

Hüdroloogiline aastaraamat Hydrological yearbook 2012



KESKKONNAAGENTUUR

Tallinn 2013

Keskkonnaagentuur
Mustamäe tee 33, 10616, Tallinn,
Tel. (+372) 66 60 920
E-mail: tiia.pedusaar@envir.ee

© Keskkonnaagentuur

Toimetanud
Liidia Klaus, Anna Põrh, Tiia Pedusaar

Foto
Luguse hüdromeetriaajaam Luguse jõel Hiiumaal

Sisukord

Eessõna	4
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem.....	6
Jõed ja järved hüdroloogilisel aastal 2011/2012.....	7
1. osa. JÕED	13
1.1. Hüdromeetriaajaamad jõgedel.....	14
1.2. Tabelite seletused	18
1.3. Tabelid.....	21
1.3.1. Veetase.....	22
1.3.2. Vooluhulk.....	32
1.3.3. Veetemperatuur.....	41
1.3.4. Püsiva jääkattega jõgede jäänähted.....	53
1.3.5. Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted.....	55
1.3.6. Jää ja jääpealse lume paksus.....	56
2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD	63
2.1. Hüdromeetriaajaamad järvedel ja veehoidlatel.....	64
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem).....	65
2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil.....	66
2.3. Tabelite seletused.....	67
2.4. Tabelid.....	70
2.4.1. Veetase	71
2.4.2. Ajuvee ja paguvee tase.....	72
2.4.3. Ajuvee ja paguvee korduvus.....	73
2.4.4. Kaldaäärne veetemperatuur.....	74
2.4.5. Veetemperatuur eri sügavustel.....	75
2.4.6. Jäänähted.....	77
2.4.7. Jää ja jääpealse lume paksus.....	78
3. osa. AURUMINE VEEPINNALT	79
4. osa. LISAD: Igapäevaste vooluhulkade graafikud	81

Eessõna

Hüdroloogilised vaatlused toimusid Keskkonnaagentuuri hüdromeetriaajaamades.

Vastavalt Keskkonnaministri käskkirjale nr 509 21. mai 2013.a., korraldati 2013. aasta 1. juuniks ümber Keskkonnaministeeriumi hallatavad riigiasutused Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut ning Keskkonnateabe Keskus, mille tulemusel lõpetati nimetatud asutuste tegevus ning moodustati nende baasil uus Keskkonnaministeeriumi hallatav riigiasutus Keskkonnaagentuur. Seega, "Hüdroloogiline aastaraamat 2012" on esimene Keskkonnaagentuuri poolt välja antud kokkuvõtte hüdroloogilisest seirest.

Lisaks on käesoleva aasta hüdroloogiline aastaraamat juubelihõnguliselt üheksakümnes. Esimene aastaraamat ilmus 1924.a. Sisewete büroo aastaraamatuna, milles avaldati Eesti jõgede-järvede veepinna vaatlusandmeid, vooluhulga mõõtmiste andmeid, kokkuvõtteid uurimistöödest ning muid hüdroloogilisi vaatlus- ja mõõtmistulemusi, mis olid läbi viidud 1923.a. Varaseid sisevete vaatlusandmeid on avaldatud ka Tartu Ülikooli Meteoroloogia Observatooriumi aastaraamatutes ja teistes tolleaegsetes trükistes. Siiski, hüdroloogilise aastaraamatu kui hüdroloogilise seire tulemusena tekkiva informatsiooni avalikustamise alguspunktiks loeme 1924.a., mil publitseeritud aastaraamat sisaldas andmete avaldamise põhijooni, mida võib ära tunda tänasteski aastaraamatutes.

Hüdroloogiliste aastaraamatute sisu on ajas palju muutunud, kuid selle avaldamise eesmärk ja tähendus on püsinud sama: see on kokkuvõtte lõppenud aasta hüdroloogilistest vaatlustest ja mõõtmistest riigi hüdromeetriaavõrgus.

Hüdroloogilistes aastaraamatutes peegelduvad muutused riigikorra vahetumistest ja hüdroloogiliste vaatluste administratiivsest kuuluvusest küll ühe või teise asutuse alluvusse. Kaks esimest trükist ilmusid ainult eesti keelsetena, kuid järgmised kuusteist aastat avaldati aastaraamatud nii eesti kui saksakeelsetena. Edasi, ajaperioodi 1942-1990, olid aastaraamatud venekeelsed ning hüdroloogiline informatsioon Eesti territooriumi kohta oli osa endise NSVL territooriumil kogutud ja avaldatud hüdroloogilistest vaatlusandmetest. Aastast 1991, on aastaraamatud taas eestikeelsed koos ingliskeelsete tabelite pealkirjadega ning ilmuvad ainult digitaalsetena. Alates 2012.a. kevadest on kõik digitaalsed aastaraamatud ka avalikkusele kättesaadavad kodulehel aadressil: www.emhi.ee

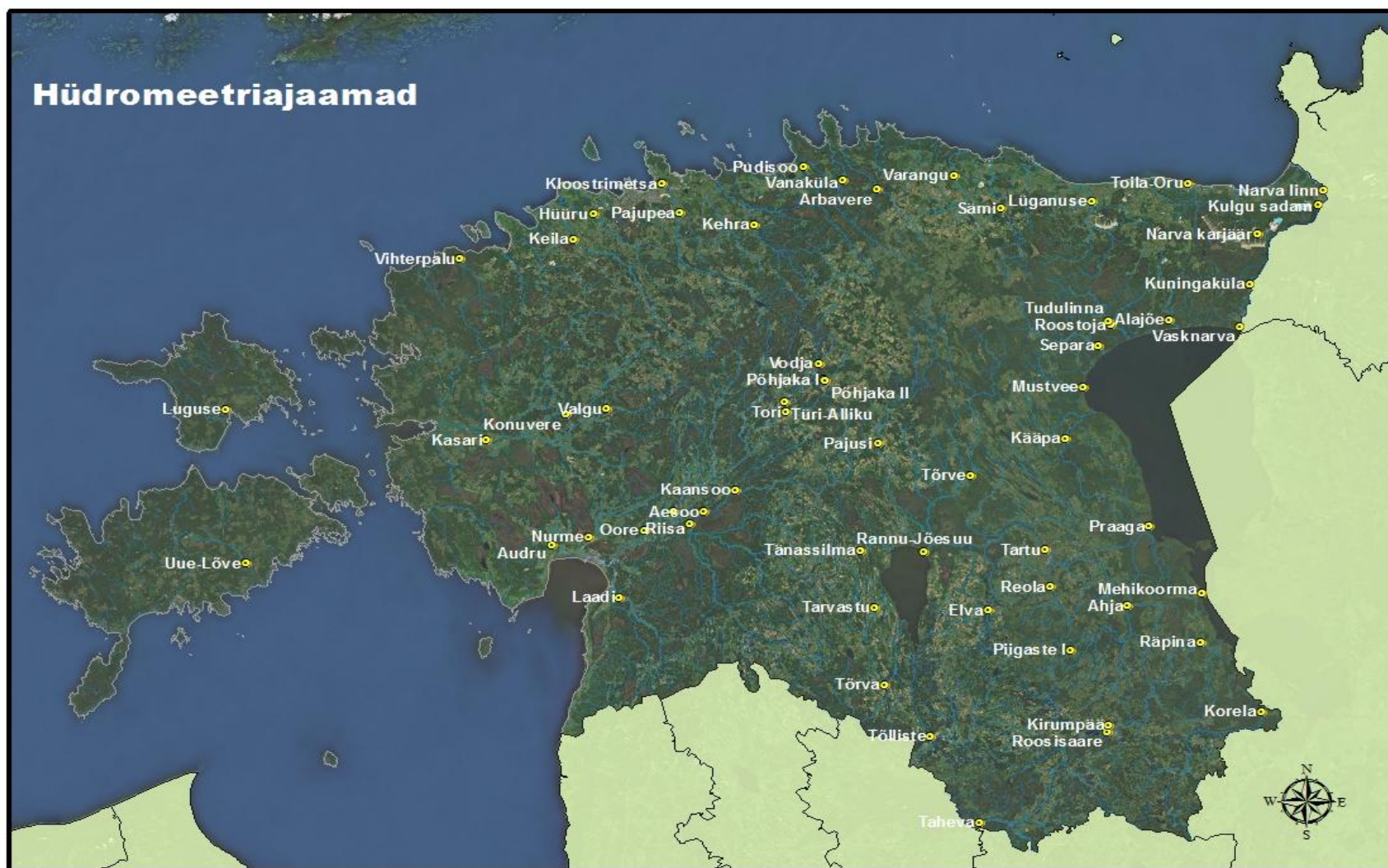
Käesoleva aastaraamatu esimeses osas avaldatakse jõgedel ja ojadel tehtud standardsete hüdroloogiliste vaatluste andmed (veeseis, veetemperatuur, vooluhulk ja jääolud). Teises osas on järvede ja veehoidlate veetaseme, veetemperatuuri, jääolude ja jää paksuse andmed. Kolmandas osas esitatakse veepinnalt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

Aastaraamatu koostasid E.Randpuu, L.Saal ja A.Ainla (Tartu regioon, endine Lõuna-Eesti piirkond), J.Tõrva, T.Luhari, L.Labo (Tallinna regioon, endine Tallinna piirkond), T.Pruul ja J.Stankevitš (Narva regioon, endine Narva-Jõesuu Hüdroloogiajaam), O.Okulov ja V.Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

Materjale kontrollisid ja vormistasid Keskkonnaagentuuri hüdroloogiaosakonna peaspetsialistid L.Klaus ja A.Põrh.

Aastaraamatu koostamiseks kasutatud algandmeid säilitatakse Keskkonnaagentuuris, hüdroloogiaosakonnas paberil ja digitaalselt töötabelitena ning Keskkonnaagentuuri EMH fondis vaatlusvihikutena.

Kõik küsimused, arvamused ja ettepanekud aastaraamatu kohta palutakse saata aadressil: Keskkonnaagentuur, hüdroloogia osakond, Mustamäe 33, 10616 Tallinn. Tel. +372 6660920, E-mail: tiia.pedusaar@envir.ee



Joonis 1. Pinnavee hüdromeetriaavõrk seisuga 01.01.2012.a.

Jões ja järved hüdroloogilisel aastal 2011/2012

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

Hüdroloogiline aasta on periood, mida rakendatakse hüdroloogiliste vaatlusandmete töötlemisel, et saada jõgede iseloomulikke karakteristikuid 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 iseloomustaksid erinevaid äravoolu piirkondi. Vaata tabeleid 1-3.

Järvede jaoks on hüdroloogiliste tinglike aastaegadena eristatud sügist (oktoober, november), talve (detsember - märts), kevadet (aprill - juuni) ja suvet (juuli - september).

Sügis 2011

Sügiskuudel oli valitsevaks tavapärasest tunduvalt soojem ja kuivem ilm, äravool jäi tervikuna Eesti territooriumil 30% alla pikaajalise keskmise, v.a suurtest järvedest alguse saavates jõgedes – Narva jões ja Emajões, samuti Loode-Eesti jõgedes ja Ahjas, kus vooluhulk oli üle pikaajalise keskmise või ligilähedane sellele. Tabelis 1-3 on toodud mõnede jõgede vooluhulgad aastaegade kaupa ning nende moodulkoefitsiendid.

Veetaimestik jõgedes püsis kuni novembri lõpuni. Osades jõgedes (Põltsamaa, Pedja, Võhandu) aga jäigi kõdunev põhjataimestik detsembri lõpuni jökke. Aasta lõpuks oli veetemperatuur kõikides jõgedes vahemikus 1.5-3.0°C. Jäänähteid jõgedel kuni aasta lõpuni ei tekkinud.

Veetase järvedel jätkas alanemist alates septembrist. Seda soodustasid selle piirkonna oktoobri-novembri kuude normist väiksemad sademed ja vastavalt sellele jõgede väiksem äravool. Peipsi järve veetase oli 16-23 cm ja Võrtsjärve 33 cm madalam.

Normist kõrgem õhutemperatuur mõjutas veetemperatuuri režiimi, kergitades 2011.a. sügisesi kuu keskmisi veetemperatuure. Peipsi oktoobrikuu keskmine veetemperatuur oli 8,4°C ja novembris 3.9°C, samas vastavate kuude pikaajalised keskmised on 6.4°C ja 1.6°C. Peipsi järvel Mustvees langes veetemperatuur alla 10°C 10.oktoobril, alla 4°C 12.novembril ja alla 0.2°C 8.jaanuaril 2012.a (pikaajaline keskmine – 1. oktoobril, 5. novembril ja 2. detsembril vastavalt). Nii hiline üleminek alla 0.2° C pikaajalises reas esines veel 1974.a ja 2007.a., mil ülemineku kuupäevaks oli järgmise aasta 28. jaanuar ja 02. jaanuar vastavalt.

Talv 2011/2012

Talvekuud olid saduderohked, eriti detsember, kui sademeid esines normist kaks korda rohkem. Kolme talvise kuu sademed ületasid selle perioodi normi 75%. Veetõus algas novembri teisel dekaadil rohkete sademete esinemisega ning saavutas oma tipu 20.-23. detsembril. Veetase Lääne-Eestis - Pärnu ja Kasari vesikondade jõgedel, Vihterpalu ja Hiiumaal – Luguse jõgedel tõusis 1,5-2,0 meetri võrra; Lõuna-Eesti jõgedel aga alla meetri. Eriti suur tulvatipp oli Sauga jõel Nurme hüdromeetriaaja piirkonnas, kus veetase kolme nädala jooksul tõusis 2,5 m. Kuid veeseis jõgedes ei saavutanud kevadise suurvee tasemeid ning maksimaalsed tasemed jäid pikaajalistest tunduvalt allapoole. Vaid Vigala jõel Konuvere piirkonnas 20. detsembri seisuga ületas veetase sama kuu pikaajalise kõrgeima (mis oli registreeritud 1-2. detsembril 2008.a.) 17 cm võrra.

Jaauari keskpaiku õhutemperatuur hakkas langema, rohked sademed tulid lumena ning jõgedel esines üksikutel päevadel lühiajalist lobjakat, esines ka lobjakast põhjustatud veetasemete paisutusi ning äravoolu kiiret vähenemist (Halliste ja Velise jõed). Kuu viimasel dekaadil langes õhutemperatuur kiiresti ning algas jääkatte moodustumine. Veetase hakkas langema. Püsiv jääkate tekkis jõgedele jaauari lõpus – veebruari alguses. Käesoleva talve jäänähted hilinesid keskmiselt umbes poolteist kuud. Jäänähte tekkimine toimub tavaliselt novembri kolmandas dekaadis ning püsiva jääkate tekkimise tähtaeg – detsembri teine-kolmas dekaad. Maksimaalne jää paksus jõgedel oli 30-50 cm. Üksikutel jõgedel (Loobu, Audru, Vodja, Narva Vasknarva piirkonnas, Kunda, Purtse, Ranna-Pungerja) püsivat jääkatet ei tekkinud või see oli lühiajaline. Suured külmad põhjustasid Piigaste oja läbikülmumise ning tekitasid Emajõe Rannu-Jõesuu vaatlusjaama harva esineva kuu aega kestnud püsiva jääkatte. Madalad õhutemperatuurid kestsid veebruari keskpaigani, mille järel ilm pehmenes.

Kõikide Eesti jõgede talvine äravool oli keskmiselt 70% üle pikaajalise keskmise, kuid territoriaalne jaotus oli ebaühtlane: Kagu-Eestis, Narva ja Emajõel pikaajalise keskmisele lähedane või veidi üle selle, Lääne-, Edela ja Loode-Eestis aga ületas pikaajalise 2-2,5 korda, ka suurim äravool nendel jõgedel ületas pikaajalise keskmise 20-90%.

Peipsi järve veetase jäi talve jooksul pikaajalisest keskmisest 19-22 cm madalamaks, Võrtsjärve oma oli aga 2 cm kõrgem.

Esimesed jäänähted ilmusid Peipsi järvele alles 1-3. jaanuaril (pikaajaline keskmine 13-16.november), mis saab siis pikaajalises vaatlusreas hiliseimaks. Enne seda, hiliseim jäänähte ilmumise aeg oli 25. detsember 1930.a. Võrtsjärvele tekkis lumelobjakast kallasjää 19. detsembril, kuid jääkate tekkis alles 1. veebruaril (pikaajaline keskmine 28.november). Jääkate püsis märtsi lõpuni nii Peipsil kui Võrtsjärvel.

Suurim jää paksus mõõdeti Mehikoormal 29. veebruaril – 61 cm (see on 8 cm paksem pikaajalisest keskmisest) ja 10-15. märtsil – 55 cm Mustvees. Rannu-Jõesuus oli jää paksus pikaajalise keskmise lähedal.

Kevad 2012

Märtsi teisel – kolmandal dekaadil õhutemperatuur ületas normi 2-5 °C. Jõgedel hakkas jääkate lagunema, algas jääminek. Mõnedel jõgedel (Esna, Pärnu, Pirita, Kunda, Tagajõgi) toimusid lobjaka- ja jääummistuste tõttu veetõuse.

Märtsi teises dekaadis algas tasahaaval kevadise suurvee tõus, mis saabus pikaajalisest keskmisest kuni nädal aega varem. Ka suurveetipp toimus nädal kuni kaks varem.

Enamikel jõgedel oli suurveetipp märtsi viimases dekaadis või aprilli esimestel päevadel, pikaajaline keskmine on aga enamasti aprilli esimese dekaadi lõpp – teise algus. Kõrgeimad tipud mõõdeti Ida- ja Kirde Eestis – Purtse, Põltsamaa, Kääpa, Mustajõe; Edela- ja Lääne-Eestis – Kasari, Navesti, Halliste, Pärnu jõgedel; Loode-Eestis – Vihterpalu ja Keila jõgedel ning Luguse jõel Hiiumaal. Nende jõgede kõrgeim veetase jäi märtsikuu ajaloolisest kõrgeimast ainult 10-25 cm madalamaks, aga Vihterpalu jõgi ületas selle 49 cm võrra. Kuid üldiselt jäid jõgede suurveetasemed kahe eelmise kevadega võrreldes tunduvalt madalamaks. Sellele avaldas mõju ka normist väiksem lume paksus - märtsi lõpus 1-8 cm, siis kui mullu samal ajal oli 12-78 cm.

Madalaks jäi suurvesi Pedjal, Porijõel, Võhandul ja Ahjal. Ilmselt oli reguleeritavatel jõgedel (Pedja, Võhandu, Ahja) takistatud ka vee äravool elektrijaamade poolt. Aprilli alguseks saavutasid üksikud jõed (Ahja, Valgejõgi) juba suurvee eelse veetaseme. Suurvee tipud olid möödas ja enamasti jõgedel teise dekaadi alguseks (10-14. aprill) toimus mõningane veetasemete langus. Kõrgema õhutemperatuuri ja sademete mõjul aga algas suurveetõusu teine periood, mis saavutas oma tipu 19-22. aprilliks. Teine tipp osutus palju madalamaks, ainult Emajõel Tartus oli ta sama kõrgusega. Peale seda, veetase hakkas alanema ning maikuu teises dekaadis oli suurveeperiood läbi, v.a. suurtel jõgedel - Narva ja Emajõgi.

Maikuu oli väga sajune ning tulvavetest tingitud veetasemete tõusud jätkusid.

Kogu territooriumi keskmine kevadine äravool osutus 40% pikaajalisest keskmisest suuremaks, seejuures Lääne-, Loode-Eesti ja saarte jõgedel kuni 80% ning ülejäänud jõgedel 10-60% suurem.

Järvedele ilmusid esimesed kevadised jäänähted aprilli alguses: jää tumenemine, jäävabad kallasribad, lahvandused jne. Veidi varem, alates 31. märtsist ilmusid kevadised jäänähted Mehikoormas Lämmi järvel, see on enam-vähem pikaajalisega võrreldes samal ajal. Täielik jääst vabanemine toimus Mehikoormal 17. aprillil ja Mustvees 28. aprillil, mis on 2 päeva tavalisest hiljem. Võrtsjärv sai päris jäävabaks 23. aprillil, mis on võrreldes pikaajalisega tavalisel ajal.

Veetase Peipsi järvel hakkas tõusma 24. märtsil, Võrtsjärvel veidi varem – 19. märtsil ja algas kevadine suurveeperiood. Kõrgeimad veetasemed jäid mullusest allapoole.

Kevadkuude veetase jäi Peipsi järvel pikaajalisele keskmisele sarnaseks, Võrtsjärve oma oli aga 36 cm kõrgem.

Suvi 2012

Kõik suvekuud olid saduderohked, kuid sademete jaotus oli ebaühtlane valgate piires. Suuremad sademete summad määrati juulis ja augustis Lääne- ja Loode-Eesti piirkonnas (2-3 kuu normi). Augustis lisandusid suurte sadude piirkondade hulka ka Kagu-, Kesk- ja Lõuna-Eesti ning saared (1,5 – 2 normi, Sõrves ja Vilsandis üle 4 normi). Vähem sadas juulis ja augustis Kirde- ja Ida-Eestis, kuid septembris tuli ka siin rohkem sademeid (enam kui 1,5 normi ning Narva-Jõesuus isegi 3 normi). Vastavalt sellele oli veetaseme ja äravoolu jaotus ebaühtlane. Sademetest tingitud veetõusud järgnesid üksteisele terve kvartali jooksul.

Pikaajalistest keskmistest kõrgemad veetasemed ja suuremad vooluhulgad olid eriti Lääne- ja Loode-Eestis ning saartel, kus vooluhulgad ületasid pikaajalisi keskmisi ligi 2 korda, aga Vihterpalu jõgi isegi 4 korda. Ekstreemse suurusega vooluhulk oli aga Vihterpalus juulis, ületades keskmise 13,6 korda. Ka veetaseme tõuse seoses vihmasadudega esines

Vihterpalu jõel mitu korda kvartali jooksul ning sai löödud 55 cm-ga ka senine kõrgeim juulikuu veetase (registreeritud 1996.a.) hüdromeetriaama pikaajalises vaatlusreas (1929-2012).

Väiksemad (kuni 10-30%) või pikaajalistega sarnased olid vooluhulgad Kirde-, Kagu- ja Edela-Eesti piirkondades. Kesk-Eesti jõgedest veerikkaim oli Põltsamaa jõgi, kus vooluhulgad olid 50% suuremad pikaajalistest keskmistest, aga augustikuu veetaseme tipp küündis peaaegu kevadisele tasemele. Ka Emajõgi oma lisajõgedega oli veerohkem 30% võrra.

Veetaimestiku arenemine oli eriti intensiivne Ahja, Tănassilma, Põltsamaa ja Pedja jõel, Kirde-Eesti jõgedel (Tagajõel, Avijõel), samuti ka Pirital ja Pärnu jõe vesikonnas (Prandi jõel ja Vodjal väga tihe), mis mõjutas veetasemeid ja vooluhulki.

Veetemperatuuride maksimumid esinesid enamasti juuli viimastel päevadel. Septembris veed jahenesid, kuid alla 10°C veel ei langenud.

Tervikuna suvine keskmine äravool osutus pikaajalisest keskmisest 40% suuremaks, maksimaalsed vooluhulgad olid 30% ja minimaalsed 70% suuremad.

Peipsi järve veetase oli pikaajalisest keskmisest madalam 4-9 cm, Võrtsjärve veetase aga 22 cm kõrgem.

Nii keskmine kui ka kõrgeim veetemperatuur Peipsis jäi pikaajalisest keskmisest alla juulis ja augustis, kuid septembris keskmine veetemperatuur ületas 0,6 °C võrra ja kõrgeim 1,5 °C võrra pikaajalise keskmise.

Kokkuvõte

2011/2012 hüdroloogiline aasta kuulub viie viimase aasta (2008-2012) veerikkaima hulka. Kõrgeimad veetasemed ning suurimad vooluhulgad olid tingitud tulvavetest, mis esinesid nii talvisel kui ka suvisel ajal.

Aasta äravool tervikuna oli 30% pikaajalisest keskmisest suurem. Võrtsjärve veetase ületas 10 cm pikaajalise keskmise, kuid Peipsi järve oma jäi 11-14 cm madalamaks. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli pikaajalise keskmise piires.

Tiirikojal ja Kuusikul veepinnalt mõõdetud aurumine soojal perioodil (mai-oktoober) oli vastavalt 21% ning 13% pikaajalisest keskmisest väiksem.

Tabel 1

2011/2012 hüdroloogilise aasta keskmine äravool (Q , m^3/s) ja moodulkoefitsiendid (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	266	0,9	366	1,3	441	1,0	318	1,0
Emajõgi - Tartu	33,7	0,7	57,6	1,2	109	1,3	62,8	1,3
Põltsamaa - Pajusi	4,19	0,5	15,4	1,9	22,2	1,6	9,85	1,5
Ahja - Ahja	5,08	0,9	5,23	0,9	9,6	1,1	5,40	1,1
Väike-Emajõgi - Tõlliste	3,81	0,4	8,75	1,2	15,9	1,2	5,00	0,9
Purtse - Lüganuse	6,27	0,8	6,27	1,3	14,6	1,2	2,55	0,7
Keila - Keila	6,75	0,9	13,3	2,7	16,2	1,6	5,82	2,0
Kasari - Kasari	23,4	0,7	65,9	2,6	72,7	1,8	17,6	1,8
Pärnu - Oore	30,2	0,5	80,4	1,8	108	1,4	14,7	0,6
Navesti - Aesoo	4,00	0,4	21,1	2,5	22,6	1,5	4,25	0,9
Lõve – Uue-Lõve	0,94	0,6	3,89	2,2	3,41	1,8	0,89	1,9

Tabel 2

2011/2012 hüdroloogilise aasta maksimaalne äravool (Q , m^3/s) ja moodulkoefitsiendid (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	338	0,9	340	0,9	540	1,0	432	1,0
Emajõgi - Tartu	40,0	0,6	85,0	1,1	158	1,1	92,5	1,2
Põltsamaa - Pajusi	6,20	0,4	28,5	1,5	44,6	1,1	21,4	1,4
Ahja - Ahja	6,78	0,7	7,80	0,6	21,1	0,7	12,4	1,0
Väike-Emajõgi - Tõlliste	7,96	0,4	25,1	1,0	49,7	0,8	13,2	0,6
Purtse - Lüganuse	17,8	0,9	20,9	1,2	44,6	0,8	7,78	0,4
Keila - Keila	12,5	0,8	28,6	1,4	41,8	1,1	22,3	2,0
Kasari - Kasari	60,5	0,7	208	1,9	230	1,1	60,2	1,1
Pärnu - Oore	97,5	0,7	288	1,8	343	1,1	60,6	0,7
Navesti - Aesoo	13,2	0,5	55,0	1,9	71,3	1,2	12,1	0,7
Lõve – Uue-Lõve	2,16	0,5	11,0	1,8	10,3	1,2	3,76	2,1

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	217	0,9	199	1,1	333	1,1	253	1,0
Emajõgi - Tartu	28,7	0,8	40,0	1,2	45,2	1,1	47,0	1,4
Põltsamaa - Pajusi	3,44	0,7	5,61	1,3	5,92	1,3	5,90	1,8
Ahja - Ahja	4,34	1,3	3,89	1,2	4,85	1,5	3,17	1,2
Väike-Emajõgi - Tõlliste	2,78	0,7	3,06	1,0	4,00	1,3	2,75	1,4
Purtse - Lüganuse	3,21	1,4	2,01	1,2	2,21	1,5	0,76	0,8
Keila - Keila	3,25	1,4	2,39	1,2	2,17	1,3	2,15	2,4
Kasari - Kasari	9,40	1,2	7,10	1,3	10,3	2,3	5,90	2,8
Pärnu - Oore	15,6	0,9	18,4	1,4	21,3	1,8	12,7	1,7
Navesti - Aesoo	1,70	0,5	2,28	1,1	3,11	1,6	1,44	1,3
Lõve – Uue-Lõve	0,64	1,4	0,89	1,5	0,76	1,7	0,45	2,3

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	194	-1	193	2
Peipsi - Mehikoorma	156	-16	159	-22	225	1	189	-4
Peipsi - Praaga	156	-18	161	-19	222	-1	188	-4
Peipsi - Mustvee	155	-23	161	-21	220	-4	186	-9
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	0	-33	52	2	129	36	65	22

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, km ²	Kaugus jõe suudmest, km ²	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 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.

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 Pirita–Kloostrimetsa hüdromeetriaaja 2009-2011 aastate andmed, kus on tehtud mõningad täpsustused.

Veetemperatuur

Alates 2012.a. koostatakse tabel automaatjaama igatunniste andmete põhjal, s.t tabel üldistab veekogu põhja või põhjalähedast veetemperatuuri, olenevalt AJ veetemperatuuri anduri asukohast. Seoses sellega esineb erinevusi automaatjaama andmete ja siiani veekogu

pinnakihi elavhõbeda kraadiklaasiga mõõdetud veetemperatuuri vahel. Jaamades nr. 1,5,6,7,13,34, 37,38,39 võib see vahe ulatuda kuni +/- 1,5-2,7 °C ning sõltub aastaajast - külmal perioodil on veetemperatuur kõrgem ja soojal perioodil madalam.

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine ning aasta kõrgeim veetemperatuur. 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 arvutatud ja valitud automaatjaama igatunniste registreeritute hulgast.

Dekaadi keskmine, kuu keskmine ning aasta keskmine veetemperatuur alates 2011.aastast on arvutatud kasutades automaatjaama igatunniseid registreeritud andmeid. Selle tulemusena on muutunud kuu keskmise arvutamise meetodika: varemates väljaannetes aasta keskmine arvutati kolme dekaadi keskmisena.

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

Alates 2012.aastast, veetemperatuuri kukkumise kuupäeva alla 0,2 °C ja 10 °C ei määrata.

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, jääkattes 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.

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

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

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

Alates 2012.a. tabel koostatakse ainult nende jaamade kohta, kus on vaatleja.

Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted

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

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

Alates 2012.a. tabel koostatakse ainult nende jaamade kohta, kus on vaatleja.

Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkateperioodil.

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

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

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

Alates 2012.a. tabel koostatakse ainult nende jaamade kohta, kus on vaatleja.

1.3.

Tabelid

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

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
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	47	52	51	91	114	103	85	64	54	48	61	68	70		
		Kõrgeim	65	55	64	113	127	130	108	89	70	78	73	79	130	02.VI	1
		Madalaim	19	49	45	63	98	93	65	49	40	30	41	61	19	13.I	1
2	Narva, Kuningaküla	Keskmine	177	215	108	87	98	95	85	75	69	67	74	173	110		
		Kõrgeim	293	227	204	100	103	108	93	86	75	74	86	291	293	13.I	1
		Madalaim	64	202	76	73	93	90	78	67	62	56	63	75	56	26.X	1
3	Narva, Narva linn	Keskmine	155	107	134	152	137	138	136	126	151	147	146	108	136		
		Kõrgeim	231	159	175	193	194	176	179	158	186	213	219	158	231	04-05.I	2
		Madalaim	85	52	87	97	91	96	88	92	93	94	49	57	49	30.XI	1
4	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	109	101	110	134	115	110	101	93	98	105	122	105	109		
		Kõrgeim	120	108	143	146	129	128	111	105	105	118	149	123	149	09.XI	1
		Madalaim	100	93	92	122	99	98	91	83	90	96	106	94	83	13.VIII	1
5	Mustjõgi, Taheva	Keskmine	160	109	183	254	145	132	82	71	78	137	213	170	144		
		Kõrgeim	203	169	343	345	227	223	133	88	99	163	288	206	345	1-2.IV	2
		Madalaim	121	92	98	194	90	77	50	60	68	92	131	134	50	12.VII	1
6	Piusa, Korela	Keskmine	49	44	69	102	61	63	65	71	70	71	88	76	69		
		Kõrgeim	59	47	134	134	79	83	77	81	87	79	125	92	134	30.III-01.IV	3
		Madalaim	41	37	31	72	51	53	57	62	65	64	66	65	31	07.III	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

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
7	Võhandu, Kirumpää	Keskmine	68	54	79	116	71	129	162	168	165	130	107	80	111		
		Kõrgeim	100	64	144	148	92	160	168	171	171	158	126	104	171	26.VIII-04.IX	10
		Madalaim	45	47	56	92	51	88	154	166	156	93	83	68	47	02.II	1
8	Võhandu, Räpina	Keskmine	8	2	27	64	27	20	14	6	3	19	38	20	21		
		Kõrgeim	27	29	97	89	54	33	35	26	20	35	91	31	97	31.III	1
		Madalaim	-48	-46	-22	14	-11	-10	-20	-37	-18	-12	-6	5	-46	16.II	1
9	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	60	67	69	135	137	114	89	60	47	47	81	94	83		
		Kõrgeim	75	75	112	149	152	134	105	85	61	63	94	98	152	12.V	1
		Madalaim	32	62	56	111	120	101	71	49	37	36	54	91	32	01.I	1
10	Emajõgi, Tartu	Keskmine	113	94	133	198	171	140	110	83	74	85	128	131	122		
		Kõrgeim	172	117	198	206	203	160	132	92	89	103	144	176	206	04-07.IV	4
		Madalaim	83	85	96	184	148	120	90	70	64	68	91	111	64	22.IX	1
11	Pedja, Tõrve	Keskmine	55	35	65	88	37	40	34	47	38	56	64	31	49		
		Kõrgeim	98	60	147	152	90	92	106	125	94	117	125	58	152	01.IV	1
		Madalaim	26	11	-1	52	14	-4	1	2	-9	24	26	3	-9	27.IX	1
12	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	153	133	141	187	142	126	125	151	126	130	147	122	140		
		Kõrgeim	174	144	213	213	178	144	137	205	154	149	190	134	213	31.III-01.IV	2
		Madalaim	125	119	95	168	120	117	117	121	112	114	114	109	95	18.III	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

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
13	Elva, Elva	Keskmine	26	20	41	62	19	15	9	12	13	35	57	33	28		
		Kõrgeim	51	34	127	119	84	46	28	38	30	65	110	57	127	26.III	1
		Madalaim	5	9	-5	31	1	-1	-4	2	1	18	30	12	-5	10-11.III	2
14	Porijõgi, Reola	Keskmine	42	52	68	66	44	51	57	63	58	49	61	51	55		
		Kõrgeim	57	62	130	104	94	90	85	85	94	74	123	83	130	26.III	1
		Madalaim	31	36	34	50	33	33	39	48	45	40	40	41	31	30.I	1
15	Ahja, Ahja	Keskmine	84	78	116	120	111	135	151	157	134	91	98	94	114		
		Kõrgeim	113	93	168	156	129	158	163	166	158	107	139	115	168	21.III	1
		Madalaim	57	69	80	100	93	118	140	149	104	76	76	81	69	11.II	1
16	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	41,8	75,3	57,2	63,2	39,6	39,2	28,1	28,5	28,6	38,9	49,1	37,9	44,0		
		Kõrgeim	62,4	91,2	98,7	76,2	74,4	71,1	44,6	54,5	49,8	63,2	73,0	52,0	98,7	25.III	1
		Madalaim	29,8	47,6	27,0	46,1	28,3	25,3	23,4	23,9	24,1	30,3	34,2	31,0	23,4	30.VII	1
17	Väike- Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	109	47	160	163	88	80	59	54	47	85	122	85	92		
		Kõrgeim	196	84	301	284	145	127	98	95	67	149	207	124	301	27.III	1
		Madalaim	56	32	49	119	63	54	40	37	35	50	68	64	32	07.II	1
18	Õhne, Tõrva	Keskmine	195	157	203	205	151	149	151	150	150	180	190	167	171		
		Kõrgeim	284	168	318	296	173	165	180	204	191	215	252	194	318	25-26.III	2
		Madalaim	111	149	144	167	139	139	135	131	143	147	134	147	131	23.VIII	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

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
19	Tarvastu, Tarvastu	Keskmine	83	66	92	86	71	71	70	67	65	83	88	79	77		
		Kõrgeim	133	96	156	112	81	84	87	83	73	110	138	93	156	25.III	1
		Madalaim	65	58	65	75	64	64	63	61	61	65	75	72	58	11.II	1
20	Tänassilma, Tänassilma	Keskmine	91	41	85	71	36	60	63	60	61	99	104	75	71		
		Kõrgeim	120	54	147	111	52	71	85	80	78	123	152	92	152	08-09.XI	2
		Madalaim	52	33	49	50	29	41	44	48	52	60	73	64	29	29-30.V	2
21	Kääpa, Kääpa	Keskmine	169	130	155	197	158	161	143	144	153	160	187	156	159		
		Kõrgeim	186	147	229	229	178	177	151	168	165	174	208	175	229	31.III-01.IV	2
		Madalaim	147	124	122	178	132	148	136	129	145	146	166	144	122	09.III	1
22	Avijõgi, Separa	Keskmine	138	139	180	158	117	110	97	99	101	112	129	130	126		
		Kõrgeim	191	163	335	202	181	146	106	121	108	134	196	145	335	29.III	1
		Madalaim	118	125	136	126	102	98	92	92	95	101	103	111	92	30.VII-08.VIII	10
23	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	123	98	148	204	117	105	90	78	76	95	140	88	113		
		Kõrgeim	161	131	335	299	183	138	122	100	95	126	238	100	335	30.III	1
		Madalaim	77	58	74	141	78	68	56	50	55	48	69	49	48	05-06.X	2
24	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	88	37	97	118	51	45	34	28	33	50	78	50	59		
		Kõrgeim	130	88	302	171	117	80	54	43	43	73	156	84	302	29.III	1
		Madalaim	68	29	34	73	31	29	23	20	26	34	45	38	20	06-07.VIII	2

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
															vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
25	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	77	66	86	107	58	58	56	49	54	73	88	66	70		
		Kõrgeim	103	75	138	139	80	108	82	59	66	95	143	99	143	07-08.XI	2
		Madalaim	64	58	66	79	43	40	44	41	46	54	61	54	40	11.VI	1
26	Pühajõgi, Toila-Oru	Keskmine	68	54	58	70	49	43	36	30	35	48	61	53	50		
		Kõrgeim	118	112	122	81	61	53	43	37	41	64	92	65	122	26.III	1
		Madalaim	52	34	32	61	44	35	31	26	30	35	41	41	26	13.VIII	1
27	Purtse, Lüganuse	Keskmine	67	37	61	125	57	45	37	26	29	68	91	36	56		
		Kõrgeim	86	66	176	169	88	60	49	33	49	113	165	54	176	30.III	1
		Madalaim	42	22	21	87	37	34	28	21	16	38	38	23	16	17-20.IX	2
28	Kunda, Sämi	Keskmine	210	167	189	282	223	181	162	160	167	189	219	171	193		
		Kõrgeim	236	190	307	308	265	213	173	169	183	218	271	188	308	01.IV	1
		Madalaim	171	156	147	243	190	166	156	157	156	173	179	149	147	06.III	1
29	Seljajõgi, Varangu	Keskmine	76	106	69	77	66	57	46	41	42	59	69	96	67		
		Kõrgeim	172	171	123	91	75	66	50	43	53	77	93	168	172	29.I	1
		Madalaim	59	71	45	67	60	49	41	39	39	48	54	45	39	18.VIII-23.IX	13
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	99	76	86	115	100	84	71	63	67	92	104	88	87		
		Kõrgeim	130	97	130	127	112	96	76	68	82	112	126	114	130	29.I-31.III	3
		Madalaim	88	60	66	104	90	75	65	61	62	81	90	77	60	19.II	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaa m	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
															vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
31	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	69	71	75	70	50	40	35	30	36	52	55	78	55		
		Kõrgeim	111	107	145	88	62	50	46	39	52	71	81	100	145	28.III	1
		Madalaim	47	49	48	53	38	35	29	25	28	42	39	41	25	17-19.VIII	3
32	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	74	57	63	73	54	45	43	43	54	70	70	77	60		
		Kõrgeim	139	116	98	87	76	56	73	72	69	98	117	130	139	28-29.I	2
		Madalaim	52	41	38	58	41	36	34	31	44	53	52	48	31	18.VIII	1
33	Jägala, Kehra	Keskmine	113	93	106	144	97	79	69	65	75	105	114	89	96		
		Kõrgeim	148	130	212	185	139	111	89	82	120	150	181	106	212	29.III	1
		Madalaim	87	75	70	112	71	49	54	52	60	87	74	74	49	17.VI	1
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	149	214	187	160	133	109	108	107	123	147	148	167	146		
		Kõrgeim	175	233	325	183	151	121	139	131	149	165	176	218	325	25.III	1
		Madalaim	133	173	141	147	112	99	93	93	112	135	126	125	93	13.VII-19.VIII	5
35	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	101	70	102	126	76	55	68	71	100	131	121	73	91		
		Kõrgeim	139	94	196	178	118	69	119	106	144	169	189	92	196	27.III	1
		Madalaim	71	59	49	89	54	48	50	52	77	101	76	68	48	21-23.VI	3
36	Vääna, Hüüru	Keskmine	97	74	126	105	67	48	62	61	83	105	102	79	84		
		Kõrgeim	123	95	200	150	93	61	118	92	130	139	162	92	200	22-23.III	2
		Madalaim	55	62	76	77	49	40	41	47	62	83	67	67	40	22-23.VI	2

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

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
37	Keila, Keila	Keskmine	151	112	128	169	116	85	100	92	111	137	141	103	120		
		Kõrgeim	184	167	221	217	141	93	174	118	145	165	187	116	221	27.III	1
		Madalaim	113	80	76	140	90	75	75	77	97	121	108	93	75	23.VI-07.VII	3
38	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	174	94	173	179	101	73	156	84	111	186	150	102	132		
		Kõrgeim	219	153	289	261	139	110	256	127	199	216	216	129	289	27.III	1
		Madalaim	119	76	106	127	65	49	51	58	72	139	94	89	49	23.VI	1
39	Kasari, Kasari	Keskmine	133	68	116	131	85	76	97	79	99	129	102	75	99		
		Kõrgeim	196	121	216	196	141	118	179	125	140	180	172	103	216	26-27.III	2
		Madalaim	79	56	50	97	59	52	60	54	78	86	62	60	50	9-11.III	3
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	157	87	138	158	111	78	90	81	104	139	133	89	114		
		Kõrgeim	215	109	236	205	147	106	167	120	150	167	194	113	236	25-27.III	3
		Madalaim	105	78	65	127	82	63	62	64	82	109	95	74	62	07.VII	1
41	Velise, Valgu	Keskmine	85	52	93	82	66	50	52	52	58	70	69	62	66		
		Kõrgeim	108	77	184	98	117	63	76	64	75	78	88	73	184	23.III	1
		Madalaim	67	46	54	70	53	38	41	43	53	61	58	55	38	22-23.VI	2
42	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	82	60	58	101	59	51	54	65	63	75	76	62	67		
		Kõrgeim	125	125	128	125	85	64	71	88	77	93	115	109	128	28-31.III	4
		Madalaim	51	23	18	77	44	43	46	45	55	58	44	40	18	06.III	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

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
43	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	92	51	107	108	52	44	41	49	52	78	80	72	69		
		Kõrgeim	133	88	326	151	79	61	58	70	74	104	143	99	326	25.III	1
		Madalaim	59	40	39	78	36	33	32	32	43	58	42	40	32	08.VIII-21.VIII	6
44	Pärnu, Oore	Keskmine	173	80	171	196	79	55	43	59	52	131	146	112	108		
		Kõrgeim	239	153	378	289	154	101	84	104	84	176	235	164	378	24.III	1
		Madalaim	89	46	59	153	34	26	20	20	36	83	73	65	20	31.VII-01.VIII	2
45	Vodja, Vodja	Keskmine	72	46	58	85	68	51	41	41	46	60	67	50	57		
		Kõrgeim	87	57	98	93	81	62	56	44	55	74	86	60	98	25.III	1
		Madalaim	57	39	35	78	58	44	37	39	43	52	54	45	35	07-10.III	4
46	Esna, Põhjaka I	Keskmine	61	57	47	67	50	39	33	31	27	42	53	48	46		
		Kõrgeim	106	94	83	78	60	51	39	45	39	57	80	93	106	31.I	1
		Madalaim	43	24	24	56	40	33	27	19	23	33	37	29	19	18.VIII	1
47	Sargvere, Põhjaka II	Keskmine	81	54	75	91	61	50	51	70	78	91	93	63	71		
		Kõrgeim	109	62	127	114	78	58	62	90	105	105	124	72	127	29.III	1
		Madalaim	62	51	50	78	49	47	46	53	71	83	71	57	46	01-12.VII	6
48	Prandi, Tori	Keskmine	113	72	100	137	79	71	63	95	92	118	122	86	96		
		Kõrgeim	160	78	180	171	105	86	78	141	106	149	177	101	180	29-30.III	2
		Madalaim	77	66	45	105	64	61	55	59	81	99	86	70	45	06.III	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
															vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
49	Navesti, Aesoo	Keskmine	153	43	155	160	51	41	29	42	34	95	116	82	83		
		Kõrgeim	195	105	358	287	112	75	55	91	46	145	194	113	358	27.III	1
		Madalaim	90	28	45	111	19	20	12	15	23	45	46	46	12	12-31.VII	4
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	133	67	151	146	91	78	59	69	70	107	126	92	99		
		Kõrgeim	211	76	306	208	123	112	76	119	88	163	228	115	306	25.III	1
		Madalaim	73	62	68	113	64	57	49	53	60	84	80	82	49	29-31.VII	3
51	Halliste, Riisa	Keskmine	201	70	190	202	80	78	75	91	69	140	156	126	123		
		Kõrgeim	253	146	401	354	155	110	123	117	100	189	238	150	401	27.III	1
		Madalaim	138	54	76	141	50	56	48	56	58	71	82	80	48	11.VII	1
52	Reiu, Laadi	Keskmine	133	85	134	128	98	98	94	97	93	126	121	101	109		
		Kõrgeim	245	99	210	175	115	128	117	136	98	197	168	129	245	14.I	1
		Madalaim	90	80	91	107	85	85	81	85	89	97	101	91	80	8-16.II	8
53	Sauga, Nurme	Keskmine	161	77	196	158	80	73	59	51	63	134	115	89	105		
		Kõrgeim	288	121	377	223	130	128	82	89	146	213	223	200	377	24.III	1
		Madalaim	87	60	88	118	47	41	41	39	44	88	63	64	39	02-03.VIII	2
54	Audru, Audru	Keskmine	176	114	196	165	125	118	115	108	110	144	138	127	136		
		Kõrgeim	255	132	360	223	157	163	133	123	129	198	195	183	360	24-25.III	2
		Madalaim	122	108	114	136	110	104	103	101	105	122	120	116	101	03-05.VIII	3

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2012**

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
55	Luguse oja, Luguse	Keskmine	162	85	192	135	84	71	75	53	118	186	155	120	120		
		Kõrgeim	266	165	284	188	131	126	133	115	211	250	259	184	284	20.III	1
		Madalaim	95	48	121	108	43	39	47	29	65	147	107	94	29	19.VIII	1
56	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	106	35	96	80	37	26	29	36	46	104	86	54	61		
		Kõrgeim	173	64	160	120	63	38	36	88	96	136	143	98	173	13.I	1
		Madalaim	46	22	41	54	24	20	25	20	30	82	52	36	20	22.VI-23.VIII	2

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.

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2012

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	242	227	275	414	490	419	360	308	287	271	305	332	328			V= 10,4 km ³
		Suurim	294	238	335	479	540	525	432	379	326	352	339	369	540	12.V	1	q= 6,86 l/ (s*km ²)
		Vähim	199	200	220	333	424	370	315	270	253	231	253	318	199	13.I	1	R= 218 mm
3	Narva, Narva linn	Keskmine	352	274	386	669	556	501	448	346	468	419	477	323	435			V= 13,8 km ³
		Suurim	612	472	585	995	921	711	668	499	662	744	860	549	995	17.IV	1	q= 7,77 l/ (s*km ²)
		Vähim	199	170	225	345	323	301	259	232	246	248	192	196	170	09.II	1	R= 246 mm
4	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	3,70	1,92	3,43	8,45	4,49	3,51	2,35	1,94	2,71	3,27	5,92	2,69	3,70			V= 117 mln m ³
		Suurim	5,49	2,49	9,53	11,1	7,41	6,10	3,58	3,00	3,51	4,66	11,2	3,81	11,2	08.XI	1	q= 11,2 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,22	1,51	1,52	6,32	2,36	2,26	1,51	1,23	1,93	2,20	3,30	2,07	1,23	13.VIII	1	R= 369 mm
5	Mustjõgi, Taheva	Keskmine	15,0	6,55	22,8	34,0	16,7	13,8	8,60	7,89	8,19	15,1	27,1	13,3	15,7			V= 496 mln m ³
		Suurim	22,9	9,11	63,6	63,8	30,3	26,2	14,0	9,61	10,0	18,6	43,8	17,2	63,8	01.IV	1	q= 8,66 l/ (s*km ²)
		Vähim	9,07	5,51	6,35	21,1	9,75	7,40	5,75	6,83	7,29	9,41	13,6	10,9	5,51	13.II	1	R= 274 mm
6	Piusa, Korela	Keskmine	4,10	3,50	7,02	10,2	5,44	5,03	3,88	3,73	3,75	4,52	6,87	5,09	5,26			V= 166 mln m ³
		Suurim	5,11	4,08	13,7	13,7	7,06	6,66	4,74	4,28	4,67	4,95	10,7	6,25	13,7	31.III	1	q= 7,18 l/ (s*km ²)
		Vähim	3,30	2,95	3,84	6,53	4,66	4,01	3,24	3,30	3,49	3,85	4,88	4,60	2,95	08.II	1	R= 226 mm
8	Võhandu, Räpina	Keskmine	6,55	4,56	9,46	14,7	7,94	5,56	4,82	4,43	4,93	7,72	10,5	7,24	7,37			V=233 mln m ³
		Suurim	8,73	6,58	21,4	19,8	12,7	7,44	6,64	6,37	7,08	9,88	18,7	8,82	21,4	31.III	1	q= 6,52 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,97	1,35	3,53	7,69	4,02	2,84	2,34	1,68	3,07	4,64	5,73	5,65	1,35	16.II	1	R= 206 mm
9	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	1,25	22,0	16,9	21,5	39,6	39,3	33,3	32,1	26,8	17,9	10,8	27,3	24,1			V=762 mln m ³
		Suurim	9,60	29,0	32,8	34,8	43,8	44,0	38,7	41,8	30,4	26,3	25,1	29,2	44,0	17.VI	1	q= 7,15 l/ (s*km ²)
		Vähim	-5,61	9,55	-12,6	-2,94	34,6	36,5	28,6	20,4	23,5	9,52	-3,26	25,0	-12,6	28.III	1	R= 226 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2012

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	68,6	44,3	80,3	141	106	79,4	67,3	53,9	50,7	59,9	90,0	59,0	75,0			V=2,37 km ³
		Suurim	85,4	48,9	156	158	136	92,5	74,5	60,7	57,8	69,9	102	77,8	158	02-04.IV	3	q= 9,57 l/(s*km ²)
		Vähim	48,7	41,8	45,2	127	87,8	67,9	56,2	48,2	47,0	49,8	67,1	48,4	41,8	17-19.II	1	R= 302 mm
11	Pedja, Tõrve	Keskmine	10,6	2,38	11,2	22,1	7,36	5,32	3,14	5,06	4,31	8,31	13,2	5,37	8,20			V= 259 mln m ³
		Suurim	23,6	5,82	37,6	45,6	20,0	17,8	15,4	18,1	14,3	24,1	30,9	8,64	45,6	01.IV	1	q= 10,6 l/ (s*km ²)
		Vähim	4,75	0,47	0,41	11,3	2,99	0,67	0,68	0,55	0,66	3,07	4,30	0,99	0,41	03.III	1	R= 334 mm
12	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	19,3	9,51	16,4	31,9	18,2	10,8	7,95	11,2	9,43	12,4	18,3	10,6	14,7			V= 465 mln m ³
		Suurim	25,5	11,6	44,6	44,5	28,2	15,9	10,5	21,4	12,9	17,4	28,3	14,1	44,6	31.III	1	q= 14,3 l/(s*km ²)
		Vähim	11,5	8,23	5,92	25,0	11,9	8,50	6,10	5,90	7,63	8,27	11,9	8,01	5,90	06.VIII	1	R= 451 mm
13	Elva, Elva	Keskmine	2,26	0,87	3,55	4,93	2,32	1,94	1,26	1,12	1,15	2,27	3,93	1,77	2,28			V= 72,1 mln m ³
		Suurim	4,03	1,46	9,72	8,95	6,60	3,83	2,13	2,11	1,84	3,85	7,55	2,50	9,72	26.III	1	q= 9,54 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,17	0,59	0,83	2,94	1,18	0,94	0,69	0,73	0,74	1,43	2,11	1,17	0,59	08.II	1	R= 302 mm
14	Porijõgi, Reola	Keskmine	1,71	0,62	3,04	3,73	1,62	1,58	0,90	0,86	0,98	1,69	2,92	1,62	1,77			V= 56,0 mln m ³
		Suurim	3,16	1,05	8,19	6,46	3,89	3,74	1,58	1,29	1,70	3,08	6,60	2,72	8,19	26.III	1	q= 7,34 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,53	0,47	0,64	2,50	0,92	0,75	0,52	0,63	0,74	1,11	1,61	1,29	0,47	13-16.II	4	R= 232 mm
15	Ahja, Ahja	Keskmine	5,88	4,45	10,4	10,8	7,61	7,54	6,09	4,15	3,83	5,50	8,17	6,12	6,70			V= 212 mln m ³
		Suurim	7,80	5,75	21,1	20,3	10,2	12,4	7,03	6,27	4,32	7,83	12,7	8,27	21,1	27.III	1	q= 7,48 l/ (s*km ²)
		Vähim	4,46	3,89	4,85	7,25	6,14	4,66	5,09	3,20	3,17	3,77	6,02	5,03	3,17	07.IX	1	R=237 mm
16	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	102	51	156	362	127	140	58	47	48	87	168	67	118			V= 3,73 mln m ³
		Suurim	326	54	544	574	505	446	145	109	110	280	492	99	574	15.IV	1	q= 10,3 l/(s*km ²)
		Vähim	43	43	22	100	38	41	32	27	28	51	61	45	22	07.III	1	R= 324 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2012

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
17	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	12,3	3,86	19,9	19,7	8,22	6,74	4,30	4,28	4,66	10,0	14,9	8,09	9,75			V= 308 mln m3
		Suurim	25,1	6,13	49,7	44,0	16,2	13,2	7,87	8,21	6,67	18,0	27,6	12,1	49,7	27.III	1	q= 9,25 l/(s*km2)
		Vähim	5,21	3,06	4,00	11,9	5,17	3,92	2,75	2,91	3,95	6,02	8,39	5,83	2,75	12.VII	1	R= 292 mm
18	Õhne, Tõrva	Keskmine	4,56	1,61	5,83	5,70	2,18	1,76	1,77	1,64	1,68	3,86	4,69	2,46	3,15			V= 99,6 mln m3
		Suurim	12,0	2,51	15,3	13,4	3,48	2,70	3,33	4,69	4,18	6,20	9,07	3,95	15,3	25-26.III	2	q= 11,7 l/(s*km2)
		Vähim	0,39	1,18	1,80	3,14	1,59	1,23	1,07	0,81	1,41	1,66	1,25	1,35	0,81	23.VIII	1	R= 370 mm
19	Tarvastu, Tarvastu	Keskmine	1,36	0,31	2,14	1,59	0,54	0,49	0,44	0,32	0,27	1,16	1,47	0,95	0,92			V= 29,1 mln m ³
		Suurim	5,01	0,62	7,03	3,46	1,13	1,14	1,26	0,97	0,54	2,82	4,54	1,76	7,03	25.III	2	q= 10,1 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,32	0,13	0,34	0,83	0,25	0,24	0,20	0,14	0,15	0,27	0,65	0,57	0,13	11.II	2	R= 318 mm
20	Tänassilma, Tänassilma	Keskmine	6,19	0,92	8,20	6,88	1,90	1,42	1,06	0,91	1,19	3,44	5,40	2,88	3,36			V= 107 mln m ³
		Suurim	10,2	1,66	22,7	13,9	4,18	2,38	1,79	1,54	1,50	5,19	11,9	4,34	22,7	25-26.III	2	q= 11,0 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,64	0,54	1,46	3,87	0,77	0,78	0,54	0,62	0,99	1,30	2,71	2,19	0,54	13.II-12.VII	2	R= 350 mm
21	Kääpa, Kääpa	Keskmine	2,85	1,00	2,71	6,26	3,29	2,41	1,08	1,01	1,41	2,20	4,25	2,44	2,57			V=81,6 mln m ³
		Suurim	3,38	1,73	8,87	8,85	4,89	3,69	1,48	1,78	1,69	3,10	5,31	3,12	8,87	31.III	1	q= 9,70 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,72	0,81	0,85	4,85	1,94	1,47	0,75	0,58	1,16	1,39	2,75	1,83	0,58	19.VIII	1	R= 307 mm
22	Avijõgi, Separa	Keskmine	4,22	1,11	9,35	11,3	3,79	3,00	1,22	1,46	1,62	3,04	5,63	1,61	3,95			V= 125 mln m ³
		Suurim	7,87	1,60	46,6	20,2	13,6	9,39	2,10	4,57	2,45	6,37	17,0	1,99	46,6	29.III	1	q=10,4 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,45	0,69	1,19	5,32	1,68	1,21	0,78	0,70	0,99	1,54	1,51	1,24	0,69	11.II	1	R= 328 mm
23	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	3,67	2,21	4,96	11,6	3,60	2,58	2,40	1,42	1,23	2,65	6,37	2,46	3,76			V= 119 mln m3
		Suurim	6,81	3,46	20,0	19,1	8,06	4,29	4,13	2,57	1,92	4,62	14,1	3,43	20,0	30.III	1	q= 12,0 l/(s*km2)
		Vähim	1,09	0,77	0,94	5,79	1,07	1,01	0,76	0,48	0,54	0,49	1,28	0,58	0,48	16.VIII	1	R= 380 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2012

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	3,79	0,40	5,31	11,0	2,29	1,40	0,54	0,31	0,52	1,86	4,77	0,90	2,76			V= 87,3 mln m ³
		Suurim	7,54	1,27	41,6	20,0	9,64	4,62	1,48	0,86	0,89	3,94	15,0	1,42	41,6	29.III	1	q= 11,0 l/(s*km ²)
		Vähim	1,26	0,21	0,38	4,70	0,56	0,39	0,16	0,11	0,25	0,62	1,35	0,47	0,11	05-08.VIII	4	R= 346 mm
25	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	2,17	0,61	2,35	4,87	1,54	1,64	1,49	1,06	1,33	2,24	3,10	0,89	1,94			V= 61,3 mln m ³
		Suurim	3,25	1,34	6,77	7,03	2,99	4,95	3,06	1,59	2,02	3,49	7,02	1,28	7,03	01.IV	1	q= 13,9 l/(s*km ²)
		Vähim	1,22	0,30	0,50	2,95	0,82	0,68	0,80	0,72	0,87	1,31	0,96	0,70	0,30	15-17.II	3	R= 438 mm
26	Pühajõgi, Toila-Oru	Keskmine	2,45	0,74	2,18	6,10	2,11	1,46	0,88	0,47	0,89	2,53	5,03	1,68	2,21			V= 69,9 mln m ³
		Suurim	4,04	1,13	9,47	9,32	4,14	2,48	1,61	0,96	1,37	5,55	13,9	1,82	13,9	07.XI	1	q= 11,5 l/(s*km ²)
		Vähim	1,09	0,55	0,35	4,03	1,40	0,83	0,51	0,29	0,49	0,93	1,64	1,42	0,29	13.VIII	1	R= 364 mm
27	Purtse, Lüganuse	Keskmine	8,61	2,69	10,9	25,2	7,65	4,83	2,51	1,09	1,75	7,46	13,7	3,27	7,47			V= 236 mln m ³
		Suurim	12,3	4,35	44,6	41,8	14,3	7,78	4,17	1,51	3,45	16,9	34,6	5,70	44,6	30.III	1	q= 9,53 l/(s*km ²)
		Vähim	3,81	2,01	2,21	14,2	4,26	3,00	1,45	0,76	1,03	3,01	4,25	1,03	0,76	16.VIII	1	R= 301 mm
28	Kunda, Sämi	Keskmine	6,88	3,84	5,84	14,5	8,26	5,14	3,48	3,11	3,95	5,16	7,68	3,40	5,94			V= 188 mln m ³
		Suurim	8,81	4,79	17,1	18,0	12,5	7,44	4,27	3,70	5,09	7,24	12,5	5,41	18,0	19.IV	1	q= 14,6 l/(s*km ²)
		Vähim	4,78	3,05	2,66	10,0	5,58	4,01	2,96	2,88	3,32	4,11	4,83	2,38	2,66	06.III	1	R= 463 mm
29	Seljajõgi, Varangu	Keskmine	4,48	3,04	5,61	8,55	5,29	3,82	2,01	1,32	1,35	4,36	6,69	3,72	4,19			V= 132 mln m ³
		Suurim	5,76	3,59	17,1	13,8	7,53	5,64	2,58	1,76	2,82	8,45	15,1	4,42	17,1	29.III	1	q= 10,7 l/(s*km ²)
		Vähim	3,40	2,42	1,97	5,86	4,36	2,46	1,41	0,99	0,93	2,29	3,70	3,06	0,93	19-20.IX	2	R= 338 mm
30	Loobu, Arbavere	Keskmine	3,72	1,92	3,37	6,82	4,60	2,67	1,55	1,02	1,25	3,53	5,08	2,31	3,15			V= 99,6 mln m ³
		Suurim	4,76	2,48	9,60	9,01	6,41	4,02	1,94	1,28	2,40	6,18	8,70	3,45	9,60	30.III	1	q= 23,3 l/(s*km ²)
		Vähim	2,44	1,39	1,36	4,97	3,40	1,91	1,13	0,88	0,91	2,29	3,19	1,59	0,88	17.VIII	1	R= 738 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2012

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
31	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	6,16	2,82	5,29	12,4	6,60	4,27	2,94	2,12	3,35	6,55	7,50	2,96	5,25			V= 166 mln m3
		Suurim	10,7	4,06	29,6	18,7	9,92	6,65	4,91	3,09	6,51	10,9	14,7	3,42	29,6	28.III	1	q= 13,0 l/(s*km2)
		Vähim	4,02	1,92	1,37	7,69	4,09	3,12	2,25	1,61	2,10	4,43	3,05	2,28	1,61	18.VIII	1	R= 411 mm
32	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	1,78	0,59	2,54	3,65	1,44	0,79	0,82	0,86	1,45	3,19	3,30	1,01	1,79			V= 56,6 mln m ³
		Suurim	2,91	0,75	7,62	5,88	3,76	1,60	3,56	3,41	2,97	7,32	11,1	1,43	11,1	07.XI	1	q= 14,6 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,72	0,45	0,60	1,76	0,61	0,39	0,36	0,28	0,73	1,23	1,33	0,66	0,28	17-18.VIII	2	R= 460 mm
33	Jägala, Kehra	Keskmine	18,1	7,73	15,9	29,2	14,3	7,57	4,10	3,11	5,39	14,2	18,2	7,38	12,1			V= 383 mln m ³
		Suurim	29,1	10,1	53,7	43,5	26,8	15,0	6,84	5,42	16,2	27,0	39,8	8,63	53,7	29.III	1	q= 13,5 l/ (s*km ²)
		Vähim	9,64	6,06	4,95	19,3	6,70	2,66	2,23	1,65	3,12	9,41	7,78	6,43	1,65	14.VIII	1	R= 426 mm
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	11,9	4,52	13,0	18,4	13,1	5,27	5,39	4,99	8,67	17,8	20,1	7,37	10,9			V= 345 mln m ³
		Suurim	18,7	5,80	39,5	25,1	21,2	7,64	12,9	9,87	18,2	27,2	37,5	9,19	39,5	25.III	1	q= 13,7 l/ (s*km ²)
		Vähim	5,69	3,86	3,37	12,1	5,77	3,52	2,74	2,65	5,56	12,6	8,23	5,78	2,65	19.VIII	1	R= 435 mm
35	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	1,55	0,36	2,28	2,62	1,19	0,40	0,29	0,25	0,69	1,91	2,22	0,65	1,20			V= 37,9 mln m3
		Suurim	2,94	0,60	6,58	4,51	2,83	0,73	0,83	0,55	1,94	3,42	4,72	1,01	6,58	26.III	1	q= 12,5 l/(s*km2)
		Vähim	0,59	0,20	0,34	1,58	0,47	0,22	0,11	0,11	0,24	1,13	0,97	0,47	0,11	14.VII-19.VIII	3	R= 394 mm
36	Vääna, Hüüru	Keskmine	4,14	2,90	7,75	5,48	2,55	1,01	1,81	1,58	3,07	4,95	5,14	2,04	3,54			V= 112 mln m3
		Suurim	6,68	4,38	15,6	9,61	4,78	1,77	5,74	3,55	6,95	7,91	10,6	2,36	15,6	22-23.III	2	q= 16,9 l/(s*km2)
		Vähim	2,57	2,16	3,18	3,29	1,07	0,68	0,69	0,82	1,58	3,38	2,31	1,57	0,68	16-17.VI	2	R= 536 mm
37	Keila, Keila	Keskmine	16,6	3,91	14,6	24,3	9,74	3,56	6,29	5,02	8,42	14,2	15,6	5,92	10,7			V= 338 mln m3
		Suurim	27,7	5,77	41,8	40,6	15,7	5,18	22,3	9,73	16,1	21,5	28,1	7,68	41,8	30.III	1	q= 16,9 l/(s*km2)
		Vähim	5,71	2,39	2,17	15,5	4,61	2,15	2,23	2,64	5,68	9,91	7,58	4,65	2,15	23.VI	1	R= 532 mm

Tabel 1.3.2.

2012

Vooluhulk – m³/s - Discharge

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
38	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	13,9	1,58	13,8	17,3	5,02	2,33	13,9	2,98	5,78	16,8	11,4	3,93	9,06			V= 286 mln m ³
		Suurim	23,0	3,39	42,4	34,6	9,44	5,36	31,8	7,14	19,5	22,6	23,6	6,85	42,4	27.III	1	q= 19,1 l/(s*km ²)
		Vähim	3,37	0,93	2,11	8,11	1,75	0,67	0,78	1,10	1,96	8,87	4,48	2,97	0,67	23.VI	1	R= 603 mm
39	Kasari, Kasari	Keskmine	73,4	9,30	86,0	93,4	38,6	16,9	17,5	13,3	22,6	55,2	49,8	21,4	41,5			V= 1,31 km ³
		Suurim	160	14,4	230	187	91,3	51,6	60,2	31,2	48,9	102	115	36,9	230	27.III	1	q= 15,7 l/(s*km ²)
		Vähim	14,3	7,10	10,3	53,2	14,1	6,02	6,67	5,90	13,7	31,8	20,9	17,0	5,90	03-04.VIII	2	R= 496 mm
40	Vigala, Konuvere	Keskmine	16,5	3,77	16,7	21,8	9,73	3,65	4,27	3,34	6,31	11,0	11,4	4,56	9,42			V= 298 mln m ³
		Suurim	30,2	6,65	48,1	37,4	18,0	7,42	15,3	7,66	13,1	16,8	24,2	6,40	48,1	27.III	1	q= 15,2 l/(s*km ²)
		Vähim	6,47	2,93	1,79	13,3	4,41	2,09	1,70	1,91	3,43	6,83	5,49	3,08	1,70	07.VII	1	R= 482 mm
41	Velise, Valgu	Keskmine	4,67	0,26	5,12	6,35	3,05	0,91	1,20	1,05	1,75	3,59	3,34	1,14	2,70			V= 85,4 mln m ³
		Suurim	10,3	0,62	25,5	9,77	13,8	2,36	4,89	2,58	4,42	5,13	7,17	1,70	25,5	25,26.III	2	q= 20,0 l/(s*km ²)
		Vähim	0,60	0,17	0,26	3,92	1,09	0,30	0,36	0,35	1,02	1,92	1,45	0,80	0,17	11-13.II	3	R= 633 mm
42	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	10,9	4,19	10,2	18,4	8,79	5,26	3,58	3,92	4,20	7,51	10,4	5,85	7,77			V= 246 mln m ³
		Suurim	17,6	5,09	24,7	24,0	14,5	8,28	4,95	5,99	6,19	10,4	17,3	7,02	24,7	29-30.III	2	q= 13,4 l/(s*km ²)
		Vähim	5,07	3,89	3,63	12,8	5,65	3,94	2,73	2,37	3,46	5,90	6,26	5,36	2,37	19.VIII	1	R= 425 mm
43	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	43,1	9,88	58,2	67,6	23,2	11,8	7,64	9,41	12,5	28,9	36,6	22,7	27,6			V= 873 mln m ³
		Suurim	87,4	15,2	178	110	41,2	21,4	11,2	15,3	17,9	44,2	83,9	30,7	178	25.III	1	q= 13,3 l/(s*km ²)
		Vähim	15,1	7,95	8,18	40,3	11,4	7,46	5,35	5,34	9,67	17,7	16,5	17,4	5,34	20,21.VIII	2	R= 420 mm
44	Pärnu, Oore	Keskmine	131	27,6	120	173	56,2	31,0	22,6	30,4	26,5	80,1	104	47,7	70,8			V= 2,24 km ³
		Suurim	214	44,9	343	302	125	60,6	42,3	53,3	40,3	123	192	73,6	343	24.III	1	q= 13,7 l/(s*km ²)
		Vähim	44,5	18,4	21,3	121	22,9	15,3	12,7	12,9	20,9	39,9	46,7	37,0	12,7	31.VII	1	R= 435 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge
**Tabel 1.3.2.
2012**

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	1,18	0,49	1,07	1,81	1,07	0,59	0,33	0,30	0,35	0,64	1,10	0,72	0,81			V= 25,6 mln m ³
		Suurim	1,84	0,72	2,82	2,37	1,57	0,86	0,69	0,38	0,53	1,06	1,79	0,94	2,82	25.III	1	q= 15,6 l/(s*km ²)
		Vähim	0,72	0,36	0,29	1,46	0,74	0,41	0,27	0,25	0,28	0,46	0,69	0,59	0,25	14-17.VIII	4	R= 492 mm
46	Esna, Põhjaka I	Keskmine	1,99	1,14	1,86	3,03	1,93	1,24	0,72	0,69	0,56	1,04	1,76	1,07	1,42			V= 44,9 mln m ³
		Suurim	3,05	1,32	4,12	3,65	2,58	1,89	0,94	1,28	0,93	1,56	3,01	1,29	4,12	29.III	1	q= 6,60 l/(s*km ²)
		Vähim	1,32	0,93	0,70	2,44	1,37	0,89	0,45	0,37	0,43	0,72	0,94	0,86	0,37	18.VIII	1	R= 209 mm
47	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0,40	0,16	0,47	0,59	0,24	0,14	0,10	0,14	0,15	0,27	0,35	0,19	0,27			V= 8,54 mln m ³
		Suurim	0,80	0,21	1,33	0,97	0,40	0,20	0,15	0,24	0,39	0,44	0,74	0,22	1,33	29.III	1	q= 37,2 l/(s*km ²)
		Vähim	0,21	0,13	0,13	0,40	0,13	0,11	0,073	0,085	0,12	0,20	0,21	0,18	0,073	29-30.VII	2	R= 1178 mm
48	Prandi, Tori	Keskmine	6,16	1,83	6,36	9,91	3,44	1,79	0,96	2,07	1,87	3,96	5,75	2,81	3,91			V= 124 mln m ³
		Suurim	11,7	2,36	16,3	15,0	6,24	3,12	1,37	4,26	2,57	6,51	11,4	3,80	16,3	29.III	1	q= 14,0 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,36	1,51	0,86	6,26	1,80	1,13	0,65	0,72	1,51	2,42	2,90	1,82	0,073	29-30.VII	2	R= 444 mm
49	Navesti, Aesoo	Keskmine	28,0	3,50	24,7	32,8	10,1	5,58	3,05	4,12	4,26	13,4	22,3	9,66	13,5			V= 427 mln m ³
		Suurim	43,1	8,38	71,3	54,6	21,6	12,2	5,63	11,4	6,22	23,1	41,9	13,2	71,3	27.III	1	q= 13,1 l/ (s*km ²)
		Vähim	8,33	2,28	3,11	21,4	3,79	2,62	1,44	1,62	3,05	5,74	11,7	6,73	1,44	30.VII	1	R= 415 mm
50	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	4,52	0,29	5,20	5,96	1,67	1,01	0,30	0,63	0,55	2,56	4,06	1,36	2,34			V= 74,0 mln m ³
		Suurim	11,9	0,64	16,0	10,1	3,74	3,00	0,79	3,16	1,23	7,20	12,5	2,59	16,0	26.III	1	q= 12,3 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,63	0,21	0,37	3,27	0,42	0,27	0,11	0,17	0,28	1,06	0,93	0,90	0,11	29-30.VII	2	R= 387 mm
51	Halliste, Riisa	Keskmine	47,9	3,07	35,3	56,2	16,6	9,71	8,31	11,8	9,42	31,6	40,1	16,9	23,9			V= 756 mln m ³
		Suurim	70,1	11,0	109	105	39,8	19,1	17,1	19,1	16,5	47,7	70,9	22,7	109	27.III	1	q= 12,7 l/(s*km ²)
		Vähim	10,9	1,57	2,11	34,3	7,30	4,98	4,28	5,56	7,02	10,7	17,2	14,8	1,57	19-21.II	3	R= 402 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2.
2012

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	14,5	1,40	20,9	17,6	4,92	4,77	3,72	4,70	2,86	17,0	14,4	6,14	9,41			V= 298 mln m ³
		Suurim	37,2	4,09	59,7	43,8	10,3	13,7	11,4	20,1	4,45	53,9	38,3	16,4	59,7	26.III	1	q= 11,5 l/(s*km ²)
		Vähim	1,58	0,74	2,44	8,18	1,83	1,56	1,18	1,59	2,12	4,22	5,85	3,13	0,74	08-09.II	2	R= 334 mm
53	Sauga, Nurme	Keskmine	17,0	1,62	28,5	19,0	5,27	3,06	1,23	0,96	1,88	9,28	8,50	6,62	8,58			V= 251 mln m ³
		Suurim	49,1	4,17	95,0	37,5	12,7	8,22	2,98	2,99	9,21	20,4	26,2	26,5	95,0	24.III	1	q= 15,7 l/(s*km ²)
		Vähim	1,98	0,82	1,98	10,8	1,26	0,75	0,44	0,42	0,75	4,37	2,61	2,90	0,42	02-03.VIII	2	R=492 mm
54	Audru, Audru	Keskmine	11,4	1,43	13,1	11,4	4,12	2,74	2,04	1,07	1,45	6,41	5,30	3,95	5,37			V= 170 mln m ³
		Suurim	28,4	3,41	37,2	23,2	10,1	11,4	4,43	2,38	4,00	15,0	13,7	13,7	37,2	24.III	1	q= 16,5 l/(s*km ²)
		Vähim	1,88	0,85	1,49	5,73	1,93	0,82	0,70	0,54	0,87	2,94	2,76	2,25	0,54	04.VIII	1	R= 521 mm
55	Luguse oja, Luguse	Keskmine	2,64	0,63	4,16	1,97	0,77	0,60	0,63	0,34	1,52	3,43	2,39	1,23	1,69			V= 53,4 mln m ³
		Suurim	7,52	2,22	8,63	3,94	1,79	1,77	2,06	1,38	5,16	6,33	6,57	5,24	8,63	19.III	1	q= 17,3 l/(s*km ²)
		Vähim	0,58	0,18	1,35	1,15	0,20	0,18	0,20	0,12	0,34	1,73	0,96	0,69	0,12	17-22.VIII	5	R= 547 mm
56	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	5,27	1,37	5,21	3,67	1,36	0,71	0,63	0,88	1,35	4,70	3,96	2,18	2,61			V= 82,5 mln m ³
		Suurim	11,0	2,83	10,3	6,53	2,63	1,03	0,84	2,82	3,76	7,22	7,69	4,86	11,0	13.I	1	q= 19,5 l/(s*km ²)
		Vähim	1,73	0,89	1,58	2,17	0,76	0,51	0,45	0,45	0,76	3,01	1,96	1,24	0,45	29.VII	1	R= 616 mm

Narva – Narva linn, Võhandu – Räpina, Pedja – Tõrve, Rannapungerja – Roostoja, Õhne – Tõrva, Tarvastu – Tarvastu – looduslik äravool on moonutatud HEJ tegevusega.

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
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	6,64	5,92	3,99	36,9	7,66	3,19	3,30	9,30	7,37	10,8	7,84	20,1	10,3			V= 325 mln m3
		Suurim	8,90	9,21	5,90	64,4	13,1	5,24	25,0	27,1	12,8	15,0	18,2	27,7	64,4	26.IV	1	q= 13,0 l/(s*km2)
		Vähim	4,28	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= 409 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2. 2010

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
34	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	4,16	2,09	4,45	42,5	12,7	3,98	0,95	0,70	0,91	1,32	5,77	5,28	7,04			V= 222 mln m3
		Suurim	5,21	2,92	24,4	96,1	18,6	6,73	1,83	0,95	1,26	2,15	9,68	7,03	96,1	6.IV	1	q= 8,87 l/(s*km2)
		Vähim	2,81	1,46	1,34	13,8	6,15	1,76	0,57	0,48	0,65	0,86	1,84	4,18	0,48	08.VIII	1	R= 280 mm

Vooluhulk – m³/s - Discharge

Tabel 1.3.2. 2009

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
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	9,59	9,07			V= 286 mln m3
		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	26.IV	1	q= 11,4 l/(s*km2)
		Vähim	5,07	2,99	2,15	6,61	1,66	1,62	1,54	2,56	1,99	3,97	9,89	4,87	1,54	09.VII	1	R= 360 mm

Veetemperatuur – C° – Water temperature						Tabel 1.3.3. 2012									
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Narva, Vasknarva	1.	0,5	0,2	0,2	0,9	4,6	13,3	18,2	19,7	15,1	11,2	3,9	0,5	21,0
		2.	0,3	0,2	0,3	1,5	9,3	15,1	18,6	17,6	14,2	9,4	3,6	0,2	31.VII
		3.	0,2	0,2	0,5	2,4	12,2	15,8	18,6	17,0	12,9	6,5	3,3	0,1	
		Kuu keskmine	0,3	0,2	0,3	1,6	8,8	14,7	18,5	18,1	14,0	9,0	3,6	0,3	1
2	Narva Kuningaküla	1.	0,3	0,0	0,0	1,2	5,6	14,3	19,3	20,3	15,2	11,1	4,0	0,0	23,3
		2.	0,0	0,0	0,0	2,1	11,2	16,1	19,2	17,9	14,4	9,3	3,7	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,4	3,1	13,6	16,5	19,7	17,2	12,9	6,4	3,0	0,0	
		Kuu keskmine	0,1	0,0	0,2	2,1	10,3	15,6	19,4	18,4	14,2	8,9	3,5	0,0	1
3	Narva, Narva linn (sild)	1.	0,3	0,6	0,5	1,4	8,7	15,3	20,5	21,0	15,7	11,9	3,8	0,2	24,3
		2.	0,0	0,7	0,5	2,9	13,0	17,4	20,0	18,5	14,6	9,7	3,7	0,2	30.VII
		3.	0,3	0,6	1,0	6,1	16,1	17,6	20,6	18,1	13,5	7,0	3,6	0,3	
		Kuu keskmine	0,2	0,7	0,7	3,5	12,7	16,8	20,4	19,2	14,6	9,4	3,7	0,3	1
4	Mustajõgi, Narva karjäär	1.	0,8	0,0	0,0	1,7	10,9	14,2	19,0	18,1	13,3	9,9	3,4	0,1	22,7
		2.	0,5	0,0	0,0	4,0	14,0	16,2	17,9	16,0	13,2	8,0	4,0	0,1	31.VII
		3.	0,0	0,0	1,2	8,8	15,6	15,9	19,2	15,3	11,6	5,2	3,5	0,1	
		Kuu keskmine	0,4	0,0	0,4	4,8	13,6	15,4	18,7	16,4	12,7	7,6	3,6	0,1	1
5	Mustjõgi, Taheva	1.	1,8	0,9	0,9	2,3	10,7	12,6	17,6	17,0	13,0	10,0	4,2	1,4	20,5
		2.	1,1	1,1	0,9	4,6	11,7	14,6	16,6	14,8	12,4	8,2	4,0	1,0	09.VII
		3.	0,7	1,0	1,6	9,5	13,5	14,9	16,9	14,2	10,9	6,1	4,2	0,7	
		Kuu keskmine	1,2	1,0	1,2	5,5	12,0	14,0	17,0	15,3	12,1	8,1	4,1	1,0	1

Veetemperatuur – C° – Water temperature										Tabel 1.3.3. 2012					
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
6	Piusa, Korela	1.	2,0	0,9	2,0	2,5	9,8	10,9	14,2	13,5	11,1	9,0	4,9	2,7	16,0
		2.	2,4	0,1	3,0	4,7	10,9	12,6	13,4	11,8	10,7	7,8	5,0	2,2	30.VII
		3.	2,1	1,0	1,7	8,7	11,9	12,6	13,6	11,7	9,6	6,2	5,0	2,2	31.VII
		Kuu keskmine	2,2	0,6	2,2	5,3	10,9	12,0	13,8	12,3	10,5	7,6	5,0	2,4	2
7	Võhandu, Kirumpää	1.	1,0	0,1	0,2	2,3	11,4	15,5	20,4	20,5	15,3	11,7	4,6	0,6	23,0
		2.	0,5	0,1	1,0	4,0	14,1	17,5	19,5	17,6	14,7	9,9	4,0	0,3	30.VII
		3.	0,3	0,1	1,8	7,1	15,5	17,3	19,6	17,0	13,1	7,0	3,2	0,3	
		Kuu keskmine	0,6	0,1	1,0	4,5	13,7	16,8	19,8	18,3	14,4	9,4	3,9	0,4	1
8	Võhandu, Räpina	1.	0,4	0,0	0,0	2,1	12,4	15,4	20,4	20,3	14,7	11,0	3,4	0,0	23,4
		2.	0,2	0,0	0,1	5,4	14,9	17,8	20,0	17,2	13,8	8,7	3,6	0,0	09.VII
		3.	0,0	0,0	0,3	9,2	16,8	18,1	19,7	16,3	12,6	6,1	3,4	0,0	
		Kuu keskmine	0,2	0,0	0,1	5,6	14,8	17,1	20,0	17,9	13,7	8,5	3,5	0,0	1
9	Emajõgi, Rannu- Jõesuu	1.	0,3	0,2	0,7	2,4	11,7	15,1	20,6	20,4	14,5	10,3	2,4	0,0	24,5
		2.	0,0	0,4	1,3	3,5	13,8	17,2	18,7	17,4	13,6	8,1	2,7	0,1	29.VII
		3.	0,1	0,6	1,6	7,8	15,5	16,9	20,4	16,7	12,0	4,9	2,1	0,4	
		Kuu keskmine	0,2	0,4	1,2	4,6	13,7	16,4	19,9	18,1	13,3	7,7	2,4	0,2	1
10	Emajõgi, Tartu	1.	0,8	0,0	0,0	1,8	13,1	15,0	20,5	21,1	14,9	10,8	3,2	0,0	24,3
		2.	0,2	0,0	0,2	5,6	14,8	17,9	19,7	17,8	13,9	8,2	3,5	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,8	10,1	17,1	17,4	20,4	16,6	12,5	5,9	3,2	0,0	
		Kuu keskmine	0,3	0,0	0,3	5,8	15,1	16,7	20,2	18,5	13,8	8,2	3,3	0,0	1

Veetemperatuur – C° – Water temperature							Tabel 1.3.3. 2012								
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
11	Pedja, Tõrve	1.	0,9	0,0	0,0	1,2	10,7	13,4	20,0	20,0	13,5	10,1	3,3	0,0	23,6
		2.	0,2	0,0	0,0	3,7	13,5	16,8	18,5	16,6	13,1	7,7	3,9	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,2	7,8	15,4	16,6	19,8	14,8	11,7	5,2	3,3	0,0	
		Kuu keskmine	0,4	0,0	0,1	4,2	13,3	15,6	19,4	17,1	12,8	7,6	3,5	0,0	1
12	Põltsamaa, Pajusi	1.	1,4	0,0	0,0	1,6	10,5	12,4	17,7	16,9	12,6	9,4	3,4	0,3	21,2
		2.	0,6	0,0	0,6	4,2	12,4	15,2	16,5	14,5	12,0	7,4	4,2	0,0	30.VII
		3.	0,1	0,0	1,2	8,3	14,1	14,6	17,7	13,7	10,7	5,1	3,6	0,0	
		Kuu keskmine	0,7	0,0	0,6	4,7	12,4	14,1	17,3	15,0	11,8	7,2	3,7	0,1	1
13	Elva, Elva	1.	2,0	0,8	0,6	1,5	9,5	11,5	15,9	15,6	12,5	10,0	4,5	2,0	18,7
		2.	1,7	0,5	0,7	4,0	11,1	13,9	15,3	14,2	12,3	8,4	4,6	1,5	30.VII
		3.	1,3	0,5	0,9	7,5	12,4	13,8	15,9	13,5	11,0	6,2	4,3	1,3	
		Kuu keskmine	1,6	0,6	0,7	4,3	11,0	13,1	15,7	14,4	11,9	8,1	4,5	1,6	1
14	Porijõgi, Reola	1.	0,8	0,0	0,0	1,5	10,9	12,6	17,8	16,3	12,4	9,6	3,4	0,1	21,2
		2.	0,5	0,0	0,2	4,1	12,8	15,0	16,2	14,7	12,4	7,7	4,1	0,1	30.VII
		3.	0,0	0,0	1,1	8,6	13,9	14,8	17,3	13,6	10,7	4,7	3,4	0,1	
		Kuu keskmine	0,4	0,0	0,4	4,8	12,6	14,1	17,1	14,9	11,8	7,2	3,7	0,1	1
15	Ahja, Ahja	1.	1,1	0,0	0,0	1,9	11,6	13,6	18,1	18,2	13,7	10,1	3,5	0,6	20,7
		2.	0,6	0,0	0,0	4,5	13,4	15,5	17,8	16,1	12,8	8,0	3,7	0,3	30.VII
		3.	0,0	0,0	1,1	8,4	15,0	16,0	17,8	15,0	11,6	5,7	3,7	0,2	31.VII
		Kuu keskmine	0,5	0,0	0,4	4,9	13,4	15,0	17,9	16,4	12,7	7,9	3,6	0,4	2

Veetemperatuur – C° – Water temperature						Tabel 1.3.3. 2012									
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
16	Piigaste oja, Piigaste I	1.	0,7	0,0	0,1	0,5	9,1	10,4	14,0	13,1	10,7	8,8	3,7	0,8	18,0
		2.	0,3	0,0	0,8	2,5	10,6	12,6	13,0	12,3	10,9	7,4	4,1	0,4	29.VII
		3.	0,0	0,0	0,1	7,7	11,3	11,9	13,9	11,8	9,6	4,5	3,3	0,4	
		Kuu keskmine	0,4	0,0	0,3	3,6	10,4	11,9	13,7	12,6	10,7	6,7	3,4	0,2	1
17	Väike- Emajõgi, Tõlliste	1.	1,0	0,0	0,0	2,1	12,6	13,9	19,8	18,4	14,0	10,4	3,8	0,1	23,0
		2.	0,4	0,0	0,0	5,1	13,8	16,7	18,0	16,3	13,3	8,4	3,9	0,0	08.VII
		3.	0,0	0,0	1,0	9,7	15,6	16,8	18,8	15,3	11,8	5,3	3,3	0,0	
		Kuu keskmine	0,4	0,0	0,4	5,6	14,1	15,8	18,9	16,6	13,0	8,0	3,7	0,0	1
18	Õhne, Tõrva	1.	0,8	0,1	0,1	2,1	11,9	13,0	18,3	17,1	13,4	9,8	3,8	0,2	21,3
		2.	0,4	0,1	0,1	5,1	13,0	15,4	16,9	15,3	12,6	7,9	4,0	0,0	30.VII
		3.	0,1	0,1	0,9	9,1	14,6	15,5	17,7	14,3	11,2	5,5	3,5	0,1	
		Kuu keskmine	0,4	0,1	0,4	5,4	13,2	14,7	17,6	15,6	12,4	7,8	3,8	0,1	1
19	Tarvastu, Tarvastu	1.	1,1	0,1	0,2	1,8	11,8	13,3	19,0	18,5	14,2	10,1	3,7	0,3	23,4
		2.	0,6	0,2	0,2	4,8	13,3	16,1	17,6	16,6	13,2	8,0	4,1	0,1	08.VII
		3.	0,1	0,2	0,6	8,8	15,2	16,2	18,9	15,4	11,8	5,5	3,4	0,1	
		Kuu keskmine	0,6	0,2	0,3	5,1	13,5	15,2	18,5	16,8	13,1	7,8	3,8	0,2	1
20	Tänassilma, Tänassilma	1.	0,4	0,1	0,0	2,4	12,6	15,5	20,2	19,9	14,8	10,4	2,8	0,1	24,1
		2.	0,1	0,1	0,1	5,6	14,8	17,9	19,8	17,0	13,3	7,6	3,4	0,0	09.VII
		3.	0,0	0,1	0,9	9,9	17,4	17,5	19,2	16,3	12,1	5,5	3,1	0,0	
		Kuu keskmine	0,2	0,1	0,3	5,9	15,0	16,6	19,7	17,7	13,4	7,8	3,1	0,0	1

Veetemperatuur – C° – Water temperature										Tabel 1.3.3. 2012					
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
21	Kääpa, Kääpa	1.	0,4	0,0	0,0	2,3	12,5	14,6	20,6	19,5	14,2	10,3	2,7	0,0	23,7
		2.	0,0	0,0	0,0	4,7	14,5	17,3	18,6	17,1	13,7	7,9	3,2	0,1	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,6	9,3	17,0	17,0	19,8	15,4	12,3	5,3	2,6	0,1	
		Kuu keskmine	0,1	0,0	0,2	5,4	14,7	16,3	19,7	17,3	13,4	7,8	2,8	0,1	1
22	Avijõgi, Separa	1.	0,7	0,0	0,0	1,1	10,0	12,2	18,4	17,2	12,5	9,3	3,2	0,0	23,4
		2.	0,2	0,0	0,0	3,4	12,7	14,9	16,8	15,0	12,5	7,5	4,0	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,2	8,3	13,5	14,8	18,5	14,2	11,1	4,7	3,2	0,0	
		Kuu keskmine	0,3	0,0	0,1	4,3	12,1	14,0	18,0	15,4	12,0	7,1	3,5	0,0	1
23	Rannapungerja, Roostoja	1.	1,2	0,0	0,0	1,2	10,0	12,7	16,6	17,4	13,3	9,9	3,5	0,2	19,8
		2.	0,6	0,0	0,0	3,5	12,8	15,0	17,1	14,6	12,0	7,8	4,0	0,0	31.VII
		3.	0,0	0,0	0,2	8,5	14,5	15,0	16,7	14,4	11,5	5,6	4,0	0,0	1.VIII
		Kuu keskmine	0,6	0,0	0,1	4,4	12,5	14,2	16,8	15,5	12,3	7,7	3,8	0,1	2
24	Tagajõgi, Tudulinna	1.	0,4	0,0	0,0	0,5	10,1	12,5	18,7	17,5	12,8	9,4	3,2	0,0	23,7
		2.	0,0	0,0	0,0	2,8	12,9	15,2	17,2	15,2	12,7	7,6	3,7	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,0	8,2	14,1	15,1	18,7	14,8	11,3	4,7	3,1	0,0	
		Kuu keskmine	0,1	0,0	0,0	3,8	12,4	14,3	18,2	15,8	12,3	7,1	3,3	0,0	1
25	Alajõgi, Alajõe	1.	0,7	0,0	0,0	0,6	9,8	12,1	16,5	15,2	11,9	9,3	3,3	0,2	20,0
		2.	0,3	0,0	0,1	3,1	12,2	14,0	15,4	13,5	12,1	7,6	3,7	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,5	8,9	12,9	13,6	16,4	13,3	10,6	4,7	3,2	0,1	31.VII
		Kuu keskmine	0,3	0,0	0,2	4,2	11,7	13,2	16,1	14,0	11,5	7,1	3,4	0,1	2

Veetemperatuur – C° – Water temperature				Tabel 1.3.3. 2012											
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
26	Pühajõgi, Toila-Oru	1.	1,2	0,0	0,0	2,1	9,8	12,2	16,9	16,5	12,4	9,4	3,5	0,0	22,7
		2.	0,8	0,0	0,0	4,2	12,4	14,3	16,0	15,1	12,5	7,7	4,4	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,4	8,7	13,4	14,2	17,7	14,5	10,9	4,7	3,7	0,0	
		Kuu keskmine	0,7	0,0	0,2	5,0	11,9	13,5	16,9	15,3	12,0	7,2	3,9	0,0	1
27	Purtse, Lüganuse	1.	1,9	0,0	0,2	2,1	9,5	11,8	16,0	15,6	12,1	9,2	3,8	1,1	23,8
		2.	1,3	0,0	1,3	4,1	11,8	13,7	15,4	14,5	12,4	7,6	4,5	0,4	18.VIII
		3.	0,4	0,2	1,2	8,2	12,8	13,8	16,9	14,1	10,4	5,3	4,1	0,3	
		Kuu keskmine	1,2	0,1	0,9	4,8	11,4	13,1	16,1	14,7	11,6	7,3	4,1	0,6	1
28	Kunda, Sämi	1.	2,1	0,1	0,5	2,4	9,0	10,8	15,2	14,3	11,6	8,9	4,0	1,0	18,8
		2.	1,5	0,1	1,3	4,4	10,9	12,8	14,3	12,9	11,5	7,3	4,9	0,3	30.VII
		3.	0,3	0,7	1,9	8,3	11,8	12,7	15,5	12,7	10,3	5,1	4,2	0,2	
		Kuu keskmine	1,3	0,3	1,3	5,0	10,6	12,1	15,0	13,3	11,1	7,0	4,4	0,5	1
29	Seljajõgi, Varangu	1.	2,1	0,0	0,1	3,0	9,3	11,4	17,2	16,9	13,0	9,5	4,6	0,9	22,8
		2.	1,6	0,0	2,0	4,9	11,2	13,9	16,3	15,0	12,7	7,9	5,2	0,2	30.VII
		3.	0,2	0,0	2,6	8,0	12,5	14,1	18,1	14,5	11,1	5,6	4,3	0,0	
		Kuu keskmine	1,2	0,0	1,6	5,3	11,0	13,1	17,2	15,4	12,3	7,6	4,7	0,4	1
30	Loobu, Arbavere	1.	2,3	0,0	0,7	2,8	8,9	10,8	15,8	15,3	12,1	9,1	4,5	1,5	20,2
		2.	1,8	0,0	2,2	4,5	10,6	13,1	14,9	13,5	11,6	7,6	5,2	0,5	30.VII
		3.	0,4	0,6	2,8	7,6	11,9	13,0	16,3	13,3	10,3	5,6	4,3	0,0	
		Kuu keskmine	1,5	0,2	1,9	5,0	10,5	12,3	15,7	14,0	11,3	7,4	4,7	0,6	1

Veetemperatuur – C° – Water temperature										Tabel 1.3.3. 2012					
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
31	Valgejõgi, Vanaküla	1.	0.6	0.0	0.0	1.0	10.5	12.4	17.5	17.0	12.8	9.4	2.9	0.0	21.9 30.07
		2.	0.1	0.0	0.0	3.4	12.5	15.4	16.6	14.7	12.2	7.0	3.8	0.0	
		3.	0.0	0.0	0.1	8.5	14.9	14.7	17.8	14.1	10.7	4.5	3.5	0.0	
		Kuu keskmine	0.2	0.0	0.0	4.3	12.7	14.2	17.3	15.2	11.9	6.9	3.4	0.0	
32	Pudisoo, Pudisoo	1.	0.9	0.0	0.1	1.1	8.6	10.5	15.1	14.5	11.9	9.4	3.6	0.1	18.8 30.07
		2.	0.4	0.0	0.2	3.4	10.7	12.7	14.3	12.9	11.8	7.5	4.7	0.0	
		3.	0.0	0.1	0.9	7.5	11.8	12.5	15.6	12.8	10.4	4.7	3.6	0.0	
		Kuu keskmine	0.5	0.0	0.4	4.0	10.4	11.9	15.0	13.4	11.4	7.1	4.0	0.0	
33	Jägala, Kehra	1.	0.9	0.0	0.0	1.2	10.1	12.6	18.6	19.3	14.1	9.9	3.1	0.0	23.4 29.07
		2.	0.2	0.0	0.0	3.3	12.2	16.0	18.4	16.6	13.0	7.3	3.9	0.0	
		3.	0.0	0.0	0.4	7.8	15.1	15.7	18.9	15.6	11.4	5.1	3.8	0.0	
		Kuu keskmine	0.3	0.0	0.1	4.1	12.6	14.8	18.7	17.1	12.8	7.4	3.6	0.0	
34	Pirita, Kloostrimetsa	1.	1,4	0,0	0,2	2,0	9,9	13,2	19,3	18,6	13,6	10,1	3,7	0,5	22,7 29.VII
		2.	0,7	0,1	0,2	4,3	11,8	16,4	17,9	16,8	12,7	7,9	4,5	0,3	
		3.	0,3	0,1	0,9	7,8	15,1	16,2	18,6	15,1	11,2	5,6	4,0	0,1	
		Kuu keskmine	0,8	0,1	0,5	4,7	12,4	15,3	18,6	16,8	12,5	7,8	4,1	0,3	
35	Leivajõgi Pajupea	1.	1.6	0.0	0.3	1.9	8.7	11.4	17.9	16.2	12.2	9.4	4.0	0.4	22.1 29.07
		2.	1.1	0.0	0.9	3.5	10.4	14.8	16.1	14.7	11.9	7.9	5.0	0.1	
		3.	0.1	0.0	1.8	7.1	13.2	14.3	17.5	13.7	10.4	5.0	3.8	0.0	
		Kuu keskmine	0.9	0.0	1.0	4.1	10.9	13.5	17.2	14.8	11.5	7.3	4.3	0.1	

Veetemperatuur – C° – Water temperature			Tabel 1.3.3. 2012												
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
36	Vääna, Hüüru	1.	1.4	0.0	0.0	2.5	9.7	12.2	18.3	16.6	12.6	9.9	4.2	0.0	21.1 29.07
		2.	0.6	0.0	0.0	4.9	11.3	15.5	16.1	15.1	12.3	8.1	5.0	0.0	
		3.	0.1	0.0	1.8	8.2	14.4	14.7	17.0	13.7	10.9	5.2	4.0	0.0	
		Kuu keskmine	0.7	0.0	0.6	5.2	11.9	14.1	17.1	15.1	11.9	7.7	4.4	0.0	
37	Keila, Keila	1.	3.9	2.4	0.8	3.0	8.7	11.7	17.2	16.0	12.6	10.0	5.3	1.7	18.7 7.07
		2.	3.3	1.0	1.1	4.6	10.0	14.7	15.4	14.7	12.0	7.9	5.6	1.4	
		3.	-	0.8	2.4	6.4	12.7	14.3	15.3	13.8	10.9	6.3	4.5	1.3	
			-	1.4	1.5	4.7	10.5	13.6	15.9	14.8	11.8	8.0	5.1	1.5	
38	Vihterpalu, Vihterpalu	1.	2,5	1,2	0,9	1,7	8,3	10,6	15,7	15,3	12,8	10,2	3,8	0,9	17,6 10.07 1
		2.	1,9	0,9	0,9	3,6	10,2	13,1	15,3	13,9	12,2	7,7	4,7	0,7	
		3.	1,5	0,9	1,3	6,3	12,5	12,9	15,6	13,5	11,0	6,1	4,1	0,6	
		Kuu keskmine	2,0	1,0	1,0	3,9	10,4	12,2	15,5	14,2	12,0	7,9	4,2	0,7	
39	Kasari, Kasari	1.	1,0	0,2	0,0	2,4	10,4	12,4	18,4	18,9	14,4	10,3	3,5	0,5	21,0 10.VII 31.VII 2
		2.	0,3	0,1	0,0	4,3	12,0	16,2	18,0	16,5	13,2	7,6	4,4	0,1	
		3.	0,0	0,0	0,9	6,8	15,1	16,1	17,4	15,7	11,5	5,7	4,0	0,2	
		Kuu keskmine	0,5	0,1	0,3	4,5	12,6	14,9	17,9	17,0	13,0	7,8	4,0	0,2	
40	Vigala, Konuvere	1.	1,7	0,0	0,0	2,2	9,9	12,0	18,0	16,9	13,0	9,7	4,1	0,1	20,6 30.VII 1
		2.	1,0	0,0	0,0	4,5	11,3	15,3	16,7	14,9	12,2	7,6	4,9	0,1	
		3.	0,2	0,0	1,3	8,1	13,7	14,9	17,1	14,2	10,7	5,3	4,1	0,1	
		Kuu keskmine	0,9	0,0	0,5	4,9	11,7	14,1	17,3	15,3	12,0	7,5	4,4	0,1	

Veetemperatuur – C° – Water temperature							Tabel 1.3.3. 2012								
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
41	Velise, Valgu	1.	0,4	0,0	0,0	0,9	10,6	12,3	18,9	17,1	13,0	9,6	2,9	0,0	24,1
		2.	0,1	0,0	0,0	4,3	12,2	16,1	16,7	15,3	12,8	7,1	3,9	0,0	7.VII
		3.	0,0	0,0	0,2	9,1	14,2	15,3	18,1	14,4	10,9	4,0	3,1	0,0	
		Kuu keskmine	0,1	0,0	0,1	4,8	12,4	14,5	17,9	15,6	12,2	6,8	3,3	0,0	1
42	Pärnu, Türi-Alliku	1.	2,0	0,1	0,8	2,0	8,9	11,0	15,9	15,4	12,1	9,3	3,9	1,0	19,4
		2.	1,5	0,0	2,0	3,9	10,7	13,5	15,2	13,6	11,7	7,6	4,8	0,4	30.VII
		3.	0,4	0,4	1,5	7,2	12,4	13,3	16,2	13,2	10,4	5,2	4,0	0,2	
			1,3	0,2	1,4	4,4	10,7	12,6	15,7	14,0	11,4	7,3	4,2	0,5	1
43	Pärnu, Tahkuse	1.	1.3	0.3	0.1	1.7	10.5	13.5	19.6	19.9	14.4	10.1	3.6	0.6	
		2.	0.6	0.1	0.2	4.0	12.4	17.1	19.4	16.7	13.2	7.8	4.2	0.5	23.4
		3.	0.5	0.2	0.6	8.0	15.5	16.7	19.8	15.8	11.6	5.6	3.8	0.5	29.07
		Kuu keskmine	0.8	0.2	0.3	4.6	12.9	15.8	19.6	17.5	13.0	7.8	3.9	0.5	
44	Pärnu, Oore	1.	0.6	0.1	0.0	1.3	10.8	13.1	19.1	19.5	14.1	9.8	2.8	0.1	
		2.	0.3	0.0	0.0	4.1	12.5	17.2	19.2	15.8	12.9	7.2	3.4	0.0	22.8
		3.	0.0	0.0	0.3	8.4	15.9	16.7	19.1	15.3	11.3	5.2	3.2	0.0	29.07
		Kuu keskmine	0.3	0.0	0.1	4.6	13.1	15.7	19.1	16.8	12.8	7.3	3.1	0.0	
45	Vodja, Vodja	1.	4,2	1,2	2,7	3,5	7,6	9,5	12,7	12,7	11,6	10,2	6,7	4,5	16,5
		2.	3,7	2,0	3,2	4,7	8,9	10,9	12,3	12,1	11,6	9,3	7,0	3,1	29.VII
		3.	2,6	3,1	3,0	6,8	9,8	10,9	13,1	12,1	10,8	7,5	6,2	3,1	
		Kuu keskmine	3,5	2,1	3,0	5,0	8,8	10,4	12,8	12,3	11,3	8,9	6,6	3,6	1

Veetemperatuur – C° – Water temperature						Tabel 1.3.3. 2012									
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
46	Esna, Põhjaka I	1.	3,2	0,0	1,1	2,6	8,5	9,6	13,8	13,4	11,1	9,1	4,8	1,8	18,6
		2.	2,4	0,2	3,0	4,2	9,7	11,3	12,9	12,6	11,4	7,9	5,6	0,6	29.VII
		3.	0,7	2,2	2,8	-	10,5	11,2	14,5	12,1	10,1	5,4	4,4	0,6	
		Kuu keskmine	2,0	0,7	2,3	-	9,6	10,7	13,8	12,7	10,9	7,4	4,9	1,0	1
47	Sargvere, Põhjaka II	1.	3,5	2,3	3,5	3,4	7,6	8,5	10,2	9,9	9,4	8,7	5,8	3,6	13,0
		2.	3,3	3,0	3,6	4,6	8,4	9,4	10,0	9,5	9,5	8,1	6,1	2,7	07.VII
		3.	2,5	3,6	2,7	6,9	8,9	9,2	10,1	10,0	9,0	6,6	5,3	2,9	
		Kuu keskmine	3,1	3,0	3,2	4,9	8,3	9,0	10,1	9,8	9,3	7,8	5,8	3,0	1
48	Prandi, Tori	1.	1,3	0,0	0,1	1,8	9,7	11,8	17,1	15,9	12,0	9,2	3,8	0,2	21,0
		2.	0,8	0,0	1,3	4,0	11,5	14,5	15,7	13,8	11,8	7,4	4,6	0,0	29.VII
		3.	0,1	0,0	1,6	7,8	13,2	14,1	17,1	13,2	10,3	4,8	3,5	0,0	
		Kuu keskmine	0,8	0,0	1,0	4,5	11,5	13,4	16,6	14,3	11,4	7,0	4,0	0,1	1
49	Navesti, Aesoo	1.	0,6	0,0	0,0	1,6	11,1	13,0	18,8	19,0	14,2	9,9	3,1	0,0	
		2.	0,1	0,0	0,0	4,3	12,8	16,8	18,9	15,8	12,9	7,5	3,7	0,0	22,8
		3.	0,0	0,0	0,4	8,7	15,8	16,1	19,4	15,5	11,4	5,1	3,3	0,0	10.07
		Kuu keskmine	0,2	0,0	0,1	4,8	13,3	15,3	19,1	16,7	12,8	7,4	3,4	0,0	
50	Saarjõgi, Kaansoo	1.	1,0	0,0	0,0	0,7	9,5	11,6	18,0	17,0	13,0	9,4	3,3	0,0	22,6
		2.	0,3	0,0	0,0	2,9	11,5	15,0	17,0	14,7	12,4	7,3	4,2	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,1	7,6	13,8	14,5	18,3	14,3	10,9	4,6	3,3	0,0	
		Kuu keskmine	0,4	0,0	0,0	3,8	11,7	13,7	17,8	15,3	12,1	7,0	3,6	0,0	1

Veetemperatuur – C° – Water temperature				Tabel 1.3.3. 2012											
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
51	Halliste, Riisa	1.	2.0	0.0	0.0	1.7	12.0	13.3	19.0	18.8	14.8	10.3	3.1	0.0	22.4 10.07
		2.	0.2	0.0	0.1	5.1	13.6	17.0	18.6	15.8	13.6	7.8	3.6	0.0	
		3.	0.0	0.0	0.4	9.3	16.5	16.5	18.7	15.4	11.9	5.4	3.3	0.0	
		Kuu keskmine	0.7	0.0	0.2	5.3	14.1	15.6	18.8	16.6	13.4	7.8	3.3	0.0	
52	Reiu, Laadi	1.	1,2	0,1	0,0	1,1	10,8	12,8	18,5	18,4	14,1	10,1	3,8	0,0	22,0 9.VII 10.VII 2
		2.	0,3	0,1	0,0	3,5	12,3	16,4	17,8	15,8	13,3	8,0	4,6	0,0	
		3.	0,0	0,0	0,4	7,9	15,7	15,4	18,0	15,1	11,6	5,3	3,6	0,0	
		Kuu keskmine	0,5	0,1	0,1	4,2	13,0	14,9	18,1	16,4	13,0	7,7	4,0	0,0	
53	Sauga, Nurme	1.	1,0	0,0	0,0	1,6	10,2	12,5	18,2	18,8	14,2	9,7	3,2	0,0	21,9 29.VII 30.VII 2
		2.	0,4	0,0	0,0	3,5	11,6	16,5	18,3	16,2	13,2	7,3	3,9	0,0	
		3.	0,0	0,0	0,6	7,8	15,4	15,5	18,6	15,7	11,0	4,7	3,1	0,0	
		Kuu keskmine	0,5	0,0	0,2	4,3	12,5	14,9	18,4	16,9	12,8	7,2	3,4	0,0	
54	Audru, Audru	1.	1,1	0,0	0,0	1,5	10,6	12,3	17,4	18,3	14,4	10,5	4,0	0,2	20,5 29.VII 30.VII 2
		2.	0,6	0,0	0,0	4,3	11,9	16,1	17,0	15,5	13,4	8,2	4,6	0,1	
		3.	0,1	0,0	0,7	8,3	15,3	15,4	17,7	15,4	11,6	5,5	3,8	0,1	
		Kuu keskmine	0,6	0,0	0,2	4,7	12,7	14,6	17,4	16,4	13,1	8,0	4,1	0,1	
55	Luguse oja, Luguse	1.	1.6	0.1	0.0	2.1	9.4	11.0	16.3	16.0	13.0	10.7	4.6	0.5	19.1 29.07
		2.	0.8	0.1	0.0	4.9	11.0	13.2	15.5	14.1	12.6	8.4	5.5	0.3	
		3.	0.3	0.1	1.1	8.3	13.4	13.2	16.2	13.8	11.3	6.0	4.0	0.2	
		Kuu keskmine	0.9	0.1	0.4	5.1	11.3	12.5	16.0	14.6	12.3	8.3	4.7	0.3	

Veetemperatuur – C° – Water temperature			Tabel 1.3.3.												
			2012												
Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
56	Lõve, Uue-Lõve	1.	2.3	0.6	1.6	3.5	9.2	9.6	13.1	12.9	11.3	9.9	5.2	2.1	15.6 9.07
		2.	1.5	1.6	1.9	5.9	10.4	10.9	12.9	11.6	10.8	8.3	5.9	1.5	
		3.	1.4	1.7	2.7	8.6	11.5	11.3	12.7	11.7	10.4	6.2	4.9	1.3	
		Kuu keskmine	1.7	1.3	2.1	6.0	10.4	10.6	12.9	12.1	10.8	8.1	5.3	1.6	

Uue-Lõve hüdromeetriajaamas toimusid manuaalmõõtmised (ööpäeva keskmine veetemperatuur arvutatud kahest tähtajast).

Põhjaka II – veetemperatuuri mõjutab karsti vesi

Vodja - veetemperatuuri režiim on moonutatud allikate- ja põhjaveega.

Tabel 1.3.4

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	6	7	8	9	10	11	12	12
5	Mustjõgi-Taheva	20.I			1.II	16.III	16.III		16.III	145	17.III
6	Piusa-Korela	24.I			31.I	24.II					15.III
8	Võhandu-Räpina	20.I			21.I	25.III					28.III
15	Ahja- Ahja	20.I			20.I	19.III	21.III		21.III	168	22.III
16	Piigaste-Piigaste	19.I			24.I	21.III					30.III
17	Väike-Emajõgi-Tõlliste	22.I	23.I		29.I	11.III	22.III		22.III	264	24.III
21	Kääpa-Kääpa	8.I			27.I	15.III	23.III		24.III	195	27.III
22	Avajõgi-Separa	8.I	25.I		27.I	16.III	26.III		29.III	335	29.III
24	Tagajõgi-Tudulinna	8.I			23.I	16.III	23.III		29.III	302	29.III
25	Alajõgi-Alajõe	20.I			29.I	10.III					21.III
31	Valgejõgi-Vanaküla	8.01			26.01	11.03	28.03	1.04	28.03	145	4.04
35	Leivajõgi - Pajupea	24.01			30.01	15.02					12.03
36	Vääna - Hüüru	8.01	8.01		30.01	10.03					25.03
43	Pärnu-Tahkuse	17.01			28.01	16.03					25.03
44	Pärnu-Oore	25.01			30.01	17.03					1.04
49	Navesti-Aesoo	8.01			28.01	11.03	29.03		29.03	358	29.03
51	Halliste-Riisa	10.01			30.01	15.03					25.03
55	Luguse-Luguse	24.01			27.01	7.03					24.04

Tabel 1.3.4.
2011/2012 ²

2011/2012

Lobjakaummistus				Jääsulg				Kestus, päevades						Jaama nr
algus- kuu- päev	kõrgeim veetase		kestus, päeva- des	algus- kuu- päev	kõrgeim veetase		kestus, päeva- des	sügis-talvel		jäät vabanemise		jää kate	kõik jää nähted kokku	
	kuu päev	veetase, cm			kuu päev	veetase, cm		lobjaka- minek	jää- minek	perioodil				
										lobjaka- minek	jää minek			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

							0	12	0	0	2	44	58	5
							0	1	0	0	0	24	52	6
							0	0	0	0	0	64	69	8
							0	0	0	0	2	61	63	15
							0	0	0	0	0	67	72	16
				20.III	263	21.III	2	2	0	0	3	51	63	17
							0	0	0	0	2	56	80	21
25.I	27.I	191	11	26.III	29.III	335	4	2	0	0	4	59	82	22
24.I	27.I	130	10	23.III	29.III	302	3	0	0	0	3	55	82	24
20.I	25,26.I	103	9				0	0	0	0	0	51	62	25
							0	0	0	2	1	56	88	31
							0	0	0	0	0	16	49	35
							0	6	0	0	0	48	72	36
							0	0	0	0	0	58	69	43
							0	0	0	0	0	47	68	44
				28		334	1	0	0	0	1	56	82	49
							0	0	0	0	0	49	76	51
							0	0	0	0	0	28	61	55

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

**Tabel 1.3.5.
2011/2012**

Jaama nr	Jõgi - hüdromeetriaaam	Jäänahted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jäaminek		jääkate	kõik jäänahted kokku
		kuupäev	veetase,cm	kuupäev	veetase,cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	8.I	36	30.IV	111	18	9	6	3	30	90
9	Emajõgi – Rannu-Jõesuu	28.XII	31	14.III	57	3	2	0	0	37	78
12	Põltsamaa - Pajusi	26.I	128	22.III	134	0	0	0	0	47	57
28	Kunda - Sämi	25.I	191	9.III	158	0	0	0	0	0	36
32	Pudisoo - Pudisoo	22.I	57	31.III	85	0	0	0	0	30	68
33	Jagala - Kehra	24.I	90	22.III	101	0	0	0	0	49	59
56	Lõve – Uue-Lõve	31.I	49	20.II	23	0	0	0	0	0	21

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

Tabel 1.3.6.
2011/2012

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	
5	Mustjõgi, Taheva	5							1	25	-	-			25
		10.							1	25	-	-			05.02
		15.							4	25	-	-			15.02
		20.							2	18					3
		25.								12					
		Kuu vii- mane päev							-	-					
6	Piusa Korela	5.							2	12					18
		10.							3	18					10.02
		15.							1	16					
		20.							2	9					1
		25.													
		Kuu vii- mane päev					-	-							
8	Võhandu, Räpina	5.							3	14	-	-			18
		10.							5	18	-	-			10.02
		15.							6	16	-	-			1
		20.							-	-					
		25.					-	-	-	-					
		Kuu vii- mane päev					1	14	-	-					

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2011/2012**

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.							-	-	0	12			31
		10.							-	28	-	-			20.02
		15.							-	29	-	-			
		20.							-	31					1
		25.							-	20					
		Kuu vii- mane päev							-	7					
15	Ahja, Ahja	5.							4	19	3	20			27
		10.							3	21	5	20			25.02
		15.							6	24	2	17			29.02
		20.				-	-	12	26		13			2	
		25.				-	-	8	27						
		Kuu vii- mane päev				1	15	6	27						
16	Piigaste oja, Piigaste I	5.								46	5	56			56
		10.							-	-	2	45			5.03
		15.							-	-	1	41			
		20.							-	-	3	21			1
		25.					3	-	-		19				
		Kuu vii- mane päev					32	1	50						

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2011/2012**

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	
17	Väike-Emajõgi, Tõlliste	5							1	26	0	21			61
		10.							0	61	2	21			10.02
		15.							2	50		20			
		20.							9	35	-	-			1
		25.							0	13					
		Kuu vii- mane päev					10		-	-					
21	Kääpa, Kääpa	5.							2	24	-	-			(39)
		10.							3	29	-	-			25.02
		15.							7	33	-	-			
		20.							12	38	-	-			1
		25.							9	39					
		Kuu vii- mane päev					-	-	-	-					
22	Avijõgi, Separa	5.							2	33	1	48			53
		10.							3	40		53			11.III
		15.							3	42	-	-			1
		20.							13	49	-	-			
		25.							-	-	-	-			
		Kuu vii- mane päev					16		4	50					

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

Tabel 1.3.6.
2011/2012

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.							1	31	15	41			50
		10.							3	38	14	50			10.III
		15.							5	43	12	49			
		20.							9	44		48			1
		25.					5	12	43	-	-				
		Kuu vii- mane päev					1	22	21	43					
25	Alajõgi, Alajõe	5.							1	22		16			31
		10.							2	26		10			20.II
		15.							5	30		3			
		20.							8	31					1
		25.								25					
		Kuu vii- mane päev						18	5	23					
31	Valgejõgi Vanaküla	5.							6	29	1	51			
		10.							7	40	1	53			67
		15.							9	67		55			15.02
		20.							10	48		35			1
		25.							10	50		34			
		Kuu vii- mane päev					1	20	3	48					

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

**Tabel 1.3.6.
2011/2012**

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		
32	Pudisoo, Pudisoo	5.							2	40						
		10.							5	45						45
		15.							5	45						10.15.03.
		20.							2	40						2
		25.														
		Kuu vii- mane päev						20								
43	Pärnu, Tahkuse	5.							6	8	14	39				
		10.							5	33	14	38				40
		15.							6	33	8	38				29.02
		20.							15	38	4	37				1
		25.							8	38						
		Kuu vii- mane päev						-	15	40						
44	Pärnu, Oore	5									8	12				
		10.									5	13				13
		15.							9	6	3	13				10.15.03
		20.							11	6						2
		25.							15	7						
		Kuu vii- mane päev														

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

Tabel 1.3.6.
2011/2012

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	
49	Navesti, Aesoo	5.							34		3	51			52 10.03 1
		10.							1	40	1	52			
		15.							13	45		48			
		20.							17	46					
		25.							10	45					
		Kuu vii- mane päev					-		11	51					
51	Halliste, Riisa	5.							33		3	48			49 10.03 1
		10.							2	42	3	49			
		15.							10	45		45			
		20.							16	46					
		25.							8	46					
		Kuu vii- mane päev							7	47					
56	Luguse, Luguse	5							20						(35) 15.II 1
		10.							25						
		15.							35						
		20.							-						
		25.							-						
		Kuu vii- mane päev					-		-						

Jää suurim paksus on pandud sulgudesse juhul kui mõõtmised ei olnud tehtud kõikidel selleks määratud kuupäevadel.
Hüdromeetriaamade nr. 1, 9, 28, 33, 35, 36, 56 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see ei olnud püsiv.

2. osa

JÄRVED JA VEEHOIDLAD

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

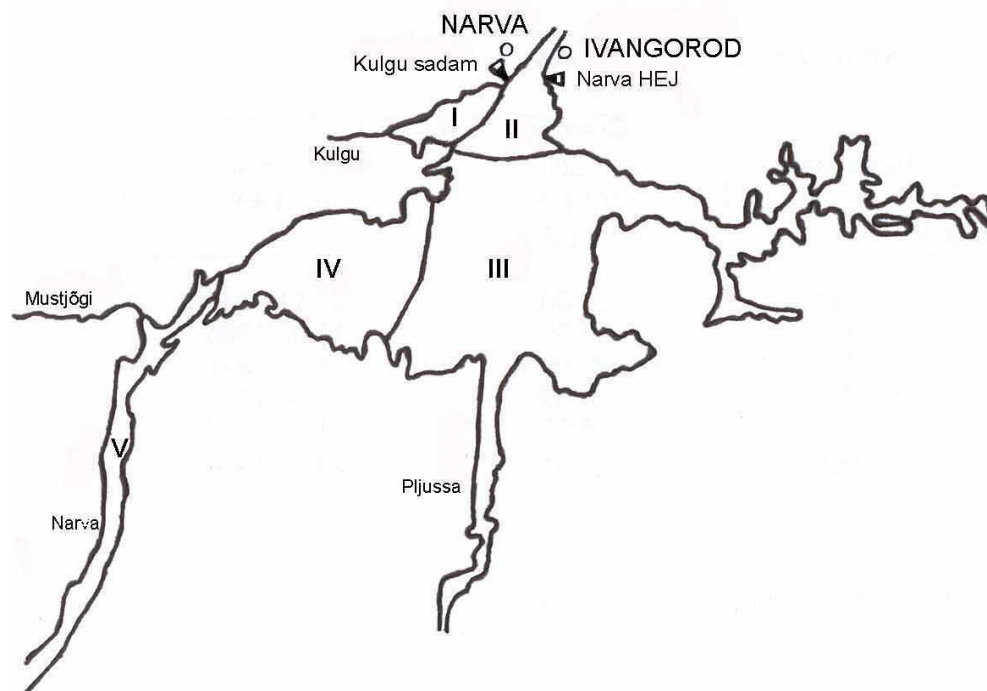
Jaama nr	Veekogu - hüdromeetriaajaam	Valgala ²	Veepeegli ³	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev	Automaatjaamade paigaldamise kuupäev
		pindala, km ²				
01	Narva veehoidla – Kulgu sadam	55800	191	23.00	13.III.1966	XI.2001
02	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	44300	3540	28.00	14.VIII.1947	10.X.2006
03	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	44300	3540	28.00	20.VI.1921	29.IX.2006
04	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	44300	3540	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) valglasse ei kuulu tema peegelpind.

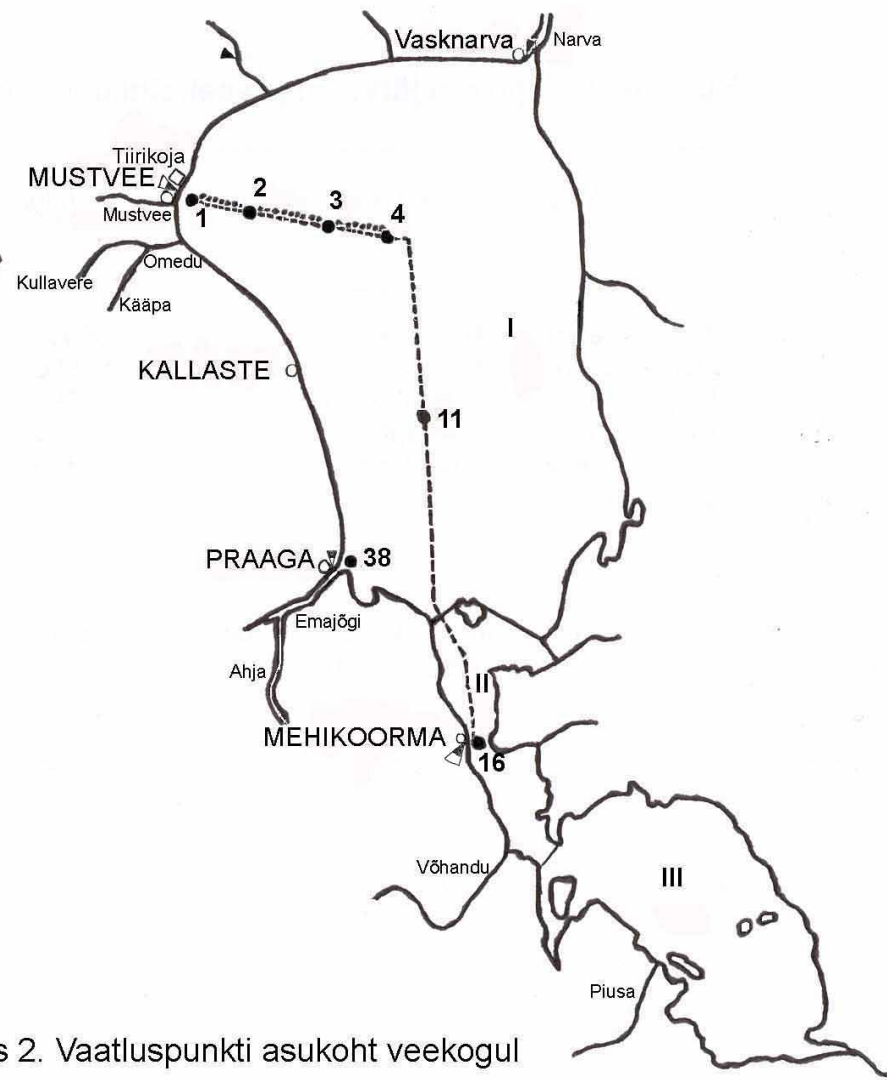
³ Veekogu peegelpind on antud ilma saarte pindalata. Veehoidla peegelpind vastab normaalpaisutuse tasemele.

NARVA VEEHOIDLA



- linn, asula, küla
- jäärvejaam
- ▲ jõe hüdromeetriaam
- ▼ hüdromeetriaam
- vaatluspunkt (reidivertikaal)
- termoprofiil
- jääprofiil
- ~ akvatooriumi piirkonna eraldusjoon
- I-V akvatooriumi piirkonna number

PEIPSI-PIHKVA JÄRV



Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

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

2012

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 (jääprofiil)	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 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 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 meteoroloogiajaama andmeid.

Kaldaäärne veetemperatuur

Alates 2012.a. tabel koostatakse automaatjaama igatunniste andmete põhjal, s.t tabel üldistab veekogu põhja või põhjalähedast (olenevalt AJ veetemperatuuri anduri paigaldamiskohast) veetemperatuuri. v.a. Mehikoorma jaam Peipsi järvel, kus toimuvad manuaalmõõtmised ning ööpäeva keskmised ja ekstremaalsed valitakse kahest tähtajast (8 ja 20).

Seoses sellega esineb erinevusi automaatjaama andmete ja mõõdetud siiaamaani pinnakihi veetemperatuuri vahel, mis võib ulatuda kuni $\pm 1,5-4,0^{\circ}\text{C}$ ning sõltub aastaajast (külmal perioodil on veetemperatuur kõrgendatud ja soojal –alandatud).

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

Alates 2012.a veetemperatuuri $0,2^{\circ}\text{C}$, $4,0^{\circ}\text{C}$ ja $10,0^{\circ}\text{C}$ läbimise kuupäeva ei määratleta.

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 järvede ja veehoidlate hüdromeetriaamades tehtud vaatluste andmetel. Jääolusid on iseloomustatud alates jäänähte tekkimisest eelmise kalendriaasta sügis-talvel kuni nende kadumiseni käsitletava aasta kevadel.

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

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

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

Sügiseste jäänähte perioodi kestuseks on peetud aega esimeste jäänähte ilmumisest kuni jääkatteperioodi alguseni. Kui sügisel veekogu külmus ühe ööpäeva jooksul, siis jäänähte ilmumise ajaks loeti jääkatte alguskuupäev. Sügiseste jäänähte kestuse lahtrisse märgiti sel juhul null.

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

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

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

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

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

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

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

Automaatjaamadega varustatud hüdromeetriaamades vaatlused toimuvad kontrollmõõtmiste päevadel (alates 2-3 kuni 5 korda kuus), 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

Tabel 2.4.1

2012

Veetase - cm - Water level

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
01	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	195	197	197	196	195	197	193	193	193	196	195	195	195		
		Kõrgeim	207	202	203	204	206	207	201	202	200	203	203	202	207	5.I, 2.VI	2
		Madalaim	187	192	192	188	187	190	188	186	186	190	186	185	185	19.XII	1
02	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	158	166	168	214	236	224	206	190	172	166	175	188	189		
		Kõrgeim	167	168	189	239	243	239	219	200	184	175	196	193	243	31.V	1
		Madalaim	137	164	162	188	220	204	191	174	158	145	152	180	137	03.I	1
03	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	160	166	168	209	233	223	205	187	171	165	176	187	188		
		Kõrgeim	168	168	183	233	249	244	220	200	182	173	205	191	249	30.V	1
		Madalaim	147	165	164	183	218	203	187	169	158	146	158	182	146	26.X	1
04	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	160	164	166	208	231	221	204	184	171	165	178	186	187		
		Kõrgeim	183	166	180	231	242	256	230	203	194	187	216	192	256	02.VI	1
		Madalaim	147	163	161	179	212	200	182	171	151	136	154	177	136	26.X	1
05(9)	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	60	67	69	135	137	114	89	60	47	47	81	94	83		
		Kõrgeim	75	75	112	149	152	134	105	85	61	63	94	98	152	12.V	1
		Madalaim	32	62	56	111	120	101	71	49	37	36	54	91	32	01.I	1
06	Tamula järv, Roosisaare	Keskmine	99	91	101	143	105	145	180	188	184	151	132	104	135		
		Kõrgeim	112	97	165	172	125	175	188	191	191	175	149	120	191	27.VIII-03.IX	6
		Madalaim	86	88	81	125	90	111	171	186	174	117	113	95	81	17.III	1

Tabel 2.4.2.
2012

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

Järv –hüdrometriaaam, vaatlusperiood	Veetaseme tõus (langus) tuuleaju (-pagu) ajal	Suurima aju- (pagu-) veetaseme kuupäev	Juhtude arv	Veetaseme piirväärtus üle graafiku nulli tuuleaju (-pagu) ajal	Kõrgeima (madalaima) aju- (pagu-) vee- taseme kuupäev	Aju- (pagu-) vee kestus, t	Veetaseme muutumise kestus kuni tema ekstreemse suuruseni, t	Tuul aju (pagu) ajal		
								valdav suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim, kiirus, m/s
Ajuvesi										
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee, 28.IV – 28.XI	35	30.XI	1	181 – 216	30.XI	91	65	E	7	17
	30	01.XI	2	162-256	02.VI	52-77	31-33	SSE	7	16
	20– 24	05.X	2	164-191	11.XI	28-57	23-28	SSE	6	14
	15 – 19	15.VII	4	164-221	15.VII	25-28	14-41	SE	5	14
	≤10		9							
Paguvesi										
	25-29	26.X	2	177-136	26.X	19-63	6-16	NW	2	11
	20-24	17.VI	2	224-153	28.IX	44-57	3-6	W	5	19
	15-19	19.VI	7	235-154	06.X	8-91	3-26	W	3	17
	≤10		17							
Ajuvesi										
Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma, 17.IV – 29.XI	15-19	15.VI	2	223-243	30.V	5-12	3-9	N	3	11
	11-14	20.VIII	2	165-196	20.VIII	34-57	24-27	N	2	9
	≤10		16							
Paguvesi										
	20-24	08.VIII	3	230-145	05.X	32-70	2-18	S	5	17
	15-19	19.VI	3	236-204	19.VI	26-47	9-13	WSW	5	19
	11-14	15.VII	3	220-152	02.XI	41-77	8-51	SW	4	11
	≤10		16							

Aju- ja paguvee tase – cm – Wind setup levels. **2012**

Järv –hüdrometriaaam, 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	18	08.VIII	1	67-85	08.VIII	44	41	SSW	4	10
29.IV – 29.XI	11-14 ≤10	15.VII	3 11	38-128	17.VI	17-57	2-10	SW	5	15
Paguvesi										
	11 ≤10	23.VI	1 7	115-104	23.VI	98	79	ENE	2	7

Aju- ja paguvee korduvus – cm – Frequency of the wind setup levels. **Tabel 2.4.3.**
2012

Järv - hüdroomeetriaaam	Ajuvete arv												aasta	Paguvete arv												aasta
	kuu													kuu												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee					1	2	2	2	4	3	4		18					6	6	4	3	7	4	4		34
Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma					4	4	2	3	4	1	2		20					3	5	2	3	6	4	2		25
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu					3	3	2	1	3	3	2		17					2	4	1		1				8

Kaldaäärne veetemperatuur – C° – Water temperature at shore

Tabel 1.3.3.

2012

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Narva veehoidla, Kulgu sadam	1.	0,8	0,8	0,7	1,8	9,4	16,1	20,8	21,3	15,9	12,3	4,8	0,7	24,9
		2.	0,4	0,8	0,8	4,0	14,1	17,7	20,2	19,7	15,6	10,0	5,0	0,7	30, 31.VII
		3.	0,6	0,7	1,5	7,8	16,7	18,2	21,0	18,6	14,1	7,7	5,1	0,6	
		Kuu keskmine	0,6	0,8	1,0	4,5	13,4	17,3	20,6	19,9	15,2	10,0	5,0	0,7	2
3	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	1.	0,3	0,0	0,0	0,6	10,6	15,5	21,8	20,8	14,7	10,8	2,8	0,0	26,5
		2.	0,1	0,0	0,2	2,5	14,3	18,3	19,8	17,7	14,4	8,6	3,1	0,0	30.VII
		3.	0,0	0,0	0,3	7,2	16,6	18,1	21,0	16,7	12,7	5,0	2,6	0,0	
		Kuu keskmine	0,1	0,0	0,2	3,4	13,9	17,3	20,9	18,4	13,9	8,0	2,8	0,0	1
4	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	1.	2,3	1,2	1,0	1,8	10,1	13,6	16,9	19,3	15,3	11,9	5,2	2,0	19,6
		2.	1,7	1,1	1,0	3,9	12,1	15,1	18,2	17,5	13,9	9,7	4,6	1,5	01.VIII
		3.	1,3	1,1	1,0	6,5	14,2	15,8	17,6	16,5	13,2	8,2	4,7	1,2	
		Kuu keskmine	1,7	1,1	1,0	4,1	12,2	14,8	17,6	17,7	14,1	9,9	4,8	1,6	1
5	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	1.	0,9	0,5	0,5	1,3	10,0	13,1	18,6	18,7	14,2	10,7	3,7	0,9	22,2
		2.	0,6	0,4	0,4	3,7	12,1	15,4	17,7	17,0	14,0	8,2	3,9	0,7	30.VII
		3.	0,5	0,4	0,4	7,8	14,6	16,0	18,8	16,2	12,5	6,0	3,6	0,7	
		Kuu keskmine	0,7	0,4	0,4	4,3	12,3	14,8	18,4	17,3	13,6	8,2	3,7	0,8	1
6	Tamula järv, Roosisaare (AJ)	1.	1,5	1,0	1,3	3,3	10,5	14,6	18,0	19,1	15,2	12,1	5,6	1,9	19,7
		2.	1,1	0,9	1,6	4,6	13,6	16,2	18,5	17,1	14,3	10,5	4,5	1,5	11.VII,
		3.	1,0	0,9	1,9	6,3	14,8	16,4	17,5	16,3	13,3	8,6	4,0	1,4	12.VII
		Kuu keskmine	1,2	0,9	1,6	4,7	12,9	15,7	18,0	17,5	14,3	10,4	4,7	1,6	2

Narva veehoidla looduslik soojusrežiim on moonutatud Elektriijaama poolt jahutusvee suunamisega juurdevoolu kanalisse.

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

Tabel 2.4.5.
2012

Mõõtmis - sügavus,	Kuu, dekaad, kuupäev																									
	I	II		III		V				VI			VII			VIII			IX			X			XI	
		2	3	2		1		2	3		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2		
		14	27	19			8	14	21	28	8	18	27	7	21	31	10	21	30	10	20	26	9	16	28	5

Peipsi järv
Vertikaal 2, sügavus 7,8 – 9,4 m

0,1	0,1	0,1	0,1	4,8	7,7	12,6	14,5	14,4	15,9	16,5	21,4	18,4	20,6	19,4	17,9	17,1	14,6	14,4	13,5	11,6	10,0	7,8	5,4	3,9
2,0	0,1	0,1	0,3	-	7,6	10,9	13,8	14,3	-	-	20,3	-	20,4-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	0,2	0,2	0,7	-	7,1	9,2	12,7	14,1	-	-	19,1	-	20,1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	1,5	1,6	2,3	4,5	6,6	8,6	11,2	12,7	15,9	16,4	16,6	18,3	18,0	19,4	17,9	17,0	14,5	14,3	13,5	11,6	10,0	7,8	5,4	3,9

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

0,1	0,1	0,1	0,1		3,8	7,1	12,8	14,1			16,5			20,8			17,2			13,7			7,9	5,6	4,1
2,0	0,1	0,1	0,1		-	7,0	12,2	13,5			-			20,6			-			-					
5,0	0,1	0,3	0,1		-	6,7	9,2	12,1			-			20,3			-			-			-	-	-
Põhjas	2,1	2,3	2,5		3,7	6,0	7,7	10,5			16,1			17,9			17,2			13,7			7,9	5,6	4,1

Vertikaal 4, sügavus 9.6 –11,0m

0,1	0,1	0,1	0,1		4,7	7,2	12,7	14,6			16,5			20,9			17,3			13,7			7,8	5,5	4,1
2,0	0,2	0,1	0,2		-	7,1	11,7	13,9			-			20,5			-			-			-	-	-
5,0	0,2	0,2	0,3		-	6,8	9,4	12,8			-			19,9			-			-			-	-	-
Põhjas	0,8	1,5	2,1		4,3	6,2	8,0	11,3			16,1			18,2			17,2			13,7			7,9	5,5	4,1

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

Tabel 2.4.5.
2012

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			
		14	27	19			8	14	21	28	8	18	27	7	21	31	10	21	30	10	20	26	9	16	28	5	13

Lämmi järv
Vertikaal 16, sügavus 14,1 –14,9m

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

Jäänähted – Ice conditions

**Tabel 2.4.6.
2012**

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	8.I	14.I	6	82	10.III	4.IV	12.IV	33	95	231
02	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	03.I	08.I	5	94	24.III	10.IV	17.IV	6	105	227
04	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	01.I	15.I	14	97	31.III	20.IV	28.IV	7	118	215
05	Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	19.XII	30.I	42	76	11.IV	14.IV	20.IV	9	123	224

Praaga hüdromeetriaajas Peipsi järvel ja Roosisaares Tamula järvel jäävaatlusi ei teostata.

Jää ja jääpealse lume paksus - cm– Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 2.4.7.
2012**

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.									4	41	4	59			61 29.II 1
		10.								-	5	49	3	60			
		15.								-	7	58		57			
		20.								-	9	60	0	55			
		25.							3	18	10	59		41			
		Kuu vii- mane päev							4	29	11	61		-			
04	Peipsi järv, Mustvee	5.									4	32	7	50	-		55 10.III,15.III 2
		10.									3	40	7	55	-		
		15.									9	42		55	-		
		20.								-	9	46	2	49			
		25.								-	19	46	3	46			
		Kuu vii- mane päev							4	20	17	46		40			
05	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5.									8	42	4	50			50 05.III 1
		10.									6	32		40			
		15.									10	28		40			
		20.									5	42					
		25.									-	40					
		Kuu vii- mane päev							-	-		-					

Hüdromeetriaamades nr. 01,03,06 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 aurumismõõtelit GGI-3000. Vaatlusi tehti iga päev kell 9 kohaliku aja järgi alates aurumisväljaku lumikattest vabanemisest kevadel kuni aurumismõõteli 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

2012

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

Kuusiku (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)

1.	19,7	19,2	19,1	25,0	16,7	8,4	
2.	18,7	19,7	23,7	18,8	9,3	5,2	
3.	29,3	20,1	25,1	17,1	9,4	3,5 ₆	
Summa	67,7	59,0	67,9	60,9	35,4	17,1 ₂₆	308,0

Tiirikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

1.	19,3	22,1	19,0	18,1	16,7	7,2	
2.	19,5	20,1	22,3	14,6	8,7	4,4	
3.	23,7	20,6	20,1	15,4	8,5	5,9 ₆	
Summa	62,5	62,8	61,4	48,1	33,9	17,5 ₂₆	286,2

4. osa

LISAD

