

## TULVAN VAIKUTUKSET LEVIN VESIHUOLTO OY: N JA KITTILÄN VESIHUOLTO-OSUUSKUNNAN PALVELUIHIN



Lapin ELY-keskuksen ja Tulvakeskuksen ennusteiden perusteella 2020 kevättulva voi nousta Kittilässä edellisen suuremman tulvan (v.2005) tasolle. Näin ollen tulvavahingot ovat mahdollisia.

Kittilän kirkonkylän ja Levin alueen vesihuoltolaitokset ovat osaltaan varautuneet kevättulviin ja tehneet tarvittavia toimenpiteitä tulvariskikohteisiin.

Ennusteiden perusteella tulva ei vaikuta talousveden jakeluun, mutta se tuo haasteita jäteveden johtamiselle ja käsittelylle.

Viemäritulva ja jätevesipumppaamoiden ylivuoto ovat mahdollisia silloin kun tulvavesi nousee jätevesiviemäriverkoston kaivojen ja pumppaamoiden kansistojen yläpuolelle. Tällöin jätevesiviemäriverkoston vedet joudutaan ohjaamaan lähellä olevaan purkuvesistöön pumppaamon ylivuotoputkea pitkin. Ylivuotovedet ovat määrällisesti niin pieniä, ettei vesistön saastumiselle ole vaaraa. Esimerkiksi vuonna 2018 Levin alueen jätevesipumppaamoiden tulva-ajan ylivuotovesimäärä oli 0.000277 m<sup>3</sup>/s ja Ounasjoen huippuvirtaama n. 880 m<sup>3</sup>/s. Ylivuotovedet ovat suurelta osin jätevesiviemäriverkoston päässeitä jättevesiä laimentaneita tulvavesiä, jotka eivät vaikuta juurikaan ranta-alueiden vähäiseen tulva-ajan virkistyskäyttöön. Tulva-aikana ei uida, eikä muutoinkaan kuljeta vesillä, joten ylivuodosta ei aiheudu vaaraa ihmisen terveydelle.

Jätevesiviemäriverkoston tulvavesistä johtuen tulovirtaamat Levin jätevedenpuhdistamolle voivat nousta niin korkeiksi, että laitoksen virtauskapasiteetti ylittyy. Tällöin jäteveden puhdistusprosessia joudutaan nopeuttamaan ja osa prosessin vaiheista ohitetaan. Jätevesi kulkee esikäsittelyvaiheen jälkeen normaalisti purkuputkea pitkin Ounasjoen pääuomaan.

Tulvan aiheuttamasta poikkeustilanteesta huolimatta viemärit toimivat kuitenkin normaalisti kiinteistöillä ja wc:n käyttö on sallittua. Tilanteen muuttuessa asiasta tiedotetaan toisin.

Huomion arvoista on kuitenkin se, että kansalaisen oman omaisuuden suojaaminen on jokaisen omalla vastuulla. Kiinteistön omistaja voi varautua kevään tulvatilanteeseen seuraamalla aktiivisesti tiedotteita, hankkimalla tarvittaessa suojatarvikkeita ja siirtämällä irtaimen omaisuuden pois tulva-alueelta. Kiinteistön viemärijärjestelmien suojaaminen on kiinteistön omistajan vastuulla. Mikäli kiinteistössä on padotuskorkeuden alapuolisia viemäroityjä tiloja, tulee ne suojata mahdolliselta viemäritulvalta.

Pelastuslaitoksen ja kunnan resurssit eivät riitä akuutissa tilanteessa suojaamaan kaikkia yksittäisiä kiinteistöjä saman aikaisesti.

Lisää tietoa tulvan vaikutuksista vesihuoltopalveluihin Kittilän kirkonkylällä ja Levillä on kuvattu myös Lapin ELY-keskuksen laatimassa Kittilän tulvakartoitusraportissa, joka on ladattavissa pdf-tiedostona osoitteesta: <https://www.ymparisto.fi/fi-FI/haku?n=25246&d=1&s=kittil%c3%a4n+tulvakartoitus>

Ohjeita tulvaan varautumisesta löytyy Kittilän kunnan kotisivuilta [www.kittila.fi/kittilan-kunnan-tulvatiedotus-2020](http://www.kittila.fi/kittilan-kunnan-tulvatiedotus-2020). Osoitteesta löytyy kattavasti linkkejä Lapin tulvatilanteen seuraamiseen.



Levin  
Vesihuolto Oy



Kittilän Vesihuolto-osuuskunta