

Hüdroloogiline aastaraamat Hydrological yearbook 2006



Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut
Estonian Meteorological and Hydrological Institute

Tallinn 2007

Eesti Meteoroloogia ja
Hüdroloogia Instituut
10149, Tallinn, Toompuistee 24
Tel. (+372) 66 60 926
Fax. (+372) 66 60 909
E-mail: mari.sepp@emhi.ee
Kontaktisikud: Mari Sepp, Liidia Klaus,
Olga Kovalenko

© Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut

Toimetanud
Liidia Klaus, Olga Kovalenko

Foto
Hüdroloogia osakond

Sisukord

Eessõna	5
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem.....	7
Kasutatud lühendid	9
Jõgede ja järvede režiim 2005/2006 aastal	11
 1. osa. JÕED	 17
1.1. Hüdromeetriaaamad jõgedel.....	19
1.2. Tabelite seletused	23
1.3. Tabelid.....	27
1.3.1. Veetase.....	29
1.3.2. Vooluhulk.....	36
...1.3.3. Veetemperatuur.....	42
1.3.4. Püsiva jääkatttega jõgede jäänähted.....	48
1.3.5. Ebapüsiva jääkatttega jõgede jäänähted.....	50
...1.3.6. Jää ja jääpealse lume paksus.....	51
 2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD	 59
2.1. Hüdromeetriaaamad järvedel ja veehoidlatel.....	61
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem).....	62
2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil.....	63
2.3. Tabelite seletused.....	65
2.4. Tabelid.....	71
2.4.1. Veetase	73
2.4.2. Ajuvee ja paguvee tase.....	74
2.4.3. Ajuvee ja paguvee korduvus.....	75
2.4.4. Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase.....	75
2.4.5. Kaldaäärne veetemperatuur.....	76
2.4.6. Veekogu pindmise kihi temperatuur.....	77
2.4.7. Veetemperatuur eri sügavustel.....	79
2.4.8. Veemassi soojussisaldus.....	81
2.4.9. Jäänähted.....	82
2.4.10. Jää ja jääpealse lume paksus.....	83
2.4.11. Veebilanss.....	85
 3. osa. AURUMINE VEEPINNALT	 87
 4. osa. Lisa: Igapäevaste vooluhulgade graafikud.....	 91

Eessõna

Hüdroloogilised vaatlused toimusid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdromeetriaajaamades.

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

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

Materjale kontrollisid ja vormistasid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonna peaspetsialistid O.Kovalenko ja L.Klaus, hüdroloog L.Lazartšuk.

Aastaraamatu koostamist juhendas Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdroloogia osakonna juhataja M.Sepp.

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

Kõik küsimused, arvamused ja ettepanekud aastaraamatu kohta palutakse saata aadressil: Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut, Hüdroloogia osakond, Toompuistee 24, 10149 Tallinn. Tel. +372 6660926. Fax:+372 6660909, E-mail: mari.sepp@emhi.ee

Kasutatud lühendid

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

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

1.3. 2005/2006. aasta hüdroloogiline ülevaade

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

Äravoolu intensiivsust väljendatakse suhtega

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

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

Koefitsient K määramiseks valiti kogu Eestist 3-9 jõge arvestusega, et need iseloomustaksid erinevaid äravoolu piirkondi.

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

Sügis

Nii oktoober kui november olid normist soojemad, eriti soojad ($3-5^{\circ}\text{C}$ normist kõrgem) olid kuude esimesed dekaadid. Lühiajalised külmalained esinesid kuude lõpus, minimaalne õhutemperatuur novembri lõpus langes öösiti kuni $-6-11^{\circ}\text{C}$ -ni.

Sügiskülmad olid küll lühiajalised, kuid põhjustasid jõgedel kallasjää ja lobjaka teket.

Paljudes jõgedes tekkis lobjakaummistusi.

Jõgede veetase ja äravool olid suhteliselt stabiilsed. Nii veetase kui äravool langesid sujuvalt oktoobri lõpuni, alles sellest ajast algas mõningane tõus. Äravool jõgedes jäi alla normi.

Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid ainult Edela-Eesti jõgedel liginesid pikaajalisele keskmisele (0.95) ja Emajõel-Rannu-Jõesuu piirkonnas ning Lõve jõel olid veidi üle normi, ülejäänud territooriumil aga jäid alla normi (0.5-0.8). Umbes sarnaselt jaotus ka maksimaalne äravool: Edela-Eestis ja Kasaril jõel moodulkoefitsiendid kõikusid 0.8 ja 1.9 vahel, Rannu-Jõesuul ja Uue-Lõvel veidi üle pikaajalise ning ülejäänud jõgedel – alla normi (v.a Vihterpalu jõgi, kus $K = 1.2$). Vähimad vooluhulgad olid samuti normist väiksemad ($K = 0.4-0.8$), ainult Emajõel ja Narva jõel – normi piires.

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

Järvede režiimile avaldasid samuti mõju tavalisest soojemad ilmad. Alates septembri kuust veetase järvedes alanen ja novembri lõpuks Peipsi järve veetase oli 14-19 cm ning Võrtsjärve – 27 cm pikaajalisest keskmisest madalam. Veetemperatuuri kuukeskmised Peipsil ületasid pikaajalise oktoobris 1.8°C ning novembris 0.8°C . Veetemperatuuri langemine üle 10°C ja 4°C toimus 13-15.oktoobril ja 16-19. novembril s.o 11- 12 päeva normist hiljem ning alla 0.2°C tavalisel ajal - 01.detsembril - Mehikoormal ning 23.novembril (9 päeva varem) Mustvees.

Esimesed jäänähted Peipsi järvel tekkisid 24-26.novembril, s.o 9-14 päeva tavalisest (12-15.november) hiljem; Võrtsjärvel olid esimesed lühiajalised jäänähted 31.oktoobril ja

1.novembril, mis aga koheselt ka sulasid. 22.novembril tekkis kallasjääd (6 päeva pikaajalisest hiljem) ja täielik jääkate - novembri lõpus, s.o tavalisel ajal. Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi 10% pikaajalisest keskmisest väiksem.

Tabelis 4 on toodud järve seirejaamade veetasemed ja nende hälbed pikaajalisest keskmisest.

Talv

Talve algus - nii detsembri esimene pool kui jaanuar eriti - olid normist soojemad ja väheste sademetega. Väga sademetevaene oli jaanuarikuu: ainult 51% normist. Veidi rohkem tuli sademeid veebruari kuus, kuid sademetehulk ikkagi jäi normist väiksem – 82%. Veidi üle normi sadas Kirde-Eestis.

Vastavalt ka jõgede äravool jäi pikaajalisest keskmisest palju väiksemaks. Nii keskmise kui ka suurima äravoolu koefitsiendid võrdusid igal pool 0.4-0.9. Ka minimaalse äravoolu koefitsiendid jäid alla pikaajalise, v.a Lõve jõgi ($K = 1.2$) ja Emajõgi – Rannu-Jõesuu piirkonna ($K = 1.8$).

Veetemperatuuri langemine üle 0.2°C toimus jõgedel 3-13 päeva pikaajalisest keskmisest hiljem (3-19.detsembril), ainult Emajõel Tartu piirkonnas 6 päeva varem (1.detsembril).

Esimesed püsivad jäänähted ilmusid detsembri kuu jooksul, s.o alates 1-3 päevast (Avijõgi, Õhne, Emajõgi) kuni 7-25 päeva (ülejäanud jõgedel) hiljem, Purtse jõel isegi 43 päeva hiljem. Jääpaksus jõgedel oli 30-45 cm piires, aga maksimaalne – 64 cm Valgejõel.

Järvede veetase alanemine jätkus. Märtsikuu lõpuks oli ta 38-43 cm pikaajalisest keskmisest madalam Peipsil ning 51 cm – Võrtsjärvel. Jääkate tekkimine Peipsi järvel toimus detsembri esimeses dekaadis, s.o mõned päevad pikaajalisest keskmisest hiljem Mehikoorma ja Praaga hüdromeetriaamade piirkonnas ning 4 päeva varem Mustvee piirkonnas.

Märtsi lõpuks nii Peipsil kui ka Võrtsjärvel oli veel täielik jääkate. Jää paksus alates jaanuari teisest poolest oli pikaajalisest keskmisest kuni 11-19 cm suurem ja võrdus Mustvee seirejaama andmete järgi märtsi lõpuks 75 cm. Ka Võrtsjärvel jää paksus kolme kuu vältel oli pikaajalisest keskmisest alates 8 cm jaanuaris kuni 21 cm märtsis suurem ja 30.märtsil võrdus 65 cm.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi väiksemaks 35%.

Kevad

Märtsikuu ilm oli valdavalt talviselt külm ja lumine. Alles kuu lõpuks muutus ilm kevadiseks ning viimasajud sulatasid suurema osa lund. Jõgedel ilmusid esimesed kevadised jäänähted ning 28-30.märtsil algas suurveeperiood (Emajõel – Rannu-Jõesuu piirkonnas ja Narval – Vasknarva piirkonnas 5 ja 6. aprillil vastavalt), mis jäi kuni 10 päeva hiljemaks ning kestis keskmiselt 43-56 päeva, s.o kuni nädal aega lühem (v.a Ida-Eesti, kus suurveeperiood oli kuni nädala aega pikem). Tõus oli enamjagu jõgedel intensiivne, kuid oma tasemelt ja kestuse poolest jäi 20% võrra allapoole pikaajalise keskmise.

Aprilli teine pool ja maikuu esimene pool kuud olid soojad ja sademetevaesed, sadas enamasti mai kuu teisel poolel hoo- ja äikesevihma ning sajuhulgad olid piirkonniti väga erinevad. Keskmiselt aga nii aprilli kui ka maikuu sademetehulk jäi normist 24% võrra madalam, mis oluliselt veetaset ei tõstnud. Äravool, nii keskmine kui ka suurim ja vähim jäi pikaajalisest keskmisest väiksem. Moodulkoefitsiendid üle Eesti kõikusid 0.6-0.7 vahel. Jää lagunemine algas Peipsi järvel märtsi viimastel päevadel (2-11 päeva pikaajalisest keskmisest varem), kuid jääkate kadus täielikult aprilli teises dekaadis ja jääst vabanemine toimus Mehikoormal 20.aprillil ning Praagal ja Mustveel - mai alguses (s.o 4-17 päeva

hiljem). Võrtsjärv aga oli 15.aprillini jääs, 25.kuupäeval jääkate lagunes ning 27.aprillil oli järv täielikult jäävaba.

Vaatamata kevadisele suurveeperioodile nii Peipsil kui ka Võrtsjärvel jätkus madalveeline periood jäädes 61-72 cm alla pikaajalise keskmise.

Veetemperatuuride üleminek Peipsil üle 4 °C toimus Mustvees 5.mail (8 päeva hiljem), Mehikoormal tavalisel ajal ja üle 10°C - 6-7 päeva hiljem.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 44% pikaajalisest keskmisest väiksem.

Suvi

Suvi oli tavapärasest tunduvalt soojem ja kuivem. Õhutemperatuur suvekuudel oli kuni 3°C kõrgem. Sademeid tuli piirkonniti väga ebaühtlaselt, sest enamasti sadasid hoo- ja äikesevihmad. Eriti kuiv oli juulikuu, kus sademeid tuli ainult 23% normist (Kuusikul, Türil, Jõgeval ja Väike-Maarjas isegi 3-12%). Ka ülejäänud kuudel, v.a ainult mõned piirkonnad sademeid oli normist vähem, keskmiselt üle Eesti sadas juunis -72%, augustis – 69% ning septembris 53% normist.

Jõgede ja järvede veetasemed alanesid endiselt. Mitmetel jõgedel (Emajõgi – Tartu) oli veetase alates juuli lõpupäevadest kuni augusti keskpaigani suveperioodi absoluutses madalseisus, mis aga ei ületanud pika rea absoluutset miinimumi. Perioodil juuni-september kõikide Eesti jõgede veetase oli pikaajalisest keskmisest madalam keskmiselt kuni 30 cm, Narva jõe Vasknarva piirkonnas ja Emajõe-Rannu-Jõesuu piirkonnas – kuni 83 cm. Ka äravool jäi pikaajalisest keskmisest väiksemaks. Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid kõikusid 0.2-0.3-st Kasari jõel, Loode- ja Edela-Eestis kuni 0.6-ni Narval ja Emajõel. Samuti oli pikaajalisest keskmisest väiksem ka suurim ja vähim äravool: keskmine moodulkoefitsient – 0.4 ja 0.5 vastavalt.

Äravooludes esines ka lühiajalisi äärmiselt väikseid vooluhulki, mis oli põhjustatud ülalpool asuvate paisude reguleerimisest (Räpina, Tõrve, Roostoja, Tõrva).

Järvede veetase jäi endiselt madalaks. Peipsi järve veetase jäi alla pikaajalise keskmise 55-66 cm, Võrtsjärvel aga 86 cm.

Kõrgeimad veetemperatuurid mõõdeti 7-11.juulil ja see oli nii Peipsi järvel kui ka Narva veehoidlal pikaajalisest keskmisest 1-3 °C kõrgem, kuid ei ületanud suurimat mõõdetut (Narva veehoidlal jäi sellest ainult 0,1 °C madalam ja võrdus 26.0 °C).

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi alla pikaajalise keskmise 42% võrra.

Tervikuna oli 2005-2006. hüdroloogiline aasta oma veerikkusest sarnane 1996.aastaga ning viimase 10-aastase perioodi kohta - veevaesemad aastad.

Jõgede aasta keskmine äravool moodustas ainult 50-70% pikaajalisest keskmisest. Veidi suurem äravool oli ainult saartel (Uue-Lõve hüdromeetriaama piirkonnas), kus moodulkoefitsient võrdles 0.9. Kunda, Vodja, Prandi, Porijõe ja Vääna jõgede keskmine äravool 2006 aastal oli ajalooliselt veevaene kogu pikaajalise rea kohta.

Järvede hüdroloogilise aasta keskmine veetase jäi samuti alla pikaajalise keskmise 44-52 cm Peipsi järvel ning 61 cm Võrtsjärvel. 26-30 cm.

Aasta pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse jäi 35% alla pikaajalise keskmise.

