

Täydennyskoulutuskonsepti jatkuvan kasvatuksen hakkuista ja luonnonhoidon menetelmistä hakkuukoneen kuljettajille

Koulutuksen kuvaus

Täydennyskoulutus on suunniteltu hakkuukoneenkuljettajille, jotka ovat halukkaita kehittämään osaamistaan luonnonhoidon ja jatkuvan kasvatuksen hakkuumenetelmien osalta. Sekä jatkuvan kasvatuksen menetelmät että luonnonhoito ovat edelleen nousevia teemoja: metsänomistajien ja yhteiskunnan kiinnostus jatkuvaa kasvatusta kohtaan vaikuttaa lisääntyneen ja laadukkaan luonnonhoidon tarve talousmetsissä on tiedostettu.

Koulutuksen käytyään hakkuukoneenkuljettaja on päivittänyt tietojaan ja osaa toimia päivittäisessä työssään entistä paremmin monimuotoisuutta edistäen ja monimuotoisia metsänkäsittelytapoja tarpeen mukaan hyödyntäen.

Oppimateriaali sisältää perustietoa eri teemoista. Painotuksena on hakkuukoneenkuljettajan näkökulma, jolloin esimerkiksi taimikonhoitoa tai metsänparannustöitä ei käydä läpi laajemmin. Oppimateriaali on koulutuksenjärjestäjän vapaasti muokattavissa koulutettavan ryhmän tarpeita mukailleen.

Koulutuksen sisältö ja rakenne

Koulutus on jaettu teemoittain kuuteen moduuliin ja alalukuihin:

1. Luontokohteen huomioiminen
 - a. Lakisääteisen elinympäristön tunnistaminen
 - b. Uhanalaisen lajin elinympäristön tunnistaminen
2. Puulajiston ja rakenteellisen monimuotoisuuden ylläpito
 - a. Luonnonhoidon toimenpiteet metsän eri kehitysvaiheissa
 - b. Lahopuuston säästäminen ja säilyttäminen ehjänä
 - c. Säästöpuuryhmän rajaaminen
 - d. Sekapuustoisuuden suosiminen
3. Suojavyöhykkeet ja luonnonhoito vesistön läheisyydessä
 - a. Pienvesistöt ja vesistöt
4. Maisemanhoito ja riistatalous
 - a. Riistametsänhoito
 - b. Monikäyttö ja virkistyskäyttö
 - c. Maisemanhoidollinen näkymien avaaminen ja säilyttäminen
5. Jatkuvan kasvatuksen menetelmät ja luonnonhoito
 - a. Jatkuvan kasvatuksen edellytykset, uudistuminen ja korjuun laatu
 - b. Pienaukkohakkuut
 - c. Männyn ylispuukasvatus
 - d. Poimintahakkuut
6. Turvemaiden luonnonhoito ja vesiensuojelu hakkuissa
 - a. Turvemaiden luonnonhoito
 - b. Turvemaiden vesiensuojelu hakkuissa

Koulutuksessa pyritään hyödyntämään mikro-oppimisen konseptia. Käytännössä kunkin teeman sisällä on monipuolisesti erilaisille oppijoille suunnattua sisältöä, ja tavoitteena on viipyä kullakin kerralla maltillisia aikoja yhdessä sisältötyypissä.

Moduulien ja alalukujen rakenne on pääpiirteissään seuraava:

- Moduulin kuvaus opiskelijalle ja ohje koulutuksen järjestäjälle (ohje voidaan piilottaa opiskelijoilta)
- Alaluvuittain luettavaa (teoriaa jaettuna yhteen tai useampaan osaan) ja kirjallisiin kysymyksiin vastaamista
- Virtuaalimetsä 360° (360 asteen panoraamakuviin perustuvia harjoitustehtäviä LuHo-oppimisympäristössä)
- Lähipäivän tehtävät (videot/simulaattoritehtävät, vertaisoppimisen tehtävät, maastossa oppiminen)

Opiskelija tutustuu kuhunkin teemaan itsenäisesti lukien, vastaten kirjallisiin kysymyksiin, tutkien 360-kuvia metsästä ja katsoen videoita simulaattoritehtävien esimerkkisuoristuksista. Lähipäivien kontaktiopetukseen kuuluu edellä mainittuja simulaattoritehtäviä hakkuukoneella sekä luokassa tapahtuvaa vertaisoppimista ja maastossa havainnointia.

Kaikissa moduuleissa toistuu sama rakenne, jolloin opiskelijan on helppoa edetä moduulista toiseen tuttua ja turvallista kaavaa noudattaen.

Koulutuksen laajuus

Koulutuksessa hyödynnetään itseopiskelun ja lähipäivän yhdistelmää. Yksittäisen moduulin opiskelu vie arviolta 0,5–1 työpäivää, jolloin kaikkien moduulien yhteenlasketun laajuuden voidaan ajatella olevan noin kaksi tai kolme osaamispistettä.

Miten pääsen hyödyntämään oppimateriaalia?

Materiaali löytyy Työtehoseuran ylläpitäältä Boost Site -sivustolta osoitteessa www.boostsite.org. Mene sivustolle ja valitse oikeasta yläkulmasta ”siirry oppimisympäristöön”. Tämän jälkeen voit luoda käyttäjätunnuksen, jolla saat opiskelijaoikeuden moduuleihin. Mikäli käyttäjätunnuksen luominen ei onnistu, tarkista roskapostisi, sillä paluuviesti on saattanut eksyä sinne.

Virtuaalimetsä-osiossa hyödynnetään LuHo-sivustoa, jolle pääsy edellyttää koulutuksen järjestävältä taholta lisenssimaksun suorittamista sivustoa ylläpitävälle JJ-Net Group Oy:lle. Maksulla katetaan sivuston ylläpitokuluja. Mikäli oppilaitoksesi ei vielä ole maksanut lisenssimaksua, ole yhteydessä Jouni Kiiskiseen, jouni.kiiskinen@jj-net.fi.

Simulaattoritehtävät löytyvät syöttämällä materiaalissa mainitut hakusanat John Deeren TimberSkills-ohjelmaan.

Mikäli haluat ladata oppimateriaalin siirrettäväksi oman organisaatiosi Moodle-alustalle, ole yhteydessä Jim Antturiin, jim.antturi@tts.fi. Saat oppimateriaalin mbz-tiedostona, joka aukeaa Moodlella. Tämän jälkeen voit ladata materiaalin Moodleen, valita opettajan roolin ja tarvittaessa muokata materiaalia haluamallasi tavalla. **Tässä tapauksessa voit sopia hyvän opiskelijakokemuksen takaamiseksi JJ-Net Groupin kanssa LuHon LTI-integraation rakentamisesta oppilaitoksesi Moodleen. Muussa tapauksessa opiskelija joutuu poistumaan LuHo-tehtävien kohdalla Boost Site -sivustolta uuteen ikkunaan.**