



Euroopan unionin
osarahoittama



HIILINEUTRAALI
ETELÄ-SAVO
VIHREÄ
SIIRTYMÄ

Maakunnallisen ilmastotyön koordinointi

Johtava ilmastoasiantuntija, projektipäällikkö

Jaana Leppänen

Etelä-Savon ELY-keskus



Euroopan unionin
osarahoittama



HIILINEUTRAALI
ETELÄ-SAVO
VIHREÄ
SIIRTYMÄ



Olavinlinna hämärtyvässä illassa



Kerimäki boatsheds at night



Pistalanharju keväällä



Euroopan unionin
osarahoittama



HIILINEUTRAALI
ETELÄ-SAVO VIHREÄ SIIRTYMÄ

TOIMINTAYMPÄRISTÖ ETELÄ-SAVO

Kansainväliset

EU:n ympäristö- ja ilmastopoliittiset linjaukset 2030, 2035, 2040

Kansalliset

Suomen ympäristö- ja ilmastopoliittiset linjaukset 2023, 2035 ...

Alueiden väliset

Järvi-Suomen maaseudun ympäristö- ja ilmasto-ohjelma 2021-2027, JÄSMY, Maakuntaliitot, ELY:t, Itä-Suomi

Alueelliset

Etelä-Savon ilmastoryhmä (noin 60 toimijatahoa (kunnat, teollisuus, yrityksiä, aluehallinto, oppilaitokset, yliopistot)
Ilmastoasiantuntijaryhmä, 22 toimijaa, koulutuslaitokset, tutkimuslaitokset,
Etelä-Savon maakuntahallinto (ilmastolinjaukset *maakuntaohjelmassa* ja *maakuntastrategiassa*)
Etelä-Savon metsäneuvosto (ilmastolinjaukset alueellisessa *metsäohjelmassa*)
Etelä-Savon vesienhoidon yhteistyöryhmä, linjaukset *vesienhoitosuunnitelmissa*

Paikalliset

Etelä-Savon yritykset ja yrittäjät (noin 7000 toimijatahoa)
Etelä-Savon yhdistykset (rek.) ja **yhdistysaktiivit** (noin 2500 toimijatahoa)
Etelä-Savon asukkaat (noin 132 000 henkilöä)
Etelä-Savon vapaa-ajan asukkaat (noin 50 000 henkilöä)
Etelä-Savon kunnat (12 kuntaa)



