



MAASEUTU 2020

10.11.2021

Manner-Suomen maaseutuohjelmasta 2014–2020 rahoitetut hankkeet

Pohjois-Savon ELY-keskuksessa vuonna 2021 tehdyt
hanketukipäätökset.

Hankkeen nimi	Kiuruveden taajaman Hovin alueen valokuituverkon rakentamishanke
Hakija	Kiuruveden kaupunki
Hankennumero	145001
Ohjelman alatoimenpide	7.3 Laajakaistainfrastrukturi ja sähköiset palvelut
Toteutusaika	30.09.2020 - 31.12.2022
Myönnetty tuki	122965,5 €

Kuvaus hankkeesta

Hovin valokuituhanke on osa Kiuruveden taajaman valokuituhanketta. Taajama on jaettu kolmeen hankealueeseen: Yhtylä-Kairikko alue, Hovin alue ja keskustaajaman alue. Nyt toteutukseen lähtee Hovin hankealue. Hanke on

yleishyödyllinen investointihanke. Tavoitteena on parantaa taajaman tietoliikenneyhteyksiä ja parantaa Kiuruveden kaupungin elinvoimaa ja yritysten kilpailukykyä.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

10.11.2021

Manner-Suomen maaseutuohjelmasta 2014–2020 rahoitetut hankkeet

Pohjois-Savon ELY-keskuksessa vuonna 2021 tehdyt
hanketukipäätökset.

Hankkeen nimi	Kiuruvesi 2021 - maatilaliittymät
Hakija	PyhäNet Oy
Hankennumero	155690
Ohjelman alatoimenpide	7.3 Laajakaistainfrastruktuuri ja sähköiset palvelut
Toteutusaika	01.02.2021 - 31.12.2021
Myönnetty tuki	92795,79 €

Kuvaus hankkeesta

PyhäNet Oy:n valokuituverkon jatkorakentaminen Kiuruveden suuntaan.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

10.11.2021

Manner-Suomen maaseutuohjelmasta 2014–2020 rahoitetut hankkeet

Pohjois-Savon ELY-keskuksessa vuonna 2021 tehdyt
hanketukipäätökset.

Hankkeen nimi	Vihreä siirtymä kasvinsuojelussa
Hakija	Kehitysyhtiö Savogrow Oy
Hankennumero	157288
Ohjelman alatoimenpide	16.2 Uusien tuotteiden ja menetelmien kehittäminen
Toteutusaika	01.03.2021 - 31.12.2023
Myönnetty tuki	276315,8 €

Kuvaus hankkeesta

Euroopan vihreän kehityksen ohjelma vie EU:ta kohti kestäväää taloutta. Tavoitteena on yhteisen maatalouspolitiikan viherryttäminen Pelloilta pöytään -toimenpiteiden keinoin mm. vähentämällä lannoitteiden ja antibioottien sekä torjunta-aineiden käyttöä vuoteen 2030 mennessä. Kunnianhimoinen aikataulu vaatii, että innovatiivisia tapoja ja tekniikoita suojella satoa tuholaisilta ja taudeilta on päästävä testaamaan nopeasti ja siten parantamaan elintarvikejärjestelmämme kestävyyttä. Vihreä siirtymä kasvinsuojelussa -hankkeen päätavoitteena on Pohjois-Savon marjantuotannon kehittäminen kohti Pelloilta pöytään -strategian tavoitteita vähentämällä kemiallisen kasvinsuojelun käyttöä. Hanke koostuu viidestä eri työpaketista: Otsonointi mansikan kasvitautilien ja vihannespunkin torjunnassa, Ripsiäisen torjunta biologisesti, Kasvivahventeiden käyttö, UVC-säteilyn käyttö härmän ja harmaahomeen torjunnassa sekä Vihreiden kasvinsuojelumenetelmien vaikutus marjojen laatuun. Hankkeen pääasiallisen toiminta-alueen muodostaa Pohjois-Savon maakunta. Kohderyhmänä ja hyödynsaajina ovat alueen marjatilat ja marjaelinkeino sekä kuluttajat, jotka saavat laadukkaampaa marjaa. Hankkeen etenemisestä ja tuloksista viestitään eri tiedotuskanavissa sekä viljelijäpäivissä. Kehitysyhtiö SavoGrow Oy on hankkeen hakija ja toteuttaja, Itä-Suomen Yliopisto ja Luonnonvarakeskus ovat osatoteuttajia. Hanketta toteutetaan Marjanviljelyn koetilalla, yksittäisellä marjatilalla, Luken Suonenjoen toimipisteessä ja Itä-Suomen yliopiston bio- ja ympäristötieteen laitoksella Kuopiossa.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

