



KESKKONNAAGENTUUR

Hüdroloogiline aastaraamat

Hydrological yearbook

2014



Hüdroloogiline aastaraamat

Hydrological yearbook

2014

Keskkonnaagentuur

Tallinn 2015

Toimetajad: Liidia Klaus, Anna Põrh, Tiia Pedusaar, Tarmo Kannik, Juan Garcia

Kujundaja ja küljendaja: Piret Pärnpuu

Esikaane foto: Tamula järv, juuni 2015

Väljaandja:



KESKKONNAAGENTUUR

Keskkonnaagentuur

Mustamäe tee 33, 10616 Tallinn

Tel: +372 66 60 920

Faks: +372 66 60 909

<http://www.keskkonnaagentuur.ee>

E-post: tiia.pedusaar@envir.ee

Autoriõigused: Keskkonnaagentuur, 2015

Väljaande andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale.

ISSN 2382-803X (võrguväljaanne)

Sisukord

Eessõna	5
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem	6
Jões ja järved hüdroloogilisel aastal 2013/2014.....	7
1. Jões	13
1.1 Hüdrometriaajaamad jõgedel.....	14
1.2 Tabelite seletused	18
1.3 Tabelid.....	21
1.3.1 Veetase.....	21
1.3.2 Vooluhulk.....	29
1.3.3 Veetemperatuur	36
1.3.4 Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted.....	46
1.3.5 Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted.....	48
1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus.....	49
2. Järved ja veehoidlad	54
2.1 Hüdrometriaajaamad järvedel ja veehoidlatel	55
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem).....	56
2.2 Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil.....	57
2.3 Tabelite seletused	58
2.4 Tabelid.....	61
2.4.1 Veetase.....	61
2.4.2 Ajuvee ja paguvee tase.....	62
2.4.3 Ajuvee ja paguvee korduvus	64
2.4.4 Kaldaäärne veetemperatuur.....	65
2.4.5 Veetemperatuur eri sügavustel	66
2.4.6 Jäänähted	67
2.4.7 Jää ja jääpealse lume paksus.....	68
3. Aurumine veepinnalt	69
4. Lisad	72
Igapäevaste vooluhulkade graafikud.....	73
Peipsi järve ja Võrtsjärve igapäevaste veetasemete graafikud.....	79

Eessõna

Hüdroloogilised vaatlused toimusid Keskkonnaagentuuri hüdromeetriaamades.

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 E. Noorsalu (Tartu regioon), A. Ainla, M. Volt ja T. Kannik (Viljandi regioon), L. Labo, M. Pahk, A. Porman (Tallinna regioon), T. Pruul, J. Stankevitš ja V. Stoda (Narva regioon), O. Okulov ja V. Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

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

Aastaraamatu koostamiseks kasutatud algandmed säilitatakse Keskkonnaagentuuri hüdroloogia osakonnas paberil ja digitaalselt töötabelitena ning vaatlusvihikud arhiveerituna Keskkonnaagentuuri EMH fondis.

Alates 2012. a on kõik digitaalsed aastaraamatud ka avalikkusele kättesaadavad Riigi Ilmateenistuse kodulehel aadressil: www.ilmateenistus.ee

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

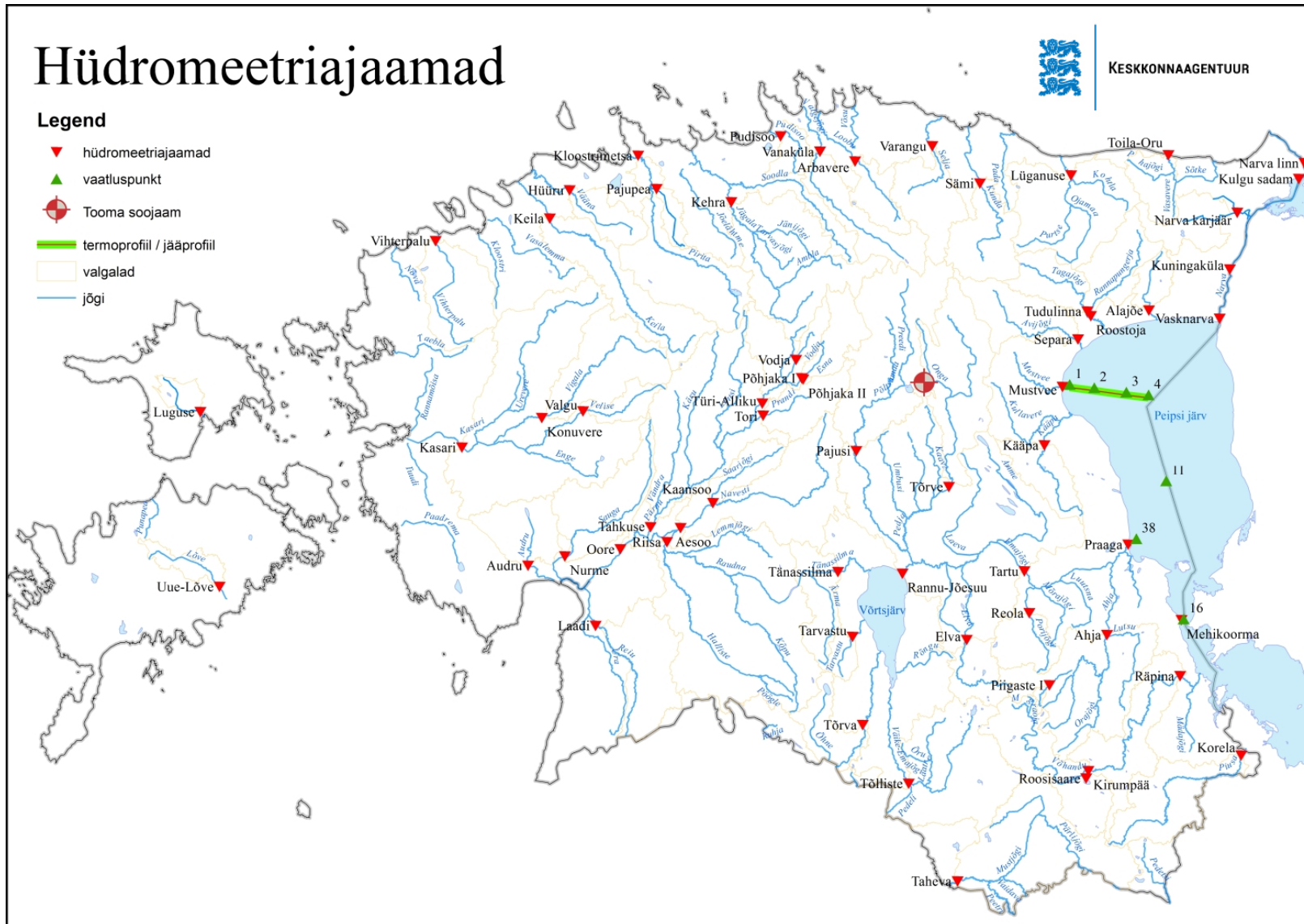
Hüdromeetriaajaamad



KESKKONNAAGENTUUR

Legend

- ▼ hüdromeetriaajaamad
- ▲ vaatluspunkt
- ⊕ Tooma soojaam
- termoprofiil / jääprofiil
- valgalad
- jõgi



Joonis 1. Pinnavee hüdromeetriavõrk seisuga 01.01.2014. a.

Jões ja järved hüdrooloogilisel aastal 2013/2014

Olukord jõgedel

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

Hüdrooloogiline aasta on periood, mida rakendatakse hüdrooloogiliste vaatlusandmete töötlemisel, et saada jõgede iseloomulikke karakteristikuid erinevates looduslikes faasides, alates sügistalvisest veetõusust kuni suvise miinimumi lõpuni. Hüdrooloogiliseks aastaks loetakse selles aastaraamatus ajavahemikku 1. oktoobrist kuni 30. septembrini.

Äravoolu intensiivsust väljendatakse suhtega

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

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

Koefitsient K määramiseks valiti kogu Eestist 11 jõge arvestusega, et need iseloomustaksid erinevaid äravoolupiirkondi (tabelid 1–3).

Järvede puhul on tinglike hüdrooloogiliste aastaegadena eristatud sügist (oktoober ja november), talve (detsember–märts), kevadet (aprill–juuni) ja suve (juuli–september).

Sügis 2013

Sügiskuud olid tavapärasest soojemad. Sadudevaese oktoobri tõttu jätkus jõgedes ühtlane vee madalseis. Seevastu november algas suurte sadudega. Suurimad saju summad registreeriti Ida- ja Kagu-Eestis. Vihma sadas peaaegu iga päev. Teistes piirkondades sadas vähem, kuid kokkuvõttes ületasid novembri esimese dekaadi sademed kaks korda normi. Veetase jõgedes hakkas tõusma ja äravool suurenema.

Sügise minimaalsed vooluhulgad Edela-, Loode- ja Lääne-Eesti jõgedel olid erakordselt väikesed, moodustades 10–30% pikaajalisest keskmisest.

Kokkuvõttes aga moodustas sügiskuude keskmine äravool enamusel jõgedel ainult 30–70% sügiskuude pikaajalisest keskmisest, v.a Kirde-Eesti jõgedel, saartel, Narva jõel ja Emajõel – Rannu-Jõesuu piirkonnas, kus äravool oli pikaajalise keskmise piires või veidi ületas seda.

Veetaimestik oli paljudes jõgedes oktoobri alguses veel küllaltki tihe, ning hakkas kuu teises pooles põhja lamanduma ja kõdunema. Taimestikuvabaks jäid jõed novembri keskpaiku, kuid mõnedes jaamades avaldas taimestik mõju äravoolule veel detsembriski.

Veetemperatuur jõgedes langes alla 10 °C oktoobri teise dekaadi alguses, kuid püsivalt alla 0,2 °C ei langenud aasta lõpuni. Kirde-Eesti jõgedel (Tagajões ja Kunda jões) ilmnisid novembri viimasel päeval esimesed lühiajalised jäänähted.

Talv 2013/2014

Detsembri algus oli sademeterohke ja jõgede veetase jätkas kerkimist, samuti suurenes vooluhulk. Enamikul jõgedel oli detsembri keskmine veetase juba üle pikaajalise keskmise. Sademed esinesid peamiselt vihmamana, eriti sajune oli Pärnu piirkonnas. 11.–16. jaanuariks saavutasid jõed tulvaveest tingitud veetaseme tipu, mis jäi paljudel jõgedel (Põltsamaa, Väike-Emajõgi, Tarvastu, Tännassilma ja Kasari vesikonna jõed) 2014. aasta kevadisest suurveevallistki palju kõrgemaks.

Detsembrikuu esimeses pooles esinenud külmad ilmad tõid väiksematel jõgedel (Navesti, Tännassilma, Velise, Saarjõgi ja Valgejõgi) kaasa lühiajalisi jäänähteid, kuid jaanuarikuu esimesel kolmandikul valitsenud sooja ilmaga need vähesedki jäänähted kadusid. Kõrge õhutemperatuuri tõttu oli ka jõgedes veetemperatuur selle aja kohta kõrge – 9. ja 10. jaanuari paiku valdavalt 4,5–5 °C.

Alates 13. jaanuarist toimus ilma järsk jahenemine ning kuu lõpuni valitses tavapärasest tunduvalt külmem talveilm. Külmadega veetase langes. Jäänähted ilmusid jõgedele – esialgu kallasjääd, jäärüsi, mittetäieliku jääkatte kujul ning kuu lõpuks tekkis paljudele jõgedele püsiv jääkate. See on enam kui kuu aega tavalisest hiljem. Mõnedel jõgedel (Pärnu jõel Türi-Alliku ja Oore piirkonnas, Esna, Loobu, Kasari valgla jõgedel) esines lobjakaummistusest tingitud kõrgem veetase. Suurimad jää paksused mõõdeti jaanuari lõpus või veebruari alguses, varieerudes 10 cm-st kuni 30 cm-ni, Riisa hüdromeetrijaamas mõõdeti 5. veebruaril 38 cm.

Veebruar algas sulailmadega. Kuu jooksul püsinud sulailmade ja vihasadude tõttu sulas vähene lumi kiiresti, mis andis suurema või väiksema veetaseme tõusu. Jääkate hakkas lagunema veebruari keskel.

Suurim talveperioodi tulvavetest tingitud äravool oli jaanuarikuus ja paljudel jõgedel jäi see selle aasta kõrgeimaks.

Peaaegu üle kogu Eesti ületas keskmine vooluhulk 20–80% pikaajalist keskmist, Püdisoo jõel isegi üle kahe korra. Ainuke piirkond, kus vooluhulk jäi 30–50% väiksemaks pikaajalisest, oli Kagu-Eesti (v.a Emajõgi Tartu piirkonnas).

Talveperioodi äravool tervikuna ületas pikaajalise keskmise 10–50% võrra, kuid Kagu-Eestis jäi kuni 30% väiksemaks.

Kevad 2014

Osa jõgesid (Kagu-, Kirde-Eesti jõed, Põltsamaa, Prandi jõgi) vabanes jääst juba veebruari teises või kolmandas dekaadis. Märtsikuu kolmandas dekaadis olid kõik jõed lõplikult jääst vabad. Enamikul jõgedel sulas jää kohapeal. Seega, jäänähetega periood osutus lühikeseks, keskmiselt 40–60 päeva. Sarnase jäänähetepikkusega oli ka 2007. ja 2012. aasta, kui jäänähted ilmusid jaanuari teisel poolel ja kadusid märtsis.

Kevadine suurvesi algas kuni nädal aega tavalisest varem, kuid lume vähesuse tõttu oli veevaene ja kestis ainult 12–24 päeva. Keskmine suurvee kestus Eesti suurtel jõgedel on 87–105 päeva ja väiksematel jõgedel 50–60 päeva.

Äravoolukiht (mm) näitab mingi ajavahemiku vältel jõkke voolanud vee hulka pindalaühiku kohta. Kevadise suurveeperioodi pikaajaline keskmine äravoolukiht moodustab umbes 37% aasta äravoolust, 2014. aastal oli aga ainult 13%. Seega, oma kestvuse ja suuruse poolest osutus 2014. aasta suurveeperiood ajaloolises reas väiksemaks. Võrdluseks, 2013. a kevadise suurveeperioodi äravool võrdus pikaajalise keskmisega.

Aprillis oli veevaru maapinnas väike ja sademete hulk ainult 50% tavalisest sajunormist, mistõttu jõgede veetase langes kiiresti.

Maikuu vihasajud andsid vett juurde ja kuu keskmine veetase tuli üldiselt kuu pikaajalise keskmise lähedale. Sadas üle Eesti, v.a saared, ning jõgedel esinesid vihmadest tingitud tulvad, mille tipud olid mõnedel jõgedel (Kagu-Eesti jõed, Narva ja Emajõgi) kevadisest suurveetipust isegi kõrgemad.

Vee temperatuur tõusis jõgedes püsivalt üle 10 °C mai keskel. Kuumalaine mai kolmandas dekaadis tõi kaasa kiire veetemperatuuri tõusu, isegi kohati üle 20 °C. Kuna aprilli ja mai õhutemperatuurid olid kuu pikaajalisest keskmisest kõrgemad, siis algas paljudes jõgedes ka veetaimestiku kasv varem kui tavaliselt. Mõnes jões oli juba maikuu taimestiku mõju päris suur.

Keskmine kevadine äravool jäi 30–50% selle perioodi pikaajalisest keskmisest väiksemaks, veidi suurem (80% pikaajalisest) oli see põhjavee toitumisega jõgedel (Kunda ja Valgejõgi) ning saarte jõgedel.

Suvi 2014

Eestis algab suvine madalveeperiood enamasti juuni keskpaiku ja kestab septembri lõpuni või oktoobri alguseni ning sõltub jõe põhjaveega toitumisest ja sademetest. 2014. a madalveeperioodi katkestasid rohked sademed juulis ja augustis, mis tõstsid Ida- ja Kagu-Eesti ning Lääne- ja Loode-Eesti jõgede veetaseme keskmisele või üle keskmise taseme. Veetõus ei olnud kõikides piirkondades sarnane – kõrgemad tulvavee tipud registreeriti Kasari, Pärnu ja Leivajõe jõgede vesikondades. Teistel oli veetõus väga lühiajaline ja vesi kõrgele ei tõusnud. Mõnedel jõgedel (Löve ja Vihterpalu) ei esinenud suviseid tulvavee tõuse ning veetase jäi terve perioodi jooksul püsivalt madalaks.

Palju madalamaks (37–52 cm võrra) jäid sellel perioodil suured jõed – Narva ja Emajõgi.

Madalaim veetase registreeriti Alajõel ja Tagajõel, olles augustis ajaloolisest miinimumist kõrgem ainult vastavalt 1 cm ja 4 cm. Vaatlusperiood Alajõel algas 1978. a ja Tagajõel 1956. a.

Septembrikuu jooksul jõgede veetase ja vooluhulk kahanesid. Paljude, eriti väiksemate, jõgede vooluhulgad olid 20–40%, Vihterpalu jõgi ainult 10%, selle kuu pikaajalisest keskmisest.

Tervikuna aga jäi jõgede suveperioodi keskmine äravool umbes 20% väiksemaks paljuaastasest keskmisest.

Madal veetase andis hea võimaluse jõetaimestiku kasvuks. Alles septembri lõpus oli märgata taimestiku vähenemist (vananemist ja lamandumist).

Enamikes jõgedes registreeriti kõrgemad veetemperatuurid (vahemikus 22–27°C) juuliku viimastel päevadel ja augusti algul.

Olukord järvedel

Alates 2013. a augustist–septembrist on nii Peipsi kui Võrtsjärvi madalveeseisus. Madal veetase jõgedel ning lühiajaline ja veevaene kevadperiood jätsid pikaajalisest keskmisest madalama veeseisu terveks 2013/2014 hüdroloogiliseks aastaks (tabel 4).

2013. a sügisene kõrge õhutemperatuur soodustas aeglast vee jahtumist järvedes. Alla 10 °C langes veetemperatuur 12. oktoobril ja alla 4 °C 25. novembril (Peipsi järve Mehikoorma hüdromeetriaama andmetel), mis on vastavalt 9 ja 21 päeva pikaajalisest keskmisest hiljem, alla 0,2 °C alles 13. jaanuaril, s.o 40 päeva hiljem.

Jäänähted (kallasjääd, hõre lobjakaminek) ilmusid detsembri esimeses dekaadis, kuid kestsid ainult lühikest aega. Uuesti tekkisid jäänähted juba 13. jaanuaril. Alates 14. jaanuarist, mis on 32 päeva hiljem Mustvee hüdromeetriaama piirkonnas ning 44 ja 47 päeva Mehikoorma ja Võrtsjärvel Rannu-Jõesuu piirkondades oli järvedel jääkate.

Jääkate püsis Peipsil 58–59 päeva, Võrtsjärvel 67 päeva, mis on 57–65 päeva pikaajalisest keskmisest lühem. Nii lühikest aega oli jääkate Peipsi järvel (Mustvee hüdromeetriaama andmetel) veel 1974/1975. a ja 2007/2008. a talvedel, perioodide pikkused olid vastavalt 54 ja 27 päeva.

Suurim jää paksus mõõdeti mõlemal järvel veebruaris: Peipsil 34 cm ja Võrtsjärvel 29 cm.

Jää lagunemine algas Peipsi järvel Mustvees 8.–9. märtsil, s.o kuu aega varem ja Võrtsjärvel 14. märtsil, s.o 24 päeva varem. Täielikult vabanes Peipsi järv jääst 21.–30. märtsil, s.o 25–28 päeva pikaajalisest keskmisest varem ja Võrtsjärvi 25. märtsil, kuu aega varem.

Veetemperatuuri tõus üle 0,2 °C, 4 °C ja 10 °C toimus Peipsil Mehikoorma hüdromeetriaama andmetel 12. märtsil, 6. aprillil ja 9. mail, mis on 27 päeva, 17 päeva ja 3 päeva varem pikaajalisest keskmisest.

Kokkuvõte

1. Alates 2000. aastast on 2013/2014 hüdroloogiline aasta oma äravoolu mahu poolest veevaesemate hulgas. Aasta keskmine äravool oli 20% pikaajalisest keskmisest väiksem. Selles perioodis olid veevaesemad veel 2002/2003, 2005/2006, 2006/2007 hüdroloogilised aastad.
2. Kevadise suurveeperioodi kestus osutus lühemaks ja äravool vähimaks. 2014. aasta jõgede kevadine äravool moodustas keskmiselt ainult 13% aasta äravoolust (alates 3%-st Ahjal kuni 23%-ni Tudulinna). Tavaliselt moodustab kevadine äravool 30–40% aasta äravoolust.
3. Suurimat vooluhulka põhjustas talvetulv jaanuaris Põhja-, Kagu-, Loode- ja Lääne-Eesti jõgedes; kevad-suvine tulv Ahja, Narva (Vasknarva jaama) ja Elva jões. Kevadisest suurveest põhjustatud suurimad vooluhulgad dokumenteeriti Kirde-Eesti jõgedes.

2013/2014 hüdroloogilisel aastal oli keskmine veetase Peipsil 27–31 cm ning Võrtsjärvel 52 cm pikaajalisest keskmisest madalam.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas 10% pikaajalist keskmist.

Tiirikojal veepinnalt mõõdetud aurumine soojal perioodil (mai–oktoober) oli 313 mm ja Kuusikul 339 mm, s.o 13% ja 5% väiksem võrreldes pikaajalise keskmisega.

