

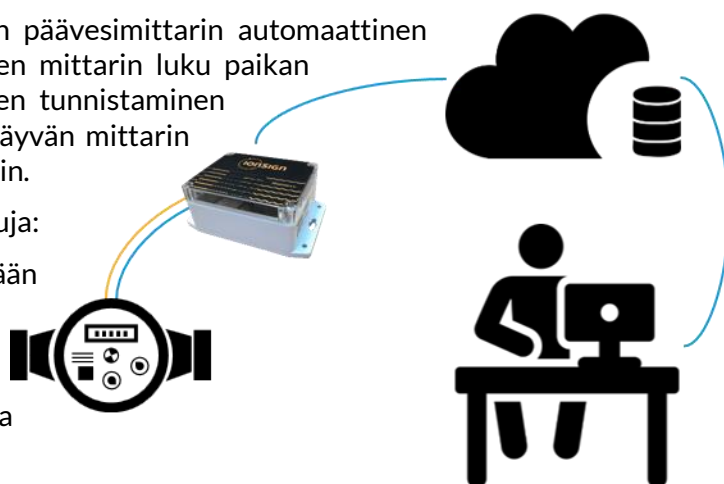
## Kiinteistön vesiturva

**Asunto-osakeyhtiöissä vedenmittaus ei yleensä ole kiinnostavimpien asioiden joukossa. Kannattaisi olla.**

Kiinteistön vesiturvan vähimmäisvaatimus on päävesimittarin automaattinen seuranta. Usein seurantaa on; kuukausittainen mittarin luku paikan päällä, kirjaaminen taulukkoon ja poikkeamien tunnistaminen kokemuseräisesti. Tämä edellyttää jonkun käyvän mittarin lukemassa ja jonkun tekävän tuloksen arvioinnin.

Automaattisella seurannalla saadaan paljon etuja:

- Luenta ja tulkinta eivät vaadi kenenkään aikaa ja muistamista
- Seuranta toimii joka hetki, ei vain kuun vaihteen tienoilla
- Automatiikka huomaa poikkeamia, joita ihminen ei huomaisi



Tehostunut seuranta säästää taloyhtiöille selvää rahaa. Jokainen vuotanut vesilitra on rahaa viemäriin. Jos vuoto päättyy vielä rakenteisiin, se tulee eteen myös remonttikustannuksina.

## ionSignin vesiturvassa on markkinoiden kehittynein vuodonvalvonta

Vuodot on tärkeää huomata nopeasti. Jotkut vuodot valuvat sananmukaisesti silmille, useammin noro valuu piilossa ja suurikin vuoto huomataan perinteisen seurannan keinoin vasta kun vahinko on jo suuri. ionSignin vesiturva ilmoittaa vuodoista sähköpostiisi välittömästi ja kertoo samalla tilanteen vakavuuden.

Vuodonvalvonta nostaa esiin vain todelliset vuodot ja ilmoittaa niistä heti havaittuaan, yhden kerran. Samasta tihkusta ei siis tule toistuvia ilmoituksia, eikä turhan takia.



Tihkuvuoto



Valumavuoto



Juokseva vuoto



Repeämävuoto

## Miten otan ionSignin vesiturvan käyttöön?

Toimitamme sinulle päätelaitteen ja käyttäjätunnukset verkkopalveluun. Kytke päätelaite vesimittariin, kirjaudu palveluun ja tutki mittarilukemiasi, siinä se!

Ellei vesimittarilta lähde pulssisignaalin johtimia, vesilaitos toimittaa pyynnöstä pulssilähtöisen mittarin. Mittarilta tulevat kaksi johdinta kytketään päätelaitteen johonkin kolmesta sisääntulosta. Työkaluja ei tarvita!

Napaisuudella ei ole merkitystä, kytke kumminpäin tahansa. Jos vesimittarilta lähtee useampia johtimia, kysy vesilaitokselta mitkä niistä ovat pulssisignaalin johtimet.

Huomaa että päätelaite lähettää tiedot palveluun erissä, ei joka lukemaa erikseen. Ensimmäinen lähetys tapahtuu todennäköisimmin asennusta seuraavan keskiyön jälkeen, joten seuraavana päivänä näet edellisen päivän tiedot.

Vuotoja päätelaite tarkkailee mittarilukemien lähetyksestä erillään ja lähettää havaituista vuodoista hälytyksen määriteltyyn sähköpostiin välittömästi. Samalla saat tiedon, minkälaisesta vuodosta on kyse.

Paristot kestävät pitkään, mutta tiheämpi luentaväli ja toistuvat vuotohälytykset nopeuttavat vaihtotarvetta. Kun aikanaan on paristojen vaihdon aika, avaa kannen neljä ruuvia ja korvaa vanhat paristot uusilla. Uudet paristot löytyvät lähimmästä marketista.



## Vesiturvan päätelaite *Neutron3B+*

### Ominaisuudet

- Integroitu GPRS/3G mobiiliyhteys
- 3 tulokanavaa pulssimittareille
- Mittausten puskurointi verkkohäiriöiden varalta vuoden ajalta
- Luentatiheys 60, 30 tai 15 min
- Lukemien päivitys palvelimelle 60 min luentatiheydellä kerran päivässä, 30 min kahdesti ja 15 min luentatiheydellä neljästi päivässä
- Käyttölämpötila 5°C ... +55°C
- Käyttökosteus 5%...95% RH, ei-kondensoiva
- Polykarbonaattikotelo, 145 x 90 x 55 mm
- Kiinnitetään alustaan ruuveilla, kaksipuolisella teipillä tai tarranauhalla
- Toimitukseen kuuluu 2 kpl C-kenno alkaliparistoja, joilla käyttöikä on jopa 6 vuotta
- Muita paristovaihtoehtoja löytyy jopa 20 vuoden käyttöikästä asti