

Teknolohiateollisuus

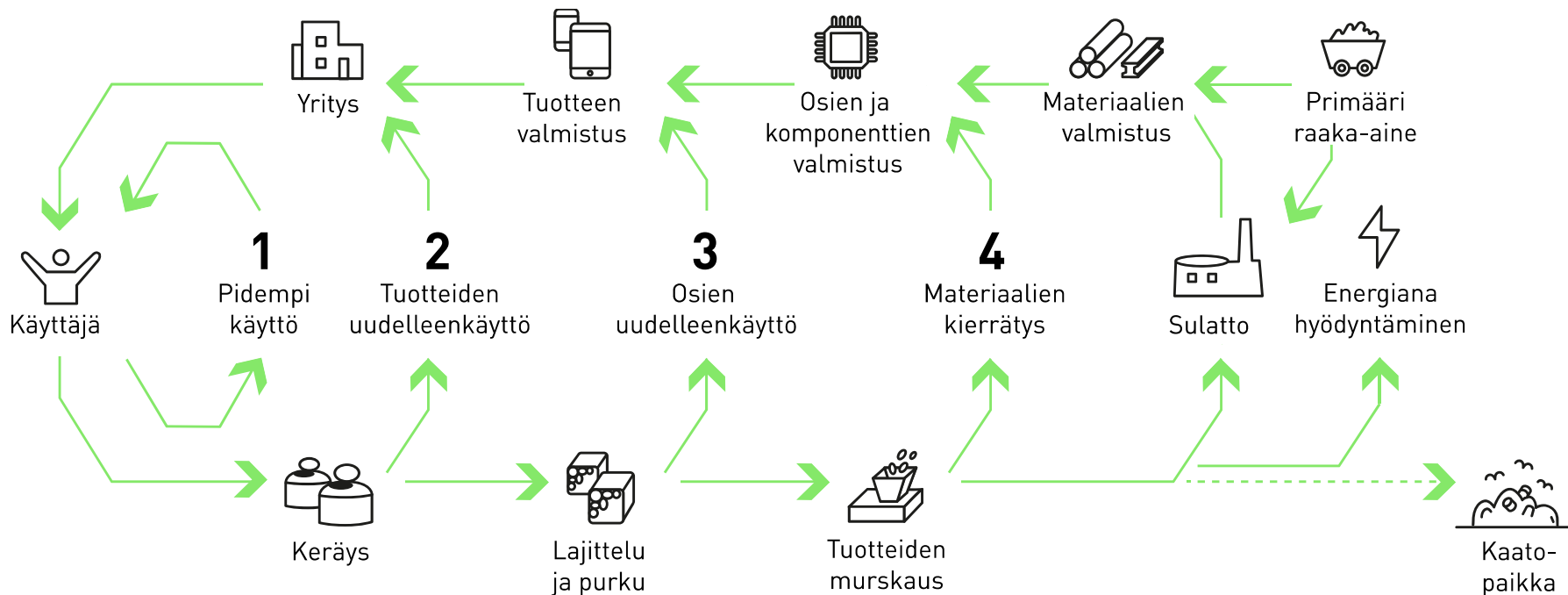


Kiertotalouden taloudelliset ohjauskeinot - kommenttipuheenvuoro

11.6.2018

Ympäristö- ja vastuullisuuspäällikkö Mia Nores

Kiertotalous lähtee suunnittelusta



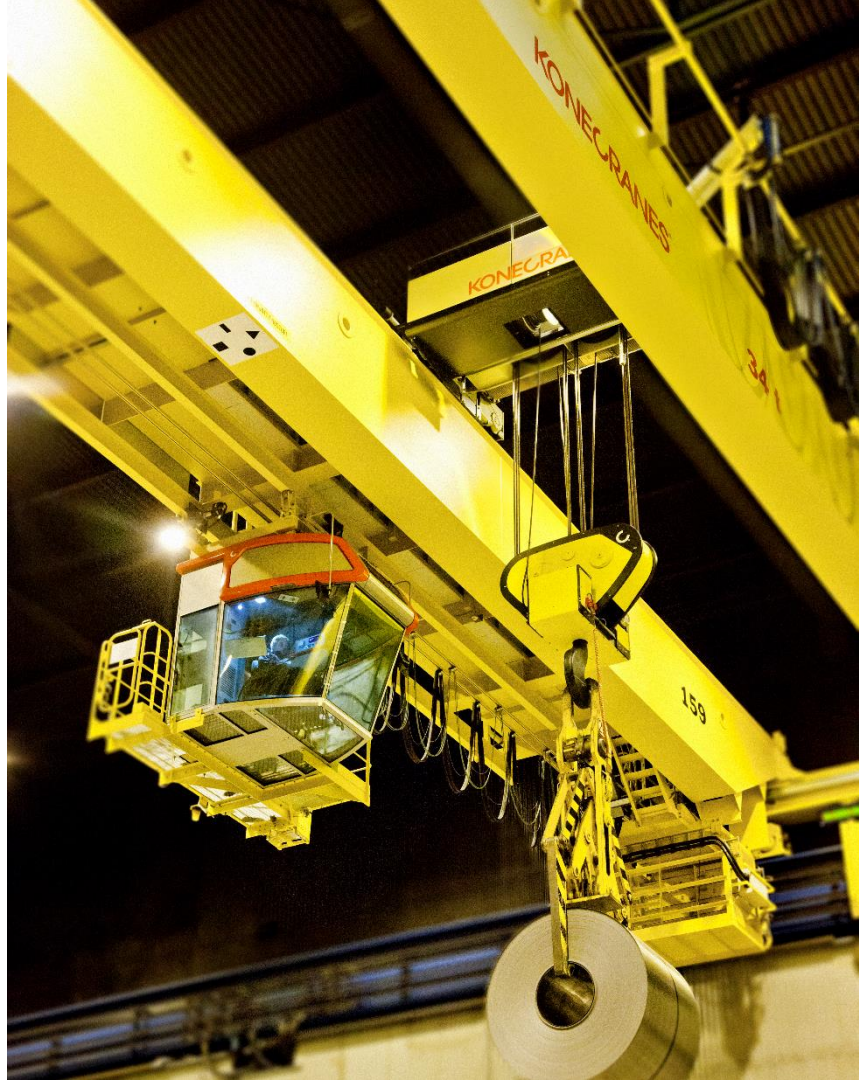
Valtra: vaihteistojen uudelleenvalmistusta

- Valtra kehittää, valmistaa ja huoltaa traktoreita, jotka tunnetaan luotettavuudestaan ja kestävydestään.
- Vaihteistojen **tehdaskunnostus** on keino **pidentää tuotteiden käyttöikää**.
- Tehdaskunnostettu vaihteisto on uutta vastaava, sillä on tehtaan takuu ja hinta on noin 60 % uuden hinnasta.
- Käyttökatkos jää asiakkaalla lyhyemmäksi.
- Tehdaskunnostus on kannattavaa ja kasvavaa liiketoimintaa Valtralle.



Konecranes: teollinen internet mahdollistaa ennakoinnin

- Konecranes pyrkii pidentämään tuotteiden elinkaarta tehokkaan huolto- ja ylläpitotoiminnan avulla.
- Teollisen internetin avulla Konecranes seuraa tarkasti laitteiden käyttöä ja kuntoa, mikä mahdollistaa **ennakoivat huoltotoimenpiteet**.
- Konecranes tarjoaa **tehdaskunnostettuja varaosia**, joiden ansiosta tuotteiden elinikä pitenee.
- Analytiikka mahdollistaa myös sen, että asiakkaalle voidaan tarjota optimaalinen laitteisto – ei liian suurta tai liian pientä laitetta.

