

Hüdroloogiline aastaraamat
Hydrological yearbook
2005



Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut
Estonian Meteorological and Hydrological Institute

Tallinn 2006

Eesti Meteoroloogia ja
Hüdroloogia Instituut
10149, Tallinn, Toompuiستee 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	4
Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem.....	5
Kasutatud lühendid	6
Jõgede ja järvede režiim 2004/2005 aastal	7
1. osa. JÕED.....	12
1.1. Hüdromeetriaajaamad jõgedel.....	13
1.2. Tabelite seletused	16
1.3. Tabelid.....	19
1.3.1. Veetase.....	20
1.3.2. Vooluhulk.....	27
1.3.3. Veetemperatuur.....	33
1.3.4. Püsiva jääkattega jõgede jäänähted.....	39
1.3.5. Ebapüsiva jääkatteta jõgede jäänähted.....	41
1.3.6. Jää ja jääpealse lume paksus.....	42
2. osa. JÄRVED JA VEEHOIDLAD	50
2.1. Hüdromeetriaajaamad järvedel ja veehoidlatel.....	51
Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem).....	52
2.2. Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil.....	53
2.3. Tabelite seletused.....	54
2.4. Tabelid.....	59
2.4.1. Veetase	60
2.4.2. Ajuvee ja paguvee tase.....	61
2.4.3. Ajuvee ja paguvee korduvus.....	62
2.4.4. Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase.....	62
2.4.5. Kaldaäärne veetemperatuur.....	63
2.4.6. Veekogu pindmise kihi temperatuur.....	64
2.4.7. Veetemperatuur eri sügavustel.....	66
2.4.8. Veemassi soojussisaldus.....	68
2.4.9. Jäänähted.....	69
2.4.10. Jää ja jääpealse lume paksus.....	70
2.4.11. Veebilanss.....	72
3. osa. AURUMINE VEEPINNALT.....	73
4. osa. Lisa: Igapäevaste vooluhulkade graafikud.....	75

Eessõna

Hüdrooloogilised vaatlused toimusid Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi hüdromeetrijaamades.

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

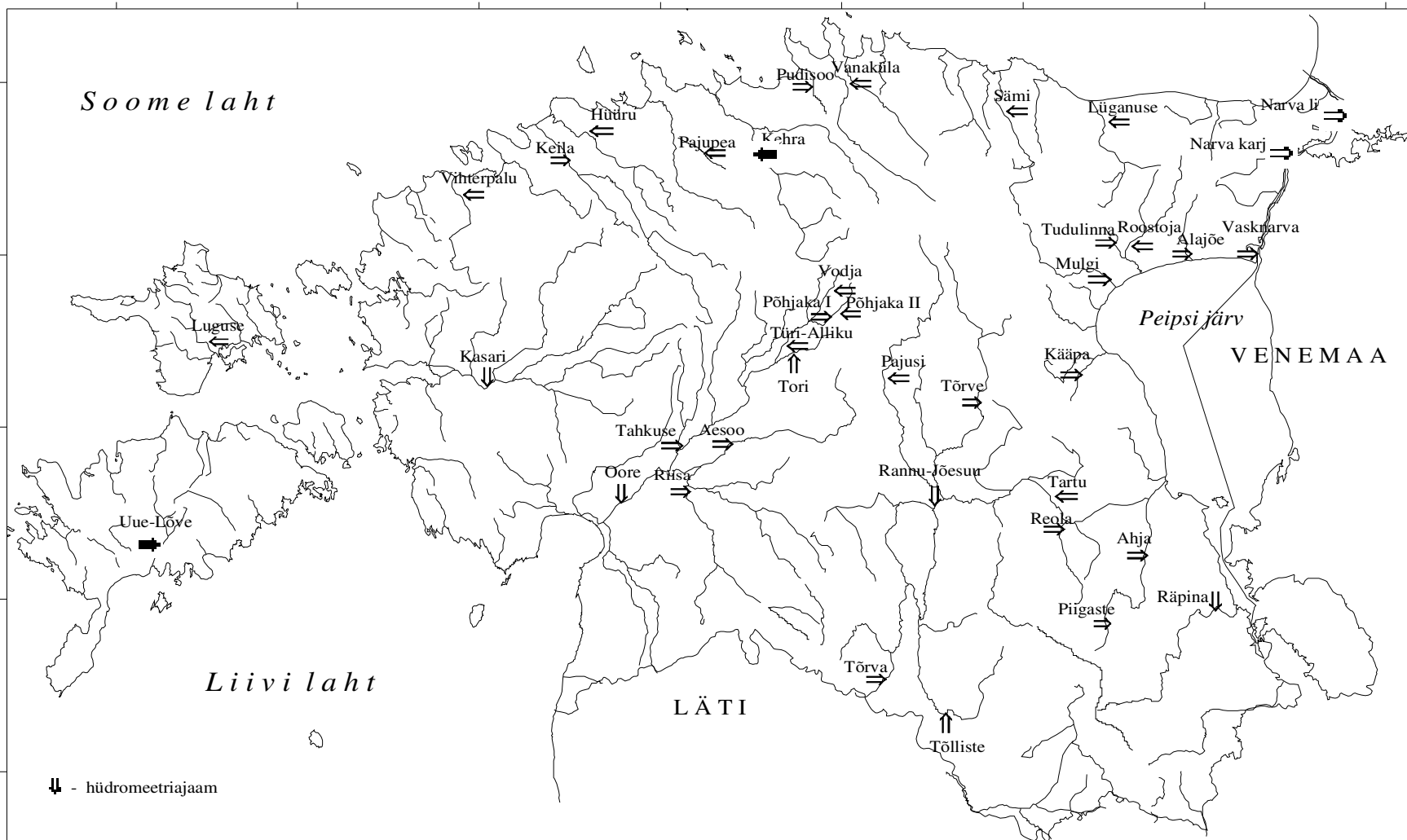
Aastaraamatu koostasid E.Randpuu, L.Saal ja A.Ainla (Lõuna-Eesti piirkonna hüdroloogiaosakond), J.Tõrva, A.Põrh ja T.Luhari (Tallinna piirkonna hüdroloogiaosakond), T.Pruul, A.Mištsuk ja J.Stankevitš (Narva-Jõesuu Hüdroloogiajaam), O.Okulov ja V.Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

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



Joonis 1. Pinnavee hüdrometriavõrgu skeem

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. 2004/2005. aasta hüdroloogiline ülevaade

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

Äravoolu intensiivsust väljendatakse suhtega

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

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

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

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

Sügis

Nii õhutemperatuur kui sademete hulk olid oktoobrikuus normilähedased, ainult esimese dekaadi lõpul-teise algul esines tugev külmalaine. Soojad ilmad püsisid ka novembri esimesel poolel (1-3°C tavapärasest soojem), teasel poolel aga ilm muutus külmemaks (1-5°C madalam).

Sügiskülmad olid küll lühiajalised, kuid põhjustasid jõgedel lobjaka teket, mis paisutas ka koheselt veetaset. Suuremad paisutused esinesid peale 20.novembrit, kui õhutemperatuur langes alla 10°C. Peaaegu kõikidele jõgedele tekkis novembri lõpus mittetäielik jääkate, mis aga detsembri esimeses dekaadis lagunes.

Kuna sademeterohke suvi oli tõstnud jõgede veetasemed kõrgele, siis sügisel tekkisid igakuused tipud. Oktoobris äravool ületas normi 1.5-2.0 korda Pärnu vesikonnas, Kirde-, Kagu-, Loode-Eesti jõgedel ja Uue-Lõvel. Keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid kõikisid 1.5 ja 2.1 vahel, maksimaalse äravoolu moodulid olid 0.8 ja 1.7 vahel ning eriti suured olid minimaalse äravoolu moodulkoefitsiendid – kuni 3.2-3.4 Navesti, Halliste ja Keila jõgedel.

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.

Alates septembri kuust veetase järvedes tõusis ja ületas pikaajalisi keskmisi.

Peipsi järve veetase ületas pikaajalise keskmise 16-20 ning Võrtsjärvel isegi 67 cm.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 12% keskmisest suurem.

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

Soojad ilmad mõjutasid samuti järve termilise režiimi: veetemperatuuri langemine üle 4°C Peipsi järvel toimus 11 päeva ning üle 0.2°C – kuni 18 päeva normist hiljem.

Esimesed jäänähted Peipsi järvel tekkisid 19-21.novembril, s.o 6-8 päeva tavalisest (11-15. november) hiljem; jääkate tekkis Mehikoorma seirejaama piirkonnas 22.novembril ning

Mustvees 26.novembril, s.o. vastavalt 8 ja 17 päeva tavalisest varem. Võrtsjärvel tekkisid esimesed jäänähted 19.novembril (4 päeva hiljem) ja täielik jääkate algas 21.novembril (pikaajaline keskmine - 28.novembril).

Talv

Talv algas detsembri viimasel kolmandikul, mis on ligi kolm nädalat tavapärasest hiljem. Õhutemperatuur oli talve jooksul kord kõrgem aastate keskmisest siis jälle madalam. Detsembrikuu õhutemperatuur ületas 3-4°C pikaajalise keskmise, ka jaanuari esimesel ja teisel kolmandikul olid normist soojemad ilmad (6-8°C ning 5-6°C vastavalt). Sajusemad talvekuud olid detsember (keskmiselt 1.5 normi) ja jaanuar (kuni 2 normi). Sademed esinesid nii vihma, lörtsi kui lumena. Esimesed (pärast novembrikuulist lühiajalist jääteket) jäänähted ilmusid jaanuari lõpus ja peaaegu kohe moodustus jõgedele jääkate. Jää paksuse suurim talve jooksul oli normi piires, ainult Avijõel tunduvalt suurem – 60 cm (pikaajaline keskmine on 45 cm).

9. ja 10.jaanuaril esinenud soojalainega kaasnes suur sadu, mis sulatas paljudes kohtades lume ära ning jõgedel algas järsk veetaseme tõus, mis oma kõrgusega oli jaanuarikuu kohta üks kõrgeimaid. Õhutemperatuuri langus jaanuari lõpus põhjustas lobjakaummistusi jõgedel, eriti Emajõel Tartu piirkonnas, kus veetase ulatus kriitilise tasemeni (32.50 m BS).

Jõgede äravool oli paljuaastasest keskmisest suurem.

Veerikkaim oli Pärnu jõe valgala piirkond (keskmise äravoolu moodulkoefitsiendid 2.3 kuni 3.0 ning maksimaalse – kuni 3.3), kuid ka teistes piirkondades äravool oli 1.5-2.5 korda üle normi.

Madalseisu sel aastal ei olegi jõgedel tekkinud, kuid vähim äravool ($K = 1.3$) määrati Kagu-Eesti jõgedel.

Keskmine veetase Peipsi järvel oli 44-46 cm ning Võrtsjärvel 99 cm pikaajalisest kõrgem. Võrtsjärve veebruari kuu keskmine veetase (159 cm) oli selle kuu kõrgeim ajalooline.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 46% pikaajalisest keskmisest suurem.

Jää suurim paksus mõõdeti märtsikuus ning ta oli nii Peipsil kui Võrtsjärvel 10-11 cm pikaajalisest keskmisest õhem.

Kevad

Soe periood algas ööpäeva keskmise õhutemperatuuri tõusuga üle 0°C 23-31.märtsil, s.o enam-vähem tavapärasel ajal, kuid märtsi kaks esimest dekaadi olid keskmisest 3-7°C külmemad.

Sademetek hulk oli nii märtsis, kui aprillis normist väiksem (57% ja 62% vastavalt), sajusem kuu oli mai: sademete summa ületas 2.4 korda normi Jõhvis, ka teistes piirkondades sadas üle tavapärase (1.5 – ligi 2 normi), ainult Ristnas oli registreeritud 53% normist ning Tallinnas ja Lääne-Nigulas 94 ja 97%. Kevadise suurvee tõus saavutas oma kõrgtaseme aprilli keskel ja oli ligilähedane paljuaastasele keskmisele. Kevadise äravoolu mõjutas lume ja külmunud pinnase sulamine aprillis, sest sademete hulk oli väike. Mai lõpus tingitud sademetest esines veelkordne veetaseme tõus, kuid ta oli juba aprilli omast madalam. Vaatamata sademete rikkusele oli maikuu äravool väiksem (keskmiselt 80% pikaajalisest). Keskmiselt kevadine äravool jäi pikaajalisest keskmisest väiksem ($K = 0.5$ lääne jõgedel kuni 0.9 kagu jõgedel ning 1.1 ja 1.4 Narva ja Emajõel vastavalt).

Esimesed kevadised jäänähted ilmusid jõgedel märtsikuu lõpus-aprilli alguses (Narva jõel Vasknarva piirkonnas 15.aprillil) s.o 1-12 päeva tavalisest hiljem, v.a Avijõgi, Pedja ja Narva jõed (8-11 päeva varem).

Kevadise veetemperatuuri tõus üle 0.2°C toimus jõgedel märtsi kolmandas dekaadis või aprilli esimestel päevadel.

Peipsi järve kolme seirejaama (Mehikoorma, Praaga ja Mustvee) andmete järgi veetase ületas pikaajalise aprillis 22-27 cm, mais 13-17 cm ning juunis 28-34 cm: Võrtsjärve veetase vastavalt kuude kaupa ületas normi 54, 33 ja 40 cm. Normist kõrgem õhutemperatuur aprillis ja mais (2.0°C ja 1.0°C vastavalt), suurim sademete hulk selles piirkonnas (180% normist mais ja 108% juunis), samuti ka jõgede veerikkus hoidsid nii Peipsi kui ka Võrtsjärve veetaseme pikaajalisest keskmisest kõrgem.

Jää lagunemine Peipsi järvel algas märtsi lõpus, 7-16 päeva pikaajalisest varem, Võrtsjärvel – 11.aprillil, s.o 3 päeva hiljem. Jääkattest vabanemine toimus aprilli esimeses dekaadis, s.o 4 päeva varem ning täielikult järved vabanesid jääst aprilli keskel – Võrtsjärv ja Peipsi järve Mehikoorma hüdromeetriaaja piirkonnas ning veidi hiljem tavapärasest (aprilli lõpp) Mustvee piirkonnas.

