

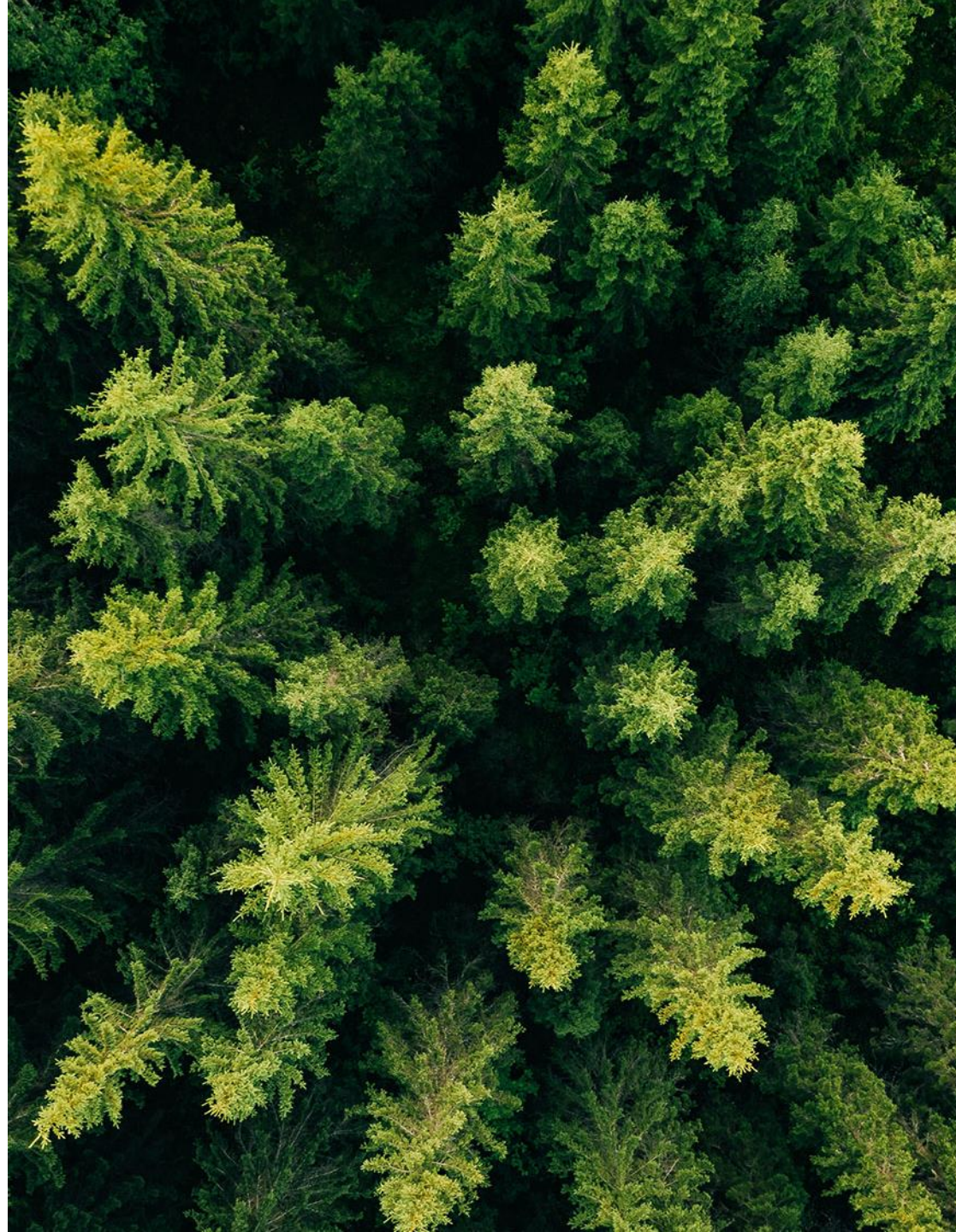
# Vihreä ja vireä talous

Metsäteollisuuden ilmastotiekartta  
tekee ilmastohyödyt näkyviksi

31.11.2020

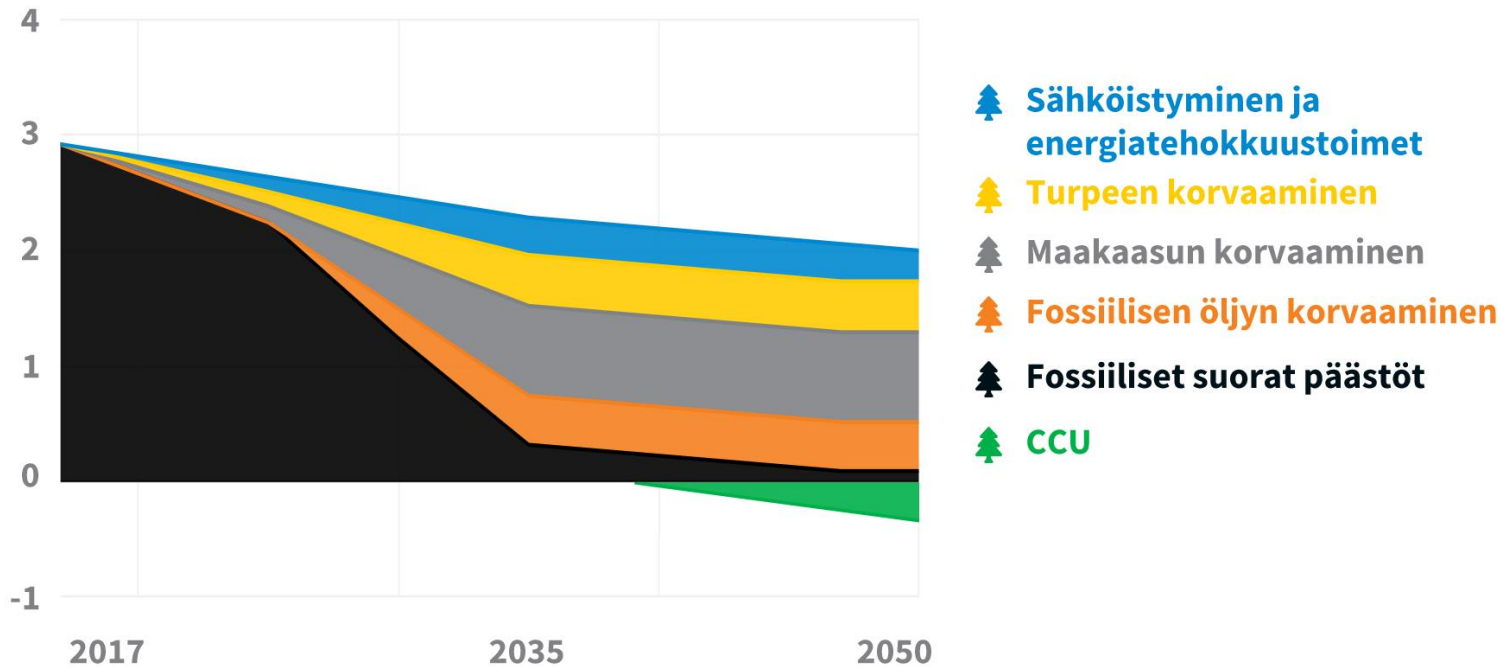


Metsäteollisuus



CO2-päästöt pienenevät