Tabel 1

2005-2006 hüdroloogilise aasta keskmine äravool ($Q, m^3/s$) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - hüdromeetriaajaama	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva - Vasknarva	263	0,86	177	0,64	243	0,55	178	0,55
Emajõgi - Tartu	38,6	0,75	34,9	0,72	55,4	0,66	26,1	0,54
Põltsamaa - Pajusi	5,33	0,58	4,92	0,61	8,09	0,57	2,47	0,38
Ahja - Ahja	4,70	0,88	4,04	0,73	6,83	0,78	3,43	0,72
Väike-Emajõgi - Tõlliste	4,66	0,53	3,88	0,55	9,28	0,67	2,30	0,44
Purtse - Lüganuse	2,46	0,32	2,33	0,48	7,83	0,63	1,45	0,40
Keila - Keila	4,30	0,59	3,79	0,62	6,26	0,63	0,77	0,26
Kasari - Kasari	24,0	0,76	17,2	0,69	22,7	0,55	2,01	0,20
Pärnu - Oore	55,3	0,96	38,5	0,88	57,5	0,72	6,25	0,24
Navesti - Aesoo	9,92	0,94	6,76	0,84	9,98	0,67	0,94	0,21
Lõve – Uue-Lõve	1,26	1,05	1,59	0,92	1,80	0,95	0,27	0,63

Tabel 2

2005-2006 hüdroloogilise aasta maksimaalne äravool ($Q, m^3/s$) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - hüdromeetriaajaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva - Vasknarva	340	0,93	280	0,75	312	0,52	278	0,66
Emajõgi - Tartu	43,7	0,71	51,1	0,83	94,0	0,68	47,9	0,62
Põltsamaa - Pajusi	10,2	0,63	8,29	0,46	18,4	0,46	6,59	0,43
Ahja - Ahja	7,07	0,78	6,31	0,52	21,3	0,73	7,53	0,64
Väike-Emajõgi - Tõlliste	8,34	0,40	7,61	0,31	27,8	0,45	10,2	0,48
Purtse - Lüganuse	6,16	0,30	6,78	0,39	32,0	0,58	4,06	0,23
Keila - Keila	14,7	0,89	9,66	0,48	24,6	0,62	2,66	0,24
Kasari - Kasari	127	1,43	70,5	0,63	85,9	0,41	8,67	0,16
Pärnu - Oore	191	1,41	80,0	0,52	221	0,69	19,2	0,21
Navesti - Aesoo	36,1	1,50	21,3	0,77	43,4	0,74	3,76	0,22
Lõve – Uue-Lõve	4,96	1,19	4,42	0,71	6,30	0,73	0,55	0,32

Tabel 3

2005-2006 hüdroloogilise aasta minimaalne äravool ($Q, m^3/s$) ja moodulkoeffitsiendid (K) sesoonide kaupa

Jõgi - hüdromeetriaajaam	Sügis (X-XI)		Talv (XII-II)		Kevad (III-V)		Suvi (VI-IX)	
	Q	K	Q	K	Q	K	Q	K
Narva - Vasknarva	221	1,02	129	0,73	182	0,64	130	0,54
Emajõgi - Tartu	32,0	1,02	27,3	0,99	27,0	0,68	16,3	0,51
Põltsamaa - Pajusi	4,72	1,00	2,32	0,56	2,48	0,59	1,34	0,40
Ahja - Ahja	3,78	1,10	2,80	0,89	3,45	1,07	2,01	0,74
Väike-Emajõgi - Tõlliste	2,89	0,78	2,25	0,77	2,37	0,80	1,08	0,56
Purtse - Lügánuse	1,43	0,61	1,23	0,74	0,82	0,54	0,62	0,78
Keila - Keila	0,85	0,35	1,53	0,93	1,14	0,69	0,31	0,35
Kasari - Kasari	2,95	0,36	4,92	0,86	2,84	0,65	0,60	0,28
Pärnu - Oore	15,8	0,88	10,2	0,79	9,30	0,73	2,88	0,43
Navesti - Aesoo	1,87	0,58	1,55	0,73	1,87	0,68	0,38	0,33
Lõve – Uue-Lõve	0,23	0,52	0,71	1,18	0,47	1,02	0,15	0,71

Tabel 4

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

Järv - 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	193	1	194	3	195	0	195	5
Peipsi - Mehikoorma	159	-15	143	-38	162	-61	137	-55
Peipsi - Praaga	161	-14	141	-40	161	-61	134	-58
Peipsi - Mustvee	160	-19	139	-43	156	-69	130	-66
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	7	-27	-1	-51	20	-72	-42	-86

1. osa

JÕED

1.1. Hüdromeetriaajaamad jõgedel - Hydrometric stations of rivers

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km ²	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
1	Narva	Vasknarva	59° 00' 04"	27° 44' 29"	47800	76,4	29,0	22.IX.1902 (15.XI.1920)
2	Narva	Narva linn (sild)	59° 22' 54"	28° 11' 48"	56000	14,6	-1,077	01.I.2003 (30.IV.2004)
3	Mustajõgi	Narva karjäär	59° 17' 06"	27° 51' 54"	389	3,5	24,014	18.XI.2002
4	Võhandu	Räpina	58° 05' 45"	27° 27' 04"	1130	11,8	30,63	01.VII.1924 (1958)
5	Emajõgi	Rannu-Jõesuu	58° 23' 11"	26° 08' 07"	3370	101	33,01	03.III.1876 (01.XI.1921)
6	Emajõgi	Tartu (Kvissental)	58° 22' 51"	26° 43' 37"	7840	42,6	29,61	1867 (1922)
7	Pedja	Tõrve	58° 36' 02"	26° 22' 30"	776	45,6	42,93	14.VII.1924
8	Põltsamaa	Pajusi	58° 42' 15"	25° 55' 45"	1030	47,3	59,5	15.VII.1931 (01.XI.1979)
9	Porijõgi	Reola	58° 16' 24"	26° 44' 30"	241	12,6	31,5	01.VI.1985
10	Ahja	Ahja	58° 12' 36"	27° 06' 48"	896	25,0	29,5	22.VII.1932 (01.X.1959)
11	Piigaste oja	Piigaste I	58° 05' 13"	26° 49' 31"	11,5	8,6	85,0	20.IX.1945 (16.XI.1949)
12	Väike-Emajõgi	Tõlliste	57° 51' 04"	26° 08' 02"	1050	35,6	34,0	29.VIII.1921 (01.IV.1980)
13	Õhne	Tõrva	58° 00' 15"	25° 55' 22"	269	35,8	44,07	18.III.1928 (01.IX.1945)

J ä r g

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km ²	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
14	Kääpa	Kääpa	58° 42' 12"	26° 50' 53"	266	10,7	37,66	30.IX.1954 (01.VIII.1958)
15	Avijõgi	Mulgi	58° 58' 04"	27° 01' 19"	366	4,6	31,66	30.IX.1954 (01.IX.1963)
16	Rannapungerja	Roostoja	59° 01' 26"	27° 06' 14"	313	13,4	29,59	01.XII.1955 (1974)
17	Tagajõgi	Tudulinna	59° 02' 12"	27° 05' 21"	252	3,7	34,4	30.VIII.1955
18	Alajõgi	Alajõe	59° 01' 53"	27° 23' 38"	140	3,5	32,0	14.XI.1977
19	Purtse	Lüganuse	59° 23' 04"	27° 02' 26"	784	7,9	32,02	29.III.1923
20	Kunda	Sämi	59° 22' 25"	26° 35' 00"	406	24,5	48,0	19.VI.1929 (01.I.1963)
21	Valgejõgi	Vanaküla	59° 28' 00"	26° 47' 00"	404	25,6	56,86	25.X.1928
22	Pudisoo	Pudisoo	59° 30' 32"	25° 35' 48"	123	5,5	8,62	01.XI.1960 (01.I.1986)
23	Jägala	Kehra	59° 21' 00"	25° 21' 00"	903	25,9	40,12	06.VI.1937 (01.IX.1975)
24	Leivajõgi	Pajupea	59° 23' 00"	24° 58' 00"	96,2	2,4	33,6	28.X.1927
25	Vääna	Hüüru	59° 23' 00"	24° 32' 00"	209	27,8	19,4	26.VI.1930 (01.I.1968)
26	Keila	Keila	59° 18' 00"	24° 26' 00"	635	19,0	23,77	28.III.1923 (01.I.1962)
27	Vihterpalu	Vihterpalu	59° 15' 12"	23° 52' 04"	474	2,4	5,35	27.VI.1929 (03.X.1963)

J ä r g

Jaama nr	Jõgi	Hüdromeetriaajaam	Koordinaadid		Valgala, km ²	Kaugus jõe suudmest, km ²	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
			laius	pikkus				
28	Kasari	Kasari	58° 44' 00"	24° 00' 00"	2640	17,5	2,65	31.VII.1924 (01.I.1969)
29	Pärnu	Türi-Alliku	58° 49' 52"	25° 28' 26"	579	108	56,0	01.X.1976
30	Pärnu	Tahkuse	58° 31' 08"	24° 55' 04"	2080	41,6	16,98	15.VIII.1931
31	Pärnu	Oore(Oreküla)	58° 27' 50"	24° 46' 06"	5150	25,7	5,45	05.VIII.1922
32	Vodja	Vodja	58° 56' 19"	25° 38' 44"	52	7,7	66,0	16.IX.1963
33	Esna	Põhjaka I	58° 53' 34"	25° 40' 17"	215	7,7	63,53	01.VII.1969 (21.IX.1974)
34	Sargvere pkr	Põhjaka II	58° 53' 27"	25° 41' 37"	7,3	0,8	62,68	15.X.1975
35	Prandi	Tori	58° 47' 58"	25° 28' 41"	279	4,2	51,6	15.VII.1930 (01.VIII.1955)
36	Navesti	Aesoo	58° 30' 56"	25° 03' 46"	1030	13,5	16,6	25.IV.1928 (01.I.1975)
37	Halliste	Riisa	58° 28' 50"	24° 59' 44"	1880	5,5	16,39	23.VI.1924 (01.I.1978)
38	Luguse oja	Luguse	58° 48' 38"	22° 42' 48"	97,6	1,5	0,8	30.X.1969 (1979)
39	Lõve	Uue-Lõve	58° 22' 00"	22° 49' 00"	134	4,4	1,8	08.IX.1933

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

Kui jõe valgala on mitu jaama, siis tabelis on esmalt näidatud peajõe jaamad ja seejärel jaamad lisajõgedel nende peajõkke suubumise järjekorras. Peajõe jaamad on järjestatud lähtest suudmeni, lisajõgede jaamad - nende lähtest peajõkke suubumiseni.

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

1.2. Tabelite seletused

Veetase

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

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

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

Vooluhulk

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

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

Iga hüdromeetrijaama kohta on tabeli viimases veerus näidatud:

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

q - äravoolumoodul, l/(s*km²);

R - äravoolukiht, mm.

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

Veetemperatuur

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine, aasta kõrgeim veetemperatuur ning temperatuuride 0.2⁰C ja 10⁰C läbimise kuupäevad kevadel ja sügisel. Kui dekaadi temperatuuride summa oli 0.5⁰C või vähem, siis on tabelisse märgitud keskmise veetemperatuurina 0.0⁰C. Kriips tähistab vaatluste puudumist või nende ettenähtust väiksemat hulka.

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

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

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

Püsiva jääkattega jõgede jäänähted

Jääolusid on iseloomustatud jäänähte tekkimisest sügis-talvel kuni nende kadumiseni järgmise aasta kevadel.

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

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

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

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

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

Jääst vabanemise perioodi jäänähte alguseks (jääkatte lagunemise alguseks) peeti kuupäeva, mil jääle ilmus vesi või veevool, toimus jäänihe, jääkattesse moodustusid uhtrennid või lahkvesi, tekkis jäävaba kallasriba, algas jää- või lobjakaminek. Kui jää sulas kohapeal, siis selle veeru vastavas lahtris on sulgudes näidatud jääkatte lõpu kuupäev.

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

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

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

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

Ebapüsiva jääkattega jõgede jäänähted

Esitatakse andmed 2004/2005 hüdroloogilise aasta kohta.

Jäänähte alguseks võeti ükskõik milliste jäänähte (kaasa arvatud rasvjää) registreerimise esimene kuupäev. Jäänähte 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 jäänähtega päevade arv kogu külma perioodi jooksul.

Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.

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

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

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

1.3.

Tabelid

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaam	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	32	26	14	32	47	43	23	6	1	9	21	39	24		
		Kõrgeim	41	31	20	49	65	53	54	15	16	45	37	62	65	24.V	1
		Madalaim	27	20	10	13	39	21	5	-22	-10	-3	-4	18	-22	31.VIII	1
2	Narva, Narva linn (sild)	Keskmine	105	101	90	123	109	123	112	103	131	134	157	175	122		
		Kõrgeim	175	142	147	174	164	164	155	139	222	257	223	257	257	27.X-15.XII	3
		Madalaim	32	62	45	78	66	84	86	70	77	65	109	115	32	18.I	1
3	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	100	99	98	125	107	101	96	88	99	96	111	111	103		
		Kõrgeim	110	106	110	152	117	112	106	98	106	111	122	117	152	12.IV	1
		Madalaim	87	92	87	106	99	89	76	73	82	81	98	104	73	15.VIII	1
4	Võhandu, Räpina	Keskmine	-7	-12	-9	28	-3	-4	-20	-19	-12	-11	3	12	-4		
		Kõrgeim	10	-7	45	65	8	13	-14	-1	-1	-2	24	29	65	02.IV	1
		Madalaim	-21	-26	-17	1	-29	-38	-21	-48	-18	-41	-9	-1	-48	30.VIII	1
5	Emajõgi, Rannu- Jõesuu	Keskmine	8	-4	-16	21	29	10	-21	-47	-59	-63	-51	-28	-18		
		Kõrgeim	11	2	-11	40	43	29	-3	-35	-43	-33	-37	-16	43	02.V	1
		Madalaim	2	-11	-22	-17	16	-5	-39	-66	-68	-73	-66	-42	-73	15.X	1
6	Emajõgi, Tartu	Keskmine	51	43	35	105	64	45	13	-6	-18	-13	16	40	31		
		Kõrgeim	71	48	74	127	85	60	30	5	-7	-2	33	55	127	14-15.IV	2
		Madalaim	28	35	9	80	54	31	-1	-16	-22	-22	-1	23	-22	22.IX-17.X	4

