

Metsäteollisuuden ilmastotiekartta

Hiilensidonta 2021

Mika Mäkinen, viestintäjohtaja

11.5.2021



Metsäteollisuus



CO₂-päästöt pienenevät Fossiilivapaat tehtaat ovat realismia

- Fossiilisten raaka-aineiden käyttö on ilmastonmuutoksen juurisyy.
- Metsäteollisuus voi olla lähellä nollapäästöjä 2035.
- Uusiutuvien osuus tehtaiden energialähteissä on 87 % jo nyt.

Linkki Afryn [selvitykseen](#)

Mitä?



2020: 3 MtCO₂

2035: 0,3 MtCO₂

Kuinka?

- 🌲 Sähköistyminen ja energiatehokkuustoimet
- 🌲 Turpeen korvaaminen
- 🌲 Maakaasun korvaaminen
- 🌲 Fossiilisen öljyn korvaaminen

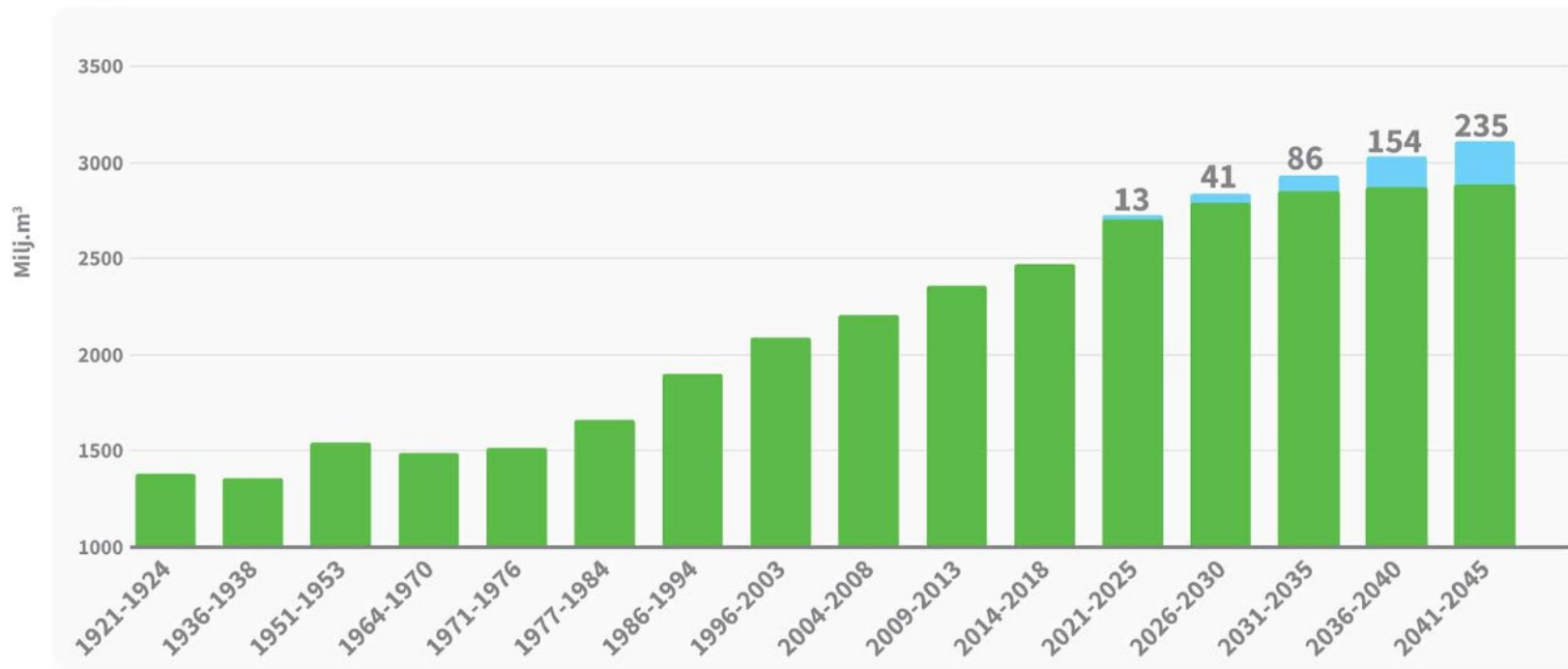


Maamme metsävarat karttuvat

Aktiivisella ja oikea-aikaisella metsähoidolla metsävarat ja hiilivarasto yhä vahvempaan kasvuun



Puuston tilavuus



Puuston tilavuuden kehitys



Metsänhoidon lisäys

- Metsien oikein ajoitettu ja pitkäjänteinen hoito mahdollistaa metsien puuvarannon ja siten myös hiilivaraston kasvun.
- Metsien elinvoimaa ja kasvua ylläpitävä metsänhoito on edullista ja tehokasta ilmastopolitiikkaa.



Tuotteet korvaavat fossiilisia

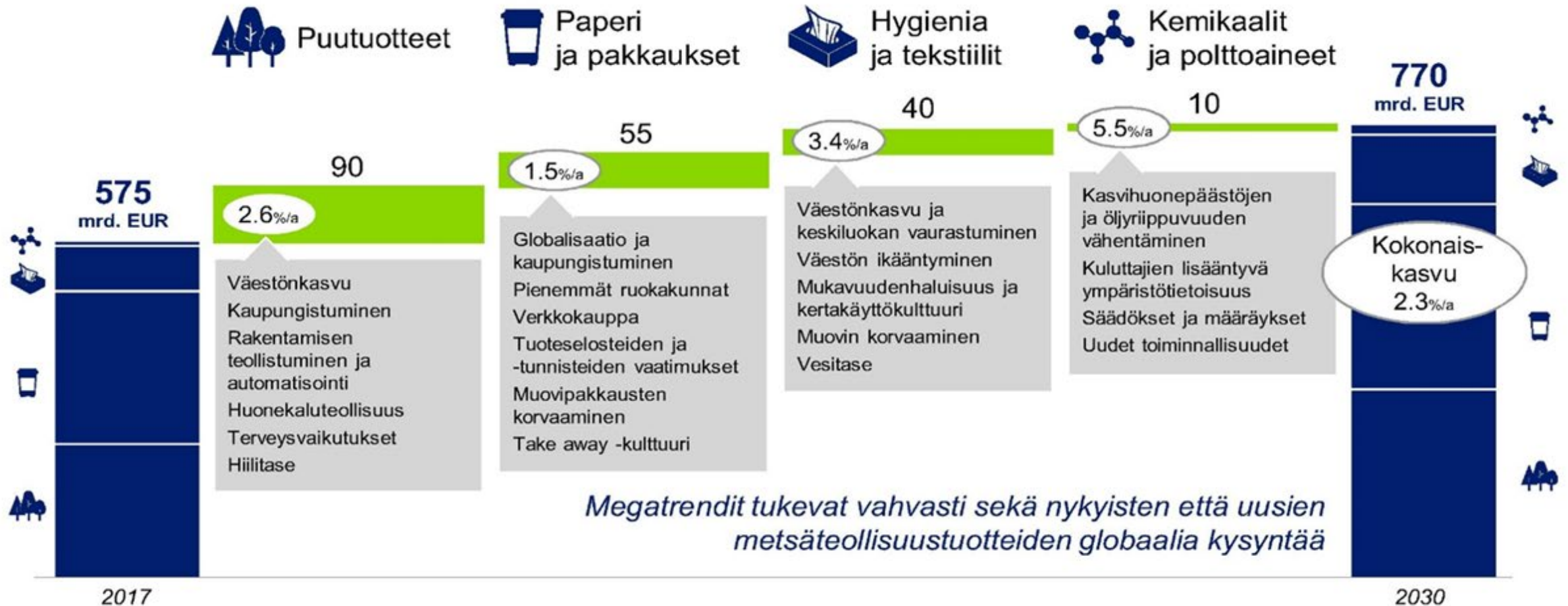
Metsäteollisuuden tuotteet tarjoavat ilmastoystävällisiä vaihtoehtoja



- Metsäteollisuuden tuotteet torjuvat ilmastonmuutosta korvaamalla tuotteita, joiden valmistus aiheuttaa runsaasti fossiilisia päästöjä.
- Metsäteollisuuden tuotteet vähentävät CO₂-päästöjä globaalisti jopa yli 16Mt vuodessa.
- Ilmastohyöty on 5 kertaa suurempi kuin tehtaiden päästöt.

Linkki VTT:n [selvitykseen](#)

Globaali markkinakasvu 200 mrd € 2017–2030 - Kuka tekee ja miksi?



Lähde: Pöry/Metsäteollisuustuotteiden globaalit markkinat ja kasvupotentiaali 2030 -raportti 2018

Ilmastohyötyjen saaminen vaatii tasapainoisia päätöksiä