Euroopan unionin
osarahoittama



HIILINEUTRAALI
ETELÄ-SAVO
VIHREÄ
SIIRTYMÄ

ILMASTOTYÖ OSAKSI ALUEELLISTA SUUNNITTELUA ETELÄ-SAVO

*Alueelliset ohjelmat ja
suunnitelmat*

Itäisen Suomen ohjelma

Rahoitusohjelmat: rakennerahastot, EAKR, CAP, Leader

Maakuntastrategia, maakuntaohjelma

Maakuntakaavoitus

Järvi-Suomen maaseudun ympäristö- ja ilmasto-ohjelma

Etelä-Savon ilmastotiekartta

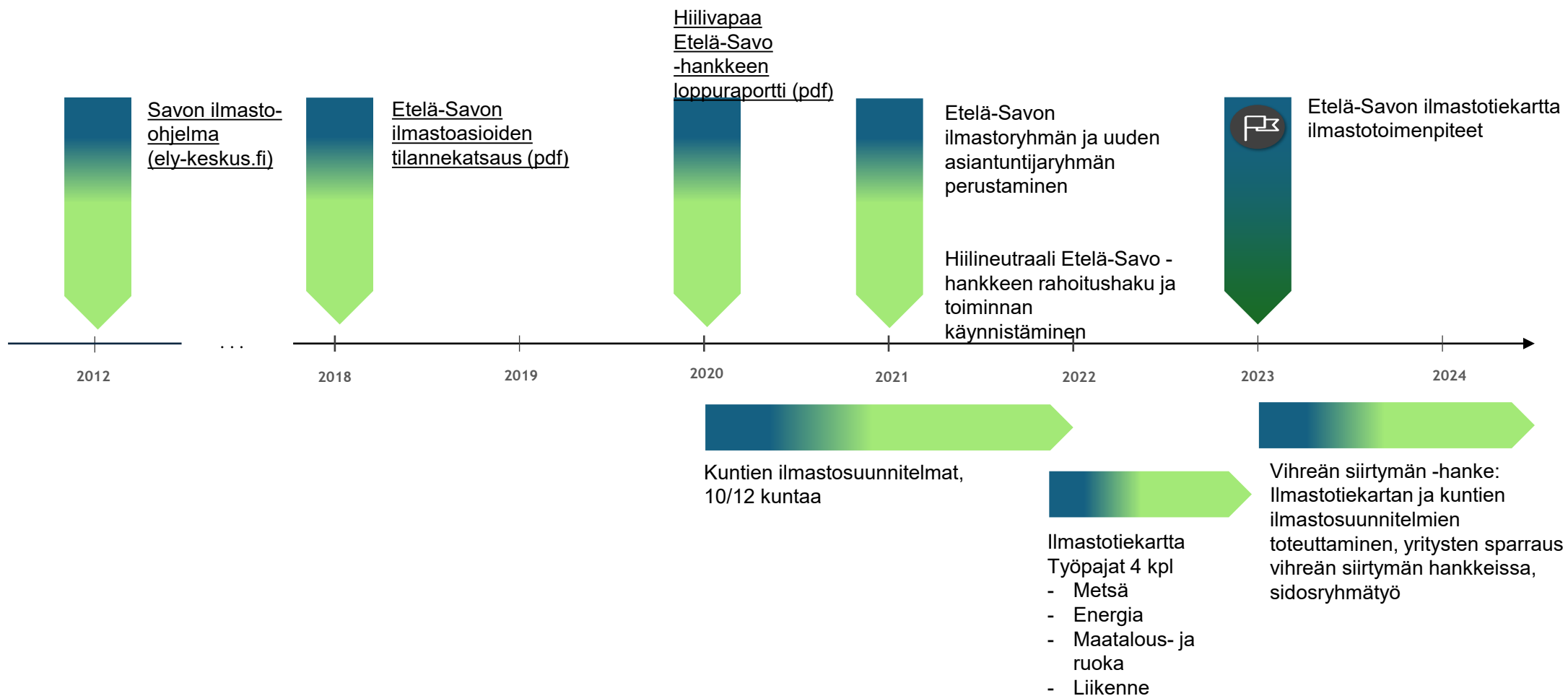
Alueellinen metsäohjelma

Etelä-Savon maaseudun kehittämissuunnitelma

Vesienhoito-ohjelmat ja suunnitelmat

Kuntien ilmasto-ohjelmat ja –suunnitelmat

ETELÄ-SAVON ILMASTOTYÖ



MAAKUNNALLISEN ILMASTOTYÖN ASKELMERKIT

ALUEELLISET SUUNNITELMAT

Selkeät tavoitteet, KHK-päästöt, uusiutuvan energian hankkeet

MAAKUNNALLINEN NEUVOTTELUKUNTA+ASiantuntijaryhmä VERKOSTOT

Aluehallinto, tutkimus- ja koulutuslaitokset, yritykset, kunnat

OSAAMINEN, SIDOSRYHMIEN OSALLISTAMINEN, YHDESSÄ OPPIMINEN

Vertais- ja asiantuntijatieto, työpajat, paikallisyhteisöjen ymmärrys

ILMASTOTIETOISUUS→MONIKANAVAINEN VIESTINTÄ, TUTKIMUSTIEDON JAKAMINEN

Seminaarit, infot, webinaarit, työpajat

INVESTOINNIT, RAHOITUS JA RESURSSIT

Tunnista ja varmista rahoitus, kv, kansalliset ja alueelliset rahoituslähteet, yksityiset sijoittajat. Avustukset, lainat, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet.

MAAKUNNALLISEN ILMASTOTYÖN ASKELMERKIT

VIHREÄ INFRA

Uusiutuvan energian hankkeet, julkisen liikenteen päästöttömyys, rakennusten energiatehokkuus, kantaverkon riittävyys

POLITIikka JA NORMIT

Edistä politiikkaa, joka kannustaa uusiutuvan energian käyttöönottoon, energiatehokkuutta ja kestäviä käytäntöjä, ympäristöpolitiikan ohjauskeinot.

INNOVAATIOT JA TEKNOLOGIA

Edistä tutkimusta ja kehitystä. Edistä kumppanuuksia yliopistojen, tutkimuslaitosten ja yksityisen sektorin kanssa. Ota käyttöön älykkäitä teknologioita: esim. energiatehokkuuden parantamiseksi, päästöjen vähentämiseksi ja ilmastokestävyyden lisäämiseksi

SEURANTA JA ARVIOINTI, PALAUTE



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto

Yhdessä
Ennakoiden
Uudistaen



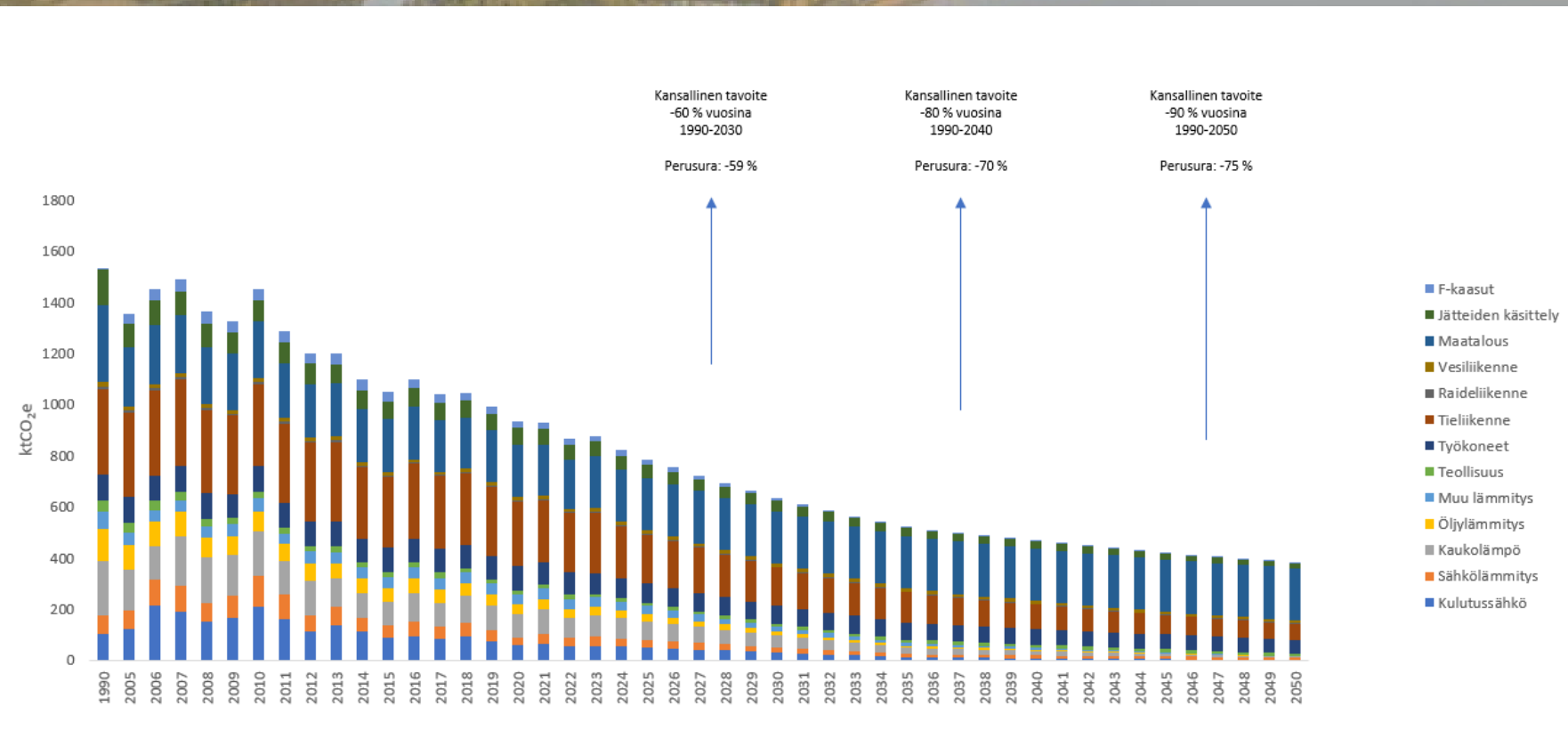
Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



