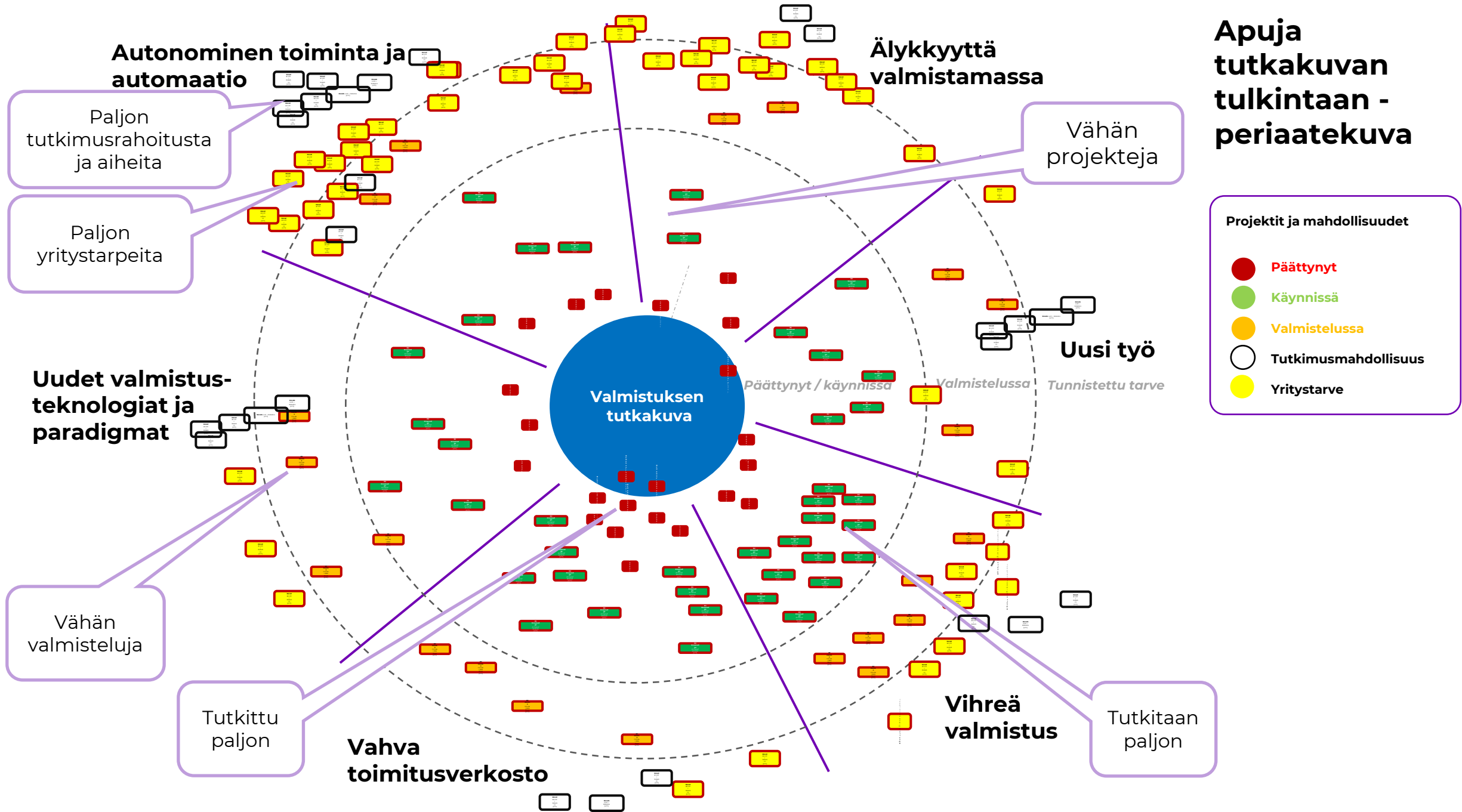


# Apuja tutkakuvan tulkintaan - periaatekuva



**Projektit ja mahdollisuudet Smart Manufacturing 2035**

- Päättynyt
- Käynnissä
- Valmistelussa
- Tutkimusmahdollisuus
