

# Hiedanrannan, ECO3:n ja Tarasteen yritysekosysteemit -ryhmätyöt

Biologiset materiaalit, ravinnekierto, ruuantuotanto

Tekniset materiaalit muovi, metalli ym.

Tekniset materiaalit maa-aines, kiviaines, betoni ym.

Energia

Palvelut

Yritys Y

Ekosysteemimalleihin on merkitty kiertotalouden eri kiertoihin liittyvät liiketoiminnot ja yritykset, jotka ovat kiinnostuneita tulemaan alueelle.

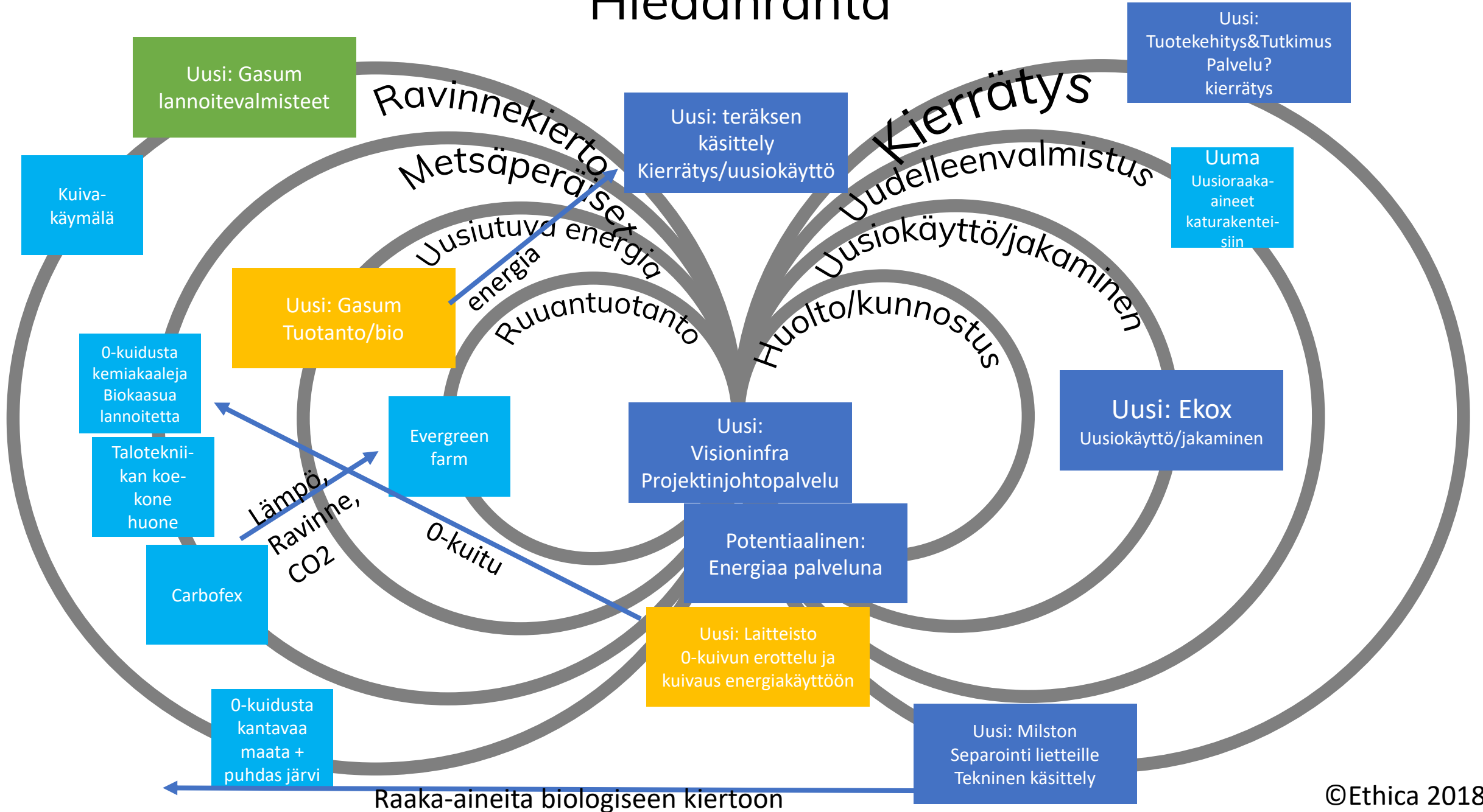
**Uusi** yritys, on työpajaa osallistunut yritys, jolla on selkeä kiinnostus/suunnitelma tulla alueelle.

**Potentiaalinen** yritys on yritys, joka voisi sopia alueelle.

Nämä yritykset on merkitty käyttäen viereisiä värikoodeja, jotka kertovat minkä kierron parissa yritys toimii.

**Alueilla** jo olevat yritykset on merkitty turkooseilla neliöillä.

# Hiedanranta



# Hiedanranta

Tällä hetkellä yrityksiä on selkeästi enemmän biologisen kierron puolella.

Alueella on syntymässä tarvetta energiaosaajille, erityisesti hajautettujen tuotantomuotojen ja avoimen järjestelmän osaajille.

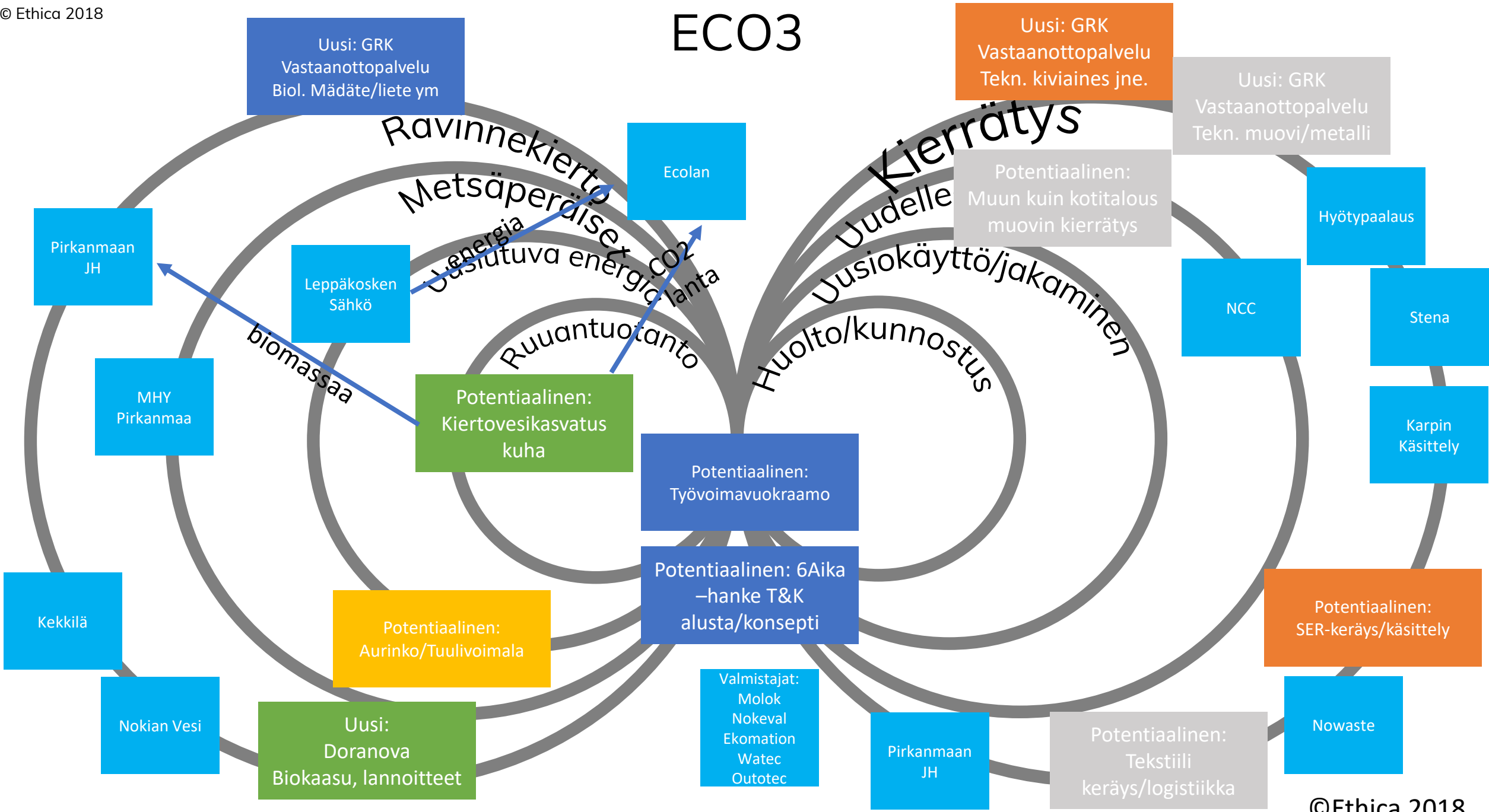
Joitain yhteyksiä on jo nyt tunnistettavissa eri yritysten välillä, mutta verkoston kasvaessa ja rakentuessa on syytä pitää yhteistyön muodostaminen tiiviisti mukana. Se voi vaatia ohjausta ja aktivointia sekä selkeää toimintasuunnitelmaa.

Koska alueesta on tulossa kaupunginosa, teknisen kierron puolella on mahdollisuuksia mm. kunnostukselle, muodistukselle, ja korjaukselle. Tällaisille yrityksille syntyy varmasti selkeästi mahdollisuuksia ja tarvetta, kun asukkaita tulee alueelle.

Suuret tuotantolaitokset ovat haastavia tulevan asutuksen vuoksi, mutta alueella voisi hyvin pilotoida ja ottaa käyttöön pienempiä tai keskisuuria hajautettuun tuotantoon keskittyviä laitoksia, joille tulee olemaan kv-kysyntää kiertotalouden mahdollistamisessa ja logististen ketjujen lyhentyessä.

Alueellinen hajautettu ruuantuotanto pienemmissä yksiköissä on myös yksi iso mahdollisuus, ja sen mahdollisuuksien tarkka kartoitus ja toteutus suunnittelu tulisi aloittaa.

# ECO3



# ECO3

Tällä hetkellä lähes kaikki alueen tontit ovat varattuina, mutta aluetta ollaan laajentamassa.

Teknisten kiertojen osalta toimet painottuvat kierrätykseen. Jalostavia toimia, uudelleen valmistusta, korjausta ja huoltoa ei juurikaan ole.

Mahdollisuuksia on selkeästi kierrätyksen ja käsittelyn yhdistämisessä, materiaalina nousi esille mm. muovi. Valmistuksessa voitaisiin tuottaa esimerkiksi granuloitua muoviraaka-ainetta tai polymeeriä, tällöin kierrätysmateriaalien arvo nousisi alueella.

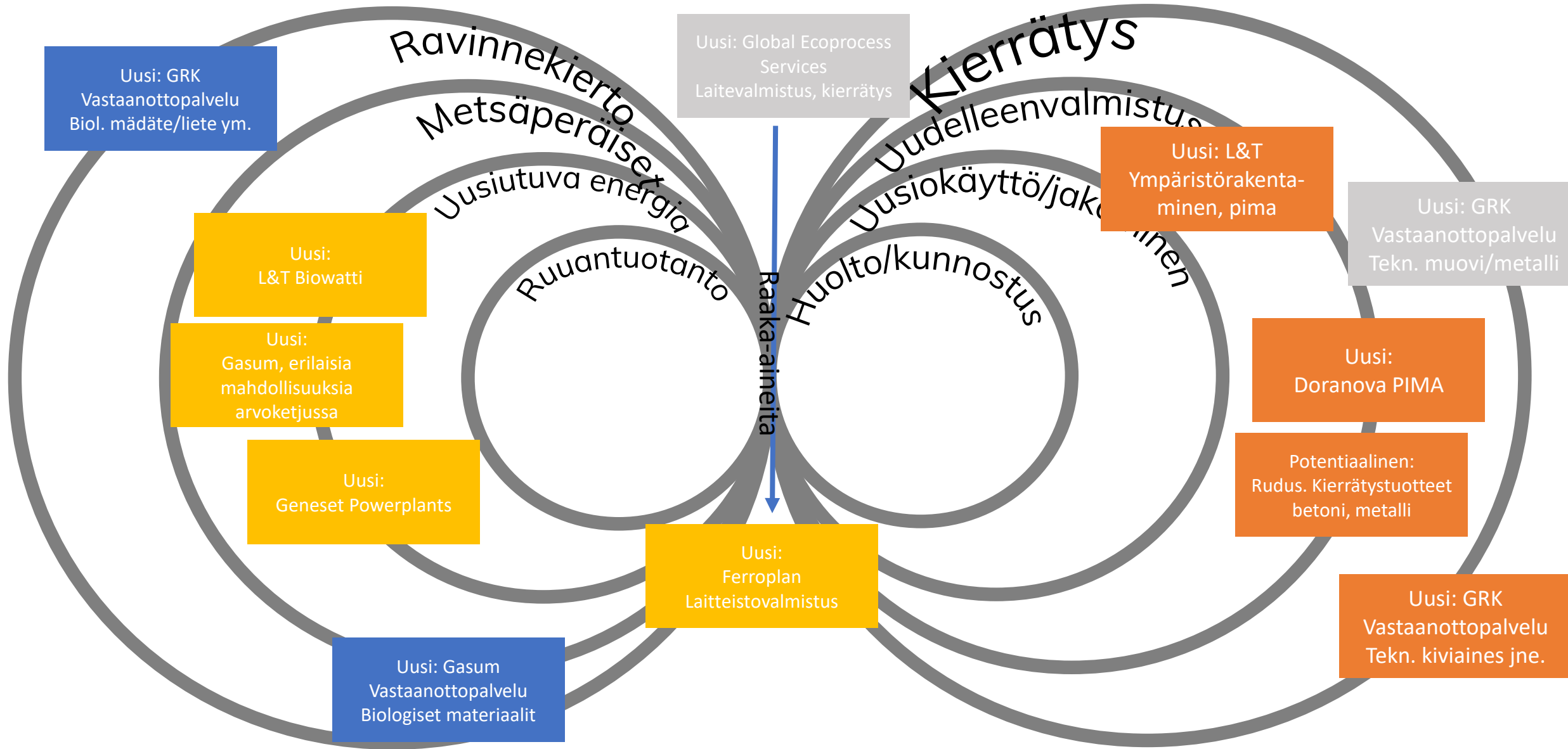
Alueella on muutamia yrityksiä jotka valmistavat uusia tuotteita, olisiko heillä mahdollisuutta hyödyntää alueella kierrätettäviä materiaaleja omassa tuotannossaan? Tai voisiko eri yritysten logistiikkaketjujen yhdistäminen olla mahdollista?

Alueella on paljon hetkittäisesti työvoimaintensiivistä tekemistä, tällöin syntyy työvoimapulaa eri yrityksissä eri aikoina. Ryhmässä pohdittiin tähän omaa työvoimapoolia, jossa henkilöillä olisi koulutus ja kyky tehdä työt ilman erillistä uutta perehdytystä ja he voisivat kiertää yrityksissä tarpeen mukaan.

Kalankasvatus nähtiin mielenkiintoisena mahdollisuutena ja se voisi synnyttää yhteyksiä eri yritysten välille.

Myös biologisissa kierroissa keskitytään tällä hetkellä enemmän low-value ravinnekierron puolelle. Kekkilän multasekoittamo eroaa näistä, koska tällöin tuotteena olisi korkeamman jalostusasteen/arvon tuote.

# Taraste



# Taraste

Alue on vasta rakentumassa. Vaaditaan vahvaa ohjausta, visiota ja tavoitteiden asettelua, jotta alueesta rakentuu kiertotalousalue, eikä jäädä tavanomaiselle kierrätyspuistotasolle.

Työpajan perusteella näyttäisi suhteellisen tasapuoleisesti hahmottuvan yrityksiä sekä teknisen kierron, että biologisen kierron puolelle. Useilla yrityksillä on paljon kiinnostusta sijoittua alueelle.

Alueelle on muodostumassa jo nyt selkeä painotus maa-aineksiin. Tämä voidaan nähdä mahdollisuutena kehittyä kierrätysmaamateriaalien osaajakeskukseksi, jossa heikkolaatuisia aineksia pystytään jalostamaan paremman arvon tuotteiksi ja valmisteiksi.

Alueella on myös hyviä mahdollisuuksia bioenergian osalta. Paikallinen energian tuotanto edistää arvon luomista alueella. Alueen vastaanotto- ja säilytystermiinaalit ovat yksinään heikompiarvoinen vaihtoehto.

Kaiken kaikkiaan kaivataan selkeästi jalostavampaa lähestymistapaa, muutoin riskinä syntyä alue johon kerätään ja jossa säilytetään matalan arvon materiaaleja. Alueen kehittämisessä tulee painottaa jo nyt sitä, että alueella halutaan kasvattaa sinne tulevien materiaalivirtojen arvoa ja myydä jalostettuja tuotteita, jotta alueesta saadaan aidosti tuottava.