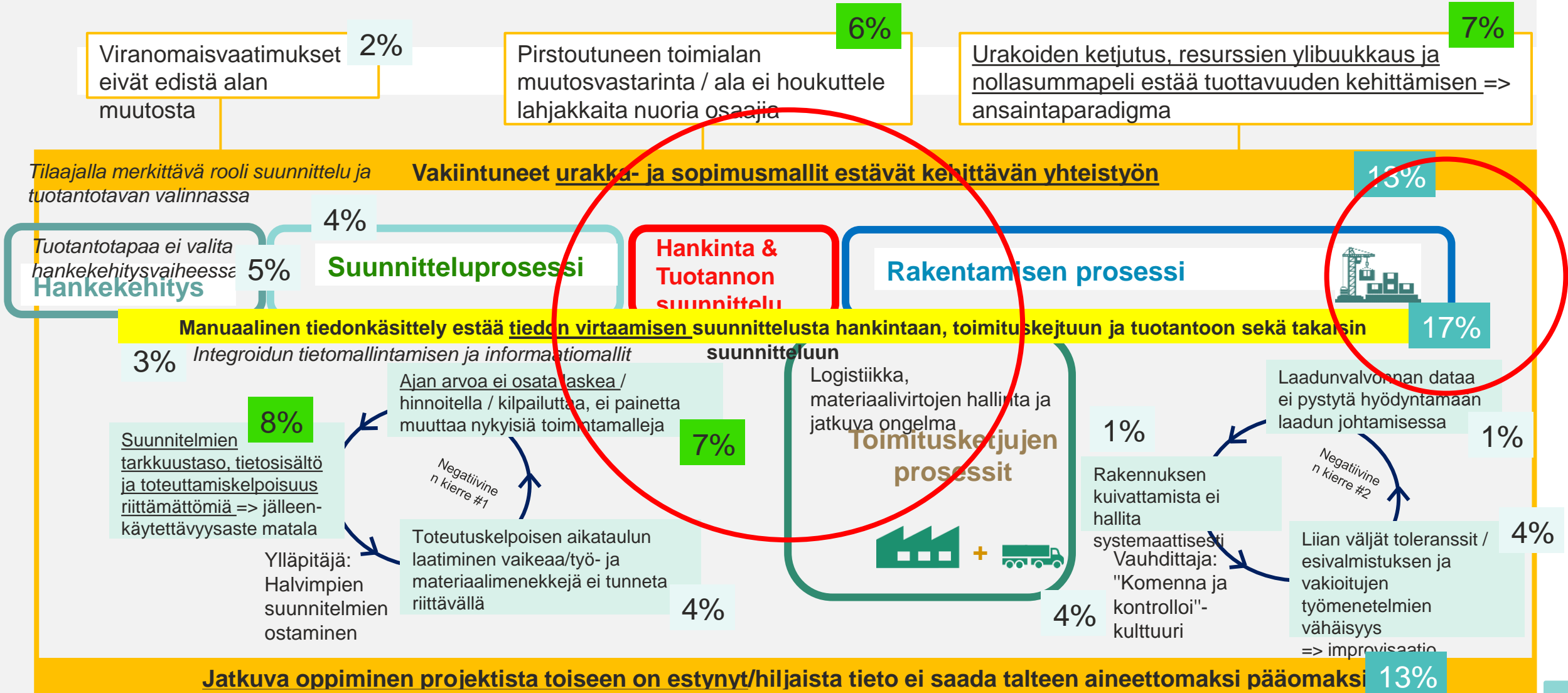


# Rikastetun materiaalitiedon merkitys toimitusketjun hallinnassa

Ari Viitanen, Carinafour

# Yhteenvedo pyöreästä pöydästä I (10.3.2022)

Keskustelut: Kumppanuuksien puute ja verkostot



## **Materiaalien kannalta meillä on aina samat vakiokysymykset**

Näillä kysymyksillä on suora vaikutus:

Läpimenoaikaan

Tuottavuuteen

Materiaalihukkaan

Turvallisuuteen

Kestävään kehitykseen



**Projektin päätoteuttajalla ei ole juurikaan vakiomallisia käytäntöjä hallita näitä kysymyksiä, koska:**

Jos ostamme työn ja materiaalin yhdessä, koetaan, että materiaalienhallinta on aliurakoitsijan asia

Aliurakoitsijat pitävät materiaalienhallintaa omana asianaan ja jopa liikesalaisuutenaan

Meillä ei ole riittävän palavaa käytännön ongelmaa, koska varsinkin projektin sisätyövaiheissa on niin paljon aikaa, että pärjäämme hiukan huonommallakin materiaalien hallinnalla

Emme näe, emmekä usko saavuttavamme liiketoimintahyötyä, jos materiaaliprosessia parannetaan



# Tietoon perustuva materiaalien hallinta

Suunnittelutieto,  
asiakasmuutokset ja  
aliurakoitsijan lisäykset

Työmaan aikataulus ja  
työn vaiheistaminen  
(tahdit)

Materiaaliennusteet,  
materiaalivahvistukset ja  
kotiinpyynnöt

Materiaalien vastaanotto,  
materiaalsiirrot ja  
poikkeamien hallinta

Materiaaleihin kytketty  
jäljitettävyys ja käytön  
vaatima tieto

Osaluettelon  
luominen ja  
määrittäminen

Osaluettelon  
jaksottaminen ja  
toimituserien  
aikatauluttaminen

Toimitusverkoston  
hallinta

Logistiikka

Osaluettelon  
luovutus

Kohdekohtainen  
osaluettelo

Materiaali toimitukset liitetty  
työmaan aikatauluun ja  
vaiheistukseen. Toimituserät  
suunniteltu vasten työmaan  
aitoa tarvetta

Materiaalisaatavuuden  
varmistaminen

Materiaalien toimitus  
asentajalle juuri oikeaan  
tarpeeseen

Elinkaaritiedot,  
Kiinteistöhallinta

Jaa dataan perustuvaa tilannekuvaa ja kehitä toimintaa



# Kiitos



**Linked** 

[WWW.C4.fi](http://WWW.C4.fi)