

Yhteistyöllä kilpailukykyä maidontuotantoon T&K -hanke

Matti Ryhänen¹⁾, Timo Sipiläinen²⁾, Jyrki Kataja³⁾, Margit Närvä¹⁾, Erkki Laitila¹⁾ ja Jyrki Rajakorpi¹⁾

¹⁾Seinäjoen ammattikorkeakoulu, SeAMK Elintarvike ja maatalous, Ilmajoentie 525, 60800 Ilmajoki, etunimi.sukunimi@seamk.fi

²⁾Helsingin yliopisto, Taloustieteen laitos, PL 27, 00014 Helsingin yliopisto, timo.sipilainen@helsinki.fi

³⁾Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Teknologia yksikkö, Luonnonvarainstituutti, Tuumalantie 17, 43100 Saarijärvi, jyrki.kataja@jamk.fi

Tiivistelmä

Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Suomen alueella toteutettiin vuosina 2009 – 2012 Kilpailukykyä maidontuotantoon T&K -hanke, jonka mukaan maitotilojen kehittämiseen tarvitaan uusia ajatuksia ja toimintatapoja. Maitotiloilla on tarve erikoistua ja keskittyä ydinprosesseihin, jotta tuottavuutta ja taloudellista tulosta voidaan parantaa. Erityisesti yritystoimintaa laajennettaessa tarvitaan uutta tietoa yhteistyömahdollisuuksien hyödyntämisestä ja maitotilan hallitusta kokonaisvaltaisesta kehittämisestä.

Yhteistyöllä kilpailukykyä maidontuotantoon -hankkeella vastataan edellä esitettyihin haasteisiin. Päätaavoitteena on tuottaa uutta, käytäntöön soveltuvaa tietoa yhteistyöstä ja verkostomaisesta yrittämisestä. Päätaavoite jaetaan seuraaviksi alataavoitteiksi:

- Maidontuottajat tiedostavat, millainen yhteys tilojen harjoittaman yhteistyön ja tehokkuuden välillä on ja miten tuotannon tehokkuus riippuu kasvin- ja kotieläintuotannon järjestämisestä.
- Maidontuottajat omaksuvat strategisen ajattelun ja tunnistavat yhteistyön ja verkostomaisen toimintatavan mahdollisuudet strategisina vaihtoehtoina.
 - Kehitetään työkaluja, joita hyödyntämällä maidontuottajat voivat selvittää yhteistyön ja verkostomaisen toimintatavan etuja perinteiseen toimintaan verrattuna.
- Maidontuottajat ymmärtävät tuotannon nopean täysimittaisen käynnistämisen merkityksen investoinnin valmistuttua.
 - Laaditaan työkalu, jolla kehitetään maidontuottajan osaamista, päätöksentekoa ja tuotannonohjausta eri vaiheissa investointihanketta.

Tietoa hankitaan benchmarkkauksella. Lisäksi verkostotyyppisillä (network) DEA -tarkasteluilla selvitetään kunkin tilan osalta, miten ne menestyvät erikseen peltoviljelyssä ja maidontuotannossa ja niiden yhdistämisessä. Samalla tutkitaan, millainen yhteys yhteistyön tekemisen sekä yhteistyön laajuuden ja tehokkuuden välillä on. Analyyseissä hyödynnetään tila- ja teemahaastatteluideitoja.

T&K -hanke tuottaa uutta tietoa Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Suomen alueen koulutushankkeille. Tutkimustieto saatetaan muotoon, jota koulutushankkeissa voidaan välittömästi hyödyntää. Siten tieto saadaan siirrettyä maidontuottajien käyttöön nopeasti. T&K -hanke ja koulutushankkeet yhdessä tuovat uuden, ajan tasalla olevan tiedon maidontuottajien käyttöön. Tuloksia voidaan hyödyntää laajalti maitotiloilla, neuvonnassa, oppilaitoksissa sekä maaseutuyrittäjien keskuudessa.