Veetemperatuuri üleminek üle 4 °C ja 10°C toimus umbes tavalisel ajal.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 7% keskmisest suurem.

Suvi

Suve esimene kuu – juuni – oli normist madalama õhutemperatuuriga, kuid ülejäänud kolm kuud – tavapärasest soojem. Sadas tihti hoog- ja äikesevihma piirkonniti väga ebahühtlaselt. Kuude kaupa keskmiselt Eesti territooriumil sademete summa oli juunis 121%, juulis – 74%, augustis 165% ning septembris ainult 40% keskmisest. Kuid, näiteks kui Tiirikojal sadas augustikuus ainult 92% normist, siis Lääne-Nigulas 242%.

Juuni alguseks olid veetasemed alanenud ja äravool jäi keskmisest väiksemaks. Augustikuu oli valdavalt soe ja sajune, seetõttu esinesid kuu keskel jõgedel veetasemete ja äravoolu tõus. Nii, Kirde-, Edela-Eestis ja saartel äravool ületas normi kuni 1.6-3.9 korda, Loode-Eestis kuni 1.0-1.7, aga Vihterpalu jõel kuni 5.4 korda. Samal ajal Kagu-Eestis (Emajõel, Väike-Emajõel, Põltsamaal, Öhnel) äravool ainult veidi ületas normi (K = 1.0-1.2), aga ülejäänud jõgedel jäi alla normi (K = 0.5-0.9). Augusti lõpp ja september olid kuivad, mis tingis äravoolu kiire vähenemise. Vaatamata sellele normilähedane või üle selle oli suvine äravool peaaegu kõikjal, v.a Ida- ja Kagu-Eesti jõed, kus moodulkoeffitsiendid võrdlesid 0.6-0.9. Eriti ohtlik olukord vaadeldi Rannapungerja jõel Roostoja hüdromeetriaajas 11.-13.septembril, kus hüdroelektrijaama töötamine tõi kaasa vooluhulga järsu vähenemise kuni süngi ära kuivamiseni.

Juuli teisel poolel oli määratud aasta kõrgeim veetemperatuur.

Normist kõrgem õhutemperatuur (kuni 2.0°C juulis ja septembris ning 1.0°C augustis) ja vähim sademete hulk (65%, 92% ja 41% vastavalt kvartali kuude kaupa) Peipsi piirkonnas soodustasid veetase alanemist septembri kuu lõpuks kuni 2 cm pikaajalisest keskmisest allapoole nii Peipsi järvel kui ka Võrtsjärvel, kuid suvine keskmine veetase Peipsil oli veel 14-16 cm ning Võrtsjärvel 19 cm pikaajalisest kõrgem.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas pikaajalise keskmise 9%.

Kõrgeim veetemperatuur järvedes oli Peipsis Mehikoorma piirkonnas 1.2°C pikaajalisest keskmisest kõrgem ning Mustvees 0.4 °C madalam.

Tervikuna oli 2004-2005. hüdroloogilise aasta äravool umbes 30% normist kõrgem, moodulkoeffitsiendid üle Eesti kõikisid 1,1-st Leivajõel kuni 1.5-ni Navesti jõel.

Peipsi veetase ületas aasta jooksul pikaajalise keskmise 26-30 cm, Narva veehoidla 3 cm ning Võrtsjärve – 60 cm.

Aasta pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse oli 19% pikaajalisest keskmisest suurem.

Tabel 1

2004-2005 hüdroloogilise aasta keskmine 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	328	1,07	396	1,44	476	1,07	328	1,02
Võhandu - Rämpina	14,7	1,56	14,7	2,00	12,3	1,01	5,02	0,86
Emajõgi - Tartu	77,0	1,49	101	2,11	90,6	1,08	53,7	1,11
Põltsamaa - Pajusi	15,3	1,68	17,0	2,15	11,9	0,83	5,48	0,84
Ahja - Ahja	7,63	1,47	10,2	1,94	8,34	0,95	4,32	0,91
Väike-Emajõgi - Tõlliste	13,3	1,52	16,1	2,35	11,4	0,82	3,83	0,73
Purtse - Lüganuse	9,22	1,21	11,4	2,42	7,36	0,59	4,67	1,35
Keila - Keila	14,0	1,89	16,1	2,70	5,24	0,52	2,82	0,96
Kasari - Kasari	39,7	1,25	59,7	2,46	19,7	0,47	14,1	1,43
Pärnu - Oore	95,7	1,66	113	2,65	53,2	0,66	29,1	1,12
Navesti - Aesoo	18,9	1,79	23,4	3,02	11,5	0,77	4,53	0,98
Lõve – Uue-Lõve	2,45	2,11	3,62	2,17	1,40	0,74	0,43	1,02

Tabel 2

2004-2005 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	415	1,13	505	1,36	563	0,93	422	1,00
Võhandu - Rämpina	31,8	2,14	31,8	2,14	28,1	0,90	10,2	0,74
Emajõgi - Tartu	91,4	1,50	150	2,55	131	0,93	97,4	1,27
Põltsamaa - Pajusi	21,4	1,33	40,0	2,27	33,8	0,82	12,0	0,78
Ahja - Ahja	11,0	1,26	43,8	3,96	22,0	0,74	6,74	0,57
Väike-Emajõgi - Tõlliste	26,9	1,28	64,5	2,71	37,4	0,59	11,1	0,51
Purtse - Lüganuse	21,0	1,04	39,8	2,37	31,8	0,56	27,7	1,63
Keila - Keila	20,8	2,77	54,7	2,77	18,3	0,45	8,49	0,77
Kasari - Kasari	94,1	1,06	334	3,24	84,9	0,39	114	2,20
Pärnu - Oore	169	1,24	421	2,82	174	0,53	162	1,76
Navesti - Aesoo	32,1	1,33	87,5	3,33	46,7	0,79	31,2	1,78
Lõve – Uue-Lõve	4,21	1,40	8,67	1,40	4,20	0,48	1,09	0,65

Tabel 3

2004-2005 hüdroloogilise aasta minimaalsed vooluhulgad ($Q, m^3/s$) 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	266	1,23	298	1,72	401	1,42	265	1,11
Võhandu - Röpina	6,21	1,25	4,21	1,01	5,90	1,33	0,32	0,12
Emajõgi - Tartu	63,4	2,04	62,0	2,32	68,9	1,77	36,5	1,14
Põltsamaa - Pajusi	11,0	2,36	7,46	1,82	6,39	1,55	2,92	0,88
Ahja - Ahja	4,97	1,47	4,28	1,40	4,27	1,35	3,07	1,13
Väike-Emajõgi - Tõlliste	7,67	2,07	5,07	1,77	4,58	1,56	1,69	0,87
Purtse - Lüganuse	2,93	1,26	2,61	1,57	1,61	1,06	1,34	1,74
Keila - Keila	8,19	3,43	2,38	1,49	1,65	1,01	0,78	0,89
Kasari - Kasari	12,9	1,57	8,23	1,44	5,50	1,24	2,08	0,99
Pärnu - Oore	45,4	2,51	21,4	1,67	15,9	1,25	8,71	1,33
Navesti - Aesoo	10,2	3,22	3,88	1,87	2,62	0,94	0,89	0,77
Lõve - Uue-Lõve	1,17	2,72	0,91	1,54	0,61	1,36	0,26	1,24

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	192	1	196	6	196	1	193	3
Peipsi - Mehikoorma	194	20	227	46	250	26	210	16
Peipsi - Praaga	192	16	226	46	245	22	207	14
Peipsi - Mustvee	190	16	223	44	242	21	206	15
Võrtsjärv - Rannu-Jõesuu	92	67	144	99	135	46	56	19

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	Hüdromeetriajaam	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

Hüdromeetriajaamade 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 hüdrooloogilise 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 hüdrooloogilise 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 tähtjalised 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 arvatud kolme dekaadi keskmisena. Kui ühe dekaadi keskmine puudus, siis kuu keskmist pole antud ja selle asemel on tabelisse märgitud kriips.

Aasta kõrgeim veetemperatuur on valitud kõikide tähtjaliste 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 kallasjääd või jääkatte tekkimise, lobjaka- või jäämineku alguse kuupäev. Kui 1-3 päeva kestnud jäänähte perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline jäänähte periood arvati jäävaba hulka. Rasvjää 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 jäämineku aegsete 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. Jäänähete alguseks võeti ükskõik milliste jäänähete (kaasa arvatud rasvjää) registreerimise esimene kuupäev. Jäänähete lõpuks peeti külma perioodi viimast jäänähetega päeva. Lobjakamineku, jäämineku ja jääkatte kestuseks võeti vastavate jäänähetega päevade arv. Lobjaka- või jäämineku suurimaks ühekordseks kestuseks loeti nende kõige pikemaajaline esinemine jäävabade perioodide vahel. Viimases veerus on näidatud ükskõik millise jäänähetega päevade arv kogu külma perioodi jooksul.

Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja 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.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	117	123	107	116	130	129	105	84	63	47	41	33	91		
		Kõrgeim	133	133	115	127	150	151	122	123	87	64	72	50	151	01.VI	1
		Madalaim	97	109	101	102	114	113	88	58	51	19	20	11	11	08.XII	1
2	Narva, Narva linn (sild)	Keskmine	200	145	129	135	143	152	135	143	135	120	139	123	142		
		Kõrgeim	323	192	164	190	183	196	162	202	188	164	245	181	323	09.I	1
		Madalaim	143	91	95	78	84	118	106	91	97	50	83	57	50	26.X	1
3	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	134	113	109	126	128	121	103	102	86	96	104	105	111		
		Kõrgeim	164	133	116	148	144	136	112	119	99	118	116	116	164	14,15.I	2
		Madalaim	111	104	102	109	116	107	82	83	75	82	92	93	75	09.IX	1
4	Võhandu, Räpina	Keskmine	75	41	22	63	43	31	7	10	5	-1	-5	-9	24		
		Kõrgeim	129	78	43	109	66	62	39	31	9	6	6	6	129	10.I	1
		Madalaim	26	21	15	17	20	-15	-17	-24	1	-6	-8	-20	-24	01.VIII	1
5	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	158	159	136	140	140	125	84	54	29	10	3	8	87		
		Kõrgeim	175	169	148	150	153	147	106	66	40	18	22	11	175	21.I	1
		Madalaim	128	148	124	125	132	106	63	40	17	2	-38	-4	-38	27.XI	1
6	Emajõgi, Tartu	Keskmine	219	223	159	184	166	156	108	89	58	43	43	46	125		
		Kõrgeim	290	273	180	209	178	178	128	108	70	59	55	73	290	29.I	1
		Madalaim	153	170	151	145	152	129	90	70	49	32	32	31	32	21,22.X	2

Veetase - cm - Water level

Tabel 1.3.1.
2005

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	82	28	21	55	33	16	5	17	0	0	20	14	24		
		Kõrgeim	165	51	40	118	82	44	29	55	23	28	56	32	165	13,14.I	2
		Madalaim	24	-7	-6	18	8	-12	-8	-6	-13	-15	-15	-15	-15	31.X-05.XI	5
8	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	173	140	114	137	113	101	90	110	88	77	92	93	111		
		Kõrgeim	217	183	122	192	134	120	103	144	100	96	111	105	217	12-14.I	3
		Madalaim	121	109	99	98	103	88	86	96	78	70	80	83	70	21,22.X	2
9	Porijõgi, Reola	Keskmine	91	56	57	72	55	51	42	65	40	33	34	41	53		
		Kõrgeim	228	79	86	131	112	76	51	95	49	65	38	70	228	10.I	1
		Madalaim	53	44	44	41	37	36	36	47	31	29	32	32	29	12-22.X	11
10	Ahja, Ahja	Keskmine	142	120	107	132	125	130	117	127	105	72	53	62	108		
		Kõrgeim	224	133	129	169	159	139	125	152	115	98	64	85	224	12.I	1
		Madalaim	97	107	101	106	109	122	110	107	89	57	44	45	44	24-27.XI	4
11	Piigaste oja, Piigaste I	Keskmine	58	40	37	51	41	26	18	26	18	22	26	27	33		
		Kõrgeim	108	43	43	71	65	43	30	69	35	41	34	33	108	09.I	1
		Madalaim	39	37	28	29	23	19	14	16	13	18	22	23	13	22.IX	1
12	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	187	101	79	154	112	67	17	35	4	16	27	35	70		
		Kõrgeim	328	128	109	269	203	95	40	99	18	60	65	54	328	11.I	1
		Madalaim	117	82	66	86	71	36	4	7	-4	-2	8	14	-4	25.IX	1

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
13	Õhne, Tõrva	Keskmine	234	164	164	188	172	143	137	162	144	142	147	148	162		
		Kõrgeim	402	208	188	264	246	162	172	210	174	194	162	175	402	10.I	1
		Madalaim	160	130	126	125	119	121	124	132	130	120	118	119	118	22.XI	1
14	Kääpa, Kääpa	Keskmine	192	142	119	168	156	138	105	116	102	100	112	122	131		
		Kõrgeim	231	208	127	203	186	158	115	126	110	106	118	150	231	13-15.I	3
		Madalaim	141	119	115	115	127	115	101	102	99	98	105	110	98	12-17.X	6
15	Avijõgi, Mulgi	Keskmine	105	97	85	94	64	56	35	47	32	38	60	69	65		
		Kõrgeim	172	127	112	159	113	95	38	93	37	49	73	79	172	12.I	1
		Madalaim	69	77	73	47	50	35	31	33	27	31	43	58	27	10-12.IX	3
16	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	172	115	99	167	135	144	(97)	113	76	72	95	100	(115)		
		Kõrgeim	288	127	130	288	215	261	124	173	102	82	105	120	288	13.I,10.IV	2
		Madalaim	113	97	81	91	111	108	kuiv	81	70	70	87	70	kuiv	11-13.VII	3
17	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	103	63	35	89	60	69	16	42	21	29	58	57	54		
		Kõrgeim	231	113	78	176	136	173	24	91	29	46	86	87	231	09,10.I	2
		Madalaim	54	36	27	43	36	24	11	16	17	19	34	42	11	14.VII	1
18	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	96	73	57	85	73	71	40	70	44	52	66	65	66		
		Kõrgeim	142	115	70	138	109	109	47	106	57	61	75	80	142	14.I	1
		Madalaim	60	64	50	51	55	44	36	46	40	44	56	56	36	12-18.VII	6

Veetase - cm - Water level

Tabel 1.3.1.
2005

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
19	Purtse, Lüganuse	Keskmine	101	43	29	85	59	63	25	56	20	18	39	34	48		
		Kõrgeim	184	56	50	157	106	137	34	143	29	27	56	59	184	12.I	1
		Madalaim	48	29	21	37	35	33	16	23	8	11	13	17	8	27.IX	1
20	Kunda, Sämi	Keskmine	253	190	161	209	179	185	149	153	138	138	156	154	172		
		Kõrgeim	320	228	178	264	212	240	167	177	144	146	168	168	320	15.I	1
		Madalaim	183	159	153	164	167	161	143	143	134	133	141	137	133	13-16.X	4
21	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	81	114	69	48	35	30	21	27	20	19	29	53	46		
		Kõrgeim	108	127	92	81	50	42	28	38	24	23	37	82	127	05,09.II	2
		Madalaim	58	93	57	32	29	20	18	18	17	17	20	31	17	25.IX-20.X	7
22	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	71	64	52	55	46	41	27	27	23	27	38	54	44		
		Kõrgeim	106	88	92	74	61	61	33	31	29	34	47	89	106	10.I	1
		Madalaim	54	44	39	42	38	29	22	22	20	23	31	36	20	10,11.IX	2
23	Jägala, Kehra	Keskmine	146	92	72	90	77	72	59	78	59	59	74	76	80		
		Kõrgeim	243	119	81	117	86	93	70	126	69	69	88	86	243	11.I	1
		Madalaim	88	76	63	70	65	51	52	52	52	53	63	52	51	28.VI	1
24	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	118	52	49	64	48	48	41	50	40	38	50	51	54		
		Kõrgeim	204	62	52	87	54	63	44	65	47	44	69	66	204	11,12.I	2
		Madalaim	63	46	45	49	43	42	38	40	36	36	41	44	36	10.IX-22.X	10

Veetase - cm - Water level

**Tabel 1.3.1.
2005**

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	
25	Vääna, Hüüru	Keskmine	130	76	59	77	47	41	30	52	43	44	72	75	62			
		Kõrgeim	202	120	90	116	58	58	44	74	65	75	110	94	202		09.I	1
		Madalaim	84	60	50	50	39	29	22	32	35	36	54	62	22		14.VII	1
26	Keila, Keila	Keskmine	172	100	81	113	85	84	67	90	71	72	104	105	95			
		Kõrgeim	240	124	90	144	96	107	76	120	87	101	141	118	240		14.I	1
		Madalaim	110	84	78	88	79	71	61	66	69	66	90	88	61		16.VII	1
27	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	187	88	70	114	73	74	44	115	56	62	122	112	93			
		Kõrgeim	298	109	84	158	99	126	60	211	86	125	178	156	298		13.I	1
		Madalaim	113	73	64	75	55	46	36	47	44	47	86	80	36		14-19.VII	6
28	Kasari, Kasari	Keskmine	137	47	27	68	35	46	26	94	32	29	83	73	58			
		Kõrgeim	244	76	35	118	46	85	54	210	63	103	188	120	244		11,12.I	2
		Madalaim	62	34	22	29	24	27	15	28	19	12	51	42	12		20,21.X	2
29	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	92	45	39	48	33	32	19	51	21	20	42	36	40			
		Kõrgeim	148	81	71	82	50	58	29	111	30	54	87	67	148		12,13.I	2
		Madalaim	47	29	23	26	26	19	14	22	13	9	26	19	9		21.X	1
30	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	128	81	49	76	46	43	18	63	25	37	73	79	60			
		Kõrgeim	257	103	64	124	92	74	26	163	38	118	168	99	257		11.I	1
		Madalaim	61	62	42	36	33	24	11	22	17	18	46	60	11		15-17.VII	3

Veetase - cm - Water level
**Tabel 1.3.1.
2005**

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
31	Pärnu, Oore	Keskmine	203	105	50	125	58	50	11	91	22	46	100	97	80		
		Kõrgeim	362	134	72	201	107	103	17	231	47	169	219	130	362	11.I	1
		Madalaim	86	70	38	50	38	15	4	13	14	15	61	59	4	19.VII	1
32	Vodja, Vodja	Keskmine	88	64	47	65	55	52	39	52	47	54	68	61	58		
		Kõrgeim	107	78	63	77	64	60	46	86	51	66	87	68	107	09.I	1
		Madalaim	66	52	41	53	51	46	35	35	44	50	61	54	35	22.VII-04.VIII	5
33	Esna, Põhjaka I	Keskmine	53	46	72	36	27	23	15	18	12	13	22	20	30		
		Kõrgeim	78	77	114	57	36	34	18	35	14	25	40	27	114	16.III	1
		Madalaim	33	32	25	26	23	17	11	11	10	9	15	12	9	11-23.X	13
34	Sargvere, Põhjaka II	Keskmine	92	55	48	58	47	43	33	42	33	40	51	45	49		
		Kõrgeim	161	62	59	82	89	54	44	72	35	80	70	52	161	11.I	1
		Madalaim	57	49	44	46	42	34	31	32	31	33	45	39	31	10.VII-28.IX	10
35	Prandi, Tori	Keskmine	129	67	57	88	62	60	44	76	48	55	80	67	69		
		Kõrgeim	202	99	67	147	81	88	47	160	55	114	136	87	202	11.I	1
		Madalaim	83	52	50	55	52	45	40	44	43	41	65	49	40	13,14.VII	2
36	Navesti, Aesoo	Keskmine	175	58	23	102	40	34	2	69	8	29	72	81	58		
		Kõrgeim	314	102	47	186	71	79	9	180	21	134	150	112	314	11.I	1
		Madalaim	70	28	14	33	23	7	-4	12	0	4	44	50	-4	16-20.VII	5

Veetase - cm - Water level

**Tabel 1.3.1.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetrijaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vee-tase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
37	Halliste, Riisa	Keskmine	222	85	53	136	64	64	42	111	45	60	97	131	93		
		Kõrgeim	382	126	64	239	93	97	50	213	63	147	162	174	382	13.I	1
		Madalaim	95	57	49	57	48	41	35	44	35	36	64	96	35	15.VII-12.IX	6
38	Luguse oja, Luguse	Keskmine	143	83	64	97	43	52	19	41	27	32	97	111	67		
		Kõrgeim	217	134	128	146	70	108	27	79	56	81	175	172	217	10.I	1
		Madalaim	97	56	42	52	28	27	14	17	20	21	49	64	14	15-19.VII	5
39	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	94	29	15	49	13	8	7	18	14	14	50	55	31		
		Kõrgeim	139	49	40	83	21	10	13	39	23	52	112	98	139	09.I	1
		Madalaim	46	15	8	21	8	6	4	10	10	6	21	29	4	08-11.VII	4

Vooluhulk – m³/s - Diacharge
**Tabel 1.3.2.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid
1	Narva, Vasknarva	Keskmine	437	393	388	460	499	468	372	320	289	267	258	177	361	01.VI 08.XII	1 1	V= 11,4 km ³ q= 7,55 l/ (s*km ²) R= 238 mm
		Suurim	505	445	447	511	560	563	415	422	342	298	340	280	563			
		Vähim	364	348	304	422	455	401	322	265	268	221	222	129	129			
2	Narva, Narva linn (sild)	Keskmine	564	518	511	551	595	487	390	439	389	342	385	342	459	15.IV 26.X	1 1	V= 14,5 km ³ q= 8,21 l/ (s*km ²) R= 259 mm
		Suurim	736	690	736	909	863	822	559	868	760	574	497	414	909			
		Vähim	307	297	319	254	265	336	310	276	290	201	259	213	201			
3	Mustajõgi, Narva karjäär	Keskmine	7,57	2,28	2,10	4,88	5,33	3,83	2,59	3,38	1,70	2,12	2,17	2,10	3,34	14,15.I 09.IX	2 1	V= 105 mln m ³ q= 10,5 l/ (s*km ²) R= 332 mm
		Suurim	14,8	3,46	2,98	9,58	8,66	6,90	3,92	5,51	3,07	4,61	4,18	4,18	14,8			
		Vähim	2,48	1,57	1,40	2,26	2,99	2,00	1,41	1,37	1,14	1,34	1,15	1,13	1,14			
4	Võhandu, Röpina	Keskmine	19,7	10,0	7,20	17,6	12,0	6,52	3,72	4,49	5,33	5,89	5,64	5,52	8,63	10.I 28.VI	1 1	V= 272 mln m ³ q= 7,64 l/ (s*km ²) R= 241 mm
		Suurim	31,8	16,4	12,3	28,1	16,0	10,2	6,40	5,65	6,52	6,83	7,24	7,57	31,8			
		Vähim	10,6	7,05	5,90	9,14	8,63	0,32	2,01	1,52	4,57	5,34	5,25	4,11	0,32			
5	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	Keskmine	34,2	41,3	45,2	33,4	37,8	39,8	35,8	32,5	27,2	23,9	15,4	14,9	31,8	16,17.III 27.XI	2 1	V= 1,00 km ³ q= 9,44 l/ (s*km ²) R= 297 mm
		Suurim	42,3	43,5	47,6	42,7	42,2	42,8	36,5	34,1	29,6	26,4	19,1	18,0	47,6			
		Vähim	27,0	35,9	36,3	23,5	33,5	35,8	34,1	29,6	25,3	16,5	6,00	10,5	6,00			
6	Emajõgi, Tartu	Keskmine	118	91,9	72,5	107	92,3	78,0	52,0	45,8	38,6	36,4	40,8	35,4	67,4	18,19.I 21,22.X	2 2	V= 2,13 km ³ q= 8,60 l/ (s*km ²) R= 272 mm
		Suurim	150	99,8	81,8	131	97,4	97,4	60,3	51,7	41,3	41,2	43,7	45,5	150			
		Vähim	75,0	78,9	68,9	71,5	86,8	60,8	45,4	41,3	36,5	32,0	36,9	29,0	32,0			
7	Pedja, Tõrve	Keskmine	20,7	4,04	2,69	13,5	7,58	3,82	1,24	2,46	1,63	1,95	4,36	3,82	5,65	13,14.I 18.VII	2 1	V= 178 mln m ³ q= 7,28 l/ (s*km ²) R= 230 mm
		Suurim	51,9	4,91	6,98	33,7	20,7	10,2	2,92	7,19	3,49	5,32	11,3	6,38	51,9			
		Vähim	4,39	0,99	0,80	3,88	2,00	0,78	0,57	0,76	0,70	0,62	0,62	0,80	0,57			

Tabel 1.3.2.
2005

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

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
8	Põltsamaa, Pajusi	Keskmine	24,3	10,5	7,63	16,8	11,2	7,66	4,35	6,06	3,83	3,72	6,94	6,98	9,16			V= 289 mln m ³
		Suurim	40,0	13,6	10,0	33,8	15,5	12,0	5,10	10,5	4,74	6,88	10,2	8,18	40,0	14.I	1	q= 8,89 l/ (s*km ²)
		Vähim	11,7	7,46	6,39	7,02	9,54	4,80	3,95	4,36	2,92	3,01	4,72	6,20	2,92	30.IX	1	R= 281 mm
9	Porijõgi, Reola	Keskmine	4,60	1,34	1,09	3,50	2,25	1,25	0,43	0,71	0,52	0,77	1,05	0,90	1,53			V= 48,4 mln m ³
		Suurim	19,8	1,87	3,25	7,68	6,10	2,28	0,79	1,22	0,76	2,73	1,27	1,34	19,8	10.I	1	q= 6,37 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,91	0,97	0,42	1,55	1,32	0,55	0,32	0,48	0,39	0,56	0,90	0,48	0,32	15.VII	1	R= 201 mm
10	Ahja, Ahja	Keskmine	15,3	5,52	5,47	12,3	7,30	5,33	3,60	4,41	3,93	4,55	4,86	5,03	6,47			V= 204 mln m ³
		Suurim	43,8	6,29	8,62	22,0	15,8	6,74	4,83	6,37	4,78	7,07	5,74	6,31	43,8	12.I	1	q= 7,22 l/ (s*km ²)
		Vähim	5,53	4,28	4,27	5,96	5,23	4,13	3,07	3,34	3,48	3,78	4,19	3,63	3,07	18.VII	1	R= 228 mm
11	Piigaste oja, Piigaste I, (l/s)	Keskmine	295	99	81	237	121	48	25	52	26	37	49	53	94			V= 2,96 mln m ³
		Suurim	1400	110	89	540	455	114	61	441	80	106	79	70	1400	09.I	1	q= 8,17 l/ (s*km ²)
		Vähim	97	90	77	57	38	25	16	19	15	24	37	39	15	22.IX	1	R= 257 mm
12	Väike-Emajõgi, Tõlliste	Keskmine	25,2	6,73	5,40	17,4	11,4	5,56	2,17	5,05	2,55	4,20	5,12	4,69	7,96			V= 251 mln m ³
		Suurim	64,5	11,4	8,27	37,4	25,6	8,54	3,29	11,1	3,24	7,90	8,34	7,61	64,5	11.I	1	q= 7,58 l/ (s*km ²)
		Vähim	11,1	5,07	4,58	7,61	7,09	3,29	1,69	2,32	2,01	2,89	3,59	2,41	1,69	16.VII	1	R= 239 mm
13	Õhne, Tõrva	Keskmine	7,97	2,07	1,73	4,39	3,47	1,69	0,84	1,45	0,87	1,36	1,82	1,81	2,46			V= 77,5 mln m ³
		Suurim	25,8	3,52	2,54	9,52	8,11	2,81	2,00	4,30	1,72	4,22	2,61	3,13	25,8	10.I	1	q= 9,13 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,50	0,79	0,64	0,65	0,58	0,57	0,58	0,47	0,58	0,51	0,51	0,45	0,47	25.VIII	1	R= 288 mm
14	Kääpa, Kääpa	Keskmine	5,41	2,02	1,05	4,31	3,40	1,97	0,41	0,62	0,38	0,49	1,22	1,35	1,89			V= 59,5 mln m ³
		Suurim	10,0	3,17	1,59	6,47	5,24	3,14	0,74	0,81	0,50	0,91	1,50	1,91	10,0	14.I	1	q= 7,09 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,51	1,29	0,86	1,61	2,22	0,76	0,28	0,37	0,34	0,36	0,89	1,04	0,28	30.VII	1	R= 224 mm

