

Valkuaisosaamiskeskuksesta ratkaisuja Hämeen valkuaisomavaraisuuteen

Valkuaisfoorumi

Katariina Manni HAMK, Marketta Rinne Luke, Kaisa Kuoppala Luke



Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Hankkeen toteutus

- Hankkeen virallinen nimi: Valkuaisosaamiskeskuksesta ratkaisuja Hämeen valkuaisomavaraisuuteen
- Lyhytnimi: Valkuaisfoorumi
- Hankkeen toteuttajat
 - Pää toteuttaja Hämeen ammattikorkeakoulu (HAMK)
 - Osatoteuttaja Luonnonvarakeskus (Luke)
- Rahoituspäätös: Uudenmaan liitto
- Hämeen liitto osa-rahoittaa hanketta EAKR-rahoituksella
- Hankkeen kesto 1.1.2015 – 31.12.2017



Kuva: Outi Vahtila, HAMK

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Aktiivinen ohjausryhmä edisti ja tuki hankkeen toimintaa



Kuva: Marketta Rinne, Luke

- Maatilayrittäjä Simo Horkka, Jokioinen
- Vanhempi asiantuntija Harri Jalli, HKScan Finland
- Asiantuntija Leena Kukkula, ProAgria Etelä-Suomi, Häme
- Toimitusjohtaja Ari Mäkelä, Tuottajain Maito, Valio
- Yksikönjohtaja Eeva-Liisa Ryhänen, Luke
- Toiminnanjohtaja Päivi Rönni, MTK Häme
- Professori Aila Vanhatalo, Helsingin yliopisto, Maataloustieteiden laitos
- Rahoittajan edustaja Osmo Väistö, Hämeen liitto

- Hankekoordinaattori Toni Pulliainen, HAMK
- Tutkimusyksikön johtaja Mona-Anitta Riihimäki, HAMK
- Projektipäällikkö, lehtori Katariina Manni, HAMK (hankkeen edustaja)
- Tutkimusprofessori Marketta Rinne, Luke (hankkeen edustaja)
- Erikoistutkija Kaisa Kuoppala, Luke (hankkeen edustaja)

Hankkeen lähtökohdat

- Hankkeen tavoitteena oli rakentaa Valkuaisfoorumi edistämään hämäläistä valkuaisomavaraisuutta
- Toiminta perustui vahvaan luonnonvaraosaamiseen Hämeessä, josta hankkeen aikana muodostui Valkuaisfoorumin laaja-alainen osaajaverkosto
- Osaajaverkostossa yhdistyi opetuksen, tutkimuksen, neuvonnan sekä yrittäjien ja muun elinkeinoelämän välinen vuoropuhelu.
- Kaiken tekemisen lähtökohtana oli verkostoituminen, vuorovaikutteisuus sekä tiedon tuottaminen ja jakaminen

Valkuaisfoorumi

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Kuva: Satu Suoranta, HAMK

Hankkeen toiminta

- Valkuaisfoorumi rakentui kolmesta pääteemasta:
 - Maatilainnovaatiot
 - Tulevaisuuden innovaatiot
 - Valkuaisomavaraisempi Suomi
- Teemoihin rakennettiin kahdeksan konkreettista toimenpidettä:
 - Portaali
 - Asiantuntijatreffit
 - Pellonpiennarpäivät
 - Innovaatiotyöpajat
 - Pilottitilat
 - Soveltava tutkimus
 - Mustialan avoin opetus- ja tutkimusmaatila
 - Loppuseminaari ja Valkuaisfoorumi-julkaisu.



