

TU-A1100 / TU-A1300

Tuotantotalous yksi (5 cr)

Tuotteet, palvelut ja niiden elinkaari – Tuotteiden ja palveluiden suunnittelun prosessi (2. osa)

Timo Seppälä

Tutkimus – Kehitys - Valmistus – Käyttö ja huolto – Käytöstä poisto

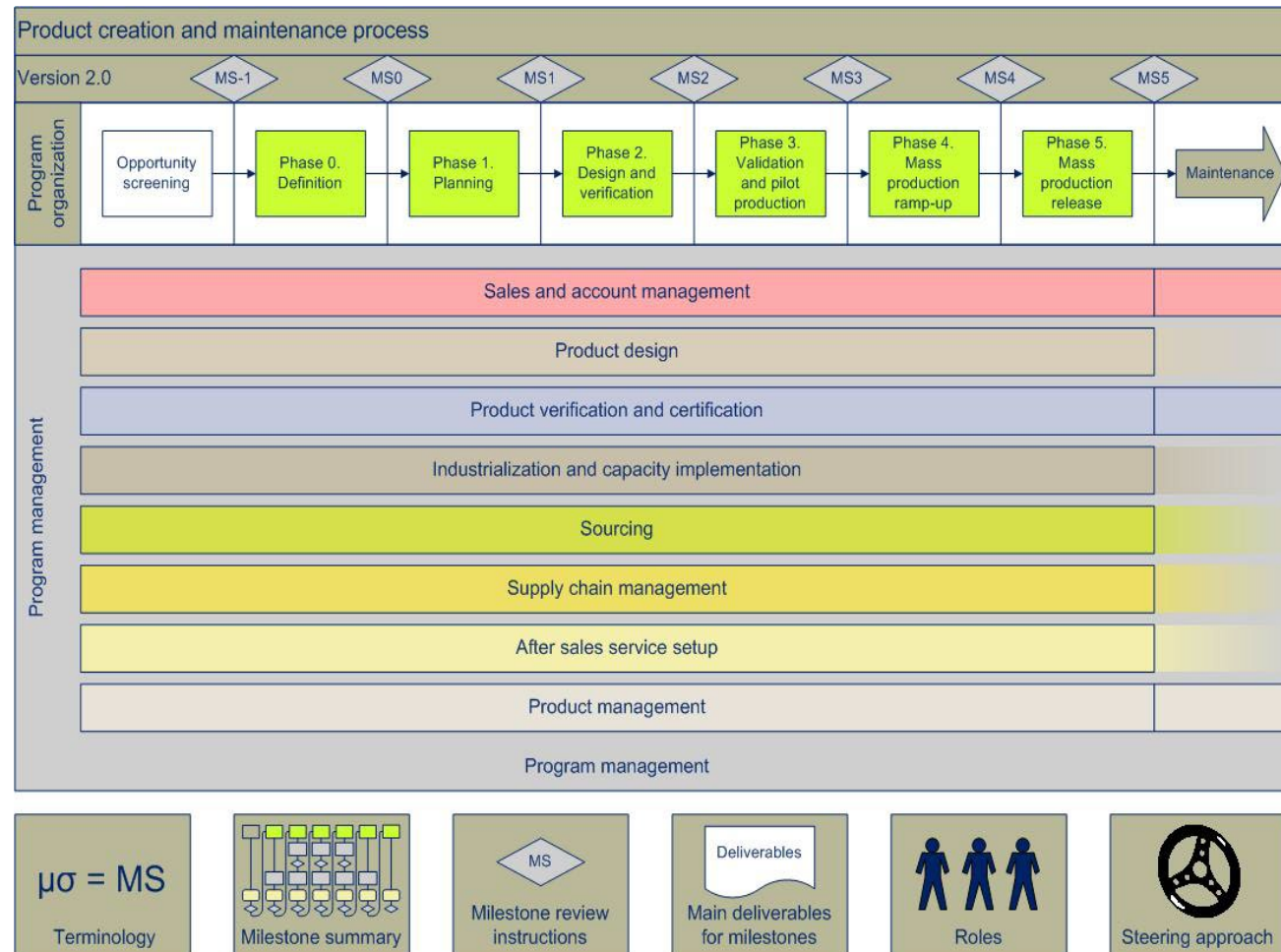
Luennon tavoitteet

1. Tuotteen elinkaaren hallinnan kehityksen ja erityispiirteiden ymmärtäminen.
2. Ymmärtää, miten uudet teknologiat syntyvät, kehittyvät, omaksutaan ja syrjäytetään muilla teknologioilla.
3. Ymmärtää, miten yritykset organisoituvat tuotteen elinkaaren hallinnan ympärille.
4. Ymmärtää mitä lisäarvoa teknologiat, tuotteet & palvelut tuovat yrityksille, ja yhteiskunnille.

