

# JHY

## MATKA SAKSAAN JA HOLLANTIIN 2018 – KIERTOTALOUS(-KESKUKSET)

Jätehuoltoyhdistys ry järjestää yhdessä FinDera Consultingin kanssa kiertotalousratkaisuihin ja -keskuksiin keskittyvän tutustumismatkan Saksaan ja Hollantiin. Fokuksessa ovat kiertotalouskeskusten konseptit, alueelliset yhteistyökuviot, materiaalien prosessit, hyödynnetyt teknologiat sekä vuorovaikutteisuus.

Matka toteutetaan 24.- 26.5.2018. Matkan aikana tutustumme kiinnostaviin yrityksiin ja asiantuntijoihin, joilta kuulemme uusista tehokkaista toimintatavoista ja teknologioista sekä haasteista ja mahdollisuuksista. Samalla verkostoidumme sekä kansainvälisten että matkalle lähtevien kotimaisten toimijoiden kanssa. Matkan painopiste on tutustuminen käytännönläheisiin malliesimerkkeihin. Matka on mainio tilaisuus laajentaa omia näkemyksiä ja kontaktiverkostoja.

### Ohjelma

#### Torstai, 24.5.2018

- 07.00 Kokoontuminen Helsingin lentokentällä lähtöportilla
- 07.40 Lento Finnair AY 1391 Helsingistä Düsseldorfiin (perillä 09.05)
- 10.00 Siirtyminen bussilla kohteeseen
- 11.00 **Kohde I**  
*Johdanto / saksalainen kiertotalouskeskus / materiaalien konvertointi / T&K*  
**:metabolon – jäte- ja tutkimuskeskus (D-Leppe)**  
The Waste Disposal Centre Leppe is one of the most modern waste disposal sites in Europe and a reference facility for international experts. The objective of the :metabolon project is to redevelop the current Waste Disposal Centre Leppe by turning it into a competence, learning and innovation site for material conversion and location-related environmental technology and techniques. Within :metabolon the development of a sustainable industrial estate on the former landfill site has been implemented which is reserved especially for companies in the fields of waste management, material conversion and environmental technologies.  
<http://www.metabolon.de/metabolon-en/default.aspx>  
*Esitys, keskustelu ja kohdekäynti*
- 13.00 Siirtyminen bussilla

---

### FinDera Consulting

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

- 13.15 Lounas
- 14.30 Siirtyminen bussilla kohteeseen
- 15.30 **Kohde II**  
*Alueellinen kiertotalouden yhteistyö / monipuolinen jätemateriaalien hyödyntäminen*  
**RIN Stoffströme** (Düsseldorf)  
To improve utilization of side and waste streams in industry, agriculture or forestry, a new project was set up in 2014. The so called regional innovation network (RIN) „model region for innovative and sustainable material flow” is coordinated by CLIB, in cooperation with the EnergieAgentur.NRW and the Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft (DGAW, German Society for Waste Management) and is funded by the North Rhine-Westphalian Ministry for Innovation, Science and Research (MIWF). The project’s goal is to set up a network of involved stakeholders in the Rhineland to improve exploitation of biomass, wastes and side streams in the region. [www.stoffstroeme.de](http://www.stoffstroeme.de)  
*Esitys hankkeen kokonaiskuvasta, eri toimenpiteistä, yhteistyökuvioista/liiketoimintakuviosta sekä vierailu käytännön kohteessa.*
- 17.30 Siirtyminen bussilla hotelliin
- 18.30 Majoittuminen hotelliin (D-Bochholt)
- 19.15 Siirtyminen kävelleen illalliselle
- 19.30 Yhteinen illallinen

### Perjantai, 25.5.2018

- 08.45 Lähtö bussilla kohteeseen
- 10.15 **Kohde III**  
*Kierrätettävä modulaarinen kierrätyskeskus*  
**Modulo** (NL-Soest)  
In developed and developing countries the waste and resource business does not stay still for long: material markets and legislation (especially environmental and fiscal) change with relentless frequency. To remain in competition and in compliance, it is necessary to react to these changes. Modulo markets their concept as the only recycling centre that is 200% usable. The ability to configure and enlarge a Modulo Béton site ensures that many separate material streams can be accommodated and added to (as legislation or markets dictate).  
<http://modulo-beton-environnement.com/en>, <http://www.modulo-beton.fi/>  
*Esitys, kohdekäynti sekä liiketoimintamalliin tutustuminen*
- 12.15 Siirtyminen bussilla lounaalle

---

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2

- 12.45 Lounas (NL-Almere)
- 14.15 Siirtyminen bussilla kohteeseen
- 14.30 **Kohde IV**  
*Aluetason kuntavetoinen kiertotalous*  
**UpcycleCity ja Upcycling Centre Almere** (NL-Almere)  
Almere's aim is to become a waste-free city. The objective is for an average of only 50 kilos of residual waste per person per annum by 2020. Almere Local Authority and the Economic Development Board are also the driving forces behind the initiative to upgrade local authority waste streams by collaborating with educational establishments, knowledge institutions and the business community. Further on Almere is building an Upcyclecenter. The new Upcyclecentrum contributes to the circular economy in which raw materials are reused optimally. The Upcyclecentrum makes a positive contribution to the task of Almere in 2020 to be a waste-free and energy neutral city. The center looks like a shopping mall where you bring your waste, and then to obtain products designed and created from the waste. Old or discarded goods will have a new economic value. A value which in some cases may be higher than the original value.  
<http://upcyclecity.almere.nl/index.php?id=6045&L=2> ,  
<http://upcyclecity.almere.nl/index.php?id=6044&L=2>
- Esitykset, keskustelu ja kohdekäynnit*
- 17.00 Siirtyminen bussilla hotelliin
- 17.45 Majoittuminen hotelliin (NL-Amsterdam)
- 18.30 Siirtyminen illalliselle
- 19.00 Yhteinen Illallinen (JHY:n jäsenille ilmainen)

### **Lauantai, 26.5.2018**

- 09.30 Lähtö bussilla lentokentälle
- 10.15 Lentokenttä Amsterdam
- 11.55 Lento Finnair AY 1302 Helsinkiin (perillä 15.15)

---

## **FinDera Consulting**

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

Y-tunnus: 2669233-2

## Matkajärjestelyt

Matka tarjotaan räätälöitynä **pakettiratkaisuna** sisältäen lennot (lähtökohdiltaan Helsingistä Helsinkiin), hotelliyöpymiset (3-4 tähden, 1hh), siirtymiset Saksassa ja Hollannissa omalla bussilla, ohjelman sekä asiantuntijan opastuksen ja tulkkauksen matkan aikana. Ruokailut omakustanteisesti. Liittymälennot Helsinkiin/Helsingistä järjestetään tarvittaessa (erikseen ilmoitettava, lisähinta). 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 arviolta **1.120 € + 67,50 € alv.** (24 %) per osallistuja (hinta varmistuu lopullisen osallistujamäärän mukaan). Maksu peritään ilmoittautumisajan päätyttyä. Matkalle voidaan ottaa 15–25 henkilöä ja paikat täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä.

Matkapaketin osalta noudatetaan mahdollisien matkalogistiikkaan liittyvien peruutusten ja muutosten yhteydessä CWT:n Meetings & Events ja Finnairin muutos- ja peruutusehtoja. Hotellien peruutusehdot ilmoitetaan varausvahvistuksen yhteydessä. Yleensä hotellien ja lentojen hinnat voidaan palauttaa 100 %, jos peruutus toteutuu vähintään kuukausi ennen lähtöä. Matkapaketin ennakkomaksu (n. 50 % lopullisesta hinnasta; logistiikka- ja palveluosuus) ei palauteta sitovan ilmoittautumisen jälkeen. Palautus kaikista kuluista toteutuu, jos löytyy sijainen vähintään viikko ennen lähtöä.

**Ilmoitathan pe 16.2.2018 mennessä, jos olet kiinnostunut lähtemään matkalle ja myös hyvällä varmuudella lähdössä mukaan. Lopullinen hinta varmistetaan ja ilmoitetaan kiinnostuneille sen jälkeen. Sitova ilmoittautuminen ja vahvistus omasta mukaantulosta on sitten tehtävä pe 16.3.2018 mennessä. Sitovan ilmoittautumisen yhteydessä on toimitettava laskutustiedot.**

## Ilmoittautuminen

Jätehuoltoyhdistys ry  
Hanna Tukiainen  
p. 050 548 6119  
[sihteeri.jatehuoltoyhdistys@gmail.com](mailto:sihteeri.jatehuoltoyhdistys@gmail.com)

## Lisätietoja

FinDera Consulting  
Martin Brandt  
p. 050 336 3233  
[martin.brandt@findera.fi](mailto:martin.brandt@findera.fi)

---

## FinDera Consulting

Martin Brandt  
GSM +358 50 336 3233  
[martin.brandt@findera.fi](mailto:martin.brandt@findera.fi)  
[www.findera.fi](http://www.findera.fi)