

YHTEISTYÖSOPIMUS

Tässä yhteistyösopimuksessa sovitaan sopijaosapuolten osallistumisesta Puuosaamista Pirkanmaalle hankkeeseen.

1. SOPIJAOSAPUOLET

Päätoteuttaja:
Ekokumppanit Oy
Osoite: Valssipadonraitti 3, 33100 TAMPERE
Y-tunnus: 1801748-4

[REDACTED]

Osatoteuttaja:
Tampereen ammattikorkeakoulu Oy
Kuntokatu 3
33520 Tampere
Y-tunnus: 1015428-1

[REDACTED]

Osatoteuttaja:
Tampereen korkeakoulusäätiö sr
Kalevantie 4
33100 Tampere
Y-tunnus: 2844561-8

[REDACTED]

Osatoteuttaja:
Tampereen kaupunki/Tampereen seudun ammattiopisto Tredu
PL 217
33101 Tampere
Y-tunnus: 0211675-2

[REDACTED]

Osatoteuttaja:
Suomen Metsäkeskus
Näsilinnankatu 48 D
33200 Tampere
Y-tunnus: 2440921-4

[REDACTED]

Jäljempänä myös erikseen "Sopijapuoli", yhdessä "Sopijapuolet".

2. SOPIMUKSEN KOHDE

Tämän sopimuksen kohteena on Ekokumppanit Oy:n, Tampereen korkeakoulu sr:n, Tampereen ammattikorkeakoulu Oy, Tampereen kaupunki/Tampereen seudun ammattiopisto Tredu:n ja Suomen Metsäkeskuksen Euroopan sosiaalirahaston (ESR) Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakenne-

rahasto-ohjelman rahoittama yhteishanke, jonka nimi on ”Puuosaamista Pirkanmaalle, (Jäljempänä ”Hanke”) johon kuuluvat keskeiset toimenpiteet on selostettu liitteenä olevassa hankesuunnitelmassa (liite 1).

Rahoittava viranomaisena on Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY). Hankkeen tai sen osien rahoittamiseen voi osallistua myös muita tahoja.

Hanke alkaa 1.2.2021 ja se päättyy 31.12.2022

Tällä yhteistyösopimuksella (jäljempänä ”Sopimus”) Sopijaosapuolet sopivat Hankkeen toteuttamisesta ja siihen liittyvistä oikeuksista ja velvollisuuksista.

3. SOPIMUKSEN VOIMASSAOLO

Tämä Sopimus syrjäyttää Hanketta koskevat aiemmat neuvottelut, sitoumukset ja kirjoitukset.

Lisäykset ja muutokset tähän sopimukseen on tehtävä kirjallisesti ja ne tulevat voimaan, kun Sopijaosapuolet ovat ne toimivaltaisten edustajiensa allekirjoituksin vahvistaneet.

Sopimusta ei voi siirtää kolmannelle osapuolelle ilman muiden sopijapuolien ja rahoittajan suostumusta.

Tämä sopimus astuu voimaan kaikkien Sopijaosapuolten allekirjoitettua sopimuksen ja on voimassa takautuvasti rahoituspäätöksen mukaisen Hankkeen toteuttamisajan alkamispäivämäärästä. Sopimus päättyy, kun sopimuksessa ja sen liitteissä määritellyt velvollisuudet ovat päättyneet, vastaava viranomaisena on hyväksynyt loppuraportin, suorittanut viimeiset maksatukset Päätoteuttajalle ja viimeiset rahojen siirrot Sopijaosapuolten välillä on tehty. Sopimuksen voimassaolo päättyy viimeistään 31.12.2023.

Sopimusehdot, jotka luonteensa puolesta on tarkoitettu jäämään voimaan, pysyvät voimassa sopimuksen päättymisestä tai purkautumisesta huolimatta.

4. SOPIMUKSEN TAUSTA JA TARKOITUS

Tämän sopimuksen Sopijaosapuolet vakuuttavat, että Hanke siihen kuuluvine osioineen tukee sopijaosapuolen oman organisaation kehittämistavoitteita ja että sopijaosapuolet osaltaan sitoutuvat liitteenä 1 olevan hankesuunnitelman mukaiseen toteuttamiseen.

Ekokumppanit Oy toimii Hankeen koordinoijana sekä vastaa Hankeen toteutuksen johtamisesta, organisoinnista ja hallinnosta sekä raportoinnista rahoituspäätöksen ja liitteenä olevan hankesuunnitelman mukaisesti. Osatoteuttajat valtuuttavat Ekokumppanit Oy:n allekirjoittamaan puolestaan sähköisesti Katso-tunnisteella viralliset Eura2014-järjestelmässä olevat Hanketta koskevat maksu- ja muutoshakemukset.

Päätoteuttaja edustaa tarvittaessa kaikkia tuensaajia suhteessa rahoittajaviranomaiseen Hankkeen toteuttamista koskevissa asioissa, kuten Hanketta koskevissa muutoksenhakumenettelyissä, ellei tässä sopimuksessa ole toisin määrätty tai erikseen toisin sovita. Rahoittajan kanssa käsiteltävistä asioista ja mahdollisista muutosesityksistä tulee kuitenkin neuvotella ja sopia kirjallisesti etukäteen Sopijaosapuolten kesken.

Sopijapuolten keskeiset tehtävät ja budjetti on kuvattu liitteenä 1 olevassa hankesuunnitelmassa.

Mikäli Hankkeen toteuttaminen tai rahoittajaviranomaisten päätökset edellyttävät muutoksia liitteenä 1 olevaan hankesuunnitelmaan ml. esitettyyn rahoituksen kokonaismäärään, rahoituksen jakaumaan tai työsuunnitelmaan, muutoksista neuvotellaan Sopijaosapuolten kesken ennen täydentävän hankesuunnitelman esityksen jättämistä rahoitusviranomaisille.

5. HANKKEEN RAHOITUS JA RAPORTOINTI

Hankkeen rahoituksen saamisen ehtona on, että Sopijaosapuolet toteuttavat Hanketta rahoituspäätöksen ja hyväksytyyn hankesuunnitelman mukaisesti ja noudattavat Hankkeen toteuttamisesta annettuja säädöksiä, määräyksiä ja ohjeita sekä tehtyjen rahoituspäätösten ehtoja. Hankkeen rahoituspäätös ja sen mahdolliset liitteet ovat tämän sopimuksen liitteenä 1.

Sopimusosapuolet avaavat kirjanpitoonsa oman projektinumeron Hankkeen kustannuksia ja rahoitusta varten. Mikäli hankehakemuksessa tai rahoituspäätöksessä ei ole määritetty Sopijaosapuolikohtaisia kustannusarvioita, Sopijaosapuolet sitoutuvat sopimaan nämä erikseen Hankkeen alkaessa. Kustannusarviot sisältävät toteutuneet arvonnalisäveromenot niiden Sopijaosapuolten osalta, joille arvonnalisävero jää lopulliseksi kustannukseksi. Mikäli Sopijaosapuolikohtaisia kustannusarvioita on tarvetta muuttaa Hankkeen aikana, Päätoteuttaja valmistele muutokset yhteistyössä niiden Sopijaosapuolten kanssa, joita muutokset koskevat ja muutoksiin on saatava näiden Sopijaosapuolten kirjallinen lupa.

Päätoteuttaja vastaa Hankkeen tulosten ja kustannusten sekä rahoituksen raportoinnista rahoittajalle rahoittajan vaatimassa aikataulussa. Päätoteuttaja vastaa myös jatkorahoituksen hakemisesta Hankkeelle rahoittajan edellyttämässä aikataulussa, mikäli ensimmäinen rahoituspäätös ei kata koko Hankkeen toteuttamisaikaa.