Kuva: Katariina Manni, HAMK

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Kohtaamisia, verkostoitumista, tiedonvälitystä

- Portaaliin, www.hamk.fi/valkuaisfoorumi on kerrytetty runsaasti aineistoa
- Verkojulkaisu kokoaa hankkeen tuotokset
- Useiden tilaisuuksien esitykset välitettiin reaaliajassa ja tallenteina
- Nykyajan mahdollisuudet paikasta riippumattomaan yhteydenpitoon käytettiin tehokkaasti hyödyksi
 - Videoita, uutiskirjeitä, tietokortteja, kuva-albumeja
 - Sosiaalinen media, Facebook ja Twitter, olivat aktiivisessa tiedonvälityskäytössä



Haastamme sinut käyttämään enemmän ja monipuolisemmin palkkasivua ruokavaliossasi ja kietomaan komeuksien maun. Miten sinä käytät palkkasivua ruokavaliossasi? Mikä on lempein? Löydäkö netistä hyvän viinin? Jaa mielen reseptin, kuva annostasi tai papuasi #papuhaaste...
Lähetä kuva Twitterissä tai Facebookissa Esouhaaste-sivulle

Tämä uutistoite on osa ScenoFret- ja Valkuaisfoorumi-hankkeiden #papuhaaste-hanketta.
Nyt on kansainvälinen palkkasivun vuosi



Vuosi 2016 on YK:n nimeämä kansainvälinen palkkasivun vuosi (International Year of Pulses). FAO:n toteuttaman toimivuuden tavoitteena on lisätä palkkiviljojen käyttöä ruokana ja kiertää niiden hyödyt suolista.

*) "Pulso" tarkoittaa palkkasivua, josta aryoäänä otettiin ei enää käänneä "palkkivilla". Lajinena se sisältää pavut, herneet ja linssit. Palkkasivihin kuuluu myös muita kuin palkkiviljoja kuten maapähkinät, rumpapähkinät, australian- ja öljypähkinäkasvit jotta soija.

Palkkasivit ovat terveellistä ruokaa
Pavut, herneet ja linssit ovat välttämättömiä superfoodeja. Niistä on paljon proteiinia mutta myös



Valkuaisfoorumi
@Valkuaisfoorumi

Twiitit	Seuratut	Seuraajat
166	125	192



Valkuaisfoorumi

- Valkuaisfoorumi
- Häviöiden kurssin ja loppuraportti
- Valkuisto Mustialasta
- Valkuisto Lautaselle
- Plussat
- Asternusjärjestelmä
- Innovaatioalustat
- Peltonemurto-ohjelma
- Käytännön ja kokeelliset
- Yhteistyökumppanit
- Yhteistyöt
- in English

VALKUAISSFOORUMI

Valkuaisfoorumi edistää kotimaista valkuaisfoorumi-aineistoa

AJANKOHTAISTA

Valkuaisfoorumiin ajankohtaisia 12.12.2017
16.12.2017, 8:40 (Valkuaisfoorumi)

Potouksetiläy Väluaisfoorumiin toiminnasta 26.11.2017, 8:46 (Valkuaisfoorumi)

Kokouksen muistio-ohjelma 23.11.2017, 8:38 (Valkuaisfoorumi)

Hieme puhoo- tai sekoituskattoma 22.11.2017, 16:28 (Valkuaisfoorumi)

Asternusjärjestelmä katoavista 22.11.2017, 14:57 (Valkuaisfoorumi)

VALKUAISSA MUSTIALASTA
Tulokset valkuaisfoorumiin katoavista ja käytettävissä ympäristössä Tavoitteen Mustialassa

VALKUAISSA LAUTASELLE
Välitettiin kotimaista valkuaisfoorumiin katoavista nautoma. Sijoiden kotimaista valkuaisfoorumiin

Lue lisää

Valkuaisfoorumi

Sivu Postilaatikko Ilmoitukset Kävijätiedot

Vipuvoimaa EU:lta 2014-2020

Valkuaisfoorumi
@Valkuaisfoorumi

Kestävää kasvaa ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa EU:lta 2014-2020



Kohtaamisia, verkostoitumista, tiedonvälitystä

- Valkuaisfoorumi kokosi ihmisiä kohtaamaan toisiaan ja verkostoitumaan useissa tilaisuuksissa
 - Pellonpiennarpäivät
 - Innovaatiotyöpaja
 - Innovaatiomessut



Kuva: Satu Suoranta, HAMK



Kuva: Kaisa Kuoppala, Luke



Kuva: Outi Vahtila, HAMK

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

HAMK Mustialan rooli oli vahva

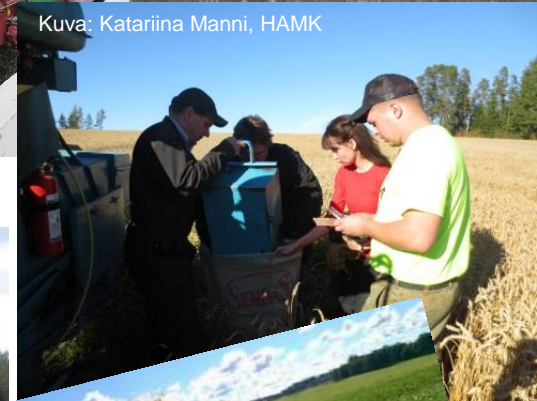
- Palkokasvit kasvoivat havainto-ruuduilla
- Palkokasveihin liittyviä soveltavan tutkimuksen kokeita
- Tuotettiin tietoa ja havaintomateriaalia härkämpävun ja herneen viljelystä, korjuusta ja säilönnästä
- Soveltavan tutkimuksen aineistoja käytettiin useiden opinnäytetöiden aineistona samalla kehittämällä osaamista alalla

Kuva: Katariina Manni, HAMK



Kuva: Rauno Laine, HAMK

Kuva: Katariina Manni, HAMK



Kuva: Kaisa Kuoppala, Luke



Kuva: Kaisa Kuoppala, Luke



Kuva: Katariina Manni, HAMK

Pilottitiloilta käytännönläheistä tietoa

- Pilottitiloilta kerättiin käytännönläheistä tietoa valkuaiskasvien viljelystä ja rehukäytöstä
- Tiloiksi valikoitui Hämeen alueella toimivia maatiloja, jotka edustivat eri tuotantosuuntia
- Mustialan opetus- ja tutkimusmaatila oli yksi kuudesta pilottitilasta



Kuva: Janne Matila



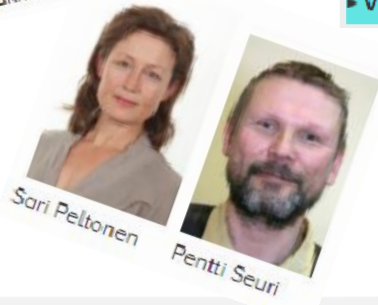
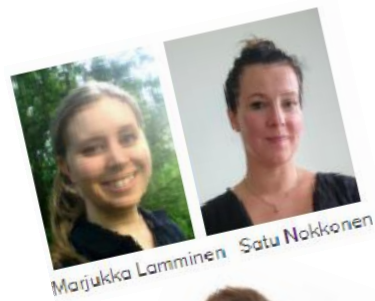
Kuva: Katariina Manni, HAMK



Kuva: Katariina Manni, HAMK

Asiantuntijatreffit kokosi moninaisen osaajaverkoston

- Asiantuntijatreffit oli verkossa toimiva avoin, vuorovaikutteinen kohtaamispaikka
- Asiantuntija-alustukset, keskustelua, kooste treffeistä
- Laajemmat teemakohtaiset yhteenvedot
- Teemakohtaiset tietokortit



ASiantuntijatreffeillä puhututtaa

- ▶ Mikrolevät ja hyönteiset - tulevaisuuden valkuaissinnovaatioita
- ▶ Valkuaisomavaraisuus ja ympäristö
- ▶ Valkuaiskasvien viljelyn ja rehukäytön taloudellinen tarkastelu
- ▶ Palkoviljojen haitta-aineet ja erityisominaisuudet
- ▶ Palkokasvien korjuu ja säilöntä
- ▶ Kokemuksia kasvukauden 2015 valkuaiskasvien viljelystä
- ▶ Kotimaiset valkuaiskasvit ihmisravintemuksessa
- ▶ Palkoviljat – kestävä rehunvalmistusta ja ruokintaa palkoviljoja käyttäen

