



Ilmastojohtamisen aamupäivä Pirkanmaan metsät ja hiilinielu 19.1.2021

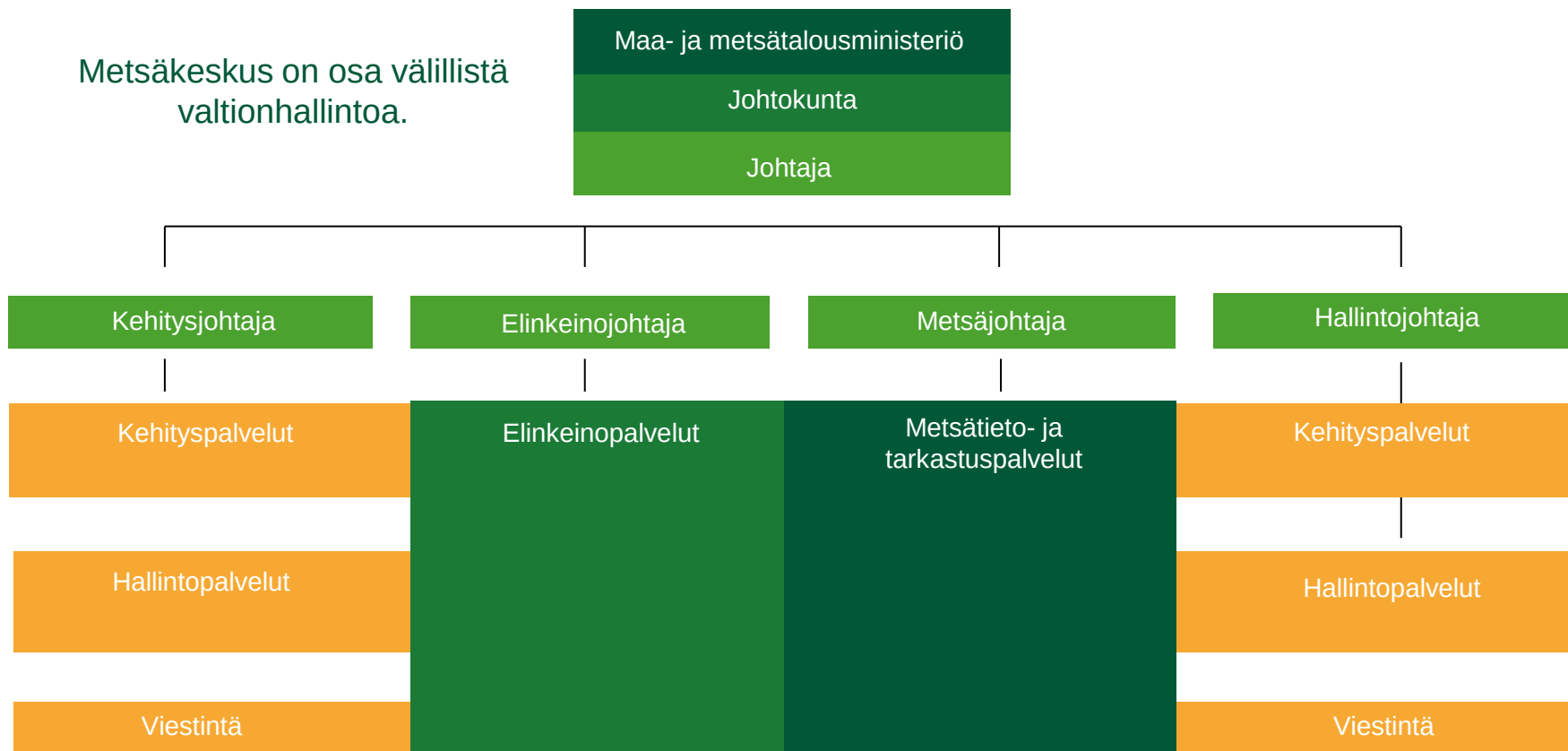
Ari Lähteenmäki
Elinkeinopäällikkö, Pirkanmaa

Metsäkeskus kartalla



Organisaatio

Metsäkeskus on osa välillistä
valtionhallintoa.





