



# Vesitilannekatsaus 13.8.2015

## Saimaan vedenpinta hitaassa laskussa



## Pinta- ja pohjavesien vedenpinnat tavanomaista korkeammalla

Etelä-Savossa pinta- ja pohjavedenkorkeudet ovat kesällä olleet pitkäaikaisten keskiarvojen yläpuolella. Viileä kesä hidasti ajankohdalle tyypillistä pinta- ja pohjaveden pintojen laskua. Saimaan vedenkorkeus on tällä hetkellä +31 cm ajankohtaan nähden keskimääräistä ylempänä ja hitaassa laskussa. Vedenpinta pysyy Saimaalla koko loppuvuoden selvästi keskimääräistä ylempänä. Mäntyharjun reitillä Puulan vedenpinta on laskemassa ajankohdan keskiarvon tuntumaan. Pohjavesien pinnat ovat monin paikoin ajankohtaan nähden tavanomaista korkeammalla. Pintavedet olivat koko kesän tavanomaista viileämpiä mutta elokuun lämmin sää on nostanut lämpötilat pitkäaikaisen keskiarvon tasolle.

## Saimaan pinta pysyy loppuvuonna keskitason yläpuolella

Vedenpinta oli Saimaalla elokuun 12. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76,32 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +31 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeuden ennustetaan jatkavan hidasta laskuaan, mutta pysyvän koko loppuvuoden selvästi keskimääräistä ylempänä. Saimaa on ollut ajankohtaan nähden korkealla jo lähes puoli vuotta.

Heinävedellä Kermajärven pinta on +22 cm tavanomaista korkeammalla. Savonlinnan Suurijärvellä vedenpinta on tällä hetkellä lähellä ajankohdan keskitasoa ja Sulkavan Kuhakoskella puolestaan -16 cm ajankohdan keskitasoa alempana. Säännöstellyistä vesistä Maaveden pinta on tällä hetkellä -9 cm ajankohtaan nähden alempana. Juojärvi on puolestaan +3 cm ajankohdan keskitasoa ylempänä.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Kallaveden ja Pielisen vedenpinnat ovat nyt noin 30 cm keskimääräistä ylempänä.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

## Puula laskenut ajankohdan keskiarvon tuntumaan

Mäntyharjun reitillä latvajärvien vedenpinnat ovat laskeneet lähelle ajankohdan keskitasoa tai sen alle. Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä +4 cm keskitasoa ylempänä ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta -2 cm ajankohdan keskiarvon alapuolella. Vedenpinnat ovat edelleen laskusuunnassa.

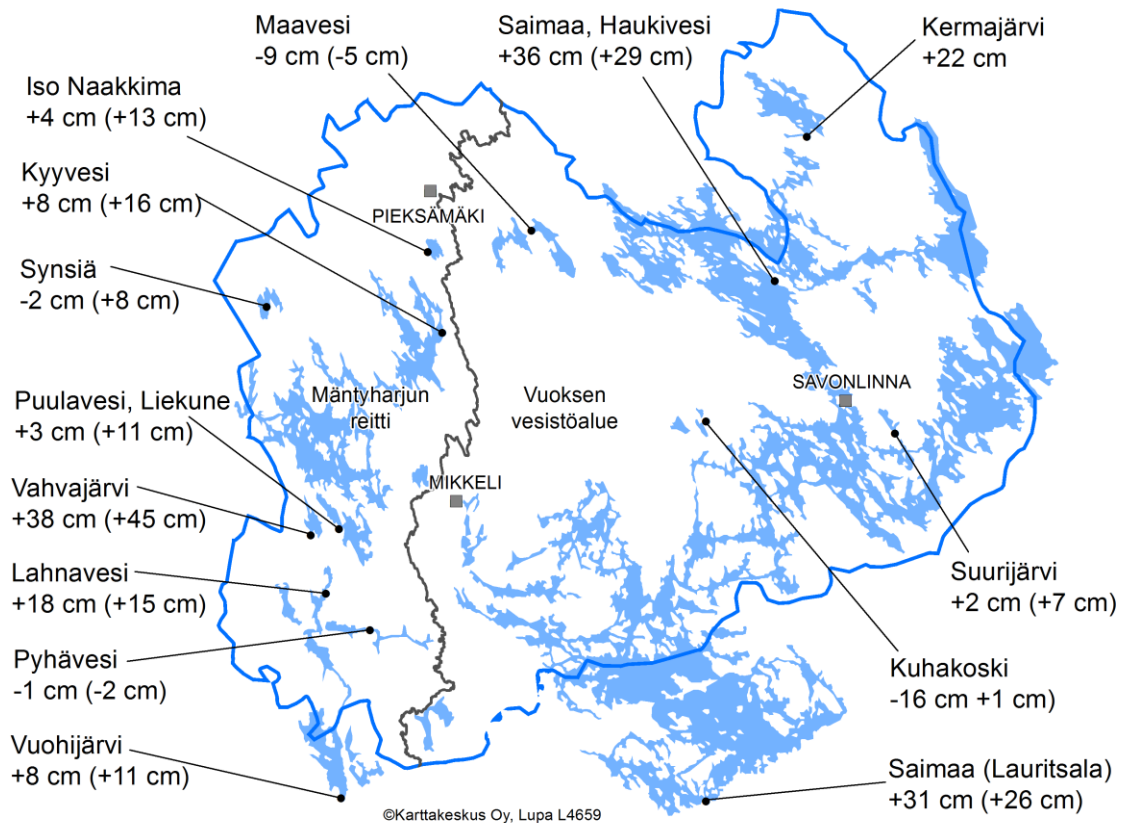
Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,50 m, on +8 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Kyyveden pinnankorkeuden ennustetaan laskevan elokuun loppuun mennessä noin 10 cm. Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,62 m ja +3 cm keskimääräistä korkeammalla. Ennusteen mukaan Puulan pinta alenee elokuun loppuun mennessä 5-10 cm. Kissakosken juoksutusta on pienennetty, minkä johdosta alapuolisten järvien vedenkorkeudet ovat laskusuunnassa. Puulan alapuolisen Vahvajärven vedenpinta on tällä hetkellä vielä +38 cm keskiarvon yläpuolella ja Lahnaveden +18 cm keskiarvon yläpuolella. Pyhäveden pinnankorkeus poikkeaa -1 cm ja Vuohijärven +8 cm ajankohdan pitkäaikaisesta keskiarvosta.

Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Läsäkoskessa on tällä hetkellä 13 m<sup>3</sup>/s virtaama, joka on lähellä ajankohdan keskiarvoa.

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 pääosin aikavälillä 10.8.-12.8.2015.

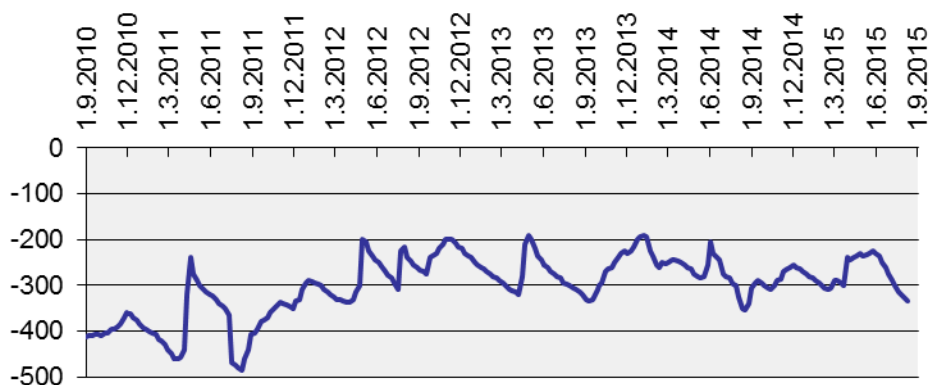


## Pohjaveden pinnat tavanomaista korkeammalla

Viileä kesä hidasti ajankohdalle tyypillistä pohjaveden pintojen laskua. Etelä-Savon pohjavesialueilla vedenpinnat ovat monin paikoin yli ajankohdan keskiarvojen. Myös kaivoissa vedenpinnan lasku on ollut kesän aikana maltillista, kuten Kerimäen Etelä-Kokkilan seurantakaivossa Rantasalmella. Kaivovesien riittäisyys on ollut kesän aikana hyvä.

Kaivovesien riittäisyys riippuu mm. muodostumisalueen ominaisuuksista ja kaivon sijainnista. Erityisesti muodostumisalueeltaan pienissä kaivoissa pinnankorkeudet vaihtelevat erityisesti sademäärän mukaan.

