

# 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.**

Tero Juuti, tero.juuti@tut.fi



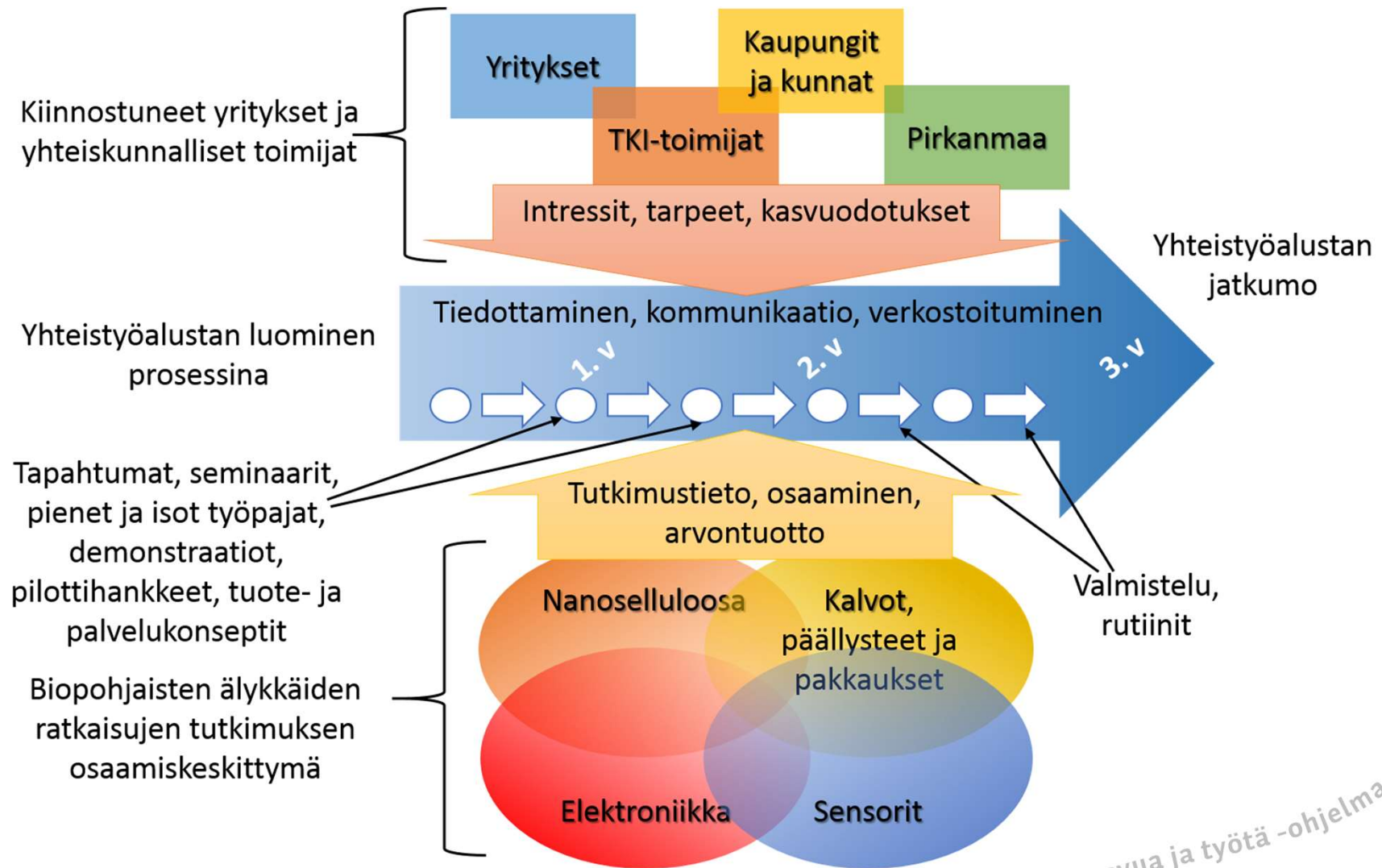
Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

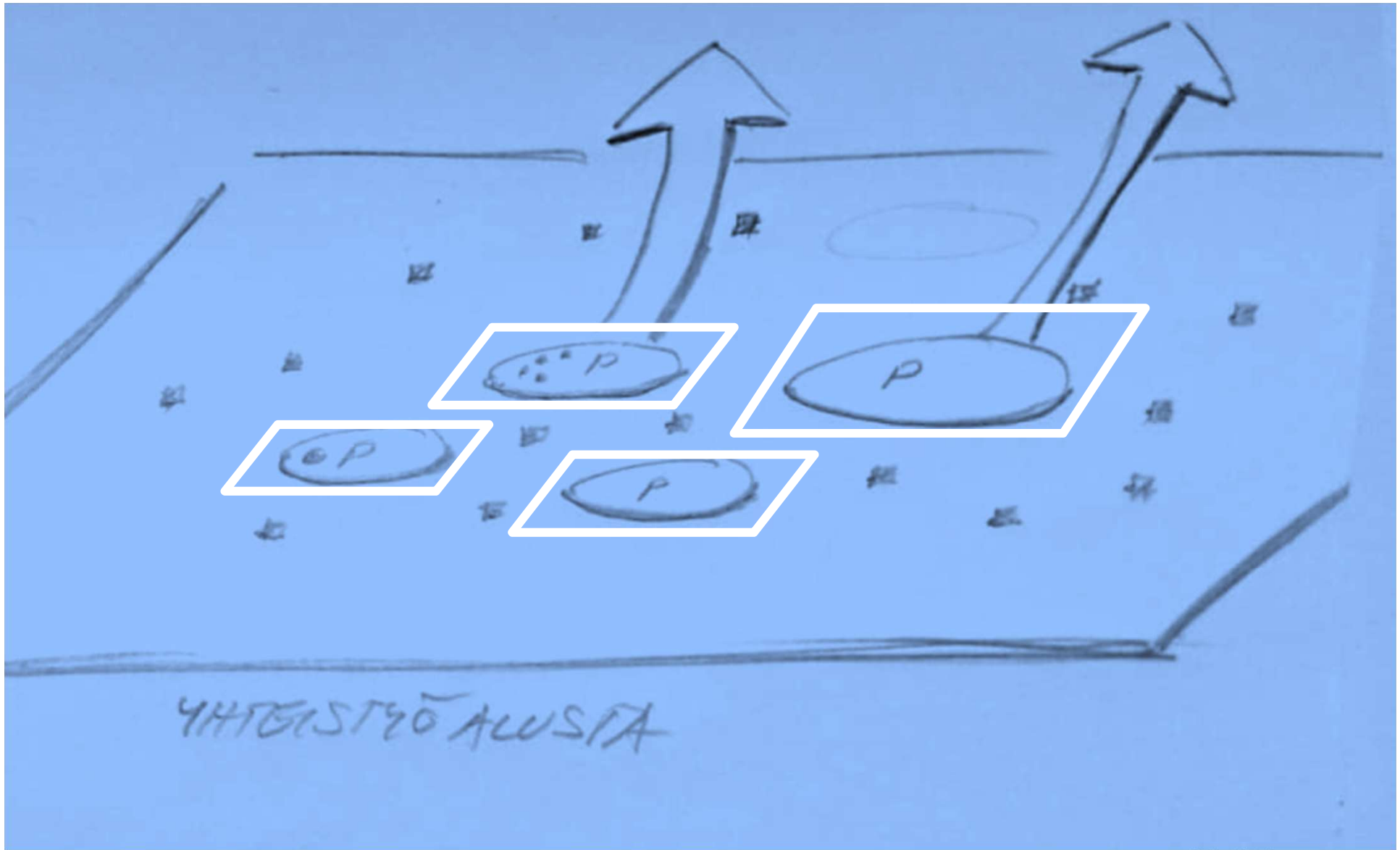
Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

# BioÄly - Yhteistyöalusta - Biopohjaiset älykkäät ratkaisut





# Lisätietoja

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