



# RAKAS, AVAA DATAS!

**Yrityksen toimintojen digitalisoiminen edellyttää usein yhteistyötä, jossa liiketoiminnalle kriittinen data on avattava muille.**

Teollisuuden digitaalinen murros –hanke edistää yritysten välistä yhteistyötä, jossa datan avaamisella ja yhteiskäytöllä luodaan uutta arvoa.



## RAKENNUSALAN HACKATHONEISTA UUTTA LIIKETOIMINTAA

Kiinteistö- ja rakennusalan hackathoneissa tehdään nopeita digikokeiluja ohjelmistokehittäjien kanssa. Parhaat ideat kehitetään globaaliksi liiketoiminnaksi yhdessä asiakkaiden kanssa.

Menestystarinaksi on noussut Teatime Research, joka virtuaalitodellisuuden avulla visualisoi vielä suunnittelussa olevia rakennuksia. Startup toimii jo omalla tulorahoituksellaan vain vuosi perustamisensa jälkeen ja palkkaa lisää henkilökuntaa.



## VALMISTAVAN TEOLLISUUDEN DATAN RISTIINKÄYTTÖ

Aallon teollisen internetin kampus yhdistää eri yritysten laitteita ja järjestelmiä sekä avaa niiden datan tutkijoiden ja opiskelijoiden käyttöön. Konecranesin älynosturi on liitetty Siemensin toimittamaan tuotetiedon hallintajärjestelmään. Muita kumppaneita ovat ABB, Elisa, Ideal ja Nokia. Kampuksen Tekes-tutkimushanke *New Business from Cross-Enterprise Data* luo uusia käytänteitä kartonkiteollisuuden eri laitetoimittajien tuottaman datan ristiinkäytölle.

## PROSESSITEOLLISUUDEN TOIMITUSKETJUN AVAAMINEN

*Digital Business Ecosystem* on suomalaisen prosessiteollisuuden avoin kehittämissympäristö. Sen tavoitteena on luoda uutta arvoa toimitusketjun prosessien integroinnilla ja datan läpinäkyvällä jakamisella mm. lohkoketjuteknologian avulla. Piloteissa yritykset testaavat ja validoivat järjestelmien rajapinnat. Pilottien tulokset ovat avoimesti ekosysteemiin kuuluvien yritysten käytössä.

### Kumppaneina mm.



 **TEOLLISUUDEN  
DIGITAALINEN MURROS**

- mallintaa teollisen vallankumouksen mahdollisuudet Suomelle
- tuottaa uutta tietoa ja käytäntöjä päätöksenteon tueksi
- yli 40 tutkijaa viidestä yliopistosta ja tutkimuslaitoksesta

### Osallistu keskusteluun

- @digimurros
- Digital Disruption of Industry
- ddi.aalto.fi