



DET ÄR SMART ATT MÄTA VATTENFÖRBRUKNINGEN

[verto.fi](https://www.verto.fi)

 **VERTO**



Till och med en sparsam handdiskare förbrukar cirka fem gånger mer vatten än en diskmaskin.

Verto är det smarta husbolagets val

Verto är inte bara en vattenmätare. Verto är marknadens smartaste vattenmätningssystem och Finlands ledande expert på förbrukningsdata.

Verto är marknadsledare inom området, och det finns redan över 400 000 Verto-hem i Finland. Enligt undersökningarna* ligger Verto-användarnas kundnöjdhet på toppnivå. Vertos vattenmätningssystem konstrueras och tillverkas i Finland och är alltså en helt inhemsk topptjänst.

Vi erbjuder även underhålls- och fakturerings-tjänst för vattenmätning som kombinerar underhåll, fakturering och kundtjänst på ett unikt sätt.

Vi är kända för högklassiga produkter, snabba leveranser samt en sakkunnig förståelse för olika arbetskedor och -miljöer. Därför är Verto det smarta husbolagets val.

*Taloustutkimus 2020

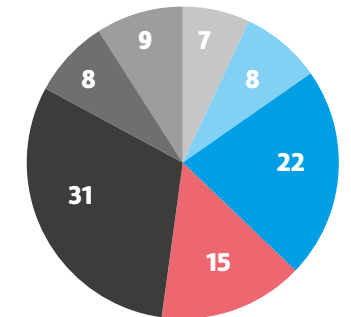
Verto för med sig besparingar för hela husbolaget

Av kostnaderna i en bostadsfastighet uppstår största delen av bruksvattnet, uppvärmningen av bruksvattnet och avloppsvattnet. Vattenförbrukningen utgör i genomsnitt 37 % av ett husbolags fastighetskostnader och är således den största enskilda kostnadsposten i ett husbolag.

Som helhet går det åt mer pengar till vatten än till att värma upp hela husbolaget. Uppvärmningen av vatten förbrukar cirka 30 % av husbolagets uppvärmningsenergin. När man beaktar hela energiförbrukningen för boende inklusive el, utgör varmt vatten 20 % av varje invånares individuella energiförbrukning.

Vertos bostadsspecifika vattenmätning är den lönsammaste energiinvesteringen

Eftersom vatten är dyrt är den lönsammaste energiinvesteringen att spara vatten. Bara genom att fästa uppmärksamhet vid de individuella förbrukningsvanorna kan man spara till och med en tredjedel i vattenförbrukning. I energikostnaderna innebär detta en besparing på 10 %. Vertos system har marknadens lägsta livscykelkostnad. Med beaktande av installationen är återbetalningstiden för Verto-systemet i genomsnitt 3-5 år.



- Uppvärmning av byggnaden ..(31 %)
- Byggnadens fastighetsskatt...(8 %)
- Tomtens fastighetsskatt.....(9 %)
- Avfallshantering.....(7 %)
- Fastighetens el.....(8 %)
- Vatten och avlopp.....(22 %)
- Uppvärmning av vatten.....(15 %)

Vatten och uppvärmning av vatten totalt cirka 37 %

VATTEN ÄR DET VIKTIGASTE I HELA VÄRLDEN.
DÄRFÖR SPELAR VATTENFÖRBRUKNINGEN ROLL.





En besparing på 30 % i vattenförbrukningen innebär en besparing på 10 % i energikostnaderna.

Finländarna förbrukar i genomsnitt 130 liter vatten per dag

Rad- och högshusboarna använder i genomsnitt 130 liter vatten per dag* i Finland. Av det använda vattnet är i genomsnitt två tredjedelar kallvatten och en tredjedel varmvatten. Att duscha sparar vatten jämfört med att bada i badkar, men det tar ändå mycket vatten och energi. Till exempel en dusch på fem minuter förbrukar cirka 60 liter vatten, varav 60 procent är varmvatten, dvs. 36 liter.

En familj på tre personer förbrukar totalt cirka 143 000 liter vatten årligen. I Verto-hemmen minskar vattenförbrukningen enligt undersökningarna med cirka 30 %. Besparingen är alltså betydande för en familj på tre personer eftersom detta innebär en besparing på 300 euro årligen beräknat på grundval av det genomsnittliga vattenpriset.

*Motiva 2019

Till vad räcker två kilowattimmar?

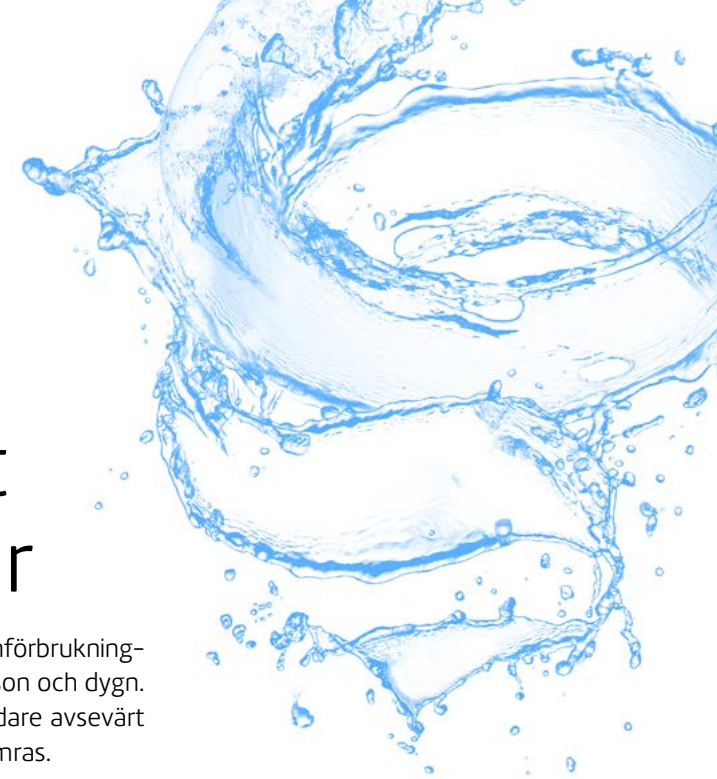
-  **Kylskåp**
4 dygn
-  **Glödlampa (40 W)**
50 timmar
-  **Mobilladdare**
6 månader
-  **Motorvärmare**
4 timmar
-  **Bastuugn**
20 minuter
-  **Dusch**
5 minuter

Den som bor i ett Verto-hem sparar

Enligt Vertos vattenförbrukningsdata kan den dagliga vattenförbrukningen vara något som helst mellan 50 och 1000 liter per person och dygn. Genom att ändra sina användningsvanor kan varje finländare avsevärt minska sin vattenförbrukning utan att livskvaliteten försämras.

Uppföljning av vattenförbrukning i realtid och fakturering enligt förbrukning gör vattenförsörjningen rättvis och hjälper samtidigt att skapa besparingar. I Verto-hemmen är det enkelt att följa med vattenförbrukningen med bostadsdisplayen och VertoMobile-appen.

VertoMobile är en avgiftsfri mobilapplikation som ger dig tillgång till dina vattenförbrukningsuppgifter var som helst. Appen visar vattenförbrukningskalkylerna per dygn för ditt hushåll. Appen meddelar också användaren om vattenförbrukningen under ett dygn har överskridit medelvärde.



Hämta avgiftsfria VertoMobile via din appbutik för Android eller iOS

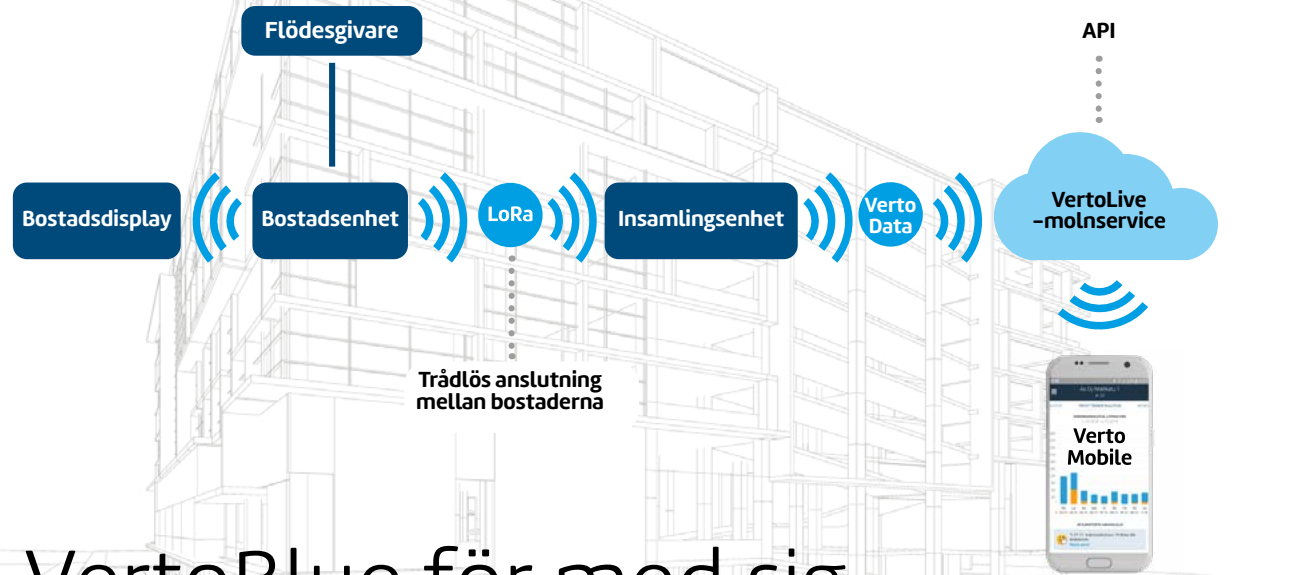
Att vatten faktureras enligt förbrukning är obligatoriskt i Finland

Energieffektivitetsdirektivet föreskriver att vattenmätare ska installeras i husbolag i både nybyggnads- (2011) och saneringsobjekt (2013).

Från och med november 2020 borde vattenfaktureringen i nya husbolag baseras på förbrukningen som mäts med fjärravlästa mätare. I gamla husbolag övergår man till konsumtionsbaserad fakturering i takt med att lämpliga fjärravlästa vattenmätare installeras i dem efter att lagen har trätt i kraft.

OBS! Att installera ett vattenmätningssystem kräver inte alltid rörreovering även om rörjobb inte kan undvikas.





VertoBlue för med sig den nya tidperioden för vattenmätning



VertoBlue-vattenmätningssystemet är helt trådlöst. Systemet är lätt att installeras eftersom det inte behöver kabeldragningar. VertoBlue-vattenmätningssystemet är en inhemsk helhetstjänst. Till systemet hör bostadsspecifika flödesgivare, bostadsenheter och bostadsdisplayer samt en hus- eller husbolagsspecifik fjärravläst insamlingsenhet. Bostadsdisplayen och VertoMobile-applikationen ger invånaren möjligheten att följa med sin vattenförbrukning enkelt och i realtid.

För fastighetsförvaltaren är VertoBlue-systemet en utmärkt kollega. Mätdata överförs automatiskt och säkert från insamlingsenheten till molntjänsten. Den kan avläsas i både numerisk och grafisk form med en webbläsare från VertoLive-serviceprogrammet. Från VertoLive kan man få bolags- och bostadsspecifika redigeringsbara rapporter för olika tidsperioder. För faktureringsändamål kan förbrukningsdata överföras till faktureringsprogrammet med hjälp av en överföringsfil eller en gränssnittslösning.

VertoBlue-systemet har ett långt serviceintervall. Flödesgivaren är underhållsfri, och systemunderhåll är möjligt genom att byta ut batteripaketet. VertoBlue-systemet larmar automatiskt för ovanliga läckage och behov av underhåll. Vårt system har 5 års garanti. Garantin förutsätter en godkänd ibruktagningskontroll som tillhandahålls av tillverkaren. Underhåll och kontroller utförs av ett serviceföretag som bemyndigats av Verto. Vårt nätverk av servicepartner säkerställer en omfattande tjänst i hela Finland.

5

Garanti 5 år



Konstruerad i Finland och tillverkad

VertoPro

VertoPro gör vattenfaktureringen enkel och kostnadseffektiv, eftersom vi tar hand om allting för dig.

När du övergår till tjänsten kan du överlåta mätaravläsning, upprätthållande av systemet, service av utrustningen, kundtjänsten, faktureringen, betalningsbevakningen och indrivningen åt oss. På det sättet sparar du tid och kan fokusera på din egen kärnverksamhet.

VertoBlue-systemets delar

VertoBlue-vattenmätningssystemet består av fastighets- och bostadsspecifika moduler

I fastigheten

I fastighetens huvudcentral installeras en husbolagsspecifik insamlingsenhet.

Systemet fjärravläses automatiskt över GSM-nätet eller via bredbandsanslutning till det webbläsarbaserade VertoLive-systemet.



I bostaden

I varje bostad installeras bostadsspecifika flödesgivare, bostadsenheter och bostadsdisplayer. Bostadsdisplayen är trådlös och den kan placeras i ett torrt utrymme med hjälp av väggfästet som ingår i leveransen.

Bostadsenheterna minskar vattenförbrukningen och skickar förbrukningsdata trådlöst till insamlingsenheten.

VertoLive tar mätdata till ditt skrivbord

VertoLive samlar in vattenförbrukningsdata för alla dina objekt på en adress. Mätdata kan avläsas med en webbläsare från VertoLive-serviceprogrammet. Från VertoLive kan vattenförbrukningsdata överföras till faktureringsystemet med hjälp av en överföringsfil eller en gränssnittslösning. Dessutom larmar VertoLive vid läckage eller störningar. Lär mer verto.fi/vertolive.



De tekniska uppgifterna samt VVS-planeringsanvisningar och arbetsbeskrivningsmodeller kan laddas ner på adressen verto.fi

ANSLUT DIG TILL SKARAN AV HUNDRATUSENTALS NÖJDA KUNDER.



Finlands ledande expert på vattenförbrukningsdata

Ta kontakt – vi berättar gärna mera!
tfn 010 734 0700 • verto@verto.fi • verto.fi



Vercon Oy
Hopunkatu 11 • 38200 Sastamala
tfn +358 10 734 0700 • verto@verto.fi • verto.fi

**Great
Place
To
Work®**

Sertifioitu
ELO 2020–ELO 2021
SUOMI

**Great Place to Work®
-certifiering**