

# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskuksen loppuseminaari

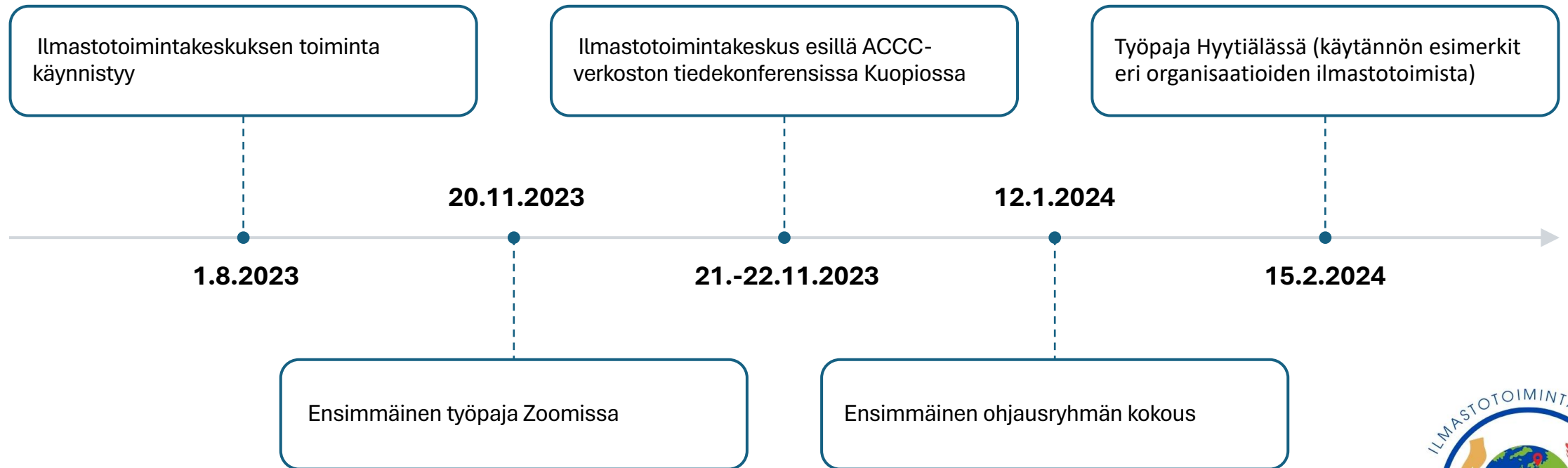
9.4.2026 Hyttiälän metsäasema

# Seminaarin ohjelma

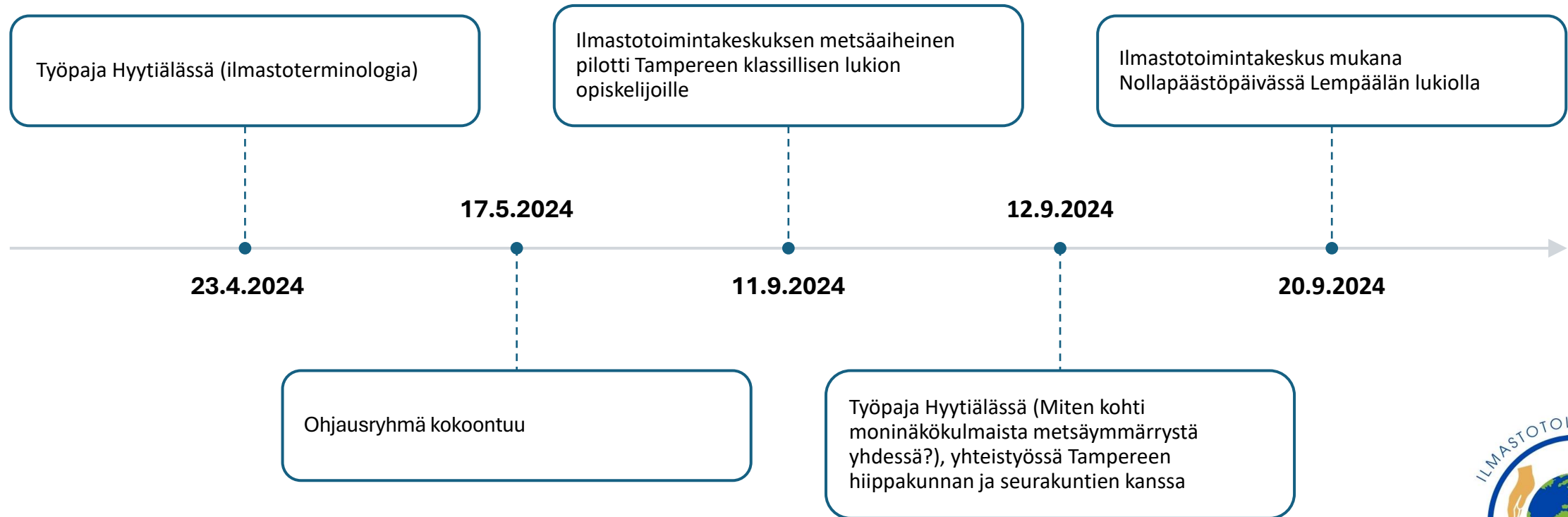
- Lounas 11.15.-12.00.
- Puheenvuorot 12.00.-13.45.
  - Eveliina Asikainen, Tampereen ammattikorkeakoulu
  - Liisa Hyttinen, Pirkanmaan liitto
  - Ilmastotoimintakeskuksen tiimi
  - Vapaa sana
- Kakkua, kahvia ja kuohuvaa 13.45.-14.15.
- Rentoa pienryhmätyöskentelyä 14.15.-15.15.
- Vapaa sana, loppusanat ja tilaisuuden päätös 15.15.-16.00.
- (Sauna 16-18)



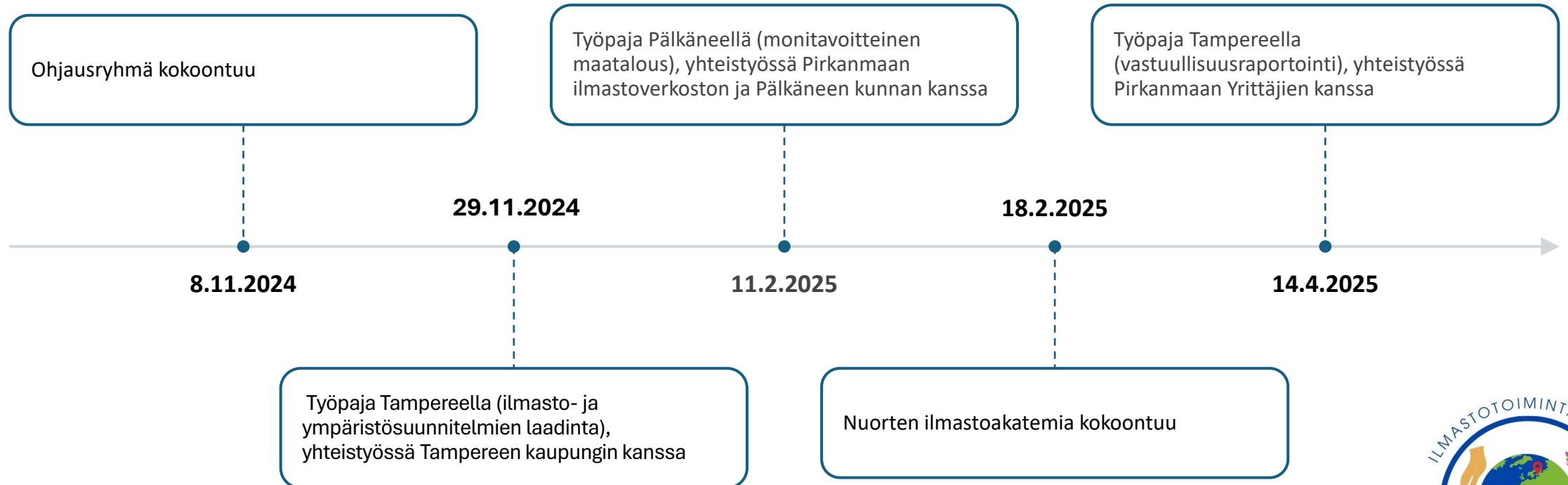
# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskus aikajanalla



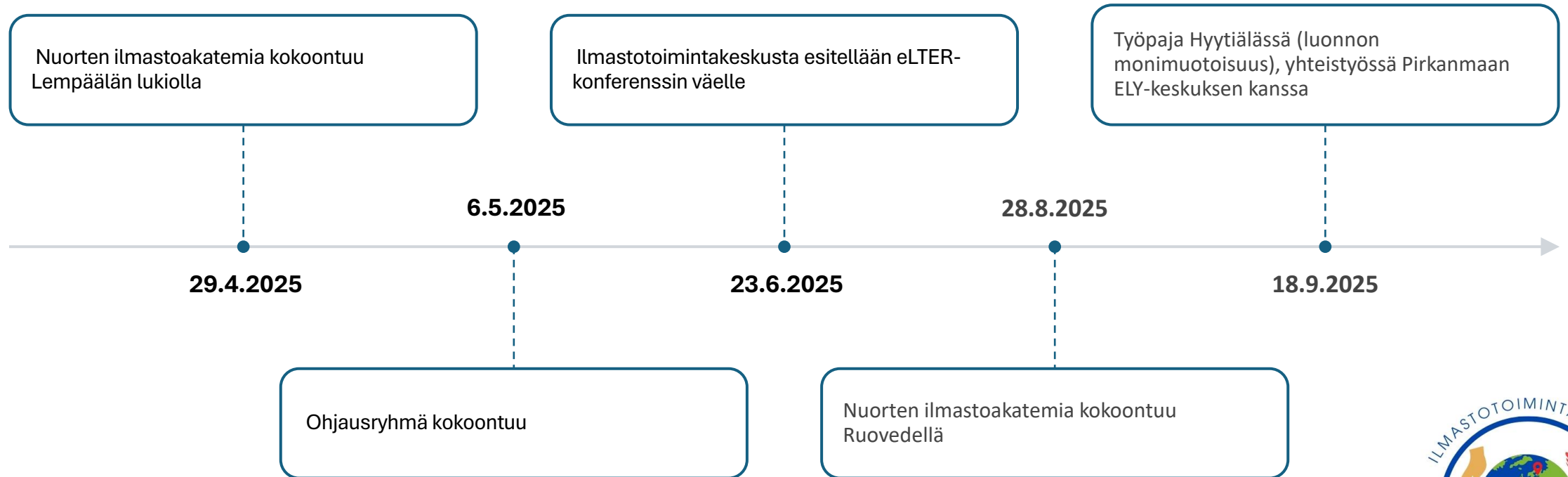
# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskus aikajanalla



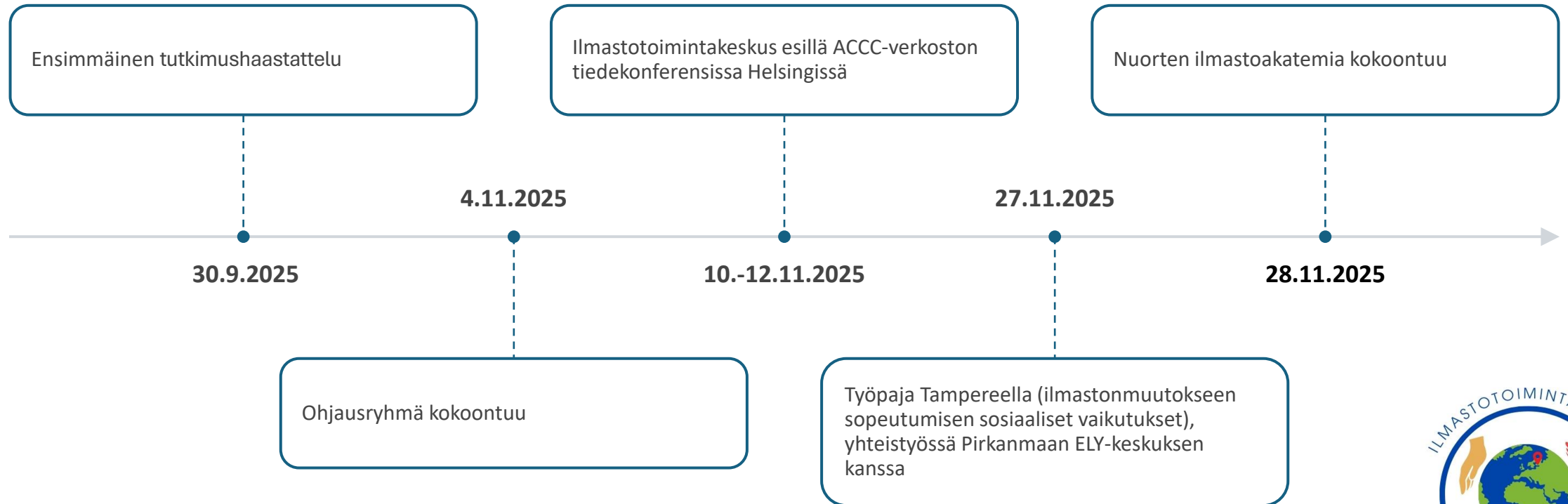
# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskus aikajanalla



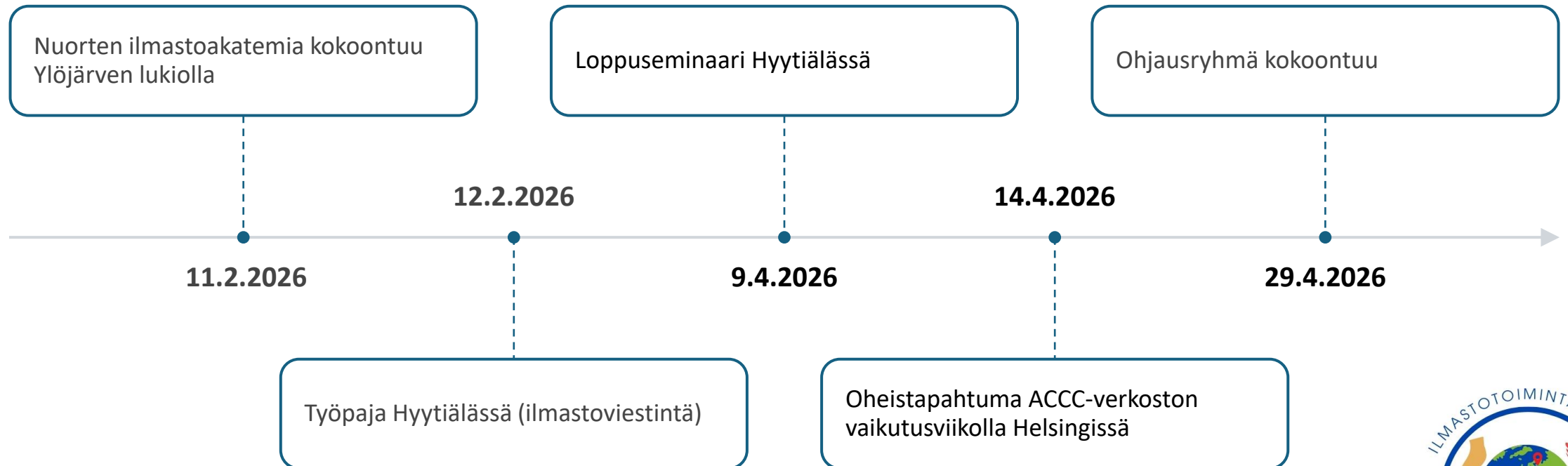
# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskus aikajanalla



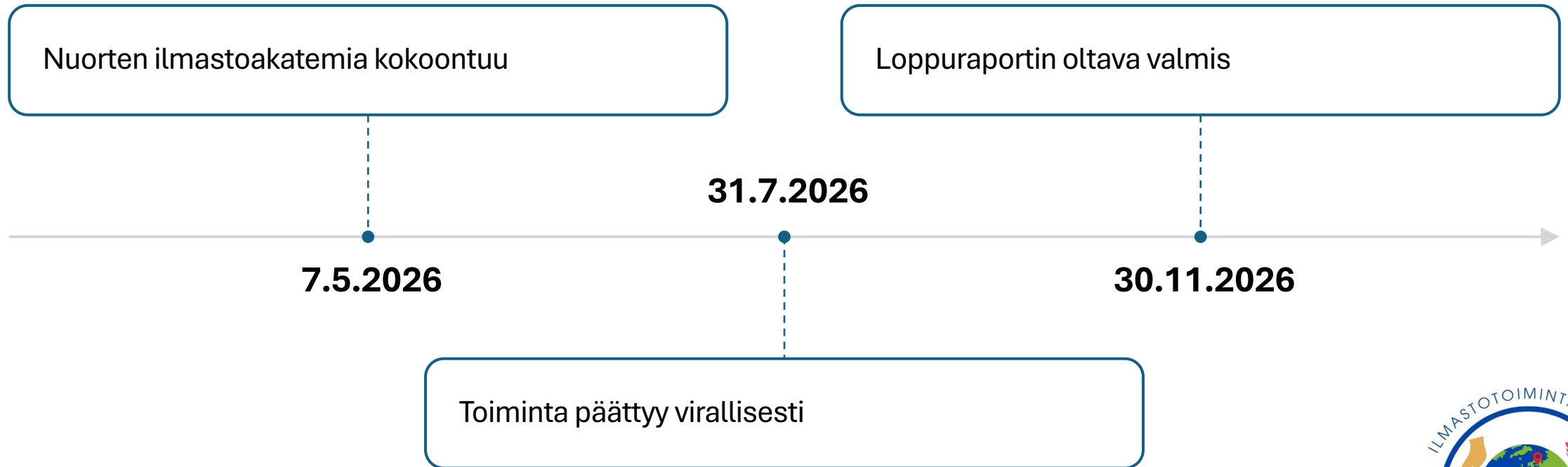
# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskus aikajanalla



# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskus aikajajalla

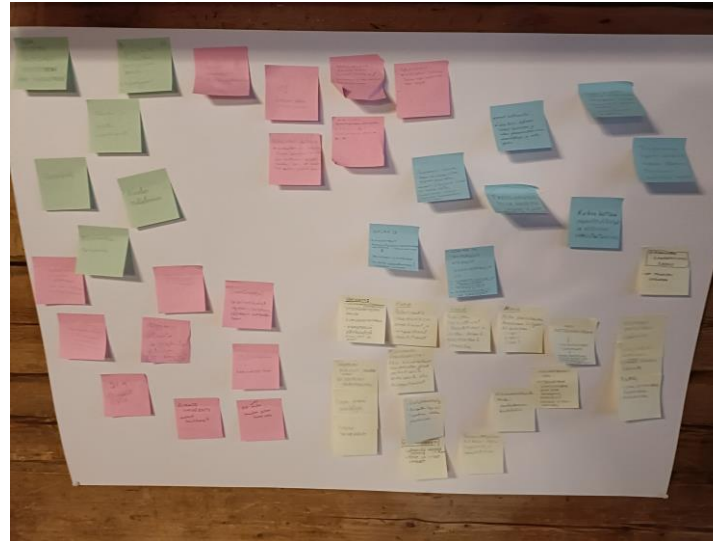


# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskus aikajanalla



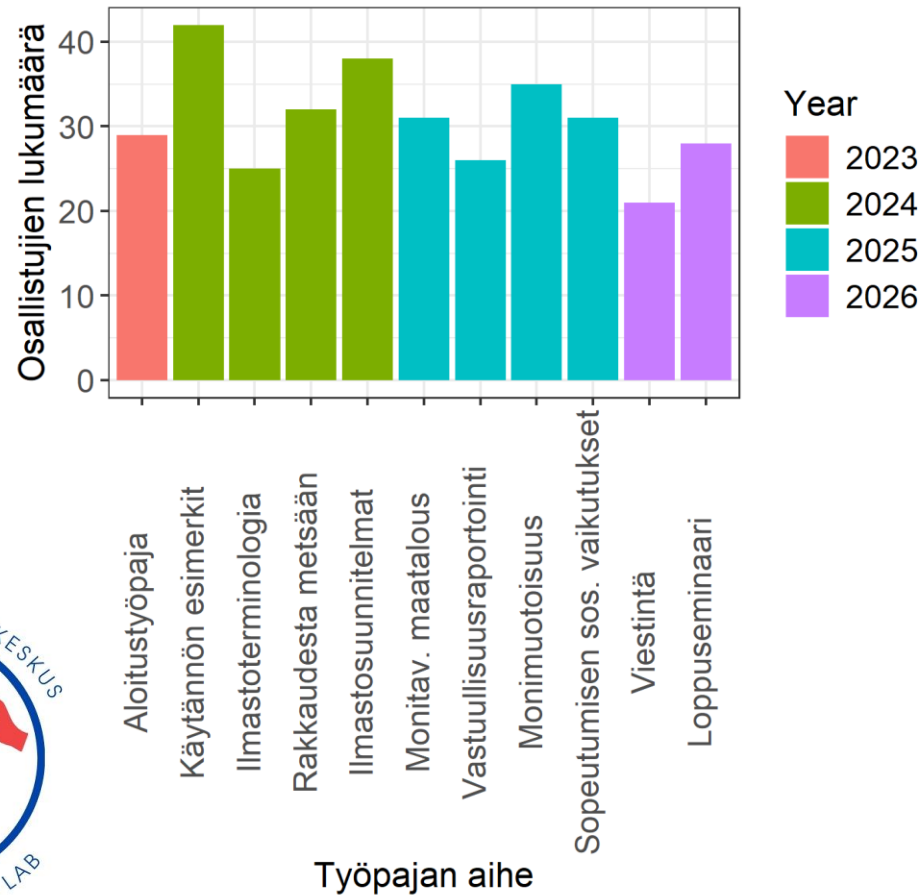
# Pirkanmaan Ilmastotoimintakeskus lukuina

- **1.8.2023** virallinen aloitus
- **31.7.2026** virallinen lopetus
- **11** työpajaa
  - **1** virtuaalinen
  - **10** fyysinen
- **7** tiimin jäsentä
- **182** työpajaosallistujaa (+ arviolta n. **100** nuorten ilmastoakatemian tapahtumissa)
- **242** kokousta
  - **242** h
    - **30** työpäivää



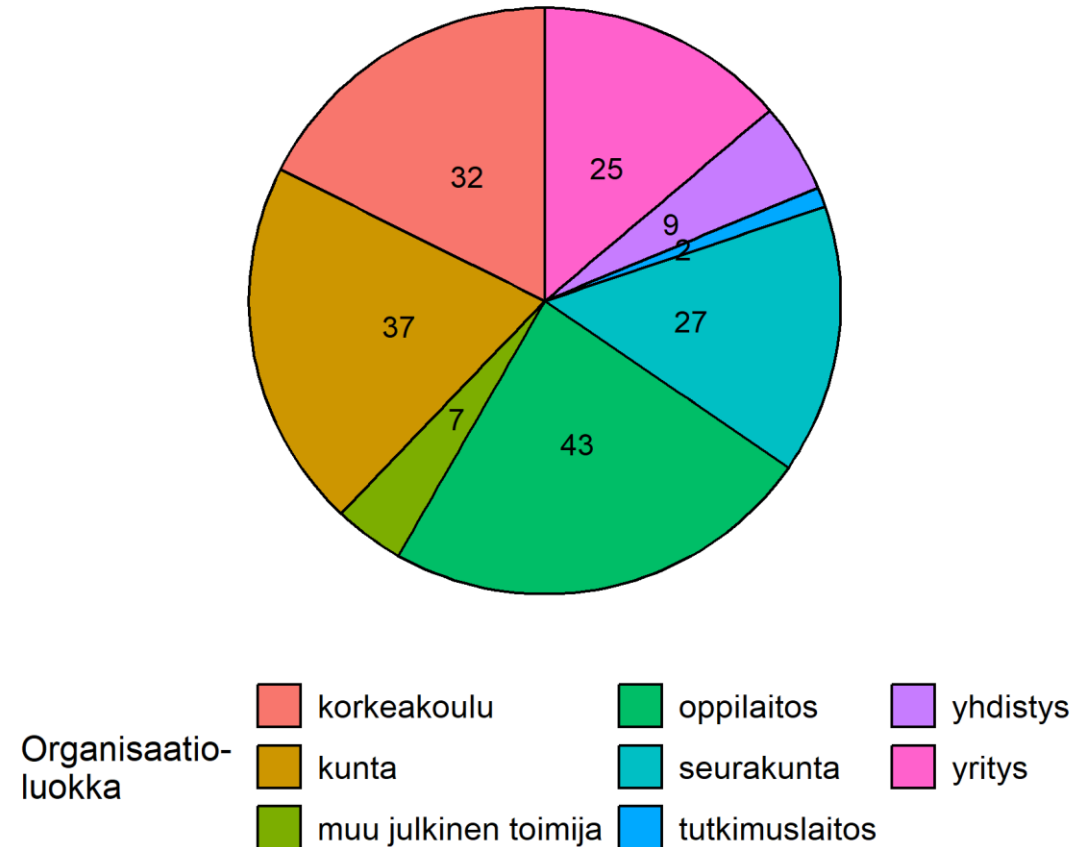
# Tilastoja osallistujista

a) Osallistujat työpajoittain



b)

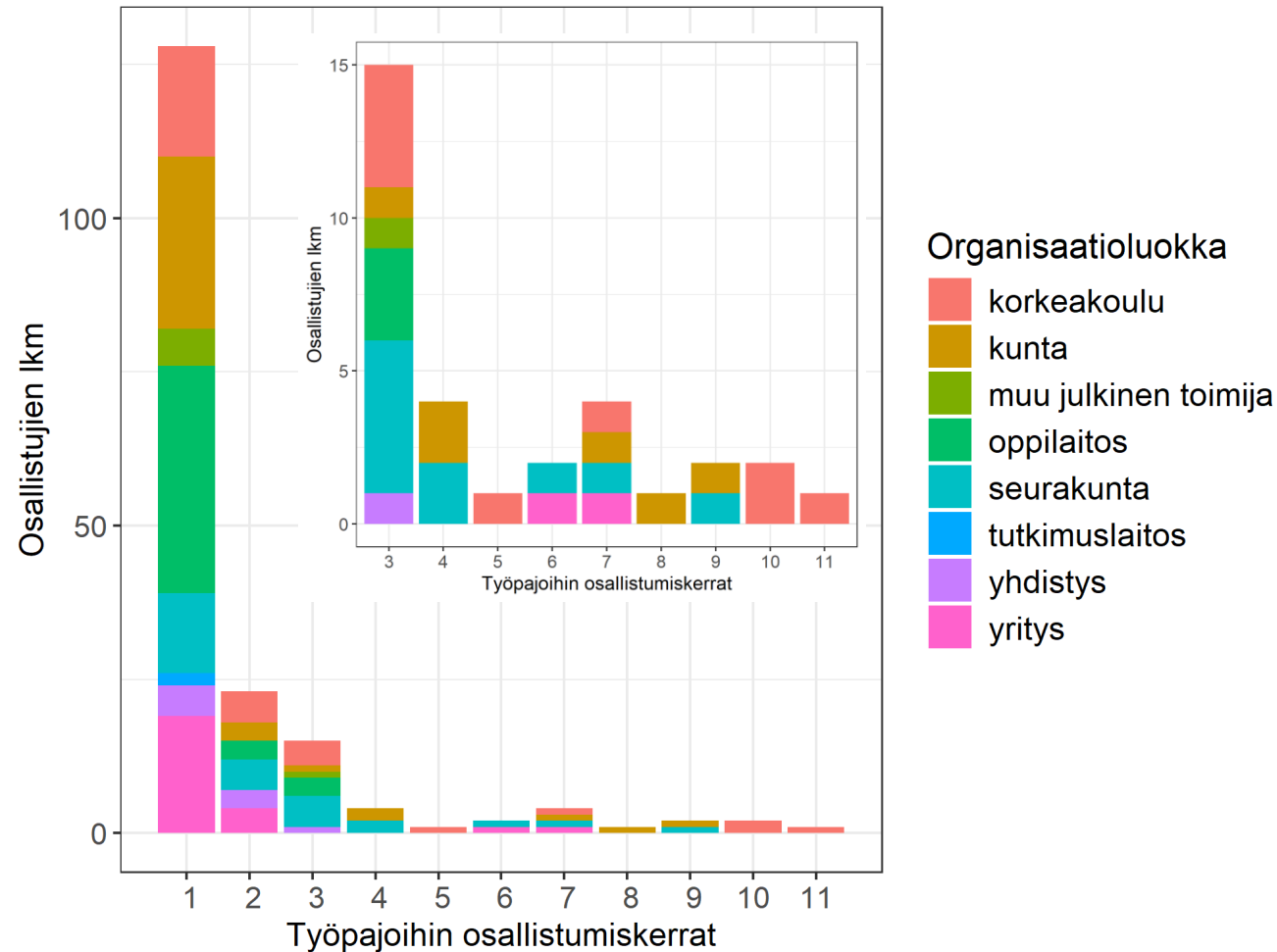
Osallistujien määrä organisaatioluokittain



# Tilastoja osallistujista



Euroopan unionin  
osarahoittama



- Suurin osa yksittäisistä osallistujista osallistui yhden kerran – Tietty aihe tai tapahtuma
- Yli 40 osallistujaa (ei hanketiimistä) osallistui useamman kuin yhden kerran
- Palaute työpajoista oli varsin hyvää. Suurin osa koki työpajan aikansa arvoiseksi ja sai työpajoista uutta tietoa



## Ilmastotoimintakeskuksen tuloksia



# Ilmastotoimintakeskuksen verkkosivut

- Kaikki työpajojen materiaalit löytyvät verkosta
- Kokonaisvaltainen ilmasto vaikutusten arvioinnin työkalu ja palautelaatikko lisätään sivulle pian
- Tulossa myös interaktiivinen alusta ilmastotyön ideointia varten
- Sivuja pidetään yllä toistaiseksi
- <https://www.acccflagship.fi/ilmastotoimintakeskus/>

# Nuorten kanssa tehtävä yhteistyö

- Hyytiälässä tehty nuorten tiedekasvatusta vuodesta 2017
- Tampereen yliopistolla mm. Juniversity-yhteistyö
- Ilmastotoimintakeskuksen tuloksena syntynyt nuorten ilmastoakatemia
  - Kokoa yhteen ilmasto- ja ympäristöasioista kiinnostuneita nuoria
  - Yliopistot tarjoavat tutkimustietoa nuoria kiinnostavista aiheista
  - Tällä hetkellä mukana useampi lukio Pirkanmaalla
    - Toiminnan laajentaminen jatkossa yli maakuntarajojen?
  - Akatemia kokoontuu muutaman kerran vuodessa





# Kokonaisvaltainen ilmastovaikutusten arvioinnin työkalu

- Tukee ilmastovaikutusten kokonaisvaltaista arviointia
- Voidaan tarkastella koko toiminnan tai tietyn toimen vaikutuksia
  - Ilmakehä-, ympäristö-, talous- ja sosio-kulttuurilliset vaikutukset
  - Suorat, epäsuorat ja systeemiset vaikutukset
- Auttaa esimerkiksi tarkastelemaan, mitä on jo tehty ja mitä pitäisi vielä tehdä
  - Ei kuitenkaan anna esimerkiksi euromääriä, hehtaareja, hiilitonneja...
  - Piirakkakuvaaja toiminnan tilasta
- Tarjoaa eniten apua toimijalle, jonka ilmastotyö on vasta alussa
- Löytyy pian ladattavana excel-taulukkona verkkosivuilta



# Metsäiset avut

- Metsämentori-toiminta
  - Tarjoaa apua esimerkiksi metsäsuunnitelmien laadinnassa
    - Seurakunnat, kunnat...
  - Tutkijat voivat auttaa mm. kommentoimalla suunnitelmia
    - Ei kuitenkaan "suunnitelmien tilausta tutkijoilta"
- Metsäaiheiset luennot
  - Esimerkiksi kuntien päättäjille
  - Pilotti toteutettu



# Oppaat

- Ilmastoviestinnän opas
  - Pohjautuu helmikuun 2026 ilmastoviestinnän työpajaan ja muihin lähteisiin
  - Tavoitteena laatia lyhyt ja informatiivinen opas hyvistä ilmastoviestinnän käytännöistä
  - Työn alla
- Opas hyvistä koulukäytännöistä
  - Lyhyt opas siitä, miten tehdä yhteistyötä koulujen kanssa ja mitä yhteistyö voisi olla
  - Työn alla

# INAR

INSTITUTE FOR ATMOSPHERIC AND  
EARTH SYSTEM RESEARCH

FOR THE  
ONLY  
PLANET  
WE HAVE

13.4.2026

# Tutkimusta PIK-kontekstissa: Alueellisen ilmastotoiminnan yhteiskehittäminen tiedeyhteistyössä

Laura Riuttanen, Janne Salovaara, Henri Jokinen, Ville Leinonen, Topi Rönkkö, Pauliina Schiestl-Aalto, Jorma Keskinen ja Tuukka Petäjä

# Tutkimuskysymys

- Tutkimuskysymys:

- Miten yksityisen, julkisen ja kolmannen sektorin toimijoiden ilmastotoiminnan yhteiskehittäminen tutkijoiden kanssa vaikuttaa alueelliseen ilmastotoimintaan?

- Hypoteesit:

- PIK-toiminnan aikana yhteydet eri toimijoiden välillä kasvavat (lkm ja laatu)
- Vuorovaikutus on molemminpuolista (tutkimus <-> alueelliset toimijat)
- Yhteistyössä nousee esiin monia haasteita (mitä?)
- Yhteistyö hyödyttää alueellista ilmastotoimintaa (miten?)

# Materiaalit ja menetelmät

- Ennakkokysely
  - 11/2023-04/2024
  - Taustatietoja organisaatioiden ilmastotyöstä ja -verkostoista
- Haastattelut
  - 9-12/2025, 10 kpl (+joitakin vielä tekeillä)
  - Haastateltavat seurakunnista, kuntasektorilta, kouluista, yrittäjistä...
  - Useilla jo toimintaa teeman ja liittyvien verkostojen parissa
- Tausta mm. Riuttanen, L., Siponen, J., Santala, M., & Salovaara, J. (2024). Climate leadership competencies in public sector organisations in the Pirkanmaa region of Finland. *Estonian Journal of Education*, 12(2), 29-51.



# Tuloksia (aineiston käsittely vielä kesken)

- Suurin osa on saanut osallistumisesta uusia:
  - Ideoita, tietoa, toimintamalleja..
  - Yhteistyötahoja, verkostoja, havainnon muista toimijoista..
  - Ymmärryksen alueellisesta toiminnasta ja erityispiirteistä..
- Tiedeyhteistyö koettiin positiiviseksi ja sen odotetaan tuottavan suoraa hyötyä / toiminnallisia tuloksia
  - Tuonut HYN ja Hyytiälän vielä ”läheemmäksi” paikallisia toimijoita
- Kokonaisvaltainen arviointityökalu herätti keskustelua:
  - Yrityksille alustavana karttana ympäristö- ja kestävyyskysymysten käsittelyyn
  - Huomioitavien asioiden ”tarkistuslistana”
  - Haastatteluissa nousi lukuisia ideoita työkalun jatkokehittämiseen

# Alustavia analyyssejä

- Osallistuminen toimintaan on tuottanut muutoksia niin organisaatioissa kuin osallistujissa itsessään:
  - Uusia toimia organisaatioissa – uusia toimintamalleja yksittäisissä toimijoissa niin omassa organisaatiossa kuin sen ulkopuolellakin
- Tiedeyhteistyön kynnystä ja YO saavutettavuutta pitäisi entuudestaan madaltaa:
  - Yhteistyö jatkuvaksi (ei vain projekteina) ja tiedon saatavuus välittömäksi – esim. paikallisen ”edustuksen” avulla
- Kokonaisvaltainen arviointityökalu vaatii rakenteen joka sekä alustaa aiheeseen että pystyy huomioonottamaan käyttäjänsä erityispiirteet ja tarpeet

# Tulevaisuus

- Ilmastotoimintakeskus-yhteistyöryhmä jatkaa toimintaa myös virallisen hankeajan jälkeen
  - Webinaareja?
  - Kokooneminen kerran pari vuodessa?
  - Sähköpostilista säilyy käytössä
- Metsänkäytön opetuspolku Hyytiälään
  - Saamassa rahoituksen
  - Maastokohteita, opetusmateriaaleja...
  - Voisi kiinnostaa mm. kuntia, seurakuntia, yksityisiä metsänomistajia...

# Tulevat tapahtumat

- Hyytiälän tutkimuspäivät 5.-6.11.
  - Lisätietoja tulossa myöhemmin
- ACCC-verkoston vuosittainen vaikutusviikko
  - Huhtikuussa 2027?
  - Helsingissä

# Toiminnan toteuttamisessa avustaneita



- Tuukka Petäjä, professori (HY)
- Jorma Keskinen, professori (TAU)
- Topi Rönkkö, professori (TAU)
- Pauliina Schiestl-Aalto, yliopistotutkija (HY)
- Laura Riuttanen, yliopistonlehtori (HY)
- Henri Jokinen, projektkoordinaattori (HY)
- Ville Leinonen, tutkijatohtori (TAU)
- Kimmo Korhonen, tutkijatohtori (TAU)
- Janne Salovaara, tutkijatohtori (HY)
- Henna Naumanen, väitöskirjatutkija (HY)
- Ville Silvonen, tutkijatohtori (TAU)
- Laura Salo, tutkijatohtori (TAU)
- Ilona Ylivinkka, tutkijatohtori (HY)
- Juho Aalto, metsäseman johtaja (HY)
- Otso Peräkylä, tutkijatohtori (HY)
- Miiikka Dal Maso, professori (TAU)
- Paavo Kettunen (HY 1/26 asti)



# Kiitos kaikille!

Hyvää kevään jatkoa ja lähestyvää kesää!