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
7	Pedja, Tõrve	Keskmine	11	21	14	70	17	3	-2	-9	-16	-12	18	26	12		
		Kõrgeim	50	51	51	119	37	29	35	30	23	16	52	40	119	03.IV	1
		Madalaim	-15	-3	-12	31	-13	-16	-22	-30	-28	-31	-15	-5	-31	19-27.X	2
8	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	85	81	77	121	91	82	84	86	74	57	71	81	83		
		Kõrgeim	106	86	113	142	104	88	87	90	83	63	80	91	142	11.IV	1
		Madalaim	76	71	70	103	84	77	82	82	62	53	61	70	53	16-21.X	6
9	Porijõgi, Reola	Keskmine	38	38	39	66	37	34	31	37	34	34	40	43	39		
		Kõrgeim	60	42	124	111	49	66	39	53	47	48	50	58	124	31.III	1
		Madalaim	32	32	28	39	31	26	27	30	26	26	35	36	26	21.VI-01.X	6
10	Ahja, Ahja	Keskmine	64	67	79	94	58	76	98	122	116	74	72	70	83		
		Kõrgeim	88	75	156	168	70	94	113	144	138	91	85	87	168	01.IV	1
		Madalaim	52	60	65	60	50	62	87	109	89	61	63	61	45	03.XII.2005	1
11	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	34	25	23	55	29	26	16	19	22	30	41	46	31		
		Kõrgeim	51	49	61	71	47	67	31	40	35	52	52	54	71	01.IV	1
		Madalaim	23	19	19	33	23	16	13	14	18	19	33	34	13	09-17.VII	3
12	Väike- Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	24	15	21	125	24	11	-7	-3	2	9	57	87	30		
		Kõrgeim	59	36	158	183	48	67	4	5	14	35	89	183	183	11.IV-18.XII	3
		Madalaim	8	5	4	43	1	-6	-10	-10	-4	-7	26	32	-10	06.VII-12.VIII	14

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
13 1	Õhne, Tõrva	Keskmine	146	161	159	180	136	130	136	146	139	132	157	170	149		
		Kõrgeim	218	190	211	217	151	158	166	150	184	161	196	210	218	29.I	1
		Madalaim	117	123	133	138	118	118	124	142	132	118	118	121	117	14.I	1
14	Kääpa, Kääpa	Keskmine	111	102	100	176	119	114	100	105	102	110	122	138	117		
		Kõrgeim	130	107	111	204	154	121	107	111	107	122	136	156	204	13-16.IV	4
		Madalaim	104	99	97	111	105	107	95	101	97	99	114	128	95	24-25.VII	2
15	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	65	67	71	109	49	38	31	39	40	39	55	62	55		
		Kõrgeim	75	69	124	241	60	47	39	40	51	51	75	76	241	11.IV	1
		Madalaim	58	65	60	60	43	32	29	37	36	32	36	47	29	08-23.VII	12
16	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	72	71	65	179	87	66	76	72	85	81	101	102	88		
		Kõrgeim	85	81	72	249	102	109	115	90	112	96	159	134	249	10.IV	1
		Madalaim	67	67	63	71	68	33	33	33	33	59	34	72	33	23.VI-30.IX	93
17	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	44	22	19	104	37	23	10	7	7	13	61	60	34		
		Kõrgeim	99	27	55	254	53	41	17	15	11	31	108	85	254	10.IV	1
		Madalaim	25	19	16	55	26	12	6	6	5	5	35	44	5	27.IX-01.X	5
18	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	57	52	50	96	52	40	30	29	30	36	68	69	51		
		Kõrgeim	64	55	55	149	67	51	33	33	32	51	96	91	149	12.IV	1
		Madalaim	52	49	47	55	43	33	28	27	29	30	50	55	27	19-21.VIII	3

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
19	Purtse, Lüganuse	Keskmine	31	29	21	107	48	29	5	1	3	2	52	48	31		
		Kõrgeim	63	41	50	165	70	45	13	10	13	11	85	66	165	11.IV	1
		Madalaim	22	17	11	50	33	6	-1	-5	-5	-2	11	29	-5	14.VIII-24.IX	7
20	Kunda, Sämi	Keskmine	143	134	131	197	157	141	129	124	124	122	161	169	144		
		Kõrgeim	149	142	154	239	173	150	134	128	129	131	194	181	239	11-12.IV	2
		Madalaim	133	130	124	154	145	134	127	121	119	118	131	155	118	02.X	1
21	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	56	44	42	61	30	21	12	12	11	10	29	32	30		
		Kõrgeim	80	51	75	93	37	27	16	14	14	16	46	48	93	06.IV	1
		Madalaim	20	36	35	35	25	15	11	9	9	9	19	26	9	07.VIII-23.X	30
22	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	49	28	29	62	38	30	15	14	19	23	47	48	34		
		Kõrgeim	89	30	96	100	44	39	23	20	23	40	60	57	100	01.IV	1
		Madalaim	29	27	26	45	33	24	12	11	16	17	40	44	11	10-13.VIII	4
23	Jägala, Kehra	Keskmine	70	60	60	100	68	58	52	50	50	51	67	76	64		
		Kõrgeim	89	66	81	128	81	70	54	82	60	73	90	91	128	11.IV	1
		Madalaim	63	55	55	72	60	48	49	46	46	46	55	61	46	05.VIII-05.X	4
24	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	48	46	42	82	51	43	38	36	36	36	61	67	49		
		Kõrgeim	63	57	91	138	58	47	41	43	39	52	73	86	138	01.IV	1
		Madalaim	42	38	36	59	47	41	36	34	33	32	52	56	32	19-20.X	2

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2006**

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
25	Vääna, Hüüru	Keskmine	54	44	47	104	46	34	23	24	24	28	65	73	47		
		Kõrgeim	74	52	162	200	60	43	34	36	30	58	92	98	200	01.IV	1
		Madalaim	40	40	37	61	38	28	16	18	18	21	54	56	16	27-28.VII	2
26	Keila, Keila	Keskmine	98	74	72	132	87	70	58	57	58	59	83	98	79		
		Kõrgeim	134	88	132	174	103	79	63	63	63	72	96	110	174	04.IV	1
		Madalaim	80	69	68	105	79	64	55	55	55	55	78	84	55	28.VII-08.X	50
27	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	73	55	60	161	79	52	35	34	35	41	90	107	69		
		Kõrgeim	99	61	132	204	102	74	40	36	39	76	102	141	204	13-14.IV	2
		Madalaim	44	50	54	103	60	40	33	30	32	36	71	79	30	09.VIII	1
28	Kasari, Kasari	Keskmine	38	19	16	101	37	26	10	1	-3	0	78	86	34		
		Kõrgeim	63	26	109	172	47	38	20	5	0	37	99	120	172	01.IV	1
		Madalaim	27	15	9	49	28	18	4	-2	-6	-6	52	62	-6	26.IX-01.X	4
29	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	28	26	28	54	25	15	13	11	6	2	21	28	21		
		Kõrgeim	86	34	58	76	35	21	16	15	14	14	37	45	86	19-20.I	2
		Madalaim	10	16	23	35	18	10	11	9	3	-1	7	18	-1	11-17.X	7
30	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	44	28	25	100	37	18	5	3	1	3	38	59	30		
		Kõrgeim	68	35	135	188	54	25	12	9	6	33	54	93	188	10.IV	1
		Madalaim	32	23	19	54	24	11	1	0	-3	-3	20	34	-3	30.IX-01.X	2

Veetase - cm - Water level
Tabel 1.3.1.

2006

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
31	Pärnu, Oore	Keskmine	69	22	21	160	35	17	-3	-5	-4	12	89	100	43		
		Kõrgeim	102	40	128	241	65	28	8	-2	2	69	133	133	241	05-11.IV	2
		Madalaim	41	16	14	67	24	6	-9	-9	-7	-7	56	63	-9	23.VII-21.VIII	3
32	Vodja, Vodja	Keskmine	49	37	35	72	61	51	32	30	30	30	35	37	42		
		Kõrgeim	56	41	91	90	70	78	35	32	31	32	45	47	91	31.III	1
		Madalaim	42	34	32	62	48	33	31	30	30	29	31	33	29	26.X	1
33	Esna, Põhjaka I	Keskmine	24	26	13	35	19	12	7	1	0	3	7	10	13		
		Kõrgeim	45	32	56	61	24	16	10	4	4	6	9	31	61	01.IV	1
		Madalaim	14	16	6	24	16	10	3	-2	-1	1	4	6	-2	29-30.VIII	2
34	Sargvere, Põhjaka II	Keskmine	43	37	36	61	46	31	27	26	27	31	46	50	38		
		Kõrgeim	81	40	69	95	54	65	29	32	29	38	55	64	95	27.IV	1
		Madalaim	38	35	34	52	38	27	26	24	24	29	38	44	24	13.VIII-01.IX	18
35	Prandi, Tori	Keskmine	50	46	48	91	52	43	38	35	32	35	62	75	51		
		Kõrgeim	58	51	138	150	63	47	42	41	37	60	83	105	150	01.IV	1
		Madalaim	46	35	34	65	46	39	35	30	29	30	45	58	29	24-30.IX	7
36	Navesti, Aesoo	Keskmine	31	10	10	128	19	6	-10	-12	-15	1	72	74	26		
		Kõrgeim	62	21	133	224	41	22	0	-9	-8	63	120	104	224	09.IV	1
		Madalaim	7	0	2	44	10	-4	-14	-16	-19	-18	40	44	-19	22-29.IX	6

Veetase - cm - Water level

Tabel 1.3.1.

2006

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
37	Halliste, Riisa	Keskmine	81	42	41	168	43	38	26	27	26	45	112	111	63		
		Kõrgeim	132	48	134	269	67	47	33	32	32	100	151	153	269	09.IV	1
		Madalaim	44	38	37	70	31	29	24	23	21	22	86	77	21	26-30.IX	5
38	Luguse oja, Luguse	Keskmine	58	40	40	141	58	30	10	12	16	26	96	92	52		
		Kõrgeim	112	88	200	218	80	62	15	17	19	92	129	139	218	05.IV	1
		Madalaim	24	25	27	78	37	15	7	8	13	18	63	63	7	27-28.VII	2
39	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	33	15	10	70	21	10	11	13	11	13	65	59	28		
		Kõrgeim	62	29	100	116	37	12	13	22	19	80	92	78	116	05.IV	1
		Madalaim	21	8	0	39	11	9	10	7	8	8	47	43	0	21.III	1

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

Tabel 1.3.2.

2006

Jaama nr	Jõgi, hüdrometria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	169	177	183	222	258	248	202	169	162	174	198	238	200			V= 6,32 km ³
		Suurim	206	199	190	263	312	275	278	184	186	253	233	303	312	24.V	1	q= 4,19 l/ (s*km ²)
		Vähim	134	156	177	182	238	198	157	130	147	155	155	191	130	31.VIII	1	R= 132 mm
2	Narva, Narva linn (sild)	Keskmine	238	241	251	465	344	322	263	193	186	244	339	365	288			V= 9,07 km ³
		Suurim	444	235	358	729	591	512	448	311	397	396	453	494	729	21.IV	1	q= 5,14 l/ (s*km ²)
		Vähim	61,6	144	120	234	181	196	168	152	94,2	122	165	197	61,6	18.I	1	R= 162 mm
3	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	1,16	0,99	1,11	5,74	2,85	1,49	0,88	0,73	1,10	1,46	3,59	3,61	2,06			V= 64,9 mln m ³
		Suurim	2,04	1,49	2,21	10,8	4,57	3,74	1,40	1,12	1,72	3,57	5,41	4,57	10,8	12.IV	1	q= 6,50 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,56	0,66	0,67	1,78	1,58	0,60	0,40	0,46	0,56	0,68	1,50	2,41	0,40	31.VII	1	R= 205 mm
4	Võhandu, Räpina	Keskmine	4,82	4,11	4,91	12,1	6,79	4,93	2,48	2,74	3,84	5,10	7,67	9,25	5,73			V= 181 mln m ³
		Suurim	5,79	5,28	13,8	18,0	8,68	8,19	3,19	4,65	4,59	6,96	11,2	12,1	18,0	02.IV	1	q= 5,07 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,70	2,30	3,87	7,53	2,58	1,62	2,23	0,48	2,90	1,28	5,81	7,13	0,48	30.VIII	1	R= 160 mm
5	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	20,0	17,9	16,9	-1,41	22,4	23,4	18,9	15,1	13,2	12,6	11,7	12,5	15,3			V= 0,48 km ³
		Suurim	21,0	20,0	18,5	18,5	23,8	24,7	21,2	16,6	14,0	13,4	12,6	14,5	24,7	15.VI	1	q= 4,53 l/ (s*km ²)
		Vähim	16,3	15,1	14,7	-20,9	18,9	20,5	16,6	13,4	12,5	11,4	9,90	10,3	-20,9	13-14.IV	2	R= 143mm
6	Emajõgi, Tartu	Keskmine	37,5	31,5	31,4	81,6	53,3	38,3	26,1	22,0	18,2	20,0	31,5	43,8	36,3			V= 1,14 km ³
		Suurim	51,1	34,1	61,1	94,1	65,5	47,9	32,2	27,5	21,2	25,1	37,4	52,4	94,1	14-15.IV	2	q= 4,63 l/ (s*km ²)
		Vähim	27,3	29,0	27,0	66,3	47,7	33,1	23,1	19,0	16,3	16,3	25,4	36,0	16,3	22.IX-01.X	2	R= 145 mm
7	Pedja, Tõrve	Keskmine	2,15	1,95	2,13	15,1	4,16	2,00	0,65	0,65	0,81	1,15	4,16	5,18	3,34			V= 105 mln m ³
		Suurim	3,78	3,85	6,19	29,5	6,79	3,74	2,81	2,19	3,85	3,57	10,8	7,77	29,5	11.IV	1	q= 4,30 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,68	0,67	0,57	6,14	0,87	0,66	0,16	0,066	0,18	0,060	0,80	1,38	0,060	19-27.X	2	R= 135 mm

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

Tabel 1.3.2.

