



**HII LINEUTRAALI
POHJOIS-SAVO**

Pohjois-Savon ilmastohanketreffit

Tervetuloa!

17.8.2023

SAVONIA
ammattikorkeakoulu



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

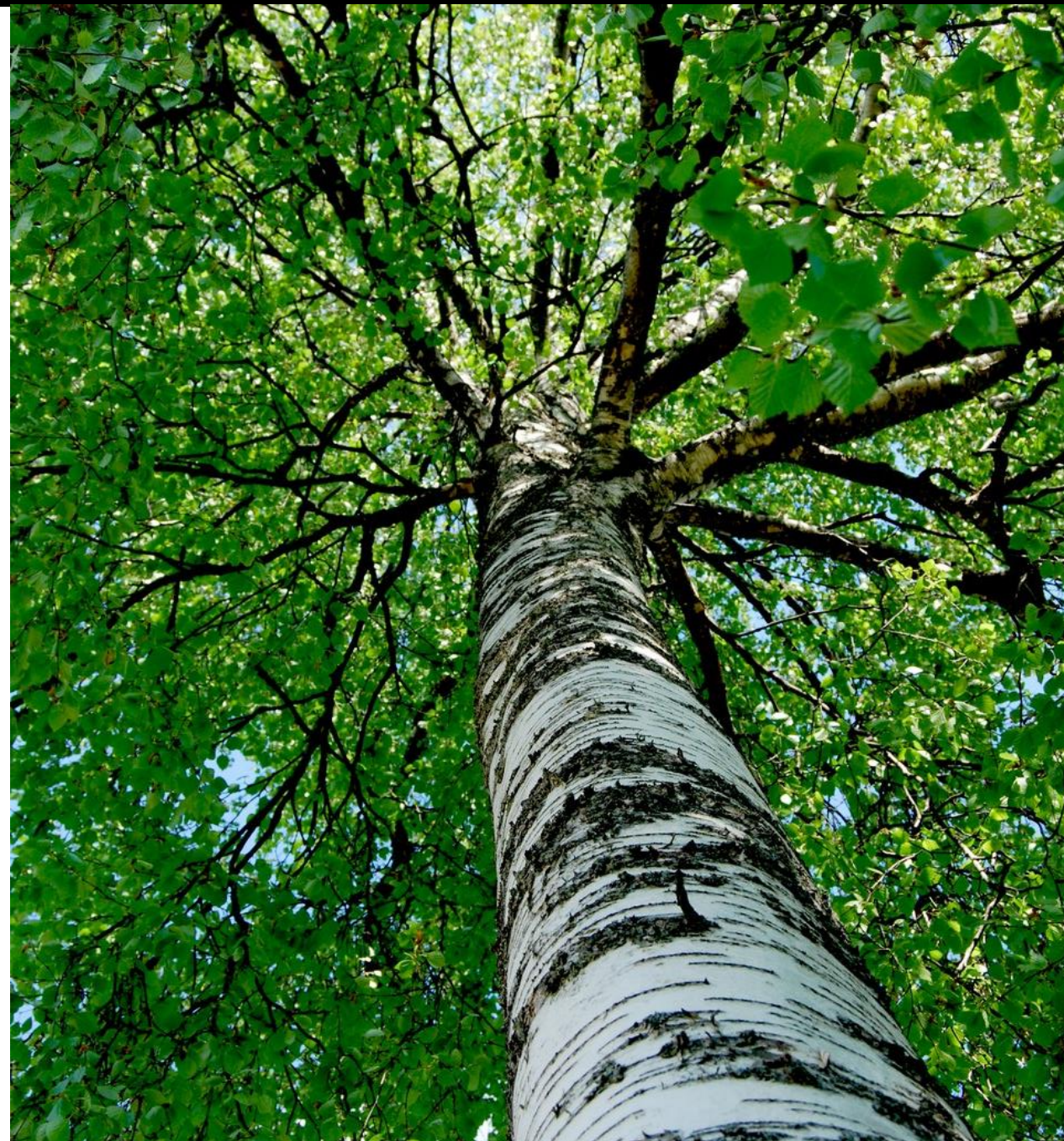
Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
European Regional Development Fund





Hanke-esittelyt

- Pohjois-Savon energianeuvonta
- Regulaatio- ja vastuullisuusosaamista terveys- ja hyvinvointialalla
- Kiertotaloudella uutta kasvua Pohjois-Savoon
- Suunnitelmallisen ilmastotyön juurruttaminen Pohjois-Savoon (SISU)
- Vihreän siirtymän vaikutusten tarkastelu osana Ennakoinnin integraatio Pohjois-Savossa –hanketta (EIPS)
- Joroinen – vihreän teknologian ja kestävän matkailun edelläkävijä
- Tekstiilien sivuvirta ja SAUMA
- KIEPPU – Rakennuspurkumateriaalien uudelleenkäyttö
- Ilmastoviisasta ruokaa lapsille ja nuorille
- Ilmastokriisi
- Hiilineutraali Pohjois-Savo
- Biodiversiteetti nyt
- Pimeän taivaan hyödyntäminen osana vastuullisen matkailun kehittämistä
- Vastuullisuusviestintää vaikuttavasti verkostona



KUOPIO

Pohjois-Savon energianeuvonta

Pohjois-Savon ilmastohanketreffit 17.8.2023



Alueellinen energianeuvonta

- Alueellista energianeuvontaa annetaan kaikissa maakunnissa (pl. Ahvenanmaa) ajalla **2019-2026**, neuvonta on puolueetonta ja maksutonta
- Toimintaa rahoittaa ja valvoo Energiavirasto, neuvonnassa hyödynnetään Motiva Oy:n asiantuntijuutta ja työkaluja
- **Pohjois-Savossa neuvontaa toteuttaa Kuopion kaupunki** (Alueelliset ympäristönsuojelupalvelut), neuvontaa annetaan
 - **Kuntalaisille ja taloyhtiöille:** lämmitys, uusiutuva energia, jne.
 - **Kunnille:** KETS, energiakatselmukset, uusiutuva energia, jne.
 - **Pk-yrityksille:** ETS, energiakatselmukset, uusiutuva energia, jne.