Pohdittavaksi

**Pirkanmaan metsissä oli puuta v.1990, n. 115 milj. m³,
vuosina 1990 -2020 on poistunut n. 130 milj. m³**

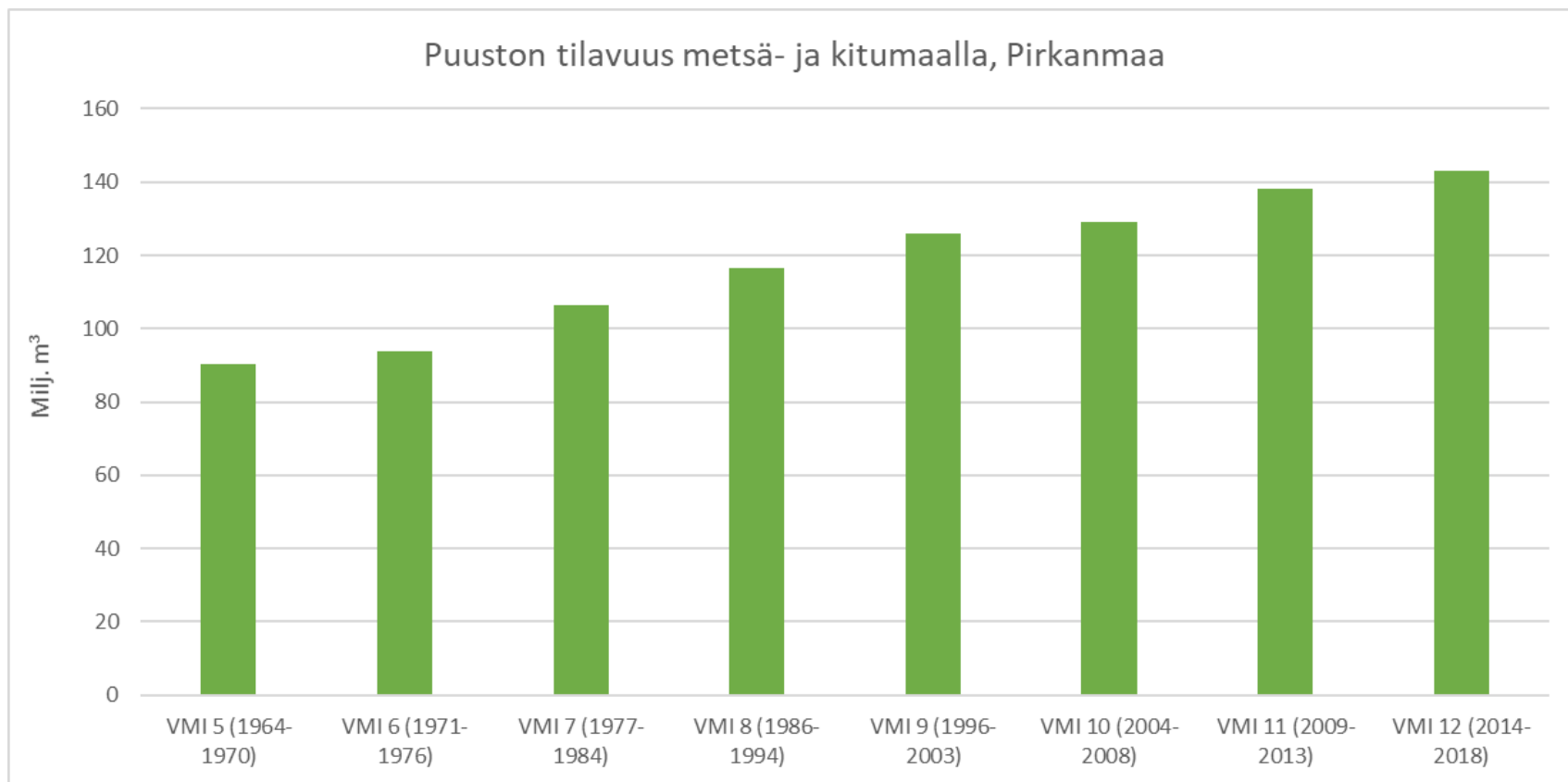
(hakattu jalostettavaksi + luonnonpoistuma).

Paljonko puuta on jäljellä nyt ?



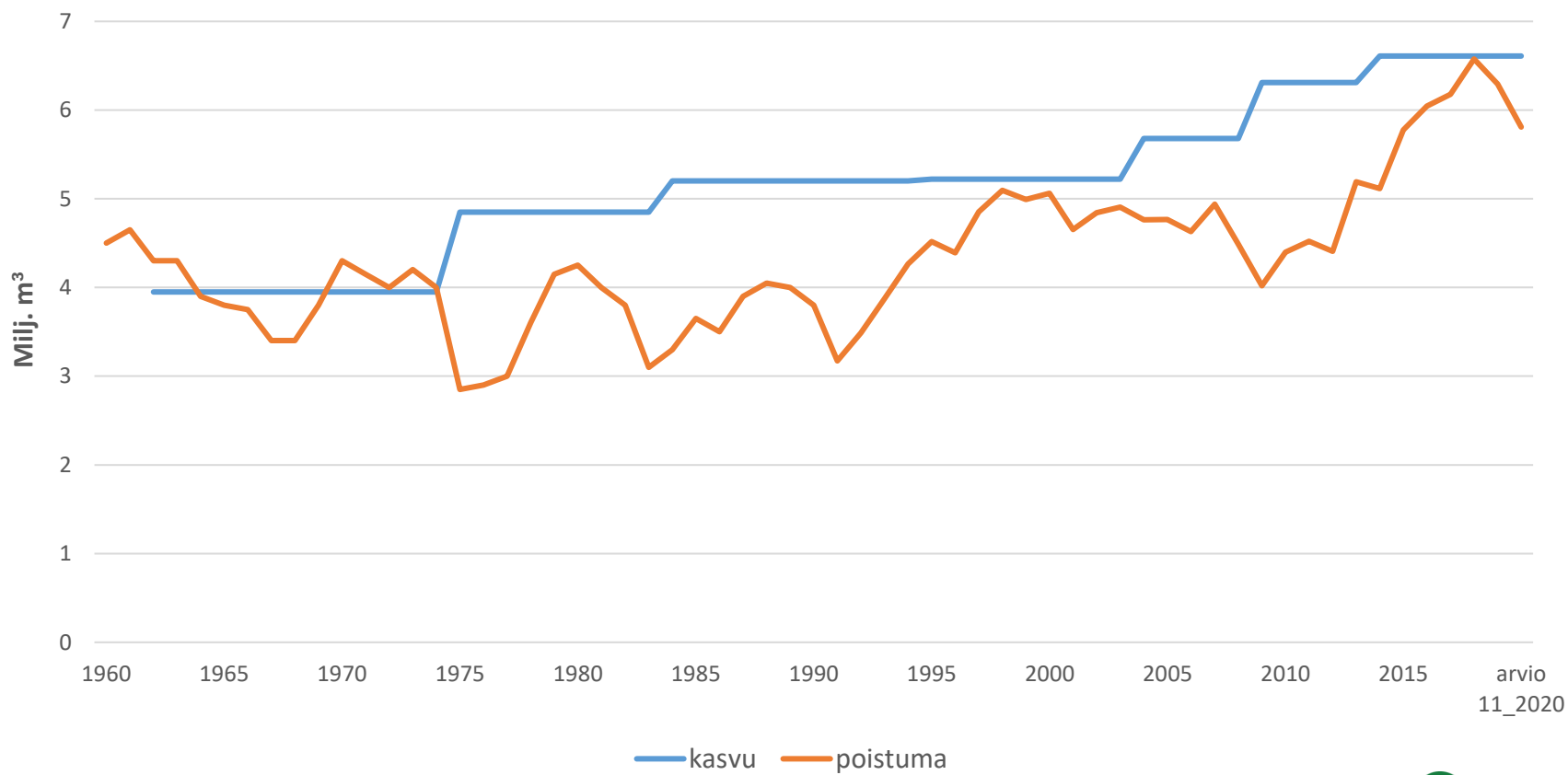
Vastaus pohdintakysymykseen . . .

