

# Pirkanmaan ilmastofoorumi 16.6.

## Ohjelma

- **9.30** Valtakunnalliset ilmastokuulumiset, *Valeria Kerkkä, Valtakunnallinen ilmastoerikoistuminen*
- **9.50** Pirkanmaan päästö- ja nielutiedot, *Meri Leino, PIRELY*
- **10.10** Ilmastoratkaisujen vauhdittaja (ACE) -hanke, *Suvi Lammi, PIRELY*
- **10.20** ACE case & Plugit, *Joona Töyräs, Plugit*
- **10.35** Keskustelua hiilineutraaliusmäärittelystä





Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Pirkanmaan päästö- ja nielutiedot

Meri Leino

9.6.2025

# Sovitut päästövähennystavoitteet



Kuvan luvut poikkeavat jonkin verran muualla esiintyvistä. SYKE on päivittänyt laskentamalliaan vuoden 2020 jälkeen.

- **Hiilineutraali päästötaso: 790 kt CO<sub>2</sub>e**
    - HINKU-tavoitteiden mukainen hiilineutraali päästötaso 20% vuoden 2007 tasosta
    - Vähennystarve 80% vuoden 2007 tasosta
    - Hiilineutraali taso on samalla *hiilinielun* vähimmäiskoko
  - **Päästötason määrittäminen päästövähennyspolussa:**
    - Kokonaisvähennystarve 3160 kt
    - Määritetty vuoden 2007 päästötason mukaan
  - **Päästövähennystarve nyt:**
    - Vuoden 2017 tasosta vähennystarve 2290 kt CO<sub>2</sub>e
    - Vuoden 2023 tasosta vähennystarve 1456 kt CO<sub>2</sub>e
- Päästövähennyspolussa käytetään vertailuvuotena vuotta 2017 eikä 2007, koska tarkastellaan tarvittavia tulevia toimenpiteitä – ei jo toteutettuja.*
- Tässä tarkastelussa oletus on, että vuoden 2017 päästötasossa näkyy vuosien 2007 ja 2017 välillä toteutuneet päästövähennykset*
- **Päästövähennyspolun teemat:**
    - Liikenne
    - Hiilinielut
    - Energia

# Pirkanmaan saavutetut päästövähennykset

Kokonaispäästöt ovat  
vähentyneet vuosien 2007-  
2023 välillä **-42%**

Vuonna 2023 päästöjä syntyi  
**2286 ktCO<sub>2</sub>e**

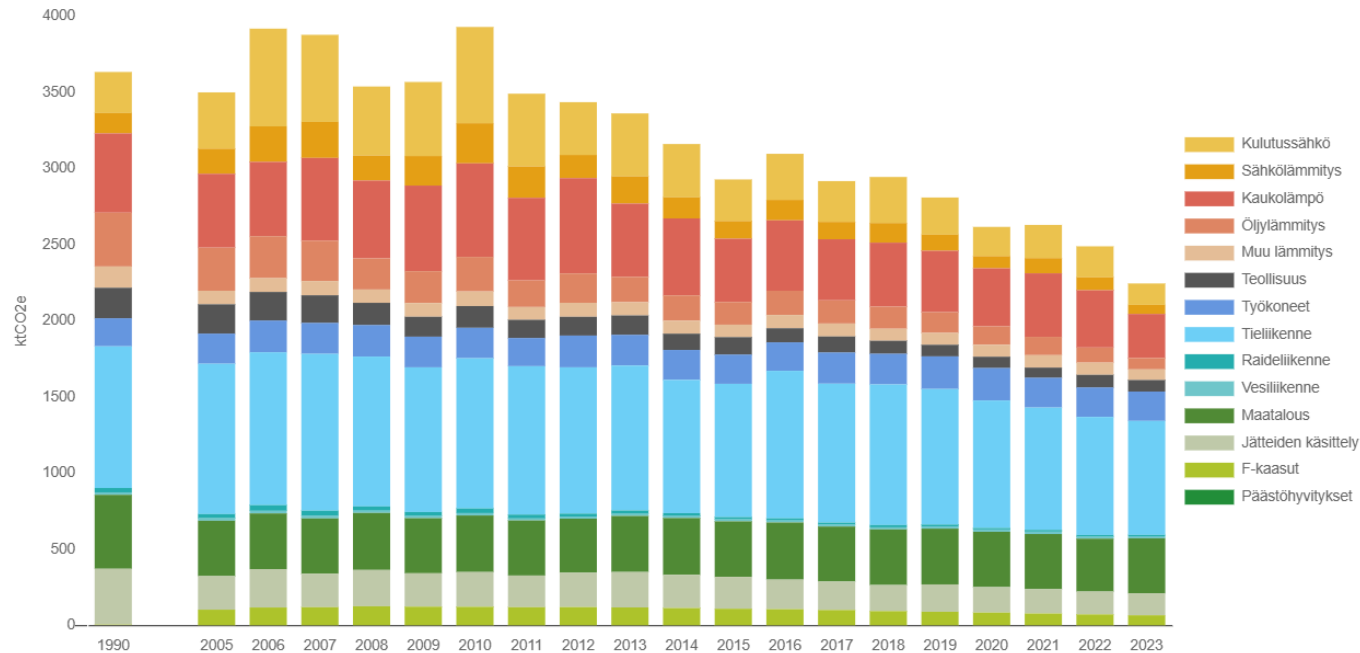
Kokonaispäästöt ovat  
vähentyneet vuosien 2022-  
2023 välillä **-10%**

Mikäli Hinku-laskennan mukaiset  
päästöhyvitykset huomioidaan,  
päästövähennys vuosien 2007-2023 välillä oli  
41%.

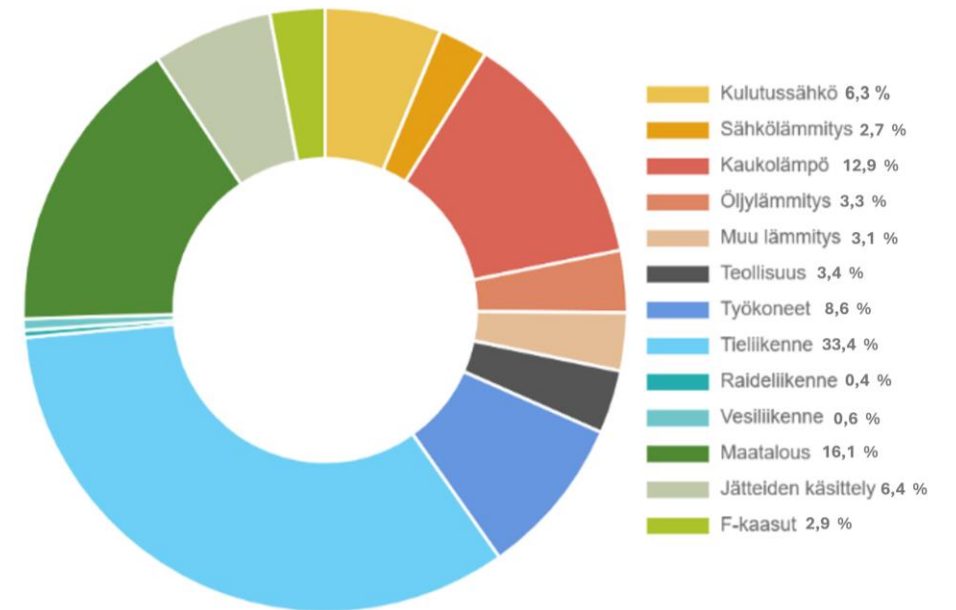
Syke: Kuntien ja alueiden kasvihuonekaasupäästöt

# Pirkanmaan kokonaispäästöt

1990-2023

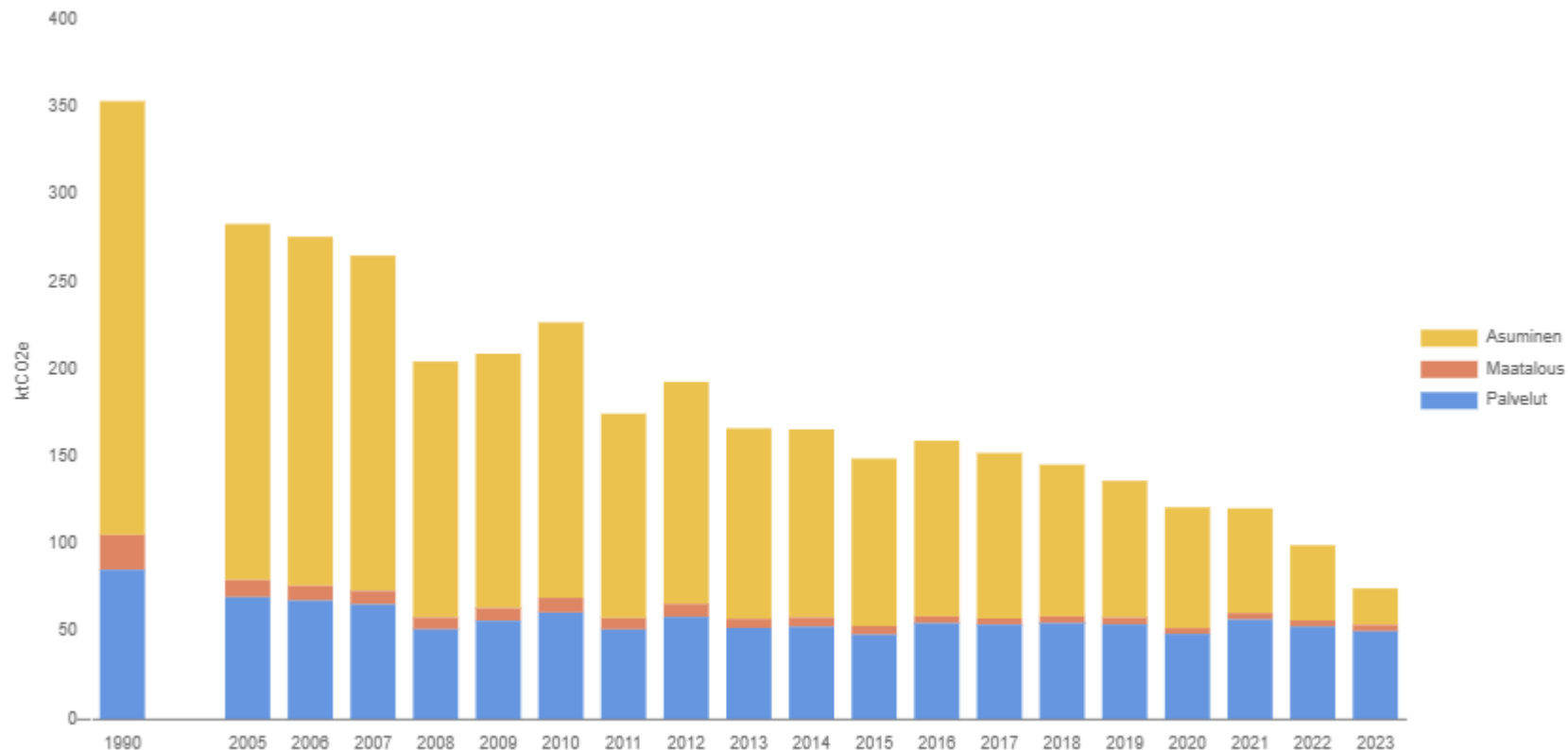


2023



Syke: Kuntien ja alueiden kasvihuonekaasupäästöt

# Öljylämmityksen kasvihuonekaasupäästöt

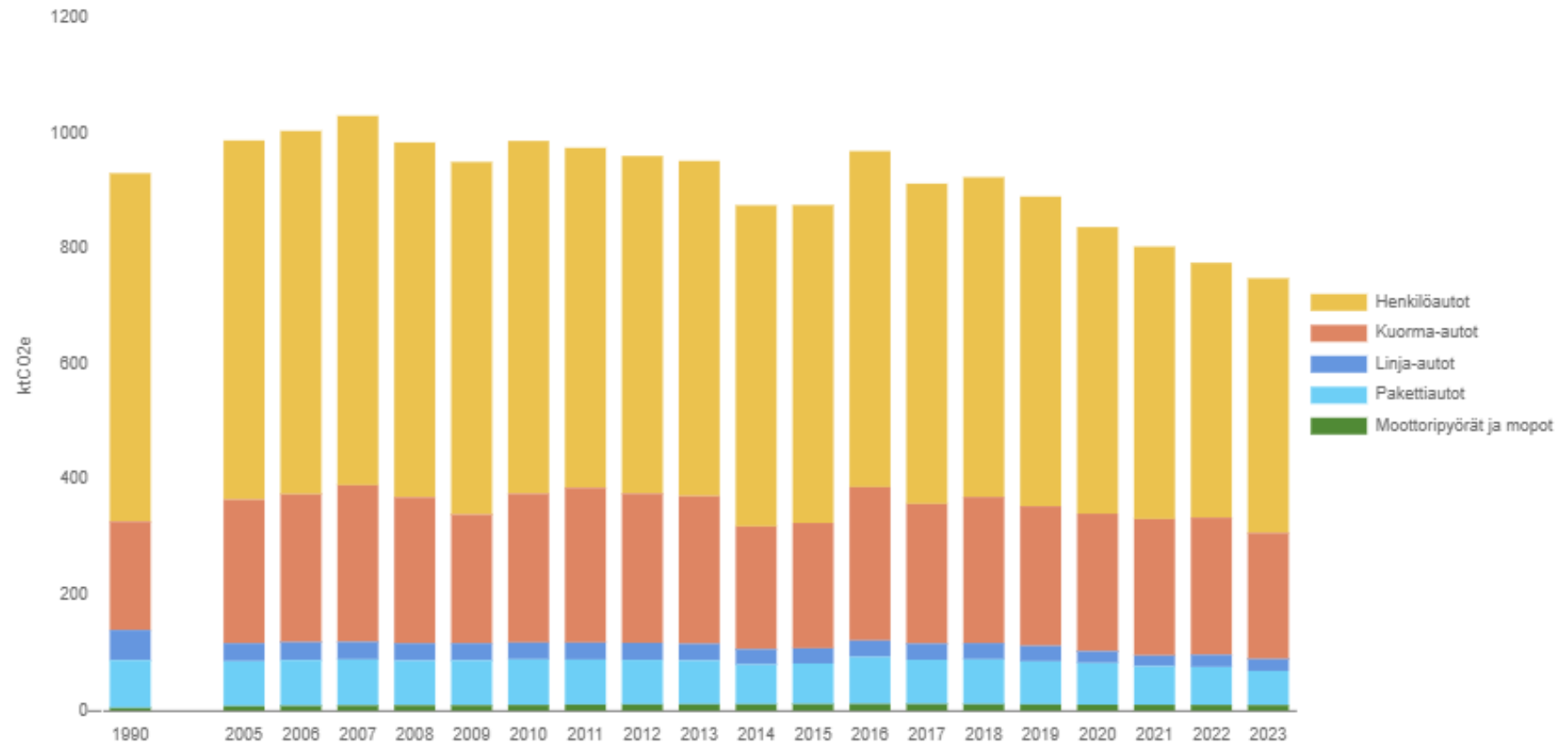


**Myönteiset avustuspäätökset  
öljystä luopumiseen  
Pirkanmaalla  
v. 2020-2024**

**2923 kpl**

Syke: Kuntien ja alueiden kasvihuonekaasupäästöt

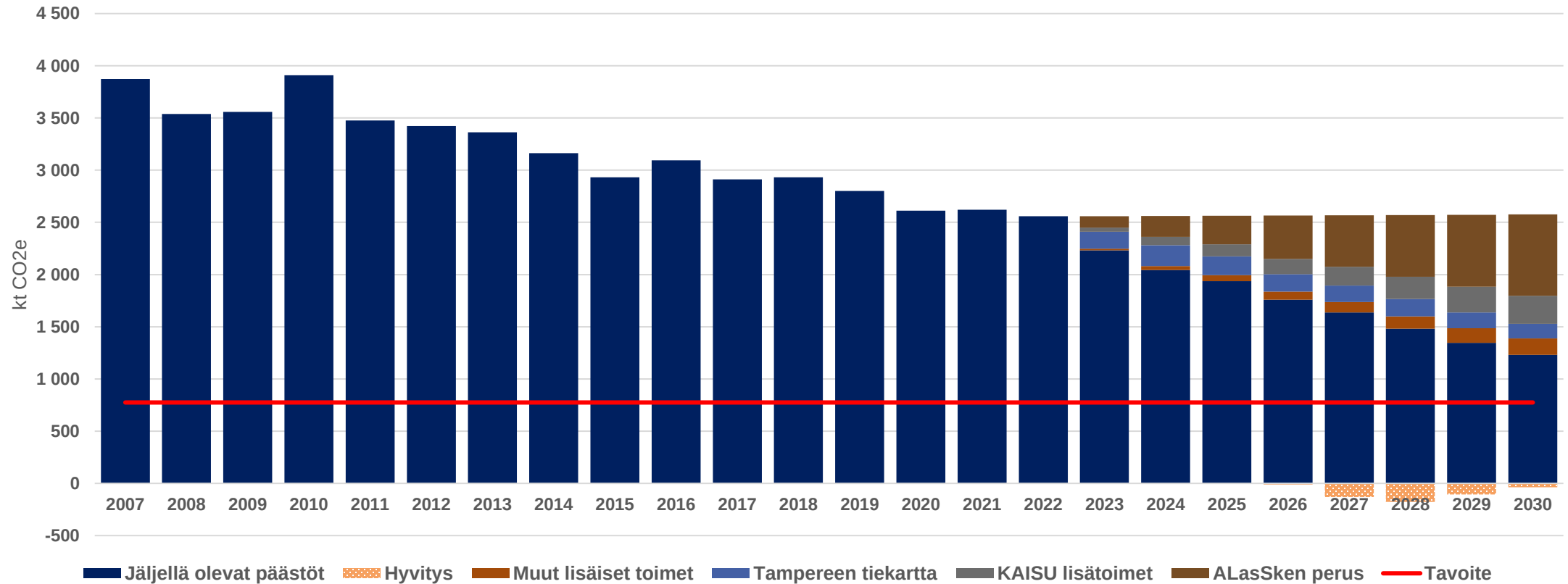
# Tieliikenteen kasvihuonekaasupäästöt



Syke: Kuntien ja alueiden kasvihuonekaasupäästöt

# Päästövähennykset ilman nieluja

Pirkanmaan päästökuilun kehitys ilman nieluja



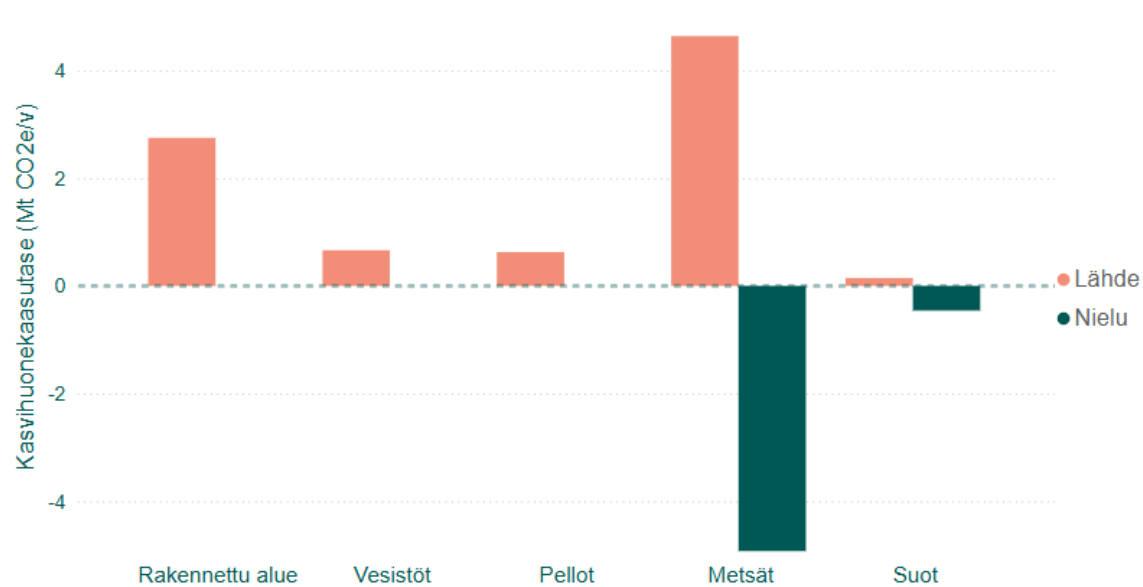
Pirkanmaan päästökuilu, 2024

8 16.4.2024



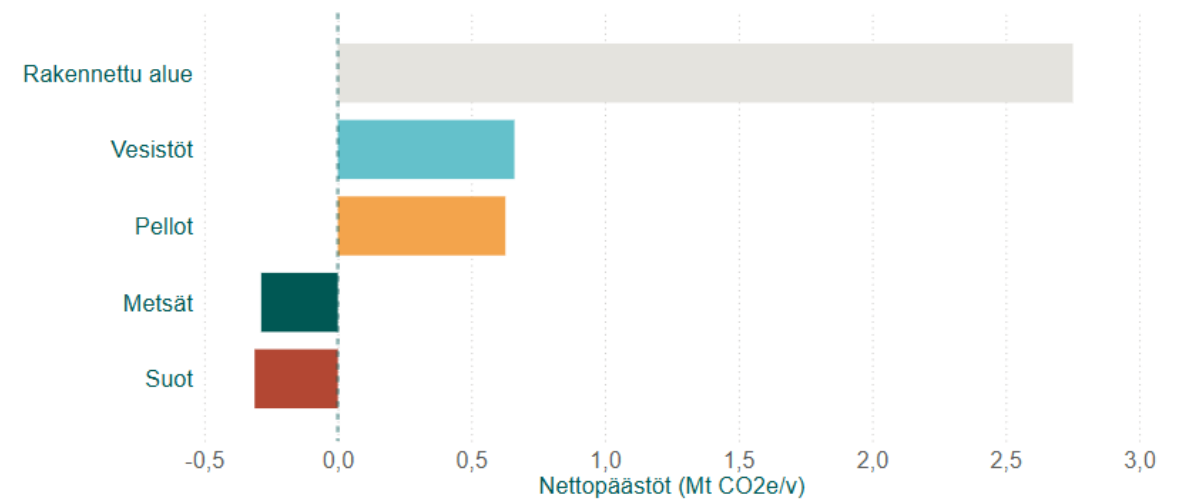
# Pirkanmaan päästöistä ja nieluista

Alueen kasvihuonekaasutase maankäyttömuodoittain



© Suomen ympäristökeskus

Alueen nettopäästöt maankäyttömuodoittain

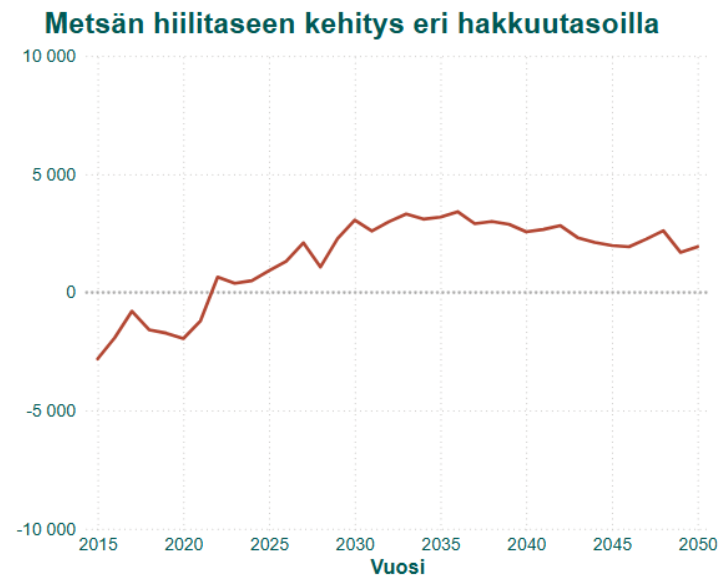
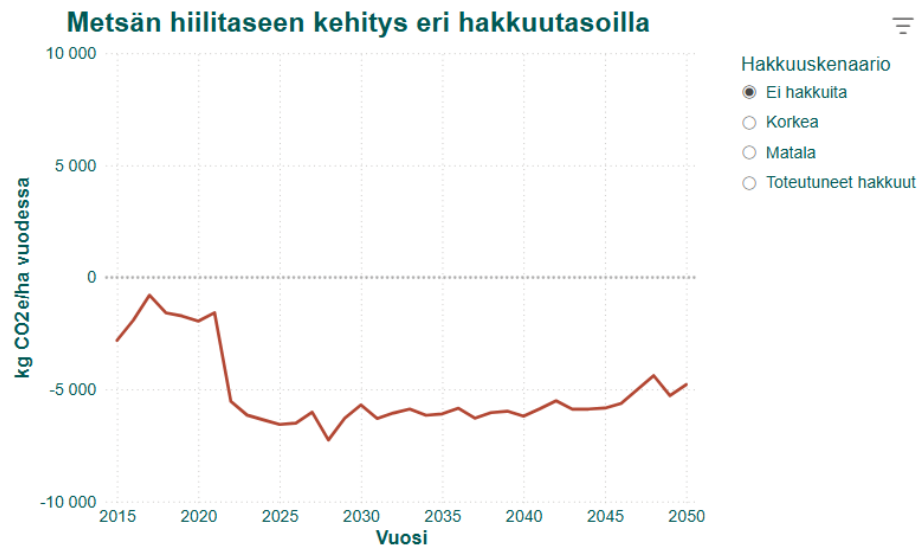


**8,8**  
Päästöt (Mt CO<sub>2</sub>e/v)

**61 %**  
Nielun osuus päästöistä

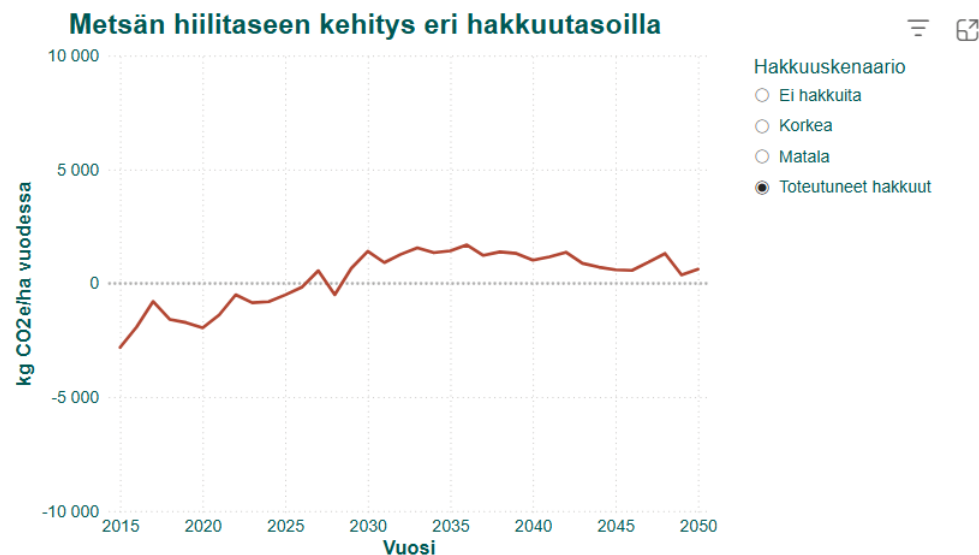
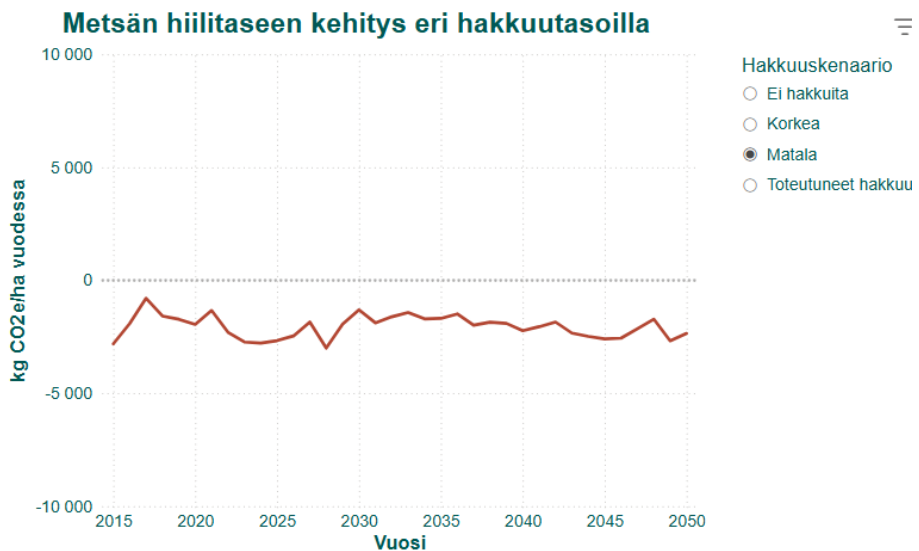
**3,44**  
Nettopäästöt (Mt CO<sub>2</sub>e/v)

© Suomen ympäristökeskus



Kuvassa esitetään PREBAS-mallilla simuloitu metsäekosysteemin hiilitaseen kehitys nykyhetkestä vuoteen 2050 asti eri alueilla. Metsä toimii hiilen nieluna, kun hiilitase on negatiivinen ja hiilen lähteenä, kun hiilitase on positiivinen.

Tutkimuksen mukaan hakkuiden määrä vaikuttaa merkittävästi hiilitaseeseen. Toteutunut hakkuutaso vastaa alueen keskimääräisiä hakkuita v. 2015-2021. Matala hakkuutaso on 40 % pienempi ja korkea hakkuutaso 20 % korkeampi kuin keskimääräinen toteutunut hakkuutaso. Ei hakkuita -skenaariossa metsiä ei käsitellä lainkaan.



- Maakuntien kasvihuonekaasutase alueittain ja käyttömuodoittain
- Metsien käytön ilmastovaikutukset -skenaariotyökalu
- Kuntien ja alueiden päästöt