



## INNOVATIIVISEN VIDEO-OSAAMISEN KEHITTÄMINEN VIHREÄN ENERGIA-ALAN OPETTAJILLE

Koronapandemian ja poliittisen mullistuksen aiheuttama yleiseurooppalainen energiakriisi uhkasi vuosina 2021-2023 globaaleja talouksia. Pelko energiapulasta sekä öljyn ja maakaasun hinnannousu kiinnittivät huomion ihmisten tapoihin kuluttaa energiaa ja erilaisiin energialähteisiin.

Tämän seurauksena uusiutuvan energian tuottamisen, kierrätyksen, energiatehokkuuden ja kestäväen tuotannon mahdollisuudet nousivat yleisen kiinnostuksen kohteeksi.

Vihreään teollisuuteen liittyvän ammatillisen koulutuksen laadukkaan sisällön tarve ei ole koskaan ollut suurempi. Opettajien on vaikea pysyä viimeisimmän teknologisen kehityksen perässä, ja heidän oppituntiansa olisi pysyttävä kehityksen kärjessä.

Videoiden sisällyttämisestä opetukseen oli tullut keskeinen kysymys jo koronasulkujen ensimmäisten kuukausien aikana. Monet opettajat huomasivat nopeasti, että videoilla ei ainoastaan herätetä helposti oppilaiden huomio, vaan niiden avulla he voivat myös sisällyttää oppituntiin uusimmat tiedot tietystä aiheesta ja esittää ne oppilaille helpommin sisäistettävällä tavalla.

On selvää, että ammatillinen koulutus voi hyötyä suuresti laadukkaasta videokoulutuksesta, jossa käsitellään vihreän teollisuuden uusimpia saavutuksia. Opettajien on kyettävä luomaan omaa sisältöä ottaen samalla huomioon pedagogiset näkökohdat ja opiskelijoiden olemassa oleva osaaminen. Kaikki eivät kuitenkaan pysty siihen.



### Uutisia

VideoTeach-hankkeen kolmas kansainvälinen hankekokous pidettiin 15.-16.5.2023 Sofiassa, Bulgariassa SEA SOFENAn kutsusta.

Kokouksen alussa esiteltiin hankkeen ensimmäisiä tuloksia: 1. vihreän teollisuuden video-opettajien osaamisprofiili (CP) ja 2. vihreän teollisuuden video-opettajien eurooppalainen opetussuunnitelma.

Keskustelu jatkui opettajien video-opetuksen kompetenssien online-itsearviointityökalun kehitysvaiheesta sekä erityisesti hankkeen tärkeimmästä tuotteesta eli on-line kurssista, jonka tuella opettajat voivat opiskella ja tuottaa omaa video-opetusta.

Kansainvälinen opettajaryhmä testaa on-line kurssia Prahassa Tšekissä lokakuussa, ja samalla järjestetään hankkeen seuraava kokous.

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



## Projektin tuloksia

### ja toimintaa joulukuusta 2022 eteenpäin

#### ONLINE-VIDEOKURSSI

Kurssi perustuu **VIDEO TEACH**in **OPETUSMENETELMÄÄN**, jonka avulla analysoidaan opettajien videotaitoja, tunnustetaan osaaminen ja tunnustetaan koulutustarpeet.

**ONLINE-VIDEOKURSSI** on suunniteltu toimimaan kouluttajien koulutuksena ja täyttämään opettajan digitaalisessa osaamisessa olevia puutteita.

**VIDEOKURSSIN** tavoitteena on antaa ammatillisen koulutuksen opettajille mahdollisuus muuttaa perinteiset oppimiskokonaisuudet tehokkaaksi digitaalisiksi koulutukseksi. Se antaa opettajille tarvittavat välineet, joiden avulla he voivat etsiä ja tunnistaa laadukasta videosisältöä opetusta varten, integroida opetusvideoita oppituntiansa rakenteeseen ja jopa luoda omia videomateriaaleja, jotka on räätälöity opiskelijoiden erityistarpeiden mukaan. **ONLINE-VIDEOKURSSIN** rakenne on laadittu siten, että hankkeessa tuotettu **EUROOPPALAINEN OPETUSSUUNNITELMA** on jaettu erillisiin aiheisiin, jotka on edelleen jaettu yksittäisiin video-oppitunteihin. **ONLINE-VIDEOKURSSI** kestää noin 10 tuntia, mutta kaikki videot eivät ole samanpituisia, sillä jotkin aiheet vaativat pidempiä ja monimutkaisempia selityksiä kuin toiset.

#### ON-LINE KURSSIN TESTAUS PRAHASSA, TŠEKISSÄ

Tapahtuma kestää viikon, 9.-13.10.2023, ja sen isäntänä toimii tšekkiläinen hankekumppani INPRO.

Hankekumppanit tuovat mukanaan opettajia oman maansa maaseutualueiden ammatillisista oppilaitoksista opiskelemaan ja arvioimaan ensimmäisinä kouluttajina **ONLINE-VIDEOKURSSIA**. Tämä on kurssin virallinen testaus, jonka avulla löydetään ja korjataan mahdolliset puutteet ja virheet ennen lopullisen version tuottamista ja kurssin julkaisemista.

Prahan koulutuksen jälkeen **ONLINE-VIDEOKURSSI** julkaistaan virallisesti verkossa. Hankkeen puitteissa odotetaan, että vähintään 100 maaseutualueiden ammatillista opettajaa kaikista osallistuvista maakunnista saa koulutuksen, läpäisee onnistuneesti loppukokeet ja saa todistuksen.



## PROJEKTI

## PARTNERIT

