



Vesitilannekatsaus 15.5.2014

Etelä-Savon järvien vedenpinnat keskimääräistä alempana



Järvien ja pohjavesien korkeudet jäämässä kesällä alas – rankkasateet paransivat hieman tilannetta

Useimmissa Etelä-Savon järvissä ei tänä keväänä esiintynyt tänä vuonna lainkaan varsinaista kevättulvaa poikkeuksellisen vähälumisesta talvesta ja vähäsateisesta keväästä johtuen. Monien järvien vedenpinnat ovatkin nyt ajankohtaan nähden alhaalla. Myös joidenkin säännösteltyjen järvien vedenkorkeudet jäävät todennäköisesti tavallisia kesävedenkorkeuksia alemmaksi. Viime päivien rankkasateet ovat parantaneet hieman vesitilannetta.

Alkuviikolla kertyneet rankkasateet eivät Etelä-Savossa aiheuttaneet vesistöjen tulvimista matalalla olevien järvien keräessä sadevedet. Rankkasateet nostivat isompien järvien vedenkorkeuksia vuorokaudessa noin 5 cm. Pienemmissä vesistöissä rankkasateiden vaikutus näkyy tavanomaista korkeampana vedenpintana.

Alkuviikon rankkasateet paransivat hieman vesitilannetta. Järvien vedenkorkeudet uhkaavat kuitenkin jäädä kesällä normaalia alemmaksi, ellei lähiviikkojen sademäärä ole selvästi tavanomaista suurempi. Saimaan osalta alhaiset vedenkorkeudet ovat riskinä vasta loppukesällä. Säännösteltyjen järvien juoksutuksia on pyritty mahdollisuuksien mukaan rajoittamaan, jotta vedenpinnat saataisiin kesällä ylös niin hyvin kuin tässä vesitilanteessa on mahdollista. Puulan säännöstelylle on kesäkuun loppuun asti voimassa poikkeuslupa, jonka mukaan Kissakosken voimalaitoksen juoksutus voidaan pitää tavanomaista pienempänä. Rank-

kasateiden myötä parantuneen vesitilanteen ansiosta juoksutusmäärää on voitu nostaa. Poikkeusjuoksutuksilla on pyritty turvaamaan Puulan ja alapuolisen vesistönosan vedenkorkeudet ja virtaamat kesällä. Pohjavesien pinnankorkeudet ovat tällä hetkellä monin paikoin ajankohdan keskiarvojen tuntumassa, mutta vedenpinnat ovat lähteneet laskusuuntaan tavallista aiemmin. Viime päivien sateet paransivat tilannetta väliaikaisesti.

Saimaan vedenpinta hitaassa laskussa

Vedenpinta oli Saimaalla toukokuun 14. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76,15 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +44 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeus on ollut hitaassa laskusuunnassa maaliskuun alusta lähtien. Toukokuun puolivälin sateet ovat nostaneet vedenpintaa muutamilla sentteillä. Tämän hetkisen ennusteen mukaan laskua kertyy todennäköisesti 10–20 cm kesäkuun loppuun mennessä. Loppukesällä vedenkorkeus laskee todennäköisesti selvästi ajankohdan keskitason alapuolelle, mikäli loppukeväästä ja kesästä ei tule tavallista sateisempia.

Kermajärven pinta on tällä hetkellä -10 cm ajankohdan keskitason alapuolella. Savonlinnan Suurijärvellä ollaan tällä hetkellä -13 cm ja Sulkavan Kuhakoskella -52 cm tavanomaista alempana. Säännöstellyistä vesistä Maaveden pinta on tällä hetkellä ajankohdan keskitasolla.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella kevään tulovirtaamat jäivät vähäisen lumimäärän vuoksi pieniksi ja huhti-toukokuulle tyypillinen kevään vedenkorkeuden nousu jäi tänä keväänä väliin. Pielisen vedenpinta on lähellä ajankohdan keskitasoa ja vedenkorkeus jää alkukesällä normaalia alemmaksi. Kallaveden vedenkorkeus on kääntynyt alkuvuoden sateiden myötä nousuun.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Puulaveden korkeutta pidetään vakaana

Mäntyharjun reitin latvajärvistä Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä -21 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,52 m, on -26 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vedenpinta on ollut laskussa tammikuun puolivälistä saakka ja laskua on kertynyt reilut 30 cm. Vedenpinnan ennustetaan pysyttelevän koko kesän ajankohdan keskitasoa alempana.

Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,64 m. Vedenpinta on +7 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Viime päivien rankkasateet paransivat vesitilannetta niin, että poikkeusjuoksutuksen määrää voitiin nostaa aiemmasta määrästä noin 20 kuutiometriin sekuntia kohti. Puulan vedenkorkeus pysynee tässä kuussa lähellä nykyistä tasoaan, nousten ehkä hiukan.

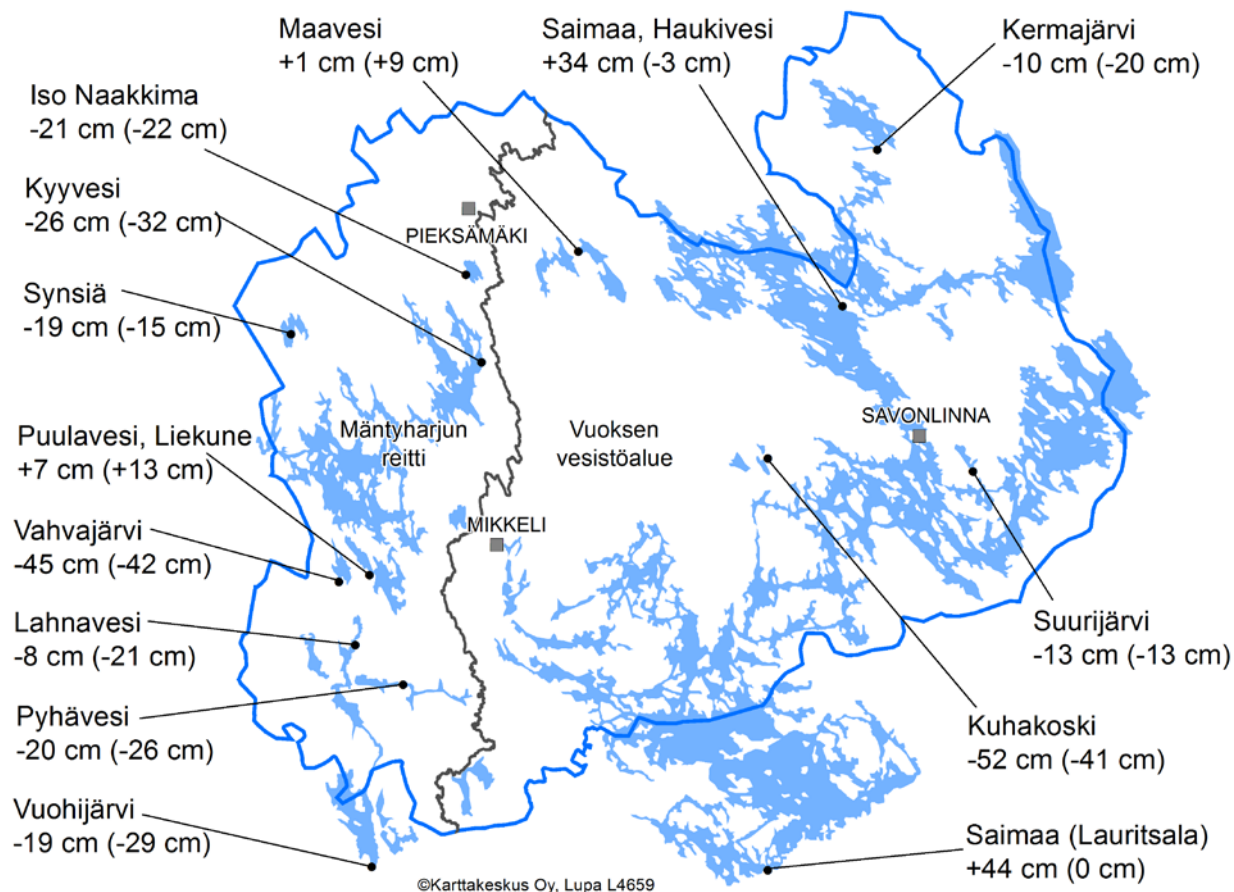
Vahvajarven vedenpinta on tällä hetkellä -45 cm ja Lahnaveden pinnankorkeus -8 cm keskiarvon alapuolella. Pyhävesi ja Vuohijärvi ovat n. -20 cm ajankohtaan nähden alempana.

Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Läsäkoskessa on tällä hetkellä 13,5 m³/s virtaama, joka on ajankohtaan nähden hyvin pieni. Yleensä tähän aikaan uomassa virtaa vettä n. 22 m³/s.