HIILINEUTRAALI
ETELÄ-SAVO
VIHREÄ
SIIRTYMÄ

DI-TYÖ ETELÄ-SAVON PÄÄSTÖT, SKENAARIOTYÖKALU

Etelä-Savon kuntien ja maakunnan käyttöperäiset kasvihuonekaasupäästöt ovat kehityskulku? Miten tuleva ennustettu kehityskulku suhteutuu ilmastolain kansallisiin päästövähennystavoitteisiin, joiden tasot määräytyvät kansainvälisistä ilmastosopimuksista? Miten Etelä-Savon kehitys suhteutuu kansallisiin sektorikohtaisiin tavoitteisiin? LUT ja SYKE yhteistyössä.





Euroopan unionin
osarahoittama



HIILINEUTRAALI
ETELÄ-SAVO
VIHREÄ SIIRTYMÄ

VIHREÄN SIIRTYMÄN EDISTÄMINEN ETELÄ-SAVON KUNTIEN JA PK-YRITYSTEN TOIMINNASSA –hanke (VIHTO)

Toteutusaika: 1.10.2023-31.11.2025

Toteuttaja: Etelä-Savo ELY-keskus

Kohderyhmä: Kunnat, PK-yritykset

Projektipäällikkö: Jaana Leppänen, FT Ympäristötiede, biologi, AmO

Projektiasiantuntija: Henna Parkkinen, KTM

Projektiasiantuntija: Kimmo Saranen, energia-asiat,
energianeuvonta

470 000 €

Rahoitus: 80 % EU JTF, Just Transition Fund

20 % 11/12 Etelä-Savon kuntaa,
Savon Voima Oy, ESE Oy,
Suur-Savon Sähkö Oy, Suur-Savon Energiasäätiö sr.,
Etelä-Savon ELY

1. Innostaa yrityksiä
vihreän siirtymän
toimintaan –
innovaatiot, tuotteet ja
palvelut

2. Parantaa yritysten ja
kuntien
energiatehokkuutta

3. Vähentää Etelä-
Savon
kasvihuonepäästöjä
ja lisätä hiilinieluja

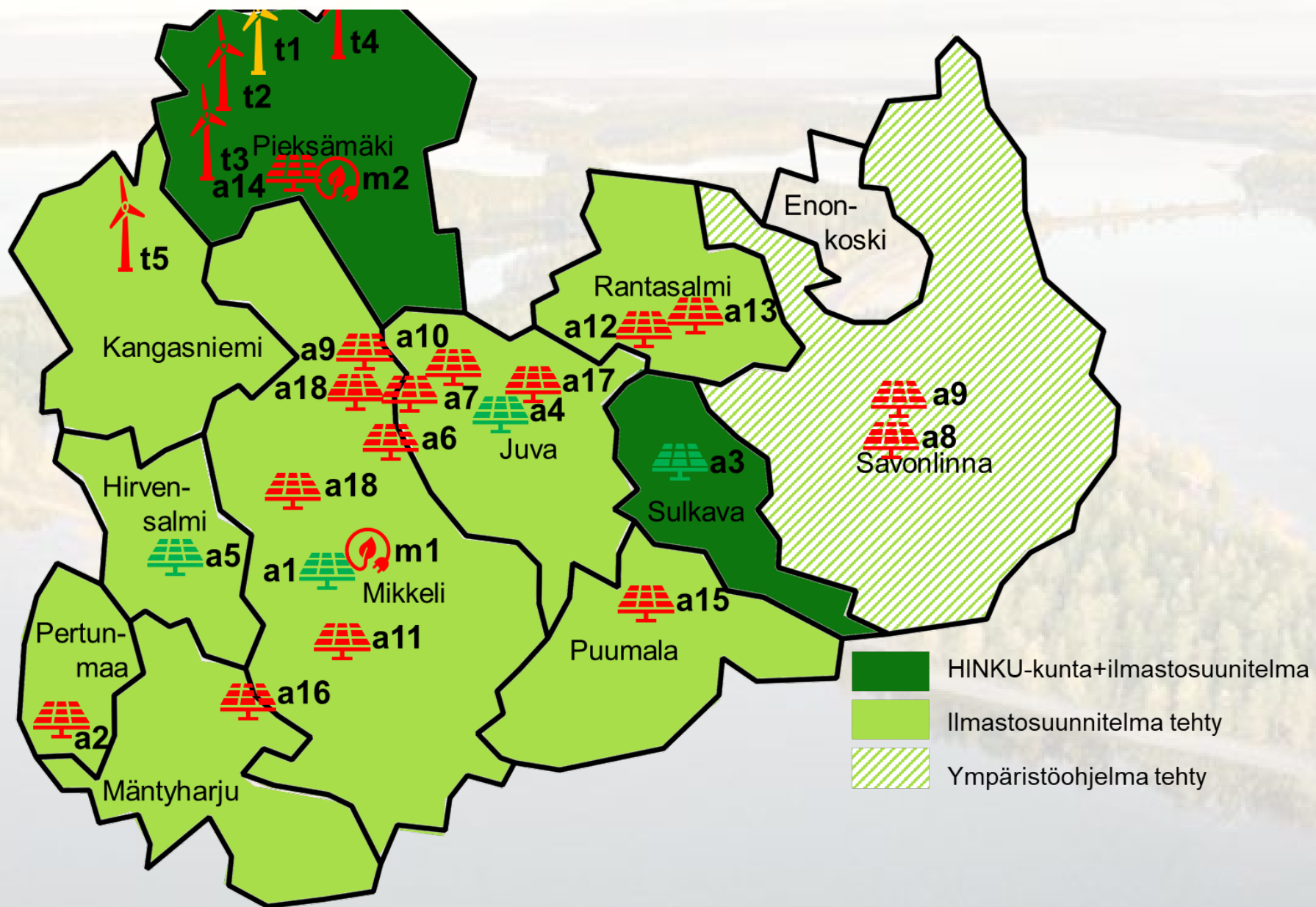
4. Tukea maakunnan
toimijoita
ilmastotiekartan ja
ilmastosuunnitelmien
toteuttamisessa

