



Kyrönjoen vesistöalueen tekojärvet

Kyrkösjärven, Kalajärven, Pitkämön ja Liikapuron tekojärvet

Kyrkösjärven tekojärvi

Historia

Kyrkösjärvi sijaitsee Seinäjoen kaupungissa keskustan välittömässä läheisyydessä. Tekojärven suunnittelu aloitettiin 1960-luvulla osana Kyrönjoen vesitaloussuunnitelmaa. Hankesuunnitelma valmistui vuonna 1967, mutta rakennustyöt aloitettiin vasta vuonna 1977. Kyrkösjärven tekojärvi ja sen yhteyteen rakennettu vesivoimalaitos valmistuivat vuonna 1981. Tekojärvihankkeen avulla on parannettu Kyrönjoen tulvasuojelua sekä lisätty merkittävästi paikallista vesivoiman tuotantoa. Lisäksi hankkeella on edistetty alueen virkistyskäyttöä sekä vesien suojelua. Kyrkösjärven tekojärven ylläpidosta vastaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus ja vesivoimalaitoksesta Seinäjoen Energia Oy.

Kyrkösjärven tekojärvi

Käyttöönottovuosi: 1981

Pinta-ala: 6,4 km²

Säännöstelytilavuus: 11 milj. m³

Maksimisyvyys: 6 metriä

Säännöstelyväli: 2 metriä

Rantaviivan pituus: 19 km

Valuma-alueen pinta-ala: 820 km²



Vesistöjärjestelyt

Vesi johdetaan Kyrkösjärveen Seinäjoesta Rengonkylän kohdalta säännöstelypadon ja täyttökanavan kautta. Voimalaitoksesta vesi johdetaan 1,4 km:n pituista purkutunnelia pitkin takaisin Seinäjokeen. Veden virtaussuunta Kyrkösjärvestä on etelästä pohjoiseen. Tekojärven yhteyteen on rakennettu yhteensä 10 kilometriä maapatoa.

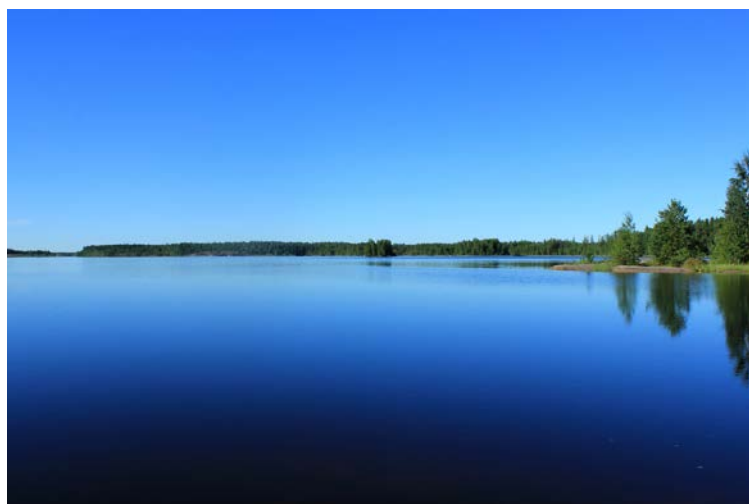
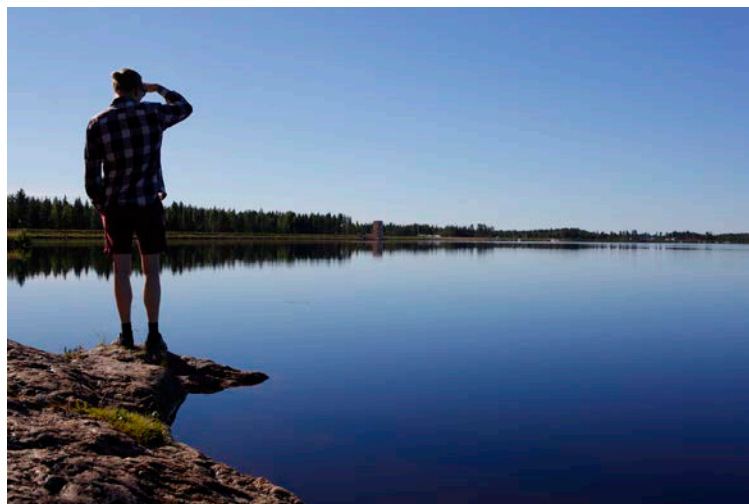
Kyrkösjärven tekojärven patorakenteet on luokiteltu patoturvallisuuslain (494/2009) mukaisesti luokan 1 patorakenteiksi. Kyrkösjärven patoturvallisuusriski kohdistuu Seinäjokeen ja Kyrönjokeen. Kyrönjoen vesistöalueen tulvariskien hallintasuunnitelman löydät verkosta: www.ymparisto.fi/trhs/kyronjoki

Kyrkösjärven tekojärven avulla tasataan virtaamien vaihtelua Seinäjoessa ja Kyrönjoessa. Kevättalvella tekojärveen tehdään tilaa juoksuttamalla järven vettä alapuoliseen vesistöön. Kevään tulvahuipun aikana vettä puolestaan varastoidaan Kyrkösjärven alapuolisten virtaamien rajoittamiseksi. Vesien säännöstely pienentää jokialueen vedenkorkeuden vaihtelua verrattuna luonnolliseen tilanteeseen.

