

Biopohjaiset älykkäät ratkaisut -yhteistyöalusta kiertotalouden alueellisena vahvistajana – BioÄly

Hankkeen lyhyt kuvaus

Tero Juuti

17.9.2018

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



BioÄly - Hankkeen tavoitteet ja tuotokset

- Määritellä yrityslähtöisesti **tuote- ja palvelukonsepteja** ja **pilotoida** niitä yhdessä yritysten kanssa
 - Useita teknologiademoja verkoston jäsenille
 - 6-8 pilottia yritysten kanssa
- **Tieto- ja osaajavaranto** - teknologioihin ja niihin liittyvien osaajien tietopankki
 - Olennainen tieto ja osaaminen helposti saavutettavissa
 - Seminaarit ja workshopit tutkimuslaitosten, yritysten ja yhteiskunnallisten toimijoiden kesken
- Rakentaa Pirkanmaalle Kiertotalouden biopohjaiset älykkäät ratkaisut
 - **Yhteistyöalusta**
 - Tavoitteena n. 40 aktiivista toimijaa mukana yhteistyöalustan toiminnassa

BioÄly - Hyödyt yritykselle ja yhteiskunnallisille toimijoille

Pilotissa luodaan **tuote-/palvelukonsepti** ja **feasibility study**, joka sisältää:

- Uusien teknologioiden kaupallisen potentiaalin tunnistaminen
- Teknologian kypsyys ja liiketoimintavaikutusten arviointi
- Mahdolliset vaadittavat jatkokehitystoimenpiteet

--> Tämä tukee yritysten suunniteltavien investointipäätösten tekemistä.

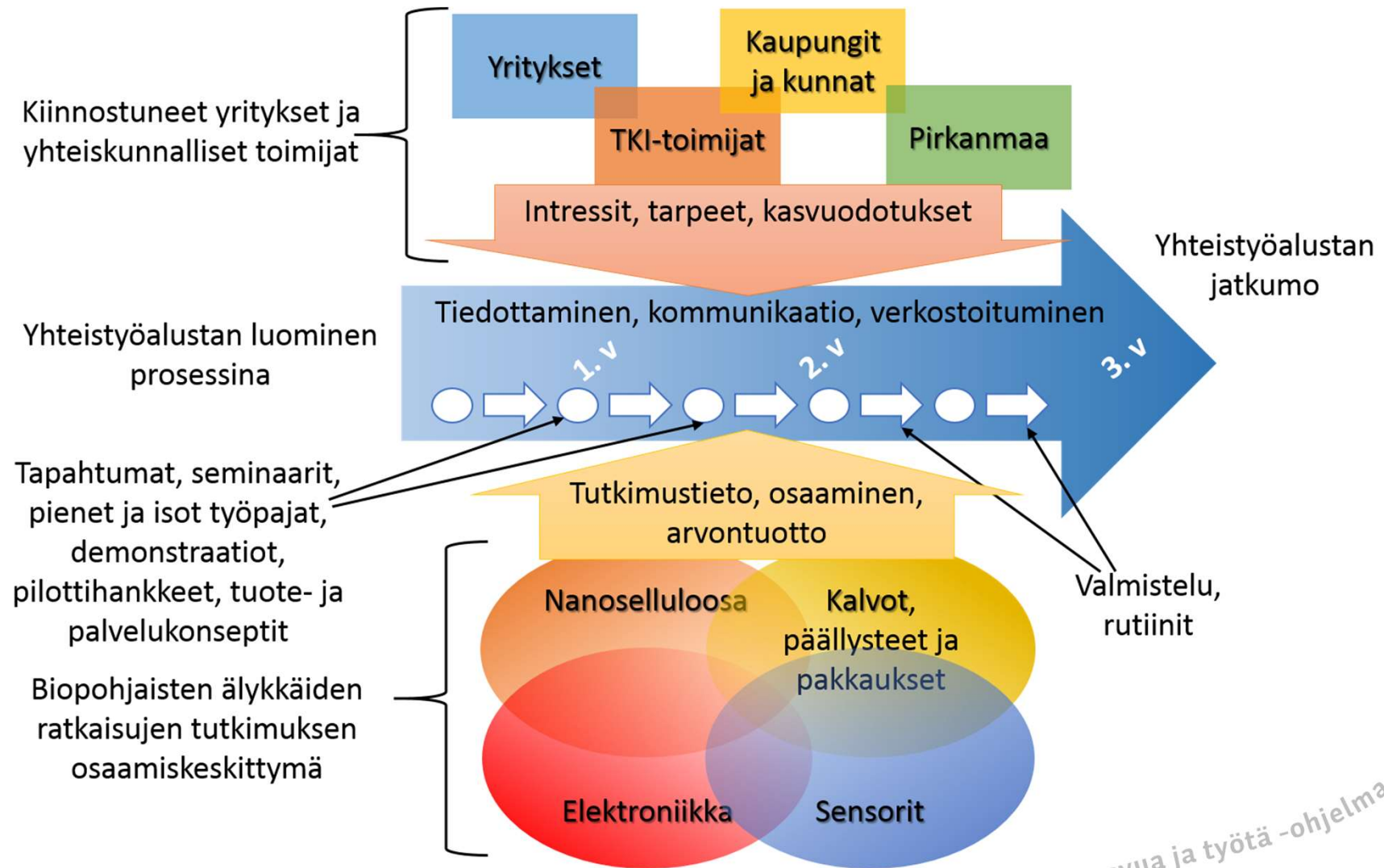
TTY:n vahva **poikkitieteellinen osaaminen**:

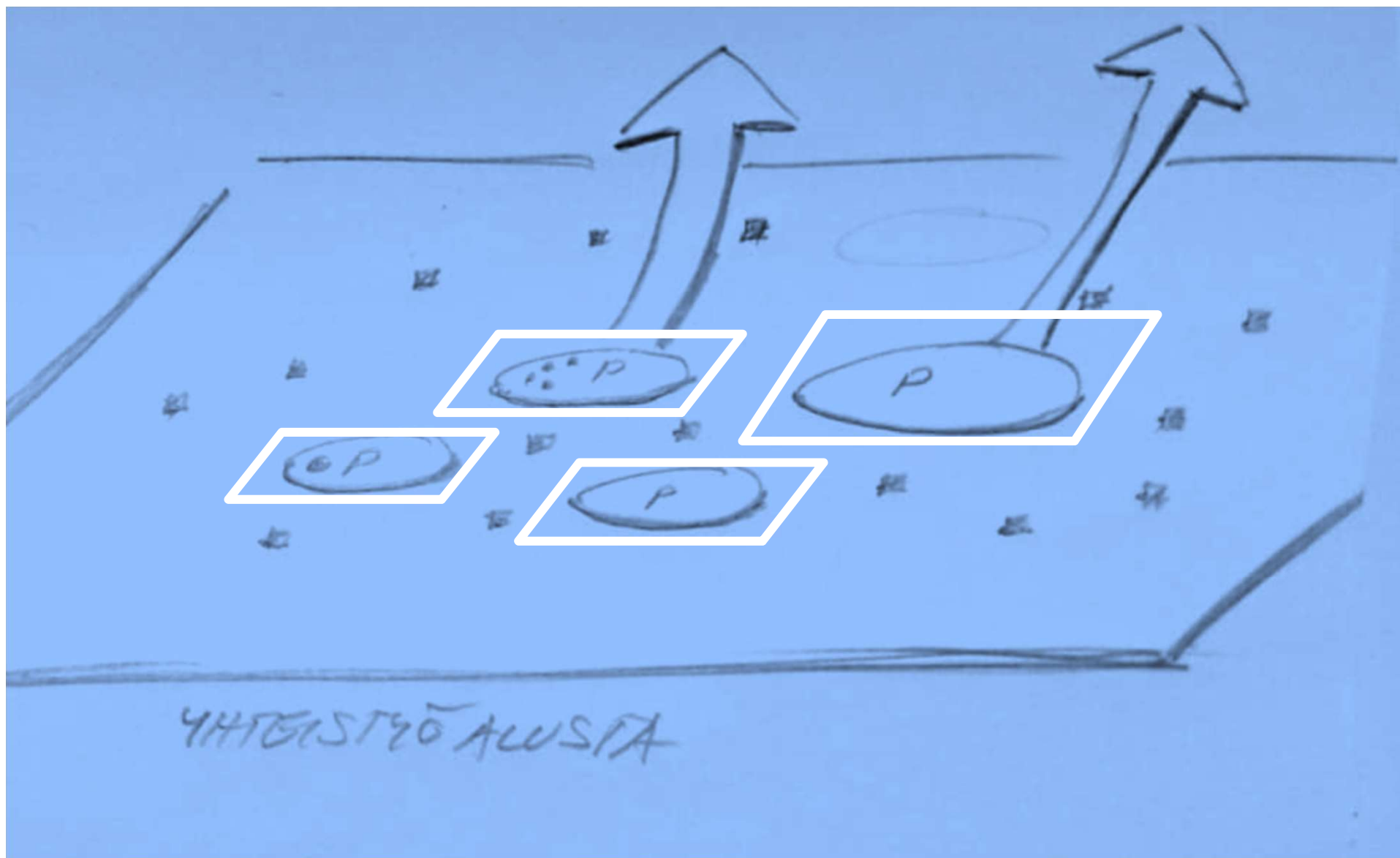
- Materiaali- ja pakkaustekniikka, pilottilinjasto, prosessikemia (MOL)
- Painettava elektroniikka, integrointi ja nanomateriaalit (ELT)
- Nano- ja biomateriaaleista valmistettavat sensorit (BMT)
- Nanoselluloosan ekologinen ja energiatehokas valmistus (AUT)
- Tuotekonseptin arvontuotto (MEI)

--> Tuki tuotteen tai palvelun tuotteistamiseen jatkokehityshankkeissa.

Yhteistyöalusta mahdollistaa uuden liiketoimintamallin ja -verkoston rakentamisen.

BioÄly - Yhteistyöalusta - Biopohjaiset älykkäät ratkaisut





Lisätietoja

- Sampo Tuukkanen, sampo.Tuukkanen@tut.fi, 040 541 5276
- Tero Juuti, Tero.Juuti@tut.fi, 050 372 9054
- Johanna Lahti (koordinaattori), Johanna.Lahti@tut.fi, 040 8490156