5. Lisätä tietoa
ilmastonmuutoksesta
ja siihen
sopeutumisesta

6. Edistää vihreän
siirtymän osaamista
yhteistyössä
koulutussektorin kanssa

7. Hankkeen toimenpiteiden aikataulu

	10-12/2023	1-6/2024	7-12/2024	1-6/2025	7-12/2025
Hankkeen hallinnolliset tehtävät					
TYÖPAKETTI 1: Kunnat, sidosryhmät, ilmastotiekartta					
Kuntakokoukset: vihreä siirtymä ja ilmastosuunnitelmat					
Koulutukset, webinaarit, ilmastotietoiskut					
Energiatehokkuus					
Ilmastosuunnitelmien päivittäminen					
Liikennesektori					
TYÖPAKETTI 2: Yritykset					
Yritysten tukeminen: vihreä siirtymä					
Koulutukset, webinaarit, ilmastotietoiskut					
Tuotekehityskokeilut					
TYÖPAKETTI 3: Viestintä					
Videosarja ilmastotyön tueksi					
Ilmastotietoiskut, webinaarit					
Viestintä: netti, uutiskirjeet 1krt/kk, ilmastokatsaus 2 krt/vuod					



TUULIVOIMAHANKE

- toiminnassa
- rakenteilla
- suunnitteilla

AURINKOVOIMAHANKE

- toiminnassa
- rakenteilla
- suunnitteilla

MUU VIHREÄN SIIRTYMÄN HANKE

- toiminnassa
- rakenteilla
- suunnitteilla



Euroopan unionin
osarahoittama



POHDITTAVAA

1. Uusiutuvan energian hankkeiden ALUETALOUDELLISET hyödyt näkyvämmäksi (+ hyvinvointi ja elinvoima)
2. Kuntien resurssit ja osaaminen *ilmastotyön kannustimet*
3. Itä-Suomen maakuntien ilmastotyön koordinointi *vertaisoppiminen, yhteistyö, resurssointi, synergiahyödyt käyttöön*
4. Pienten kuntien keinot päästövähennysten toteuttamisessa rajalliset, esim. maatalouden päästöt (CAP-tuki), liikenne, resurssit jne.
5. Kestävä kehitys mukaan kaikkeen johtamiseen, strategioihin ja ohjelmiin

Lämpimät kiitokset kuulijoille

Esityksen maisemakuvat: Visit Saimaa