ASiantuntijatreffien teemakohtaiset tietokortit

- ▶ Tietokortit

Laskelmia valkuaisrehujen viljelystä ja rehukäytöstä

- ▶ Valkuaiskasvien viljelyn kannattavuus ja vaikutuksia viljelykierrossa
- ▶ Valkuaisrehujen vaikutus maidontuotannon kannattavuuteen
- ▶ Valkuaisrehujen taloudellinen vertailu sikojen ruokinnassa

Kestävä kasvua ja työ

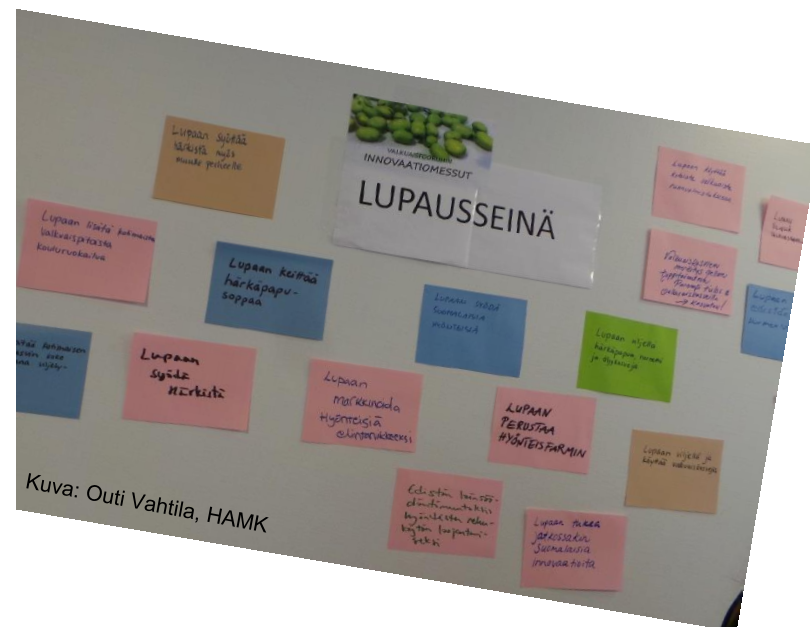
Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Innovaatiomessuilla annettiin lupauksia valkuaisomavaraisuuden edistämiseksi

- Lupaan ostaa kotimaisiin valkuaisraaka-aineisiin perustuvia tuotteita
- Lupaan käyttää kotimaisiin valkuaisraaka-aineisiin perustuvia raaka-aineita ja tuotteita
- Lupaan ennakkoluulottomasti kokeilla ja käyttää kotimaisiin valkuaislähteisiin perustuvia tuotteita
- Lupaan kehittää reseptiikkaa, jossa mukana kotimaiset kasvivalkuaiset
- Lupaan viljellä kotimaisia valkuaiskasveja
- Lupaan tehostaa viljelykiertoa valkuaiskasvien avulla
- Lupaan aloittaa kotimaisten valkuaiskasvien viljelyn
- Lupaan käyttää kotimaisia kasvivalkuaisraaka-aineita lypsykarjan ruokinnassa
- Lupaan uskoa, että kotimaisia valkuaiskasveja viljellään enenevässä määrin
- Lupaan olla mukana valkuaiskasvilajikkeiden ja siementuotannon kehittämisessä
- Lupaan ostaa kotimaista kasvivalkuaisista rehuteollisuuden tarpeisiin
- Lupaan edistää hyönteistaloutta
- Lupaan viedä hyönteistuotantoa yhä useammalle maatilalle
- Lupaan opetuksessa pitää valkuaisomavaraisuuteen ja sen edistämiseen liittyvät asiat esillä
- Lupaan tutkimuksessa pitää valkuaisomavaraisuuteen ja sen edistämiseen liittyvät asiat esillä
- Lupaan edistää valkuaisomavaraisuutta välittämällä siihen liittyvää tietoa
- Lupaan viestiä tehokkaasti kotimaiseen valkuaiseen liittyvästä tutkimuksesta
- Lupaan promota kotimaista ruokaa ja ruokakulttuuria
- Lupaan pitää lainsäädäntöön liittyvissä asioissa kotimaisen valkuaisomavaraisuuden esillä
- Lupaan edistän lainsäädäntömuutoksia hyönteisten rehukäytön sallimiseksi
- Lupaan edistää valkuaisomavaraisuuden edistämiseen liittyvän tutkimusrahoituksen saamista
- Lupaan tukea suomalaisia innovaatioita, myös valkuaiseen liittyviä
- Lupaan opiskella lisää valkuaiskasveihin liittyviä asioita
- Lupaan aktiivisesti seurata valkuaiskasvien viljelyyn ja käyttöön liittyviä asioita
- Lupaan edistää valkuaisomavaraisuuteen liittyvää yhteistyötä
- Lupaa pitää iloa, valoa ja tulevaisuudenuskoa yllä



