8	15,5	22,4	19,6	15,5	10,2	4,4	-	19.X	20.XI	25,2
				2.	0,0	-	0,0	4,9	14,7	15,5	23,2	19,2	14,0	10,4	1,1	-			
				3.	0,0	-	0,2	11,2	12,8	19,3	24,3	18,3	11,5	5,0	0,0	-			
				Keskmine	0,0	-	-	6,9	14,1	16,8	23,3	19,0	13,7	8,5	1,8	-			
3	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	25.IV	1.	0,4	0,8	2,2	4,1	13,8	14,7	23,6	19,5	16,6	10,6	4,4	0,2	19.X		27,1	
			2.	0,5	1,8	2,4	4,1	13,7	15,0	22,8	19,5	13,9	10,5	0,9	0,4				
			3.	0,6	1,5	2,5	9,5	11,8	19,4	24,0	19,0	11,4	5,2	0,0	0,4				
			Keskmine	0,5	1,4	2,4	5,9	13,1	16,4	23,5	19,3	14,0	8,8	1,8	0,3				
4	Emajõgi, Tartu	22.III	25.IV	1.	-	-	0,7	3,6	14,2	14,7	23,4	20,1	16,4	10,2	4,3	-	17.X	20.XI	25,2
				2.	-	0,3	0,9	4,3	14,2	15,4	22,9	19,9	14,3	10,3	0,9	-			
				3.	-	-	1,1	10,5	12,3	18,8	23,9	19,0	11,7	5,1	0,0	-			
				Keskmine	-	-	0,9	6,1	13,6	16,3	23,4	19,7	14,1	8,5	1,7	-			
5	Pedja, Tõrve	02.IV	26.IV	1.	-	-	-	2,3	12,3	14,5	22,1	19,7	15,5	10,4	3,5	-	19.X	19.XI	25,1
				2.	-	-	-	3,5	13,1	14,0	22,0	19,3	14,1	10,2	0,7	-			
				3.	-	-	-	9,6	11,4	17,2	22,6	18,1	10,6	5,0	0,0	-			
				Keskmine	-	-	-	5,1	12,3	15,2	22,2	19,0	13,4	8,5	1,4	-			
6	Põltsamaa, Pajusi	28.III	03.VI	1.	-	-	-	3,6	11,6	12,2	19,1	16,3	13,3	9,4	3,8	0,0	15.X	01.XII	21,2
				2.	1,0	0,2	0,6	3,8	11,8	12,5	19,5	16,8	12,3	9,2	1,1	-			
				3.	-	-	-	9,1	10,0	16,5	19,6	15,1	9,5	4,7	0,3	-			
				Keskmine	-	-	-	5,5	11,1	13,7	19,4	16,1	11,7	7,8	1,7	-			

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°	
7	Porijõgi, Reola	28.III	27.V	1.	0,3	-	-	4,0	12,7	13,0	19,3	16,4	12,8	9,7	4,3	-	15.X	01.XII	21,9
				2.	0,7	0,2	0,4	3,9	12,0	13,4	19,7	16,8	12,3	9,4	1,4	-			18.VII
				3.	0,1	-	0,4	10,0	10,7	16,3	19,5	15,0	8,9	4,3	0,3	-			
				Keskmine	0,4	-	-	6,0	11,8	14,2	19,5	16,1	11,3	7,8	2,0	-			1
8	Ahja, Ahja	29.III	25.IV	1.	0,2	0,1	0,0	4,0	14,2	13,9	20,8	17,9	14,0	9,9	4,4	0,0	16.X	30.XI	24,0
				2.	0,6	0,0	0,3	4,1	13,4	14,1	21,2	17,8	13,0	10,0	1,5	-			20.VII
				3.	0,0	0,0	0,3	10,4	11,9	17,4	21,8	16,1	10,1	5,2	0,0	-			
				Keskmine	0,3	0,0	0,2	6,2	13,2	15,1	21,3	17,3	12,4	8,4	2,0	-			1
9	Piigaste oja, Piigaste I	31.III	14.VI	1.	0,6	0,1	0,2	1,3	11,1	10,0	15,2	13,8	11,1	8,6	3,8	0,0	22.IX	02.XII	19,0
				2.	0,4	0,2	0,2	2,2	9,6	11,3	16,2	14,1	11,1	8,6	0,8	-			18.VII
				3.	0,1	0,0	0,0	8,5	8,1	13,2	16,3	13,0	7,8	3,6	0,3	-			
				Keskmine	0,4	0,1	0,1	4,0	9,6	11,5	15,9	13,6	10,0	6,9	1,6	-			1
10	Väike-Emajõgi, Tõlliste	30.III	24.IV	1.	0,1	0,0	0,0	4,0	13,3	13,3	20,6	17,6	14,0	10,0	4,4	0,0	16.X	01.XII	23,6
				2.	0,2	0,0	0,3	3,9	13,1	14,4	21,2	18,1	13,1	9,9	1,6	-			26.VII
				3.	0,0	0,0	0,2	10,3	11,6	17,3	22,0	16,5	10,7	4,2	0,3	-			
				Keskmine	0,1	0,0	0,2	6,1	12,7	15,0	21,3	17,4	12,6	8,0	2,1	-			1
11	Õhne, Tõrva	28.III	30.IV	1.	-	-	-	4,5	12,7	12,3	18,7	16,0	13,0	9,4	4,3	0,0	16.X	02.XII	20,7
				2.	0,5	0,1	0,2	3,4	12,0	13,6	19,0	16,5	12,2	9,7	1,4	-			08.VII
				3.	0,2	-	0,3	9,3	10,8	16,3	19,6	15,3	9,9	4,5	0,2	-			
				Keskmine	-	-	-	5,7	11,8	14,1	19,1	15,9	11,7	7,9	2,0	-			1
12	Kääpa, Kääpa	28.III	25.IV	1.	0,4	-	-	2,7	13,7	15,4	23,0	20,0	16,1	10,3	4,0	0,0	17.X	01.XII	25,9
				2.	0,3	0,3	0,7	3,8	14,0	14,5	23,5	20,1	14,4	10,3	0,7	-			26.VII
				3.	0,1	-	0,4	10,2	12,1	19,1	24,2	18,5	11,3	5,2	0,1	-			
				Keskmine	0,3	-	-	5,6	13,3	16,3	23,6	19,5	13,9	8,6	1,6	-			1

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°			
13	Avijõgi, Mulgi	03.IV	27.V	1.	-	-	-	1,6	11,6	13,1	19,9	16,7	13,5	9,5	4,0	-	14.X	19.XI	23,1		
				2.	-	-	-	3,2	11,5	12,1	20,4	17,1	12,6	9,0	0,8	-			18.VII		
				3.	-	-	-	9,3	9,7	15,7	19,4	14,8	9,0	4,6	0,1	-					
				Keskmine	-	-	-	4,7	10,9	13,6	19,9	16,2	11,7	7,7	1,6	-					1
15	Tagajõgi, Tudulinna	07.III	27.V	1.	0,3	0,2	0,2	1,3	12,0	13,8	20,6	17,7	13,7	9,4	3,6	0,0	13.X	15.XI	24,9		
				2.	0,3	0,3	0,3	3,2	11,9	12,6	21,5	17,5	12,6	9,0	0,5	0,0				18.VII	
				3.	0,2	0,1	0,3	9,8	10,2	16,0	21,0	15,1	9,2	4,5	0,0	0,0					
				Keskmine	0,3	0,2	0,3	4,8	11,4	14,1	21,0	16,8	11,8	7,6	1,4	0,0					1
16'	Alajõgi, Alajõe	-	-	1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,6)		
				2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.VII	
				3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.VII
				Keskmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	Purtse, Lüganuse	01.VI		1.	1,5	0,9	0,9	2,0	10,2	11,9	16,7	15,4	11,5	7,6	2,5	1,1	26.IX		20,6		
				2.	1,5	1,3	1,3	1,9	9,7	12,5	18,6	14,4	11,6	7,7	1,8	1,2				18.VII	
				3.	1,3	0,8	1,2	7,2	8,8	14,5	19,8	12,7	10,3	3,7	1,6	0,8				25.VII	
				Keskmine	1,4	1,0	1,1	3,7	9,6	13,0	18,4	14,2	11,1	6,3	2,0	1,0					6
18	Kunda, Sämi	29.III	15.VI	1.	0,0	0,2	0,2	3,7	9,6	10,4	15,1	13,4	11,0	8,2	3,9	0,3	23.IX		18,4		
				2.	0,2	0,2	0,4	3,2	9,5	10,6	15,9	13,9	11,1	8,0	1,7	0,2				18.VII	
				3.	0,1	0,1	0,1	6,9	8,6	13,0	15,6	12,2	8,1	4,8	1,2	0,0					
				Keskmine	0,1	0,2	0,2	4,6	9,2	11,3	15,5	13,2	10,1	7,0	2,3	0,2					1
19	Valgejõgi, Vanaküla	03.IV	25.IV	1.	-	-	-	2,3	12,4	12,6	19,2	16,8	13,1	9,2	3,8	-	15.X	20.XI	21,4		
				2.	-	-	-	3,1	12,4	12,3	19,8	16,9	12,7	9,6	1,0	-				09.VII	
				3.	0,0	-	-	9,4	10,7	16,2	19,8	15,0	9,6	5,1	0,0	-					
				Keskmine	-	-	-	4,9	11,8	13,7	19,6	16,2	11,8	8,0	1,6	-					1

Veetemperatuur - C° - Water temperature

2001

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°		
20	Pudisoo, Pudisoo	29.III	15.VI	1.	0,5	0,0	0,1	2,7	9,8	10,2	14,8	14,2	11,8	9,2	4,6	0,0	15.X	01.XII	18,3	
				2.	1,0	0,3	0,4	3,2	9,6	10,7	16,2	14,6	12,0	9,1	2,5	0,1				18.VII
				3.	0,1	0,1	0,2	8,3	8,5	12,9	16,2	12,9	8,7	5,4	0,8	0,0				
				Keskmine	0,5	0,1	0,2	4,7	9,3	11,3	15,7	13,9	10,8	7,9	2,6	0,0				1
21	Jägala, Kehra	02.IV	25.IV	1.	0,0	0,0	0,0	1,8	12,0	14,2	20,4	19,0	16,1	9,8	3,9	0,0	19.X	19.XI	23,9	
				2.	0,2	0,0	0,0	3,6	12,4	12,5	21,8	19,9	13,0	10,2	0,9	-				26.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	9,4	12,0	17,2	22,3	17,6	12,1	6,2	0,0	-				
				Keskmine	0,1	0,0	0,0	4,9	12,1	14,6	21,5	18,8	13,7	8,7	1,6	-				1
23	Vääna, Hüüru	-	24.V	1.	-	-	-	4,3	10,2	12,7	18,5	16,4	13,5	9,6	5,2	-	15.X	01.XII	21,0	
				2.	1,1	-	-	3,4	11,4	12,1	18,7	17,0	12,5	9,9	2,6	-				09.VII
				3.	-	-	0,3	7,7	10,9	14,7	19,4	15,1	9,6	5,5	0,6	-				
				Keskmine	-	-	-	5,1	10,8	13,2	18,9	16,2	11,9	8,3	2,8	-				1
24	Keila, Keila	28.III	01.V	1.	0,5	0,1	0,0	4,5	11,7	13,0	19,4	17,9	14,3	9,1	4,9	0,1	20.X	18.XII	22,8	
				2.	0,9	0,4	0,6	3,7	11,5	13,3	19,6	18,1	13,4	10,4	2,3	0,2				22.VII
				3.	0,2	0,1	0,6	8,9	11,3	15,9	21,1	16,1	10,8	6,3	1,0	0,0				
				Keskmine	0,5	0,2	0,4	5,7	11,5	14,1	20,0	17,4	12,8	8,6	2,7	0,1				1
25	Vihterpalu, Vihterpalu	02.IV	28.V	1.	0,1	0,0	-	2,3	11,0	11,5	18,1	16,0	12,5	9,6	4,5	0,1	19.X	02.XII	21,0	
				2.	0,0	0,0	-	2,4	11,1	12,6	18,6	17,0	12,2	10,3	1,7	0,0				09.VII
				3.	0,0	0,0	-	8,1	9,5	15,1	18,7	15,1	9,8	6,0	0,5	0,0				10.VII
				Keskmine	0,0	0,0	-	4,3	10,5	13,1	18,5	16,0	11,5	8,6	2,2	0,0				2
26	Kasari, Kasari	31.III	01.V	1.	-	-	-	2,8	11,8	14,3	22,8	20,0	15,5	9,9	4,4	-	20.X	01.XII	25,5	
				2.	0,0	-	-	3,7	13,1	15,3	22,4	19,9	13,3	10,4	1,5	-				28.VII
				3.	0,0	0,0	0,1	8,9	12,5	19,0	23,6	18,7	11,6	5,7	0,1	-				
				Keskmine	-	-	-	5,1	12,5	16,2	22,9	19,5	13,5	8,7	2,0	-				1

