

KESKIVIikko 20.11.2019

- 09.15–09.50 Ilmoittautuminen ja kahvit
- 09.50–10.00 Päivien käytännön järjestelyt
Tapahtumakoordinaattori **Anu Heikkilä**, Suomen Kiertovoima ry
- 10.00–10.10 Tervetuloa Kiertovoimapäiville
Toimitusjohtaja **Harri Kallio**, Pirkanmaan Jätehuolto Oy
- 10.10–10.30 Kiertovoimapäivien avaus
Ryhmäpäällikkö **Tuuli Myllymaa**, Suomen ympäristökeskus SYKE

TEEMA 1: Kierrätystavoitteet – yhteinen haasteemme

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Riku Eksymä, Suomen Kiertovoima ry

Mitä alalla on odotettavissa uuden hallitusohjelman myötä? Paneudumme paneelikeskustelussa kiristyneiden yhdyskuntajätteen kierrätystavoitteiden jätealalle asettamaan haasteeseen. Entä millaisia toiminnallisia vaikutuksia muuttuvalla jätelainsäädännöllä on ollut jätelaitosten arkeen?

10.30–11.30 Paneelikeskustelu 'Kierrätystavoitteet – yhteinen haasteemme'

Panelistit:

- Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n toimitusjohtaja **Harri Kallio**
- Suomen Pakkauskierrätys Rinki Oy:n toimitusjohtaja **Juha-Heikki Tanskanen**
- Eduskunnan ympäristövaliokunnan puheenjohtaja **Hannu Hoskonen** (kesk.)
- Suomen ympäristökeskus, ryhmäpäällikkö **Tuuli Myllymaa**
- Fortum Waste Solutions Oy:n kierrätys- ja jäteliiketoiminnan johtaja **Kalle Saarimaa**.

Keskustelua moderoivat Suomen Kiertovoima ry:n toimitusjohtaja Riku Eksymä sekä viestinnän asiantuntija Kaisa Halme.

- 11.30–12.00 Miten Materiaalitori toimii jätelaitoksen arjessa?
Asiakaspalvelupäällikkö **Marjut Kinnunen**, Kainuun jätehuollon kuntayhtymä
- 12.00–13.00 Lounas

TEEMA 2: Ravinteiden kierron varmistaminen ja ruokahävikin vähentäminen

Puheenjohtaja: päätoimittaja Elina Saarinen, Uusiouutiset-lehti

Biojäte on arvokasta raaka-ainetta. Miten saamme sen sisältämän energian ja ravinteet mahdollisimman tehokkaasti talteen muun muassa biopolttoaineiden tuotannossa? Entä millaisia mahdollisuuksia digitaaliset innovaatiot tarjoavat biojätteen määrän vähentämiseen kuluttajarajapinnassa?

- 13.00–14.20 Kotitalouksien ruokahävikki, seuranta ja vähentäminen osana kiertotaloutta
ilmastonmuutoksen torjunnassa
Luonnonvarakeskuksen erikoistutkija **Juha-Matti Katajajuuri**
- Case ResQ: Tyhmin ja tehokkain tapa tuhota maapallo – ja ratkaisu siihen
Markkinointijohtaja **Antti Tuomola**, ResQ
- Case Fazer: Ylijäämäerien ja raaka-aineiden hyödyntäminen
QEHS-päällikkö **Pekka Ihantola**, Fazer Leipomot Oy
- 14.20–14.50 Kahvitauko

Biokaasun tuotanto ja kierrätyslannoitteet – biokaasulaitoksen mädätysjäännöksen ravinteiden hyödyntäminen kierrätyslannoitteina
Development Manager **Katja Alhonoja**, Gasum Oy, Fertilizers and nutrients

Pirkanmaalainen biotalousekosysteemi – keittiön biojäteastiasta jäteauton tankkiin ja ravinteiksi
Erityisasiantuntija **Elina Tiira**, Pirkanmaan Jätehuolto Oy

16.00–17.30

Tulevaisuustyöpaja ja Vuoreksen jäteasemaretket

A. Tulevaisuustyöpaja (KIVOn jäsenet ja yhteistoimintajäsenet)

Kiertotalous asettaa myös jätehuollon arvoketjussa mukana oleville uusille haasteita. Onnistuminen edellyttää, että meillä on ymmärrys kokonaisuudesta ja mieluusti myös yhteneväiset käsitykset miten asiaa lähestytään. Jäsenten ja yhteistoimintajäsenten edustajat kutsutaan keskustelemaan aiheesta ja kehittämään ideoita uuden vision pohjaksi.