[Energianeuvonta 2019 – 2025](#)

(kuva: Energiavirasto)

Tulossa syksyllä 2023

- Energianeuvonnan vuosipäivän tilaisuus Kuopiossa 3.10.2023 klo 9-12
- Iisalmen energiatilaisuus 11.10. klo 17-19
- Kuopion energiatilaisuus 24.10. klo 17-19
- Siilinjärven energiatilaisuus 1.11. klo 17-19

Yhteystiedot

Mika Kemppainen, puh. 044 718 2102

Mari Turunen, puh. 044 718 2870

energianeuvonta@kuopio.fi

www.kuopio.fi/energianeuvonta





UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

REGULAATIO- JA VASTUULLISUUS- OSAAMISTA TERVEYS- JA HYVINVOINTIALALLE (ReguVa-hanke)

Hanke-esittely, ESR+, TL4: Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi, erityistavoite 4.2 Uutta osaamista työelämään 1.4.2023-31.3.2025

Riitta Sutinen 17.8.2023



Hankkeen tavoitteet ja toimet

- Nostaa terveys- ja hyvinvointialan toimijoiden regulaatio- ja **kestävän kehityksen** osaaminen uudelle tasolle.
- Vastata ennakoivasti alan osaajapulaan.
- Tukea osaamisen kehittymistä räätälöityjä ja laadukkaita jatkuvan oppimisen koulutuspolkuja hyödyntäen.
- Teeseistä teoiksi, standarteista käytäntöön !
- Pidä huolta – avausseminaari to 28.9.2023
- Liity [ReguLaatu-verkostoon](#)
- Lisätietoja: riitta.sutinen@uef.fi



Kiertotaloudella uutta kasvua Pohjois-Savoon -hanke

- Hankeaika:** 2.1.2023-31.12.2025 (Savonia-amk), 1.4.2023- NaKe ja YSAO
- Toteuttajat:** Savonia-amk oy, Navitas Kehitys Oy, Ylä-Savon ammattiopisto (YSAO)
- Budjetti:** noin 1,45 milj €, EU:n osarahoitus 75 % (Pohjois-Savon liitto), yritysrahoitus noin 10 %, kunta- ja omarahoitus noin 15 %
- Yrityksiä:** SP Stainless Oy, Escamara Seafood, Fatec Oy, Jätekuukko Oy, Sepa Oy, Yara Siilinjärvi, Kuopion Mestar Oy, Niiralan Kulma Oy, Kuopion Opiskelija-asunnot Oy, Lapra Oy; Ponsse Oy, Olvi Oy, RateSteel Oy, Lapinlahden koneistus Oy, RD Group Oy, Timaco Oy, LappConnecto Oy, Metallityö Vainio Oy, Hanza Toolfac Oy, Lunawood Oy; Fiskars Sorsakoski, Andritz Warkaus Work Oy, OC-System Oy, Finnforel Oy, Taitotuote Oy, Varkauden Aluelämpö Oy, Riikinvoima Oy, Savopak Oy, Keski-Savon Jätehuolto Llky

TP1: Kiertotalous-, kiertotalousliiketoiminta- sekä ympäristövastuullisuusosaami- sen lisääminen

- Yritysten kiertotalousosaamisen ja kiertotalousliiketoiminnan kehittäminen
- Kiertotalouden liiketoimintamahdollisuuksien avaaminen yrityksille: mitä kiertotalousliiketoiminta eri yrityksissä konkreettisesti voisi tarkoittaa?
- Liiketoiminnan suuntaaminen kohti ympäristövastuullisempaa toimintaa.
- Innovaatiotoiminnan toteuttaminen kiertotalouden saralla yhdessä BusinessCenterin kanssa.
- Ympäristövastuullisuuden osaamisen lisääminen (YSAO)

TP2: yritysten kiertotaloustyökalut

- **Motivan mallin mukaiset materiaalikatselmukset** (Savonia + NaKe): → tuotannon tehostaminen ja ympäristövaikutusten pienentäminen → materiaalikatselmusten myötä pääsääntöisesti aina löytyy kustannussäästöjä.
- **Hiilijalanjälkilaskenta / hiilikädenjälkilaskenta:**
 - GHG protokollan/ ISO standardien mukaisesti
 - Hyödynnetään julkisesti avoimna olevia tietokantoja.
- **tunnistetaan yrityksen liiketoiminnan ympäristövaikutukset.**
- **päästöjen väheneminen**

TP2: yritysten kiertotaloustyökalut

- Ympäristövaikutusten arviointi ja seuranta** (Savonia-amk, NaKe ja YSAO)
- Erityisesti kone- ja metallialan yrityksille kehitetyt ympäristövaikutusten seurannan tarkistuslistat ja mittaroinnin työkalut
 - Muokattavissa muillekin toimialoille esimerkiksi elintarvikealan toimijoille
 - Tarkistuslistojen avulla on mahdollista laatia ympäristöraportteja
 - Mittaroinnin työkalujen avulla on mahdollista aloittaa säännöllinen ja suunnitelmallinen ympäristövaikutusten seuranta ja vaikutusten todennettava pienentäminen

TP3: Laboratoriopalvelut, demonstraatiot sekä toimintamallien luominen

- **Pilotti 1:** Rakennus- ja kaivosteollisuuden sivu- ja hukkavirtojen hyödyntäminen & kiertotalous
- **Pilotti 2:** Puupohjaisten sivu- ja hukkavirtojen hyödyntäminen & kiertotalous

TP4: Verkostoituminen ja viestintä

- Kiertotalouden osaamisesta viestiminen yrityksille
- Opastaminen ja neuvonta kiertotalouden tiedon lähteille
- Avoimet/ maksuttomat tilaisuuksien
- Kiertotalouden verkoston rakentaminen, kehittäminen ja laajentaminen

SAVONIA

ammattikorkeakoulu

ysao



NAVITAS
YRITYSPALVELUT



Pohjois-Savon liitto



Euroopan unionin
osarahoittama

KIITOS!

Savonia Ammattikorkeakoulu
Projektipäällikkö
Maarit Janhunen
Puh. 044-785 6463
maarit.janhunen@savonia.fi

Navitas Kehitys Oy
Projektipäällikkö
Laura Leppänen
Puh. 044-712 0862
laura.leppanen@navitas.fi

Ylä-Savon Ammattiopisto
Projektipäällikkö
Raimo Hämäläinen
Puh. 040-834 4433
raimo.hamalainen@ysao.fi

Tutustu toimintaamme verkkosivuillamme:
kiertotaloudella.fi

Seuraa kuulumisia sosiaalisessa mediassa:
Instagram: [@savonia_biojakiertotalous](https://www.instagram.com/savonia_biojakiertotalous)
Facebook: [@savonia.biojakiertotalous](https://www.facebook.com/savonia.biojakiertotalous)
LinkedIn: [@Bio and Circular Economy](https://www.linkedin.com/company/Bio-and-Circular-Economy)

Suunnitelmallisen ilmastotyön juurruttaminen Pohjois-Savoon, SISU -hanke 2023-2025

Toteuttajat: Kuopio, Iisalmi, Navitas Kehitys Oy ja Kehitysyhtiö SavoGrow Oy

Kohderyhmät: Kunnat, asukkaat, yhteisöt ja yritykset

Tavoitteet:

- Yhteistyö sekä hyvien käytäntöjen ja toimintamallien jakaminen ja toimeenpano
- Ilmastonmuutoksen varautumisen ja sopeutumisen sisällyttäminen toimintaan
- Ilmasto-ohjelmien toimeenpano sekä ilmasto- ja talousjohtamisen kehittäminen
- Vaikuttava ilmastoviestintä ja osallisuus
- Ilmasto- ja kiertotalousnäkökohtien sisällyttäminen hankintoihin ja investointiprosesseihin

Budjetti ja rahoitus: n. 1,3 milj. €. Pohjois-Savon liitto EAKR ja mukana olevat kunnat



www.pohjoissavonsisu.fi
f SISU-hanke @ilmastosisu

Ilmastosisua!



