

Vesiensuojelu maa- ja metsätaloudessa

Tämä oppimateriaali on Vesiensuojelu maa- ja metsätaloudessa-kokonaisuus, joka koostuu kuudesta osasta. Vesiensuojelun perusteet, maaperä ja vesitalous, metsätalouden vesiensuojelu sekä yhteenveto maatalouden vesiensuojelutoimenpiteiden vaikutuksista. Lisäksi materiaaleissa on tietoa hevostallien vesistöystävällisyydestä sekä älymaatalouden perusteista.

Vesiensuojelun perusteissa lähdetään liikkeelle perusasioista, kuten sanastosta sekä peruskäsitteistä. Maaperä ja vesitalous materiaalissa perehdytään maaperän vaikutuksiin maa- ja metsätaloudessa ja metsätalouden vesiensuojelussa käydään läpi syventävää tietoa vesiensuojelusta metsätaloudessa. Maatalouden vesiensuojelutoimenpiteiden yhteenvedossa on kerrottu toimenpiteiden vesiensuojeluvaiikutuksista ja ympäristöhyödyistä. Hevostallien vesistöystävällisyys materiaalit lisäävät tietoutta erityisesti vesistöihin kohdistuvista hevosalan ympäristövaikutuksista. Älymaatalous-materiaalissa perehdytään älymaatalouden mahdollisuuksiin.

Oppimateriaalin kohderyhmä ja laajuus

Materiaali sopii kaikille, jotka ovat kiinnostuneita vesiensuojelusta, etenkin metsä- ja maatalouden kannalta. Materiaaliin perehtymisessä, kysymyksiin vastaamisessa sekä videoiden katsomisessa menee Vesiensuojelun perusteissa noin viisi (5) tuntia, Maaperä ja vesitalous vie noin. Kymmenen (10) tuntia ja Metsätalouden vesiensuojelussa noin viisitoista (15) tuntia. Hevostallien ympäristöystävällisyys materiaalin tutustumiseen menee muutamia tunteja. Simulaatiomallien testaus ja perehtyminen vie noin 15 h. Älymaatalouden perusteet materiaali vie aikaa muutamia tunteja.

Ajankäyttö materiaalin läpikäynnissä, voi olla pidempi tai lyhyempi, riippuen opiskelijasta.

Materiaali koostuu opinnäytetöistä, webinaaritallenteista, youtube-videoista, podcasteista, artikkeleista, infokorteista sekä erilaisesta asiantuntija teksteistä.

Oppimateriaalin mediat ja käyttöoikeus

Materiaalia ja mahdollisia itseoppimistehtäviä saa käyttää lisenssiehtojen (CC-BY 4.0) puitteissa.



KOMIO

Koulutusyhteistyöllä
kohti parempaa
maankäyttösektorin
ilmasto-osaamista

Materiaali on tuotettu KOMIO-hankkeessa, jossa koostetaan opintomateriaaleja ammattikorkeakoulujen luonnonvara-alan TKI-toiminnan, erityisesti Hiilestä kiinni -kokonaisuudesta rahoitettujen hankkeiden tuloksista. Hanke rahoitetaan Maa- ja metsätalousministeriön Hiilestä kiinni- maankäyttösektorin ilmastotoimenpidekokonaisuudesta ja sitä toteuttavat yhteistyössä Seinäjoen ammattikorkeakoulu SeAMK (projektin vetäjä), Hämeen ammattikorkeakoulu HAMK, Jyväskylän ammattikorkeakoulu Jamk, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk, Karelia-ammattikorkeakoulu, Lapin ammattikorkeakoulu Lapin AMK, Yrkeshögskolan Novia, Oulun ammattikorkeakoulu Oamk ja Savonia-ammattikorkeakoulu.


CC BY 4.0 DEED
Attribution 4.0 International


**Nappaa
hiilestä
kiinni**
MAANKÄYTTÖSEKTORIN
ILMASTORATKAISUT
SeAMK
SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES


HAMK
Hämeen ammatti-
korkeakoulu

jamk | Jyväskylän
ammattikorkeakoulu


Karelia

LAPIN AMK
Lapland University of Applied Sciences


YRKESHÖGSKOLAN
NOVIA

OAMK OULUN AMMATTIKORKEAKOULU

SAVONIA

XAMK
Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu