

# Vihreä siirtymä - Metsäteollisuuden kommentti

Itä-Suomen ja Pohjois-Suomen maakuntien  
liittojen huippukokous 2022

Fagerblom Ahti



# Metsäteollisuudesta ilmasto- ja energiaratkaisuja

## Loputkin fossiiliset alas tehtailla



2020: 3 MtCO<sub>2</sub>

2035: 0,3 MtCO<sub>2</sub>

## Kuinka?

-  **Sähköstyminen ja energiatehokkuustoimet**
-  **Turpeen korvaaminen**
-  **Maakaasun korvaaminen**
-  **Fossiilisen öljyn korvaaminen**

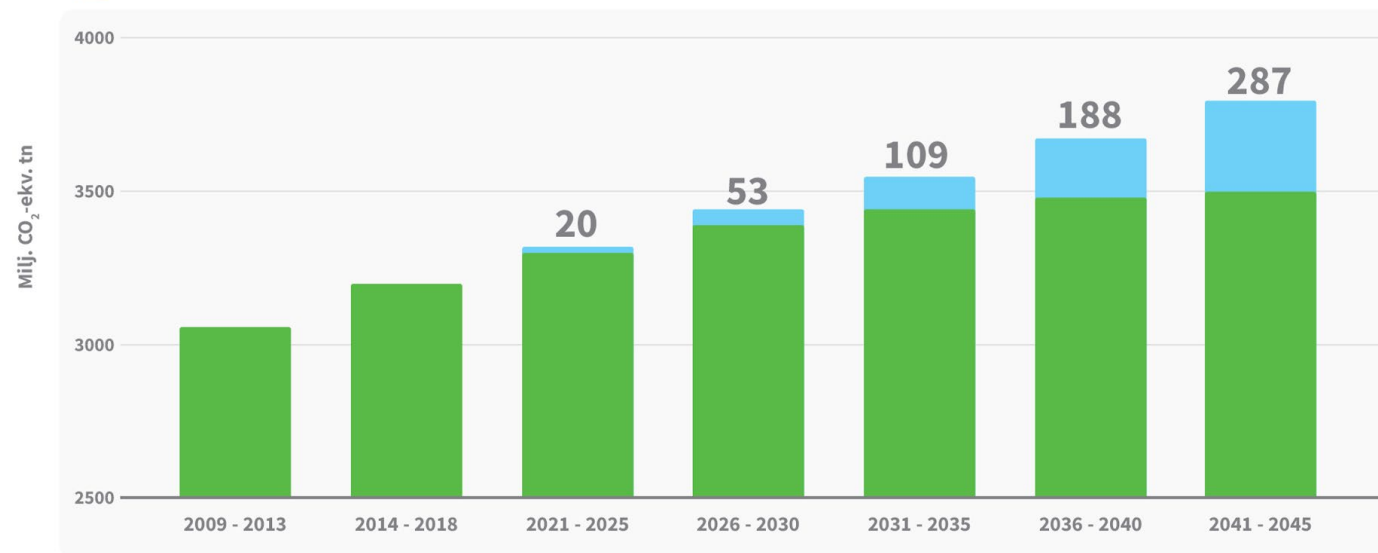
## Tuotteiden vuosittainen myönteinen ilmastovaikutus

> 16MtCO<sub>2</sub>/a  
(2020-2035)



## Puuston hiilivarasto

Skenaarion ka. puuston hiilinielulle 23.7 milj. CO<sub>2</sub>-ekv. tn



Hiilivaraston kehitys



Metsänhoidon lisäys



# Puusta tehdyillä tuotteilla on ilmastohyötyjä- Mitä hyötyjen toteutuminen edellyttää EU-rintamalla?

Fossiilivapaat tehtaat

Tuotteille raaka-ainetta

Tuotteet markkinoille

**Päästökauppa (ETS)**: Fossiiliset alas ilman hiilivuotoa, biomassalla oltava ok

**Energiaverot (ETD) / energiakust.:**  
Samalle viivalle kilpailijoiden kanssa, bioenergian verovapaus

**Energiatehokkuus (EED)**: Tehostaminen ok ilman energian käyttörajoituksia

**Uusiutuva energia (RED)**: Puunkäytön kestävyys sääntöjen rauhoitus

**Nielupolitiikka (LULUCF)**: Nielut epävakaita → numeeriset tavoitteet epäkelpoja → paukut metsien elinvoimaan ja kasvuun

**Liuta metsiä koskevia muita aloitteita:**  
Kokonaisuuden & yksityiskohtien hallinta → toimien järkevä kohdentaminen?

**Päästökaupan laajennus meri- ja maaliikenteeseen**

+

**FuelEU (vaihtoehtopolttoaineet)**

+

**Energiaverotuksen laajennus merenkulun polttoaineisiin**

Suomen logistinen takamatka uhkaa kasvaa kustannusnousun myötä

Energiakriisi ja muuttuva ilmasto lisäävät kierroksia säätelyrulettiin

Mikä halutaan ja millä aikataululla? Ydinvoima, tuulivoima, aurinkovoima, vety, länsifossiilit, materiaaliomavaraisuus, bioakut, biotalous...

Kääntyykö uusiutuvien luonnonvarojen käyttö kirouksesta siunaukseksi jäsenvaltioiden toimesta? → Itä- ja Pohjois-Suomi?

