



smart vatten®

VERTO

smartvatten.fi



**smart
vatten®**

Understanding Water

Smartvatten on kasvava vesitehokkuusteknologian tarjoaja. Luomme vesitehokasta tulevaisuutta, jossa puhdasta vettä arvostetaan ja sen vastuullista käyttöä edistetään kaikkialla maailmassa. Me Smartvattenilla teemme työtä satojen miljoonien vesilitrojen säästämiseksi joka vuosi. Uskomme, että avainasemassa tämän tavoitteen saavuttamisessa on tieto ja vedenkulutuksen ymmärtäminen kokonaisvaltaisesti. Siksi kehitämme, valmistamme ja myymme koko vesikierron kattavia tuotteita ja palveluja niin kiinteistöille kuin vesilaitoksille. Asiakaspalvelumme tarjoaa yli 40 vuoden kokemuksella tutkitusti korkealuokkaista tukea vesitehokkuusmatkallasi. Yhdessä asiakkaidemme kanssa luomme kestävästi rakennetun ympäristön, jossa jokainen pisara on tärkeä.

Tilakohtaiseen vedenmittaukseen

Smartvatten Verto on huippuluokan ratkaisu vedenkulutuksen tarkkaan ja tilakohtaiseen etäluentaan missä ja milloin tahansa. Se on yhdistelmä uusimpia teknologioita ja palveluita, jotka tekevät reaaliaikaisesta vedenmittauksesta tarkkaa ja vaivatonta. Tarvittaessa huolehdimme puolestasi myös vesilaskutuksesta ja asiakaspalvelusta.

Merkittävää säästöä vedestä

Kolmihenkinen perhe kuluttaa vettä yhteensä noin 143 000 litraa vuodessa. Smartvatten Verton vedenkulutusdatan mukaan päivittäinen vaihteluväli vedenkulutuksessa voi olla kaikkea 50 ja 1 000 litraan välillä henkilöä kohti vuorokaudessa.

Smartvatten Verto -kodeissa vedenkulutus laskee tutkitusti noin 30 %. Kolmihenkinen perheen säästö on siis merkittävä, sillä keskimääräisen veden hinnan mukaan laskettuna tämä tarkoittaa jopa 300 euron säästöä joka vuosi.

Smartvatten Verto -kodeissa vedenkulutuksen tarkkailu on tehty asukkaalle helpoksi Smartvatten Verto -näytön ja mobiilisovelluksen avulla. Smartvatten Mobile on maksuton sovellus, joka tuo vedenkultustiedot asukkaan ulottuville kaikkialla. Se myös ilmoittaa asukkaalle, mikäli vuorokauden vedenkulutus on ylittänyt keskiarvon. Syöttämällä sovellukseen kiinteistön veden hinnan, voi kulutuksen nähdä myös euroina.

Smartvatten Mobile tekee veden kulutuksesta läpinäkyvää asukkaalle.

[Katso asukkaan ohjeet](#)

”

**30% säästö
vedessä on
10% säästö
energiassa**



Vesilaskutuksella energiansäästöä

Reaaliaikainen vedenkulutuksen seuranta ja kulutuksen mukainen laskutus tuovat oikeudenmukaisuutta taloyhtiön vesitalouteen ja samalla auttavat säästämään energiaa. Vesilaskutuspalvelumme tekee kaikesta vesilaskutukseen liittyvästä vaivatonta ja kustannustehokasta. Hoidamme puolestasi vedenkulutusdatan keräämisen, laskujen lähettämisen ja asiakaspalvelun jopa perintään saakka.

Smartvatten Verto vastaa direktiivien vaatimuksiin

Energiatehokkuusdirektiivin toimeenpanevan lakiuudistuksen tavoitteena on ohjata kotitalouksien veden ja lämmitysenergian kulutusta energiatehokkaampaan suuntaan.

Uusissa taloyhtiöissä vesilaskutuksen tulisi perustua huoneisto-kohtaisilla ja etäluettavilla mittareilla mitattuun kulutukseen. Lisäksi asunto-osakeyhtiön osakkeenomistajalle, vuokralaiselle sekä asumisoikeudet haltijalle on annettava kuukausittain tiedot lämpimän ja kylmän käyttöveden kulutuksesta. Velvoite koskee niitä saneeraus- ja uudiskohteita, jotka ovat saaneet rakennusluvan marraskuun 2020 voimaantulleen lakiuudistuksen jälkeen. Haluamme varmistaa, että sääntelyn vaatimusten täyttäminen on asiakkaillemme helppoa ja siksi Smartvatten Verto on kehitetty täyttämään nämä vaatimukset.



Kulutuksen mukainen vesilaskutus on jo nyt **pakollista** osalle kiinteistöjä.

Energiansäästötalkoisiin kannattaa ryhtyä heti

Myös vanhoissa taloyhtiöissä veden ja energian säästämiseen kannattaa ryhtyä heti, koska vedenmittausjärjestelmän asentaminen ei aina vaadi putkiremonttia.

Smartvatten Verton älykkäät laitteistot ja rajapintaratkaisut tekevät vedenkulutuksen mittaamisesta ja vesilaskutuksesta helppoa. Etäluettavuus helpottaa isännöintiä, sillä tietojen keräämiseen taloyhtiöiden teknisistä tiloista ei kulu aikaa. Kulutustietojen siirtyminen automaattisesti VertoLive-palveluun pienentää virheiden mahdollisuutta ja automaation myötä vesilaskutus helpottuu. Lisäksi laskutus voidaan jaksottaa pienemmälle laskutusvälille, jolloin tasauslaskukäytäntö voidaan unohtaa.