Alueen ominaispiirteet

Kyrkösjärvi on rehevä ja humuspitoinen suopohjainen tekojärvi, jolla esiintyy paikoin turvelauttoja. Vesistönä se on tummavetinen, ravinteikas ja melko hapan. Syvänteiden pohjalla on havaittu happivajetta talvisin ja toisinaan myös kesällä. Kyrkösjärven tekojärven ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelman löydät verkosta: www.ymparisto.fi > [Vesi](#) > [Vesiensuojelu](#) > [Vesienhoidon suunnittelu ja yhteistyö](#) > [Vesienhoito ELY-keskuksissa](#) > [Etelä-Pohjanmaa, Pohjanmaa ja Keski-Pohjanmaa](#) > [Toimenpideohjelmat](#) > [Toimenpideohjelmat ja toimenpiteiden toteutus](#).

Kyrkösjärven ranta-alueet ovat loivia ja havumetsävaltaisia. Vesikasvillisuus koos-



tuu pääasiassa saroista ja kelluslehtisistä. Valtalajeja ovat pullosara (*Carex rostrata*), uistinviita (*Potamogeton natans*) ja ulpukka (*Nuphar lutea*).

Järven pesimälinnusto on monipuolinen, ja Kyrkösjärvi onkin yksi Seinäjoen merkittäviä lintukohteita. Tekojärven turvesaarekkeiden pesimälajistoon kuuluvat mm. kalatiira, haapana, sinisorsa, pajusirkku, rantasipi sekä uhanalainen naurulokki. Muuttoaikaan järvellä voi havaita myös joutsenia, uiveloita, kanadanhanhia sekä harmaahaikaroita. Kyrkösjärven alue toimii myös uhanalaisen liito-oravan pesimäpaikkana. Kyrkösjärven eteläisen altaan reunoilla on kaksi luonnonsuojelualuetta: altaan länsireunalla sijaitseva Kattilanevan suoalue sekä kaakkoiskulmassa sijaitseva Isosaaren luonnonsuojelualue.

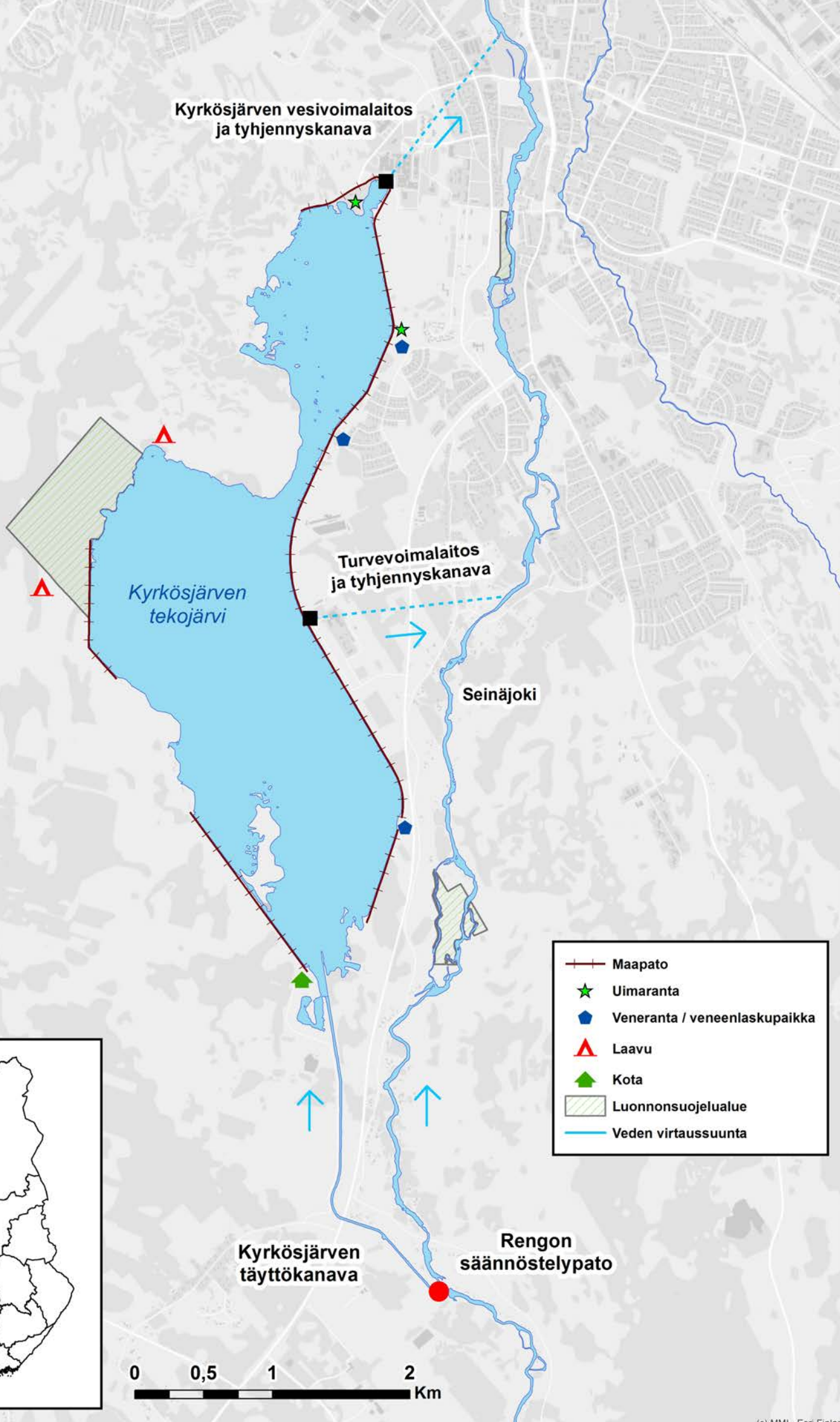


Virkistyskäyttö

Kyrkösjärven tekojärvi on alueellisesti erittäin tärkeä virkistyskäyttökohde. Järven pohjoisrannalla sijaitsee suosittu uimaranta ja järven ympäri kulkee useita polkuja ja reittejä sekä luontopolku. Talvisin Kyrkösjärven jäällä kulkee latureitistö, ja kesäisin järvellä harrastetaan uintia, melontaa, soutua ja purjehdusta. Järven pohjoisrannalle on rakennettu 9-väyläinen frisbeegolfrata. Alueelta löytyy myös koiraurheilukeskus sekä monitoimihalli.

Kyrkösjärvi on myös tärkeä virkistyskalastuskohde sekä kesällä että talvella. Järvi on tunnettu erityisesti hyvästä kuhakannastaan. Lisäksi järveltä tavataan mm. haukea, ahventa ja madetta. Kyrkösjärveen on myös istutettu kirjolohia. Kyrkösjärven kalastusluvista vastaa Kyrkösjärven kalastusseura.





- Maapato
- Uimaranta
- Veneranta / veneenlaskupaikka
- Laavu
- Kota
- Luonnonsuojelualue
- Veden virtaussuunta

0 0,5 1 2 Km



Kalajärven tekojärvi

Historia

Kalajärven tekojärvi on Kyrönjoen vesistö-alueen suurin järvi. Se sijaitsee Seinäjoen kaupungissa lähellä Peräseinäjoen taajaman keskustaa. Järven pinta-ala on 11,3 km² ja se kuuluu Seinäjoen valuma-alueeseen. Kalajärven allas on osa Kyrönjoen vesistötaloussuunnitelmaa, joka valmistui vuonna 1965. Kalajärven tarkoituksena on varastoida Seinäjoen ja Kihniänjoen tulvavesiä ja siten helpottaa tulvia Seinäjoen keski- ja alajuoksulla sekä Kyrönjoella. Tekojärvi rakennettiin palvelemaan myös voima- ja vesitalouden tarpeita sekä virkistyskäyttöä. Tekojärven ja voimalaitoksen rakennustyöt alkoivat vuonna 1971, ja ne otettiin käyttöön vuonna 1977. Tekojärven alle jäi kaksi pienempää järveä, Iso-Kalajärvi sekä Vähä-Kalajärvi.

Käyttöönottovuosi: 1977

Pinta-ala: 11,3 km²

Säännöstelytilavuus: 41,5 milj.m³

Maksimisyvyys: 9 metriä

Säännöstelyväli: 6,5 metriä

Rantaviivan pituus: 22 km

Valuma-alueen pinta-ala: 512 km²

Vesistöjärjestelyt

Vesi johdetaan Kalajärveen Seinäjoesta, altaan eteläpuolella sijaitsevaa täyttöuomaa pitkin. Lisäksi allasta varten on rakennettu juoksutusuoma Kihniänjoesta Seinäjokeen sekä kumpaankin uomaan liittyvät padot. Kalajärvestä vesi laskee voimalaitoksen kohdalta purku-uoman kautta takaisin Seinäjokeen Peräseinäjoella. Kalajärvestä veden virtaussuunta on etelästä pohjoiseen. Kalajärvellä on suuren kokonsa puolesta merkittävä rooli Kyrönjoen vesistöalueen tulvasuojelun hallinnassa. Kyrönjoen vesistöalueen tulvariskien hallintasuunnitelman löydät verkosta: www.ymparisto.fi/trhs/kyronjoki. Kalajärvi kattaa yli puolet koko vesistöalueen säännöstelykapasiteetista.

Tekoaltaan yhteyteen on rakennettu voimalan ja säännöstelypatojen lisäksi yhteensä 10 kilometriä maapatoa. Kalajärven patorakenteet on luokiteltu patoturvallisuuslain (494/2009) mukaisesti luokan 1 patorakenteiksi. Kalajärven patoturvallisuusriski kohdistuu Nurmonjokeen ja Seinäjokeen.

Kalajärven tekojärven avulla tasataan virtaamien vaihtelua Seinäjoessa ja Kyrönjoessa. Kevättalvella ennen lumien sulamista järveen tehdään tilaa juoksuttamalla vettä alapuoliseen vesistöön. Tulvahuippujen aikana vettä varastoidaan Kalajärveen alapuolisten virtaamien rajoittamiseksi. Veden säännöstely pienentää vedenkorkeuden vaihtelua verrattuna luonnolliseen tilanteeseen.



Alueen ominaispiirteet

Kalajärven tekojärvi on tummavetinen ja rehevä järvi, jossa ravinnepitoisuus ja klorofyllipitoisuus ovat korkeita, vesi on lievästi hapanta ja järven alusveden happitilanne on ajoittain heikko. Kalajärven tekojärven ekologinen tila on arvioitu tyydyttäväksi. Seinäjoen vedenlaatu on yläjuoksulla hyvä ja alajuoksulla välttävä. Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelman löydät verkosta: www.ymparisto.fi > [Vesi](#) > [Vesiensuojelu](#) > [Vesienhoidon suunnittelu ja yhteistyö](#) > [Vesienhoito ELY-keskuksissa](#) > [Etelä-Pohjanmaa, Pohjanmaa ja Keski-Pohjanmaa](#) > [Toimenpideohjelmat](#) > [Toimenpideohjelmat ja toimenpiteiden toteutus](#).

Kalajärven ranta-alueet ovat enimmäkseen loivaa sekametsikköä. Vesikasvillisuus koostuu lähinnä saroista ja kelluslehtisistä, tyyppilajeja ovat pullosara (*Carex rostrata*), ulpukka (*Nuphar lutea*) ja lumme (*Nymphaea alba*). Kalajärveen istutetaan siikaa ja kuhaa. Niiden lisäksi järvestä tavataan mm. ahventa, haukea, lahnaa ja madetta.



Virkistyskäyttö

Kalajärvi on tärkeä virkistyskäyttökohde. Kalajärven rannalta löytyy suosittu matkailukeskus, joka tarjoaa majoituspaikkojen lisäksi mm. ravintolapalveluita, minigolfia, venevuokrausta sekä kesäteatteria. Matkailukeskuksessa on suosittu uimaranta sekä veneenlaskupaikka, ja järveä kiertävästä ulkoilu- ja pyöräilymaastosta löytyy mm. 15 rastin luontopolku. Järven ympäristössä on yhteensä neljä laavulla varustettua tulentekopaikkaa. Lisäksi Kalajärven alueella on runsaasti vuokramökkejä ja loma-asuntoja.

Kalajärvi on suosittu virkistyskalastuskohde. Järvellä järjestetään kalastus- ja pilkkikilpailuja. Kalajärven kalastusluvista vastaa Kalajärven kalastuskunta.





Kalajärven
matkailukeskus

Kalaluoman
säännöstelypato

*Kalajärven
tekojärvi*

Kalajärven
tyhjennyskanava

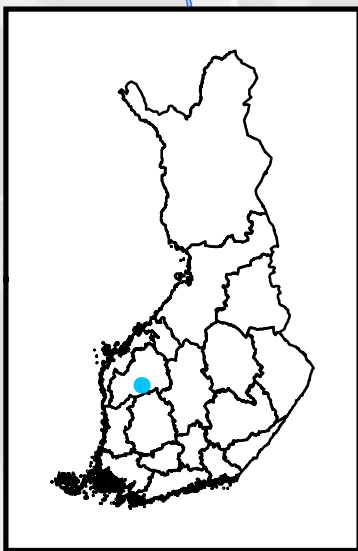
Kalajärven
voimalaitos

Seinäjoki

Kalajärven
täyttökanava

Seinäjoen
säännöstelypato

- Maapato
- Laavu
- Kalaluoman tyhjennysputki
- Veden virtaussuunta



0 0,5 1 2 Km

Pitkämön tekojärvi

Historia

Pitkämön tekojärvi on pinta-alaltaan pienin ja tilavuudeltaan toiseksi pienin Kyrönjoen vesistön neljästä tekojärvestä. Se sijaitsee Kurikan kaupungin alueella, noin viiden kilometrin päässä kaupungin keskustasta. Suunnitelma Pitkämön tekojärven rakentamiseksi valmistui vuonna 1965, ja rakennustyöt toteutettiin vuosina 1968-1971.

Kyrönjoen vesistötaloussuunnitelman mukaisesti Pitkämön tekojärven rakentamisella oli maataloudellisia, voimataloudellisia sekä vesitaloudellisia tavoitteita. Pitkämön tekojärvi on rakennettu Pitkämönluoman kanjoniin, minkä vuoksi altaan maapadosta tuli lyhyt ja korkea. Pitkämön tekojärven 34 metriä korkea pohjoisreunan maapato oli valmistuessaan vuonna 1970 Suomen korkein. Tekojärven avulla säännöstellään Kauhajoen ja Jalasjoen vesiä, ja sen yhteyteen on rakennettu kaksi vesivoimalaitosta, Pitkämön ja Niileksen voimalaitokset. Pitkämön tekojärven ylläpidosta vastaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus ja vesivoimalaitoksista Koskienergia Oy.

Käyttöönottovuosi: 1971

Pinta-ala: 1 km²

Säännöstelytilavuus: 6,5 milj. m³

Maksimisyvyys: 23 metriä

Säännöstelyväli: 10 metriä

Rantaviivan pituus: 21,68 km

Valuma-alueen pinta-ala: 2143 km²

Vesistöjärjestelyt

Pitkämön tekojärvi kerää vesiä Kauhajoes-
ta ja Jalasjoesta täyttökanavia pitkin. Myös
Pitkämön-luoma ja Ponsiluoma laskevat
tekojärveen. Purkutunneli laskee veden
takaisin Jalasjokeen lähellä Kauhajoen ja
Jalasjoen yhtymäkohtaa, josta Kyrönjoki al-
kaa. Pitkämö on Kyrönjoen vesistön teko-
järvistä ainoa, jonka avulla säännöstellään
Kauhajoen ja Jalasjoen vesiä. Näin ollen
sillä on suuri merkitys Kyrönjoen tulva-
alueen tulvasuojelussa. Tekojärven yhtey-
teen on rakennettu yhteensä 2,2 kilometriä

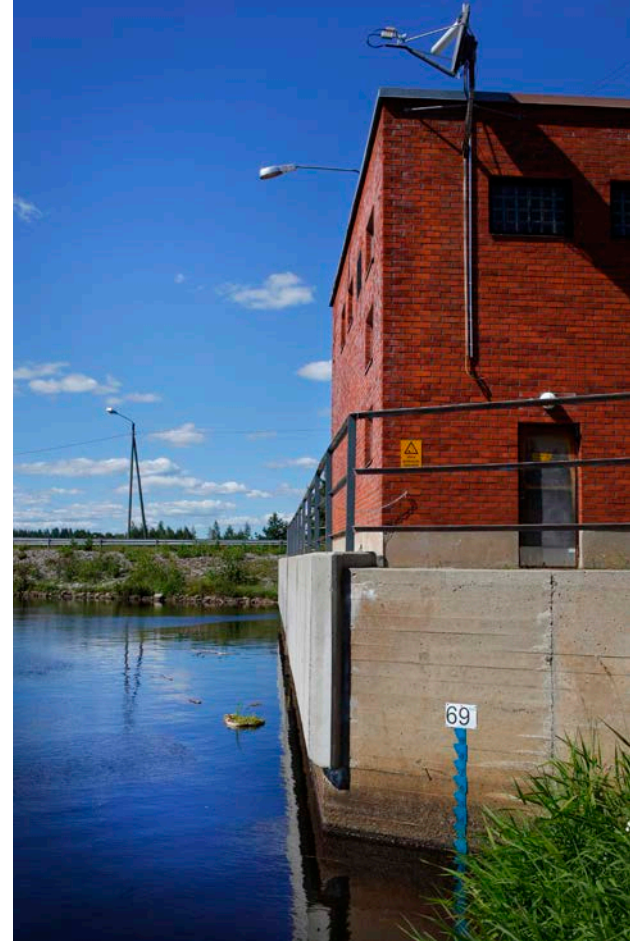


maapatoa. Kyrönjoen vesistöalueen tulvariskien hallintasuunnitelman löydät verkosta: www.ymparisto.fi/trhs/kyronjoki.

Pitkämön tekojärven avulla tasataan virtaamien vaihtelua Kyrönjoessa. Kevättalvella ennen lumien sulamista järveen tehdään tilaa juoksuttamalla vettä alapuoliseen vesistöön vedenpinnan laskemiseksi. Tulvahuippujen aikana vettä varastoidaan Pitkämön altaaseen alapuolisten virtaamien rajoittamiseksi. Vesien säännöstely pienentää vedenkorkeuden vaihtelua verrattuna luonnolliseen tilanteeseen.

Alueen ominaispiirteet

Pitkämön tekojärvi on rehevä ja tummavertinen järvi, jolle ovat tyypillisiä korkeat ravinne- ja klorofyllipitoisuudet. Järven syvyyden vuoksi syvänteessä on ollut heikko happitilanne 2000-luvun jokaisena kesänä ja joinain vuosina talvisinkin. Pitkämön tekojärven ekologinen tila on arvioitu välttävaksi. Kyrönjoen vesistöalueen vesienhoidon toimenpideohjelman löydät verkosta: www.ymparisto.fi > [Vesi](#) > [Vesiensuojelu](#) > [Vesienhoidon suunnittelu ja yhteistyö](#) > [Vesienhoito ELY-keskuksissa](#) > [Etelä-Pohjanmaa, Pohjanmaa ja Keski-Pohjanmaa](#) > [Toimenpideohjelmat](#) > [Toimenpideohjelmat ja toimenpiteiden toteutus](#).

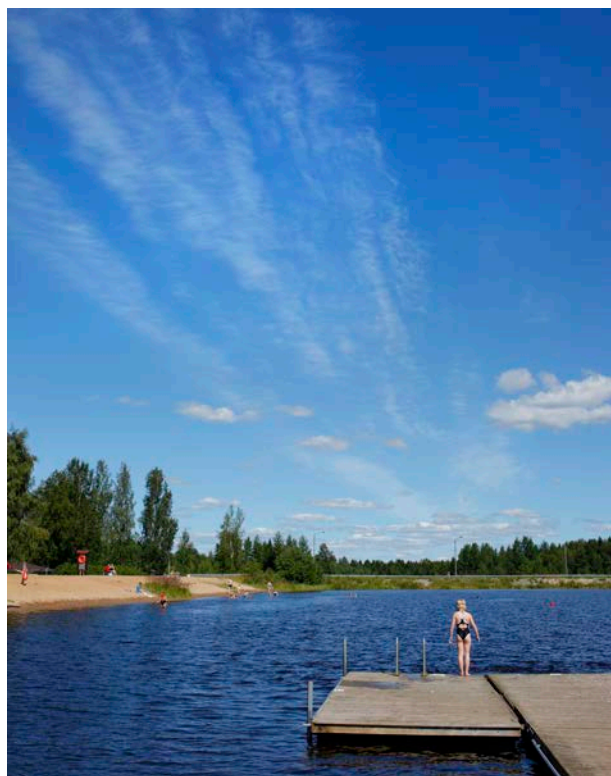


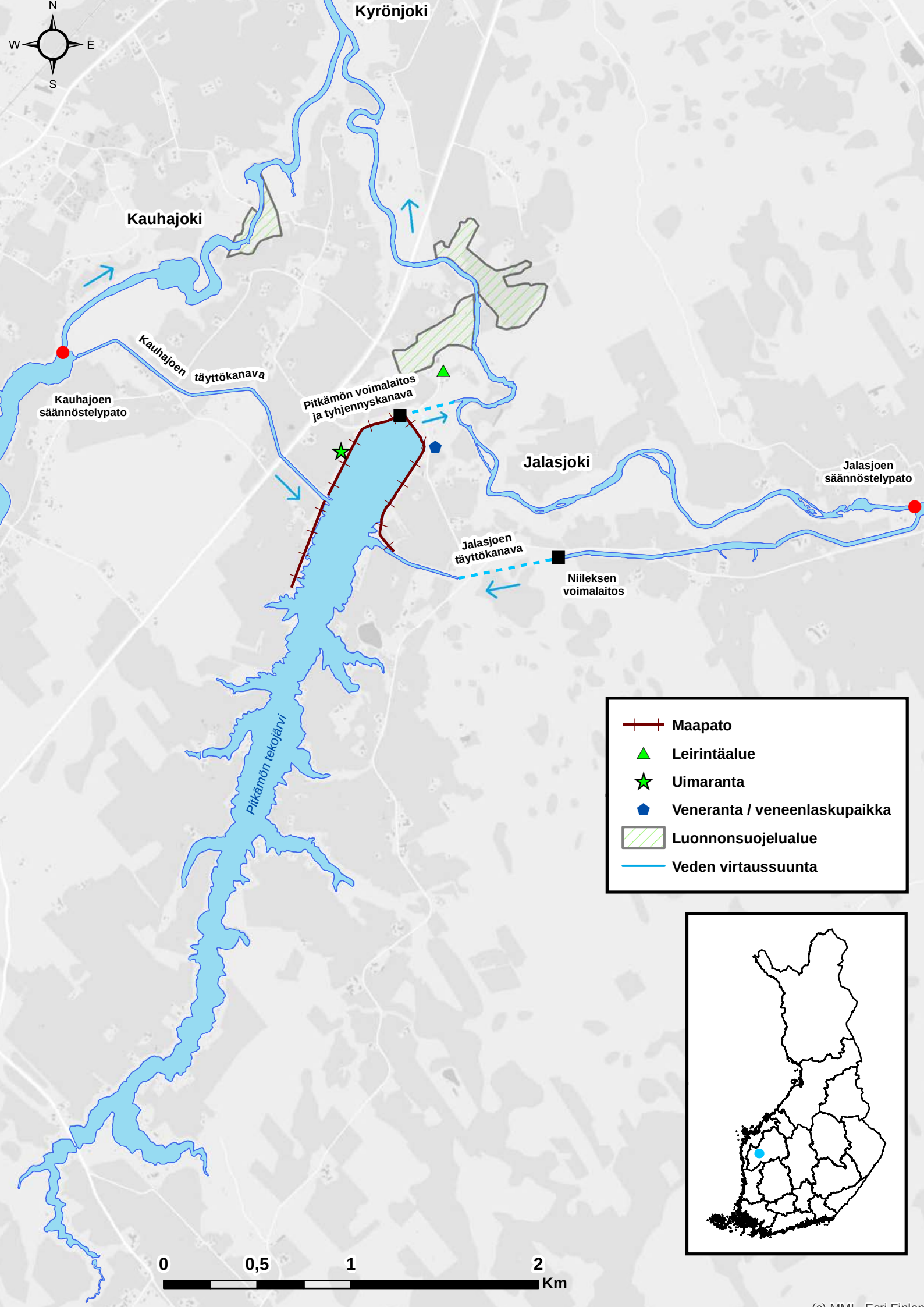


Pitkämön tekojärven ranta-alueet vaihtelevat kaltevuudeltaan loivasta pystysuoraan ja alueella esiintyy eroosiosta johtuvia rantasortumia. Pitkämölle ominaisten kapeiden poukamien pensaikkoiset ja metsäiset rannat syvenevät usein jyrkästi. Vesikasvillisuus koostuu enimmäkseen kelluslehtisistä ja saroista, yleisimpiä lajeja ovat viiltosara (*Carex acuta*), pullosara (*Carex rostrata*), uistinvita (*Potamogeton natans*) ja ulpukka (*Nuphar lutea*).

Virkistyskäyttö

Pitkämön tekojärvi on alueen virkistyskäytön kannalta merkittävä kohde. Järven pohjoispuolella sijaitsee leirintäalue, joka tarjoaa leirinnän lisäksi mm. lomamökkejä, ravintolapalveluita, vesihiihtoa ja mönkijäsafareita. Alueella on suosittu uimaranta sekä valaistut lenkkipolut ja suunnistus- ja pyöräilyreitit. Tekojärven ympäristöstä löytyy luontopolkuja sekä lehtojensuojelualue. Pitkämön tekojärvi on tärkeä virkistyskalastusalue, ja sinne istutetaan vuosittain kuhaa ja kirjolohta. Alueen kalastuslupia myy Kurikan Kalastusseura ry.





Liikapuron tekojärvi

Historia

Liikapuron tekojärvi on Kyrönjoen vesistöalueen tekojärvistä tilavuudeltaan pienin ja pinta-alaltaan toiseksi pienin. Se on myös Kyrönjoen ensimmäinen tulvasuojelua varten rakennettu tekojärvi. Liikapuron tekojärvi sijaitsee Kurikan kunnan alueella Etelä-Pohjanmaalla ja se toimii Seinäjoen latva-alueen vedenjakajana ja Kyrönjoen yhtenä alkupisteenä. Tekojärven rakennustyöt aloitettiin vuonna 1966 osana Kyrönjoen vesistöaloussuunnitelmaa, ja allas säännöstelypatoineen valmistui vuonna 1968. Liikapuro on Kyrönjoen vesistön tekojärvistä ainoa, johon ei ole rakennettu vesivoimalaitosta. Liikapuron tekojärven patorakenteiden ylläpidosta vastaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus.