Puuston tilavuuden kehitys 1964 - 2018



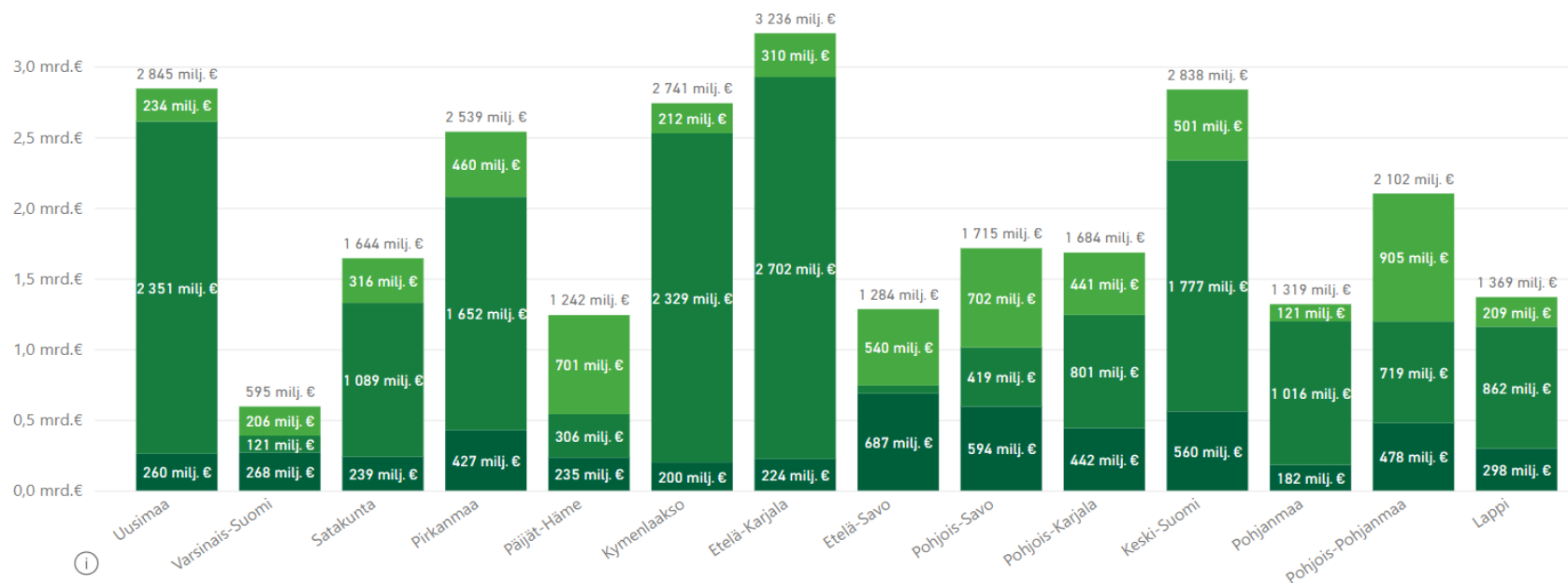
Vuotuinen puuston kasvu ja poistuma

Puuston vuotuinen kasvu ja poistuma Pirkanmaalla



Metsäsektorin tuotos Pirkanmaalla n. 2,5 mrd €, työpaikat n. 7 000

● Metsätalous ● Massa-, paperi- ja kartonkiteollisuus ● Puutuoteteollisuus