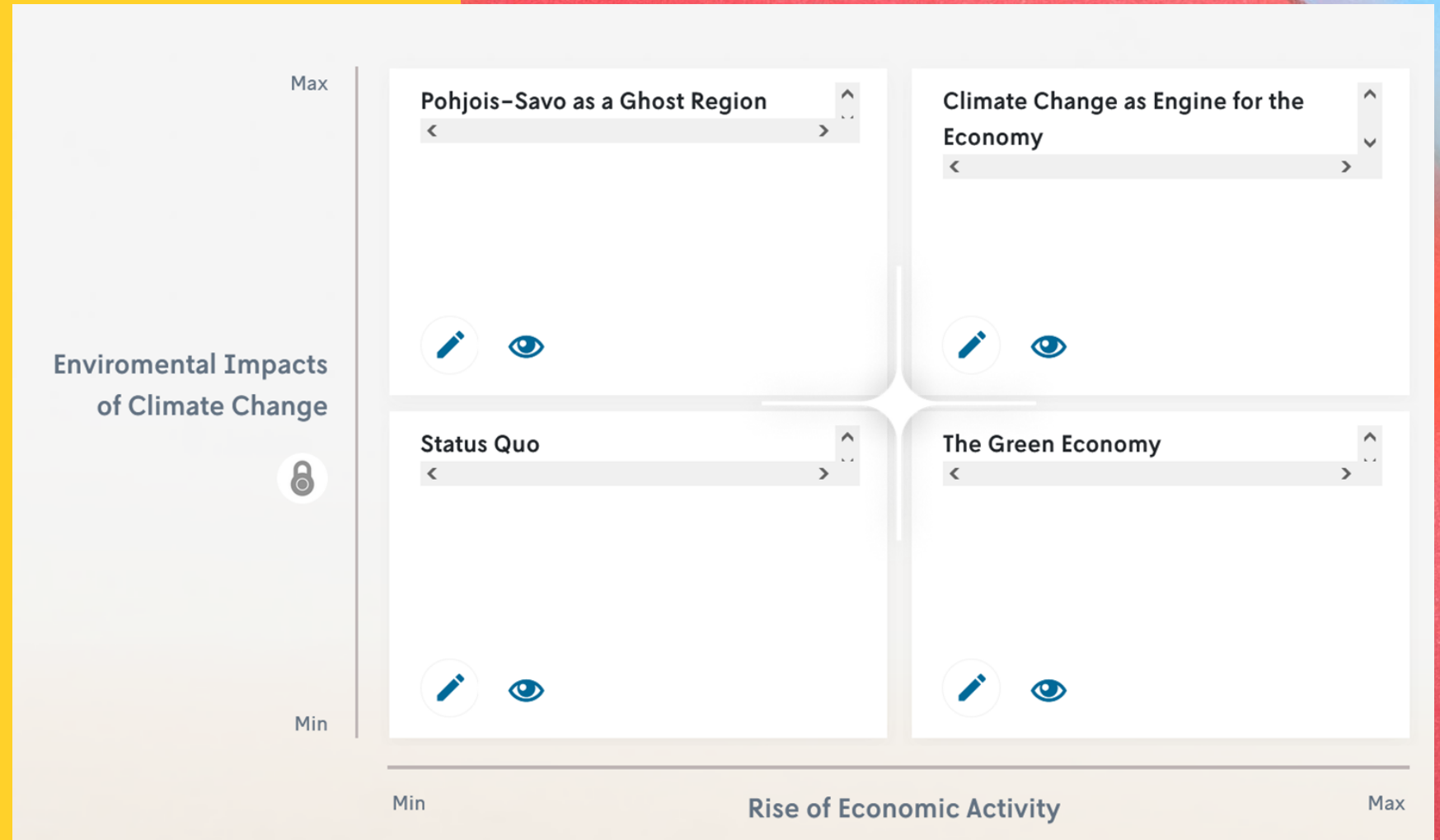


Pohjois-Savon liitto

Vihreän siirtymän vaikutusten tarkastelu osana Ennakoinnin integraatio Pohjois- Savossa –hanketta (EIPS)

Effects of Green Transition on Pohjois-Savo in 2030

- Tehdään Futures Platform -työkalulla
- Oikealla vain alustavaa hahmotelmaa ylätasolla englanniksi (tehdään siis suomeksi)





Sisällön tekeminen ja kuvaus

- Kunkin skenaarion lyhyt kuvaus
- Narratiivi
- Kehityskulku eri vuosien välillä
- Skenaarioon liittyvät ilmiöt
- Historia
- Kootaan työryhmät, joista kukin työstää yhtä skenaariota. Tämän jälkeen yhteinen työpaja, jossa jalostetaan skenaarioita eteenpäin??
- Työskentelytapa vielä avoinna...

Kiitos!

Teemu Juntunen, ennakointiasiantuntija
044 7142670, teemu.juntunen@pohjois-savo.fi



TIET+A TAIT+A TEK+JA

Pohjois-Savon liitto

Joroinen – vihreän teknologian ja kestävän matkailun edelläkävijä

Kolme kehittämissuunnitelmaa:

- Viitostie, satama, lentokenttä, Kotkatharju – Master Plan
 - Suunnitellaan kevyen liikenteen Saimaan reitti Kotkatharju, satama, lentokenttä (-> Viitostie ja keskusta)
 - Hankitaan Kotkatharjun matkailualueen markkinointisuunnitelma
 - Huomioidaan Karhulahden kotiseutumuseo
- Varkauden lentopaikka:
 - kaupallinen, sähköinen vihreä lentäminen 2030 mennessä
- Green tech:
 - Luodaan edellytyksiä aurinkoenergian tuotannolle ja datakeskuksen tulolle

Toteutusaika: 15.8.2022-31.12.2023

Toimintalinja: 8. REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet

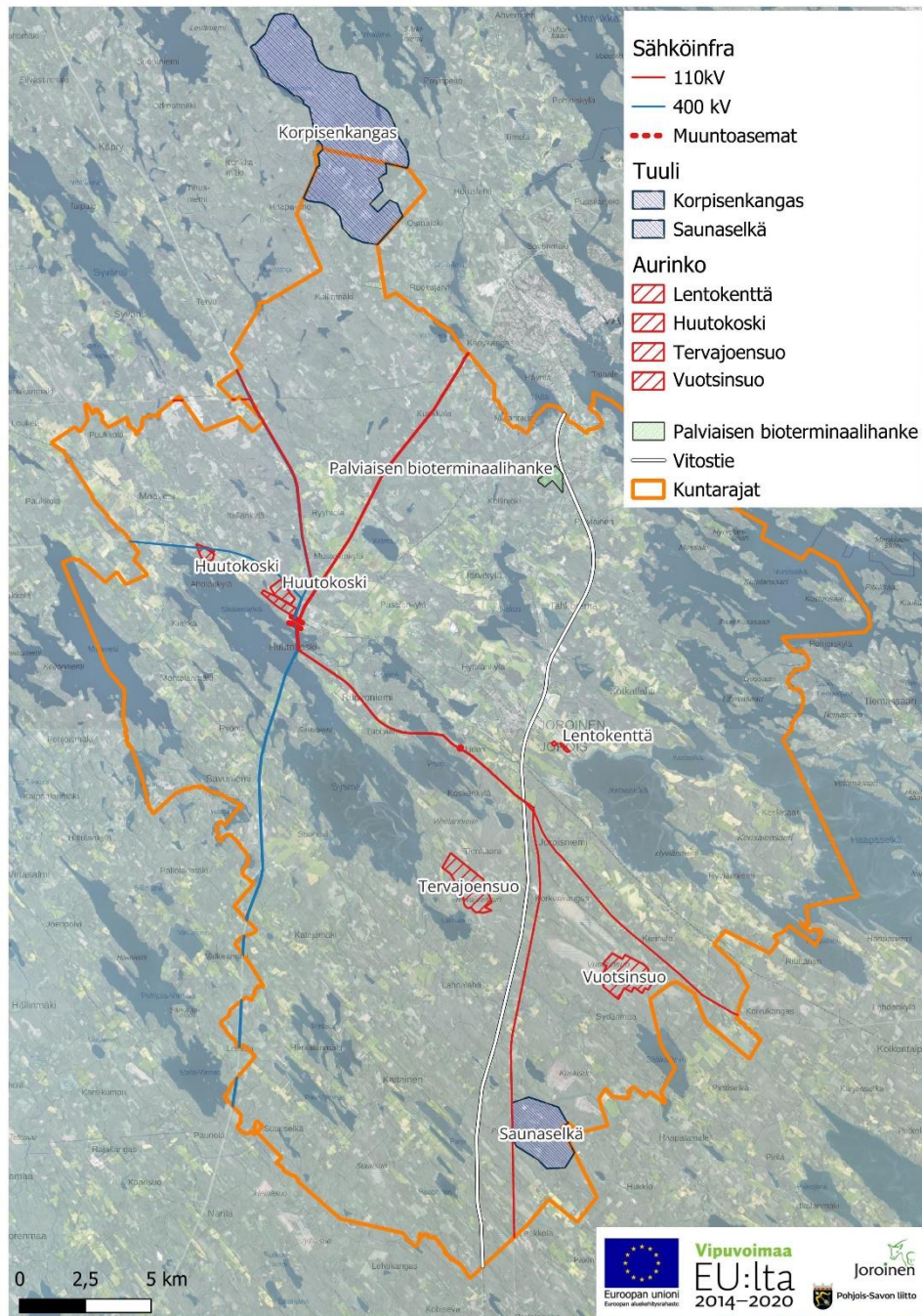
Erityistavoite: Tutkimus- ja innovaatio-toiminnan kehittäminen digitalisaation ja hiilineutraaliuden edistämiseksi

Kohderyhmät: Vihreää energiaa, digitalisaatiota ja kestäväää matkailua kehittävät yritykset ja ilmailualan yritykset. Välillisesti maakunnan merkittävät vienti-yritykset, alkutuotannon yritykset, energian käyttäjät, matkailijat ja majoittajat.

Rahoittaja: Pohjois-Savon liitto

Budjetti: 187 500 e, josta EAKR+valtio 80 % ja Joroisten kunta 20 %

Toteuttajat: Projektikoordinaattori 13 kk ja projektiassistentti 6 kk



Ilmastohankkeet Joroisten kunnan alueella

Tuuli	Teho	Pinta-ala
Saunaselkä	30 MW	500 ha
Korpisenkangas	100 MW	2200 ha

Aurinko	Teho	Pinta-ala
Lentokenttä	5 MW	10 ha
Huutokoski	60 MW	102 ha
Tervajoensuu	145 MW	195 ha
Vuotsinsuo	160 MW	217 ha

Yhteensä 500 MW

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



TEKSTIILIEN SIVUVIRTA

Tekstiilien sivuvirta selvittää ja kehittää yritysten kiertotalouteen siirtymistä: sivuvirta- ja poistotekstiilien uudelleenkäyttöä ja kierrossa pysymistä sekä tekstiilihukan ennaltaehkäisemistä koko arvoketjussa.

Hankkeen tavoitteena on selvittää, kuinka yritysten ja kuluttajien tekstiilien sivuvirta- ja poistotekstiilejä voitaisiin hyödyntää alueellisesti.

Mistä meidät löytää:

www.tekstiiliensivuvirta.fi
Instagram @savonia_biojakiertotalous
LinkedIn: Bio and Circular Economy

TEKSTIILIEN SIVUVIRTA



PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ

Eeva KäärmeKallio
0447856157
eeva.kaarmekallio@savonia.fi



PROJEKTISUUNNITTELIJA

Mirka Tuovinen
0447856165
mirka.tuovinen@savonia.fi



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Elävä
säätiö



7.9.2023 14-18

KIERTOTALOUSJAMIT

LUOTO, MAKASIININKATU 5, KUOPIO.



Savonia-ammattikorkeakoulun hankkeet Digital & Circular fashion house, Tekstiilien sivuvirta ja SAUMA järjestää Kiertotalousjamit!

Pääset kuulemaan ajankohtaista ja alueellista tietoa tekstiilien kiertotaloudesta ja digitaalisoitumisesta, selä pääset verkostoitumaan alueen toimijoiden kanssa!

Kiertotalousjameissa saat kuulla puheenvuoroja tekstiilien kiertotaloudesta ja digitaalisuudesta Suomessa ja Pohjois-Savossa, kierrellä messupisteillä tutustuen D&C-hankkeen tuloksiin sekä Tekstiilien sivuvirta- ja SAUMA-hankkeen haasteisiin ja tulevaisuudensuunnitelmiin, sekä verkostoitumaan alan toimijoiden kanssa.



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

SAVONIA

Bio- ja
kiertotalous



DIGITAL & CIRCULAR
FASHION HOUSE

Elävä
säätiö





KIEPPU-HANKE

RAKENNUSPURKUMATERIAALIEN
UUELLEENKÄYTTÖ

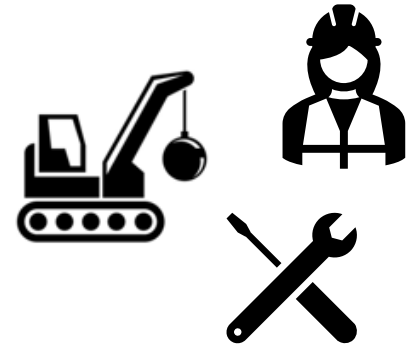
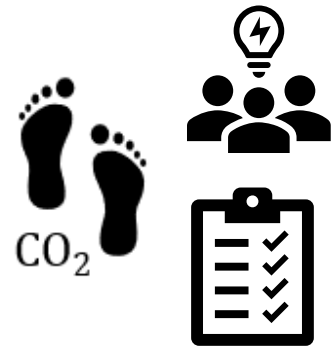
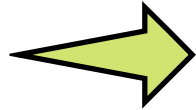
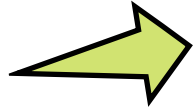


Euroopan unionin
osarahoittama

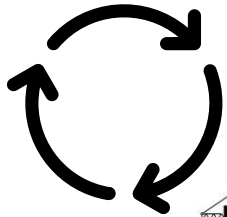
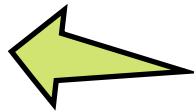


KIEPPU-HANKE

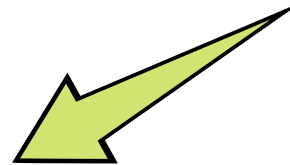
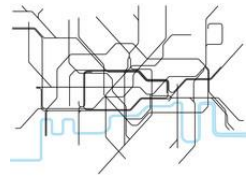
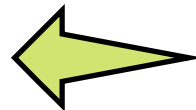




KIEPPU-HANKE



© CanStockPhoto.com - 04935200892



Euroopan unionin osarahoittama

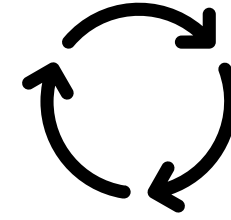


KIEPPU-HANKE





Uudelleenkäyttö



Uudelleenkäyttö on jo käytetyn tuotteen tai sen osan käyttämistä uudelleen samaan tarkoitukseen, johon se on alun perin suunniteltu.

Rakennusten purkumateriaalien kierrätystä on kyllä tehty, mutta varsinainen materiaalien uudelleenkäyttö on hyvin vähäistä ja osin ongelmallistakin kustannusten ja säädösten osalta.

Uudelleenkäyttö oikein toteutettuna voi pienentää kuluja ja laskea hiilijalanjälkeä.

➔ Hankkeessa valmistetaan malli purkukohteiden **uudelleenkäyttökartoituksia** varten ja toteutetaan kartoitukset hankkeelle valikoituvien purkukohteiden osalta.



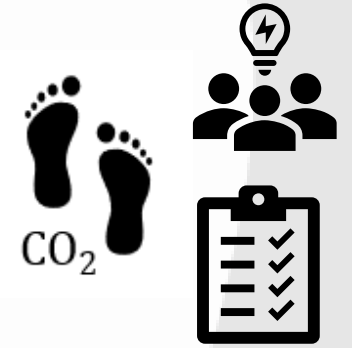
Euroopan unionin
osarahoittama



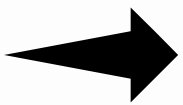
KIEPPU-HANKE



Hiilijalanjälkilaskenta



- Uudelleenkäyttökartoitettavien materiaalien hiilijalanjälki tullaan laskemaan.
- **Hiilijalanjälki** kertoo tuotteen ja toiminnan aiheuttamasta ilmastopäästöstä.



Hiilijalanjälkilaskenta nostaa esiin rakennusten merkittävimmät päästölähteet ja uudelleenkäytön vaikutukset päästöihin. Uudelleenkäytön tuomat päästöhyödyt huomioiden päätetään purettavien materiaalien jatkopolusta.



Euroopan unionin
osarahoittama



KIEPPU-HANKE





KIEPPU-HANKE

Projektihenkilöstö

Mikko Kemppinen

mikko.kemppinen@elava.fi

044 0225 813

Kaisa Kolkka

kaisa.kolkka@elava.fi

044 0225 858



**Euroopan unionin
osarahoittama**



KIEPPU-HANKE



Ilmastoviisasta ruokaa lapsille ja nuorille -jatkohanke

Hankkeen tavoitteena on edistää kestäväää ruokakulttuuria ja vähentää varhaiskasvatuksen ja koulujen ruokapalveluiden ilmastovaikutuksia Kuopion kaupungin strategisten tavoitteiden mukaisesti.

Jatkohankkeessa kehitetään vastuullisten ruokapalvelujen hankintaa aiemmassa hankkeessa tuotetun ilmastovaikutusten vähentämiskeinoja koskevan tiedon pohjalta. Varhaiskasvatuksessa ja kouluissa edistetään ilmastoviisaita kasvipainotteisia ja hyvinvointia lisääviä ruokailutottumuksia toteuttamalla ja tukemalla ruoka- ja kestävyyskasvatusta, muun muassa tutustuttamalla lapsia ja nuoria palkokasveihin.

Vastuutaho: Kuopion kaupungin ympäristönsuojelupalvelut

Muut konsortioon osallistuvat: Kuopion kaupungin kasvun ja oppimisen palvelualue

Kokonaissumma: 80 000 €

Avustusosuus: 56 000 €

www.kuopio.fi/ilmastoviisasta-ruokaa

Lisätietoja: Meri Elonheimo,
meri.elonheimo@kuopio.fi



”

Ilmastoviisasta ruokaa -hanke on nostanut esiin ruokailun keskeisen merkityksen varhaiskasvatuksen ja koulujen kestävän kehityksen edistämisessä – niin palveluhankintana kuin kasvatuksen sisältönäkin. On tärkeä askel eteenpäin, kun ilmastokestäviä linjauksia saadaan hankkeen tuella edistettyä ja konkretisoitua sekä lapsille ja nuorille että sopimustasolla.