# 1. Päästöttömät tehtaat ovat realismia

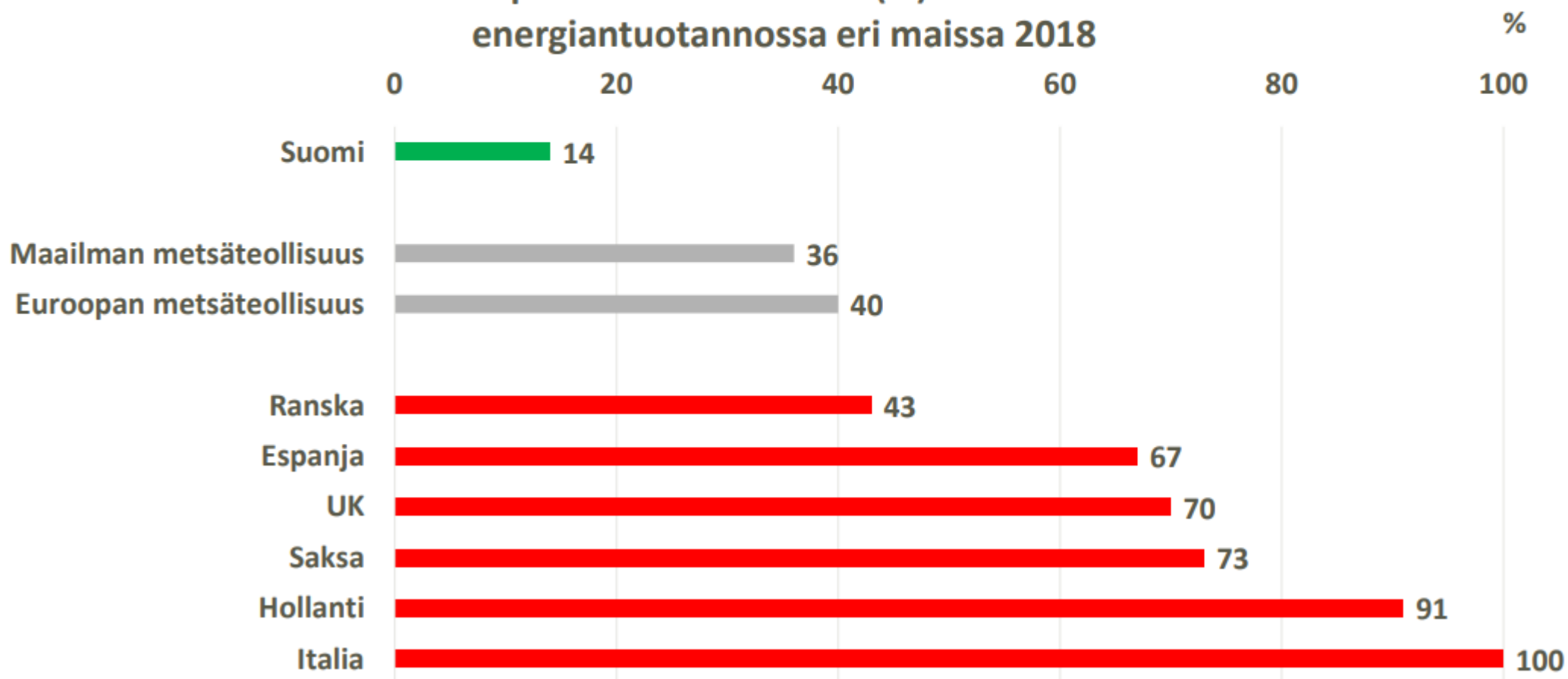


- Suomessa toimiva metsäteollisuus voi olla lähellä nollapäästöjä vuonna 2035 ja siitä eteenpäin jopa hiilinegatiivinen.
- Suomalainen metsäteollisuus on jo nyt pitkällä fossiilisista irtautumisessa - fossiilisten polttoaineiden osuus metsäteollisuuden energiantuotannossa on Suomessa vain 14 %.
- Hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet peräti 64 % tuotantoon suhteutettuna vuodesta 1990.