PIRKANMAAN LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN 2019

TEOLLISUUS
12 030 M€

Teknologia
48,5 %

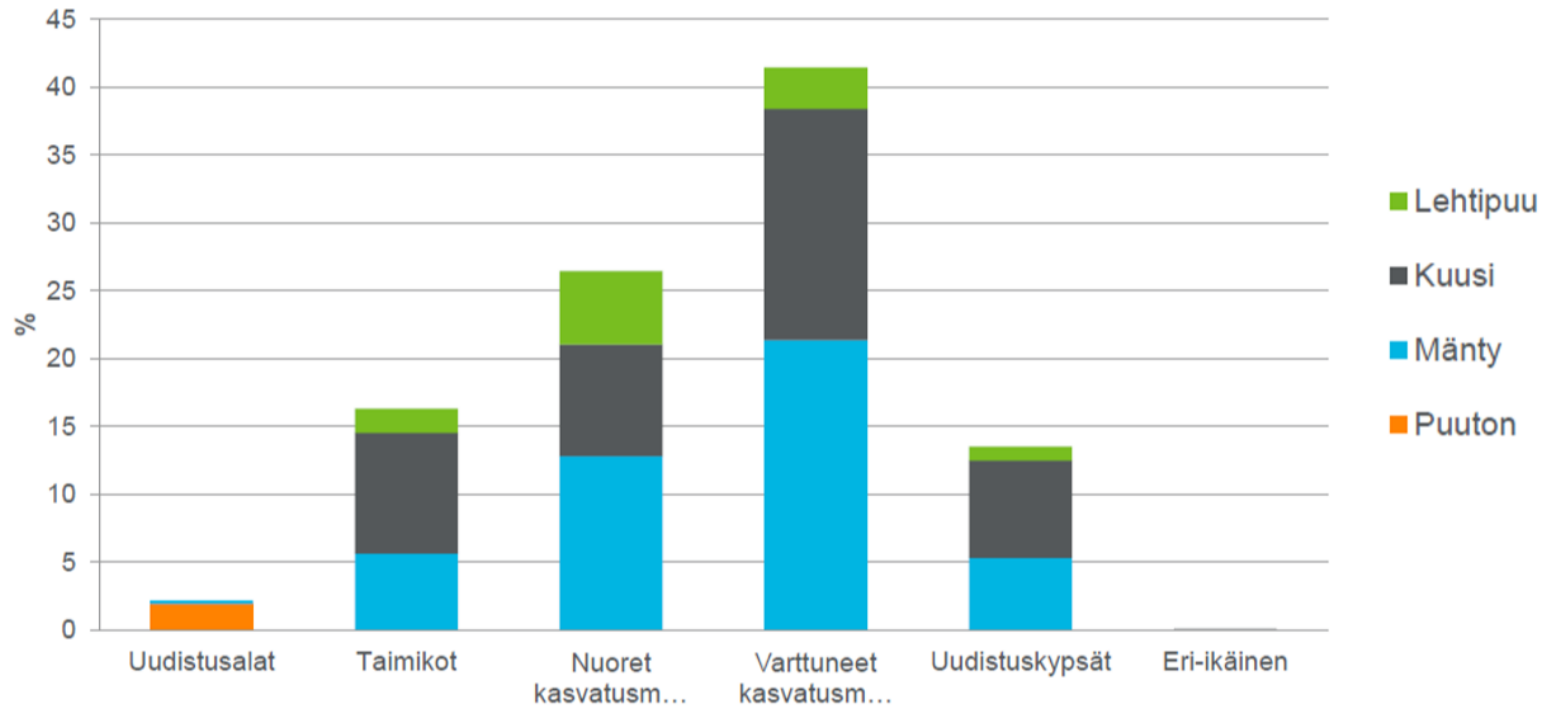
Metsä
21,5 %

Kemikaalit,
kumi, muovi
15,6 %

Elintarvike
4,7 %

TeVaNaKe
2,5 %

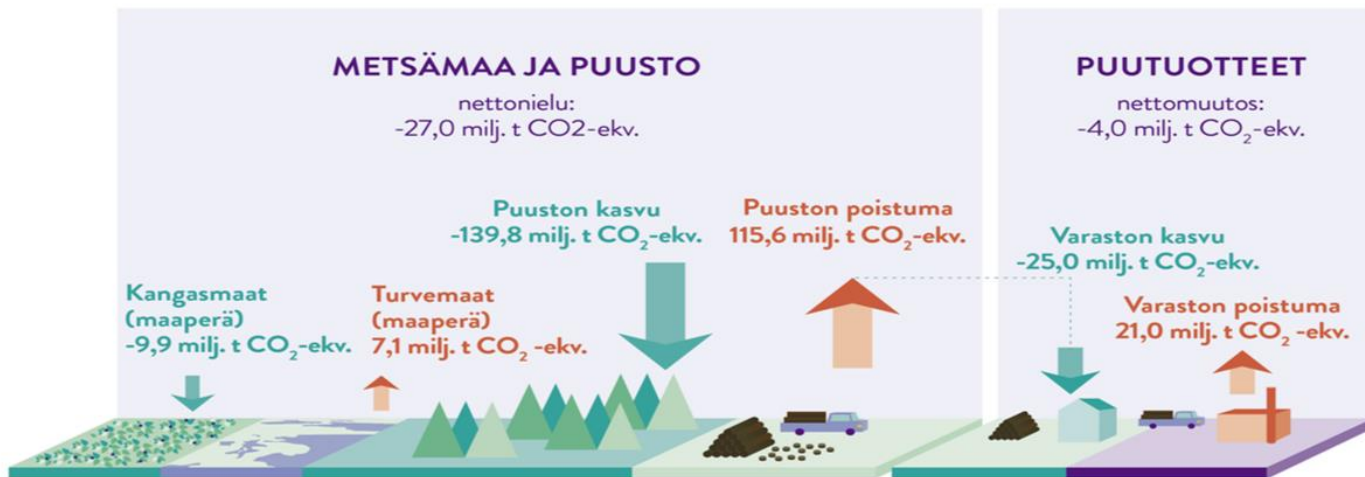
Pirkanmaan metsien rakenne



Lähde. Luke

