



**FinDera**  
Find resources abroad

## REFERENSSIT OPINTOMATKAT 2010–2017

Järjestettyjä opintomatkoja Saksaan/Länsi- Eurooppaan (sis. ohjelma, matkajärjestelyt sekä opastusta, fasilitointia ja tulkkausta matkan aikana):

	Ajankohta	Matkan nimi	Aihealue	Kohde- maa	Partneri / Toimeksi- antaja	Osallistujat
33	27.- 29.11.2017	Rakennus- jätteen tehokas kierrätys	<b>Rakennusteollisuuden kiertotalous</b>  Jätevirtojen hallinta työmailla (lajittelu ja keräys) sekä materiaalien kierrätysratkaisut (puu, betoni, eristeet; selektiivinen purku) sekä uudet liiketoimintamallit (mm. digipalvelut). Työmaavierailut sekä tutustuminen tuotantolaitoksiin.	AUT  (Wien - Linz - Molln - Wien)	Joensuun Tiedepuisto Oy	16  (mm. Destaclean, Umacon, Jätekkukko, Porin kaupunki, Puhas)
32	6.- 8.11.2017	Työ 4.0	<b>Teollisuus 4.0 ja vaikutukset työelämään</b>  Suomalaisten yritysten luottamusmiehet tutustuvat saksalaiseen teollisuus 4.0 edelläkävijäyrityksiin sekä käyvät kokemustenvaihtoa paikallisten kollegoiden kanssa.	D  OWL- alue	Joensuun Seudun Kehittämis- yhtiö JOSEK Oy	25  (mm. Outo- kummun Metalli, Abloy, John Deere Forestry, Outotec, Kesla)

**FinDera Consulting**

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

31	4.- 7.10.2017	Roskn'Roll Oy:n ja Uudenmaan jätehuollon hallitusmatka	<b>Hallitusmatka</b>  Kokoukset, mallikohteet ja benchmarkkaus	D  (Frankfurt - Koblenz - Frankfurt)	Roskn'Roll Oy	17
30	4.- 5.10.2017	Kierto- talouden kuntakierros	<b>Kiertotalouden ja ravinnekierron kunnalliset edelläkävijät</b>  Keskustelut sekä kuntien vastuuhenkilöiden kanssa, että keskenään, kuinka kiertotaloutta käytännön tasolla on edistetty sekä edistetään jatkossa kunnallisella panostuksella.	FIN  (Turku - Punka laidun - Nokia - Lahti - Forssa - Turku)	Varsinais- Suomen ELY-keskus	16  (mm. Porin kaupunki, Raahen kaupunki, Parainen, SWECO, MTK, LUKE, Motiva)
29	12.- 15.9.2017	Energy Business Professionals 2017	<b>Saksan Energiäkäännö</b>  Aalto Pro:n energia-alan ammattilaisille tarkoitettun koulutus- ohjelman päätösosio, jossa tavoitteena tuoda Suomen energia- teollisuuden edustajille Saksan energiapoliittista tilannetta käytännön- läheisesti esille.	D  (DUS - Aachen - Ruhrin alue - Saerbeck - DUS)	Aalto University Executive Education	24  (mm. Fortum, Caruna, Fingrid, Vantaan Energia, KSS Energia, Kemijoki, Jyväskylän Energia)

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

28	24.- 26.8.2017	JHY - jäsenmatka	<b>Jätehuollon innovatiiviset ratkaisut</b>  Uudenlaiset innovaatiot/ teknologiakohteet sekä kiertotalouskohteet	D  Frankfurtin seutu	Jätehuolto- yhdistys ry	17  (mm. HSY, Oulun Jätehuolto, Pirkanmaan Jätehuolto, Reno Norden, SITO)
27	8.- 10.5.2017	Pohjois- Karjalan aluekehitys- matka	<b>Lean ja teollisuus 4.0</b>  Metallialan sekä muovi- /konepajateollisuuden Industry 4.0 käytännönkohteita, logistiset ja tiedonhallinta-ratkaisut, prosessien tehostaminen	D-FR  FRA- Karlsruhe- Strasbourg- Stuttgart - FRA	Joensuun Tiedepuisto Oy	22  (mm. Mantsinen Group, Finelcomp, Outotec, Kesla, Suomen Levyprofiili)
26	14.- 16.2.2017	HSY-bench- markkaus	<b>Tekstiilikierätyt</b>  Tekstiilien kierrätys (prosessi), kierrätettyjen materiaalien hyödyntäminen;  Tutustuminen materiaalikäsittely- ja jatkojalostuskohteisiin.	D ja NL  Berliini - Leipzig - Hannover - Gronau - Haaksbergen - Nijmegen - DUS	Helsingin seudun ympäristöp- alvelut - kuntayhtymä HSY	5