Tabel 1.3.2.
2005

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

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	10,2	2,60	2,08	8,08	4,27	3,28	0,64	1,58	0,54	0,92	3,48	3,07	3,40			V= 107 mln m ³
		Suurim	28,4	3,60	4,90	25,8	13,7	10,1	0,74	7,36	0,74	1,88	5,86	5,06	28,4	12.I	1	q= 9,31 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,32	1,55	0,91	1,65	1,99	0,70	0,54	0,56	0,45	0,56	1,20	1,87	0,45	12.IX	1	R= 293 mm
16	Rannapungerja, Roostoja	Keskmine	8,90	3,51	2,52	7,66	5,99	6,14	3,95	5,15	1,64	1,33	2,69	3,10	4,38			V= 138 mln m ³
		Suurim	17,5	4,50	4,95	18,1	12,4	10,6	6,27	11,4	3,10	1,88	3,33	4,46	18,1	09.IV	1	q= 14,0 l/ (s*km ²)
		Vähim	3,13	2,35	1,46	2,01	3,95	4,41	0,001	2,27	1,24	1,00	2,19	1,24	0,001	11-13.VII	3	R= 442 mm
17	Tagajõgi, Tudulinna	Keskmine	6,51	0,79	0,37	5,99	2,82	4,21	0,079	1,40	0,13	0,42	2,47	1,79	2,25			V= 70,9 mln m ³
		Suurim	22,8	2,22	1,84	19,3	11,2	18,6	0,20	5,59	0,32	1,44	5,07	4,26	22,8	12.I	1	q= 8,92 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,17	0,28	0,18	0,91	0,68	0,20	0,050	0,073	0,078	0,087	0,57	0,52	0,050	14.VII	1	R= 281 mm
18	Alajõgi, Alajõe	Keskmine	4,06	1,32	0,94	3,69	2,69	2,57	0,54	2,47	0,75	1,16	2,08	1,48	1,98			V= 62,5 mln m ³
		Suurim	8,33	2,24	2,07	8,50	5,68	5,84	0,89	5,39	1,48	1,77	2,83	2,48	8,50	11.IV	1	Q=14,2 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,72	0,98	0,72	1,09	1,33	0,73	0,40	0,84	0,51	0,65	1,40	0,92	0,40	12-18.VII	6	R= 446 mm
19	Purtse, Lüganuse	Keskmine	18,7	4,39	2,28	12,9	6,90	8,03	1,97	6,95	1,74	1,66	3,26	2,83	5,97			V= 188 mln m ³
		Suurim	39,8	7,80	3,55	31,8	17,0	26,0	2,52	27,7	2,34	2,03	6,16	6,78	39,8	12.I	1	q= 7,61 l/ (s*km ²)
		Vähim	5,03	2,61	1,61	2,79	2,61	2,43	1,60	1,87	1,34	1,43	1,49	1,64	1,34	27.IX	1	R= 240 mm
20	Kunda, Sämi	Keskmine	10,5	5,22	3,28	6,57	4,53	4,93	2,51	2,80	1,77	1,77	2,99	2,81	4,14			V= 131 mln m ³
		Suurim	16,2	8,39	4,36	10,4	6,77	8,68	3,72	4,39	2,19	2,33	3,79	3,79	16,2	15.I	1	q= 10,2 l/ (s*km ²)
		Vähim	4,82	2,91	2,68	3,52	3,72	3,32	2,13	2,13	1,25	1,46	1,99	1,73	1,25	24.IX	1	R= 322 mm
21	Valgejõgi, Vanaküla	Keskmine	9,78	4,18	2,76	5,53	3,87	2,97	1,58	1,97	1,29	1,37	2,26	3,73	3,44			V= 109 mln m ³
		Suurim	25,2	6,95	3,63	10,6	6,63	4,56	2,52	3,26	1,64	1,63	3,55	7,34	25,2	11.I	1	q= 8,56 l/ (s*km ²)
		Vähim	3,51	2,54	2,08	3,30	2,64	1,81	1,26	1,12	1,09	1,20	1,33	1,45	1,09	25.IX	1	R= 270 mm

Vooluhulk – m³/s - Diacharge
**Tabel 1.3.2.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristikud	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahe	päevade arv	äravoolu parameetrid	
22	Pudisoo, Pudisoo	Keskmine	2,84	1,65	0,98	1,45	0,88	0,68	0,23	0,24	0,17	0,24	0,54	0,83	0,90				V= 28,2 mln m ³
		Suurim	9,26	4,27	2,55	3,18	1,79	1,79	0,38	0,35	0,28	0,40	0,90	2,69	9,26	10.I	1		q= 6,79 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,75	0,61	0,49	0,68	0,53	0,28	0,15	0,15	0,12	0,16	0,32	0,46	0,12	10,11.IX	2		R= 214 mm
23	Jägala, Kehra	Keskmine	26,3	9,47	5,60	10,9	7,54	4,99	2,38	5,65	2,50	2,13	6,08	6,48	7,51				V= 237 mln m ³
		Suurim	56,6	15,2	7,29	18,0	9,90	9,36	3,66	14,3	3,84	3,69	9,64	8,82	56,6	11.I	1		q= 8,36 l/ (s*km ²)
		Vähim	10,4	6,25	4,02	6,27	4,32	1,76	1,72	1,89	1,81	1,55	3,33	2,64	1,55	21.X	1		R= 264 mm
24	Leivajõgi, Pajupea	Keskmine	2,90	0,60	0,38	1,00	0,44	0,37	0,11	0,15	0,088	0,095	0,39	0,46	0,59				V= 18,5 mln m ³
		Suurim	7,53	0,83	0,67	1,74	0,69	0,88	0,18	0,23	0,14	0,19	0,81	0,82	7,53	11.I	1		q= 6,09 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,85	0,40	0,26	0,55	0,32	0,17	0,087	0,076	0,058	0,067	0,17	0,27	0,058	10.IX	1		R= 192 mm
25	Vääna, Hüüru	Keskmine	6,39	1,83	0,92	2,54	1,00	0,68	0,34	0,98	0,67	0,71	2,20	1,80	1,67				V= 52,7 mln m ³
		Suurim	13,0	4,82	2,52	4,77	1,59	1,33	0,67	1,87	1,47	2,00	4,66	2,87	13,0	09.IX	1		q= 8,00 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,98	0,89	0,45	1,12	0,62	0,36	0,16	0,39	0,46	0,38	1,11	1,12	0,16	14.VII	1		R=252 mm
26	Keila, Keila	Keskmine	27,8	5,91	3,04	9,43	3,26	3,47	1,23	4,74	1,84	1,72	6,88	6,63	6,33				V= 200 mln m ³
		Suurim	55,0	10,1	3,62	18,3	5,11	7,79	1,81	10,6	3,60	6,24	14,7	9,66	55,0	14.I	1		q= 9,52 l/ (s*km ²)
		Vähim	6,06	3,63	2,56	3,46	2,48	1,70	0,78	1,37	1,25	0,85	4,11	2,96	0,78	16.VII	1		R= 300 mm
27	Vihterpalu, Vihterpalu	Keskmine	18,9	2,73	1,47	6,23	2,37	2,72	0,50	7,89	1,15	1,65	7,35	5,70	4,89				V= 154 mln m ³
		Suurim	43,6	4,65	2,32	10,7	4,71	7,92	1,23	22,8	3,33	7,39	16,2	11,8	43,6	13.I	1		q= 10,4 l/ (s*km ²)
		Vähim	5,17	1,80	1,07	2,39	1,07	0,59	0,20	0,64	0,51	0,62	3,08	1,86	0,20	14-19.VII	6		R= 329 mm
28	Kasari, Kasari	Keskmine	111	17,3	6,97	39,4	12,6	12,2	3,80	34,6	5,77	8,39	39,6	35,2	27,2				V= 859 mln m ³
		Suurim	334	38,1	9,80	84,9	19,9	30,9	9,05	114	15,0	38,5	127	70,5	334	11,12.I	2		q= 10,2 l/ (s*km ²)
		Vähim	30,8	8,23	5,50	11,0	8,94	4,14	2,08	5,98	3,16	2,95	15,3	16,6	2,08	15.VII	1		R= 323 mm

Vooluhulk – m³/s - Diacharge
**Tabel 1.3.2.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetria-jaam	Vooluhulga karakteristid	Kuu												Aasta				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	vooluhulk	kuupäev või ajavahemik	päevade arv	äravoolu parameetrid	
29	Pärnu, Türi-Alliku	Keskmine	16,1	6,13	3,56	7,96	5,72	4,80	2,29	5,74	2,62	3,26	6,59	5,03	5,82				V= 184 mln m ³
		Suurim	30,6	8,28	6,96	13,6	8,20	8,56	2,93	14,9	3,26	7,24	13,5	7,41	30,6	12,13.I	2		q= 10,1 l/ (s*km ²)
		Vähim	7,59	4,46	2,56	4,81	4,60	2,92	1,98	2,04	2,21	2,21	4,39	2,99	1,98	17.VII	1		R= 317 mm
30	Pärnu, Tahkuse	Keskmine	80,7	23,8	9,08	37,1	20,3	15,6	4,53	24,0	7,89	15,1	36,4	34,5	25,8				V= 813 mln m ³
		Suurim	222	40,69	17,3	68,4	50,0	31,1	6,88	85,2	12,1	62,3	111	50,1	222	11.I	1		q= 12,4 l/ (s*km ²)
		Vähim	15,7	8,63	6,80	14,5	12,8	6,82	3,22	4,24	6,07	6,84	18,2	21,5	3,22	19.VII	1		R= 391 mm
31	Pärnu, Oore	Keskmine	190	40,0	19,7	97,5	42,5	32,6	10,2	57,1	16,6	33,9	76,6	77,5	57,9				V= 1,83 km ³
		Suurim	421	92,6	34,3	174	69,9	66,2	12,5	162	24,1	130	191	80,0	421	11.I	1		q= 11,2 l/ (s*km ²)
		Vähim	56,0	21,4	15,9	34,5	33,2	12,2	8,71	12,4	14,4	15,8	45,5	53,8	8,71	19.VII	1		R= 352 mm
32	Vodja, Vodja	Keskmine	1,98	0,83	0,49	0,83	0,57	0,49	0,26	0,50	0,25	0,21	0,55	0,44	0,62				V= 19,4 mln m ³
		Suurim	3,55	1,36	0,76	1,31	0,73	0,64	0,37	1,77	0,35	0,32	1,11	0,58	3,55	11.I	1		q= 11,8 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,70	0,56	0,40	0,58	0,50	0,37	0,18	0,18	0,19	0,15	0,30	0,33	0,15	19.X	1		R= 373 mm
33	Esna, Põhjaka I	Keskmine	2,68	1,56	0,99	1,62	1,11	0,85	0,40	0,54	0,26	0,26	0,76	0,59	0,97				V= 30,5 mln m ³
		Suurim	4,37	1,92	1,45	2,99	1,47	1,34	0,58	1,33	0,39	0,54	1,51	0,90	4,37	10.I	1		q= 4,51 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,45	1,14	0,81	1,13	0,94	0,57	0,25	0,25	0,18	0,15	0,43	0,36	0,15	21.X	1		R= 142 mm
34	Sargvere pkr, Põhjaka II	Keskmine	0,80	0,19	0,14	0,25	0,13	0,080	0,023	0,096	0,020	0,062	0,16	0,097	0,17				V= 5,42 mln m ³
		Suurim	2,47	0,27	0,26	0,56	0,54	0,18	0,073	0,43	0,032	0,39	0,33	0,18	2,47	11.I	1		q= 23,7 l/ (s*km ²)
		Vähim	0,19	0,14	0,092	0,12	0,084	0,029	0,014	0,020	0,011	0,019	0,10	0,057	0,011	23-28.IX	6		R= 748 mm
35	Prandi, Tori	Keskmine	9,35	2,35	1,48	5,14	2,59	2,19	0,81	2,12	0,95	1,57	3,43	2,64	2,89				V= 91,0 mln m ³
		Suurim	20,8	4,50	2,33	11,8	4,01	4,28	1,15	6,97	1,16	5,08	7,94	4,18	20,8	11.I	1		q= 10,3 l/ (s*km ²)
		Vähim	3,48	1,49	1,17	2,20	1,95	1,16	0,67	0,69	0,86	0,88	2,25	1,54	0,67	29.VII	1		R= 326 mm

Tabel 1.3.2.
2005

Vooluhulk – m³/s - Diacharge

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
36	Navesti, Aesoo	Keskmine	42,9	7,36	3,49	22,8	8,09	6,19	1,28	8,51	2,12	6,03	13,8	13,7	11,4			V= 359 mln m ³
		Suurim	87,5	12,1	6,31	46,7	14,0	15,8	1,91	31,2	3,15	29,4	36,1	21,3	87,5	11.XI	1	q= 11,1 l/ (s*km ²)
		Vähim	7,55	3,88	2,62	6,52	5,63	1,85	0,89	1,88	1,66	1,81	8,25	6,73	0,89	16.VII	1	R= 349 mm
37	Halliste, Riisa	Keskmine	68,3	8,66	5,12	36,3	14,6	10,6	2,86	23,4	5,85	10,2	21,0	32,2	19,9			V= 628 mln m ³
		Suurim	142	18,0	7,90	75,6	23,4	21,5	4,01	57,3	9,29	32,8	37,5	44,8	142	13.I	1	q= 10,4 l/ (s*km ²)
		Vähim	16,4	5,84	4,48	8,18	10,5	3,71	2,24	4,16	4,84	5,21	12,1	22,0	2,24	15.VII	1	R= 327 mm
38	Luguse oja, Luguse	Keskmine	2,76	0,54	0,54	1,45	0,32	0,52	0,044	0,31	0,11	0,11	1,19	1,75	0,80			V= 25,3 mln m ³
		Suurim	6,30	1,43	1,95	2,84	0,80	1,82	0,091	1,04	0,51	0,54	3,69	3,41	6,30	10.I	1	q= 8,23 l/ (s*km ²)
		Vähim	1,16	0,28	0,20	0,45	0,12	0,090	0,020	0,038	0,039	0,030	0,24	0,67	0,020	15-19.VII	5	R= 260 mm
39	Lõve, Uue-Lõve	Keskmine	4,94	1,46	0,93	2,42	0,85	0,51	0,33	0,52	0,35	0,47	2,05	2,46	1,44			V= 45,5 mln m ³
		Suurim	7,80	2,38	1,95	4,20	1,15	0,64	0,40	1,09	0,65	1,71	4,96	4,42	7,80	09.I	1	q= 10,8 l/ (s*km ²)
		Vähim	2,23	0,91	0,67	1,14	0,61	0,40	0,28	0,31	0,26	0,23	0,75	1,28	0,23	19.X	1	R= 340 mm

Narva – Vaskmarva – Vooluhulgad mõõdetud lihtsustatud meetodiga.