- **Käyttöönottovuosi: 1968**
- **Pinta-ala: 2,53 km²**
- **Säännöstelytilavuus: 4,5 milj. m³**
- **Maksimisyvyys: 5,7 metriä**
- **Säännöstelyväli: 2,5 metriä**
- **Rantaviivan pituus: 13,6 km**
- **Valuma-alueen pinta-ala: 26 km²**



Vesistöjärjestelyt

Liikapuron tekojärven pohjoispäätyyn on rakennettu säännöstelypato sekä yhteensä 1,6 kilometriä maapatoa. Altaan tarkoituksena on vähentää Seinäjoen järjestelystä johtuvien tulvien lisääntymistä alajuoksulla. Veden virtaussuunta tekojärvestä on etelästä pohjoiseen. Vesi virtaa Liikapuron tekojärveen etelän suunnasta Liikajärvestä Pahaojan uoman kautta. Tekojärvestä juoksutetaan vettä säännöstelypadon kautta poistokanavaan, josta vesi virtaa edelleen Liikapuroon.

Liikapuron tekojärven patorakenteet on luokiteltu patoturvallisuuslain (494/2009) mukaisesti luokan 1 patorakenteiksi. Liikapuron tekojärven patoturvallisuusriski kohdistuu Seinäjokeen ja Kyrönjokeen. Kyrönjoen vesistön tulvariskien hallintasuunnitelman löydät verkosta: www.ymparisto.fi/trhs/kyronjoki.

Alueen ominaispiirteet

Liikapuron tekojärvi on rehevä, tummavertinen ja runsashumuinen tekojärvi, jossa esiintyy talviaikaan pohjanläheistä happikatoa. Matalan Liikapuron ravinne- ja klorofyllipitoisuudet ovat korkeita. Järven vedenlaatu on luokiteltu hyväksi ja sen ekologinen tila tyydyttäväksi. Kyrönjoen vesistön vesienhoidon toimenpideohjelman löydät verkosta: www.ymparisto.fi > [Vesi](#) > [Vesiensuojelu](#) > [Vesienhoidon suunnittelu ja yhteistyö](#) > [Vesienhoito ELY-keskuksissa](#) > [Etelä-Pohjanmaa, Pohjanmaa ja Keski-Pohjanmaa](#) > [Toimenpideohjelmat](#) > [Toimenpideohjelmat ja toimenpiteiden toteutus](#).

Liikapuron tekojärven ranta-alueet ovat enimmäkseen metsäistä tai soista maastoa ja rantaeroosiota esiintyy paikoin. Altaan itäpuolella sijaitsee Murtomaannevan suoalue, joka kuuluu Natura 2000 -verkkoon. Tekojärven vesikasvillisuus on tyypillistä ravinnepitoiselle järvelle, ja yleisimpiä lajeja ovat erilaiset sarat sekä kelluslehtiset, kuten pullosara (*Carex rostrata*), jouhisara (*Carex lasiocarpa*) ja ulpukka (*Nuphar*

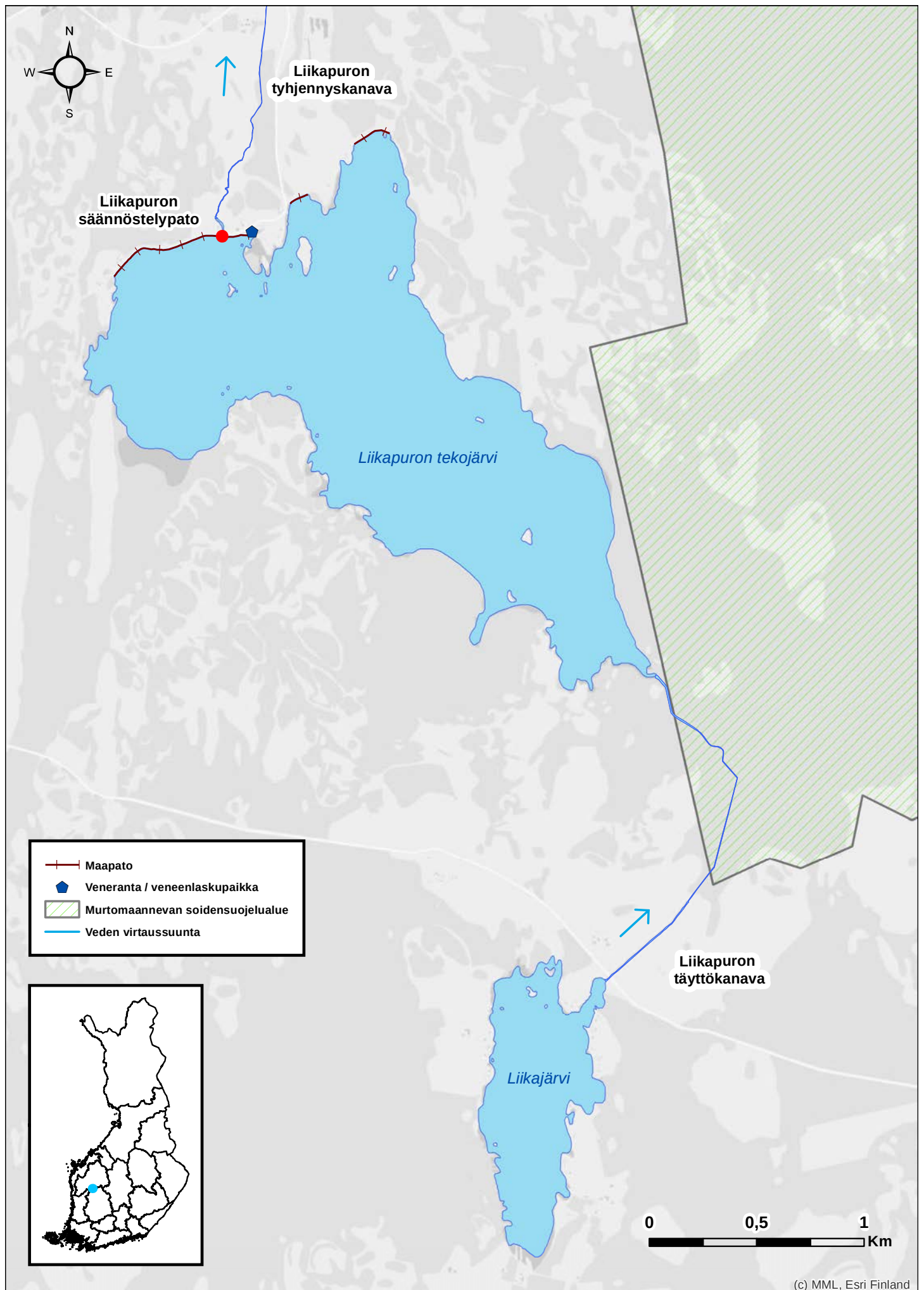
lutea). Liikapuron tekojärvellä esiintyy suopohjasta johtuvia turvelauttoja etenkin altaan pohjoispäädyssä.

Liikapuron tekojärven kalakanta koostuu pääasiassa ahvenista, hauista ja mateista. Järveen on tehty myös kuhaistutuksia, mutta kanta ei ole menestynyt hyvin. Kalojen elohopeapitoisuudet ovat 2000-luvulla vakiintuneet syöntikelpoisuutta koskevien raja-arvojen alapuolelle.

Virkistyskäyttö

Liikapuron tekojärvi sijaitsee suhteellisen kaukana maakunnan suurista taajamista, ja siksi sen virkistyskäyttö on vähäisempää kuin alueen muilla tekojärville. Tekojärvi on suosittu virkistyskalastuskohde ja lisäksi sitä käytetään vesilintujen metsästyksen, veneilyyn ja uimiseen. Tekojärven pohjoisrannalla sijaitsee uimaranta sekä venesatama. Liikapuron alueella on kesäasuntoja, ja tekojärven ympäristö soveltuu hyvin reippailuun sekä marjastukseen ja sienestykseen.





Vesistöjen säännöstelyssä pyritään tasaamaan vedenkorkeuksien ja virtaamien vaihteluja patorakenteiden avulla. Säännöstelyn tavoitteina on mm. tulvien ehkäiseminen ja virkistyskäytön edistäminen. Suurten virtaamien aikana kerätään vettä tekojärviin ja säännöstelyihin järviin ja vähennetään näin tulvariskiä. Kun tekojärvien vesiä juoksutetaan vähän veden aikaan, niin voidaan puolestaan lisätä kuivan ajan virtaamia. Vesistön säännöstelyä varten tarvitaan vesilain mukainen lupa. Nykyisistä luvista suurin osa on myönnetty 1950–1970-luvuilla. Säännöstelyluvanhaltijoita ovat mm. voimayhtiöt, kunnat, järjestely-yhtiöt ja valtio.

Patoturvallisuustoiminnan tarkoituksena on ennaltaehkäistä padoista aiheutuvat onnettomuustilanteet eli estää pato-onnettomuudet. Patoturvallisuuslainsäädännön mukaisesti padon omistajat vastaavat patojensa turvallisuudesta. Suomessa on yli 400 luokiteltua patoa. Luokittelua ei tarvitse tehdä, mikäli pato ei patoturvallisuusviranomaisen mukaan aiheuta vaaraa. Patoturvallisuuslain (494/2009) mukaan pato sijoitetaan vahingonvaaran perusteella johonkin seuraavista luokista:

- 1-luokan pato, joka onnettomuuden sattuessa aiheuttaa vaaran ihmishengelle ja terveydelle taikka huomattavan vaaran ympäristölle tai omaisuudelle;
- 2-luokan pato, joka onnettomuuden sattuessa saattaa aiheuttaa vaaraa terveydelle taikka vähäistä suurempaa vaaraa ympäristölle tai omaisuudelle;
- 3-luokan pato, joka onnettomuuden sattuessa saattaa aiheuttaa vain vähäistä vaaraa.

Padoista ja patoturvallisuudesta löytyy lisätietoa verkosta:

www.ymparisto.fi > Vesi > Vesien käyttö > Padot ja patoturvallisuus

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen koordinoima hanke Tehostettu tulviin varautuminen ja tulvatiedottaminen on ollut käynnissä vuosina 2015–2017. Hankkeen ensisijaisena tavoitteena on herättää kansalaiset ja muut alueen toimijat ennakoimaan tulvat ja varautumaan riskitilanteisiin ennakolta. Hankkeessa on tehostettu tulviin liittyvää tiedottamista esimerkiksi perustamalla tulvavaroituspalvelu Lapuan- ja Kyrönjoen pengerrysalueille. Hanke edistää myös hulevesien hallintaa ja eri tahojen yhteistyötä. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueen tekojärvien esitteet ovat osa Tehostettu tulviin varautuminen ja tulvatiedottaminen -hankkeen toimenpiteitä.

Lisätietoa hankkeesta: www.ely-keskus.fi/web/tulvatpohjanmaa

NÄKYMIÄ | 2017–2018

KYRÖNJOEN VESISTÖALUEEN TEKÖJÄRVET: KYRKÖSJÄRVEN, KALAJÄRVEN, PITKÄMÖN JA LIIKAPURON TEKÖJÄRVET

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

2017–2018 | Vesistöyksikkö / Burman, Heinonen, Marttila

Kuvat: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus

www.doria.fi/ely-keskus | www.ely-keskus.fi