# Suomen metsäteollisuus menestyy kansainvälisessä vertailussa

– jo nykyisin pientä fossiilisten polttoaineiden osuutta vähennetään edelleen

**Fossiilisten polttoaineiden osuus (%) metsäteollisuuden energiantuotannossa eri maissa 2018**

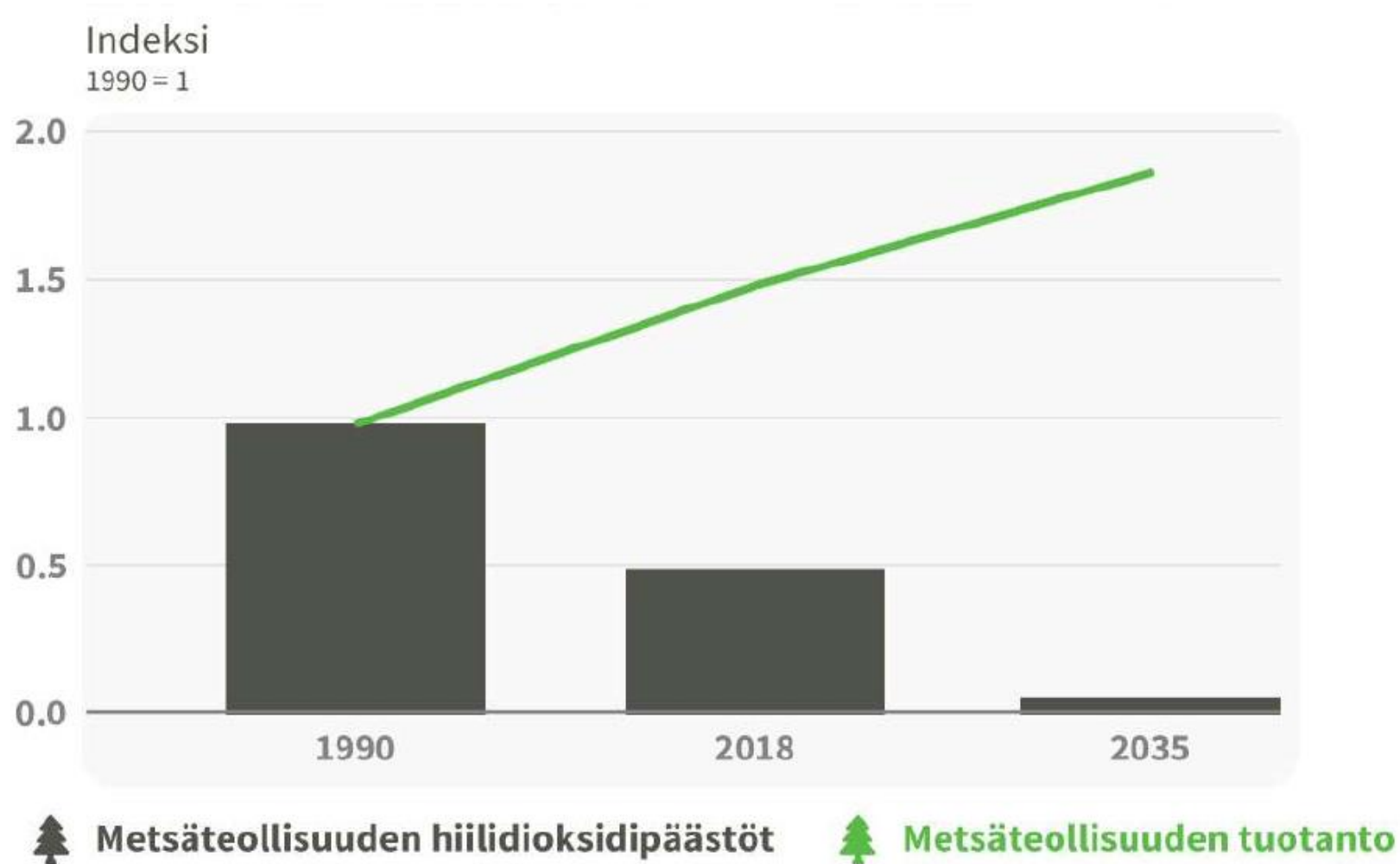


Lähde: Tilastokeskus,  
ICFPA, CEPI





# Suomen metsäteollisuuden tuotannon ja hiilidioksidipäästöjen erkaantuminen jatkumassa



*Tuotteet korvaavat fossiilisia*

## 2. Metsäteollisuuden tuotteet tarjoavat ilmastoystävällisiä vaihtoehtoja



- Metsäteollisuuden tuotteet torjuvat ilmastonmuutosta korvaamalla tuotteita, joiden valmistus aiheuttaa runsaasti fossiilisia päästöjä.
- Metsäteollisuuden tuotteet vähentävät hiilidioksidipäästöjä globaalisti jopa yli 16 miljoonaa tonnia vuodessa.
- Tämä vastaa yli kolmasosaa kaikista Suomen nykyisistä hiilidioksidipäästöistä.