- Yritystarve

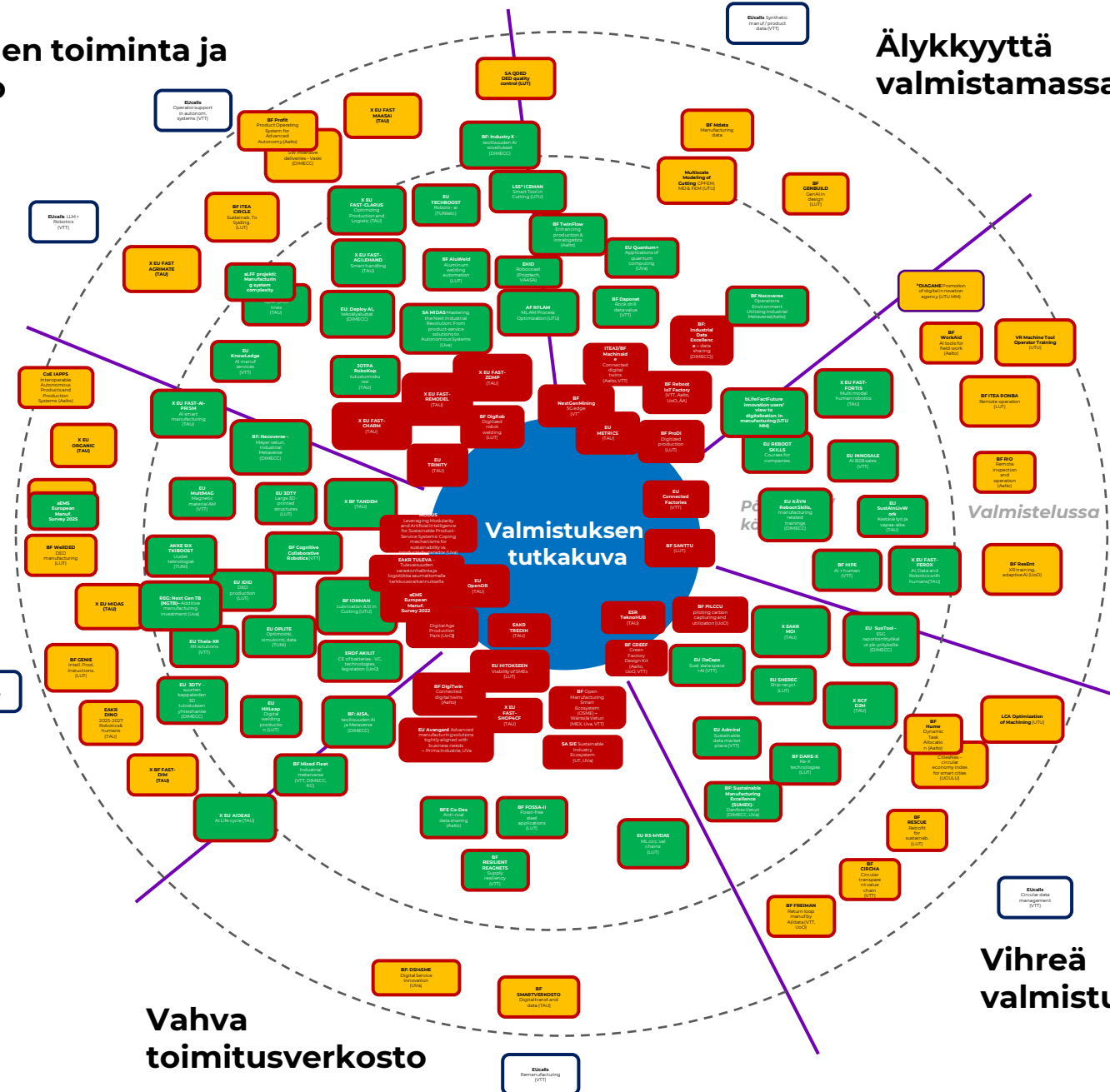
Autonominen toiminta ja automaatio

Älykkyyttä valmistamassa

Uusi työ

Mahdollisuus / yritystarve

Uudet valmistusteknologiat ja paradigmat