- Silja Silvennoinen, opetusjohtaja





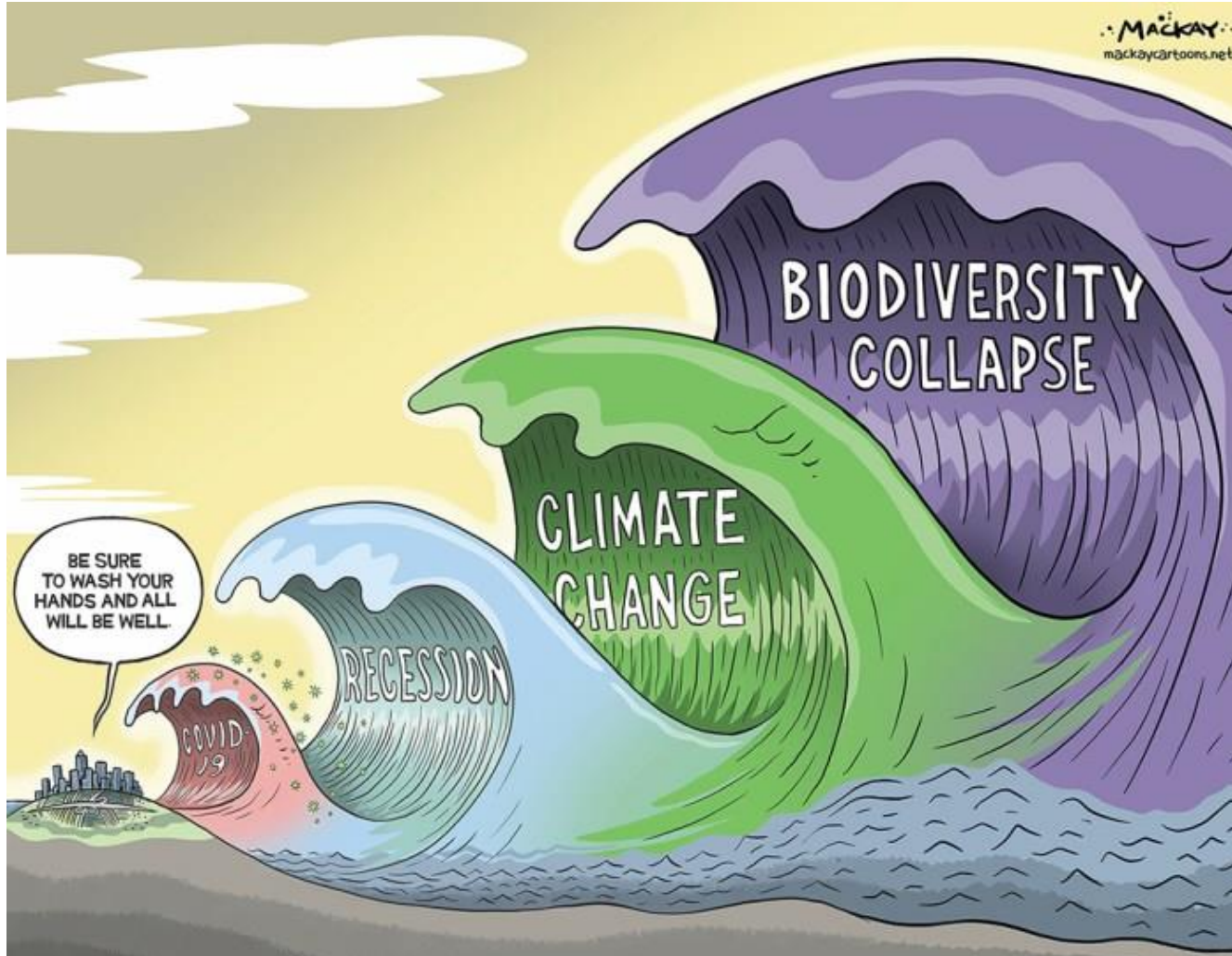
Ilmastokriisi - alueellinen sopeutuminen ilmastonmuutokseen

EAKR-hanke 1.6.2023 – 31.5.2025

Erityistavoite 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen

Jyri Wuorisalo, Savonia-ammattikorkeakoulu

Taustaa



<https://mackaycartoons.net/2020/03/18/wednesday-march-11-2020/>

Polycrisis (monikriisi)

- The world is facing connected risks that threaten a polycrisis.
- The cost-of-living crisis is the most immediate and severe global risk.
- Climate-related risks are the biggest future threat facing the world.
- A polycrisis could have catastrophic consequences including armed conflict.

2023 World Economic Forum

Taustaa

Ulkomaat | Ilmasto

Asiantuntijat: Vuosi 2023 mahdollisesti maapallon mittaus-historian kuumiin

Ilmaston kuumenemisestä seuraa muutoksia, kuten merenpinnan tason nousua, arktisen jäätikön sulamista, metsä- ja maastopaloja sekä rankkasateita.



HS 15.8.2023

Climate crisis



US news
Deadlier Atlantic storms excessively killing US people of color - study

Named tropical storms and hurricanes, which have become more intense, have caused about 20,000 more deaths from 1988 to 2019
1h ago

Spain
Wildfire burns through hundreds of acres of forest on Tenerife - video

A forest fire has ripped through hundreds of acres of forest on Tenerife, the largest of Spain's Canary Islands. Firefighters struggled to control the blaze that started on Mount Teide. Five villages have been evacuated
4h ago

US politics
Biden says landmark climate bill is winning against special interests - US politics live

4m ago

Datablog
Days numbered for skiers this winter as Australia's alpine resorts dry up

4h ago

Australian politics
National cabinet announces housing plan - as it happened

11h ago

Datablog
Climate crisis is accelerating, scientists warn, after unusually warm July breaks Australian records

Hawaii fires
Hawaii fires: Maui residents and officials implore tourists to stay away

Climate crisis
Alarm at exodus of climate voices on Twitter after Musk takeover

Joe Biden
Biden's climate bill leaves workers behind in shift to electric cars, union says

Climate crisis
Shortage of experts and low pay 'major barriers to UK's net zero future'

