



POLUT

VILJELY

OPETUS

**TOIMINTA-
YMPÄRISTÖ**



maaseuturahasto

TUOTANTO

Tuotannon kehittämisen tavoitteena oli...

- ennakoida raaka-aineiden tarvetta ja kysyntää
- analysoida raaka-aineiden tuotantoedellytyksiä
- kehittää toimivia, taloudellisesti kannattavia tuotantomenetelmiä
- siirtää kehitetyt tuotantomenetelmät tuotantokäyttöön
- tukea tuotannon kehittymistä kannattavaksi yritystoiminnaksi
- tukea pohjoisten luonnonraaka-aineiden käytön lisäämistä

TAVOITELTAVA LOPPUTULOS

Tuotannon kehittäminen raaka-aineita käytännössä viljelemällä, asiantuntijoiden ja tutkijoiden avustuksella, mahdollistaa eri raaka-aineiden tuotantoedellytysten testaamisen ja tuotantomenetelmien kehittämisen. Onnistuneen kehitystoiminnan päätteeksi, toimivaksi todetut menetelmät siirretään tuottajien käyttöön. Toimiva ja taloudellisesti kannattava raaka-aineiden tuotanto mahdollistaa koko tuotantoketjun kannattavan toiminnan.



Tulevaisuuden raaka-ainetarpeita on ennakoitu tekemällä aktiivisesti yhteistyötä yritysten ja alaa kehittävien hankkeiden kanssa.

KOEVIJELY METSÄRUUSUN TOIMIPISTEESSÄ

Avomaalla kihokki, siankärsämö, niittymaarianheinä, voikukka, maraljuuri, hapro ja tenonajuruoho.

Kasvihuoneessa eri luonnonyrtyt yhteistyössä vuonna 2011 Annelin Yrtit & Karkit -yrityksen kanssa, myöhemmin puutarhamyymälä Silmun kanssa.

KOEVIJELY YHTEISTYÖTAHOJEN TOIMESTA

Lapintarha Oy – kihokki

Meri-Lapin Taimi Oy – kihokki, niittymaarianheinän ja siankärsämön siementuotanto

Yksityinen toimija – kihokin puoliviljely

Suomen Niittysiemen Oy – luonnonkasvien siementuotanto

Elomestari Oy – niittymaarianheinä

Peuraniemen Taimitarha – luonnonmarjat

Osuuskunta Ärmätti – mustikka

Oulun 4H-piiri – kihokki

Oulun yliopisto – sianpuolukka ja riekonmarja, karhunlaukka



VILJELY

Luonnonkasvien taimia tuotettiin:

2011	500 tainta
2012	5432 tainta
2013	12 465 tainta
2014	17 600 tainta

Taimet jaettu vuonna 2011 10, 2012 9, 2013 40 ja vuonna 2014 50 eri toimijalle.

Vuoden 2014 loppuun mennessä viljelyn on ammattimaisesti aloittanut kuusi (6) toimijaa eri puolilla Lappia. Hankkeessa mukana olleiden viljelijöiden viljelypinta-ala kasvukauden 2014 jälkeen noin 2 hehtaaria.

Vuoden 2014 loppuun mennessä sopimusviljely aloitettu Detria Oy:n ja Arctic Warriors Oy:n kanssa.

Viljelijöiden toiminnan tueksi Fingredient Oy laati **selvityksen luonnontuotteiden markkinointimahdollisuuksista.**



VILJELY

OPINTOMATKAT

Saksan opintomatka 2011

Pohjois-Venäjän opintomatka 2012

Pietarin opintomatka 2012

Wienin opintomatka 2013

Piteån opintomatka 2013

VILJELYTUTKIMUS YHTEISTYÖSSÄ MAA- JA ELINTARVIKETALOUDEN TUTKIMUSKESKUKSEN KANSSA

POJU-hanke - väinönputki.

ILMO-hanke - piharatamo, siankärsämö, rantaminttu ja tunturipoimulehti.

Rovaniemen toimipaikan kanssa yhteistyössä kihokin viljelykokeilu.

Mikkelin toimipaikan kanssa väinönputken ja kuminan eri kantojen laatuvertailututkimus.

OPETUS

Opetuksen kehittämisen tavoitteena oli...

