

OPINTOMATKA KIERTOTALOUSKUNNAT

OHJELMA

Keskiviikko, 4.10.2017

- 08.30 Lähtö bussilla kohteeseen (Porista ja Turusta)
- 10.00 *Tähtäimessä "ravinnekierron edelläkävijäkunta"*
Punkalaidun
Keskiössä mm. kunnan Itämeri- sitoumus ja siihen liittyvät toteutukset (esim. Bioenergiapotentiaalista käytännön toteutukseen -hanke/biokaasu)
<https://bsag-public.sharepoint.com//fi/News/Pages/Arkisto2015/Punkalaidun-haluaa-ravinteiden-kierr%C3%A4tyksen-edell%C3%A4k%C3%A4vij%C3%A4kunnaksi.aspx>
- Isännät:
Punkalaitumen kunta, kunnanjohtaja Jyrki Moilanen
Punkalaitumen Bioenergiayhtiö Oy, toimitusjohtaja Jukka Uusi-Kouvo.
Punkalaitumen Bioenergiayhtiö Oy, hankevetäjä Aki Heinonen
- 12.00 Siirtyminen lounaalle
- 12.45 Lounas
Pukstaavi
<http://www.pukstaavi.fi/fi/palvelut/kahvila.html>
- 14.15 Siirtyminen bussilla kohteeseen
- 15.00 *Innovatiivinen yritys ympäristö kunnallisesta kiertotaloudesta*
Nokia
Kolmenkulman yritysalueelle Nokian kaupungin Kyynejärven alueelle on rakentumassa uudenlainen, monialaista bio- ja kiertotalouden liiketoimintaa synnyttävä teollinen ympäristö ja kansallinen bio- ja kierto- sekä vesitalouden kärkihanke Eco3.
<https://kolmenkulma.fi/>
<https://www.verte.fi/eco3/>
- Isännät:
Nokian kaupunki, hallituksen pj. Jari Haapaniemi
Nokian kaupunki, kaupunkikehityspäällikkö Mikko Nieminen
Verte Oy, toimitusjohtaja Sakari Ermala
Nokian Vesi Oy:n toimitusjohtaja Ilkka Laukkanen



FinDera

Find resources abroad

17.00 Siirtyminen bussilla hotelliin

19.00 Majoittuminen hotelliin (Lahti)
Solo Sokos Hotel Lahden Seurahuone
<https://www.sokoshotels.fi/fi/lahti/sokos-hotel-lahden-seurahuone>

19.30 Siirtyminen illalliselle

19.45 Yhteinen illallinen
Ravintola Taivaanranta (Mallas- kabinetti)
<http://taivaanranta.com/Fi/Lahti.aspx>

asiantuntija illallisella:

Timo Permanto, Lahden kaupunki, ympäristönsuojelusuunnittelija

aiheena: Lahden resurssiviisaussuunnitelman työ – johdanto ja yleiskatsaus

Torstai, 5.10.2017

08.45 Lähtö bussilla kohteeseen

09.00 Kansainvälinen *Cleantech-HUB ja teolliset symbioosit*
Lahti
Resurssiviisaus ja kiertotalous ovat uuden Lahden kaupungin strategian selkeitä kärkiteemoja. Lahden kaupungilla on kansainvälinen profiili ympäristökaupunkina ja cleantech-kehittämisen alueena. Kaupunki on mukana mm. FISU ja REISKA (kestävä ruokatalous) hankkeissa. REISKA:ssa tavoitteena on selvittää erityisesti, miten ruoantuotantoketjuihin liittyviä ravinnekiertoja voidaan tehostaa. Kujalan jätekeskus kehittyä toisaalta teolliseksi symbioosiksi (mm. biomassat/biokaasutuotanto). Tapaaminen sisältää todennäköisesti myös kohdekäynti jätekeskuksessa.
<http://www.fisunetwork.fi/fi-FI/Fisukunnat/Lahti>
<https://www.phj.fi/kujalan-jatekeskus/teolliset-symbioosit>
<https://www.phj.fi/kujalan-jatekeskus/muut-alueella-toimijat/kompostilaitos>

Sisältö:

9.00 – 10.00

Kiertoaajelu Päijät-Hämeen jätehuollon Kujalan jäteasemalla.

Oppaana Leena Seppälä, Päijät-Hämeen Jätehuolto, käsittelypäällikkö

10.30 – 12.15

Syventävä keskustelu Lahden ammattikorkeakoulussa

asiantuntijat (aiheena mm. alueen ravinnevirtoja, Lamk:n materiaalivirtatyö):

Ville Uusitalo, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, tutkijatohtori

Jussi Kuusela, Lahden ammattikorkeakoulu, projektipäällikkö

FinDera Consulting

Martin Brandt

GSM +358 50 336 3233

martin.brandt@findera.fi

www.findera.fi

Y-tunnus: 2669233-2



FinDera

Find resources abroad

- 12.15 Lounas
Sinuhe lounaskahvila (Lahden Tiedepuisto, kabinetti Joutsen)
<http://www.sinuhe.fi/kahvilat/15>
- 13.30 Siirtyminen kohteeseen
- 14.30 *Järkivihreän Forssan symbioosimalli*
Forssa
Forssan kaupunki on mm. Fisun verkostossa tuonut esille seudulla toimivaa teollista symbioosia, jonka alku on siementutkimuksessa ja viljantuotannossa jatkuen mm. entsyymi- ja polttoainetuotannon kautta biojätteillä ryödytetyksi biokaasun, rakennustuotteiden yms tuotannoksi.
http://www.forssa.fi/UserFiles/forssa/File/Palvelut/kaavoitus/jarkivihrearakentaminen/re sviisas tavoitteet_tiekartta_kiertotalous_SS_091215.pdf
http://www.forssa.fi/hankkeet_projektit/resurssiviisaus/
- Isännät:
Forssan kaupunki, ympäristöpäällikkö Niina Salminen
Forssan Yrityskehitys Oy, kehityspäällikkö Hannu-Heikki Saarinen
Envor Oy, toimitusjohtaja Juha Strandberg
Hämeen ammattikorkeakoulu, tutkijajohdattaja Harri Mattila
- 17.00 Siirtyminen bussilla takaisin Turkuun
Satakuntalaisille osallistujille siirtyminen bussilla Poriin
- 18.30 Turku/Pori

FinDera Consulting

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

Y-tunnus: 2669233-2