

JHY

– JÄSENMATKA SAKSAAN

Jätehuoltoyhdistys järjestää yhdessä FinDera Consultingin kanssa innovatiivisiin jätehuoltoratkaisuihin keskittyvän tutustumismatkan Saksaan. Matka toteutetaan **24.–26.8.2017**. Matkan aikana tutustumme kiinnostaviin yrityksiin ja asiantuntijoihin, joilta kuulemme kiertotalouden mahdollisuuksista ja tulevaisuuden näkymistä saksalaisesta näkökulmasta. Samalla verkostoidumme sekä kansainvälisten, että matkalle lähtevien kotimaisten toimijoiden kanssa. Matkan painopiste on tutustuminen käytännönläheisiin malliesimerkkeihin mm. uudensuunniteltuihin innovaatio-, teknologia- ja kiertotalouskohteisiin.

Lisäarvo

Matka on mainio tilaisuus laajentaa omia näkemyksiä ja kontaktiverkostoja. Mielenkiintoiset kohteet, ulkomaalaisten asiantuntijoiden esitykset, keskustelut heidän kanssaan sekä vuorovaikutus suomalaisryhmän sisällä avaavat osallistujille uusia näkökulmia, joita vasten voi peilata oman organisaation intressejä ja kehityssuunnitelmia.

Ohjelma

Torstai, 24.8.2017

- 07.15 Kokoontuminen Helsingin lentokentällä lähtöportilla
- 07.50 Lento Finnair AY 821 Helsingistä Frankfurtiin (perillä 09.25)
- 10.15 Siirtyminen bussilla kohteeseen
- 11.00 **Kohde I**
Yleiskatsaus jätehuolto Saksassa ja innovatiiviset ratkaisut
Fraunhofer IWKS (Alzenau)
Securing a sustainable supply of raw materials to industry is an essential issue, which the Fraunhofer project group IWKS is addressing. The objective of self-contained materials recycling is a promising strategy, both from a technological and an economical perspective. The IWKS carries out targeted research on the recyclability of reusable materials, such as the research and development of new technologies for recycling processes and the substitution of rare raw and reusable materials. Working closely with commercial partners, the IWKS is developing innovative separation, sorting and processing procedures to extract secondary raw materials, which can meet the high demands of industrial production.
<http://www.iwks.fraunhofer.de/en/about-us.html>

FinDera Consulting

Martin Brandt
GSM +358 50 336 3233
martin.brandt@findera.fi
www.findera.fi



FinDera
Find resources abroad

tai

Umicore (Hanau)

Global recycling and materials technology group. Umicore generates the majority of its revenues and dedicates most of its R&D efforts to clean technologies, such as emission control catalysts, materials for rechargeable batteries and recycling. Umicore's overriding goal of sustainable value creation is based on an ambition to develop, produce and recycle materials in a way that fulfils its mission: materials for a better life.

<http://www.umicore.de/en/>

12.30 Siirtyminen bussilla

13.00 **Lounas** (Aschaffenburg)

14.30 Siirtyminen bussilla kohteeseen

15.00 **Kohde II**

Innovatiivinen lajitteluteknologia, muovikierrätys

Krall Kunststoff-Recycling GmbH (Elsfeld a. Main)

Krall Kunststoff-Recycling GmbH is a specialised waste disposal company. In cooperation with an institute of Fraunhofer-Gesellschaft, the company developed a high-tech procedure to distinguish plastic materials. This system facilitates the safe identification of similar plastics in order to separate them. The technological equipment enables the company to offer individual recycling concepts tailor-made for the individual situation of every contractual partner in Europe. It is not important for the company whether this is sorted or mixed waste.

