



LEHDISTÖTIEDOTE

Julkaisuvapaa 10.8.2018

**Kansainvälinen kuivakäymäläkonferenssi Tampereella - Bruce Oreck nostaa esiin kaupungistumisen vedenkäytön haasteet**

Tampereen Hiedanrantaan\* kokoontuu elokuun lopulla lähes 200 eri alojen asiantuntijaa noin 40 maasta, kun kaikkiaan kuudes kansainvälinen kuivakäymäläkonferenssi, *DT2018 - the 6th International Dry Toilet Conference* järjestetään Kuivaamolla ja Lielahden kartanolla. Tapahtuma on ainutlaatuinen kestävää sanitaatiota ja ravinnekiertoa käsittelevä tieteellinen konferenssi, ja tällä kertaa sen teemana on kiertotalous: *Dry Toilet Goes Circular*. Tapahtuman yhteydessä järjestetään myös suomenkielinen seminaari Kuiva kiertää! sekä kaikille avoin laitenäyttely.

Konferenssi ei ole mikä tahansa kokoontuminen, vaan järjestäjätahoina nähdään kaikki Tampereen kolme korkeakoulua. Päävastuullinen järjestäjä on kestävää sanitaatiota edistävä yhdistys Käymäläseura Huussi ry., joka on järjestänyt tapahtuman kolmen vuoden välein jo vuodesta 2003.

Myös tapahtuman nimekäs puhujakaarti puhuu puolestaan. Keynote-puhujina ovat Yhdysvaltain entinen Suomen suurlähettiläs Bruce Oreck (to 23.8 klo 11-12.00), International Water Management Institutin (IWMI) ekonomisti ja tutkija Miriam Otoo (pe 24.8 klo 11-12.00) sekä Tampereen yliopiston tutkija Kirsi-Maarit Lehto (pe 24.8 klo 13-14.00). Keynote-puheenvuorot käsittelevät kestävää sanitaatiota monipuolisista näkökulmista, ja sekä Lehto että Otoo ovat tutkineet aihetta omista lähtökohdistaan. Lehdon tutkimusryhmä keskittyy ympäristöterveyden ja mikrobiologian rooliin ihmisten terveydessä ja tautien leviämisessä, Otoo puolestaan on monella kansainvälisellä foorumilla puhunut sanitaation liiketoimintamahdollisuuksista kehittyvissä maissa.

Ympäristöön liittyvistä vaikuttavista puheenvuoroistaan tunnettu Bruce Oreck nostaa ainutlaatuisessa puheessaan esille kaupungistumisen ja vedenkäytön haasteet: *Confronting the reality of overwhelming freshwater shortages in the century of massive urbanization*. Aihe on erityisen sopiva Hiedanrantaan, jossa vanhasta teollisuusalueesta ollaan rakentamassa uutta urbaania asuin ympäristöä. Puhdas vesi on rajallinen luonnonvara, jonka saatavuus ei ole itsestäänselvyys\*\* – ei edes Suomessa. Kaupungeissa asuu jo nyt yli puolet maailman väestöstä ja arvioiden mukaan vuonna 2050 jo yli 70 prosenttia väestöstä, mikä tuo suuria haasteita mm. vesihuollon ja sanitaation järjestämiselle. Kansainvälisesti vesikriiseistä on uutisoitu paljon muun muassa kuumien ja kuivien kesien myötä, mutta myös kotimaassa on syytä pohtia vaihtoehtoisia vesihuollon ja sanitaation menetelmiä ja niiden kestävyyttä muuttuvassa maailmassa. Näin on tehty myös Hiedanrannassa, jossa Kuivaamolla on käytössä modernit kuivakäymälät vesivessojen sijasta. Käymälöiden tuotokset päätyvät lannoitekäyttöön kiertotalouden periaatteiden mukaisesti. Konferenssivieraat pääsevät tutustumaan ainutlaatuiseseen kuivakäymäläjärjestelmään siis myös käytännössä.

-----



## Käymäläseura Huussi ry. - Global Dry Toilet Association of Finland

Kansainvälinen kuivakäymäläkonferenssi sekä kaikille avoin laitenäyttely 22.-24.8.2018 Tampereen Hiedanrannan Kuivaamolla, suomenkielinen seminaari Kuiva kiertää! keskiviikkona 22.8.2018. Konferenssia edeltävässä työpajassa (ke 22.8) etsitään ratkaisuja mm. kuukautishygieniaan liittyviin haasteisiin kehittyvissä maissa, joka liittyy keskeisesti myös tyttöjen koulunkäyntiin ja tasa-arvokysymyksiin. Paikalla ovat mm. Water Supply and Sanitation Collaborative Council:in (WSSCC) johtaja Rolf Luyendijk ja Ulkoministeriön vesineuvonantaja Antti Rautavaara.

Lisätietoja ohjelmasta ja haastattelupyynnöt: <http://www.huussi.net/en/activities/dt-2018/> sekä Projektipäällikkö Sari Huuhtanen, puh. 045 356 40 99 email: [sari.huuhtanen@huussi.net](mailto:sari.huuhtanen@huussi.net).

**\*HIEDANRANTA** on tulevaisuuden älykäs ja kestävä kaupunginosa Tampereella Näsijärven rannalla. Tulevaan Hiedanrantaan suunnitellaan koteja 25 000 asukkaalle ja työpaikkoja 10 000 tekijälle. Kaupunginosaa kehitetään uudella tavalla kokeillen yhdessä kaupunkilaisten, yritysten ja yhteisöjen kanssa. [www.tampere.fi/hiedanranta](http://www.tampere.fi/hiedanranta)  
**Sijainti:** <https://valiaikainenhiedanranta.fi/vieraile/nain-saavut-hiedanrantaan>

### **\*\*FAKTAA (WHO/Unicef, 2017)**

- Noin 2,1 miljardia elää ilman turvallista juomavettä ja yli 2 miljardia alueilla, joilla on suuri vesistressi eli alueilla, joissa veden käyttö ylittää saatavilla olevan veden määrän.
- Huono sanitaatio ja sen myötä leviävät taudit ovat edelleen yksi maailman pahimmista tappajista, erityisesti alle 5-vuotiaiden keskuudessa, jotka usein kärsivät eniten esimerkiksi ripulitautien haitoista.
- Lähes 900 miljoonaa ihmistä ulostaa edelleen maastoon ja jopa 60 % maailman ihmisistä eli 4,5 miljardia ihmistä, ei joko pääse asianmukaiseen turvalliseen käymälään tai käymälätuotoksia tai jättevettä ei käsitellä asianmukaisesti.
- Vessojen puute haittaa kehitysmaissa myös tyttöjen koulunkäyntiä.
- Ravinnekiertoa sanitaatiosta on lisättävä mm. ruoantuotannossa käytettävän fosforin kierrättämiseksi. Louhittavan fosforin varannot ovat maailmassa rajalliset ja sitä ei voi korvata millään muulla ravinteella.
- Kestävän kehityksen tavoite kuusi (SDG6) tähtää turvallisen vesi- ja sanitaatiohuollon sekä hygienian saamiseksi kaikille maailman asukkaille vuoteen 2030 mennessä.