Kuva: Outi Vahtila, HAMK

Mikä on Sinun lupauksesi? 😊

<http://www.hamk.fi/valkuaisfoorumi>

> Innovaatiotyöpajat > Innovaatiomessut 2017

> Lupaukset

Kestävää kasvaa ja työtä -ohjelma

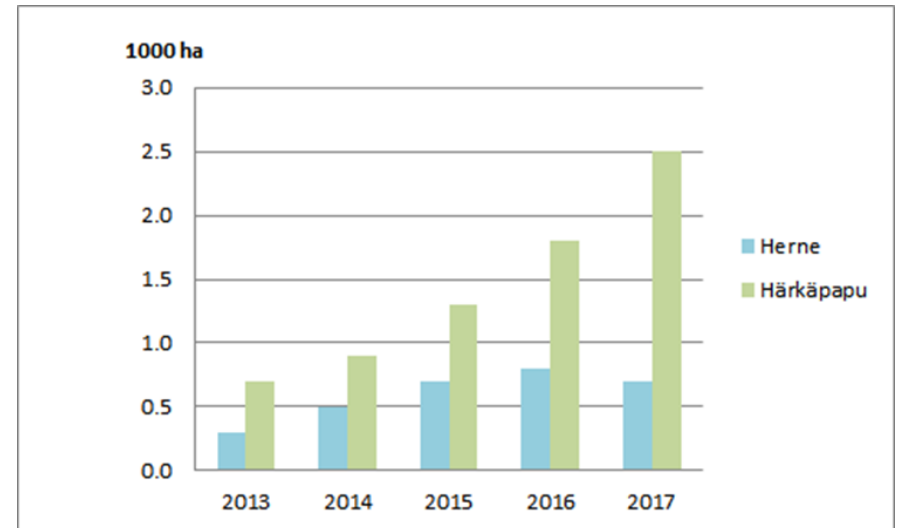
Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Palkoviljojen viljely on lisääntynyt Hämeessä

- Valkuaisfoorumin synty lähti halusta edistää valkuaisomavaraisuutta
- Reilut kaksi vuotta hankkeen käynnistymisen jälkeen voidaan olla tyytyväisiä siihen, että valkuaiskasvien viljely Hämeessä on lisääntynyt
- Laaja-alainen yhteistyö näkyy yhteisenä tahtotilana edistää valkuaisomavaraisuutta jatkossakin



Kestävää kasvaa ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020





Kiitos

Hankkeen toteutuksessa
mukana olleille

Rahoittajalle

Yhteistyökumppaneille

Kestävä kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



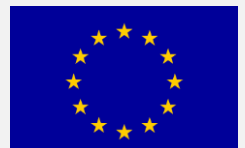
Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Päivän ohjelma

- [Kotimaisen valkuaisen mahdollisuudet](#) –seminaarin ohjelma
- Käytössä keskusteluseinä
 - Kirjoita selaimeen (tietokone, puhelin, ipad) osoiteriville www.conexting.com/valkuaisfoorumi
 - Voi tehdä uuden kysymyksen/kommentin
 - Edelliset kommentit näkyvät ja niihin voi myös vastata
 - Halutessasi kirjoita nimesi "Vaihda nimimerkki" -kohtaan
 - Otetaan sopivissa kohdin kysymykset/kommentit keskusteluihin mukaan

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto