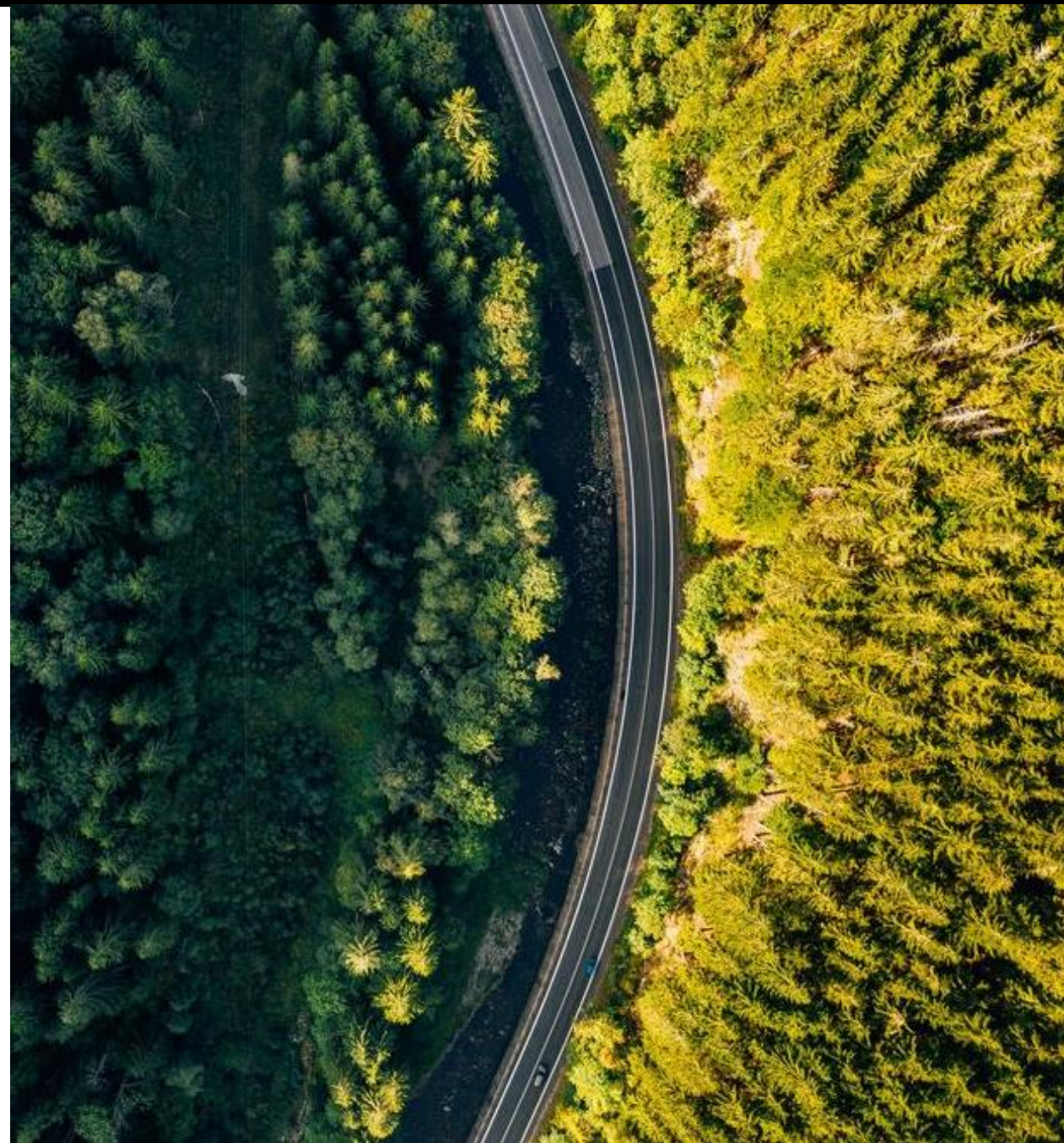




HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

# Liikenne ja logistiikka 21.9.2020



# Ohjelma



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

## 13.00 Tervetuloa!

13.10 Ilmastotiekartan laatiminen ja muut ajankohtaiset ilmastoasiat

13.25 Alustus: maakuntainsinööri Patrick Hublin, Pohjois-Savon liitto

13.35 Jakaudutaan kahteen ryhmään keskustelemaan

14.20 Koonti ja äänestys

- Käydään läpi tavoitteet toimenpiteet, mitä kullakin ryhmällä nousi esille.
- Loppukysely

15.00 Tilaisuuden päätös



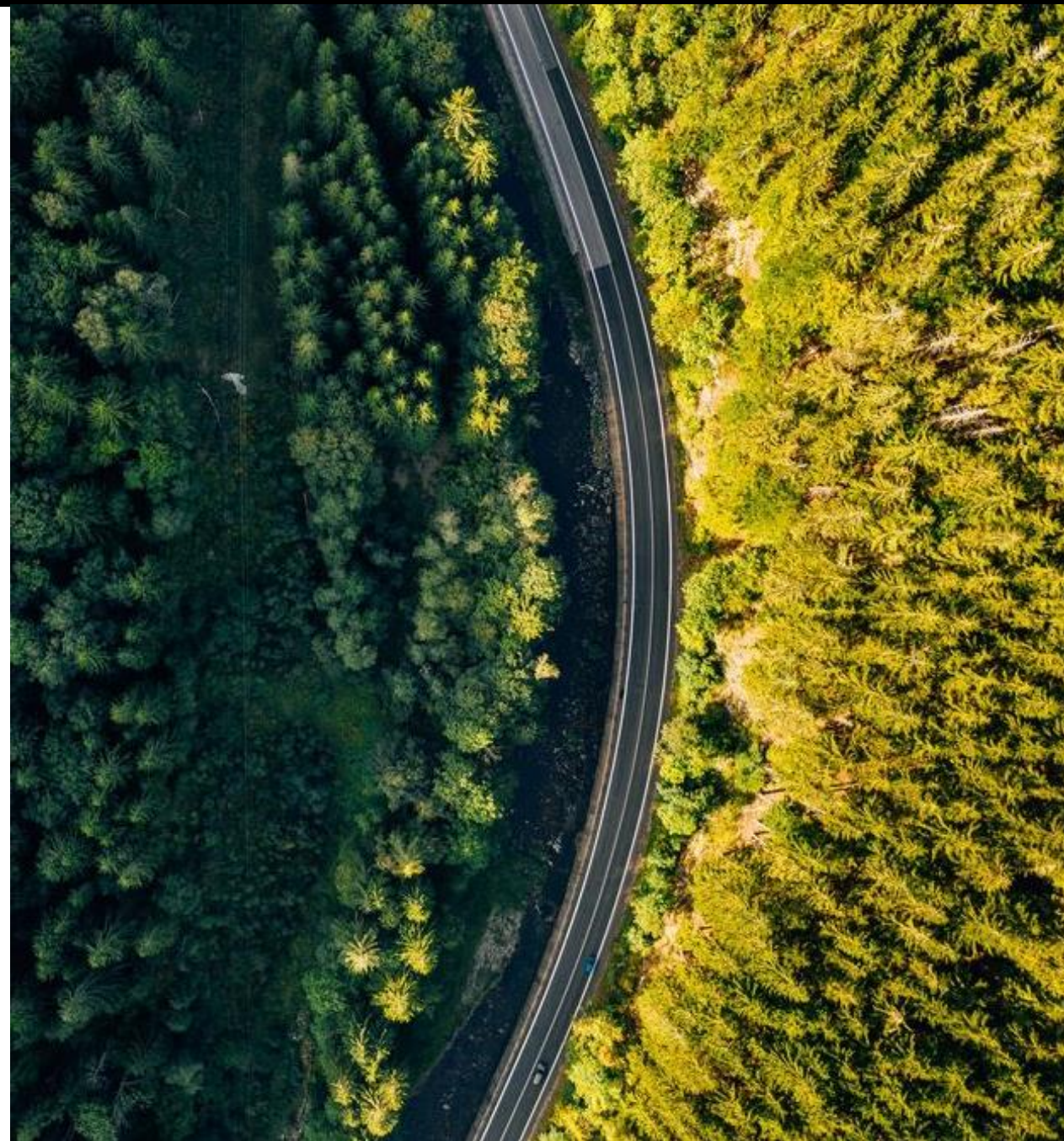
HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

# Pohjois-Savon ilmastotiekartan laadinta

Liikenne ja logistiikka

21.9.2020

Saara Hanhela  
Tapio Kettunen



# Pohjois-Savon ilmastotyö

Työn vaiheet



1

Savon ilmasto-  
ohjelma 2013



2

Hiilineutraali  
maakunta -  
hanke  
2020-2021



3

Pohjois-Savon  
ilmastotiekartta  
2021



4

Ilmasto-  
tiekartan  
toimeenpano



5

Tavoitteiden  
seuranta ja  
arviointi



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

# Hiilineutraali maakunta – Pohjois-Savo (HIMA) -hanke

1. Selvitetään kuntien  
kasvihuonekaasupäästöt ja hiilitase

[www.foresavo.fi/paastot](http://www.foresavo.fi/paastot)

2. Kootaan maakunnallisten  
toimijoiden ilmastofoorumi

3. Määritellään maakunnan  
ilmastotiekartta ja keskeisimmät  
tavoitteet ilmastoasioissa

4. Käynnistetään maakunnallinen  
ilmastoviestintä

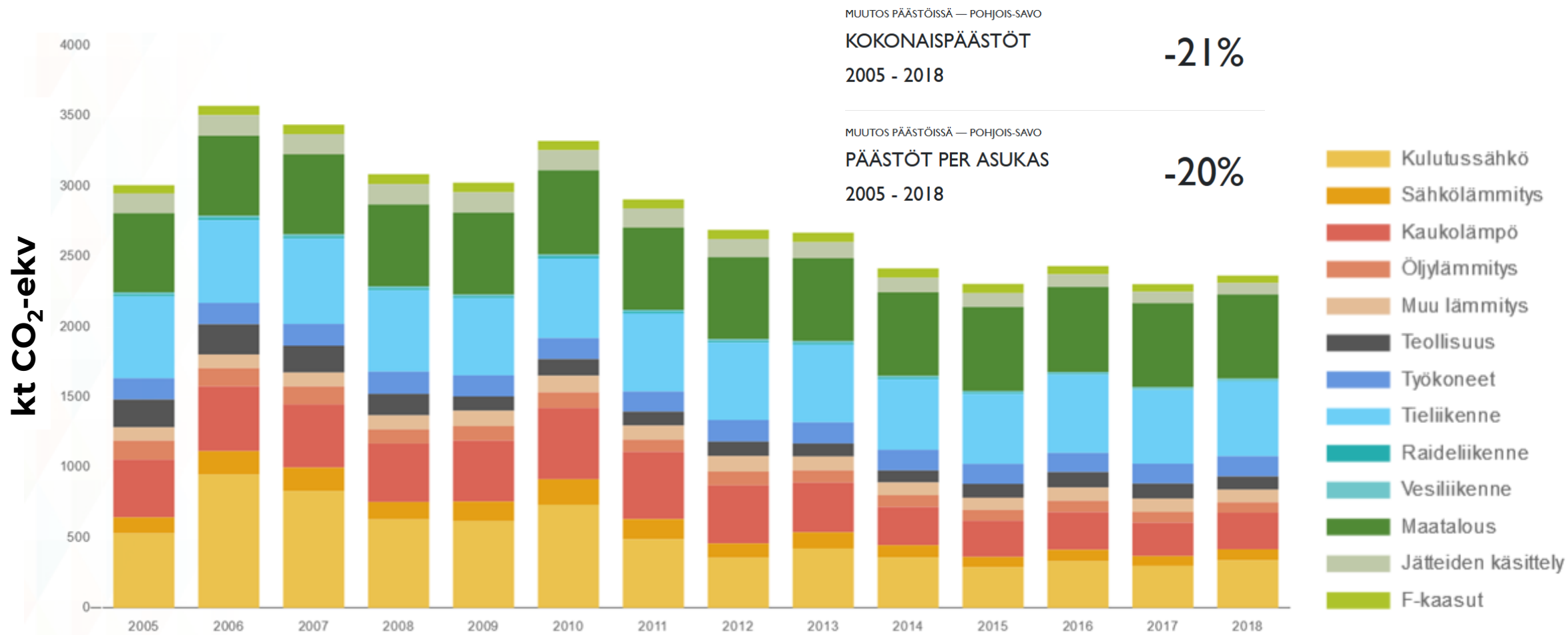
[www.hiilineutraalipohjoissavo.fi](http://www.hiilineutraalipohjoissavo.fi)

**Visa: Mitkä ovat Pohjois-Savon kolme suurinta päästösektoria?**

# Pohjois-Savon kasvihuonekaasupäästöt



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

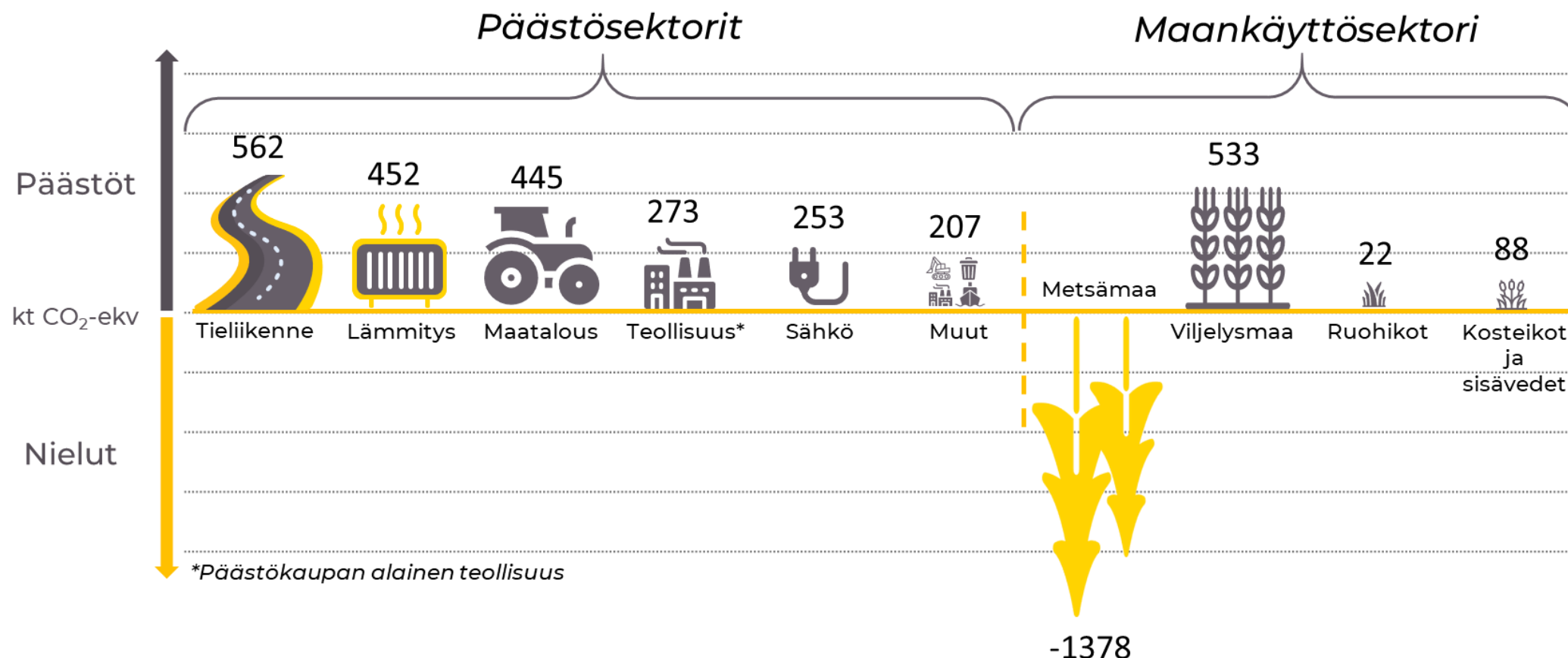


Lähde: SYKE 2020

# Pohjois-Savon kasvihuonekaasupäästöt ja hiilinielut sektoreittain 2018, kt CO<sub>2</sub>-ekv\*



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO



\* kt CO<sub>2</sub>-ekv (kilotonnia hiilidioksidiekvivalenttia) on päästöjen yksikkö, jossa eri kasvihuonekaasujen määrät on yhteismitallistettu vastaamaan hiilidioksidin lämmitysvaikutusta.

# Ilmastotiekartan tavoitteet



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

- **Hiilineutraali Pohjois-Savo 20XX**
- **Hiilinegatiivisuus pian hiilineutraaliuden jälkeen.**
- Kootaan maakunnalliset painopisteet ilmastonmuutoksen hillintään ja sopeutumiseen.
- Rakennetaan polut, jotka johtavat tavoitteeseen.
- Tehdään yhdessä.



# Koordinointi ja ohjaus



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

- Työtä koordinoi Pohjois-Savon ELY-keskus ja työtä ohjaa laaja ohjausryhmä



Kuopio



Siilinjärvi



Vieremä



Leppävirta



KUOPION ALUEEN  
KAUPPAKAMARI

KESKO



SAVON GROW  
KEHITYSYHTIÖ



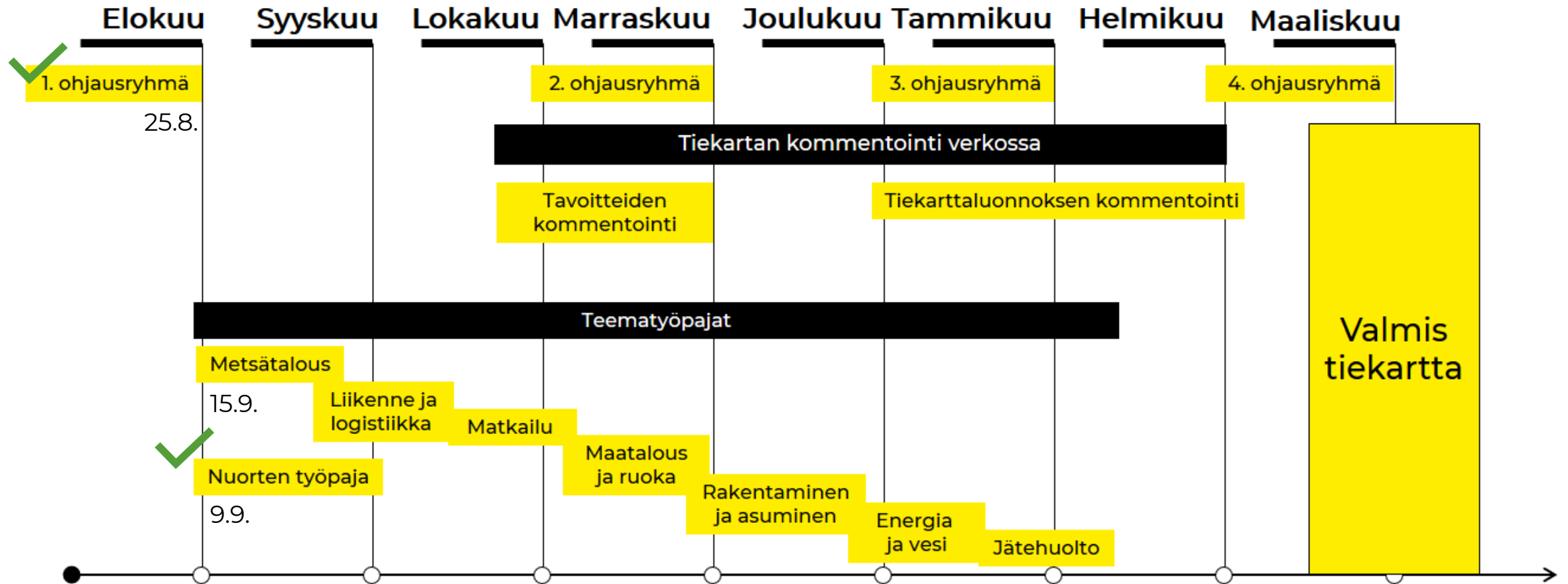
metsäkeskus



# Aikataulu



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO





HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

# Tervetuloa mukaan!

## Avoimet työpajat

Kaikki työpajat klo 13-15  
Teams-verkkokokouksina

**NUORET 9.9.2020 KLO 15  
TEAMS & LIVE-TAPAAMINEN**

**METSÄTALOUS JA  
METSÄVARAT 15.9.2020**

**LIIKENNE JA LOGISTIIKKA  
21.9.2020**

**MATKAILU 20.10.2020**

**MAATALOUS JA RUOKA  
29.10.2020**

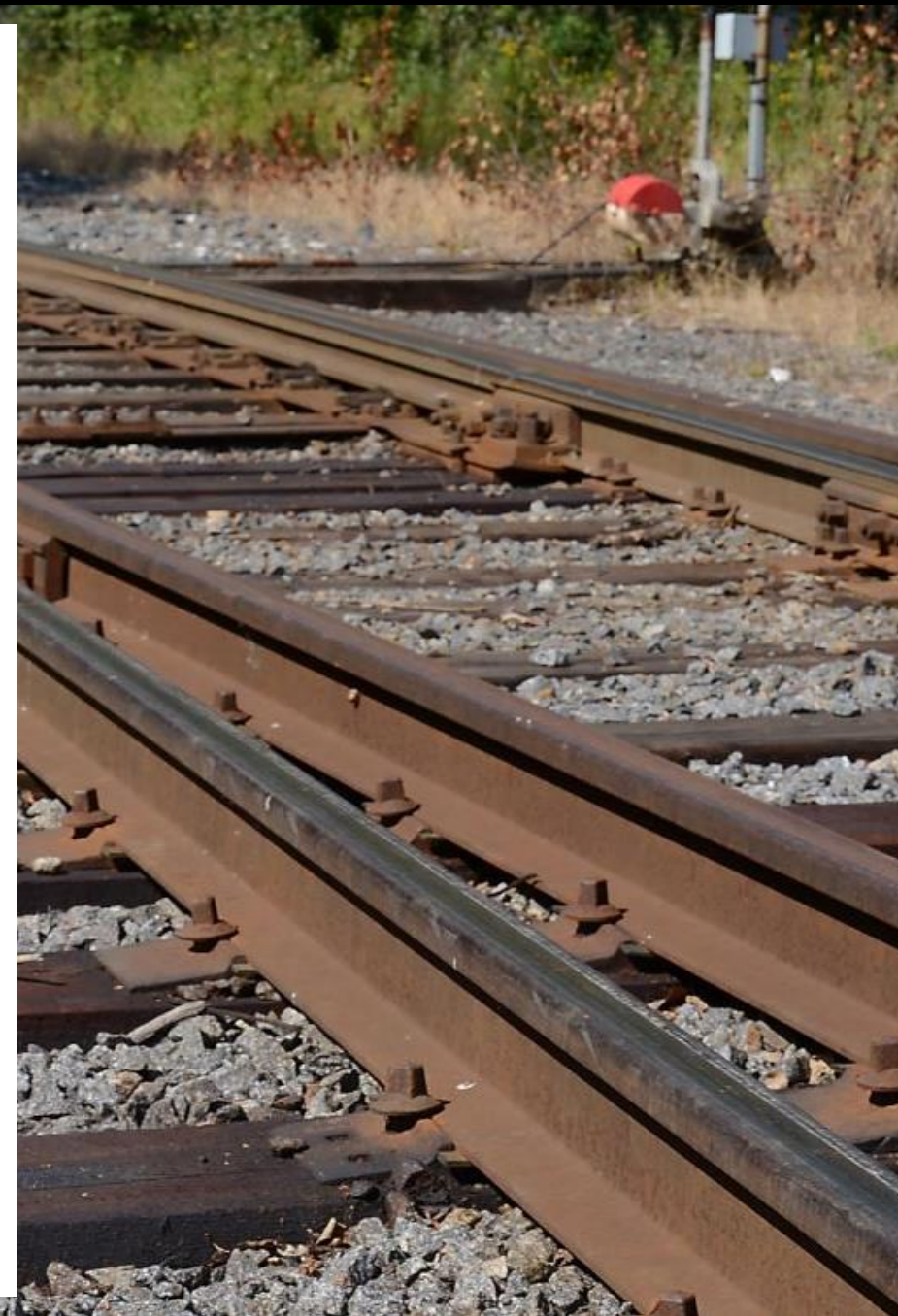
**RAKENTAMINEN JA ASUMINEN  
17.11.2020**

**ENERGIA JA VESIHUOLTO  
26.11.2020**

**JÄTEHUOLTO, KULUTTAMINEN  
13.1.2021**

Ilmoittaudu mukaan:

[www.webropol.com/s/ilmastopajat](http://www.webropol.com/s/ilmastopajat)



# Rinnakkaiset ohjelmavalmistelut



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

## EU

- Kestävän elvytyksen suunnitelma
  - Vähintään 30 % rahoituksesta ilmastonmuutoksen torjuntaan.
- Oikeuden mukaisen siirtymän rahasto, Just Transition Fund (JTF)
  - Pohjois-Savon suunnitelma rahoituksen painopisteistä valmisteilla syksyn aikana.
- Uusi EU:n rakennerahastokausi 2021-2027

## Suomi

- Marinin hallitusohjelman mukaiset hankkeet ja ohjelmat
- Eri sektoreiden vähähiilisyystiekartat
- LVM: Fossiilittoman liikenteen tiekartta

## Pohjois-Savo

- Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 (Pohjois-Savon liitto)
- Kuntien ilmasto-ohjelmat ja -toimenpidesuunnitelmat



# Mikä ilmastonmuutoksessa huolettaa nuoria?

Vastauksia nuorten ilmastotyöpajasta 9.9.2020



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

| Luonnon monimuotoisuus                 | Piittaamattomuus                        | Päätöksenteko ja politiikka                          | Ihmisyys                                                      |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Luonnon monimuotoisuuden heikkeneminen | Ihmisten tietämättömyys                 | Ilmastosota                                          | Ilmastonmuutoksen aiheuttama eriarvoisuus                     |
| Lajien katoaminen                      | Ihmislajin itsekkyyys                   | Keinojen heikkous                                    | Tulevien sukupolvien elämänmahdollisuudet                     |
| Pölyttäjien häviäminen                 | Välinpitämättömyys ja asian kieltäminen | Valtioiden sitoutuminen asian ennalta-ehkäisemiseksi | Epävakaus tulevaisuuden suhteen                               |
| Äärisääilmiöt – tulvat, kuivat kaudet  | Asiasta puhumattomuus                   | Päätöksenteon hitaus                                 | Ihmisten yhtenäisyyden puuttuminen                            |
|                                        | Kulutushysteria                         | Ollaanko jo myöhässä?                                | Se, että elämä sellaisena kuin sen tunnemme, tulee muuttumaan |

# Miten nuorten ääntä saataisiin paremmin esille ilmastotyössä?

Vastauksia nuorten ilmastotyöpajasta 9.9.2020



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS-SAVO

| Koulujen rooli                                      | Tiedon jakaminen                                              | Nuorten kuuleminen                                                                     | Yhteisötoiminnan avulla                                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ilmastotyön markkinointi opettajien kautta          | Nuorisovaltuustoihin tiedon jakaminen                         | Nuorten mielipiteiden aito huomioiminen paikallisessa ja alueellisessa päätöksenteossa | Pienryhmätoimintaa ilmastoasioista kiinnostuneille          |
| Nuorten tietoisuuden kasvattaminen osana koulutusta | Ilmastotietoisuuden kasvattaminen myös vanhempien keskuudessa | Valtakunnallisia tai kuntakohtaisia kyselyitä nuorille                                 | Ilmastotyön ideakilpailu, jossa nuoria kiinnostava palkinto |
| Globaalikasvatuksen lisääminen opetukseen           |                                                               | Kuuntelemalla ja reagoimalla nuorten ääneen                                            | Sopivia projekteja nuorille ilmastotyön parissa             |
|                                                     |                                                               | Yleensäkin kuunteleminen – huolta on                                                   |                                                             |



HIILINEUTRAALI  
POHJOIS - SAVO

# Tervetuloa mukaan!

## Avoimet työpajat

Kaikki työpajat klo 13-15  
Teams-verkkokokouksina

**NUORET 9.9.2020 KLO 15  
TEAMS & LIVE-TAPAAMINEN**

**METSÄTALOUS JA  
METSÄVARAT 15.9.2020**

**LIIKENNE JA LOGISTIIKKA  
21.9.2020**

**MATKAILU 20.10.2020**

**MAATALOUS JA RUOKA  
29.10.2020**

**RAKENTAMINEN JA ASUMINEN  
17.11.2020**

**ENERGIA JA VESIHUOLTO  
26.11.2020**

**JÄTEHUOLTO, KULUTTAMINEN  
13.1.2021**

Ilmoittaudu mukaan:

[www.webropol.com/s/ilmastopajat](https://www.webropol.com/s/ilmastopajat)