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

25	25.- 27.01.2017	Pohjois-Karjalan aluekehitysmatka	<b>Lean ja teollisuus 4.0</b>  Metallialan ja konepajateollisuuden teollisuus 4.0 käytännönkohteita, logistiset ja tiedonhallinta-ratkaisut, prosessien tehostaminen	D  FRA- Stuttgart- FRA	Joensuun Seudun Kehittämisyhtiö Josek Oy	21  (mm. John Deere, Outokumpu, Wurth, Parker, KKR Steel)
24	30.11.- 2.12.2016	Hyönteisproteiini - opintomatka	<b>Hyönteisproteiinin tuottamiseen ja tuotteistamiseen</b>  keskittyvä tutustumismatka Hollantiin. Matkan aikana tutustuimme kiinnostaviin yrityksiin ja asiantuntijoihin, joilta kuulumme arvoketjun toimintatavoista, haasteista ja mahdollisuuksista	NL  DUS- Venlo- s'Hertogenbosch- Lelystad- Amsterdam	Luonnonvarakeskus (Luke)	15  (mm. VTT, Luke, Evira, Biotus, Sirisee)
23	1.- 4.11.2016	PIKES materiaali- virrat opintomatka	<b>Kierrätysmateriaalien jalostusketjut</b> - opintomatka Saksaan ja Hollantiin.  Suljetun kiertoon ratkaisut ja arvoketjun toimijat. Materiaalivirrat fokuksessa: muovi, tekstiili, biomassa ja maa-aines.	D-NL  (DUS- Lünen- Münster- Haaksbergen- Sneek- Amsterdam)	Pielisen-Karjalan Kehittämiskeskus (PIKES)	16  (mm. Biokymppi, HSY, Oulun Jätehuolto, LSJH, Prizztech, Lakeuden Etappi)

FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

22	26.- 28.10.2016	STJM opintomatka Hollantiin	<b>Tekstiili kierrätys- ratkaisuihin</b> keskittyvä tutustumismatka Saksaan. Matkan aikana tutustuimme kiinnostaviin yrityksiin ja asiantuntijoihin, joilta kuulimme tekstiilin- kierrätyksen mahdollisuuksista muoti alalla.	NL  (DUS- Haaksberg en- Nijmegen- Waalwijk- Almere- Amsterda m)	Suomen Tekstiili & Muoti ry	17  (mm. Voglia, Image Wear, Fiblon, VTT, SUEZ, Touchpoint, YLE, ST1 Biofuels)
21	4.- 6.10.2016	EKJH- tutustumis- matka	<b>Innovatiiviset jätehuollon ratkaisut ja materiaalivirrat</b>  EKJH:n johtoryhmän yhteinen tutustumis- matka.	D  (FRA- Kaiserslau tern-Bad Kreuznach -FRA)	Etelä- Karjalan Jätehuolto Oy	10  EKJH:n johtoryhmä
20	21.- 23.9.2016	Energy Business Professionals 2016	<b>Saksan Energiäkäännö</b>  Aalto Pro:n energia-alan ammattilaisille tarkoitettua koulutus- ohjelman päätösosio, jossa tavoitteena tuoda Suomen energia- teollisuuden edustajille Saksan energiapoliittista tilannetta käytännön- läheisesti esille.	D  (FRA - Heidel- berg- Stuttgart- Wildpolds ried- München)	Aalto University Executive Education	17  (mm. Turku Energiä, Pohjolan Voima, Caruna, Helen, KSS Energiä, Kemijoki Oy)

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera  
Find resources abroad

19	14.- 16.9.2016	Resurssitehok- kaat kiinteistö- tason ratkaisut	<b>Kiinteistöjen energiatehokkuus- ja hybridiratkaisuihin</b> keskittyvä tutustumis- matka Saksaan. Matkan aikana tutustuimme kiinnostaviin yrityksiin ja asiantuntijoihin, joilta kuulimme lämmön- tuotannon ja -talteen- oton, uusiutuvan sähkön tuotannon sekä energian säästön ja varastoinnin innovaatioista.	D  (Düssel- dorf-Köln- Essen- Wuppertal -Köln)	Joensuun Tiedepuisto	16  (mm. Fortum, Jäte kukko, Motonet, Pohjois- Karjalan Osuus- kauppa)
18	1.-3.6.2016	Green Business Park	<b>Energiaväylä / IoT</b>  Matalalämpöverkko- ja Internet of Things- ratkaisuihin keskittyvä tutustumismatka Saksaan. Matkan aikana tutustuimme kiinnostaviin käytännön- toteutuksiin ja asiantuntijoihin, joiden kokemuksia peilattiin Joensuussa suunnittelussa olevaan yrityspuistoon.	D  (FRA- Stuttgart- Karlsruhe- FRA)	Joensuun Yritys- kiinteistöt Oy	11  (mm. John Deere, Joensuun Tiedepuisto, Joensuun Yritys- kiinteistöt)

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

17	6.-8.4.2016	RANKU- matka	<b>Jäteveden ravinteet kiertoon</b>  Varsinais-Suomen ELY-keskuksen Ravinneneutraali kunta -hanke yhteydessä järjestetty tutustumismatka Saksaan. Matka keskittyi jäteveden ravinteiden hyödyntämiseen liittyviin innovatiivisiin ratkaisuihin.	D  (HH- Hannover- Braunschweig-HH)	Varsinais-Suomen ELY	22  (mm. MTK, LUKE, Biovakka, YM, HSY, FCG ja kunta-edustajia)
16	15.- 18.3.2016	Tekstiili- kierrätys	<b>Tekstiilikierrätyksen innovatiiviset prosessit</b>  Suomalaiset jätelaitokset (kuten LSJH) ovat keränneet poistotekstiiliä ja tällä hetkellä sille ei löydy Suomessa materiaalihyödyntäjää (mekaaninen tai kemiallinen). Matkan tarkoitus on edistää suomalaista yhteistyötä tekstiilien liittyvän suljetun kierron kehittämisessä.	D-NL  (Berliini - Bielefeld - Enschede - Bochholt - Düsseldorf)	Turun AMK	25  (mm. HSY, VTT, HAMK, LAMK, Lounais-Suomen Jätehuolto, Pääkaupunkiseudun kierrätyskeskus, Porin kaupunki)
15	10.- 12.2.2016	ARVI	<b>Materiaalien arvovirrat</b> (MSW, WEEE, Muovi, Tuhka)  ARVI- tutkimusohjelmalle materiaalien	D  (Düsseldorf - Würzburg)	CLIC Innovation Oy	20  (mm. BMH Technology, Valmet, VTT, UPM,

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

			arvovirtoihin liittyviin innovatiivisiin ratkaisuihin (kierrätysprosesseihin) keskittyvä tutustumismatka. Jatkumoa yhteistoiminnalle.	- München)		Haaga-Helia, SYKE, TEKES, Ekokem, Kuusankoski, Borealis Polymers)
14	8.-11.11.2015	Teolliset symbioosit ja biotalous	<b>Teolliset symbioosit ja biotalous</b> Opintomatka Saksaan Pohjois-Karjalan viranomaisille ja elinkeinoelämän edustajille. Matka tarjosi kokonaiskuvan Saksan aluetason ratkaisuihin ja uusista yritysyhteistyökuvista.	D (Frankfurt - Trier - Heidelberg - Frankfurt)	PIKES - Pielisen-Karjalan Kehittämiskeskus	24 (mm. Jätekkukko, Josek, Biokymppi, HSY, Joensuu Science Park, Motiva)
13	23.-25.9.2015	Energy Business Professionals	<b>Saksan energiäkäännö</b> Aalto Pro:n energia-alan ammattilaisille tarkoitettua koulutusohjelman päätösosio, jossa tavoitteena tuoda Suomen energia-teollisuuden edustajille Saksan energiapolitiikka tilannetta käytännönläheisesti esille.	D (DUS - Osnabrück - DUS)	Aalto University Executive Education Ltd	23 (mm. Helen, Energiateollisuus, Turku Energia, Caruna, Fortum, PVO, KSS, Rovaniemen Energia)

FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2





**FinDera**  
Find resources abroad

<b>12</b>	27.– 29.4.2015	Vesihuollon innovatiiviset ratkaisut	<b>Jäteveden käsittely</b>  Matkan painopiste oli tutustuminen käytännönläheisiin esimerkkeihin.	D  (HH - Hannover - Berlin)	Valonia - Varsinais- Suomen kestävän kehityksen ja energia- asioiden palvelukesk us	13  (mm. SYKE, SYKLI, Turun Kaupunki, Kaarinan Kaupunki, Tuusulan Vesi).
<b>11</b>	22.– 24.4.2015	Neo-Carbon Energy	<b>Smart Energy Storage</b>  (Sähköenergian varastointitekniikat älykkäässä sähkö- verkossa)  Saksaan suuntautuva energiavarastoteknologia ihin keskittyvä opinto- matka. Tavoitteena: uusia yhteisiä näkemyksiä kestävien ja innovatiivisten energia- järjestelmien osalta.	D  (HH - Waren- Berlin)	VTT (Neo- Carbon Energy- hanke)	23  (mm. VTT, LUT, UPM, Fortum, Gasum, YLE, CLEEN).

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

10	24.– 26.9.2014	Aalto Excellence Energy	<b>Saksan Energiewende</b>  Aalto Pro:n energia-alan ammattilaisille tarkoitetun koulutusohjelman päätösosio, jossa tavoitteena tuoda Suomen energia-teollisuuden edustajille Saksan energiapoliittista tilannetta käytännönläheisesti esille.	D  (DUS - Münster - DUS)	Aalto University Executive Education Ltd	15  (mm. Valmet Power, GasEK, Fortum, Oulun Seudun Sähkö, Energiateollisuus ry, Gasum, KSS Verkko
9	11.– 13.3.2014	Envitecpolis Biokaasu	<b>Biokaasu (nurmi, juurikas)</b>  Kuuden maatilayrittäjän kahta biokaasuhanketta koskeva selvitystä ja tutustuminen määrättyihin laitosvalmistajiin ja referenssi-kohteisiin Saksassa ja Itävallassa.	D / AUT  (MUC - Salzburg - MUC)	Envitecpolis Oy	7  (maatila- yritykset)
8	27.– 29.11.2013	Resurssi- tehokkuus	<b>Resurssitehokkuus</b>  Asiantuntijapuheenvuoro ja ja referenssi-kohteita. Kokemusten vaihtoa ja verkostoituminen. Yhteistyökuvioiden kartoitusta.	D  (DUS - Dortmund - DUS)	-  (oma- aloitteinen)	15  (mm. Crisolteq, TScP, Motiva, HAMK,TUAS , SYKLI)

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



**FinDera**  
Find resources abroad

7	12.– 15.11.2013	Fiksu kaupunki	<b>Smart City: Open Source, HUBs, eMobility</b>  Tekesin Fiksu kaupunki ja EVE (eMobility)-ohjelmiin liittyvä opintomatka.  Tavoitteena kokemusten vaihtoa ja verkostoituminen.	D  (Berlin)	-  (oma-aloitteinen)	14  (mm. VTT, KONE, Tampereen kaupunki, Ramboll, BusinessOulu, TAMK, MAMK)
6	16.– 20.10.2013	Poratek - Lämpökaivo	<b>Maalämpö ja lämpökaivot</b>  Poratek ry:n jäsenille tarkoitettu opintomatka Saksaan.  Fokuksessa saksalaisia asiantuntijapuheenvuoroja, laitevalmistajia ja referenssi kohteita liittyen lämpökaivoksiin ja maalämmön hyötykäyttöä.	D / CZE  (Berlin - Dresden - Nürnberg)	Poratek ry	25  (mm. Atlas Copco, Poratek, Altia, Kalliokaivo)

