

Resurssivirrat haltuun

Lahden tilannekatsaus ohjausryhmälle 22.8.2014



- Resurssiviisas Lahti 2020 tapahtuma
- Mpankin tilannekatsaus
- Yritysten haastekampanja
- Lahden kaupunginsairaalaista resurssiviisas ympäristö, mutta millä mittareilla?
- Jatkohankkeita





Resurssiviisas Lahti 2020 Tulevaisuus Foorumi



- **Lahden Seurahuoneella, 6.5.2014 yleisölle avoin tapahtuma**
 - n. 60 osallistujaa
- INKA-ohjelman paikallinen käynnistystilaisuus
- Vilkasta keskustelua resurssien merkityksestä kaupunkiseudun kehittymiselle
- **”Luottamusta herättävän tulevaisuuden tekijät”,** Arto Salonen: <http://artosalonen.com/jokainen-arkinen-valinta-on-osa-ratkaisua-tai-osa-ongelmaa/>



Mpankin tilanne elokuussa 2014

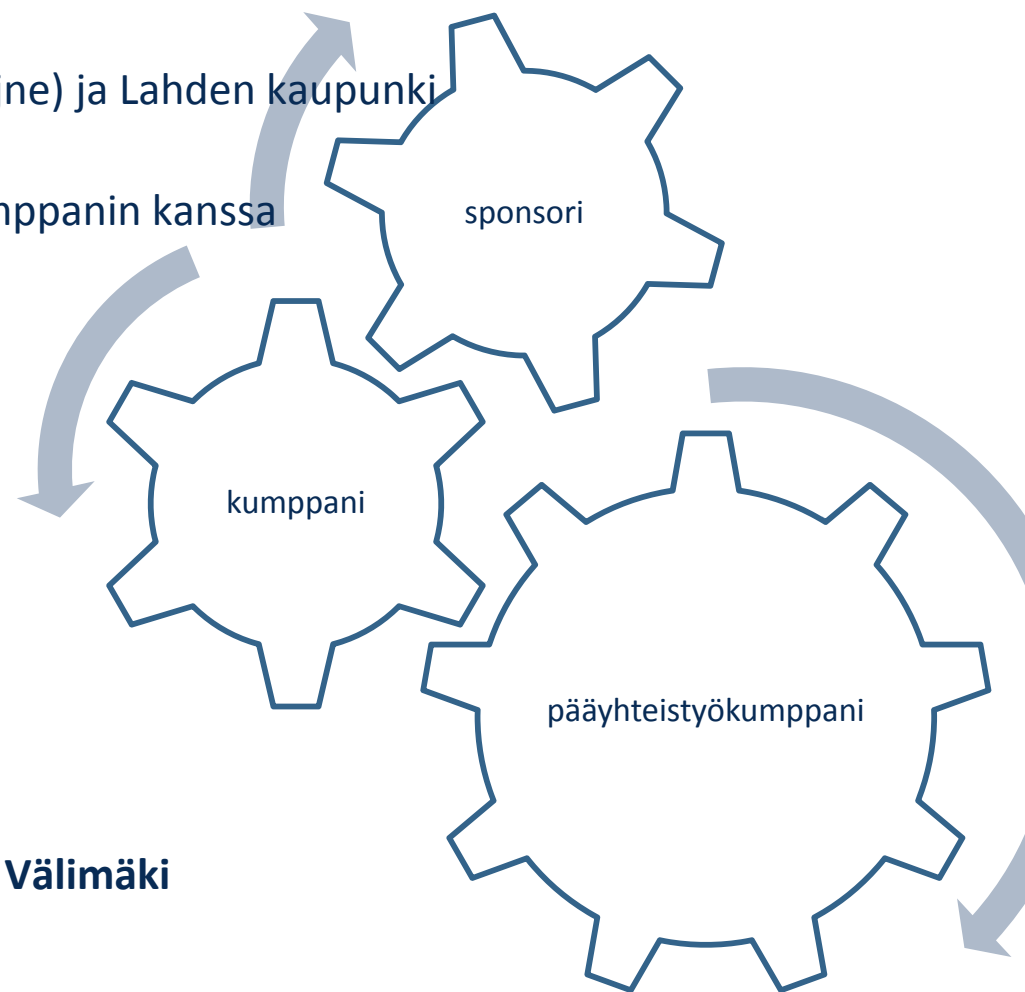
- Rekisteröityneiden määrä 105 (Y-tunnuksellista)
 - Palvelun käyttäjiä hieman enemmän, sillä osa tulee Sorttausapu Oy:n kautta
- Mahdoton foorumin vierailujen määrä n. 20-44 /päivä, artikkelien julkaisu lisää vierailuja
- Inspiroivia case-tapauksia mpankista:
 - 1. Hollolan kunnassa 96 Iskun julkitilapöytää löysivät uuden omistajan Heinolan Sahakoneet Oy:lta. Sisustussuunnittelija kykeni sopeuttamaan tilan väri- ja materiaalivalinnat saatavilla oleviin pöytiin.
 - 2. InSofa Oy kaupitteli mpankissa nahkaylijäämäpaloja, joita oli syntynyt usean vuoden ajan. Mpankista löytyi isollekin erälle (1700 kg) ostaja, joka kykenee välittämään edelleen nahkaylijäämäpalaa Käsityöläiskortteli-yhteisön muille yrittäjille.
- Markkinointikampanja yrityksille ja kaupungeille käynnistymässä: ”kohti resurssiviisasta Suomea”

Mpankin haastekampanja käynnistymässä

- **IDEA:** Yritykset haastavat toisiaan tehostamaan kierrättämistä. Jokainen osallistuja antaa oman lupauksen/myynti-ilmoituksen ja haastaa 2-3 muuta yritystä mukaan.
 - Idea on yksinkertainen, yritys tekee kaupan olevista tavaroistaan huomiota herättäviä myynti-ilmoituksia
 - Toimialan yrityksiä (L&T, Kuusakoski, Ekokem jne) ja Lahden kaupunki sponsoreina
 - Kampanja käynnistyy kahden pääyhteistyökumppanin kanssa
- **MEDIANÄKYVYYS:**
 - Kaupalliset radiot valtakunnanlaajuisesti
 - Printti/digikumppanina Talentum
 - Verkkoviestintä ja osallistujien omat sivut
 - Tietoisku YLEn kanavilla
 - Lehdistötilaisuus ja muu lehdistötyö

– Sitra kampanjan yhtenä allekirjoittajana

– Kampanjaa suunnittelee **Kierrätysverkko Oy, Harri Välimäki**
(harri.valimaki@kierratysverkko.fi; 0400974720)



Resurssiviisas Lahden kaupunginsairaala

- **Lahden kaupunginsairaalan selvitys:** ”Resurssitehokkuuden edistäminen peruskorjausurakassa” (Ramboll, 2014)
 - Mittava peruskorjaushanke, kustannusarvio 60 Meur ja suuret toiminnalliset muutokset
 - Mahdollisuus luoda resurssiviisaudesta läpileikkaava kehittämisteema (rakentaminen, tilasuunnittelu ja toiminta)
 - Haasteena erityisesti rakentamisen materiaalitehokkuuden mittarointi: meitä kiinnostaa mitä indikaattoreita Keski-Suomen sairaalassa päätettiin valita!
- **Sote muuttaa pääterveysaseman toimintamallia**
 - Mm. henkilöresurssien viisaampi hyödyntäminen (back office – front office malli)

Ehdotuksia resurssitehokkuuden mittareiksi Lahden kaupunginsairaalahankkeessa

Suunnittelu

- Tilojen muuntojoustavuus
- Uuden klinikkamallin testaus ja back office/ front office tilanjaon toimivuus (onko käytössä jossakin?)
- FIGBC elinkaarimittarit

Rakentaminen

- TRY mittari rakennustyömaalle
- FIGBC elinkaarimittarit
- Rakennusjätteen määrä
- Purkutavaran kierrätys ja uusiokäyttöaste

Käyttö ja huolto

- Logistiikka: kuljetusmatkat
- Uusiutuvan energian osuus kokonaisenergian kulutuksesta
- Sekajätteen ja energiajätteen määrä

Jatkohankkeita

- EAKR: REISKA – resurssitehokkuuden parantamisella tehoja liiketoimintaan (LAMK, LUT, Lahden kaupunki, Lahden seudun kuntatekniikka). Lisätietoja: kirsti.cura@lamk.fi
 - Kaupungin teemapaketti: materiaalivirta-analyysi + kolme pilottihanketta: maanrakennus, julkiset hankinnat, kaupungin toimintamallit
- INKA:
 - Teolliset symbioosit: uudet kierrätettävät jakeet, kompostin tuotteistaminen, ravinteiden tehokkaampi kierrätys, maamassat, alueellisten jäte- ja kierrätyskeskusten liiketoiminnan kehittäminen. Lisätietoja: esa.ekholm@ladec.fi
- YM:
 - Kierrätyskeskus2020: materiaalivirtojen, toiminnan ohjauksen ja verkkopalveluiden näkökulmasta suunniteltu uuden ajan kierrätyskeskus. Lisätietoja: harri.valimaki@kierratysverkko.fi
- Kiinnostusta kansainväliseen hankkeeseen, erit. Interreg-haut
 - Materiaalitehokkuuden systemaattinen kehittäminen → kohti nollajäteyhteiskuntaa

Resurssiviisauden alueellinen edistäminen Lahdessa

Teolliset symbioosit
 Biokaasun tuotanto
 Paljon yritystoimintaa

Jätehierarkia:
 PHJ:lla avainrooli,
 Ladec tukee
 vahvasti, alueella
 toimivat jätehuollon
 yritykset –
 jatkohankkeita
 vireillä

Energiatehokkuus:
 Kaupunkikonsernilla
 avainrooli: Tilakeskus,
 rakennusvalvonta,
 Lahden Talot , ARA

VAHVA REGULAATIO TYÖNTÄÄ KEHITYSTÄ
 Perustoimintaa
 Kaupungin oman kiinteistökannan
 kehittäminen

Mitä on resurssiviisas asuminen? =
 Kaupunkimaista, tiivistä asumista vai
 luonnonläheisempää asumista maalla?
Rataan kytkeytyvä uusi kaupunkirakenne
 avainkysymys → kuntarakenteen uudistus
 johtaa kokonaisuuteen
 → Paikkoja uuden tyyppisiin asumisen
 muotoihin

Resurssiviisaus
 Lahdessa

Uusiutuva energia: Lahti
 Energialla
 avainrooli, uusi kk-
 kumppani LUT
 toimii alueella,
 LSYP ottamassa
 roolia

BIO2020 - ison
 mittakaavan UE
 tuotantolaitos → korvaa
 kivihillen 2020
 Valtaosa hajautetun
 energian tuotannosta
 konsernin kiinteistöissä
 ➤ Energiatietopalvelusta
 kuluttajalle lisätietoa

Pois autoilupainotteisesta ympäristöstä:
 Liikennesuunnittelun
 avainrooli, LSL

Materiaalitehokkuus:
 Ei kokonaistarkastelua
 (vielä), Asiasta
 kiinnostuneita: PHJ,
 LSYP, LSKT, LAMK

JÄTELAINSÄÄDÄNTÖ OHJAA, MUTTA
 KOKONAISUUS EI VIELÄ RIITTÄVÄN SELKEÄ
 Energiahyödyntäminen
 vielä valtaosa

LSL – koko Lahden seudun
 joukkoliikenne uusiksi 7/2014, 40
 % palvelutason nosto
 Pyöräilyn osuus nyt 14 %
 liikenteestä → tavoitteena
 kaksinkertaistaa vuoteen 2020
 mennessä

