

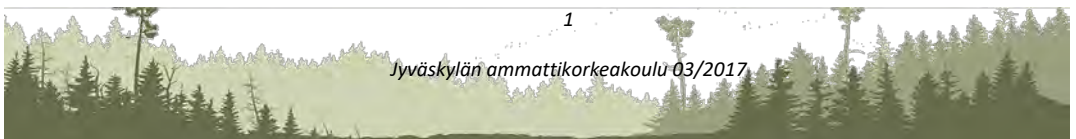


## Taimikonhoito kitkemällä

Taimikonhoitoa voi tehdä kitkemällä joko käsin tai koneellisesti. Kitkennässä siis vesakkoa poistetaan repimällä ne maasta juurineen, jolloin seuraavina vuosina ei tapahdu niin paljon lehtipuiden vesomista.

### Kitkeminen käsin

- Käsin kitkeminen kannattaa tehdä silloin, kun lehtipuuston pituus on alle 30 senttimetriä. Tällöin kitkettävät puut lähtevät vielä helposti irti maasta. Kun lehtipuuston pituus on yli 30 cm, juuret ovat tiukemmin maassa, jolloin kitkentä on jo vaikeampaa.
- Kitkemisen työajan menekki on noin 10–15 tuntia per hehtaari.
- Käsin kitkennässä kannattaa käyttää työhanskoja, ja selkää kannattaa lepuuttaa välillä työn lomassa, sillä käsin kitkeminen on enimmäkseen selkää rasittavaa kyyristelyä ja kumartelua.
- Käsin kitkeminen sopii parhaiten
  - sellaisille kylvö- ja luontaisesti syntyneille aloille, joissa pienet havupuun taimet ovat jääneet lehtipuuston alle ja raivaussahalla niiden vapauttaminen on vaikea ja hidas.
  - alueelle, jossa poistettava vesakko on koivu- ja leppävaltaista ja vesakon joukossa on vähän haapaa ja pihlajaa. Haavalla ja pihlajalla on isot juuret, jotka ovat tiukasti kiinni maassa. Niitä on hankala kitkeä.
- Käsin kitkeminen sopii esimerkiksi tehtäväksi talkoilla. Talkoilla tehtäessä saa tehtyä nopeammin kitkemisen kuin yksin, ja lisäksi metsänhoitotyöt ovat loistavaa ulkoilua perheen tai ystävien kesken.<sup>1</sup>





*Kuvassa punaisen ympyrän sisällä näkyy taimet, jotka on alunperin kylvetty kuviolle. Tässä vaiheessa kitkenta on helppo tehdä käsinkin, kun poistettavat lehtipuut ovat pieniä ja niitä ei ole paljon. (Kuva: Veli-Pekka Kauppinen)*



*Taimikko kitkemisen jälkeen.*



## Koneellinen kitkentä

Myös koneellisessa kitkennässä poistettava vesakko kitketään pois juurineen. Toki sellaisiakin koneellisia laitteita on ollut markkinoilla, jotka katkaisevat vesakon, mutta tällöin seuraavina vuosina voi tapahtua vesomista, ja raivausta on tehtävä uudelleen.<sup>2</sup> Samoin kuin käsin kitkennässä, myös koneellista kitkentää kannattaa tehdä sellaisilla alueilla, joissa kasvaa vähän pihlajaa ja haapaa.<sup>1</sup>

## Naarva-laite

- on kehitetty Kari Kurun idean pohjalta juuri kitkemään vesakkoa. Ensimmäisissä malleissa oli kylläkin katkaisevat terät, jotka poistivat vesakon, mutta nykyään mallit ovat kitkeviä versioita.
- asetetaan kitkettävän vesakon päälle niin, että taimi jää laitteessa keskellä olevaan reikään.<sup>2</sup> Kitkettävä vesakko puristuu laitteessa leukojen väliin, ja kun laitetta nostetaan, lähtee vesakko juurineen maasta.<sup>3</sup>
- Laite soveltuu reikäperkaukseen sekä totaaliseen kitkemiseen.<sup>2</sup> Reikäperkaus tarkoittaa sitä, että kasvatettavan taimen lähimmät kilpailijat valosta ja ravinteista poistetaan noin 0,5–1 metrin päästä taimesta.
- Naarva-laitteita valmistaa Pentin Paja (<http://www.pentinpaja.fi/fi/etusivu/>).<sup>3</sup>
- Naarva-laitteiden P25-malli on tarkoitettu kitkevään taimikonhoitoon, ja se voidaan kiinnittää harvestereihin ja 8–15 tonnin painoihin kaivinkoneisiin.<sup>3</sup>
- Työajanmenekki on tuottavuustutkimuksissa vaihdellut taimikoissa 4–9 tunnin välillä per hehtaari. Keskiarvoksi työajanmenekille on saatu 6,2 tuntia per hehtaari.<sup>3</sup>

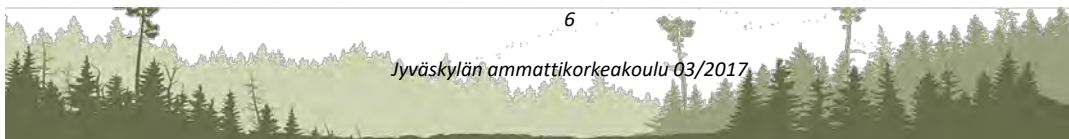




*Kitkemisen jälkeen taimilla on tilaa kasvaa.*



*Vesakosta puhdas taimikko. Taustalla siemenpuiksi jätettyjä mäntyjä.*





Lisätietoa konekittennästä: <https://www.youtube.com/watch?v=oSsT-SccAz1c>

**Lähteet:**

1. *Metsänomistaja Veli-Pekka Kauppisen haastattelu. Haastattelu 11.10.2016.*
2. *Tapion Taskukirja. 2008. Toim. S. Rantala. 25. uud. painos. Metsäkustannus Oy. Hämeenlinna.*
3. *P25 Perkaaja. N.d. Pentin Pajan verkkosivu. Naarva-tuotteiden esittely.*  
[http://www.pentinpaja.fi/app/product/list/-/id/11/set\\_language/fi](http://www.pentinpaja.fi/app/product/list/-/id/11/set_language/fi)

**Teksti:** Niina Näriäinen & Laura Vertainen

**Kuvat:** Niina Näriäinen

*Tämän omatoimisen ja aktiivisen metsänomistajan infokortin on koostanut Jyväskylän ammattikorkeakoulu osana NEEFO "Network for Educated European Forest Owners" -hanketta, jota on osarahoittanut EU:n Erasmus+ -ohjelma (Agreement No.2015-1-LV01-KA204-013437). Lisätietoa hankkeesta sekä lisää infokortteja löydät Internet-osoitteesta: [jamk.fi/infokortit](http://jamk.fi/infokortit).*

