

Lämpimästi tervetuloa!



KIERTOTALOUDEN MONET MAHDOLLISUUDET



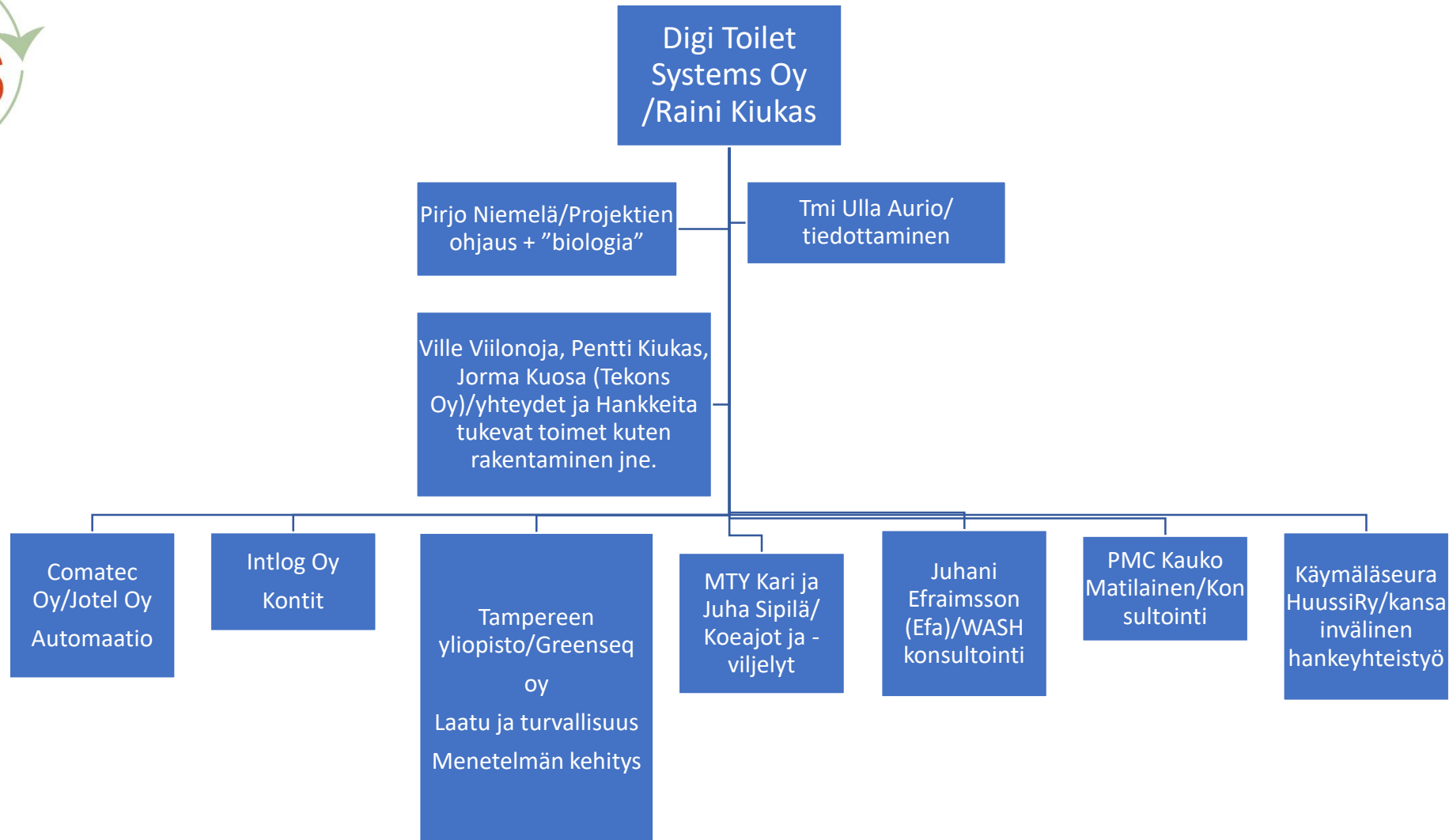
Järjestää Digi Toilet Systems Oy

Ravinteiden kierrätyksen kokeiluohjelman hanke
DTS-menetelmä – orgaanisen jätteen kompostointi

Päivän tavoitteena saada aikaan lisää kiertotaloutta tiedon ja keskustelun avulla.

Kuulijoina on eri alojen asiantuntijoita ja puhujat alansa huippuja.
Liikkeelle lähdetään kierrättämisen teollistamisesta ja keksittämisestä
Ekokem Oy stä ja päädytään tulevaisuuden kiertotalouskaupunkiin
Tampereen Hiedanrantaan.

DIGI TOILET SYSTEMS OY JA SEN TIIMI



HANKKEEN TULOKSIA



Samaan aikaan Raki-hankkeen kanssa edettiin käymälärakentamisessa. Jo ennen DTSa oli siis rakennettu kulttuuritila Kuivaamoon käymälät, joista syntyvä kiinteä jäte prosessoitiin DTS-menetelmällä

- Ruokavirasto hyväksyi laitoksen eli DTS-käsittelyn ja Hiedanrannan kakasta tuli virallisesti **Hietsun Mustaa** – nimistä ravinteikasta maanparannusainetta
- Suljettu käymäläjärjestelmä on saamassa kansainvälisen patentin ja nimikin on rekisteröity tavaramerkki
- Protokontti on käytössä Hiedanrannassa. Käymäläkontista tulee ulos vettä ja maanparannusainetta. Hanke toteutettiin silloisen Tekesin eli nykyisen Business Finlandin tuella.

MAATILA 2.0

DTS-ratkaisulla eläintuotannon lanta käsitellään täysin uudella tavalla:



DTS-menetelmän tehokkuus perustuu luonnosta eristettävien maamikrobien toimintaan. Mikrobin olosuhteet on optimoitu lämmön, hapen ja kosteuden suhteen, jolloin luonnostaan hidaskompostoituminen nopeutuu huomattavasti. Kypsä kompostimassa saadaan aikaiseksi noin vuorokaudessa.

KOKEMUKSIA

- Ruokaviraston yhteydenotto kesti yli 1.5 vuotta
- Raki-rahastot maksetaan hitaasti perässä, maksatus yli 3 kk siitä kun on lähettänyt maksatushakemuksen ja maksatuksen voi lähettää vain maksetuista kuluista. Tarkastus on sentin tarkkaa. Omia tietoja ei pääse näkemään, toisin kuin muissa valtion hakemuksissa.
- Paljon energiaa on kulunut menetelmän selittämiseen eri tahoille. Ei riitä tulokset. Meillä Suomessa tuntuu olevan tutkijapiireissä ja ehkä viranomaisillakin tarkkaan määrätty menetelmät, joista ei sitten saisi poiketa. Uudet menetelmät eivät noin astu sisään.

YHTEISTYÖTÄ JA YHTEISTYÖLLÄ

Suomessa monta pientä toimijaa, joilla samaa alaa kuin meillä eli orgaanisten massojen käsittelyä. Kaikki puskevat itsekseen eteenpäin ja kilpaillaankin vielä keskenään.

Pitäisikö rajoja pyrkiä ylittämään yhdessä vai onko meillä jotain erityisosaamista, jota kannattaisi yleensä viedä.

PÄIVÄN KULUSTA

- Esiintyjien järjestys muuttunut, Suomen EU puheenjohtajuus vaatii Sirpan läsnäoloa aamulla Helsingissä
- Päivän puheenjohtaja Reijo Väliharju ja hänelle voi jättää kysymyksiä, mikäli ei ehdi tai voi niitä itse tehdä
- Ruuat ovat lähiruokaa ja melkein kaikki luomuakin vielä
- Ruuan teki Katja Lähteenmäki, kiitokset
- Kiitokset Sipilän väelle paikasta

Hyvää päivää meille kaikille!