Hankkeen toteutuksesta vastaa hanketta hallinnoiva Seinäjoen ammattikorkeakoulu, SeAMK Elintarvike ja maatalous. Hankkeen toteutuksessa ovat mukana Helsingin yliopiston taloustieteen laitos, Jyväskylän ammattikorkeakoulun Luonnonvara-instituutti ja Osuuskunta Maitosuomi. Lisäksi hankkeessa tehdään yhteistyötä ProAgria Etelä-Pohjanmaan ja ProAgria Keski-Suomen kanssa.

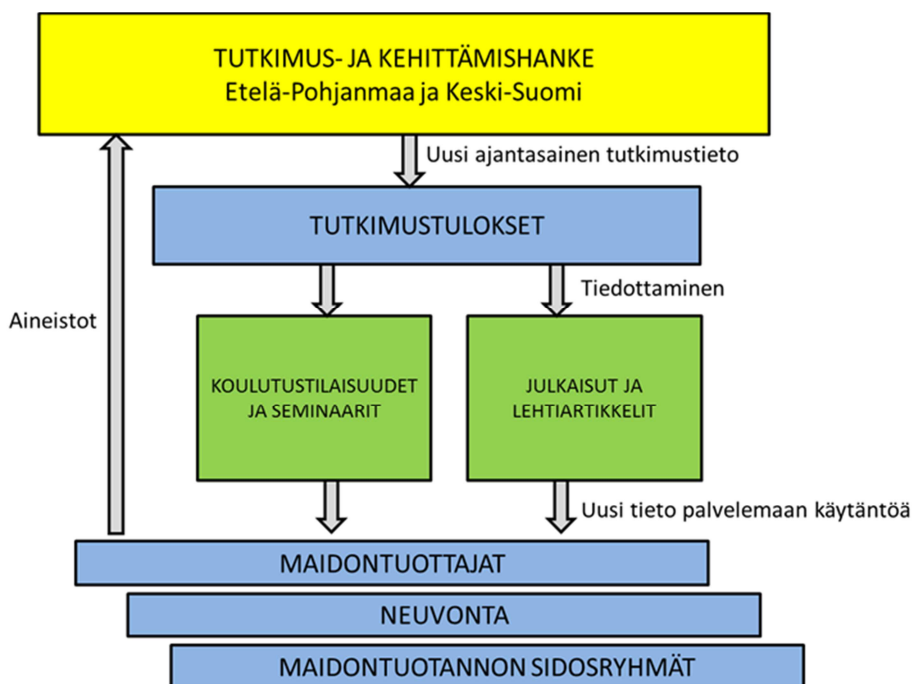
Asiasanat: maidontuotanto, yhteistyö, strategia, kilpailukyky, tuottavuus, tehokkuus, taloudellinen tulos

Johdanto

Maidontuotannon arvioidaan kasvavan EU:n sisämarkkinoilla kiintiöjärjestelmän poistuessa, mikä lisää kilpailua. Yhteistyö tuo vaihtoehdon vastata kovenevaan kilpailuun. Se voi olla pienimuotoista urakointipalvelujen hyödyntämistä, tilojen välistä yhteistyötä, verkostomaista yrittämistä, erilaisia kumppanuussuhteita ja yhteistyömuotoja sekä pitkälle vietyinä yhteisyrityksen perustamista. Maidontuottaja ratkaisee omista lähtökohdistaan, kehittääkö hän yritystään verkostoitumalla yhteistyötä tehden vai panostaako hän yksin yrittämiseen. Yhteistyön tarve kasvaa yritystoimintaa laajennettaessa, koska oma työpanos ja osaaminen eivät enää kaikkeen riitä. (Ryhänen ym. 2012a.) Maidontuottajat keskittyvät siihen, minkä parhaiten osaavat ja hankkivat lisätyövoimaa ja -osaamista tarpeen mukaan. Erityisesti Etelä-Pohjanmaalla pellon saatavuus vaikeuttaa yritystoiminnan kehittämistä. Tilojen välinen yhteistyö voi tuoda helpotusta myös tähän ongelmaan.

Markkinaohjautuvuuden kasvun myötä liiketoimintaosaamisen ja johtamisvalmiuksien tarve kasvaa. Tämä näkyy erityisesti yritystoimintaa kehittävän maidontuottajan tarpeena hallita yrityskoon kasvattaminen ja investointiprojekti kokonaisuutena. Pitkälle viedyssä strategisessa yhteistyössä, kuten yhteisnavetassa, on välttämätöntä luoda yhteinen strategia, jotta välttyään yrityksen johtamiseen liittyviltä ongelmilta. Maidontuottajat tarvitsevat tutkimustietoa verkostomaisesta yrittämisestä päätöksentekonsa tueksi ja käytännön työkaluja yhteistyöhön perustuvien uusien toimintamallien hyödyntämisessä, mihin tässä ylimatekunnallisessa tutkimus- ja kehittämishankkeessa keskitytään.

Maitotilojen kehittämiseen tarvitaan uusia ajatuksia ja tapoja toimia. Tuottavuuden parantaminen on keskeinen maidontuottajan pitkän aikavälin keino kannattavuuteen vaikuttamiseksi (Sipiläinen ym. 2012). Yhteistyö ja verkostomainen yrittäminen mahdollistavat kilpailuedun saavuttamisen (Ryhänen ym. 2012b). Maitotiloilla on tarve erikoistua ja keskittyä ydinprosesseihin, jotta tuottavuutta ja taloudellista tulosta voidaan parantaa (Ryhänen ym. 2011). Tässä T&K -hankkeessa ratkaisuja haetaan maakunnallisista lähtökohdista. Toteutus ja tulosten hyödyntämissuunnitelma esitetään kuviossa 1.



Kuvio 1. T&K -hankkeen toteuttaminen ja tulosten hyödyntäminen.

T&K -hankkeen tavoitteena on tuottaa uutta tietoa yhteistyöstä ja verkostomaisesta yrittämisestä käytännön näkökulmasta tarkasteltuna. Tulosten oletetaan parantavan maidontuottajien edellytyksiä ja valmiuksia lisätä tuottavuutta ja tehokkuutta sekä parantaa yrittämisedellytyksiä. Tavoite jaetaan seuraaviksi alatavoitteiksi:

- Maidontuottajat kykenevät omaksumaan strategisen ajattelun ja tunnistavat yhteistyön ja verkostomaisen toimintatavan mahdollisuudet strategisina vaihtoehtoina.

- Kehitetään työkaluja, joita hyödyntämällä maidontuottajat voivat selvittää yhteistyön ja verkostomaisen toimintatavan etuja perinteiseen toimintaan verrattuna.
- Laaditaan työkalu, jolla tuetaan maidontuottajaa rakennuttamisen, eläinten määrän ja laadun hallinnan sekä rehun tuotannon yhtäaikaisessa toteuttamisessa navettainvestointiprojektin yhteydessä.

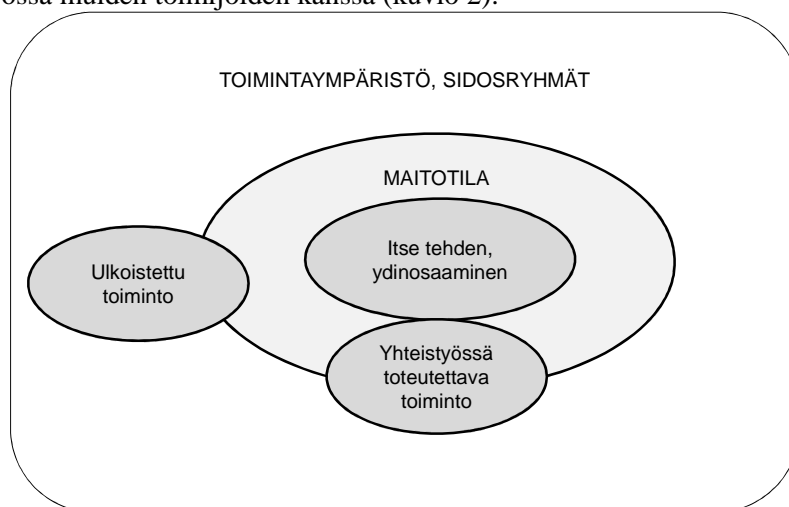
Yhteistyöllä kilpailukykyä maidontuotantoon T&K -hankkeen osa-alueet

Hankekokonaisuus koostuu kolmesta osa-alueesta. **Ensimmäisessä osa-alueessa** tutkitaan yhteistyön ja verkostomaisen toimintatavan vaikutusta tehokkuuteen. Maitotilan tuotanto koostuu kahdesta pääprosessista, jotka ovat kotieläin- ja kasvintuotanto. Päätokeksenteon helpottamiseksi tarvitaan luotettavaa vertailutietoa tekijöistä, joihin maidontuottaja voi vaikuttaa. Kotieläintuotannossa onnistumisen lisäksi myös rehuntuotannossa on onnistuttava. Tilalla tuotettu rehu on keskeinen väliaine, joka käytetään maidontuotannossa. Rehuntuotannossa onnistuminen vaikuttaa taloudelliseen tulokseen. Rehuntuotannon tehokkuus ja rehun laatu vaihtelevat maitotiloittain, mikä luo tarpeen rehuntuotannon kehittämiseksi.

Yleensä tehokkuustutkimuksissa tilaa tarkastellaan kokonaisuutena, jolloin menetetään mahdollisuus erottaa kasvi- ja kotieläintuotantoprosessit toisistaan (mm. Ovaska ym. 2009). Verkostotehokkuusmalleissa kasvi- ja kotieläintuotantoprosessit voidaan kytkeä toisiinsa menettämättä tätä mahdollisuutta. Tällöin kasvi- ja kotieläintuotanto muodostavat yhdessä verkoston, josta voidaan tunnistaa tehottomuuden lähteitä benchmarkkauksen avulla. Tutkimuksessa sovelletaan DEA (Data Envelopment Analysis) tehokkuusmalleja. Verkosto-DEA -tarkasteluilla saadaan selville kunkin tilan osalta, miten se menestyy toisaalta erikseen kasvi- ja kotieläintuotannossa ja toisaalta niiden yhdistämisessä. Yleisimmin maitotilalla yhteistyö kohdistuu kasvituotantoon tai kasvi- ja kotieläintuotannon rajapintaan kuten lannan levitykseen. Sen vuoksi kasvi- ja eläintuotannon kytkeminen toisiinsa tuotannon tehokkaan järjestämisen näkökulmasta on tärkeää.

Edellä mainitun tilatason verkostomallin lisäksi tutkitaan, millainen yhteys yleensä yhteistyön tekemisen ja yhteistyön laajuuden ja tehokkuuden välillä on. Analyysissä hyödynnetään aiemmassa hankkeessa Etelä-Pohjanmaalta kerättyä tutkimusaineistoa (Sipiläinen ym. 2012) sekä maatalouden kannattavuuskirjanpitoon perustuvaa aineistoa, jossa kasvi- ja kotieläintuotantoa voidaan eritellä yksityiskohtaisesti toisistaan. Tutkimuskysymykset voidaan tiivistää seuraavasti: 1) Millainen yhteys on yhteistyön ja tehokkuuden välillä ja 2) miten koko maitotilan tuotannon tehokkuus riippuu kasvi- ja kotieläintuotannon onnistumisesta?

Toisessa osa-alueessa haetaan keinoja maitotilan taloudellisen tuloksen parantamiseen verkostomaista toimintatapaa ja benchmarkingia hyödyntämällä. Perinteisesti maitotilalla on toimittu perheen voimin. Teknologian kehittyessä erikoistuminen yleistyy. Kyky ajatella strategisesti ja halu panostaa liiketoimintaosaamiseen nousevat keskeiseen asemaan kilpailukykyä tavoiteltaessa. Maidontuottajan on tunnistettava oma ydinosaaamisensa ja keskityttävä siihen. Muita osa-alueita voidaan ulkoistaa tai toteuttaa yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa (kuvio 2).



Kuvio 2. Toimintatapa, jossa maidontuottaja keskittyy ydinosaaamiseensa ja verkostoituu muissa toiminnoissa (Ryhänen ym. 2012c).