2006

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahe	päevade arv	äravoolu parameetrid
8	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	4,68	3,12	3,24	13,4	7,63	4,49	2,27	1,62	1,51	1,98	4,29	5,93	4,51			V= 142 mln m ³
		Suurim	8,29	3,62	10,3	18,4	10,2	6,59	3,17	2,05	1,69	2,90	5,68	7,80	18,4	11.IV	1	q= 4,38 l/ (s*km ²)
		Vähim	3,14	2,32	2,48	9,37	6,49	3,21	1,85	1,35	1,34	1,55	3,06	4,31	1,34	12.IX	1	R= 138 mm
9	Porijõgi, Reola	Keskmine	0,51	0,46	1,03	3,22	1,11	0,79	0,26	0,40	0,53	1,06	1,57	1,78	1,06			V= 33,3 mln m ³
		Suurim	0,80	0,63	6,47	5,85	1,65	2,89	0,36	0,65	0,67	2,13	2,05	2,83	6,47	31.III	1	q= 4,39 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,20	0,33	0,55	1,43	0,80	0,31	0,22	0,30	0,45	0,51	1,23	1,36	0,20	20.I	1	R= 138 mm
10	Ahja, Ahja	Keskmine	3,78	3,29	4,77	10,7	5,03	4,08	2,64	3,12	3,85	4,93	7,36	6,94	5,04			V= 159 mln m ³
		Suurim	5,30	3,94	16,6	21,3	5,92	7,53	3,36	4,59	4,70	7,04	9,71	10,1	21,3	02.IV	1	q= 5,63 l/ (s*km ²)
		Vähim	3,06	2,80	3,45	5,77	4,28	2,80	2,01	2,34	3,30	3,75	5,94	5,10	2,01	29.VII	1	R= 177 mm
11	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	45	31	35	187	59	58	20	29	36	65	108	128	67			V= 2,11 mln m ³
		Suurim	68	36	142	550	130	420	66	103	82	153	157	164	550	10.IV	1	q= 5,83 l/ (s*km ²)
		Vähim	33	29	26	74	39	20	15	16	24	27	74	76	15	09-22.VII	4	R= 183 mm
12	Väike- Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	4,03	2,91	3,84	18,4	5,61	3,97	1,39	1,50	2,32	3,75	9,21	13,2	5,84			V= 184 mln m ³
		Suurim	6,27	4,13	20,4	27,8	8,28	10,2	2,35	2,08	3,32	6,19	13,2	27,8	27,8	11.IV-18.XII	3	q= 5,56 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,34	2,25	2,37	7,54	3,38	1,91	1,12	1,08	1,91	2,24	5,75	6,38	1,08	10.VIII	1	R= 175 mm
13	Õhne, Tõrva	Keskmine	1,36	1,01	1,41	3,95	1,52	1,10	0,67	0,59	0,70	1,04	2,32	3,11	1,57			V= 49,4 mln m ³
		Suurim	3,04	1,44	4,41	6,64	2,31	2,14	1,78	0,72	1,68	2,35	4,67	5,60	6,64	12.IV	1	q= 5,82 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,40	0,25	0,69	1,58	0,58	0,58	0,43	0,44	0,62	0,50	0,49	0,60	0,25	12.II	1	R= 183 mm
14	Kääpa, Kääpa	Keskmine	0,92	0,36	0,32	5,18	1,61	0,76	0,18	0,11	0,19	0,37	1,35	2,00	1,11			V= 35,0 mln m ³
		Suurim	1,18	0,45	0,93	7,49	3,48	1,21	0,31	0,15	0,25	0,87	2,02	2,41	7,49	14.IV	1	q= 4,17 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,48	0,28	0,25	0,93	1,01	0,32	0,099	0,092	0,15	0,23	0,90	1,47	0,092	09.VIII	1	R= 132 mm

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

Tabel 1.3.2.

2006

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
15	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	1,62	0,75	0,97	9,57	2,19	0,89	0,42	0,39	0,45	0,46	2,65	4,09	2,04			V= 64,2 mln m ³
		Suurim	3,15	1,02	6,67	26,5	3,74	1,97	0,68	0,52	1,04	0,92	6,59	6,78	26,5	11.IV	1	q= 5,57 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,77	0,68	0,57	3,74	1,43	0,46	0,35	0,32	0,33	0,34	0,58	1,97	0,32	21.VIII	1	R= 176 mm
16	Ranna-pungerja, Roostoja	Keskmine	1,21	1,04	0,84	10,2	2,30	1,36	0,57	0,47	0,57	1,10	2,82	2,80	2,11			V= 66,5 mln m ³
		Suurim	2,05	2,18	1,29	15,6	3,57	2,45	0,78	0,68	0,71	2,10	6,28	4,72	15,6	15.IV	1	q= 6,74 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,81	0,60	0,68	1,20	0,90	0,78	0,10	0,10	0,10	0,59	0,13	0,99	0,10	01.VII-30.IX	92	R= 213 mm
17	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	0,76	0,078	0,089	5,81	0,95	0,32	0,017	0,008	0,014	0,048	2,82	2,71	1,14			V= 35,9 mln m ³
		Suurim	1,96	0,13	0,84	19,6	2,10	1,18	0,076	0,023	0,024	0,62	7,06	4,84	19,6	11.IV	1	q= 4,52 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,12	0,056	0,051	1,03	0,40	0,053	0,006	0,006	0,011	0,011	0,80	1,41	0,006	30.VII-18.VIII	15	R= 142 mm
18	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	1,07	0,51	0,58	4,23	1,09	0,56	0,25	0,21	0,25	0,41	2,04	2,02	1,10			V= 34,7 mln m ³
		Suurim	1,44	0,68	1,27	9,30	1,88	1,06	0,32	0,32	0,30	1,06	4,23	3,63	9,30	12.IV	1	Q=7,87 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,51	0,44	0,43	1,25	0,69	0,32	0,18	0,16	0,21	0,24	1,01	1,25	0,16	19-21.VIII	3	R= 248 mm
19	Purtse, Lüganuse	Keskmine	2,05	2,12	1,51	17,2	4,78	2,68	1,15	0,93	1,02	0,99	5,83	4,79	3,76			V= 118 mln m ³
		Suurim	2,96	3,18	5,17	32,0	8,87	4,06	1,62	1,42	1,62	1,67	11,8	8,09	32,0	11.IV	1	q= 4,79 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,55	1,23	0,82	5,18	2,92	1,19	0,80	0,62	0,62	0,78	1,49	2,66	0,62	14.VIII-24.IX	7	R= 151 mm
20	Kunda, Sämi	Keskmine	2,16	1,59	1,37	5,65	2,88	1,99	1,30	1,02	0,97	0,90	3,08	3,65	2,22			V= 69,9 mln m ³
		Suurim	2,55	2,04	2,74	9,16	3,93	2,51	1,58	1,23	1,29	1,41	5,37	4,46	9,16	11-12.IV	2	q= 5,46 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,54	1,35	1,00	2,74	2,22	1,58	1,18	0,83	0,71	0,65	1,41	2,80	0,65	02.X	1	R= 172 mm
21	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	1,72	0,91	0,85	5,42	2,67	1,36	0,71	0,64	0,61	0,64	2,07	2,39	1,67			V= 52,5 mln m ³
		Suurim	2,93	1,11	2,27	7,94	3,53	2,11	0,97	0,76	0,76	0,99	3,95	3,66	7,94	12.IV	1	q= 4,13 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,09	0,68	0,58	2,38	1,97	0,92	0,60	0,53	0,51	0,53	1,07	1,21	0,51	27.IX	1	R= 130 mm

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

Tabel 1.3.2.

2006

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
22	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	0,83	0,21	0,21	2,06	0,63	0,31	0,071	0,060	0,10	0,19	0,79	0,94	0,53			V= 16,8 mln m ³
		Suurim	2,56	0,25	2,39	4,26	0,98	0,66	0,15	0,11	0,14	0,63	1,15	1,44	4,26	05.IV	1	q= 4,04 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,11	0,14	0,13	0,97	0,41	0,15	0,049	0,037	0,077	0,087	0,39	0,72	0,037	10-13.VIII	4	R= 127 mm
23	Jägala, Kehra	Keskmine	4,69	2,24	2,21	14,8	5,21	2,64	1,23	0,97	1,10	1,40	3,99	6,57	3,92			V= 124 mln m ³
		Suurim	9,02	3,35	8,25	26,5	8,43	5,34	1,59	4,51	2,29	4,69	8,24	9,74	26,5	11.IV	1	q= 4,36 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,90	1,54	1,54	6,09	3,55	1,03	0,94	0,67	0,74	0,76	2,05	3,51	0,67	11.VIII	1	R= 137 mm
24	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	0,22	0,14	0,18	1,47	0,54	0,19	0,067	0,042	0,040	0,052	0,45	0,79	0,35			V= 11,0 mln m ³
		Suurim	0,47	0,20	1,71	3,16	0,82	0,33	0,10	0,072	0,059	0,28	0,60	1,13	3,16	01.IV	1	q= 3,62 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,084	0,085	0,10	0,85	0,34	0,11	0,048	0,031	0,021	0,017	0,31	0,45	0,017	19.X	1	R= 114 mm
25	Vääna, Hüüru	Keskmine	0,74	0,38	0,87	4,25	1,19	0,51	0,20	0,23	0,25	0,35	1,98	2,62	1,00			V= 35,6 mln m ³
		Suurim	1,20	0,51	6,79	9,35	1,83	1,04	0,29	0,45	0,34	1,22	2,89	4,28	9,35	01.IV	1	q= 5,40 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,44	0,34	0,38	1,89	0,85	0,29	0,13	0,11	0,18	0,18	1,39	1,60	0,11	12.VIII	1	R=170 mm
26	Keila, Keila	Keskmine	2,90	1,83	1,61	13,1	4,06	1,64	0,62	0,45	0,38	0,55	3,54	5,75	3,04			V= 95,8 mln m ³
		Suurim	4,48	2,31	12,0	24,6	6,59	2,66	1,02	0,70	0,62	2,41	5,34	7,98	24,6	04.IV	1	q= 4,79 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,73	1,53	1,14	6,94	2,67	0,99	0,44	0,35	0,31	0,33	3,03	3,70	0,31	16-17.IX	2	R= 151 mm
27	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	1,73	0,64	0,80	13,0	2,85	0,91	0,15	0,11	0,14	0,35	3,43	4,97	2,43			V= 76,5 mln m ³
		Suurim	4,09	0,82	5,55	21,2	5,15	2,40	0,31	0,18	0,27	2,28	4,48	8,52	21,2	13-14.IV	2	q= 5,13 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,34	0,51	0,60	5,26	1,35	0,31	0,098	0,039	0,075	0,070	1,91	2,51	0,039	09.VIII	1	R= 161 mm
28	Kasari, Kasari	Keskmine	10,2	5,76	5,00	49,9	13,2	4,99	1,47	0,78	0,81	1,38	38,2	46,8	14,9			V= 470 mln m ³
		Suurim	16,0	7,30	36,8	85,9	20,8	8,67	2,62	0,98	0,94	9,06	53,3	73,8	85,9	11.IV	1	q= 5,65 l/ (s*km ²)
		Vähim	7,51	4,92	2,84	22,1	8,14	2,65	0,99	0,65	0,60	0,60	14,9	28,6	0,60	30.IX-01.X	2	R= 178 mm

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

Tabel 1.3.2.

2006

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu-hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
29	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	3,27	2,10	1,85	8,87	4,25	2,49	1,37	0,95	1,02	1,19	3,03	4,05	2,87			V= 90,6 mln m ³
		Suurim	3,90	2,73	8,35	12,6	5,85	3,58	1,70	1,12	1,15	2,32	4,24	7,42	12,6	01.IV	1	q= 4,96 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,32	1,59	1,44	5,85	3,36	1,73	1,10	0,83	0,97	0,94	1,91	2,94	0,83	15.VIII	1	R= 156 mm
30	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	12,9	6,14	5,79	44,1	13,6	5,71	3,17	2,01	1,65	2,46	15,6	26,5	11,7			V= 368 mln m ³
		Suurim	27,4	7,60	42,2	123	23,8	8,83	4,80	2,44	1,91	12,9	23,1	48,3	123	11.IV	1	q= 5,61 l/ (s*km ²)
		Vähim	7,58	5,08	4,33	23,8	8,56	4,00	2,20	1,82	1,50	1,56	8,97	13,0	1,50	19.IX	1	R= 177 mm
31	Pärnu, Oore	Keskmine	26,6	11,4	13,7	131	27,9	12,5	4,13	4,26	4,12	10,6	51,1	62,4	30,0			V= 945 mln m ³
		Suurim	65,2	13,3	79,0	221	49,0	19,2	7,43	5,14	5,32	36,9	77,9	82,6	221	11.IV	1	q= 5,83 l/ (s*km ²)
		Vähim	12,4	10,2	9,25	50,6	18,8	7,76	2,88	3,36	3,38	3,59	34,6	40,5	2,88	23.VII	1	R= 184 mm
32	Vodja, Vodja	Keskmine	0,29	0,17	0,17	0,83	0,37	0,21	0,11	0,081	0,069	0,071	0,16	0,25	0,23			V= 7,32 mln m ³
		Suurim	0,41	0,21	1,36	1,38	0,53	0,25	0,16	0,090	0,077	0,14	0,29	0,42	1,38	01.IV	1	q= 4,47 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,22	0,15	0,13	0,54	0,23	0,15	0,087	0,076	0,059	0,059	0,088	0,19	0,059	30.IX-23.X	3	R= 141 mm
33	Esna, Põhjaka I	Keskmine	0,37	0,16	0,17	1,23	0,59	0,24	0,090	0,014	0,006	0,017	0,11	0,23	0,27			V= 8,48 mln m ³
		Suurim	0,49	0,24	1,33	1,60	0,88	0,34	0,17	0,037	0,019	0,062	0,21	1,22	1,60	10-11.IV	2	q= 1,26 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,25	0,088	0,074	0,88	0,34	0,17	0,023	0,006	0,005	0,007	0,057	0,088	0,005	13-26.IX	11	R= 39,5 mm
34	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0,080	0,049	0,046	0,29	0,10	0,021	0,008	0,005	0,002	0,003	0,052	0,09	0,062			V= 1,96 mln m ³
		Suurim	0,61	0,061	0,42	0,84	0,17	0,28	0,024	0,017	0,003	0,022	0,14	0,33	0,84	27.IV	1	q= 8,56 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,052	0,039	0,034	0,14	0,045	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,014	0,05	0,002	13.VIII-19.X	66	R= 270 mm
35	Prandi, Tori	Keskmine	1,58	1,02	1,08	5,30	2,00	0,99	0,51	0,44	0,43	0,55	1,65	2,76	1,53			V= 48,1 mln m ³
		Suurim	1,89	1,20	7,41	9,22	2,91	1,58	0,70	0,55	0,52	1,28	2,55	4,56	9,22	01.IV	1	q= 5,47 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,19	0,65	0,61	3,07	1,57	0,70	0,41	0,36	0,39	0,41	0,96	1,67	0,36	20.VIII	1	R= 172 mm

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

Tabel 1.3.2.

2006

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Vooluhulga karakte- ristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	voolu- hulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
36	Navesti, Aesoo	Keskmine	4,44	2,13	2,46	22,7	4,79	1,98	0,57	0,58	0,62	1,67	8,92	10,6	5,13			V= 162 mln m ³
		Suurim	9,43	3,08	17,0	43,4	8,55	3,76	1,04	0,78	0,76	8,31	19,5	15,9	43,4	09.IV	1	q= 4,98 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,14	1,55	1,87	8,99	3,05	1,06	0,38	0,39	0,46	0,78	4,95	6,06	0,38	21.VII	1	R= 157 mm
37	Halliste, Riisa	Keskmine	10,8	2,95	3,21	44,8	7,27	3,95	1,26	1,30	1,81	7,33	25,7	25,6	11,3			V= 357 mln m ³
		Suurim	31,3	3,66	20,7	77,1	15,6	6,78	1,99	1,63	2,40	23,3	41,6	41,7	77,1	09.IV	1	q= 6,03 l/ (s*km ²)
		Vähim	3,28	2,51	2,51	16,7	4,62	1,98	0,92	1,09	1,62	1,98	16,3	13,3	0,92	26.VII	1	R= 190 mm
38	Luguse oja, Luguse	Keskmine	0,54	0,14	0,26	2,41	0,59	0,17	0,011	0,013	0,018	0,064	1,23	1,35	0,57			V= 17,8 mln m ³
		Suurim	1,62	0,65	3,11	4,11	1,05	0,62	0,030	0,041	0,021	0,93	1,98	2,43	4,11	10.IV	1	q= 5,79 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,079	0,038	0,055	1,08	0,23	0,030	0,002	0,004	0,014	0,011	0,60	0,75	0,002	27-28.VII	2	R= 183 mm
39	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	1,44	0,88	0,87	3,49	1,04	0,42	0,23	0,22	0,21	0,28	2,73	2,67	1,21			V= 38,0 mln m ³
		Suurim	2,70	1,27	2,53	6,30	1,80	0,55	0,32	0,45	0,34	2,26	4,51	3,84	6,30	05.IV	1	q= 9,01 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,98	0,71	0,47	1,89	0,52	0,33	0,16	0,15	0,17	0,17	1,63	1,86	0,15	18.VIII	1	R= 284 mm

Narva – Vaskmarva – Vooluhulga mõõdetud lihtsustatud meetodiga.

Narva – Narva linn (sild) – Looduslik äravool on moonutatud Narva HEJ töö tõttu.

Rannapungerja – Roostoja – Looduslik äravool on moonutatud Tudulinna elektrijaama töö tõttu (alates 25.III.1999.a.)

Alajõgi – Alajõe – Jaama piirkonnas ehitavad koprad tamme.

Pedja – Tõrve – Seoses elektrijaama seadistamisega esines jõe äravoolus suuri kõikumisi.

Õhne – Tõrva - Seoses elektrijaama poolt põhjustatud veetasemete kõikumisest on mõõdetud vooluhulkade erinevus päeva keskmisest suur.

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0,2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0,2°	
1	Narva, Vasknarva	30.III	21.V	1.	0,1	0,0	0,0	0,6	6,6	13,2	22,4	19,3	17,3	14,0	3,2	4,4	20.X		25,7
				2.	0,1	0,0	0,0	1,6	9,2	17,5	22,6	19,7	15,4	11,3	2,5	3,4			09.VII
				3.	0,1	0,0	0,1	3,4	11,6	21,7	20,0	19,2	15,4	8,3	3,4	0,9			13.VII
				Keskmine	0,1	0,0	0,0	1,9	9,1	17,5	21,7	19,4	16,0	11,2	3,0	2,9			2
2	Narva, Narva linn (sild)		04.V	1.	0,8	0,6	0,5	1,8	10,8	14,2	22,5	20,3	17,7	14,3	2,3	5,0	19.X		25,9
				2.	0,4	0,6	0,6	3,2	12,8	18,9	22,9	20,6	15,1	11,1	1,3	3,7			10.VII
				3.	0,5	0,6	0,8	5,9	12,8	22,5	20,4	20,1	15,2	7,7	3,7	0,6			
				Keskmine	0,6	0,6	0,6	3,6	12,1	18,5	21,9	20,3	16,0	11,0	2,4	3,1			1
4	Võhandu, Räpina	05.IV	29.IV	1.				0,8	12,8	14,6	22,3	18,7	16,3	13,2	1,8	5,4	15.X	22.I	25,3
				2.				4,9	14,0	19,3	22,6	18,9	13,8	9,4	1,1	3,8			12.VII
				3.			-	8,6	13,7	22,6	19,1	18,3	13,6	7,6	4,5	0,7			
				Keskmine			-	4,8	13,5	18,8	21,3	18,6	14,6	10,1	2,5	3,3			1
5	Emajõgi, Rannu- Jõesuu		05.V	1.	0,8	0,6	0,7	1,8	10,3	13,6	23,3	18,9	16,2	13,4	1,3	5,5	13.X	26.XII	27,0
				2.	0,8	0,8	1,2	3,2	12,7	20,2	21,5	19,3	14,6	9,2	1,0	3,1			10.VII
				3.	0,8	0,9	2,0	5,5	12,5	22,7	19,7	18,9	15,1	7,3	4,1	0,4			
				Keskmine	0,8	0,8	1,3	3,5	11,8	18,8	21,5	19,0	15,3	10,0	2,1	3,0			1
6	Emajõgi, Tartu		04.V	1.				1,0	11,7	14,3	23,3	19,4	16,7	13,5	1,3	6,0	14.X	23.I	27,2
				2.				3,8	13,2	20,2	23,0	19,9	14,6	9,6	1,3	4,4			09.VII
				3.			1,1	7,0	12,4	23,1	20,3	19,0	15,0	7,8	4,5	0,7			
				Keskmine	-	-	-	3,9	12,4	19,2	22,2	19,4	15,4	10,3	2,4	3,7			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature

Tabel 1.3.3.
2006

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0,2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0,2°	
7	Pedja, Tõrve	06.IV	02.V	1.				0,3	12,6	14,2	22,7	19,5	16,7	12,9	1,4	6,0	26.X	23.I	25,3
				2.				2,6	12,8	19,9	21,8	19,8	13,7	9,6	1,0	3,7			10.VII
				3.			-	6,6	12,9	22,2	19,4	19,0	14,2	7,4	4,9	0,5			
				Keskmine	-	-	-	3,2	12,8	18,8	21,3	19,4	14,9	10,0	2,4	3,4			1
8	Põltsamaa, Pajusi	05.IV	21.V	1.				1,1	11,2	12,8	19,8	17,0	14,6	11,3	0,8	6,0	11.X	22.I	23,6
				2.				3,7	10,8	17,5	19,1	17,3	11,8	7,9	1,4	3,6			10.VII
				3.			-	6,9	11,1	18,2	17,3	16,4	12,4	6,5	5,2	0,8			
				Keskmine			-	3,9	11,0	16,2	18,7	16,9	12,9	8,6	2,5	3,5			1
9	Porijõgi, Reola	27.III	03.V	1.				1,3	11,0	12,7	19,7	16,2	14,3	11,5	1,5	6,0	26.X	22.I	23,0
				2.			-	3,8	11,1	17,9	18,9	16,4	11,7	8,3	2,7	3,4			22.VI
				3.			0,3	6,9	11,6	19,1	16,9	15,4	12,0	7,2	5,6	1,1			09.VII
				Keskmine			-	4,0	11,2	16,6	18,5	16,0	12,7	9,0	3,3	3,5			2
10	Ahja, Ahja	02.IV	03.V	1.				1,6	11,7	13,0	21,0	17,5	14,9	11,7	1,9	5,6	11.X	22.I	26,4
				2.				4,1	12,2	17,8	20,3	17,4	12,2	8,6	1,9	3,2			09.VII
				3.				7,3	12,0	20,1	18,3	16,4	12,4	7,2	4,5	0,9			
				Keskmine				4,3	12,0	17,0	19,9	17,1	13,2	9,2	2,8	3,2			1
11	Piigaste oja, Piigaste I	08.IV	10.VI	1.	0,1			0,2	7,8	9,8	16,0	13,4	12,5	10,0	1,4	5,1	07.X	23.I	18,6
				2.				1,9	7,8	13,5	15,4	13,3	9,5	6,8	1,7	2,7			09.VII
				3.				4,9	8,5	15,6	14,3	13,0	10,1	6,5	4,3	0,9			
				Keskmine	-	-	-	2,3	8,0	13,0	15,2	13,2	10,7	7,8	2,5	2,9			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0,2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0,2°	
12	Väike- Emajõgi, Tõlliste	03.IV	29.IV	1.	--	-	-	1,1	12,1	13,5	21,2	17,7	15,6	12,3	1,9	6,2	26.X	23.I	24,8
				2.	-	-	-	4,1	12,7	18,7	20,5	17,5	12,4	8,9	2,9	3,9			09.VII
				3.	-	-	-	8,1	12,6	20,7	18,4	16,7	12,5	7,8	5,6	1,4			
				Keskmine	-	-	-	4,4	12,5	17,6	20,0	17,3	13,5	9,7	3,5	3,8			1
13	Õhne, Tõrva	05.IV	03.V	1.	-	-	-	0,5	11,9	13,0	19,3	17,1	15,0	11,8	1,6	6,0	26.X	23.I	22,2
				2.	-	-	-	3,9	12,0	17,2	19,6	16,9	12,1	8,6	2,1	4,1			12.VII
				3.	-	-	-	7,7	11,8	19,1	17,3	16,2	11,8	7,7	5,4	1,2			
				Keskmine	-	-	-	4,0	11,9	16,4	18,7	16,7	13,0	9,4	3,0	3,8			1
14	Kääpa, Kääpa	03.IV	02.V	1.	0,2			0,8	13,4	15,6	23,5	18,6	16,8	13,4	1,4	6,1	26.X	21.I	26,9
				2.	0,3			4,0	14,4	21,1	22,4	19,6	13,9	9,2	2,4	3,4			13.VII
				3.	-			7,7	14,1	23,5	19,5	18,8	14,6	7,4	4,9	0,6			
				Keskmine	-			4,2	14,0	20,1	21,8	19,0	15,1	10,0	2,9	3,4			1
15	Avijõgi, Mulgi	12.IV	21.V	1.	-	-	-	-	10,7	13,3	20,7	17,1	15,5	12,1	0,8	5,8	12.X		24,7
				2.	-	-	-	2,5	10,7	18,3	19,4	17,5	12,0	8,0	0,6	3,3			09.VII
				3.	-	-	-	6,1	11,6	19,8	17,6	17,3	12,7	6,5	4,8	0,2			
				Keskmine	-	-	-	-	11,0	17,1	19,2	17,3	13,4	8,9	2,1	3,1			1
17	Tagajõgi, Tudulinna	11.IV	20.V	1.	0,1	-	-	0,2	10,9	13,4	20,9	17,1	15,0	11,7	0,9	5,7	26.X		24,9
				2.	0,1	-	-	2,2	11,1	18,5	19,5	17,3	11,7	8,1	0,7	3,2			08.VII
				3.	-	-	0,1	5,9	11,7	20,2	17,4	17,1	12,5	6,6	4,7	0,3			09.VII
				Keskmine	-	-	-	2,8	11,2	17,4	19,3	17,2	13,1	8,8	2,1	3,1			2

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0,2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0,2°	
19	Purtse, Lüganuse	21.V		1.	1,2	0,6	0,7	1,7	10,3	12,2	17,2	15,6	14,2	11,8	1,7	6,2	13.X		20,2
				2.	1,2	0,8	0,8	2,1	9,8	15,6	17,2	16,0	12,7	8,4	2,3	4,0			10.VII
				3.	0,7	0,8	1,2	6,6	11,0	16,9	15,6	15,9	13,0	7,0	4,9	1,7			13.VII
				Keskmine	1,0	0,7	0,9	3,5	10,4	14,9	16,7	15,8	13,3	9,1	3,0	4,0			2
20	Kunda, Sämi	27.III	21.V	1.	0,2	0,0	0,0	1,4	10,1	11,9	17,6	15,0	13,6	10,8	1,1	5,5	10.X		21,0
				2.	0,3	0,0	0,0	3,9	9,7	15,4	16,7	15,2	11,2	7,8	1,7	3,7			10.VII
				3.	0,1	0,0	0,6	6,2	10,7	16,3	15,7	14,9	11,6	6,4	5,0	0,9			
				Keskmine	0,2	0,0	0,2	3,8	10,2	14,5	16,7	15,0	12,1	8,3	2,6	3,4			1
21	Valgejõgi, Vanaküla	12.IV	22.V	1.	-	-	-	0,0	11,1	13,4	20,3	17,6	15,3	12,2	0,5	5,7	11.X	20.I	23,4
				2.	-	-	-	2,9	11,1	17,7	19,5	17,5	12,0	7,9	0,5	3,8			10.VII
				3.	-	-	-	6,4	11,0	19,0	17,9	16,8	12,9	6,0	4,8	0,2			
				Keskmine	-	-	-	3,1	11,1	16,7	19,2	17,3	13,4	8,7	1,9	3,2			1
22	Pudisoo, Pudisoo	06.IV	28.V	1.	0,2	-	-	0,5	10,1	11,7	16,7	14,6	13,9	11,2	0,9	6,2	10.X	23.I	20,3
				2.	0,4	-	-	3,0	9,3	15,1	16,0	15,2	11,0	7,9	2,4	3,8			10.VII
				3.	0,0	-	0,2	6,1	10,5	16,3	14,8	15,0	12,1	6,3	5,6	1,2			
				Keskmine	0,2	-	-	3,2	10,0	14,4	15,8	14,9	12,3	8,5	3,0	3,7			1
23	Jägala, Kehra	09.IV	02.V	1.	-	-	-	0,1	12,5	14,9	22,2	19,6	17,0	12,7	1,6	5,7	11.X	21.I	24,5
				2.	-	-	-	2,8	13,5	20,4	21,3	20,2	14,7	8,9	1,3	4,5			10.VII
				3.	-	-	-	7,2	13,1	21,9	20,4	19,6	14,5	7,5	3,7	0,7			
				Keskmine	-	-	-	3,4	13,0	19,1	21,3	19,8	15,4	9,7	2,2	3,6			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0,2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0,2°	
25	Vääna, Hüüru	07.IV	21.V	1.	-	-	-	0,6	10,9	13,5	19,7	17,6	15,2	11,5	1,5	6,2	12.X	21.I	23,8
				2.	-	-	-	3,6	10,7	18,1	19,3	17,4	12,1	8,3	2,8	4,0			10.VII
				3.	-	-	-	6,6	11,3	19,2	18,0	16,5	12,9	6,9	5,7	1,1			11.VII
				Keskmine	-	-	-	3,6	11,0	16,9	19,0	17,2	13,4	8,9	3,3	3,8			2
26	Keila, Keila	08.IV	03.V	1.	0,0	-	-	0,5	11,4	14,1	21,7	18,8	15,5	12,7	1,6	6,1	16.X		24,0
				2.	0,5	-	-	3,8	11,4	19,1	20,7	18,3	13,5	9,3	1,8	4,7			08.VII
				3.	0,0	-	-	6,9	11,4	20,6	18,8	17,9	13,2	7,8	5,4	1,6			11.VII
				Keskmine	0,0	-	-	3,7	11,4	17,9	20,4	18,3	14,1	9,9	2,9	4,1			4
27	Vihterpalu, Vihterpalu	09.IV	28.V	1.	-	-	-	0,2	9,3	12,3	19,2	17,2	15,4	12,2	1,4	6,3	13.X	22.I	21,6
				2.	-	-	-	2,1	9,8	16,4	18,9	16,8	12,1	8,8	2,9	4,2			08.VII
				3.	-	-	-	5,2	10,4	18,1	17,5	16,8	12,3	7,3	5,7	1,4			11.VII
				Keskmine	-	-	-	2,5	9,8	15,6	18,5	16,9	13,3	9,4	3,3	4,0			3
28	Kasari, Kasari	12.IV	03.V	1.	-	-	-	0,1	11,9	14,8	23,7	21,0	18,1	14,1	2,4	6,5	26.X	26.I	26,4
				2.	-	-	-	2,8	13,8	19,6	22,7	20,6	16,0	10,7	2,0	4,7			10.VII
				3.	-	-	-	7,0	12,6	22,3	21,5	20,0	15,4	8,9	5,7	1,3			
				Keskmine	-	-	-	3,3	12,8	18,9	22,6	20,5	16,5	11,2	3,4	4,2			1
31	Pärnu, Oore	14.IV	03.V	1.	-	-	-	0,0	12,5	14,8	23,6	21,2	17,6	13,7	1,9	6,4	26.X	22.I	26,6
				2.	-	-	-	2,9	13,7	20,1	23,5	20,6	15,2	9,8	2,0	4,6			09.VII
				3.	-	-	-	7,3	13,3	22,5	21,7	19,8	15,0	8,4	5,7	1,0			
				Keskmine	-	-	-	3,4	13,2	19,1	22,9	20,5	15,9	10,6	3,2	4,0			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria- jaam	Veetemperatuuri tõusu kuupäev kevadel		Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri langemise kuupäev sügisel alla		Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv
		0,2°	10°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	10°	0,2°	
36	Navesti, Aesoo	11.IV	04.V	1.	-	-	-	0,1	11,8	13,9	22,4	19,7	16,6	12,8	1,4	6,4	13.X	21.I	26,0
				2.	-	-	-	3,2	12,7	19,8	22,0	19,1	13,7	9,3	1,9	4,1			10.VII
				3.	-	-	-	6,9	12,7	21,4	20,5	18,4	13,4	7,8	5,5	0,6			
				Keskmine	-	-	-	3,4	12,4	18,4	21,6	19,1	14,6	10,0	2,9	3,7			1
37	Halliste, Riisa	04.IV	03.V	1.	-	-	-	0,3	12,5	14,2	22,9	20,4	17,0	13,5	1,4	6,4	26.X	21.I	26,2
				2.	-	-	-	4,2	13,5	19,6	22,4	20,1	14,6	9,3	2,1	4,0			10.VII
				3.	-	-	-	7,7	13,3	21,5	20,9	19,0	14,3	8,1	5,6	0,7			
				Keskmine	-	-	-	4,1	13,1	18,4	22,1	19,8	15,3	10,3	3,0	3,7			1
38	Luguse oja, Luguse	11.IV	21.V	1.	-	-	-	0,0	10,7	12,3	17,9	16,1	14,8	12,2	3,3	6,8	26.X	21.I	20,6
				2.	-	-	-	1,8	10,0	15,8	16,1	16,1	12,1	8,5	4,7	4,8			08.VII
				3.	-	-	-	5,7	11,3	16,9	16,1	15,8	12,9	8,1	6,3	2,2			
				Keskmine	-	-	-	2,5	10,7	15,0	16,7	16,0	13,3	9,6	4,8	4,6			1
39	Lõve, Uue-Lõve		07.VI	1.	2,7	1,5	1,4	1,8	9,6	10,0	13,0	12,3	11,2	9,4	4,5	7,1	15.IX		15,6
				2.	2,1	1,5	1,6	4,1	9,1	12,1	11,9	11,6	9,4	7,6	5,8	5,5			10.VII
				3.	1,6	1,7	1,7	6,6	9,6	12,6	11,5	12,0	12,8	8,0	6,8	3,9			
				Keskmine	2,1	1,6	1,6	4,2	9,4	11,6	12,1	12,0	11,1	8,3	5,7	5,5			1