Metsät nielevät puolet Suomen päästöistä päästöt v. 2019 olivat 52,8 milj.ton CO₂ekv

Metsämaan, puuston ja puutuotteiden kasvihuoneekaasujen virrat ja taseet



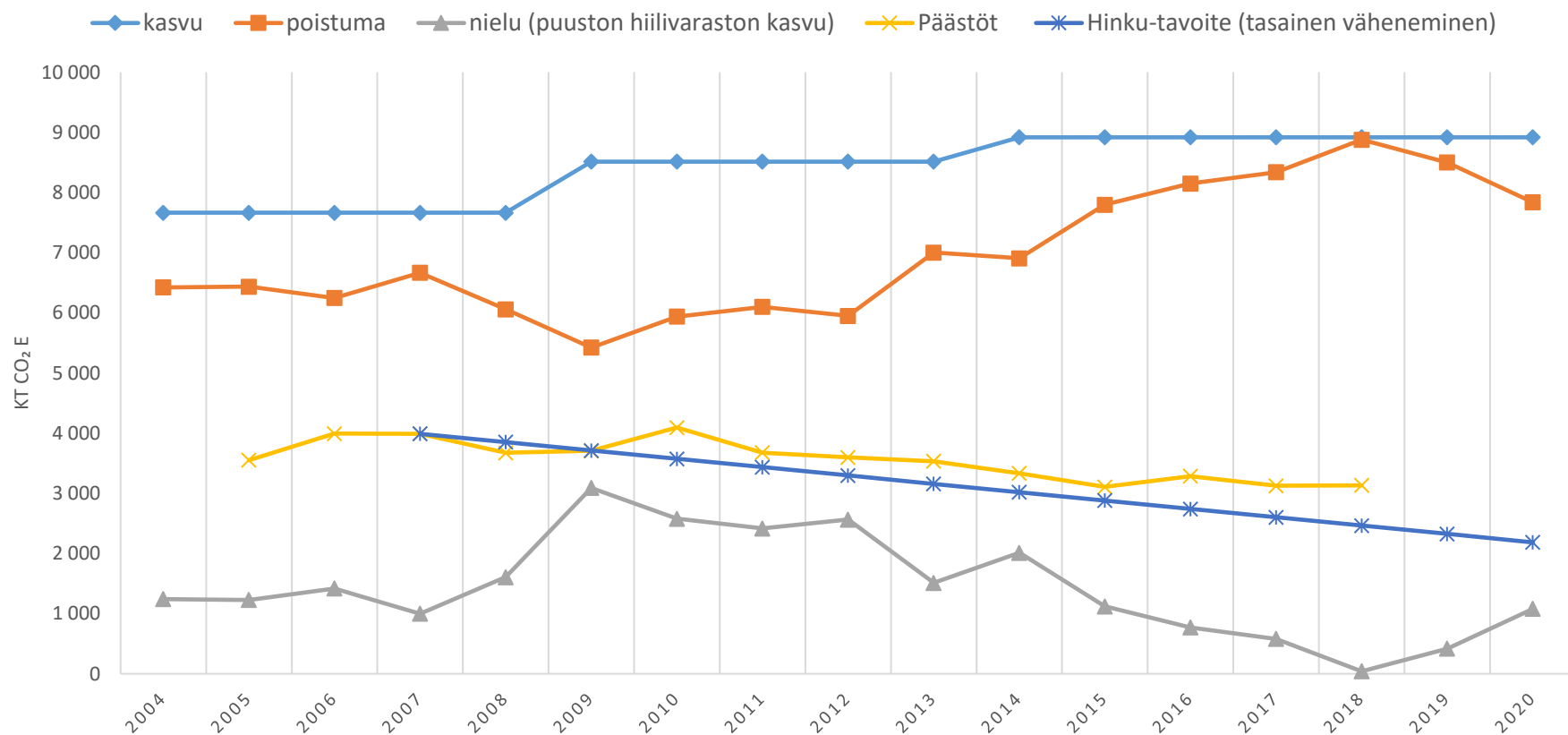
CO₂-ekv. = Hiilidioksidiekvivalentti on ilmastotieteessä käytetty suure, joka kuvaa kaikkien ihmisen tuottamien kasvihuoneekaasujen määrää.