Muut Sopijaosapuolet täyttävät omalta osaltaan rahoittajan vaatiman Hankkeen pääkirjanavaimen, ja raportointi- ja seurantalomakkeen ja toimittavat ne ja Hankkeen pääkirjanotteen sekä muut rahoittajan vaatimat liitteet Päätoteuttajalle vähintään kolmekymmentä (30) päivää ennen rahoittajan asettamaa raportoinnin määräaikaa. Mikäli rahoittaja ei aseta välimaksatuksille erillistä määräaikaa, maksatusaikataulu sovitaan erikseen Sopijaosapuolten kesken.

Päätoteuttaja vastaa Hankkeen yhteisen maksatushakemuksen laatimisesta Sopijaosapuolten raportointimateriaalin perusteella. Päätoteuttaja maksaa muille Sopijaosapuolille niille kuuluvan rahoituksen neljäntoista (14) päivän kuluessa siitä, kun rahoittaja on maksanut oman osuutensa Hankkeen rahoituksesta Päätoteuttaja tilille.

Jokainen Sopijaosapuoli vastaa alkuperäisen projektimateriaalin arkistoinnista ja säilyttämisestä rahoittajan ohjeiden mukaisesti omalta osaltaan.

Mikäli rahoittaja hylkää Hankkeen maksatushakemuksessa esitettyjä kustannuksia, sitoutuvat Sopijaosapuolet vastaamaan tästä jokainen omalta osaltaan. Kukin Sopijaosapuoli vastaa Hankkeeseen mahdollisesti kohdistuvasta takaisinperinnästä siltä osin kuin on sen aiheuttanut. Mikäli Sopijaosapuolelle syntyy Hankkeen rahoittajan tuloksi katsomaa voittoa, vastaa Sopijaosapuoli rahoittajan mahdollisten takaisinperintätoimien seuraamuksista. Jos Sopijaosapuolelle syntyvä voitto kattaa myös toisen Sopijaosapuolen kustannuksia pienentäen täten kyseisen Sopijaosapuolen hyväksyttävien kustannusten määrää, sitoutuu voitto saanut Sopijaosapuoli korvaamaan toiselle Sopijaosapuolelle tilanteessa tuen menetyksenä aiheutuneen tappion.

Kaikki Sopijaosapuolet vastaavat omalta osaltaan Hankkeeseen osallistuville yrityksille mahdollisesti kertyvän de minimis-tuen seurannasta ja raportoinnista rahoittajalle sekä tähän liittyvistä rahoittajan mahdollisista toimenpiteistä.

Hankkeelle mahdollisesti hankittava omaisuus jää sen Sopijaosapuolen omistukseen, jonka osaprojektissa se on hankittu.

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY) on myöntänyt rahoitusta Hankkeen kokonaiskustannuksiin ajalle 1.2.2021-31.12.2022 yhteensä enintään 799493 euroa (sisältäen flat rate 17%) tekemällään päätöksellä ("Rahoituspäätös"). Rahoituspäätös liitteineen on tämän sopimuksen liitteenä nro2. Hankkeen Sopijaosapuolet vastaavat omarahoitusosuudesta oman osahankkeensa osalta.

Hankkeen kustannukset ja rahoitusosuudet on kuvattu tarkemmin hankesuunnitelmassa (liite 1). Kukin Sopijaosapuoli huolehtii ja vastaa itse sellaisista kustannuksista, joita rahoittaja ei katso tukikelpoisiksi.

Kukin Sopijaosapuoli pitää erillistä kirjanpitoa, johon se kirjaa Hankkeelle kuuluvat kustannukset, tulot ja rahoitusosuudet. Kustannusten tulee olla tukikelpoisia rakennerahaston säännösten ja rahoituspäätösten mukaisesti.

Kukin Sopijaosapuoli vastaa itse rahoitusehtojen noudattamisesta ja niiden täyttämässä aiheutuneista virheistä ja laiminlyönneistä.

Mahdollisessa rahoittajan suorittamassa maksetun rahoituksen takaisinperintätilanteessa Sopijaosapuolet vastaavat omien kustannusten osalta takaisin perittävän rahoituksen maksamisesta rahoittajalle korkoineen.