1.Hüdromeetriajaamades nr 3,16,18, 24,29, 30,32-35 veetemperatuuri ei mõõdetud.

2.Hüdromeetriajaamades nr 11 ja 20 - on veetemperatuur mõjutatud põhjavee intensiivsest juurdevoolust; jaamas nr 22 - karstivee juurdevoolust.

3.Hüdromeetriajaamades nr 19 ja 23 mõjutas veetemperatuuri tööstuse heitvesi

Püsiva jääkatttega jõgede jäänahted – Ice conditions

Jaama nr	Jõgi - hüdromeetria jaam	Sügis-talviste jäänahete tekkimise kuupäev				Jääst vabanemise periood					Viimaste jäänahete kuupäev
						alguskuupäev			kõrgeim veetase jäämineku ajal		
		esimesed jäänahted	lobjaka- minek	sügisene jääminek	jää- kate	jääkate lagunemine	jää- minek	lobjaka- minek	kuu- päev	veetase, cm	
3	Mustajõgi-Narva karjäär	04.XII			23.XII	30.III					07.IV
4	Võhandu-Räpina	03.XII			26.XII	30.III					09.IV
6	Emajõgi-Tartu	26.XI	29.XI		04.XII	17.III	21.III				30.III
7	Pedja-Tõrve	23.XI			26.XII	16.III	30.III		12.IV	106	12.IV
9	Porijõgi-Reola	04.XII			04.XII	18.III					28.III
10	Ahja-Ahja	04.XII	04.XII		23.XII	29.III	01.IV		01.IV	168	03.IV
11	Piigaste oja-Piigaste I	03.XII			19.XII	01.IV					09.IV
12	Väike-Emajõgi-Tõlliste	03.XII	04.XII		18.I	(30.III)					30.III
13	Õhne-Tõrva	03.XII			22.XII	04.IV					08.IV
14	Kääpa-Kääpa	04.XII			19.I	28.III	02.IV		09.IV	185	09.IV
15	Avajõgi-Mulgi	22.XI	02.XII		23.XII	26.III	11.IV		11.IV	241	11.IV
17	Tagajõgi-Tudulinna	22.XI			23.XII	29.III	10.IV		10.IV	254	11.IV
18	Alajõgi-Alajõe	06.XII			19.I	30.III	30.III		30.III	55	30.III
19	Purtse-Lüganuse	27.XII			18.I						27.III
21	Valgejõgi-Vanaküla	05.XII			24.XII	31.III					12.IV
25	Vääna-Hüüru	04.XII			24.XII	30.III					07.IV
27	Vihterpalu-Vihterpalu	18.XII		16.I	29.XII	29.III	03.IV		03.IV	196	08.IV
28	Kasari-Kasari	08.XII			21.XII	30.III	05.IV		05.IV	157	12.IV
30	Pärnu-Tahkuse	08.XII			24.XII	09.IV	09.IV		10.IV	188	10.IV
31	Pärnu-Oore(Ooreküla)	04.XII			30.XII	29.III					02.IV
36	Navesti-Aesoo	04.XII			22.XII	30.III					13.IV
37	Halliste-Riisa	24.XI			16.I	30.III	08.IV		09.IV	269	14.IV
38	Luguse-Luguse	18.XII			22.XII	29.III					10.IV

Hüdromeetriajaamades nr 29,32-35 – vaatlusi ei tehtud.

Tabel 1.3.4.

2005/2006

Lobjakaummistus				Jääsulg				Kestus, päevades						Jaama nr	
algus- kuu- päev	kõrgeim veetase		kestus, päeva- des	algus- kuu- päev	kõrgeim veetase		kestus, päeva- des	sügis-talvel		jääst vabanemise perioodil		jää kate	kõik jää nähted kokku		
	kuu päev	veetase, cm			kuu päev	veetase, cm		lobjaka- minek	jää- minek	lobjaka- minek	jää minek				
													106	125	3
													94	128	4
								6		2			104	125	6
											5		94	141	7
													104	115	9
								4			3		99	121	10
													110	128	11
				30.III	30.III	132	1	9					72	118	12
													103	127	13
											7		73	127	14
23.XII	27,28.XII	79	12	08.IV	11.IV	241	4	4			1		110	141	15
18.I	18,19.I	99	4	05.IV	10.IV	254	7				2		110	141	17
											1		71	115	18
18.I	20.I	63	10										57	91	19
													109	129	21
													105	125	25
									1		3		95	112	27
											8		105	126	28
											2		106	124	30
													94	120	31
													110	131	36
											3		82	142	37
													110	114	38

Ebapüsiva jääkatteta jõgede jäänahted – Ice conditions

**Tabel 1.3.5.
2005/2006**

Jaama nr	Jõgi - hüdromeetriaaam	Jäänahted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jääminek		jääkate	kõik jäänahted kokku
		kuupäev	veetase,cm	kuupäev	veetase,cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	04.XII	32	28.IV	47	23	7	4	3	11	123
2	Narva – Narva linn (sild)	20.XII	129	24.III	98	0		0		49	95
5	Emajõgi – Rannu-Jõesuu	31.X	10	25.IV	39	2	2	5	3	11	29
8	Põltsamaa - Pajusi	04.XII	93	06.IV	115	6	3			71	116
16	Rannapungerja - Roostoja	27.XII	88	29.III	63	0		0		16	76
20	Kunda - Sämi	22.XII	152	26.III	126	0		0		0	74
22	Pudisoo - Pudisoo	21.XII	51	14.IV	59	0	0	0	0	88	115
23	Jagala - Kehra	24.XII	80	06.IV	101	0	0	0	0	63	104
24	Leivajõgi - Pajupea	04.XII	59	30.III	55	0	0	0	0	58	78
26	Keila - Keila	22.xii	99	07.iv	142	0	0	8	8	68	107
39	Lõve – Uue-Lõve	19.I	34	24.I	24	0	0	0	0	0	6

Hüdromeetriaamades Narva – Narva linn (sild) ja Leivajõgi – Pajupea – jäänähete andmed on ligikaudsed.

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2005/2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
4	Võhandu, Räpina	5.					-	-	8	30	12	28			32
		10.					-	-	7	30	20	32			10.III
		15.					-	-	13	28	10	30			
		20.						11	13	26	7	30			
		25.					1	26	14	26	6	29			1
		Kuu vii- mane päev			-	-		25	13	26					
6	Emajõgi, Tartu	5.			-	-		21	2	38	16	32			48
		10.			1	11	2	20	3	40	19	33			20.II
		15.			-	-		20	3	45	19	37			
		20.				11		27	5	48					
		25.			3	12	2	37	13	47					1
		Kuu vii- mane päev				16		36	14	47					
7	Pedja, Tõrve	5.					-	-		14	3	11			27
		10.					-	-		13	5	12			25.I
		15.							4	10		10			
		20.						5	8	14	-	-			
		25.						27	-	-	-	-			1
		Kuu vii- mane päev			-	-		14	1	2					

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2005/2006**

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	
9	Porijõgi, Reola	5.			-	-	-	-		26		12			28
		10.			-	-				24		9			25.I
		15.								22	-	-			
		20.			-	-	-	-		18					
		25.			-	-		28		17					1
		Kuu vii- mane päev			-	-		21		14					
10	Ahja, Ahja	5.					2	4	7	18	11	20			28
		10.					1	4	7	23	12	28			10.III
		15.							8	25	12	27			
		20.					1	16	14	24	4	24			
		25.			-	-	5	19	10	22	4	23			1
		Kuu vii- mane päev			-	-	2	18	7	21	-	-			
11	Piigaste oja, Piigaste I	5.			-	-			3	11	15	15		11	15
		10.				1			4	10	30	15			05.III
		15.							8	14	28	15			31.III
		20.			-	-		6	13	14	35	15			
		25.			2	2		7	14	14	36	15			6
		Kuu vii- mane päev			1	1		9	15	14	12	15			

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2005/2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv	
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill			
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		
12	Väike-Emajõgi, Tõlliste	5.								1	22	2	27			30
		10.								2	24	-	-			25.II
		15.								3	24	4	10			28.II
		20.					-	-	7	26	3	6				
		25.					2	16	2	30	2	6			2	
		Kuu vii- mane päev						17	2	30						
13	Õhne, Tõrva	5.			-	-		10		25		48			50	
		10.						8		42		45			15.II	
		15.					-	-	5	50		40			28.II	
		20.						11	3	50		32				
		25.			4	3		24		50		25			4	
		Kuu vii- mane päev			10	6		24		50		11				
14	Kääpa, Kääpa	5.									7	31	20	29	36	
		10.									6	32	27	31	15.III	
		15.									9	30	16	36		
		20.							7	17	11	34	15	32		
		25.							8	26	14	34	11	27	1	
		Kuu vii- mane päev					-	-		32	14	33	-	-		

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2005/2006**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Kuupäev	Kuu														Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			oktoober		november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
15	Avijõgi, Mulgi	5.							6	11	7	29	13	30	-	-	35
		10.								17	8	29	-	-	-	-	31.III
		15.							-	-	-	-	16	30			
		20.					-	-	-	-	15	30	18	31			
		25.						3		26	-	-	-	-			1
		Kuu vii- mane päev								27	20	29	1	35			
17	Tagajõgi, Tudulinna	5.								7	5	27	16	28	-	-	34
		10.									5	34	21	28	-	-	10.II
		15.									10	33	17	28			
		20.								15	12	32	21	28			
		25.					-	-	5	27	13	28	21	29			1
		Kuu vii- mane päev					3	11	4	26	-	-		26			
18	Alajõgi, Alajõe	5.									4	11	1	5			18
		10.									3	10	5	4			25.I
		15.									2	10	1	9			
		20.								7	3	6		10			
		25.							3	18	4	6		13			1
		Kuu vii- mane päev								11	5	7					

Tabel 1.3.6.
2005/2006

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

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaajaam	Kuupäev	Kuu														Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv
			oktoober		november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill		
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
21	Valgejõgi, Vanaküla	5.							1	24		51	24	57	-	-	65
		10.								22	4	64	34	65	-	-	10.III
		15.								20	8	53	26	60			
		20.								25	10	49	-	-			
		25.								46	13	52	-	-			1
		Kuu vii- mane päev								58	26	60	-	-			
22	Pudisoo, Pudisoo	5.								-	11	23	27	21			23
		10.								-	12	23	30	21			05.II
		15.								-	14	23	30	21			15.II
		20.									15	21	31	21			
		25.							4	19	16	21	28	21			3
		Kuu vii- mane päev							3	19	24	21	15	18			
25	Vääna, Hüüru	5.					17	13	32	25	40						42
		10.					14	8	37	30	40						25.III
		15.					-	8	37	28	40						
		20.					19	10	38	28	41						
		25.			-	4	28	11	38	28	42						1
		Kuu vii- mane päev			-		30	23	38	-	-						

Tabel 1.3.6.

2005/2006

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

Jää ja jääpealse lumi paksus															Jäa suurim paksus, kuupäev, juhtude arv	
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		
26	Kaila, Keila	5.							-	-	-	-			26 10.III	
		10.							7	21	17	26				
		15.							7	21	16	17				
		20.						7	5	17	-	-			1	
		25.						-	-	-	-	-				
		Kuu vii- mane päev							-	-						
27	Vihterpalu, Vihterpalu	5.						10	10	20	15	24			26 10.III	
		10.						10	8	21	23	26				
		15.						-	7	24	22	25				
		20.						6	8	24	20	24			1	
		25.					2	20	6	25	13	24				
		Kuu vii- mane päev				-		20	8	25	-	-				
28	Kasari, Kasari	5.					-	-	4	31	27	35			37 15.III 25.III	
		10.						14	6	32	24	35				
		15.					-	-	10	33	22	37				
		20.					-	-	11	34	21	37			3	
		25.			-	-	1	28	9	34		37				
		Kuu vii- mane päev			-	-		29	20	34	-	-				

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2005/2006**

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	
30	Pärnu, Tahkuse	5.					-	-	-	-	19	39	-	-	43
		10.					-	-	9	35	22	41			25.III
		15.					-	-	12	36	17	41			
		20.						19	14	36	21	42			
		25.			-	-	7	29	15	36	18	43			1
		Kuu vii- mane päev			-	-	4	30	-	-	-	-			
31	Pärnu, Oore	5.						-	6	28	15	44			46
		10.						-	7	29	20	44			25.III
		15.						-	7	37	20	44			
		20.						16	8	38	22	44			
		25.					3	22	11	42	20	46			1
		Kuu vii- mane päev			-	-	1	25	13	44	-	-			
36	Navesti, Aesoo	5.					-	-	2	36	10	44	-	-	44
		10.					2	19	4	40	18	44	-	-	05.III
		15.						12	9	41	15	43			25.III
		20.					1	21	4	43	21	44			
		25.			-	-	10	31	7	43	21	44			4
		Kuu vii- mane päev			-	-	3	31	9	43	-	-			

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2005/2006**

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	
37	Halliste, Riisa	5.							3	24	15	34	-	-	40
		10.							6	30	18	35			25.III
		15.							8	32	19	36			
		20.					-	-	10	36	17	38			
		25.					6	13	12	35	5	40			1
		Kuu vii- mane päev						22	15	34		38			
38	Luguse, Luguse	5.					-	-	-	-	7	53	-	-	55
		10.					-	-	-	-	19	54	-	-	15.III
		15.					-	-	2	52	15	55			
		20.					-	-	3	52	13	54			
		25.			-	-	-	-	2	51	18	54			1
		Kuu vii- mane päev			-	-	-	-	-	-	-	-			

Hüdromeetriaamades nr 1,2,5,8,19,20,23,39 - piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see polnud püsiv

Hüdromeetriaamades nr 3,16,24,29,32-35 - jää paksust ei mõõdetud.

2. osa

JÄRVED JA VEEHOIDLAD

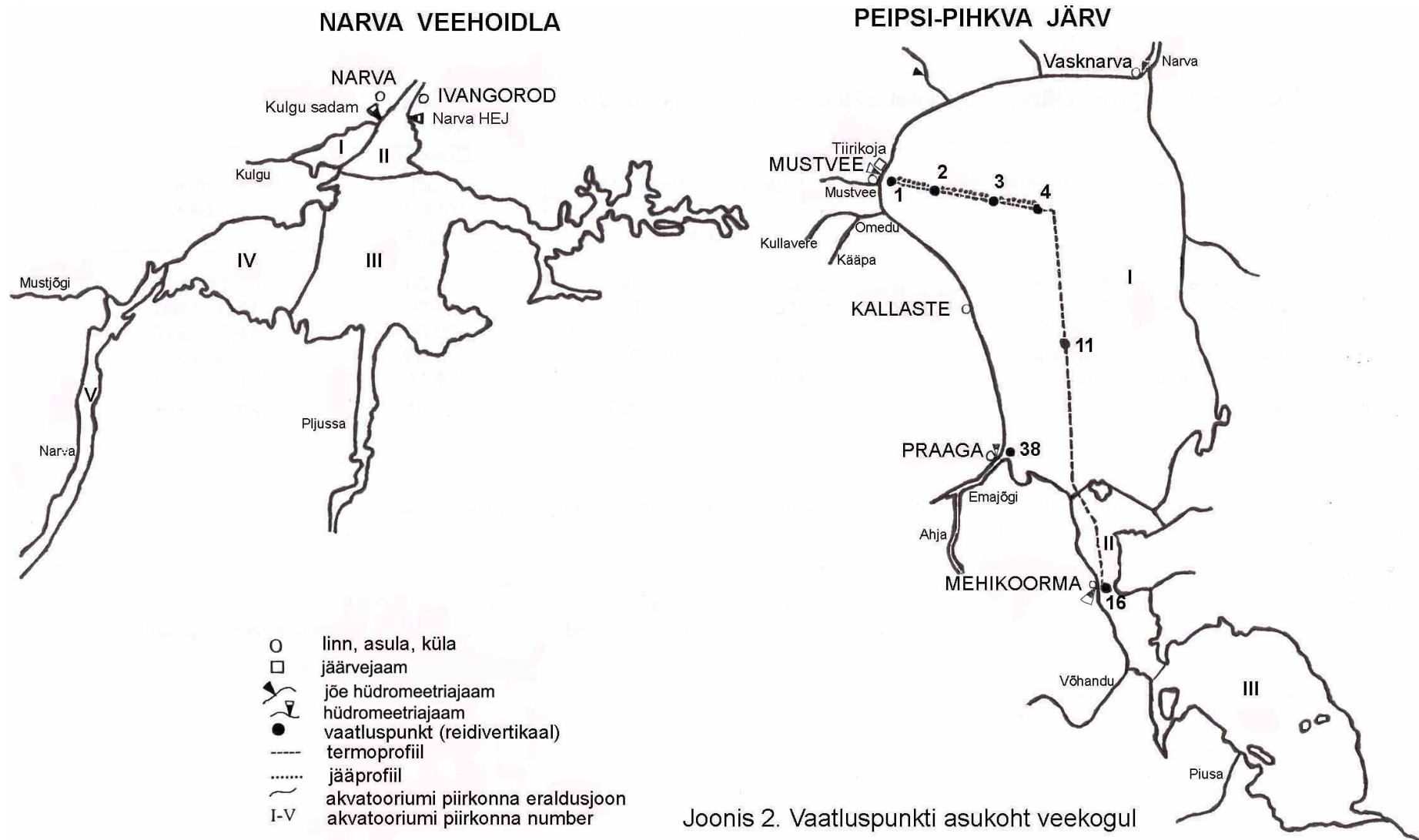
Tabel 2.1. Hüdromeetriaajaamad järvedel ja veehoidlatel – List of lake hydrometric stations

Jaama nr	Veekogu - hüdromeetriaaam	Valgala ²	Veepeegli ³	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
		pindala, km ²			
01	Narva veehoidla – Narva HEJ	55800	191	23.00	01.XI.1955
02	Narva veehoidla – Kulgu sadam	55800	191	23.00	13.III.1966
03	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	43895	3805	28.00	14.VIII.1947
04	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	43895	3805	28.00	20.VI.1921
05	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	43895	3805	28.00	01.X.1920
06(4) ¹	Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	3100	269	33.07	29.X.1916

¹ Jaam asub väljavoolava jõe lähtmes. Esimene number vastab järve hüdromeetriaaama numbrile ja sulgudes olev number - jõe hüdromeetriaaama numbrile.

² Järve (veehoidla) valgalasse ei kuulu tema peegelpind.

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



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

2006

Vaatluspunkt		Koordinaadid	
nimetus	nr	laius	pikkus

Peipsi-Pihkva järv

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

Märkused: 1. Termoprofiil N1 alguspunkt Mustvee sadam, profiili pikkus 24.5 km (vert. 4).

2.3. Tabelite seletused

Veetase

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

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

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

Aju -ja paguvee tase

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

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

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

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

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

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

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

Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase

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

Kaldaäärne veetemperatuur

Tabelis on jäävaba perioodi veetemperatuurid, mis mõõdeti järvede hüdromeetriaaamades veekogu kaldaäärses pindmises kihis (0.1-0.5 m sügavusel veepinnast). Avaldatakse dekaadi ja kuu keskmine ning aasta kõrgeim temperatuur, samuti temperatuuride 0.2°C, 4.0°C ja 10.0°C läbimise kuupäevad.

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

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

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

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

Veekogu pindmise kihi temperatuur

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

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

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

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

Veetemperatuur eri sügavustel

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

Veemassi soojussisaldus

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

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

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

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

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

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

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

Jäänähted

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Andmete puudumise korral on vastavasse lahtrisse märgitud kriips.

Jää ja jääpealse lume paksus

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

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

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

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

Veebilanss

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus ületas lubatud maksimaalse veebruarist aprillini kuudes vastavalt 3.0 %, 2.6 % ja 4.0 %

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

2.4.

Tabelid

Tabel 2.4.1.
2006

Veetase - cm - Water level

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
															vee- tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
01	Narva veehoidla, Narva HEJ	Keskmine	194	194	194	191	194	195	194	195	194	194	196	195	194		
		Kõrgeim	201	199	200	202	197	197	198	199	198	200	199	198	202	12.IV	1
		Madalaim	187	188	187	182	191	191	187	190	188	189	193	192	182	14.IV	1
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	194	195	195	192	196	196	195	196	195	196	200	199	196		
		Kõrgeim	201	201	204	205	206	206	201	206	202	209	208	209	209	27.X-06.XII	2
		Madalaim	185	187	186	183	190	190	188	190	190	187	191	191	183	14.IV	1
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	147	142	135	152	166	167	151	133	126	125	137	152	144		
		Kõrgeim	150	146	139	169	173	182	165	144	134	137	150	176	182	06.VI	1
		Madalaim	144	139	132	133	154	158	137	123	119	107	121	138	107	28.X	1
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	145	138	133	150	166	166	150	131	122	123	134	145	142		
		Kõrgeim	148	142	136	169	171	171	168	140	129	131	146	154	171	09.V-27.VI	3
		Madalaim	140	135	128	132	157	151	134	119	115	110	120	136	110	30.X	1
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	143	136	132	147	161	159	143	128	120	124	136	149	140		
		Kõrgeim	149	143	136	164	190	173	177	145	131	137	149	160	190	25.V	1
		Madalaim	138	133	124	126	139	137	125	104	104	110	114	136	104	31.VIII-10.IX	2
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	Keskmine	8	-4	-16	21	29	10	-21	-47	-59	-63	-51	-28	-18		
		Kõrgeim	11	2	-11	40	43	29	-3	-35	-43	-33	-37	-16	43	02.V	1
		Madalaim	2	-11	-22	-17	16	-5	-39	-66	-68	-73	-66	-42	-73	15.X	1

Tabel 2.4.2.
2006

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

Järv –hüdromeetriaaam, vaatlusperiood	Veetaseme tõus (langus) tuuleaju (-pagu) ajal	Suurima aju- (pagu-) veetaseme kuupäev	Juhtude arv	Veetaseme piirväärtus üle graafiku nulli tuuleaju (-pagu) ajal	Kõrgeima (madalaima) aju- (pagu-) vee- taseme kuupäev	Aju- (pagu-) vee kestus, t	Veetaseme muutumise kestus kuni tema ekstreemse suuruseni, t	Tuul aju (pagu) ajal		
								valdav suund, rumb	domineeriv kiirus, m/s	suurim, kiirus, m/s
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee, 07.V – 08.X	32	10.VII	1	145 – 177	Ajuvesi 10.VII	7	0	SSW	3	12
	11 - 14	04.IX	3	117 – 173	19.V	12 - 45	2 - 20	ESE	5	12
	≤10		5							
	20 – 24	06.VI	2	159 – 137	Paguvesi 06.VI	11 – 44	2 – 11	NNW	4	12
	18	24.V	1	161 – 143	24.V	12	2	WSW	6	12
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu 24.IV – 02.XI	13	31.VIII	2	117 - 104	31.VIII	47 – 52	11 – 20	NNW	4	11
	≤10		3							
	27	27.X	1	- 60 – (-33)	Ajuvesi 27.X	30	13	SSW	6	20
	15 – 19	24.V	3	(-60) – 41	24.V	17 – 35	9 – 13	WSW	7	18
	12	08.IX	1	-56 – (-44)	08.IX	7	4	SW	5	12
	≤10		6							
	12	30.VIII	1	-54 – (-66)	Paguvesi 30.VIII	30	16	NE	3	15
	≤10		2							

Tabel 2.4.3.
2006

Aju- ja paguvee tase – cm – Frequency of the wind setup levels.

Järv - hüdromeetriaajaam	Ajuvete arv													aasta	Paguvete arv													aasta
	kuu												kuu															
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee					1		2	4	1	1			9				3	3		1	1				8			
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu					1	1	2	1	2	4			11				1	1		1					3			

Tabel 2.4.4.
2006

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

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

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

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla	Kogu veehoidla	<u>24,94</u> 24,96	<u>24,95</u> 24,98	<u>24,95</u> 24,93	<u>24,92</u> 24,90	<u>24,95</u> 24,93	<u>24,96</u> 24,94	<u>24,95</u> 24,95	<u>24,96</u> 24,95	<u>24,95</u> 24,94	<u>24,95</u> 24,95	<u>24,98</u> 25,01	<u>24,97</u> 24,95	25,01

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

Kaldaäärne veetemperatuur – C° – Water temperature at shore

Tabel 2.4.5.
2006

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetria-jaam	Veetemperatuuri tõus kevadel, kuupäev			Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri alanemine sügisel, kuupäev			Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, juhtude arv
		>0,2°	>4,0°	>10,0°		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	<10,0°	<4,0°	<0,2°	
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam		23.IV	28.IV	1.	0,5	0,5	0,5	1,9	12,5	14,6	22,7	21,6	18,0	14,9	2,6	6,0	20.X	18.XII		26,0
					2.	0,5	0,5	0,5	4,3	13,6	18,9	23,0	21,3	15,3	11,6	2,1	4,1				11.VII
					3.	0,3	0,5	0,5	8,5	13,5	22,4	20,8	20,9	15,6	8,2	4,8	1,0				
					Keskmine	0,4	0,5	0,5	4,9	13,2	18,6	22,2	21,3	16,3	11,6	3,2	3,7				1
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	15.IV	24.IV	06.V	1.				-	12,5	14,3	22,8	19,3	16,4	13,2	0,9	5,1	26.X	17.XII	21.I	26,6
					2.				1,2	14,0	19,6	21,3	20,2	14,0	9,2	0,2	2,9				07.VII
					3.				7,2	13,6	22,5	20,5	18,8	14,6	7,1	3,7	0,4				
					Keskmine				-	13,4	18,8	21,5	19,4	15,0	9,8	1,6	2,8				1
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	06.IV	20.IV	04.V	1.				-	12,4	14,7	23,3	19,7	17,2	14,0	1,5	5,7	26.X	18.XII	27.XII	26,6
					2.				2,9	14,5	19,4	24,0	19,9	14,8	10,0	0,7	3,8				14.VII
					3.				7,4	13,4	23,4	20,4	19,7	14,7	7,7	4,1	0,4				
					Keskmine				-	13,4	19,2	22,6	19,8	15,6	10,6	2,1	3,3				1
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	13.IV	05.V	11.V	1.				-	7,0	13,7	22,3	20,2	16,1	12,5	0,7	5,4	26.X	17.XII	25.XII	25,9
					2.				1,8	11,6	18,4	21,9	20,6	11,8	8,5	0,4	3,0				11.VII
					3.				3,3	12,6	20,9	20,0	19,3	12,0	7,0	4,0	0,1				
					Keskmine				-	10,4	17,7	21,4	20,0	13,3	9,3	1,7	2,8				1
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu			05.V	1.	0,8	0,6	0,7	1,8	10,3	13,6	23,3	18,9	16,2	13,4	1,3	5,5	13.X		26.XII	27,0
					2.	0,8	0,8	1,2	3,2	12,7	20,2	21,5	19,3	14,6	9,2	1,0	3,1				10.VII
					3.	0,8	0,9	2,0	5,5	12,5	22,7	19,7	18,9	15,1	7,3	4,1	0,4				
					Keskmine	0,8	0,8	1,3	3,5	11,8	18,8	21,5	19,0	15,3	10,0	2,1	3,0				1

Narva vh - Kulgu sadam - veetemperatuur on automaatjaama järgi paranditega.

