

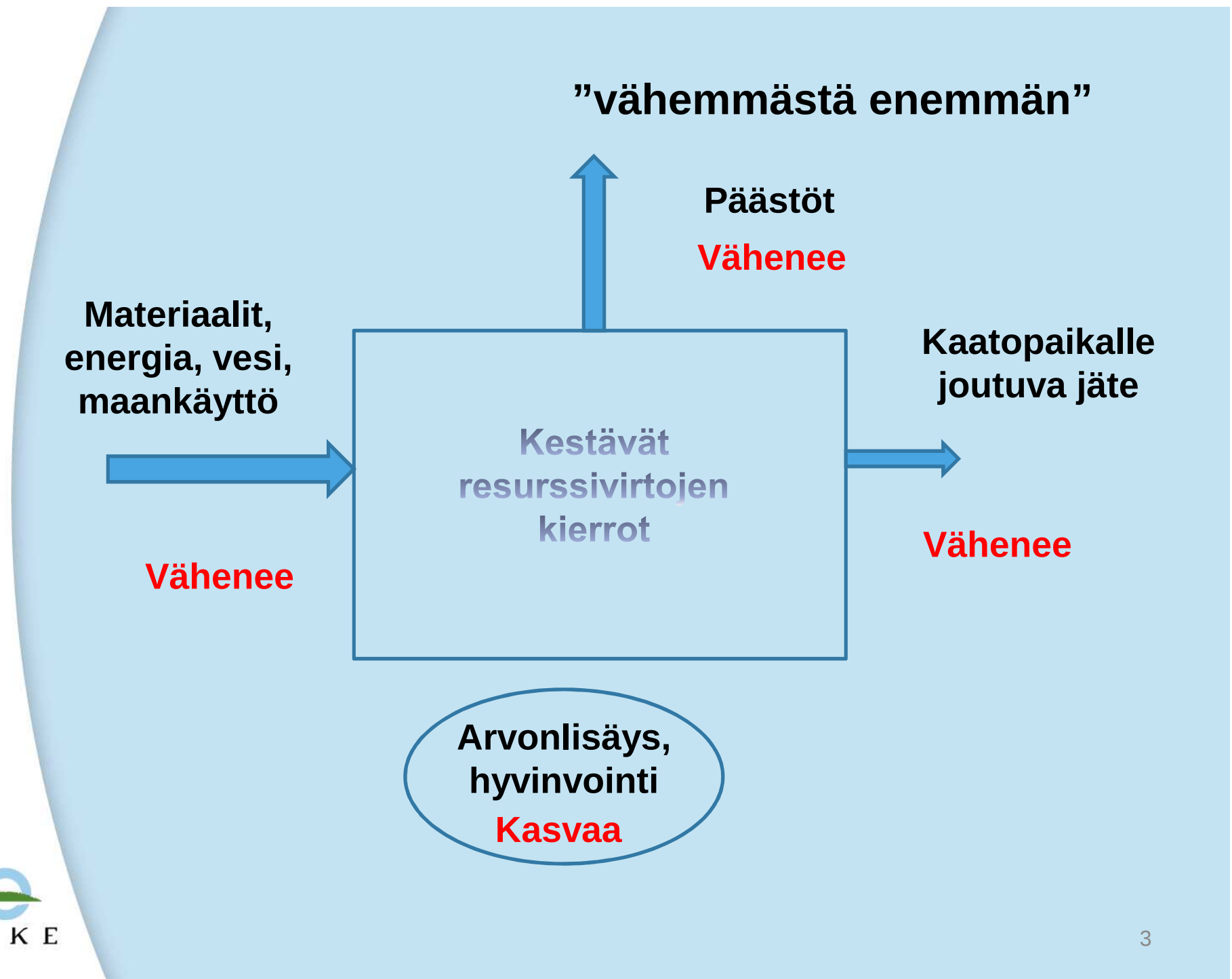
Resurssitehokkuus, resurssiviisaus, kiertotalous

**Mitä menossa/tulossa valtakunnallisesti ja
miten jalkautetaan alueille?**

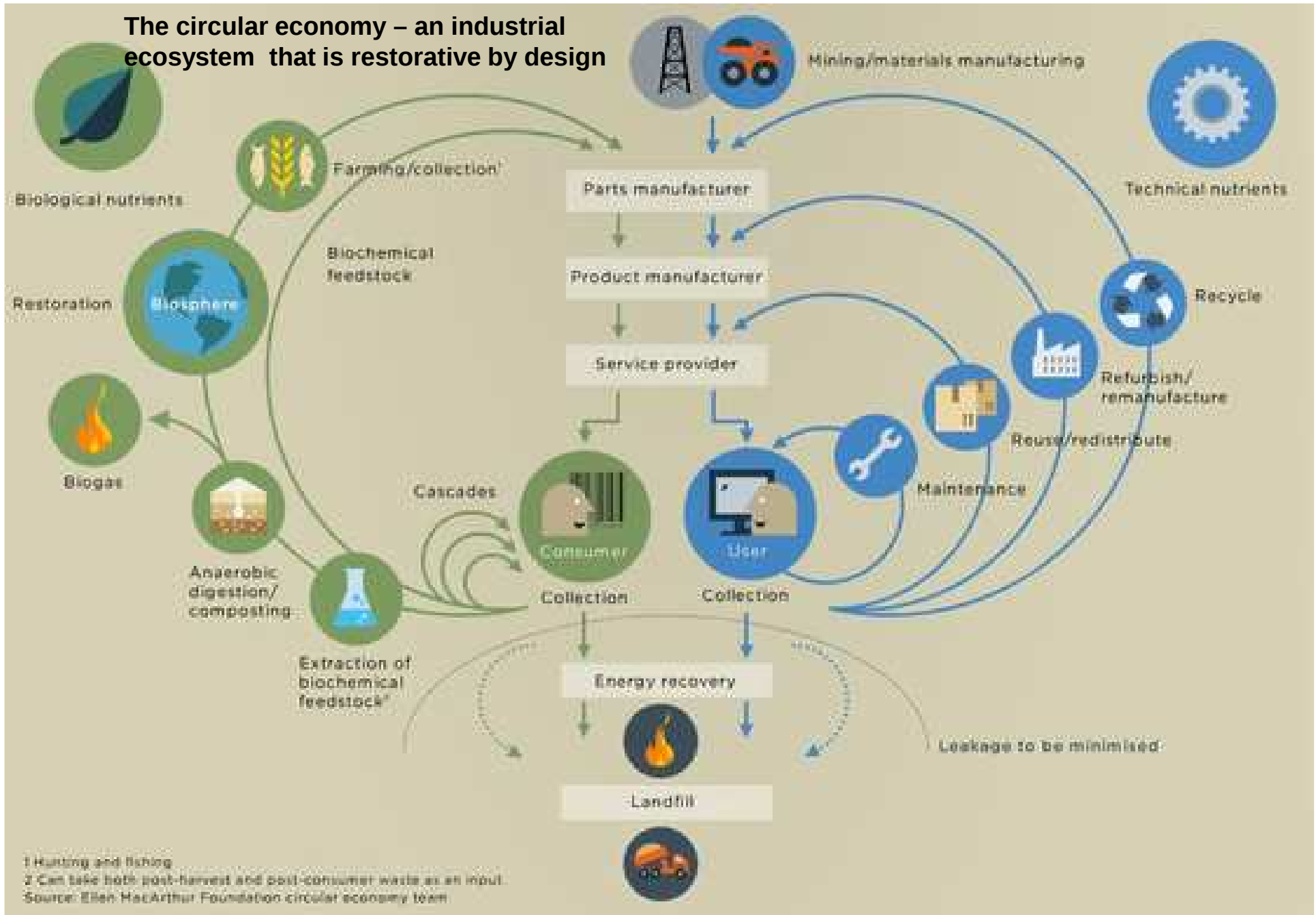
Jyri Seppälä, SYKE

5.5.2014 Jyväskylä

- **RESURSSITEHOKKUUS JA VÄHÄHIILISYYS**
 - EU:n tiekartat ja kansalliset linjaukset
- **RESURSSITEHOKKUUS JA RESURSSIVIISAUS**
 - Miten eroavat?
- **RESURSSITEHOKKUUS JA KIERTOTALOUS**
 - EU:n tiedonanto kiertotaloudesta 5/6 2014
 - Jäsenmaille tulossa määrällinen tehostumistavoite RMC:nä (Raw Material Consumption)?



The circular economy – an industrial ecosystem that is restorative by design



Life IP-hankkeen valmistelu: alueellinen resurssitehokkuus – kohti kiertotaloutta

- Tavoitteena vakiinnuttaa kiertotaloutta edistävä alueellinen toimintakulttuuri
 - - demonstroidaan 3 (?) alueella 2015-2020
 - - alueilla myös erikseen rahoitettavia teknis-taloudellisia, investointeja edellyttäviä hankkeita
 - - alueilla myös erilaisia toimintakulttuurin muutosta edistäviä prosesseja (työpajat, informaatio-ohjus, päätöksenteon työkalut jne.), joiden toimeenpanosta vastaa alueelliset johtokeskukset
 - yhdistetään hankekokonaisuutteen myös muiden rahoittajien resurssitehokkuutta edistäviä hankkeita
 - - valtakunnallinen koordinaatio: SYKE
 - - arvioidaan alueen resurssitehokkuuden kehitystä

Life –ohjelman integroidut hankkeet (IP)

- Ensimmäinen haku mahdollistaa resurssitehokkuuden edistämisen **valtakunnallisen jätesuunnitelman** kautta
 - jätehierarkian toimeenpano
 - sis. teolliset symbioosit
 - tuloksilla tavoitellaan muutosta koko Suomessa ja laajemmin EU:ssa
- Konseptipaperi jätetään EU:lle 10/2014, lopullinen hakemus 4/2015
- Työ käyntiin kesän 2015 jälkeen
- Suomi tavoittelee kokonaisbudjetiksi 20 miljoonaa euroa 2015-2020, 60 % EU:lta, loput kansallista rahoitusta
- Valtavan kiinnostuksen takia valmistelussa on päädytty siihen, että kuka tahansa voi esittää 9.5.2014 mennessä kiinnostuksen ja perusteet demonstraatiohankkeiksi ja ydinalueiksi (haussa erilliset kriteerit, ks. YM:n [www-sivut](http://www.syk.fi))

Hankkeen valmistelun organisoinnista

- Hankkeen valmistelusta vastaa SYKE:n valmistelutiimi apunaan eri sidosryhmien edustajista koostuva ohjausryhmä, joka valitsee valmisteluun menevät ydinalueet ja demonstraatiohankkeet kesäkuun 2014 loppuun mennessä
- **Ohjausryhmä:** YM (PJ), TEM, LVM, SITRA, TEKES, CLEEN, UUMA-hanke; täydentyy tärkeillä sidosryhmätahoilla matkan aikana
- **SYKE:n valmistelutiimi:** Prof. Jyri Seppälä (vastuullinen johtaja), erikoistutkija Laura Saikku (kontaktihenkilö), erikoistutkija Kati Pitkänen, erikoistutkija Petrus Kautto, projektipäällikkö Jyrki Tenhunen + muita SYKE:stä

Käytännön työstä

- Ydinalueiden ja demonstraatiohankkeiden valinnan jälkeen: valmistelutiimin tehtävänä on katsoa kokonaisuus ja pyrkiä saamaan yhdessä hankkeeseen sitoutuneiden kanssa esitys, jolla varmistetaan hankkeen eteneminen suosiollisesti positiiviseen lopputulokseen
- Hanke pilkotaan työpaketeiksi (WP), joilla on omat vetäjänsä, partnerinsa ja kotimaiset rahoittajat
 - Hankevalmistelun työstä kustannuksineen vastaa kuhunkin työpakettiin sitoutuneet toimijat

Nykyisen valtakunnallinen jätesuunnitelma keskeiset päämäärät:

1. Jätteen syntymistä ehkäistään materiaalitehokkuutta parantamalla
2. Kierrätystä tehostetaan (uusiomateriaalit, biologinen hyödyntäminen)
3. Vaarallisten aineiden hallintaa jätenäkökulmasta edistetään
4. Jätehuollon haitallisia ilmastovaikutuksia vähennetään (erityisesti vähentämällä biohajoavan jätteen sijoittamista kaatopaikoille ja lisäämällä kaatopaikoilla syntyvän metaanin talteenottoa.)
5. Jätehuollon terveys- ja ympäristöhaittoja vähennetään
6. Jätehuollon organisointia selkeytetään
7. Jätealan osaamista kehitetään
8. Jätteiden kansainväliset siirrot tehdään hallitusti ja turvallisesti

MUUTA

- **Erilaiset resurssitehokkuutta tukevat T&K -hankkeet**
 - **Innovatiiviset Cleantech-hankinnat (TEKES, SYKE, kaupungit, kunnat) 2014-2015**
 - toimintamallit, Hankintamappi
 - **Huippuosaamiskeskittymien (SHOK) aloitteet**
 - Cleen Oy: alueellinen resurssitehokkuus
 - Cleen Oy: Arvi-ohjelma
 - RYM Oy (suunnitteilla): resurssiviisaudesta liiketoiminnaksi
- **HINKU-hanke - resurssitehokkuus**
 - toisiaan täydentäviä - yhdistettävissä

Jalkauttamisesta

- Käytännön työn toimeenpano edellyttää **valtakunnallisen johtokeskuksen**, jolla aktivoidaan alueen eri toimijoiden (kunnat, asukkaat, yritykset, järjestöt) resurssitehokkuustyötä
- Valtakunnallinen tukioorganisaatio alueellisille johtokeskuksille
- Alueellinen johtokeskus
 - Kaupungit/ Elyt/ Jätehuoltoyhdistykset/ Maakuntaliitot
 - Yhdessä – erikseen valtuutettu jollekin taholle?