

# ILMASTO-OHJELMAN SEURANTA

vuosi 2023

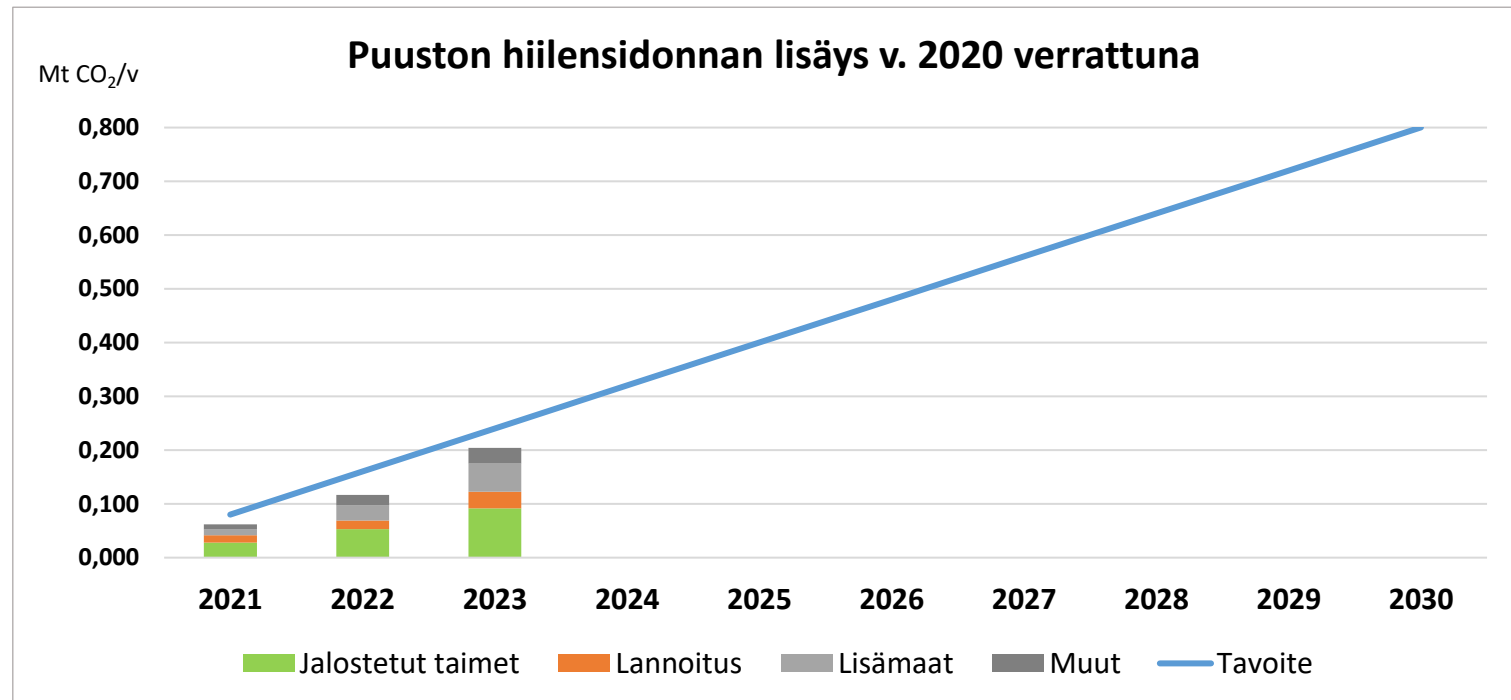


# PUUSTON KASVUA PARANTAVAT TOIMENPITEET

- Jalostettua taimiainesta pystyttiin hyödyntämään suunnitellusti. Viljelypinta-ala oli n. 15 700 ha, joka oli kutakuinkin tavoitteen mukainen. Ohjelmakauden tavoitteesta on nyt kolmen ensimmäisen vuoden aikana saavutettu n. 23 % jalostetun taimiaineksen osalta.
- Tavoitteena oli lannoittaa kivennäismaita n. 8 000 ha. Vuonna 2023 saatiin kivennäismaiden lannoituksia toteutettua vain n. 5 670 ha lannoitteiden kalleuden takia. Lisäksi lannoitettiin turvemaita n. 1 317 ha. Lannoitusten osalta on nyt kolmen ensimmäisen vuoden aikana saavutettu n. 21 % ohjelmakauden tavoitteesta.
- Lisämaiden hankinta onnistui tavoitteen mukaisesti. Lisämaiden hankintatavoite oli yhteensä n. 15 000 ha ja niitä saatiin hankittua n. 20 000 ha. Lisämaiden avulla on nyt kolmen ensimmäisen vuoden aikana saavutettu n. 28 % ohjelmakauden tavoitteesta.
- Hakkuut ja metsänhoitotoimenpiteet toteutettiin pääsääntöisesti ajallaan. Metsämaan puuston keskitilavuus oli vuoden 2023 lopussa keskimäärin 122 m<sup>3</sup>/ha. Metsät säilyivät kasvupaikkoihinsa nähden suhteellisen monipuulajisina. Puustoista sekapuustoisia (havu- tai lehtipuuta korkeintaan 75% pohjapinta-alasta) olivat 15 % pinta-alasta. Metsät säilyivät terveinä. Metsien terveydestä huolehdittiin juurikäävän torjunnalla ja myrsky-, lumi- ja hyönteistuhokohteita nopeasti korjaamalla.

# PUUSTON HIILENSIDONNAN KASVU

- Vuonna 2023 puuston kokonaiskasvu oli 3,62 Mm<sup>3</sup>/v. Ilmasto-ohjelman mukaiset toimenpiteet pystyttiin toteuttamaan kutakuinkin suunnitelmien mukaisesti. Puuston hiilensidontakyky nousi n. 4,5 Mt CO<sub>2</sub>/v tasolle.
