

Hüdroloogiline aastaraamat Hydrological yearbook 2011



Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut
Estonian Meteorological and Hydrological Institute

Tallinn 2012

Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut
Mustamäe tee 33, 10616, Tallinn,
Tel. (+372) 66 60 920
Fax. (+372) 66 60 909
E-mail: tiia.pedusaar@emhi.ee

© Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut

Toimetanud

Liidia Klaus, Anna Põrh, Juan Manuel Garcia Diaz, Tiia Pedusaar

Foto

Vooluhulga mõõtmise talve tingimustes

Sisukord

Eessõna	4
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem.....	5
Kasutatud lühendid	6
Jões ja järved hüdroloogilisel aastal 2010/2011.....	7
 1. osa. JÕED	 14
1.1. Hüdromeetriajaamad jõgedel.....	15
1.2. Tabelite seletused	19
1.3. Tabelid.....	22
1.3.1. Veetase.....	23
1.3.2. Vooluhulk.....	40
1.3.3. Veetemperatuur.....	57
1.3.4. Püsiva jääkatttega jõgede jäänähted.....	68
1.3.5. Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted.....	70
1.3.6. Jää ja jääpealse lume paksus.....	71
 2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD	 80
2.1. Hüdromeetriajaamad järvedel ja veehoidlatel.....	81
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem).....	82
2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil.....	83
2.3. Tabelite seletused.....	84
2.4. Tabelid.....	88
2.4.1. Veetase	89
2.4.2. Ajuvee ja paguvee tase.....	90
2.4.3. Ajuvee ja paguvee korduvus.....	91
2.4.4. Kaldaäärne veetemperatuur.....	92
2.4.5. Veetemperatuur eri sügavustel.....	93
2.4.6. Jäänähted.....	95
2.4.7. Jää ja jääpealse lume paksus.....	96
 3. osa. AURUMINE VEEPINNALT	 97
 4. osa. LISAD: Igapäevaste vooluhulkade graafikud	 99

Eessõna

Hüdroloogilised vaatlused toimusid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdromeetriaajaamades.

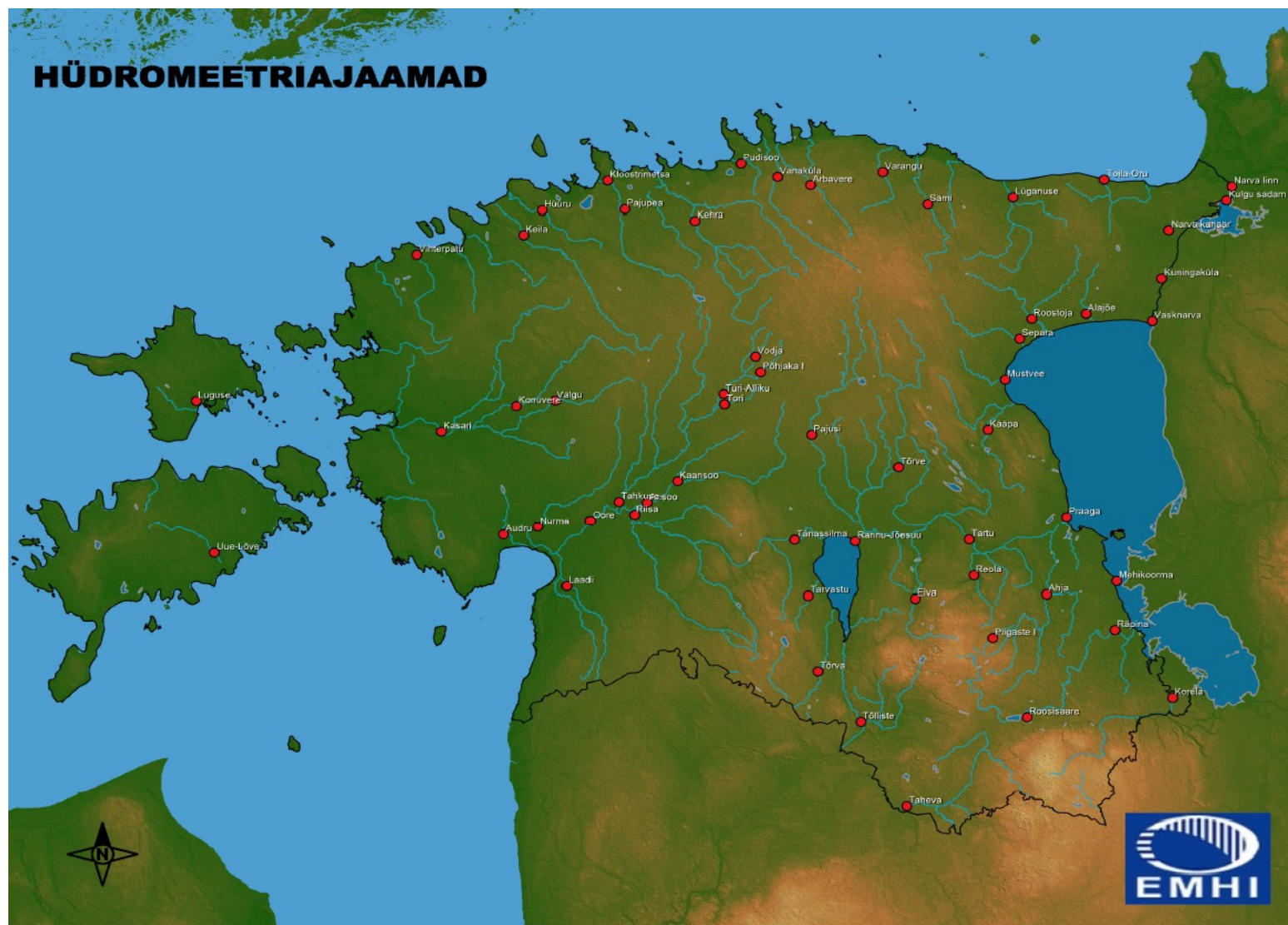
Aastaraamatu esimeses osas avaldatakse jõgedel ja ojadel tehtud standardsete hüdroloogiliste vaatluste andmed (veeseis, veetemperatuur, vooluhulk ja jääolud). Teises osas on järvede ja veehoidlate veetaseme, veetemperatuuri, jääolude ja jää paksuse andmed. Kolmandas osas esitatakse veepinnalt aurumise andmed.

Aastaraamatu koostasid E.Randpuu, L.Saal, Ü.Blomerius ja A.Ainla (Lõuna-Eesti piirkonna hüdroloogiaosakond), J.Tõrva, A.Põrh, T.Luhari, L.Labo (Tallinna piirkonna hüdroloogiaosakond), T.Pruul, ja J.Stankevitš (Narva-Jõesuu Hüdroloogiajaam), O.Okulov ja V.Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

Materjale kontrollisid ja vormistasid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonna peaspetsialist L.Klaus, spetsialistid A.Põrh ja L.Lazartšuk.

Aastaraamatu koostamiseks kasutatud algandmeid säilitatakse Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonnas paberikujul ja digitaalselt töötabelitena ning andmekogu osakonnas vaatlusvihikutena.

Kõik küsimused, arvamused ja ettepanekud aastaraamatu kohta palutakse saata aadressil: Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut, Hüdroloogia osakond, Mustamäe 33, 10616 Tallinn. Tel. +372 6660920. Fax:+372 6660909, E-mail: tiia.pedusaar@emhi.ee



Joonis 1. Pinnavee hüdromeetriavõrk seisuga 01.01.2011.a.

Kasutatud lühendid

a - aasta
AJ - automaatjaam
HEJ - hüdroelektrijaam
HJ - hüdromeetrijaam
ei ole - äravoolu ei olnud
j - jõgi
k - küla
kan - kanal
kesk - keskmine
kuiv - läbi kuivanud

kõrg - kõrgeim
külma - läbi külmunud
l - linn
mad - madalaim
nr - number
pkr - peakraav
s - saar
tab - tabel
t – talu, tund
vhdl – veehoidla

Jõed ja järved hüdroloogilisel aastal 2010/2011

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

Hüdroloogiline aasta on periood, mille kestel kogutud hüdroloogiliste vaatluste ja mõõtmiste andmeid kasutades, arvutatakse jõgede äravoolu iseloomustavad karakteristikud erinevates looduslikes faasides (alates sügis-talvisest veetõusust kuni suvise miinimumi lõpuni). Hüdroloogiliseks aastaks antud aastaraamatu mõistes loetakse perioodi 1. oktoober kuni 30. 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 11 jõge arvestusega, et need iseloomustavad erinevaid äravoolu piirkondi. Vt tabeleid 1-3.

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

Sügis 2010

Sügis oli pikaajalisest keskmisest jahedam ja sademeterohkem. Eriti palju lund sadas novembri viimases dekaadis, kui toimus järsk jahenemine. Mõnel pool (Põhja- ja Kirde-Eestis) tekkis läbi aegade novembrikuu kõige paksem lumevaip - üle 40 cm. Sademete summad, ligi 2 normi ja üle selle, registreeriti Kirde-, Kagu-, Lõuna-Eesti piirkondades. Novembri sajud põhjustasid jõgedel veetaseme tõuse. Mõnedel jõgedel tekkis järsu külmenemise tõttu lobjakaummistus, millega kaasnes veetaseme lühiajalisi tõuse (Emajõgi, Mustjõgi-Taheva, Kääpa jt.). Pajusi vaatlusjaamas kestis lobjakaminek pikemalt ning seetõttu jätkus veetaseme paisutus ka detsembris.

Ahja ja Porijões ületas veetase novembrikuu ajaloolise maksimumi (mõõdetud 1990 aastal) vastavalt 39 cm ja 33 cm. Võhandu jõel, Räpina piirkonnas tõusis veetase 126 cm-ni, kust jäi puudu 1 cm, et saavutada kehtivat ajaloolist maksimumi. Üldiselt, jõgede keskmised veetasemed olid pikaajalisest keskmisest kõrgemad, kuid ei ületanud kevadise suurveetasemeid.

Kogu sügisperiood oli äravoolu moodulkoefitsient keskmiselt 1,2. Pikaajalisest keskmisest suurem oli äravool Kagu-Eesti jõgedel, Emajõel Rannu-Jõesuus, Kääpa jõel ja Pärnu jõel Oore piirkonnas, kus moodulkoefitsiendid (K) võrdusid 1,8 – 2,1. Veidi üle keskmise oli äravool Halliste ja Narva jõel. Ülejäänud jõgedel oli äravool pikaajalisest keskmisest väiksem või võrdne ($K=0,7-1,0$). Maksimaalne äravool oli umbes sama jaotusega, ainult moodulkoefitsiendid Kagu-Eestis olid palju suuremad ($K=2,0-3,3$). Ka minimaalne äravool selles piirkonnas oli suur ($K=1,4-1,6$). Samuti kõrged minimaalse äravoolu moodulkoefitsiendid (1,8-2,1) olid Kääpa, Halliste ja Emajõel Rannu-Jõesuus; Lõve jõel isegi 2,8.

Ajavahemikul 24-28. novembril veetemperatuur langes alla 0,2°C ja jõgedele ilmusid esimesed jäänähted: kallasjäa, lobjakas, mõnes kohas (Emajõgi, Tudulinna, Mustjõgi, Avijõgi) toimus lobjakaminek ja lobjakaummistus.

Järvedel hakkas veetase tõusma novembris tänu normist suurematele sademetele ning suurenenud sissevoolule jõgedest järvedesse. Peipsi järvel Mustvees langes veetemperatuur alla 10°C 30.septembril, alla 4°C 19. novembril ja alla 0,2°C 28. novembril (pikaajaline keskmine – 2. oktoobril, 6. novembril ja 2. detsembril vastavalt). Ligikaudu sarnased olid üleminekud ka järve teistes osades (Praaga ja Mehikoorma hüdromeetriaajaamad), Seoses järsu jähnenemisega novembri lõpus, tekkisid järvedele esimesed jäänähted ja paari päeva pärast (28. novembril) jääkate.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 20%.

Talv 2010/2011

Talveperioodi iseloomustavad madalad õhutemperatuurid detsembris ja veebruaris (vastavalt 4,4°C ja 5,3°C külmemad), normist suurem lumerohkus detsembris ja jaanuaris ning paks jääkate. Õhu temperatuuride ja sademete osas oli talv 3,1°C külmem ning 24% sademeterikkam. Detsembri teisel poolel tekkis jõgedele ja järvedele täielik jääkate. Lühikesed sulaperioodid jaanuaris tõid jääkattesesse väinad ning mõnedes kohtades lausa kallasjäa. Veebruaris jää paksenes järsult, kuna eelneva sula ajal oli tekkinud sulanud lumest paks lumelopa kiht, mis suurte külmadega külmus. Üle poole meetri küündis jääpaksus Puidisool – 60 cm, Jägalal – 59 cm, Valgejõel – 59 cm, Lugusel isegi 88 cm ning jää püsis märtsi lõpuni.

Paks lumekiht (detsembris 43-57 cm (norm 6-15 cm), jaanuaris 34-59 cm) ei soodustanud mulla sügavalt külmumist (jaanuari lõpus maa külmus ainult 4-18 cm, paljuaastane keskmine aga samal ajal 31-43 cm).

Veetaset jõgedes mõjutasid nii külmapaisutused kui sulad.

Enamikel jõgedel veetase ületas pikaajalise keskmise veetaseme. Emajõel Tartu jaamas veetase langes suurte külmade ajal kuid sulade tulemisega taastus. Sellist olukorda põhjustasid ilmselt jääummistused jõe ülemjooksul, kus jõgi oli kogu talve lahti.

Keskmine äravool jäi pikaajalisest väiksemaks ($K=0,5-0,9$) Lääne- ja Loode-Eesti jõgedes, ülejäänud jõgedes oli suurem ($K=1,1-1,3$), Emajõel lausa $K=1,5-1,8$. Maksimaalne äravool oli kõikjal alla pikaajalise, v.a Narva, Kääpa ja Emajõel ($K=1,2-1,5$); Minimaalne äravool oli aga suur: moodulkoefitsiendid varieerusid 1,1-2,2, eriti suur oli aga Emajõel Rannu-Jõesuu piirkonnas – 13,3.

Järvede veetase püsis terve talve jooksul üle pikaajalise keskmise: Peipsil – 25-31 cm ja Võrtsjärvel –71 cm. Märtsi teises dekaadis lume kõrgus Tiirikoja jaama andmete järgi oli 50 cm.

Suurim jää paksus mõõdeti märtsi keskpaiku – 61 cm Mehikoormal ja märtsi lõpus – 74 cm Mustvees. Peipsi järve akvatooriumil (jääprofiil) tehtud mõõtmisandmete järgi aga kuni 97 cm (joon.2). Suurim jääpaksus Võrtsjärvel mõõdeti 5 ja 15 märtsil – 67cm. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 21%.

Kevad

Kevadet iseloomustavad kõrgemad õhutemperatuurid aprillis ja sademetevaesus esimesel kahel kevadkuul. Öhu temperatuuride ja sademete osas oli kevad 0.5°C soojem ning 26% sademetevaesem.

Enamikel jõgedel läks jääkate üle kallasjääks 22.-23. märtsi paiku. Emajõgi vabanes jääkattest varakult: 12. märtsil tekkisid Tartu hüdromeetriaajas väinad ning 14. kuupäeval oli juba jäänukkallasjää, mis püsis aprilli alguseni. Sama oli ka Narva (Vasknarva), Kasari (Kasari), Pärnu (Oore), Mustjõe (Taheva) ja Piusa (Korela) jõgedel.

Kevadine suurvesi algas üks-kaks nädalat tavalisest hiljem - 1-3. aprillil, Vihterpalu ja Lõve jõgedel 22-25. märtsil. Tihe jääminek jõgedel oli 7-8. aprillil. Kuigi vihmaid aprillis oli vähe (50% normist), soojade ilmade tõttu toimus kiire lume sulamine ning veetaseme ja äravoolu järsk tõus. Soodustingimuseks sellele oli suur veevaru lumes ning vähekülmunud maapind (märtsi lõpus oli muld külmunud sügavuselt 2-12 cm, aastate keskmine sellel ajal aga 37-51 cm). Enamikel väiksematel jõgedel oli suurvee tipp 9-13. aprillil. Suurematel jõgedel, mis on Peipsi järve mõjul, aga hiljem. Kõige hiljem esines suurvee tipp Võhandu jõel Kirumpää hüdromeetriaajas – 17. aprillil, mis sõltub Vagula ja Tamula järvede paisutusest. Emajõel - Tartu jaamas oli tipp 20-23.aprillil, Rannu-Jõesuus 25.aprillil, Narva jõel Vasknarvas 29.aprillil ja 5.mai, Narva linnas 18.aprillil. Kõrge veetase aprillis ei küündinud pikaajalise kevadise suurveeperioodi maksimaalsele tasemele. Ajalooliselt kõrge veetase - 314 cm - oli mõõdetud ainult Piusa jõel Korela hüdromeetriaajama piirkonnas, mis on 8 cm pikaajalisest kõrgem.

Emajõel Tartu piirkonnas registreeriti maksimaalseks veetasemeks 315 cm (32.76 mBS). Ohtlikuks veetasemeks on kokku lepitud Tartus 239 cm üle jaama nulli ehk 32.00 mBS. Ohtlik, kõrge veetasemest tekitatud periood kestis 9.aprillist kuni 11.mai s.o. 32 päeva. Kui võtta arvesse kogu jaama vaatlusperioodi 1887-2011, on 2011.aasta maksimaalse veetaseme kordumise tõenäosus pikaajalises reas 10% s.t. kordub 1 kord 10 aasta tagant.

Suurvesi alaneks jõgedel sujuvalt. Väiksematel jõgedel oli suurvesi alla läinud mai lõpuks, kuid suurematel jõgedel – Narva, Emajõgi, Ahja - jäigi keskmisest kõrgemale.

Võrtsjärve veetase oli keskmisest tasemest tunduvalt kõrgem, mistõttu ei tekkinud ka sel kevadel Emajões tagurpidi voolu Rannu-Jõesuu vaatlusjaama profiilis.

Võrdselt suur äravool oli arvatud kõikidel jõgedel: keskmise äravoolu moodulkoeffitsiendid kõikusid 1,1-1,2 vahel Lääne-ja Loode-Eesti jõgedel, teistes piirkondades vahemikus 1,3-1,8. Umbes sama jaotusega (1,3-1,7) olid maksimaalse äravoolu koeffitsiendid, Kääpal ja Ahjal küll veidi suuremad (vastavalt 1,9 ja 2,1). Minimaalse äravoolu koeffitsiendid olid alla pikaajalise keskmise Keila ja Valgejõel (0,7-0,9) ning ülejäänud jõgedel 1,1-1,6. Kuid eriti kõrged minimaalse äravoolu koeffitsiendid

olid Kääpa, Navesti, Kasari, Lõve ja Emajõel Rannu-Jõesuus (1,9-2,1) Tervikuna oli kevadise perioodi äravool pikaajalisest keskmisest 40% suurem.

Aprilli algul ilmusid esimesed kevadised jäänähted Peipsile ja täielik jääst vabanemine toimus Mehikoormal 20. aprillil ja Mustvees 1.mail, mis on vastavalt 8 ja 12 päeva tavalisest hiljem. Võrtsjärvel toimus 23.aprillil jää nihkumine lõunakaldale, kus tekkisid jäävallid. Jäävälle tekkis kuni 28.aprillini erinevate kallaste äärde olenevalt tuule suunast. Päril jäävabaks sai järvel alles 29.aprillil, s.o 5 päeva tavalisest hiljem.

Veetase hakkas tõusma ja algas kevadine suurveeperiood, kuid külmade ööde tõttu järsku tõusu Peipsil kohe ei toimunud. Esialgu oli tõus 2-3 cm ööpäevas ja edasi 5-6 cm. Peipsi veetase jõudis aprilli lõpuks märgini 275 cm (üldine tõus 77 cm), kus „seisis“ kuni 17. maini (umbes 18 päeva) ja peale seda hakkas aeglaselt alanema. Kõrgeim veetase 286 cm oli registreeritud 23. mail, mis jäi mullusest 02.mail esinenud veetasemest (314 cm) 28 cm allapoole.

Võrtsjärvel algas veetaseme tõus 4. aprillist saavutades maksimaalse taseme 24-26. aprillil - 178 cm (2010.a veetaseme tipp oli 9 cm kõrgem ja esines 18. aprillil).

14. aprillil tõusis Peipsi järve kaldaäärne veetemperatuur üle 0,2 °C 14.aprillil, üle 4 °C 23. aprillil ja üle 10 °C 13. mail.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 23%.

Suvi

Kõik neli suvekuud olid normist kõrgema õhutemperatuuriga. Juuli ja augusti saajusummad olid üle kliimanormi (kliimanormiks loetakse perioodi 1971-2000 keskmist), kuid sademete jaotus piirkonniti oli väga erinev (kaks normi Põhja- ja Lääne-Eestis ja kolmandik normist Kagu-Eestis). Seega, veetaseme ja äravoolu jaotus oli samuti ebaühtlane. Suve keskmised veetasemed olid pikaajalistest keskmistest kõrgemad Ahja, Kasari, Emajõel ning Loode- ja Kirde-Eesti jõgedel; madalamad aga Edela-Eesti jõgedel, Elval, Väike-Emajõel, Lõvel ja Narva jõel Vasknarvas.

Septembri sademete summad jäid normist väiksemaks, veetasemed langesid ja vooluhulgad vähenesid. Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid ületasid veidi pikaajalisi (K = 1,1-1,3) Narva ja Emajõel, samuti ka Lõve, Ahja ja Loode-Eesti jõgedel, v.a Vihterpalu jõgi (K = 0,7). Maksimaalse äravoolu koefitsient jäi enamikel jõgedel alla pikaajalise keskmise (K = 0,2-0,7); Narval, Emajõel ja Loode-Eesti jõgedel (v.a Vihterpalu jõgi) siiski veidi ületas pikaajalist keskmist (K=1,1-1,4).

Minimaalse äravoolu jaotus oli väga ebaühtlane isegi ühes piirkonnas. Enam-vähem sarnased moodulkoefitsiendid (K = 1,2-1,6) olid suurtel jõgedel Narva ja Emajõgi, Kirde- ja Loode-Eesti jõgedel (v.a Keila jõgi) ning Ahja ja Lõve jõel. Ülejäänud jõgede äravool oli alla normi (K = 0,6-1,0) ja eriti väike Kääpa ja Velise jõel (K = 0,3-0,4).

Veetemperatuur soojenes aasta kõrgeimale tasemele mõnedel jõgedel (Kasari, Keila, Pärnu (Oore, Tahkuse), Emajõgi) juuli esimesel dekaadil, ülejäänutel juuli viimasel dekaadil.

Peale kevadist suurvett hakkas veetase järvedes alanema ning oma suurvee eelse veetaseme saavutas Peipsi juuli lõpuks ja Võrtsjärvel juuni keskpaiku. Septembri kuus jäi veetase pikaajalisest keskmisest allapoole, Mustvees 9 cm ja Rannu-Jõesuus 8 cm. Võrreldes 2010. aastaga, on 2011.a. suve kolme kuu veetase Peipsis 31-37 cm ja Võrtsjärves 19-39 cm madalam.

Normist kõrgemad õhutemperatuurid soodustasid vee soojenemist. Terve suve jooksul nii keskmine kui ka kõrgeim veetemperatuur ületas pikaajalisi mõlemas järves: juuli – septembri kuude keskmine veetemperatuur Mustvees võrdus 23.2 °C, 19.3 °C ja 14.6 °C, mis on 3.5 °C, 1.0 °C ja 2.1 °C kõrgem.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 16%.

Kokkuvõte

2010/2011 hüdroloogiline aasta oli erandlik oma näitajate suhtes nagu oli ka 2009/2010.a.: külm talv, suur lumerohkus ja paks jääkate, kevadise suurveperioodi kõrged veetasemed nii jõgedel kui järvedel ja äravoolu suur maht, kõrge õhutemperatuur ja sademeterohke suvi, kõrged tulpaveetipud mõnedel jõgedel ning kõrged veetemperatuurid jõgedes ja järvedes.

2010/2011 hüdroloogilise aasta äravool tervikuna oli 20% pikaajalisest keskmisest suurem. Peipsi järve veetase 19 cm (Mustvee) ja 25 cm (Mehikoorma) ning Võrtsjärve 32 cm ületas pikaajalise keskmise. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 21%.

Soojal perioodil mõõdetud (mai-oktoober) aurumine veepinnalt oli Tiirikojal 18% pikaajalisest keskmisest väiksem ning Kuusikul 8% suurem. Maist augustini ületasid aurumise summad pikaajalise keskmise Kuusikul aga Tiirikojal olid aurumise summad samal ajal väiksemad.

Tabel 1

2010/2011 hüdroloogilise aasta keskmine äravool (Q , m³/s) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - hüdromeetriaajaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva - Vasknarva	368	1,2	366	1,3	540	1,2	352	1,1
Emajõgi - Tartu	70,7	1,4	74,6	1,5	130	1,6	50,2	1,0
Põltsamaa - Pajusi	8,07	0,9	9,29	1,1	19,6	1,4	5,28	0,8
Ahja - Ahja	11,3	2,1	6,96	1,3	15,3	1,7	5,45	1,1
Väike-Emajõgi - Tõlliste	17,1	2,0	9,31	1,3	19,0	1,4	2,99	0,6
Purtse - Lüganuse	5,13	0,7	5,01	1,0	16,1	1,3	2,92	0,8
Keila - Keila	3,32	0,5	4,26	0,7	11,7	1,2	2,87	1,0
Kasari - Kasari	21,8	0,7	20,0	0,8	54,2	1,3	8,20	0,8
Pärnu - Oore	110	1,9	48,7	1,1	129	1,6	21,5	0,9
Navesti - Aesoo	10,7	1,0	9,71	1,2	20,8	1,4	1,62	0,4
Lõve – Uue-Lõve	2,78	1,8	2,18	1,2	3,13	1,6	0,61	1,3

Tabel 2

2010/2011 hüdroloogilise aasta maksimaalne äravool ($Q, m^3/s$) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - hüdromeetriaajaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva - Vasknarva	425	1,1	386	1,0	658	1,2	473	1,1
Emajõgi - Tartu	118	1,7	107	1,4	240	1,6	90,0	1,2
Põltsamaa - Pajusi	19,7	1,2	13,4	0,7	51,3	1,3	11,4	0,8
Ahja - Ahja	30,6	3,3	11,5	0,9	62,7	2,1	7,49	0,6
Väike-Emajõgi - Tõlliste	42,3	2,0	16,9	0,7	88,2	1,4	5,52	0,3
Purtse - Lügänu	16,3	0,8	8,06	0,5	70,7	1,3	11,1	0,6
Keila - Keila	9,47	0,6	7,83	0,4	45,9	1,2	12,2	1,1
Kasari - Kasari	59,1	0,7	38,8	0,3	276	1,3	28,4	0,5
Pärnu - Oore	155	1,1	138	0,9	487	1,5	37,4	0,4
Navesti - Aesoo	26,0	1,1	17,2	0,6	91,2	1,5	4,07	0,2
Lõve – Uue-Lõve	6,24	1,5	3,84	0,6	14,1	1,6	1,18	0,6

Tabel 3

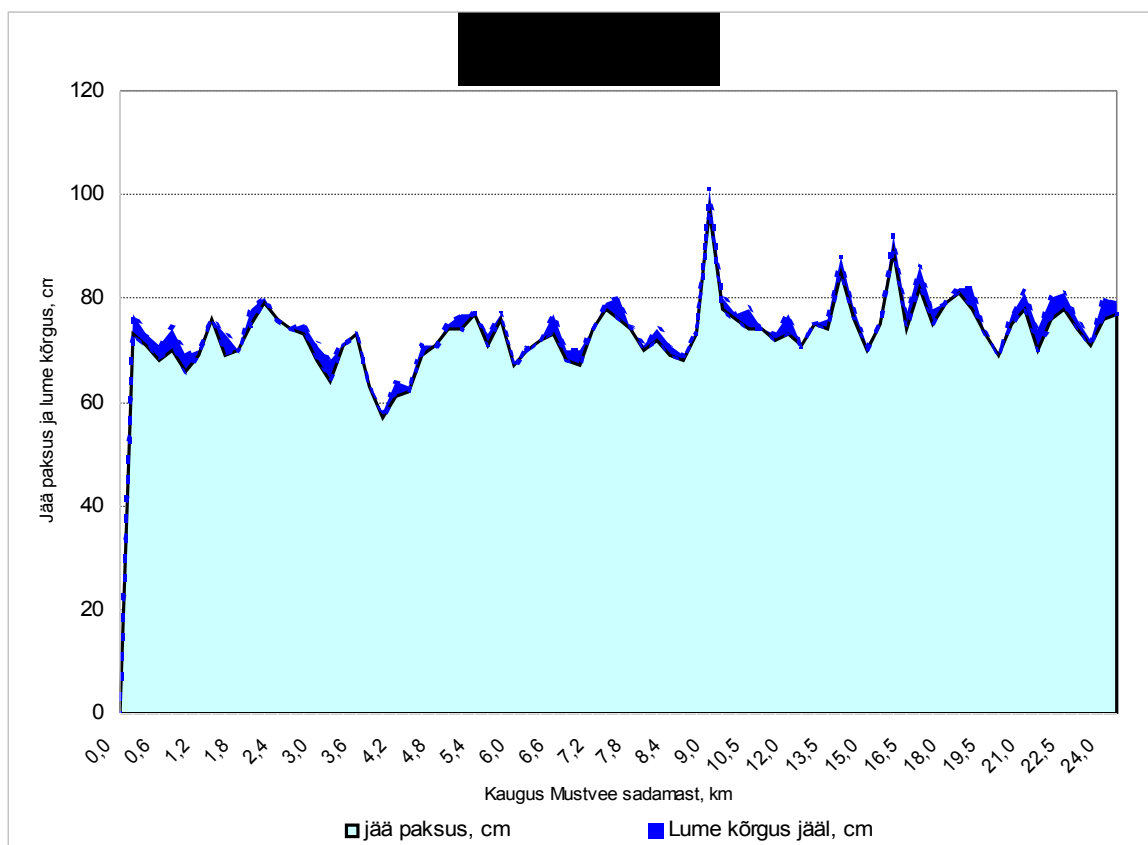
2010/2011 hüdroloogilise aasta minimaalne äravool ($Q, m^3/s$) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - hüdromeetriaajaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva - Vasknarva	311	1,3	353	2,0	361	1,2	325	1,3
Emajõgi - Tartu	41,2	1,1	54,4	1,6	65,7	1,6	33,3	1,0
Põltsamaa - Pajusi	3,69	0,8	6,55	1,6	5,08	1,2	3,23	1,0
Ahja - Ahja	5,66	1,6	4,87	1,5	5,27	1,6	4,20	1,5
Väike-Emajõgi - Tõlliste	5,41	1,5	5,03	1,7	4,76	1,6	1,68	0,9
Purtse - Lügänu	0,89	0,4	2,98	1,9	2,37	1,6	1,17	1,2
Keila - Keila	0,52	0,2	1,98	1,0	1,22	0,7	0,70	0,8
Kasari - Kasari	3,66	0,5	10,7	2,0	8,38	1,9	1,85	0,9
Pärnu - Oore	19,0	1,0	22,1	1,7	18,4	1,6	6,51	0,9
Navesti - Aesoo	1,98	0,6	4,10	1,9	4,03	2,1	0,77	0,7
Lõve – Uue-Lõve	1,27	2,8	1,27	2,1	0,98	2,1	0,31	1,6

Tabel 4

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

Jõgi - hüdromeetriaajaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	H	ΔH	H	ΔH	H	ΔH	H	ΔH
Narva veehoidla – Kulgu sadam	197	5	196	5	200	5	195	4
Peipsi - Mehikoorma	199	27	212	31	256	32	200	7
Peipsi - Praaga	198	24	210	30	253	30	199	7
Peipsi - Mustvee	196	18	207	25	252	28	197	2
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	73	40	121	71	120	27	33	-10



Joon.2. Jääolud Peipsi järvel. Jääprofiil (31. märts 2011.a.)

1. osa

JÕED

1.1. Hüdromeetriaajaamad jõgedel - Hydrometric stations of rivers

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km ²	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Jaama avamise kuupäev	Automaatjaama paigaldamise kuupäev
			laius	pikkus					
1	Narva	Vasknarva	59° 00' 03"	27° 44' 25"	47800	76,4	29,0	22.IX.1902 (15.XI.1920)	15.VI.2010
2	Narva	Kuningaküla	59° 07' 28"	27° 48' 14"	47800	58,0	24,50	22.XI.2011	22.XI.2011
3	Narva	Narva linn (sild)	59° 22' 58"	28° 12' 24"	56000	14,6	-1,097	01.I.2003 (30.IV.2004)	29.VIII.2002
4	Mustajõgi	Narva karjäär	59° 16' 02"	27° 51' 26"	317	5,8	23,93	18.XI.2002	24.X.2006
5	Mustjõgi	Taheva	57° 35' 54"	26° 20' 57"	1813	3,8	52,00	28.VIII.2006	28.VIII.2006
6	Piusa	Korela	57° 53' 07"	27° 43' 34"	733	14	31,50	25.XII.1961 (26.IX.2006)	10.X.2006
7	Võhandu	Kirumpää	57° 51' 56"	26° 59' 33"	576	88,7	68,00	10.IX.2010	27.X.2010
8	Võhandu	Räpina	58° 05' 44"	27° 27' 16"	1130	11,8	30,63	05.VII.1924	07.XI.2007
9	Emajõgi	Rannu-Jõesuu	58° 23' 08"	26° 08' 03"	3370	101	33,01	03.III.1876 (01.XI.1921)	26.X.2010
10	Emajõgi	Tartu (Kvissental)	58° 22' 48"	26° 43' 34"	7840	42,6	29,61	1867 01.III.1941	28.X.2010
11	Pedja	Tõrve	58° 36' 08"	26° 22' 29"	776	45,6	43,2	14.VII.1924	06.XI.2007
12	Põltsamaa	Pajusi	58° 42' 11"	25° 55' 40"	1030	47,3	59,50	15.VII.1931 (01.XI.1979)	08.IX.2010
13	Elva	Elva	58° 12' 41"	26° 26' 04"	239	31,1	40,80	20.VII.1931 (01.X.1980)	23.VIII.2006
14	Porijõgi	Reola	58° 16' 24"	26° 44' 31"	241	12,6	31,50	01.VI.1985	06.XI.2007
15	Ahja	Ahja	58° 12' 33"	27° 06' 44"	896	25,0	29,5	22.VII.1932	06.XI.2007
16	Piigaste oja	Piigaste I	58° 05' 16"	26° 49' 28"	11,5	8,6	85,0	27.IX.1945 (16.XI.1949)	27.10.2010

J ä r g									
Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km ²	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev	Automaatjaamade paigaldamise kuupäev
			laius	pikkus					
17	Väike-Emajõgi	Tõlliste	57° 51' 03"	26° 07' 57"	1050	35,6	33,94	29.VIII.1921 (01.IV.1980)	27.X.2010
18	Õhne	Tõrva	58° 00' 13"	25° 55' 16"	269	35,8	44,07	18.III.1928 (01.IX.1945)	28.IX.2007
19	Tarvastu	Tarvastu	58° 13' 43"	25° 53' 03"	91,4	6,9	42,00	19.X.2006	19.X.2006
20	Tänassilma	Tänassilma	58° 23' 41"	25° 49' 19"	306	16,9	38,55	25.VII.1924 (11.X.2006)	11.X.2006
21	Kääpa	Kääpa	58° 42' 02"	26° 50' 56"	266	10,7	37,66	30.IX.1954 (01.VIII.1958)	08.IX.2010
22	Avijõgi	Separa	58° 57' 58"	27° 02' 12"	381	4,1	30,00	16.VI.2010	16.VI.2010
23	Rannapungerja	Roostoja	59° 01' 26"	27° 06' 21"	313	13,4	29,59	01.XII.1955 (1974)	09.XI.2006
24	Tagajõgi	Tudulinna	59° 02' 09"	27° 05' 20"	252	3,7	34,4	30.VIII.1955	16.VI.2010
25	Alajõgi	Alajõe	59° 01' 51"	27° 23' 35"	140	3,50	32,00	14.XI.1977	16.VI.2010
26	Pühajõgi	Toila-Oru	59° 25' 23"	27° 31' 48"	192	0,70	2,14	14.VI.2006	14.VI.2006
27	Purtse	Lüganuse	59° 23' 02"	27° 02' 21"	784	7,9	32,02	29.III.1923	24.X.2007
28	Kunda	Sämi	59° 22' 23"	26° 34' 58"	406	24,5	48,0	19.VI.1929 (01.I.1963)	23.XI.2011
29	Seljajõgi	Varangu	59° 28' 20"	26° 21' 06"	390	14,3	53,35	09.XI.2010	09.XI.2010
30	Loobu	Arbavere	59° 26' 24"	25° 57' 48"	135	31,8	68,00	10.X.1930 (22.VIII.2006)	22.VIII.2006
31	Valgejõgi	Vanaküla	59° 28' 03"	25° 47' 21"	404,1	25,6	56,93	25.X.1928	15.XI.2011
32	Pudisoo	Pudisoo	59° 30' 31"	25° 35' 40"	123	5,5	8,62	01.XI.1960 (01.I.1986)	15.XI.2011

J ä r g									
Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km ²	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev	Automaatjaamade paigaldamise kuupäev
			laius	pikkus					
33	Jägala	Kehra	59° 20' 39"	25° 20' 25"	903	25,9	40,12	06.VI.1937 (01.IX.1975)	08.XI.2007
34	Pirita	Kloostrimetsa	59° 27' 58"	24° 52' 45"	794	4,9	5,98	10.I.1973 (20.X.2006)	20.X.2006
35	Leivajõgi	Pajupea	59° 22' 51"	24° 58' 08"	83,5	2,4	33,60	28.X.1927	15.XI.2011
36	Vääna	Hüüru	59° 22' 48"	24° 32' 05"	209	27,8	19,4	26.VI.1930 (01.I.1968)	15.XI.2011
37	Keila	Keila	59° 18' 31"	24° 26' 05"	635,2	19,0	23,8	28.III.1923 (01.I.1962)	25.IX.2007
38	Vihterpalu	Vihterpalu	59° 15' 07"	23° 51' 59"	474	2,4	5,28	27.VI.1929 (03.X.1963)	25.IX.2007
39	Kasari	Kasari	58° 43' 35"	23° 59' 49"	2640	17,5	2,65	31.VII.1924 (01.I.1969)	26.IX.2006
40	Vigala	Konuvere	58° 48' 04"	24° 23' 23"	618	26,4	12,65	13.VII.1926 (26.X.2006)	26.X.2006
41	Velise	Valgu	58° 49' 01"	24° 35' 32"	135	38,3	26,5	01.VII.1975 (09.VII.2006)	09.VII.2006
42	Pärnu	Türi-Alliku	58° 49' 48"	25° 28' 22"	579	108	56,00	01.X.1976	05.XI.2007
43	Pärnu	Tahkuse	58° 31' 06"	24° 54' 56"	2080	41,1	16,98	15.VIII.1931	23.VIII.2006
44	Pärnu	Oore(Oreküla)	58° 27' 47"	24° 46' 03"	5160	25,7	5,45	05.VIII.1922	27.IX.2006
45	Vodja	Vodja	58° 56' 20"	25° 38' 40"	52,0	7,7	66,0	16.IX.1963	06.VIII.2010
46	Esna	Põhjaka I	58° 53' 31"	25° 40' 10"	215	7,7	63,53	01.VII.1969 (21.IX.1974)	16.VI.2010
47	Sargvere pkr	Põhjaka II	58° 53' 20"	25° 40' 36"	7,25	0,80	62,68	15.X.1975	19.VII.2010

J ä r g									
Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km²	Kaugus jõe suudmest, km²	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev	Automaatjaamade paigaldamise kuupäev
			laius	pikkus					
48	Prandi	Tori	58° 47' 57"	25° 28' 35"	279	4,2	51,60	15.VII.1930 (01.VIII.1955)	31.VIII.2010
49	Navesti	Aesoo	58° 30' 55"	25° 03' 42"	1030	13,9	16,6	25.IV.1928 (01.I.1975)	08.IX.2010
50	Saarjõgi	Kaansoo	58° 34' 38"	25° 13' 18"	191	1,0	19	01.XI.1979 (27.IX.2006)	27.IX.2006
51	Halliste	Riisa	58° 28' 47"	24° 59' 40"	1880	5,5	16,39	23.VI.1924 (01.I.1978)	08.IX.2010
52	Reiu	Laadi	58° 16' 09"	24° 38' 37"	556	13,9	4	27.IX.2006	27.IX.2006
53	Sauga	Nurme	58° 26' 47"	24° 29' 51"	546	10,4	0,6	27.IX.2006	27.IX.2006
54	Audru	Audru	58° 25' 24"	24° 19' 07"	326	11,7	0,8	01.XI.1985 (06.X.2006)	06.X.2006
55	Luguse oja	Luguse	58° 48' 37"	22° 42' 45"	97,6	1,5	0,80	30.X.1969 (1979)	15.XI.2011
56	Lõve	Uue-Lõve	58° 21' 52"	22° 49' 20"	134	4,4	1,80	08.IX.1933	15.VI.2012

Hüdromeetriaamade numeratsioon vastab pinnavee hüdromeetriavõrgu skeemile (joon. 1).

Kui jõe valgala on mitu jaama, siis tabelis on esmalt näidatud peajõe jaamad ja seejärel jaamad lisajõgedel nende peajõkke suubumise järjekorras.

Peajõe jaamad on järjestatud lähtest suudmeni, lisajõgede jaamad - nende lähtest peajõkke suubumiseni.

Kui jaama töö alustamise kohta on kaks kuupäeva, siis esimene neist näitab esialgset jaama avamist, teine kuupäev (sulgudes) tähistab vahepeal katkenud vaatluste alustamist samas jaamas ümberpaigutatud mõõteseadmetel või veerežiimi olulist muutumist.

1.2. Tabelite seletused

Veetase

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

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetase on valitud automaatjaama igatunniste registreeritute hulgast. Kuu ja aasta keskmine veetase alates 2011.aastast on samuti arvutatud kasutades automaatjaama igatunnilisi andmeid.

Kuu ja aasta kõrgeima ja madalaima veetaseme määramiseks kasutatakse kõiki registreeritud igatunnilisi mõõtmisi.

Madalaim veetase on valitud hüdroloogilise aasta kohta juhul kui jõgi on püsiva jääkattega ja kalendri aasta kohta - ebapüsiva jääkattega.

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.

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

Aastaramaatus on esitatud eelmiste aastate andmed mõnedest hüdromeetriaamadest, mis jäid eelmistes aastaramaatuses avaldamata või on tehtud andmete täpsustused.

Automaatjaama algandmed korrigeeritakse kontrollmõõtmiste alusel

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.

Püsiva jääkattega jõgede puhul on vähim vooluhulk valitud hüdroloogilise aasta kohta, ebapüsiva jääkattega jõgedel on aga vähim vooluhulk näidatud kalendriaasta kohta.

Iga hüdromeetriaaja 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 (igatunnised) veetaseme mõõtmised.

Aastaramaatus on esitatud eelmiste aastate andmed mõnedest hüdromeetriaamadest, mis jäid eelmistes aastaramaatuses avaldamata või on tehtud andmete täpsustused.

Veetemperatuur

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine, aasta kõrgeim veetemperatuur ning temperatuuride 0.2 °C ja 10 °C läbimise kuupäevad kevadel ja sügisel. Kui dekaadi temperatuuride summa oli 0.5 °C või vähem, siis on tabelisse märgitud keskmise veetemperatuurina 0.0 °C. Kriips tähistab vaatluste puudumist või nende ettenähtust väiksemat hulka (andmed puuduvad rohkem kui kahel ööpäeval).

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetemperatuur on arvatud ja valitud automaatjaama igatunniste registreeritute hulgast.

Dekaadi, kuu ja aasta keskmine veetemperatuur alates 2011.aastast on samuti arvatud kasutades automaatjaama tunni andmeid.

Kõrgeima temperatuuri kordumisel on märgitud selle esinemise esimene ja viimane kuupäev ning päevade arv.

Veetemperatuuri 0.2 °C ja 10 °C läbimise kuupäevaks on loetud päev, millest alates ööpäeva keskmine veetemperatuur oli püsivalt kõrgem või madalam märgitud suurustest. Kui veetemperatuuri püsivat või üldse läbiminekut nendest väärtustest ei esinenud, siis tabeli vastav lahter on tühjaks jäetud.

Automaatjaamade algandmed korrigeeritakse kontrollmõõtmiste alusel.

Püsiva jääkattega jõgede jäänähted

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

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

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 jäänähte 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 automaatjaamadega registreeritud veetasemete 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.

Automaatjaamadega varustatud hüdromeetriaamades vaatlused toimuvad kontrollmõõtmiste päevadel (alates 2-3 kuni 5 korda kuus), seetõttu jäärežiimi faasid on mõnel juhul määratud ebatäpselt või ei ole üldse määratud.

Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted

Esitatakse andmed 2010/2011 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 külma perioodi jooksul.

Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.

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

Automaatjaamadega varustatud hüdromeetriaamades vaatlused toimuvad kontrollmõõtmiste päevadel (alates 2-3 kuni 5 korda kuus), seetõttu jäärežiimi faasid on osaliselt määratud ebatäpselt või ei ole üldse määratud.

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

1.3.

Tabelid

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	98	93	83	118	154	130	100	74	57	46	35	40	86		
		Kõrgeim	104	98	90	156	167	149	122	94	90	70	54	71	167	23.V	1
		Madalaim	93	87	78	77	145	111	80	64	38	30	17	24	17	29.XI	1
3	Narva, Narva linn	Keskmine	133	146	128	179	149	145	130	126	149	153	130	178	145		
		Kõrgeim	181	220	172	243	182	189	179	167	213	201	255	321	321	26.XII	1
		Madalaim	54	67	70	95	103	90	71	82	90	104	83	112	40	19.XII.2010	1
4	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	106	110	110	158	125	111	105	100	101	108	102	118	113		
		Kõrgeim	113	117	121	203	141	120	115	111	108	118	112	128	203	13.IV	1
		Madalaim	98	101	103	111	113	101	98	91	91	101	93	105	91	12.VIII-17.IX	4
5	Mustjõgi, Taheva	Keskmine	187	172	124	303	154	68	52	56	54	65	63	132	119		
		Kõrgeim	211	203	132	410	246	112	83	77	70	85	104	197	410	09.IV	1
		Madalaim	164	125	104	115	104	52	45	46	47	50	55	91	45	24-27.VII	4
6	Piusa, Korela	Keskmine	62	58	49	158	60	43	43	47	46	47	42	49	59		
		Kõrgeim	70	66	56	316	75	50	53	57	49	60	47	62	316	08.IV	1
		Madalaim	48	48	43	48	50	39	39	39	44	43	39	43	39	11.VI-22.XI	13
7	Võhandu, Kirumpää	Keskmine	76	67	43	168	87	97	123	128	125	74	30	43	88		
		Kõrgeim	90	89	57	213	149	119	128	139	137	109	45	53	213	15-18.IV	4
		Madalaim	66	57	29	37	70	76	117	118	109	45	20	30	20	22.XI	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
8	Võhandu, Räpina	Keskmine	36	32	16	131	59	22	3	2	-4	-4	-13	-2	23		
		Kõrgeim	48	47	30	217	101	55	32	20	15	21	-3	18	217	09.IV	1
		Madalaim	24	-10	-47	10	19	-7	-23	-22	-32	-21	-38	-46	-47	18.III	1
9	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	115	119	101	150	160	121	78	44	22	7	-7	12	77		
		Kõrgeim	120	122	113	178	174	145	103	59	44	22	7	46	178	22-27.IV	6
		Madalaim	112	112	91	90	144	96	55	33	9	-2	-16	-11	-16	28.XI	1
10	Emajõgi, Tartu	Keskmine	172	164	127	260	227	145	104	73	52	39	27	62	121		
		Kõrgeim	196	198	154	315	295	175	123	91	63	47	35	90	315	20-23.IV	4
		Madalaim	149	136	105	106	175	121	85	61	40	31	18	35	18	17,24.XI	2
11	Pedja, Tõrve	Keskmine	39	43	39	124	22	8	6	8	1	7	4	73	31		
		Kõrgeim	68	67	55	189	48	34	40	39	29	40	57	116	189	13.IV	1
		Madalaim	13	15	4	18	-12	-31	-30	-33	-13	-16	-16	16	-33	04.VIII	1
12	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	118	115	100	191	134	107	106	105	90	77	71	136	113		
		Kõrgeim	130	138	113	229	179	113	110	109	99	80	81	181	229	18.IV	1
		Madalaim	102	100	81	79	113	102	104	98	80	74	68	78	68	16-24.XI	8
13	Elva, Elva	Keskmine	42	43	25	103	21	-2	-4	-1	0	0	-4	13	20		
		Kõrgeim	73	85	54	155	51	18	0	15	7	7	13	40	155	08-09.IV	2
		Madalaim	27	16	0	12	1	-7	-5	-6	-3	-3	-8	1	-8	27.XI	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
14	Porijõgi, Reola	Keskmine	71	62	51	137	54	39	42	40	34	33	33	39	53		
		Kõrgeim	90	81	63	231	84	55	51	68	41	39	41	52	231	06.IV	1
		Madalaim	55	49	38	40	38	29	36	30	30	29	30	34	29	11.VI-03.X	3
15	Ahja, Ahja	Keskmine	129	118	103	193	146	135	142	151	128	79	61	66	121		
		Kõrgeim	153	140	118	270	160	140	152	168	148	103	71	76	270	10-11.IV	2
		Madalaim	112	97	88	87	133	129	134	139	101	61	54	58	54	11-12.XI	2
16	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	48.3	50.1	38.6	73.0	43.8	28.9	26.2	26.2	27.0	29.5	28.6	38.7	38.2		
		Kõrgeim	62.9	64.7	63.2	101.1	67.4	46.1	48.9	51.6	32.7	48.0	55.2	55.6	101.1	08.IV	1
		Madalaim	35.7	40.6	30.1	36.3	32.1	24.6	23.3	22.5	23.7	25.9	25.3	29.4	22.5	03.VIII	1
17	Väike- Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	124	112	85	254	112	54	32	32	23	18	13	81	78		
		Kõrgeim	156	152	117	383	161	80	48	55	41	45	61	130	383	09.IV	1
		Madalaim	91	73	69	78	77	36	14	10	11	6	0	32	0	17-18.XI	2
18	Õhne, Tõrva	Keskmine	176	179	163	267	163	136	137	138	135	135	133	180	162		
		Kõrgeim	202	211	191	388	197	166	180	147	142	163	179	226	388	08-09.IV	2
		Madalaim	161	147	126	126	129	130	132	129	130	106	126	151	106	12-13.X	2
19	Tarvastu, Tarvastu	Keskmine	85	83	77	118	77	66	65	65	62	65	66	81	76		
		Kõrgeim	99	95	104	219	96	74	88	76	67	73	81	103	219	07.IV	1
		Madalaim	75	67	67	61	55	61	56	53	49	60	62	71	49	09.IX	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
20	Tänassilma, Tänassilma	Keskmine	81	73	56	108	36	23	23	37	33	38	35	104	54		
		Kõrgeim	95	85	62	214	47	34	32	49	38	49	77	138	214	08.IV	1
		Madalaim	64	54	52	40	26	13	15	23	28	23	25	77	13	14-15.VI	2
21	Kääpa, Kääpa	Keskmine	177	168	139	226	154	119	114	114	131	141	117	162	147		
		Kõrgeim	189	193	158	262	205	128	118	125	135	155	132	176	262	11-14.IV	4
		Madalaim	163	146	131	133	128	115	109	98	123	121	112	132	98	15-16.VIII	2
22	Avijõgi, Separa	Keskmine	148	141	138	203	104	93	90	90	92	98	97	135	119		
		Kõrgeim	163	153	149	337	118	96	94	94	97	112	114	172	337	10.IV	1
		Madalaim	129	124	130	118	95	90	88	89	90	92	94	106	88	11-12.VII	2
23	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	98	98	81	267	133	106	83	75	79	98	87	149	113		
		Kõrgeim	112	119	112	430	195	130	109	103	104	141	105	215	430	11-12.IV	2
		Madalaim	62	53	45	84	108	74	62	50	51	50	52	76	45	17.III	1
24	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	72	62	50	156	35	20	14	17	22	44	37	95	52		
		Kõrgeim	88	73	70	341	56	28	21	29	46	81	70	141	341	09.IV	1
		Madalaim	61	44	41	56	24	11	11	11	14	28	29	56	11	12.VI-01.VIII	5
25	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	82	74	62	141	56	40	44	35	41	66	54	84	65		
		Kõrgeim	89	86	81	216	85	51	70	40	51	107	70	104	216	14.IV	1
		Madalaim	72	67	45	49	42	33	31	31	33	47	47	65	31	04.VII-31.VIII	3