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.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriajaam	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	25.III	20.V	1.	0,2	0,0	0,0	1,0	6,1	14,5	18,1	20,3	16,7	13,0	4,6	0,3	18.X	17.XII	24,0	
				2.	0,2	0,0	0,0	2,9	8,8	15,9	21,6	18,1	14,5	10,6	4,3	0,2				18.VII
				3.	0,0	0,0	0,3	4,4	14,0	17,2	21,2	18,3	13,7	6,5	1,8	0,0				
				Keskmine	0,1	0,0	0,1	2,8	9,6	15,9	20,3	18,9	15,0	10,0	3,6	0,2				1
2	Narva, Narva linn (sild)	01.III	17.V	1.	0,4	0,3	0,4	2,1	7,0	15,5	20,3	20,9	17,1	13,7	3,7	0,2	17.X		24,4	
				2.	0,4	0,3	0,4	4,2	9,7	17,7	23,2	18,1	14,6	10,6	4,9	0,3				16.VII
				3.	0,2	0,2	0,7	5,0	15,2	18,7	21,6	18,7	14,0	6,1	1,5	0,4				
				Keskmine	0,3	0,3	0,5	3,8	10,6	17,3	21,7	19,2	15,2	10,1	3,4	0,3				1
4	Võhandu, Räpina	28.III	09.V	1.	0,4	-	-	2,2	9,0	16,0	20,2	20,1	16,3	12,3	3,2	0,3	12.X	20.XII	25,0	
				2.	1,3	-	-	7,2	11,8	19,1	23,1	17,7	13,9	8,3	4,9	0,2				16.VII
				3.	0,0	-	-	6,8	17,3	20,0	21,0	17,9	13,2	5,2	1,0	0,0				
				Keskmine	0,6	-	-	5,4	12,7	18,4	21,4	18,6	14,5	8,6	3,0	0,2				1
5	Emajõgi, Rannu-Jõesuu	16.III	09.V	1.	1,0	0,1	0,3	2,5	8,4	15,0	19,7	20,0	16,4	12,7	3,0	0,1	15.X		24,8	
				2.	0,7	0,3	0,3	4,7	11,0	17,6	23,0	17,2	13,6	9,2	4,2	0,6				15.VII
				3.	0,1	0,3	0,8	5,5	15,8	18,1	20,6	18,2	13,7	4,7	0,4	0,3				
				Keskmine	0,6	0,2	0,5	4,2	11,7	16,9	21,1	18,5	14,6	8,9	2,5	0,3				1
6	Emajõgi, Tartu	31.III	08.V	1.	0,5	-	-	2,0	9,1	15,6	20,1	20,2	16,2	12,3	3,0	-	14.X	01.XII	24,7	
				2.	0,9	-	-	7,0	11,7	18,5	23,4	17,5	13,8	8,8	4,7	-				16.VII
				3.	0,0	-	-	7,0	17,1	19,6	21,2	18,5	13,4	4,4	0,6	-				
				Keskmine	0,5	-	-	5,3	12,6	17,9	21,6	18,7	14,5	8,5	2,8	-				1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetrinjaam	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	04.IV	10.V	1.	0,7	-	-	1,2	8,3	14,4	20,6	19,6	15,7	12,2	3,0	-	12.X	16.XII	25,0
				2.	1,4	-	-	5,3	11,0	18,4	23,2	16,9	13,4	8,3	4,8	-			11.VII
				3.	0,1	-	-	5,5	15,7	20,0	20,8	17,7	13,3	4,4	0,5	-			15.VII
				Keskmine	0,7	-	-	4,0	11,7	17,6	21,5	18,1	14,1	8,3	2,8	-			2
8	Põltsamaa, Pajusi	31.III	21.V	1.	1,3	-	-	3,0	7,9	12,5	16,9	17,1	13,6	10,0	3,7	-	08.X	19.XII	21,2
				2.	1,2	-	-	5,6	10,2	15,7	19,2	14,7	10,8	6,5	4,8	0,9			14.VII
				3.	0,1	-	-	5,5	14,4	16,1	16,8	15,2	11,4	3,9	0,9	-			
				Keskmine	0,9	-	-	4,7	10,8	14,8	17,6	15,7	11,9	6,8	3,1	-			1
9	Porijõgi, Reola	01.IV	15.V	1.	1,1	-	-	2,7	8,2	13,5	17,1	17,0	13,3	9,8	4,0	-	05.X	18.XII	21,7
				2.	1,6	-	-	6,1	10,6	16,3	19,4	15,0	10,9	6,3	4,8	0,7			15.VII
				3.	0,2	-	-	5,8	15,0	16,4	17,3	15,2	11,5	4,2	1,1	-			16.VII
				Keskmine	1,0	-	-	4,9	11,3	15,4	17,9	15,7	11,9	6,8	3,3	-			2
10	Ahja, Ahja	01.IV	09.V	1.	0,8	-	-	2,7	8,6	15,0	18,4	18,7	14,4	10,4	3,1	0,1	08.X	19.XII	24,8
				2.	1,2	-	-	6,6	10,9	17,4	21,3	16,1	12,0	7,0	4,4	0,4			13.VII
				3.	0,1	-	-	6,6	16,1	17,8	18,7	16,1	11,7	4,4	1,3	-			14.VII
				Keskmine	0,7	-	-	5,3	11,9	16,7	19,5	17,0	12,7	7,3	2,9	-			2
11	Piigaste oja, Piigaste I	01.IV	22.V	1.	0,7	-	-	1,1	6,0	11,5	12,9	13,8	11,3	8,7	3,2	0,3	02.X	19.XII	16,4
				2.	0,6	-	-	4,0	7,6	13,5	14,8	12,7	9,5	5,6	3,8	0,3			18.VII
				3.	0,1	-	0,1	3,4	12,1	12,5	13,7	12,1	10,0	3,5	1,1	-			20.VII
				Keskmine	0,5	-	-	2,8	8,6	12,5	13,8	12,9	10,3	5,9	2,7	-			2

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetrilise 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	02.IV	08.V	1.	1,3	-	-	1,9	8,9	14,7	18,9	18,3	14,6	11,2	3,4	0,1	09.X	18.XII	23,2	
				2.	1,7	-	-	6,6	10,9	17,7	20,6	16,2	12,1	7,1	4,7	0,5				15.VII
				3.	0,2	-	-	6,2	16,3	18,1	18,3	16,4	12,4	4,6	1,2	-				
				Keskmine	1,1	-	-	4,9	12,0	16,8	19,3	17,0	13,0	7,6	3,1	-				1
13	Õhne, Tõrva	01.IV	15.V	1.	1,3	-	-	2,2	8,6	13,5	16,9	17,2	13,6	10,4	3,3	0,3	08.X	20.XII	20,3	
				2.	1,7	-	-	6,4	10,8	16,2	19,2	15,2	11,2	6,6	4,9	0,4				16.VII
				3.	-	-	-	5,9	15,2	16,8	17,1	15,3	11,5	4,7	1,2	-				
				Keskmine	-	-	-	4,8	11,5	15,5	17,7	15,9	12,1	7,2	3,1	-				1
14	Kääpa, Kääpa	30.III	07.V	1.	0,7	-	-	2,6	9,9	16,0	21,5	20,2	16,3	12,1	3,7	-	11.X	18.XII	25,5	
				2.	1,0	-	-	6,5	11,5	19,3	23,9	17,5	13,9	8,0	4,7	0,7				15.VII
				3.	0,1	-	-	7,2	17,3	20,2	21,1	18,7	13,8	4,4	0,7	-				
				Keskmine	0,6	-	-	5,4	12,9	18,5	22,2	18,8	14,7	8,2	3,0	-				1
15	Avijõgi, Mulgi	07.IV	21.V	1.	0,1	-	-	-	8,3	12,7	18,3	18,4	14,2	10,6	3,4	0,1	09.X	03.XII	23,9	
				2.	0,9	-	-	5,7	9,8	15,5	20,9	15,1	11,0	6,2	4,6	-				16.VII
				3.	0,1	-	-	5,3	14,4	16,6	18,7	15,9	11,9	3,5	0,6	-				
				Keskmine	0,4	-	-	-	10,8	14,9	19,3	16,5	12,4	6,8	2,9	-				1
17	Tagajõgi, Tudulinna	07.IV	21.V	1.	0,2	0,0	0,0	1,0	8,3	12,6	18,3	18,6	14,0	10,6	3,0	0,2	09.X	14.XII	23,3	
				2.	0,6	0,0	0,0	5,0	9,8	15,0	20,9	15,0	11,0	6,4	4,5	0,1				16.VII
				3.	0,1	0,0	0,1	4,8	14,4	16,4	19,0	15,7	11,8	3,4	0,5	0,0				
				Keskmine	0,3	0,0	0,0	3,6	10,8	14,7	19,4	16,4	12,3	6,8	2,7	0,1				1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriajaam	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.	2,4	1,0	0,9	1,9	8,0	12,4	15,0	15,4	13,3	10,4	4,3	1,6	08.X		17,8
				2.	2,1	1,3	0,9	5,1	9,3	13,8	16,5	14,5	11,0	8,9	3,4	1,5			16.VII
				3.	1,5	1,0	0,9	5,7	13,2	13,8	15,3	14,2	11,2	5,3	2,6	1,1			
				Keskmine	2,0	1,1	0,9	4,2	10,2	13,3	15,6	14,7	11,8	8,2	3,4	1,4			1
20	Kunda, Sämi	24.III	21.V	1.	1,0	0,2	0,0	3,9	7,4	11,3	14,3	15,0	12,3	9,4	4,0	0,6	04.X		18,0
				2.	1,1	0,3	0,0	5,3	9,1	13,5	16,1	13,7	9,8	6,3	4,8	0,7			12.VII
				3.	0,4	0,0	0,3	5,2	12,5	13,5	14,8	13,6	10,1	4,1	1,7	0,0			16.VII
				Keskmine	0,8	0,2	0,1	4,8	9,7	12,8	15,1	14,1	10,7	6,6	3,5	0,4			2
21	Valgejõgi, Vanaküla	05.IV	11.V	1.	-	-	-	1,0	7,9	12,7	17,9	17,4	13,8	10,2	3,0	0,2	07.X	06.XII	21,0
				2.	-	-	-	6,0	10,7	16,3	20,0	15,3	10,7	6,7	3,9	-			15.VII
				3.	-	-	-	5,9	14,7	16,8	17,3	15,3	11,3	3,5	0,8	-			16.VII
				Keskmine	-	-	-	4,3	11,1	15,3	18,4	16,0	11,9	6,8	2,6	-			2
22	Pudisoo, Pudisoo	30.III	21.V	1.	0,9	0,1	0,0	2,4	7,6	11,6	15,3	15,8	12,7	10,3	4,8	0,5	09.X	18.XII	19,0
				2.	1,5	0,2	0,0	5,4	9,8	13,7	16,9	14,5	10,0	7,0	5,0	0,7			13.VII
				3.	0,4	0,0	0,2	5,1	13,2	13,9	15,4	14,4	11,3	4,0	1,2	0,0			
				Keskmine	0,9	0,1	0,1	4,3	10,2	13,1	15,9	14,9	11,3	7,1	3,7	0,4			1
23	Jägala, Kehra	04.IV	10.V	1.	0,3	-	-	1,5	9,4	14,8	19,9	18,9	15,2	11,4	3,7	0,4	12.X	08.XII	22,5
				2.	0,9	-	-	6,5	12,2	17,7	21,7	16,4	12,0	8,8	4,8	0,0			14.VII
				3.	0,2	-	-	7,9	15,9	18,9	19,7	16,6	12,5	5,5	1,1	-			
				Keskmine	0,5	-	-	5,3	12,5	17,1	20,4	17,3	13,2	8,6	3,2	-			1