Mäntyharjun reitin merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

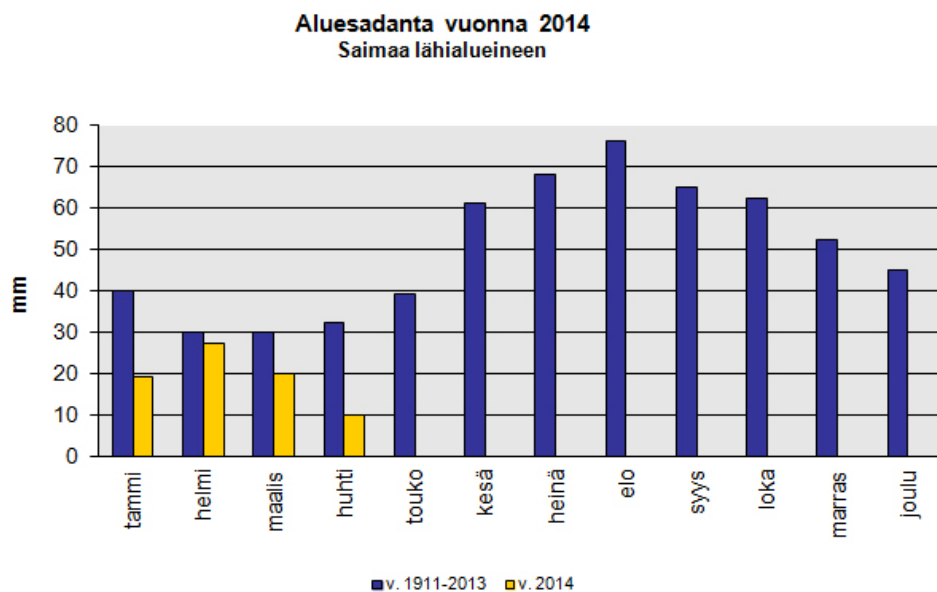
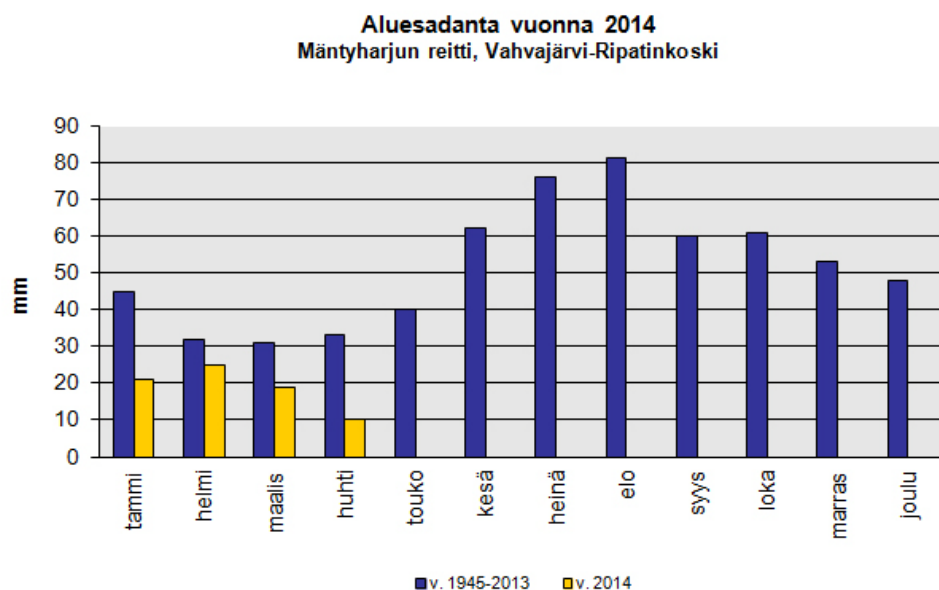
Järvien vedenkorkeudet

Seuraavassa kuvassa on esitetty jatkuvasti havaittavien järvien nykyisten vedenkorkeuksien poikkeamat senttimetreinä pitkäaikaisesta keskiarvosta. Suluissa oleva luku kertoo poikkeaman viimevuotisesta vastaavan ajan vedenkorkeudesta. Kuvan vedenkorkeudet on mitattu aikavälillä 11.–14.5.2014.



Alkuvuosi selvästi tavanomaista vähäsateisempi

Alkuvuoden 2014 sademäärät ovat olleet selvästi tavanomaista pienempiä pitkän aikavälin keskiarvoihin verrattuna. Tammi-huhtikuussa satoi vain vähän yli puolet tavanomaisesta (130–140 mm) sademäärästä. Myös toukokuun alku oli vähäsateinen, mutta alkuvuikon rankkasateet oivat selvästi tavanomaista voimakkaampia. Toukokuun 13–14. päivien sadesumma on ollut monin paikoin Etelä-Savossa yli 50 mm, joka on 10 mm enemmän kuin toukokuun sademäärä yleensä.