B. Vierailu Vuoreksen jäteasemalle (max. 30 henkeä)

Toukokuussa avattu Vuoreksen jäteasema edustaa modernia infrarakentamista ja puuarkkitehtuuria. Energiaomavaraisella asemalla uusiutuvaa energiaa tuottavat aurinkopaneelit. Itsepalveluaikoina jäteasemalla voi asioida itsenäisesti Jateasemat.fi sovelluksen avulla. Bussikuljetus noin tunnin kestäville tutustumiskäynnille kokoushotellin edestä lähtee klo 16.00 ja klo 16.45. Vierailut ovat täynnä.

19.00

Ohjelmallinen illallinen hotelli Tornissa

TORSTAI 21.11.2019

Seminaaritulassa tarjolla kahvia ja hedelmiä koko päivän ajan.

TEEMA 3: Erilliskeräyksen ratkaisut ja kierrätystavoitteiden saavuttaminen

Puheenjohtaja: toimitusjohtaja Jukka Paavilainen, Rosk'n Roll Oy Ab

Mitä ratkaisuja ja innovaatioita erilliskeräyksen kehittämisen tarjoaa matkalla kierrätystavoitteiden saavuttamiseen?

9.00–10.15

Biojätteen kierrätystavoitteiden saavuttamisen kustannus- ja ilmastovaikutukset
Toimitusjohtaja **Antti Niskanen**, LCA Consulting Oy

Biojätteen lajittelun tavoite: Mikä motivoi? Mikä on sallittua ja mikä ei?
Jätehuoltokoordinaattori **Linda Wendén**, Uudenmaan jätelautakunta

Tiukentuvat erilliskeräysvelvoitteet jätelaitosten arjessa
Lakimies **Amanda Nikkilä**, Pirkanmaan Jätehuolto Oy

10.15–10.30

Tauko

10.30–10.45

Kuinka tehostaa biojätteen lajittelua ja vähentää ruokahävikkiä vuokra-asunnoissa?
Biorent -hankkeen esittely.
Projektipäällikkö **Leena Tuominen**, Helsingin Seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä

10.45–11.00 Märkälujapaperi ja uusi kokonaisvaltainen biojäteratkaisu tuovat tehoa lajitteluun Suomessa
Kehityspäällikkö **Viktor Stenmark**, Jubilo Waste

TEEMA 4: Jätealan innovaatioita, hyviä käytäntöjä ja tutkimusta

Puheenjohtaja: asiakaspalvelupäällikkö Virpi Leppälä, Kymenlaakson Jäte Oy

11.00–12.00 **Kokemuksia itsepalvelujäteasemista**

- Vuoreksen jäteasema. Kehityspäällikkö **Esa Nummela**, Pirkanmaan Jätehuolto Oy
- Ylämyllyn jäteasema. Käyttöpäällikkö **Jari Pajarinen**, Puhas Oy
- Itsepalvelu Sortti-asetilla. Käyttöpäällikkö **Marjut Mäntynen**, Helsingin Seudun ympäristöpalvelut
- Itsepalvelu Loviisassa. Materiaalipäällikkö **Lasse Vilen**, Rosk'n Roll Oy Ab

12.00–13.00 Lounas

TEEMA 4: Jätealan innovaatioita, hyviä käytäntöjä ja tutkimusta (jatkuu)

Puheenjohtaja: asiakaspalvelupäällikkö Virpi Leppälä, Kymenlaakson Jäte Oy

13.00–14.30

Case: Waste to Gas-konsepti

Myyntijohtaja **Jussi Rinttilä**, Biokaasuliiketoiminta, Gasum Oy

Case: Ravinteet talteen levällä – Suotovesien biologinen käsittely

Projektitutkija **Jarkko Nummela**, HAMK

Case: Rovaniemen Alakorkalon lietteenpolttolaitos. Miten varmistaa ravinteiden kierto lietteen poltossa?

Taloustohtaja **Arttu Laasonen**, Endev Oy

Case LSJH: Kattava selvitys toimivan kunnallisen lietehuollon perustana

Asukaspalvelupäällikkö **Cati Huhta**, Lounais-Suomen Jätehuolto Oy

Tuloksia kesän 2019 jätteiden poiminta-analysistä Ekoroskillä

Ympäristöinsinööri **Asta Silvanne**, Ab Ekorosk Oy

14.30–15.00

Päivien päätös ja kahvit

Lisätietoja

Tapahtumakoordinaattori Anu Heikkilä (anu.heikkila@kivo.fi, 044 237 2894)