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
26	Pühajõgi, Toila-Oru	Keskmine	56	61	47	83	47	32	29	34	35	51	41	58	48		
		Kõrgeim	69	80	77	117	61	40	63	56	46	67	51	70	117	08-09.IV	2
		Madalaim	42	43	35	40	39	28	24	29	28	40	36	46	24	25.VII	1
27	Purtse, Lüganuse	Keskmine	46	45	29	150	54	31	30	43	42	68	45	92	56		
		Kõrgeim	54	59	37	220	92	35	96	95	63	112	71	122	220	13.IV	1
		Madalaim	36	30	24	35	34	25	22	29	24	49	35	61	22	05-23.VII	7
28	Kunda, Sämi	Keskmine	175	169	153	301	224	170	161	163	159	182	162	227	187		
		Kõrgeim	195	184	160	355	289	182	195	195	181	205	184	264	355	11-13.IV	3
		Madalaim	162	157	141	141	182	163	155	153	153	167	154	175	141	17.III-01.IV	2
29	Seljajõgi, Varangu	Keskmine	83	79	68	90	67	57	44	40	37	43	45	60	59		
		Kõrgeim	98	92	83	112	76	62	49	46	41	47	57	68	112	11-12.IV	2
		Madalaim	68	53	44	48	60	48	41	37	36	37	42	52	36	12-20.IX	8
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	77	78	69	127	96	77	66	65	66	80	75	94	81		
		Kõrgeim	101	100	77	158	111	84	86	82	79	88	90	103	158	11-13.IV	3
		Madalaim	65	65	61	66	84	70	60	60	61	72	70	85	60	24.VII-30.VIII	5
31	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	64	63	54	84	42	33	28	28	28	37	32	52	45		
		Kõrgeim	73	71	61	127	55	36	51	48	44	50	50	62	127	11.IV	1
		Madalaim	50	54	48	53	34	27	24	23	22	29	25	41	22	11-12.IX	2

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
32	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	54	73	43	79	45	33	34	40	45	61	50	67	52		
		Kõrgeim	56	101	54	107	54	39	73	72	67	77	70	76	107	08-10.IV	3
		Madalaim	49	50	39	44	36	29	26	31	31	53	44	57	26	06-26.VII	8
33	Jägala, Kehra	Keskmine	80	78	73	165	82	63	63	71	73	85	75	120	86		
		Kõrgeim	88	83	80	230	110	72	119	106	92	107	137	158	230	13.IV	1
		Madalaim	70	65	66	68	60	52	54	56	53	73	65	87	52	29.VI	1
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	163	143	131	174	116	96	95	124	118	130	118	153	130		
		Kõrgeim	181	165	160	228	135	107	170	173	135	142	149	168	228	05.IV	1
		Madalaim	146	120	118	129	103	86	80	100	103	121	109	136	80	08-10.VII	3
35	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	94	78	67	149	57	53	65	103	85	94	70	120	86		
		Kõrgeim	109	106	80	212	75	72	184	192	113	124	128	154	212	11.IV	1
		Madalaim	79	64	54	52	48	45	49	58	61	71	58	90	45	08-11.VI	4
36	Vääna, Hüüru	Keskmine	87	85	76	145	54	43	41	58	59	77	61	109	75		
		Kõrgeim	98	116	92	224	68	54	89	85	80	98	103	136	224	06.IV	1
		Madalaim	70	68	66	71	41	34	33	43	44	61	48	84	33	26.VII	1
37	Keila, Keila	Keskmine	93	102	85	178	92	72	67	76	96	114	96	160	103		
		Kõrgeim	104	145	94	232	116	80	127	124	129	131	137	192	232	10-13.IV	4
		Madalaim	81	84	78	83	77	68	58	68	73	100	84	123	58	07.VII	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
38	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	111	104	86	190	80	42	36	47	81	113	93	196	98		
		Kõrgeim	125	128	102	295	109	57	97	78	110	152	155	229	295	12.IV	1
		Madalaim	91	73	74	97	56	34	29	36	44	75	73	128	29	11-28.VII	4
39	Kasari, Kasari	Keskmine	83	83	54	148	57	43	34	50	88	97	65	165	81		
		Kõrgeim	106	117	62	237	73	53	74	76	110	147	122	221	237	09-11.IV	3
		Madalaim	68	59	45	50	44	36	23	35	66	71	50	89	23	26.VII	1
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	93	86	72	169	77	59	57	62	82	103	77	186	93		
		Kõrgeim	113	105	91	257	95	73	77	79	110	152	148	251	257	09-10.IV	2
		Madalaim	68	70	58	63	62	50	51	53	63	75	60	113	50	22.VI	1
41	Velise, Valgu	Keskmine	69	69	65	91	48	37	34	44	55	61	52	89	59		
		Kõrgeim	85	80	71	143	55	43	54	56	62	74	70	125	143	10.IV	1
		Madalaim	59	61	59	54	42	33	29	36	48	51	47	65	29	24-26.VII	3
42	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	45	54	32	109	49	40	46	44	45	42	27	85	51		
		Kõrgeim	66	117	52	153	70	48	77	59	61	53	67	116	153	11-12.IV	2
		Madalaim	32	33	17	21	39	35	38	35	38	31	17	43	17	16.III-21.XI	5
43	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	70	58	42	138	39	25	25	33	49	50	37	115	57		
		Kõrgeim	90	79	55	282	54	31	57	65	71	67	100	175	282	07.IV	1
		Madalaim	50	36	36	48	27	20	17	21	33	33	24	62	17	25-26.VII	2

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
44	Pärnu, Oore	Keskmine	142	124	77	261	53	17	10	25	47	56	43	210	89		
		Kõrgeim	172	160	98	416	92	32	19	65	72	89	147	301	416	08.IV	1
		Madalaim	103	68	64	88	32	11	3	7	33	25	23	112	3	26.VII	1
45	Vodja, Vodja	Keskmine	42	40	35	90	65	46	36	32	32	33	33	62	46		
		Kõrgeim	47	45	37	109	79	54	41	34	40	42	52	86	109	10.IV	1
		Madalaim	37	35	34	35	53	39	33	31	31	31	31	35	31	16.VIII-22.XI	21
46	Esna, Põhjaka I	Keskmine	38	40	30	68	45	31	23	17	13	12	11	46	31		
		Kõrgeim	71	61	52	95	55	38	29	22	18	17	26	73	95	12.IV	1
		Madalaim	12	23	10	13	38	26	19	13	11	10	9	17	9	10-24.XI	15
47	Sargvere, Põhjaka II	Keskmine	53	51	46	120	55	41	40	40	43	48	46	84	56		
		Kõrgeim	58	54	49	169	74	84	73	47	45	55	86	113	169	12.IV	1
		Madalaim	46	46	45	47	40	35	38	38	40	43	38	52	35	27-28.VI	2
48	Prandi, Tori	Keskmine	80	71	57	151	66	52	46	44	50	57	51	135	72		
		Kõrgeim	100	80	67	205	89	57	60	60	60	72	101	174	205	11.IV	1
		Madalaim	67	65	46	49	55	47	41	38	43	45	43	67	38	07.VIII	1
49	Navesti, Aesoo	Keskmine	91	85	50	255	35	9	1	8	13	25	21	165	63		
		Kõrgeim	119	115	69	413	66	19	10	31	23	42	85	251	413	10-12.IV	3
		Madalaim	57	41	39	63	19	4	-5	-3	6	7	8	68	-5	27.VII	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	98	92	89	217	78	52	43	52	59	70	69	159	90		
		Kõrgeim	126	111	111	369	94	63	59	68	71	84	115	263	369	08-09.IV	2
		Madalaim	75	74	74	88	63	45	38	40	55	57	60	93	38	25-26.VII	2
51	Halliste, Riisa	Keskmine	139	131	86	303	67	43	43	48	59	66	57	210	104		
		Kõrgeim	167	160	104	483	93	52	48	59	78	87	123	302	483	12-13.IV	2
		Madalaim	105	79	75	92	48	39	39	39	49	45	43	121	39	15.VI-09.VIII	8
52	Reiu, Laadi	Keskmine	106	103	94	163	94	80	77	82	96	103	100	153	104		
		Kõrgeim	120	118	105	286	101	88	81	95	113	125	149	253	286	08.IV	1
		Madalaim	92	89	88	99	87	77	76	75	86	88	90	115	75	04-08.VIII	5
53	Sauga, Nurme	Keskmine	133	112	96	205	58	38	40	68	114	96	72	222	104		
		Kõrgeim	169	153	137	385	80	44	156	186	201	158	176	327	385	06-07.IV	2
		Madalaim	90	71	69	69	43	34	27	37	72	61	51	109	27	24-26.VII	3
54	Audru, Audru	Keskmine	139	142	120	201	112	98	97	102	109	116	113	194	129		
		Kõrgeim	170	170	142	359	119	105	119	112	120	132	136	271	359	07.IV	1
		Madalaim	117	115	112	116	105	96	92	97	105	104	107	120	92	25-26.VII	2
55	Luguse oja, Luguse	Keskmine	152	134	134	174	79	30	22	64	119	120	100	203	111		
		Kõrgeim	216	186	188	298	137	56	36	197	201	186	176	283	298	08.IV	1
		Madalaim	97	79	86	79	54	20	17	21	90	82	73	120	17	11-27.VII	2

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
56	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	57	57	41	110	28	17	16	18	30	33	27	105	45		
		Kõrgeim	84	83	81	201	45	24	18	34	39	50	59	153	201	08.IV	1
		Madalaim	32	29	24	41	18	14	14	12	24	20	18	42	12	06-16.VIII	6

2011

Automatjaamadega varustatud jaamades veetase registreeritakse iga tund rõhuanduriga ning veetaseme kontrollmõõtmised ja veekogu seisundi vaatlused tehakse vähemalt 2-3 korda (suurveeajal 5-6 korda) kuus.

Narva – Narva linn (sild), Võhandu - Räpina, Pedja - Tõrve, Rannapungerja - Roostoja, Õhne - Tõrva, Tarvastu - Tarvastu – on loodusliku veetaseme käik moonutatud HEJ tegevusest.

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2010**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	80	68	67	132	95	77	66	58	57	60	73	78	76		
		Kõrgeim	116	85	106	158	107	84	73	62	60	70	92	96	158	07.IV	1
		Madalaim	67	63	57	105	84	70	61	55	55	55	64	63	55	21.VIII-30. IX	8
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	187	119	144	189	133	104	81	82	87	87	120	182	126		
		Kõrgeim	234	143	307	307	146	116	91	91	95	94	143	214	307	31.III-01.04. IV	2
		Madalaim	134	106	113	134	113	90	74	75	79	82	88	129	74	13 -14.VII	2
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	66	58	78	177	92	61	50	48	47	50	106	78	76		
		Kõrgeim	74	65	198	270	122	67	56	51	61	82	157	109	270	04-05.IV	2
		Madalaim	59	52	54	96	65	51	42	44	41	38	64	68	38	11,14.X	2
54	Audru, Audru	Keskmine	113	111	143	191	121	104	96	100	116	120	153	119	124		
		Kõrgeim	118	119	322	348	140	111	102	116	153	151	191	164	348	03-04.IV	2
		Madalaim	111	109	113	117	105	97	93	92	101	109	122	115	92	04 VIII-12.VIII	9

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2009**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	92	84	69	99	78	71	65	64	63	94	99	103	82		
		Kõrgeim	112	138	76	121	86	80	69	69	69	112	108	157	157	18.XII	1
		Madalaim	83	72	64	74	71	65	63	62	60	69	92	82	60	24-26. IX	3
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	136	175	120	143	103	113	96	107	99	149	146	167	130		
		Kõrgeim	156	197	154	173	119	143	112	124	112	177	159	229	229	27. XII	1
		Madalaim	113	121	100	117	87	86	84	96	93	110	130	116	84	07-08.VII	2
41	Velise, Valgu	Keskmine	63	49	47	74	43	54	38	49	45	79	69	64	56		
		Kõrgeim	86	64	67	116	50	78	47	67	54	105	80	88	116	05.IV	1
		Madalaim	49	45	44	50	38	36	33	38	41	53	58	46	33	07.VII	1
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	87	68	67	144	65	89	59	69	59	135	117	111	89		
		Kõrgeim	144	78	85	267	79	183	78	91	68	255	164	244	267	06-07.IV	2
		Madalaim	68	63	63	79	53	51	50	56	53	64	95	73	50	09.VII	1
52	Reiu, Laadi	Keskmine	97	86	89	129	85	105	81	100	85	142	117	111	102		
		Kõrgeim	127	94	122	206	92	159	88	134	115	211	144	191	211	20.X	1
		Madalaim	85	82	84	92	80	77	78	79	80	109	104	89	77	03.VI	1
53	Sauga, Nurme	Keskmine	82	55	53	147	46	89	35	54	42	156	130	109	83		
		Kõrgeim	169	89	258	329	57	174	44	137	53	269	219	245	329	01.IV	1
		Madalaim	58	44	42	56	38	35	31	31	34	44	84	66	31	30.VII-02.VIII	4

Veetase - cm - Water level

Tabel 1.3.1.
2009

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
54	Audru, Audru	Keskmine	119	108	112	156	110	114	101	103	104	152	138	133	121		
		Kõrgeim	148	115	239	293	116	152	113	121	111	208	195	207	293	01-02.IV	2
		Madalaim	111	105	106	114	103	98	96	93	100	107	122	112	93	08-13.VIII	6

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2008**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	86	94	97	98	78	77	79	78	94	85	100	110	90		
		Kõrgeim	123	109	113	113	88	120	94	103	101	108	128	134	134	04-05.XII	2
		Madalaim	75	88	85	87	64	59	68	68	85	80	90	94	59	11.VI	1
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	138	144	141	137	105	92	92	124	142	130	149	151	129		
		Kõrgeim	155	155	154	155	117	110	104	165	167	165	177	194	194	04-05.XII	2
		Madalaim	117	124	126	115	87	81	81	88	116	114	136	123	81	17.VI-08.VII	4
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	125	135	121	105	59	53	58	120	131	121	150	141	110		
		Kõrgeim	190	175	170	134	73	67	63	195	199	233	228	234	234	01-02.XII	2
		Madalaim	90	91	84	65	46	45	53	48	73	75	112	92	45	07-08.VI	2
41	Velise, Valgu	Keskmine	78	76	68	62	43	34	35	56	59	64	75	77	61		
		Kõrgeim	96	94	93	71	50	47	39	81	75	116	114	125	125	03.XII	1
		Madalaim	61	56	50	47	34	29	29	29	45	45	56	55	29	10.VI-03.VIII	5
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	111	134	120	108	62	57	57	98	107	113	129	137	103		
		Kõrgeim	207	198	183	145	76	85	69	148	193	230	244	258	258	02-03.XII	2
		Madalaim	74	95	85	76	50	45	44	43	73	73	95	89	43	02.VIII	1
52	Reiu, Laadi	Keskmine	107	115	119	114	84	80	83	89	95	104	126	122	103		
		Kõrgeim	141	154	152	145	92	96	95	122	114	169	204	192	204	30.XI	1
		Madalaim	82	97	98	92	78	75	75	75	83	85	104	96	75	09.VI-04.VIII	10

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2008**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
53	Sauga, Nurme	Keskmine	148	157	132	101	43	35	43	120	108	133	166	148	111		
		Kõrgeim	268	253	224	159	55	55	59	188	185	288	341	318	341	29.XII	1
		Madalaim	87	84	70	54	34	30	30	29	55	54	104	78	29	01-03.VIII	3
54	Audru, Audru	Keskmine	145	152	147	126	103	98	101	124	122	144	177	167	134		
		Kõrgeim	222	210	194	147	113	106	111	166	155	251	322	314	322	30.XI	1
		Madalaim	111	119	121	112	97	93	96	95	109	109	130	120	93	05.VI	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2007**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	95	89	88	85	76	66	57	53	59	78	78	89	76		
		Kõrgeim	110	114	100	95	84	78	63	56	67	92	84	101	114	10-11.II	2
		Madalaim	76	71	70	79	69	61	53	51	52	63	74	77	51	20-30.VIII	7
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	149	174	156	121	113	86	79	81	92	121	124	141	120		
		Kõrgeim	163	205	214	135	125	118	84	89	115	144	131	167	214	14.III	1
		Madalaim	118	143	130	111	98	67	76	78	79	103	117	122	67	16.VI	1
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	157	86	115	77	66	59	57	51	57	81	95	133	86		
		Kõrgeim	216	132	162	105	102	107	63	64	96	130	121	208	216	16.I	1
		Madalaim	82	54	68	59	53	50	52	42	41	58	69	89	41	14-16.IX	3
41	Velise, Valgu	Keskmine	91	65	80	56	53	38	37	34	44	57	61	70	57		
		Kõrgeim	119	103	126	68	61	58	46	46	62	73	68	99	126	20.III	1
		Madalaim	59	46	51	45	44	31	29	30	33	47	54	57	29	07.VII	1
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	148	79	121	89	87	51	46	41	56	92	99	119	86		
		Kõrgeim	223	101	211	106	111	75	59	55	96	139	117	191	223	06.I	1
		Madalaim	91	68	70	74	63	42	39	37	40	59	86	91	37	15-22.VIII	1
52	Reiu, Laadi	Keskmine	129	90	118	99	93	82	77	78	102	124	115	113	102		
		Kõrgeim	183	106	167	119	107	113	83	90	146	163	133	138	183	16.I	1
		Madalaim	96	83	83	88	83	76	75	74	84	100	104	95	74	18-19.VIII	2

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2007**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
53	Sauga, Nurme	Keskmine	200	89	156	85	69	36	45	37	68	123	133	148	99		
		Kõrgeim	289	159	254	135	93	56	91	74	175	193	202	246	289	16.I	1
		Madalaim	120	58	64	57	45	31	30	28	33	66	89	93	28	14-15.VIII	2
54	Audru, Audru	Keskmine	183	121	162	118	107	95	97	99	105	122	132	153	125		
		Kõrgeim	248	157	255	126	117	104	111	105	117	146	164	225	255	12.III	1
		Madalaim	126	111	111	110	91	90	92	93	97	107	116	123	90	12-14.VI	3