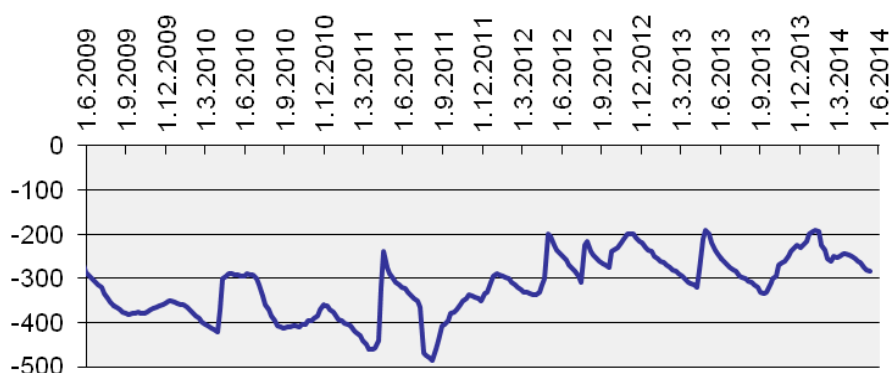
Pohjavesien pinnat laskuun tavanomaista aiemmin

Pohjavesien pinnat ovat tällä hetkellä Etelä-Savossa ajankohdan keskiarvon tuntumassa tai hieman sen alapuolella. Vedenkorkeudet ovat monin paikoin kääntyneet aikaisen kevään vuoksi laskuun kuukauden keskimääräistä aikaisemmin. Pohjavesien pinnat tulevat olemaan jo alkukesällä tavanomaista alempana vaikka sademäärä olisi normaalia tasoa. Tilanteen korjaamiseksi tarvittaisiin lisää voimakkaita ja pitkäaikaisia sateita. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkkiluettelosta.

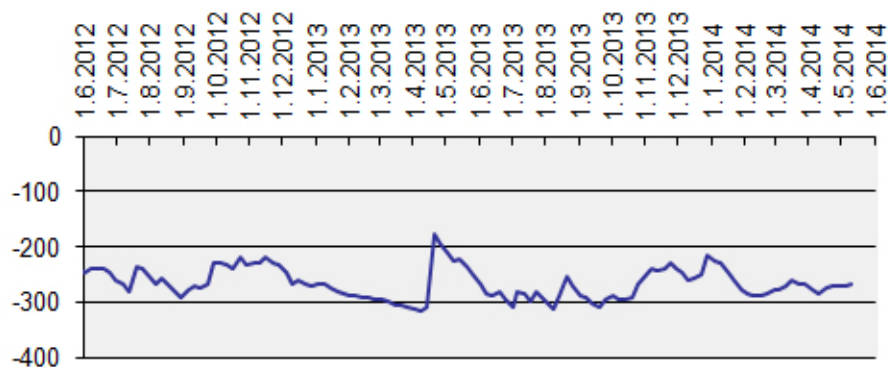
Rantasalmella Etelä-Kokkilan seurantakaivossa vedenpinta on laskenut huhti-toukokuun aikana 5 cm viikossa. Mittauksissa näkyy vain pieni vedenpinnan kohoaminen maaliskuussa. Kerimäen Louhella sijaitsevassa kaivossa vedenpinta on kuivan kevään seurauksena pysytellyt suhteellisen tasaisena kun yleensä kaivovedenpinta käy huhti-toukokuussa lumien sulamisen yhteydessä korkealla.

Alla olevissa kaivoveden pinnankorkeustuloksissa ei näy vielä toukokuun puolivälin sateet. Todennäköisesti kaivojen vesitilanne on ainakin väliaikaisesti parantunut. Kaivovesien riittävyys riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Erityisesti muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan. Etelä-Savon kaivoissa alkukesällä veden riittävyys on todennäköisesti turvattu, mutta loppukesän tilanteeseen vaikuttaa kesän sademäärä.

Etelä-Kokkila, Rantasalmi
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



Louhi, Kerimäki
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



Linkit

[Vuoksen vesistöalueen vesistöennusteet](#)

[Saimaan juoksutukset](#)

[Mäntyharjun reitin vesistöennusteet](#)

[Pohjaveden korkeudet](#)

Lisätietoja

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

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

NÄKYMIÄ | TOUKOKUU | 2014

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

15.5.2014

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