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriajaam	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	04.IV	09.V	1.	1,2	0,0	-	2,4	8,9	13,0	18,7	17,2	13,5	10,4	5,3	0,5	10.X	18.XII	22,2	
				2.	1,4	0,0	-	6,0	11,3	16,5	20,1	15,0	10,8	7,0	5,2	1,0				13.VII
				3.	0,4	0,0	-	6,7	15,1	16,8	17,3	14,9	11,8	4,5	1,7	0,0				14.VII
				Keskmine	1,0	0,0	-	5,0	11,8	15,4	18,7	15,7	12,0	7,3	4,1	0,5				2
26	Keila, Keila	28.III	13.V	1.	1,7	-	-	2,1	8,7	14,6	19,8	18,1	13,5	10,7	4,6	0,7	14.X	22.XII	22,8	
				2.	1,9	-	-	6,6	10,8	16,3	22,1	15,3	11,5	7,9	4,8	1,5				15.VII
				3.	0,3	-	-	6,3	15,4	17,9	18,6	16,0	11,6	4,8	1,9	0,1				17.VII
				Keskmine	1,3	-	-	5,0	11,6	16,3	20,2	16,5	12,2	7,8	3,8	0,8				3
27	Vihterpalu, Vihterpalu	06.IV	13.V	1.	0,7	-	-	1,1	7,7	11,6	16,9	15,8	13,1	9,9	5,7	0,5	05.X	18.XII	21,0	
				2.	1,2	-	-	5,0	10,2	14,7	19,3	14,9	10,5	7,3	5,2	0,8				16.VII
				3.	0,2	-	-	5,0	14,0	15,8	16,6	14,3	11,8	5,1	1,1	0,0				
				Keskmine	0,7	-	-	3,7	10,6	14,0	17,6	15,0	11,8	7,4	4,0	0,4				1
28	Kasari, Kasari	02.IV	07.V	1.	0,8	0,2	0,0	1,1	9,8	13,9	20,9	19,2	15,6	12,0	4,5	0,4	14.X	18.XII	25,2	
				2.	1,8	0,0	0,0	6,3	12,5	18,2	23,5	15,9	13,6	9,2	5,5	0,4				14.VII
				3.	0,3	0,0	0,0	6,4	16,5	19,9	20,1	16,5	12,8	5,8	0,9	0,0				15.VII
				Keskmine	1,0	0,0	0,0	4,6	12,9	17,3	21,5	17,2	14,0	9,0	3,6	0,0				2
31	Pärnu, Oore	09.IV	09.V	1.	0,5	0,0	-	0,5	9,0	14,0	20,8	19,6	15,9	11,9	4,0	0,3	12.X	19.XII	25,2	
				2.	1,4	0,0	-	6,1	11,8	18,2	24,1	15,8	13,4	8,4	5,3	0,2				11.VII
				3.	0,1	0,0	-	5,9	16,0	19,5	20,9	16,7	12,9	5,3	0,8	0,0				16.VII
				Keskmine	0,7	0,0	-	4,2	12,3	17,2	21,9	17,4	14,1	8,5	3,4	0,2				4

Veetemperatuur – C° – Water temperature
**Tabel 1.3.3.
2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdro-meetria-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	07.IV	09.V	1.	0,5	-	-	0,8	8,7	13,4	19,7	18,9	14,6	10,9	3,8	0,1	09.X	18.XII	24,4	
				2.	1,1	-	-	6,4	11,4	17,3	22,8	15,2	12,2	7,2	5,1	0,2				15.VII
				3.	0,0	-	-	5,4	15,7	18,9	19,7	16,0	12,1	4,7	0,5	0,0				
				Keskmine	0,5	-	-	4,2	11,9	16,5	20,7	16,7	13,0	7,6	3,1	0,1				1
37	Halliste, Riisa	08.IV	10.V	1.	0,3	-	-	0,9	8,7	13,9	19,4	18,9	14,8	11,2	3,7	0,1	10.X	18.XII	24,1	
				2.	1,2	-	-	6,4	11,8	17,3	22,9	15,5	12,7	7,7	4,9	0,1				15.VII
				3.	-	-	-	5,9	16,0	18,7	19,7	16,1	12,3	5,0	0,3	0,0				
				Keskmine	-	-	-	4,4	12,2	16,6	20,7	16,8	13,3	8,0	3,0	0,1				1
38	Luguse oja, Luguse	04.IV	07.V	1.	2,0	-	-	1,7	9,3	11,9	16,1	15,6	13,4	10,2	6,6	1,5	12.X	17.XII	19,6	
				2.	2,4	-	-	5,8	11,2	14,2	17,7	15,0	10,4	6,8	5,6	1,4				13.VII
				3.	-	-	-	6,0	14,3	14,8	16,1	14,4	11,5	5,4	2,2	0,0				
				Keskmine	-	-	-	4,5	11,6	13,6	16,6	15,0	11,8	7,5	4,8	1,0				1
39	Lõve, Uue-Lõve		05.VI	1.	2,4	1,9	1,0	3,7	8,2	10,0	12,6	12,4	11,3	8,6	6,8	2,9	11.IX		15,4	
				2.	3,2	1,6	1,3	6,2	9,4	11,8	13,2	12,7	9,2	6,9	5,9	2,8				13.VII
				3.	1,6	1,0	2,5	6,2	11,5	12,1	12,2	11,8	9,5	6,3	3,3	1,6				
				Keskmine	2,4	1,5	1,6	5,4	9,7	11,3	12,7	12,3	10,0	7,3	5,3	2,4				1

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

2.Hüdro-meetria-jaamades nr 11 ja 20 - on veetemperatuur mõjutatud põhjavee intensiivsest juurdevoolust; jaamas nr 22 - karstivee juurdevoolust.3.Hüdro-meetria-jaamades nr 19 ja 23 mõjutab veetemperatuuri tööstuse heitvesi

Püsiva jääkatttega jõgede jäänahted – Ice conditions

Jaama nr	Jõgi - hüdromeetriaajaam	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	20.XI			30.I	25.III					03.IV
4	Võhandu-Räpina	22.XI			31.I	29.III					06.IV
6	Emajõgi-Tartu	21.XI	21.XI		29.I	25.III					02.IV
7	Pedja-Tõrve	20.XI			15.II	25.III	29.III		31.III	40	06.IV
9	Porijõgi-Reola	20.XI			31.I	25.III		29.III			30.III
10	Ahja-Ahja	22.XI			29.I	26.III					03.IV
11	Piigaste oja-Piigaste I	21.XI			29.I	19.III					30.III
12	Väke-Emajõgi-Tõlliste	21.XI	25.XI		02.II	24.III	04.IV		05.IV	158	05.IV
13	Õhne-Tõrva	21.XI			29.I	27.III	30.III		30.III	165	05.IV
14	Kääpa-Kääpa	20.XI	27.I		30.I	25.III					11.IV
15	Avajõgi-Mulgi	18.XI	22.XI	07.XII	28.I	23.III	07.IV		07,08.IV	159	08.IV
17	Tagajõgi-Tudulinna	19.XI		09.I	29.I	26.III	05.IV		06.IV	149	07.IV
18	Alajõgi-Alajõe	21.XI			30.I	27.III					03.IV
19	Purtse-Lüganuse	24.II									25.III
21	Valgejõgi-Vanaküla	20.XI	20.XI		29.I	04.IV					08.IV
25	Vääna-Hüüru	19.XI			30.I	26.III					04.IV
26	Keila - Keila	22.XI			01.III	29.III					03.IV
27	Vihterpalu-Vihterpalu	26.I	26.I		08.II	03.IV	04.IV		06.IV	153	06.IV
28	Kasari-Kasari	20.XI	21.I	01.I	07.II	04.IV	05.IV		06.IV	118	06.IV
30	Pärnu-Tahkuse	21.XI			10.II	08.IV	08.IV		08.IV	124	08.IV
31	Pärnu-Oore(Ooreküla)	19.XI		07.XII	12.II	03.IV	06.IV		07.IV	198	09.IV
36	Navesti-Aesoo	20.XI			04.II	07.IV	08.IV		08.IV	152	08.IV
37	Halliste-Riisa	19.XI		09.XII	29.I	07.IV	07.IV		08.IV	188	08.IV
38	Luguse-Luguse	21.XI		25.XI	29.I	26.III					05.IV

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

Tabel 1.3.4.
2004/2005

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			
												54	135	3
												57	136	4
28.I	29.I	290	11					34				61	133	6
										5		43	138	7
								5		1		57	131	9
								2				63	133	10
												(68)		
												56	130	11
												(63)		
								6			2	59	136	12
											2	60	136	13
								2				57	143	14
30.I	02,03.II	127	24	23.III	07,08.IV	159	17	5	2		2	69	142	15
28.I	02.II	113	14						1		2	69	140	17
28.I	30.I	120	9									58	134	18
												(1)	30	19
								14				67	140	21
												65	137	25
												28	133	26
								2			3	55	71	27
								6	1		2	57	138	28
											1	57	139	30
									2		3	53	142	31
											1	63	140	36
									3		2	68	141	37
									1			67	136	38

Ebapüsiva jääkatteta jõgede jäänahted – Ice conditions

Tabel 1.3.5.
2004/2005

Jaama nr	Jõgi - hüdromeetriaaam	Jäänahted				Kestus päevades					
		algus		lõpp		lobjakaminek		jäaminek		jääkate	kõik jäänahted kokku
		kuupäev	veetase,cm	kuupäev	veetase,cm	kokku	ühekordne	kokku	ühekordne		
1	Narva - Vasknarva	23.XI	75	15.IV	119	39	8	3	2		103
2	Narva – Narva linn (sild)	20.XI	153	22.III	132			4	3		68
5	Emajõgi – Rannu-Jõesuu	19.XI	107	24.III	127	19	12				86
8	Põltsamaa - Pajusi	22.XI	128	05.IV	123	22	10			28	79
16	Rannapungerja - Roostoja	20.XI	112	18.III	112						69
20	Kunda - Sämi	05.II	207	20.III	155						30
22	Pudisoo - Pudisoo	29.XI	47	09.IV	71					30	74
23	Jagala - Kehra	26.XI	85	03.IV	79					40	72
24	Leivajõgi - Pajupea	20.XI	78	31.III	52	3	2	1	1	28	66
39	Lõve – Uue-Lõve	23.II	22	16.III	9						14

Hüdromeetriaaamades 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.
2004/2005**

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, Rāpina	5.							2	13	8	20					32 20.III 1
		10.							1	15	4	30					
		15.							7	20	4	28					
		20.							7	20	3	32					
		25.							6	25		27					
		Kuu viimane päev					-	-	10	20							
6	Emajõgi, Tartu	5.							3	8	6	23					27 20.III 1
		10.							3	10	15	26					
		15.							13	17	16	26					
		20.							12	18	7	27					
		25.							7	19	3	25					
		Kuu viimane päev					-	-	7	20							
7	Pedja, Tõrve	5.										5					22 20.III 1
		10.										10	17				
		15.							-	-	1	18					
		20.							-	-	3	22					
		25.							-	-	-	-					
		Kuu viimane päev							-	-							

Tabel 1.3.6.
2004/2005

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

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	
8	Põltsamaa, Pajusi	5.										-	-		
		10.											-	-	
		15.											-	-	
		20.											-	-	
		25.											-	-	
		Kuu viimane päev												-	-
9	Porijõgi, Reola	5.							-	-	-	-			
		10.							-	-	4	18	43		
		15.								-	-	4	39	20.III	
		20.									17	5	43	1	
		25.	-	-							23		42		
		Kuu viimane päev	-	-							27				
10	Ahja, Ahja	5.								8	10	22	22		
		10.							2	10	17	22	05.III		
		15.							3	11	8	21	10.III		
		20.							4	14	8	19			
		25.							8	19		16	2		
		Kuu viimane päev	-	-			-	-	8	20	-	-			

Tabel 1.3.6.
2004/2005

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

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	
11	Piigaste oja, Piigaste I	5.							2		6	4			5
		10.							1	3	14	5			10.III
		15.							4	3	12	5			20.III
		20.							5	3	13	5			
		25.	-	-					5	4	-	-			3
		Kuu viimane päev	-	-			1	2	5	4					
12	Väike-Emajõgi, Tõlliste	5.							-	-	4	17			31
		10.							1	19	7	25			20.III
		15.							4	18	3	22			
		20.							2	17	4	31			1
		25.							3	19					
		Kuu viimane päev							3	16	-	-			
13	Õhne, Tõrva	5.									8	28			34
		10.									11	30			20.III
		15.									16	32			
		20.									13	3	34		1
		25.									16		33		
		Kuu viimane päev							8		16				

Tabel 1.3.6.
2004/2005

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

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaam	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			
14	Kääpa, Kääpa	5.										-	-	22	31	33 10.III			
		10.												-	-		25	33	
		15.													-		-	17	28
		20.											20	19	15		29	1	
		25.											17	25	16		27		
		Kuu viimane päev								-	-	15	28						
15	Avijõgi, Mulgi	5.										3	19	3	60	60 05.III			
		10.												-	-		2	43	
		15.											7	31	-		-	1	
		20.											4	35	4		42		
		25.												-	-			40	
		Kuu viimane päev								9	5	7	38	-	-				
17	Tagajõgi, Tudulinna	5.											-	16	7	26	27 15.II 28.II		
		10.												-	23	15		26	
		15.												6	27	15		26	
		20.												6	27	18		26	
		25.												7	27	13		26	
		Kuu viimane päev			-	-								10	27	-		10	4

Tabel 1.3.6.
2004/2005

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

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	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	
18	Alajõgi, Alajõe	5.										9	1	17			22 10.III
		10.										8	6	22			
		15.										9	5	16			
		20.									3	7	7	14			
		25.									2	9		10			
		Kuu viimane päev								5	1	12					
21	Valgejõgi, Vanaküla	5.							-	-	-	-	10	24	-	-	45 30.III
		10.									0	4	8	33	-	-	
		15.					-	-			3	10	8	42			
		20.									0	22	8	42			
		25.									10	32		42			
		Kuu viimane päev					-	-	-	-	15	24		45			
25	Vääna, Hüüru	5.										-	-	3	30		30 05.III
		10.									1	11	5	25			
		15.									10	14	7	28			
		20.									10	14	8	27			
		25.									3	25		29			
		Kuu viimane päev								-	-	-	-		22		

Tabel 1.3.6.
2004/2005

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

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	Keila, Keila	5.							-	-	11	15					24 20.III	
		10.							-	-	10	18						
		15.							-	-	8	19						
		20.							-	-	9	24						1
		25.							-	-		21						
		Kuu viimane päev							6	10								
27	Vihterpalu, Vihterpalu	5.										2	18					24 20.III
		10.							-	-	2	19						
		15.							-	-	2	21						
		20.							3	10	2	24					1	
		25.							3	12	2	22						
		Kuu viimane päev							4	15		23						
28	Kasari, Kasari	5.										4	26	-	-			32 25.III
		10.							-	-	5	29						
		15.							5	15	6	30						
		20.							1	18	3	30					1	
		25.							2	23	2	32						
		Kuu viimane päev							2	24		28						

Jää ja jääpealse lumi paksus – cm – Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 1.3.6.
2004/2005**

Jaama nr	Jõgi, hüdromeetriaaam	Kuupäev	Kuu												Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv		
			november		detsember		jaanuar		vebruar		märts		aprill				
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää			
30	Pärnu, Tahkuse	5.									5	24	-	-	32		
		10.									-	-	5	27	20.III		
		15.										-	-	4	31	25.III	
		20.										-	-	3	32		
		25.										-	-		32	2	
		Kuu viimane päev										5	19		31		
31	Pärnu, Oore	5.										3	31	-	-	33	
		10.											3	33			10.III
		15.											4	32			31.III
		20.										-	-	3	32		
		25.										3	24	2	33	3	
		Kuu viimane päev										4	26		33		
36	Navesti, Aesoo	5.									-	-		27	35		
		10.									-	-		31	25.III		
		15.										-	-	5	31		
		20.										5	23	3	33	1	
		25.										4	24		35		
		Kuu viimane päev										4	25	-	-		

Tabel 1.3.6.
2004/2005

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	
			november		detsember		jaanuar		veebruar		märts		aprill			
			lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää	lumi	jää		
37	Halliste, Riisa	5.							6	8	4	38				41
		10.							5	18	6	40				15.III
		15.							16	18	7	41				
		20.							6	21	7	39				1
		25.							3	29		36				
		Kuu viimane päev					-	-	4	31		32				

Hüdromeetriaamades nr 1,2,5,8,19,20,23,38,39 - piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see polnud püsiv
Hüdromeetriaamades nr 3,16,22,24,29,32-35 - jää paksust ei mõõdetud.

