



Vesitilannekatsaus 28.4.2016

Etelä-Savon järvien vedenpinnat nousussa



Pinta- ja pohjavesien vedenpinnat noususuunnassa

Etelä-Savossa lumien sulaminen on nostanut pinta- ja pohjavesien korkeuksia. Viime päivien sateet ovat pitäneet valunnan korkeana. Kevään valuntauhiippo on ollut tavanomaista aiemmin. Saimaan pinta on tällä hetkellä +56 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenpinnan ennustetaan nousevan 5-20 cm kesäkuun alkuun mennessä. Tämän jälkeen vedenkorkeuden kehitys riippuu kevään ja alkukesän sademääristä.

Mäntyharjun reitillä latvajärvien vedenpinnat ovat ajankohdan keskitason yläpuolella ja ovat lähiaikoina kohoamassa kevään ylimpiin korkeuksiinsa. Kyyveden vedenkorkeus on +35 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Kyyveden pinnankorkeuden ennustetaan kohoavan vielä 8-25 cm toukokuun puoliväliin mennessä. Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä +10 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Vedenpinnan ennustetaan nousevan nykyisestä 5-20 cm, mutta muun muassa kevään sademäärät vaikuttavat vielä asiaan.

Pohjaveden pinnat ovat maakunnassa noususuunnassa ja tällä hetkellä monin paikoin muutamia kymmeniä senttimetrejä ajankohdan keskitason yläpuolella.

Saimaan vedenpinta ajankohtaan nähden korkealla

Vedenpinta oli Saimaalla huhtikuun 26. päivänä Lappeenrannan Lauritsalan asteikossa NN + 76.19 m. Saimaan pinta on tällä hetkellä +56 cm ajankohdan keskitason yläpuolella. Vedenkorkeus lähti nousuun huhtikuun alussa lumien sulaessa. Myös viime päivien sateet ovat kasvattaneet tulovirtaamia Saimaaseen. Vedenpinnan ennustetaan nousevan 5-20 cm kesäkuun alkuun mennessä. Tämän jälkeen vedenkorkeuden kehitys riippuu kevään ja alkukesän sademääristä. Saimaan juoksutus on huhti-toukokuussa 710-740 m³/s, mikä on tavanomaista suurempi määrä.

Kermajärven pinta (NN + 80.23) m on tällä hetkellä +35 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Huhtikuun alusta nousua on kertynyt noin 35 cm. Vedenpinnan ennustetaan tällä hetkellä olevan korkeimmillaan toukokuun puolivälin tienoilla, jolloin se olisi nykytasostaan 10-25 cm ylempänä.

Säännöstelty Juojärvi on +22 cm keskimääräistä korkeammalla (NN + 100.81 m) ja lähellä ajankohdan maksimilukemia. Juojärven ennustetaan nousevan kesäkorkeuteensa toukokuun lopulla, joka on noin 7-15 cm nykytasoa korkeammalla.

Ylempänä Vuoksen vesistöalueella Kallaveden pinta on noussut jo noin 40 cm huhtikuun alusta lähtien. Vedenkorkeuden ennustetaan nousevan vielä 10-30 cm parin seuraavan viikon aikana. Huipun ennustetaan nousevan lähelle keskimääräisen kevättulvan tasoa. Pielisen vedenkorkeus on noin 60 cm ajankohdan keskitason yläpuolella ja kääntynyt harvinaisen aikaisin lumen sulamisen myötä nousuun. Vedenkorkeuden ennustetaan nousevan vielä 25-50 cm toukokuun puoliväliin mennessä. Vedenkorkeus nousee toukokuussa suurin piirtein keskimääräisen kevään maksimikorkeuden tasolle.

Vuoksen vesistöalueen merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

Puulan vedenpinta ajankohdan keskiarvon yläpuolella

Myös Kymijoen vesistöalueella järvien vedenpinnat ovat noususuunnassa. Pinnat ovat myös ajankohtaan nähden korkealla lumen kevätsulamisen alettua keskimääräistä aiemmin. Osa pienemmistä järvistä on jo noussut lähelle kevään maksimikorkeutta, mutta suurimmissa järvissä nousu jatkuu pitkälle toukokuun puolelle.

Mäntyharjun reitillä latvajärvien vedenpinnat ovat ajankohdan keskitason yläpuolella. Pieksämäen Iso-Naakkiman vedenpinta on tällä hetkellä +7 cm ja Kangasniemen Synsiän vedenpinta +13 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Vedenpintojen ennustetaan nousevan vielä muutamia senttejä kevään ylimpään tasoonsa toukokuun alkupäiviin mennessä. Kyyveden vedenkorkeus, NN + 100,82 m, on +35 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Kyyveden pinnankorkeuden ennustetaan kohoavan vielä 8-25 cm toukokuun puoliväliin mennessä.

Puulan vedenkorkeus on tällä hetkellä tasolla NN + 94,58 m. Vedenpinta on +10 cm ajankohdan keskiarvon yläpuolella. Kissakosken juoksutus on tällä hetkellä noin 33 m³/s. Vedenpinnan ennustetaan nousevan nykyisestä 5-20 cm, mutta muun muassa kevään sademäärät vaikuttavat vielä asiaan.

Puulan alapuolisen Vahvajärven vedenpinta on tällä hetkellä +12 cm keskiarvon yläpuolella ja Lahnaveden +16 cm keskiarvon yläpuolella. Pyhävesi on +14 cm ja Vuohijärvi on tällä hetkellä +16 cm ajankohdtaan nähden ylempänä. Mäntyharjun reitin alaosan järvien vedenpintojen ennustetaan olevan huipussaan toukokuun alkupuolella.

Merkittävimmistä säännöstelemättömistä virtavesistä Läsäkoskessa on tällä hetkellä 21 m³/s virtaama, joka on n. 6 m³/s enemmän ajankohdan tavanomaiseen määrään nähden.

Mäntyharjun reitin merkittävimpien järvien vedenkorkeudet ja vedenkorkeusennusteet löytyvät kuvina linkkilistalta.

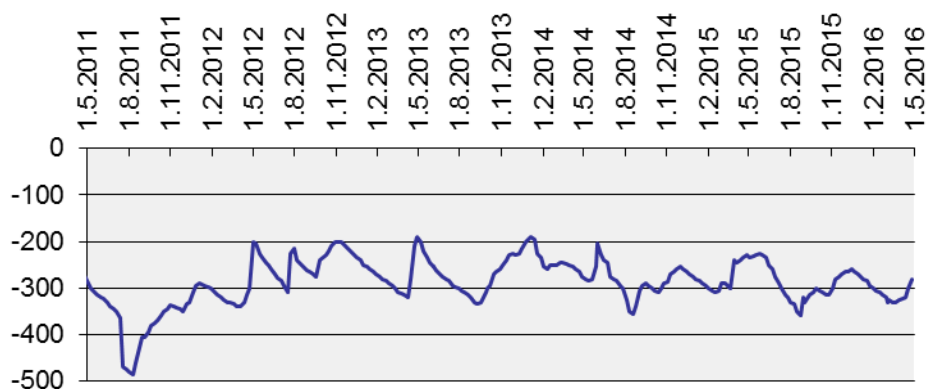
Pohjavesivarastot täydentymässä

Pohjavesipinnat lähtivät kohoamaan huhtikuun alussa lumen ja roudan sulaessa. Pohjaveden pinnat ovat tällä hetkellä Etelä-Savon pohjavesialueilla monin paikoin muutamia kymmeniä senttejä tavanomaista korkeammalla. Pohjavesiasemien vedenkorkeudet löytyvät kuvina linkkiluettelosta.

Rantasalmen Etelä-Kokkilan seuranta-kaivossa vedenpinta lähti kohoamaan huhtikuun alussa. Myös viime päivien sateet nostivat vedenpintaa kaivossa. Vesivarastot ovat täydentymässä ja ne riittävät hyvin ainakin alkukesään saakka. Loppukesän vesitilanne riippuu kesän sademäärästä.

