



Aalto-yliopisto  
Perustieteiden  
korkeakoulu

Perustieteiden korkeakoulu  
<http://sci.aalto.fi/>

Väitöstiedote

13.06.2016

# Tuotteen ja tuotannon rinnakkaisesta kehittämisestä uudenlaisia innovaatioita

<b>Väitöskirjan nimi</b>	The Construction of the Hybrid Package: Evolution of Product Concepts and Production Concepts Through Experiments with Artefacts Hybridipakkauksen rakentaminen: Tuotekonseptien ja tuotantokonseptien kehittyminen artefaktien kokeellisen kehittämisen kautta
<b>Väitöskirjan sisältö</b>	<p>Innovaatioiden syntyisessä painotetaan nykyään tuotekehitysprosessin avaamista kehittävä yrityksen ulkopuolelle. Asiakkaita, alihankkijoita, yliopistoja ja muita kumppaneita edustavien ihmisten lisäksi erilaiset artefaktit, kuten konseptit, mallit ja prototyypit, ovat tärkeässä roolissa kehittämisen käytännöissä.</p> <p>Väitöstutkimus seurasi useita vuosia kestänyttä uudenlaisen pakkaustuotteen innovaatioprosessia. Tavoitteena oli luoda ekologinen, kuitupohjainen tuote, joka voisi korvata muovin ja alumiinin ruokapakkausten raaka-aineena. Prosessi eteni tuotteen ja teknologian prototyyppien kokeilujen kautta, joissa havaittujen tuotantoteknisten ongelmien ratkaisu edellytti yhteistyötä kumppaneiden kanssa. Prototyyppien toistuva kehittäminen ja kokeileminen opettivat innovaatioprosessin osallistujia tuotantoteknologian ja materiaalien lainalaisuuksista.</p> <p>Väitöskirja tarjoaa uutta tietoa tuotekehityksen ja tuotannon vuorovaikutuksesta innovaatioprosessissa. Tutkimus osoittaa, miten ihmisten ja artefaktien yhteistyö tuotti pakkauksen ominaisuudet ja tuotantoteknologian, organisoi kehittämisprosessin ja johti liiketoimintayksikön perustamiseen. Tutkimustulosten mukaan tuotteen ominaisuuksien ja tuotantokäytäntöjen kehittyminen riippuu toisistaan: tuotteiden ja tuotannon rinnakkainen kehittäminen voivat luoda uudenlaista osaamista ja liiketoimintamahdollisuuksia.</p>
<b>Väitöskirjan ala</b>	Tuotantotalous, organisaatiotutkimus
<b>Väittelijä</b>	Meri Jalonen, diplomi-insinööri Syntynyt Espoossa 1980 Ylioppilastutkinto: Helsingin Suomalainen Yhteiskoulu 2000
<b>Väitöksen ajankohta</b>	30.6.2016 klo 12
<b>Paikka</b>	Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulun sali A116, Otaniementie 19-21, Espoo
<b>Vastaväittäjä</b>	Professori Davide Nicolini, Warwick Business School
<b>Kustos</b>	Professori Matti Vartiainen, Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulu, Tuotantotalouden laitos
<b>Elektroninen väitöskirja</b>	<a href="http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-60-6846-6">http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-60-6846-6</a>
<b>Perustieteiden korkeakoulun väitöskirjat</b>	<a href="https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/52">https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/52</a>
<b>Väittelijän yhteystiedot</b>	Meri Jalonen p. +358 50 525 8487 meri.jalonen@aalto.fi

Väitöskirja on julkisesti nähtävillä Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulun ilmoitustaululla Konemiehentie 2, sekä ilmoitustaululla Otakaari 1, Espoo viimeistään 10 päivää ennen väitöstilaisuutta.