Tabel 1. 2013/2014 hüdroloogilise aasta keskmine äravool (Q , m^3/s) ja moodulkoefitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi – hüdromeetriaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva – Vasknarva	290	1,0	304	1,1	318	0,7	257	0,8
Emajõgi – Tartu	34,1	0,7	48,2	1,0	51,8	0,6	39,3	0,8
Põltsamaa – Pajusi	4,78	0,5	9,25	1,1	9,70	0,7	5,08	0,8
Ahja – Ahja	2,94	0,5	3,85	0,7	5,20	0,6	6,10	1,3
Väike-Emajõgi – Tõlliste	5,46	0,6	7,55	1,0	7,50	0,5	5,42	1,0
Purtse – Lüganuse	6,13	0,8	7,38	1,5	6,65	0,5	2,36	0,7
Keila – Keila	4,71	0,6	8,15	1,3	5,50	0,6	2,33	0,8
Kasari – Kasari	21,2	0,7	31,9	1,3	20,4	0,5	5,34	0,5
Pärnu – Oore	23,9	0,4	45,9	1,0	44,2	0,6	20,4	0,8
Navesti – Aesoo	4,94	0,5	10,8	1,3	9,30	0,6	3,17	0,7
Lõve – Uue-Lõve	1,70	1,1	1,96	1,1	1,68	0,9	0,27	0,6

Tabel 2. 2013/2014 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	405	1,1	330	0,9	389	0,7	322	0,8
Emajõgi – Tartu	44,5	0,6	74,6	1,0	68,8	0,5	66,5	0,9
Põltsamaa – Pajusi	8,40	0,5	19,2	1,0	15,5	0,4	10,7	0,7
Ahja – Ahja	3,48	0,4	6,20	0,5	14,7	0,5	9,57	0,8
Väike-Emajõgi – Tõlliste	16,9	0,8	14,1	0,6	18,8	0,3	23,9	1,1
Purtse – Lüganuse	19,3	0,9	17,5	1,0	20,3	0,4	8,56	0,5
Keila – Keila	15,1	0,9	22,4	1,1	11,1	0,3	7,54	0,7
Kasari – Kasari	83,5	0,9	136	1,2	48,0	0,2	28,0	0,5
Pärnu – Oore	69,9	0,5	109	0,7	112	0,3	75,7	0,8
Navesti – Aesoo	11,6	0,5	33,1	1,1	24,4	0,4	9,18	0,6
Lõve – Uue-Lõve	5,34	1,3	5,50	0,9	5,50	0,6	0,55	0,3

Tabel 3. 2013/2014 hüdroloogilise aasta minimaalne 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	232	1,0	234	1,3	265	0,9	206	0,8
Emajõgi – Tartu	25,8	0,7	33,9	1,0	40,8	1,0	27,7	0,8
Põltsamaa – Pajusi	2,29	0,5	5,73	1,4	6,24	1,4	2,82	0,9
Ahja – Ahja	2,29	0,7	2,84	0,9	3,76	1,1	3,95	1,4
Väike-Emajõgi – Tõlliste	2,42	0,6	2,61	0,9	3,86	1,3	1,84	1,0
Purtse – Lüganuse	1,62	0,7	1,96	1,2	1,86	1,2	0,92	0,9
Keila – Keila	0,61	0,3	2,54	1,3	2,07	1,2	0,88	1,0
Kasari – Kasari	1,09	0,1	7,50	1,4	4,87	1,1	1,43	0,7
Pärnu – Oore	4,19	0,2	17,4	1,3	20,3	1,7	6,33	0,8
Navesti – Aesoo	0,63	0,2	2,76	1,3	3,68	1,9	0,90	0,8
Lõve – Uue-Lõve	0,44	1,0	0,70	1,2	0,47	1,0	0,16	0,8

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	195	3	196	5	193	-2	193	2
Peipsi – Mehikoorma	160	-12	168	-13	179	-45	155	-38
Peipsi – Praaga	163	-11	168	-12	177	-46	154	-38
Peipsi – Mustvee	161	-17	166	-16	174	-50	153	-42
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	-10	-43	12	-38	15	-78	-9	-52

1. Jõed

1.1 Hüdromeetriaajaamad jõgedel – Hydrometric stations of rivers

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	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	29,00	22. IX 1902 (15. XI 1920)	15. VI 2010
2	Narva	Kuningaküla	59° 07' 28"	27° 48' 14"	48100	60,0	24,50	22. XI 2011	22. XI 2011
3	Narva	Narva linn (sild)	59° 22' 58"	28°12' 24"	56000	14,6	-1,077	1. 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	Piusa	Korela	57° 53' 07"	27° 43' 34"	733	14,0	31,50	25. XII 1961 (26. IX 2006)	10. X 2006
6	Võhandu	Kirumpää	57° 51' 56"	26° 59' 33"	576	88,7	68,00	10. IX 2010	27. X 2010
7	Võhandu	Räpina	58° 05' 44"	27° 27' 16"	1130	11,8	30,63	5. VII 1924	7. XI 2007
8	Emajõgi	Rannu-Jõesuu	58° 23' 08"	26° 08' 03"	3370	101	33,01	3. III 1876 (1. XI 1921)	26. X 2010
9	Emajõgi	Tartu (Kvissental)	58° 22' 48"	26° 43' 34"	7840	42,6	29,61	1867 1. III 1941	28. X 2010
10	Pedja	Tõrve	58° 36' 08"	26° 22' 29"	776	45,6	43,20	14. VII 1924	6. XI 2007
11	Põltsamaa	Pajusi	58° 42' 11"	25° 55' 40"	1030	47,3	59,50	15. VII 1931 (1. XI 1979)	8. IX 2010
12	Elva	Elva	58° 12' 41"	26° 26' 04"	239	31,1	40,80	20. VII 1931 (1. X 1980)	23. VIII 2006
13	Porijõgi	Reola	58° 16' 24"	26° 44' 31"	241	12,6	31,50	1. VI 1985	6. XI 2007
14	Ahja	Ahja	58° 12' 33"	27° 06' 44"	896	25,0	29,50	22. VII 1932	6. XI 2007
15	Piigaste oja	Piigaste I	58° 05' 16"	26° 49' 28"	11,5	8,6	85,00	27. IX 1945 (16. XI 1949)	27. X 2010

1.1 Hüdromeetriaajaamad jõgedel – Hydrometric stations of rivers

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

1.1 Hüdromeetriaajaamad jõgedel – Hydrometric stations of rivers

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Jaama avamise kuupäev	Automaatjaama paigaldamise kuupäev
			laius	pikkus					
32	Jägala	Kehra	59° 20' 39"	25° 20' 25"	903	25,9	40,12	6. VI 1937 (1. IX 1975)	8. XI 2007
33	Pirita	Kloostrimetsa	59° 27' 58"	24° 52' 45"	794	4,9	5,98	10. I 1973 (20. X 2006)	20. X 2006
34	Leivajõgi	Pajupea	59° 22' 51"	24° 58' 08"	83,5	2,4	33,60	28. X 1927	15. XI 2011
35	Vääna	Hüüru	59° 22' 48"	24° 32' 05"	209	27,8	19,40	26. VI 1930 (1. I 1968)	15. XI 2011
36	Keila	Keila	59° 18' 31"	24° 26' 05"	635	19,0	23,80	28. III 1923 (1. I 1962)	25. IX 2007
37	Vihterpalu	Vihterpalu	59° 15' 07"	23° 51' 59"	474	2,4	5,28	27. VI 1929 (3. X 1963)	25. IX 2007
38	Kasari	Kasari	58° 43' 35"	23° 59' 49"	2640	17,5	2,65	31. VII 1924 (1. I 1969)	26. IX 2006
39	Vigala	Konuvere	58° 48' 04"	24° 23' 23"	618	26,4	12,65	13. VII 1926 (26. X 2006)	26. X 2006
40	Velise	Valgu	58° 49' 01"	24° 35' 32"	135	38,3	26,50	1. VII 1975 (9. VII 2006)	9. VII 2006
41	Pärnu	Türi-Alliku	58° 49' 48"	25° 28' 22"	579	108	56,00	1. X 1976	5. XI 2007
42	Pärnu	Tahkuse	58° 31' 06"	24° 54' 56"	2080	41,1	16,98	15. VIII 1931	23. VIII 2006
43	Pärnu	Oore(Oreküla)	58° 27' 47"	24° 46' 03"	5160	25,7	5,45	5. VIII 1922	27. IX 2006
44	Vodja	Vodja	58° 56' 20"	25° 38' 40"	52,0	7,7	66,00	16. IX 1963	6. VIII 2010
45	Esna	Põhjaka I	58° 53' 31"	25° 40' 10"	215	7,7	63,53	1. VII 1969 (21. IX 1974)	16. VI 2010
46	Sargvere pkr	Põhjaka II	58° 53' 20"	25° 40' 36"	7,25	0,80	62,68	15. X 1975	19. VII 2010

1.1 Hüdromeetriaajaamad jõgedel – Hydrometric stations of rivers

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Jaama avamise kuupäev	Automaatjaama paigaldamise kuupäev
			laius	pikkus					
47	Prandi	Tori	58° 47' 57"	25° 28' 35"	279	4,2	51,60	15. VII 1930 (1. VIII 1955)	31. VIII 2010
48	Navesti	Aesoo	58° 30' 55"	25° 03' 42"	1030	13,9	16,60	25. IV 1928 (1. I 1975)	8. IX 2010
49	Saarjõgi	Kaansoo	58° 34' 38"	25° 13' 18"	191	1,0	19,00	1. XI 1979 (27. IX 2006)	27. IX 2006
50	Halliste	Riisa	58° 28' 47"	24° 59' 40"	1880	5,5	16,39	23. VI 1924 (1. I 1978)	8. IX 2010
51	Reiu	Laadi	58° 16' 09"	24° 38' 37"	556	13,9	4,00	27. IX 2006	27. IX 2006
52	Sauga	Nurme	58° 26' 47"	24° 29' 51"	546	10,4	0,60	27. IX 2006	27. IX 2006
53	Audru	Audru	58° 25' 24"	24° 19' 07"	326	11,7	0,80	1. XI 1985 (6. X 2006)	6. X 2006
54	Mustjõgi	Taheva	57° 35' 54"	26° 20' 57"	1813	3,8	52,00	28. VIII 2006	28. VIII 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	Löve	Uue-Löve	58° 21' 52"	22° 49' 20"	134	4,4	1,80	8. IX 1933	15. VI 2012

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

Peajõejaamad 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 hüdromeetriaajaama nulli.

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetase on valitud automaatjaama igatunniste registreeritud andmete hulgast. Kuu ja aasta keskmine veetase on samuti arvutatud kasutades automaatjaama igatunniseid andmeid.

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

Kui jõgi on püsiva jääkattega, on madalaim veetase valitud hüdroloogilise aasta kohta, ja kui ebapüsiva jääkattega, siis on veetase näidatud kalendriaasta kohta.

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 hüdromeetriaajaama kohta on tabeli viimases veerus näidatud:

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

q – äravoolumoodul, l/(s*km²);

R – äravoolukiht, mm.

Kuu ja aasta suurimad vooluhulgad on määratud veetaseme ja vooluhulga vahelise seose põhjal, kusjuures arvesse võeti kõik (igatunnised) veetaseme mõõtmised.

Veetemperatuur

Tabel koostatakse automaatjaama igatunniste andmete põhjal. Automaatjaama veetemperatuuri andurid on veekogu põhjas või põhjalähedases kihis.

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine ning aasta kõrgeim veetemperatuur. Kui dekaadi temperatuuride summa oli 0,5 °C või vähem, siis on tabelisse märgitud keskmine veetemperatuurina 0,0 °C. Kriips tähistab vaatluste puudumist või nende ettenähtust väiksemat hulka (andmed puuduvad rohkem kui kahel ööpäeval).

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

Dekaadi keskmine, kuu keskmine ning aasta keskmine veetemperatuur on arvatud kasutades automaatjaama igatunniseid registreeritud andmeid.

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

Püsiva jääkattega jõgede jäänähted

Jääolusid on iseloomustatud jäänähtede tekkimisest sügistalvel kuni nende kadumiseni järgmise aasta kevadel.

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

Sügis-talviste jäänähtede ilmuniseks märgiti kallasjäa või jääkatte tekkimise, lobjaka- või jäämineku alguse kuupäev. Kui 1–3 päeva kestnud jäänähtede perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähtetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline jäänähtede periood arvati jäävaba hulka. Rasvjää ilmumist peeti jäänähtede 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 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 lobjaka minek. Kui jää sulas kohapeal, siis selle veeru vastavas lahtris on sulgudes näidatud jääkatte lõpu kuupäev.

Jääst vabanemise perioodi jäämineku kõrgeim veetase määrati jääminekuaegsete automaatjaamadega registreeritud veetasemete järgi. Jäämineku puudumisel on vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

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

Jäänähtetega perioodi kestuseks loeti aega sügis-talviste jäänähtede ilmunisest kuni veekogu täieliku jääst vabanemiseni.

Tabel koostati ainult nende jaamade kohta, kus on vaateleja.

Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted

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

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

Tabel koostati ainult nende jaamade kohta, kus on vaatleja.

Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.

Mõõtmisi tehti kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval. Nimetatud tähtaegade vahel tehtud mõõtmiste puhul kanti tulemused lähima tähtaja kuupäevale. Kui jääpealse lume paksus oli väiksem kui 0,5 cm, siis tabeli vastavasse lahtrisse märgiti null.

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

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

Tabel koostati ainult nende jaamade kohta, kus on vaatleja.

1.3 Tabelid

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	52	51	48	54	58	56	46	30	18	14	19	19	39		
		Kõrgeim	62	57	58	61	82	70	62	52	39	33	32	40	82	20. V	1
		Madalaim	41	46	37	42	35	40	36	13	-1	0	10	10	-1	30. IX	1
2	Narva, Kuningaküla	Keskmine	138	134	67	72	73	74	71	67	67	57	54	86	80		
		Kõrgeim	284	192	80	83	92	87	87	83	78	71	66	228	284*	19. I	1
		Madalaim	64	67	58	63	55	60	55	53	49	45	41	45	41	28.-30. XI	3
3	Narva, Narva linn	Keskmine	120	98	127	121	116	114	106	120	111	106	108	132	115		
		Kõrgeim	194	145	194	170	159	151	143	163	168	164	167	225	225	13. XII	1
		Madalaim	28	41	74	82	76	83	68	72	77	68	66	61	28	29. I	1
4	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	111	112	116	111	113	96	90	87	92	95	99	98	102		
		Kõrgeim	124	122	131	120	133	107	101	103	100	105	109	108	133	15. V	1
		Madalaim	102	102	101	99	96	87	77	69	83	85	89	88	69	12. VIII	1
5	Piusa, Korela	Keskmine	68	56	59	54	71	58	64	66	66	73	64	58	63		
		Kõrgeim	94	78	79	62	163	69	88	97	77	101	82	66	163	14. V	1
		Madalaim	55	47	49	46	46	50	55	55	61	59	51	51	46	29. IV-1. V	3
6	Võhandu, Kirumpää	Keskmine	53	36	32	33	56	115	166	160	157	106	59	49	85		
		Kõrgeim	82	44	41	39	91	149	170	167	165	138	77	83	170	17.-21. VII	5
		Madalaim	36	28	26	21	16	89	149	153	137	77	38	35	16	7. V	1
7	Võhandu, Räpina	Keskmine	3	-5	-3	-4	6	5	14	3	6	10	1	-5	3		
		Kõrgeim	22	9	13	7	79	23	25	28	14	23	17	16	79	15. V	1
		Madalaim	-18	-24	-36	-34	-17	-22	-38	-28	-21	-8	-17	-40	-38	30. VII	1

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
															vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	17	17	16	24	15	7	5	-14	-18	-27	-25	-18	0	6. IV 25. XI	1 1
		Kõrgeim	24	21	27	32	27	16	21	1	-8	-17	-16	1	32		
		Madalaim	4	15	-3	13	5	-5	-11	-24	-35	-38	-72	-28	-72*		
9	Emajõgi, Tartu	Keskmine	77	74	69	73	72	69	61	27	24	16	18	40	52	15. I 8. X	1 1
		Kõrgeim	109	93	96	86	102	78	99	54	53	26	24	89	109		
		Madalaim	64	61	54	58	52	60	31	14	9	5	9	7	5		
10	Pedja, Tõrve	Keskmine	39	19	33	23	30	47	30	16	13	11	7	22	24	2. VII 26. XI	1 1
		Kõrgeim	103	52	91	39	95	129	130	80	50	55	30	66	130		
		Madalaim	2	-13	12	-15	-15	7	-4	0	-7	-14	-27	-15	-27		
11	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	125	102	101	102	105	114	122	110	101	80	71	83	101	11.–12.I 20. XI	2 1
		Kõrgeim	154	113	132	114	142	131	152	131	125	90	77	98	154		
		Madalaim	104	91	88	88	86	96	108	104	89	76	65	68	65		
12	Elva, Elva	Keskmine	15	2	7	4	8	14	16	18	14	20	15	27	13	2.–3. VII 6.–7. V	2 2
		Kõrgeim	50	9	31	19	64	61	79	69	37	40	23	64	79		
		Madalaim	0	-6	-4	-12	-13	-8	-2	1	7	8	4	6	-13		
13	Porijõgi, Reola	Keskmine	43	37	37	36	38	54	69	62	49	36	34	44	45	3. VII 19. II–27. V	1 7
		Kõrgeim	73	48	50	44	86	102	129	124	89	47	62	71	129		
		Madalaim	29	27	31	30	27	27	41	36	31	29	29	27	27		
14	Ahja, Ahja	Keskmine	72	73	63	62	79	126	151	143	110	69	55	67	89	4. VII 29. XI	1 1
		Kõrgeim	102	94	78	76	136	165	176	166	151	83	73	105	176		
		Madalaim	56	57	53	52	51	81	135	134	78	55	46	47	46		
15	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	39,9	56,4	30,9	28,6	30,9	30,9	32,1	29,0	25,9	33,0	29,9	39,7	33,9	13. II 6.–7. VIII	1 2
		Kõrgeim	73,6	85,9	46,7	38,9+	68,3	58,4	64,8	67,1	38,4	57,2	54,7	61,1	85,9		
		Madalaim	27,2	25,4	25,0	23,9	23,7	22,0	22,1	21,7	23,4	23,8	24,0	24,9	21,7		

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetrijaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
16	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	80	38	58	46	48	50	53	36	25	60	35	69	50		
		Kõrgeim	182	76	118	85	133	127	186	109	100	171	53	135	186	4. VII	1
		Madalaim	19	17	27	12	11	13	6	3	5	4	18	8	3	8. VIII	1
17	Õhne, Tõrva	Keskmine	163	144	153	146	136	134	140	152	143	143	135	160	146		
		Kõrgeim	239	165	210	179	172	169	186	197	181	167	141	208	239	11. I	1
		Madalaim	143	133	137	122	116	122	114	123	133	130	122	123	114	31. VII	1
18	Tarvastu, Tarvastu	Keskmine	73	68	74	71	69	69	73	76	85	74	69	81	74		
		Kõrgeim	103	80	85	79	81	81	101	98	113	103	74	130	130	21. XII	1
		Madalaim	60	61	68	64	49	58	61	59	62	61	63	62	49	30.–31. V	2
19	Tänassilma, Tänassilma	Keskmine	61	33	47	31	39	45	50	49	72	60	57	75	52		
		Kõrgeim	108	56	72	47	76	65	84	132	132	85	76	106	132	31. VIII–2. IX	3
		Madalaim	18	17	32	15	14	29	15	14	41	34	41	31	14	1. V–11. VIII	5
20	Kääpa, Kääpa	Keskmine	164	130	147	136	139	171	176	144	151	139	132	136	147		
		Kõrgeim	203	139	170	162	167	192	196	163	163	146	142	173	203	15.–16. I	2
		Madalaim	133	121	132	114	112	136	153	133	139	131	120	116	112	5.–9. V	5
21	Avijõgi, Separa	Keskmine	140	134	130	108	113	104	103	96	99	100	100	117	112		
		Kõrgeim	179	163	180	120	175	124	153	121	110	110	109	169	180	24.–25. III	2
		Madalaim	111	116	106	99	99	97	92	91	95	94	94	101	91	5.–12. VIII	8
22	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	115	88	126	94	92	73	73	67	70	69	73	75	85		
		Kõrgeim	203	123	229	121	189	96	110	87	72	87	87	102	229	24. III	1
		Madalaim	68	50	90	50	53	68	44	42	46	46	59	44	42	10. VIII	1
23	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	79	52	83	45	49	30	29	19	25	27	34	50	44		
		Kõrgeim	132	94	151	67	130	49	88	57	47	42	49	93	151	24.–25. III	2
		Madalaim	38	33	48	29	27	26	13	10	18	18	24	22	10	18.–24. VIII	7

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
															vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
24	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	78	60	75	58	54	39	39	31	35	41	45	49	50	134*	15. I	1
		Kõrgeim	134	75	110	80	99	48	62	41	43	50	58	80	80			
		Madalaim	55	47	58	44	42	35	30	28	30	35	40	37	28			
25	Pühajõgi, Toila-Oru	Keskmine	78	66	47	39	42	34	34	28	28	25	28	31	40	133*	24.–25. I	2
		Kõrgeim	133	108	60	49	70	39	51	33	32	28	40	46	46			
		Madalaim	43	43	39	33	31	30	28	24	25	21	23	25	21			
26	Purtse, Lüganuse	Keskmine	56	39	67	35	45	39	39	23	28	18	29	34	38	111	24. III	1
		Kõrgeim	106	84	111	62	96	51	85	66	59	23	48	63	63			
		Madalaim	25	18	41	20	18	33	21	15	18	15	17	14	14			
27	Kunda, Sämi	Keskmine	188	171	195	177	180	172	178	187	196	164	157	162	177	267	26.–27. VIII	1
		Kõrgeim	228	203	235	200	226	181	211	267	246	177	171	185	185			
		Madalaim	163	160	175	160	157	166	168	166	177	151	134	133	133			
28	Seljajõgi, Varangu	Keskmine	86	80	58	51	51	51	46	44	50	45	48	55	55	184*	30. I	1
		Kõrgeim	184	165	68	59	64	59	56	69	62	49	56	89	89			
		Madalaim	54	48	51	45	45	48	40	38	45	42	41	41	38			
29	Loobu, Arbavere	Keskmine	95	78	83	75	77	70	60	57	59	56	61	68	70	146*	23. I	1
		Kõrgeim	146	90	93	83	101	74	70	82	68	60	70	102	102			
		Madalaim	75	71	75	67	66	63	55	51	55	52	55	58	51			
30	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	71	74	41	32	36	32	30	26	23	22	27	42	38	114	23.–24. I	2
		Kõrgeim	114	94	52	40	59	44	46	51	34	27	40	82	82			
		Madalaim	37	40	32	24	23	28	21	19	18	18	21	24	18			
31	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	75	55	56	42	45	43	37	35	40	38	43	55	47	120	21.–22. I	2
		Kõrgeim	120	72	65	50	70	58	61	82	55	45	56	73	73			
		Madalaim	51	43	44	35	35	36	24	23	32	34	34	43	23			

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
															vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
32	Jägala, Kehra	Keskmine	96	78	77	70	68	67	64	66	63	57	57	72	70		
		Kõrgeim	139	89	100	87	104	83	86	117	95	69	74	104	139	12. I	1
		Madalaim	76	71	57	57	52	54	54	53	42	52	50	56	42	9. IX	1
33	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	147	180	122	109	106	111	101	87	96	92	99	118	114		
		Kõrgeim	208	209	135	122	129	138	138	128	126	98	107	136	209*	11. II	1
		Madalaim	123	119	114	83	81	94	74	69	85	87	92	97	69	6.-7. VIII	2
34	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	88	68	72	59	57	64	68	65	70	63	69	78	68		
		Kõrgeim	149	85	86	66	70	101	117	118	97	81	84	102	149	11.-12. I	2
		Madalaim	60	57	62	52	49	51	51	49	57	49	61	56	49	27. V-4. X	4
35	Vääna, Hüüru	Keskmine	95	79	65	51	45	48	46	36	42	61	57	61	57		
		Kõrgeim	140	127	83	60	54	64	65	57	57	70	81	88	140	11.-12. I	2
		Madalaim	64	62	57	44	39	38	33	27	34	34	38	38	27	6. VIII	1
36	Keila, Keila	Keskmine	125	93	104	93	86	80	82	70	75	72	76	94	88		
		Kõrgeim	169	107	122	106	108	93	108	92	91	76	83	128	169	11.-12. I	2
		Madalaim	92	82	94	80	74	73	68	65	68	69	69	69	65	10.-19. VIII	6
37	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	134	90	107	95	69	68	40	34	36	44	59	95	73		
		Kõrgeim	210	126	132	133	95	131	66	52	51	59	73	147	210	13.-14. I	2
		Madalaim	64	64	84	64	46	44	30	28	31	36	47	51	28	9. VIII	1
38	Kasari, Kasari	Keskmine	96	52	66	59	49	48	46	40	49	46	55	86	58		
		Kõrgeim	182	76	94	91	63	60	87	113	100	67	69	144	182	11. I	1
		Madalaim	48	44	45	38	38	40	27	23	32	35	45	40	23	10.-11. VIII	2
39	Vigala, Konuvere	Keskmine	120	78	85	81	65	60	67	63	60	50	53	92	73		
		Kõrgeim	198	107	125	105	92	75	104	126	114	59	68	158	198	11.-12. I	2
		Madalaim	72	67	64	58	56	48	51	51	48	46	39	36	46	7.-19. X	6