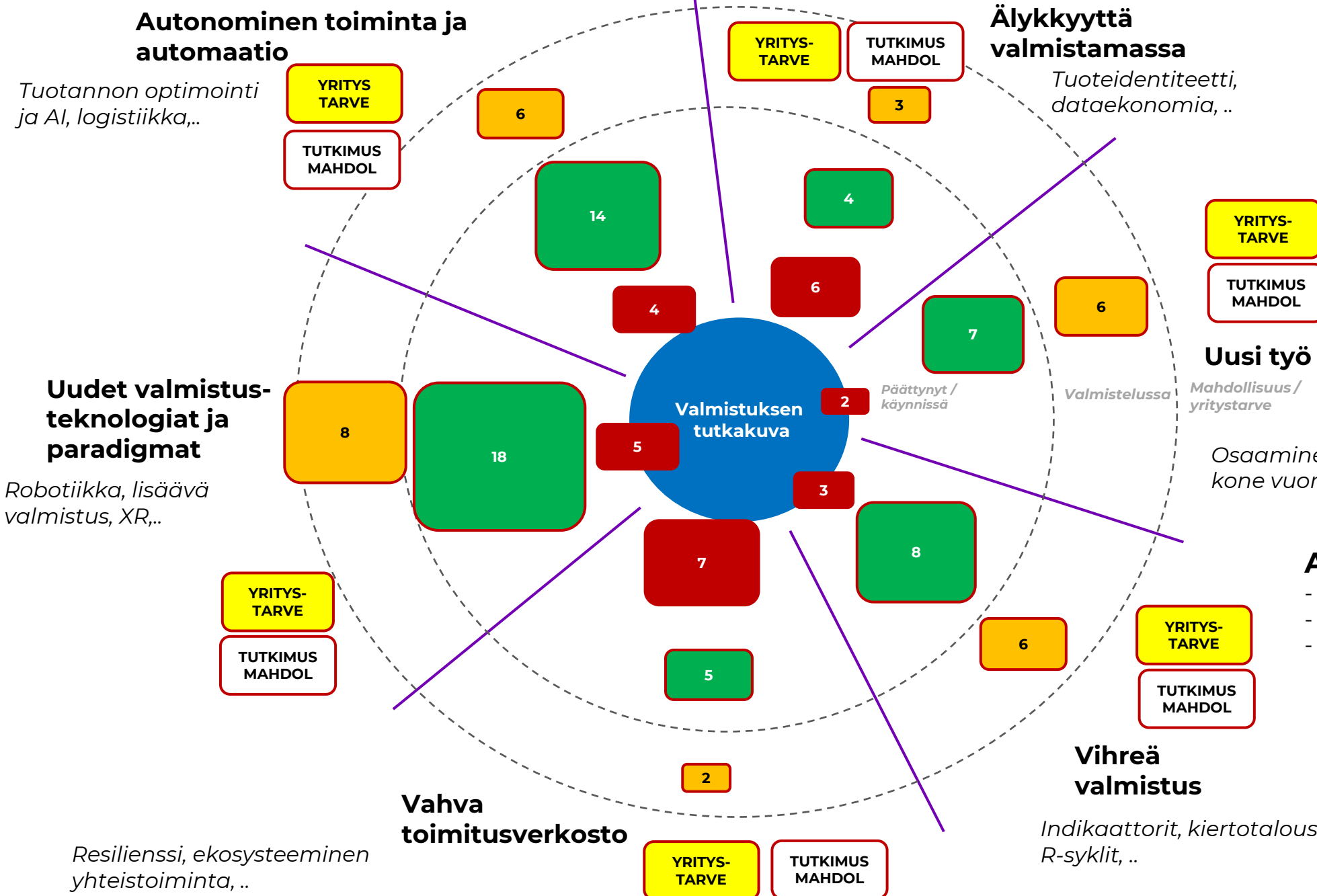
Tutkakuva - Kooste aktiviteeteista

Vahva toimitusverkosto

Vihreä valmistus

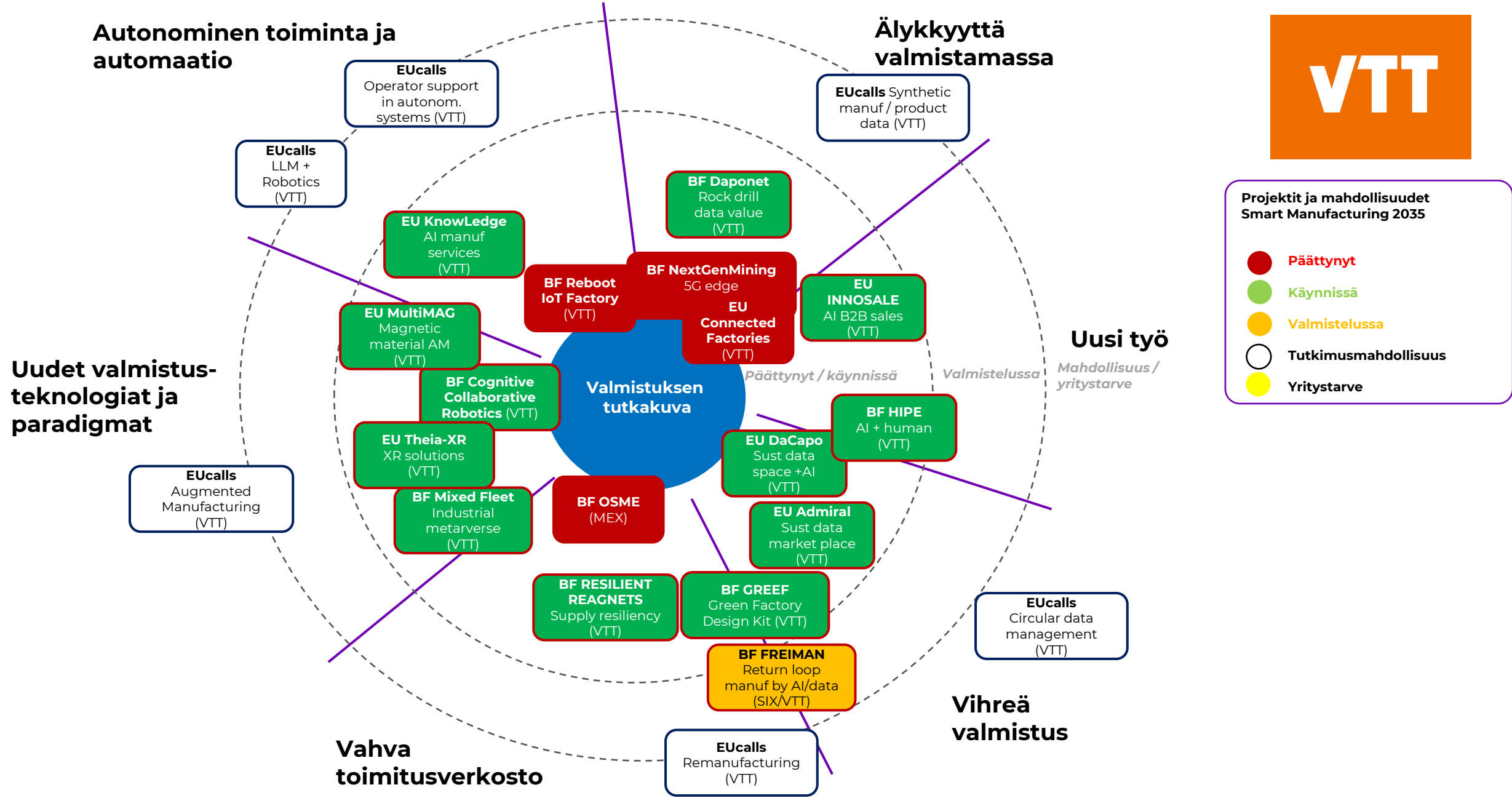
**Projektit ja mahdollisuudet Smart Manufacturing 2035**

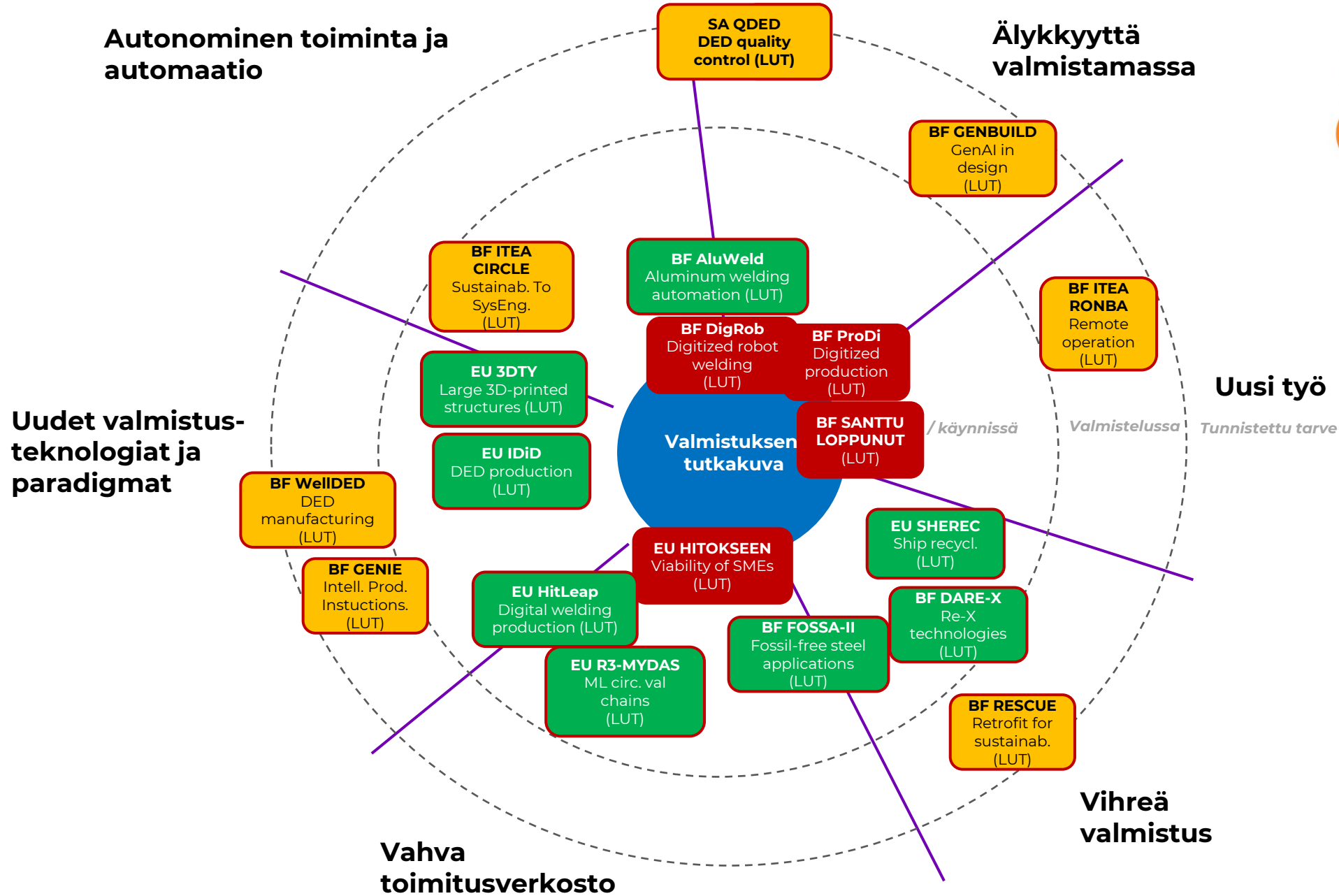
- **Päättynyt**
- **Käynnissä**
- **Valmistelussa**
- Tutkimusmahdollisuus**
- YRITYS-TARVE **Yritystarve**



**ANALYYSI**

- Projektit pääaiheen mukaan
- Projekteja yhteensä 114 kpl
- 28 loppunutta, 55 meneillään olevaa ja 31 valmisteilla olevaa projektia







**Projektit ja mahdollisuudet  
Smart Manufacturing 2035**

- **Päätynyt**
- **Käynnissä**
- **Valmistelussa**
- Tutkimusmahdollisuus**
- **Yritystarve**

**Uudet valmistus-  
teknologiat ja  
paradigmat**

**Autonominen toiminta ja  
automaatio**

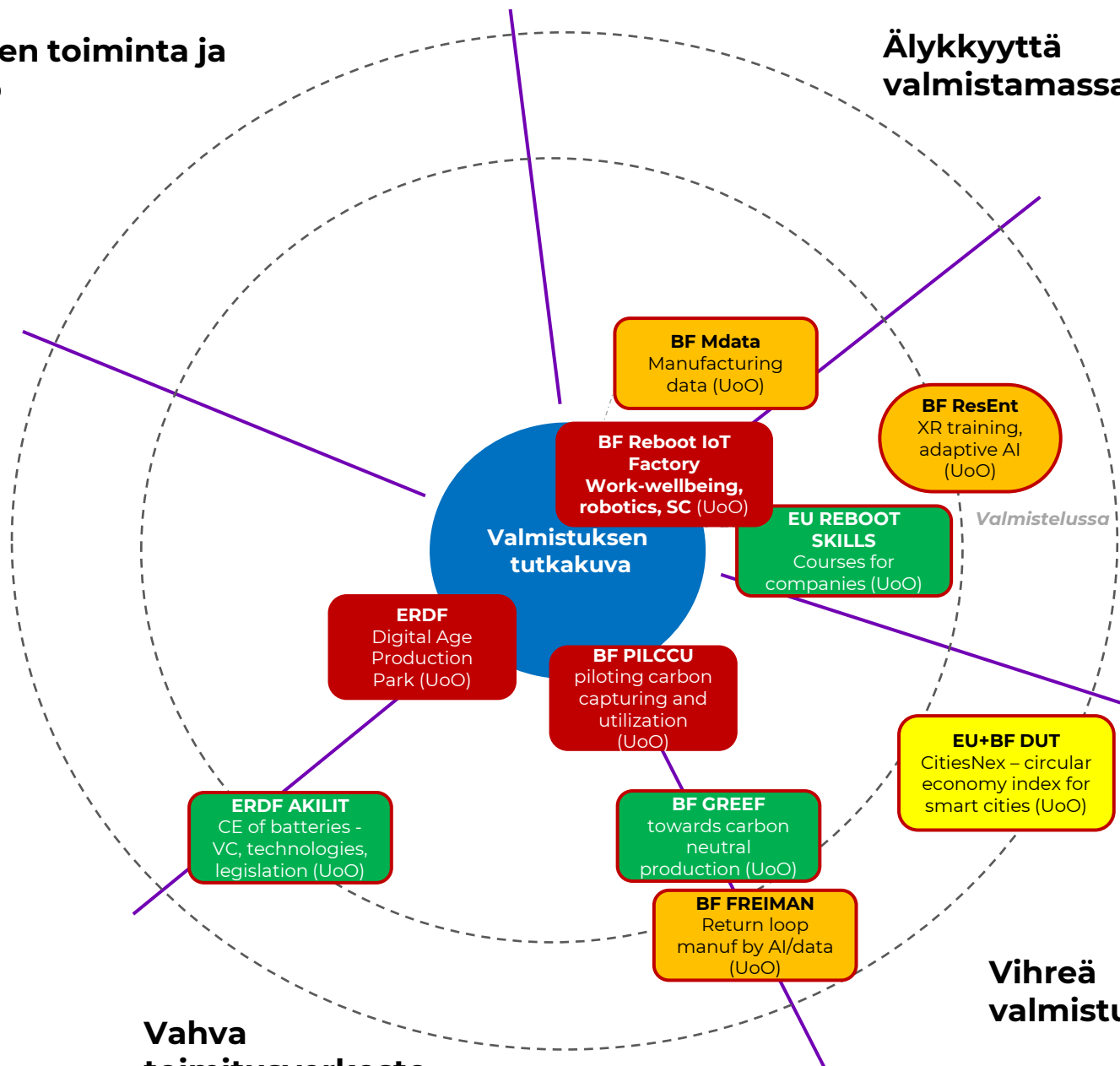
**Älykkyyttä  
valmistamassa**

**Uusi työ**

*Valmistelussa Tunnistettu tarve*

**Vihreä  
valmistus**

**Vahva  
toimitusverkosto**

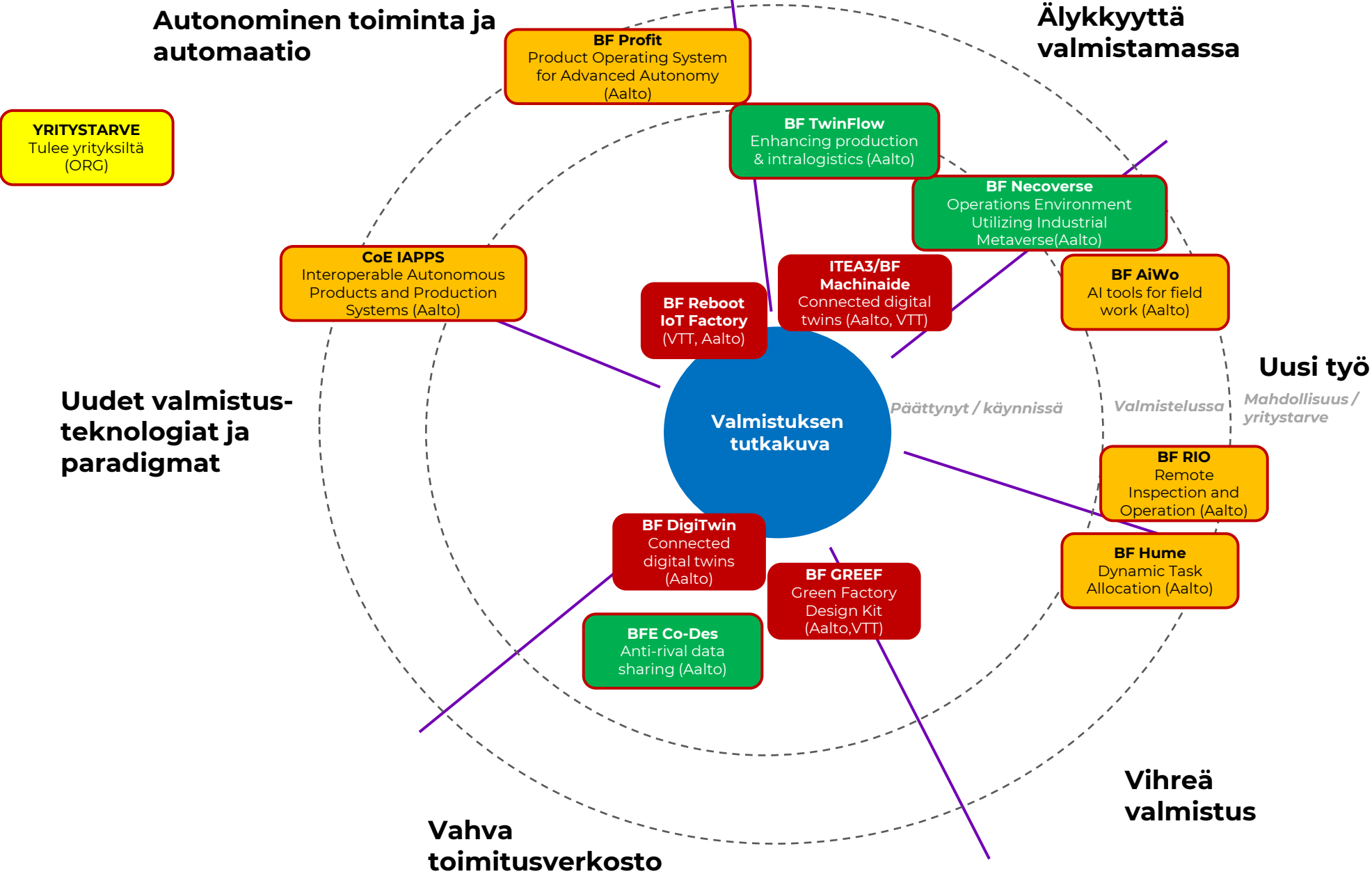


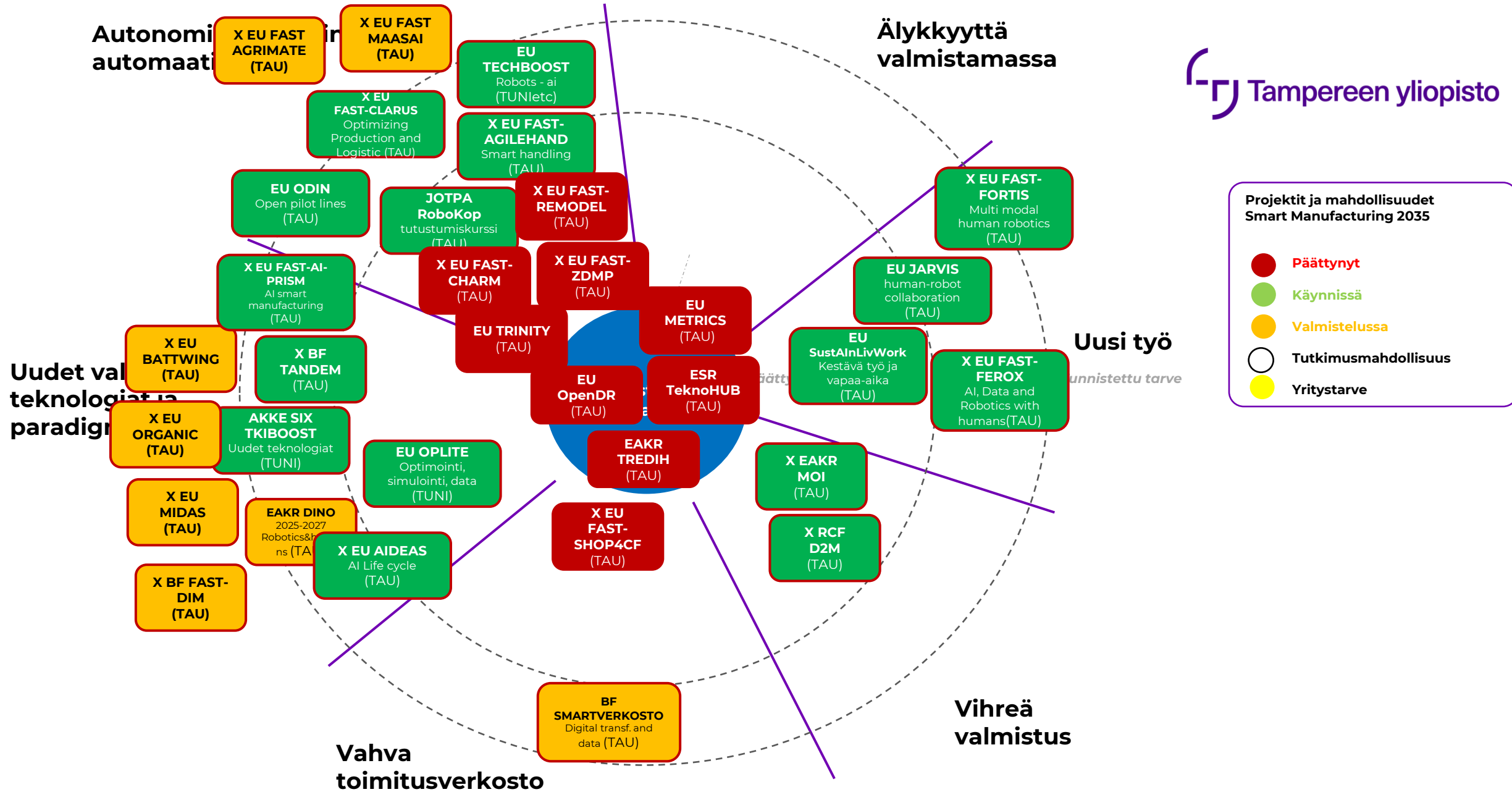


Aalto-yliopisto  
Aalto-universitetet  
Aalto University

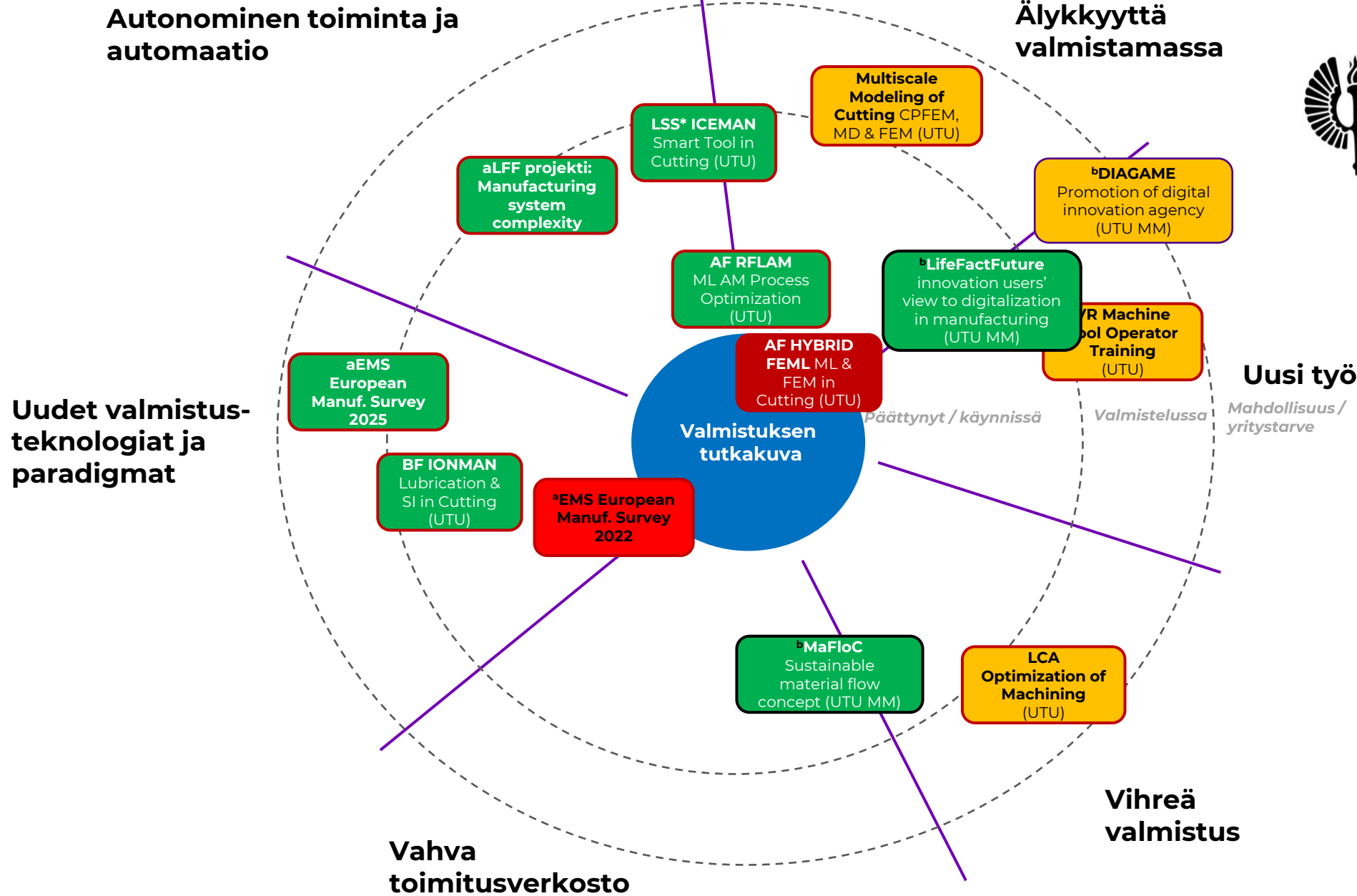
### Projektit ja mahdollisuudet Smart Manufacturing 2035

- **Päättynyt**
- **Käynnissä**
- **Valmistelussa**
- Tutkimusmahdollisuus**
- Yritystarve**





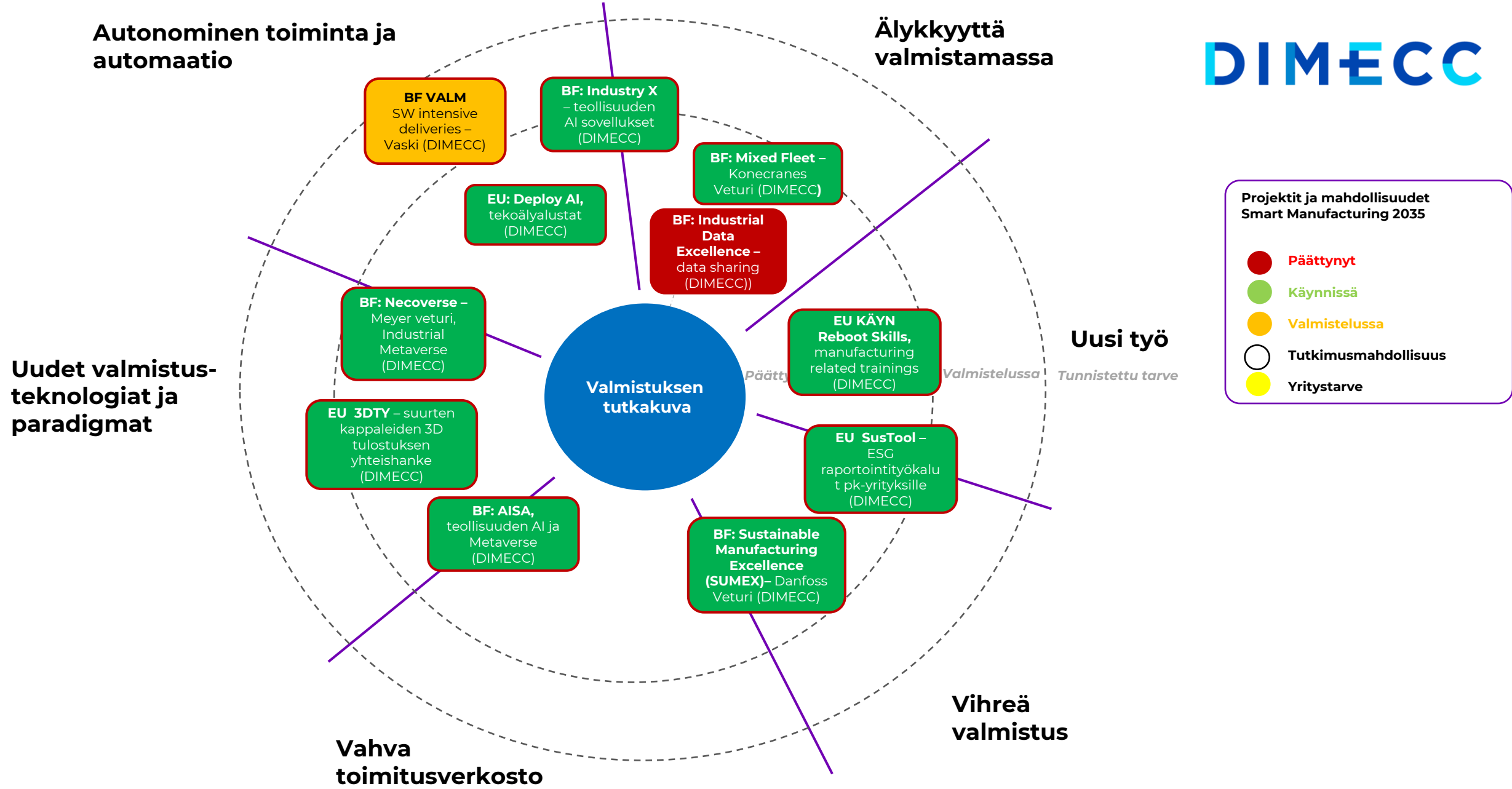




6.2.2025

a) Konetekniikka  
Sampsa Laakso  
Jussi Kantola

b) Tuotantotalous  
Saku Mäkinen  
Oskar Karlström  
Miia Martinsuo





UNIVERSITY OF VAASA

### Projektit ja mahdollisuudet Smart Manufacturing 2035

- **Päätynyt**
- **Käynnissä**
- **Valmistelussa**
- **Tutkimusmahdollisuus**
- **Yritystarve**

