

TAUSTATIEDOTE

19.10.2009

Kirkkain ja edullisin vesi virtaa hanasta

Hanavesi Suomessa on huomattavasti pakattuja hiilihapottomia vesiä puhtaampaa. Pullovesi sisältää sata ja lähdevesiautomaattien vesi noin tuhat kertaa enemmän mikrobeja hanaveteen verrattuna.¹ Hanavettä voidaan myös hiilihapottaa itse kotikäyttöön suunnitelluilla hiilihapotuslaitteilla. Kotona hiilihapotettu vesi tulee alkuinvestoinnin jälkeen merkittävästi edullisemmaksi kuin kivennäisveden ostaminen kaupasta.

Suomalainen hanavesi on huomattavasti pakattuja hiilihapottomia vesiä puhtaampaa. Pitkä säilytysaika heikentää pakattujen vesien laatua. Jos pakatun veden mikrobipitoisuus on suuri, vettä ei voida pitää hyvälaatuisena. Suurista mikrobipitoisuuksista ei kuitenkaan ole terveysthettä.²

Maan suurimman vedenkulutuskeskittymän Helsingin talousvesi tulee suomalaisesta luonnosta, eteläisestä Päijänteestä. Helsingiläisten jokapäiväinen juomavesi maistuu hyvältä ja raikkaalta, on kirkasta ja tuoksuu puhtaalta. Raakavesi nostetaan 26 metrin syvyydestä ja 350 metrin päässä rannasta, joten lämpötila pysyy tasaisen viileänä koko vuoden. Päijänteeltä vesi johdetaan maailman pisintä yhtenäistä kalliotunnelia pitkin pääkaupunkiseudulle. Raakavesi puhdistetaan Pitkälän ja Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitoksissa. Vedenpuhdistuslaitosten käyttölaboratoriot ja Helsingin kaupungin ympäristökeskus valvovat veden laatua ja varmistavat, että se täyttää sekä Suomen että Euroopan unionin laatuvaatimukset.³

Vuonna 2007 Suomessa myytiin 95,3 miljoonaa litraa kivennäisvesiä.⁴ Maailmalla pulloitetujen vesien juonnissa kärkisijaa pitää vuonna 2005 tehdyn selvityksen mukaan Italia, jossa kulutus henkilöä kohden oli 190 litraa. Kaikissa Pohjoismaissa kulutus oli maltillisempaa, henkilöä kohden alle 23 litraa vuodessa.⁵

Kotona hiilihapottaminen tulee halvaksi

Yksi litra puhdasta hanavettä maksaa alle sentin. Hintaan sisältyy koko vesihuoltoprosessi: veden hankinta, puhdistaminen ja jakelu asukkaille. Hinta kattaa myös koko ympäröivän luonnon ja elinympäristön kannalta ehkä tärkeimmän prosessin, viemäröinnin ja vedenpuhdistuksen.⁶

Hiilihapotettaessa itse vettä AQVIA Exclusive -hiilihapotuslaitteella (ovh 135 euroa) lisätään veteen hiilidioksidia pullosta, joka riittää 60 litraan vettä. Vaihtopullo hiilidioksidia maksaa vain 9,90 euroa. Tällöin kotona hiilihapotettu vesi maksaa ensimmäisten 60 litran osalta noin 2,25 euroa litralta, mutta sen jälkeen vain noin 16 senttiä litralta. Kaupasta ostettava kivennäisvesi maksaa keskimäärin 1,2 euroa litralta.

Tyhjät hiilidioksidipullot palautetaan jälleenmyyjälle, josta ne lähetetään uudelleen täytettäviksi. Yksi kaasupullo voi kiertää käytössä jopa 20 vuoden ajan.

¹ Kansanterveyslaitos 2008.

² Kansanterveyslaitos 2008.

³ Helsingin vesi. Nauti vedestä -esite.

⁴ Panimo- ja virvoitusjuomateollisuusliitto. Juomien kulutus 2007, Tullitilastot, Panimoliiton tilastot.

⁵ Panimo- ja virvoitusjuomateollisuusliitto. Juomien kulutus maailmalla 2005

⁶ Helsingin vesi. Nauti vedestä -esite.