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

5	23.- 26.4.2013	RESCA_DESY	<b>Uusiutuvan energian hybridituotanto</b>  RESCA- ja DESY- hankkeiden jäsenille tarkoitettu opintomatka Saksaan  Uusiutuvan energian hybridituotantoa hyödyntävät, energiatehokkaat ja energiaomavaraiset kohteet rakennus- ja aluetasolla.	D  (FRA - Stuttgart - Ulm - MUC)	Hermia Group (RESCA- hanke)  VTT (DESY- hanke)	25  (mm. Sitra, Fortum, ABB, MTT, VTT, CLEEN, Gasek, Oulun kaupunki, Tampereen kaupunki).
4	9.- 12.10.2012	Haapavesi- Siikalatva	<b>Uusiutuva energia</b>  Haapaveden-Siikalatvan delegaation matka  Fokuksessa uusiutuvan energian mallikohteita.  Tavoitteena kokemusten vaihtoa ja verkostoituminen. Lisäksi mahdollisten yhteistyö- kuviodien kartoitusta.	D  (DUS - Münster - Paderborn - DUS)	Haapa- veden - Siikalatvan seudun kunta- yhtymä	14  (mm. ProAgria, Eforss, Jahotec, Makotec)

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

3	23.– 25.5.2012	Materiaali- tehokkuus	<b>Materiaalitehokkuus</b>  Asiantuntijapuheenvuoro ja ja referenssikohteita. Tavoitteena kokemusten vaihtoa ja verkostoituminen.	D  (Berlin)	Motiva Oy	23  (mm. Motiva, Spinverse, Luksia, Teknologiat eollisuus, Aalto yliopisto, Pöyry Finland, Kuusakoski, Yara Suomi, Sykli, TEKES, Elomatic)
2	17.– 20.5.2010	Green Sustainable City	<b>Energiatehokkaat kaupunkiratkaisut</b>  Asiantuntijapuheenvuoro ja ja referenssikohteita. Tavoitteena kokemusten vaihtoa ja verkostoituminen. Lisäksi mahdollisten yhteistyö- kuvioiden kartoitusta.	D  (FRA - Stuttgart - Freiburg - Stuttgart)	Germany Trade & Invest	22  (mm. FCG, Espoon kaupunki, Helsingin kaupunki, Salon kaupunki, Kuopion kaupunki, Kotkan kaupunki, SRV Yhtiöt)

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2



**FinDera**  
Find resources abroad

1	4.-6.5.2010	Waste-to Energy	<b>Jätteen energiakäyttö</b>  Asiantuntijapuheenvuoro ja ja referenssikohteita. Tavoitteena kokemusten vaihtoa ja verkostoituminen. Lisäksi mahdollisten yhteistyökuvioiden kartoitusta.	D  (DUS - Bremen - HH)	Germany Trade & Invest	12  (mm. Pöyry, HSY, Porin Jätehuolto -liikelaitos, Turun seudun jätehuolto, Sammakkokangas, Jätekukko, Pirkanmaan Jätehuolto)
---	-------------	-----------------	--	------------------------------	------------------------	--

Kaikissa matkoissa Martin Brandt on ollut päävastuullinen asiantuntija. Hän on toteuttanut kaikki toimeksiannon tehtävät: Sisällön määrittäminen, kohteiden ja asiantuntijoiden selvittäminen sekä yhteydenotot, tapaamisten ja matkan järjestelyt, koordinointi sekä tulkkauksen matkan aikana (matkaopas), kohdemarkkinakonsultointi (briiffaus ennen matkaa ja markkinan perustietoa sekä tietoa liiketoimintakulttuurista matkan aikana). Matkoissa yleensä 5-6 kohdetta ja matkan pituus 3 pvä/2 yötä.

---

## FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2