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetrijaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
40	Velise, Valgu	Keskmine	74	55	60	57	50	-	-	-	-	-	-	-	-	113*	18. I	1
		Kõrgeim	113	79	72	66	60	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Madalaim	50	43	54	46	39	-	-	-	-	-	-	-	-			
41	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	64	36	38	37	38	47	38	38	33	22	18	35	37	21. I 20. XI	1 1	
		Kõrgeim	98	47	64	46	63	72	73	86	66	28	24	59	98			
		Madalaim	39	23	25	26	25	29	24	22	22	17	11	14	11			
42	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	81	50	50	39	39	45	41	40	27	23	24	54	43	11.–12. I 22. IX	2 1	
		Kõrgeim	123	75	82	57	63	65	97	116	79	36	31	102	123			
		Madalaim	50	40	34	23	23	29	20	14	13	14	13	12	13			
43	Pärnu, Oore	Keskmine	139	81	88	60	54	40	37	37	29	27	29	81	59	17. I 9.–11. VIII	1 3	
		Kõrgeim	235	111	151	96	92	58	122	149	113	58	39	136	235			
		Madalaim	83	58	61	25	24	22	8	5	10	12	20	18	5			
44	Vodja, Vodja	Keskmine	48	42	44	42	41	39	37	35	34	33	33	35	39	10.–11. I 6. VIII–6. XII	2 35	
		Kõrgeim	64	51	58	47	50	42	42	42	37	38	35	41	64			
		Madalaim	40	40	39	38	38	38	33	32	32	32	32	32	32			
45	Esna, Põhjaka I	Keskmine	45	34	27	29	30	26	22	14	11	8	8	13	22	16. I 17.–30. X	1 7	
		Kõrgeim	79	57	42	32	49	33	37	24	17	18	11	24	79			
		Madalaim	26	22	19	24	23	23	14	11	8	6	6	5	6			
46	Sargvere, Põhjaka II	Keskmine	55	48	50	49	48	45	49	51	53	44	42	50	49	11. I 7.–11. VIII	1 2	
		Kõrgeim	79	61	64	57	74	58	64	78	70	53	45	66	79			
		Madalaim	45	42	43	45	42	40	43	38	44	41	40	39	38			
47	Prandi, Tori	Keskmine	89	63	69	62	68	80	69	54	51	47	48	66	64	11. I 9. X	1 1	
		Kõrgeim	152	76	108	75	101	108	119	83	69	54	52	95	152			
		Madalaim	63	52	53	49	48	57	48	44	44	42	39	41	42			

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
															vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
48	Navesti, Aesoo	Keskmine	86	39	58	39	39	30	25	23	19	16	17	56	37		
		Kõrgeim	151	65	118	68	73	46	68	77	66	35	27	101	151	11.–12. I	2
		Madalaim	22	21	33	12	11	19	2	4	2	2	8	6	2	29. VII–10. X	7
49	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	98	71	93	88	82	64	58	61	57	60	64	83	73		
		Kõrgeim	175	95	140	110	116	86	99	106	81	74	70	107	175	11. I	1
		Madalaim	62	59	75	65	62	56	42	43	50	48	58	53	42	29.–31. VII	2
50	Halliste, Riisa	Keskmine	124	63	91	68	60	56	55	49	51	51	51	99	68		
		Kõrgeim	189	86	172	109	99	76	104	109	101	85	64	177	189	13. I	1
		Madalaim	50	44	60	40	38	43	33	31	38	33	34	34	31	7.–9. VIII	3
51	Reiu, Laadi	Keskmine	108	90	110	99	91	84	82	86	86	89	91	112	94		
		Kõrgeim	166	114	152	118	111	99	108	131	106	108	98	148	166	12. I	1
		Madalaim	79	77	95	85	83	79	75	74	80	79	84	85	74	6.–11. VIII	5
52	Sauga, Nurme	Keskmine	117	87	92	70	50	37	42	86	52	58	52	107	71		
		Kõrgeim	259	161	136	109	84	54	86	200	127	130	63	201	259	11. I	1
		Madalaim	55	53	72	43	35	31	25	25	36	38	44	42	25	28. VII–12. VIII	9
53	Audru, Audru	Keskmine	140	116	126	119	108	97	99	105	102	107	108	130	113		
		Kõrgeim	215	158	145	133	116	111	113	127	114	131	111	174	215	11. I	1
		Madalaim	104	103	115	108	101	93	94	94	96	99	103	103	93	1.–3. VI	3
54	Mustjõgi, Taheva	Keskmine	162	112	130	121	130	94	132	65	69	160	130	112	118		
		Kõrgeim	238	161	224	166	251	136	263	120	116	293	188	159	293	24. X	1
		Madalaim	109	94	86	78	76	61	64	48	53	53	75	75	48	15. VIII	1
55	Luguse, Luguse	Keskmine	121	101	123	93	68	43	34	50	64	83	97	134	84		
		Kõrgeim	230	161	183	147	89	63	61	128	103	113	123	204	230	10.–11. I	2
		Madalaim	53	51	102	58	47	36	20	20	44	64	85	80	20	29. VII–8. VIII	5

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
															veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
56	Löve, Uue-Löve	Keskmine Kõrgeim Madalaim	49 114 18	35 66 17	64 114 44	40 62 24	22 34 14	15 18 13	14 16 12	11 14 9	10 13 6	9 21 5	9 21 5	30 55 6	26 114 5		10. I–23. III 1. X–1. XI	3 4

Veetase registreeritakse iga tund rõhuanduriga ning veetaseme kontrollmõõtmised ja veekogu seisundi vaatlused tehakse vähemalt 2–3 korda (suurveeajal 5–6 korda) kuus.

Tärn (*) aasta kõrgeima veetaseme juures tähendab selle veetaseme esinemist jää- või lobjakaummistuse ajal.

Loodusliku veetaseme käik on moonutatud HEJ tegevuse tõttu: Narva – Narva linn (sild), Võhandu – Räpina, Pedja – Tõrve, Rannapungerja – Roostoja, Öhne – Tõrva, Tarvastu – Tarvastu.

Emajõgi – Rannu-Jõesuu hüdromeetriaamas 25.11.2014 Võrtsjärve jääst ja lobjakast põhjustatud ummistuse tõttu toimus veetaseme kiire alanemine.

Velise – Valgu hüdromeetriaam suletud 28.04.2014 uue silla ehitamise tõttu.

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

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
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	302	314	310	328	324	303	286	251	235	228	243	252	281	20. V 30. IX–16. X	1 3	V= 8,86km ³ q= 5,88 l/(s*km ²) R= 185 mm
		Suurim	329	324	330	350	389	339	322	296	288	264	270	299	389			
		Vähim	291	306	285	298	271	265	263	216	206	206	226	233	206			
3	Narva, Narva linn	Keskmine	476	405	488	512	423	365	343	338	345	425	441	365	411	16. III 29. I	1 1	V= 13,0 km ³ q= 7,34 l/(s*km ²) R= 232 mm
		Suurim	708	637	907	840	642	522	499	506	672	764	785	527	907			
		Vähim	199	220	281	324	261	244	223	255	239	274	261	231	199			
4	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	3,33	3,41	4,20	3,53	2,70	2,15	1,48	1,29	1,31	1,57	1,58	1,59	2,35	26. III 23. VII–5.	1 4	V= 74,1 mln m ³ q= 7,41 l/(s*km ²) R= 234 mm
		Suurim	5,31	4,74	6,04	4,72	4,80	3,04	2,31	2,08	1,93	2,23	2,10	2,33	6,04			
		Vähim	2,24	2,40	2,74	1,79	1,54	1,53	0,78	0,78	0,89	1,04	1,07	0,94	0,78			
5	Piusa, Korela	Keskmine	4,97	4,59	5,19	4,66	6,26	4,14	3,81	3,40	3,43	4,35	4,25	3,93	4,42	14. V 7. VIII	1 1	V= 139 mln m ³ q= 6,03 l/(s*km ²) R= 190 mm
		Suurim	8,26	5,81	7,28	5,58	17,3	4,87	6,31	5,34	3,99	6,69	5,67	4,60	17,3			
		Vähim	3,59	3,59	4,25	3,78	3,74	3,54	2,92	2,81	3,14	3,22	3,29	3,34	2,81			
7	Võhandu, Räpina	Keskmine	6,53	6,29	7,39	7,10	7,76	5,37	5,32	4,45	5,46	7,07	6,64	6,13	6,29	15. V 30. VII	1 1	V=198 mln m ³ q= 5,57 l/(s*km ²) R= 175 mm
		Suurim	9,18	8,10	9,98	8,99	19,5	7,05	6,73	6,54	6,64	9,10	8,66	8,70	19,5			
		Vähim	4,86	3,46	3,49	3,28	4,05	3,12	1,61	2,08	2,94	5,04	4,56	2,63	1,61			
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	8,16	20,3	18,0	19,2	22,1	21,3	22,0	19,3	18,8	17,1	15,7	10,1	17,7	31. VII 31. XII	1 1	V=560 mln m ³ q= 5,25 l/(s*km ²) R= 166 mm
		Suurim	18,7	21,9	22,1	25,5	26,9	24,1	28,3	23,8	23,9	19,4	17,9	15,1	28,3			
		Vähim	-0,67	18,6	8,83	9,95	18,5	17,8	19,5	12,9	13,6	14,9	14,7	-0,77	-0,77			
9	Emajõgi, Tartu	Keskmine	54,2	44,3	54,8	50,7	49,9	44,7	44,7	32,4	35,3	33,2	35,6	43,1	43,6	12. I 8. X	1 1	V=1,40 km ³ q= 5,56 l/(s*km ²) R= 179 mm
		Suurim	74,6	57,9	68,8	62,0	67,4	53,0	66,5	47,6	47,2	38,7	38,4	56,2	74,6			
		Vähim	37,2	34,9	47,2	41,5	40,8	37,7	30,3	27,7	30,4	27,6	30,4	29,5	27,6			
10	Pedja, Tõrve	Keskmine	7,08	3,89	7,44	5,37	5,99	5,98	3,72	1,90	1,76	2,33	2,45	4,83	4,40	11. I 26. XI	1 1	V= 139 mln m ³ q= 5,67 l/(s*km ²) R= 179 mm
		Suurim	24,4	10,6	22,5	8,61	22,8	22,8	19,7	10,1	5,34	8,76	5,36	13,0	24,4			
		Vähim	1,00	0,74	3,03	0,66	0,65	1,08	0,67	0,66	0,61	0,53	0,25	0,63	0,25			

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

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
11	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	10,7	7,15	9,81	9,92	9,33	6,78	6,11	3,72	3,72	3,62	4,01	5,53	6,70			V= 211 mln m ³
		Suurim	19,2	9,00	15,5	12,1	15,3	8,77	10,7	6,48	5,61	4,09	4,26	7,92	19,2	11. I	1	q= 6,50 l/(s*km ²)
		Vähim	6,47	5,73	7,63	7,52	6,24	5,27	3,84	2,82	3,12	3,26	3,80	3,92	2,82	18. VIII	1	R= 205 mm
12	Elva, Elva	Keskmine	1,37	1,04	1,64	1,50	1,56	1,56	1,45	1,13	0,95	1,29	1,23	1,78	1,38			V= 43,5 mln m ³
		Suurim	3,39	1,55	2,91	2,24	4,60	3,88	4,83	3,12	1,81	2,12	1,49	3,78	4,83	3. VII	1	q= 5,77 l/(s*km ²)
		Vähim	0,53	0,59	1,11	0,75	0,66	0,64	0,57	0,61	0,71	0,70	0,97	0,95	0,53	30. I	1	R= 182 mm
13	Porijõgi, Reola	Keskmine	1,22	0,76	1,28	1,15	1,34	0,94	1,03	0,77	0,72	0,90	0,95	1,50	1,05			V= 33,1 mln m ³
		Suurim	3,38	1,13	1,98	1,69	4,74	2,35	3,45	2,73	1,32	1,49	1,14	3,01	4,74	14. V	1	q= 4,36 l/(s*km ²)
		Vähim	0,31	0,40	0,89	0,84	0,57	0,46	0,36	0,28	0,49	0,46	0,79	0,78	0,28	9. VIII	1	R= 137 mm
14	Ahja, Ahja	Keskmine	3,99	3,85	4,54	4,97	6,09	6,00	6,77	6,25	5,38	3,89	3,82	4,20	4,98			V= 157 mln m ³
		Suurim	6,19	4,82	5,66	6,45	14,7	9,19	9,57	8,20	6,85	4,47	4,44	4,99	14,7	14. V	1	q= 5,56 l/(s*km ²)
		Vähim	3,02	3,06	3,76	4,23	3,97	3,95	5,25	5,54	4,26	3,14	3,32	3,58	3,02	30. I	1	R=175 mm
15	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	38	39	55	54	62	47	65	53	39	55	47	67	52			V= 1,64 mln m ³
		Suurim	106	96	88	70	167	106	288	160	70	109	104	167	288	2. VII	1	q= 4,52 l/(s*km ²)
		Vähim	10	16	42	46	38	24	37	34	29	30	31	39	10	24.-25. I	2	R= 143 mm
16	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	8,96	5,06	8,17	6,98	7,42	6,35	6,71	4,34	4,27	8,83	5,88	9,46	6,87			V= 217 mln m ³
		Suurim	25,1	9,10	14,9	11,1	18,8	14,4	23,9	12,1	11,0	23,8	7,86	18,7	25,1	12. I	1	q= 6,54 l/(s*km ²)
		Vähim	2,84	2,61	5,46	3,94	3,86	3,08	2,15	1,84	2,81	2,91	4,06	3,77	1,84	8. VIII	1	R= 207 mm
17	Õhne, Tõrva	Keskmine	2,42	1,44	2,14	1,87	1,32	1,04	0,96	1,25	1,22	1,58	1,26	2,67	1,60			V= 50,5 mln m ³
		Suurim	7,86	2,72	5,50	3,77	3,22	2,47	3,30	3,53	2,71	2,96	1,57	5,45	7,86	11. I	1	q= 5,95 l/(s*km ²)
		Vähim	0,84	0,92	1,34	0,72	0,50	0,55	0,30	0,38	0,95	0,87	0,76	0,80	0,30	31. VII	1	R= 188 mm
18	Tarvastu, Tarvastu	Keskmine	0,66	0,39	0,76	0,58	0,45	0,41	0,36	0,45	0,69	0,68	0,43	1,01	0,57			V= 18,0 mln m ³
		Suurim	2,39	0,99	1,33	1,02	1,08	0,76	1,40	1,37	2,32	2,04	0,70	3,85	3,85	21. XII	1	q= 6,24 l/(s*km ²)
		Vähim	0,10	0,13	0,41	0,24	0,007	0,077	0,079	0,056	0,16	0,13	0,20	0,18	0,007	30.-31. V	2	R= 197 mm

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

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
19	Tänassilma, Tänassilma	Keskmine	3,00	1,53	3,01	1,85	2,01	0,97	0,88	0,98	1,61	1,38	1,50	3,19	1,83			V= 57,7 mln m ³
		Suurim	7,38	3,28	5,82	3,10	4,48	1,37	1,78	4,61	4,72	2,39	2,05	5,71	7,38	12. I	1	q= 5,98 l/(s*km ²)
		Vähim	0,51	0,50	1,61	0,85	0,82	0,61	0,28	0,24	0,68	0,61	1,10	0,81	0,24	10.–11. VIII	2	R= 189 mm
20	Kääpa, Kääpa	Keskmine	2,49	1,39	2,59	2,20	1,64	1,96	1,48	0,56	0,93	1,06	1,24	1,37	1,58			V= 49,8 mln m ³
		Suurim	4,33	2,06	4,10	3,60	3,04	2,94	2,65	0,99	1,04	1,48	1,46	2,05	4,33	15. I	1	q= 5,94 l/(s*km ²)
		Vähim	1,21	0,99	1,77	0,99	0,76	0,99	0,59	0,40	0,82	0,68	0,83	0,72	0,40	24.–25. VIII	2	R= 187 mm
21	Avijõgi, Separa	Keskmine	3,72	2,24	5,36	2,58	3,48	1,83	1,94	1,03	1,14	1,39	1,57	3,03	2,44			V= 76,9 mln m ³
		Suurim	10,3	5,88	14,9	4,44	14,0	4,55	8,97	4,04	2,44	2,78	2,62	9,36	14,9	24. III	1	q= 6,40 l/(s*km ²)
		Vähim	1,09	0,75	1,76	1,50	1,43	1,16	0,52	0,40	0,82	0,74	0,83	0,73	0,40	10. VIII	1	R= 202 mm
22	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	3,86	2,66	4,79	3,08	2,51	1,17	1,17	1,06	1,13	1,20	1,34	1,75	2,14			V= 67,5 mln m ³
		Suurim	10,4	5,41	10,9	4,59	8,33	2,06	2,65	2,03	1,21	2,18	2,06	3,65	10,9	24. III	1	q= 6,84 l/(s*km ²)
		Vähim	1,40	0,79	2,67	0,56	0,58	0,92	0,24	0,27	0,35	0,35	0,72	0,38	0,24	15. VII	1	R= 216 mm
23	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	3,10	0,94	4,11	1,69	2,32	0,47	0,67	0,24	0,29	0,31	0,61	1,41	1,35			V= 42,6 mln m ³
		Suurim	11,8	2,98	15,6	3,58	12,3	1,44	4,48	1,58	1,02	0,71	1,37	3,51	15,6	24. III	1	q= 5,36 l/(s*km ²)
		Vähim	0,28	0,25	1,44	0,58	0,46	0,27	0,020	0,013	0,10	0,11	0,22	0,18	0,013	6.–7. VIII	2	R= 169 mm
24	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	1,65	1,04	2,33	1,30	1,10	0,40	0,44	0,21	0,28	0,43	0,55	0,60	0,86			V= 27,1 mln m ³
		Suurim	4,60	2,27	4,87	2,46	3,83	0,69	1,40	0,48	0,48	0,77	0,85	1,00	4,87	24. III	1	q= 6,14 l/(s*km ²)
		Vähim	0,41	0,39	1,36	0,61	0,55	0,26	0,16	0,14	0,15	0,27	0,38	0,38	0,14	5.–14. VIII	9	R= 194 mm
25	Pühajõgi, Toila-Oru	Keskmine	2,23	1,56	2,43	1,20	1,67	0,61	0,64	0,32	0,42	0,27	0,41	0,54	1,03			V= 32,5 mln m ³
		Suurim	3,53	3,59	5,02	2,60	6,76	0,98	2,19	0,70	0,68	0,41	0,64	1,27	6,76	14. V	1	q= 5,36 l/(s*km ²)
		Vähim	1,56	0,62	1,25	0,62	0,52	0,38	0,28	0,20	0,24	0,15	0,21	0,25	0,15	23.–24. X	2	R= 169 mm
26	Purtse, Lüganuse	Keskmine	7,33	4,99	10,0	4,35	5,60	3,19	2,71	1,56	1,98	1,42	2,58	3,34	4,09			V= 129 mln m ³
		Suurim	17,5	13,3	20,3	8,86	16,1	4,34	8,56	5,19	4,65	1,71	4,62	6,50	20,3	24. III	1	q= 5,22 l/(s*km ²)
		Vähim	2,50	1,96	5,27	2,05	1,86	2,27	1,14	0,92	1,26	1,17	1,39	1,48	0,92	25. VIII	1	R= 165 mm

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

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	
27	Kunda, Sämi	Keskmine	4,54	4,07	5,97	4,60	4,77	4,03	4,71	3,36	3,21	2,30	2,60	3,24	3,95				V= 125 mln m ³ q= 9,73 l/(s*km ²) R= 308 mm
		Suurim	7,79	6,87	9,30	6,32	8,65	4,92	7,69	8,01	5,95	2,62	3,32	4,92	9,30	25. III	1		
		Vähim	3,15	3,02	4,33	3,26	3,04	3,47	3,25	1,87	2,34	1,85	1,68	1,63	1,63	1. XII	1		
28	Seljajõgi, Varangu	Keskmine	3,78	3,59	4,14	2,64	2,68	2,47	1,70	1,47	1,97	1,46	1,70	2,48	2,51				V= 79,2 mln m ³ q= 6,44 l/(s*km ²) R= 203 mm
		Suurim	5,88	6,56	6,58	3,96	5,31	3,72	3,32	5,02	3,57	1,96	2,81	4,68	6,58	23. III	1		
		Vähim	2,08	1,95	2,65	1,89	1,79	2,00	0,96	0,86	1,50	1,09	1,12	1,31	0,86	7.-25. VIII	2		
29	Loobu, Arbavere	Keskmine	2,63	2,13	2,68	2,08	2,26	1,71	1,16	1,00	1,02	0,86	1,01	1,33	1,66				V= 52,3 mln m ³ q= 12,3 l/(s*km ²) R= 387 mm
		Suurim	4,19	3,41	3,62	2,80	4,85	1,94	1,81	2,56	1,54	1,03	1,35	2,05	4,85	14. V	1		
		Vähim	1,45	1,51	2,05	1,46	1,44	1,34	0,83	0,65	0,85	0,71	0,76	0,73	0,65	19. VIII	1		
30	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	4,58	3,67	4,64	3,36	3,98	2,81	2,08	1,48	1,46	1,44	2,13	2,98	2,88				V= 90,8 mln m ³ q= 7,13 l/(s*km ²) R= 225 mm
		Suurim	8,06	9,19	7,02	4,61	8,69	4,24	4,49	4,55	2,65	1,99	3,03	5,20	9,19	27. II	1		
		Vähim	3,52	2,70	3,32	2,26	2,09	2,34	0,90	0,78	1,04	1,08	1,51	1,98	0,78	16. VIII	1		
31	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	1,55	1,31	1,52	0,67	0,91	0,66	0,54	0,61	0,50	0,44	0,64	1,15	0,88				V= 27,8 mln m ³ q= 7,15 l/(s*km ²) R= 226 mm
		Suurim	4,37	2,96	2,54	1,09	3,20	1,70	2,01	4,33	1,22	0,69	1,40	2,55	4,37	11. I	1		
		Vähim	0,61	0,41	1,05	0,39	0,38	0,41	0,11	0,11	0,28	0,33	0,42	0,52	0,11	29. VII-9. VIII	4		
32	Jägala, Kehra	Keskmine	9,05	6,43	9,03	6,62	5,81	4,75	3,65	4,22	3,34	2,57	2,75	5,70	5,33				V= 168 mln m ³ q= 5,93 l/(s*km ²) R= 187 mm
		Suurim	20,9	9,48	17,2	12,3	16,9	8,72	8,77	16,0	9,81	4,73	6,06	14,1	20,9	12. I	1		
		Vähim	4,44	4,39	3,61	3,39	2,39	2,31	1,86	1,70	0,87	1,86	1,65	2,05	0,87	9. IX	1		
33	Pirita, Kloostrimetsa	Keskmine	11,5	5,57	9,48	5,70	5,21	6,45	4,24	2,23	2,82	2,19	3,34	6,76	5,46				V= 172 mln m ³ q= 6,88 l/(s*km ²) R= 217 mm
		Suurim	26,9	9,27	14,1	9,53	11,3	14,8	13,8	8,89	8,20	2,65	4,62	13,6	26,9	12. I	1		
		Vähim	5,14	4,34	7,16	1,82	1,68	2,75	0,76	0,51	1,62	1,71	2,11	1,81	0,51	6.-7. VIII	2		
34	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	1,30	0,77	1,01	0,55	0,44	0,31	0,22	0,17	0,19	0,20	0,31	0,69	0,51				V= 16,0 mln m ³ q= 5,30 l/(s*km ²) R= 166 mm
		Suurim	3,69	1,48	1,49	0,78	0,90	0,79	0,97	0,90	0,52	0,38	0,53	1,49	3,69	11. I	1		
		Vähim	0,39	0,37	0,66	0,33	0,20	0,13	0,052	0,042	0,12	0,092	0,22	0,17	0,042	10. VIII	1		