Yhteistyötä ja verkostomaista toimintatapaa voidaan harjoittaa laajuudeltaan ja syvyydeltään erilaisilla tasoilla. Verkostomainen toimintatapa yleistyi aluksi teollisuudessa 1990-luvulla. Siellä luotiin kaikkia osapuolia hyödyttäviä strategisia yhteistyöasetelmia ja verkostomainen toimintatapa muodostui vallitsevaksi tavaksi organisoida liiketoiminta. Pääomankäyttö tehostui ja työvoima- sekä osaamisresursseja saatiin käyttöön joustavasti (mm. Spekman ym. 2000; Vesalainen 2002; Olson 2004; Ali-Yrkkö 2008; Caglio ja Ditillo 2008; Larsen 2008; Vesalainen ja Pilbacka 2008). Tulosten soveltaminen maidontuotannon kehittämiseen on mahdollista, sillä yhteistyön periaatteet ovat samankaltaisia eri toimialoilla, mutta ne eivät ole suoraan siirrettävissä toimialojen kesken. Maidontuotanto on voimakkaasti sidoksissa nurmentuotantoon, mikä tuo erityispiirteitä tälle toimialalle. Pisimmälle vietyinä kyse on strategisesta yhteistyöstä, jossa yksittäinen maidontuottaja asettuu sellaiseen asemaan, että hän ei enää voi saavuttaa tavoitteitaan ilman yhteistyökumppaneiden panosta. Esimerkkinä voidaan mainita yhteisnavetan perustaminen ja hiekokasvatuksen ulkoistaminen.

Verkostomaisen toimintatavan kehittäminen edellyttää, että maidontuottajat kokevat strategisessa ajattelussaan sen toteuttamiskelpoiseksi ja kannattavuutta parantavaksi. Yhteistyön onnistumisedellytyksiä ja luottamusta ideoidun yhteistyön hyödyllisyyteen voidaan lisätä suunnittelulla. Näin varmistetaan yhteistyöasetelman soveltuvuudesta eri osapuolien kannalta. Kun yhteistyösuhteen lähtökohdat, tavoitteet ja toteutustavan sopivuus ovat osallistujien tiedossa ja heidän strategiset tavoitteensa tukevat yhteistyöasetelmaa, yhteistyön onnistumisen edellytykset paranevat. Analysointia varten tarvitaan käytäntöön soveltuvat työkalut.

Tulosten odotetaan edistävän maidontuottajien edellytyksiä ja valmiuksia kehittää yritystoimintaa. Tavoitteena on tuottaa julkaisu/työkirja, jota maidontuottajat ja neuvojat voivat hyödyntää yhteistyömuotojen ja verkostomaisen yrittämisen edellytysten selvittämisessä, suunnittelussa ja organisoinnissa. Siinä esitetään konkreettisia malleja ja tietoa siitä, miten ulkoistaminen, yhteistyö ja verkostomainen yrittäminen käytännössä voidaan toteuttaa. Julkaisussa esitetään, mitä seikkoja on otettava huomioon yhteistyötä aloitettaessa ja kehitettäessä.

Tutkimusaineistoa hankitaan kirjallisuudesta ja teemahaastatteluilla. Näin toimien saadaan käytännön esimerkkejä yhteistyön organisoinnista sekä onnistuneista ja epäonnistuneista yhteistyösuhteista. Aineiston pohjalta tuotetaan uutta soveltavaa tietoa maitotilojen yhteistyön organisointia varten. Tuloksena syntyy työkirja yhteistyö- ja verkostoitumissuhteiden kehittämisen pohjaksi. Työkirjan avulla yhteistyötä suunnittelevat maidontuottajat voivat arvioida yhteistyön edut ja haitat sekä tehdä analyysin pohjalta rationaaliset päätökset.

Kolmannessa osa-alueessa tavoitteena on tuottaa tietoa, joka auttaa navetan rakentavaa maidontuottajaa hallitsemaan tuotannon täysimittaisen käynnistämisen navetan valmistuttua. Sitä varten laaditaan työkalu, jota käyttämällä helpotetaan maidontuottajan kokonaisvaltaista navetainvestointiprojektin hallintaa. Samalla varmistetaan rakennuttamisen, kotieläinten hankinnan sekä kasvituotannon ja lannankäsittelyn tarpeista huolehtiminen. Kokonaisuuden hallinta vaatii tarkkaa suunnittelua ja useiden eri toimintojen (navetan rakennuttaminen, eläin- ja liikepääoman lisääminen, peltoalan kasvataminen ja rehuntuotannon toteutustapojen uudistaminen) yhtäaikaista toteuttamista.

Navetan rakennuttamisprojektiin on paneuduttava huolellisesti, sillä siinä tehtyjä virheitä on lähes mahdotonta korjata projektin päätyttyä. Projektiin kumuloituvien riskien hallinnan lähtökohtana on niiden tunnistaminen etukäteen. Lisäksi maitotilan toteutuneita tunnuslukuja on osattava hyödyntää, jotta rakennuttamisprojektiin ja sen jälkeisiin haasteisiin voidaan vastata realistiselta pohjalta. Maidontuottajan toiveet ja projektille asetetut epärealistiset reunaehdot voivat aiheuttaa kumuloituvia teknologisia, taloudellisia ja/tai ajoituksellisia riskejä, jos rakennuttamisprojektiä ei tarkastella yrityskohtaisesta lähtökohdasta (Kataja ja Turunen 2011).

Tässä T&K -hankkeessa tavoitteena on rehuntuotannon ja pellonkäytön prosessikuvausten kehittäminen hyödyntäen edellisen hankkeen aikana tehtyjä rakennuttamisprosessin ja kotieläinaineksen kehittämisprosessien vaiheittaisia EXCEL -taulukkolaskentakuvauksia. Prosessikuvaukset testataan tilatasolla käytännössä sekä jo investoinnin toteuttaneilla tiloilla jälkikäteen että toteutus- ja suunnitteluvaiheissa olevilla tiloilla prosessien ollessa käynnissä.

Käytännön testaaminen on tärkeää, jotta työkalu saadaan toimimaan oikein. Testauksen yhteydessä teoreettiset prosessikuvaukset tiivistetään kokonaisuudeksi siten, että työkalu auttaa maidontuottajaa investointiprojektin edessä teknologisten ja ajoituksellisten riskien hallinnassa. Se tukee maidontuottajien päätöksentekoa ja tuotannonohjausta investoinnin eri vaiheissa. Tavoitteena on saada maidontuotanto heti käyntiin suunnitellussa laajuudessa investoinnin valmistuttua.

T&K -hankkeen tuloksina odotetaan saatavan uusia toimintamalleja, keinoja ja välineitä maidontuotannon kehittämiseen. Maidontuottajille välitetään tietoa koulutustilaisuuksissa ja seminaareissa. Neuvojat hyödyntävät tuloksia neuvontatyössään ja vievät uusia ratkaisumalleja ja välineitä käytäntöön. Tuloksia välitetään myös maidontuotannon sidosryhmien tietoon. Yhteistyöllä kilpailukykyä maidontuotantoon T&K -hanke toteutetaan 1.1.2013 – 31.12.2014 välisenä aikana. Toteutuksesta vastaa SeAMK Elintarvike ja maatalous. Yhteistyötahoina ovat Helsingin yliopisto, Jyväskylän ammattikorkeakoulun Luonnonvara-instituutti ja Osuuskunta Maitosuomi. Hankkeessa tehdään yhteistyötä ProAgria Etelä-Pohjanmaa, ProAgria Keski-Suomen ja muiden maatalouden asiantuntijaorganisaatioiden kanssa.

