

**TEEMA: Elinkeinollinen merkitys****Kohderyhmät: Yritykset ja oppilaitokset****Artikkelit ja blogikirjoitukset, 6**

Kinnunen, Johanna (2016): Villikasvien elintarvikekäytön mahdollisuudet lisääntyvät. Lapin ammattikorkeakoulun verkkolehti Lumen 3/2016.

Kauppinen, Tuija & Misikangas, Katja (2017): Metsän keskeltä maailmalle. Arktista yritysvoimaa – blogisarja.

Kurtti, Jari (2017): Pala puhdasta pohjoista luontoa. Arktista yritysvoimaa – blogisarja.

Lavia, Anna-Riikka (2016): Jäätelön voimalla isojen kumppaniksi. Arktista yritysvoimaa – blogisarja.

Nordin, Rita (2016): Kansainvälistyminen ja suhteiden rakentaminen on matkana samanlainen kuin ensitreffeiltä avioliittoon

Olin, Mirka (2018): Käsikynkässä metsästä maailmalle. Arktista yritysvoimaa – blogisarja.

**Selvitykset, raportit ym. 7**

Kinnunen Johanna, Niemi Seija, Seppänen Siiri (2018): Marjojen ja yrttien teollinen tuotanto, Poimintoja viljelyyn liittyvistä ulkomaan opintomatkoista

Koskela Niko, Lapin AMK, opiskelija (2017): Viestintäkäytänteet. Selvitys.

Mattila, Niina, Pikkupeura, Kari & Vuorela, Eija (2018): Luonnonkasvien käsittelyasema, vaatimuksia ja vaihtoehtoja

Niemi, Seija & Kinnunen, Johanna (2016): Opas elintarvikealan yrittäjälle luonnonkasvien käytöstä - Luonnontuotealan uuselintarvikekysymykset. Sarja D Muut julkaisut, Lapin ammattikorkeakoulu

Peltola, Rainer (2017): Maarianheinät; alustava selvitys kasvitaksonomiasta ja käyttöhistoriasta

Peltola, Rainer (2017): Pihkauuteen mikrobiologiaa; perusselvitys pihkajalosteen antimikrobisista ominaisuuksista

Peltola, Rainer (2018): Marjojen satoennusteet ja metsien kannattavuus monimuotoisuuden näkökulmasta

**PowerPoint-esitykset ja vastaavat, 16**

Partanen Birgitta (2018): Ajankohtaista luonnontuotealalta. PowerPoint-esitys 24.10.2018, Lutunen – hankkeen loppuseminaari.

Kelloniemi, Risto & Kauppinen, Ilkka (2018): Kerkät talteen metsäpalvelu- ja luonnontuotealan yritysten yhteistyöllä. Ppt-esitys 24.10.2018, Lutunen – hankkeen loppuseminaari

Kivirinta, Outi (2017): Asiakaslähtöisyys ja kohderyhmäajattelu. Ppt-esitys 1/6 Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 8.11.2017

Kivirinta, Outi (2018): Asiakaslupaus ja asiakaskokemus. Ppt-esitys 4/6 Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 12.4.2018

Kivirinta, Outi (2018): Tuotteen ja palvelun laatu. Ppt-esitys 6/6 Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 26.4.2018

Lavia, Anna-Riikka (2018): Kokemuksia pienyrityksen kehittämisestä. Ppt-esitys 24.10.2018, Lutunen – hankkeen loppuseminaari.

Manninen, Outi & Peltola, Rainer (2018); Luonnontuotteiden kestävä keruu, Maarianheinä(t) ja uuselintarvikeasetus, Luonnontuotteiden prosessointimenetelmiä. Ppt-esitys 24.10.2018, Lutunen – hankkeen loppuseminaari

Ojutkangas, Anna & Suoyrjö, Eveliina (2017): Arctic Power. Ppt-esitys 29.3.2017 Uusia tuotteita metsästä – seminaari.

Piispanen, Hannu (2017): Paljon puhetta pakurista. Ppt-esitys 29.3.2017 Uusia tuotteita metsästä – seminaari.

Peltola, Rainer (2017): Arktinen agroforestry. Ppt-esitys 15.11.2017 Ainutlaatuinen Arktinen Lappi – maaseutuseminaari.

Olin, Mirka (2017): Metsästä makua mukiin. Ppt-esitys 29.3.2017 Uusia tuotteita metsästä – seminaari.

Ristioja Anne (2018): Luonnontuoteala nyt. Ppt-esitys 24.10.2018, Lutunen – hankkeen loppuseminaari.

Kivirinta, Outi (2017): Ajatuksesta liikeideaan. Ppt-esitys 2/6 Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 14.11.2017

Kivirinta, Outi (2017): Kysynnän kartoittaminen. Ppt-esitys 3/6 Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 21.11.2017

Kivirinta, Outi (2018): Asiakkuuksien hallinta. Ppt-esitys 5/6 Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 19.4.2018

Ristioja, Anne: Luonnontuoteala ja megatrendit. Ppt-esitys 14.12.2016 Luonnontuotealan teematilaisuus.

### **Webinaaritallenteet, videot, videoklipit 26**

Kivirinta, Outi (2017): Asiakaslähtöisyys ja kohderyhmäajattelu. AC-tallenne 1/6. Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 8.11.2017.

Kivirinta, Outi (2018): Asiakslupaus ja asiakaskokemus. AC-tallenne 4/6. Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 12.4.2018.

Kivirinta, Outi (2018): Tuotteen ja palvelun laatu. AC-tallenne 6/6. Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 26.4.2018.

Ranta, Aki & Tyni Jenni (Lapin AMK, opiskelijat): Pakuri ja sen ympärys (2018). YouTube-video.

Vanhanen, Henri (2017): Lahottajasienten kasvatus. Valtakunnallinen sieniseurojen tapaaminen 2.9.2017. YouTube-video.

Tossavainen, Anu (2017): Sienisuolan valmistus. Valtakunnallinen sieniseurojen tapaaminen 2.9.2017. YouTube-video.

Peltola, Rainer: Pölytyspalvelut rinnealueilla, kesäkuu 2017. YouTube-video.

Kivirinta, Outi (2017): Ajatuksesta liikeideaan. AC-tallenne 2/6. Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 14.11.2017.

Kivirinta, Outi (2017): Kysynnän kartoittaminen. AC-tallenne 3/6. Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 21.11.2017.

Kivirinta, Outi (2018): Asiakkuuksien hallinta. AC-tallenne 5/6. Luonnontuotealan liiketoiminta osaaminen, markkinointiwebinaarisarja 19.4.2018.

Luonnontuotealan (NTFP2017) kansainvälisen konferenssi 27.-30.11.2017. Posterinäyttelyn videoklipit 14 kpl.

Peltola, Rainer (2017): Marjahavaintokoulutus – webinaari 23.5.2017. YouTube-video.

Peltola, Rainer (2018): Marjahavaintokoulutus – webinaari 23.5.2018. YouTube-video.

### **Muut materiaalit, 3**

Lavia, Anna-Kaisa (2018): Liikeideasta yrittämiseen. Vuokaavio.

Ranta, Aki & Tyni Jenni (Lapin AMK, opiskelijat, 2018): Pakuri ja sen ympärys. Posterit.

Wild Berries of Finland (2018). Esite

### **Tapahumat, 11**

Luonnontuotteet elintarvikemarkkinoilla –seminaari 26.5.2016

Luonnontuotealan teematilaisuus Lapin ELY-keskuksella 14.12.2016

Uusia tuotteita metsästä-seminaari 29.3.2017

Kelloniemi, Mirja: Sienivärjäys, demonstraatio, nonstop 2.9.2017. Valtakunnallinen sieniseurojen tapaaminen Rovaniemellä 1-3.9.2017

Tossavainen, Anu: Sienisuolan valmistus, demonstraatio, nonstop 2.9.2017. Valtakunnallinen sieniseurojen tapaaminen Rovaniemellä 1-3.9.2017

Vanhanen, Henri: Lahottajasienten kasvatus, tietoisuus, nonstop. 2.9.2017. Valtakunnallinen sieniseurojen tapaaminen Rovaniemellä 1-3.9.2017

Arktisuudesta potkua elintarvikeviennille 15.11.2016

Non-Timber Forest Products and Bioeconomy (NFTP)-konferenssi 27-30.11.2017

Luonnontuotealan verkostotapaaminen Rovaniemellä 14.5.2018

Lapin luonnontuoteala nyt - entä tulevaisuudessa, seminaari 24.10.2018

Luonnontuotealan verkostotapaaminen 3.12.2018

**TEEMA: Luonnontuotteiden terveydellinen merkitys****Kohderyhmät:** Suuri yleisö, yritykset ja oppilaitokset**Artikkelit ja blogikirjoitukset, 5**

Niemi, Seija (2016): Lappilaiset marjat - terveydeksi. Lapin ammattikorkeakoulun verkkolehti Lumen 3/2016.