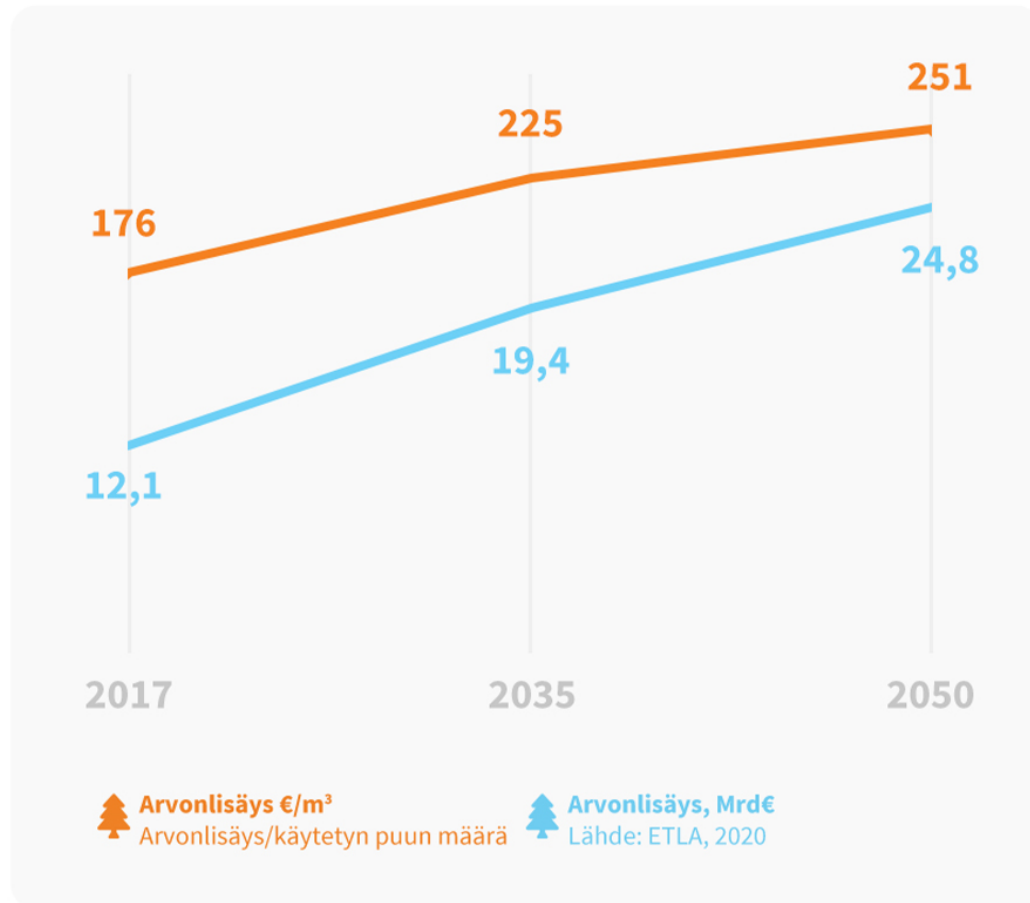
Maamme metsävarat karttuvat

## 3. Metsien hiilivarasto yhä vahvempaan kasvuun



- Metsien oikein ajoitettu ja pitkäjänteinen hoito mahdollistaa metsien puuvarannon ja siten myös hiilivaraston merkittävän kasvun.
- Metsien elinvoimaa ja kasvua ylläpitävä metsänhoito on edullista ja tehokasta ilmastopolitiikkaa.
- Edellytyksenä metsätaloutta ja -teollisuutta tukeva toimintaympäristö.

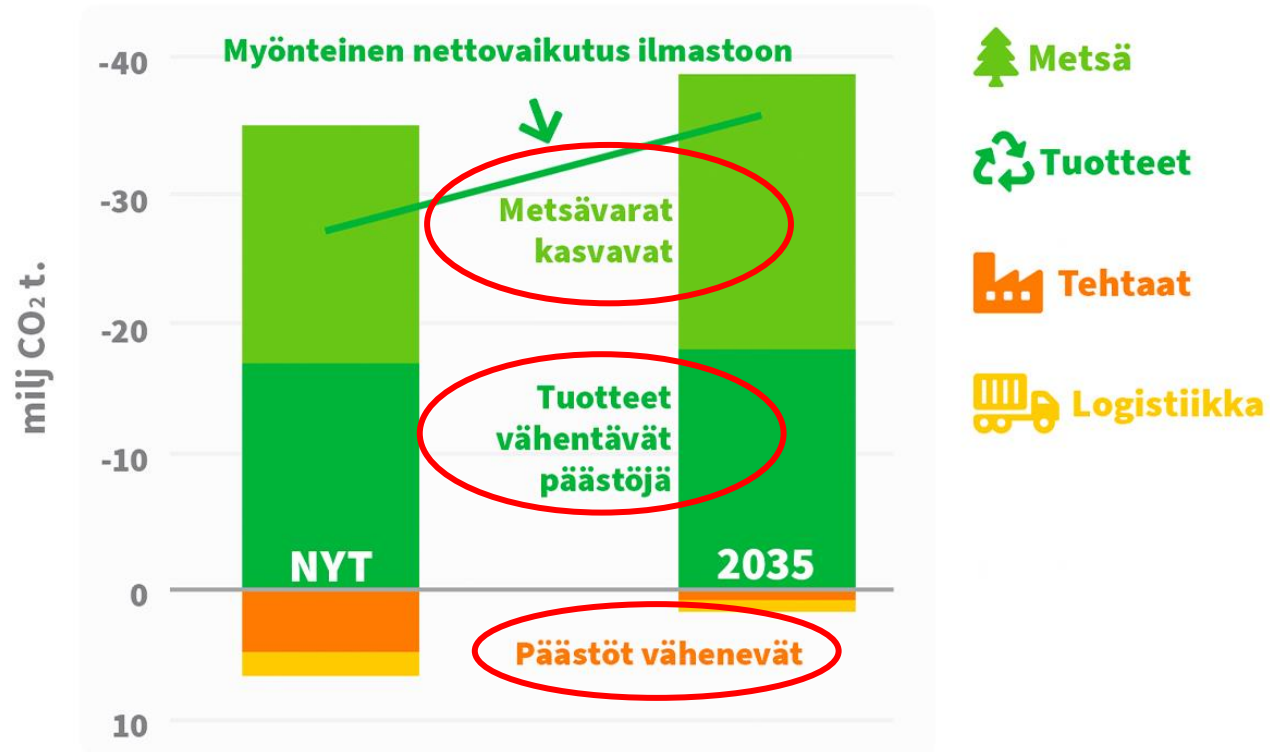
## 4. Suomelle vahva talous vuosikymmeniksi



- Kun katsotaan nykyisen talouskriisin yli ja kauemmas, ovat metsäteollisuuden tuotteiden maailmanmarkkinoiden näkymät valoisat.
- Suomalainen biotalous synnyttää jo tänä päivänä erittäin paljon taloudellista arvonlisää - yli 200 euroa jokaista puukuutiota kohden, metsäteollisuuden osuus siitä on 176 euroa.
- Vuoteen 2035 mennessä noin 300 miljardin kumulatiivinen hyöty kansantaloudellemme.

# Metsäteollisuuden luoma hyöty globaalille ilmakehälle kasvaa koko ajan

## Metsäteollisuuden luoma ilmastohyöty kasvaa



- Metsäteollisuuden omat CO<sub>2</sub>-päästöt pienenevät.
- Puusta valmistetut tuotteet korvaavat jatkuvasti niitä enemmän fossiilisia päästöjä aiheuttavia tuotteita.
- Metsien hiilivarasto voidaan saada yhä vahvempaan kasvuun.
- Kuvassa yhteenveto kolmesta eri selvityksestä. Ilmastovaikutus laskettu näiden erillisten selvitysten perusteella