Vooluhulk – m³/s - Discharge

**Tabel 1.3.2.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	359	367	374	495	613	513	404	346	307	280	251	262	381			V= 12,0 km³
		Suurim	364	384	386	645	658	587	473	398	390	338	295	340	658	23.V	1	q= 7,97 l/ (s*km²)
		Vähim	353	353	361	361	572	443	353	325	268	238	217	223	217	29.XI	1	R= 251 mm
3	Narva, Narva linn	Keskmine	460	479	472	818	679	579	548	408	394	458	424	447	514			V= 16,2 km³
		Suurim	664	665	668	1239	933	770	762	585	628	711	636	648	1239	21.IV	1	q= 9,18 l/ (s*km²)
		Vähim	228	242	290	355	446	345	333	276	245	256	286	283	228	01-02.I	2	R= 289 mm
4	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	2,10	1,93	2,23	12,6	4,71	2,05	1,47	1,19	1,25	2,73	2,25	5,04	3,30			V= 104 mln m³
		Suurim	2,79	2,57	4,20	23,5	8,68	2,92	2,58	1,89	2,20	4,14	3,80	6,86	23,5	13.IV	1	q= 10,4 l/ (s*km²)
		Vähim	1,39	1,26	1,35	2,98	2,07	1,39	1,03	0,91	0,92	1,72	1,44	2,82	0,91	29.VIII	1	R= 328 mm
5	Mustjõgi, Taheva	Keskmine	13,4	12,5	10,2	62,4	17,4	7,95	5,54	4,85	5,30	6,42	6,59	14,5	13,9			V= 438 mln m³
		Suurim	20,2	16,6	13,9	125	32,6	12,7	7,79	7,16	6,79	8,25	10,7	23,7	125	10.IV	1	q= 7,67 l/ (s*km²)
		Vähim	6,61	8,62	8,52	10,7	10,8	5,79	4,79	3,68	4,62	4,87	5,95	9,55	3,68	20.VIII	1	R= 242 mm
6	Piusa, Korela	Keskmine	5,46	5,22	4,84	18,9	5,85	4,25	3,87	3,81	3,62	3,82	3,63	4,61	5,66			V= 178 mln m³
		Suurim	6,21	6,24	5,66	45,4	7,36	4,85	4,46	4,42	3,76	4,68	4,14	5,62	45,4	08.IV	1	q= 7,72 l/ (s*km²)
		Vähim	4,44	4,15	4,32	4,97	4,82	3,95	3,64	3,43	3,52	3,53	3,36	3,98	3,36	10.XI	1	R= 243 mm
8	Võhandu, Räpina	Keskmine	9,27	7,17	6,09	27,8	10,2	4,54	3,46	4,01	4,37	4,85	4,09	5,77	7,64			V=241 mln m³
		Suurim	10,7	9,18	8,26	48,8	18,3	8,41	6,32	6,04	5,77	7,38	5,27	8,19	48,8	09.IV	1	q= 6,76 l/ (s*km²)
		Vähim	7,55	3,65	1,50	6,89	5,09	2,37	1,99	2,65	2,10	3,34	2,11	2,04	1,50	18.III	1	R= 213 mm
9	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	38,7	39,9	44,6	37,2	59,0	50,5	43,0	34,3	28,9	25,1	22,5	4,86	35,7			V=1,13 km³
		Suurim	39,7	43,0	46,0	58,4	62,8	56,7	46,9	38,8	34,2	28,8	24,8	20,7	62,8	25.V	1	q= 10,6 l/ (s*km²)
		Vähim	37,8	38,6	42,5	8,50	56,4	45,9	38,0	30,4	26,6	23,0	18,9	-6,37	-6,37	26-30.XII	4	R= 335 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge
**Tabel 1.3.2.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
10	Emajõgi, Tartu	Keskmine	72,1	72,4	71,1	185	134	70,9	52,6	40,7	36,4	35,2	32,2	59,9	71,9			V=2,27 km ³
		Suurim	82,4	90,2	79,2	240	205	89,9	60,9	45,2	39,2	37,6	40,1	82,1	240	20-21.IV	2	q= 9,17 l/ (s*km ²)
		Vähim	65,0	60,3	65,7	68,5	89,8	59,8	43,6	38,4	33,3	32,8	28,7	40,0	28,7	16.XI	1	R= 290 mm
11	Pedja, Tõrve	Keskmine	5,10	5,22	4,01	34,1	5,30	1,79	1,26	1,54	1,50	2,55	2,36	14,3	6,59			V= 208 mln m ³
		Suurim	9,21	7,35	7,42	63,4	11,0	3,35	3,97	3,99	3,62	6,57	8,92	28,0	63,4	13.IV	1	q= 8,49 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,06	1,24	1,09	1,94	0,88	0,20	0,18	0,16	0,70	0,73	0,67	2,60	0,16	04.VIII	1	R= 268 mm
12	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	9,54	8,76	6,47	35,8	16,6	7,88	5,55	4,12	3,56	4,01	4,37	17,5	10,3			V= 325 mln m ³
		Suurim	12,3	11,5	7,52	51,3	28,3	11,4	6,39	4,56	3,80	4,57	6,20	28,5	51,3	18.IV	1	q= 10,0 l/ (s*km ²)
		Vähim	6,73	6,55	5,32	5,08	11,4	6,36	4,51	3,52	3,23	3,44	3,86	5,61	3,23	08.IX	1	R= 316 mm
13	Elva, Elva	Keskmine	2,96	1,82	1,84	10,0	2,46	1,02	0,69	0,70	0,75	0,81	0,88	1,75	2,14			V= 67,5 mln m ³
		Suurim	4,84	3,12	3,20	20,9	4,29	1,94	0,84	1,43	1,00	1,05	1,83	3,15	20,9	08-09.IV	2	q= 8,95 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,94	0,79	1,15	1,79	1,27	0,75	0,53	0,49	0,66	0,71	0,74	1,19	0,49	07.VIII	1	R= 282 mm
14	Porijõgi, Reola	Keskmine	2,60	1,71	1,67	9,12	1,90	0,73	0,51	0,59	0,65	0,77	0,89	1,68	1,90			V= 59,9 mln m ³
		Suurim	3,72	2,46	2,15	23,9	3,73	1,08	0,72	1,04	0,79	0,97	1,42	2,69	23,9	06.IV	1	q= 7,88 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,81	1,09	1,16	1,76	1,08	0,57	0,41	0,39	0,55	0,63	0,71	1,17	0,39	07-08.VIII	2	R= 249 mm
15	Ahja, Ahja	Keskmine	7,35	6,58	6,80	29,9	9,28	6,63	5,16	5,30	4,70	5,27	4,88	5,36	8,10			V= 255 mln m ³
		Suurim	9,98	8,82	9,50	62,7	14,7	7,49	5,98	6,37	5,32	6,78	5,81	6,00	62,7	10.IV	1	q= 9,04 l/ (s*km ²)
		Vähim	5,76	4,87	5,27	7,40	6,54	5,59	4,81	4,64	4,20	4,36	4,34	4,71	4,20	08-10.IX	3	R=285 mm
16	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	72	57	64	421	151	63	52	46	44	49	53	70	95			V= 3,00 mln m ³
		Suurim	116	87	104	674	469	135	178	205	67	89	120	119	674	08.IV	1	q= 8,26 l/(s*km ²)
		Vähim	47	44	45	63	73	39	34	26	35	32	38	36	26	03.VIII	1	R= 261 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2011

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
17	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	9,79	9,11	6,60	40,9	9,50	3,33	2,28	3,07	3,27	3,90	3,71	10,1	8,80			V= 278 mln m³
		Suurim	13,2	13,7	9,13	88,2	16,6	5,52	2,86	4,62	3,99	5,77	7,96	15,7	88,2	09.IV	1	q= 8,38 l/(s*km²)
		Vähim	5,95	5,03	4,76	9,09	5,30	2,33	1,84	1,68	2,56	3,12	2,78	5,31	1,68	08.VIII	1	R= 265 mm
18	Õhne, Tõrva	Keskmine	3,59	2,45	2,33	11,8	3,04	1,43	1,32	1,30	1,23	1,24	1,33	3,93	2,92			V= 92,1 mln m³
		Suurim	5,65	3,80	3,74	23,3	5,37	3,32	3,83	1,61	1,51	3,01	3,56	7,57	23,3	10.IV	1	q= 10,9 l/(s*km²)
		Vähim	2,56	0,98	0,85	0,80	1,01	1,16	1,06	0,94	1,05	0,22	1,03	2,07	0,22	12-13.X	2	R= 342 mm
19	Tarvastu, Tarvastu	Keskmine	1,28	1,05	0,66	4,00	0,70	0,20	0,18	0,20	0,19	0,30	0,39	1,27	0,87			V= 27,4 mln m³
		Suurim	2,15	1,90	1,12	13,0	1,89	0,41	0,63	0,51	0,32	0,54	1,19	2,84	13,0	07-08.IV	2	q= 9,52 l/ (s*km²)
		Vähim	0,67	0,41	0,37	0,18	0,076	0,10	0,028	0,032	0,041	0,15	0,25	0,59	0,028	11-12.VII	2	R= 300 mm
20	Tänassilma, Tänassilma	Keskmine	3,62	2,89	1,89	15,9	1,95	0,50	0,40	0,64	0,68	1,01	1,07	6,49	3,09			V= 97,4 mln m³
		Suurim	4,92	4,20	3,11	50,2	2,86	1,18	0,63	0,95	0,81	1,41	2,77	13,1	50,2	08.IV	1	q= 10,1 l/ (s*km²)
		Vähim	2,15	1,51	1,41	2,83	1,16	0,28	0,26	0,33	0,56	0,48	0,69	2,76	0,26	08-09.VII	2	R= 318 mm
21	Kääpa, Kääpa	Keskmine	3,07	2,16	1,54	11,8	3,06	0,69	0,31	0,20	0,41	0,84	0,97	2,78	2,32			V=73,2 mln m³
		Suurim	3,84	3,54	1,88	18,9	7,47	1,26	0,46	0,30	0,52	1,44	1,56	3,68	18,9	13.IV	1	q= 8,72 l/ (s*km²)
		Vähim	2,08	1,48	1,30	1,74	1,26	0,46	0,18	0,092	0,27	0,46	0,77	1,51	0,092	15-16.VIII	2	R= 275 mm
22	Avijõgi, Separa	Keskmine	2,87	1,79	1,00	17,5	2,20	0,82	0,54	0,55	0,71	1,40	1,43	6,64	3,12			V= 98,4 mln m³
		Suurim	4,30	2,85	2,57	39,1	4,46	1,10	0,92	0,89	1,20	2,83	3,35	12,3	39,1	10.IV	1	q=8,19 l/ (s*km²)
		Vähim	1,87	0,79	0,59	2,54	1,07	0,62	0,40	0,45	0,54	0,75	1,01	2,24	0,40	24.VII	1	R= 258 mm
23	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	2,46	2,24	1,49	16,2	3,44	1,76	1,38	1,08	1,30	2,75	2,31	5,60	3,50			V= 110 mln m³
		Suurim	3,20	3,13	2,72	31,2	8,77	2,29	2,26	1,93	2,30	5,13	2,94	10,4	31,2	13.IV	1	q= 11,2 l/(s*km²)
		Vähim	0,82	0,75	0,56	1,47	1,63	1,08	0,85	0,58	0,59	0,72	1,03	1,57	0,56	17.III	1	R= 351 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge
**Tabel 1.3.2.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
24	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	1,57	1,38	0,87	16,3	0,89	0,15	0,041	0,025	0,18	1,44	1,04	6,65	2,54			V= 80,1 mln m3
		Suurim	2,41	1,95	1,83	50,6	2,52	0,35	0,14	0,13	1,13	4,43	3,59	13,3	50,6	11.IV	1	q= 10,1 l/(s*km2)
		Vähim	0,74	0,56	0,48	1,46	0,27	0,019	0,006	0,007	0,011	0,34	0,50	2,24	0,006	31.VII	1	R= 318 mm
25	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	1,45	1,25	1,00	8,39	1,48	0,68	0,86	0,43	0,65	1,97	1,30	3,21	1,89			V= 59,6 mln m3
		Suurim	1,79	1,76	1,84	14,9	3,48	1,22	2,33	0,63	1,11	4,75	2,12	4,65	14,9	14.IV	1	q= 13,5 l/(s*km2)
		Vähim	0,89	0,91	0,66	0,93	0,79	0,41	0,36	0,33	0,37	0,91	0,91	1,93	0,33	30-31.VIII	2	R= 426 mm
26	Pühajõgi, Toila-Oru	Keskmine	0,49	0,48	0,87	11,6	1,94	0,52	0,51	0,64	0,89	2,64	1,26	3,75	2,13			V= 67,2 mln m3
		Suurim	0,78	0,67	2,07	25,7	4,60	0,96	3,91	2,94	2,02	5,64	2,45	5,95	25,7	08-09.IV	2	q= 11,1 l/(s*km2)
		Vähim	0,25	0,33	0,44	1,21	0,84	0,36	0,23	0,37	0,36	1,23	0,76	1,84	0,22	25.XII.2010	1	R= 350 mm
27	Purtse, Lüganuse	Keskmine	4,84	4,88	2,88	38,2	7,20	2,74	2,19	3,23	3,53	8,07	4,46	13,3	7,96			V= 251 mln m³
		Suurim	5,97	7,01	3,93	70,7	15,1	3,53	11,1	11,0	6,17	17,8	8,72	20,9	70,7	13.IV	1	q= 10,2 l/ (s*km²)
		Vähim	3,37	2,98	2,37	3,66	3,51	1,84	1,17	1,74	1,62	4,51	3,21	7,23	1,17	26.VII	1	R= 320 mm
28	Kunda, Sämi	Keskmine	4,03	3,66	2,88	19,3	8,03	4,24	3,14	3,27	2,38	4,34	3,19	8,03	5,54			V= 175 mln m³
		Suurim	5,41	4,65	3,19	27,4	14,9	4,99	5,68	5,70	3,32	6,34	4,55	11,9	27,4	13.IV	1	q= 13,6 l/ (s*km²)
		Vähim	3,21	3,19	2,27	2,38	4,96	3,62	2,63	2,45	2,01	2,84	2,78	3,85	2,01	18.IX	1	R= 431 mm
29	Seljajõgi, Varangu	Keskmine	2,21	2,27	1,87	14,7	6,26	3,15	1,46	0,93	0,83	1,37	1,86	4,50	3,45			V= 109 mln m3
		Suurim	5,06	3,16	3,18	27,3	8,51	4,34	1,99	1,62	1,16	1,91	3,96	6,10	27,3	11.IV	1	q= 8,85 l/(s*km2)
		Vähim	0,59	1,67	0,81	1,52	4,02	1,87	1,14	0,72	0,71	0,88	1,42	2,99	0,59	07.I	1	R= 279 mm
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	1,61	1,68	1,22	9,19	4,02	1,98	1,21	1,19	1,29	2,32	1,91	3,86	2,62			V= 82,6 mln m3
		Suurim	1,99	3,10	1,81	14,0	6,11	2,66	2,89	2,45	2,22	3,11	3,25	4,98	14,0	11-13.IV	3	q= 19,4 l/(s*km2)
		Vähim	1,11	1,24	1,03	1,21	2,61	1,47	0,86	0,92	0,94	1,69	1,50	2,70	0,86	24-25.VII	2	R= 612 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge
**Tabel 1.3.2.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahe	päevade arv	äravoolu parameetrid
31	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	2,55	2,22	1,66	14,2	5,43	2,95	2,25	2,42	2,45	3,87	3,25	6,90	4,18			V= 132 mln m3
		Suurim	3,11	3,10	2,23	25,0	8,92	3,58	6,39	5,81	5,18	6,20	6,50	9,45	25,0	11.IV	1	q= 10,3 l/(s*km2)
		Vähim	1,74	1,55	1,40	1,77	3,55	2,29	1,63	1,63	1,64	2,65	2,25	4,76	1,40	18.III	1	R= 327 mm
32	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	1,37	0,91	0,91	4,48	0,75	0,38	0,74	0,78	0,83	1,56	1,02	2,48	1,35			V= 42,6 mln m³
		Suurim	1,41	1,36	1,31	8,24	1,18	0,66	4,16	3,93	2,03	2,57	2,23	3,46	8,24	08-10.IV	3	q= 11,0 l/(s*km²)
		Vähim	1,25	0,58	0,65	0,77	0,43	0,26	0,26	0,29	0,29	1,01	0,70	1,54	0,26	08.VI-10.VII	7	R= 346 mm
33	Jägala, Kehra	Keskmine	6,01	4,64	3,86	32,1	8,87	3,29	3,20	4,40	5,11	8,93	7,07	19,7	8,93			V= 282 mln m³
		Suurim	7,38	6,05	5,04	52,2	16,9	5,10	14,8	12,4	8,74	14,5	24,9	30,3	52,2	13.IV	1	q= 9,93 l/(s*km²)
		Vähim	4,53	2,67	3,07	4,81	4,72	1,64	1,68	2,10	2,12	6,38	4,72	10,8	1,64	30.VI	1	R= 314 mm
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	5,34	5,92	3,99	36,9	7,66	3,19	3,30	9,30	7,37	10,8	7,84	20,1	10,1			V= 319 mln m³
		Suurim	8,54	9,21	5,90	64,4	13,1	5,24	25,0	27,1	12,8	15,0	18,2	27,7	64,4	13.IV	1	q= 12,7 l/(s*km²)
		Vähim	1,96	3,22	2,96	4,27	5,03	1,93	0,89	3,57	4,15	7,83	5,39	12,9	0,89	09.VII	1	R= 402 mm
35	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	0,70	0,67	0,41	3,75	0,59	0,23	0,29	0,78	0,65	1,09	0,84	2,30	1,03			V= 32,5 mln m3
		Suurim	0,93	1,27	0,92	6,73	1,03	0,33	2,03	2,17	1,09	1,75	2,63	3,48	6,73	11.IV	1	q= 10,7 l/(s*km2)
		Vähim	0,43	0,36	0,29	0,52	0,29	0,18	0,15	0,26	0,30	0,66	0,50	1,42	0,15	04.VII	1	R= 338 mm
36	Vääna, Hüüru	Keskmine	2,87	2,40	1,66	9,37	1,43	0,66	0,49	1,18	1,51	2,75	2,07	5,67	2,67			V= 84,2 mln m3
		Suurim	3,48	3,39	2,13	15,9	2,51	1,10	1,57	1,73	2,73	4,22	5,17	8,01	15,9	06.IV	1	q= 12,8 l/(s*km2)
		Vähim	2,08	1,56	1,37	2,02	0,65	0,36	0,34	0,59	0,65	1,72	1,22	3,91	0,34	26.VII	1	R= 403 mm
37	Keila, Keila	Keskmine	4,67	4,44	1,95	28,2	5,07	1,85	1,54	2,46	5,62	8,22	5,27	19,4	7,38			V= 233 mln m3
		Suurim	6,76	7,83	3,08	45,9	9,99	3,00	12,2	11,4	12,1	12,1	13,5	28,6	45,9	12-13.IV	2	q= 11,6 l/(s*km2)
		Vähim	2,73	1,98	1,22	2,75	2,73	1,38	0,70	1,51	1,95	5,51	3,25	9,62	0,70	07.VII	1	R= 367 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2011

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
38	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	4,23	3,52	1,78	19,6	2,93	0,53	0,58	0,66	2,59	5,35	3,66	18,6	5,34			V= 168 mln m³
		Suurim	5,43	5,75	3,71	41,9	5,45	1,11	3,67	2,25	5,00	9,45	10,5	25,0	41,9	12.IV	1	q= 11,3 l/(s*km²)
		Vähim	2,59	1,10	1,08	3,65	1,10	0,39	0,39	0,32	0,50	1,80	1,96	7,15	0,32	22-28.VIII	3	R= 354 mm
39	Kasari, Kasari	Keskmine	26,2	20,1	13,2	132	17,5	4,61	3,07	6,60	18,5	28,8	17,9	115	33,6			V= 1,06 km³
		Suurim	38,8	31,8	21,5	276	27,2	8,52	12,5	14,0	28,4	57,6	60,5	208	276	11.IV	1	q= 12,7 l/(s*km²)
		Vähim	15,0	10,7	9,60	17,7	8,38	2,84	1,85	3,26	9,93	13,4	9,40	33,0	1,85	07.VII	1	R= 402 mm
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	4,53	4,34	3,04	24,9	4,64	1,88	1,15	1,36	3,40	6,37	4,16	20,2	6,66			V= 210 mln m³
		Suurim	6,71	6,35	5,07	51,3	6,94	3,02	1,97	2,19	6,53	12,8	12,4	38,3	51,3	11.IV	1	q= 10,8 l/(s*km²)
		Vähim	2,20	2,82	1,95	2,33	2,91	1,13	0,81	1,01	1,82	3,02	2,26	6,62	0,81	26.VII	1	R= 340 mm
41	Velise, Valgu	Keskmine	1,15	0,96	0,64	7,82	0,75	0,11	0,18	0,57	1,47	2,28	1,20	7,60	2,06			V= 65,0 mln m³
		Suurim	1,67	1,63	1,20	21,8	1,36	0,35	1,34	1,57	2,29	4,56	3,64	16,1	21,8	10.IV	1	q= 15,3 l/(s*km²)
		Vähim	0,56	0,46	0,27	1,02	0,33	0,041	0,027	0,16	0,79	1,06	0,68	2,81	0,027	11.VII	1	R= 481 mm
42	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	5,36	4,25	4,36	22,0	7,41	4,02	2,80	2,32	2,88	3,74	3,53	13,1	6,31			V= 199 mln m³
		Suurim	10,5	5,44	7,10	35,5	11,8	4,97	4,88	3,52	3,59	4,87	8,85	20,1	35,5	11-12.IV	2	q= 10,9 l/(s*km²)
		Vähim	3,11	3,05	3,18	3,77	4,94	3,05	1,89	1,90	2,18	2,71	2,71	5,35	1,89	26.VII	1	R= 344 mm
43	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	21,3	14,8	9,90	97,5	15,7	6,35	5,21	8,04	12,7	15,5	11,2	68,6	23,9			V= 754 mln m³
		Suurim	33,2	24,3	14,6	236	27,0	9,61	17,6	22,8	23,9	25,0	50,6	130	236	09-10.IV	2	q= 11,5 l/(s*km²)
		Vähim	12,9	6,61	6,98	13,1	8,20	4,84	2,85	4,00	5,41	7,67	4,76	24,0	2,85	27.VII	1	R= 363 mm
44	Pärnu, Oore	Keskmine	83,4	63,4	31,1	257	36,1	12,2	8,03	12,7	25,9	33,1	27,3	172	63,5			V= 2,00 km³
		Suurim	110	93,2	53,1	487	68,0	18,8	11,7	31,2	37,4	54,8	97,5	288	487	11-12.IV	2	q= 12,3 l/(s*km²)
		Vähim	52,8	22,1	21,2	49,9	18,4	9,10	6,81	6,51	19,7	16,9	15,6	64,8	6,51	07.VIII	1	R= 388 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2011

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
45	Vodja, Vodja	Keskmine Suurim Vähim	0,40 0,54 0,25	0,38 0,50 0,28	0,26 0,29 0,23	2,63 4,40 0,25	1,06 1,53 0,68	0,49 0,69 0,34	0,24 0,39 0,14	0,10 0,14 0,088	0,11 0,21 0,096	0,14 0,28 0,098	0,17 0,60 0,13	0,99 1,89 0,24	0,58 4,40 0,088	09.IV 20,25.VIII	1 2	V= 18,3 mln m³ q= 11,2 l/(s*km²) R= 352 mm
46	Esna, Põhjaka I	Keskmine Suurim Vähim	1,04 1,94 0,50	0,98 1,87 0,25	0,52 1,30 0,29	3,39 5,24 0,33	1,82 2,59 1,33	0,95 1,33 0,65	0,51 0,73 0,34	0,23 0,41 0,13	0,14 0,22 0,10	0,13 0,23 0,089	0,14 0,56 0,085	1,65 3,18 0,32	0,96 5,24 0,085	12.IV 16.XI	1 1	V= 30,3 mln m³ q= 4,47 l/(s*km²) R= 141 mm
47	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine Suurim Vähim	0,20 0,26 0,13	0,18 0,22 0,13	0,13 0,14 0,11	1,46 2,77 0,13	0,20 0,43 0,069	0,064 0,44 0,029	0,053 0,34 0,039	0,049 0,081 0,040	0,061 0,070 0,047	0,094 0,13 0,063	0,098 0,55 0,060	0,46 0,87 0,14	0,25 2,77 0,029	12.IV 28.VI	1 1	V= 7,88 mln m³ q= 34,5 l/(s*km²) R= 1087 mm
48	Prandi, Tori	Keskmine Suurim Vähim	2,96 4,45 1,65	2,55 3,39 1,71	1,76 2,02 1,44	14,3 23,9 1,86	2,98 5,18 1,72	1,21 1,72 0,82	0,68 1,06 0,49	0,60 1,18 0,43	0,82 1,16 0,61	1,15 1,96 0,62	1,10 3,94 0,72	7,83 12,7 1,56	3,16 5,18 0,43	01.V 06-07.VIII	1 1	V= 99,7 mln m³ q= 11,3 l/ (s*km²) R= 357 mm
49	Navesti, Aesoo	Keskmine Suurim Vähim	9,50 13,3 5,38	9,54 14,2 4,10	5,50 7,96 4,04	49,7 91,2 6,81	7,31 14,1 4,03	1,81 4,07 1,18	0,98 1,41 0,77	1,61 3,65 1,01	2,06 2,94 1,57	3,85 5,95 1,70	4,15 13,2 2,60	31,7 55,0 9,83	10,6 91,2 0,77	11.IV 27.VII	1 1	V= 334 mln m³ q= 10,3 l/ (s*km²) R= 324 mm
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine Suurim Vähim	2,11 4,03 0,78	1,21 2,36 0,31	0,87 2,20 0,31	11,2 26,4 1,12	0,85 1,47 0,33	0,12 0,34 0,037	0,021 0,098 0,009	0,14 0,46 0,030	0,19 0,46 0,13	0,47 0,93 0,17	0,63 3,21 0,25	7,13 16,8 1,69	2,08 26,4 0,009	08-10.IV 25-26.VII	3 2	V= 65,6 mln m³ q= 10,9 l/ (s*km²) R= 343 mm
51	Halliste, Riisa	Keskmine Suurim Vähim	17,7 26,1 8,84	16,1 23,9 4,09	6,14 11,5 3,89	98,0 172 11,4	13,2 21,8 6,66	3,46 6,74 2,42	2,43 2,96 2,06	3,76 4,91 2,32	7,06 10,7 4,86	10,1 14,5 4,89	9,06 25,0 5,69	54,6 87,5 24,3	20,1 172 2,06	12-13.IV 08.VII	2 1	V= 634 mln m³ q= 10,7 l/(s*km²) R= 337 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2011

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
52	Reiu, Laadi	Keskmine	7,74	6,36	3,63	36,7	3,47	0,73	0,30	0,84	3,62	5,96	6,26	29,6	8,77			V= 277 mln m³
		Suurim	13,1	11,6	6,75	104	5,83	1,68	0,48	2,55	8,24	13,6	29,6	80,4	104	08.IV	1	q= 9,82 l/(s*km²)
		Vähim	3,28	2,20	2,05	5,26	1,61	0,34	0,21	0,32	1,47	1,84	2,50	12,6	0,21	05-07.VII	3	R= 310 mm
53	Sauga, Nurme	Keskmine	6,57	5,15	3,26	31,6	2,54	0,53	0,48	1,99	5,02	5,80	3,89	29,1	7,99			V= 252 mln m³
		Suurim	10,3	9,27	7,07	88,6	4,77	0,95	5,24	11,4	13,7	13,8	17,8	61,0	88,6	08.IV	1	q= 14,6 l/ (s*km²)
		Vähim	2,46	1,71	1,36	3,79	0,93	0,26	0,092	0,32	2,51	1,86	1,68	7,03	0,092	27.VII	1	R=462 mm
54	Audru, Audru	Keskmine	4,49	4,16	2,30	17,5	2,04	0,40	0,41	0,68	1,32	2,45	1,95	14,9	4,38			V= 138 mln m³
		Suurim	8,76	8,07	5,36	47,1	3,01	0,94	2,79	1,63	2,55	4,60	5,49	28,6	47,1	07.IV	1	q= 13,4 l/ (s*km²)
		Vähim	2,05	1,46	1,27	2,05	0,92	0,21	0,13	0,42	0,98	0,78	1,27	2,76	0,13	09.VII	1	R= 423 mm
55	Luguse oja, Luguse	Keskmine	1,57	1,06	0,80	3,89	0,68	0,092	0,063	0,56	1,42	1,24	0,88	4,53	1,40			V= 44,2 mln m³
		Suurim	3,25	2,20	2,22	9,58	2,22	0,29	0,14	4,08	4,26	3,01	2,89	8,05	9,58	08.IV	1	q= 14,3 l/ (s*km²)
		Vähim	0,52	0,22	0,16	0,56	0,31	0,038	0,022	0,079	0,59	0,51	0,44	1,33	0,022	09.VII	1	R= 453 mm
56	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	2,45	2,46	1,80	6,29	1,31	0,68	0,36	0,52	0,89	1,03	0,85	5,03	1,97			V= 62,1 mln m³
		Suurim	3,84	3,78	3,66	14,1	2,11	0,98	0,38	0,86	1,18	1,58	2,16	8,77	14,1	09.IV	1	q= 14,7 l/ (s*km²)
		Vähim	1,27	1,28	1,12	1,80	0,98	0,38	0,32	0,31	0,74	0,75	0,64	1,37	0,31	13-16.VIII	4	R= 463 mm

2011

Narva – Narva linn (sild), Võhandu – Räpina, Pedja – Tõrve, Rannapungerja – Roostoja, Õhne – Tõrva, Tarvastu – Tarvastu – Looduslik äravool on moonutatud HEJ tegevusega.

Vooluhulk – m³/s - Discharge

**Tabel 1.3.2.
2010**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	348	416	407	638	709	618	516	402	387	378	357	364	462			V= 14,6 km³
		Suurim	372	449	428	757	763	698	603	454	477	425	406	369	763	24.V	1	q= 9,67 l/ (s*km²)
		Vähim	323	355	390	426	637	546	418	350	280	311	314	358	280	02.IX	1	R= 305 mm
3	Narva, Narva linn	Keskmine	323	419	578	1000	783	711	596	540	442	504	575	407	573			V= 18,1 km³
		Suurim	561	875	913	1556	1102	1045	1033	845	709	790	1047	726	1556	15.IV	1	q= 10,2 l/ (s*km2)
		Vähim	143	133	278	382	528	468	177	255	230	216	259	199	133	20.II	1	R= 323 mm
16	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	47	46	121	400	108	113	56	89	138	114	285	84	133			V= 4,19 mln m3
		Suurim	83	58	539	851	171	520	164	292	445	236	620	132	851	03.IV	1	q= 11,6 l/ (s*km2)
		Vähim	27	33	42	84	65	44	25	35	50	43	76	50	25	15.VII	1	R= 364 mm
18	Õhne, Tõrva	Keskmine	1,52	1,31	2,80	10,9	3,47	1,77	1,23	2,39	5,30	3,28	7,25	2,64	3,66			V= 115 mln m3
		Suurim	2,55	1,65	13,8	28,4	5,76	3,19	2,90	6,25	13,0	6,40	14,2	5,89	28,4	04.IV	1	q= 13,6 l/ (s*km2)
		Vähim	0,92	1,16	1,21	3,86	0,55	0,47	0,85	0,85	1,24	0,85	3,16	1,21	0,47	05.VI	1	R= 428 mm
26	Pühajõgi, Toila-Oru	Keskmine	1,22	1,01	1,51	10,4	2,58	1,63	0,63	0,40	0,50	0,74	1,21	1,09	1,91			V= 60,2 mln m3
		Suurim	1,98	1,56	16,4	23,3	3,71	2,68	1,11	0,68	1,05	1,71	3,20	4,18	23,3	07.IV	1	q= 9,95 l/ (s*km2)
		Vähim	0,76	0,80	0,37	2,85	2,01	1,05	0,35	0,30	0,31	0,26	0,83	0,22	0,26	10.X	1	R= 314 mm
28	Kunda, Sämi	Keskmine	3,45	2,61	2,79	20,0	7,94	4,64	3,01	1,91	2,20	2,85	5,54	4,72	5,14			V= 162 mln m3
		Suurim	4,24	3,27	9,03	29,0	9,98	5,96	5,56	2,20	4,06	5,20	8,50	6,29	29,0	06-07.IV	2	q= 12,7 l/ (s*km2)
		Vähim	2,91	2,38	1,81	8,92	5,96	3,10	2,22	1,60	1,49	1,79	3,96	3,58	1,49	02.IX	1	R= 399 mm
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	1,50	0,97	1,25	9,56	3,88	1,99	1,16	0,71	0,64	0,80	1,49	1,64	2,13			V= 67,2 mln m3
		Suurim	2,09	1,38	5,57	13,7	5,50	2,54	1,56	0,88	0,71	1,28	2,42	2,49	13,7	7.IV	1	q= 15.8 l/ (s*km2)
		Vähim	0,88	0,59	0,63	5,23	2,51	1,44	0,85	0,59	0,59	0,55	1,04	1,13	0,55	08-09.X	2	R= 498 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

**Tabel 1.3.2.
2010**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	0,85	1,47	7,25	51,7	12,7	3,98	0,95	0,71	0,91	1,32	5,76	4,31	7,66			V= 242 mln m3
		Suurim	1,44	1,78	157	157	18,6	6,73	1,83	0,95	1,26	2,15	9,68	7,03	157	31.III-01.IV	2	q= 9,65 l/ (s*km2)
		Vähim	0,51	1,25	1,34	13,8	6,15	1,76	0,57	0,48	0,65	0,86	1,84	1,77	0,48	24.XII.2009-08.VIII	3	R= 305 mm
39	Kasari, Kasari	Keskmine	6,90	5,71	22,7	146	27,5	7,75	2,82	3,66	6,72	10,1	33,5	13,7	23,9			V= 754 mln m3
		Suurim	9,53	7,05	158	324	56,0	11,8	4,11	9,40	17,7	30,0	59,1	21,5	324	06.IV	1	q= 9,05 l/ (s*km2)
		Vähim	5,00	5,04	6,96	30,5	11,6	4,04	2,19	1,97	2,48	3,66	17,5	11,3	1,97	11.VIII	1	R= 286 mm
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	2,58	1,68	4,40	29,2	6,98	2,32	1,14	0,77	0,98	1,47	6,53	3,27	5,11			V= 161 mln m3
		Suurim	3,60	2,09	26,3	61,9	12,6	3,17	1,68	0,99	2,00	3,96	14,7	6,66	61,9	06.IV	1	q= 8,27 l/ (s*km2)
		Vähim	1,83	1,32	1,60	7,47	2,98	1,41	0,74	0,60	0,63	0,76	2,07	2,48	0,60	22.VIII	1	R= 261 mm
41	Velise, Valgu	Keskmine	0,28	0,16	0,79	9,20	1,66	0,31	0,026	0,014	0,16	0,51	1,72	0,53	1,28			V= 40,4 mln m3
		Suurim	0,38	0,27	3,99	25,8	3,67	0,69	0,077	0,024	0,46	1,40	3,13	0,74	25,8	06.IV	1	q= 9,48 l/ (s*km2)
		Vähim	0,18	0,15	0,27	1,80	0,35	0,071	0,008	0,008	0,017	0,12	0,30	0,31	0,008	23.VII-12.VIII	7	R= 299 mm
43	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	8,05	6,11	17,0	105	25,4	9,32	4,62	3,83	6,60	10,1	31,3	28,8	21,3			V= 672 mln m3
		Suurim	14,2	7,19	100	240	46,1	14,3	6,18	6,06	15,5	30,2	53,1	55,1	240	04.IV	1	q= 10,2 l/ (s*km2)
		Vähim	5,86	5,13	6,57	26,2	10,7	6,16	3,77	3,10	3,16	4,12	11,9	14,3	3,10	14.VIII	1	R= 323 mm
44	Pärnu, Oore	Keskmine	25,2	16,8	59,5	272	56,4	20,3	10,7	16,9	38,0	36,7	101	94,3	62,3			V= 1,96 km3
		Suurim	43,3	22,2	299	526	99,0	32,1	16,1	47,6	62,1	70,6	155	138	526	04.IV	1	q= 12,1 l/ (s*km2)
		Vähim	14,0	14,8	22,0	55,0	22,8	15,8	8,71	7,45	15,3	19,0	45,3	59,7	7,45	07.VIII	1	R= 381 mm
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	0,48	0,34	1,13	9,93	1,83	0,51	0,092	0,031	0,25	0,40	2,22	0,85	1,51			V= 47,6 mln m3
		Suurim	0,67	0,38	11,3	25,4	4,04	1,04	0,24	0,074	0,72	1,26	4,95	1,27	25,4	03.IV	1	q= 7,91 l/ (s*km2)
		Vähim	0,32	0,32	0,34	1,58	0,43	0,22	0,050	0,014	0,051	0,099	0,56	0,71	0,014	17.VIII	1	R= 249 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge
**Tabel 1.3.2.
2010**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
52	Reiu, Laadi	Keskmine	2,45	1,64	7,24	28,1	5,94	1,15	1,54	11,7	12,7	7,76	17,3	3,85	8,45			V= 266 mln m3
		Suurim	3,43	2,05	67,9	99,1	14,6	2,10	7,36	52,8	45,7	17,5	36,1	5,40	99,1	04.IV	1	q= 9,46 l/ (s*km2)
		Vähim	1,25	1,26	1,84	4,73	1,17	0,59	0,36	0,28	3,51	3,43	5,15	2,66	0,28	15-16.VIII	2	R= 298 mm
53	Sauga, Nurme	Keskmine	1,25	0,78	6,81	27,9	4,56	0,74	0,27	0,35	2,42	3,32	11,1	2,93	5,20			V= 164 mln m3
		Suurim	1,99	1,04	47,1	81,9	13,8	1,38	0,45	2,52	9,28	10,4	19,4	6,55	81,9	04.IV	1	q= 9,52 l/ (s*km2)
		Vähim	0,61	0,59	1,02	2,99	0,86	0,42	0,11	0,10	0,20	0,74	3,75	1,82	0,10	14.VIII	1	R= 300 mm
54	Audru, Audru	Keskmine	1,56	1,04	4,81	16,0	3,12	0,94	0,28	0,60	2,48	3,00	7,52	2,75	3,68			V= 116 mln m3
		Suurim	1,98	1,80	33,0	46,4	5,81	1,65	0,66	2,21	8,02	8,01	15,0	4,33	46,4	04.IV	1	q= 11,3 l/ (s*km2)
		Vähim	1,01	0,92	1,29	2,62	1,15	0,33	0,17	0,10	0,60	1,50	3,21	2,23	0,10	04-12.VIII	7	R= 356 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge
**Tabel 1.3.2.
2009**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
16	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	91	76	71	420	73	189	64	63	53	182	147	226	138			V= 4,35 mln m ³
		Suurim	115	103	139	875	102	667	168	126	107	603	427	681	875	07.IV	1	q= 12,0 l/(s*km ²)
		Vähim	62	61	44	85	40	35	47	49	29	54	47	52	29	28.IX	1	R= 378 mm
26	Pühajõgi, Toila-Oru	Keskmine	2,30	1,30	0,59	4,58	1,16	1,41	0,83	0,93	1,16	5,67	4,23	3,20	2,28			V= 71,9 mln m ³
		Suurim	4,00	2,01	1,24	10,4	1,84	3,02	1,84	1,71	2,43	11,4	8,07	5,41	11,4	29.X	1	q= 11,9 l/(s*km ²)
		Vähim	1,24	0,45	0,23	0,88	0,71	0,64	0,54	0,64	0,76	2,87	3,17	1,92	0,23	14-15.III	2	R= 374 mm
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	3,11	2,08	1,45	4,29	1,96	1,56	1,10	1,05	0,89	3,87	4,48	2,94	2,40			V= 75,7 mln m ³
		Suurim	4,74	2,62	1,94	7,58	2,57	2,34	1,31	1,30	1,30	6,34	5,63	5,12	7,58	6.IV	1	q= 17,8 l/(s*km ²)
		Vähim	1,98	1,68	1,14	1,84	1,54	1,14	0,97	0,86	0,81	1,27	3,50	0,90	0,81	05.IX	1	R= 561 mm
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	11,5	13,6	3,38	17,2	3,79	6,00	2,58	4,03	2,57	18,1	17,1	7,67	8,96			V= 283 mln m ³
		Suurim	21,0	27,1	8,31	37,3	7,00	15,4	4,59	7,53	4,23	33,5	24,0	22,5	37,3	06.IV	1	q= 11,3 l/(s*km ²)
		Vähim	5,07	2,99	2,15	6,61	1,66	1,62	1,54	2,56	1,99	3,97	9,89	0,48	1,54	08.VII	1	R= 356 mm
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	5,63	2,95	2,06	16	2,73	4,73	2,61	7,58	3,29	17,2	12,8	8,96	7,21			V= 227 mln m ³
		Suurim	14,6	4,51	12,7	36,2	4,60	17,2	6,62	26,7	5,48	31,9	22,4	21,0	36,2	05.IV	1	q= 11,7 l/(s*km ²)
		Vähim	2,76	1,76	1,02	4,58	1,60	1,52	1,51	1,80	2,14	4,19	6,61	2,84	1,02	08.III	1	R= 367 mm
41	Velise, Valgu	Keskmine	0,93	0,46	0,40	4,33	0,40	1,50	0,20	0,95	0,49	5,45	3,40	1,43	1,66			V= 52,3 mln m ³
		Suurim	2,41	0,74	1,99	12,7	0,91	5,27	0,77	3,03	1,10	10,8	5,49	5,36	12,7	06.IV	1	q= 12,3 l/(s*km ²)
		Vähim	0,31	0,31	0,27	0,86	0,13	0,088	0,084	0,23	0,30	1,06	1,82	0,17	0,084	07.VII	1	R= 387 mm
43	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	27,3	8,90	8,08	54,1	10,6	18,7	7,35	10,3	7,87	51,6	45,7	40,4	24,2			V= 763 mln m ³
		Suurim	61,5	13,8	20,9	119	17,0	46,1	10,9	23,3	11,5	108	70,8	83,0	119	07.IV	1	q= 11,6 l/(s*km ²)
		Vähim	12,9	5,32	6,82	17,4	6,16	5,79	5,65	5,79	6,22	10,6	30,1	15,3	5,32	23.II	1	R= 367 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

**Tabel 1.3.2.
2009**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	1,45	0,52	0,47	5,91	0,51	1,76	0,31	0,58	0,29	4,99	3,52	3,15	1,96			V= 61,8 mln m3
		Suurim	4,94	0,96	1,02	17,3	1,20	8,95	0,81	1,47	0,60	15,8	7,30	14,4	17,3	07.IV	1	q= 10,3 l/(s*km2)
		Vähim	0,54	0,37	0,36	1,01	0,16	0,13	0,13	0,24	0,16	0,36	1,78	0,60	0,13	02.VI-09.VII	3	R= 324 mm
52	Reiu, Laadi	Keskmine	4,57	2,23	2,81	17,7	1,57	8,67	0,82	5,25	1,66	23,6	12,2	11,0	7,67			V= 242 mln m3
		Suurim	14,3	3,83	12,6	55,0	3,19	33,0	1,44	17,6	10,4	59,5	25,3	50,3	59,5	20.X	1	q= 8,59 l/(s*km2)
		Vähim	1,73	1,47	1,78	3,13	0,69	0,58	0,52	0,55	0,72	8,77	7,13	2,48	0,52	21.VII	1	R= 271 mm
53	Sauga, Nurme	Keskmine	3,72	1,64	2,05	17,8	1,18	4,14	0,33	1,16	0,59	13,5	10,5	7,97	5,38			V= 170 mln m3
		Suurim	13,8	4,85	34,6	49,2	2,33	13,0	0,71	6,74	1,06	37,6	27,7	34,9	49,2	6.IV	1	q= 9,85 l/(s*km2)
		Vähim	1,37	0,89	0,98	2,29	0,52	0,42	0,20	0,21	0,34	0,61	4,41	1,82	0,20	31.VII	1	R= 311 mm
54	Audru, Audru	Keskmine	2,52	1,14	1,67	8,71	1,24	1,97	0,43	0,67	0,59	7,03	5,87	4,98	3,07			V= 96,8 mln m3
		Suurim	7,30	2,00	20,6	31,4	1,99	7,61	1,36	2,64	1,12	15,5	15,6	18,2	31,4	02.IV	1	q= 9,42 l/(s*km2)
		Vähim	1,67	0,75	0,86	1,72	0,60	0,28	0,20	0,12	0,35	0,87	3,16	1,89	0,12	09.VIII	1	R= 297 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2008

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	1,87	3,88	4,12	4,30	2,07	2,27	2,07	2,12	3,53	2,56	4,34	6,15	3,27			V= 103 mln m³
		Suurim	3,77	5,80	6,36	6,46	2,99	7,31	3,55	4,84	4,53	5,36	8,61	10,3	10,3	04.XII	1	q= 24,2 l/ (s*km²)
		Vähim	0,66	3,16	2,77	2,82	1,10	0,88	1,32	1,26	2,53	2,11	3,07	3,64	0,66	04.I	1	R= 763 mm
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	12,4	17,5	17,1	14,5	3,70	1,74	1,92	9,36	14,2	9,85	17,4	20,0	11,6			V= 367 mln m³
		Suurim	21,2	22,8	23,8	23,2	6,43	4,30	3,34	23,9	24,4	24,3	33,1	47,1	47,1	04.XII	1	q= 14,6 l/ (s*km²)
		Vähim	6,82	9,51	10,4	6,01	1,02	0,68	0,92	1,44	5,71	5,18	12,0	7,25	0,68	08-10.VI	3	R= 462 mm
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	13,5	16,5	14,6	10,1	2,57	1,51	1,29	7,34	11,0	11,6	15,3	15,3	10,1			V= 319 mln m³
		Suurim	29,6	27,9	26,7	16,4	4,45	2,29	1,77	21,1	23,9	36,5	36,4	39,5	39,5	02.XII	1	q= 16,3 l/ (s*km²)
		Vähim	6,26	7,34	6,54	3,36	1,30	1,16	0,86	0,67	3,32	3,63	7,13	5,51	0,67	02.VIII	1	R= 516 mm
41	Velise, Valgu	Keskmine	3,00	4,04	2,93	2,40	0,33	0,14	0,10	1,99	2,22	3,00	4,43	4,47	2,42			V= 76,5 mln m³
		Suurim	5,13	6,89	6,62	3,64	0,84	0,65	0,26	5,81	4,74	12,8	12,6	15,5	15,5	03.XII	1	q= 17,9 l/ (s*km²)
		Vähim	1,65	1,35	0,89	0,62	0,052	0,014	0,049	0,045	0,48	0,47	2,17	0,75	0,014	10.VI		R= 567 mm
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	3,19	4,81	3,56	2,91	0,39	0,30	0,31	2,02	2,58	3,22	4,28	4,83	2,70			V= 85,4 mln m³
		Suurim	12,1	10,2	8,79	6,09	0,83	1,28	0,65	5,91	8,68	12,5	14,0	14,9	14,9	02-03.XII	2	q= 14,1 l/ (s*km²)
		Vähim	0,81	1,70	1,77	0,81	0,12	0,041	0,060	0,054	0,73	0,71	1,66	1,48	0,041	11.VI	1	R= 447 mm
52	Reiu, Laadi	Keskmine	9,11	12,0	13,2	10,5	1,52	0,87	1,17	2,84	4,12	7,46	16,2	13,4	7,70			V= 243 mln m³
		Suurim	24,2	31,2	30,5	24,1	2,88	3,69	3,46	13,2	10,2	37,6	55,5	47,5	55,5	30.XI	1	q= 8,62 l/ (s*km²)
		Vähim	1,26	4,59	4,58	2,76	0,60	0,25	0,35	0,34	1,20	1,56	6,15	4,22	0,25	11-12.VI	2	R= 272 mm
53	Sauga, Nurme	Keskmine	10,5	15,9	11,5	6,97	0,96	0,29	0,55	5,66	5,93	11,5	18,2	15,9	8,66			V= 274 mln m³
		Suurim	35,0	38,0	30,2	15,9	1,98	1,03	1,38	14,6	14,9	44,3	67,4	58,8	67,4	29.XI	1	q= 15,9 l/ (s*km²)
		Vähim	2,72	4,45	3,96	1,85	0,35	0,12	0,14	0,11	1,56	1,50	6,21	3,27	0,11	02-03.VIII	2	R= 502 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

**Tabel 1.3.2.
2008**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
54	Audru,	Keskmine	7,19	8,08	7,74	4,06	0,81	0,27	0,49	3,58	3,24	6,50	11,6	11,0	5,38			V= 170 mln m3
	Audru	Suurim	22,6	19,8	16,7	7,60	1,86	0,89	1,21	9,14	8,62	21,8	35,3	34,5	35,3	30.XI	1	q= 16,5 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,56	2,84	3,03	1,80	0,27	0,13	0,19	0,22	1,41	1,40	4,62	3,31	0,13	09.VI	1	R= 521 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2007

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	2,74	1,33	3,04	2,57	1,85	1,14	0,71	0,53	0,80	2,01	2,00	2,65	1,78			V= 56,1 mln m³
		Suurim	4,15	1,79	4,34	3,65	2,53	1,92	0,98	0,61	1,16	3,27	2,52	4,67	4,67	10.XII	1	q= 13,2 l/ (s*km²)
		Vähim	1,53	1,12	1,29	2,06	1,35	0,87	0,55	0,49	0,51	0,92	1,71	1,10	0,49	16.VIII	1	R= 416 mm
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	18,8	35,5	25,0	8,30	5,92	1,77	0,81	0,88	2,02	8,59	9,59	16,8	11,2			V= 353 mln m³
		Suurim	25,9	61,7	74,5	13,0	9,12	6,85	1,12	1,35	5,60	16,2	12,1	31,3	61,7	14.II	1	q= 14,1 l/ (s*km²)
		Vähim	6,71	16,2	11,8	5,49	2,78	0,40	0,68	0,75	0,80	3,32	7,00	8,98	0,40	16.VI	1	R= 445 mm
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	18,7	4,89	10,3	5,92	3,42	1,98	1,24	1,06	1,79	4,39	7,52	15,9	6,43			V= 203 mln m³
		Suurim	33,2	11,6	19,3	11,1	7,09	7,81	1,58	1,56	5,14	10,4	11,8	34,5	34,5	09-10.XII	2	q= 10,4 l/ (s*km²)
		Vähim	5,35	1,47	2,59	3,36	1,82	1,27	0,97	0,71	0,71	1,80	3,33	7,07	0,71	30.VIII-15.IX	4	R= 328 mm
41	Velise, Valgu	Keskmine	4,30	0,70	5,39	1,59	0,77	0,11	0,12	0,047	0,66	1,76	2,29	4,16	1,82			V= 57,4 mln m³
		Suurim	7,86	1,88	9,94	3,26	1,43	0,79	0,43	0,14	2,49	4,31	3,42	10,1	9,94	13.III	1	q= 13,5 l/ (s*km²)
		Vähim	1,53	0,24	0,62	0,42	0,21	0,022	0,034	0,021	0,085	0,56	1,19	1,70	0,021	14.VIII	1	R= 425 mm
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	6,18	0,76	3,44	1,45	1,29	0,13	0,083	0,038	0,37	1,79	2,13	3,95	1,80			V= 56,8 mln m³
		Suurim	14,0	1,61	9,38	2,56	2,65	0,65	0,25	0,17	1,77	5,34	3,54	10,8	14,0	16.I	1	q= 9,42 l/ (s*km²)
		Vähim	1,53	0,41	0,47	0,77	0,36	0,037	0,024	0,012	0,026	0,31	1,24	1,63	0,012	15-18.VIII	4	R= 297 mm
52	Reiu, Laadi	Keskmine	18,1	2,94	12,8	4,89	3,34	1,26	0,42	0,53	7,11	15,9	10,4	10,6	7,36			V= 232 mln m³
		Suurim	49,7	7,13	40,2	11,7	7,42	9,49	0,93	1,98	27,2	37,3	18,4	21,5	49,7	16.I	1	q= 8,24 l/ (s*km²)
		Vähim	4,05	1,31	0,59	2,06	1,36	0,32	0,25	0,24	1,33	5,33	6,30	3,96	0,24	18-20.VIII	3	R= 260 mm
53	Sauga, Nurme	Keskmine	27,4	5,51	10,5	4,37	2,44	0,31	0,67	0,40	2,34	6,22	8,10	10,2	6,54			V= 206 mln m³
		Suurim	53,1	17,1	25,6	11,9	4,83	1,38	3,39	1,94	12,4	15,6	18,9	27,2	53,1	16.I	1	q= 12,0 l/ (s*km²)
		Vähim	9,58	0,57	0,60	1,56	0,87	0,12	0,18	0,13	0,20	1,07	3,12	2,95	0,12	27-28.VI	2	R= 377 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

**Tabel 1.3.2.
2007**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
54	Audru,	Keskmine	15,3	3,39	8,42	2,79	1,39	0,27	0,26	0,33	0,85	3,21	4,77	7,76	4,06			V= 128 mln m3
	Audru	Suurim	28,4	10,1	20,2	4,16	2,68	0,71	0,96	0,57	2,11	7,21	10,5	19,7	28,4	15.I	1	q= 12,5 l/ (s*km ²)
		Vähim	4,15	1,75	1,10	1,66	0,21	0,13	0,13	0,16	0,37	1,07	2,35	2,98	0,13	13.VI-23.VII	4	R= 393 mm

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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 (AJ)	13.III	20.V	1.	0,1	0,4	0,3	0,9	5,2	17,5	20,5	21,6	17,9	12,4	6,9	2,6	12.X	23.I.2012	25,3
				2.	0,3	0,3	0,4	1,4	8,3	17,1	21,8	19,7	15,5	8,9	4,6	1,9			27.VII
				3.	0,3	0,2	0,4	3,3	13,5	17,8	23,5	19,8	13,6	7,1	3,6	1,2			
				Kuu keskmine	0,2	0,3	0,4	1,8	9,0	17,5	21,9	20,4	15,7	9,4	5,0	1,9			1
3	Narva, Narva linn (sild) (AJ)		10.V	1.	0,5	0,4	0,3	1,9	7,5	19,0	23,0	21,4	18,0	12,4	7,4	2,9	12.X		25,4
				2.	0,4	0,1	0,5	2,8	11,1	19,6	22,6	19,8	15,5	8,6	4,9	1,9			28.VII
				3.	0,4	0,2	0,6	6,3	14,1	18,7	24,3	20,3	13,3	7,1	3,6	1,4			
				Kuu keskmine	0,4	0,2	0,5	3,7	10,9	19,1	23,3	20,5	15,6	9,4	5,3	2,1			1
4	Mustajõgi, Narva karjäär (AJ)	30.III	07.V	1.	0,0	0,1	0,0	1,3	9,7	19,6	22,4	18,7	14,8	10,8	6,8	2,4	09.X	23.I.2012	24,4
				2.	0,0	0,0	0,1	4,0	13,3	18,9	20,6	17,8	13,1	7,1	3,9	2,2			28.VII
				3.	0,0	0,0	0,2	9,6	14,7	18,3	22,5	17,3	11,7	6,4	3,2	1,6			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,1	5,0	12,6	18,9	21,8	17,9	13,2	8,1	4,6	2,1			1
5	Mustjõgi, Taheva (AJ)	21.III	08.V	1.	0,2	0,0	0,0	1,7	9,8	17,8	19,1	18,0	13,9	10,5	5,9	3,0	09.X	29.I.2012	23,6
				2.	0,0	0,0	0,0	5,7	11,9	16,8	19,8	16,5	12,6	6,8	3,9	2,6			22.VII
				3.	0,0	0,0	0,8	11,0	13,8	15,5	20,9	16,4	11,3	5,3	3,7	2,1			
				Kuu keskmine	0,1	0,0	0,3	6,1	11,8	16,7	19,9	16,9	12,6	7,6	4,5	2,5			1
6	Piusa, Korela (AJ)	10.III	18.V	1.	0,1	1,4	0,2	1,8	9,1	16,9	17,0	15,3	12,3	9,8	6,1	3,7	08.X	24.I.2012	19,6
				2.	0,8	0,1	1,8	5,0	11,7	15,5	17,0	14,3	11,4	6,3	4,2	3,4			23.VII
				3.	0,3	0,1	2,0	9,5	13,1	14,6	17,9	14,4	10,5	5,8	4,0	2,6			
				Kuu keskmine	0,4	0,5	1,3	5,4	11,3	15,6	17,3	14,7	11,4	7,3	4,7	3,2			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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	Võhandu, Kirumpää	07.V		1.	0,9	1,0	0,8	2,2	9,5	20,7	21,6	21,5	17,2	12,5	6,5	2,2	12.X	26.I.2012	25,3
				2.	0,9	0,5	1,4	4,1	13,5	20,4	23,1	19,4	15,2	8,6	3,9	1,6			11.VII
				3.	0,8	0,5	1,6	8,5	15,8	19,2	23,9	19,6	13,6	7,1	3,0	1,0			
				Kuu keskmine	0,9	0,7	1,0	4,9	12,9	20,1	22,9	20,2	15,3	9,4	4,5	1,6			1
8	Võhandu, Räpina (AJ)	07.V		1.	0,4	0,3	0,3	0,4	10,5	20,8	22,4	20,8	16,3	11,5	5,9	2,4	10.X	17.I.2012	25,4
				2.	0,4	0,3	0,3	4,9	14,9	20,8	23,1	18,6	14,2	7,0	3,5	1,8			27.VII
				3.	0,4	0,2	0,2	10,4	16,2	18,7	23,7	18,4	12,6	5,7	3,0	1,5			
				Kuu keskmine	0,4	0,3	0,3	5,2	13,9	20,1	23,0	19,2	14,4	8,1	4,1	1,9			1
9	Emajõgi, Rannu- Jõesuu	09.V		1.	0,7	1,2	1,3	2,3	8,8	20,5	22,4	21,9	16,7	11,6	5,9	1,7	10.X	03.I.2012	25,6
				2.	1,0	1,2	1,2	3,7	13,8	19,9	21,9	18,6	14,0	7,4	3,9	1,1			11.VII
				3.	1,1	1,2	1,7	6,9	15,2	18,5	23,1	19,1	12,7	5,9	2,8	1,2			
				Kuu keskmine	0,9	1,2	1,4	4,3	12,6	19,7	22,5	19,8	14,5	8,3	4,2	1,3			1
10	Emajõgi, Tartu	10.III	24.IV	1.	0,2	0,1	0,1	1,9	11,9	21,4	22,7	21,4	16,9	12,1	6,2	1,9	12.X	16.I.2012	25,2
				2.	0,2	0,1	1,1	3,5	15,1	20,9	22,6	18,9	14,7	7,6	3,6	1,5			11.VII
				3.	0,1	0,0	1,6	12,0	15,9	19,0	23,4	19,4	13,2	5,9	2,8	1,5			
				Kuu keskmine	0,2	0,1	0,9	5,8	14,3	20,4	22,9	19,9	14,9	8,5	4,2	1,6			1
11	Pedja, Tõrve (AJ)	10.IV	08.V	1.	0,1	0,1	0,2	0,2	9,9	21,5	23,8	20,3	16,6	11,9	6,5	2,1	11.X	16.I.2012	25,8
				2.	0,1	0,1	0,2	2,7	14,2	20,9	22,8	18,6	14,5	7,2	3,6	2,1			11.VII
				3.	0,1	0,1	0,2	8,7	15,4	19,4	23,9	18,6	13,0	6,1	2,9	1,7			
				Kuu keskmine	0,1	0,1	0,2	3,9	13,2	20,6	23,5	19,2	14,7	8,4	4,3	2,0			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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°	
12	Põltsamaa, Pajusi	31.III	08.V	1.	0,0	0,1	0,0	1,5	9,4	17,8	20,0	17,0	14,0	10,2	6,1	2,1	08.X	24.I.2012	22,2
				2.	0,0	0,0	0,0	3,9	12,5	16,9	18,8	16,2	12,3	6,5	3,2	2,4			23.VII
				3.	0,0	0,0	0,1	10,2	13,1	16,3	20,1	16,2	11,3	5,8	3,2	2,1			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	5,2	11,7	17,0	19,6	16,5	12,5	7,5	4,2	2,2			1
13	Elva, Elva (AJ)		11.V	1.	0,2	0,3	0,2	1,1	7,7	16,6	19,3	15,2	13,1	10,2	6,2	3,1	08.X	23.I.2012	21,3
				2.	0,3	0,1	0,4	3,9	11,1	15,9	18,7	14,9	12,2	6,6	3,9	2,6			22.VII
				3.	0,2	0,2	0,6	8,9	13,5	15,9	18,7	14,8	11,1	5,9	3,6	2,1			
				Kuu keskmine	0,2	0,2	0,4	4,6	10,8	16,1	18,9	15,0	12,1	7,6	4,6	2,6			1
14	Porijõgi, Reola (AJ)	27.III	07.V	1.	0,1	0,4	0,1	1,3	9,6	18,5	19,3	16,6	13,3	10,3	5,9	2,4	08.X	18.I.2012	23,1
				2.	0,2	0,1	0,2	4,9	12,5	16,9	18,9	15,9	12,1	6,2	3,6	2,4			22.VII
				3.	0,1	0,1	0,6	9,7	13,7	15,9	20,2	15,4	11,2	5,7	3,4	1,7			
				Kuu keskmine	0,1	0,2	0,3	5,3	11,9	17,1	19,5	15,9	12,2	7,4	4,3	2,2			1
15	Ahja, Ahja (AJ)	24.III	09.V	1.	0,0	0,0	0,0	1,2	9,7	18,1	19,4	18,1	14,6	10,8	5,6	2,4	09.X	19.I.2012	21,4
				2.	0,0	0,0	0,1	4,3	12,3	17,8	19,7	16,8	13,0	7,0	3,7	2,1			23.VII
				3.	0,0	0,0	0,5	8,7	13,9	16,4	20,2	16,4	11,6	5,5	3,3	1,6			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,2	4,7	11,9	17,4	19,8	17,1	13,1	7,8	4,2	2,1			1
16	Piigaste oja, Piigaste I	09.IV	19.V	1.	0,0	0,3	0,0	0,3	7,6	13,7	14,5	13,3	11,3	9,2	5,2	2,4	08.X	24.I.2012	17,3
				2.	0,2	0,0	0,4	2,4	10,4	12,8	14,7	13,3	10,7	5,8	3,7	2,3			11.VI
				3.	0,1	0,0	0,3	7,7	11,5	12,5	15,5	12,8	10,1	5,5	3,4	1,7			
				Kuu keskmine	0,1	0,1	0,2	3,5	9,8	13,0	14,9	13,1	10,7	6,8	4,1	2,2			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0,2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0,2°	
17	Väike- Emajõgi, Tõlliste	09.IV	06.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,6	10,8	20,0	21,1	18,5	14,8	11,1	5,8	2,6	10.X	17.I.2012	23,8
				2.	0,0	0,0	0,0	5,1	13,4	18,8	20,8	17,2	13,2	6,7	3,4	2,3			22.VII
				3.	0,0	0,0	0,1	11,1	15,2	18,0	21,7	17,1	12,0	5,6	3,5	1,8			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	5,6	13,1	18,9	21,2	17,6	13,4	7,8	4,2	2,2			1
18	Õhne, Tõrva (AJ)	08.V	08.V	1.	0,3	0,2	0,2	0,6	10,0	19,4	20,0	17,2	12,9	10,3	6,1	2,4	08.X	28.I.2012	22,7
				2.	0,3	0,2	0,2	4,6	12,7	18,4	19,6	16,3	12,1	6,6	3,5	2,0			09.VII
				3.	0,3	0,1	0,3	10,3	14,1	17,1	20,1	15,6	11,2	5,6	3,2	1,5			22.VII
				Kuu keskmine	0,3	0,2	0,2	5,2	12,3	18,3	19,9	16,4	12,1	7,5	4,3	2,0			2
19	Tarvastu, Tarvastu (AJ)	07.IV	09.V	1.	0,0	0,2	0,0	0,6	9,5	18,9	20,9	18,5	14,8	11,4	6,3	2,6	10.X	24.I.2012	25,1
				2.	0,0	0,0	0,0	4,2	12,2	18,5	20,1	17,0	13,4	7,2	3,8	2,3			12.VI
				3.	0,0	0,0	0,0	9,9	14,1	17,8	20,6	16,5	12,3	5,8	3,5	1,9			
				Kuu keskmine	0,0	0,1	0,0	4,9	11,9	18,4	20,5	17,4	13,5	8,1	4,5	2,3			1
20	Tänassilma, Tänassilma (AJ)	11.IV	06.V	1.	0,0	0,0	0,1	0,1	11,2	22,1	24,0	21,0	16,1	11,9	6,3	2,0	12.X	14.I.2012	26,4
				2.	0,0	0,0	0,1	4,4	14,5	21,8	23,2	18,5	14,0	7,3	3,5	1,6			12.VI
				3.	0,0	0,1	0,1	11,8	15,7	20,1	23,9	18,0	12,7	5,6	3,0	1,3			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,1	5,4	13,8	21,3	23,7	19,2	14,3	8,3	4,3	1,6			1
21	Kääpa, Kääpa	10.IV	06.V	1.	0,0	0,1	0,0	0,8	11,1	22,1	23,7	19,8	16,0	11,6	6,1	1,8	10.X	17.I.2012	26,0
				2.	0,0	0,0	0,1	3,1	15,0	21,0	22,4	18,3	14,1	6,9	3,3	1,6			11.VI
				3.	0,0	0,0	0,5	10,7	16,0	19,4	23,8	18,3	12,6	6,1	3,1	1,2			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,2	4,9	14,0	20,8	23,3	18,8	14,2	8,2	4,2	1,5			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature

**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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°	
22	Avijõgi, Separa	11.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	19,2	22,1	17,8	14,3	10,5	6,2	2,1	09.X	17.I.2012	25,6
				2.	0,0	0,0	0,0	4,1	13,2	18,0	20,4	17,2	12,9	6,4	3,2	2,2			23.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	9,2	13,9	17,2	22,3	16,8	11,6	5,7	3,2	1,8			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	4,4	12,1	18,1	21,6	17,3	12,9	7,5	4,2	2,0			1
23	Rannapungerja, Roostoja (AJ)	05.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,1	0,3	9,0	17,9	21,0	17,9	15,7	10,6	7,0	2,5	09.X	21.I.2012	22,5
				2.	0,0	0,0	0,1	3,0	12,8	18,1	19,6	16,6	13,5	7,2	3,7	2,3			28.VII
				3.	0,0	0,0	0,1	8,9	13,3	16,5	20,9	16,0	11,7	6,4	3,3	1,9			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,1	4,1	11,7	17,5	20,5	16,8	13,6	8,1	4,7	2,2			1
24	Tagajõgi, Tudulinna	12.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	19,9	22,4	17,9	14,7	10,4	6,0	1,9	08.X	14.I.2012	27,0
				2.	0,0	0,0	0,0	3,3	13,4	18,5	20,6	17,5	13,1	6,5	2,9	2,1			22.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	8,7	14,1	18,1	22,4	17,1	11,5	5,6	2,7	1,5			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	4,0	12,1	18,9	21,8	17,5	13,1	7,5	3,9	1,8			1
25	Alajõgi, Alajõe (AJ)	09.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,7	8,6	16,6	18,5	15,4	12,7	10,1	6,1	2,2	08.X	17.I.2012	21,5
				2.	0,0	0,0	0,0	2,7	12,1	15,4	17,6	15,1	11,7	6,5	3,3	2,2			23.VII
				3.	0,0	0,0	0,3	9,2	12,7	15,5	19,5	14,9	10,7	5,8	2,9	1,4			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,1	4,2	11,1	15,8	18,5	15,1	11,7	7,5	4,1	1,9			1
26	Pühajõgi, Toila-Oru (AJ)	09.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,3	8,6	17,6	20,8	16,8	13,5	10,2	6,6	2,4	08.X	19.I.2012	25,0
				2.	0,0	0,0	0,0	5,1	12,3	16,8	19,1	16,4	12,5	6,8	3,7	2,7			22.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	9,1	13,1	16,7	21,0	16,0	11,3	6,2	3,1	2,1			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	4,8	11,3	17,0	20,3	16,4	12,4	7,7	4,5	2,4			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature

**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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°	
27	Purtse, Lüganuse (AJ)	28.II	08.V	1.	0,6	1,3	0,7	1,8	8,7	16,5	19,5	13,4	12,6	9,9	6,7	2,8	08.X		23,4
				2.	1,0	0,2	1,3	4,3	11,8	15,5	17,9	13,5	11,5	6,8	4,4	2,9			22.VII
				3.	0,9	0,1	1,5	8,6	12,6	15,8	19,5	13,9	10,7	6,3	3,9	2,5			
				Kuu keskmine	0,8	0,5	1,2	4,9	11,0	15,9	18,9	13,6	11,6	7,7	5,0	2,7			1
28	Kunda, Sämi	31.III	09.V	1.	0,0	0,3	0,0	1,4	8,4	14,6	17,0	14,8	12,4	9,6	6,4	2,6	08.X	25.I.2012	19,6
				2.	0,2	0,0	0,3	3,9	10,8	14,3	16,1	14,5	11,7	6,2	3,9	2,9			02.VII
				3.	0,2	0,0	0,3	7,8	11,1	14,3	17,5	14,1	10,3	5,8	3,7	2,7			
				Kuu keskmine	0,1	0,1	0,2	4,4	10,1	14,4	16,9	14,4	11,5	7,2	4,7	2,7			1
29	Seljajõgi, Varangu (AJ)	28.III	18.V	1.	0,0	0,0	0,0	2,4	8,6	16,5	19,7	17,1	14,0	10,6	6,6	3,0	08.X	24.I.2012	24,1
				2.	0,0	0,0	0,0	5,5	11,1	15,3	18,2	16,4	12,8	6,8	4,0	3,6			23.VII
				3.	0,0	0,0	0,7	9,0	12,0	16,1	20,4	16,2	11,6	6,6	4,0	3,2			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,2	5,6	10,6	16,0	19,4	16,6	12,8	8,0	4,9	3,3			1
30	Loobu, Arbavere (AJ)	27.III	18.V	1.	0,0	1,0	0,0	2,4	8,1	15,8	18,6	15,0	12,5	9,7	6,8	3,7	08.X	26.I.2012	21,1
				2.	0,4	0,0	0,6	4,7	10,7	14,7	17,2	14,5	11,7	7,1	4,7	3,6			02.VII
				3.	0,3	0,0	1,3	8,1	11,5	15,1	18,6	14,4	10,7	7,1	4,7	3,3			
				Kuu keskmine	0,2	0,3	0,6	5,1	10,1	15,2	18,1	14,6	11,6	7,9	5,4	3,5			1
31*	Valgejõgi, Vanaküla	11.IV	08.V	1.	-	-	-	0,0	9,4	18,5	20,6	16,8	13,8	10,2	6,4	2,1	09.X	14.I.2012	22,8
				2.	-	-	-	3,6	13,0	17,5	19,1	16,2	12,5	6,2	3,5	2,3			23.VII
				3.	-	-	-	9,8	13,4	16,6	20,4	16,2	11,2	6,0	3,4	1,8			
				Kuu keskmine	-	-	-	4,5	11,9	17,5	20,0	16,4	12,5	7,5	4,4	2,1			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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°	
32*	Pudisoo, Pudisoo	02.IV	26.V	1.	0,1	0,4	-	0,7	6,7	15,3	17,3	14,5	12,5	10,0	6,2	2,6	08.X	21.I.2012	18,8
				2.	0,3	0,0	-	3,1	10,0	15,2	17,0	14,2	12,2	6,8	3,3	3,0			30.VI
				3.	0,2	-	-	6,8	10,6	15,0	17,5	14,7	10,5	6,8	4,3	2,7			
				Kuu keskmine	0,2	-	-	3,5	9,1	15,2	17,3	14,5	11,7	7,8	4,6	2,8			1
33*	Jägala, Kehra	10.IV	08.V	1.	-	-	-	0,1	9,2	19,6	22,7	18,5	15,6	10,6	6,6	2,3	09.X	18.I.2012	24,2
				2.	-	-	-	3,5	12,9	19,8	20,9	17,7	13,5	7,1	3,5	2,3			02.VII
				3.	-	-	-	8,7	13,9	18,1	22,0	18,0	11,8	6,1	3,3	1,9			
				Kuu keskmine	-	-	-	4,1	12,0	19,2	21,9	18,1	13,6	7,9	4,5	2,2			1
34	Pirita, Kloostrimetsa (AJ)		08.V	1.	0,5	0,4	0,2	0,5	9,8	19,0	23,4	17,8	15,5	10,9	6,9	3,2	10.X	01.II.2012	26,0
				2.	0,5	0,3	0,2	5,0	13,5	19,4	21,4	17,7	13,7	7,4	4,1	3,1			08.VII
				3.	0,4	0,2	0,2	9,5	13,2	19,0	22,5	18,0	12,2	6,6	4,0	2,6			
				Kuu keskmine	0,5	0,3	0,2	5,0	12,2	19,1	22,4	17,8	13,8	8,3	5,0	2,9			1
36*	Vääna, Hüüru	07.IV	09.V	1.	0,0	0,0	-	-	8,5	18,7	21,0	15,9	13,3	10,2	6,7	2,8	09.X	21.I.2012	23,2
				2.	0,0	0,0	-	5,3	12,4	17,4	18,8	15,4	12,3	7,2	3,6	2,8			22.VII
				3.	0,0	0,0	-	8,7	12,8	16,4	20,3	15,7	11,2	6,4	3,8	2,1			23.VII
				Kuu keskmine	0,0	0,0	-	-	11,2	17,5	20,0	15,7	12,3	7,9	4,7	2,6			2
37	Keila, Keila (AJ)	03.IV	09.V	1.	0,1	0,1	0,1	0,9	8,7	18,3	22,2	17,5	14,4	10,5	6,9	2,5	09.X	20.I.2012	23,7
				2.	0,2	0,5	0,0	5,3	12,2	18,7	20,8	16,4	12,9	7,6	4,4	3,0			10.VII
				3.	0,0	0,2	0,1	8,9	13,1	17,7	21,4	16,5	11,5	6,7	4,1	2,5			
				Kuu keskmine	0,1	0,3	0,1	5,1	11,3	18,2	21,5	16,8	12,9	8,2	5,1	2,7			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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°	
38	Vihterpalu, Vihterpalu (AJ)	05.III	18.V	1.	0,9	0,8	0,1	0,2	7,0	17,3	20,3	16,0	13,4	10,4	5,7	2,8	09.X	07.II.2012	21,9
				2.	0,9	0,6	0,1	4,1	10,3	17,7	18,8	15,4	12,5	7,2	3,6	2,3			02.VII
				3.	0,9	0,3	0,1	7,5	11,6	16,4	19,4	15,5	11,8	5,7	4,1	2,6			
				Kuu keskmine	0,9	0,5	0,1	3,9	9,6	17,1	19,5	15,6	12,6	7,8	4,5	2,6			1
39	Kasari, Kasari (AJ)	09.IV	08.V	1.	0,0	0,1	0,0	0,2	9,8	20,7	23,9	20,6	15,5	11,5	7,3	3,1	11.X	12.II.2012	25,4
				2.	0,0	0,1	0,0	4,6	13,3	21,7	22,1	19,0	13,9	7,7	4,6	2,9			09.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	10,1	15,0	19,4	23,2	18,9	12,5	6,6	4,1	2,3			
				Kuu keskmine	0,0	0,1	0,0	5,0	12,7	20,6	23,1	19,5	13,9	8,6	5,3	2,8			1
40	Vigala, Konuvere (AJ)	02.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,8	9,1	19,5	21,7	18,0	13,8	10,4	6,9	3,5	09.X	24.I.2012	24,2
				2.	0,0	0,0	0,0	4,7	12,3	18,6	20,1	17,0	12,5	7,7	4,1	3,4			02.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	9,5	13,4	17,6	20,9	16,8	11,4	6,8	4,1	2,9			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	5,0	11,6	18,5	20,9	17,3	12,5	8,3	5,0	3,2			1
41	Velise, Valgu (AJ)	09.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,1	9,6	21,6	23,3	17,5	13,4	10,2	6,3	2,2	09.X	14.I.2012	28,2
				2.	0,0	0,0	0,0	4,6	13,0	19,8	21,7	16,6	12,4	6,7	3,2	2,3			02.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	10,3	14,2	18,9	21,8	16,8	11,5	6,0	3,4	1,8			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	5,0	12,3	20,1	22,3	16,9	12,4	7,6	4,3	2,1			1
42	Pärnu, Türi-Alliku (AJ)	14.III	19.V	1.	0,1	1,1	0,0	1,5	8,1	15,7	17,9	15,9	13,0	10,1	6,6	3,2	08.X	06.II.2012	20,8
				2.	0,8	0,1	0,7	4,2	10,8	15,1	17,2	15,3	11,8	6,8	4,0	3,3			23.VII
				3.	0,4	0,0	1,4	8,5	11,5	14,8	18,5	15,0	11,0	6,3	4,0	2,9			
				Kuu keskmine	0,4	0,4	0,7	4,7	10,2	15,2	17,9	15,4	11,9	7,7	4,8	3,1			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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°	
43	Pärnu, Tahkuse (AJ)	10.IV	09.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,1	9,0	20,7	23,1	19,7	14,8	11,0	6,3	2,8	10.X	20.I.2012	25,2
				2.	0,0	0,0	0,0	4,5	12,7	19,7	22,5	16,9	13,3	7,0	3,3	2,8			11.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	9,5	14,8	18,6	23,0	18,2	12,1	6,2	3,6	2,4			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	4,7	12,2	19,7	22,9	18,3	13,4	8,1	4,4	2,6			1
44	Pärnu, Oore (AJ)	10.IV	08.V	1.	0,4	0,0	0,0	0,1	9,9	20,4	24,0	20,9	15,2	11,4	6,5	2,6	10.X	21.I.2012	25,8
				2.	0,0	0,1	0,1	3,6	13,3	21,1	23,1	18,2	13,5	7,4	3,9	2,4			11.VII
				3.	0,0	0,3	0,1	10,6	14,9	19,4	23,4	18,1	12,0	6,1	3,7	1,7			
				Kuu keskmine	0,1	0,1	0,1	4,7	12,7	20,3	23,5	19,1	13,5	8,3	4,7	2,2			1
45	Vodja, Vodja (AJ)		01.VI	1.	2,3	2,4	2,2	2,4	7,3	11,1	13,6	13,0	12,0	10,4	7,9	5,2	09.X		16,7
				2.	2,2	0,9	2,5	5,6	8,7	11,4	13,7	13,0	11,5	8,8	6,6	4,8			22.VII
				3.	1,8	1,3	2,5	7,9	9,1	12,0	14,7	12,6	11,1	8,4	6,2	4,9			
				Kuu keskmine	2,1	1,5	2,4	5,3	8,4	11,5	14,0	12,9	11,5	9,2	6,9	5,0			1
46	Esna, Põhjaka I (AJ)	28.III	31.V	1.	0,0	1,5	0,1	2,2	7,6	12,8	14,0	13,6	12,6	9,8	6,1	3,4	08.X	27.I.2012	18,2
				2.	1,2	0,1	0,6	3,7	9,5	11,8	14,0	13,8	11,6	6,4	3,5	3,9			22.VII
				3.	0,4	0,1	1,1	7,7	9,8	12,3	15,6	14,2	11,0	6,3	3,6	3,6			
				Kuu keskmine	0,6	0,5	0,6	4,5	9,0	12,3	14,5	13,9	11,8	7,5	4,4	3,6			1
47	Sargvere, Põhjaka II (AJ)	01.I	31.V	1.	3,1	3,5	3,3	3,0	6,9	12,1	11,9	10,1	9,4	8,4	7,0	4,7	01.IX	01.I.2012	16,4
				2.	3,2	2,1	3,8	5,0	8,6	12,3	11,3	9,9	9,1	7,2	5,8	4,7			10.VI
				3.	3,0	2,6	3,8	7,4	9,6	11,8	11,2	9,9	8,9	7,0	5,3	4,1			
				Kuu keskmine	3,1	2,8	3,7	5,1	8,4	12,1	11,5	10,0	9,2	7,5	6,0	4,5			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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°	
48	Prandi, Tori (AJ)	18.III	18.V	1.	0,2	0,0	0,6	4,7	11,0	14,4	17,8	15,3	11,5	5,9	2,9	2,7	07.X	25.I.2012	22,4
				2.	0,0	0,0	1,1	8,4	12,3	16,7	18,6	14,9	10,5	5,9	3,8	2,3			22.VII
				3.	0,7	0,0	1,3	9,5	17,4	18,7	15,4	12,5	9,1	5,3	2,5	1,2			
				Kuu keskmine	0,3	0,0	1,0	7,5	13,5	16,6	17,2	14,2	10,3	5,7	3,1	2,1			1
49	Navesti, Aesoo (AJ)	11.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,1	9,7	20,8	23,2	19,8	15,0	10,8	6,7	2,6	09.X	15.I.2012	25,4
				2.	0,0	0,0	0,0	4,0	13,5	20,7	22,5	17,5	13,5	7,0	3,4	2,4			23.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	10,8	14,6	19,2	23,0	17,8	12,4	6,1	3,4	1,9			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	5,0	12,6	20,2	22,9	18,4	13,6	8,0	4,5	2,3			1
50	Saarjõgi, Kaansoo (AJ)	13.IV	09.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	18,8	21,4	17,6	13,7	10,3	5,9	2,5	09.X	15.I.2012	23,7
				2.	0,0	0,0	0,0	3,0	12,2	18,0	20,0	16,2	12,5	6,4	2,8	2,7			02.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	8,3	13,0	17,5	20,6	16,4	11,5	5,4	3,2	2,2			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	3,8	11,2	18,1	20,6	16,7	12,6	7,3	4,0	2,5			1
51	Halliste, Riisa (AJ)	09.IV	08.V	1.	0,1	0,1	0,1	0,2	10,1	20,4	23,5	20,5	15,0	11,5	6,5	2,5	10.X	15.I	24,8
				2.	0,1	0,1	0,1	2,8	13,4	20,7	21,9	18,2	13,5	7,3	3,6	2,3			23.VII
				3.	0,1	0,1	0,1	11,4	14,6	19,0	23,0	18,3	12,6	6,0	4,4	2,7			
				Kuu keskmine	0,1	0,1	0,1	4,8	12,7	20,0	22,8	19,0	13,7	8,3	4,8	2,5			1
52	Reiu, Laadi (AJ)	09.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,2	9,1	20,0	23,2	20,1	14,0	11,3	6,5	3,1	10.X	14.I.2012	26,2
				2.	0,0	0,0	0,0	3,6	13,0	20,6	22,2	17,8	12,9	7,0	3,6	2,7			22.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	8,9	14,3	18,9	22,9	17,6	12,5	6,2	4,0	2,1			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	4,2	12,1	19,8	22,8	18,5	13,2	8,2	4,7	2,6			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature

Tabel 1.3.3.
2011

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		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°	
53	Sauga, Nurme (AJ)	09.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,2	8,9	21,2	24,0	18,9	14,1	11,1	6,3	3,0	10.X	21.I.2012	26,1
				2.	0,0	0,0	0,0	4,5	12,9	20,3	22,3	17,7	13,1	7,4	3,3	2,9			02.VII
				3.	0,0	0,0	0,0	9,7	14,3	19,4	22,0	17,7	12,3	6,4	3,6	2,3			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,0	4,8	12,0	20,3	22,7	18,1	13,1	8,3	4,4	2,7			1
54	Audru, Audru (AJ)	08.IV	09.V	1.	0,0	0,1	0,0	0,4	9,0	19,0	21,2	18,2	14,4	11,4	6,9	3,6	11.X	23.I.2012	22,5
				2.	0,0	0,0	0,1	4,7	12,7	19,0	20,2	17,3	13,3	7,8	4,0	3,3			09.VI
				3.	0,0	0,0	0,1	9,9	13,9	17,6	20,2	17,3	12,4	6,7	4,2	2,4			
				Kuu keskmine	0,0	0,0	0,1	5,0	11,9	18,5	20,5	17,6	13,4	8,6	5,0	3,1			1
55*	Luguse oja, Luguse	-	16.V	1.	-	-	-	0,3	7,8	16,9	18,9	16,0	13,9	11,0	7,7	3,8	09.X	24.I.2012	21,0
				2.	-	-	-	4,6	11,5	15,8	17,6	15,4	13,0	8,4	4,9	3,5			22.VII
				3.	-	-	-	8,7	12,3	15,2	19,1	15,5	12,3	7,9	5,5	3,1			23.VII
				Kuu keskmine	-	-	-	4,5	10,5	16,0	18,5	15,6	13,1	9,1	6,0	3,5			2
56*	Lõve, Uue-Lõve		31.V	1.	1,4	1,9	1,8	2,0	7,7	12,9	13,7	11,9	11,8	9,6	7,7	4,5	08.X		15,6
				2.	1,5	0,6	2,2	5,6	10,7	12,4	12,9	11,4	11,2	7,7	5,4	3,8			22.VII
				3.	1,4	0,8	2,1	8,8	10,4	11,6	13,4	13,0	10,4	7,3	6,1	2,9			
				Kuu keskmine	1,4	1,1	2,0	5,5	9,6	12,3	13,3	12,1	11,1	8,2	6,4	3,7			1

* - jaamades toimusid manuaalmõõtmised (ööpäeva keskmine veetemperatuur arvatatud kahest tähtajast).

Automaatjaamadega varustatud jaamades mõõtmisandmed korrigeeritakse kontrollmõõtmiste alusel, sest põhja paigaldatud veetemperatuuri andurid ei näita pinnakihi veetemperatuuri.

Jaamades nr. 2 ja 35 mõõtmisi ei toimunud.

Põhjaka II – veetemperatuuri mõjutab karsti vesi.

Vodja – veetemperatuuri režiim on moonutatud allikate- ja põhjaveega.

Püsiva jääkattega jõgede jäänahted – Ice conditions on rivers with steady ice cover

Jaama nr	Jõgi - hüdromeetria jaam	Sügis-talviste jäänahete tekkimise kuupäev				Jääst vabanemise periood					Viimaste jäänahete kuupäev
						alguskuupäev			kõrgeim veetase jäämineku ajal		
		esimesed jäänahted	lobjaka- minek	sügisene jääminek	jää- kate	jääkatte lagunemine	jää- minek	lobjaka- minek	kuu- päev	veetase, cm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Mustajõgi-Narva karjäär	23.XI			28.XI	30.III					03.IV
5	Mustjõgi-Taheva	24.XI	24.XI		26.XI	11.III	22.III		25.III	129	26.III
6	Piusa-Korela	26.XI	28.XI		03.XII (14.II)	04.III					24.III
8	Võhandu-Räpina	25.XI			30.XI	15.III					09.IV
10	Emajõgi-Tartu	26.XI	26.XI		29.XI	11.III					17.III
11	Pedja-Tõrve	25.XI			13.XII (13.II)	28.III					09.IV
14	Porijõgi-Reola	25.XI	25.XI		28.XI	21.III	04.IV		04.IV	161	05.IV
15	Ahja- Ahja	25.XI			30.XI	20.III	29.III		10.IV	272	10.IV
16	Piigaste-Piigaste	26.XI			19.XII	08.III					06.IV
17	Väike-Emajõgi-Tõlliste	26.XI	27.XI		30.XI	19.III	05.IV	31.III	07.IV	368	07.IV
18	Õhne-Tõrva	24.XI			30.XI	16.III					31.III
19	Tarvastu-Tarvastu	25.XI	25.XI		28.XI	03.III					31.III
20	Tänassilma-Tänassilma	27.XI			27.XI	24.III					11.IV
21	Kääpa-Kääpa	26.XI			18.XII	14.III	19.III		19.III	141	06.IV
22	Avajõgi-Separa	25.XI	25.XI		01.XII	04.IV	09.IV		10.IV	337	11.IV
24	Tagajõgi-Tudulinna	20.XI	21.XI		30.XI	04.IV	06.IV		08.IV	272	12.IV
25	Alajõgi-Alajõe	26.XI			04.XII	22.III	23.III		23.III	55	23.III
26	Pühajõgi-Toilu-Oru	24.XI			28.XI	04.IV					08.IV
27	Purtse-Lüganuse	29.XI			10.II	02.III					31.III
29	Seljajõgi-Varangu	22.XI			26.XI	02.III					29.III
30	Loobu-Arbavere	29.XI			02.XII	14.III					28.III
31	Valgejõgi-Vanaküla	24.XI	27.XI		01.XII	04.IV					15.IV
34	Pirita-Kloostrimetsa	25.XI			27.XI	22.III	04.IV		05.IV	228	07.IV
36	Vääna-Hüüru	26.XI			01.XII	02.IV					07.IV
38	Vihterpalu-Vihterpalu	27.XI			16.XII	03.IV					09.IV
39	Kasari-Kasari				03.XII	24.III	04.IV				
40	Vigala-Konuvere	22.XI			24.XI	03.IV	05.IV		07.IV	247	07.IV
41	Velise-Valgu	25.XI			25.XI	04.IV	05.IV		06.IV	125	08.IV
43	Pärnu-Tahkuse	29.XI			04.XII	04.IV	07.IV		07.IV	283	08.IV
44	Pärnu-Oore(Ooreküla)				04.XII	04.IV	07.IV		08.IV	416	12.IV
49	Navesti-Aesoo	26.XI			01.XII	01.IV	12.IV		11.IV	413	12.IV
50	Saarjõgi-Kaansoo	25.XI			28.XI	24.III	05.IV		08.IV	369	13.IV
51	Halliste-Riisa	25.XI			06.XII	03.IV	09.IV		10.IV	468	10.IV
52	Reiu-LaadiI	13.XII			01.I	25.III	05.IV		07.IV	285	07.IV
53	Sauga-Nurme	25.IX			29.XI	24.III	05.IV		06.IV	385	06.IV
54	Audru-Audru	14.XII			11.I	13.III	04.IV		07.IV	356	07.IV
55	Luguse-Luguse	27.XI			30.XI	12.III					09.IV

Automaatjaamadega varustatud jaamades ei ole kõik jääperioodi faasid kindlaks tehtud, sest jäänahete vaatlused toimuvad 2-5 korda kuus.

Hüdromeetrijamades nr. 7, 42, 45-48 jäävaatlusi ei toimunud.

Tabel 1.3.4.
2010/2011

Lobjakaummistus				Jääsulg				Kestus, päevades						Jaama nr
								sügis-talvel		jäät vabanemise		jää kate	jää nähted kokku	
algus- kuu- päev	kõrgeim veetase		kestus, päeva- des	algus- kuu- päev	kõrgeim veetase		kestus, päeva- des	lobjaka- minek	jää- minek	perioodil				
	kuu päev	veetase, cm			kuu päev	veetase, cm				lobjaka- minek	jää minek			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
23.XI	24.XI	131	10	06.II	06.II	190	2	0	0	0	0	127	132	4
								4		4	116	123	5	
								11		38	119	6		
											(24)	122	136	8
				05.IV	07.IV	161	3	3				105	112	10
								1	36	136	11			
								(43)						
								1		4	1	113	132	14
											13	119	137	15
												126	132	16
								5		1	2	119	133	17
												115	128	18
								3				124	127	19
												133	136	20
								(1)				92	132	21
25.XI	03.XII	137	8	04.IV	10.IV	337	8	5	0	0	2	129	138	22
26.XI	02.XII	115	12	04.IV	09.IV	341	9	8	0	0	3	127	144	24
26.XI	29.XI	129	8				0	0	0	0	1	109	118	25
29.XI	04.XII	111	24	04.IV	08.IV	117	5	0	0	0	0	132	136	26
							0	0	0	0	0	20	123	27
26.XI	01.XII	141	14				0	0	0	0	0	117	128	29
												113	120	30
				10.IV	11.IV	127	2	1	0	0	0	130	143	31
											3	116	135	34
								0	0	0	0	128	133	36
								0	0	0	0	108	134	38
												112	112	39
											3	130	137	40
											4	130	135	41
												123	131	43
											6	121	130	44
								0	0	0	1	128	138	49
					08.IV	369	7				9	116	140	50
											2	123	131	51
					05.IV	202	1				3	94	116	52
					06.IV	385	2				3	127	133	53
					05.IV	338	1				4	83	115	54
												131	134	55

Ebapüsiva jääkatteta jõgede jäänahted – Ice conditions on rivers with unsteady ice cover

**Tabel 1.3.5.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi - hüdromeetriaajaam	Jäänahted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jääminek		jääkate	kõik jäänahted kokku
		kuupäev	veetase,cm	kuupäev	veetase,cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	29.XI	85	27.IV	153	28	14	7	7	8	134
3	Narva – Narva linn (sild)	26.XI	162	07.III	127	0		0		35	102
9	Emajõgi – Rannu-Jõesuu	27.XI	113	28.II	113						54
12	Põltsamaa - Pajusi	27.XI	128	04.IV	104	13	7			76	129
13	Elva - Elva	26.XI	88	20.III	10	5				69	83
23	Rannapungerja - Roostoja	25.XI	125	03.IV	85	0		0		0	130
28	Kunda - Sämi	28.XI	209	10.III	153	0		0		0	77
32	Pudisoo - Pudisoo	26.XI	59	04.IV	67	0	0	0	0	116	130
33	Jagala - Kehra	28.XI	94	03.IV	71	0	0	0	0	107	127
35	Leivajõgi - Pajupea	28.XI	83	29.III	56	0	0	0	0	80	96
37	Keila - Keila	02.XII	92	01.IV	83	0	0	0	0	22	121
56	Lõve – Uue-Lõve	13.II	69	07.III	25	0	0	0	0	0	23

Hüdromeetriaajas Narva – Narva linn (sild) – jäänähete alguskuupäev ja selle päeva veetase on ligikaudne.

Hüdromeetriaajas Pärnu – Türi-Alliku – jäänähete vaatlusi ei toimu.

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	
4	Mustajõgi, Narva karjäär	5.			-	-	-	-	-	-	-	-			(35)
		10.			-	-	-	15	-	-	-	-			23.II
		15.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		20.			-	-	-	-	-	-	-	-			1
		25.			-	-	-	-	1	35	-	-			
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-		15	-	-	-	-			
5	Mustjõgi, Taheva	5			-	-	-	-	-	-	-	-			(26)
		10.			-	-	-	-			1	22			28.II
		15.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		20.			-	-	-	-	-	-	-	-			1
		25.			-	-	-	-		25					
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-		10		26					
6	Piusa Korela	5.			-	-		3				8			19
		10.			-	-									28.II
		15.			-	-			-	-					
		20.			-	-				7					1
		25.			-	-			2	18					
		Kuu vii- mane päev			-	-			2	19					

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	
8	Võhandu, Räpina	5.			-	-	-	-	-	-	4	16			18
		10.			-	-	-	-	-	-	3	14			20.II
		15.			-	-	-	-	8	12	-	-			25.II
		20.			-	-	-	-	10	18	-	-			28.II
		25.			-	-	-	-	8	18	-	-			3
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-	-	-	6	18	-	-			
10	Emajõgi, Tartu	5				10	5	38	9	34	3	40			41
		10.				7	10	37	5	32	2	36			25.II
		15.				7	13	37	5	37					
		20.				9	10	25	5	40					1
		25.				22	13	38	5	41					
		Kuu vii- mane päev	-	-		27	10	35	5	40					
11	Pedja, Tõrve	5.					-	-				38			(38)
		10.					-	-			-	-			05.III
		15.					-	-	-	-					
		20.							-	-	-	-			1
		25.							-	-					
		Kuu vii- mane päev							-	-					

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	
12	Põltsamaa, Pajusi	5.					-	-			-	-			(23)
		10.					-	-			-	17			25.II
		15.					-	-			-	-			
		20.					-	-	-	-	-	-			1
		25.			-	-	-	-	-	23					
		Kuu vii- mane päev			-	-	-	-	-	-					
13	Elva, Elva	5			-	-	-	-			-	-			
		10.			-	-						15(9)			
		15.			-	-			-	-	-	-			(25)
		20.			-	-				25(22)					20.II
		25.	-	-	-	-			-	-					
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-			-	-					1
14	Porijõgi, Reola	5.			-	-	-	-			-	-			(33)
		10.			-	-	-	-			-	-			28.II
		15.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		20.			-	-	-	-	-	-	-	-			1
		25.			-	-	-	-	-	-					
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-	-	-	2	33					

Jää ja jääpealse lume paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	Ahja, Ahja	5.			-	-	3	7	-	-	3	19			26
		10.			-	-	4	5	-	-	5	18			20.III
		15.			-	-	-	-	4	18	2	16			
		20.			-	-	-	-		26	4	13			1
		25.			-	-	-	-	3	20	-	-			
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-		4	2	23					
16	Piigaste oja, Piigaste I	5.			-	-	-	-			2	32	-	-	32
		10.							3	2	3	30			05.III
		15.							3	26	1	30			
		20.				4			2	27	5	29			1
		25.				5		2	3	27		28			
		Kuu vii- mane päev	-	-		6	2	4	2	30	4	25			
17	Väike-Emajõgi, Tõlliste	5				5	11	14		12		33			40
		10.			5	5		15	-	-		33			25.II
		15.			2	21		16	1	11		28			28.II
		20.			3	15		13	1	38	5	22			2
		25.			10	12		14	1	40	-	-			
		Kuu vii- mane päev	-	-	7	25	2	17	1	40					

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	
18	Õhne, Tõrva	5.			-	-	-	-	-	-	-	-			30
		10.			-	-		3	-	-		30			10.III
		15.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		20.			-	-		5		22	-	-			1
		25.			-	-	-	-	-	-		9			
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-		10	-	-					
21	Kääpa, Kääpa	5.					23	13	-	-	21	28			31
		10.					19	16			16	27			28.II
		15.					21	21	24	18	-	-			
		20.			-	-	20	27	23	22					1
		25.			-	-	24	25	19	27					
		Kuu vii- mane päev			-	-	29	26	11	31					
22	Avijõgi, Separa	5			-	-	15	26	-	-	-	-	-	-	49
		10.			6	9	-	-	11	43	5	48	-	-	28.II
		15.			4	20	-	-	-	-	-	-			
		20.			7	23		33	9	48	12	48			1
		25.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		Kuu vii- mane päev			24	30	11	42	1	49	1	48			

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	
24	Tagajõgi, Tudulinna	5.			13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	36
		10.			30	10	-	32	-	-	-	-	-	-	31.III
		15.			27	10	-	-	-	-	-	33			
		20.			28	18	-	25	-	-	-	-			1
		25.			29	23	-	-	-	-	-	-			
		Kuu vii- mane päev	-	-	34	27	-	30	-	28	-	36			
25	Alajõgi, Alajõe	5.				10	3	15		5	6	20			28
		10.			2	11		11		-	7	20			27.II
		15.				14	2	13	2	10	7	18			02.III
		20.			3	15	2	10	2	24	5	15			
		25.			7	16	3	10	2	25					3
		Kuu vii- mane päev			5	18	3	10	5	28					
26	Pühajõgi, Toila-Oru	5				10	-	-	-	-		52	-	-	(52)
		10.			-	-		30	-	-	-	-			02.III
		15.			-	-	-	-	-	-		45			
		20.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		25.			-	-	-	-	-	-	-	-			1
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	
29	Seljajõgi, Varangu	5.			-	-	-	-		33	-	-			(49)
		10.			-	-		49	-	-	-	-			12.I
		15.			-	-	-	-	-	-		24			
		20.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		25.			-	-	-	-	-	-					1
		Kuu vii- mane päev	-	-	-	-	-	-	-	-					
31	Valgejõgi, Vanaküla	5.			-	-	2	40	6	44	14	57	-	-	59
		10.			-	28		39	12	49	10	55	-	-	20.III
		15.			1	30	9	40	11	49	9	53			
		20.			2	33	4	44	11	49	13	59			
		25.			15	35	9	47	13	54	-	-			1
		Kuu vii- mane päev			11	40	10	42	10	55	2	55			
36	Vääna, Hüüru	5			-	-	-	-	-	-	4	32			34
		10.			-	-	-	-	-	-	7	34			10.III
		15.			-	-	-	-	-	-		33			
		20.			-	-	-	-	5	22	6	31			
		25.			-	-	-	-	3	22		31			1
		Kuu vii- mane päev			-	-	-	-	-	-		28			

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2010/2011**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	
43	Pärnu, Tahkuse	5.			-	-	-	-	8	32	8	37	-	-	37
		10.			-	-	-	-	9	26	7	35			05.III
		15.			-	-	-	-	8	27	6	34			
		20.			-	-	-	-	8	27	4	36			
		25.			-	-	-	-	7	32	4	32			1
		Kuu vii- mane päev			-	-	-	-	7	35	5	31			
44	Pärnu, Oore	5.			-	-	-	-	-	-	4	32	-	-	32
		10.			-	-	-	-	-	-	5	32			05.III
		15.			-	-	-	-	-	-	4	31			10.III
		20.			-	-	-	-	-	-	2	31			
		25.			-	-	-	-	-	-		29			2
		Kuu vii- mane päev			-	-	-	-	-	-					
49	Navesti, Aesoo	5			-	-		28	4	31	10	50	-	-	50
		10.			-	-		24	9	35	11	48			05.III
		15.			-	-	5	28	10	38	11	48			
		20.			-	-	6	26	10	41	9	48			
		25.			-	-	13	29	10	45	5	48			1
		Kuu vii- mane päev			-	-	8	31	11	49	9	42			

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice

Tabel 1.3.6.
2010/2011

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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	
51	Halliste, Riisa	5					34	5	26	8	35				35
		10.			-	-	24	6	28	7	35				25.II
		15.			-	-	26	6	29	3	35				15.III
		20.			-	-	6	30	6	29	3	31			
		25.			-	-	9	30	6	35	2	33			4
		Kuu vii- mane päev			-	-	4	25	-	-	3	32			
55	Luguse, Luguse	5			-	-	-	-	-	-	0	88	-	-	(88)
		10.			-	-	-	-	-	-	-	-			05.III
		15.			-	-	-	-	-	-	-	-			
		20.			-	-	-	-	0	70	-	-			
		25.			-	-	-	-	-	-	-	-			1
		Kuu vii- mane päev			-	-	-	-	-	-	-	-			

Jää suurim paksus on pandud sulgudesse juhul kui mõõtmised ei olnud tehtud kõikidel selleks määratud kuupäevadel.
Hüdromeetriaajaamade nr. 1, 3, 7, 9, 23, 27, 28, 32-35, 37, 56 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see ei olnud püsiv.
Hüdromeetriaajaamades nr. 19, 20, 30, 38-41, 50, 52-54 jää paksust ei mõõdetud.
Hüdromeetriaajaamades nr. 42, 45-48 jää paksuse vaatlusi ei toimu

2. osa

JÄRVED JA VEEHOIDLAD

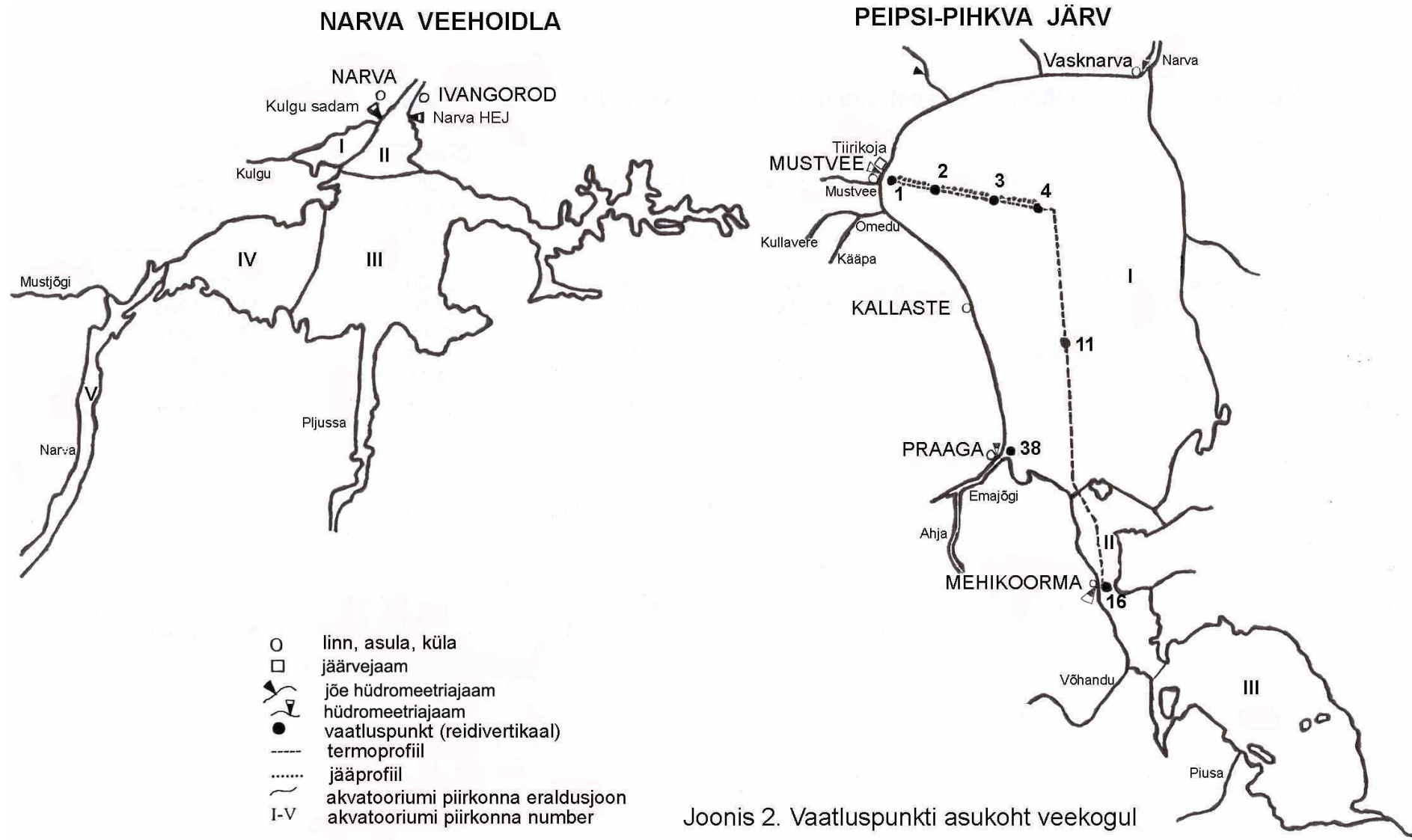
Tabel 2.1. Hüdromeetriaajaamad järvedel ja veehoidlatel – List of lake and reservoir hydrometric stations

Jaama nr	Veekogu - hüdromeetriaajaam	Valgala ²	Veepeegli ³	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev	Automaatjaamade paigaldamise kuupäev
		pindala, km ²				
01	Narva veehoidla – Kulgu sadam	55800	191	23.00	13.III.1966	XI.2001
02	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	43895	3805	28.00	14.VIII.1947	10.X.2006
03	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	43895	3805	28.00	20.VI.1921	29.IX.2006
04	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	43895	3805	28.00	01.X.1920	19.X.2006
05(9) ¹	Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	3100	269	33.07	29.X.1916	26.X.2010
06	Tamula järv - Roosisaare		2.31	68.00	19.X.2006	19.X.2006

¹ Jaam asub väljavoolava jõe lähtmes. Esimene number vastab järve hüdromeetriaajaama numbrile ja sulgudes olev number – jõe hüdromeetriaajaama numbrile.

² Järve (veehoidla) valgallas ei kuulu tema peegelpind.

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



Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

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

2011

Vaatluspunkt		Koordinaadid	
nimetus	nr	laius	pikkus

Peipsi-Pihkva järv

Reidivertikaal	2	58°50'04"	27°06'25"
-"	4	58°48'34"	27°22'18"
-"	16	58°14'00"	27°29'12"
Vertikaal	1	58°50'43"	26°59'14"
-"	2	58°50'04"	27°06'25"
-"	3	58°49'10"	27°15'49"
-"	4	58°48'34"	27°22'18"
-"	11	58°35'12"	27°26'12"
-"	38	58°26'36"	27°16'36"
-"	16	58°14'00"	27°29'12"
Termoprofiil (jäaprofiil)	1		

Märkused: 1. Termoprofiili nr 1 alguspunkt on Mustvee sadam, profiili pikkus 24.5 km (kuni vert. 4).

2.3. Tabelite seletused

Veetase

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

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetase on valitud automaatjaama igatunniste registreeritute hulgast. Kuu ja aasta keskmine veetase alates 2011.aastast on samuti arvutatud kasutades automaatjaama tunni andmeid.

Kuu ja aasta kõrgeima ja madalaima veetase määramiseks kasutatakse kõiki registreeritud igatunnilisi mõõtmisi.

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.

Automaatjaama algandmed korrigeeritakse kontrollmõõtmiste alusel.

Aju -ja paguvee tase

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

Aju- või paguveed on rühmitatud veetaseme muutumise amplituudi järgi, kusjuures iga rühma puhul on näidatud suurimaaju 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 ainultaju või paguvee esinemiste arv.

Tuulest tingitud veetaseme muutus on arvutatudaju 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 suurimataju 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 meteoroloogiaama andmeid.

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°C, 4,0°C ja 10,0°C läbimise kuupäevad.

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetemperatuur on arvutatud ja valitud automaatjaama igatunniste registreeritute hulgast, v.a. Mehikoorma jaam Peipsi järvel, kus toimuvad manuaalmõõtmised ning ööpäeva keskmised ja ekstremaalsed valitakse kahest tähtajast (8 ja 20).

Dekaadi, kuu ja aasta keskmine veetemperatuur alates 2011.aastast on samuti arvutatud kasutades automaatjaama igatunnilisi andmeid.

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

Automaatjaamade algandmed korrigeeritakse kontrollmõõtmiste alusel.

Veetemperatuuri 0,2°C, 4,0°C ja 10,0°C läbimise kuupäevaks on loetud päev, millest alates veetemperatuur kõigil tähtajalistel mõõtmistel vähemalt 20 ööpäeva vältel oli kõrgem või madalam märgitud suuruselt. Seejuures pole arvesse võetud soojenemist või jahtumist $\pm 0,5^\circ\text{C}$ võrra etteantud piirist, kui see esines kuni kolme järjestikuse ööpäeva jooksul ühel vaatlusajal (automaatjaama puhul – mitte rohkem kui poolest registreeritutest ühel ööpäeval igatunnilistest veetemperatuuridest kolme päeva jooksul) või mitte rohkem kui kolmel järjestikusel vaatlusajal (automaatjaama puhul – mitte rohkem kui 1,5 päeva jooksul igatunnilistest registreeritutest). Kui veetemperatuuri püsivat üleminekut ei esinenud, siis on tabeli vastav lahter tühi.

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.

Jäänähted

Esitatakse jäänähte tekkimise aeg ja jääfaaside kestus kõikides järvede ja veehoidlate hüdromeetriaajaamades 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 jäänäheteperioodi 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 jäänäheteperioodi kestuseks on peetud aega esimeste jäänäheteperioodi ilmumisest kuni jääkatteperioodi alguseni. Kui sügisel veekogu külmus ühe ööpäeva jooksul, siis jäänäheteperioodi ilmumise ajaks loeti jääkatte alguskuupäev. Sügiseste jäänäheteperioodi 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 kallariba, 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 jäänäheteperioodiks on peetud aega jää lagunemise algusest kuni jääst vabanemiseni, kusjuures vabanemise kuupäeva ei arvestatud.

Jäänäheteperiood on aeg sügiseste jäänäheteperioodi ilmumise kuupäevast kuni veekogu jääst vabanemiseni.

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

Automaatjaamadega varustatud hüdromeetriaamades vaatlused toimuvad kontrollmõõtmiste päevadel (alates 2-3 kuni 5 korda kuus), seetõttu jäärežiimi faasid on määratud ebatäpselt või ei ole üldse määratud. Mehikoorma hüdromeetriaamas vaatlused toimuvad iga päev.

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.

Alates 2011.a. ei koostata ja ei publitseerita järgmisi tabeleid Narva veehoidla kohta:

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

Veekogu pinnakihi temperatuur

Veemassi soojussisaldus

Veebilanss

2.4.

Tabelid

Veetase - cm - Water level
2011

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetria jaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VII I	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
01	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	198	196	195	201	201	198	195	194	195	197	197	202	197		
		Kõrgeim	204	203	202	208	210	206	202	207	207	207	206	215	215	19-20.XII	2
		Madalaim	189	190	188	190	195	190	189	185	187	188	190	192	185	02.VIII	1
02	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	216	216	206	241	274	252	225	198	176	161	150	143	205		
		Kõrgeim	220	220	213	284	285	270	242	219	190	182	167	158	285	03.V	1
		Madalaim	213	211	202	200	256	236	207	179	160	145	131	119	119	26.XII	1
03	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	214	214	204	239	272	249	223	197	176	162	150	149	204		
		Kõrgeim	216	216	212	279	281	266	238	216	188	175	158	160	281	01.V	1
		Madalaim	211	209	199	199	255	234	203	179	159	151	141	138	138	26.XII	1
04	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	211	210	201	236	271	248	222	196	174	161	148	152	203		
		Kõrgeim	214	214	209	277	286	267	245	212	193	184	165	180	286	23.V	1
		Madalaim	208	204	194	194	257	230	206	179	154	149	128	126	126	26.XII	1
05	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	Keskmine	115	119	101	150	160	121	78	44	22	7	-7	12	77		
		Kõrgeim	120	122	113	178	174	145	103	59	44	22	7	46	178	22-27.IV	6
		Madalaim	112	112	91	90	144	96	55	33	9	-2	-16	-11	-16	28.XI	1
06	Tamula järv, Roosisaare	Keskmine	95	94	78	186	118	114	143	146	140	96	71	82	114		
		Kõrgeim	100	99	88	236	177	135	149	156	153	122	78	90	236	16-17.IV	2
		Madalaim	90	87	73	76	100	100	133	137	121	77	67	71	67	21-25.XI	5

Tabel 2.4.2.
2011

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

Järv –hüdromeetriaaam, 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
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee, 01.V – 31.XII	Ajuvesi									
	31	09.XII	1	149 – 180	09.XII	66	19	S	8	15
	24	19.X	1	159 – 183	19.X	81	28	S	4	11
	15 – 19	04.XII	3	147 – 209	20.VIII	27 – 106	13 – 77	S	4	14
	11 – 14	15.XII	5	145 - 258	18.VI	16 – 44	11 -23	S	4	12
	≤10		5							
	Paguvesi									
	20 – 24	26.XII	3	151 – 126	26.XII	23 – 66	9 – 26	W	4	21
	15 – 19	16.IX	3	231 – 166	16.IX	69 – 164	14 – 98	W	3	16
	11 - 14	01.X	8	190 - 137	16.XI	24 – 135	1 – 61	W	3	12
≤10		10								
Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma, 20.IV – 31.XII	Ajuvesi									
	23	14.X	1	158 – 181	14.X	79	30	NW	2	9
	15 – 19	01.X	2	146 – 182	01.X	50 – 59	22 – 25	NW	3	10
	11 – 14	09.XI	3	142 - 167	09.XI	43 - 53	10 – 22	NW	3	13
	≤10		5							
	Paguvesi									
	30	26.XII	1	149 -119	26.XII	33	23	SW	6	21
	26	27.XII	1	155 – 129	27.XII	36	13	W	4	15
	20 – 24	14.IX	1	180 – 160	14.IX	102	48	W	4	16
	15 – 19	10.XII	2	153 – 130	10.XII	63 – 74	39 – 46	S	5	16
11 - 14	19.X	10	267 - 131	27.XI	11 - 86	3 – 26	SW	4	15	

≤10

12

**Tabel 2.4.2.
2011****Aju- ja paguvee tase – cm – Wind setup levels.**

Järv –hüdromeetriaam, 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	Tuulaju (pagu) ajal		
								valdav suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim, kiirus, m/s
Ajuvesi										
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	21	28.VII	2	23 – 83	28.VII	5 – 67	4 – 39	SW	4	18
29.IV – 18.XII	15 – 19	27.VII	3	-9 – 78	27.VII	3 – 24	1 – 14	SSW	5	17
	11 - 14	07.X	2	9 - 166	23.V	39 - 56	6 - 26	SSW	5	15
	≤10		11							
Paguvesi										
	≤10		2							

**Tabel 2.4.3.
2011****Aju- ja paguvee korduvus – cm – Frequency of the wind setup levels.**

Järv - hüdromeetriaajaam	Ajuvete arv													Paguvete arv												
	kuu												aasta	kuu												aasta
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee						2	1	1		3	1	7	15				2	3	2	1	6	3	5	2	24	
Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma						1		1	2	2	5		11				2	2	4		2	3	5	9	27	
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu					2	1	5		1	1	3	5	18							1		1			2	

Kaldaäärne veetemperatuur – C° – Water temperature at shore

**Tabel 2.4.4.
2011**

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetria-jaam	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	X I	XII	<10,0°	<4,0°	<0,2°	
01	Narva veehoidla, Kulgu sadam		5.IV	6.V	1.	0,8	1,4	1,5	4,3	9,8	20,2	23,7	21,6	18,4	12,7	8,4	4,2	15.X	23.XII		27,7
					2.	1,4	0,8	1,8	6,2	12,6	20,2	22,8	20,8	15,8	9,1	5,8	3,6				22.VII
					3.	1,4	1,1	2,0	8,5	15,1	19,4	24,8	20,4	13,6	7,7	4,6	2,6				
					Keskmine	1,2	1,1	1,8	6,3	12,5	19,9	23,8	20,9	15,9	9,8	6,3	3,5				1
02	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	13.IV	22.IV	08.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,2	10,1	20,9	23,6	21,4	17,1	11,7	5,9	1,5	11.X	29.XI	14.I.2012	26,8
					2.	0,0	0,0	0,0	1,2	13,7	21,1	23,5	19,5	14,9	7,0	3,4	1,2				11.VII
					3.	0,0	0,0	0,1	7,2	15,1	19,4	24,8	19,9	13,0	6,0	2,3	0,9				
					Keskmine	0,0	0,0	0,0	2,9	13,0	20,5	24,0	20,3	15,0	8,2	3,9	1,2				1
03	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	03.IV	18.IV	26.IV	1.													14.X	14.XI	10.I.2012	25,5
					2.																28.VII
					3.																
					Keskmine	0,0	0,0	0,0	5,0	17,5	22,5	23,8	21,5	15,7	9,1	3,6	1,3				1
04	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	14.IV	23.IV	13.V	1.	0,0	0,0	0,0	0,1	8,3	17,6	23,9	20,1	16,5	11,4	6,6	1,9	10.X	12.XI	08.I.2012	25,9
					2.	0,0	0,0	0,0	1,9	12,5	20,5	22,6	19,1	14,2	6,8	2,9	1,8				09.VII
					3.	0,0	0,0	0,0	5,4	12,5	18,2	23,1	18,7	13,1	7,1	2,1	2,1				
					Keskmine	0,0	0,0	0,0	2,5	11,1	18,7	23,2	19,3	14,6	8,4	3,9	1,9				1
06	Tamula järv, Roosisaare			02.V	1.	1,0	0,8	1,0	1,9	11,3	22,3	22,6	22,0	18,2	12,6	6,1	2,2	13.X		19.I.2012	28,1
					2.	0,6	0,4	0,9	4,5	15,6	21,2	23,8	19,9	15,8	8,8	4,1	1,7				27.VII
					3.	0,4	0,9	0,9	9,4	17,2	20,2	25,1	19,9	13,8	6,6	3,4	1,1				
					Keskmine	0,7	0,7	0,9	5,3	14,7	21,2	23,9	20,6	15,9	9,3	4,6	1,6				1

Veehoidla looduslik soojusrežiim on moonutatud Elektriijaama poolt jahutusvee suunamisega juurdevoolu kanalisse.

Peipsi-Praaga ja Tamula-Roosisaare hüdromeetriaajaamade andmed ei ole päris usaldusväärsed väheste kontrollmõõtmiste tõttu.

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

Tabel 2.4.5.
2011

Mõõtmis- sügavus,	Kuu, dekaad, kuupäev																										
	I	II		III		V					VI			VII			VIII			IX			X			XI	
	3	2	3	2	3	1		2	3		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
	31	16	28	14	30	5	10	16	23	31	9	20	29	11	20	27	11	19	24	8	19	26	9	21	26	3	10

Peipsi järv
Vertikaal 2, sügavus 8,1 – 9,4 m

0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,2	8,9	8,0	10,0	11,3	18,5	17,1	18,2	23,6	21,3	23,0	20,2	19,7	19,4	18,1	15,5	14,0	12,4	8,2	8,1	7,4	6,8
2,0	0,1	0,3	0,3	0,1	0,3	-	6,2	-	9,9	-	18,0	17,1	-	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	0,3	0,6	0,7	0,5	0,8	-	4,9	-	9,7	-	16,9	17,0	-	21,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	1,9	3,3	2,7	2,8	3,4	2,8	4,1	7,9	7,7	11,0	11,1	16,1	17,7	17,6	21,3	22,3	20,3	19,6	19,4	18,1	15,5	14,0	12,4	8,2	8,1	7,4	6,8

Peipsi järv
Vertikaal 3, sügavus 9,4 – 10,6 m

0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,8	8,1	6,6	9,6	11,8			18,3		23,4		19,5		14,0		8,4	8,0	7,7	6,8	
2,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	-	4,4	-	9,4	-			18,1		23,3		-		-		-	-	-	-	-
5,0	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	-	3,9	-	9,0	-			17,8		23,0		-		-		-	-	-	-	-
Põhjas	1,1	2,1	2,3	2,5	2,6	2,6	3,8	6,0	7,7	11,4			17,0		21,9		19,3		14,1		8,4	8,0	7,7	6,8	

Vertikaal 4, sügavus 9.7 – 10,9 m

0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	2,6	7,3	6,8	9,7	12,5			18,4		23,8		19,7		14,0		8,4	8,0	7,6	6,6	
2,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	-	5,2	6,6	9,6	-			18,2		23,5		-		-		-	-	-	-	-
5,0	0,3	0,1	0,4	0,1	0,1	-	4,5	6,3	9,4	-			18,0		22,9		-		-		-	-	-	-	-
Põhjas	2,3	2,4	2,4	2,4	1,8	2,6	4,0	5,0	7,8	11,8			17,1		21,6		19,3		14,0		8,5	8,0	7,6	6,6	

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

Tabel 2.4.5.
2011

Mõõtmis- sügavus,	Kuu, dekaad, kuupäev																										
	I		II		III		V				VI			VII			VIII			IX			X			XI	
	3	2	3	2	3	1		2	3		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
	31	16	28	14	30	5	10	16	23	31	9	20	29	11	20	27	11	19	24	8	19	26	9	21	26	3	10

Lämmi järv Vertikaal 16, sügavus 14,2 – 15,0 m

0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2					15,1			21,4			26,2			21,1			13,0			6,3
2,0	0,6	0,6	0,4	1,6	0,2					-			20,3			26,0			20,4			-			-
5,0	1,8	1,5	2,2	2,4	1,9					-			19,8			25,8			20,1			-			-
10,0	2,3	1,9	2,4	2,4	2,3					-			19,3			24,1			19,8			-			-
Põhjas	2,3	2,2	2,5	2,4	2,4					15,1			18,5			23,8			19,6			12,9			6,3

Jäänähted – Ice conditions
**Tabel 2.4.6.
2011**

Jaama nr	Veekogu - hüdromeetriaajaam	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 vaba- nemine			
01	Narva veehoidla – Kulgu sadam	23.XI	25.XI	2	127	09.III	31.III	11.IV	33	139	272
02	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	25.XI	28.XI	3	139	02.IV	15.IV	20.IV	4	146	258
04	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	25.XI	28.XI	3	141	02.IV	17.IV	01.V	13	157	245
05	Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	26.XI	27.XI	1	146	18.IV	21.IV	29.IV	11	154	234

Peipsi-Praaga ja Tamula-Roosisaare hüdromeetriaamades jäävaatlusi ei toimunud.

Jää ja jääpealse lume paksus - cm– Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 2.4.7.
2011**

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Kuupäev	Oktoober		November		Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
02	Peipsi järv, Mehikoorma	5.							22	27	5	44	13	58		49	61
		10.					18	14	17	26	9	47	8	58			15.III
		15.					21	15	5	35	6	50	3	61			
		20.					6	23	5	35	6	55	9	60			1
		25.					29	25	11	38	7	58		59			
		Kuu vii- mane päev					17	23	15	40	11	59	5	59			
04	Peipsi järv, Mustvee	5.							31	30	7	50	18	69		65	74
		10.							20	30	10	57	15	68		55	31.III
		15.							25	30	12	49	18	64			
		20.					5	20	28	30	13	61	19	66			1
		25.					25	30	14	32	13	63		68			
		Kuu vii- mane päev					26	30	11	41	14	63		74			
05	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5.					-	-	41	20		20	2	60		56	59
		10.					-	-		20		20		61	-	-	28.II
		15.					-	-		20				61	-	-	
		20.					-	-		20		48	2	60	-	-	1
		25.					-	-		21		48		53			
		Kuu vii- mane päev			-	-	-	-		20	1	59		56			

Hüdromeetriaamade nr 01,03,06 piirkonnas mõõtmisi ei ole teostatud.
Kriips (-) tabelis tähendab mõõtmiste puudumist jääkate ajal.

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 aurumismõõtetit GGI-3000. Vaatlusi tehti iga päev kell 9 kohaliku aja järgi alates aurumisväljaku lumikattest vabanemisest kevadel kuni aurumismõõtetli veepinnale jääkatte tekkimiseni sügisel.

Juhul, kui mõnel päeval andmed ei olnud usaldusväärsed, aurumine on määratud meteoroloogiliste elementide ja aurumise 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

2011

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

Kuusiku (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)

1.	25,4	40,4	30,8	28,6	13,2	7,9	2,5 ⁹	
2.	21,5	30,9	24,5	19,7	12,2	7,0		
3.	28,6	24,2	26,2	21,1	9,3	5,4		
Summa	75,5	95,5	81,5	69,4	34,7	20,3	2,5 ⁹	379,4

Tiirikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

1.	16,4	23,3	20,3	23,5	12,6	9,8	4,2 ⁹	
2.	16,3	22,3	21,9	12,6	13,3	8,8		
3.	22,2	21,6	20,9	16,2	9,0	5,3		
Summa	54,9	67,2	63,1	52,3	34,9	23,9	4,2 ⁹	300,5

4. osa

LISAD