Lähde: LUKE/ kasvihuoneekaasuinventario

Huom. luvut päivitetty 12.9.2019

Pirkanmaan puumäärän ja päästöjen kehitys 2004-2020

PUUSTON KASVU, POISTUMA, KERTYNYT NIELU SEKÄ MAAKUNNAN PÄÄSTÖT



- Pirkanmaan Hinku-tavoite: 2030-vuoteen mennessä sidotaan tuotetut päästöt
→ Vuotuinen sidottava päästömäärä 20 % v. 2007 tasosta → v. 2030 olisi 798 kt CO₂
- Vuoden 2019 päästömäärät tiedossa alkuvuodesta 2021

Metsien merkitys hiilensidonnassa

- Puuston hiilivarasto kehittyy kasvun myötä
- Hiilen sidonta on voimakkainta nuoren metsän ikävaiheessa
- Tasaikäisrakenteisessa metsänkasvatuksessa taimikko kehittyy hiilinieluksi n. 15 vuoden iässä ja ajan myötä ns. uudistuskypsä metsä on yleensä merkittävä hiilivarasto
- Eri-ikäisrakenteisessa metsänkasvatuksessa puusto toimii tasaisena hiilinieluna, jonka hiilivarasto ei ehdi kehittyä niin merkittäväksi
- **Puhutaan ns. ilmastoviisaudesta, joka tarkoittaa ilmastonmuutoksen hillintää ja ilmastonmuutokseen sopeutumista, HUOM ! Tuhoriskit kasvavat**
- Metsänomistajalle tärkeää ilmastoviisautta on tällä hetkellä metsänkasvatuksen sopeuttaminen ilmastonmuutokseen
 - › **Sopeutustoimilla pääsääntöisesti lisätään metsien kasvua ja vähennetään metsien tuhoriskiä, lisätään talousmetsien luonnonhoitoa, satsataan monimuotoisuuteen.**
 - › **Näin edistetään hiilen sidontaa ja hillitään ilmastonmuutosta**



Kiitos mielenkiinnosta

ASIAKKAAT – HENKILÖSTÖ – KUMPPANIT – YHTEISKUNTA

www.metsakeskus.fi | www.metsään.fi
www.twitter.com/metsakeskus | www.facebook.com/suomenmetsakeskus