

Suometsänhoidon suositukset digiaikaan

Uudistuva suometsien hoito -retkeily
110-vuotta ojitustoiminnan aloittamisesta
Kati Kontinen, Tapio Oy



Maa- ja metsätalousministeriö



TAPIO

Digitaaliset metsänhoidon suositukset tulevaisuudessa

- Metsänhoidon suositukset ovat tulevaisuudessa aina ajantasaiset ja laajasti eri tietojärjestelmien ja sovellusten suoraan käytettävissä-> ovat osa reaaliaikaista päätöksentekoa. Lisäksi suositusten päivitettävyyys paranee.
- Digitaalisten metsänhoidon suositusten ympärille rakentuu uusia sähköisiä palveluita.
- Suositusten käyttäjäkunta laajenee ja suositusten soveltaminen metsätalouden toimintaketjuissa on kattavampaa.



Käyttötapauksia

Kuvaus

- Käyttäjä hakee tietoa tietyistä toimenpiteistä

Käyttötapa

- Selainkäyttö

Esimerkki käyttötilanteesta

- Metsänomistaja hakee yleisellä tasolla tietoa metsäsuunnitelman tai Metsään.fi -palvelun kuviokohtaisista hoitosuosituksista.
- Esimerkkejä hakuehdoista:
 - jatkuva kasvatus
 - mänty, turvemaa, harvennus
 - ennakkoaraivaus
 - hakkuu, vesistö, suojavyöhyke



Käyttötapauksia

• Kuvaus

- MHS-tieto (suositustekstit, ohjeet) haetaan työnhallintaohjelmaan, mobiililaitteeseen. Haku perustuu metsävaratietoon: puustotunnukset, kasvupaikka, sijainti ja mahdolliset monimuotoisuuskoodit tai tekstimuotoiset lisätiedot.

• Käyttötapa

- Ulkoinen järjestelmä hakee tiedot rajapinnan kautta

• Esimerkki käyttötilanteesta

- Metsuri tai metsäkoneen kuljettaja saa mobiililaitteeseen
 - yleiskuvauksen työlajista
 - mahdollisen kvantitatiivisen tiedon kuten esimerkiksi hakkuun jälkeinen pohjapinta-ala ensiharvennuksessa tai runkoluvun taimikon harvennuksessa
 - työlajiin liittyvät luonnonhoidon suositukset, kuten esimerkiksi katajien jättämisen taimikon harvennuksessa
 - mahdolliset kuviokohtaiset erityishuomiot: esimerkiksi lähteen ympäristön käsittely, jos monimuotoisuuskoodi on tallennettu kuviolla tai lähde mainittu tekstikentässä



Käyttötapauksia

- **Kuvaus**
 - Tiedon haku suometsienhoidon kurssia varten
- **Käyttötapaus**
 - Opettaja menee selaimella suositusten sivuille ja hakee tietoa suometsien hoidosta opetusmateriaalin tuottamista varten. Järjestelmä palauttaa koosteita aihetta käsittelevistä suositusteksteistä ja opettaja ottaa käyttöönsä sellaiset tekstit, joihin sisältyy lähdeviitteet.
- **Käyttäjä**
 - Alan opettaja



Käyttötapauksia

- Kuvaus
 - Metsäkoneenkuljettaja tarvitsee harvennusmallit turvemaamännikön ensiharvennuksen toteuttamista varten
- Käyttötapaus
 - Metsäkoneenkuljettaja hakee metsävaratietojen perusteella työohjetta ja harvennusmalleja leimikolla. Järjestelmä palauttaa täsmälliset ohjeet ja mallit rajapinnan kautta kuljettajan käyttämään järjestelmään.
- Käyttäjä
 - Metsäkoneenkuljettaja



Käyttötapauksia

- Kuvaus
 - Kaivinkoneenkuljettaja tarvitsee työohjeet vesiensuojelun toteuttamiseksi kunnostusojituskohteella.
- Käyttötapaus
 - Kaivinkoneenkuljettaja hakee työmaan perusteella työohjetta vesiensuojelun toteuttamisesta. Järjestelmä palauttaa täsmälliset ohjeet rajapinnan kautta kuljettajan käyttämään järjestelmään.
- Käyttäjä
 - Kaivinkoneenkuljettaja



Kiitos!

