

# Pienistä pisaroista tulee suuria säästöjä

Arjen teoilla vettä riittää kaikille jatkossakin

Vesi on meillä helposti saatavilla. Harva tulee ajatelleeksi sen merkitystä tai rajallisuutta suuressa mittakaavassa. Tulevaisuudessa kasvava populaatio, kuivuus, elintason nousu ja teollistuminen asettavat valtavia paineita veden saatavuudelle. Onneksi meidän kaikkien arjen pienillä teoilla on suuri merkitys veden saannin turvaamiseksi myös tulevaisuudessa.



## Maapallon vesivarat ovat rajalliset <sup>(1)</sup>

**2,5%**  
maapallon vedestä makeaa vettä on vain murto-osa

**1%**  
maapallon makeasta vedestä on helposti saatavilla

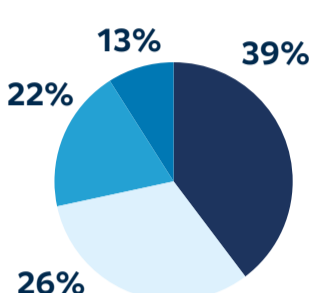
**Populaatio jatkaa kasvua +1M**  
Maapallon populaation odotetaan kasvavan nykyisestä 7.6 miljardista 8.6 miljardiin vuoteen 2030 mennessä. Tulevaisuudessa veden kulutukseen ja puhtauteen liittyvät vaatimukset vain kasvavat<sup>(2)</sup>

**30%**  
maapallon makeasta vedestä on maan alla



**69%**  
maapallon makeasta vedestä on jäätä ja lunta

## Vedenkulutuksen jakautuminen taloyhtiössä



**155 l/hlö/vrk**  
kerrostaloissa asuvien ihmisten keskimääräinen kulutus <sup>(3)</sup>

Veden osuus hoitokuluista on keskimäärin n. 8%. Kun mukaan lasketaan myös lämmin vesi osuus nousee 13-15%. <sup>(4)</sup>

# Vedensäästö vinkkejä

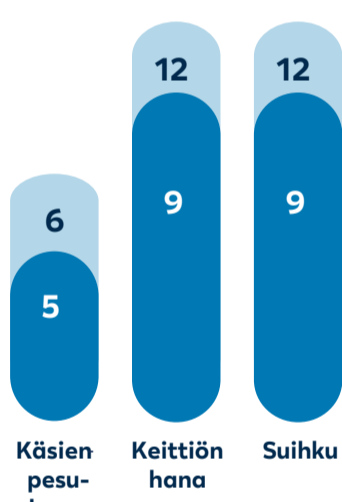
Mutkattomaan kotiin

**1**

## Vuotavat tai huonosti toimivat vesikalusteet kuluttavat eniten vettä

### Ovatko hanojen vesivirtaamat sopivat?

Vesivirtaamat kannattaa mitata joko mittaukseen tarkoitettu la mitalla tai esimerkiksi pienellä ämpärillä. Turhan korkea virtaama kannattaa säätää pienemmäksi. Liian pieni virtaama puolestaan vaikka suihkussa saattaa johtaa tarpeettoman pitkiin suihkuihin ja veden tuhlaukseen. Mittauksien perusteella suihkujen virtaamat ovat kuitenkin lähes poikkeuksetta liian kovat usein ollen yli 16 l/min. Säästötuotteilla saavutetaan merkittäviä säästöjä vedenkulutuksessa kaikissa kotitalouden hanoissa.



## TESTAA

Ilmoita vuotavista vesikalusteista heti huollolle!

Vessapönttö saattaa vuotaa huomaamattasi!

**2880 l/vrk**

Pöntön vuotaessa esim. 2 l/min vettä menee hukkaan 2880 l/vrk ja 1 051 200 l/a.

Kun vessapönttöä ei ole käytetty vähään aikaan, aseta pöntön takalaitaan pala vessapaperia. Jos paperi kastuu, niin pönttö vuotaa.

Laske vettä ämpäriin 15 sekuntia, mittaa määrä ja vertaa suositusvirtaamiin.  
määrä x 60/15 = x l/min

**2**

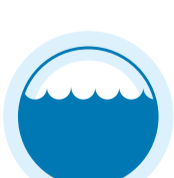
## Käyttötottumuksia muuttamalla säästyy paljon vettä

### Kun vesikalusteet ovat kunnossa omilla teoilla on merkitystä

Vesi on arkipäiväinen asia, mutta sen hyvä laatu ja riittävyys tulevaisuudessa eivät ole itsestään selviä asioita. Tehdään vedensäästöä tapa näillä yksinkertaisilla muutoksilla:



**Lyhyempi aika suihkussa**



**Pyöritä täysiä koneellisia pyykkiä ja astioita**

Konetiskejä ei tarvitse esipestä!



**Tiskivettä kuluu vähemmän, kun käytät tulppaa**



**Sammuta hana, jos et tarvitse vettä**

Kuten hampaiden harjauksen ajaksi!



**40%**

on keskimääräinen lämpimän veden osuus kokonaisvedenkulutuksesta.

Esimerkit 3, 10 ja 20 min. suihkujen vedenkulutuksesta vuotta kohden (12 l/min virtaamalla ja 1 suihkukerta/vrk):

3 min. → 13 140 l/a, 36 l/vrk  
10 min. → 43 800 l/a, 120 l/vrk  
20 min. → 87 600 l/a, 240 l/vrk

<sup>(1)</sup> 1993, Water in Crisis: A Guide to the World's Fresh Water Resources  
<sup>(2)</sup> United Nations, Department of Economic and Social Affairs, 21.6.2017  
<sup>(3)</sup> Motiva Oy 2018  
<sup>(4)</sup> Motiva Oy 2016