2. osa

JÄRVED JA VEEHOIDLAD

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

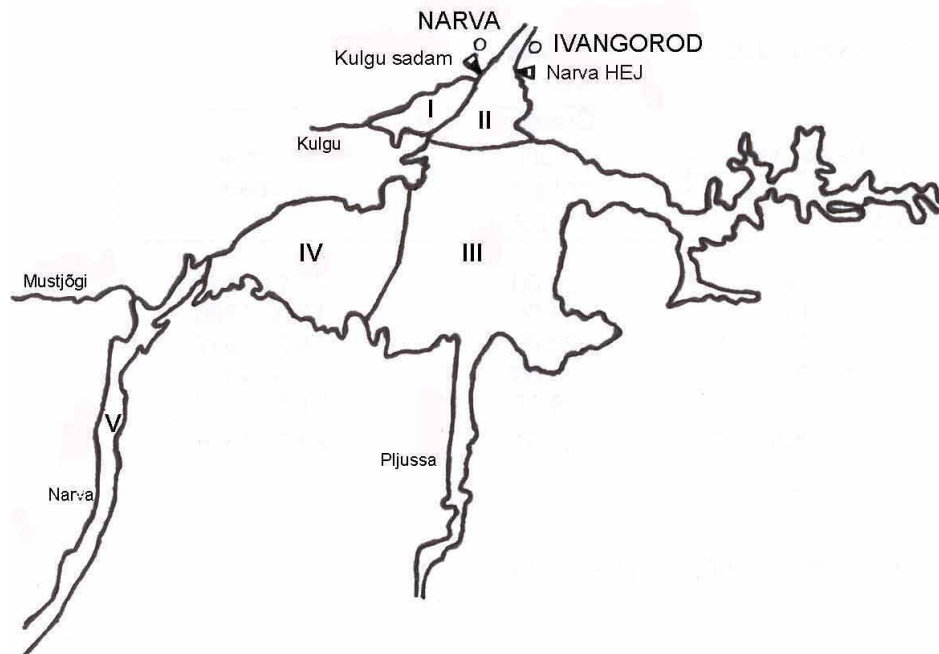
Jaama nr	Veekogu - hüdrometriaajaam	Valgala ²	Veepeegli ³	Graafiku nulli kõrgus, m BS	Avamise kuupäev
		pindala, km ²			
01	Narva veehoidla – Narva HEJ	55800	191	23.00	01.XI.1955
02	Narva veehoidla – Kulgu sadam	55800	191	23.00	13.III.1966
03	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	43895	3805	28.00	14.VIII.1947
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 hüdrometriaajaama numbrile ja sulgudes olev number - jõe hüdrometriaajaama numbrile.

² Järve (veehoidla) valgasse ei kuulu tema peegelpind.

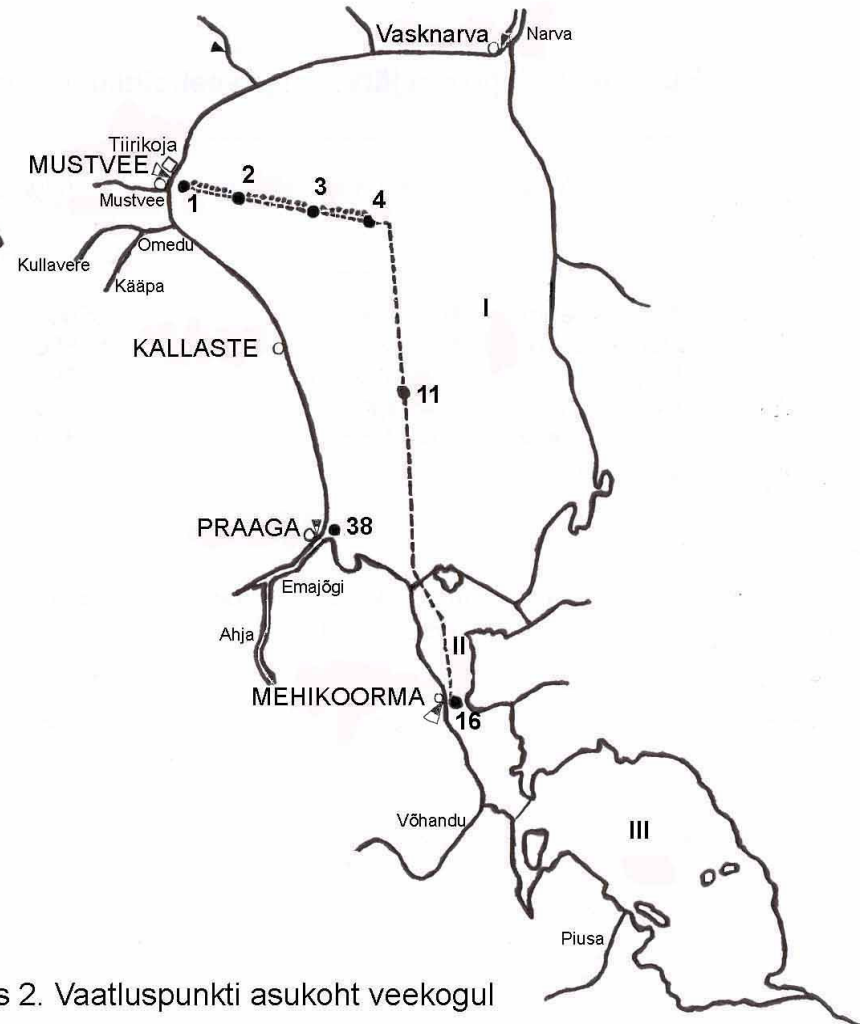
³ Veekogu peegelpind on antud ilma saarte pindalata. Veehoidla peegelpind vastab normaalpaisutuse tasemele.

NARVA VEEHOIDLA



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

PEIPSI-PIHKVA JÄRV



Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

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

2005

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

2.3. Tabelite seletused

Veetase

Avaldatakse kuude ja aasta keskmine, kõrgeim ning madalaim veetase sentimeetrites üle hüdrometriajaama 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 hüdrometriajaamad, kus veetaset registreeriti isekirjutiga ja tuule kiirus ning suund määrati usaldusväärselt.

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

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

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

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

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

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

Kuu keskmine, kuu esimese ja aasta viimase päeva veetase

Kuu keskmine, esimese päeva ja 31. detsembri veetase absoluutkõrgustes on antud nende veekogude kohta, millele 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 $+ 0.5^{\circ}\text{C}$ 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 morfomeetriselt 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, hüdrooloogilistel 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 heltvee 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 $1\text{ W/m}^2 = 0.8598\text{ kcal}/(\text{h}\cdot\text{m}^2)$.

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 toimel purustatud jääväljade tekkimisele ehk jäätriivi algusele eelnenud kuupäev.

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

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

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

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

Andmete puudumise korral on vastavasse lahtrisse märgitud kriips.

Jää ja jääpealse lume paksus

Näidatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus hüdrometriaajaama 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 tulemi ja minemi koos nende alajaotustega kuude ja aasta kohta.

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

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

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

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

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

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

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

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

Narva veehoidla veebilansi suhteline sidumatus ületas lubatud maksimaalse 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.
2005

Veetase - cm - Water level

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaaam	Veetaseme karakteristikud	Kuu												Aasta		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	veetase	kuupäev või ajavahemik	päevade arv
01	Narva veehoidla, Narva HEJ	Keskmine	195	195	194	194	196	195	193	191	193	192	192	193	194	12.I – 16.XII 18.XI	9 1
		Kõrgeim	200	199	198	200	197	197	199	199	197	197	199	200	200		
		Madalaim	187	188	189	187	192	192	187	184	187	187	180	184	180		
02	Narva veehoidla, Kulgu sadam	Keskmine	197	196	194	194	197	197	193	192	194	195	196	194	195	23.XI 30.08	1 1
		Kõrgeim	204	203	198	201	205	205	201	204	201	204	210	206	210		
		Madalaim	189	189	189	188	188	188	186	179	186	189	181	184	179		
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	Keskmine	231	240	227	239	253	258	234	210	186	166	151	148	212	19.VI 15.XI – 01.XII	1 2
		Kõrgeim	249	244	235	256	263	267	254	224	209	182	163	153	267		
		Madalaim	209	235	219	219	242	245	217	194	170	152	140	140	140		
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	Keskmine	229	241	227	235	249	252	230	208	184	167	155	149	211	27.V 25.XI	1 1
		Kõrgeim	245	245	237	247	266	258	246	220	196	177	163	153	266		
		Madalaim	211	235	220	218	240	236	213	193	174	157	145	147	145		
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	Keskmine	228	236	223	231	246	248	227	209	182	165	154	144	208	24.V 18.XI	1 1
		Kõrgeim	259	242	231	245	273	263	243	263	193	215	170	163	273		
		Madalaim	196	228	216	216	231	227	201	179	171	138	131	135	131		
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	Keskmine	158	159	136	140	140	125	84	54	29	10	3	8	87	21.I 27.XI	1 1
		Kõrgeim	175	169	148	150	153	147	106	66	40	18	22	11	175		
		Madalaim	128	148	124	125	132	106	63	40	17	2	-38	-4	-38		

Tabel 2.4.2.
2005

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
Ajuvesi										
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee,	56	26.X	1	159 – 215	26.X	37	11	SSE	12	23
	46	10.VIII	1	217 – 263	10.VIII	47	20	SSE	12	22
	20 – 24	23.VII	3	215 – 242	09.VIII	3 – 27	2 – 7	S	4	10
	15 – 19	16.XI	4	144 – 238	23.VII	3 – 29	3 – 23	SW	3	11
	13	29.V	1	247 – 260	29.V	14	8	ESE	4	9
	≤10		12							
Paguvesi										
	27	26.VI	1	254 – 227	26.VI	43	2	WNW	3	13
	20 – 24	16.X	2	159 – 131	18.XI	23 – 47	17 – 22	NW	3	13
	15 – 19	13.IX	5	256 – 171	13.IX	2 – 51	2 – 21	WNW	3	13
	11 – 14	15.X	4	249 – 145	24.X	8 – 33	5 – 14	SW	3	8
	≤10		14							
Ajuvesi										
Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	17	11.VI	1	130 – 147	11.VI	47	3	SE	2	4
	14	24.V	1	139 – 153	24.V	96	3	SW	3	9
	≤10		3							
Paguvesi										
	34	27.XI	1	-4 – (-38)	27.XI	92	28	E	2	7

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

**Tabel 2.4.3.
2005**

Järv - hüdroomeetriaaam	Ajuvete arv												aasta	Paguvete arv												aasta
	kuu													kuu												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Peipsi-Pihkva järv - Mustvee					3		4	5	3	4	3					2	6		5	5	5	3		22	26	
Võrtsjärv – Rannu- Jõesuu					2	1		1			1											1		5	1	

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)

**Tabel 2.4.4.
2005**

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla	Kogu veehoidla	<u>29,96</u> 24,98	<u>24,96</u> 24,94	<u>24,94</u> 24,98	<u>24,94</u> 24,95	<u>24,97</u> 24,95	<u>24,96</u> 24,98	<u>24,93</u> 24,91	<u>24,92</u> 24,91	<u>24,94</u> 24,89	<u>24,94</u> 24,96	<u>24,94</u> 24,94	<u>24,94</u> 24,95	24,90

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

Kaldaäärne veetemperatuur – C° – Water temperature at shore
**Tabel 2.4.5.
2005**

 Aasta kõrgeim
veetemperatuur,
kuupäev,
juhtude arv

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaajaam	Veetemperatuuri tõus kevadel, kuupäev			Dekaad	Kuu												Veetemperatuuri alanemine sügisel, kuupäev				
		>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	08.IV	16.V	1.	0,6	0,8	0,8	3,2	7,8	16,1	20,5	20,9	17,0	13,6	3,4	0,5	18.X	19.XI		24,8		
				2.	0,7	0,8	0,6	5,7	10,2	18,1	23,0	17,8	14,4	11,1	4,7	0,7				16.VII		
				3.	0,1	0,6	1,3	5,6	14,9	18,8	21,5	18,6	14,0	5,9	1,8	0,5						
				Keskmine	0,5	0,7	0,9	4,8	11,0	17,7	21,6	19,1	15,2	10,2	3,3	0,6						1
03	Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma	08.IV	23.IV	16.V	1.	-		0,4	8,4	15,9	21,5	20,4	16,5	12,6	2,8	0,0	15.X	16.XI	01.XII	26,2		
					2.	0,3		4,9	11,1	18,7	23,8	17,8	14,1	9,0	3,9						13.VII	
					3.	-		6,4	15,9	19,2	21,3	18,3	13,7	3,9	0,3							
					Keskmine	-		3,9	11,8	17,9	22,2	18,8	14,8	8,5	2,3	-						
04	Peipsi-Pihkva järv, Praaga	-	13.IV	12.V	1.			-	8,9	15,4	20,3	20,5	16,4	12,8	3,0	-	15.X	19.XI	01.XII	24,8		
					2.	0,9		6,3	11,5	18,5	23,3	17,6	14,2	9,3	4,6						18.VII	
					3.			7,0	17,7	20,0	21,2	18,5	13,2	4,9	0,7							
					Keskmine			-	12,7	18,0	21,6	18,9	14,6	9,0	2,8	-						
05	Peipsi-Pihkva järv, Mustvee	-	25.IV	16.V	1.	-		-	8,8	13,9	20,7	20,5	16,0	12,4	2,4		13.X	17.XI	23.XI	24,6		
					2.	0,4		4,0	10,7	18,7	23,1	17,4	13,4	8,5	3,7						14.VII	
					3.			5,2	14,1	19,3	20,9	18,5	13,1	3,3	0,1							
					Keskmine	-		-	11,2	17,3	21,6	18,8	14,2	8,1	2,1							
06	Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu	16.III	14.IV	09.V	1.	1,0	0,1	0,3	2,5	8,4	15,0	19,7	20,0	16,4	12,7	3,0	0,1	15.X	17.XI		24,8	
					2.	0,7	0,3	0,3	4,7	11,0	17,6	23,0	17,2	13,6	9,2	4,2	0,6					15.VII
					3.	0,1	0,3	0,8	5,5	15,8	18,1	20,6	18,2	13,7	4,7	0,4	0,3					
					Keskmine	0,6	0,2	0,5	4,2	11,7	16,9	21,1	18,5	14,6	8,9	2,5	0,3					

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

Narva vh - Kulgu sadam (voolukanal) – 2005.a. kanal ei töötanud, seetõttu veetemperatuuri kanalis ei mõõdetud.

