

Jyväskylä MindMap

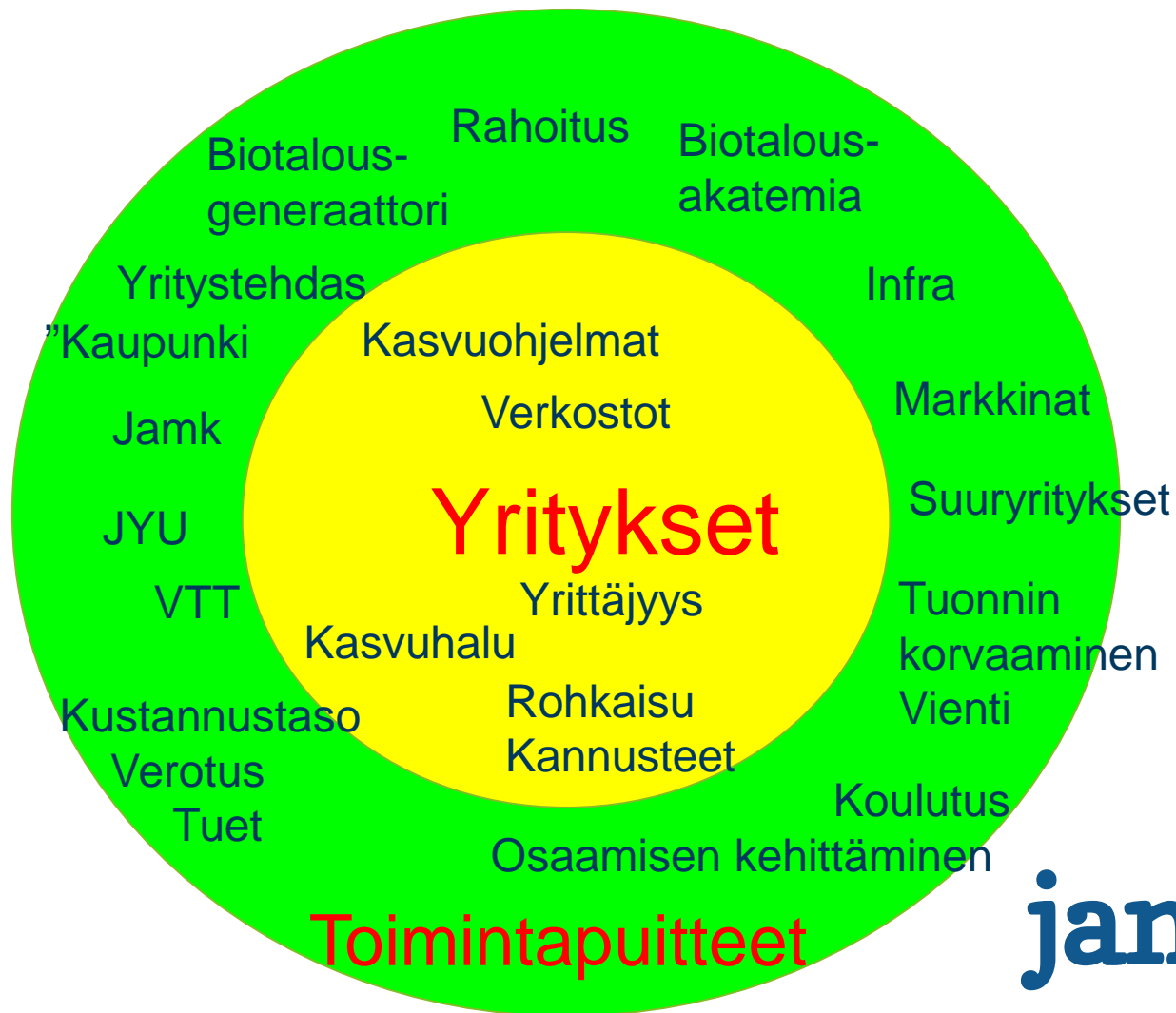
Resurssiviisas Jyvässeutu



jamk.fi

2. Jyväskylän toimintaympäristö

Kehittämisen toimintamalli



2. Jyväskylän resurssiviisaus painopisteet

Jyväskylän osaamiskärkiä:

4. Puhdas vesi ja vesistöt

- Tutkimus ja kehitys: JYU (prof Kukkonen), VTT, JAMK
- Kehittäjiä ja liiketoimintaa: Liqum Oy, WWH World Water Hub, Vapo Oy
- Kansallinen ja globaali tarve ja potentiaali uudelle liiketoiminnalle

5. Smart Metering ja älykkäät verkot (sähkö, lämpö, vesi)

- Liiketoimintaa: Landis+Gyr, Aidon Oy, Energiakolmio Oy, Ecore Oy, lamit.fi, JE Oyj
- Kansallinen ja kansainvälinen potentiaali

6. Muu resurssiviisaus

- **Teolliset symbioosit, energia- ja materiaalitehokkuus, energian säästö:** Sitra, Motiva, Motiva Services Oy, Benet Oy, JYU, JAMK
- **Ravinteiden kierrätys:** Sivuprosesseja mm. energiantuotannolle (tuhka), jätehuollolle (lietteet, mädätteet), turvetuotannolle, maataloudelle. Kehittäjiä: Vapo Oy, JE Oyj, Vambio Oy, Mustankorkea
- Suuri kansallinen ja globaali tarve ja potentiaali uudelle liiketoiminnalle

3. Kansainvälinen liiketoimintapotentiaali

Kysyntä on valtavassa kasvussa globaalisti, erityisesti teknologian ja prosessien suhteen.

Kansainväliset verkostot ovat laajat:

- Tutkimusverkostot: VTT, JYU, JAMK, FIBIC - kaikkialle päästään tarvittaessa
- Globaaleja toimijoita: Metso Paper, Procemex, CP Kelco, UPM, Hikinoro
- EU-tason vientiä: Metsä Group, Siparila, Kurikka Timber, Vapo Oyj,

Uusien prosessien osaajista on yritysmarkkinoilla valtava kysyntä globaalisti. Tämä on suuri mahdollisuus Jyväskylälle saada uutta teollisuutta (esim. Enermet → Landis&Gyr → Toshiba tai Safematic → John Crane → SKF).

Selkeä arvoketju:

Edelläkävijämarkkinan syntyminen → Uusien prosessien kehittäminen → Prosessin kehitys toimivaksi → Tuotteen teollinen valmistus → Tuotteen globaali myynti → Prosessin monistaminen → Prosessin globaali myynti

Pienet yritykset tekevät uuden prosessikehityksen, ja kasvavat vientiteollisuudeksi tai tulevat suurempien pelureitten ostamiksi.

4. Resurssiviisaus

INKA-ohjelmat (Biotalous, Kyber)

Kaupungin tiekartta (Resurssiviisas Jyväskylä 2050)

- Vesi, energia, jäte, ruoka, liikenne, yhteisöt

Kaupungin strategiaprosessi

Yleiskaavaprosessi/ Maakuntakaava

Kankaan alueen kehittäminen

KymppiR, MASSU, Asumisvisio, ...

