



# Vuotaako vesijohto? Vilkase netistä!



Aurinkopaneeli tai  
verkkovirta tai  
sisäinen akku



Vilkase etälukulaite

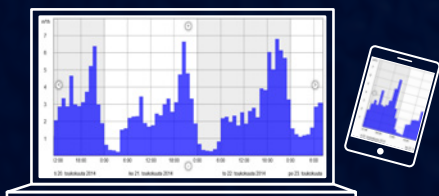


Vesimittari



Langaton yhteys

Tietokone/puhelin



VILKASE -etälukulaite  
reaaliaikaiseen vedenkulutuksen  
seurantaan, - sinne missä liikut!

- Nopea vuotojen haku ja paikannus
- Hälytykset tekstiviestillä
- Mittaus jopa litran tarkkuudella
- Helppokäyttöinen, selkeä ohjelma
- Historiagraafit vuosien ajalta
- Vakiona 2 x virtaamamittaus, lämpötilan ja akkujännitteen mittaus
- Optioliitännät mm. paineen ja vedenlaadun mittaus, kytkintieto, laiteohjaus, kloorauslaite

Vilkase Oy • [www.vilkase.fi](http://www.vilkase.fi)



## IDEA SYNTYI TARPEESTA

Me Vilkase Oy:ssä painotamme vuodonhakua yhtenä tärkeänä etälukulaitteen ominaisuutena, jatkuvan seurannan ja hälytysten lisäksi. Meillä on vahva vuosien kokemus vuodonhausta ja sen tarpeista. Siitä esimerkkinä kehittämämme ainutlaatuinen ”nopea mittaus”-ominaisuus, joka pystyy mittaamaan jopa jokaisen sekunnin aikana kulutetun vesimäärän 1 litran tarkkuudella.

Olemme myös kehittäneet useita hälytysrajoja erityyppisten vuotojen toteamiseen. Vilkase -etälukulaite toimii kaikkialla – akulla tai verkkosähköllä. Kehitystyössä on ollut mukana useita vesiosuuskuntien

henkilöitä ja laitetta on kehitetty nimenomaan asiakaslähtöisesti vesiosuuskuntia silmälläpitäen. Laite on Suomessa suunniteltu ja valmistettu.

## VUOTOHÄLYTYS NOPEUTTAA HUOMATTAVASTI VUODON LÖYTÄMISTÄ

Vilkase-etälukulaite ilmoittaa tekstiviestillä vuodosta heti hälytysrajan ylittyessä. Vuodonhaku voidaan aloittaa välittömästi reaaliaikaisella kulutustiedolla. Haku on nopeaa. Vesisulkuja sulkemalla ja avaamalla voidaan nähdä heti muutos virtaamaan esim. puhelimesta tai tietokoneelta. Vilkase -etälukulaitteen avulla vuodonhakuun tarvitaan enää vain yksi henkilö.

## ESIMERKKITAPAUKSIA

### Ennen Vilkase -etälukulaitetta:

”Ikävin kokemus osuuskunnallemme oli se että aikaisemmin vuotoina hukkaan mennyt vettä ei tukkuvesimyyjämme hyvittänyt osuuskunnalle litraakaan. Kaikki vuotanut vesi jouduttiin maksamaan täysimääräisesti. – TUHANSIA EUROJA”

Kiinteistön asuinrakennuksen ja tallin välinen vesijohto oli jäänyt ja haljennut. Vuoto oli muutamia litroja minuutissa. Vuoto oli pitkään jatkuessaan pyörittänyt vesimittaria jo useiden tuhansien eurojen edestä. Lasku kiinteistön omistajalle.

### Vilkase -etälukulaitteen hankinnan **jälkeen**:

”7 pysäytettyä vuotoa 3 vuoden aikana – löydöistä voi kiittää Vilkase -etälukulaitetta. Säästö tuhansia euroja!”

Perhe oli lomailemassa etelässä. Jäänyt ja haljennut vesijohtoliitin aiheutti vuodon

50 l/min. Vuodonhaku käynnistettiin ja etälukulaitteen avulla vuoto oli löydetty noin kahden tunnin kuluttua maastoetsinnän käynnistämisestä. Vuodon suuruus jos vuoto olisi jatkunut:  $50 \text{ l/min} = 3 \text{ m}^3/\text{h} = 72 \text{ m}^3/\text{pvä}$ . Loman jatkuessa vielä muutamman päivän esim. 4 päivää vuodon suuruus olisi ollut noin 300 m<sup>3</sup>. Kustannuksia tästä olisi tullut perheelle useita satoja euroja.

Kesäkäytössä olleeseen kiinteistöön tuli vesivuoto talvella. Vuodon suuruus 40 l/min. Tämä suljettiin 4 tunnin kuluttua siitä kun vuotoa alettiin maastossa hakemaan. Vuoto olisi jatkuessaan voinut maksaa tuhansia euroja. Vuoto olisi ollut noin 1700 m<sup>3</sup>/kk.

Verkoston vuotoja mm. vuotavia liittimiä on löydetty muutamia – vuodot noin 3 – 10 l/min. Pieninkin näistä olisi jatkueen lisännyt kulutusta 1500 m<sup>3</sup>/vuosi.

Vilkase Oy, myynti  
Hannu Pihlajamäki  
puh. 0400 734 106  
hannu.pihlajamaki@vilkase.fi

