



Puutavaralogistiikkaan lisää kustannustehokkuutta

Paikkatiedon tehokkaampi hyödyntäminen auttaa lisäämään puuhuollon koko logistiikkaketjun tuottavuutta ja kustannustehokkuutta, mikä puolestaan parantaa metsäteollisuuden kansainvälistä kilpailukykyä.

Puuhuollon logistiikan haasteista kertoo muun muassa se, että kuvan tienvarsipinosta Kirkkonummelta puutavara on menossa puulajin, laadun ja järeyden perusteella neljään eri tehtaaseen eri puolille Suomea.



Suomen metsäsektori hyödyntää paikkatietoa useimpia muita toimialoja laajemmin lähes kaikessa toiminnassaan ja erityisesti puuhuollon logistiikassa puukaupoista ja puun korjuusta aina tehdaskuljetuksiin asti.

”Alan koko toimintahan perustuu siihen, että hakattavilla leimikoilla ja puutavaravarastoilla teiden varsilla on tietty sijainti, kuten myös tehtailla, jonne puut kuljetetaan. Ketjun varrella eritasoista paikkatietoa hyödynnetään kaiken aikaa ja kattavasti koko maassa”, Metsätehon tutkimuspäällikkö **Jarmo Hämäläinen** toteaa.

Metsäteho on suurten metsäteollisuusyritysten, Metsähallituksen ja eräiden metsäalan järjestöjen omistama tutkimus- ja kehitysyritys, joka kehittää metsäteollisuuden puuhuoltoa ja erityisesti puutavaran toimitusketjua metsästä tuotantolaitoksille. Se pyrkii ennen muuta alan operatiivisten toimintojen kustannustehokkuuden parantamiseen.

Vuosi sitten Metsäteho teki omistajiensa kanssa Puutavaralogistiikka 2020 -kehittämisen ja t&k-ohjelman. Sen tavoitteena on, että puuraaka-aineen toi-

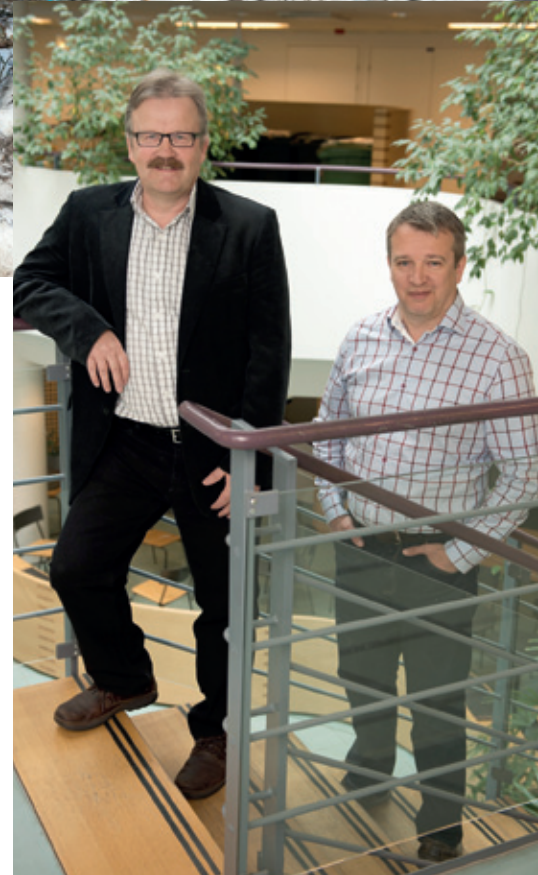
mitusketjun kustannustehokkuus vuonna 2020 on 30 prosenttia nykyistä parempi ja täyttää samalla kestävän kehityksen vaatimukset.

Tavoitteen toteuttamiseen ei ole mitään yhtä keinoa, vaan tulokset on saatava pienemmistä puroista ottamalla enemmän irti nykyisistä metsäkoneista ja kuljetuskalustosta sekä hyödyntämällä tehokkaammin tietotekniikkaa.

”Paikkatieto nähtiin yhdeksi merkittävaksi kehittämisalueeksi. Sen merkitys kasvaa kaikkien puuhuollon toimijoiden parissa. Siinä on uutta potentiaalia, jota metsäala ei ole vielä täysin hyödyntänyt”, Hämäläinen kertoo.

Metsäteho satsaakin nyt Hämäläisen mukaan paikkatietoasioihin entistä enemmän ja on hiljattain muun muassa korvannut aiemmat paikkatietovälineensä Esrin tehokkaammilla ArcGIS for Desktop -työkaluilla.

”Meillä pitää olla sellaiset välineet, jotka antavat kasvuvaraa, koska näköpiirissä olevat kysymyksenasettelut ovat aiempaa isompia ja merkittävämpiä myös tutkimustehtävien kannalta”, hän sanoo.



Metsäsektori näkee Jarmo Hämäläisen (vas.) ja Tapio Räsänen mukaan suurta kehittämispotentiaalia paikkatiedon hyödyntämisessä, joten myös Metsäteho panostaa siihen tutkimus- ja kehitystyöhönsä entistä enemmän.

Lisäarvoa etsitään uusista tietolähteistä

Ajantasaiset, sijaintiin sidotut metsävara- ja olosuhdetiedot ovat tehokkaan puuhuollon perusta. Tarkat tiedot puustosta