



ILMASTO-OHJELMAN SEURANTA

vuosi 2021

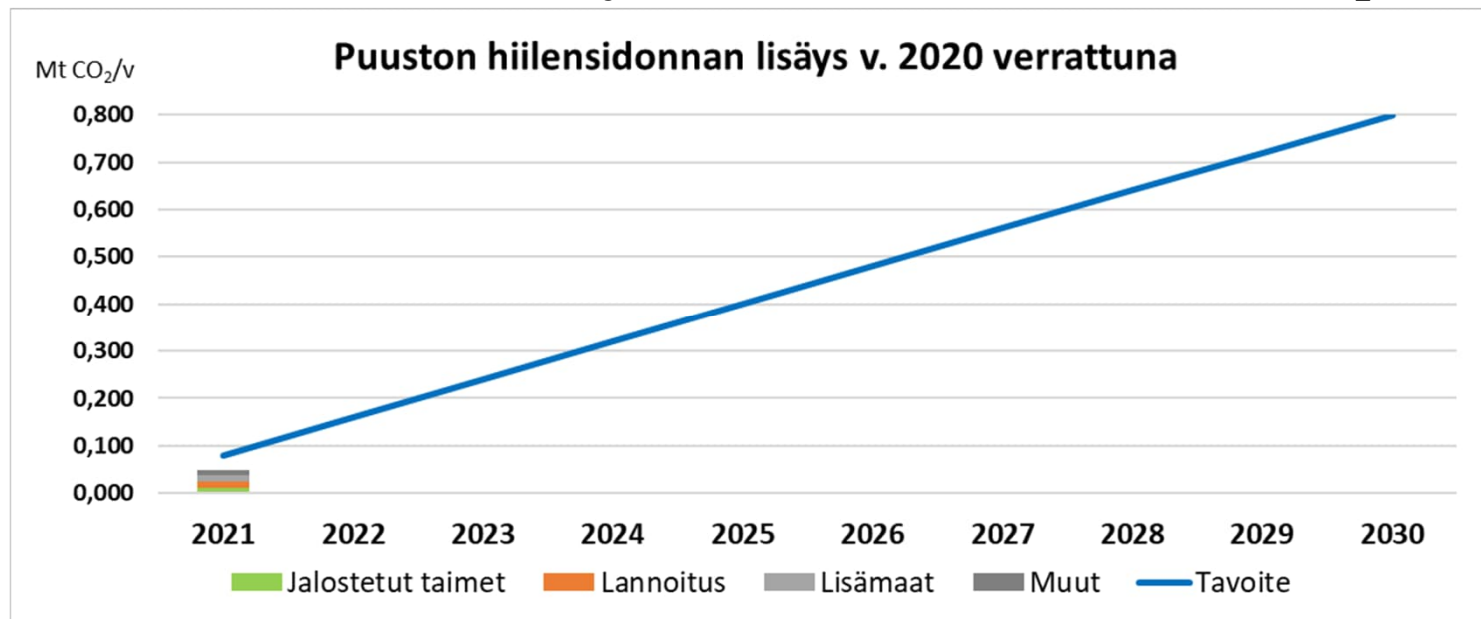


PUUSTON KASVUA PARANTAVAT TOIMENPITEET

- Jalostettua taimiainesta pystyttiin hyödyntämään suunnitellusti. Toteutetut istutuspinno-alamat olivat lähes tavoitteen mukaiset (toteutunut n. 4 700 ha, tavoite n. 5 000 ha). Menneiden vuosien kumulatiivinen hiilensidonnän lisäys oli tavoitteen mukainen. Jalostetun taimiaineksen käytöllä pystytään turvaamaan tulevien vuosien hiilensidontaa.
- Tavoitteena oli lannoittaa kivennäismaita n. 8 000 ha. Vuonna 2021 saatiin toteutettua lähes tavoitteen mukaisesti n. 7 100 ha. Näin kumulatiivinen lannoitusten avulla aikaan saatu hiilensidonnän lisäys saatiin pidettyä lähes tavoitteen mukaisella tasolla.
- Lisämaiden hankinta onnistui omien tilojen oston osalta tavoitteen mukaisesti, mutta vuokrauksen osalta jäätin alle tavoitteen. Lisämaiden hankintatavoite oli yhteensä n. 15 000 ha ja niitä saatiin hankittua n. 11 000 ha. Näin lisämaiden avulla tavoiteltava hiilensidonnän lisäys (0,014 Mt CO₂/v) ei aivan yltänyt tavoitteeseen (0,019 Mt CO₂/v).
- Hakkuut ja metsänhoitotoimenpiteet toteutettiin ajallaan. Metsät säilyivät runsaspuustoisina. Metsämaan puuston keskitilavuus oli vuoden 2021 lopussa keskimäärin 115 m³/ha. Metsien monipuulajisuuden lisäämiseen tulee kiinnittää huomiota. Sekapuustoisuutta on pyrittävä lisäämään. Metsät säilyivät terveinä. Metsien terveydestä huolehdittiin juurikäävän torjunnalla ja myrsky-, lumi- ja hyönteistuhokohteita nopeasti korjaamalla.

PUUSTON HIILENSIDONNAN KASVU

- Puuston kokonaiskasvu ja siten myös hiilensidontakyky vaihtelee vuosittain kasvuolosuhteiden ja tehtyjen hakkuu-, metsänhoito- ja parannustoimenpiteiden sekä puuston ikä- ja kehitysluokkarakenteen muutosten myötä.
- Toimenpiteiden vaikutus puuston hiilensidonnan kasvuun ei yltänyt aivan ilmasto-ohjelman tavoitetasolle vuoden 2021 osalta. Tavoitteena oli lisätä hiilensidontaa 0,08 Mt CO₂/v verrattuna vuoden 2020 tasoon nähden, mutta lisäystä saatiin aikaan vain n. 0,05 Mt CO₂/v.



KORVAAVUUSVAIKUTUKSET

- Hakkuumahdollisuuksia ei onnistuttu hyödyntämään yhtään enempää kuin ohjelmakauden alussa, joten laskennallisia korvaavuusvaikutuksiakaan ei saatu aikaiseksi.
- Tuulivoimatuotannon mahdollistamisessa onnistuttiin lähes suunnitellusti. Laskennalliset korvaavuusvaikutukset tuulivoimakapasiteetin lisäämisestä maillamme toteutui siten, että tuotannossa oli vuoden 2021 lopussa 9 myllyä enemmän kuin ohjelmakauden alussa. Näiden arvioitu yhteenlaskettu vuosituotantomäärä oli n. 137 GWh/v ja laskennalliset korvaavuusvaikutukset n. 0,04 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.