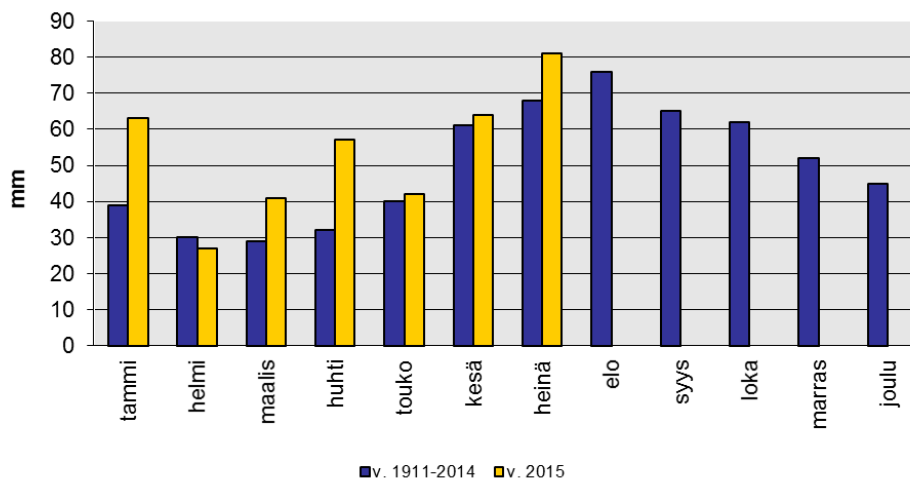
**Etelä-Kokkila, Rantasalmi**  
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



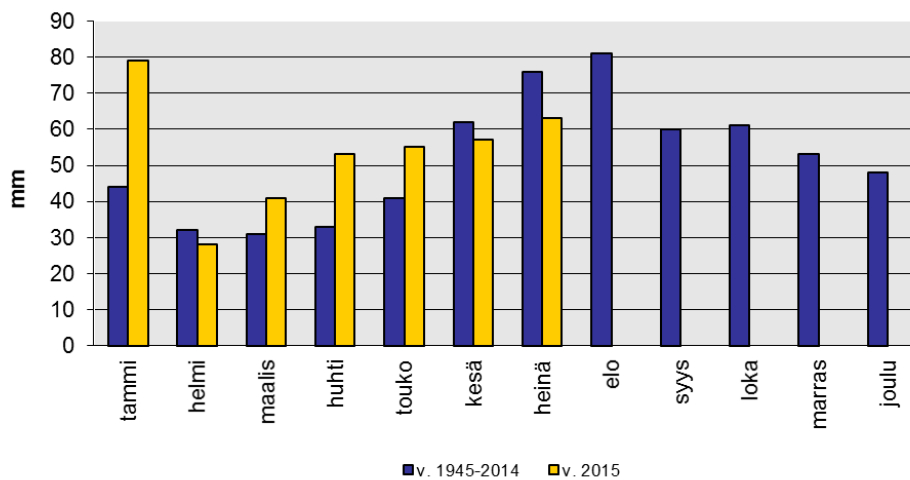
## Kesän sateet painottuivat maakunnan itäosaan

Kesäkuun sademäärä oli Vuoksen vesistöalueella aluesadannan perusteella hieman tavanomaista suurempi ja Mäntyharjun reitin puolella keskimääräistä pienempi. Heinäkuussa Saimaan lähialueella satoi noin 80 mm mikä on viidenneksen tavanomaista enemmän. Vastaavaan aikaan Mäntyharjun reitillä satoi keskimääräistä vähemmän. Heinäkuun loppuun mennessä sademäärä maakunnan alueella on vajaat 380 mm, joka on viidenneksen enemmän pitkän aikavälin keskiarvoon verrattuna. Etenkin keväällä sademäärä oli Etelä-Savossa selvästi pitkän aikavälin keskitasoa suurempi.

**Aluesadanta vuonna 2015**  
Saimaa lähialueineen



**Aluesadanta vuonna 2015**  
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



## Järvivedet lämmenneet tavanomaisiin lukemiin

Kesäkuussa pintaveden lämpötilat olivat monin paikoin harvinaisen alhaisia johtuen koleasta alkukesästä. Heinäkuussa järvivedet lämpenivät hitaasti ja lämpötilat jäivät selvästi ajankohdan keskiarvosta. Viime päivien lämmin sää on nostanut myös pintaveden lämpötiloja.

Haukivedellä Oravissa mitattiin pintaveden lämpötilaksi 12.8. aamulla 19,0 astetta, joka on ajankohdan keskiarvon tasolla. Haukivuoren Kyyvedellä samaan aikaan lämpötila oli 19,8 astetta, joka on vajaan asteen ajankohtaan nähden lämpimämpää.

### Linkit

[Vuoksen vesistöalueen vesistöennusteet](#)

[Saimaan juoksutukset](#)

[Mäntyharjun reitin vesistöennusteet](#)

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

[Pintavesien lämpötilat](#)

### Lisätietoja

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

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



**NÄKYMIÄ | ELOKUU | 2015**

**VESITILANNEKATSAUS**

**Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus**

**13.8.2015**

**[www.ely-keskus.fi/julkaisut](http://www.ely-keskus.fi/julkaisut) | [www.doria.fi/ely-keskus](http://www.doria.fi/ely-keskus)**