- Puuston hiilensidonnan osalta on kolmen ensimmäisen vuoden aikana saavutettu n. 0,20 Mt CO<sub>2</sub>/v lisäys verrattuna vuoden 2020 tasoon nähden eli n. 25 % koko ohjelmakauden tavoitteesta.



# KORVAAVUUSVAIKUTUKSET

- Hakkuumahdollisuudet eivät lisääntyneet vuonna 2023 edelliseen vuoteen verrattuna, vaikka lisämaiden hankinnan myötä tulevaisuuden hakkuumahdollisuudet lisääntyivät hieman. Puuta luovutettiin metsäteollisuuden hyödynnettäväksi suunnilleen yhtä paljon kuin edellisenäkin vuonna n. 3,37 Mm<sup>3</sup>/v eli n. 0,15 Mm<sup>3</sup>/v enemmän kuin ohjelmakauden alussa vuonna 2020. Lisäyksen korvaavuusvaikutus oli n. 0,07 Mt CO<sub>2</sub>/v. Hakkuumahdollisuuksien lisäämisen osalta on nyt kolmen ensimmäisen vuoden aikana saavutettu n. 33 % ohjelmakauden tavoitteesta.
- Tuulivoimakapasiteetti ei oleellisesti lisääntynyt vuonna 2023 edelliseen vuoteen verrattuna, vaikka uusia maanvuokrasopimuksia tehtiinkin yli 100 voimalan rakentamiseksi tulevaisuudessa. Tuotannossa oli vuoden 2023 lopussa 15 myllyä enemmän kuin ohjelmakauden alussa. Näiden arvioitu yhteenlaskettu vuosituotantomäärä oli n. 231 GWh/v ja laskennalliset korvaavuusvaikutukset n. 0,07 Mt CO<sub>2</sub>/v. Näin ollen tuulivoimatuotannon mahdollistamisen osalta on kolmen ensimmäisen vuoden aikana saavutettu vain n. 12 % ohjelmakauden tavoitteesta. Tiedossa on hankkeiden toteutuksen painottuminen ohjelmakauden lopulle.

# KORVAAVUUSVAIKUTUKSET

- Tornator mahdollistaa omalla toiminnallaan puutuotteiden valmistuksen ja niiden avulla aikaan saatavissa olevia positiivisia ilmastovaikutuksia tuomalla markkinoille uusiutuvaa puuraaka-ainetta. Vastaavasti Tornator mahdollistaa tuulivoiman rakentamista vuokraamalla maitaan tuulimyllyjä varten.
- Korvaavuusvaikutukset on arvioitu yhtiön metsien käytön ilmastovaikutuksina koko arvoketjun osalta erittelemättä toimijakohtaisia aikaan saannoksia.