www.kunststoff-recycling.de

16.30 Siirtyminen bussilla hotelliin

17.00 Majoittuminen hotelliin (Aschaffenburg)

17.15 Vapaa-aika

18.45 Siirtyminen kävelleen illalliselle

19.00 **Yhteinen illallinen**

Perjantai, 25.8.2017

08.00 Lähtö bussilla kohteeseen

FinDera Consulting

Martin Brandt
GSM +358 50 336 3233
martin.brandt@findera.fi
www.findera.fi

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera
Find resources abroad

- 09.00 **Kohde III**
Biojätteen hyödyntäminen, biojalostamo, innovatiivinen prosessi ja tuote
Biowert Industrie GmbH (Brensbach)
Welcome to the grass factory. At their biorefinery, which is unique worldwide, they process meadow grass into green electricity and innovative materials. Using resource saving closed-loop recycling processes, they manufacture plastics, insulation materials and fertilisers – all of which are urgently needed environmentally friendly alternatives to conventional products.
<http://www.biowert.de/>
- 10.30 Siirtyminen bussilla lounaalle
- 12.15 **Lounas** (Enkenbach-Alsenborn)
- 13.45 Siirtyminen bussilla kohteeseen
- 14.15 **Kohde IV** (Kaiserslautern)
Saksalainen moderni jätekeskus
ZAK Kaiserslautern
ZAK (Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern) is located in a dry valley in the Baalborn district around 1.5 kilometres north east of the city of Kaiserslautern. The company is responsible for the recycling and disposal of certain types of waste from both the city and district of Kaiserslautern which are home to approx. 250,000 people. ZAK has changed considerably since it first began in January 1978. Originally a special-purpose landfill business, it has developed into a modern waste management centre covering an area of around 88 hectares. Its central task is, wherever possible, to recycle waste and to do so in an environmentally friendly and cost-effective manner.
<https://www.zak-kl.de/> ,
<http://www.remondis-aktuell.com/en/remondis-aktuell/012014/latest-news/for-whats-left-over-at-the-end/>
- 16.15 Siirtyminen bussilla
- 17.30 Viinimaistijaiset (Oberstreit)
Viinitila Achim Dotzauer
<http://dotzauer.jimdo.com/>
- 19.30 Siirtyminen bussilla hotelliin
- 19.45 Majoittuminen hotelliin (Bad Kreuznach)
- 20.15 **Yhteinen illallinen**

FinDera Consulting

Martin Brandt
GSM +358 50 336 3233
martin.brandt@findera.fi
www.findera.fi

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera
Find resources abroad

Lauantai, 26.8.2017

- 08.00 Lähtö bussilla kohteeseen
- 09.00 **Kohde V** (Frankfurt)
Nykyaikainen jätehallinta ja -huolto suuressa organisaatiossa
Fraport AG
Frankfurt airport waste management.
<http://www.fraport.com/en/responsibility/dimensions/environment.html>
- 10.00 Lentokenttä Frankfurt
- 11.45 Lento Finnair AY 822 Helsinkiin (perillä 15.10)

Matkajärjestelyt

Matka tarjotaan räätälöitynä **pakettiratkaisuna** sisältäen lennot, hotellit, siirtymiset Saksassa, ohjelman sekä asiantuntijan opastuksen ja tulkkauksen matkan aikana. Ruokailut omakustanne. Matkaoppaana ja toteuttajana toimii ekonomi Martin Brandt, joka on työuransa aikana järjestänyt suomalaisyrityksille, -kunnille sekä tutkimus- ja koulutusorganisaatioille lukuisia energia- ja ympäristöratkaisuihin liittyviä opintomatkoja Saksaan.

Osallistumismaksu ja ilmoittautuminen

Osallistumismaksu on alustavasti **1.124 euroa** sis. alv 24 %. Lopullinen osallistumismaksu määräytyy osanottajamäärän mukaan (hintaoletuksessa 20 hlö). Matkalle voidaan ottaa 15–25 henkilöä ja paikat täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä. **Alustava ilmoittautuminen on tehtävä 31.3.2017 mennessä.**

Lopullinen ilmoittautumisvahvistus pyydetään vielä erikseen, kun ryhmän koko ja hinta on varmistunut. Mikäli halua ohjelmasta poikkeavia muutoksia omiin lentoihin (aikaisempi menolento, myöhempi paluulento tai jatkolennot Helsingistä/Helsinkiin), niin pyydetään asiasta ilmoittamaan ilmoittautumisen yhteydessä. Muutokset vaikuttavat todennäköisesti loppuhintaan.

Ilmoittautuminen:

Jätehuoltoyhdistys
Hanna Tukiainen
p. 050 5486 119
sihteeri@jatehuoltoyhdistys.fi

Lisätiedot matkaohjelmasta:

FinDera Consulting
Martin Brandt
p. 050 336 3233
martin.brandt@findera.fi

FinDera Consulting

Martin Brandt
GSM +358 50 336 3233
martin.brandt@findera.fi
www.findera.fi

Y-tunnus: 2669233-2