Peltola, Rainer (2016): Mustikka onkin puolukka ja Kanadassa kanadanmustikka on jotain muuta

Peltola, Rainer (2017): Luonnontuotteiden arvoaineet ja säilytysajat

Peltola, Rainer (2017): Sekundaariyhdisteet mustikan ja puolukan puristekakuissa

Peltola, Rainer (2018): Ruma puristekakun poikanen on terveellinen ja arvokas

**Selvitykset, raportit ja vastaavat, 1**

Laurila, Marika (2017): Kirjallisuusselvitys eräiden pohjoisten kasvien ominaisuuksista ja mahdollisista kosmetiikkasovelluksista.

**PowerPoint-esitykset ja vastaavat, 5**

Hopia, Anu (2016): Marjat, elintarvikkeet ja makuelämykset. Ppt-esitys 5.8.2016 Ranuan hilla-seminaari.

Jokinen, Miika (2016): Terveyttä pohjoisen luonnosta. Ppt-esitys 15.11.2017 Ainutlaatuinen Arktinen Lappi – maaseutuseminaari.

Pelkonen, Olavi (2016): Luonnontuotteiden pitkäaikaisen ravintokäytön vaikutuksia. Ppt-esitys 26.5.2016 Luonnontuotteet elintarvikemarkkinoilla-seminaari.

Peltola, Rainer (2016): Mitä uutta hillasta (ja muista marjoista). Ppt-esitys 5.8.2016 Ranuan hilla-seminaari.

Siivari, Jari (2016): Hilla ja hillanlehti - Terveydellisesti vaikuttavat ainesosat ja niiden hyödyntäminen. Ppt-esitys 5.8.2016 Ranuan hilla-seminaari.

**Webinaaritallenteet, videot, videoklipit, 3**

Harju Ilari & Savolainen Heikki, agrologiopiskelijat R61M17S (2018): Esimerkkismoothie rennolla otteella - Lapin AMK:n opiskelijat demonstroivat. YouTube – video.

Mattila, Pirjo (2016): Kotimaisista marjoista terveyttä ja hyvinvointia. Video 12.10.2016 Lapin AMKin Työhyvinvointipäivä, Terveellinen välipala.

Rahkonen, Hannamari (2016): Terveellinen smoothie-välipala, makumaailman luominen. Webinaari 12.10.2016 Lapin AMKin Työhyvinvointipäivä, Terveellinen välipala.

**Muut materiaalit, 3**

Agrologiopiskelijat R61M16S (2016): Elinvoimaa ja energiaa luonnosta. Posterit 12.10.2016 Lapin AMKin Työhyvinvointipäivä, Terveellinen välipala.

Agrologiopiskelijat R61M16S (2016): Terveyttä arktisista luonnonmarjoista – posterit. 12.10.2016 Lapin AMKin Työhyvinvointipäivä, Terveellinen välipala.

Rahkonen, Hanna-Mari (2016): Pehmelöreseptit-esitys 12.10.2016 Lapin AMKin Työhyvinvointipäivä, Terveellinen välipala.

**Tapahtumat, 2**

Ranuan hillaseminaari 5.8.2016

Terveellinen välipala, smoothiebaari Lapin AMKin työhyvinvointipäivässä 12.10.2016

**TEEMA: Luonnontuotteiden pohjoinen laatu****Kohderyhmät:** Yritykset ja oppilaitokset**Artikkelit ja blogikirjoitukset, 6**

Kinnunen, Johanna (2017): Pohjoista keruuluomua. Uusi Rovaniemi 67/2017 (23.9.2017).

Kinnunen, Johanna & Niemi, Seija (2016): Laadun ja turvallisuuden kehittäminen elintarvikeketjussa. Lapin ammattikorkeakoulun verkkolehti Lumen 2/2016.

Peltola Rainer, Niemi Seija & Kinnunen Johanna (2017): Pohjoinen Puhtaus – missä mennään. Lapin ammattikorkeakoulun verkkolehti Lumen 1/2017.

Kinnunen, Johanna (2016): Puhtaat pohjoiset luonnontuotteet – ja vielä luomuna? Case-esimerkkejä elävästä yrityselämästä

Peltola, Rainer (2018): Mitä pohjoinen valo tekee mustikalle

Peltola, Rainer (2018): Mustikan pohjoinen laatu

**PowerPoint-esitykset ja vastaavat,3**

Hahn, Sirkku (2018): Lapin luonto – tulevaisuuden kilpailuetu. Ppt-esitys 24.10.2018, Lutunen – hankkeen loppuseminaari.

Vuorela, Eija (2016): Luomusertifiointilla lisäarvoa. Ppt-esitys 29.3.2017 Uusia tuotteita metsästä – seminaari.

Peltola, Rainer: Luomu-Lappi. Ppt-esitys 14.12.2016 Luonnontuotealan teematilaisuus.

**Muut materiaalit,1**

Agrologiopiskelijat R61M16S (2016): Laatua, luomua, puhtautta. Posterit 12.10.2016 Lapin AMKin Työhyvinvointipäivä, Terveellinen välipala.

**TEEMA: Kulttuurinen merkitys****Kohderyhmät:** Suuri yleisö, yritykset ja oppilaitokset**Artikkelit ja blogikirjoitukset, 4**

Kinnunen, Johanna (2016): Sodankylän keskuskeittiössä lähiruoka on arkipäivää. *AmmattikeittiöOsaaja* 4/2016.

Kinnunen, Johanna (2017): Luonnonkasvit elintarvikeraaka-aineena - mitä toimijalta vaaditaan? *Elintarvike ja Terveys* 3/2017.

Majuri, Karoliina (2019): Vähemmän käytetyt ruhonosat ja luonnontuotteet. *Poromies* 1/2019

Peltola, Rainer (2018): Salaiset marjapaikat ja jakamistalous

**Selvitykset, raportit ja muut vastaavat, 4**

Naskali, Arto & Peltola, Rainer (2017): Metsänomistajuus ja jokamiehenoikeudet. *Selvitys*.

Uusitalo, Marja; Wuori, Olli; Rikkonen, Pasi; Veijola, Jussi & Jauho, Tuomas (2016): Lähiruoasta matkailu- ravintoloiden valttikortti? Keittiömestareiden ja ravintolan vastuuhenkilöiden näkemyksiä lähiruoan käytöstä Levillä ja Saariselällä. *Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus* 54/2016. Luonnonvarakeskus, Helsinki.

Wuori, Olli; Uusitalo, Marja; Veijola, Jussi & Jauho, Tuomas (2016): Valitseeko matkailija lähiruokaa lautaselleen? Matkailijoiden asennoituminen paikallisten elintarvikkeiden ja villiruoan käyttöön Levillä. *Luonnonvarojen ja biotalouden tutkimus* 14/2016. Luonnonvarakeskus, Helsinki.

**Webinaaritallenteet, videot, videoklipit, 5**

Auno Mari, Hautanen Tuija, (Lapin AMK, opiskelijat 2018): Mahlan valuttaminen ja hyödyntäminen. YouTube-video.

MartatTV (muunnettu suoratoistoon soveltuvaksi 2016): Pohjoisen parhaat sienet. YouTube-video.

Metsälä Sini & Penttinen, Mari-Anne (Lapin AMK, opiskelijat): Männykuoren irrotus ja käyttö. YouTube-video.

Metsälä, Sini & Penttinen Anne-Mari (Lapin AMK, opiskelijat): Petun irrotus ja käyttö (2018). YouTube-video.

Veikkolainen, Sara & Heikkinen Johanna (Lapin AMK, opiskelijat): Pihkan valutus ja hyödyntäminen (2018). YouTube-video.

**Tapahumat, 5 (10)**

Metsän Aarteet -tapahtuma Lapin Metsämuseolla 20.5.2018

Luonnontuotteita metsästä-näyttely 29.3.2017

Luonnontuotteilla enemmän porosta työpajat, 6 kpl (syksy 2017):

5.10.2017	<i>Hygienia (Lapin AMK)</i>
12.1.0.2017	<i>Poronruhon käsittely (SAKK)</i>
2.-3.11.2017	<i>Lihan prosessointi (LAO Jänkätie)</i>
22.11.2017	<i>Luonnontuotteet, lihan maustaminen / raakakypsytyks (LAO Kemijärvi)</i>
1.12.2017	<i>Aistinvarainen arviointi (LAO Jänkätie)</i>
12.-13.12.2017	<i>Puolivalmisteet lihasta (LAO Jänkätie), Työpajojen yhteenveto</i>

Ainutlaatuinen arktinen Lappi-maaseutuseminaari 15.11.2016

Lapin Sieninäyttely, Skyhotelli 3.9.2017