Veetemperatuur - C° - Water temperature

2001

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°	
29	Pärnu, Oore	05.IV	25.IV	1.	0,3	0,0	0,0	2,3	12,9	14,9	23,0	20,2	16,5	10,4	4,8	0,0	19.X	12.XII	25,0 10.VII
				2.	0,2	0,1	0,0	3,5	13,6	15,7	23,6	20,0	14,0	10,5	1,4	0,0			
				3.	0,0	0,0	0,0	9,5	12,9	19,4	23,3	18,8	11,9	5,7	0,2	0,0			
				Keskmine	0,2	0,0	0,0	5,1	13,1	16,7	23,3	19,7	14,1	8,9	2,1	0,0			
34	Navesti, Aesoo	03.IV	30.IV	1.	0,0	-	-	2,2	12,8	14,1	22,0	19,1	15,3	9,8	4,2	0,1	17.X	04.XII	24,2 08.VII
				2.	0,0	-	-	3,5	13,0	15,0	22,4	19,0	13,6	9,9	1,1	0,0			
				3.	0,0	-	-	9,4	12,1	18,6	22,6	17,7	10,6	4,6	0,2	0,0			
				Keskmine	0,0	-	-	5,0	12,6	15,9	22,3	18,6	13,2	8,1	1,8	0,0			
35	Halliste, Riisa	-	24.IV	1.	-	-	-	-	14,0	14,1	21,4	19,0	15,3	10,1	4,4	-	16.X	17.XI	24,3 09.VII
				2.	-	-	-	3,7	13,5	14,7	22,5	18,7	13,6	10,2	1,2	-			
				3.	-	-	-	10,4	12,4	18,3	21,2	17,7	11,3	5,2	-	-			
				Keskmine	-	-	-	-	13,3	15,7	21,7	18,5	13,4	8,5	-	-			
36	Luguse, Luguse	31.III	02.VI	1.	0,5	-	-	2,9	10,7	12,3	17,9	15,2	13,4	10,5	5,2	0,9	19.X	18.XII	20,6 09.VII
				2.	0,0	0,2	-	3,1	12,0	14,0	18,5	16,0	13,1	10,8	2,6	0,7			
				3.	0,0	0,0	0,1	8,5	10,7	16,4	17,8	14,7	10,3	6,4	2,0	0,0			
				Keskmine	0,2	-	-	4,8	11,1	14,2	18,1	15,3	12,3	9,2	3,3	0,5			
37	Lõve, Uue-Lõve	-	13.VI	1.	3,1	1,2	2,1	5,2	10,3	10,0	13,4	11,8	11,1	9,8	5,5	2,8	16.X		15,5 11.VII
				2.	2,5	2,3	2,4	4,5	10,2	11,1	14,1	12,0	12,4	9,9	3,3	2,7			
				3.	2,5	1,4	2,6	8,6	9,2	13,0	13,4	11,3	9,5	7,0	3,0	0,9			
				Keskmine	2,7	1,6	2,4	6,1	9,9	11,4	13,6	11,7	11,0	8,9	3,9	2,1			

Hüdromeetriapostides nr 14,22,27,28,30-33 veetemperatuuri ei mõõdetud.

Hüdromeetriapostides nr 16 mõõtmised tehti 5-10 korda kuus.

Hüdromeetriapostides nr 9 ja 18 on veetemperatuur mõjutatud põhjavee intensiivsest juurdevoolust; postis nr 20 - karstivee juurdevoolust.

Hüdromeetriapostides nr 17 ja 21 mõõdeti veetemperatuuri ainult kell 8.

Püsiva jääkattega jõgede jäänahted - Ice conditions

Posti nr	Jõgi - hüdromeetriapost	Sügis-talviste jäänahete tekkimise kuupäev				Jääst vabanemise periood					Vimaste jäänahete kuupäev	Lobjakaummistus				Jääsulg			Kestus, päevades				Posti nr				
						alguskuupäev			kõrgeim veetase jäämineku ajal			algu-kuu-päev	kõrgeim veetase		kestus, päeva-des	algu-kuu-päev	kõrgeim veetase		kestus, päeva-des	sügis-talvel		jääst vabanemise perioodil		jää-kate	kõik jää-nähted kokku		
		esimesed jäänahted	lobjaka-minek	sügisene jääminek	jää-kate	jääkatte lagunemine	jää-minek	lobjaka-minek	kuu-veetase, päev	veetase, cm			kuu-päev	kuu-päev			veetase, cm	veetase, päeva-des		lobjaka-minek	jaa-minek	lobjaka-minek				jää-minek	
2	Võhandu - Räpina	26.XII			01.II	(28.III)																		56	93	2	
4	Emajõgi - Tartu	25.XII	25.XII		28.XII	12.II	17.II	04.III	17.II	105	26.III				16.II	16.II	115	2	3		11	2	69	92	4		
5	Pedja - Tõrve	25.XII			28.XII	13.III	02.IV		03.IV	50	03.IV												2	95	100	5	
7	Porijõgi - Reola	26.XII			(24.I)	12.III	12.III		13.III	113	01.IV								3		3	2	(16)	97	7		
8	Ahja - Ahja	27.XII			24.I	12.III	13.III	18.III	14.III	168	28.III										5	2	47	92	8		
9	Piigaste oja - Piigaste	25.XII			(23.I)	(02.III)					30.III													(15)	96	9	
10	Väike-Emajõgi - Tõlliste	26.XII			(23.II)	07.III		19.III			30.III										6			(12)	95	10	
11	Õhne - Tõrva	27.XII			25.I	12.III					31.III			13.III	13,14.III	197	2							49	95	11	
12	Kääpa - Kääpa	26.XII	26.XII		(23.II)	07.III		19.III			02.IV							1		4				(14)	98	12	
13	Avijõgi - Mulgi	24.XII	04.I		26.XII	29.III	04.IV		04.IV	84	05.IV			27.XII	10.I	91	20			3			2	99	103	13	
														23.II	28.II	97	11										
15	Tagajõgi - Tudulinna	25.XII			27.XII	12.III	06.IV		06.IV	200	06.IV			04.IV	06.IV	200	3						1	100	103	15	
16	Alajõgi - Alajõe	25.XII			(05.II)	(01.IV)					01.IV													(7)	98	16	
17	Purtse - Lügause	26.XII									12.III			23.I	25.I	72	3								77	17	
19	Valgeijõgi - Vanaküla	25.XII			29.XII	13.III	03.IV		03.IV	78	07.IV	29.XII	29.XII	98	1								1	96	104	19	
23	Vääna - Hüüru	26.XII			(27.II)	14.III					28.III	23.II	24.II	116	4									(15)	93	23	
24	Keila - Keila	28.XII			(26.II)	12.III	12.III	24.II	14.III	142	27.III	24.II	25.II	103	2								1	6	(14)	90	24
25	Vihterpalu - Vihterpalu	26.XII	11.I		05.II	13.III	13.III	24.II	13.III	142	16.IV							1		2	1		41	112	25		
26	Kasari - Kasari	23.XII	24.I		26.I	21.II					02.IV	24.I	24.I	124	1			1						78	101	26	
28	Pärnu - Tahkuse	26.XII			30.XII	03.IV	03.IV		04.IV	104	04.IV													2	94	100	28
29	Pärnu - Oore (Ooreküla)	24.XII			06.II	13.III	04.IV		05.IV	131	05.IV													2	35	103	29
34	Navesti - Aesoo	28.XII			29.XII	10.II	04.IV		04.IV	115	04.IV												1	96	98	34	
35	Haliste - Riisa	22.XII			27.XII	09.II	04.IV		05.IV	137	05.IV	28.XII	29.XII	94	2								2	98	105	35	
36	Luguse - Luguse	26.XII			(28.II)	07.II					31.III													(14)	96	36	

Veerus "jääkatte tekkimine" sulgudes esitatud kuupäev tähendab, et selles aastas jääkate oli vähem kui 20 päeva. Hüdromeetriapostides nr 27, 30 - 33 vaatlusi ei tehtud, postis nr 22 - tehti 2-3 korda kuus.

Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänahted - Ice conditions

Posti nr	Jõgi - hüdromeetriapost	Jäänahted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jäaminek		jääkate	kõik jäänahted kokku
		kuupäev	veetase, cm	kuupäev	veetase, cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	26.XII	51	20.IV	107	17	4	4	3	5	79
3	Emajõgi - Rannu-Jõesuu	28.XI	13	14.I	36	1	1	4	2		27
6	Põltsamaa - Pajusi	26.XII	95	28.III	95	21	5	1	1		78
14	Rannapungerja-Roostoja	01.II	72	(26.II)	97	0		0		0	10
18	Kunda-Sämi	26.XII	160	28.III	173	0		0		0	32
20	Pudisoo - Pudisoo	26.XII	49	05.IV	79					7	101
21	Jagala - Kehra	31.XII	76	14.III	101					13	42
22	Leivajõgi - Pajupea	28.XII	51	22.III	60					1	6
37	Löve - Uue-Löve	04.II	32	25.II	40					0	4

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
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jaa	lumi	jää	lumi	jaa	lumi	jää	
2	Võhandu, Räpina	5.							-	-	8	10			(12)
		10.							-	-	4	12			10.III
		15.							-	-	-	-			
		20.							-	-	-	-			
		25.							3	5	-	-			1
		Kuu viimane päev							3	10					
4	Emajõgi, Tartu	5.					-	-	4	18			31		
		10.					-	-		31			10.II		
		15.					-	-		30					
		20.						10							
		25.						18	-	-			1		
		Kuu viimane päev			1	11		17	-	-					
5	Pedja, Tõrve	5.					-	-	-	-		16	(19)		
		10.					-	-	-	-		19	10.III		
		15.					-	-	-	-		15			
		20.					-	-	-	-		13			
		25.					-	-	-	-		10	1		
		Kuu viimane päev					-	-	-	-		8			
8	Ahja, Ahja	5.						4	1	17		10	17		
		10.								3		6	05.II		
		15.								-	-				
		20.													
		25.						5	-	-			1		
		Kuu viimane päev					-	-	-	-	9				

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
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
9	Piigaste oja, Piigaste	5.													3 05.II 28.II
		10.													
		15.													
		20.													
		25.					-	-	1	2	-	-			
	Kuu vii- mane päev			-	-			2	3					2	
10	Väike-Emajõgi, Tõlliste	5.													3 05.II
		10.													
		15.													
		20.													
		25.							-	-					
	Kuu vii- mane päev							-	-					1	
11	Ohne, Tõrva	5.				-	-	-	4	13	9			9 05.III	
		10.						-	5	11	7				
		15.						-	-						
		20.													
		25.					-	-	-	-					
	Kuu vii- mane päev			-	-			-	5					1	
13	Avijõgi, Mulgi	5.				5	5	1	17	19	17			32 31.III	
		10.				2	5	-	-	17	20				
		15.					2	10	25		28				
		20.				-	-	15	25		30				
		25.				3	10	-	-	5	30				
	Kuu vii- mane päev			-	-	1	10	18	15					1	

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		
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill			
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi		jää	
15	Tagajõgi, Tudulinna	5.					12				29	15	29	-	-	34 10.II
		10.					9				34	12	29			
		15.					13				30		23			
		20.					12	3			26		27			
		25.					15	3			28		33			
		Kuu viimane päev			13	3	27	14	31	1	23					
16	Alajõgi, Alajõe	5.								1	13					13 05.II
		10.														
		15.														
		20.														
		25.														
		Kuu viimane päev									1	11				
19	Valgejõgi, Vanaküla	5.				3	10	1	9	2	27	32			25.III	
		10.					10	1	24	3	31					
		15.					14		11		27					
		20.							3	15		30	1			
		25.							7	24		32				
		Kuu viimane päev			1	6	-	-	10	26		27				
23	Vääna, Hüüru	5.						-	5	11	2	14	14		05.III	
		10.								8	1	10				
		15.														
		20.									-	-	1			
		25.									-	-				
		Kuu viimane päev			-	-					-	-	-			

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	
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts			
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		
25	Vihterpalu, Vihterpalu	5.												4 05.III 1
		10.							3		4			
		15.							2		-			
		20.									-			
		25.							3					
	Kuu viimane päev			-	-				3					
26	Kasari, Kasari	5.					-	-	-	-	14	15	15 05.III 1	
		10.					-	-	-	-	2	14		
		15.							-	-				
		20.							-	-				
		25.					-	-	-	-				
	Kuu viimane päev			-	-	-	-	-	-					
28	Pärnu, Tahkuse	5.					-	-	-	-	7	8	9 25.III 1	
		10.					-	-	-	-	4	8		
		15.					-	-	-	-	-	-		
		20.					-	-	-	-	-	-		
		25.					-	-	-	-	3	9		
	Kuu viimane päev			-	-	-	-	6	8	-	-			
29	Pärnu, Oore	5.									12	28	31 10.III 1	
		10.							-	-	5	31		
		15.							-	-				
		20.							-	-				
		25.							-	-				
	Kuu viimane päev							-	-					

Jää ja jääpealse lume paksus - cm - Ice thicness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2000/2001**

Posti nr	Jõgi, hüdromeetriapost	Kuupäev	Kuu										Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
34	Navesti, Aesoo	5.					-	-	-	-	14	23	26
		10.					-	-	-	-		26	10.III
		15.					-	-	-	-	-	-	
		20.					-	-	-	-	-	-	
		25.					-	-	7	20	-	-	
		Kuu viimane päev			-	-	-	-	14	21	-	-	
35	Halliste, Riisa	5.					2	15	1	10	2	18	18
		10.					-	-	-	11	2	17	05.III
		15.					-	-	-	-	-	-	
		20.					-	-	-	-	0	14	1
		25.							1	14	1	16	
		Kuu viimane päev			-	-			6	15	0	14	

Hüdrometriapostide nr 1,3,6,14,17,18,20-22,24,27,36 ja 37 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see polnud püsiv.

Hüdrometriapostide nr 22,30-36 jääpaksust ei mõõdetud.

Juhul kui postide piirkonnas jääkate talve jooksul ei olnud püsiv ja mõõtmisi oli vähe, jää suurim paksus on pandud sulgudesse.

2. osa

JÄRVED JA VEEHOIDLAD

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

Posti nr	Veekogu - hüdromeetriapost	Valgala ²	Veepeegli ³	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
		pindala, km ²			
01	Narva veehoidla - Narva HEJ	55800	191	23.00	1.11.1955
02	Narva veehoidla - Kulgu sadam	55800	191	23.00	13.03.1966
03	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	43895	3805	28.00	14.08.1947
04	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	43895	3805	28.00	20.06.1921
05	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	43895	3805	28.00	1.10.1920
06(3) ¹	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	3100	269	33.07	29.10.1916

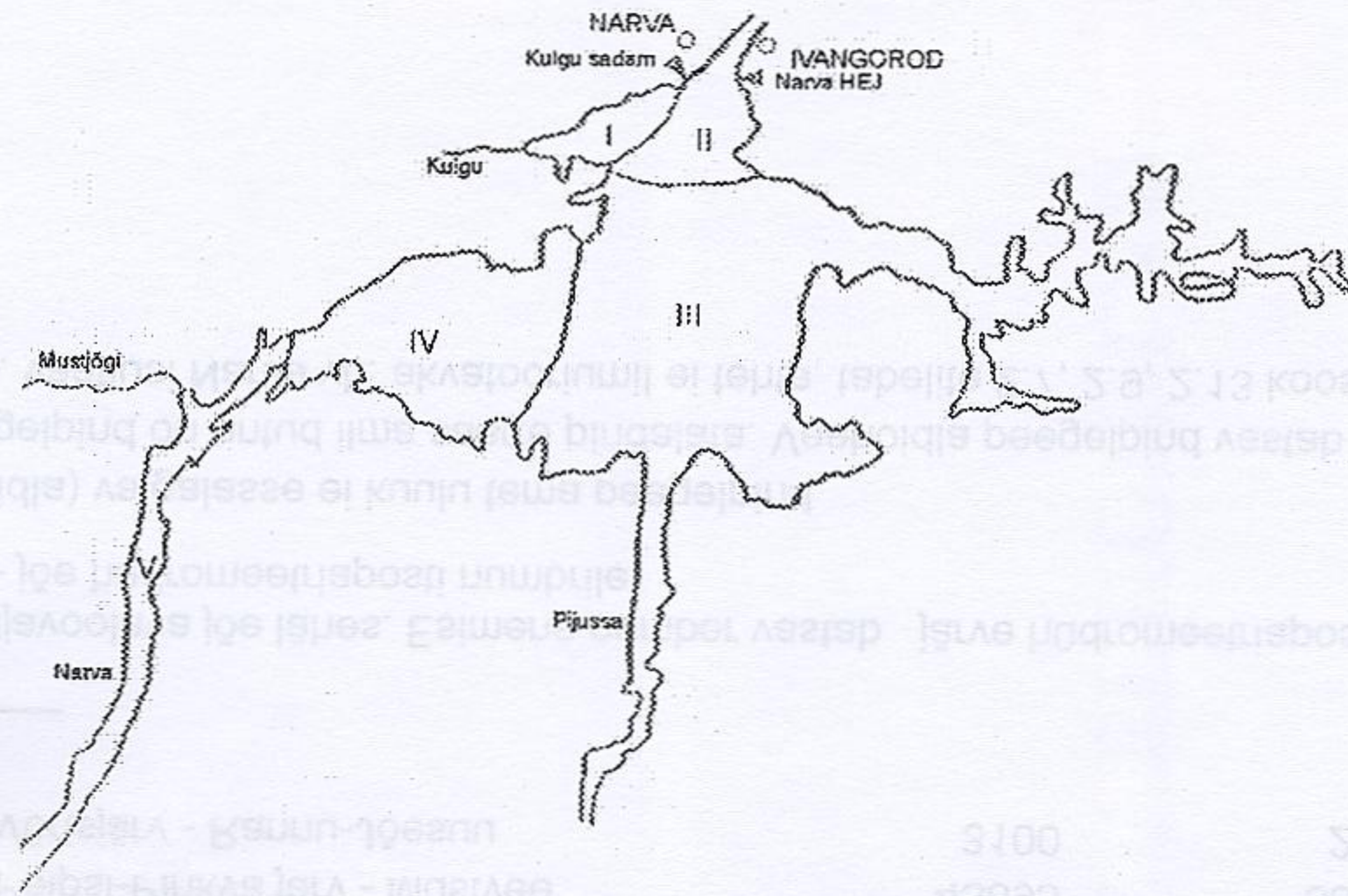
¹ Post asub väljavoolava jõe lähes. Esimene number vastab järve hüdromeetriaposti numbrile ja sulgudes olev number - jõe hüdromeetriaposti numbrile.

² Järve (veehoidla) valgasse ei kuulu tema peegelpind.

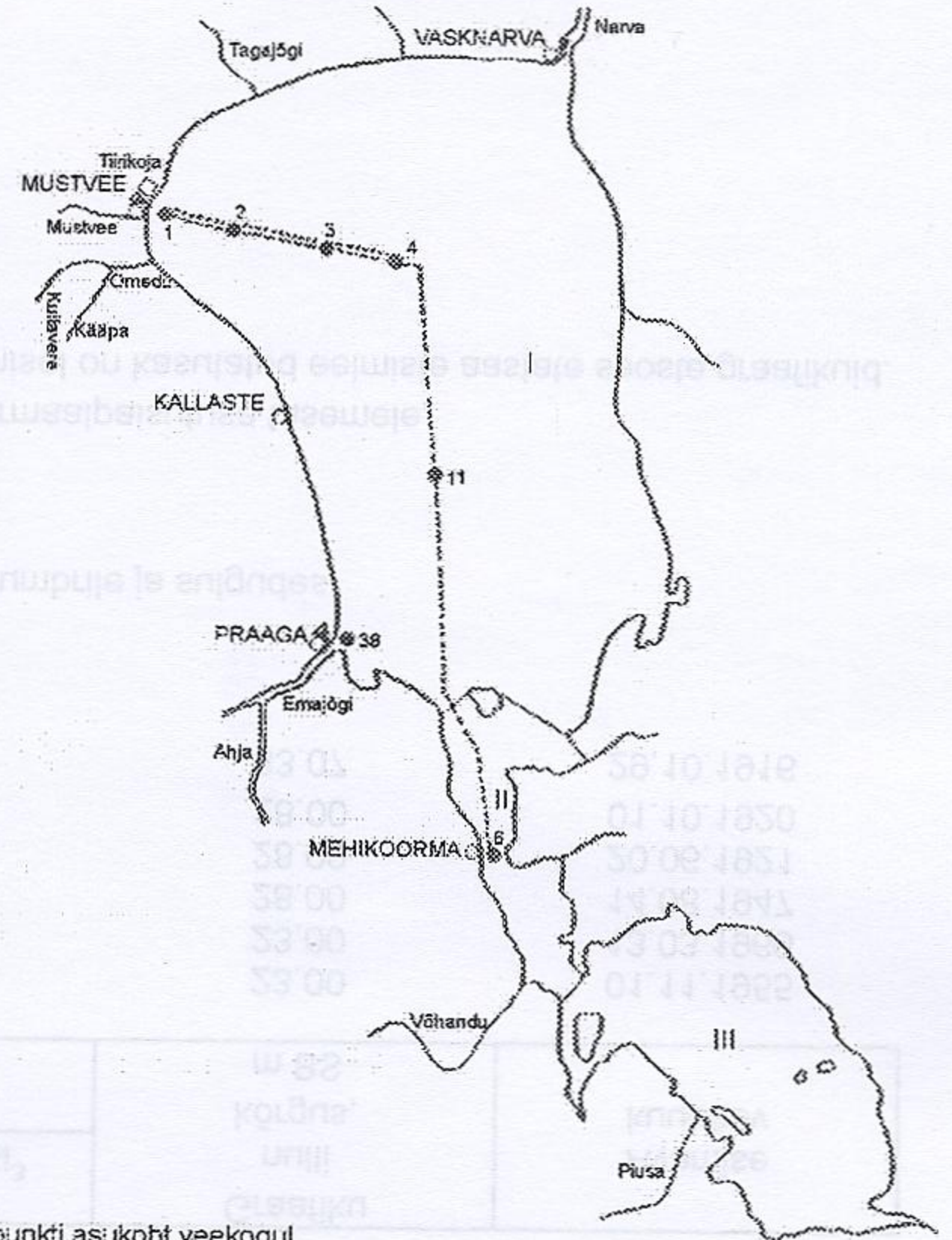
³ Veekogu peegelpind on antud ilma saarte pindalata. Veehoidla peegelpind vastab normaalpaisutuse tasemele.

⁴ Alates 1994.a. vaatlusi Narva vh. akvatooriumil ei tehta, tabelite 2.7, 2.9, 2.13 koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

NARVA VEEHOIDLA



PEIPSI-PIHKVA JÄRV



- linn, asula, küla
- järvejaam
- ▲ hüdromeetriapost
- ▼ järvepost
- vaatuspunkt (reidiverikaal)
- termoprofil
- jääprofil
- akvaatoriumi piirkonna eraldusjoon
- I-V akvaatoriumi piirkonna number

Joonis 2. Vaatuspunkti asukoht veekogul

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

2001

Vaatluspunkt		Koordinaadid	
nimetus	nr	laius	pikkus

Peipsi-Pihkva järv

Reidivertikaal

-"	2	58°49'48"	27°06'18"
-"	4	58°48'00"	27°23'12"
-"	16	58°14'00"	27°29'12"

Vertikaal

-"	1	58°50'25"	26°59'07"
-"	2	58°49'48"	27°06'18"
-"	3	58°49'36"	27°15'29"
-"	4	58°48'00"	27°23'12"
-"	11	58°35'12"	27°26'12"
-"	38	58°26'36"	27°16'36"
-"	16	58°14'00"	27°29'12"

Termoprofiil 1

1. Termoprofiil nr 1 alguspunkt Mustvee sadam, profiili pikkus 24,5 km (vert. 4)

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- või 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 arvatatakse veebilanss. Esitatakse terve veekogu veetase.

Kaldaäärne veetemperatuur

Tabelis on jäävaba perioodi veetemperatuurid, mis mõõdeti järvede hüdromeetriaajaamades veekogu kaldaäärses pindmises kihis (0.1-0.5 m sügavusel veepinnast). Avaldatakse dekaadi ja kuu keskmine ning aasta kõrgeim temperatuur, samuti temperatuuride 0.2°, 4.0° ja 10.0°C 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°, 4.0° ja 10.0°C 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° võrra etteantud piirist, kui see esines kuni kolme järjestikuse ööpäeva jooksul ühel vaatlusajal või mitte rohkem kui kolmel järjestikusel vaatlusajal. Kui veetemperatuuri püsisivat 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 termoprofiilidel 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 kaldaäärne madalavee ala; II - põhjapoolse osa süvaveeala; III - veehoidla keskosa; IV - sooja heitvee mõjuala; V - soojast 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.

Alates 1994. aastast vaatlusi Narva veehoidla akvatooriumil ei tehta, tabeli koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

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° 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 arvutati 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 arutamata, siis neid ei määratud ka terve veekogu kohta ning tabeli vastavasse lahtrisse on märgitud kriips.

Alates 1994. aastast vaatlusi Narva veehoidla akvatooriumil ei tehta, tabeli koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

Jäänähted

Esitatakse jäänähte tekkimise aeg ja jääfaaside kestus kõikides järvede ja veehoidlate hüdromeetriaamades 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 jäänähte ilmumise ajaks loeti jääkatte alguskuupäev. Sügiseste jäänähte kestuse lahtrisse märgiti sel juhul null.

Jääkatteperioodi kestuseks on peetud aega püsiva jääkatte tekkimisest kuni jääkatte lõpukuupäevani (kaasa arvatud).

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

Jääkatte lõpuks on võetud tuule või jäämineku toimel purustatud jääväljade tekkimisele ehk jäätriivi algusele eelnenud kuupäev.

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

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

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

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

Andmete puudumise korral on vastavasse lahtrisse märgitud kriips.

Jää ja jääpealse lume paksus

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

Mõõtmised on tehtud jääkatteperioodil kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval täpsusega ± 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 jääkatte puudumise korral jäeti tabeli vastavad lahtrid tühjaks.

Veebilanss

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

Pinnavee juurdevooluks Narva veehoidlasse võeti äravool Narva jõe Vasknarva hüdromeetriaamas, kus valgala üldpindala on 47800 km² (86% kogu veehoidla valg alast).

Pinnavee juurdevool valgala ülejäänud osalt saadi arvutuslikult analoogjõgede äravoolumoodulite kaalutud keskmise kaudu.

Tulemit 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. Jääkatteperioodi 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 aprillis 4.9 % ja mais 4.5 %

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus kogu aasta kohta jäi lubatud piiridesse. Alates 1994. aastast vaatlusi Narva veehoidla akvatooriumil ei tehta, tabeli koostamisel on kasutatud eelmiste aastate seoste graafikuid.

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.

2001. aasta tabelid

Tabel 2.4.1.
2001

Veetase - cm - Water level

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv		
01	Narva veehoidla, Narva HEJ	Keskmine	193	193	194	193	194	194	193	192	192	192	192	191	193				
		Kõrgeim	200	197	199	201	197	197	198	198	198	199	202	198	202	08.XI		1	
		Madalaim	186	187	187	185	191	192	186	187	186	186	184	184	184	02.XI-26.XII		4	
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	192	194	196	196	195	195	195	195	194	193	194	192	194				
		Kõrgeim	200	201	200	205	200	201	203	204	201	202	205	201	205	15.IV,15.XI		2	
		Madalaim	184	186	189	188	189	184	184	188	186	184	179	182	179	16.XI		1	
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	166	170	186	219	236	222	212	190	172	161	168	171	189				
		Kõrgeim	167	176	198	239	246	234	224	202	181	175	198	173	246	08.V		1	
		Madalaim	164	165	176	198	226	212	197	178	161	152	148	168	148	01.XI		1	
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	165	169	185	216	236	225	214	189	173	160	162	169	189				
		Kõrgeim	167	176	199	240	244	232	225	200	179	169	181	172	244	01.V		1	
		Madalaim	163	165	174	198	229	215	196	179	162	153	147	163	147	02.XI		1	
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	163	166	180	214	229	217	209	187	172	158	162	166	185				
		Kõrgeim	165	173	196	237	246	230	238	211	196	182	190	172	246	01.V		1	
		Madalaim	161	159	170	192	207	188	181	175	150	143	120	160	120	02.XI		1	
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	Keskmine	33	31	31	68	108	85	61	36	12	5	41	59	48				
		Kõrgeim	37	33	40	108	118	98	74	48	25	20	20	66	63	118	05.V		1
		Madalaim	24	27	22	34	94	75	43	22	-3	1	1	7	55	-3	02.XII.,24.IX		2

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

Järv - hüdromeetriapost, vaatlusperiood	Veetaseme tõus (langus) tuuleaju (-pagu) ajal	Suurima aju- (pagu-) veetaseme 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 ekstreemse suuruseni, t	Tuul aju (pagu) ajal		
								valdav suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim kiirus, m/s
Ajuvesi										
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee, 27.IV - 16.XI	34	28.VIII	1	177 - 211	28.VIII	52	20	ESE	11	18
	23	01.X	1	159 - 182	01.X	32	14	SSE	5	12
	15 - 19	13.IX	5	153 - 196	13.IX	20 - 38	1 - 21	S	5	9
	11 - 14	04.VIII	2	153 - 209	04.VIII	24 - 31	14 - 25	SSE	5	16
	>10		8							
Paguvesi										
	33	02.XI	1	153 - 120	02.XI	38	18	NW	7	15
	25 - 29	16.XI	2	213 - 132	16.XI	33 - 35	8 - 13	NW	8	19
	24	09.XI	1	169 - 145	09.XI	39	9	NW	5	12
	15	06.VIII	1	191 - 176	06.VIII	3	3	W	3	7
	11 - 14	05.XI	4	226 - 145	05.XI	13 - 23	2 - 15	NW	3	9
>10		2								
Ajuvesi										
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu 08.IV - 19.XII	24	17.VII	1	60 - 84	17.VII	2	1	SE	2	9
	15 - 19	01.XI	2	10 - 66	15.XI	34	22	SW	8	15
	14	17.VII	1	60 - 74	17.VII	1	1	ESE	4	9
	>10		4							
Paguvesi										
	>10		1							

Ajuvee ja paguvee tase - cm - Frequency of the wind setup levels.
**Tabel 2.4.3.
2001**

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		2	2	4	3	4		17					2	3		1		1	4		11
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu					2		2	1	1		2		8								1					1

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>24.93</u>	<u>24.94</u>	<u>24.95</u>	<u>24.95</u>	<u>24.95</u>	<u>24.95</u>	<u>24.94</u>	<u>24.94</u>	<u>24.93</u>	<u>24.93</u>	<u>24.93</u>	<u>24.92</u>	
		24.94	24.91	24.94	24.94	24.94	24.95	24.96	24.91	24.93	24.96	24.91	24.90	24.91

Andmed Peipsi järve kohta puuduvad selle tõttu, et ei arvestata veebilansi.

Tabel 2.4.5.
2001

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	31.III	21.IV	02.V	1.	0,0	0,0	0,0	2,7	11,7	14,1	22,8	20,1	16,2	11,8	4,1		21.X	06.XI	20.XI	25,8		
					2.	0,0	0,0	0,3	3,5	12,5	14,9	23,5	20,6	14,8	13,2	1,3						27.VII	
					3.	0,0	0,0	0,2	7,3	10,5	19,1	25,0	19,7	12,3	5,6	0,0							
					Keskmine	0,0	0,0	0,2	4,5	11,6	16,0	23,8	20,1	14,4	10,2	1,8							
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam (veejuurde voolukanal)	10.III	20.IV	01.V	1.	0,3	0,3	0,2	3,2	11,9	14,2	22,6	20,0	16,1	11,7	4,6	0,5	21.X	09.XI	28.XII	25,6		
					2.	0,5	0,9	1,2	3,6	12,4	14,9	23,3	20,5	14,6	13,0	1,6	0,6						
					3.	0,4	0,4	0,5	7,1	10,4	19,2	24,8	19,5	12,5	6,0	0,5	0,2						
					Keskmine	0,4	0,5	0,6	4,6	11,6	16,1	23,6	20,0	14,4	10,2	2,2	0,4						
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	10.IV	18.IV	30.IV	1.				-	13,5	15,5	23,6	20,4	16,0	10,4	3,7	19.X	06.XI	19.XI	27,3			
					2.				4,1	14,2	16,0	23,9	19,8	13,9	10,0	0,9							
					3.				9,6	12,4	19,4	25,0	18,3	11,0	4,9	-							
					Keskmine				-	13,4	17,0	24,2	19,5	13,6	8,4	-							1
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	-	19.IV	26.IV	1.				-	14,2	14,8	23,4	20,7	16,5	9,9	4,2	19.X	09.XI	20.XI	25,4			
					2.				4,7	14,8	15,4	23,9	20,1	14,4	10,4	1,1							
					3.				10,3	13,0	19,3	24,6	19,6	12,1	5,2	-							
					Keskmine				-	14,0	16,5	24,0	20,1	14,3	8,5	-							2
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	07.IV	21.IV	27.V	1.				-	10,7	14,9	22,0	20,3	15,6	9,3	3,6	15.X	06.XI	19.XI	27,0			
					2.				2,6	12,5	13,4	23,8	20,0	13,6	9,2	0,7							
					3.				7,3	10,6	16,4	24,6	18,6	10,2	3,9	-							
					Keskmine				-	11,3	14,9	23,5	19,6	13,1	7,5	-							1
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu		18.IV	25.IV	1.	0,4	0,8	2,2	4,1	13,8	14,7	23,6	19,5	16,6	10,6	4,4	0,2	19.X	08.XI		27,1		
					2.	0,5	1,8	2,4	4,1	13,7	15,0	22,8	19,5	13,9	10,5	0,9	0,4						
					3.	0,6	1,5	2,5	9,5	11,8	19,4	24,0	19,0	11,4	5,2	0,0	0,4						
					Keskmine	0,5	1,4	2,4	5,9	13,1	16,4	23,5	19,3	14,0	8,8	1,8	0,0						1

Veekogu pindmise kihi temperatuur - °C - Surface open waters temperature

2001

Veekogu	Dekaad	Kuu											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Narva veehoidla													
I piirkond	1.	-	-	-	3,2	12,0	14,4	22,9	20,2	16,3	11,8	4,6	-
	2.	-	-	-	3,6	12,5	15,1	23,6	20,7	14,8	13,1	1,6	-
	3.	-	-	0,5	7,2	10,5	19,4	25,1	19,7	12,6	6,0	-	-
	Keskm.	-	-	-	4,7	11,7	16,3	23,9	20,2	14,6	10,3	-	-
II piirkond	1.	-	-	-	3,2	11,9	14,2	22,6	20,0	16,1	11,7	4,6	-
	2.	-	-	-	3,6	12,4	14,9	23,3	20,5	14,6	13,0	1,6	-
	3.	-	-	0,5	7,1	10,4	19,2	24,8	19,5	12,5	6,0	-	-
	Keskm.	-	-	-	4,6	11,6	16,1	23,6	20,0	14,4	10,2	-	-
III piirkond	1.	-	-	-	3,3	12,0	14,3	22,7	20,0	16,2	11,8	4,7	-
	2.	-	-	-	3,7	12,5	15,0	23,3	20,5	14,7	13,1	1,7	-
	3.	-	-	0,6	7,2	10,5	19,2	24,8	19,5	12,6	6,1	-	-
	Keskm.	-	-	-	4,7	11,7	16,2	23,6	20,0	14,5	10,3	-	-
IV piirkond	1.	-	-	-	3,6	13,2	15,7	24,9	22,1	17,8	13,0	5,2	-
	2.	-	-	-	4,1	13,8	16,5	25,6	22,6	16,1	14,4	1,9	-
	3.	-	-	0,7	7,9	11,6	21,2	27,3	21,5	13,9	6,7	-	-
	Keskm.	-	-	-	5,2	12,9	17,8	25,9	22,1	15,9	11,4	-	-
V piirkond	1.	-	-	-	1,4	8,7	13,1	21,8	20,4	17,0	11,1	4,6	-
	2.	-	-	0,1	2,1	9,9	14,1	23,0	19,7	15,2	10,4	1,4	-
	3.	-	-	0,2	5,3	10,0	16,2	23,6	18,7	12,7	6,6	-	-
	Keskm.	-	-	-	2,9	9,5	14,5	22,8	19,6	15,0	9,4	-	-
Kogu veehoidla	1.	-	-	-	3,3	12,0	14,5	23,0	20,4	16,5	12,0	4,8	-
	2.	-	-	-	3,7	12,6	15,2	23,7	20,8	14,9	13,2	1,7	-
	3.	-	-	0,6	7,2	10,6	19,4	25,2	19,8	12,8	6,2	-	-
	Keskm.	-	-	-	4,7	11,7	16,4	24,0	20,3	14,7	10,5	-	-

¹ Veekogud jaotati piirkondadeks keskmise veetaseme ja temperatuuri määramiseks. Veehoidlal vaatlusi ei toimu ja andmed on saadud arvutuslikul teel.

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

2001

Mõõtmis- horisont, m	Kuu, dekaad, kuupäev																													
	I			II			III			V				VI			VII			VIII			IX			X			XI	
	3	2	3	2	1	2	3	1	2	3	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2				
	30	15	28	15	10	15	22	30	11	20	26	2	9	20	30	10	21	30	10	20	26	10	18	30	6	14	20			

Peipsi järv

Vertikaal 2, sügavus 7,2 - 8,2 m

0,1				8,9	8,7	10,5	10,6	12,9	16,6	16,9	20,2	22,2	22,4	23,6	20,2	20,1	18,2	16,5	15,2	13,1	11,3	10,5	7,0	5,6	3,8	1,3
2,0				8,8	-	-	-	-	16,2	-	19,7	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0				8,3	-	-	-	-	14,4	-	19,0	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas				7,0	8,2	10,5	10,5	13,0	12,4	16,3	16,3	16,4	21,9	23,5	20,1	20,0	18,2	16,5	15,1	13,1	11,2	10,4	7,0	5,5	3,7	1,3

Vertikaal 3, sügavus 8,3 - 9,2 m

0,1				8,3	9,3		10,0		16,5		23,0		18,3		13,2		6,0	3,7	1,7
2,0				8,1	9,0		-		-		-		-		-		-	-	-
5,0				7,8	8,5		-		-		-		-		-		-	-	-
Põhjas				6,3	8,2		10,1		15,8		23,0		18,2		13,2		5,8	3,6	1,7

Vertikaal 4, sügavus 8,0 - 9,6 m

0,1				8,1	9,0		10,6		16,6		23,0		18,2		13,2		6,0	3,9	1,9
2,0				8,0	8,9		-		16,6		-		-		-		-	-	-
5,0				7,8	8,6		-		16,5		-		-		-		-	-	-
Põhjas				6,3	8,0		10,7		14,0		22,7		18,2		13,2		5,9	3,7	1,8

Lämmi järv

Vertikaal 16, sügavus 13,8 - 15,0 m

0,1	0,2	0,0	0,3				12,1		18,7		17,4		11,6
2,0	0,5	0,4	0,4				-		-		17,3		-
5,0	1,1	1,6	0,6				-		-		17,0		-
Põhjas	1,6	1,9	2,1				11,8		18,2		16,4		11,4

Märkus: ebapüsiva jääkatte tõttu talvised vaatlused jääprofiilil jäid tegemata.

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	

Narva veehoidla

Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C

I	-	0,1	-	0,8	10,6	11,5	21,7	21,4	16,9	9,0	6,2	0,3	-
II	-	-	-	0,6	10,3	11,2	21,3	21,0	16,5	8,8	5,9	0,1	-
III	-	-	-	0,7	10,2	11,1	20,9	20,6	16,2	8,7	5,9	-	-
IV	0,2	0,4	0,2	1,1	10,8	11,7	21,8	21,5	17,0	9,2	6,4	0,6	0,1
V	0,0	0,1	0,0	0,6	6,8	10,9	20,8	20,7	17,2	9,9	6,7	0,1	0,0
Kokku	-	-	-	0,8	10,2	11,2	21,1	20,8	16,4	8,9	6,0	-	-

Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10¹⁵ J.

I	-	0,008	-	0,063	0,83	0,91	1,72	1,65	1,32	0,71	0,48	0,023	-
II	-	-	-	0,060	1,04	1,13	2,17	2,08	1,65	0,89	0,58	0,010	-
III	-	-	-	0,70	10,1	11,1	21,0	20,1	16,0	8,74	5,76	-	-
IV	0,048	0,094	0,048	0,26	2,59	2,82	5,28	5,06	4,05	2,23	1,51	0,14	0,024
V	0,000	0,000	0,000	0,040	0,45	0,73	1,40	1,35	1,14	0,67	0,44	0,007	0,000
Kokku	-	-	-	1,12	15,0	16,7	31,6	30,2	24,2	13,2	8,77	-	-

Soojussisalduse muutus, W / m²

I	0	0	2	30	3	31	-3	-12	-23	-9	-18	-1
II	-	-	2	29	3	31	-3	-12	-23	-9	-17	0
III	-	-	2	29	3	30	-3	-12	-22	-9	-18	-
IV	1	-1	3	29	3	31	-3	-12	-23	-9	-17	-1
V	0	0	2	19	12	30	-2	-10	-22	-10	-20	0
Kokku	-	-	2	28	3	30	-3	-12	-22	-9	-17	-

Andmed on saadud arvutuslikul teel.

Tabel 2.4.9.
2000/2001

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 mine			
02'	Narva veehoidla - Kulgu sadam	17.XII	24.XII	7	84	11.III	17.III	06.IV	26	110	228
03	Peipsi - Pihkva järv - Mehikoorma	26.XI	22.XII	26	104	11.III	04.IV	10.IV	30	135	223
04	Peipsi - Pihkva järv - Praaga	25.XII	25.XII	0	104	30.III	07.IV	19.IV	20	115	215
05	Peipsi - Pihkva järv - Mustvee	19.XII	28.XII	9	105	06.II	11.IV	27.IV	80	129	204
06	Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	20.XII	22.XII	2	112	10.IV	12.IV	14.IV	4	115	216

02' - Jäävaatlusi tehakse kolm korda kuus.

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

Posti nr	Veekogu, hüdromeetriapost	Kuupäev	Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja määrtmise kuupäev	
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		
03	Peipsi järv, Mehikoorma	5.			-		1	30	12	27			32	
		10.			-			25	8	32			10.III	
		15.			-			25		25				
		20.			-		4	24		25			1	
		25.		-		-		10	27	3	20			
		Kuu viimane päev		-	3	21	11	24	-	-				
04	Peipsi järv, Praaga	5.			2	12		24	6	30		-	30	
		10.			6	11		28	3	27			05.III	
		15.			1	12		26	-	-				
		20.				13	2	26	-	-			1	
		25.				16	4	26	-	-				
		Kuu viimane päev	4	9	2	21	3	26		-				
05	Peipsi järv, Mustvee	5.			3	14	8	25	28	18		-	39	
		10.				14		27	24	32		-	31.III	
		15.				14	-	-		34				
		20.				16	-	-	5	36			1	
		25.				19	-	-	4	38				
		Kuu viimane päev	4	12	9	22	24	16	2	39				
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5.			1	14		31	8	39		37	42	
		10.				13		33	7	40		-	25.III	
		15.				16		38		39				
		20.				17		41		40			1	
		25.		-	-		24	7	35		42			
		Kuu viimane päev		-	-	2	25	7	36		41			

Tabel 2.4.11.
2001Veebilanss - m³ - Water balance

Veekogu, nimetus ja maht 01.I.2001.a.	Bilansi koostisosa	Kuu												Aasta
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla 345*10 ⁶	Tulem													
	Pinnavee sissevool													
	mõõdetud (Narva jõest)	826	678	953	1233	1199	1087	999	878	773	769	741	657	10833
	arvutuslik	32,6	26,2	37,5	140	48,6	63,4	24,5	20,6	22,2	47,4	189	41,7	698
	Sademed	6,54	7,96	7,33	11,2	8,22	24,7	16,1	19,4	8,38	8,52	20,2	7,54	146
	Kokku	865	712	998	1385	1255	1175	1039	918	804	825	950	706	11678
	Minem													
	Väljavool Narva HEJ turbiinide kaudu	861	671	1032	1637	1470	1300	1036	823	742	813	1007	763	12141
	Aurumine	-	-	7,11	3,06	18,1	17,1	32,3	27,4	15,3	11,4	7,91	-	140
	Kokku	861	671	1039	1640	1488	1317	1069	851	758	824	1015	763	12281
	Veehulga muutus	2,0	2,0	-5,9	5,9	2,0	2,0	-6,0	-2,0	10,0	-8,0	-4,0	0,0	-1,9
	Bilansi sidumatus													
	10 ⁶ m ³	2	39	-35	-262	-235	-144	-23	69	36	9	-61	-57	-602
	%	0,2	5,5	-3,4	-15,9	-15,8	-10,9	-2,2	7,5	4,5	1,0	-6,0	-7,4	-4,9

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

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

Jäävaba periood 27.VI - 16.XI
 mõõtmiskõrgus: 12.6 m (anemorumbomeeter)
 mõõtmiste arv: 1561, tuulevaikuste arv: 71

1-3	2,6	2,0	1,5	1,7	3,3	3,4	2,4	2,9	4,8	6,0	7,3	8,1	9,4	6,2	5,6	6,0	73,2
4-5	0,8	0,4	0,1	0,6	0,9	2,1	1,3	2,1	1,5	2,0	2,1	1,2	0,8	0,3	1,1	1,5	18,8
6-7	0,1		0,1	0,2	0,3	1,6	0,9	0,6	0,1	0,2		0,1	0,4	0,4	0,3	0,2	5,5
8-9					0,1	0,5	0,5	0,4		0,0	0,1				0,2	0,1	1,9
10-11						0,2										0,1	0,3
12-13						0,2										0,1	0,3
Kokku	3,5	2,4	1,7	2,5	4,6	8,0	5,1	6,0	6,4	8,2	9,5	9,4	10,6	6,9	7,2	8,0	100

3. osa

AURUMINE VEEPINNALT

Tabelite seletused

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

Aurumisvaatlusteks veepinnalt kasutati lagedale vaatlusväljakule paigutatud maismaa aurumismõõteit GGI-3000. Vaatlusi tehti iga päev kell 9 ja 21 kohaliku aja järgi alates aurumisväljaku lumikattest vabanemisest kevadel kuni aurumismõõteit veepinnale jääkate 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 Apans

2001

Kuu, dekaad	Ööpäeva summa							
	Aprill	Mai	Juuni	Juuli	August	September	Oktoober	November

Kuusiku (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)

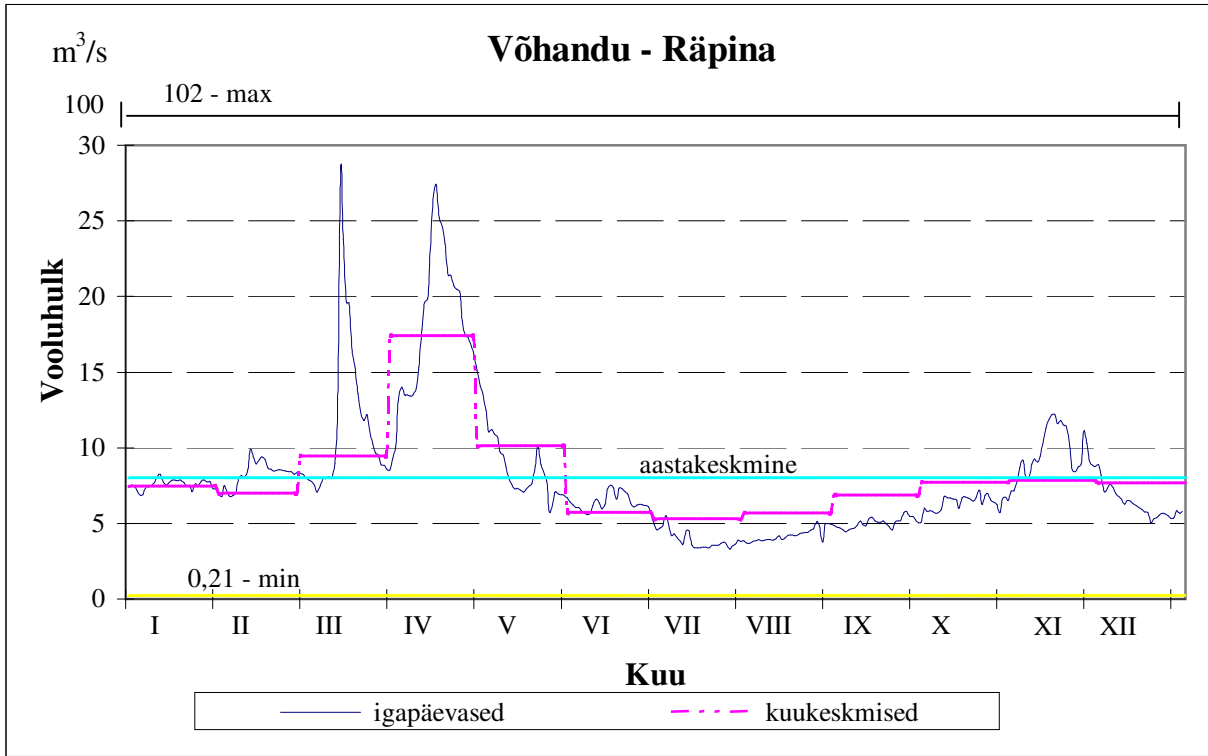
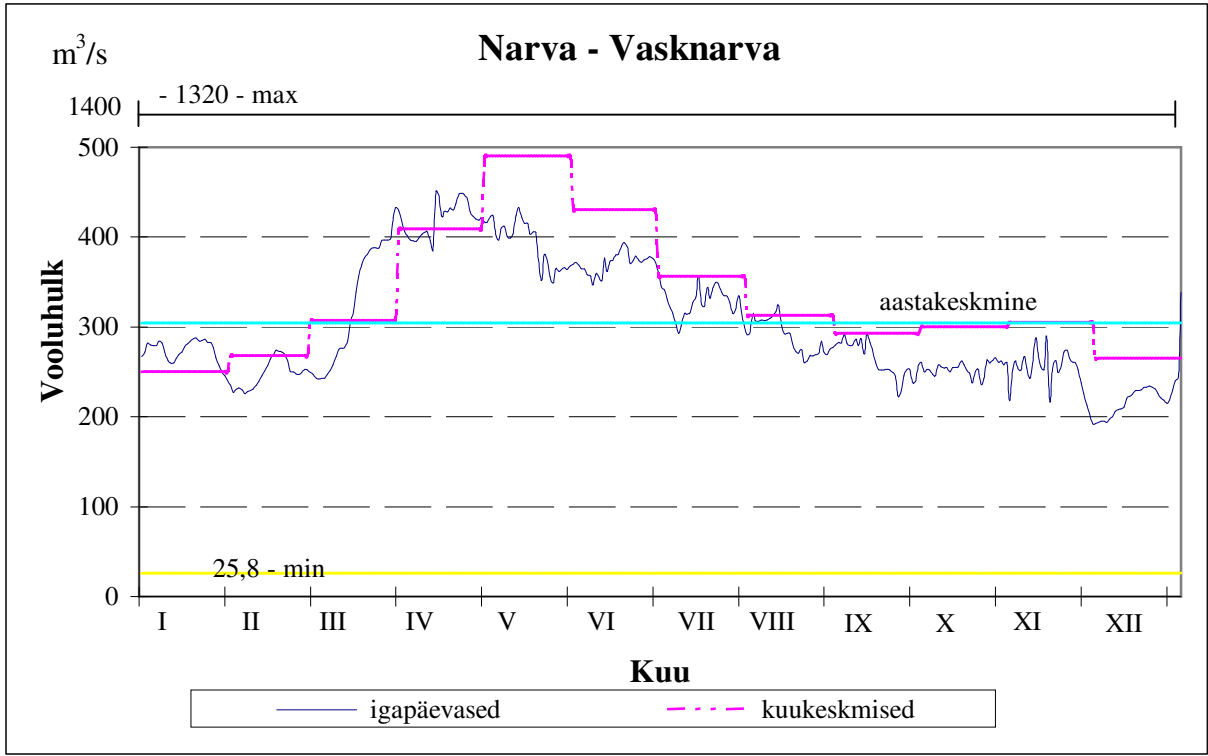
1.		25,3	19,5	26,8	23,7	(13,8)	7,5	5,6 ⁹
2.		22,6	(15,6)	21,9	19,1	11,2	6,3	
3.	11,5	(23,4)	22,6	31,6	17,6	13,5	8,1	
Summa	11,5 ¹⁰	(71,3)	(57,7)	80,3	60,4	(38,5)	21,9	

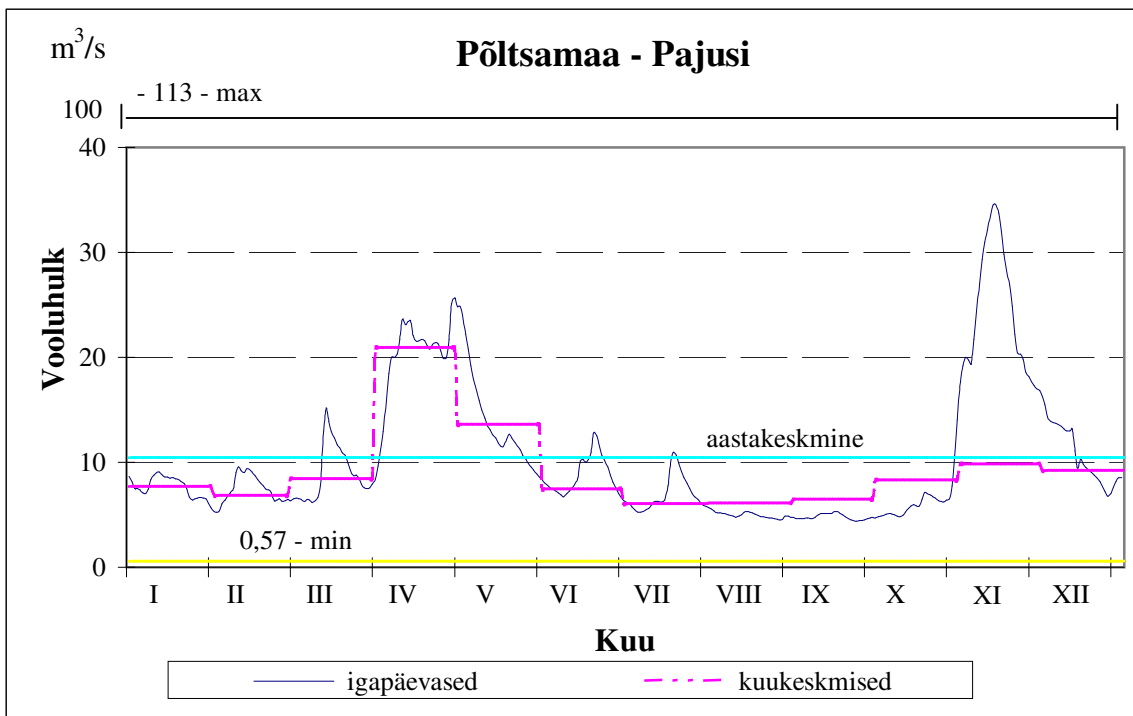
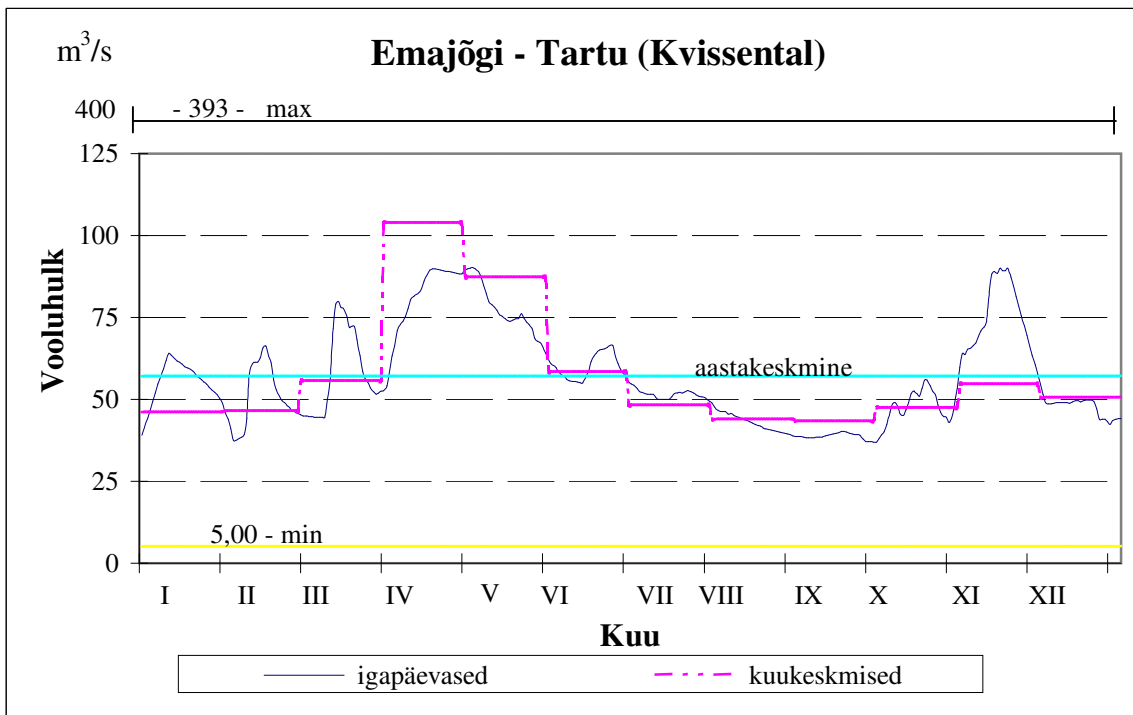
Tiirikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

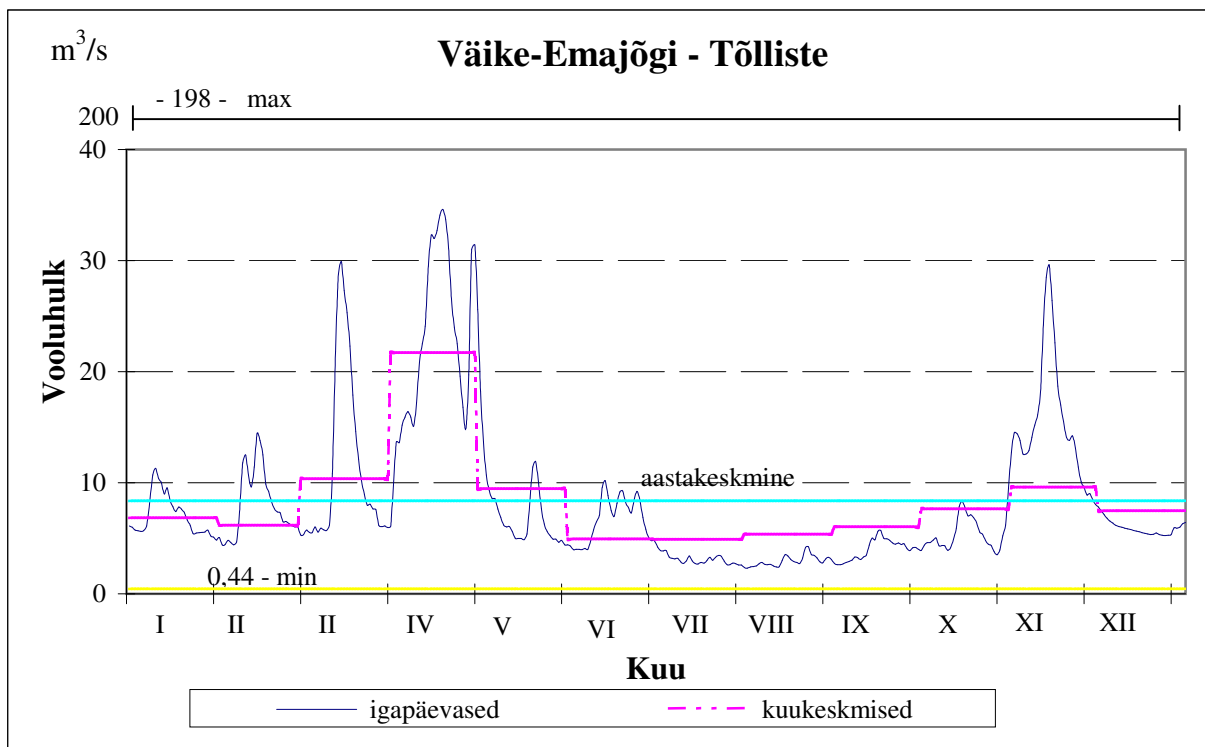
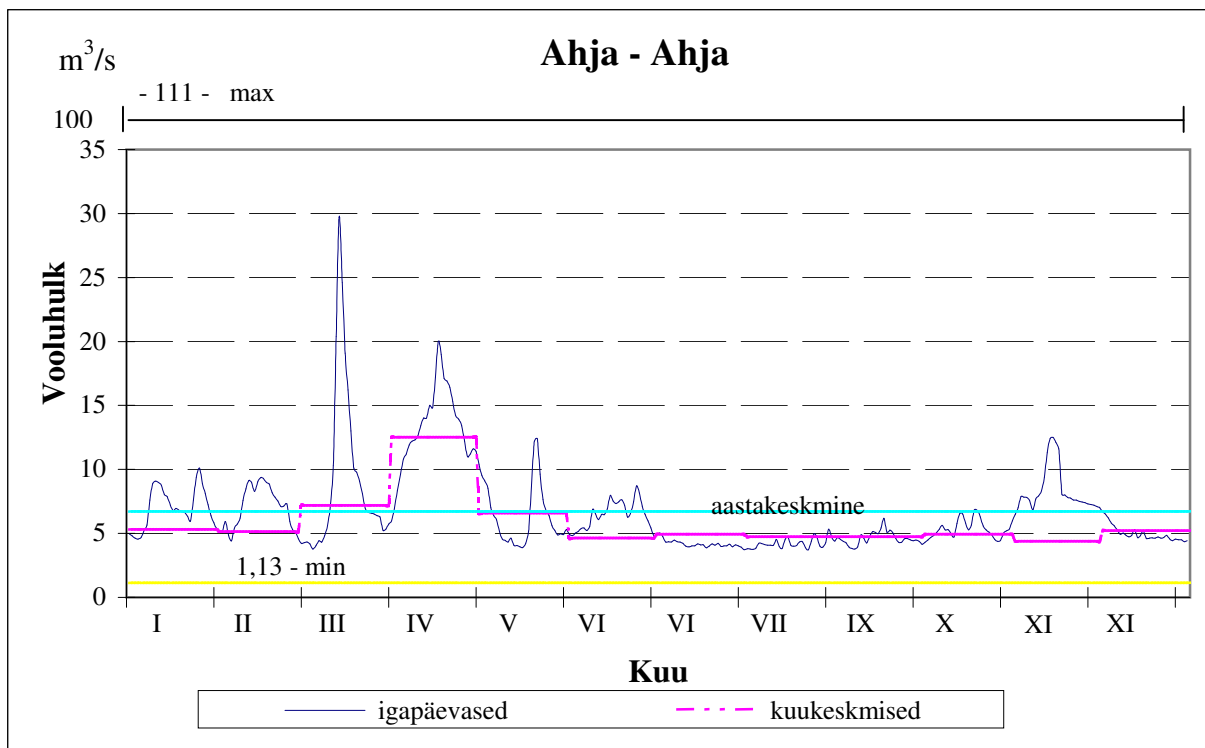
1.		23,1	16,1	31,9	19,5	17,2	7,2	7,4 ⁹
2.	0,5 ¹	17,7	11,6	28,2	22,6	13	6,3	1,9 ¹
3.	5,6	21,3	23	33,8	20,4	14	7,0 ¹⁰	
Summa	6,1 ¹¹	62,1	50,7	93,9	62,5	44,2	20,5 ³⁰	9,3 ¹⁰

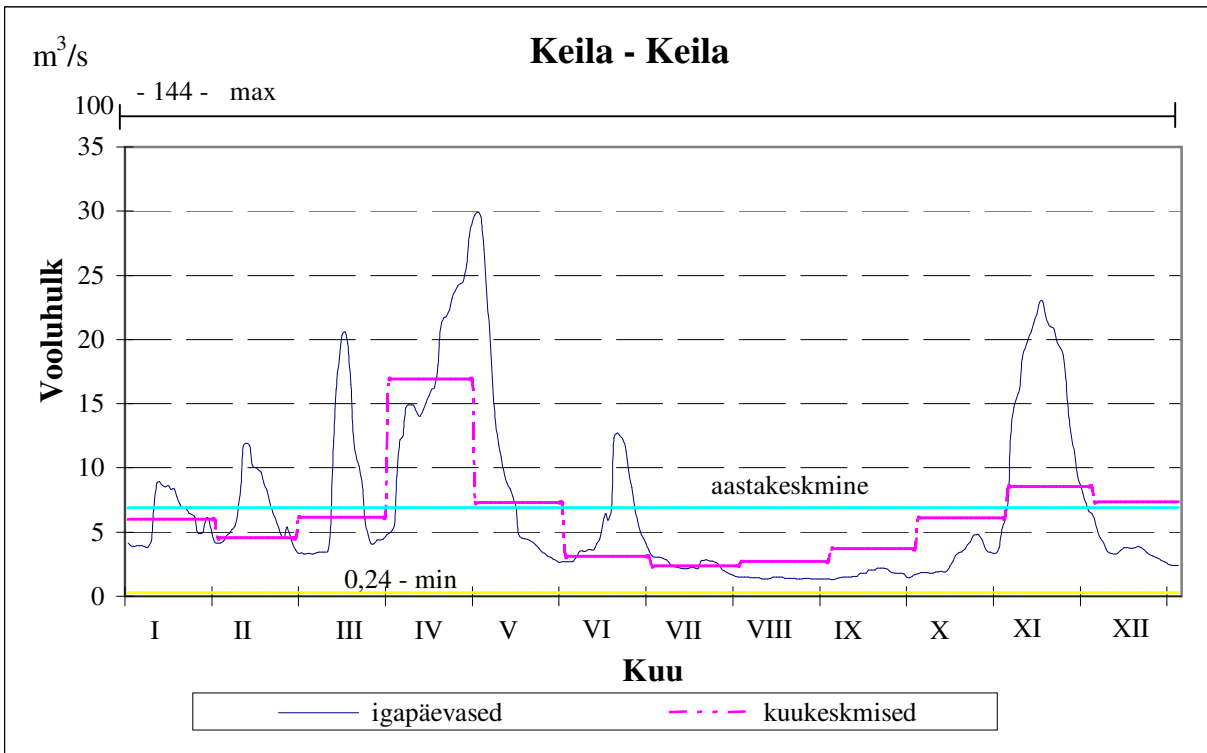
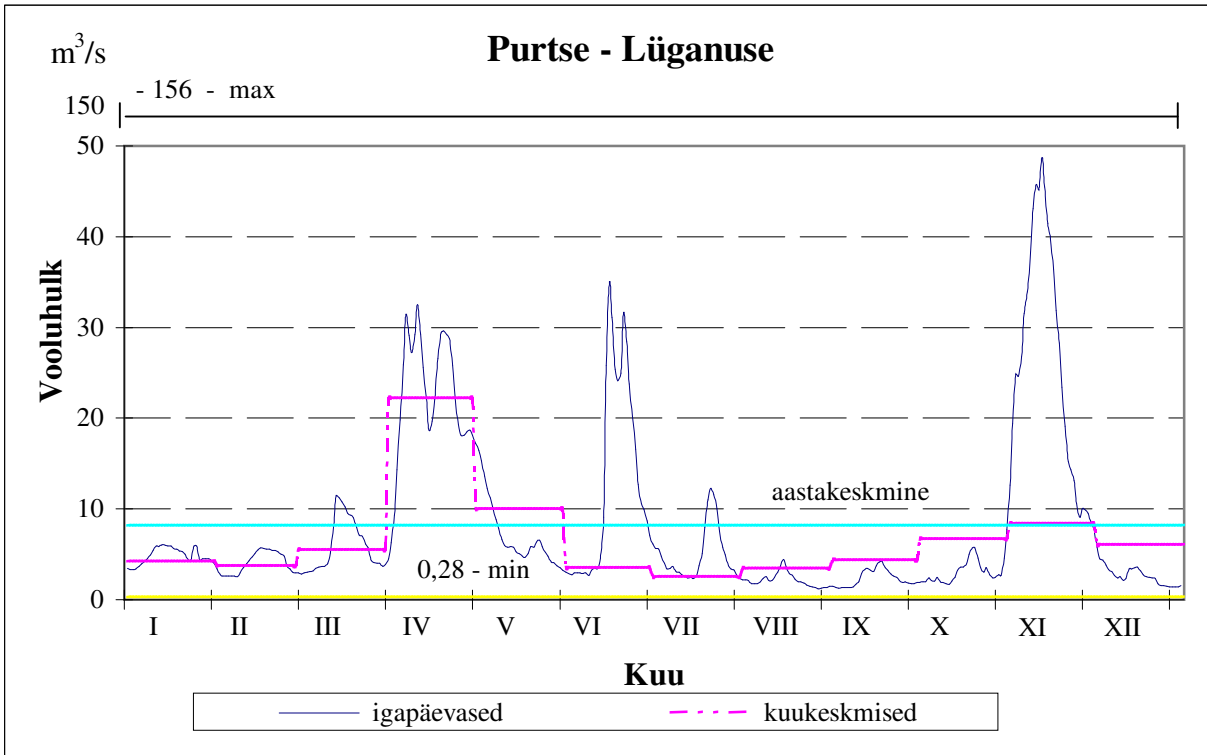
4. osa

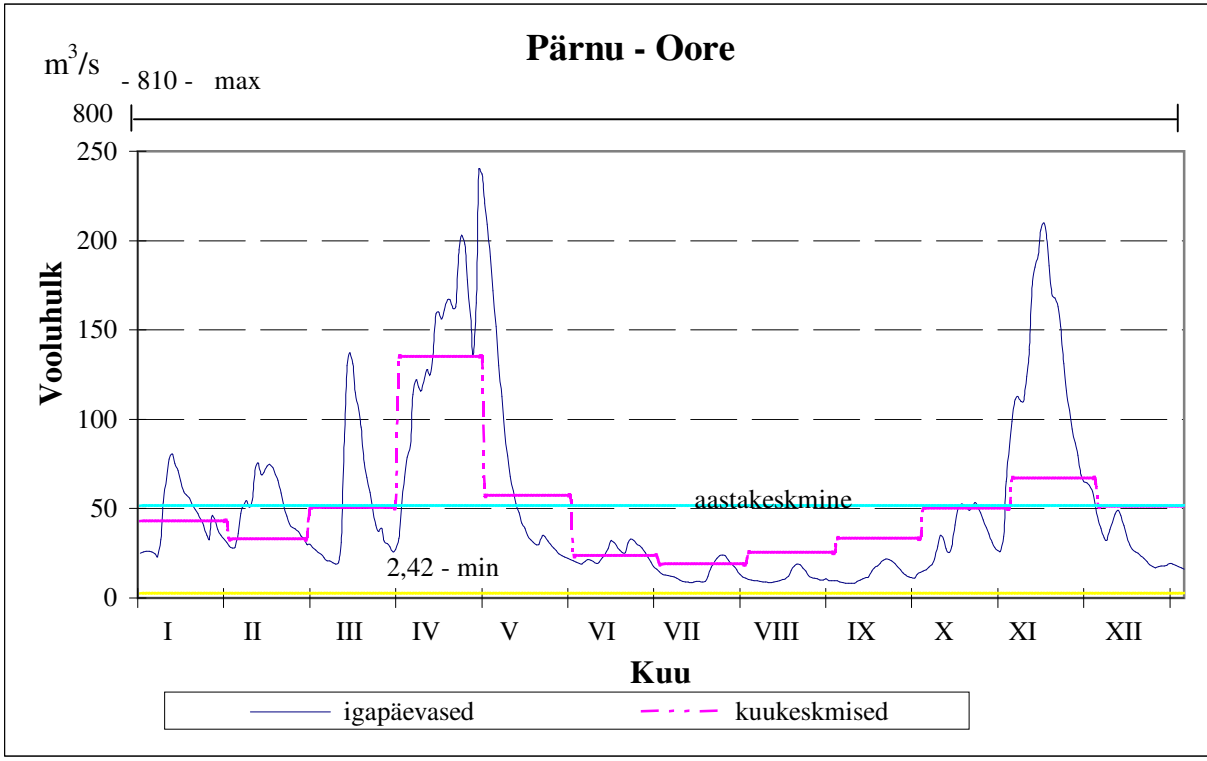
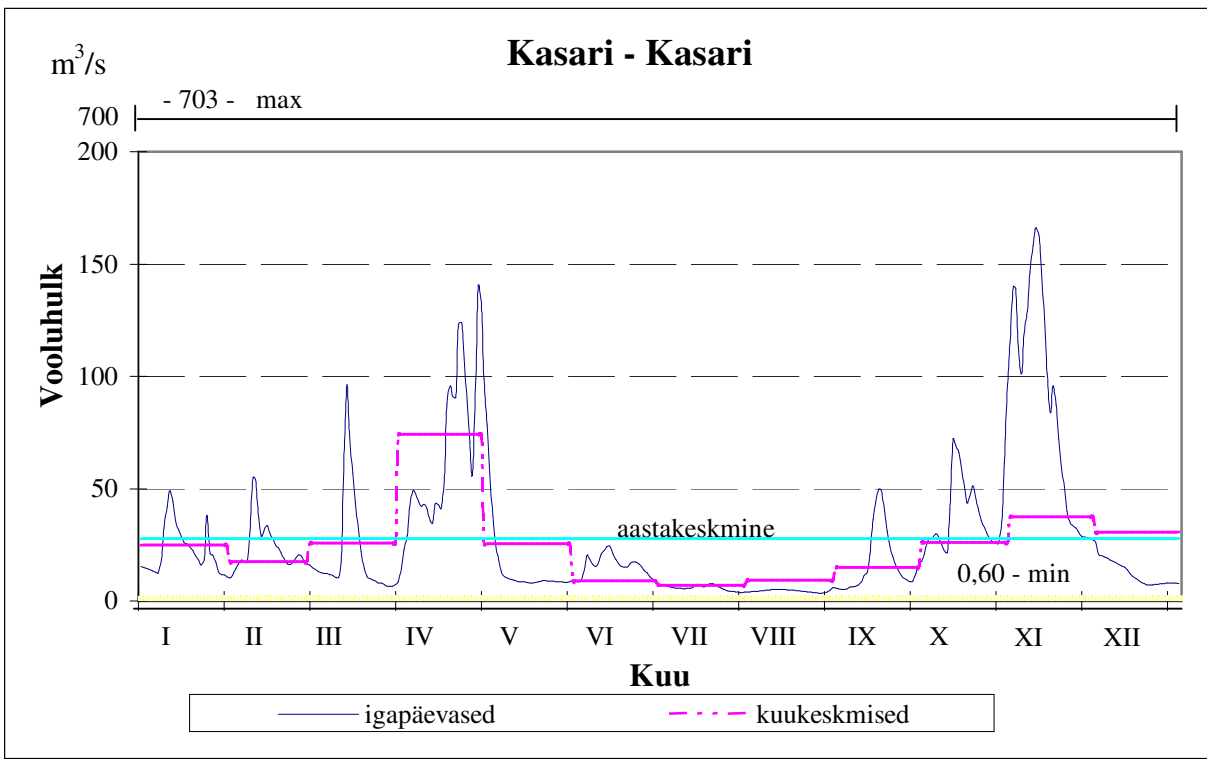
LISA

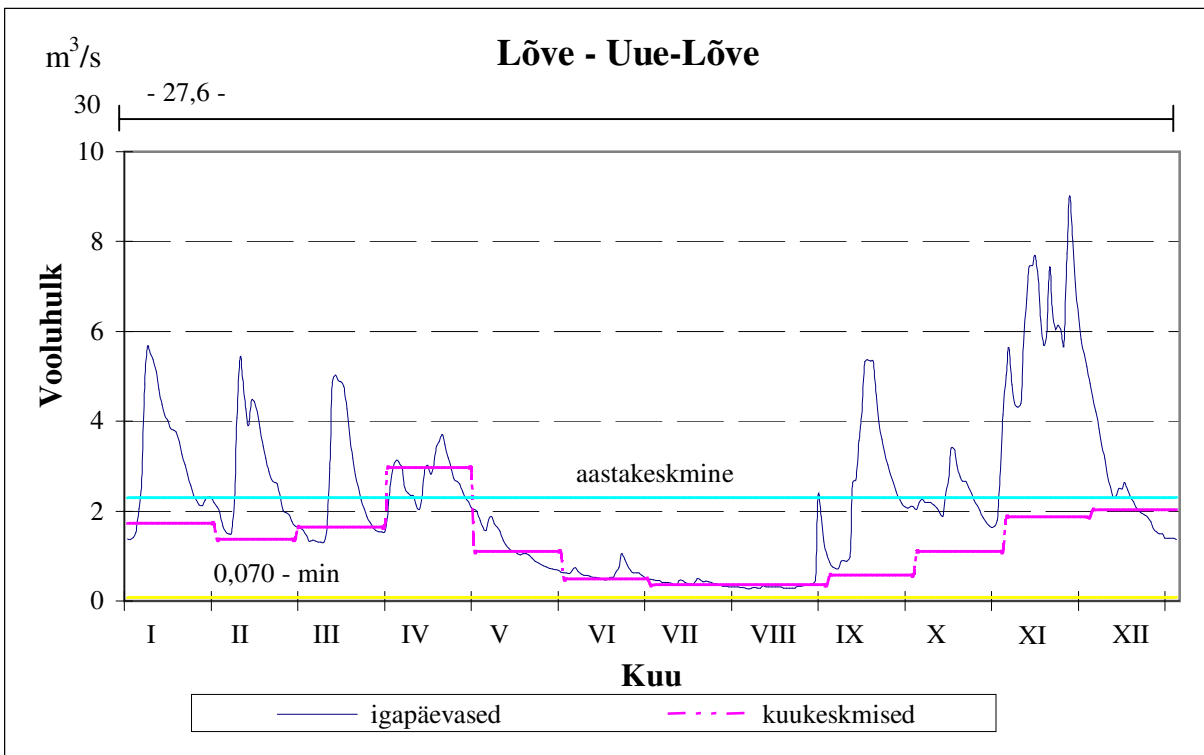
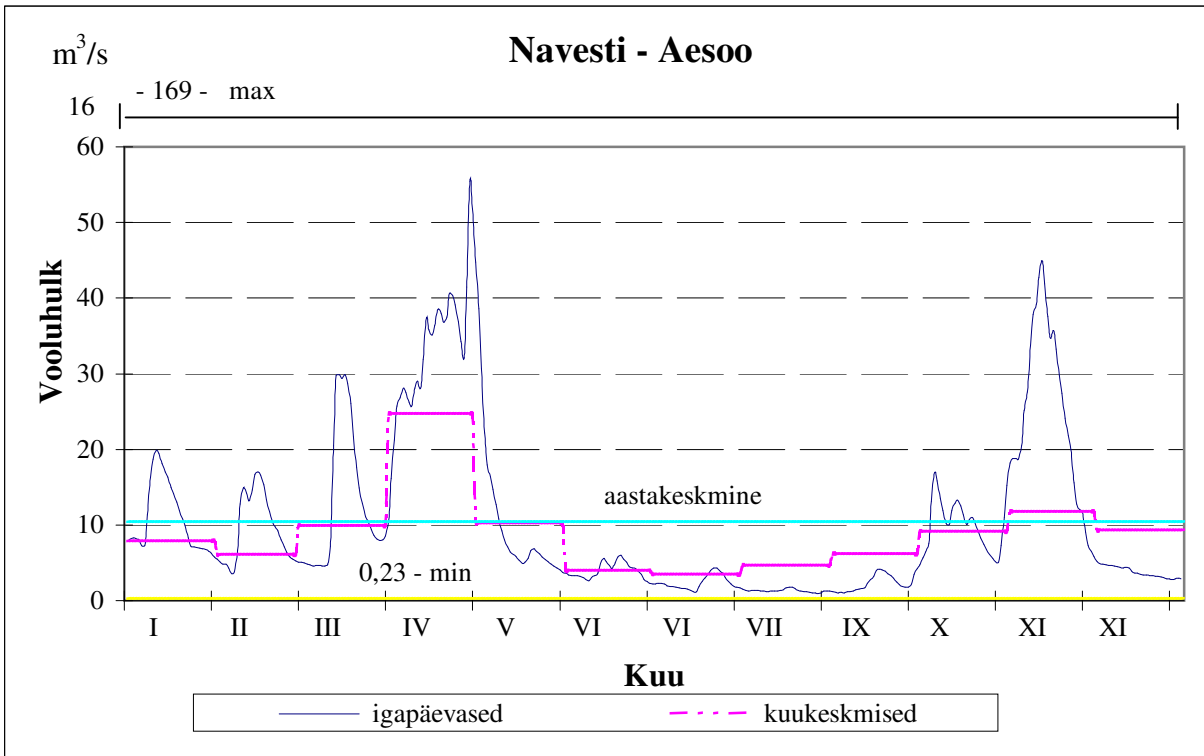












Peipsi järve - Mustvee 2001.aasta kuukeskmine veetase võrreldes paljuaastasega

