



**MOUNT  
RESILIENCE**

# MountResilience

”Ratkaisuja ilmastonmuutokseen sopeutumiseen  
Euroopan vuoristoalueiden yhteisöissä”

16.5.2024

Lotta Eriksson, Lapin liitto

Laura Hokajärvi, Lapin Matkailuelinkeinon Liitto



**Funded by  
the European Union**

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.

# MountResilience –hankkeen tavoitteet

1. **Tuetaan** Euroopan vuoristoalueilla sijaitsevia alueita ja yhteisöjä ilmastonmuutokseen sopeutumisessa.
2. **Kehitetään ja testataan** erilaisia sopeutusratkaisuja.
3. **Mahdollistetaan toistettavuus** sopeutusratkaisuille myös muille alueille.



# Hankkeessa mukana olevat alueet

"MountResilience -hanke pyrkii nopeuttamaan yhdeksän EU-maan vuoristoisen alueen ilmastonkestävää muutosta."

**6** Alueet, joissa kehitetään sopeutumistoimenpiteitä

**4** Alueet, joissa toistetaan kehitettyjä sopeutumistoimenpiteitä



# Perustiedot hankkeesta

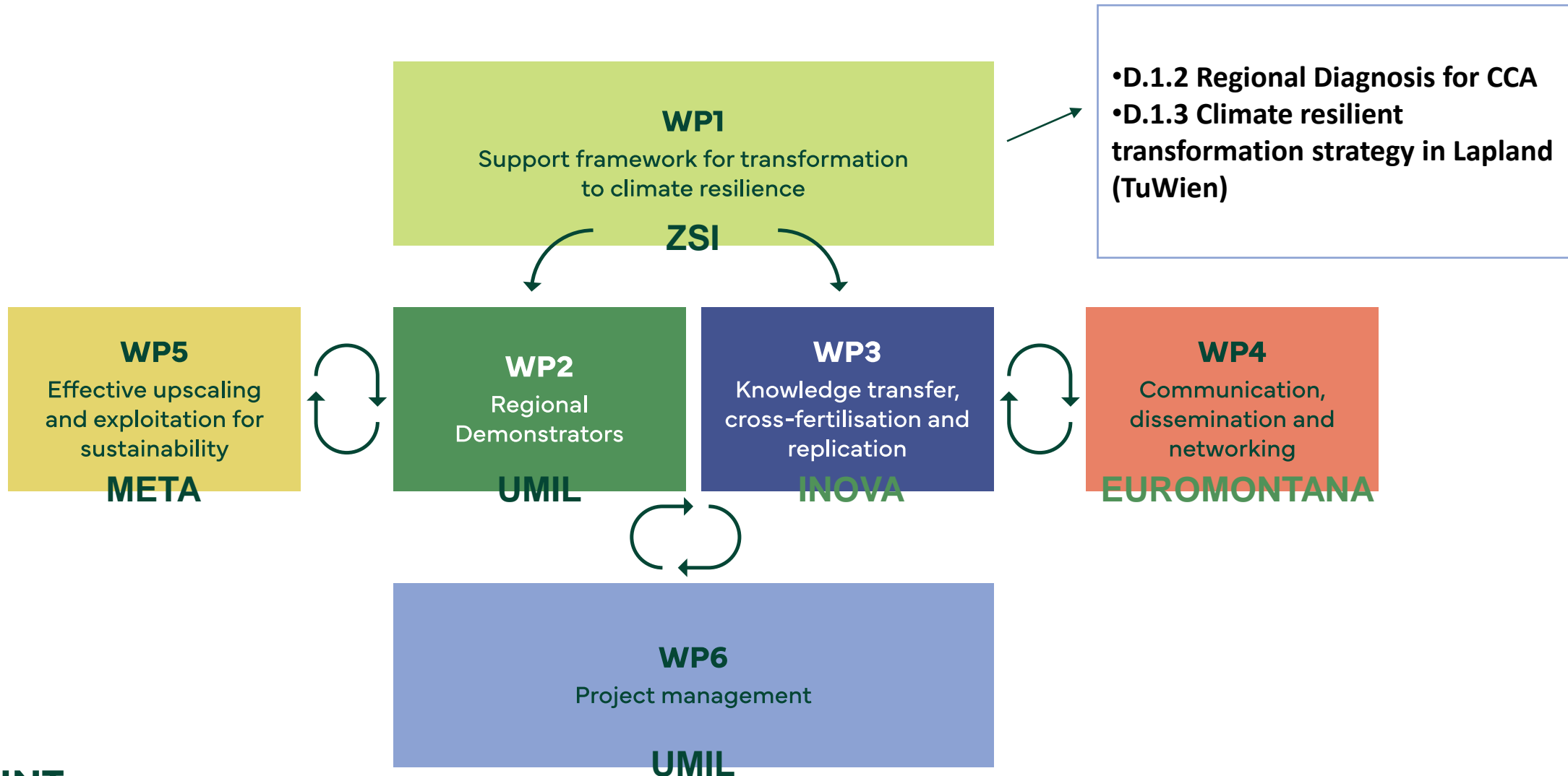
## Kansainvälisesti

- ❖ UNIMONT – Milanon yliopiston vetämä hanke
- ❖ Rahoitus: Horizon Europe – Miss-2022-Clima-01 -ohjelma
- ❖ Hankkeessa on mukana 47 kumppania 13 Euroopan maasta
- ❖ Hanke kestää 4,5 vuotta 1.9.2023 - 29.2.2028
- ❖ Hankkeen rahoitetut kustannukset on 15, 17 miljoonaa euroa

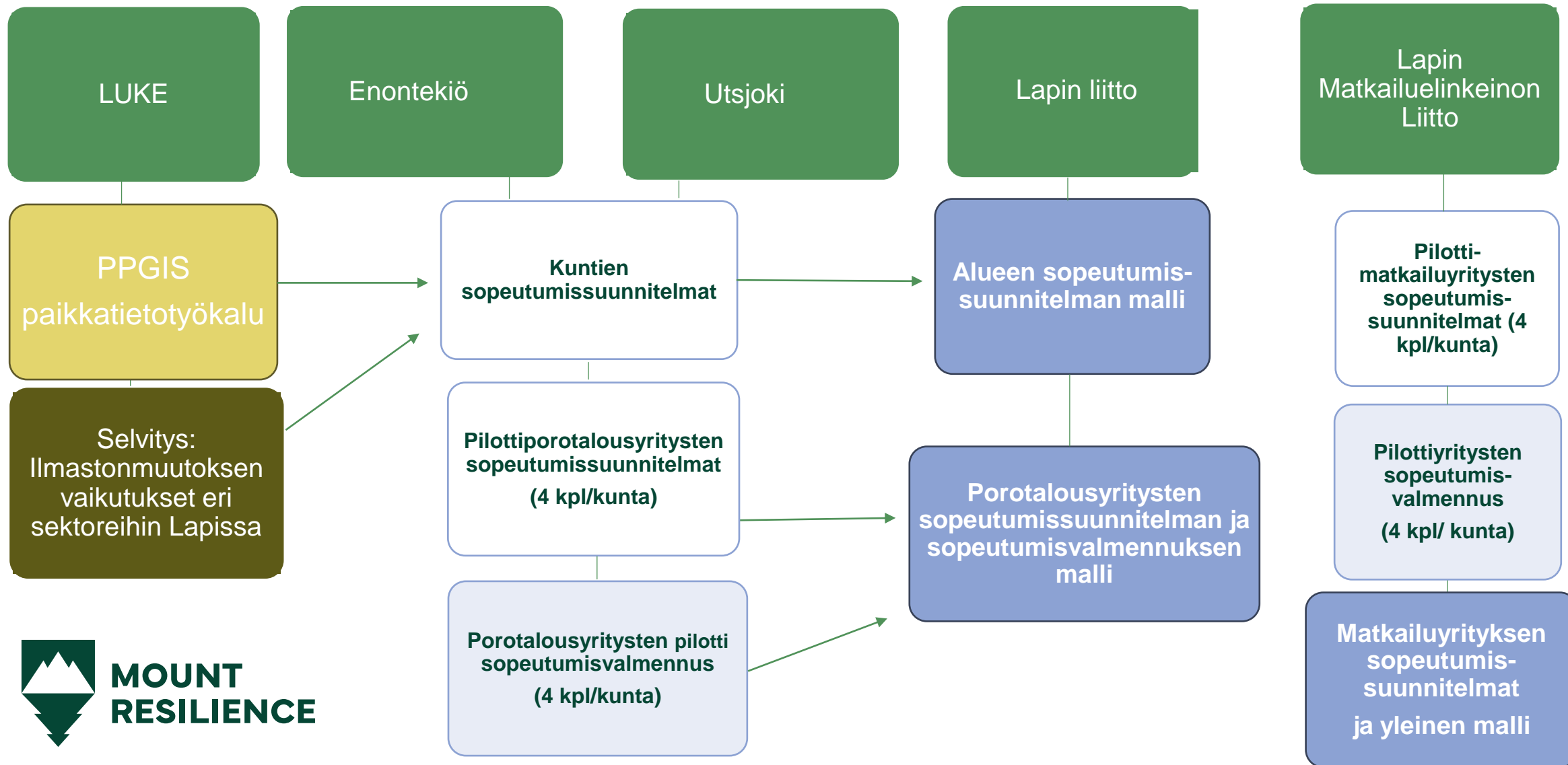
## Lapin pilotti

- ❖ Hankepartnerit Lapissa: Enontekiö, Utsjoki, Lapin Matkailuelinkeinon Liitto, Lapin liitto ja Luonnonvarakeskus
- ❖ Pilottialueina Enontekiö ja Utsjoki
- ❖ Hankkeen kokonaiskustannukset Lapissa ovat: 2 miljoonaa euroa

# Hankkeessa on 6 työpakettia



# Lapin pilotti



# Ketkä ovat MountResilience -hankkeen tekijät Lapissa?



Lotta Eriksson,  
Lapin liitto



Johanna  
Pikkukangas,  
Lapin liitto



Hanna-Leena  
Pesonen, Lapin  
liitto



Laura Hokajärvi,  
Lapin  
Matkailuelinkeinon  
Liitto



Nina Forsell, Lapin  
matkailuelinkeinon  
liitto



Tytti Valkeapää,  
Enontekiön kunta



Taru Lindell,  
Utsjoen kunta



Seija Tuulentie,  
Luke



Antti Pekkarinen,  
Luke



Ari Nikula,  
Luke



Pasi Rautio,  
Luke



Jaana Sorvali,  
Luke

# Ilmastonmuutos ja sen vaikutukset Lappiin

## Ilmastonmuutoksen uhka Lapille

- Lapin talous ja kulttuuri on vahvasti sidoksissa talviturismiin.
- Lapin lumivarmuuden menettämisen uhka vaikuttaa alueen vetovoimaan.

## Lapin talviturismin merkitys

- Talvisesongin matkailu keskeinen tulonlähde Lapissa.
- Lappi tunnetaan erityisesti Joulupukistaan, revontulistaan ja talviaktiiviteeteistaan.

## Ilmaston lämpenemisen seuraukset lumipeitteelle

- Lämpötilojen nousu lyhentää talvikausia ja vähentää lumipeitettä.
- Ennusteiden mukaan lumivarmuus voi heiketä merkittävästi seuraavien vuosikymmenten aikana.





# Matkailun vaikutus - miten käy talvimatkailun?

## Talvimatkailun haasteet ilman lunta

- Lumen puute heikentää mahdollisuuksia tarjota suosittuja talviaktiviteetteja.
- Tämä voi johtaa matkailijamäärien vähenemiseen ja tulonmenetyksiin matkailualalla.

## Talvimatkailun tulevaisuuden näkymät

- Matkailuala voi joutua sopeutumaan merkittävästi muuttuvaan ilmastoon.
- Investoinnit lumetusteknologiaan ja keinolumeen voivat olla välttämättömiä, mutta niillä on omat ympäristövaikutuksensa ja kustannuksensa.

## Vaihtoehtoiset matkailustrategiat

- Monipuolistamalla matkailutarjontaa ja panostamalla ympärivuotisiin aktiviteetteihin, Lappi voi säilyttää vetovoimansa myös ilman lumivarmaa talvea.



# Sopeutumisstrategiat ja kestävätkratkaisut

## Kestävän matkailun merkitys

- Kestävä matkailu korostaa ympäristönsuojelua, paikalliskulttuurin säilyttämistä ja taloudellista kestävyyttä.
- Lapin matkailualan tulee huomioida ilmastonmuutoksen vaikutukset ja pyrkiä vähentämään omaa hiilijalanjälkeään.

## Innovatiiviset sopeutumisratkaisut

- Uudet aktiviteetit, digitaalisten palvelujen kehittäminen ja ympärivuotisten matkailukohteiden luominen, voivat auttaa Lappia sopeutumaan ilmastonmuutokseen ja säilyttämään matkailijoiden kiinnostuksen.

## Yhteistyö ja paikallinen sitoutuminen

- Paikallinen yhteisö, yritykset ja viranomaiset voivat yhdessä kehittää strategioita ja toimintamalleja, jotka tukevat ilmastonmuutokseen sopeutumista ja kestävätkratkailua.



# Toukokuu-syyskuu 2024 aikatauluja

- 20.5.2024 Saamelaiskäräjien ennakkosuostumuksen käsittely Saamelaiskäräjien Elinkeino- ja oikeuslautakunnassa
- 22.5.2024 Utsjoen ja Enontekiön **Poroisäntien osallistamistilaisuus (PPGIS)**
- 22.5.2024 Ilmastonmuutokseen sopeutumistapahtuma **Hetassa** (Hybridi)
- 23.5.2024 Ilmastonmuutokseen sopeutumistapahtuma **Kilpisjärvellä** (Hybridi)
- 31.5.2024 Ilmastonmuutoksen vaikutukset Enontekiöllä ja Utsjoella **selvitys**
- 3.6.2024 Poroparlamentti, Rovaniemi
- 5.6.2024 Utsjoen **matkailuyritysten osallistamistapahtuma sopeutumissuunnitelmat**
- 17.6.2024 **Viitekehysten** hyväksyntä työpaja sidosryhmille (WP1/Wienin teknillinen yliopisto)
- 31.8.2024 Regional Diagnosis for Climate change Adaptation in Lapland (TU Wien)
- 09/2024 Tutkimushankkeiden yhteinen **tapahtuma Utsjoella**
- 09/2024 **Riski- ja haavoittuvuustarkastelu** Enontekiön ja Utsjoen kunnille
- 31.9.2024 Climate change adaptation strategy in Lapland (TU Wien)

# Lähteet:

- Eva Kaján, Kaarina Tervo-Kankare & Jarkko Saarinen (2015) Cost of Adaptation to Climate Change in Tourism: Methodological Challenges and Trends for Future Studies in Adaptation, *Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism*, 15:3, 311-317, DOI:10.1080/15022250.2014.970665
- Rantanen, M., Karpechko, A. Yu., Lipponen, A., Nordling, K., Hyvärinen, O., Ruosteenoja, K., Vihma, T. & Laaksonen, A. (2022). The Arctic has warmed nearly four times faster than the globe since 1979. *Communications Earth & Environment* 3: 168.
- Saamelaisneuvosto (2023). Climate Change in Sápmi – an overview and a Path Forward. Report 2023. Saamelaisneuvosto. [https://sametinget.no/\\_f/p1/i6ab8801c-561e-431a-b5c0-264b56b3062a/sameradets-klimarapport.pdf](https://sametinget.no/_f/p1/i6ab8801c-561e-431a-b5c0-264b56b3062a/sameradets-klimarapport.pdf) (10.5.2023)
- Vij, Sumit, Robbert Biesbroek, Carolina Adler, and Veruska Muccione. “Climate Change Adaptation in European Mountain Systems: A Systematic Mapping of Academic Research.” *Mountain Research and Development* 41, no. 1 (2021): A1–6. <https://www.jstor.org/stable/27029384>.



**Kiitos!**

**Yhteystiedot:**

**Lotta Eriksson**  
**[lotta.eriksson@lapinliitto.fi](mailto:lotta.eriksson@lapinliitto.fi)**

**+358 (0)40 565 8121**