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

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
35	Vääna, Hüüru	Keskmine	3,14	1,76	2,18	1,13	0,84	0,98	0,79	0,38	0,36	0,40	0,61	1,48	1,17	11. I 6.–9. VIII	1 4	V= 36,9 mln m ³ q= 5,60 l/(s*km ²) R= 177 mm
		Suurim	8,15	3,01	3,49	1,70	1,35	1,96	1,87	1,19	0,58	0,50	0,96	3,12	8,14			
		Vähim	0,90	0,90	1,58	0,69	0,56	0,59	0,27	0,17	0,26	0,32	0,42	0,47	0,17			
36	Keila, Keila	Keskmine	9,81	4,44	6,98	5,48	4,13	2,70	3,18	1,44	1,99	1,57	2,05	5,35	4,09	12. I 16. VIII	1 1	V= 129 mln m ³ q= 6,44 l/(s*km ²) R= 203 mm
		Suurim	22,4	7,15	11,1	7,88	8,47	4,83	7,54	4,25	4,20	2,02	2,98	12,2	22,4			
		Vähim	3,29	2,54	4,88	2,84	2,07	1,85	1,00	0,88	1,25	1,24	1,32	1,33	0,88			
37	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	8,05	2,30	5,42	4,23	2,09	2,25	0,56	0,21	0,27	0,56	1,19	4,35	2,62	13. I 9. VIII	1 1	V= 82,6 mln m ³ q= 5,52 l/(s*km ²) R= 174 mm
		Suurim	21,9	4,64	8,39	8,26	4,03	8,71	2,08	0,81	0,76	1,31	2,02	10,5	21,9			
		Vähim	0,87	0,85	3,16	1,58	0,70	0,61	0,13	0,098	0,14	0,29	0,59	0,75	0,098			
38	Kasari, Kasari	Keskmine	41,4	12,0	27,3	22,4	11,5	4,82	5,43	4,97	6,13	5,81	7,98	27,1	14,7	11. I 10. VIII	1 1	V= 464 mln m ³ q= 5,57 l/(s*km ²) R= 176 mm
		Suurim	136	24,2	47,9	44,4	20,1	7,30	15,0	28,0	21,7	11,1	11,9	72,0	136			
		Vähim	7,49	7,49	13,2	10,6	4,87	3,68	2,00	1,43	2,95	3,69	6,08	5,07	1,43			
39	Vigala, Konuverve	Keskmine	8,99	3,93	6,05	5,34	3,05	1,82	2,07	1,73	1,99	1,73	2,04	5,79	3,71	12. I 7.–10. VIII	1 4	V= 117 mln m ³ q= 6,00 l/(s*km ²) R= 189 mm
		Suurim	24,5	7,48	12,3	8,95	6,39	2,85	5,15	6,88	5,79	2,49	3,07	14,7	24,5			
		Vähim	2,85	2,61	3,37	2,56	1,80	1,44	0,98	0,86	1,39	1,35	1,57	1,54	0,86			
40	Velise, Valgu	Keskmine	2,23	0,59	1,63	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			V= – q= – R= –
		Suurim	6,34	1,52	3,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
		Vähim	0,15	0,10	0,74	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
41	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	5,93	3,87	5,14	4,89	4,77	4,42	3,10	2,50	2,44	2,13	2,26	3,71	3,76	11.–12. I 10.–12. VIII	2 3	V= 119 mln m ³ q= 6,49 l/(s*km ²) R= 206 mm
		Suurim	12,3	6,32	8,54	6,07	8,45	7,05	6,86	6,19	4,50	2,63	2,68	6,50	12,3			
		Vähim	3,34	3,13	3,64	3,57	3,46	3,10	1,79	1,50	1,82	1,80	1,78	1,97	1,50			
42	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	29,0	10,4	22,5	17,1	14,5	10,5	8,24	9,95	7,89	7,07	7,54	23,2	14,0	12. I 10.–11. VIII	1 2	V= 442 mln m ³ q= 6,73 l/(s*km ²) R= 213 mm
		Suurim	74,6	15,9	44,4	26,1	27,6	16,6	25,7	40,5	25,0	11,1	9,63	50,3	74,6			
		Vähim	12,1	7,27	13,8	9,20	8,64	7,23	2,97	2,18	4,21	4,34	5,29	4,87	2,18			

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

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
43	Pärnu, Oore	Keskmine	51,9	26,4	53,9	43,1	35,7	22,2	19,8	19,9	19,6	19,8	22,2	52,2	32,2			V= 1,02 km ³
		Suurim	109	40,6	112	67,9	61,4	30,2	62,4	75,7	57,4	37,7	27,6	96,3	112	25. III	1	q= 6,25 l/(s*km ²)
		Vähim	26,5	17,4	31,2	20,9	20,3	15,0	7,74	6,33	11,8	11,6	17,9	17,0	6,33	10. VIII	1	R= 198 mm
44	Vodja, Vodja	Keskmine	0,55	0,34	0,38	0,40	0,33	0,25	0,22	0,19	0,16	0,15	0,15	0,25	0,28			V= 8,83 mln m ³
		Suurim	1,13	0,62	0,83	0,55	0,58	0,35	0,39	0,38	0,24	0,24	0,17	0,50	1,13	11. I	1	q= 5,38 l/(s*km ²)
		Vähim	0,30	0,27	0,22	0,30	0,27	0,21	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	3. VIII–4. XII	35	R= 170 mm
45	Esna, Põhjaka I	Keskmine	0,78	0,63	0,74	0,75	0,73	0,45	0,32	0,17	0,12	0,084	0,074	0,19	0,42			V= 13,2 mln m ³
		Suurim	1,67	1,01	1,32	0,90	1,65	0,64	0,76	0,38	0,23	0,21	0,12	0,44	1,67	10. I	1	q= 1,95 l/(s*km ²)
		Vähim	0,45	0,41	0,42	0,54	0,48	0,36	0,16	0,11	0,080	0,057	0,047	0,057	0,047	26. XI	1	R= 61,4 mm
46	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0,20	0,13	0,16	0,15	0,14	0,11	0,092	0,058	0,052	0,036	0,044	0,11	0,11			V= 3,47 mln m ³
		Suurim	0,48	0,27	0,33	0,24	0,44	0,17	0,21	0,15	0,11	0,059	0,048	0,20	0,48	11. I	1	q= 15,2 l/(s*km ²)
		Vähim	0,10	0,088	0,094	0,11	0,091	0,073	0,044	0,024	0,030	0,027	0,037	0,041	0,024	11. VIII	1	R= 479 mm
47	Prandi, Tori	Keskmine	3,65	1,92	2,88	2,42	2,32	2,10	1,39	0,77	0,74	0,70	0,78	1,61	1,77			V= 55,8 mln m ³
		Suurim	9,67	2,93	6,13	3,33	4,84	3,90	3,69	1,65	1,18	0,92	0,91	2,90	9,67	11. I	1	q= 6,34 l/(s*km ²)
		Vähim	1,51	1,47	1,71	1,47	1,36	1,21	0,66	0,50	0,59	0,54	0,53	0,59	0,50	18. VIII	1	R= 200 mm
48	Navesti, Aesoo	Keskmine	14,7	5,01	11,3	8,46	8,00	4,35	2,83	2,83	2,66	2,56	2,77	8,32	6,15			V= 194 mln m ³
		Suurim	33,1	8,05	24,4	13,1	13,2	5,45	7,73	9,18	7,68	4,42	3,91	13,6	33,1	11. I	1	q= 5,97 l/(s*km ²)
		Vähim	2,79	2,76	6,06	3,74	3,68	3,20	0,90	1,02	0,98	1,32	1,88	1,94	0,90	29. VII	1	R= 188 mm
49	Saarjõgi, Kaansoo	Keskmine	2,11	0,61	1,90	1,47	1,24	0,44	0,41	0,45	0,18	0,26	0,36	1,21	0,89			V= 28,1 mln m ³
		Suurim	9,37	1,65	6,09	2,99	3,55	1,25	2,02	2,41	0,87	0,54	0,53	2,59	9,37	11. I	1	q= 4,66 l/(s*km ²)
		Vähim	0,26	0,26	0,68	0,40	0,36	0,27	0,048	0,055	0,054	0,078	0,24	0,17	0,048	31. VII	1	R= 147 mm
50	Halliste, Riisa	Keskmine	25,6	7,03	18,9	13,7	10,0	5,79	5,33	4,20	5,87	6,69	8,14	20,5	11,0			V= 347 mln m ³
		Suurim	52,5	13,9	44,9	26,2	19,3	9,07	14,9	15,9	15,3	14,0	10,7	35,2	52,5	14. I	1	q= 5,85 l/(s*km ²)
		Vähim	5,00	3,01	9,19	5,15	4,63	3,25	1,94	1,38	3,60	2,96	6,09	5,63	1,38	7. VIII	1	R= 185 mm

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdro-meetria-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
51	Reiu, Laadi	Keskmine	8,69	2,86	9,35	5,21	2,84	1,06	0,90	2,42	1,53	2,14	2,66	8,85	4,04			V= 127 mln m ³
		Suurim	35,5	9,41	30,5	13,5	8,80	3,13	5,16	18,2	5,98	6,40	4,24	21,8	35,5	12. I	1	q= 7,27 l/(s*km ²)
		Vähim	0,73	0,65	3,61	1,68	1,07	0,62	0,16	0,17	0,69	0,63	1,48	1,57	0,16	31. VII	1	R= 229 mm
52	Sauga, Nurme	Keskmine	8,76	2,93	6,26	4,24	2,09	0,49	0,53	4,01	1,56	2,16	1,93	8,18	3,60			V= 113 mln m ³
		Suurim	37,2	9,16	13,0	9,19	5,83	0,68	1,88	16,5	7,05	9,04	2,85	22,2	37,2	11. I	1	q= 6,59 l/(s*km ²)
		Vähim	0,71	0,65	2,92	1,50	0,64	0,33	0,21	0,13	0,77	0,73	1,34	1,28	0,13	11.-12. VIII	2	R= 207 mm
53	Audru, Audru	Keskmine	5,14	1,65	3,91	2,68	1,14	0,27	0,29	0,98	0,68	1,17	1,10	4,09	1,93			V= 60,9 mln m ³
		Suurim	17,7	3,17	7,59	4,96	2,34	0,85	0,95	4,11	1,71	4,32	1,41	11,0	17,7	11. I	1	q= 5,92 l/(s*km ²)
		Vähim	0,56	0,55	1,86	1,12	0,41	0,16	0,12	0,11	0,33	0,46	0,77	0,75	0,11	2.-3. VIII	2	R= 187 mm
54	Mustjõgi, Taheva	Keskmine	14,9	9,07	14,8	12,8	16,4	10,5	15,4	6,91	7,33	20,2	15,1	11,8	12,9			V= 407 mln m ³
		Suurim	28,3	13,6	28,7	18,4	39,1	15,4	34,8	12,3	12,0	44,5	22,7	18,5	44,5	24. X	1	q= 7,12 l/(s*km ²)
		Vähim	8,59	7,07	9,81	8,63	8,52	7,02	7,58	5,15	5,96	5,55	8,50	8,46	5,15	24. VIII	1	R= 224 mm
55	Luguse oja, Luguse	Keskmine	1,19	0,47	1,50	0,86	0,44	0,13	0,051	0,29	0,31	0,37	0,62	1,57	0,65			V= 20,5 mln m ³
		Suurim	4,93	1,32	3,72	2,15	0,77	0,38	0,25	1,48	0,80	0,71	1,10	4,04	4,93	11. I	1	q= 6,66 l/(s*km ²)
		Vähim	0,089	0,075	0,80	0,30	0,16	0,064	0,007	0,007	0,089	0,20	0,45	0,41	0,007	29. VII-5. VIII	5	R= 210 mm
56	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	2,03	1,47	2,74	1,53	0,76	0,41	0,26	0,20	0,20	0,25	0,26	1,01	0,93			V= 29,3 mln m ³
		Suurim	5,50	2,83	5,51	2,47	1,19	0,55	0,34	0,23	0,25	0,56	0,33	1,86	5,51	22. III	1	q= 6,94 l/(s*km ²)
		Vähim	0,76	0,70	1,84	0,88	0,46	0,31	0,20	0,16	0,16	0,15	0,18	0,24	0,15	1.-2. X	2	R= 219 mm

Narva – Narva linn, Võhandu – Röpina, Pedja – Tõrve, Rannapungerja – Roostoja, Õhne – Tõrva, Tarvastu – Tarvastu – looduslik äravool on moonutatud HEJ tegevuse tõttu.

Velise – Valgu hüdro-meetria jaam suletud 28.04.2014 uue silla ehitamise tõttu.

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Narva, Vasknarva	1.	0,9	0,0	1,0	1,5	8,7	17,7	17,7	24,8	16,4	10,8	4,2	0,3	26,4 28. VII, 7. VIII
		2.	0,1	0,2	1,3	4,3	11,3	16,5	20,1	21,1	16,4	8,8	3,5	0,0	
		3.	0,0	0,6	0,9	7,6	17,2	15,7	22,5	16,5	13,0	4,5	1,0	0,0	3
		Kuu keskmine	0,3	0,3	1,1	4,5	12,5	16,6	20,2	20,6	15,3	7,9	2,9	0,1	
2	Narva Kuningaküla	1.	1,0	0,0	1,1	1,9	8,9	17,8	17,9	24,7	16,4	10,6	4,2	0,3	26,5
		2.	0,1	0,0	1,3	4,5	11,6	17,0	20,3	21,3	16,3	8,6	3,4	0,1	30. VII
		3.	0,0	0,4	1,2	7,8	17,4	15,8	22,7	16,6	13,2	4,3	1,0	0,0	1
		Kuu keskmine	0,4	0,1	1,2	4,7	12,8	16,9	20,4	20,8	15,3	7,7	2,9	0,1	
3	Narva, Narva linn (sild)	1.	1,5	0,7	1,3	3,1	9,9	18,7	18,9	25,4	16,7	10,5	4,8	0,9	26,4
		2.	0,5	0,8	2,0	5,7	12,6	18,4	21,9	22,1	17,4	8,8	4,0	0,9	30. VII
		3.	0,3	0,9	2,8	10,1	19,2	16,8	24,5	17,3	13,4	4,4	0,6	0,4	1
		Kuu keskmine	0,8	0,8	2,0	6,3	14,1	17,9	21,8	21,5	15,8	7,8	3,2	0,7	
4	Mustajõgi, Narva karjäär	1.	2,4	0,1	2,2	3,9	9,9	17,7	18,1	22,2	14,4	8,4	4,5	0,3	24,1
		2.	0,4	0,7	2,3	7,2	13,4	16,3	20,7	18,9	13,7	7,1	3,4	1,0	1. VIII
		3.	0,1	1,6	3,3	10,8	17,7	15,4	22,5	15,5	11,0	3,1	0,5	0,1	1
		Kuu keskmine	1,0	0,8	2,6	7,3	13,8	16,4	20,5	18,8	13,0	6,1	2,8	0,5	
5	Piusa, Korela	1.	4,7	1,8	3,7	4,8	7,7	12,9	12,1	14,1	10,5	8,1	6,5	3,7	15,8
		2.	2,7	3,3	3,8	6,2	10,4	11,6	13,4	12,8	10,2	8,0	6,3	4,4	25., 27. V
		3.	2,0	3,3	4,6	8,3	13,8	10,3	13,7	11,3	9,0	6,1	4,8	3,3	3
		Kuu keskmine	3,1	2,8	4,0	6,4	10,7	11,6	13,1	12,7	9,9	7,4	5,9	3,8	
6	Võhandu, Kirumpää	1.	1,8	0,2	2,7	4,7	10,8	18,5	17,2	23,4	15,9	10,3	4,9	0,4	25,0
		2.	0,6	1,0	2,8	7,4	13,6	17,2	19,9	20,6	15,5	9,2	4,1	0,9	30. VII
		3.	0,0	1,8	4,6	11,3	19,3	15,0	22,4	16,3	12,9	5,0	1,1	0,5	1
		Kuu keskmine	0,8	1,0	3,4	7,8	14,7	16,9	19,9	20,0	14,7	8,1	3,4	0,6	

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
7	Võhandu, Räpina	1.	1,8	0,0	1,1	4,8	11,0	18,6	18,1	23,7	15,0	9,1	4,5	0,2	25,1
		2.	0,9	0,1	2,7	7,7	14,0	17,5	21,2	20,6	14,6	8,2	4,5	0,3	8. VIII
		3.	0,0	0,3	4,5	12,0	20,0	15,5	22,4	16,3	11,4	3,8	1,0	0,3	1
		Kuu keskmine	0,9	0,1	2,8	8,1	15,1	17,2	20,6	20,0	13,7	6,9	3,3	0,3	
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	1.	1,6	0,7	3,5	4,3	9,9	18,4	18,8	24,4	17,0	9,1	3,9	0,5	27,8
		2.	0,9	1,3	1,9	7,1	14,1	16,3	21,4	20,1	16,7	7,7	3,4	0,7	29. VII
		3.	0,4	2,2	3,7	12,1	19,7	15,3	24,3	15,7	11,6	2,5	0,1	0,2	1
		Kuu keskmine	0,9	1,4	3,1	7,8	14,7	16,7	21,6	19,9	15,1	6,3	2,5	0,5	
9	Emajõgi, Tartu	1.	2,3	0,0	2,0	4,2	10,5	18,2	18,0	24,7	15,7	8,9	4,4	0,0	26,5
		2.	0,8	0,0	2,2	6,9	13,5	16,9	21,6	21,0	15,9	8,0	3,9	0,4	30. VII
		3.	0,0	0,7	3,3	11,9	19,5	15,1	24,2	16,1	11,9	3,2	0,1	0,2	1
		Kuu keskmine	1,0	0,2	2,5	7,7	14,7	16,7	21,4	20,5	14,5	6,6	2,8	0,2	
10	Pedja, Tõrve	1.	2,5	0,0	0,2	3,5	9,7	17,6	17,1	24,0	14,6	8,4	4,6	0,1	25,4
		2.	0,6	0,1	1,4	6,6	12,8	15,0	21,2	20,3	14,6	7,6	3,9	0,2	4. VIII
		3.	0,0	0,1	2,6	11,4	18,3	14,2	23,6	16,0	11,2	3,1	0,4	0,2	1
		Kuu keskmine	1,0	0,0	1,4	7,2	13,7	15,6	20,7	20,0	13,5	6,3	2,9	0,2	
11	Põltsamaa, Pajusi	1.	3,1	0,0	2,5	4,0	8,4	15,4	16,5	20,3	13,0	7,3	4,8	0,1	21,8
		2.	0,7	0,3	2,4	6,4	12,2	14,1	18,6	17,6	12,2	7,1	3,7	1,4	30. VII
		3.	0,0	2,1	3,4	10,1	15,9	13,2	20,1	14,2	9,5	3,2	0,5	0,3	1
		Kuu keskmine	1,2	0,7	2,8	6,9	12,3	14,2	18,5	17,3	11,6	5,8	3,0	0,6	
12	Elva, Elva	1.	3,1	0,5	2,3	3,9	8,3	14,4	14,4	17,9	12,3	7,6	5,2	1,4	19,7
		2.	1,6	0,5	2,4	6,3	11,9	12,8	16,2	15,5	11,4	7,5	4,6	1,9	4. VIII
		3.	0,5	1,3	3,5	9,2	14,6	12,0	17,2	13,5	9,6	4,3	2,2	1,5	1
		Kuu keskmine	1,7	0,7	2,7	6,5	11,7	13,1	15,9	15,6	11,1	6,4	4,0	1,6	

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
13	Porijõgi, Reola	1.	2,9	0,1	2,0	3,9	8,8	16,0	15,8	19,4	12,1	7,1	5,0	0,5	21,5
		2.	0,7	0,2	2,2	6,7	13,13	14,0	17,6	16,5	11,4	7,4	4,1	1,4	1. VIII
		3.	0,1	1,0	3,5	9,9	16,3	12,4	18,9	13,7	9,5	3,6	1,0	0,4	1
		Kuu keskmine	1,2	0,4	2,6	6,8	12,9	14,1	17,5	16,4	11,0	6,0	3,4	0,7	
14	Ahja, Ahja	1.	2,4	0,0	2,3	4,5	9,9	17,0	16,7	21,2	13,6	8,0	4,3	0,5	22,3
		2.	0,6	0,0	2,9	7,1	13,0	15,5	19,2	18,3	12,7	7,5	4,0	1,3	31. VII
		3.	0,0	0,8	4,2	10,8	17,6	13,9	20,4	14,9	10,4	3,7	1,3	0,4	1
		Kuu keskmine	1,0	0,2	3,2	7,5	13,6	15,4	18,8	18,0	12,2	6,3	3,2	0,7	
15	Piigaste oja, Piigaste I	1.	2,8	0,1	1,5	2,3	6,6	12,8	13,7	16,0	10,8	7,0	4,7	0,6	18,3
		2.	0,7	0,4	1,1	4,7	11,1	11,2	14,4	14,0	9,9	7,2	3,8	1,3	1. VIII
		3.	0,2	1,2	1,8	7,0	13,1	10,7	15,8	12,2	9,0	3,6	1,2	0,4	1
		Kuu keskmine	1,2	0,5	1,5	4,7	10,4	11,6	14,7	14,0	9,9	5,8	3,2	0,8	
16	Väike- Emajõgi, Tõlliste	1.	2,6	0,0	1,8	4,4	9,8	17,6	17,3	21,6	13,9	8,0	4,9	0,1	23,2
		2.	0,7	0,0	2,4	7,5	14,1	15,6	20,0	18,5	13,0	7,8	4,0	1,0	29. VII, 5. VIII
		3.	0,0	0,5	3,9	11,7	17,9	14,1	21,2	15,0	10,5	3,8	0,9	0,3	
		Kuu keskmine	1,1	0,2	2,7	7,9	14,1	15,8	19,6	18,3	12,5	6,4	3,3	0,5	3
17	Õhne, Tõrva	1.	2,7	0,0	1,5	4,2	8,9	16,4	16,9	20,9	12,9	7,4	4,9	0,1	22,8
		2.	0,9	0,0	2,2	6,9	13,3	14,9	19,4	17,4	12,2	7,5	4,1	0,8	29. VII
		3.	0,0	0,2	3,5	10,8	17,0	13,6	20,7	14,2	9,6	3,6	0,8	0,7	1
		Kuu keskmine	1,1	0,0	2,4	7,3	13,2	14,9	19,0	17,4	11,6	6,1	3,3	0,5	
18	Tarvastu, Tarvastu	1.	2,5	0,3	1,4	4,7	9,7	17,8	17,8	22,6	14,1	8,4	5,1	0,5	25,5
		2.	0,9	0,2	2,1	7,6	12,5	16,2	20,7	19,1	13,2	7,9	4,4	1,1	29. VII
		3.	0,2	0,5	3,7	11,5	17,6	14,5	22,5	15,4	10,3	3,8	1,3	0,4	1
		Kuu keskmine	1,2	0,3	2,5	7,9	13,7	16,1	20,4	18,9	12,7	6,6	3,6	0,7	

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
19	Tänassilma, Tänaassilma	1.	2,2	0,1	0,5	4,6	10,4	18,6	18,2	24,3	13,9	8,4	4,8	0,2	26,2
		2.	0,7	0,1	1,6	7,5	14,1	17,8	21,6	20,7	13,9	7,8	4,1	0,4	29. VII
		3.	0,1	0,2	3,5	12,8	18,8	15,4	23,9	16,0	10,8	3,3	0,5	0,2	1
		Kuu keskmine	1,0	0,1	1,9	8,2	14,6	17,3	21,3	20,2	12,9	6,4	3,1	0,2	
20	Kääpa, Kääpa	1.	1,8	0,0	2,0	4,4	10,4	17,7	17,7	22,9	13,6	8,1	4,1	0,9	24,1
		2.	0,4	0,3	2,5	7,2	13,8	15,4	20,4	19,5	14,2	7,6	3,5	1,0	31. VII
		3.	0,0	1,2	3,6	12,3	18,2	14,9	22,1	15,1	11,1	3,5	1,4	0,4	1
		Kuu keskmine	0,7	0,4	2,7	8,0	14,2	16,0	20,1	19,1	13,0	6,3	3,0	0,7	
21	Avijõgi, Separa	1.	2,6	0,0	0,6	3,1	8,5	16,0	16,2	21,5	13,2	7,6	4,6	0,0	24,6
		2.	0,3	0,0	1,0	6,2	12,3	14,4	19,4	18,4	12,2	6,9	3,7	0,7	28., 31. VII
		3.	0,0	0,0	1,9	10,0	16,4	12,9	21,6	14,5	9,8	3,1	0,2	0,1	
		Kuu keskmine	0,9	0,0	1,2	6,4	12,5	14,4	19,1	18,0	11,8	5,8	2,8	0,3	3
22	Rannapungerja, Roostoja	1.	2,4	0,0	1,2	3,2	9,0	16,2	16,0	20,4	12,6	7,9	4,4	0,3	23,1
		2.	0,3	0,1	1,3	5,9	11,2	16,3	19,0	18,2	12,6	7,3	4,3	0,8	2. VIII
		3.	0,0	0,6	1,3	9,9	17,6	13,7	20,5	15,0	10,0	2,9	0,8	0,4	
		Kuu keskmine	0,9	0,2	1,3	6,3	12,8	15,4	18,6	17,8	11,7	5,9	3,1	0,5	1
23	Tagajõgi, Tudulinna	1.	2,1	0,0	0,0	2,4	8,4	16,9	16,5	21,5	13,3	7,6	4,3	0,1	26,9
		2.	0,2	0,0	0,0	5,7	12,1	15,2	19,9	18,4	12,3	6,8	3,3	0,1	31. VII
		3.	0,0	0,0	1,3	9,7	16,6	13,4	22,1	14,7	9,9	2,8	0,1	0,0	
		Kuu keskmine	0,7	0,0	0,5	6,0	12,5	15,2	19,6	18,1	11,8	5,6	2,6	0,0	1
24	Alajõgi, Alajõe	1.	2,2	0,1	1,2	2,6	8,1	15,6	15,7	18,4	12,0	7,3	4,3	0,5	20,6
		2.	0,3	0,6	0,9	5,8	12,3	13,4	17,3	16,0	11,0	6,6	3,3	1,1	31. VII
		3.	0,1	0,9	1,5	9,0	16,0	12,3	18,3	13,4	9,7	3,0	0,6	0,1	
		Kuu keskmine	0,8	0,5	1,2	5,8	12,3	13,8	17,1	15,8	10,9	5,5	2,7	0,6	1

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
25	Pühajõgi, Toila-Oru	1.	2,9	0,0	2,9	4,4	8,3	15,2	15,5	20,1	12,9	7,5	4,4	0,1	23,5
		2.	0,3	0,0	2,5	7,0	11,6	13,9	17,8	17,5	11,8	6,3	3,1	0,3	31. VII
		3.	0,0	1,6	3,5	9,2	14,2	13,3	19,9	14,4	9,7	2,7	0,1	0,1	
		Kuu keskmine	1,1	0,5	3,0	6,9	11,4	14,1	17,8	17,2	11,4	5,4	2,6	0,1	1
26	Purtse, Lüganeuse	1.	3,4	1,3	2,6	4,3	8,4	14,2	14,9	18,3	12,5	8,1	5,3	1,9	21,0
		2.	1,3	2,1	2,5	6,9	11,7	13,4	16,3	16,1	11,5	7,2	4,5	1,9	30., 31. VII
		3.	0,8	1,9	3,1	9,5	14,7	12,6	18,5	13,8	9,7	4,1	2,2	1,2	
		Kuu keskmine	1,8	1,8	2,7	6,9	11,7	13,4	16,6	16,0	11,2	6,4	4,0	1,6	2
27	Kunda, Sämi	1.	3,7	0,6	3,2	4,4	7,9	13,6	15,0	17,4	11,6	7,3	5,1	1,2	19,0
		2.	0,8	2,0	2,6	6,8	11,6	12,7	16,4	15,4	10,4	6,7	4,0	2,1	31. VII
		3.	0,3	2,5	3,6	9,2	14,2	11,7	17,4	13,2	8,9	3,9	1,7	0,6	
		Kuu keskmine	1,5	1,6	3,2	6,8	11,3	12,6	16,3	15,3	10,3	5,9	3,6	1,3	1
28	Seljajõgi, Varangu	1.	3,7	0,0	3,5	4,8	8,5	15,0	16,6	20,4	13,2	8,2	5,5	1,0	22,2
		2.	0,8	2,7	2,9	7,4	12,3	14,2	18,7	17,6	12,2	7,4	4,3	2,2	31. VII
		3.	0,0	2,9	4,5	10,4	14,8	13,1	20,4	14,5	10,2	4,0	1,7	0,6	
		Kuu keskmine	1,5	1,8	3,7	7,5	12,0	14,1	18,6	17,4	11,8	6,5	3,9	1,2	1
29	Loobu, Arbavere	1.	3,6	0,6	3,3	4,4	7,7	13,8	15,4	18,5	12,3	7,4	5,0	0,9	20,2
		2.	0,9	2,5	2,7	6,8	11,0	12,9	17,0	16,2	11,2	6,8	3,9	1,9	30. VII, 5. VIII
		3.	0,0	2,8	4,0	9,4	14,0	11,9	18,6	13,2	9,4	3,7	1,5	0,5	
		Kuu keskmine	1,4	1,9	3,4	6,9	11,0	12,9	17,1	15,9	11,0	5,9	3,5	1,1	3
30	Valgejõgi, Vanaküla	1.	2,6	0,0	1,8	3,7	7,9	15,2	16,4	20,6	13,1	7,5	4,9	0,0	23,1
		2.	0,3	0,0	1,4	6,6	11,8	14,2	18,8	17,8	12,1	7,1	3,7	0,6	30., 31. VII
		3.	0,0	0,3	2,7	9,9	16,2	12,6	20,7	14,2	9,6	3,2	0,3	0,2	
		Kuu keskmine	0,9	0,1	2,0	6,7	12,1	14,0	18,7	17,4	11,6	5,8	2,9	0,2	2

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
31	Pudisoo, Pudisoo	1.	3,0	0,0	2,0	3,0	6,6	13,4	14,3	17,6	12,1	7,4	5,3	0,3	19,5
		2.	0,3	0,2	1,4	5,7	10,8	12,1	15,4	15,3	10,8	6,9	3,7	1,6	31. VII
		3.	0,0	1,3	2,4	7,5	13,4	10,9	17,3	12,9	9,3	3,8	0,8	0,3	
		Kuu keskmine	1,1	0,4	2,0	5,4	10,4	12,2	15,8	15,2	10,8	6,0	3,3	0,7	1
32	Jägala, Kehra	1.	2,6	0,0	1,4	3,7	8,8	16,3	17,3	23,1	14,2	8,6	4,8	0,2	25,1
		2.	0,5	0,0	1,8	6,3	11,9	15,5	20,5	20,1	13,8	7,4	3,9	0,4	6. VIII
		3.	0,0	0,5	2,7	10,3	17,5	14,0	22,3	15,6	10,8	3,5	0,8	0,2	
		Kuu keskmine	1,0	0,1	2,0	6,8	12,9	15,3	20,1	19,5	12,9	6,4	3,2	0,3	1
33	Pirita, Kloostrimetsa	1.	3,2	0,2	1,9	4,1	9,1	16,6	16,9	22,9	14,5	8,8	5,3	0,2	25,7
		2.	0,9	0,1	2,2	6,7	12,2	14,8	20,0	19,3	14,0	7,7	4,0	1,1	4. VIII
		3.	0,1	0,4	3,3	10,6	16,6	14,1	22,9	15,3	10,8	4,1	0,7	0,5	
		Kuu keskmine	1,4	0,2	2,5	7,1	12,7	15,2	20,0	19,0	13,1	6,7	3,3	0,6	1
34	Leivajõgi Pajupea	1.	3,6	0,1	2,4	4,0	7,7	16,0	16,7	20,8	13,0	7,6	5,4	0,5	24,1
		2.	0,6	1,2	2,0	6,6	11,9	14,1	18,9	17,7	12,0	7,0	3,9	2,0	27. VII
		3.	0,0	2,1	3,3	9,4	15,3	13,2	21,1	14,0	9,7	4,0	0,8	0,6	
		Kuu keskmine	1,4	1,0	2,6	6,6	11,7	14,4	19,0	17,4	11,6	6,1	3,3	1,0	1
35	Vääna, Hüüru	1.	3,6	0,0	2,2	4,0	8,2	16,2	16,9	21,3	13,7	8,1	5,4	0,1	24,2
		2.	0,6	0,0	2,1	6,8	12,6	14,2	18,9	18,1	12,4	7,4	3,6	1,7	5. VIII
		3.	0,0	1,7	3,5	10,0	16,1	13,2	21,3	14,3	10,1	3,9	0,2	0,4	
		Kuu keskmine	1,3	0,5	2,6	6,9	12,4	14,5	19,1	17,8	12,1	6,4	3,1	0,7	1
36	Keila, Keila	1.	3,8	0,8	2,4	4,1	8,5	15,9	15,9	21,8	13,8	8,3	5,2	0,5	23,4
		2.	2,8	1,0	2,7	6,3	11,5	14,8	19,0	19,0	12,9	7,7	4,1	1,9	6. VIII
		3.	1,8	1,4	3,6	9,8	16,2	13,4	21,2	15,1	10,6	4,3	1,0	1,7	
		Kuu keskmine	2,8	1,0	2,9	6,7	12,2	14,7	18,8	18,5	12,5	6,7	3,4	1,4	1

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
37	Vihterpalu, Vihterpalu	1.	3,7	0,7	1,1	2,5	6,6	13,9	15,0	19,8	12,9	8,4	5,8	1,2	21,6
		2.	2,2	0,7	1,4	4,3	9,7	12,8	17,3	17,2	12,4	7,9	4,7	2,4	5. VIII
		3.	1,1	0,8	2,0	7,0	14,1	11,4	19,3	14,3	10,3	5,0	1,5	1,6	
		Kuu keskmine	2,3	0,7	1,5	4,6	10,2	12,7	17,3	17,0	11,8	7,0	4,0	1,7	1
38	Kasari, Kasari	1.	3,4	0,4	0,4	3,9	9,7	17,8	18,3	24,0	14,6	9,7	5,7	0,6	25,3
		2.	1,1	0,2	1,5	6,3	12,8	18,1	21,7	21,2	14,9	8,7	5,1	1,7	4., 5. VIII
		3.	0,5	0,3	3,0	10,8	18,6	15,6	23,7	16,9	12,3	5,1	1,3	0,8	
		Kuu keskmine	1,6	0,3	1,7	7,0	13,9	17,1	21,3	20,6	13,9	7,7	4,0	1,0	2
39	Vigala, Konuvere	1.	3,9	0,2	2,4	4,0	8,6	16,5	17,2	21,3	13,0	7,9	5,3	0,4	23,4
		2.	1,2	0,2	2,4	6,5	12,8	15,6	19,4	18,2	12,5	7,4	4,2	2,0	5. VIII
		3.	0,3	1,0	3,5	10,4	16,7	13,9	21,1	14,5	10,0	4,2	0,8	0,7	
		Kuu keskmine	1,7	0,4	2,8	7,0	12,8	15,3	19,3	17,9	11,8	6,4	3,4	1,0	1
40*	Velise, Valgu	1.	2,7	0,0	0,0	2,5									
		2.	0,5	0,0	0,2	5,6									
		3.	0,0	0,0	1,5										
		Kuu keskmine	1,0	0,0	0,6										
41	Pärnu, Türi-Alliku	1.	3,6	0,0	2,8	3,8	7,7	14,2	15,2	18,8	12,3	7,6	5,4	1,2	20,4
		2.	1,2	1,7	2,5	5,9	11,2	12,8	16,9	16,5	11,7	7,4	4,1	2,1	5. VIII
		3.	0,1	2,4	3,3	9,2	14,5	12,0	18,6	13,5	9,4	4,1	1,4	0,9	
		Kuu keskmine	1,6	1,3	2,9	6,3	11,2	13,0	17,0	16,2	11,1	6,3	3,7	1,4	1
42	Pärnu, Tahkuse	1.	2,7	0,0	0,0	3,9	8,7	16,2	16,4	22,2	12,8	7,5	4,5	0,1	23,7
		2.	0,7	0,0	1,4	6,3	12,3	15,1	20,1	19,2	12,9	7,2	3,5	1,2	30. VII
		3.	0,0	0,0	3,1	10,8	16,8	13,8	22,0	14,3	9,9	3,1	0,0	0,5	
		Kuu keskmine	1,1	0,0	1,6	7,0	12,7	15,0	19,6	18,4	11,8	5,8	2,7	0,6	1

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
43	Pärnu, Oore	1.	2,8	0,7	0,5	4,0	9,5	17,8	16,4	25,2	12,9	7,7	4,2	0,1	26,4
		2.	0,8	0,5	0,9	6,3	12,0	16,7	21,7	20,6	13,3	7,2	3,3	1,1	29. VII
		3.	0,5	0,4	3,1	11,5	17,4	14,1	24,4	14,9	10,1	3,0	0,0	0,5	
		Kuu keskmine	1,3	0,5	1,6	7,3	13,1	16,2	20,9	20,1	12,1	5,9	2,5	0,6	1
44	Vodja, Vodja	1.	3,9	1,4	2,2	2,8	7,2	11,7	13,0	13,7	11,4	8,8	7,0	4,0	16,8
		2.	1,4	2,1	1,7	5,6	10,2	11,0	13,3	12,9	10,6	8,4	5,9	3,8	8. VII
		3.	0,2	2,1	2,4	8,1	11,3	10,8	13,9	12,4	9,8	6,3	4,3	2,7	
		Kuu keskmine	1,8	1,9	2,1	5,5	9,6	11,2	13,4	13,0	10,6	7,8	5,8	3,5	1
45	Esna, Põhjaka I	1.	3,7	0,0	3,0	3,6	7,0	13,4	14,7	18,2	11,9	7,3	5,2	0,6	20,2
		2.	0,7	2,4	2,3	5,8	10,6	11,8	16,1	15,9	11,2	7,2	3,6	1,9	6. VIII
		3.	0,0	2,9	3,5	8,3	12,8	11,2	18,0	13,0	9,2	3,7	0,7	0,4	
		Kuu keskmine	1,4	1,7	2,9	5,9	10,2	12,1	16,3	15,6	10,8	6,0	3,2	0,9	1
46	Sargvere, Põhjaka II	1.	4,7	2,7	3,7	4,7	6,7	10,9	11,8	14,5	10,6	7,4	5,9	2,5	16,2
		2.	2,8	3,3	3,7	6,2	9,0	10,1	12,4	13,6	10,2	7,4	4,8	3,6	6. VIII
		3.	1,4	3,5	4,3	8,0	10,0	9,9	13,6	11,5	8,9	4,8	2,8	2,5	
		Kuu keskmine	2,9	3,1	3,9	6,3	8,6	10,3	12,6	13,1	9,9	6,5	4,5	2,9	1
47	Prandi, Tori	1.	3,5	0,0	2,6	4,0	7,9	14,6	15,8	19,0	12,2	7,2	5,2	0,7	20,7
		2.	0,8	1,0	2,4	6,4	11,8	13,0	17,4	16,5	11,4	7,3	3,9	1,9	5. VIII
		3.	0,1	2,3	3,4	9,9	15,0	12,2	18,8	13,5	9,2	3,8	0,9	0,6	
		Kuu keskmine	1,4	1,0	2,8	6,8	11,7	13,3	17,4	16,2	11,0	6,0	3,3	1,0	1
48	Navesti, Aesoo	1.	2,8	0,0	0,0	3,5	9,0	17,0	17,7	22,8	13,3	7,9	5,0	0,0	24,5
		2.	0,8	0,0	0,7	6,1	12,8	16,3	20,9	19,7	13,2	7,9	4,0	0,7	29. VII
		3.	0,0	0,0	2,5	10,7	17,8	14,5	22,8	15,5	10,2	3,5	0,1	0,3	
		Kuu keskmine	1,2	0,0	1,1	6,8	13,4	15,9	20,5	19,2	12,2	6,3	3,0	0,3	1

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
49	Saarjõgi, Kaansoo	1.	2,9	0,0	0,0	2,5	7,2	15,5	16,0	20,4	12,1	7,1	4,8	0,3	22,4
		2.	0,8	0,0	0,0	5,1	11,4	14,2	19,0	17,7	11,9	7,4	3,8	0,8	26. VII
		3.	0,0	0,0	1,4	8,6	15,3	12,9	20,3	14,0	9,3	3,5	0,5	0,4	
		Kuu keskmine	1,2	0,0	0,5	5,4	11,4	14,2	18,5	17,2	11,1	5,9	3,1	0,5	1
50*	Halliste, Riisa	1.						16,8	16,8	23,1	13,9	8,6	5,1	0,3	24,5
		2.					12,6	16,8	20,6	20,3	14,0	8,2	4,3	1,0	5. VIII
		3.					17,3	14,3	22,4	16,1	11,0	4,1	0,8	0,5	
		Kuu keskmine						15,9	20,0	19,7	13,0	6,9	3,4	0,6	1
51	Reiu, Laadi	1.	3,2	0,1	0,0	3,6	9,4	17,6	17,7	23,9	13,6	8,6	5,4	0,1	26,9
		2.	0,8	0,0	0,2	6,3	13,1	16,5	21,5	20,1	13,7	8,3	4,3	1,5	4. VIII
		3.	0,1	0,0	2,7	11,1	17,7	14,4	23,0	15,4	11,0	4,1	0,4	0,7	
		Kuu keskmine	1,3	0,0	1,0	7,0	13,5	16,2	20,8	19,7	12,8	6,9	3,3	0,8	1
52	Sauga, Nurme	1.	3,2	0,1	0,1	3,7	9,2	18,1	18,2	22,9	14,3	9,2	6,3	1,1	25,7
		2.	0,8	0,1	0,8	6,1	13,5	17,0	20,6	18,6	14,3	8,8	5,0	2,6	4. VIII
		3.	0,1	0,1	3,0	11,2	18,1	15,2	22,4	14,7	11,6	5,1	1,3	1,3	
		Kuu keskmine	1,3	0,1	1,3	7,0	13,7	16,7	20,4	18,6	13,4	7,6	4,2	1,7	1
53	Audru, Audru	1.	3,4	0,1	0,2	3,5	8,6	16,4	17,1	20,3	13,0	8,5	5,7	0,8	21,3
		2.	1,0	0,1	0,9	5,8	11,9	16,3	19,0	17,8	12,8	8,3	4,6	2,1	30., 31. VII
		3.	0,2	0,1	2,5	10,1	16,5	14,1	20,1	14,5	10,7	4,7	1,3	0,7	
		Kuu keskmine	1,5	0,1	1,3	6,5	12,5	15,6	18,8	17,4	12,2	7,1	3,9	1,2	2
54	Mustjõgi, Taheva	1.	3,0	1,0	2,6	4,1	8,5	15,0	14,9	19,8	13,1	7,6	5,2	1,6	21,4
		2.	1,4	0,9	2,9	5,8	12,2	13,8	16,9	16,9	12,1	7,8	4,7	2,1	4. VIII
		3.	0,5	1,8	3,8	9,2	15,4	12,5	18,2	14,0	9,7	4,1	2,5	1,2	1
		Kuu keskmine	1,6	1,2	3,1	6,3	12,2	13,8	16,7	16,8	11,6	6,4	4,2	1,6	

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaam	Dekaad	Kuu												Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
55	Luguse oja, Luguse	1.	3,8	0,3	0,2	2,9	6,8	13,5	14,3	18,8	12,6	9,0	6,4	2,6	20,8
		2.	1,5	0,2	1,1	5,1	9,8	12,9	15,9	16,3	12,4	8,8	5,6	3,4	5., 6. VIII
		3.	0,4	0,0	2,4	7,4	13,4	11,3	17,6	13,8	10,8	6,3	2,9	1,9	
		Kuu keskmine	1,9	0,2	1,3	5,1	10,1	12,5	16,0	16,2	11,9	8,0	5,0	2,6	2
56	Lõve, Uue-Lõve	1.	5,0	2,3	3,1	4,7	7,5	12,1	12,2	13,1	10,0	8,0	6,8	3,9	17,2
		2.	1,7	2,6	2,8	6,8	10,3	11,1	12,6	11,6	9,6	7,8	6,0	3,9	29. VII
		3.	0,9	2,6	4,2	8,9	11,6	10,0	13,2	10,6	8,8	6,2	4,3	2,1	
		Kuu keskmine	2,5	2,5	3,4	6,8	9,9	11,1	12,7	11,7	9,5	7,3	5,7	3,3	1

Valgu hüdromeetriaam suletud alates 28.04.2014 uue silla ehitamise tõttu.

Põhjaka II veetemperatuuri mõjutab karstivesi. Vodja veetemperatuuri mõjutab allikate- ja põhjavesi.

Riisa andmed puuduvad kuni 7. maini veetemperatuuri anduri rikke tõttu.

Tabel 1.3.4 Püsiva jääkattega jõgede jäänähted – Ice conditions on rivers with steady ice cover 2013/2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Sügis-talviste jäänähtede tekkimise kuupäev				Jäät vabanemise periood					Viimaste jäänähtede kuupäev	
		esimesed jäänähted	lobjakaminek	sügisene jääminek	jääkate	alguskuupäev			kõrgeim veetase jäämineku ajal			
						jääkate lagunemine	jääminek	lobjakaminek	kuupäev	veetase, cm		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	Piusa, Korela	14. I	14. I		18. I	9. II						16. II
7	Võhandu, Räpina	15. I			20. I	21. II						4. III
14	Ahja, Ahja	15. I	15. I		19. I	15. II	24. II		24. III	74		28. II
15	Piigaste, Piigaste	13. I			15. I	11. III						6. IV
16	Väike-Emajõgi, Tõlliste	16. I	16. I		19. I	14. II	22. II		23., 24. II	63		27. II
21	Avijõgi, Separa	14. I	15. I		21. I	15. II	5. III	20. III	5. III	139		21. III
23	Tagajõgi, Tudulinna	30. XI	25. I		16. I	18. II	7. III		10. III	106		20. III
24	Alajõgi, Alajõe	10. I			19. I	9. II						15. II
30	Valgejõgi, Vanaküla	15. I	15. I		25. I	13. II						11. III
35	Vääna, Hüüru	15. I			26. I	10. II						10. III
42	Pärnu, Tahkuse	14. I			26. I	21. II						16. III
43	Pärnu, Oore	15. I			24. I	21. II						14. III
48	Navesti, Aesoo	13. I			25. I	15. II						14. III
50	Halliste, Riisa	14. I			25. I	25. II						13. III
54	Mustjõgi, Taheva	14. I	15. I		19. I	1. II	19. II		19. II	161		20. II
55	Luguse, Luguse	15. I			5. II	25. II						6. III

Tabel 1.3.4 Püsiva jääkattega jõgede jäänähted – Ice conditions on rivers with steady ice cover 2013/2014

Jaama nr	Lobjakaummistus				Jääsulg				Kestus, päevades					
	algus-kuu-päev	kõrgeim veetase		kestus, päevades	algus-kuu-päev	kõrgeim veetase		kestus, päevades	sügis-talvel		jäät vabanemise perioodil		jää-kate	kõik jäänähted kokku
		kuupäev	veetase, cm			kuu-päev	veetase, cm		lobjaka-minek	jää-minek	lobjaka-minek	jää-minek		
27	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5				0				0	3	0	0	0	23	34
7				0				0	0	0	0	0	32	49
14				0				0	2	0	0	1	36	45
15				0	30. I	13. II	85	17	0	0	0	0	72	84
16				0				0	3	0	0	6	31	43
21	16. I	20. I	179	15				0	1	0	1	2	43	67
23	16. I	11.,12. I	132	15	6. III	10. III	106	9	1	0	0	4	50	111
24	14. I	15. I	134	10	8. II	13. II	68	8	0	0	0	0	26	37
30				0				0	0	0	0	0	36	56
35	11. I	12. I	99	2				0	0	2	0	2	117	139
42				0	16. IV	17. IV	358	2	4	0	0	1	85	141
43				0	16. IV	17. IV	457	0	0	0	1	0	112	141
48				0				0	0	0	0	1	123	140
50				0				0	0	0	0	5	104	132
54				0				0	3	0	0	0	23	34
55				0				0	0	0	0	0	90	141

Tabel 1.3.5 Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted – Ice conditions on rivers with unsteady ice cover

2013/2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Jäänähted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jäaminek		jääkate	kõik jäänähted kokku
		kuupäev	veetase, cm	kuupäev	veetase, cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva, Vasknarva	10. XII	48	15.II	47	7	1	2*	2	4	47
8	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	14. I	21	7.II	18	0		4**	2	12	29
11	Põltsamaa, Pajusi	14. I	134	24.II	95	2	2	0		24	42
27	Kunda, Sämi	30. XI	183	8.II	161	0		0		0	26
31	Pudisoo, Pudisoo	16. I	70	10.III	56	0		0		22	54
32	Jagala, Kehra	19. I	98	13.III	76	0		0		0	54
56	Lõve, Uue-Lõve	-	-	-	-	0		0		0	0

* Narva – Vasknarva – jäaminek järvest.

** Emajõgi – Rannu-Jõesuu – 16.–23. märtsil jäaminek järvest ja jääsulg.

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
4	Mustajõgi, Narva karjäär	5.							-	-					
		10.							-	-					(25)
		15.													27. I
		20.					-	-							
		25.					2	25							
		Kuu viimane päev					-	-							1
5	Piusa, Korela	5.							0	16					16
		10.													5. II
		15.													
		20.													1
		25.					0	12							
		Kuu viimane päev					0	14							
7	Võhandu, Röpina	5.							-	-					
		10.							-	-					18
		15.													25. I
		20.					0	15							31. I
		25.					0	18							
		Kuu viimane päev					0	18							2
14	Ahja, Ahja	5.							3	14					16
		10.									13				31. I
		15.									7				
		20.					1	5			3				
		25.					1	6							1
		Kuu viimane päev					2	16							

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv	
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill			
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		
15	Piigaste Piigaste	5.							48	-	6				52	
		10.							52	-	5				10. II	
		15.					1	2	2	40	3	4				
		20.					3	22		11	3	3				1
		25.					0	36		11	-	-				
		Kuu viimane päev					12	39		8						
16	Väike-Emajõgi, Tõlliste	5.									24				27	
		10.									24				31. I	
		15.									19					
		20.						5							1	
		25.						24								
		Kuu viimane päev					1	27								
20	Kääpa, Kääpa	5.													32	
		10.													31. I	
		15.														
		20.					-	-		29					1	
		25.					3	22		-						
		Kuu viimane päev					4	32		-						
21	Avijõgi, Separa	5.							7	25						
		10.							9	27					27	
		15.								23					10. II	
		20.								23						
		25.					-	-		20						
		Kuu viimane päev					3	19		-	-					1

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv		
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill				
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää			
23	Tagajõgi, Tudulinna	5.							7	40	-	-					
		10.								7	40	-	-				40
		15.								7	38						5. II
		20.									16						10. II
		25.							2	28							
		Kuu viimane päev							2	36							2
24	Alajõgi, Alajõe	5.								3	15						
		10.									5	10					15
		15.															31. I
		20.						-	-								5. II
		25.							3	10							
		Kuu viimane päev							2	15							2
25	Pühajõgi, Toila-Oru	5.								-	-						
		10.									-	35					(35)
		15.									-	-					11. II
		20.						-	-			-	-				
		25.							-	-							
		Kuu viimane päev							-	-							1
30	Valgejõgi, Vanaküla	5.								4	24					22	
		10.									-	21					20. II
		15.										-	22				
		20.										-	22				
		25.							-	-			-	-			1
		Kuu viimane päev							-	17							

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	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		
31	Pudisoo, Pudisoo	5.							2	40						40
		10.							-	-						5. II
		15.														
		20.														1
		25.					2	25								
		Kuu viimane päev					-	-								
35	Vääna, Hüüru	5.							4	24						24
		10.							-	-						5. II
		15.														
		20.					-	-								
		25.					-	-								1
		Kuu viimane päev					3	19								
42	Pärnu, Tahkuse	5.							-	-	-	-				
		10.							6	30	-	-				32
		15.							10	32	-	-				15. II
		20.					-	-	-	-						
		25.					-	-	-	-						1
		Kuu viimane päev					-	-	-	-						
48	Navesti, Aesoo	5.							9	21		14				
		10.							1	24	-	-				26
		15.							7	21						5. II
		20.							5	16						
		25.					-	-					17			1
		Kuu viimane päev					2	21					15			

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

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				
50	Halliste, Riisa	5.							8	38								
		10.																39
		15.					-	-										5. II
		20.							10									
		25.							1	24								1
		Kuu viimane päev							2	33								
55	Luguse, Luguse	5.								5	34							
		10.																34
		15.																5. II
		20.																
		25.							-	19								1
		Kuu viimane päev							-	30								

Jää suurim paksus on sulgudes juhul kui mõõtmised ei olnud tehtud kõikidel selleks määratud kuupäevadel.

Hüdromeetriaamade nr. 1, 8, 11, 27, 32, 43, 54, 56 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see ei olnud püsiv.

2. Järved ja veehoidlad

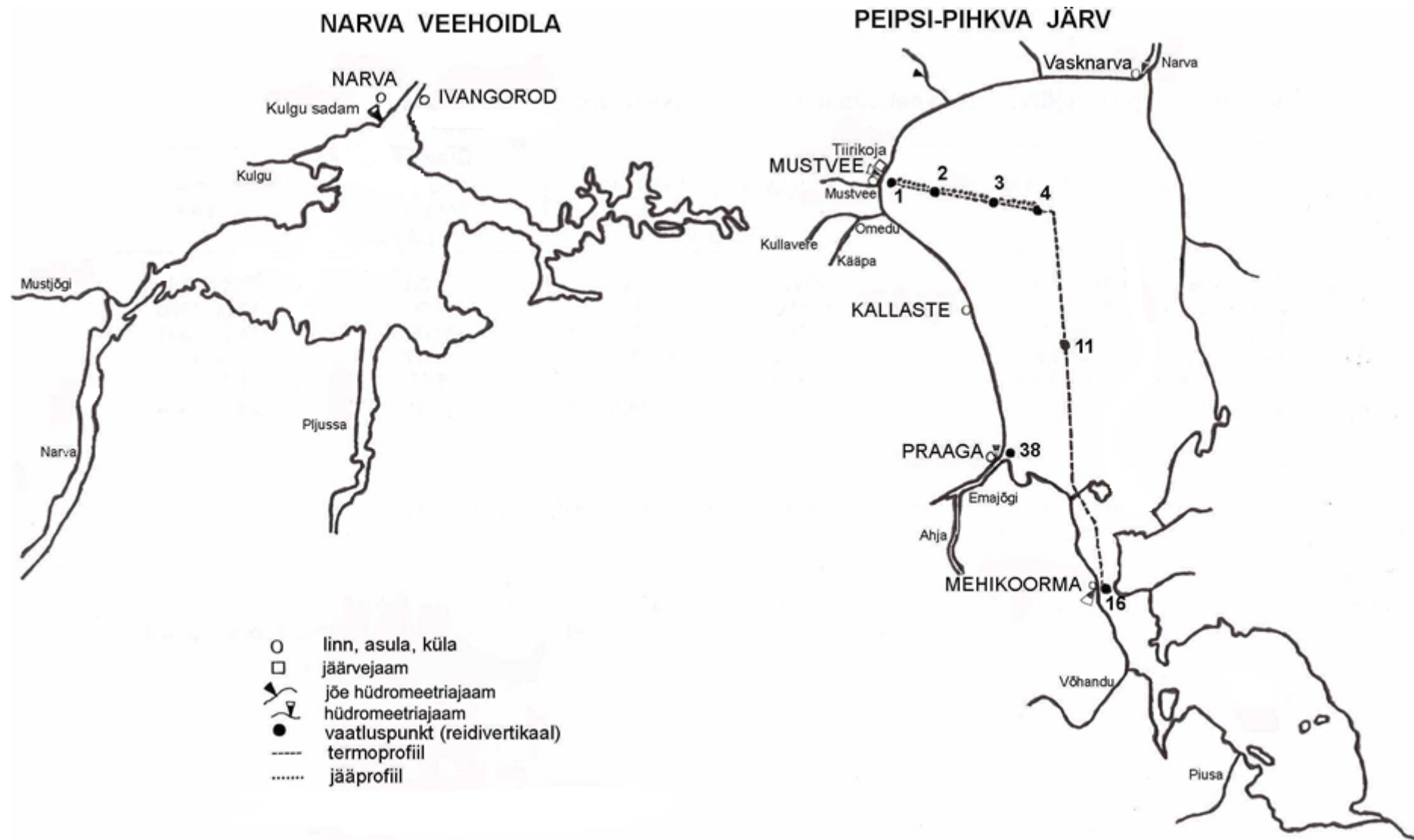
Tabel 2.1 Hüdromeetriaajaamad järvedel ja veehoidlatel – List of hydrometric stations on lakes and reservoir

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	1. X 1920	19. X 2006
05(8) 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 lähtes. Esimene number vastab järve hüdromeetriaajaama numbrile ja sulgudes olev number jõe hüdromeetriaajaama numbrile.

² Järve (veehoidla) valgalsse ei kuulu tema peegelpind.

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



Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

Tabel 2.2 Vaatluspunkti koordinaadid veekogu akvatooriumil –
Coordinates of the stations at a water body 2014

Vaatluspunkt		Koordinaadid	
nimetus	nr	laius	pikkus

Peipsi-Pihkva järv

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		

Märkus: Termoprofiili (jääprofiili) nr 1 alguspunkt on Mustvee sadam, profiili pikkus 24,5 km (kuni vertikaalini 4).

2.3 Tabelite seletused

Veetase

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

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

Kuu ja aasta kõrgeima ja madalaima veetaseme määramiseks kasutatakse kõiki registreeritud igatunniseid 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.

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

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

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

Tabel koostati automaatjaama igatunniste andmete põhjal. V.a. Mehikoorma jaam Peipsi järvel, kus toimuvad manuaalmõõtmised ning ööpäeva keskmised ja ekstreemsed valitakse kahest kellaajast (08:00 ja 20:00).

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

Dekaadi, kuu ja aasta keskmine veetemperatuur on arvutatud kasutades automaatjaama igatunniseid andmeid.

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

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 sügistel kuni nende kadumiseni käsitletava aasta kevadel.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Jäänähetepäevade periood on aeg sügisestest jäänähetepäevade ilmumise kuupäevast kuni veekogu jääst vabanemiseni.

Jäävabaks perioodiks on arvestatud aeg jääst vabanemise kuupäevast kevadel kuni sügisestest jäänähetepäevade tekkimiseni.

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

2.4 Tabelid

2.4.1 Veetase, cm – Water level

2014

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetria jaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	
01	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	195	197	196	194	195	192	193	194	192	194	196	196	194			
		Kõrgeim	205	205	204	200	204	201	203	203	202	205	201	204	205	10. I–26. X	4	
		Madalaim	186	190	187	186	181	185	186	188	185	188	190	189	181	27.–28. V	2	
02	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	171	171	169	176	180	183	173	151	141	132	136	132	160			
		Kõrgeim	183	174	185	185	201	200	187	166	152	148	142	141	201	27. V	1	
		Madalaim	156	167	155	167	162	168	155	132	123	114	124	118	114	8. X	1	
03	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	171	170	169	175	178	179	170	150	142	132	135	132	159			
		Kõrgeim	177	172	178	186	195	192	185	162	151	142	140	139	195	20.–21. V	2	
		Madalaim	164	169	160	170	163	157	152	140	132	128	129	128	128	28. X	1	
04	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	168	168	165	172	175	176	169	150	139	133	137	133	157			
		Kõrgeim	177	171	175	182	199	193	190	173	148	147	148	150	199	20. V	1	
		Madalaim	155	166	148	161	153	155	142	134	124	125	128	123	124	30. IX	1	
05(8)	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	17	17	16	24	15	7	5	-14	-18	-27	-25	-18	0			
		Kõrgeim	24	21	27	32	27	16	21	1	-8	-17	-16	1	32	6. IV	1	
		Madalaim	4	15	12	13	5	-5	-11	-24	-35	-38	-28	-28	-38	15. X	1	
06	Tamula järv, Roosisaare	Keskmine	88	74	77	79	92	137	189	183	178	131	90	81	117			
		Kõrgeim	102	80	85	88	114	174	193	190	187	158	107	96	193	17.–25. VII	6	
		Madalaim	76	71	72	72	66	113	174	178	158	106	77	72	66	7.–9. V	2	

2.4.2 Aju- ja paguvee tase, cm – Wind setup levels

2014

Järv, hüdromeetriajaam, 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 30. III – 19. XI	32	20. VIII	1	139–171	20. VIII	56	21	S	3	14
	27	19. VIII	1	142–169	19. VIII	41	32	S	3	11
	23	14. VIII	1	143–166	14. VIII	32	23	E	4	11
	15–19	29. VI	4	128–193	29. VI	11–117	5–71	ESE	5	13
	11	2. XI	1	135–146	2. XI	42	10	S	3	8
	≤10			14						

Paguvesi

27	17. VI	1	182–155	17. VI	76	22	NW	3	12
20	14. VI	1	181–161	14. VI	59	15	N	4	11
15–19	24. IX	4	181–125	24. IX	52–62	27–35	NNW	3	11
11–14	1. VI	5	185–143	8. VIII	12–79	1–36	NNW	2	11
≤10			12						

Ajuvesi

Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma 25. III – 19. XI	20	15. VI	1	180–200	15. VI	83	49	N	4	11
	15–19	17. VI	3	130–195	17. VI	43–89	18–31	NNE	3	12
	11–14	31. III	11	130–196	1. VI	27–95	14–78	N	3	12
	≤10			19						

Järv, hüdromeetriaajaam, 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

Paguvesi

Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	36	8. X	1	131-114	8. X	53	33	S	6	13
	11-14	25. X	6	175-122	25. X	7-108	5-30	SSE	4	10
	≤10		21							

Ajuvesi

Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu 29. IV – 18. XII	20	31. VII	1	-6-13	31. VII	28	20	S	4	12
	15	4. VII	1	7-21	4. VII	209	58	SW	3	8
	11-14	26. VIII	4	-17- (-3)	26. VIII	13-37	9-14	SW	4	14
	≤10		11							

Paguvesi

	11-14	14. X	4	32- (-35)	23. IX	22-118	3-83	NNW	3	10
	≤10		8							

Tabel 2.4.3 Aju- ja paguvee korduvus, cm – Frequency of the wind setup levels

2014

Järv, hüdromeetriaajaam	Ajuvete arv													Paguvete arv													
	kuu												aasta	kuu												aasta	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Peipsi-Pihkva järv, Mustvee				1	2	1	1	8		6	3		22				1	4	5	6	3	1	2		1		23
Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma			3	7	6	5	4	3	3	3			34				1	1	2	1	4	5	6	4	4		28
Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu						1	4	7	2	1	2		17				2	3	3	2				1	1		12

Tabel 2.4.4 Kaldaäärne veetemperatuur, °C – Water temperature at shore

2014

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	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.	2,3	1,1	1,5	4,4	10,7	19,7	20,0	25,7	17,5	11,6	6,2	1,4	27,2 24. VII
		2.	1,1	1,4	2,8	7,3	13,8	18,9	23,0	22,0	18,0	10,0	5,8	1,4	
		3.	1,0	1,2	4,1	11,0	19,6	17,8	25,0	18,1	13,6	4,8	1,0	0,9	
		Kuu keskmine	1,5	1,2	2,9	7,6	14,9	18,8	22,8	21,8	16,3	8,6	4,3	1,2	1
3	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	1.	1,0	0,0	0,1	4,8	10,6	19,3	19,6	25,6	16,6	9,2	4,2	0,0	29,5 26. VII
		2.	0,2	0,0	0,9	8,1	14,8	17,0	22,2	21,0	16,9	7,7	3,5	0,4	
		3.	0,0	0,0	3,7	12,5	19,6	16,7	24,9	16,4	12,2	2,4	0,2	0,1	
		Kuu keskmine	0,4	0,0	1,6	8,5	15,1	17,7	22,3	20,8	15,2	6,3	2,6	0,1	1
5	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	1.	2,3	0,5	0,3	2,8	9,3	16,6	17,7	24,5	15,2	8,7	4,4	0,3	26,2 04. VIII
		2.	1,0	0,6	0,4	6,0	12,3	15,1	21,0	20,3	16,0	7,2	3,3	0,1	
		3.	0,5	0,4	1,5	10,7	16,3	15,4	24,2	15,6	11,3	3,0	0,2	0,3	
		Kuu keskmine	1,2	0,5	0,8	6,5	12,7	15,7	21,1	20,0	14,2	6,2	2,6	0,2	1
6	Tamula järv, Roosisaare (AJ)	1	1,9	1,1	3,2	4,7	10,2	16,5	15,5	20,6	14,7	11,5	5,4	1,5	20,8 5., 7. VIII
		2	1,5	1,4	3,6	6,3	12,1	16,2	17,7	19,2	14,8	10,1	4,9	1,3	
		3	1,2	2,2	4,2	9,6	16,8	14,4	19,5	16,2	13,5	6,6	2,4	1,2	
		Kuu keskmine	1,5	1,5	3,7	6,9	13,1	15,7	17,6	18,6	14,4	9,3	4,2	1,3	3

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

Tabel 2.4.5 Veetemperatuur eri sügavustel, °C – Water temperature at different depths

2014

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																							
	1	2		4	5			6		7			8			9		10		11				
	3	2	3	3	1	2	3	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2			
	30	13	26	30	7	15	20	29	11	20	26	9	18	28	8	17	23	7	18	1	9	17	1	5

Peipsi järv – vertikaal 2, sügavus 7,8–8,6 m

0,1	0,1	0,3	0,2	9,2	7,5	10,2	14,7	14,3	17,9	16,8	15,7	21,0	21,4	24,3	24,4	21,0	18,9	16,8	17,1	13,1	10,3	10,0	4,9	4,6	4,5
2,0	-	-	0,4	8,8	-	-	13,6	-	17,4	15,8	-	20,3	20,9	23,7	24,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	-	-	0,7	8,2	-	-	9,9	-	16,8	15,5	-	17,1	20,5	22,2	23,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas			1,3	7,8	7,4	9,4	9,6	13,8	14,2	15,3	15,5	15,1	18,5	20,0	22,2	20,8	18,7	16,6	16,5	12,5	10,3	10,0	4,9	4,6	4,5

Peipsi järv – vertikaal 3, sügavus 9,2–9,9 m

0,1	0,1	0,2	0,6	7,9	7,6	10,0	14,8	14,8	15,9	24,6	18,8	12,9	4,7	4,6	4,5
2,0	-	0,2	0,6	-	-	-	13,6	14,6	15,7	24,0	-	-	-	-	-
5,0	-	0,2	0,7	-	-	-	10,0	14,1	15,5	22,2	-	-	-	-	-
Põhjas	1,0	1,5	2,0	7,2	7,6	9,2	9,4	13,7	14,9	18,5	18,8	12,6	4,7	4,6	4,5

Peipsi järv – vertikaal 4, sügavus 9,5–10,1 m

0,1	0,1	0,2	0,6	7,6	7,9	10,0	14,4	14,5	16,3	24,9	18,8	13,3	4,6	4,8	4,7
2,0	-	-	-	-	-	-	13,5	14,1	16,0	24,2	-	-	-	-	-
5,0	-	-	-	-	-	-	9,8	13,6	15,6	22,4	-	-	-	-	-
Põhjas	0,9	1,0	1,5	7,0	7,8	9,2	9,3	13,4	15,1	17,2	18,6	12,6	4,6	4,8	4,7

Lämmi järv – vertikaal 16, sügavus 13,9–14,4 m

0,1	0,1	0,1	1,0	21,0	16,9	26,0	17,2	11,1	3,2
2,0	0,3	0,5	1,4	20,8	16,6	25,6	-	-	-
5,0	0,6	1,1	1,6	20,5	16,2	24,7	-	-	-
10,0	1,0	1,4	1,7	19,9	15,9	22,8	-	-	-
Põhjas	1,1	1,6	2,3	18,9	15,7	22,8	17,2	10,7	3,2

Tabel 2.4.6 Jäänähted – Ice conditions

2014

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaaam	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 vabanemine			
01	Narva veehoidla, Kulgu sadam	12. I	18. I	6	34	11. II	20. II	4. III	21	51	294
02	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	13. I	14. I	1	58	8. III	12. III	21. III	13	67	244
04	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	13. I	14. I	1	59	9. III	11. III	30. III	21	76	235
05	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5. XII 2013	14. I	27	67	14. III	22. III	25. III	11	110	240

Tabel 2.4.7 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2014

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.									3	32		25					
		10.																34	
		15.																	10. II
		20.								1	16								1
		25.								1	21								
		Kuu viimane päev								1	19								
04	Peipsi järv, Mustvee	5.										4	25		24				
		10.											3	30					31
		15.												0	30				20. II
		20.								1	15								1
		25.								2	16								
		Kuu viimane päev								3	20								
05	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5.											28		25				
		10.						-	-						29		21		29
		15.													29	-	-		10., 15. II
		20.								2	11				26	-	-		2
		25.								3	25								
		Kuu viimane päev								3	27								

Kriips (-) tabelis tähendab mõõtmiste puudumist jääkatte ajal.

3. Aurumine veepinnalt

Tabelite seletused

Aurumisvaatlusi tehti 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 9:00 kohaliku aja järgi alates aurumisväljaku lumikattest vabanemisest kevadel kuni aurumismõõтели veepinnale jääkatte tekkimiseni sügisel.

Kui aurumine pole mõõdetud täisdekaadi kohta, siis on tabelisse lisatud aurumisväärtuse juurde indeks, mis näitab mitme päeva summat see kajastab (tabel 3.1).

Seoses aurumisvaatluste lõpetamisega alates 01.01.2015 on käesolevas aastaraamatus toodud kokkuvõtte vaatlusperioodi algusest kuni 2014.aastani. Tabelis on toodud mai-oktoobri kuude keskmised, suurimad ja vähimad aurumise summad (tabel 3.2).

Vaatlusandmete kvaliteedile paljuaastases reas avaldas mõju Kuusiku aurumisväljaku üleviimine enam avatud kohale ning Tiirikojal järkjärguline järvepoolse kaldajoone puudega kinnikasvamine, varjates tuule järvelt. Alates 2009. aastast toimusid mõõtmised ainult hommikul ajal, määrates sellega ööpäeva summaarse aurumise ilma jaotuseta päevaks ja ööks.

Vaatlusmaterjalid säilivad Keskkonnaagentuuri hüdroloogiaosakonnas ja EMH fondis.

Tabel 3.1 Aurumine veepinnalt, mm – Evaporation from class A pans 2014

Kuu, dekaad	Ööpäeva summa							Aasta summa
	aprill	mai	juuni	juuli	august	september	oktoober	

Kuusiku (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)

1.	15,6	19,7	29,1	32,0	11,5	9,7	
2.	19,3	22,3	22,3	28,0	12,6	7,4	
3.	26,7	16,5	33,9	19,6	12,2	2,1 ¹	
Summa	61,6	58,5	85,3	79,6	36,3	17,9 ²¹	339,2

Tiirikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

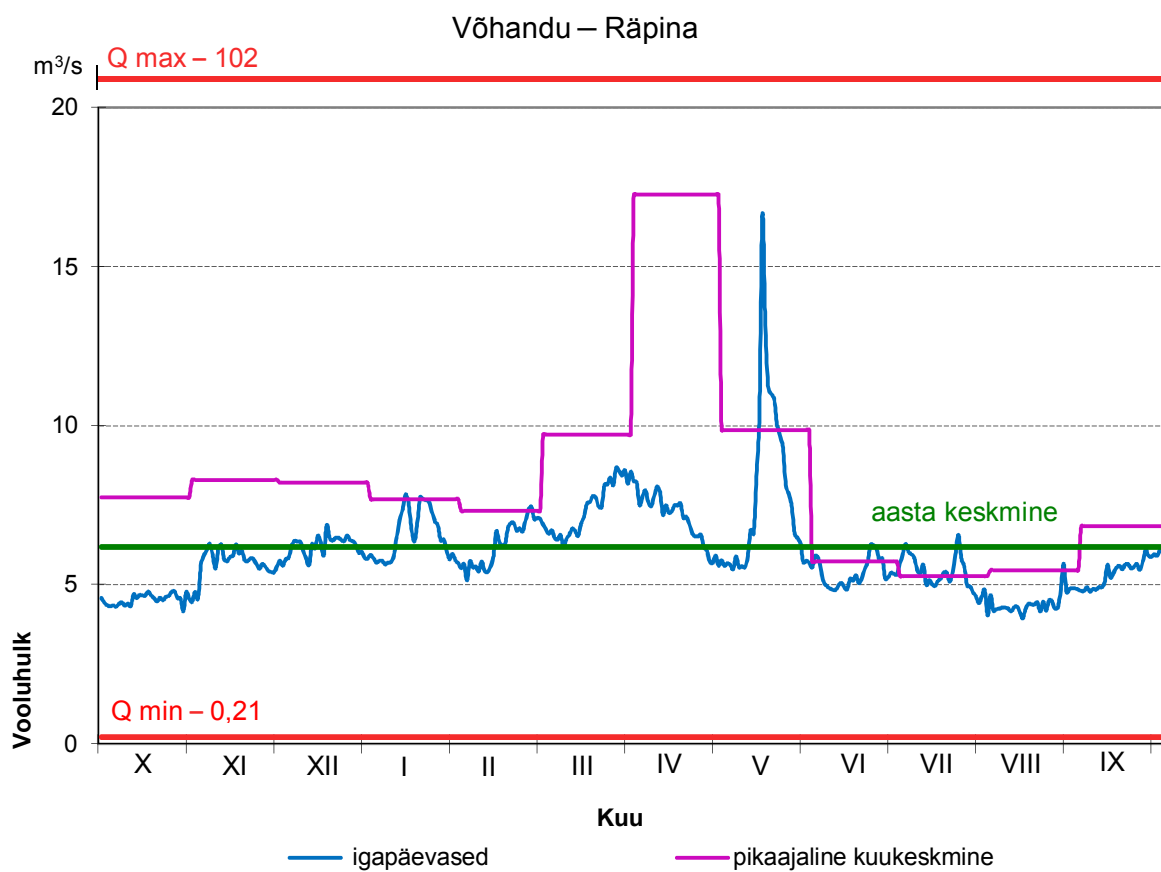
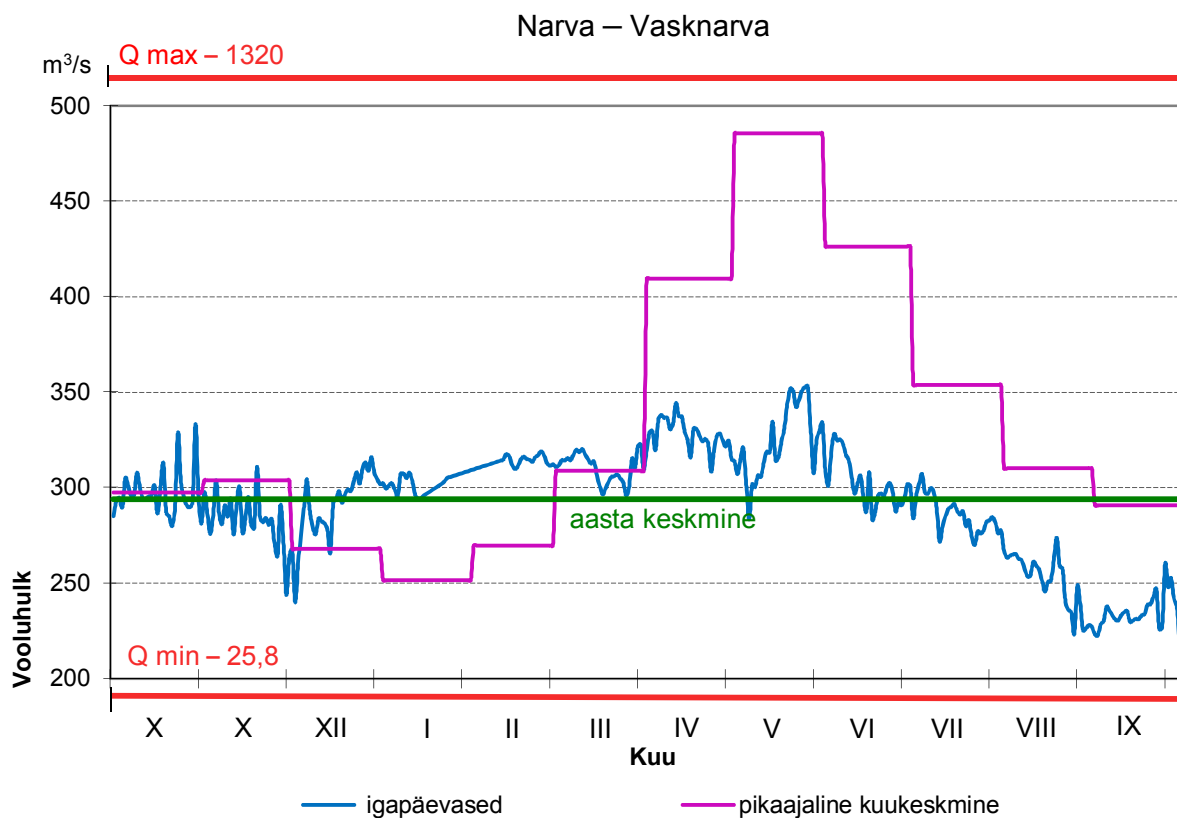
1.	16,3	16,0	24,8	25,4	13,3	11,2	
2.	16,3	21,5	21,7	22,0	12,4	9,0	
3.	21,1	19,7	27,6	19,4	13,6	1,1 ¹	
Summa	53,7	57,2	74,1	66,8	39,3	21,6 ²¹	312,7

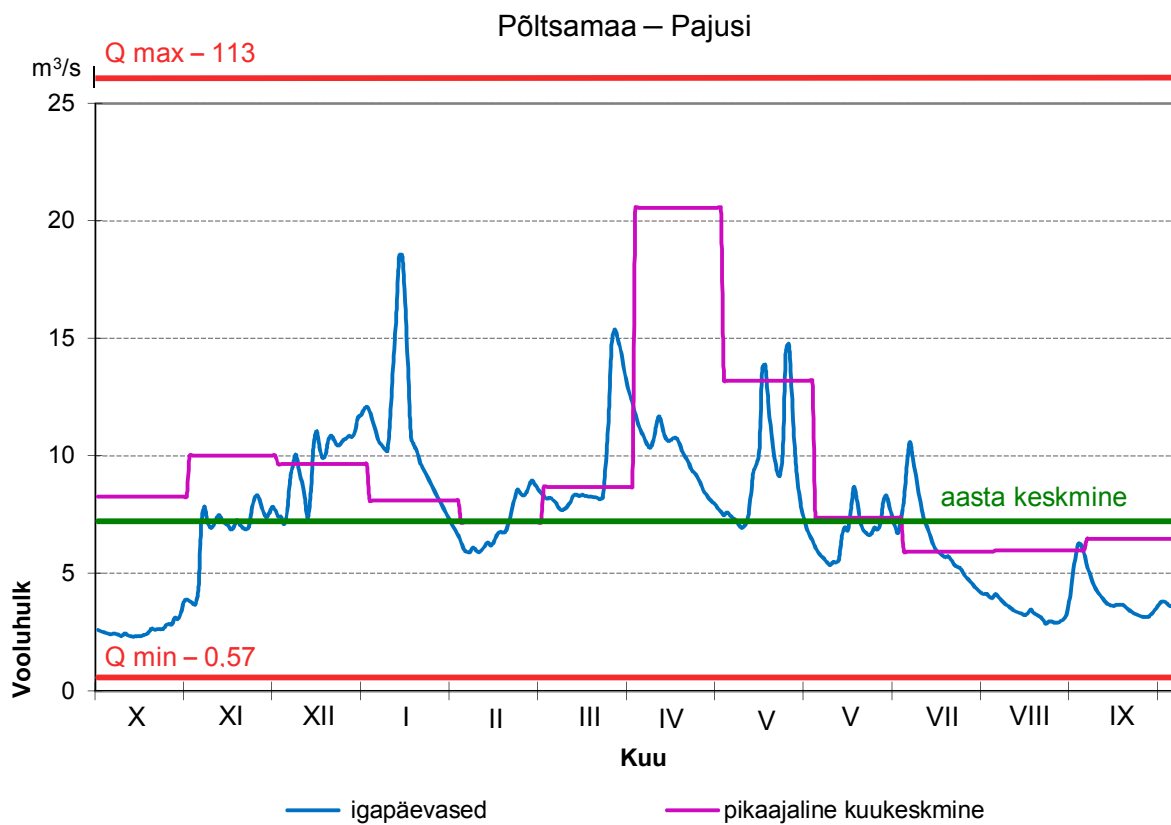
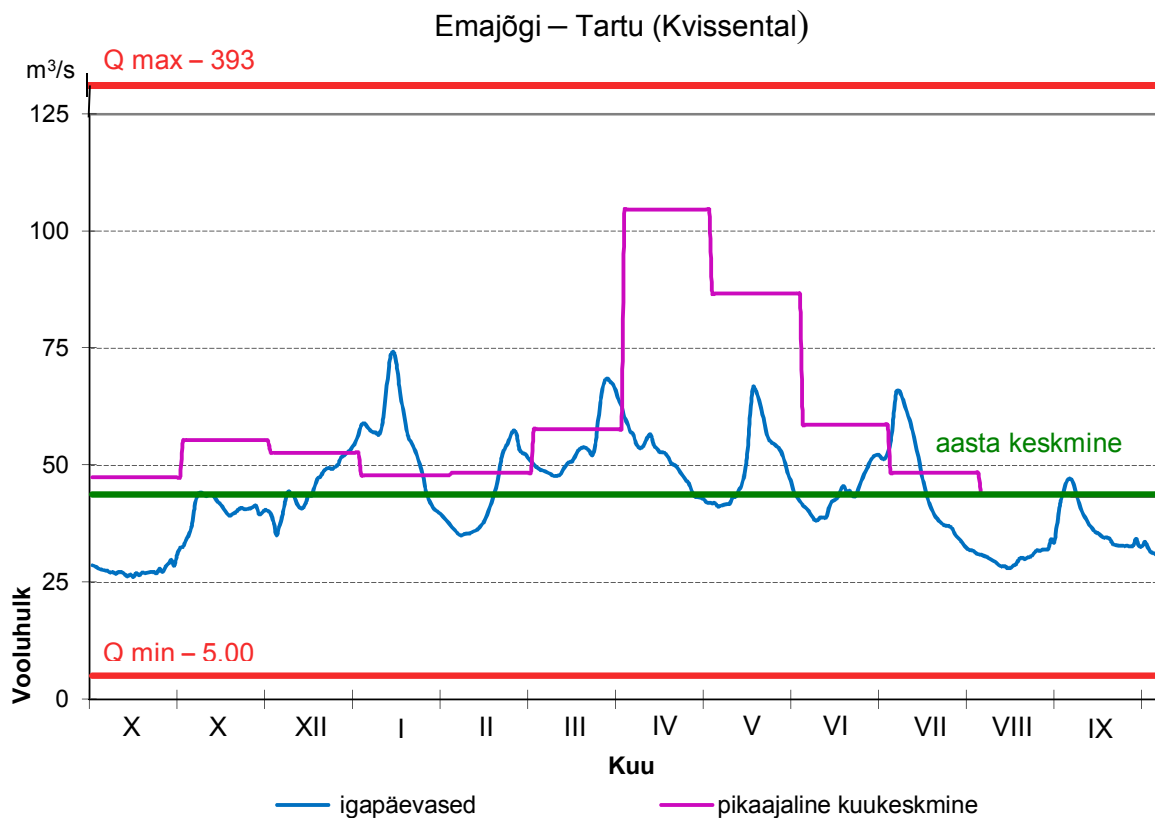
Tabel 3.2 Aurumine veepinnalt (pikaajalise rea üldistus)

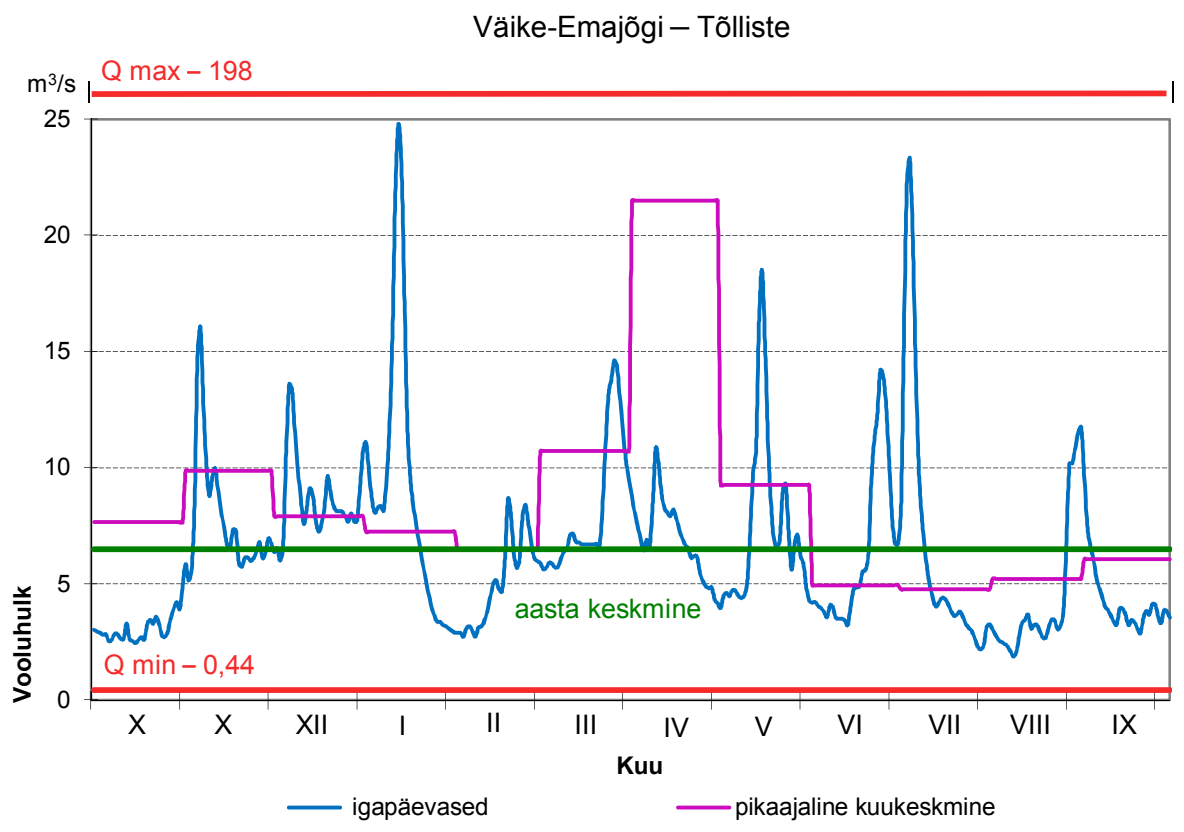
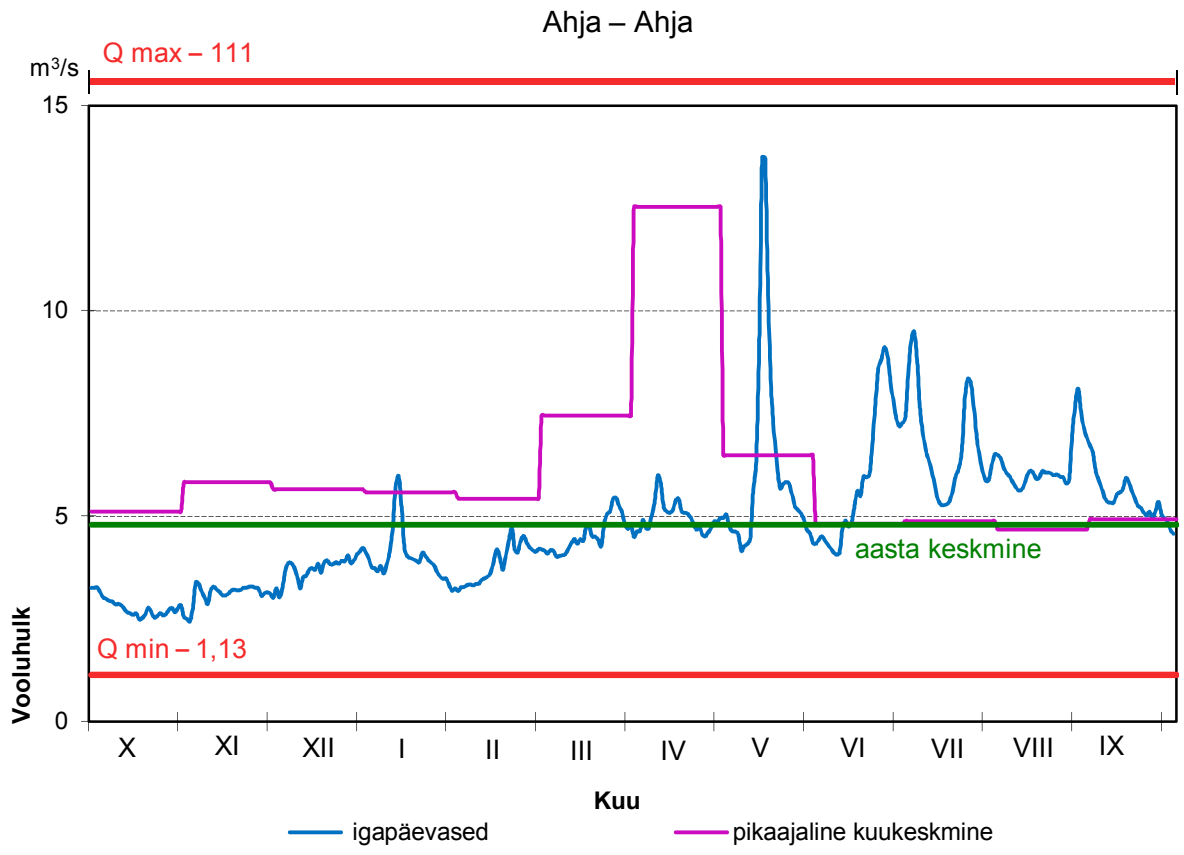
Aurumise karakteristikud	Ööpäeva summa							Aasta summa
	aprill	mai	juuni	juuli	august	september	oktoober	
Kuusiku (vaatlusperiood 1972–2014)								
Keskmine	71	78	78	62	37	20		347
Suurim	95	109	118	89	48	34		418
Aasta	2002	1973	2006	1997	1997	1977		2006
Vähim	47	58	52	48	27	15		245
Aasta	1995	2001	2004	1997	1992	1978		1989
Tiirikoja (vaatlusperiood 1953–2014)								
Keskmine	69	81	83	65	39	22		362
Suurim	99	118	123	106	54	32		497
Aasta	1971	1959	1959	1959	1997	1982		1959
Vähim	44	51	56	37	26	14		267
Aasta	2013	2001	2003	1988	1994	2003	2013	1962

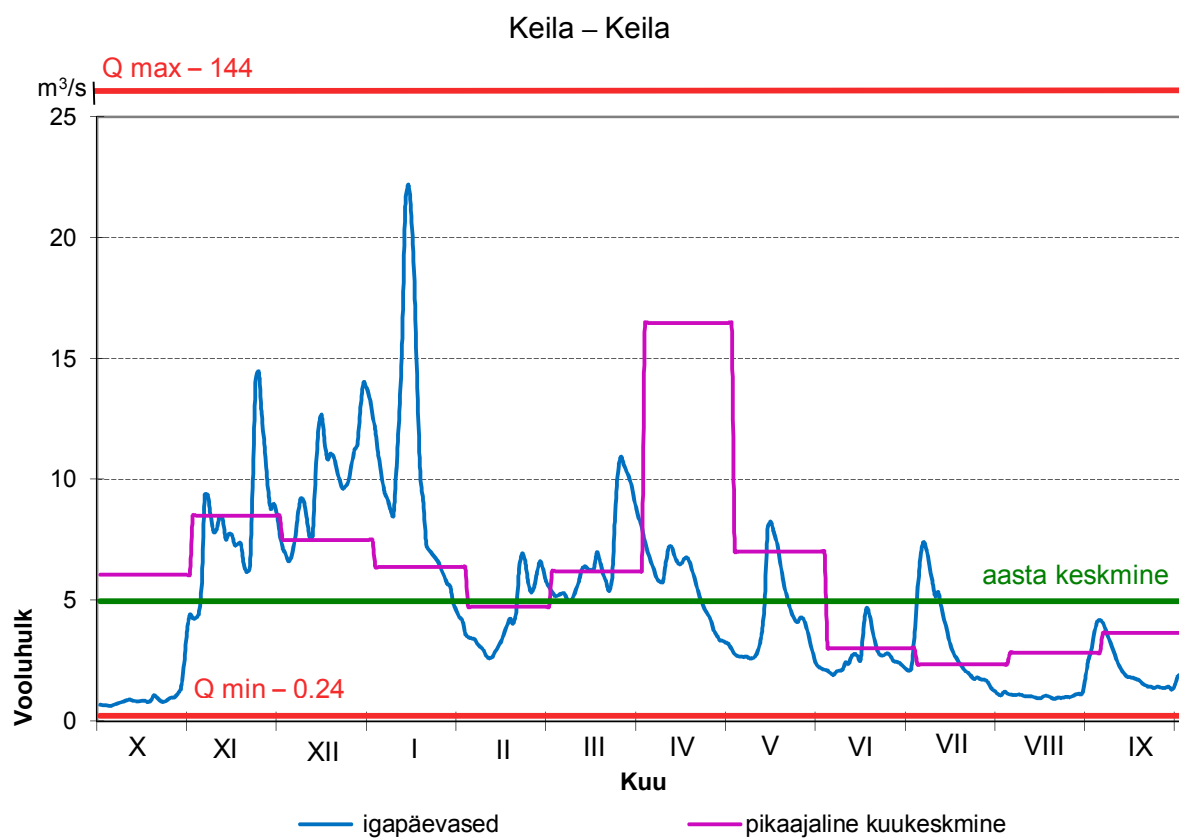
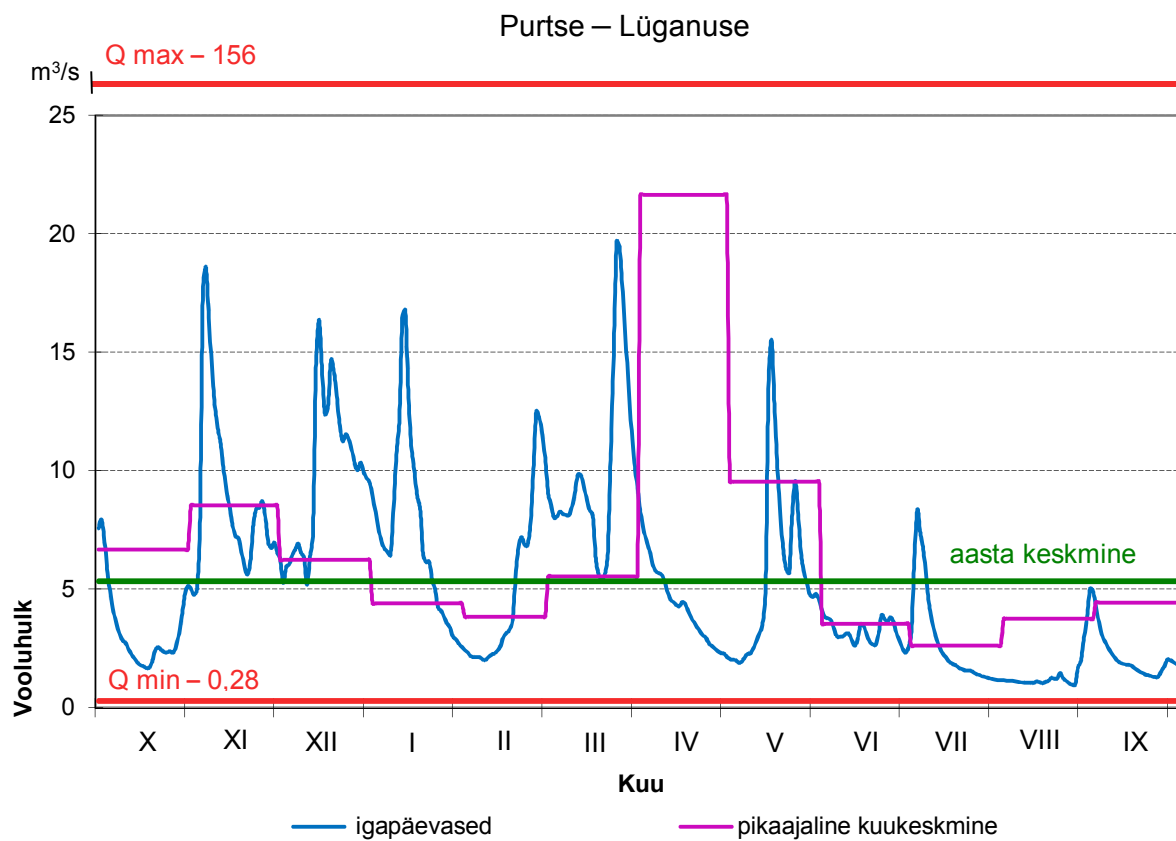
4. Lisad

Igapäevaste vooluhulkade graafikud

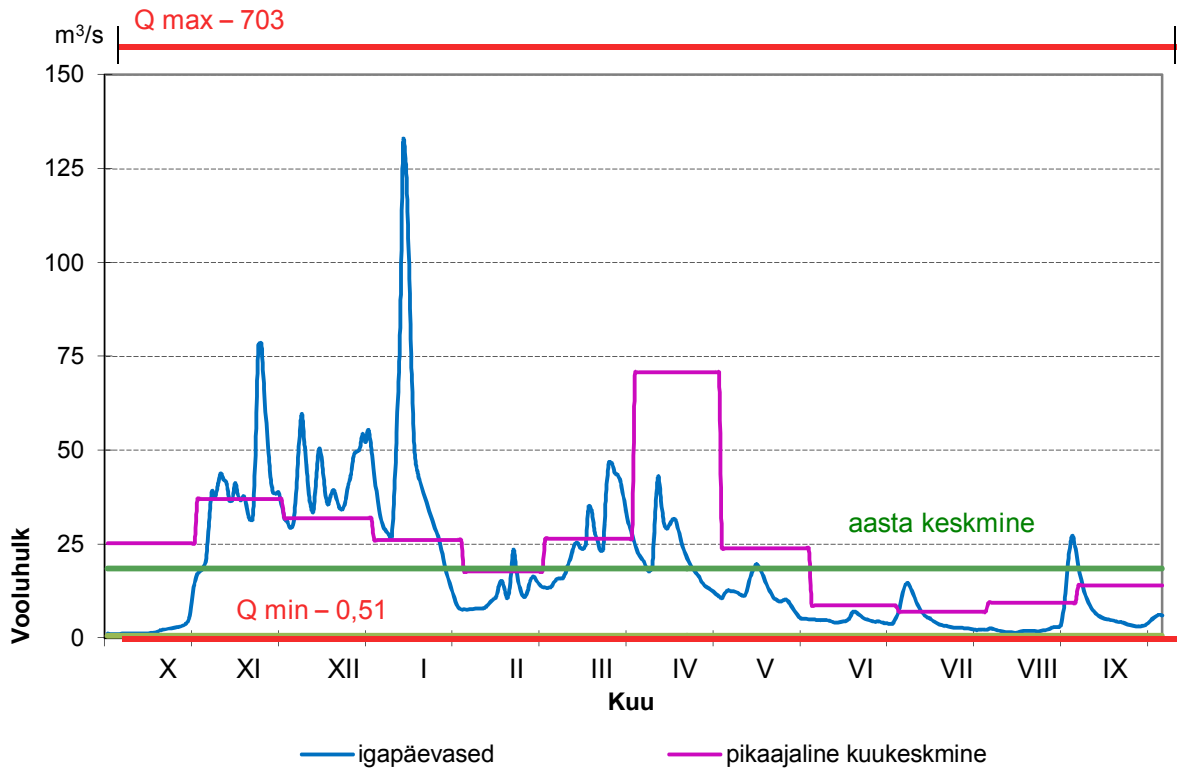




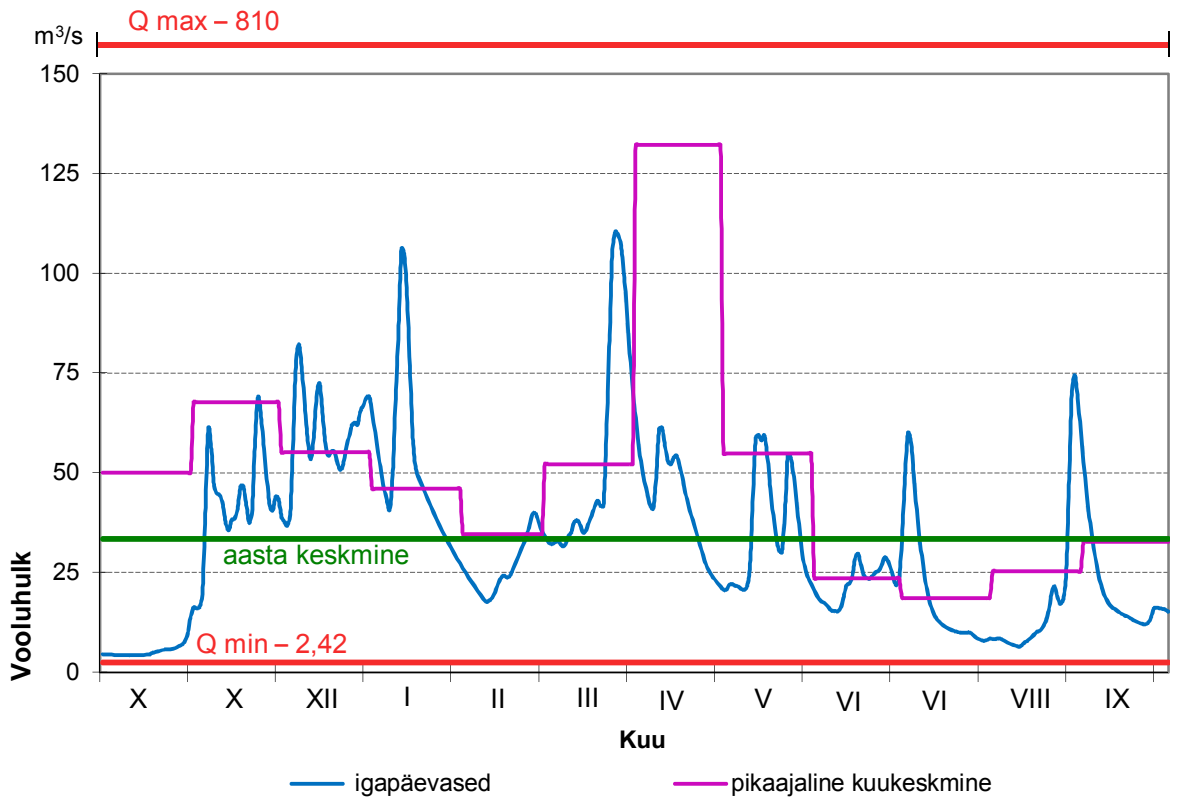




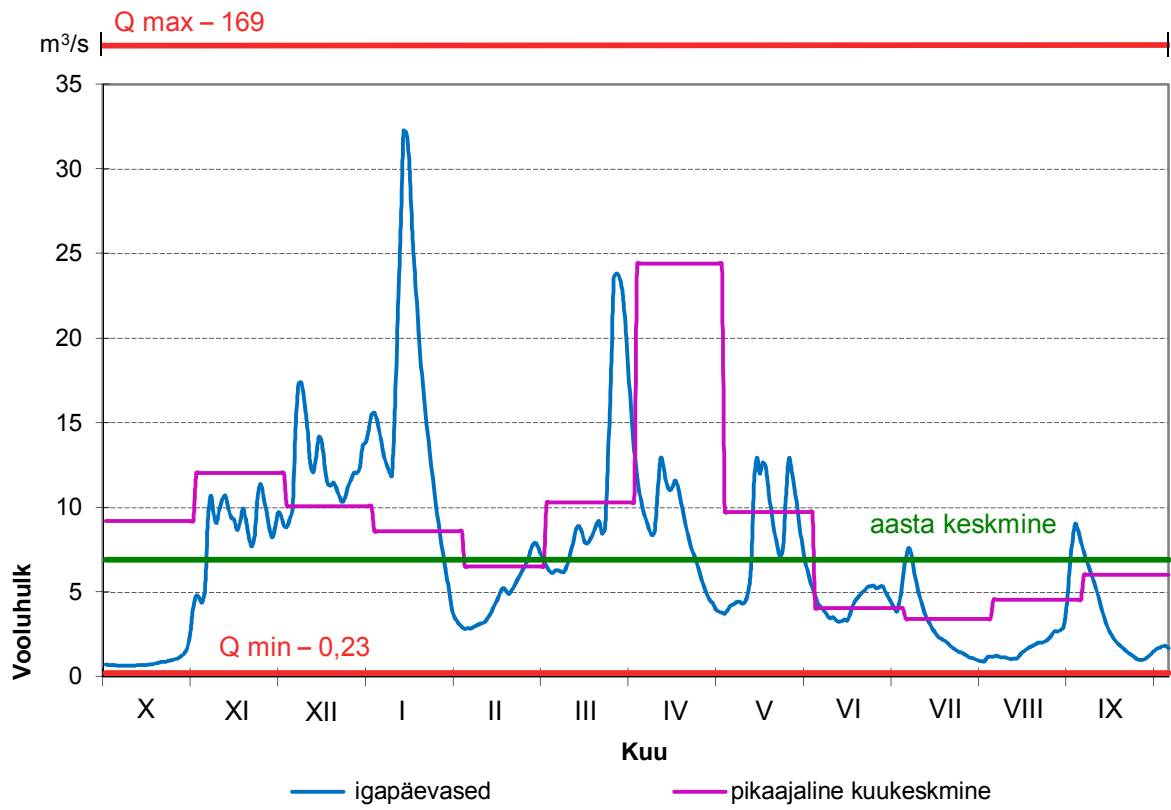
Kasari – Kasari



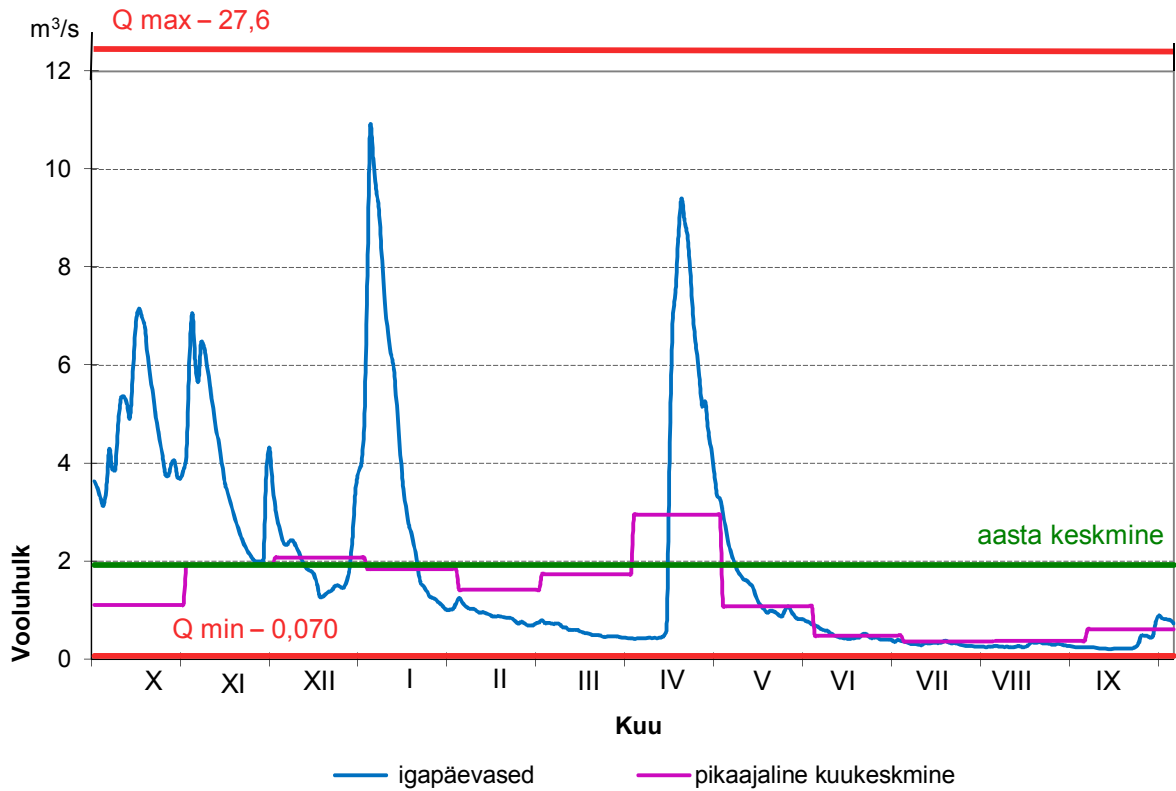
Pärnu – Oore



Navesti – Aesoo

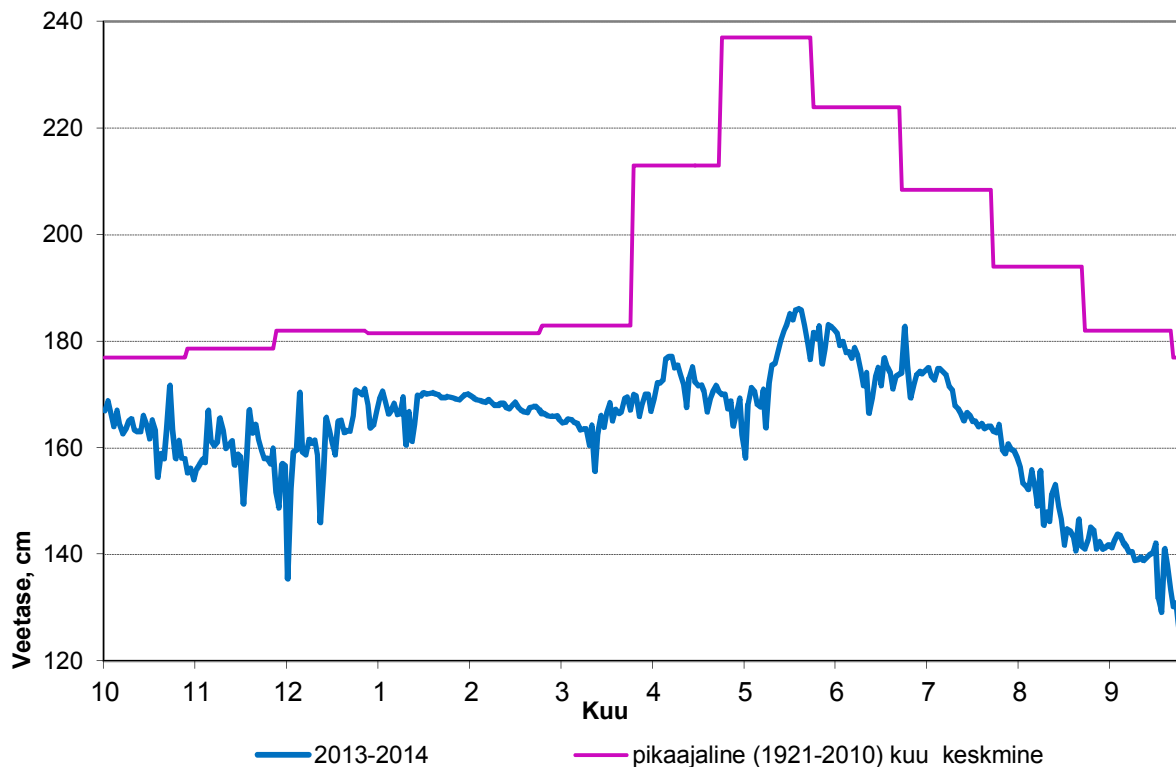


Lõve – Uue-Lõve



Peipsi järve ja Võrtsjärve igapäevaste veetasemete graafikud

Peipsi j. – Mustvee hüdromeetriaama veetasemete hüdrograaf



Võrtsjärve – Rannu-Jõesuu hüdromeetriaama veetasemete hüdrograaf

