

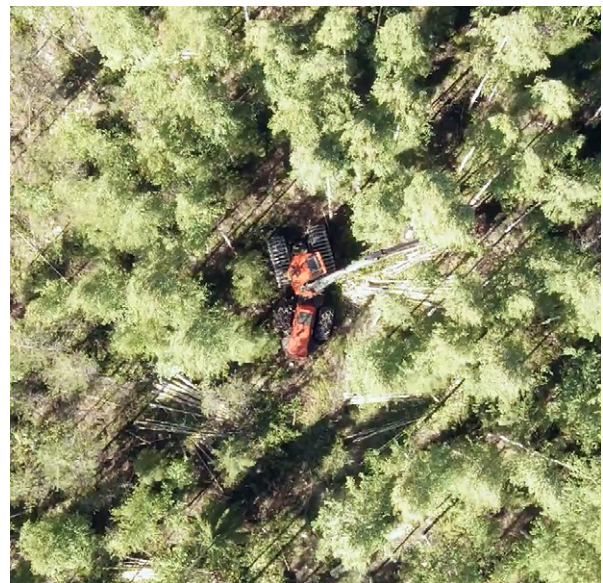


Pienpuun korjuumenetelmät

Nuoren metsän hoitokohteilta voidaan korjata talteen pieniläpimittaista puuta eli pienpuuta, jota voidaan ohjata joko jalostukseen tai energiakäyttöön. Toteutuksessa joudutaan tasapainoilemaan metsänhoidollisen tarpeen ja koneellisen korjuun taloudellisen kannattavuuden välillä. Metsikön lähtötilanne ja metsänomistajan tavoitteet vaikuttavat metsänhoito- ja hakkuumenetelmien valintaan.

Konekorjuukelpoinen pienpuukohde

Pienpuuta voidaan korjata koneelliseen korjuuseen soveltuvilta kohteilta. Korjuukelpoisuuteen vaikuttavat puuston tiheys, järeys, sekä kohteen pinta-ala. Myös varastoinnin ja kaukokuljetuksen vaatimukset on otettava huomioon. Koneellisen korjuun taloudelliseen kannattavuuteen voidaan vaikuttaa kohdevalinnalla ja kohteen mukaisella työmenetelmällä sekä kalustolla.



Kuva: Mikko Tirkkonen, MAT Future Vision



Kuva: Kyösti Turkia, Suomen metsäkeskus

Kokopuun korjuu

Kokopuun korjuu on sopiva menetelmä nuoren metsän kunnostuskohteilla, joissa on paljon pieniläpimittaista, riukuuntunutta puustoa. Poistettavan puuston keskiläpimitta tulee olla koneellisessa korjuussa vähintään 8 cm. Kohteita ei yleensä ennakkoarvata ja puut korjataan karsimatta oksineen ja neulasineen. Kokopuun korjuuta ei suositella karuimmille kasvupaikoille tai ravinne-epätasapainosta kärsiville kohteille.



Karsittu rangan korjuu

Karsitun rangan korjuu soveltuu hyvin kaikille pienpuuta sisältäville harvennuskohteille. Kohteet ovat yleensä kokopuun korjuukohteita järeämpiä, poistettavan puuston keskiläpimitan ollessa vähintään 9 cm. Karsitun rangan kohteilla oksat ja latvat sekä samalla valtaosa ravinteista jää metsään. Ennakkoraivaus on usein tarpeellinen, mutta se voidaan toteuttaa ainespuuhakkuuta kevyempänä, jolloin kaadetaan ainoastaan läpimitaltaan alle 5 cm runkoja korjattavien puiden ympäriltä.



Kuva: Kyösti Turkia, Suomen metsäkeskus



Kuva: Juha Tuononen, Suomen metsäkeskus

Yhdistelmäkorjuu

Yhdistelmäkorjuu eli integroitu korjuu soveltuu harvennuskohteisiin, jotka on hoidettu taimikkovaiheessa. Yhdistelmäkorjuussa samalta kohteelta korjataan pienpuuta sekä jalostukseen, että energiakäyttöön. Korjuun kannattavuus edellyttää riittävää puutavaralajikohtaisia kertymiä. Energiapuu voidaan korjata karsittuna rankana tai kokopuuna. Mikäli energiapuu korjataan osin tai kokonaan kokopuuna, sovelletaan kohdevalinnassa kokopuun korjuun suosituksia.

Pienpuun korjuusta ja korjuumenetelmistä voit opiskella lisää Metsäkeskuksen avoimella verkkokurssilla osoitteessa www.metsakeskus.fi/verkkokoulutukset

Tämä infokortti on tuotettu osana Kokonaiskestävää energiaa Pohjois-Savon metsistä (KEPS) -hanketta. Lisätietoa hankkeesta: www.metsakeskus.fi/hankkeet/kokonaiskestavaa-energiaa-pohjois-savon-metsista-keps

