



ILMASTO-OHJELMAN SEURANTA

vuosi 2022

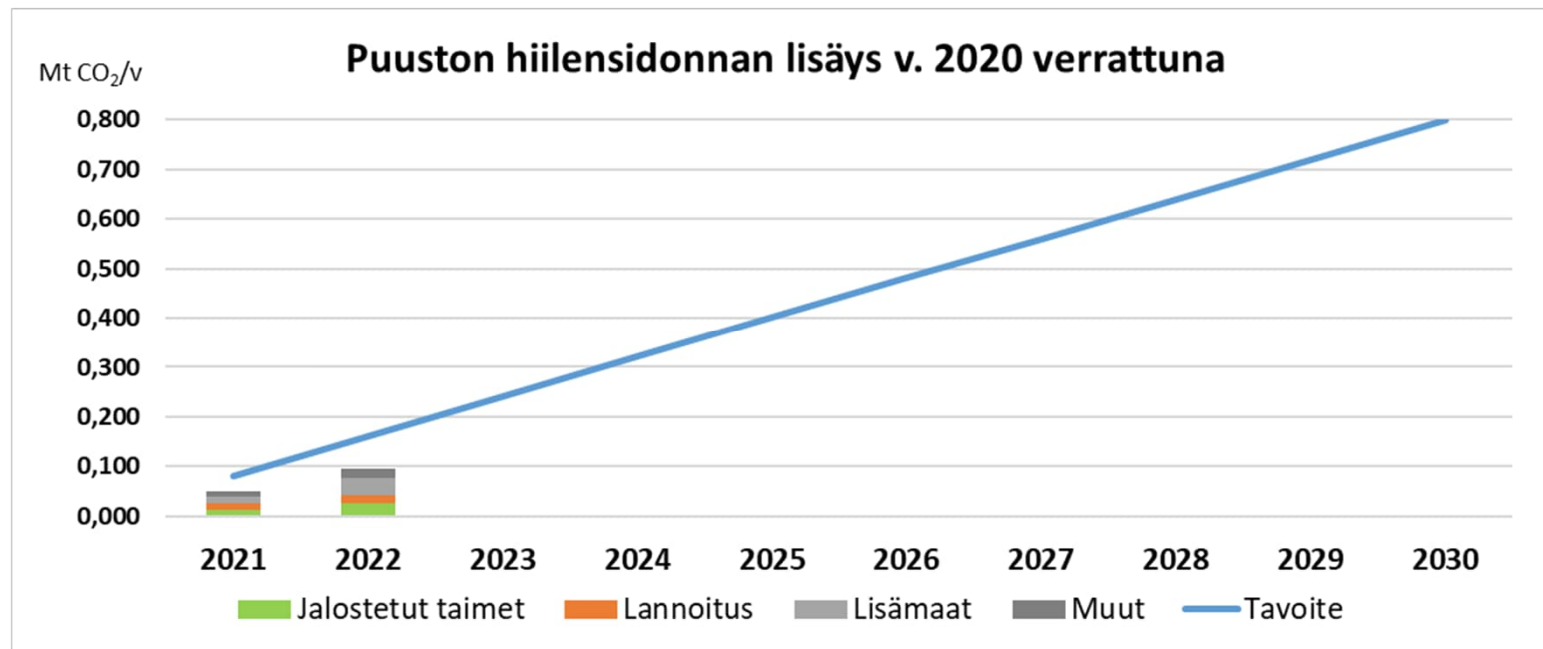


PUUSTON KASVUA PARANTAVAT TOIMENPITEET

- Jalostettua taimiainesta pystyttiin hyödyntämään suunnitellusti. Istutuksia toteutettiin n. 5 600 ha, joka oli hieman yli tavoitteen n. 5 100 ha. Ohjelmakauden tavoitteesta on nyt kahden ensimmäisen vuoden aikana saavutettu n. 8 %.
- Tavoitteena oli lannoittaa kivennäismaita n. 8 000 ha. Vuonna 2022 saatiin kivennäismaiden lannoituksia toteutettua vain n. 734 ha lannoitteiden kalleuden takia. Lisäksi lannoitettiin turvemaita n. 1 771 ha. Lannoitusten osalta on nyt saavutettu n. 12 % koko ohjelmakauden tavoitteesta.
- Lisämaiden hankinta onnistui tavoitteen mukaisesti. Lisämaiden hankintatavoite oli yhteensä n. 15 000 ha ja niitä saatiin hankittua n. 16 000 ha. Lisämaiden avulla on nyt saavutettu n. 18 % koko ohjelmakauden tavoitteesta.
- Hakuut ja metsänhoitotoimenpiteet toteutettiin pääsääntöisesti ajallaan. Metsämaan puuston keskitilavuus laski hieman ollen vuoden 2022 lopussa keskimäärin 113 m³/ha. Metsät säilyivät kasvupaikkoihinsa nähden suhteellisen monipuulajisina. Puustoista sekapuustoisia (havu- tai lehtipuuta korkeintaan 75% pohjapinta-alasta) olivat 11 % pinta-alasta. Metsät säilyivät terveinä. Metsien terveydestä huolehdittiin juurikäävän torjunnalla ja myrsky-, lumi- ja hyönteistuhokohteita nopeasti korjaamalla.

PUUSTON HIILENSIDONNAN KASVU

- Vuonna 2022 puuston kokonaiskasvu oli 3,56 Mm³/v. Kaikkia ilmasto-ohjelman mukaisia toimenpiteitä ei pystytty toteuttamaan suunnitelmien mukaisesti. Puuston hiilensidontakyky nousi kuitenkin n. 4,4 Mt CO₂/v tasolle.
- Puuston hiilensidonnan osalta on kahden ensimmäisen vuoden aikana saavutettu n. 0,10 Mt CO₂/v lisäys verrattuna vuoden 2020 tasoon nähden eli n. 12 % koko ohjelmakauden tavoitteesta.



KORVAAVUUSVAIKUTUKSET

- Hakkuumahdollisuuksien lisäämisessä onnistuttiin odotusten mukaisesti. Laskennalliset korvaavuusvaikutukset puutuotteiden valmistamisen mahdollistamisesta saatiin aikaiseksi luovuttamalla puuta metsäteollisuuden hyödynnettäväksi yhteensä n. 3,37 Mm³/v eli 0,16 Mm³/v enemmän kuin ohjelmakauden alussa vuonna 2020 (lisäyksen korvaavuusvaikutus n. 0,08 Mt CO₂/v).
- Tuulivoimatuotannon mahdollistamisen osalta on kahden ensimmäisen vuoden aikana saavutettu n. 9 % koko ohjelmakauden tavoitteesta. Laskennalliset korvaavuusvaikutukset tuulivoimakapasiteetin lisäämisestä maillamme toteutui siten, että tuotannossa oli vuoden 2022 lopussa 14 myllyä enemmän kuin ohjelmakauden alussa. Näiden arvioitu yhteenlaskettu vuosituotantomäärä oli n. 221 GWh/v ja laskennalliset korvaavuusvaikutukset n. 0,07 Mt CO₂/v.

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.