- monipuolistaa jo olemassa olevaa luonnonraaka-aineisiin liittyvää opetusta
- laajentaa opettajien ammatillista osaamista
- herättää opiskelijoiden kiinnostus ja innostus
- lisätä luonnontuotteiden ja luonnontuotealan tunnettavuutta
- kertoa opiskelijoille mahdollisuuksista suorittaa luonnontuotteisiin liittyviä opintoja
- kertoa opiskelijoille luonnontuotealalla työllistymisestä

TAVOITELTAVA LOPPUTULOS

Opetuksen kehittäminen luo uudenlaisen ammattitaidon, joka innostaa ja kannustaa lappilaisia nuoria ja aikuisia opiskelemaan ja työllistymään luonnontuotealalle. Hanke edistää luonnontuotealan ammattitaitoisten osaajien saatavuutta tulevaisuudessa ja vahvistaa Lapin ammattiopiston Metsäruusun toimipisteen toimintaa ja asemaa luonnontuotealalla.

OPETUS

Metsäruusun toimipisteen henkilökunnalle ja opiskelijoille **välitettiin tietoa** luonnontuotealan ajankohtaisista asioista ja tapahtumista.

Metsäruusun toimipisteen henkilökunnalle ja opiskelijoille **kerrottiin mahdollisuuksista osallistua hankkeen toimintaan**, lisäksi henkilökunnan ja opiskelijoiden kanssa toteutettiin yhteisiä tapahtumia.

Luonnontuotealasta tiedotettiin myös koko Lapin ammattiopiston henkilökunnalle ja opiskelijoille.

Tapaukset

Opintomatka Meri-Lappiin 2011

Opintomatka Hirvaalle 2011

Tilavierailut 2012

Opintomatka valtakunnallisille luonnontuotepäiville Seinäjoelle 2012

Ei mitään rajaa -tapahtuma 11.4.2013

Tilavierailut 2013

Opintomatka valtakunnallisille luonnontuotepäiville Mikkeliin 2013

Tilavierailut 2014

Opintomatka valtakunnallisille luonnontuotepäiville Kokkolaan 2014

Opiskelijoiden työssäoppimistehtävät Luonnonraaka-aineiden käsittelyasemalla:

- Arctic Warriors Oy
- Mehiläistuotteet Mellis Oy
- Rovaniemen 4H-yhdistys
- Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus



OPETUS

Työssäoppijat (pidempiaikaiset)

2011 4 opiskelijaa
2012 6 opiskelijaa
2013 6 opiskelijaa
2014 12 opiskelijaa

Harjoittelijat ROMOTKE, Itä-Suomen yliopisto.

Kesätyöntekijä kesinä 2012, 2013 ja 2014.

Opinnäytetyöt

Ensiaskleet lakkakäävän viljelyssä

Selvitys punontapajun käytöstä Suomessa vuonna 2013

Luonnontuotteiden keruun, viljelyn ja jatkojalostuksen kehitystarpeen Lapissa
Nokkosen viljely kasvihuoneessa

Toimipisteen henkilökunnan ja opiskelijoiden käyttöön hankittiin uutta
luonnontuotealan kirjallisuutta.

Osallistuttiin **uuden opetusmateriaalin koostamiseen** yhteistyössä Bertalan Galambosin kanssa.



TOIMINTA

Toiminnan kehittämisen tavoitteena oli...

- herättää toimijoiden kiinnostus ja innostus
- lisätä luonnontuotteiden ja luonnontuotealan tunnettavuutta
- hankkia uusia toimijoita mukaan toimintaan
- luoda ja edistää eri toimijoiden välistä yhteistyötä
- kehittää toimintaa yhteisöllisesti
- tuottaa, koostaa ja välittää uutta tietoa
- tarjota ohjeistusta, neuvontaa ja koulutusta

TAVOITELTAVA LOPPUTULOS

Toiminnan kehittäminen innostaa ja kannustaa lappilaisia tuottajia ja muita toimijoita osallistumaan luonnontuotealan kehittämiseen ja luonnontuotealalla toimimiseen. Hankkeen toiminta mahdollistaa pohjoisten luonnonraaka-aineiden tuotannon Lapissa, jolloin pohjoisten luonnonraaka-aineiden tuotannolla on mahdollisuus vahvistua ja kehittyä taloudellisesti kannattavaksi elinkeinoksi.

TOIMINTA

TIEDOTTAMINEN

2011: 9 tapahtumaa, 2 lehtiartikkeliä
2012: 17 tapahtumaa, 3 lehtiartikkeliä
2013: 9 tapahtumaa, 3 lehtiartikkeliä
2014: 11 tapahtumaa, 2 lehtiartikkeliä

Tiedottamista toteutettiin hankkeen yhteistyötahoille aktiivisesti sähköpostin ja postin välityksellä.

TAPAHTUMAT

Hyvinvointia Lapin luonnosta 5.5.2011
Luonnonyrttien viljelypäivät 18.-19.4.2012
Luomukeruupäivä 22.3.2013
Lapin luonnonantimien tulevaisuuden mahdollisuudet 4.12.2012
Luonnontuotealan tutkimuksesta käytäntöön 10.12.2013
Omavarainen Lappi -maaseutuseminaari 4.11.2014

TOIMINTA

NEUVONTA

Neuvonta on ollut jatkuvaa hankkeen toteutusajan ja neuvontaa luonnonraaka-aineiden tuotantoon on annettu valtakunnallisesti.

Neuvontaa on toteutettu yhteistyössä Rovaniemen 4H-yhdistyksen ja ProAgria Lapin kanssa.

TOIMITILAT

Luonnontuotealan toimijoiden käyttöön:

Luonnonraaka-aineiden käsittelyasema

Ruokapaja (elintarvikkeet)

Kasvihuone ja kasvihuonetekniikka

Varastotilat

KOULUTUS (7 toimijaa)

LAPIN AMMATTIOPISTO

Hankkeet

Luontaishoidon palveluita Lapista ammattitaitoisesti ja turvallisesti

Tuotekehitysapua elintarvikealan yrityksille

ProtoDesing

AMMATTIOPISTO LAPPIA

ITÄ-LAPIN AMMATTIOPISTO

AMMATTIOPISTO LUOVI

ROVANIEMEN STEINERKOULU

ROVANIEMEN MONITOIMIKESKUS -SÄÄTIÖ

LAPIN AMMATTIKORKEAKOULU

OULUN SEUDUN AMMATTIKORKEAKOULU

TUTKIMUS (4 toimijaa)

MAA- JA ELINTARVIKETALOUDEN TUTKIMUSKESKUS

METSÄNTUTKIMUSLAITOS

HELSINGIN YLIOPISTO

OULUN YLIOPISTO

VILJELIJÄT (20 toimijaa)

MERI-LAPIN TAIMI OY

LAPINTARHA OY

PEURANIEMEN TAIMITARHA AY

SUOMEN NIITYTSIEMEN OY

OSUUSKUNTA ÄRMÄTTI

LAPIN LUONNONYRTIT KY

MARJAMAAN PUUTARHA TMI

ANNELIN YRTIT JA KARKIT

ELOMESTARI OY

KORPIHILLA KY

LAPIN SARA KY

LAPLAND NATURALS

CALENDAN YRTIT

LAPONIA HERBS

SALOSTEN TILA

VAARAN TILA

RYTILAHTIEN TILA

PALOKANKAIDEN TILA

LOHEN TILA

OSUUSKUNTA AAPALAPPI

JALOSTAJAT (17 toimijaa)

DETRIA OY

AROMTECH OY

LAPIN SARA KY

ANNELIN YRTIT JA KARKIT

LAPIN LUONNONYRTIT KY

LAPLAND NATURALS

MEHILÄISTUOTTEET MELLIS OY

KORPIHILLA KY

NATURAL BEAUTY

CAFE TOIVO

LAPLAND HOTELS SKY HOTELL OUNASVAARA

TUOMISEN YRTTITARHA

CALENDAN YRTIT

LAPONIA HERBS

FINGREDIENT OY

LAPIN GOURMET KOKIT

ARCTIC WARRIORS

SUOMEN 4H-LIITTO, YHDISTYKSET

PROAGRIA LAPPI

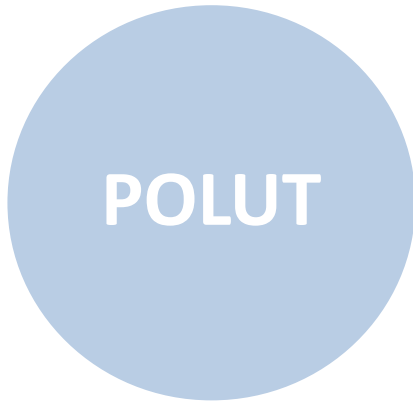
ROVANIEMEN KEHITYS OY

VIHERMETSÄN PÄIVÄKOTI, PÖYKKÖLÄN PÄIVÄKOTI

HANKKEITA 16 KPL



maaseuturahasto



Mikä on hankkeen aikaansaama tärkein muutos?

Yhteistyön lisääntyminen, yhteistyöverkoston syntyminen

Ymmärryksen, tietoisuuden lisääntyminen

Uudet yrittäjät

Kehitetty toimintamalli hankkeen toteuttamiseen oppilaitoksessa

Luonnontuotealan tiedon, taidon ja koulutuksen lisääntyminen

Nuorten tietoisuus luonnontuotealasta lisääntynyt

Metsäruusun toimipisteen henkilökunnalle syntynyt tahto luonnontuotealan kehittämiseksi