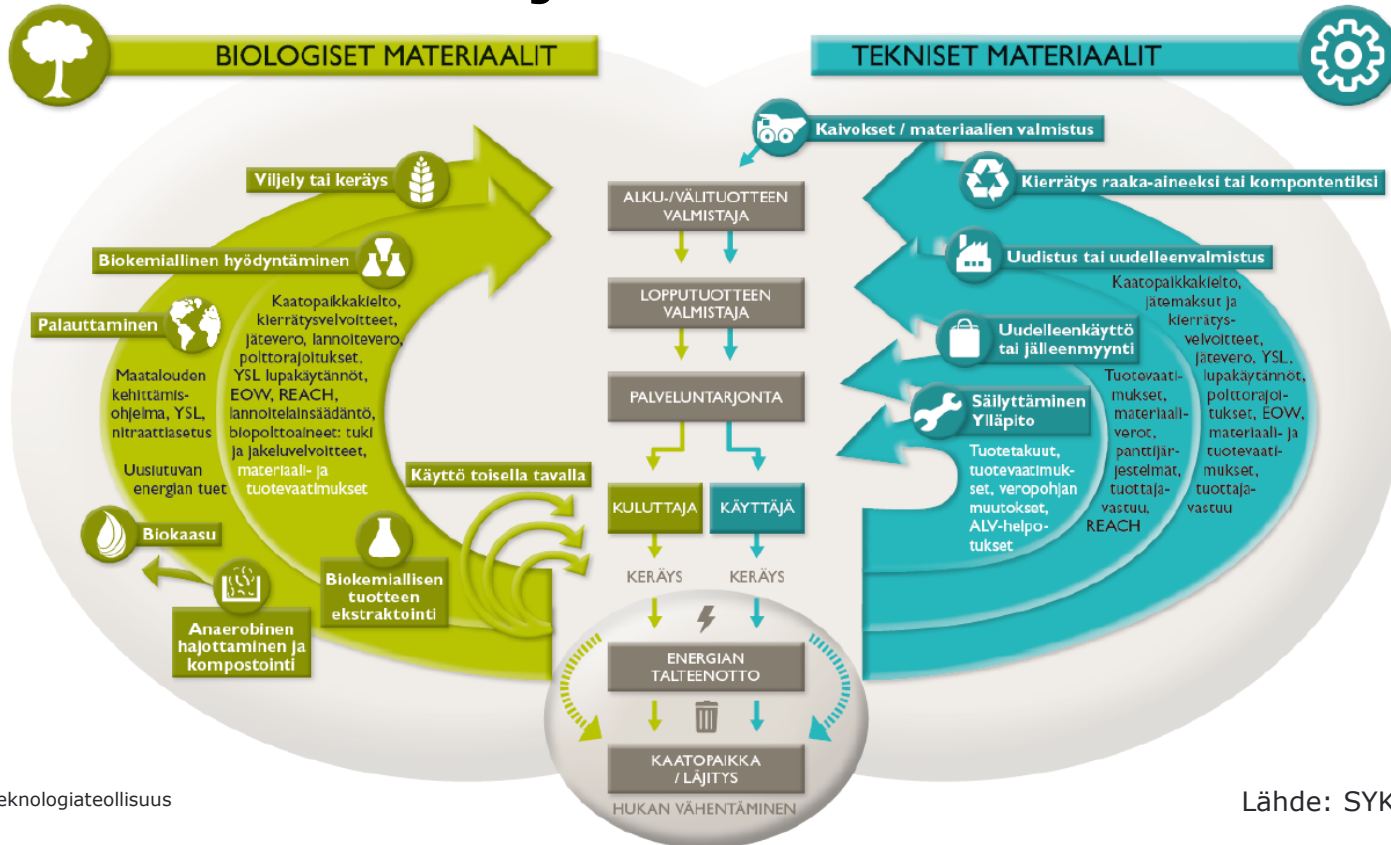


Outokumpu: kierrätysterästä energiatehokkaasti

- Metallien jalostuksessa kierrätys on paras keino tehostaa luonnonvarojen käyttöä.
- Outokummun ruostumattoman teräksen **kierrätys sisältö on 85 %**. Globaali keskiarvo on 50 %.
- Torniossa tuotetaan ruostumatonta terästä jopa **60 % pienemmällä hiilidioksidipäästöllä** kuin kilpailijamaissa.
- Energiatehokkuus, vähähiilinen sähkö ja kierrätysmateriaalien käyttö takaavat Tornion teräkselle **maailman pienimmän hiilijalanjäljen**.



Kiertotalouden ohjauskeinot – Miten päästään rasiitteista mahdollistajiin?





Haasteita

- Monet säädökset, kuten EU:n jäte- ja kemikaalilainsäädäntö perustuvat edelleen lineaariseen talouteen. Säädos voi toimia esteenä turvalliselle kierrolle.
- 40 % Suomen BKT:sta tulee viennistä. Kun markkinat ovat globaalit, on kilpailukin globaalia. Paikallisesti säädelty kilpailee ei-säädellyn tuotannon ja tuotteiden kanssa.
- Suomi on pieni maa, mutta toisaalta julkisia hankintoja tehdään n. 35 mrd. € edestä vuosittain.



Ratkaisuja

- Säästösten kehittäminen kiertotalouden pohjalta. Rajapintatarkastelu on hyvä alku. Jatkossa myös jätehierarkian kehittäminen.
- Soft law –elementtien vahvempi hyödyntäminen.
- Tarvitaan globaalia yhteistyötä. Esimerkiksi tiedon kerääminen ISO-standardoinnin kautta. Pidemmällä aikavälillä CO2-päästöt mukaan WTO:n prosessiin.
- **Suomi kokoaan suuremmaksi.** Julkiset kiertotalouden hankinnat toimivat myös yritysten tarvitsemina referensseinä viennissä. Suomi voisi olla testialustana kiertotalouden ratkaisuille. Kehittyviin maihin kiertotalouden ratkaisuja.
- TKI-rahoitus ja kiertotalouden osaajat nyt ja jatkossa.