Guardian

Taustaa

lämpö



Pohjois-Savon kunnissa lännessä lämpimämpi ilmasto

Lämpötila
1981-2010
+3,5

Lämpötila
1991-2020
+4,1

Lämpötila
2000-2030
+4,6

Lämpötila
2010-2040
+5,1



ILMATIETEEN LAITOS
METEOROLOGISKA INSTITUTET
FINNISH METEOROLOGICAL INSTITUTE



Lämpötila
1981-2010
+2,0

Lämpötila
1991-2020
+2,6

Lämpötila
2000-2030
+3,1

Lämpötila
2010-2040
+3,6

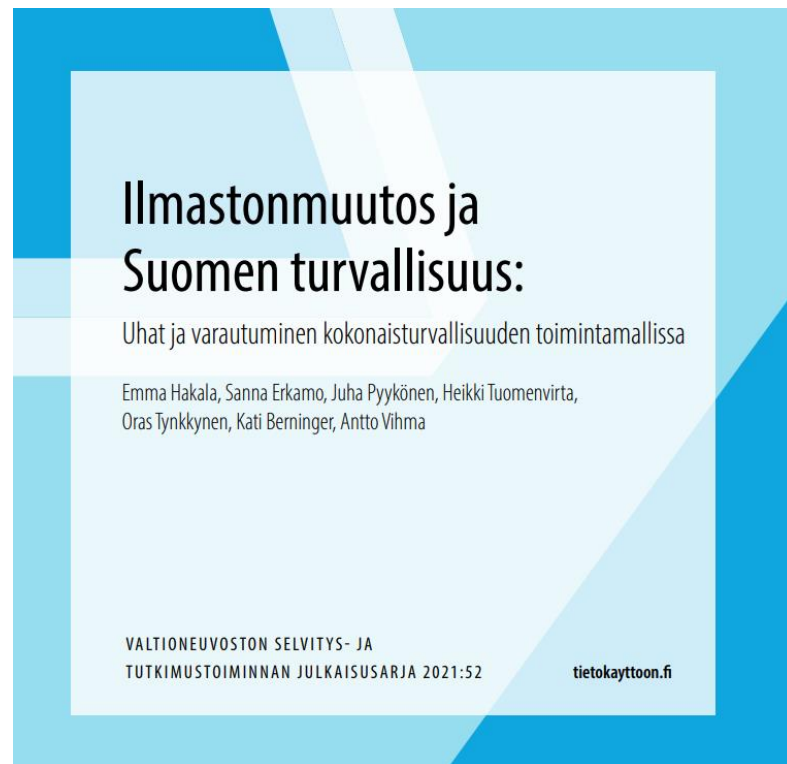


Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja varautuminen

VNS 15/2022 vp

Valtioneuvoston selonteko kansallisesta ilmastonmuutokseen sopeutumissuunnitelmasta vuoteen 2030

Hyvinvointia ja turvallisuutta muuttuvassa ilmastossa



Ilmastomuutoksen hillinnästä ilmastokriisinhallintaan

Pohjois-Savon kokonaisturvallisuuden klusteri

P-S KOTURI

Luonnos 22.3.2023

Ilmastokriisi-hanke

Erityistavoite 2.2 Ilmastomuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen

Tavoitteet

Ohjelmalla kootaan ilmastomuutoksen aiheuttamien riskien varautumisen ja selviytymiskeinojen kehittämisen TKI-työtä alueilla niin, että julkinen ja yksityinen sektori löytävät yhdessä uusia ratkaisuja.



Muistio
Asianumero:
Päivämäärä: 27.1.2023

Huoltovarmuus ja kokonaisturvallisuus

Tämä on taustamuistio otsikkoteemasta valtion ja maakuntien väliseen aluekehittämiskeskusteluun



Kiertotalous

Kiertotalouden ratkaisujen avulla voidaan vahvistaa luontoa ja ratkaista ilmastokriisi. Tule mukaan rakentamaan nopeaa ja reilua siirtymää maailmaan, jossa tuotanto ja kulutus perustuvat omistamisen sijasta palveluihin.

Ilmastoviestintää



Vaikuttavuuden ennakoarviointia



PRIA (Prospective Rapid Impact Assessment for human security) -menetelmä on nopea vaikuttavuuden ennakoarviointimenetelmä, joka on räätälöity YK:n inhimillisen turvallisuuden lähestymistapaan.

PRIA auttaa yhteisen ymmärryksen rakentamisessa, kun toimijoiden erilaiset intressit ja näkemykset vaikeuttavat päätöksentekoa.

- Teemmekö oikeita asioita?
- Huomioimmeko kaikkein haavoittuvimmat?
- Miten voisimme parantaa yhteistyötä?

<https://www.savonia.fi/artikkelit/monialainen/viranomaisten-ja-yritysten-yhteistyö-covid-19-pohjois-savon-sairaanhoitopiirissa-2/>

Ilmastokriisinhallintaa kansainvälisessä yhteistyössä

Ilmastoturvallisuusyhteistyö: Itämeren valtioiden neuvosto (Council of the Baltic Sea States, CBSS)

SAVONIA

In English | Oikopolut

Etsi tietoa tai henkilöä

OPISKELE TUTKINTO

PÄIVITÄ OSAAMISTASI

YRITYKSILLE

KUMPPANEILLE

TUTUSTU SAVONIAAN

**Savonia mukaan Itämeren alueen
turvallisuusyhteistyöhön**
#SavoniaAMK

16.08.2023 **Uutiset** **Vastuullisuus**

Ilmastokriisinhallintaa kansainvälisessä yhteistyössä



Our newsletter  

EIT HEI Initiative

[Calls for Proposals](#) ▾ [Get Inspired](#) [Projects](#) [News & Events](#) ▾ [About](#) ▾ [Contact us](#)

Resource Hub

Search ... 

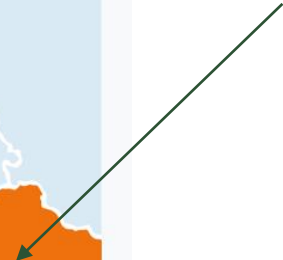
Second call for proposals: November
2021

Innovation Laboratories for Climate Actions

ILCA



Ukrainan
ilmastotiekartat





Euroopan unionin
osarahoittama

Olkaaahan yhteydessä!



Jyri Wuorisalo
044 785 6914
jyri.wuorisalo@savonia.fi



Katariina Keihänen
044 785 6673
katariina.keihanen@savonia.fi



Jukka Kähkönen
044 785 5603
jukka.kahkonen@savonia.fi

<https://ilmastoturvallisuus.savonia.fi/>

Hiilineutraali Pohjois-Savo -hanke 2021-2023



HIILINEUTRAALI
POHJOIS-SAVO



1.11.2021 -
31.12.2023



464 650 €

Työpaketti 1

Pohjois-Savon
ilmastotiekartan
toteuttaminen ja
seuranta



Työpaketti 2

Ilmastotyön ja
kiertotalouden
vahvistaminen
verkostoyhteistyöllä



Työpaketti 3

Vaikuttava ilmasto- ja
kiertotalousviestintä



 Twitter: @HIMApohjoissavo



www.hiilineutraalipohjoissavo.fi



Ajankohtaista

- Pohjois-Savon ilmastotiekarttaa päivitetty ja indikaattoritiedot koottu
- Ilmastonmuutokseen sopeutumisen riskianalyysi Pohjois-Savon kunnille
- Pohjois-Savon kiertotalouskokeilujen tuloksia blogina ja videoina
- 24.8.2023 Kestäviä ratkaisuja metsistä ja luonnosta – Koskisydän, Tervo
- Pohjois-Savon ilmastofoorumi marraskuu 2023: Sopeutuminen





Biodiversiteetti nyt

SMART
FOR GOOD

[Biodiversiteetti nyt - uutta osaamista vihreän siirtymän vauhdittamiseksi ja](#)

[biodiversiteetin ylläpitämiseksi](#)



Biodiversiteetti nyt -hanke

Hankeaika: 30.6.2022-31.12.2024

Toteuttajat:

Ympäristö- ja biotieteiden laitos:

Professori Elna Oksanen & opetusavustaja Oskari Ylikoski

Jatkuvan oppimisen keskus:

Suunnittelija Tiina Pyrstöjärvi & suunnittelija Tiina Ynnilä



Rahoitus:



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU





Työpaketit



- **TP 1:** Muokataan ja käännetään englanninkielisestä Biodiversity.now kurssista suomenkielinen jatkuvaan oppimiseen soveltuva kurssi [Biodiversiteetti.nyt](https://www.biodiversitynow.org/education/biodiversity-now-courses). Kurssiin tehdään myös projektiosa (2+3=5 op). Yhteistyötä tehdään Climate Universityn kanssa.
- **TP 2:** Kootaan metsänomistajille suunnattu [Metsien monimuotoisuus osaamismerkki](#) (10 op) metsien monimuotoisuuteen liittyvistä ekologisista ja taloudellisista kysymyksistä.
- **TP 3:** Tuotetaan luontokatoon kytkeytyvää kurssisisältöä osaksi Itä-Suomen yliopiston monitieteistä [Kestävän tulevaisuuden sivuainekokonaisuutta](#), jota voi opiskella myös avoimessa yliopistossa.





UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Kiitos!

<https://uefconnect.uef.fi/tutkimusryhma/biodiversiteetti-nyt/>

uef.fi



PIMEÄN TAIVAAN HYÖDYNTÄMINEN OSANA VASTUULLISEN MATKAILUN KEHITTÄMISTÄ

Hankeaika: 1.12.2022 - 30.9.2023

Lapin ELY-keskus rahoittaa 90% - **Budjetti:** 91 999,00 euroa
Juuan ja Kaavin kuntien ja Tuusniemen Teollisuus Oy:n yhteishanke





Hankkeen toimenpiteet

- **Määritellään alue:** Hankkeessa selvitetään kuntien pimeän taivaan kriteerit täyttävät sekä matkailuun sopivat alueet.
- **Selvitetään resurssit ja tunnistetaan kehittämistarpeet:**
 - Selvitetään toimijoiden kautta tarjonnan nykytila: mitä on valmiina pimeyden matkailullisen hyödyntämisen näkökulmasta, mitä puuttuu ja mitä kehitetään.
 - Suoritetaan tarvekartoitus koko hankealueella ja kartoitetaan alueiden ja toimijoiden resurssit sekä ansaintalogiikka.
 - Selvitetään *Sustainable Travel Finland*-sertifioinnin mahdollisuuksia alueella.



Hankkeen toimenpiteet

- **Koulutusta ja yhteistyötä:**
 - Yhteistyössä on lähtökohtana toimijalähtöinen kehittäminen ja sitoutuminen.
 - Koulutusten avulla lisätään toimijoiden ymmärrystä ja taitoja kestävän matkailun ja muiden matkailun osa-alueiden osalta.

Hankkeen toimenpiteet



Kuva Tuusniemeltä

Koulutusaiheet:

- Yhteiskehittäminen
- Pimeän taivaan hyödyntäminen matkailussa
- Kestävä matkailu
- Tiedolla johtaminen
- Sertifioinnit
- Palvelumuotoilu
- Markkinoinnista.

tehdään yhdessä enemmän ja verkostoidutaan!

Ota yhteyttä:

Anne Hyvärinen, projektikoordinaattori

Anne.hyvarinen@kaavi.fi

Olli Reijonen, Syrjävaara Good Night Oy

o.a.reijonen@gmail.com



Vastuullisuusviestintää vaikuttavasti verkostona

Hanke-esittely Ilmastotreffeillä 17.8.2023
Tiina Ynnilä, Itä-Suomen yliopisto, Jatkuvan oppimisen keskus



Hanketiedot

Ohjelmakausi:	Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020
Toimintalinja:	9 REACT-EU:n ESR-toimenpiteet
Eryitystavoite:	12.4. Yritysten ja yrittäjien muutoskyvykkyyden lisääminen
Hankeaika:	1.6.-31.12.2023 (7 kk)
Kohdemaakunta:	Pohjois-Savo
Hakija:	Itä-Suomen yliopisto, Jatkuvan oppimisen keskus
Tavoite:	Vahvistaa pohjoissavolaisten yritysten vastuullisuusviestinnän osaamista



Aikataulut ja toimenpiteet

TP	6/2023	8/2023	9/2023	10/2023	11/2023	12/2023
1: VERKOSTO-YHTEISTYÖ	Toimijoiden kartoitus & verkoston koonti	Kickoff 31.8. klo 15 Saanassa: Onnistuneet kampanjat	Tapaaminen pe 22.9. klo 9-11	Tapaaminen pe 13.10. klo 9-11	Tapaaminen pe 3.11. klo 9-11	Tapaaminen Pe 8.12. klo 9-11
2: KOULUTUKSET	Koulutusten suunnittelu	Koulutusten suunnittelu ja markkinointi	Verkostotapaamisten alussa 1 h koulutusta eri teemoista, esim.: <ul style="list-style-type: none">• Vastuullisuusviestinnän ABC• Vastuullisuusviestintää vai viherpesua?• Vastuullisuusviestinnän jalkauttaminen koko henkilöstölle• Visuaaliset keinot vastuullisuusviestinnässä• Vastuullisuusviestinnän tekeminen kansainvälisesti			
3: VIESTINTÄ	Viestintää käytänteistä, osallistavista toimintamalleista, tapahtumista ja koulutuksista yrityksille eri viestintäkanavien kautta.					
4: TAPAHTUMAT				Roska liikkuu – tapahtuma 4.10.	Mukana muissa vastuullisuusteemaisissa tapahtumissa	
5: VIDEOSARJA	Somevideosarjan suunnittelu Arjen pienet ekoteot –kampanjan pohjalta		Videosarjan kuvaukset	Kuvaukset & editointi	Kuvaukset & editointi	Videosarjan julkaisu
6: ARVIOINTI & HALLINTO			Kartoitetaan viestinnän kehittämisen ja vaikuttavuuden mittaamisen tarpeita, arvioidaan tarve jatkohankkeelle			Seurantatiedot, maksatus ja loppuraportti



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Kiitos!

uef.fi