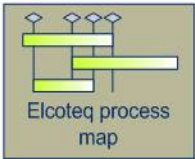
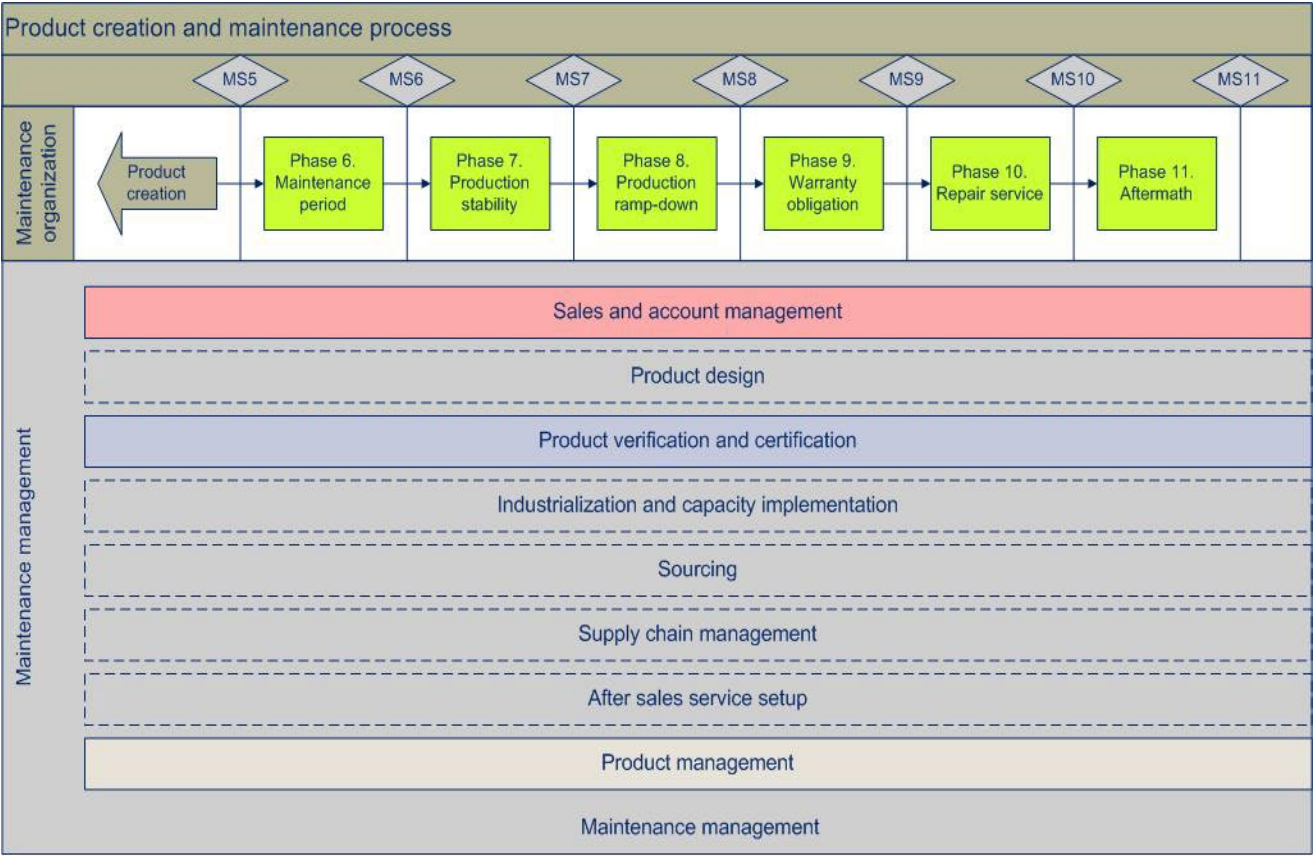
Luennon tavoitteet

- I. Ymmärtää, miten yritykset organisoituvat tuotteen ja palveluiden elinkaaren hallinnan ympärille.
- II. Ymmärtää mitä lisäarvoa teknologiat, tuotteet & palvelut tuovat yrityksille, ja yhteiskunnille.

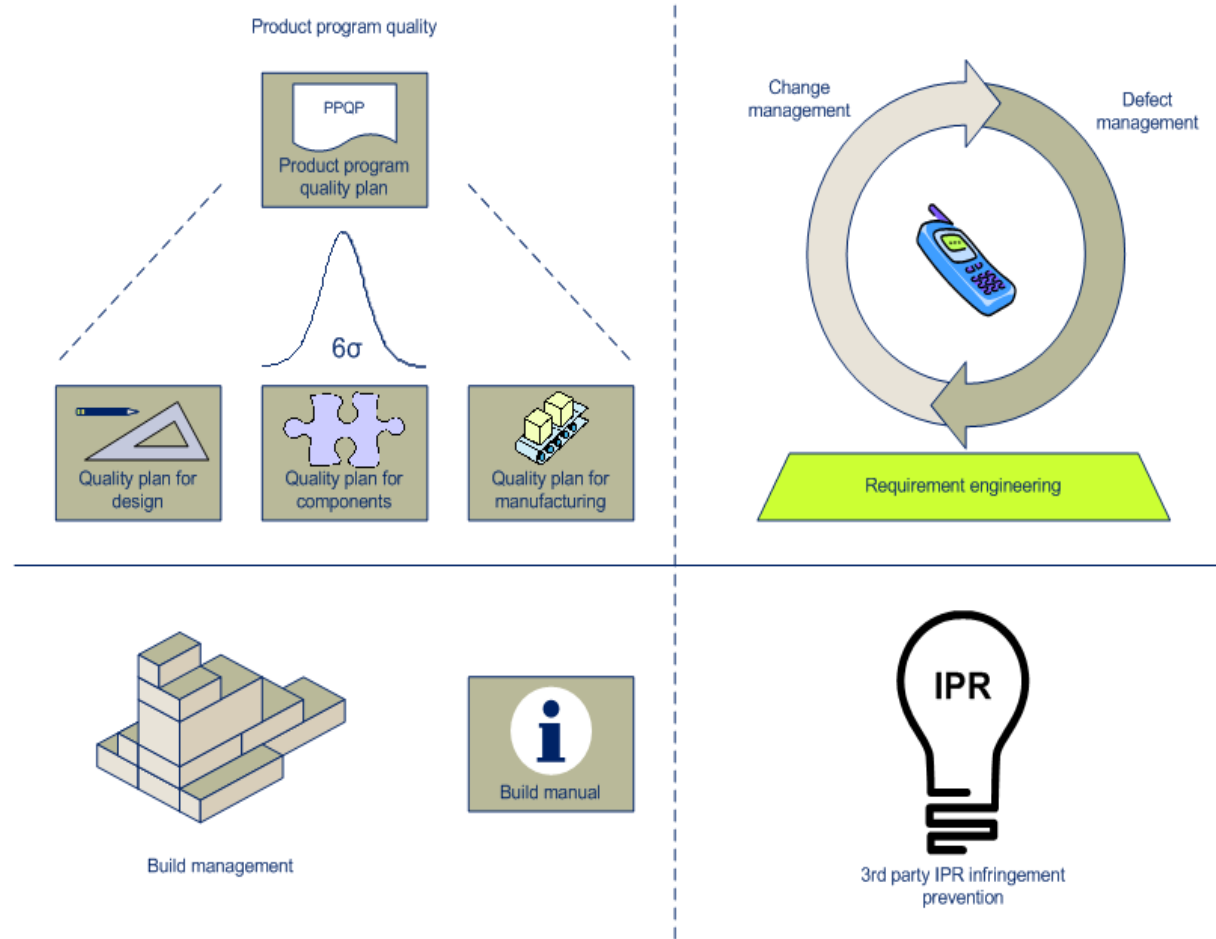
Teknologiaista massatuotantoon – Prosessinäkökuorma



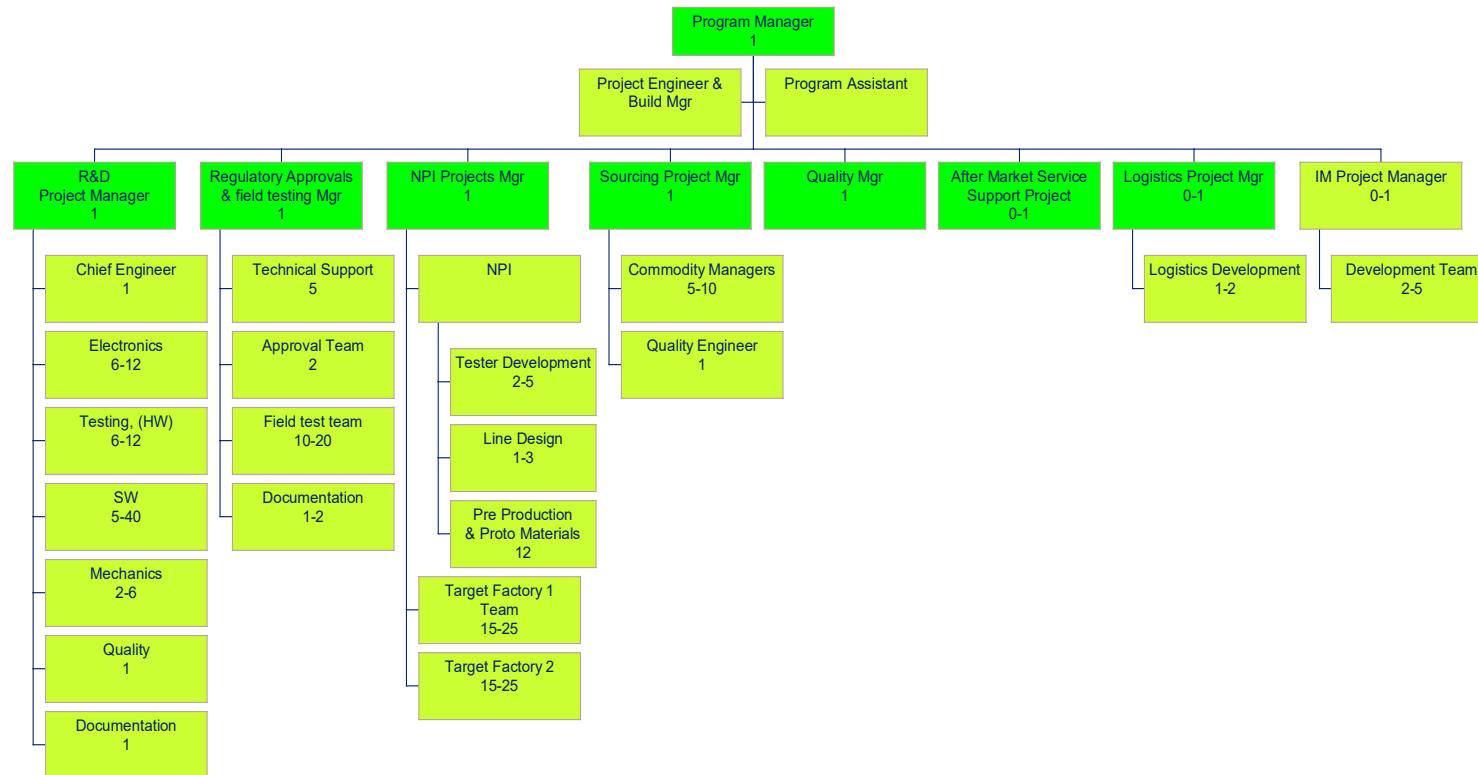
Massatuotanto ja palvelullistuminen - Prosessinäkökuorma



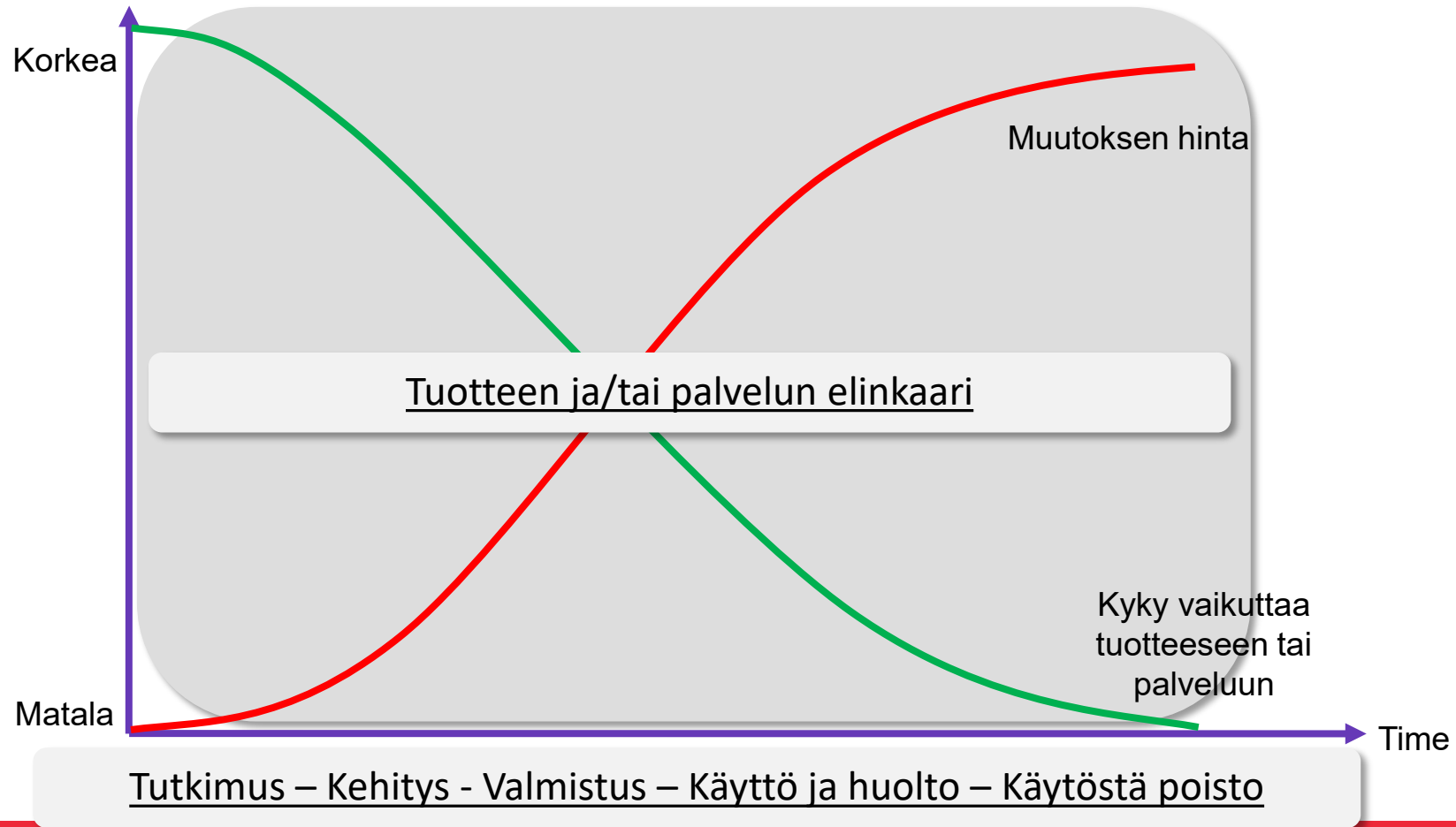
Teknologiaista palvelullistumiseen – Muut toiminnot



Tuoteohjelman hallinta - Organisoituminen



Miksi tuotteen ja palveluiden elinkaaren hallinta on tärkeää?



TU-A1100 / TU-A1300

Tuotantotalous yksi (5 cr)

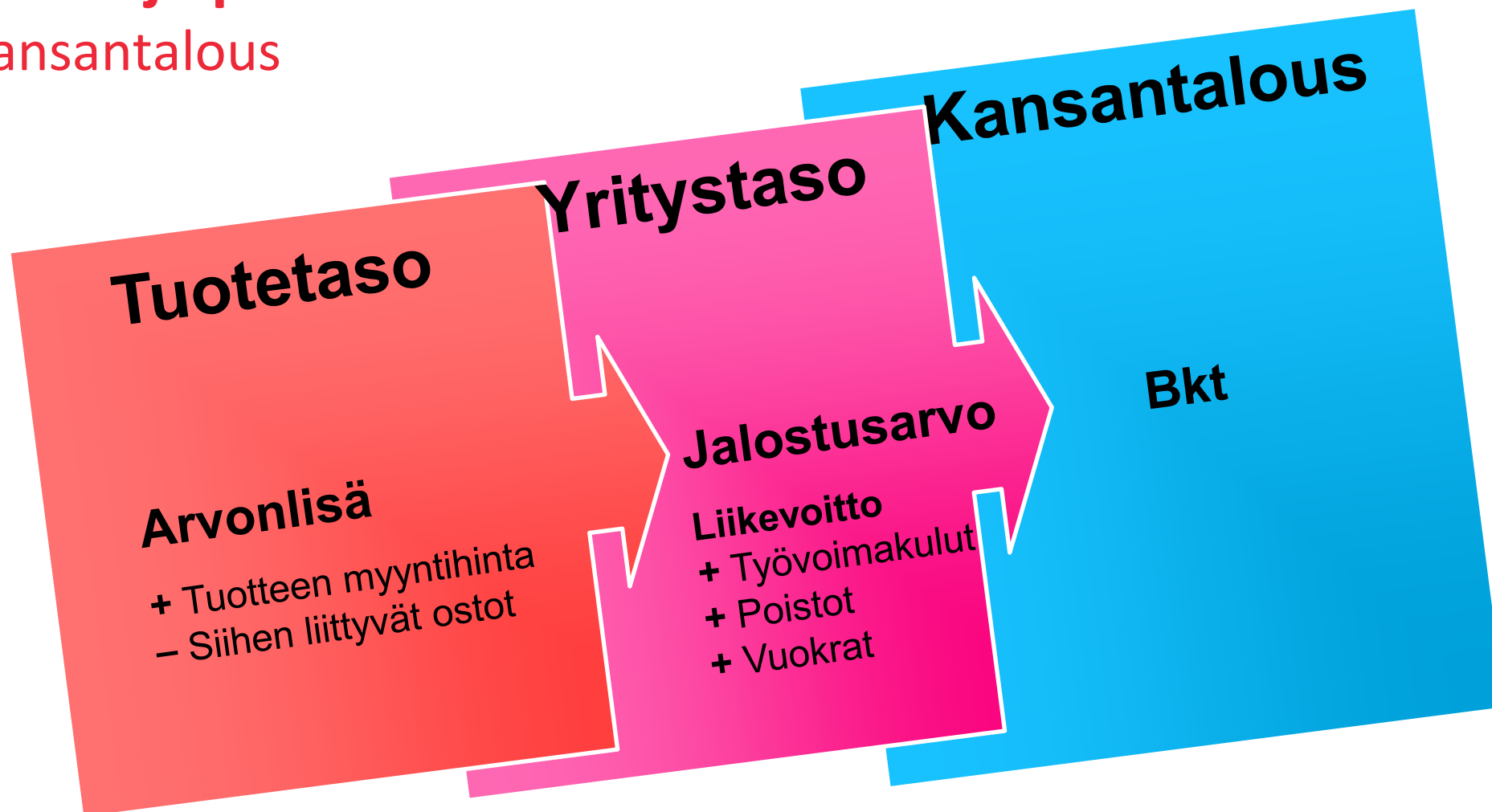
Tuotteet, palvelut ja niiden elinkaari & Mikä on tuotteen ja palveluiden arvo yritykselle?

Timo Seppälä

Tutkimus – Kehitys - Valmistus – Käyttö ja huolto – Käytöstä poisto

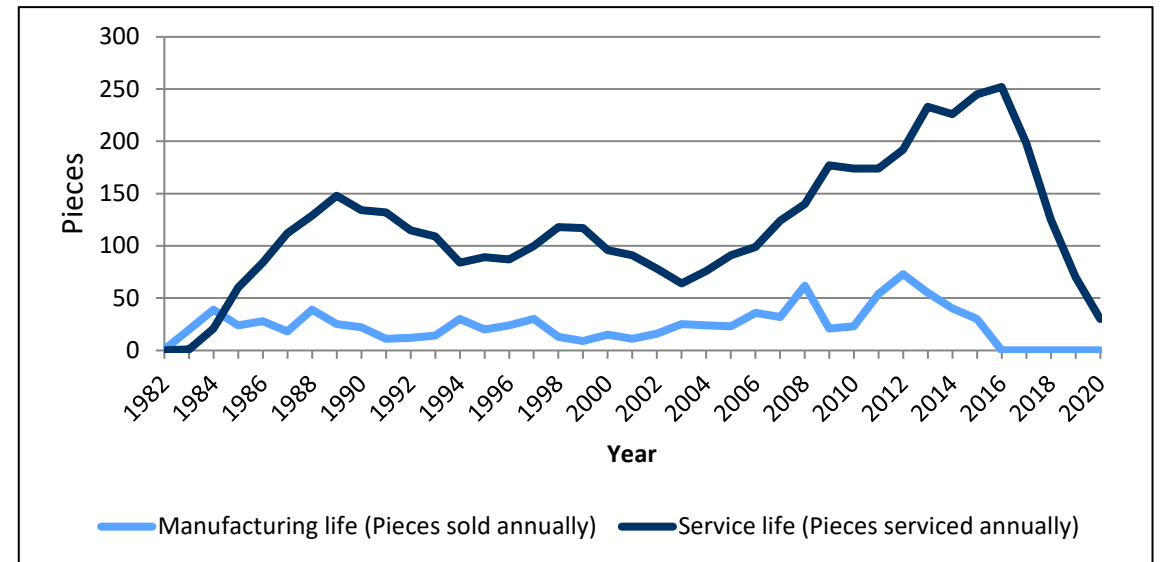
Tuotteiden ja palveluiden elinkaari:

Case: Kansantalous

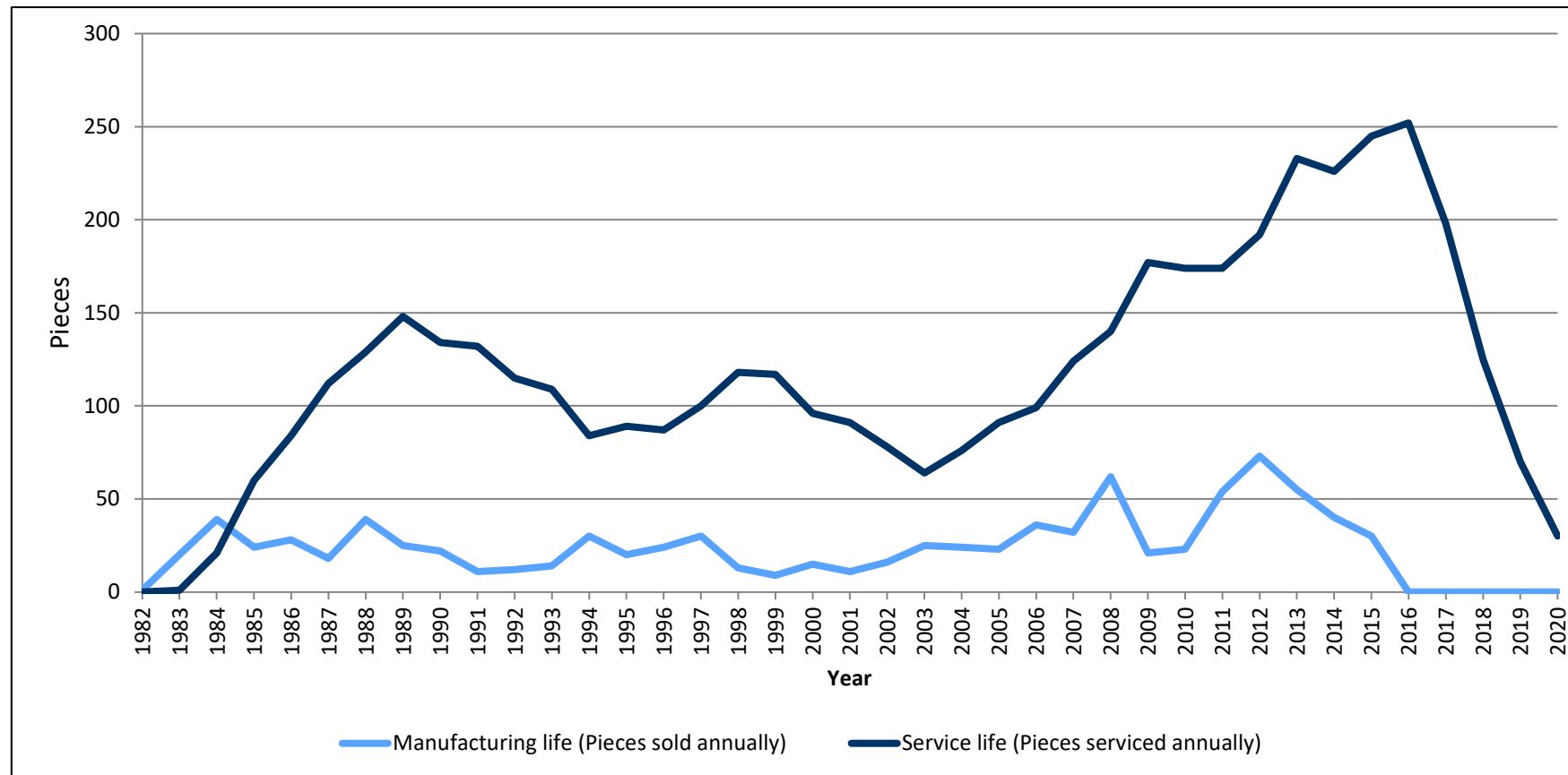


Tuotteiden ja palveluiden elinkaari:

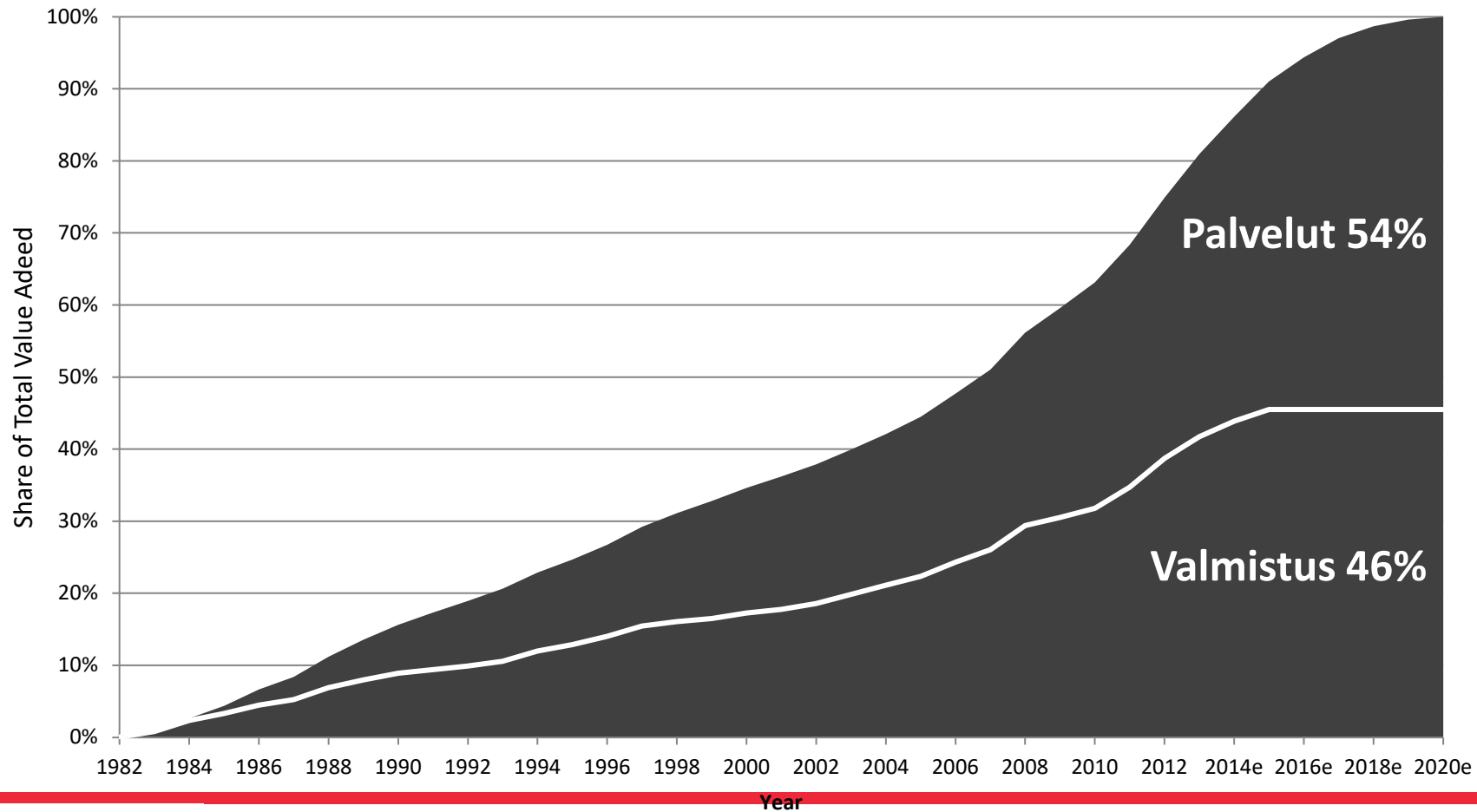
Case: valmistus ja palvelut



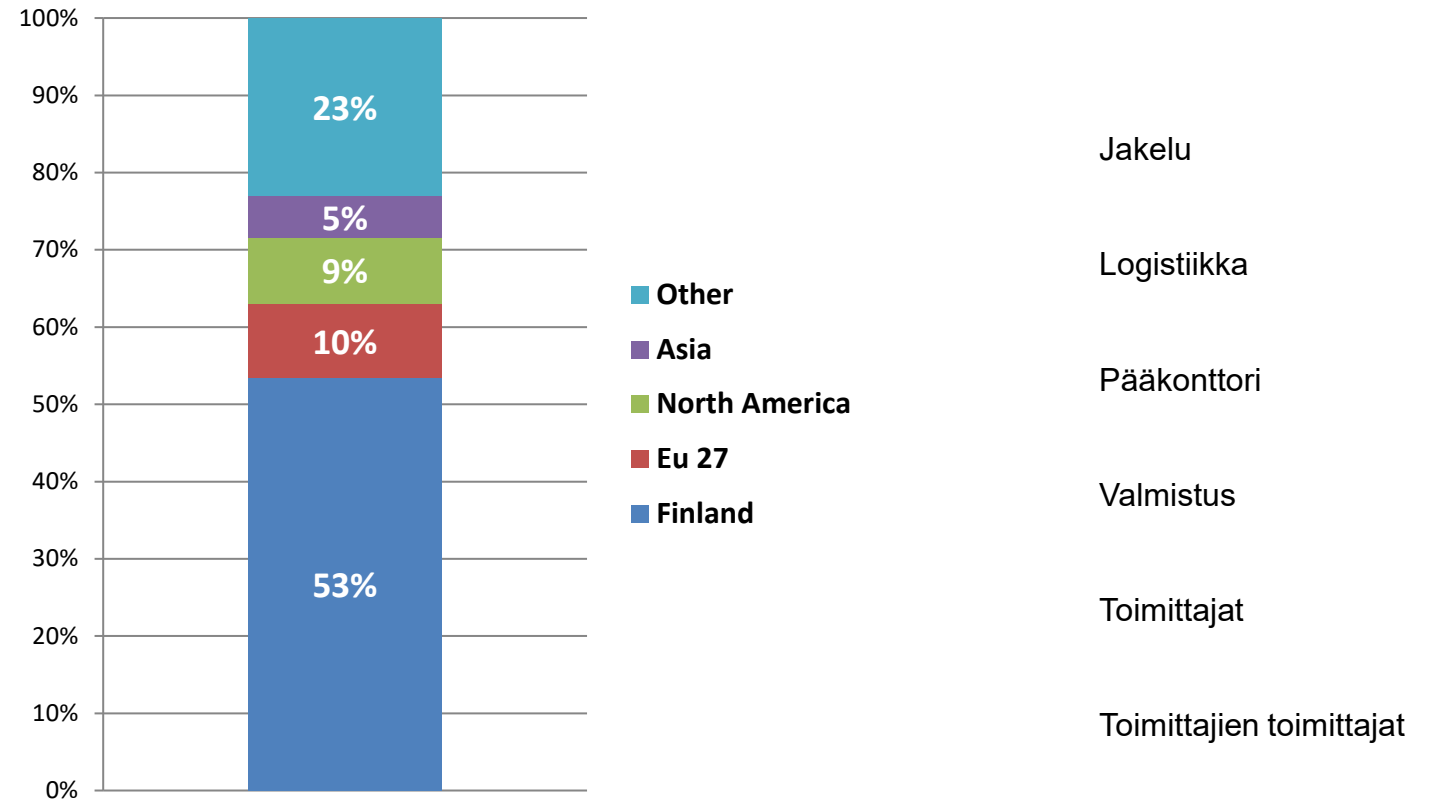
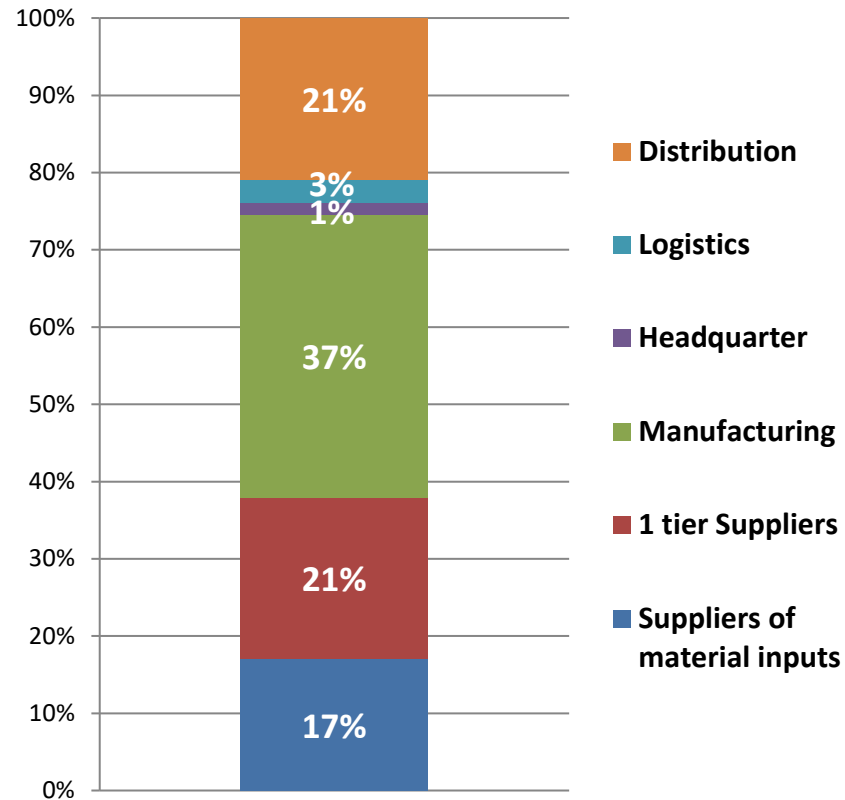
Tuotteen ja palveluiden elinkaari: ”Laivueen koko markkinoilla”



Miten arvo jakautuu?

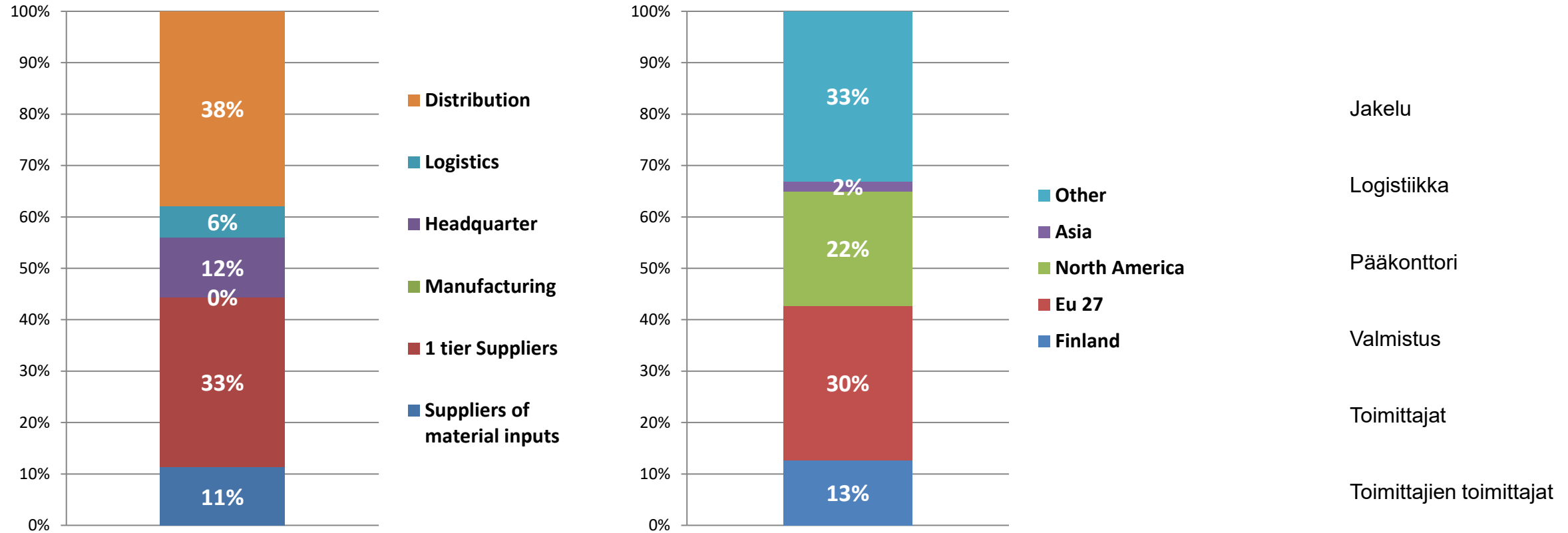


Miten valmistuksen arvo jakautuu sen eri toimijoille?



Valmistuksen jalostusarvo 46 % koko jalustusarvosta 100 %

Miten palveluiden arvo jakautuu sen eri toimijoille?



Palveluiden jalostusarvo 54% koko jalostusarvosta 100 %

Tuotteen elinkaaren hallinta: Käytöstä poisto / Kestävä kehitys