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

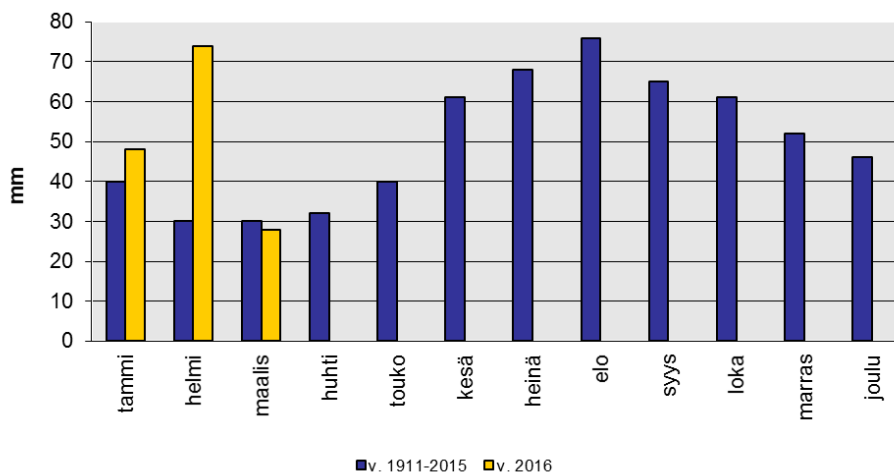
Etelä-Kokkila, Rantasalmi
Vedenpinta kaivon kannesta, cm



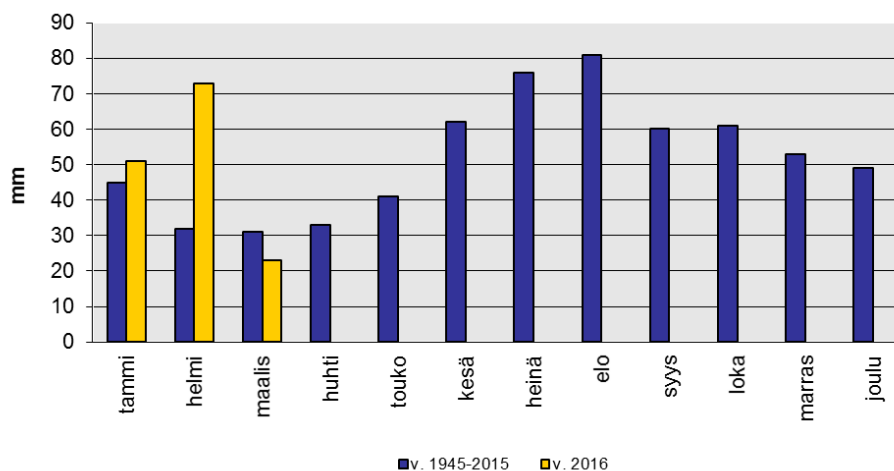
Kevään sademäärät lähellä ajankohdan keskiarvoja

Tammikuussa sademäärät olivat sekä Vuoksen vesistöalueella että Mäntyharjun reitillä hieman tavanomaista suurempia. Helmikuussa satoi vedeksi muunnettuna monin paikoin jopa yli kaksi kertaa tavanomaista enemmän. Maaliskuun sademäärät olivat lähellä ajankohdan keskiarvoja. Huhtikuun alkupuoli oli hyvin vähäsateinen. Loppukuun sademäärä ei ole vielä tiedossa mutta viime päivien sademäärien perusteella huhtikuun sadekertymä voi olla lähelle keskitasoa. Sulamisvesien ohella huhti- ja toukokuun sateet vaikuttavat pinta- ja pohjavesien korkeuksiin alkukesällä.

Aluesadanta vuonna 2016
Saimaa lähialueineen



Aluesadanta vuonna 2016
Mäntyharjun reitti, Vahvajärvi-Ripatinkoski



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

NÄKYMIÄ | HUHTIKUU | 2016

VESITILANNEKATSAUS

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

28.4.2016

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