Veekogu pinnakihi temperatuur – C° - Surface open waters temperature

Tabel 2.4.6.
2005

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

Narva veehoidla

I piirkond	1.	0,6	0,8	0,8	3,2	7,8	16,2	20,6	21,0	17,1	13,7	3,4	0,5
	2.	0,7	0,8	0,6	5,6	10,2	18,2	23,3	17,9	14,5	11,1	4,6	0,7
	3.	0,1	0,6	1,3	5,5	15,0	18,9	21,6	18,7	14,2	5,8	1,8	0,5
	Keskm.	0,5	0,7	0,9	4,8	11,0	17,8	21,8	19,2	15,3	10,2	3,3	0,6
II piirkond	1.	0,6	0,8	0,8	3,2	7,7	16,0	20,4	20,8	16,9	13,5	3,4	0,5
	2.	0,7	0,8	0,6	5,6	10,1	18,0	23,0	17,7	14,3	11,0	4,6	0,7
	3.	0,1	0,6	1,3	5,5	14,8	18,7	21,4	18,5	14,0	5,8	1,8	0,5
	Keskm.	0,5	0,7	0,9	4,8	10,9	17,6	21,6	19,0	15,1	10,1	3,3	0,6
III piirkond	1.	0,7	0,9	0,9	3,3	7,8	16,1	20,4	20,8	17,0	13,6	3,5	0,6
	2.	0,8	0,9	0,7	5,7	10,2	18,1	23,0	17,8	14,4	11,1	4,7	0,8
	3.	0,2	0,7	1,4	5,6	14,9	18,8	21,4	18,6	14,1	5,9	1,9	0,6
	Keskm.	0,6	0,8	1,0	4,9	11,0	17,7	21,6	19,1	15,2	10,2	3,4	0,7
IV piirkond	1.	0,8	1,0	1,0	3,6	8,6	17,7	22,5	22,9	18,7	15,0	3,9	0,7
	2.	0,9	1,0	0,8	6,3	11,3	19,9	25,3	19,6	15,8	12,2	5,2	0,9
	3.	0,2	0,8	1,5	6,2	16,4	20,7	23,6	20,4	15,5	6,5	2,1	0,7
	Keskm.	0,6	0,9	1,1	5,4	12,1	19,4	23,8	21,0	16,7	11,2	3,7	0,8

Veekogu pinnakihi temperatuur – C° - Surface open waters temperature

**Tabel 2.4.6.
2005**

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

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.
2005**

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																							
	II		III			V				VI		VII			VIII		IX			X			XI	
	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
	17	3	15	31	9	16	23	30	10	20	8	19	26	12	19	1	9	19	27	7	19	25	8	14

Peipsi järv

Vertikaal 2, sügavus 7.7 – 9.1 m

0,1		0,0	0,2	4,2	6,3	10,3	11,2	14,1	16,8	19,8	22,5	20,5	18,6	18,3	17,2	17,0	14,4	14,2	13,4	10,6	8,2	4,7	5,1	
2,0		0,0	0,2	-	-	10,0	-	13,9	-	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0		0,0	0,3	-	-	8,3	-	13,5	-	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Põhjas		1,4	2,0	3,9	6,1	7,5	11,0	13,0	16,8	17,3	22,3	19,9	18,5	18,0	17,3	16,9	14,3	14,1	13,4	10,5	8,2	4,5	5,1	

Vertikaal 3, sügavus 9.0 – 10.3 m

0,1		0,0	0,2	5,0	6,1	10,0	11,8					20,8			17,4			14,2			8,9	5,0	5,3
2,0		-	0,3	-	-	9,7	-					-			-			-			-	-	-
5,0		-	0,4	-	-	8,4	-					-			-			-			-	-	-
Põhjas		0,6	1,5	4,6	5,9	7,5	11,5					20,7			17,3			14,1			8,9	5,0	5,1

Vertikaal 4, sügavus 9.0 – 10.5 m

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

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

**Tabel 2.4.7.
2005**

Mõõtmis- sügavus, m	Kuu, dekaad, kuupäev																							
	II		III			V				VI		VII			VIII		IX			X			XI	
	2	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	2	1	2	3	1	2	3	1	2			
	17	3	15	31	9	16	23	30	10	20	8	19	26	12	19	1	9	19	27	7	19	25	8	14

Lämmi järv

Vertikaal 16, sügavus 12.5 – 14.8 m

0,1	0,0	0,1	0,2		16,3		21,3		16,5		13,8		7,1
2,0	0,0	0,1	0,4		-		-		-		-		-
5,0	0,9	1,4	1,6		-		-		-		-		-
10,0	1,1	1,7	2,1		-		-		-		-		-
Põhjas	1,1	1,7	2,1		16,1		21,2		16,3		13,6		7,1

Tabel 2.4.8.
2005

Veemassi soojussisaldus – J – Heat content of water mass

Veekogu	Piirkond	Kuu												31.XII
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla														
Veemassi kuu keskmine temperatuur, °C														
I		0,2	0,4	0,6	4,6	11,0	17,9	21,9	19,3	15,3	10,2	3,1	0,3	0,0
II		0,0	0,2	0,4	4,4	10,7	17,5	21,5	19,0	15,0	9,9	2,9	0,1	0,0
III		0,3	0,4	0,5	4,4	10,6	17,2	21,1	18,6	14,7	9,8	2,9	0,3	0,2
IV		0,5	0,7	0,9	4,9	11,1	18,0	22,0	19,4	15,5	10,4	3,4	0,6	0,3
V		0,1	0,0	0,1	2,8	9,7	16,0	20,5	19,1	15,1	10,1	3,6	0,2	0,0
Kokku		0,3	0,4	0,5	4,4	10,7	17,3	21,3	18,8	14,9	9,9	3,0	0,3	0,2
Soojussisaldus esimeseks kuupäevaks, 10 ¹⁵ J														
I		0,008	0,000	0,040	0,10	0,51	1,21	1,43	1,69	1,27	1,15	0,21	0,087	0,000
II		0,000	0,000	0,031	0,11	0,63	1,52	1,80	2,13	1,59	1,44	0,24	0,091	0,000
III		0,20	0,10	0,41	1,20	6,19	14,7	17,5	20,7	15,4	14,0	2,58	1,00	0,19
IV		0,098	0,048	0,20	0,39	1,61	3,75	4,40	5,20	3,91	3,56	0,72	0,34	0,070
V		0,000	0,000	0,000	0,054	0,31	0,90	1,15	1,37	1,09	0,93	0,26	0,067	0,000
Kokku		0,31	0,15	0,67	1,85	9,26	22,1	26,3	31,1	23,3	21,0	4,01	1,58	0,26
Soojussisalduse muutus, W / m ²														
I		0	2	2	16	26	9	10	-16	-5	-35	-5	-3	
II		0	1	2	16	26	8	10	-16	-4	-35	-5	-3	
III		0	1	2	15	25	8	10	-16	-5	-34	-5	-2	
IV		-1	2	2	16	26	8	10	-16	-4	-35	-5	-3	
V		0	0	2	12	26	11	10	-12	-7	-29	-9	-3	
Kokku		0	1	2	15	25	8	10	-15	-5	-34	-5	-3	

Andmed on saadud arvutuslikul teel.

Jäänähted – Ice conditions
**Tabel 2.4.9.
2005**

Jaama nr	Veekogu - hüdromeetriaaam	Sügisese ja talvised jäänähted				Kevadised jäänähted				Kestus, päevades	
		kuupäev		kestus, päevades		kuupäev			kestus, päevades	jäänähte periood, sügis-kevad	jäävaba periood, kevad-sügis
		jäänähte tekkimine	jääkatte algus	sügiseste jäänähte periood	jääkatte-periood	jääkatte lagunemise algus	jääkatte lõpp	jääst vabanemine			
02	Narva veehoidla – Kulgu sadam	20.XI	23.XI	3	132	28.III	03.IV	04.IV	7	135	243
03	Peipsi-Pihkva järv - Mehikoorma	19.XI	22.XI	3	135	25.III	05.IV	12.IV	18	144	228
04	Peipsi-Pihkva järv - Praaga	22.XI	25.I	64	76	24.III	10.IV	05.V	42	164	212
05	Peipsi-Pihkva järv - Mustvee	21.XI	26.XI	5	136	25.III	10.IV	30.IV	36	160	208
06	Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu	19.XI	21.XI	2	143	11.IV	13.IV	15.IV	4	147	222

Narva vh - Kulgu sadam – Jäänähte vaatlusi vaatlusi tehakse kolm korda kuus.

Jää ja jääpealse lume paksus - cm– Ice thickness and snow depth on ice
**Tabel 2.4.10.
2005**

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetriaam	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		
03	Peipsi järv, Mehikoorma	5.							8	17	6	12	3	36				44
		10.									7	19	8	39				20.III
		15.									5	22	7	38				
		20.							-	-	3	28	11	44				1
		25.							-	-	4	31	1	39				
		Kuu viimane päev					6	15	-	-	7	32		37				
04	Peipsi järv, Praaga	5.									18	12	7	26				31
		10.									14	14	20	28				20.III
		15.									16	15	18	29				
		20.									18	16	18	31				1
		25.							-	-	6	23		24				
		Kuu viimane päev							-	-	6	25		21				
05	Peipsi järv, Mustvee	5.									8	14	6	33				45
		10.									5	16	11	36				25.III
		15.									13	16	14	40				
		20.									12	18	18	44				1
		25.							-	-	7	26		45				
		Kuu viimane päev							13	12	5	31		42				

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

**Tabel 2.4.10.
2005**

Jaama nr	Veekogu, hüdromeetria jaam	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.					16				10	28	2	34	-	-	41
		10.					-	-			15	31	15	37	-	-	15.III
		15.					-	-			14	31	20	41			
		20.					-	-			11	27	10	39			1
		25.					18		4	11	10	24		39			
		Kuu vii- mane päev			1	12			8	18	-	-		36			

Kriips (-) tabelis tähendab mõõtmiste puudumist jääkate ajal.
 Praaga - Jääpaksus ja lumekõrgus jääl mõõdetakse Emajõe suudmes.
 Jää paksuse suurenemisel üle 30 cm mõõtmisi tehtud 10 päeva järel.

Veebilanss m³ – Water balance
**Tabel 2.4.11.
2005**

Veekogu, nimetus ja maht 01.I.2005.a.	Bilansi koostisosa	Kuu												Aasta
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Narva veehoidla 351*10 ⁶	Tulem													
	Pinnavee sissevool													
	mõõdetud (Narva jõest)	1323	1069	1171	1347	1510	1371	1129	972	846	808	756	536	12864
	arvutuslik	126	37,1	29,9	110	83,3	76,8	17,9	77,3	23,7	36,6	62,5	46,8	725
	Sademed	16,4	1,38	3,51	4,34	15,4	15,7	9,49	18,1	5,88	8,01	8,65	11,4	118
	Kokku	1465	1107	1204	1461	1609	1464	1156	1067	876	853	827	594	13707
	Minem													
	Väljavool Narva HEJ turbiinide kaudu	1717	1142	1257	1694	1772	1575	1171	1036	838	829	825	667	14538
	Aurumine			0,40	7,38	10,4	23,7	24,9	21,3	14,3	11,1	3,70		117
	Kokku	1717	1142	1257	1701	1782	1599	1196	1057	852	840	829	667	14655
	Veehulga muutus	-2,0	12,0	-2,0	-4,0	0,0	-6,0	0,0	-9,7	13,7	-4,0	4,0	-2,0	0,0
	Bilansi sidumatus													
	10 ⁶ m ³	-250	-47	-51	-236	-174	-129	-40	20	10	17	-6	-71	-948
	%	-14,6	-4,0	-4,1	-13,9	-9,7	-8,1	-3,3	1,8	1,1	2,0	-0,7	-10,6	-6,5

3. osa

AURUMINE VEEPINNALT

Tabelite seletused

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

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

2005

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

Kuusiku (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)

1.	12,8	(16,6)	26,7	(23,9)	(14,6)	(5,7)
2.	(26,1)	27,4	(31,2)	(16,8)	13,4	6,3
3.	(29,7)	(28,8)	(22,3)	(22,1)	8,4	4,4 ⁷
Summa	68,6	72,8	80,2	62,8	36,4	16,4 ²⁷

Tiirikoja (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

1.	(9,8)	16,0	22,8	(17,8)	15,3	7,3
2.	18,1	(21,1)	(22,6)	16,5	13,6	7,0
3.	(19,4)	24,1	20,7	(18,0)	7,3	4,8 ⁷
Summa	47,3	61,2	66,1	52,3	36,2	19,1 ²⁷

4. osa

Lisa