10.11.2021

Manner-Suomen maaseutuohjelmasta 2014–2020 rahoitetut hankkeet

Pohjois-Savon ELY-keskuksessa vuonna 2021 tehdyt
hanketukipäätökset.

Hankkeen nimi	Biopotti - Biometaanin Potentiaalın kartoitus maatiloille Pohjois-Savon alueella
Hakija	Savonia-ammattikorkeakoulu oy
Hankennumero	157403
Ohjelman alatoimenpide	16.6 Biomassan tuotanto- ja jakeluketjut
Toteutusaika	01.04.2021 - 28.02.2022
Myönnetty tuki	56941,6 €

Kuvaus hankkeesta

Hankkeessa tehdään laaja taustakartoitus Pohjois-Savon alueella syntyvistä biomassoista ja niistä saatavasta biometaanipotentialista. Lisäksi kartoitetaan liikennebiokaasun käytön mahdollisuudet sekä kierrätyslannoitteiden valmistuksen potentiaali. Hankkeessa luodaan toimintamalli kehittyvien tilojen lannan käytön keskitettyyn käsittelyyn ja kierrätyslannoitteiden kustannustehokkaaseen valmistamiseen sekä biometaanin tuottamiseen. Hankkeen kohderyhmänä on maatalouden toimijoiden ja elinkeinon harjoittajien lisäksi energia-alan ja jätehuollon toimijat, lannoitevalmistajat sekä elintarvike ja muu teollisuus, joilla muodostuu biomassoja sivuvirtoina. Hankkeen tavoitteena on luoda toimintamalli kehittyvien tilojen lannan käytön keskitettyyn käsittelyyn ja kierrätyslannoitteiden kustannustehokkaaseen valmistamiseen sekä biometaanin tuottamiseen Pohjois-Savon alueella. Tavoitteena on lantalogistiikan ja lannankäsittelyn kehittäminen siten, että ravinteiden hyödyntäminen paranee ja samalla lannasta aiheutuva ympäristökuormitus vähenee (Win-Win -tilanne). Hankkeen tavoitteena on suunnitella karjanlannan käytön monipuolistaminen sekä arvioida ja tehdä koneketjuinvestoinnisselvitys käsittelyjäännöksen prosessointiin kierrätyslannoitteeksi. Näin lanta saadaan tilakohtaisesti mahdollisimman tehokkaasti kasvien käyttöön, kuitenkin vahingoittamatta kasvun edellytyksiä. Hankkeen tavoitteena on selvittää Pohjois-Savon alueelle perustettavien biokaasulaitosten logistiikka. Tässä hankkeessa



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

Pohjois-Savon alue spotataan useammaksi toiminnalliseski alueeksi, joiden kunkin keskiössä on biokaasulaitos tarvittavine biomassa terminaaleineen. Kierrätyslannoitteiden valmistuksessa ja tuotannossa huomioidaan myös niiden terminaali sijoittelu lähelle käyttökohteita täsmälannoitusten mahdollistamiseksi. Hankkeen tavoitteena on yritysten muodostuminen (yritys/spottialue), laitosten investointisuunnitelmat spottialueille ja niiden alueellinen hyödyntäminen.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

10.11.2021

Manner-Suomen maaseutuohjelmasta 2014–2020 rahoitetut hankkeet

Pohjois-Savon ELY-keskuksessa vuonna 2021 tehdyt
hanketukipäätökset.

Hankkeen nimi	Arjen turva
Hakija	Pohjois-Savon Kylät ry
Hankenumero	161790
Ohjelman alatoimenpide	7.4 Maaseudun palvelut
Toteutusaika	01.06.2021 - 30.06.2023
Myönnetty tuki	139917,63 €

Kuvaus hankkeesta

Arjen turva -hankkeen tavoitteena on maaseutualuiden ja kyläturvallisuuden kehittäminen sekä kyläturvaryhmien kokoaminen sekä kartoittaa kylien yhteisten tilojen käyttö turvallisuuden näkökulmasta. Hanke edistää kyläturvallisuutta lisäämällä asukkaiden omatoimista varautumista ja yhteistyötä kyläturvallisuuden ja asukkaiden turvallisen arjen lisäämiseksi.

Hankkeen kohderyhmänä ovat maaseudun vakituiset- ja kesäasukkaat sekä kylä- ja asukastoimijat ja muut yhdistystoimijat Pohjois-Savon maaseutualueilla. Yhteistyötä tehdään laajasti niin viranomaisten, kuntien kuin muiden maaseudun yhdistys- ja järjestötoimijoiden sekä eri turvallisuustoimijoiden kanssa.

Hankkeen myötä maaseudun asukkaiden turvallisuuden tunne ja omat valmiudet turvallisuuden ylläpitämiseen ja varautumiseen lisääntyvät. Kylät saavat omille alueilleen kyläturvaryhmiä, jotka toimivat yhdessä Pohjois-Savon pelastuslaitoksen kanssa. Syntyy tiiviimpi verkosto kyläturvallisuuden edistämiseen niin viranomaisten, kuntien kuin muiden järjestöjen kanssa.

Hankkeen toteuttamiseen haetaan tukea maaseuturahastosta ja hanke toteuttaa Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelmaa toimenpidettä 7.4 Paikallisten palvelujen



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

kehittäminen sekä tukee Pohjois-Savon alueellisen maaseudun kehittämissuunnitelman tavoitetta Maaseudun kestävä aluerakenne.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

10.11.2021

Manner-Suomen maaseutuohjelmasta 2014–2020 rahoitetut hankkeet

Pohjois-Savon ELY-keskuksessa vuonna 2021 tehdyt
hanketukipäätökset.

Hankkeen nimi	Kestävää metsätaloutta muuttuvassa ilmastossa
Hakija	Suomen metsäkeskus - Finlands skogscentral
Hankennumero	167661
Ohjelman alatoimenpide	1.2 Tiedonvälitys ja esittelytoimet
Toteutusaika	01.10.2021 - 30.06.2023
Myönnetty tuki	133235,36 €

Kuvaus hankkeesta

Ilmastonmuutos vaikuttaa merkittävästi luonnon prosesseihin ja yhteiskuntaan. Metsätalouden toimintaympäristö muuttuu samalla tuoden haasteita ja riskejä toimintaan. Haasteet ja riskit syntyvät sekä luonnoprosesseihin, kuten puuston kasvuun tai tuhoriskeihin liittyen, mutta myös toimintaympäristön ilmiöissä kuten maaston ja tiestön kantavuudessa. Toisaalta metsätalouden keinoin voidaan metsissä sopeutua muuttuviin olosuhteisiin, toteuttaa ilmastonmuutosta hillitseviä toimenpiteitä lisäten hiilien varastointia metsissä olevaan puuhun. Samalla voidaan lisääntyvän puuston kasvun kautta tuottaa entistä paremmin puuraaka-ainetta ilmastonmuutosta aiheuttavan hiilidioksidin pitkäaikaiseksi varastoinniseksi puutuotteissa pois ilmakehästä ja korvata ilmastonmuutoksen suurimpana aiheuttajana olevia fossiilisia raaka-aineita. Korvaavuus voi toteutua myös bioenergian tuotannon muodossa.

Hankkeessa tuodaan ilmastomuutokseen sopeutumiskeinoja, ilmastomuutoksen hillitsemiskeinoja ja puuraa-aineen käyttöön liittyvä ilmastoaineita metsänomistajien ja metsätalouden palvelutuottajien, sekä muiden toimialan toimijoiden käyttöön käytännössä sovellettavassa muodossa. Samalla tarkastellaan yksityistaloudellisen kannattavuuden näkökulmaan keinojen käytössä, mitä kautta voidaan parantaa metsätalouden kannattavuutta samalla kun ilmaston kannalta hyödyllisiä toimenpiteitä toteutetaan. Metsänomistajia aktivoidaan toteuttamaan toimenpiteitä Pohjois-Savossa. Metsätalouden ympäristönäkökulmat otetaan huomioon muuttuvat olosuhteet huomioiden.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

Hankkeen toteuttaja on Suomen metsäkeskus. Hankkeessa hyödynnetään jatkuvasti kattuvaa tietämys aiheesta ja tuotetaan materiaalia tiedonvälityksen tueksi.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

10.11.2021

Manner-Suomen maaseutuohjelmasta 2014–2020 rahoitetut hankkeet

Pohjois-Savon ELY-keskuksessa vuonna 2021 tehdyt
hanketukipäätökset.

Hankkeen nimi	Hevostallien hiilivirrat
Hakija	Suomen Hevostietokeskus ry
Hankennumero	179831
Ohjelman alatoimenpide menetelmät	16.5 Energian säästöä ja ympäristön tilaa parantavat
Toteutusaika	01.01.2022 - 30.09.2023
Myönnetty tuki	109248 €

Kuvaus hankkeesta

Hanke selvittää erilaisten talliyrittysten toiminnan hiilivirrat ja laatii kehittämissuunnitelmia kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi.

Hankkeessa tuotetaan tietoa ilmastonmuutokseen varautumisen ja sopeutumisen keinoista hevostalleille ja alan toimijoille. Tarkastelun kohteena ovat mm. hevosten ulkoilutuksen järjestäminen, tallin rehu-, energia ja vesitalous, lantahuolto sekä uudet tarttuvat taudit.

Saadun tiedon pohjalta ehdotetaan tukipolitiikan suuntaamista siten, että hevostallien hiilipäästöt vähenevät ja tallien toimintamahdollisuudet muuttuvissa olosuhteissa turvataan.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020

10.11.2021

Manner-Suomen maaseutuohjelmasta 2014–2020 rahoitetut hankkeet

Pohjois-Savon ELY-keskuksessa vuonna 2021 tehdyt
hanketukipäätökset.

Hankkeen nimi	Humalaa kasvuun
Hakija	Savonia-ammattikorkeakoulu oy
Hankennumero	180650
Ohjelman alatoimenpide	16.10 Muut yhteistyöhankkeet
Toteutusaika	01.01.2022 - 30.06.2024
Myönnetty tuki	64838,08 €

Kuvaus hankkeesta

Humalaköynnöksiä kasvaa monissa suomalaisissa pihapiireissä koristekasvina, mutta ammattimainen viljely on vielä harvinaista. Suomalaiset pienpanimot ovat kiinnostuneita kotimaisista raaka-aineista: maltaista ja humalasta. Luonnonvarakeskus on viime vuosina etsinyt kotimaisia humalakantoja, tutkinut niiden laatua ja alkuperää sekä lähtenyt jalostamaan parhaita lajikkeita kotimaiseen viljelykäyttöön. Itä-Suomessa humalan ammattimaista viljelyä ei vielä tiloilla ole, mutta kiinnostus uutta viljelykasvia kohtaan on heräämässä.

Humalaa kasvuun -hankkeen tavoitteena on aktivoida viljelijöitä humalan viljelyyn Pohjois-Savon ja Pohjois-Karjalan alueella sekä kokeilla humalan pienimuotoista jatkojalostusta. Hankkeessa selvitetään humalan kokonaismarkkinaa ja ostajien tarpeita sekä kartoitetaan humalan kasvatuksen sivuvirtojen käyttömahdollisuuksia. Humalan tuotannolla pyritään tarjoamaan uusia liiketoiminnan mahdollisuuksia alueen maataloille ja jatkojalostajilla. Samalla vastataan pienpanimoiden ja muun elintarviketeollisuuden toiveisiin saada kotimaista, lähellä tuotettua raaka-ainetta tuotantoon. Hanke käynnistää alueella humalan tuotannon kehittämisen, joka täydentää jo käynnissä olevaa mallasklusteria. Hankkeen toteuttajana on Savonia-ammattikorkeakoulu ja yhteistyökumppaneina alueen viljelijät, MTK Pohjois-Savo, MTK Pohjois-Karjala sekä Suonenjoen seudun marjanviljelijät.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin