



Vesitilannekatsaus 19.5.2017

Suurissa järvissä vedenpinnat hitaassa nousussa



Latvajärvissä vedenpinnat lähteneet laskusuuntaan

Etelä-Savossa pienemmissä latvajärvissä vedenkorkeudet ovat saavuttaneet kevään huippunsa ja ovat jo monin paikoin lähteneet laskusuuntaan. Kevättulvat jäivät tavanomaista pienemmiksi talvella kertyneen tavanomaista vähäisemmän lumimäärän vuoksi. Toukokuu on ollut vähäsateinen, mikä on pienentänyt valuntaa ja tulovirtaamia järviin. Alkukesän sademäärät vaikuttavat vedenpintojen laskunopeuteen, mutta monilla järvillä vedenpintojen ennakoidaan olevan alkukesällä tavanomaista alempana.

Suurissa järvissä kuten Puulassa ja Saimaassa vedenpinnat ovat vielä noususuunnassa. Saimaan pinta on tällä hetkellä +7 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Ennusteen mukaan Saimaan pinta nousee kesäkuun loppuun mennessä 5-30 cm tämänhetkistä tasoa korkeammalle. Puulassa vedenpinta on -11 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella ja kääntynyt nousuun. Keskiennusteen mukaan Puulan pinta kohoaa kesäkuun loppuun mennessä kymmenisen senttiä, todennäköisesti enintään 15 cm.

Pohjaveden pinnat ovat maakunnassa hieman alle ajankohdan keskitason. Useimmilla pohjavesialueilla huippu on saavutettu ja kesäkuussa vedenpinnat lähtevät laskusuuntaan.

Järvivedet ovat kevään viileistä säistä johtuen asteen tai pari tavanomaista viileämpiä. Maakunnan suurimmissa järvissä pintaveden lämpötila on tällä hetkellä 6-9 astetta. Lämpenevä sää nostaa pintaveden lämpötiloja nopeasti etenkin pienemmissä ja tummavetisissä järvissä.

Saimaan vedenpinta 7 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella

Vedenpinta oli Saimaalla toukokuun 18. Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 75.81 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +7 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeus on hitaassa nousussa. Ennusteen mukaan Saimaan pinta nousee kesäkuun loppuun mennessä 5-30 cm tämänhetkistä tasoa korkeammalle.

Kermajärven pinta (NN + 80.23 m) on +8 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenpinta on ollut noususuunnassa ja sen ennustetaan nousevan kesäkuun puoliväliin mennessä 10-15 cm nykyisestä tasostaan. Savonlinnan Suurijärvi on -2 cm ja Sulkavan Kuhakoski -15 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella.

Säännöstelty Juojärvi (NN + 100,77 m) on - 5 cm ajankohdan normaalin tason alapuolella. Vedenpinta jatkaa edelleen nousua. Vedenkorkeuden ennustetaan nousevan noin 15 cm alkukesän tavanomaiselle pinnankorkeudelle.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Pielisen vedenkorkeus on ajankohdan keskitason tuntumassa. Vedenkorkeuden nousu on vielä hidasta, mutta kääntyy ensi viikolla voimakkaampaan nousuun. Nousua kertyy 40-80 cm kesäkuun puoliväliin mennessä touko-kesäkuun säästä riippuen.

Kallaveden vedenkorkeus on keväälle tyypillisessä nousussa. Vedenkorkeuden ennustetaan nousevan keskimääräisen kevättulvan suuruiseen huippuun kesäkuun alussa.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Mäntyharjun reitillä vaisut kevättulvat

Mäntyharjun reitillä latvajärvien kevättulvat jäivät vähälumisen talven vuoksi selvästi tavanomaisia tulkorkeuksia pienemmiksi ja vedenpinnat ovat nyt ajankohdan keskitason alapuolella. Alkukesän vedenkorkeuksien ennakoidaankin monin paikoin olevan tavanomaista alempana. Pienten kevättulovirtaamien vuoksi Puulaa säännöstelevän Kissakosken juokсутusta joudutaan laskemaan tavanomaista pienemmäksi.

Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä -9 cm ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta - 24 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Etelä-Savon alueella latvavesistöjen pinnat ovat tällä viikolla kääntymässä laskusuuntaan.

Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,63 m, on -21 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Pinnankorkeus on kääntymässä loivaan laskusuuntaan. Toukokuun lopun ja kesäkuun kuluessa laskua ennustetaan kertyvän nykytasosta noin 5–20 cm.

Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,50 m. Vedenpinta on -11 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella ja kääntymässä nousuun juokсутuksen pienentymisen vuoksi. Keskiennusteen mukaan Puulan pinta kohoaa kesäkuun loppuun mennessä kymmenisen senttiä, todennäköisesti enintään 15 cm. Vähäisten kevättulovirtaamien vuoksi pinta jäänee normaalia alkukesän vedenkorkeutta alemmaksi.

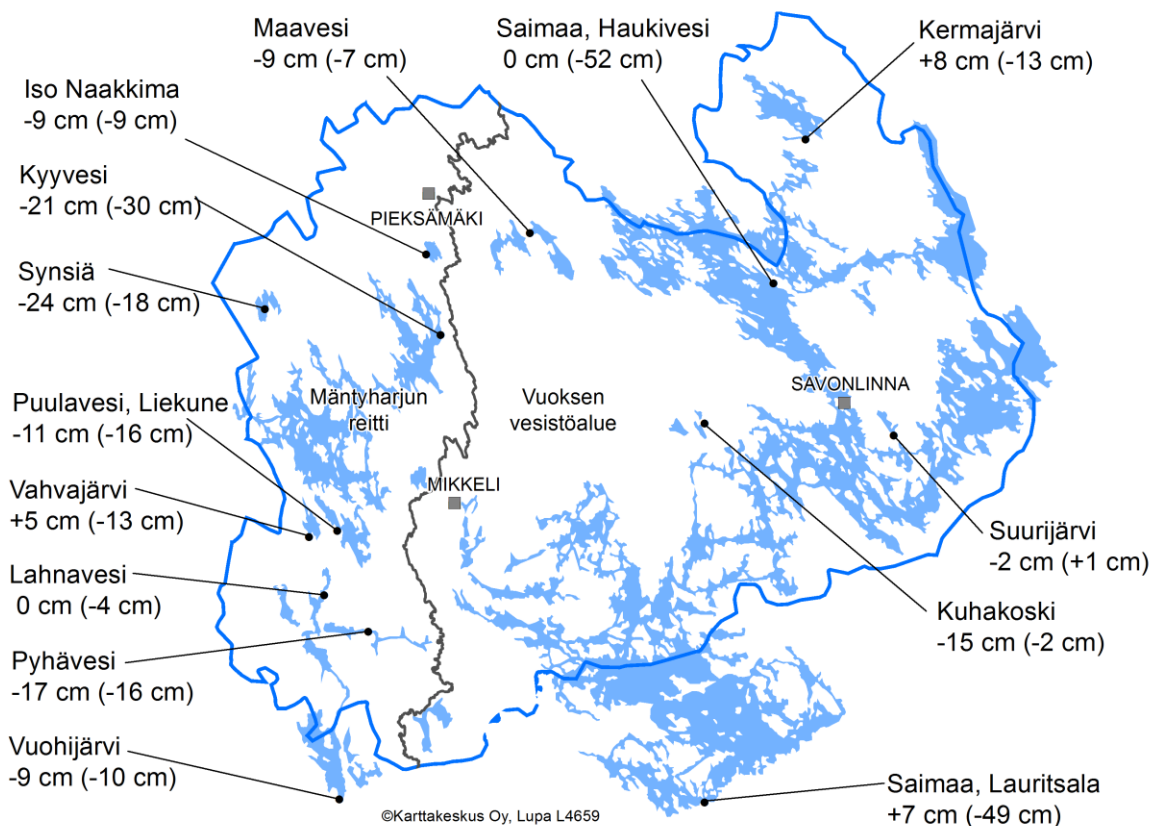
Puulan alapuolisen Vahvajärven vedenpinta on tällä hetkellä +5 cm keskiarvon yläpuolella, mutta Kissakosken juoksutuksen pienentymisen vuoksi vedenpinnat laskevat lähiaikoina Vahvajärven nopeasti. Lahnaveden pinta on ajankohdan keskitasossa. Pyhävesi on puolestaan -17 cm ja Vuohijärvi tällä hetkellä -9 cm alempana verrattuna toukokuun puolivälin keskiarvoihin.

Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Läsäkoskessa on tällä hetkellä 16 m³/s virtaama, joka on noin 70 % keskimääräisestä touko-kesäkuun vaihteen virtaamasta. Hirvensalmen Kissakosken voimalaitoksella juoksutusta on viime päivinä pienennetty, ja tällä hetkellä koskessa kulkee noin 26 m³/s kevätvirtaama, joka pudonnee lähipäivinä 15 m³/s tuntumaan. Juoksutuksen pienentämisellä pyritään estämään Puulan vedenpinnan lasku ja säästämään vettä kesää vasten.

Mäntyharjun reitin merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Järvien vedenkorkeudet

Seuraavassa kuvassa on esitetty jatkuvasti havaittavien järvien nykyisten vedenkorkeuksien poikkeamat senttimetreinä pitkäaikaisesta keskiarvosta. Suluisissa oleva luku kertoo poikkeaman viimevuotisesta vastaavan ajan vedenkorkeudesta. Kuvan vedenkorkeudet on mitattu aikavälillä 16.5–18.5.2017.

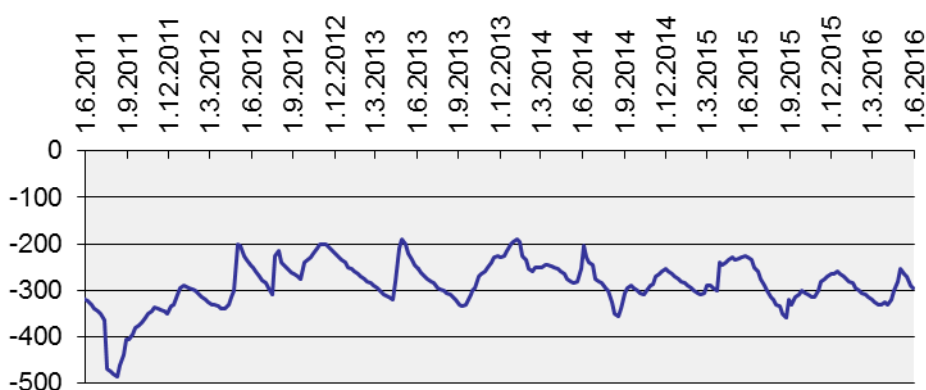


Pohjavedenpinnat keskimääräistä alempana

Etelä-Savossa pohjavesivarastot lähtivät keväällä täydentymään kevättalvella lumen sulaessa. Lumen vesiarvo oli kevättalvella suhteellisen pieni, joten tällä hetkellä vedenpinnat pohjavesien seuranta-aseilla ovat jonkin verran ajankohdan keskiarvon alapuolella. Pohjavedenpinnat ovat toistaiseksi olleet vielä nousussa mutta odotettavissa on, että kesäkuussa ne lähtevät laskusuuntaan kun säät ovat lämmenneet ja haihdunta lisääntyy. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkkiluettelosta.

Rantasalmen Etelä-Kokkilan seuranta-kaivossa vedenpinta lähti noususuuntaan maaliskuun puolivälissä ja on noussut kahden kuukauden aikana yhteensä 70 cm. Vedenpinnan taso on viime viikkoina ollut suhteellisen vakaa. Mikäli sää pysyy vähäsateisena, seuranta-kaivon vedenpinta lähtee lähiaikoina laskuun. Toistaiseksi kylmä sää on hidastanut kaivovedenpintojen laskua. Kaivovesien riittoisuus riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnan korkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan.

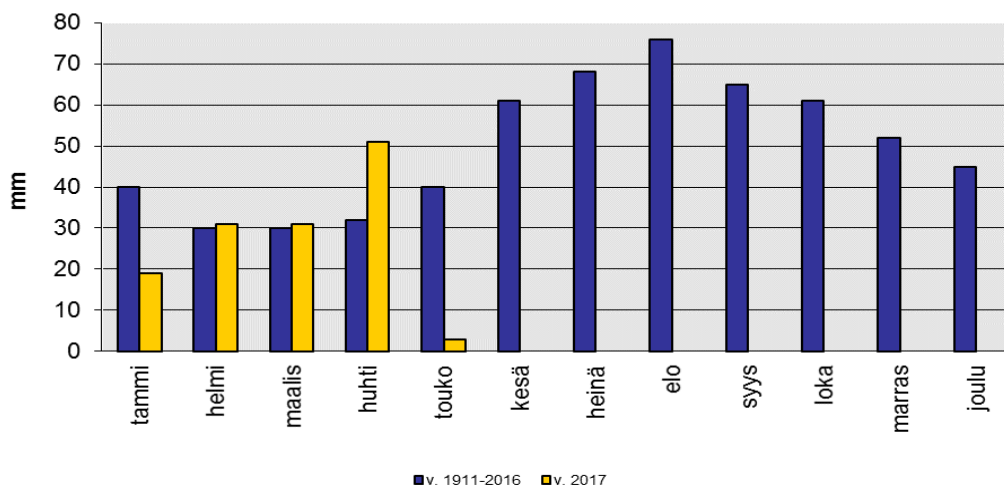
Etelä-Kokkila, Rantasalmi
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