Narva vh - Kulgu sadam (voolukanal) – 2006.a. kanal ei töötanud, seetõttu veetemperatuuri kanalis ei mõõdetud, 03.III – 22.XI –(20 päevad) veetemperatuur oli alla 4.0 kraadi.

Veekogu pinnakihi temperatuur – C° - Surface open waters temperature
**Tabel 2.4.6.
2006**

Veekogu	Dekaad	Kuu											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

Narva veehoidla

I piirkond	1.	0,5	0,5	0,5	1,9	12,6	14,8	23,0	21,8	18,2	15,1	2,6	6,0
	2.	0,5	0,5	0,5	4,3	13,8	19,1	23,3	21,5	15,5	11,7	2,1	4,1
	3.	0,3	0,5	0,5	8,6	13,7	22,6	21,0	21,1	15,8	8,3	4,8	1,0
	Keskm.	0,4	0,5	0,5	4,9	13,4	18,8	22,4	21,5	16,5	11,7	3,2	3,7
II piirkond	1.	0,5	0,5	0,5	1,9	12,5	14,6	22,7	21,6	18,0	14,9	2,6	6,0
	2.	0,5	0,5	0,5	4,3	13,6	18,9	23,0	21,3	15,3	11,6	2,1	4,1
	3.	0,3	0,5	0,5	8,5	13,5	22,4	20,8	20,9	15,6	8,2	4,8	1,0
	Keskm.	0,4	0,5	0,5	4,9	13,2	18,6	22,2	21,3	16,3	11,6	3,2	3,7
III piirkond	1.	0,6	0,6	0,6	2,0	12,6	14,7	22,7	21,6	18,1	15,0	2,7	6,1
	2.	0,6	0,6	0,6	4,4	13,7	19,0	23,0	21,3	15,4	11,7	2,2	4,2
	3.	0,4	0,6	0,6	8,6	13,6	22,4	20,8	20,9	15,7	8,3	4,9	1,1
	Keskm.	0,5	0,6	0,6	5,0	13,3	18,7	22,2	21,3	16,4	11,7	3,3	3,8
IV piirkod	1.	0,7	0,7	0,7	2,2	13,9	16,1	25,0	23,8	19,9	16,5	3,0	6,7
	2.	0,7	0,7	0,7	4,9	15,1	20,9	25,3	23,4	16,9	12,9	2,4	4,6
	3.	0,4	0,7	0,7	9,5	15,0	24,7	22,9	23,0	17,2	9,2	5,4	1,2
	Keskm.	0,6	0,7	0,7	5,5	14,7	20,6	24,4	23,4	18,0	12,9	3,6	4,2

Veekogu pinnakihi temperatuur – C° - Surface open waters temperature
**Tabel 2.4.6.
2006**

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

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

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

Tabel 2.4.7.
2006

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																											
	II			III			V				VI			VII			VIII			IX			X			XI		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	1	14	28	2	15	29	9	15	23	30	9	19	28	7	17	25	10	21	30	11	19	27	10	18	25	8	16	21

Peipsi järv Vertikaal 2, sügavus 7.1 – 8.0 m

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

Vertikaal 3, sügavus 8.4 – 9.2 m

0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	5,7	7,2	9,1	10,6	19,7	20,4	19,4	14,9	10,2	4,0	2,8	2,5
2,0	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	-	-	-	-	19,6	-	-	-	-	-	-	-
5,0	0,5	0,5	0,7	0,3	0,5	-	-	-	-	19,5	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	1,4	1,4	1,8	2,1	2,2	4,8	6,9	8,8	9,9	14,2	19,9	19,3	14,9	10,2	3,9	2,7	2,4

Vertikaal 4, sügavus 8.6 – 9.5 m

0,1	0,1	5,4	7,2	9,0	10,8	19,9	20,5	19,4	15,2	10,3	4,0	2,9	2,4
2,0	0,3	5,2	-	-	-	19,8	-	-	-	-	-	-	-
5,0	0,7	5,0	-	-	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas	1,9	4,3	7,0	8,5	10,1	14,3	19,8	19,3	15,1	10,2	3,9	2,8	2,2

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

**Tabel 2.4.7.
2006**

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																											
	II			III			V				VI			VII			VIII			IX			X			XI		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	1	14	28	2	15	29	9	15	23	30	9	19	28	7	17	25	10	21	30	11	19	27	10	18	25	8	16	21

Lämmi järv
Vertikaal 16, sügavus13,1 – 14,6 m

0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	15,6	21,9	20,8	18,2	15,0	7,7
2,0	1,2	1,7	1,2	1,7	1,8	15,6	-	-	-	-	-
5,0	1,8	1,9	2,3	2,5	2,5	15,4	-	-	-	-	-
10,0	2,3	2,2	2,3	2,5	2,6	14,5	-	-	-	-	-
Põhjas	2,5	2,3	2,4	2,5	2,6	14,4	21,9	20,3	18,2	14,8	7,5

Veemassi soojussisaldus – J – Heat content of water mass

**Tabel 2.4.8.
2006**

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	

Narva veehoidla

Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C

I	0,1	0,2	0,2	4,7	13,3	18,8	22,5	21,6	16,4	11,6	3,0	3,5
II	0,0	0,0	0,0	4,5	12,9	18,4	22,1	21,2	16,1	11,3	2,8	3,3
III	0,2	0,3	0,3	4,5	12,7	18,1	21,7	20,8	15,8	11,2	2,8	3,3
IV	0,4	0,5	0,5	5,0	13,5	18,9	22,6	21,7	16,6	11,8	3,3	3,8
V	0,1	0,0	0,0	1,9	9,2	17,6	21,9	19,6	16,1	11,3	3,0	2,9
Kokku	0,2	0,3	0,3	4,5	12,7	18,2	21,9	20,9	16,0	11,3	2,9	3,4

Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10¹⁵ J

I	0,000	0,024	0,023	0,054	0,91	1,13	1,74	1,64	1,50	1,32	0,34	0,46	0,033
II	0,000	0,010	0,010	0,049	1,14	1,42	2,19	2,06	1,90	1,65	0,42	0,56	0,021
III	0,10	0,30	0,30	0,58	11,1	13,7	21,2	19,9	18,3	16,0	4,13	5,49	0,36
IV	0,048	0,15	0,14	0,23	2,82	3,48	5,33	5,02	4,62	4,05	1,11	1,44	0,17
V	0,000	0,000	0,000	0,046	0,31	0,81	1,44	1,33	1,25	1,00	0,44	0,29	0,055
Kokku	0,15	0,49	0,47	0,96	16,3	20,5	31,9	30,0	27,6	24,0	6,43	8,24	0,64

Soojussisalduse muutus, W / m²

I	1	0	1	33	8	24	-4	-5	-7	-36	4	-16
II	0	0	1	33	8	23	-4	-5	-8	-36	4	-15
III	1	0	1	32	8	23	-4	-5	-7	-35	4	-15
IV	1	0	1	33	8	23	-4	-5	-7	-36	4	-15
V	0	0	2	12	22	29	-5	-4	-12	-25	-7	-10
Kokku	1	0	1	32	8	23	-4	-5	-7	-35	4	-15

Andmed on saadud arvutuslikul teel.

Jäänähted – Ice conditions

Tabel 2.4.9.
2006

Jaama nr	Veekogu - hüdromeetriaajaam	Sügisese ja talvised jäänähted				Kevadised jäänähted				Kestus, päevades	
		kuupäev		kestus, päevades		kuupäev			kestus, päevades	jäänähte periood, sügis- kevad	jäävaba periood, kevad- sügis
		jäänähte tekkimine	jääkatte algus	sügiseste jäänähte periood	jääkatte- periood	jääkatte lagunemise algus	jääkatte lõpp	jääst vaba- nemine			
02	Narva veehoidla – Kulgu sadam	03.XII	03.XII	0	123	20.III	04.IV	08.IV	19	126	286
03	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	26.XI	01.XII	5	135	30.III	14.IV	20.IV	21	145	277
04	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	03.XII	11.XII	8	128	29.III	17.IV	04.V	36	152	263
05	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	24.XI	08.XII	14	134	29.III	20.IV	07.V	39	164	260
06	Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	23.XI	26.XII	4	149	15.IV	25.IV	27.IV	12	155	188

Kulgu sadam – jäänähtuse vaatlusi tehakse kolm korda kuus.

Mehikoorma – jääkatte lagunemise alguse kuupäevaks on võetud vee tekkimine jääle. Jäävaba perioodi kestvuses on olnud 11 päeva sügiseste jäänähetega.

Praaga - – jääkatte lagunemise alguse kuupäevaks on võetud vee tekkimine jääle. Jäävaba perioodi kestvuses on olnud 2 päeva sügiseste jäänähetega.

Muustvee - jääkatte lagunemise alguse kuupäevaks on võetud vee tekkimine jääle. Jäävaba perioodi kestvuses on olnud 10 päeva sügiseste jäänähetega.

Sügiseste jäänähte tekkimine 22.01.2007.a.

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

**Tabel 2.4.10.
2006**

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Kuupäev	Oktoober		November		Detsember		Jaanuar		Veebruar		Märts		Aprill		Jää suurim paksus ja möötmise kuupäev
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	
03	Peipsi järv, Mehikoorma	5.					-	9	20	4	50	14	58		55		60
		10.					-	10	23	5	51	27	58		-		20.II
		15.					-		25	7	54	20	58				
		20.					-		34	6	60	18	58				
		25.					9	11	3	46	13	57	10	57			1
		Kuu vii- mane päev					5	13		47	12	57		57			
04	Peipsi järv, Praaga	5.						13	19	3	45	15	44		-		50
		10.					10	10	18	3	47	17	47		-		20.II
		15.					-	-	2	19	6	49	13	46		-	
		20.					5	13		26	9	50	12	46			
		25.					8	16	2	36	15	47	8	46			1
		Kuu vii- mane päev					8	18	2	40	15	47		44			
05	Peipsi järv, Mustvee	5.						7	28	9	63	18	71		68		75
		10.					-	8	28	12	63	19	73		69		25.III
		15.					-		29	15	63	14	73		55		
		20.					6	14	2	48	18	63	17	74		-	
		25.					9	22	3	51	16	64	16	75			1
		Kuu vii- mane päev					11	24		59	16	66		72			

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

Tabel 2.4.10.
2006

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriajaam	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	
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	5.					7	1	33		53	14	64		59		65
		10.					16		30	2	55	16	63		53		30.III
		15.					19		28	1	57	15	63	-	-		
		20.					23		45	6	58	16	63	-	-		
		25.					22		46	19	63	21	62				1
		Kuu vii- mane päev			-	-	30		47	13	63		65				

Kriips (-) tabelis tähendab seda, et mõõtmised puudusid jääkate ajal.
Praaga - Jääpaksus ja lumekõrgus jääl mõõdetakse Emajõe suudmes.
Muustvee – 15.IV – mõõtmised kaldalähedasel alal.
Jää paksuse suurenemisel üle 30 cm mõõtmisi tehtud 10 päeva järel.

Veekogu, nimetus ja maht 01.I.2006.a.	Bilansi koostisosa	Kuu												Aasta
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	

Narva veehoidla
351*10⁶

Tulem

Pinnavee sissevool

mõõdetud (Narva jõest)

arvutuslik

Sademed

Kokku

Minem

Väljavool Narva HEJ turbiinide kaudu

Aurumine

Kokku

Veehulga muutus

Bilansi sidumatus

10⁶ m³

%

515	487	554	650	781	726	614	515	474	527	580	720	7127
34,7	15,6	19,1	125	34,7	18,2	9,41	8,20	9,10	14,2	61,4	63,1	413
7,79	5,53	6,50	3,96	5,10	7,01	2,38	6,05	6,82	18,3	14,9	9,38	93,6
557	508	579	779	821	752	626	529	490	559	656	793	7634
603	549	638	1075	936	819	577	491	513	626	827	967	8609
		9,08	6,63	18,8	25,9	39,7	30,9	16,2	12,8	3,48	4,97	168
603	549	647	1082	955	844	617	522	530	639	830	972	8778
10,0	-12,0	-7,8	5,8	4,0	-2,0	0,0	0,0	6,0	8,0	-8,0	14,0	18,0
-56	-29	-60	-309	-138	-90	9	7	-46	-88	-166	-193	-1162
-9,1	-5,3	-9,3	-28,4	-14,4	-10,7	1,4	1,3	-8,6	-13,6	-20,0	-19,6	-13,2

3. osa

AURUMINE VEEPINNALT

Tabelite seletused

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

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

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

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

Aurumine veepinnalt, mm - Evaporation from class Apans

2006

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

Kuusiku (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)

1.	(33)	20,3	38,6	39,1	14,8	7,7
2.	(27,1)	35,3	45,6	26,2	13,8	6,4
3.	(19,5)	22,3	33,8	18,6	9,2	6,3 ⁹
Summa	79,6	77,9	118	83,9	37,8	20,3 ²⁹

Tiirikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

1.	19,6	(17,1)	(32,6)	20	12,6	7,8
2.	20,5	26,5	(33,7)	(19,6)	(14,1)	6,1
3.	13,5 ¹⁰	16,2	(19,1)	30,2	15	9,9
Summa	13,5 ¹⁰	56,3	62,7	96,5	54,6	35,8

4. osa

Lisa

