

Sähkökatkojen vaikutus vesihuoltoon Uuraisilla



Olemme kunnan vesilaitoksena varautuneet häiriötilanteisiin hyvin, mutta vedenkäyttäjien on hyvä tehdä myös oma varautumista. Huoltovarmuskriittisenä toimijana vesihuolto pyritään pitämään ns. kiertävien sähkökatkojen ulkopuolella.

Kaikissa kotitalouksissa on hyvä olla puhtaita kannellisia ämpäreitä tai kanistereita veden kuljetukseen ja säilytykseen. Lisäksi varastossa olisi hyvä olla puhdasta juomavettä muutaman päivän tarpeeseen osana kotivaraa.

LYHYT SÄHKÖKATKO (noin 2 tuntia)

Jos sähköt ovat kiinteistöstäsi poikki, vältä veden käyttöä.

➤ Vettä tulee hanasta, mutta vedenpaine vaihtelee

Uuraisten kunnassa vedenjakelu toimii pääosin lyhyen sähkökatkon aikana. Vedenpaine voi laskea maastollisesti korkeilla paikoilla ja kiinteistöissä, joissa on oma paineenkorottamo. Veden tulo ei lopu, mutta sitä tulee hanasta pienemmällä paineella.

Sähkökatko ei todennäköisesti näy suurimmalle osalle vedenkäyttäjistä, koska vesi virtaa painovoimaisesti kiinteistöihin. Koska joillakin korkeilla alueilla veden painetta nostetaan

erikseen paikallisella paineenkorottamalla, vedenpaine voi näillä alueilla olla normaalia alempi. Myös kerrostalojen ylimmissä kerroksissa vedenpaine voi olla normaalia alhaisempi. Veden tulo ei kuitenkaan lopu kokonaan.

➤ **Veden laadussa ei muutoksia**

Sähkökatko ei vaikuta hanaveden laatuun. Vesijohtovettä on turvallista juoda sähkökatkon ajanakin.

➤ **Viemäröinti toimii osittain**

Sähkökatkon aikaan viemäröinti toimii osittain. Sähkökatkon aikana olisi kuitenkin hyvä välttää viemäriin käyttöä, kuten esimerkiksi suihkussa käyntiä, kylpyä sekä astian- ja pyykinpesua. Myös vessanpytyn vetämisistä suosittelemme välttämään katkon ajan. Viemäriverkostossa jätevettä täytyy pumpata eteenpäin kohti Jyväskylän Nenäinniemen jätevedenpuhdistamo. Osassa jätevedenpumppaamoista on mahdollisuus käyttää varavoimaa, mutta osassa taas ei (pienemmät pumppaamot ja vesiosuuskuntien alueet). Siksi sähkökatkon aikana voidaan joutua tyhjentämään pienempiä pumppaamoja loka-autolla siirtolinjaan. Jätevesiverkoston (siirtolinjan) pääpumppaamot on varustettu varavoimalla, joten jätevesi pumpataan Jyväskylän jätevedenpuhdistamolle myös sähkökatkon aikana.

➤ **Jos sähköt menevät poikki, toimi näin:**

Vältä veden käyttöä, kuten suihkussa käyntiä, kylpyä sekä astian- ja pyykinpesua. Myös vessan vetämisistä on syytä välttää. Älä laske vettä turhaan viemäriin. Käytä esimerkiksi ämpäriä hanan alla, jos joudut laskemaan hanasta vettä.

Kiinteistön haltija, huomaa nämä:

Jos kiinteistössä on oma paineenkorotuspumppu, sähkökatkon aikana vedenpaine ylimmissä kerroksissa on normaalia alhaisempi.

Kiinteistöillä mahdollisesti olevien omien tulvimisen estolaitteiden toimivuus on syytä tarkistaa ja varmistaa ennen sähkökatkoja. Jos jätevedet joudutaan pumppaamaan kiinteistöltä viemäriverkoston, vesien johtaminen kiinteistön viemäriin aiheuttaa nopeasti viemäriin tulvimisen kiinteistöllä, ellei pumppua ole varustettu varavoimalla.

Vaikka toimitettu kylmä vesijohtovesi on hyvälaatuista, energiansäästöä tavoittelevien kiinteistöjen pitää huolehtia, että niiden lämpimän käyttöveden järjestelmissä lämpötilaa ei lasketa luomaan suotuisat olosuhteet legionellabakteerien kasvuille. Legionellabakteerien kasvu torjutaan huolehtimalla, että lämpimän veden lämpötila on vähintään 55 °C lämminvesijärjestelmässä. Lisätietoa legionellan torjumisesta THL:n sivuilla:

<https://thl.fi/fi/web/ymparistoterveys/vesi/legionellabakteerit-vesijarjestelmissa/legionellan-kasvun-ja-haittojen-torjuminen>

Pakkaskaudella vesijohdot ja -mittarit voivat jäätyä, jos ne ovat tilassa, jonka lämpötila pääsee laskemaan pakkaselle. Paras keino estää jäätyminen on eristää vesiputket hyvin ja pitää vesimittaritila lämpimänä.

JOS SÄHKÖKATKO PITKITTYY

Vesihuoltolaitosten varautumisesta huolimatta sähkökatkot voivat keskeyttää veden tulon. Kaikissa kotitalouksissa onkin hyvä olla osana kotivaraa varastossa puhdasta juomavettä muutaman päivän tarpeeseen, 6-10 l/hlö. Lisäksi on hyvä olla puhtaita kannellisia ämpäreitä tai kanistereita veden kuljetukseen ja säilytykseen. Lue lisää Valtioneuvoston julkaisusta: *Näin varaudut pitkiin sähkökatkoihin*

Mihin sähköä tarvitaan vesihuollossa?

Puhtaan hanaveden toimituksessa sähköä tarvitaan raakavedenotossa, veden käsittelyyn talousvedeksi ja veden pumppaamiseen vesijohtoverkostossa vedenkäyttäjille. Kiinteistöstä jätevesi valuu yleensä painovoiman avulla viemäriin ja etenee painovoimaisesti, mutta jäteveden siirtoon viemäriverkostossa jätevedenpuhdistamolle tarvitaan myös pumppuja. Sähköä kuluu myös jätevedenpuhdistukseen.