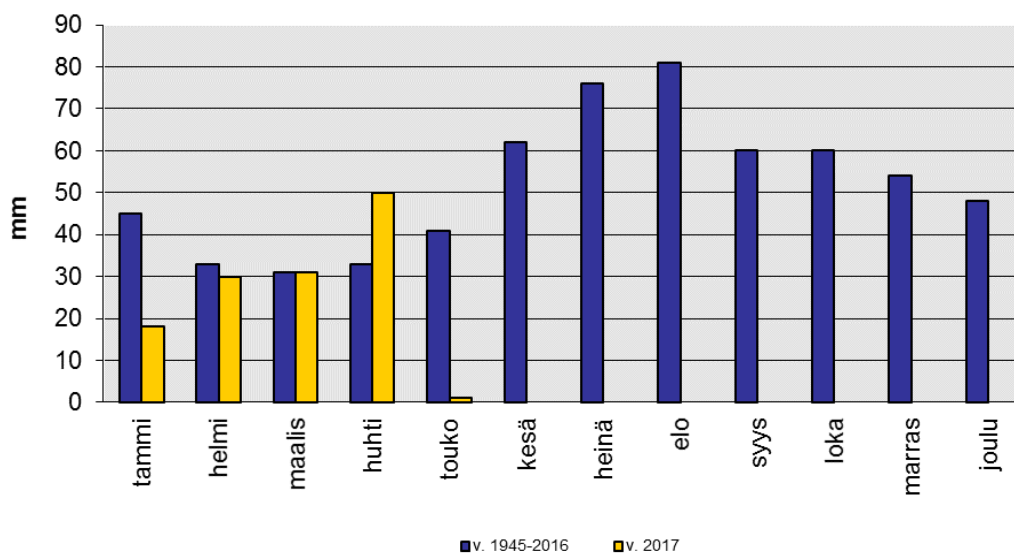
Toukokuun alku ollut vähäsateinen

Tammikuu oli vähäsateinen. Helmi- ja maaliskuussa sademäärät olivat lähellä ajankohdan keskiarvoja. Maaliskuun sademäärät olivat lähellä ajankohdan keskiarvoja. Huhtikuu oli suhteellisen sateinen. Tuolloin sekä Vuoksen vesistöalueella että Mäntyharjun reitillä satoi noin 50 mm, mikä on n. 50 % enemmän kuin yleensä huhtikuussa. Toukokuun alku (1.-15.5) on puolestaan ollut lähes sateeton.

Aluesadanta vuonna 2017
Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2017
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



Järvivedet vielä viileitä

Jäiden lähdön jälkeen vesistöjen lämpötilat ovat nousseet viileästä säästä johtuen varsin hitaasti. Haukivedellä Oravissa pintaveden lämpötila oli 18.5. aamulla 6,2 astetta, joka oli noin 2 astetta tavanomaista viileämpää. Vastaavasti Haukivuoren Kyyvedellä lukema oli 9,0 astetta, joka oli asteen kylmempää ajankohdan keskiarvoon nähden. Lähipäivinä sää on lämpenemässä, mikä nostaa myös järvien pintaveden lämpötiloja.

Linkit

[Vuoksen vesistöalueen vesistöennusteet](#)

[Saimaan juoksutukset](#)

[Mäntyharjun reitin vesistöennusteet](#)

[Pohjaveden korkeudet Etelä-Savon pohjavesien seuranta-aseilla](#)

[Pintavesien lämpötilat](#)

Lisätietoja

Vesienhoidon asiantuntija Juho Kotanen, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 192

Vesitalousasiantuntija Varpu Rajala, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 224

Vesistöasiantuntija Antti Haapala, Etelä-Savon ELY-keskus, puh. 0295 024 173

NÄKYMIÄ | TOUKOKUU | 2017

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

19.5.2017

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