

**MAAKUNNAN KEHITTÄMISRAHAN MYÖNTÄMINEN HANKKEELLE SANDRICH**

Helsingin yliopiston toiminnanohjaus Lahden yliopistokampuksen koordinaatioyksikkö (Päijät-Hämeen LUMA-keskus) hakee tukea hankkeelle Sandrich – lump sum –hanke.

Olen tänään päättänyt myöntää maakunnan kehittämisrahaa seuraavasti:

Hanke: Sandrich

Hakija: Helsingin yliopiston toiminnanohjaus
Lahden yliopistokampuksen koordinaatioyksikkö
(Päijät-Hämeen LUMA-keskus)

Tarkoitus: Hanke tuo yhteen pedagogiikan, luonnontieteet ja digitaaliset ratkaisut. Digitaaliset ratkaisut tässä hankkeessa tarkoittaa Lisätyn Todellisuuden (Augmented Reality, AR) käyttöönottoa osana luonnontieteellistä opetusta. Lisätyllä Todellisuudella tarkoitetaan todellista ympäristöä, johon on lisätty graafisia ja keinotekoisia tietokoneella tuotettuja elementtejä. Tämä mahdollistaa virtuaalimaailman, joka on lapsille luonnollinen asia, johon he törmäävät arjessa käyttäessään tietotekniikkaa.

Hankkeen tarkoituksena on

1. Lisätä esikouluikäisten ja peruskoululaisten uteliaisuutta ja kiinnostusta sekä luonnontieteitä että digitaalisia ratkaisuja kohtaan.
2. Antaa opettajille ideoita, työkaluja, osaamista ja pedagogisia ratkaisuja, joiden avulla voidaan monipuolistaa ja rikastaa esikouluikäisten ja peruskoululaisten luonnontieteen opetusta
3. Edistää Lisättyyn Todellisuuteen (Augmented Reality, AR) perustuvien digitaalisten ratkaisujen käyttöä luonnontieteen opetuksessa.

Toimenpiteet

Tehtävä 1: SANDRICH - ideasta kahdeksi protoksi.

Päijät-Hämeen LUMA-keskus haluaa toteuttaa kaksi opetukseen soveltuvaa SANDBOX AR-yksikköä, jossa digitaalinen ratkaisu perustuu Lisättyyn Todellisuuteen.

Tehtävä 2: SANDRICH pedagogiikan välineenä. Valmistellaan ja kuvataan SANDRICH:n käyttöön soveltuvat pedagogiset ratkaisut.

Tehtävä 3: Länsiharjun koulun pilotti. Suunnitellaan pilotin sisältö, toimijat ja aikataulut. Testataan ja arviointi yhdessä Länsiharjun koulun luonnontieteen opettajien kanssa.

Tehtävä 4: Projektin tiedotus, SANDRICH:n yhteiskehittely ja projektin hallinnointi. Hanke järjestää työpajan, jossa kehitetään uusia soveltamiskohteita lisätylle todellisuudelle yhteistyössä Päijät-Hämeen luonnontieteen opettajien kanssa.

Hankkeen kesto: 1.1.2019 – 30.6.2019

Tiedoksi:

Päätöksentekovaltuus:

asianomainen

___ hallintosääntö § ___

maakuntahallitus



Päätöksen perustelut: Hanke toteuttaa uutta maakuntastrategia ja -ohjelmaa 2018-2021 toimintalinjaa 3b koulutusta rohkeasti.

Hyväksyttävä kustannusarvio on 14 080 euroa.

Myönnettävä maakunnan kehittämisraha on enintään 7 040 euroa.

Avustusprosentti on enintään 50 %.

Hankkeen hyväksytyt kokonaiskustannusarvio sisältää hakijan omarahoitusta vähintään 7 040 euroa.

Avustuksen kertakorvaukseen on hyväksytyt kustannukset:

	euroa
Henkilöstökulut	4 500
Matkakulut	-
Ostopalvelut	5 500
Aineet, tarvikkeet	3 000
Vuokrat	-
Toimistokulut	-
Muut kulut	1 080
Yhteensä	14 080

Osto- ja tarvikehankinnoissa tulee noudattaa hankintaohjeita. Viestinnässä on käytettävä Päijät-Hämeen maakunnan tunnuksia.

Tässä päätöksessä noudatetaan, mitä 20.1.2014 voimaan tulleessa Laki alueiden kehittämisen ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta (8/2014) esitetään Tuen käyttöä koskevista ehdoista (18 §) sekä Tuen maksamisen edellytyksistä (19-20 §) ja Takaisinperinnän edellytyksistä (37 §).

Edellä mainitun lain nojalla annettavien valtioneuvoston asetusten voimaantuloon saakka, maakunnan kehittämisrahan osalta noudatetaan, mitä tällä hetkellä voimassa olevissa asetuksissa esitetään. Valtionavustuslain 14 §:n mukaan valtionavustuksen saajan tulee antaa valtionapuviranomaiselle valtionavustuspäätöksen ehtojen noudattamisen valvomiseksi oikeat ja riittävät tiedot.

Valtionavustuksen saajan tulee ilmoittaa viipymättä valtionapuviranomaiselle valtionavustuksen käyttötarkoituksen toteutumiseen vaikuttavasta muutoksesta tai muusta valtionavustuksen käyttöön vaikuttavasta muutoksesta.

Avustuksen saajan on toimitettava hanketta koskeva maksatushakemus 4 kk:n kuluessa hankkeen päättymisestä. Maksatuksen kertakorvausta varten on raportoiva loppuraportti, josta selviää vähintään yhden sandbox ar-yksikön hankinta, 1-2 fyysistä lisätyn todellisuuden sandboxia. Pilotointi Länsiharjun koululla tai muulla koululla. On valmisteltu koulutuksen ja ohjauksen materiaali. On pidetty työpaja uusille soveltamiskohteille. Hankkeesta on tiedotettu mm. LUMA-verkostolle.

Päijät-Hämeen liitolle on varattava mahdollisuus olla mukana seuraamassa hankkeen etenemistä. Liiton yhteyshenkilö on aluekehityspäällikkö Juha Hertsi.

Tiedoksi:

asianomainen

maakuntahallitus

Päätöksentekovaltuus:

___ hallintosääntö § ___



PÄIJÄT-HÄMEEN LIITTO

Laura Leppänen
maakuntajohtaja

VIRANHALTIJAPÄÄTÖS

Riitta Nieminen
kehittämisojohtaja

Tiedoksi:

- asianomainen
- maakuntahallitus

Päätöksentekovaltuus:

__ hallintosääntö § __