Smartvatten Verto tuo vedenmittauksen uuden aikakauden



Tarjoamme edistyneen vesivalvonnan koko kiinteistölle



Helppo asentaa

5

5 vuoden takuu



Markkinoiden edullisin
elinkaarikustannus



Laajin toimitussisältö

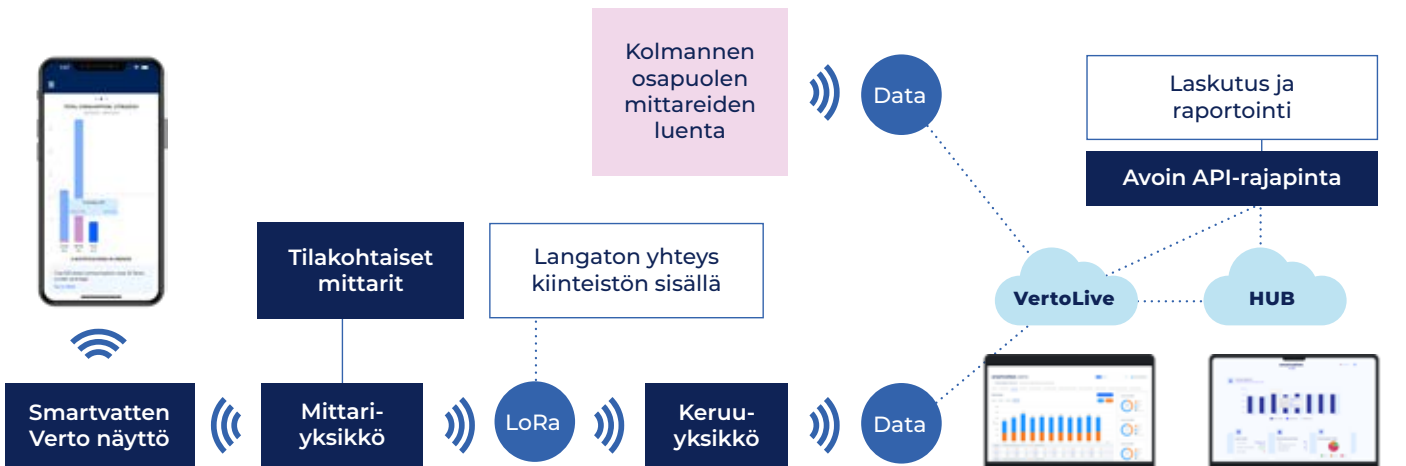


Reaaliaikainen veden-
kulutuksen seuranta



Kattavat lisäpalvelut

- Asennuspalvelu
- Kolmannen osapuolen mittareiden luenta
- Asukkaiden vesilaskutus ja asiakaspalvelu



Järjestelmän osat



SMARTVATTEN VERTO NÄYTTÖ

LVI-NRO 4466933 | USB-C kaapeli

LVI-NRO 4466934 | Paristo

- Langaton tiedonsiirto
- Kiinnitys seinätelineeseen
- Paristot tai USB-C kaapeli, virtalähde 4–14 V DC
- Huoneiston lämpötilan- ja kosteudenmittaus



MITTARIYKSIKKÖ

LVI-NRO 4466914

- Langaton yhteys Smartvatten Verto näyttöön
- 230 V tai akku
- Akkupaketin kestoikä on noin 15 vuotta, minkä jälkeen akku on vaihdettavissa



KERUUYKSIKKÖ

LVI-NRO 4466916 / EVG-SA (GSM)

LVI-NRO 4466917 / EVG-EA (LAAJAKAISTA)

- Kerää tiedot huoneistoyksiköiltä langattomasti
- SIM-kortti tai laajakaistayhteys



VIRTAUSANTURI

LVI-NRO 4466913

- Täyttää MID tyyppihyväksynnän 2014/32/EU-vaatimukset.
- V-15U 1 m ultraääni (lämmin ja kylmäkäyttövesi)
- Nimelliskoko: DN 15 (R ½)

Katso tarkemmat tekniset tiedot verkkosivuiltamme

smartvatten® VERTO



Tilakohtainen vedenmittaus ja palvelut



Hanna Kellokumpu

Myyntijohtaja

Suomi

+358 40 0897 139

hanna.kellokumpu@smartvatten.fi



Jimi Holopainen

Myyntipäällikkö

Häme, Itä-Suomi

+358 40 1697 601

jimi.holopainen@smartvatten.fi



Pasi Kari

Myyntipäällikkö

Länsi-Suomi

+358 50 4353 823

pasi.kari@smartvatten.fi



Merja Lindell

Myyntipäällikkö

Palvelut Suomi

+358 50 5701 711

merja.lindell@smartvatten.fi



Jouni Olsen

Myyntipäällikkö

Etelä-Suomi

+358 50 5431 334

jouni.olsen@smartvatten.fi



Jani Vienonen

Myyntipäällikkö

Pirkanmaa, Keski-Suomi,
Pohjois-Suomi

+358 40 0887 695

jani.vienonen@smartvatten.fi

Asiakaspalvelu

Puh. 029 371 1788 | verto@smartvatten.fi

Jasperintie 290, 33960 Pirkkala

SMARTVATTEN OY 2579363-3 | FI25793633

Puh. 020 741 4020 | info@smartvatten.com

Lars Sonckin kaari 10, 02600 Espoo