

Saaristoseminaari Suomenlinnassa 1-2.6.2015

Meriklusteri muuttuu

Ulla Tapaninen, erityisasiantuntija

Helsingin kaupunginkanslia / Elinkeino-osasto / Kaupungin kilpailukyvyyn kehitys

Puh. (09) 310 37350, ulla.tapaninen@hel.fi

Meriklusteri perinteisenä teollisuudenalana on muutoksen kourissa. Avoin tiedonvaihto, sähköposti, internet ja sosiaalinen media muuttavat ihmisten välistä kanssakäymistä ja palveluiden saavutettavuutta. Seuraavana askeleena on Esineiden Internet, jolta merenkulkukaan ei säästy. Tietojenkäsittely ja tiedonvälitys koneiden välillä muuttaa maailmaa siten, että ihmisen läsnäoloa ei välttämättä edes tarvita.

Nyt jo kuulee puhuttavan, että muutaman kymmenen vuoden kuluttua autolla ajo kielletään ihmisiltä liian vaarallisena, koneet ja automatiikka tekevät sen turvallisemmin. Ei siis ole ihme, että maailmalla ja Suomessakin on käynnissä useita tutkimus- ja kehitysprojekteja kohti miehittämättömiä aluksia. Vaikka näin pitkällä ei vielä oltaisikaan, yhä suurempi osa laivoilla tehtävästä työstä voidaan tehdä tehokkaammin maissa.

Potentiaalisia sovelluskohteita älykkyyden lisäämisessä merenkulkuun on lukemattomia: ensimmäisiä sovelluskohteita komentosiltatyöskentelyn automatisointi, laivojen energiankulutuksen ja päästöjen vähentäminen sekä laivan moottoreiden etähuolto ja valvonta. On laskettu, että säästöjä teollisen internetin avulla säästöjä syntyy yli miljoona euroa vuodessa laivaa kohti. Tämä tarkoittaa, että kokonaisuudessaan potentiaalinen maailmanlaajuinen vuosisäästö on yli 50 miljardia euroa.

Helsingin kaupunki on aloittanut vuoden 2015 alusta elinkeinopoliittisen ohjelman –MERIT- älykäs meriteollisuus. Hanke on työ- ja elinkeinoministeriön tukema. Hankkeen tavoitteena on auttaa suomalaisia isoja ja pieniä IT-alan yrityksiä löytämään meriliikenne ja –teollisuus asiakaskuntana ja sitä kautta lisätä alan kilpailukykyä.

Hankkeen pohjana on yleinen teollinen muutos, jossa suljetut innovaatiomallit avautuvat. Enää eivät yksittäiset yritykset yksinään menesty, vaan Helsinki on mukana auttamassa koko maan meriteollisuutta saamaan uutta kasvua alan yhteistyöstä ja innovaatioista. Helsinki on yksi maamme merkittävistä meriklusterin keskittymistä, ennen kaikkea palvelusektorilla, eli varustamoissa, alan liitoissa, tutkimus- ja kehitystoiminnassa sekä suunnittelussa.

Käytännössä MERIT – Älykäs meriteollisuus –hanke tukee sekä isoja että pieniä meriteollisuus ja IT-alan yrityksiä löytämään toisensa, meriliikenteen ja teollisuuden haasteet ja IT-alan mahdollisuudet. Saaristoliikenteen ohjaus, tehokkuus ja energiansäästö ovat eräistä selviä mahdollisuuksia tälle hankkeelle. Lisää tietoja hankkeesta www.hel.fi/merit.