Kirjallisuus

- Ali-Yrkkö, J.** 2009. Ulkoistusten tavoitteet – suomalaisyritykset osaamista ostamassa. Julkaisussa: K. Valkokari, R. Hyötyläinen, H. Kulmala, P. Malinen, K. Möller & J. Vesalainen (toim). Verkostot liiketoiminnan kehittämisessä. Helsinki: WSOY.
- Caglio, A. & Ditillo, A.** 2008. Controlling Collaboration between Firms. How to Build and maintain Successful relationship with External Partners. Elsevier Ltd: Oxford/Burlington.
- Kataja, J. & Turunen M.** 2011. Rakennuttaminen. Teoksessa: M. Ryhänen & K. Nissinen (toim.) Kilpailukykyä maidontuotantoon: toimintaympäristön tarkastelu ja ennakointi. Seinäjoki: Seinäjoen ammattikorkeakoulu. Seinäjoen ammattikorkeakoulun julkaisusarja A. Tutkimuksia 8, 51–57.
- Larsén, K.** 2008. Economic consequences of collaborative arrangements in the agricultural firm. Doctoral diss. Dept. of Economics, SLU. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae Vol. 2008:28. Uppsala.
- Olson, K.** 2004. Farm Management, Principles and Strategies. Ames, Iowa Blackwell Publishing Company.
- Ovaska, S., Sipiläinen, T. & Ryhänen, M.** 2009. Maitotilojen kustannustehokkuus ja sen kehittäminen. Teoksessa: Ovaska, S., Sipiläinen, T., Ryhänen, M. & Ylätalo, M. (toim.). Tilavertailut maidontuotannossa – haasteita ja mahdollisuuksia. MTT:n selvityksiä 171: 6-34. [Verkkajulkaisu]. Saatavana: <http://www.mtt.fi/mmts/pdf/mmts171.pdf>
- Ryhänen, M., Ylätalo, M. & Sipiläinen T.** 2011. Maatalouspolitiikka. Teoksessa: M. Ryhänen & K. Nissinen (toim.) Kilpailukykyä maidontuotantoon: toimintaympäristön tarkastelu ja ennakointi. Seinäjoki: Seinäjoen ammattikorkeakoulu. Seinäjoen ammattikorkeakoulun julkaisusarja A. Tutkimuksia 8, 20–27.
- Ryhänen, M., Sipiläinen, T., Ovaska, S. & Laitila, E.** 2012a. Yhteistyö eteläpohjalaisilla maitotiloilla. Teoksessa: M. Ryhänen & E. Laitila (toim.). Yhteistyö ja resurssit maitotiloilla. Verkostomaisen yrittämisen lähtökohtia ja edellytyksiä. Seinäjoki: Seinäjoen ammattikorkeakoulun julkaisusarja B. Raportteja ja selvityksiä 59, 57-89.
- Ryhänen, M., Laitila, E., Närvä, M. & Sipiläinen T.** 2012b. Tulosten arviointi ja hyödynnettävyys. Teoksessa: M. Ryhänen & E. Laitila (toim.) Yhteistyö ja resurssit maitotiloilla. Verkostomaisen yrittämisen lähtökohtia ja edellytyksiä. Seinäjoki: Seinäjoen ammattikorkeakoulun julkaisusarja B. Raportteja ja selvityksiä 59, 163–166.
- Ryhänen, M., Laitila, E., Närvä, M. & Sipiläinen T.** 2012c. Johdanto. Teoksessa: M. Ryhänen & E. Laitila (toim.) Yhteistyö ja resurssit maitotiloilla. Verkostomaisen yrittämisen lähtökohtia ja edellytyksiä. Seinäjoki: Seinäjoen ammattikorkeakoulu. Seinäjoen ammattikorkeakoulun julkaisusarja B. Raportteja ja selvityksiä 59, 9-15.
- Sipiläinen, T., Ovaska, S. & Ryhänen, M.** 2012. Tuottavuus, tehokkuus ja taloudellinen tulos eteläpohjalaisilla maitotiloilla. MTT raportti 78: 9-41. [Verkkajulkaisu]. Saatavana: <http://www.mtt.fi/mtraporatti/pdf/mtraporatti78.pdf>.
- Spekman, R.E., Isabella, L.A. & MacAvoy, T.C.** 2000. Alliance Competence, Maximizing the Value of Your Partnerships, New York: Wiley and Sons Inc.
- Vesalainen, J.** 2002. Kaupankäynnistä kumppanuuteen.: yritystenvälisten suhteiden elementit, analysointi ja kehittäminen. Helsinki: Metalliteollisuuden kustannus. MET julkaisu 9.
- Vesalainen, J. & Pilbacka, M.** 2008. Järjestelmätoimittajuus teknologiateollisuudessa. Toimialan rakenne, strategiset ryhmät ja kannattavuus. Teknologiateollisuuden julkaisu 3/2008. Helsinki: Teknologiateollisuus ry.