Sopijaosapuolet vastaavat Hankkeen toteutumisesta sopimuksen ja hyväksytyt rahoituspäätöksen mukaisen hankesuunnitelman mukaisesti.

6. HENKILÖTIETOJEN KÄSITTELY JA SALASSAPITO

Sopijaosapuolet sitoutuvat pitämään luottamuksellisina toisiltaan tässä sopimuksessa tarkoitettua Hanketta toteuttaessaan saamansa sellaiset aineistot ja sellaiset toista Sopijaosapuolta tai tämän toimintaa koskevat tiedot, jotka on luonteensa vuoksi ymmärrettävä luottamuksellisiksi tai jotka on luottamuksellisiksi merkitty, sekä olemaan luovuttamatta niitä ulkopuolisille ja käyttämättä niitä muihin kuin sopimuksen mukaisiin tarkoituksiin.

Luottamuksellisuusvelvoite ei koske sellaisia tietoja,

(a) jotka ovat olleet yleisesti tiedossa ennen neuvottelujen alkua tai tulevat myöhemmin tietoon muutoin kuin vastaanottajan tai sen henkilökunnan huolimattomuuden tai laiminlyönnein tai muun tämän sopimuksen vastaisen toiminnan vuoksi; tai

(b) joiden vastaanottaja voi osoittaa olleen sen hallussa ennen tietojen saamista luovuttavalta Sopijaosapuolelta; tai

(c) jotka on saatu kolmansilta osapuolilta ja joiden ilmaisemiseen näillä on ollut oikeus; tai

(d) jotka vastaanottaja on itsenäisesti kehittänyt; tai

(e) jotka Sopijaosapuolen on annettava julkisuuteen lain, asetuksen, tms. säännösten perusteella.

Sopijaosapuolilla on oikeus antaa luottamukselliseksi merkittyjä tietoja henkilökuntaansa kuuluvien käyttöön vain siinä laajuudessa, kuin se Sopijaosapuolten kesken sovittujen tehtävien suorittamiseksi on tarpeen.

Sopijaosapuolet ovat velvollisia noudattamaan tämän sopimuksen luottamuksellisuutta koskevia velvoitteita vielä viisi (5) vuotta luottamuksellisen tiedon vastaanottamisesta.

Sopijaosapuolet sitoutuvat projektia toteutettaessa noudattamaan kukin oman toimintansa osalta julkisuuslaissa tarkoitettua hyvää tiedonhallintatapaa sekä EU:n yleisen tietosuojasetuksen (EU) 2016/679 ja Tietosuojalain (1050/2018) edellyttämää hyvää riskienhallintaa henkilötietojen käsittelyssä ja tietojen suojaamista koskevia säännöksiä sekä muuta henkilötietojen käsittelyä koskevaa lainsäädäntöä.

Sopijaosapuolet toteuttavat asianmukaiset tekniset ja organisatoriset toimenpiteet, joilla kukin Sopijaosapuoli varmistaa, että mikäli se käsittelee Hankkeessa henkilötietoja, henkilötietojen käsittely tapahtuu EU:n yleisen tietosuojasetuksen mukaisesti. Sopijaosapuolet tiedostavat, että projektissa saatetaan käsitellä mahdollisesti myös sellaisia henkilötietoja, joiden salassa pysyminen on osapuolten sekä yksilöiden turvallisuuden kannalta kriittistä. Henkilötietojen käsittelyn osalta Sopijaosapuolet vastaavat siitä, että salassa pidettäviä tai suojattavia henkilötietoja käsittelevät ja niihin pääsevät projektissa vain henkilöt, joiden työtehtävien kannalta se on välttämätöntä.

Sopijaosapuolet sitoutuvat ilmoittamaan viivytyksettä toiselle Sopijaosapuolelle, mikäli se havaitsee Puuosaamista Pirkanmaalle -hankkeen henkilötietojen käsittelyssä puutteita tai niihin kohdistuvia tietoturvaloukkauksia.

7. HANKKEEN OHJAUSRYHMÄ

Puuosaamista Pirkanmaalle Hankkeelle perustetaan ohjausryhmä rahoittajan ohjeiden mukaisesti. Vastuu ohjausryhmän kokoamisesta, kutsuista ja järjestelyistä on päätoteuttajalla, Ekokumppanit Oy:llä.

Ohjausryhmä ei voi muuttaa Hankkeen tavoitetta, kustannusarviota eikä aikataulua, ellei Sopijaosapuolten kesken siitä erikseen kirjallisesti sovita. Mikäli muutokset vaativat Rahoittajan hyväksynnän, Päätoteuttaja vastaa yhteistyössä muiden Sopijaosapuolien kanssa muutoshakemuksen laatimisesta ja esittämisestä Hankkeen rahoittajalle.

Sopijaosapuolilla on oikeus korvata edustajansa ohjausryhmässä sopivaksi katsomallaan henkilöllä tai käyttää edustajanaan erikseen valtuuttamaansa henkilöä. Edustajanvaihdoksista ja valtuutuksista on tiedotettava Päätoteuttajaa etukäteen.

Päätökset ohjausryhmässä tehdään yksimielisesti, ellei toisin tässä sopimuksessa ole sovittu. Päätoteuttaja pitää pöytäkirjaa.

8. IMMATERIAALIOIKEUDET

8.1. Tausta-aineisto

”Tausta-aineisto” tarkoittaa kaikenlaista Hankkeen ulkopuolella aikaansaatua tai aikaansaatavaa aineistoa. Tausta-aineisto sisältää muun muassa raportit, keksinnöt, tietokoneohjelmat, tiedon, ideat, menetelmät, ratkaisumallit, laitteet, aineet ja kaikki muut vastaavat tausta-aineistot. Tausta-aineistoa ei katsota tämän Hankkeen tulosaineistoksi.

Tausta-aineisto ja siihen liittyvät immateriaalioikeudet kuuluu Tausta-aineiston luoneelle Sopijaosapuolelle. Sopijaosapuolet toimittavat hankesuunnitelmassa kuvatulla tavalla toisten Sopijaosapuolien käyttöön sellaisen Tausta-aineiston, jota toinen Sopijaosapuoli tarvitsee tämän sopimuksen mukaisen työn suorittamista varten sekä sitoutuvat myöntämään ilman erillistä korvausta tällaiseen Tausta-aineistoon toisille Sopijaosapuolille rinnakkaisen käyttöoikeuden Hankkeen suorittamista varten Hankkeen ajaksi. Sopijaosapuolet saavat käyttää Hankkeen suorittamista varten käyttöönsä saamaa toisen Sopijaosapuolen Tausta-aineistoa vain Hankkeen mukaisten tehtävien suorittamisessa ja tässä sopimuksessa mainittujen ehtojen mukaisesti. Käyttöoikeutta ei saa luovuttaa edelleen eikä käyttöoikeuden nojalla saa myöntää käyttölupia (aliilisenssejä) kolmansille osapuolille.

Mikäli Tausta-aineistoa tarvitaan Hankkeen Tulosaineiston hyödyntämiseen myöhemmässä tutkimus- ja kehitystyössä tai liiketoiminnassa, Tausta-aineiston käyttöoikeuden ehdoista sovitaan kirjallisesti erikseen.

8.2. Tulosaineisto

”Tulosaineisto” tarkoittaa Sopijaosapuolen tai sen lukuun työskentelevän kolmannen tahon Hankkeessa aikaansaamaa kaikenlaista aineistoa, kuten mahdollisesti syntyvät raportit, keksinnöt, tietokoneohjelmat, tiedon, ideat, menetelmät, ratkaisumallit, laitteet, aineet ja muut tulosaineistot. Tulosaineiston immateriaalioikeudet kuuluvat sille Sopijaosapuolelle, joka on luonut, keksinyt tai laatinut kyseisen Tulosaineiston.

Yhteistyössä aikaansaattujen Tulosaineistojen immateriaalioikeudet kuuluvat yhteisesti niille Sopijaosapuolille, jotka ovat sen aikaansaamiseen osallistuneet. Mikäli Sopijaosapuolet eivät ole yksimielisiä immateriaalioikeuksien jakautumisesta, määräytyvät immateriaalioikeudet Sopijaosapuolten saamien rahoitusosuuksien mukaisessa suhteessa tai Sopijaosapuolien muutoin sopimalla tavalla.

Jos Hankkeen Sopijaosapuolen puolelta osallistuvan henkilön oikeudet eivät siirry lain nojalla Sopijaosapuolelle, vastaa kyseinen Sopijaosapuoli siitä, että sen lukuun työtä tekevä henkilö hyväksymällä tämän sopimuksen tai muulla tavoin siirtää oikeutensa Tulosaineistoon kyseiselle Sopijaosapuolelle siinä laajuudessa, kuin tämä sopimus edellyttää.

8.3. Tulosaineiston käyttöoikeus

8.3.1. Tulosaineistojen käyttäminen Hankkeen suorittamiseen

Sopijaosapuolet toimittavat toisten Sopijaosapuolten käyttöön sellaiset Tulosaineistot, joita toinen Sopijaosapuoli tarvitsee tämän sopimuksen mukaisen työn suorittamista varten sekä myöntävät ilman erillistä korvausta tällaisiin Tulosaineistoihin toisille Sopijaosapuolille rinnakkaisen käyttöoikeuden tämän sopimuksen mukaisen työn suorittamista varten Hankkeen ajaksi. Tulosaineistojen luovuttava Sopijaosapuoli voi vaatia erillisen sopimuksen tekemistä ennen käyttöoikeuden myöntämistä.

Käyttöoikeuden saaminen edellyttää aina, että Sopijaosapuoli on maksanut rahoitusosuutensa. Sanottua käyttöoikeutta ei saa luovuttaa edelleen eikä käyttöoikeuden nojalla saa myöntää käyttöilupia (alilisenssejä) kolmansille osapuolille, ellei Tulosaineiston immateriaalioikeuksien haltijan kanssa erikseen toisin sovita.

8.3.2. Muut käyttöoikeudet

Sopijaosapuolet myöntävät ilman erillistä korvausta Tulosaineistoon kuuluvaan loppuraporttiin toisille Sopijaosapuolille rinnakkaisen käyttöoikeuden, joka jää voimaan myös Hankkeen päättymisen jälkeen. Käyttöoikeus sisältää oikeuden käyttää loppuraportteja Sopijaosapuolen omassa sisäisessä tutkimus- ja kehitystyössä sekä sisäisessä käytössä oman liiketoiminnan tukena.

Käyttöoikeuden saaminen edellyttää aina, että Sopijaosapuoli on maksanut rahoitusosuutensa. Sanottua käyttöoikeutta ei saa luovuttaa edelleen eikä käyttöoikeuden nojalla saa myöntää käyttöilupia (alilisenssejä) kolmansille osapuolille, ellei Tulosaineiston immateriaalioikeuksien haltijan kanssa erikseen toisin sovita.

Muiden Tulosaineistojen kuin yllä mainittujen loppuraporttien osalta Sopijaosapuolilla on oikeus muihin Tulosaineistoihin käyttöoikeus, siten kuin Tulosaineiston immateriaalioikeuksien haltija ja käyttöoikeutta pyytävä Sopijaosapuoli erikseen sopivat.

9. TULOSAINEISTON-JULKAISEMINEN

Tulosaineiston omistus- ja käyttöoikeuksien osalta noudatetaan rahoittajan mahdollisia erityisehtoja. Mikäli rahoittaja niin edellyttää, luovuttavat osapuolet rahoittajalle vastikkeetta rinnakkaiset käyttöoikeudet tai taloudelliset tekijänoikeudet projektin yhteydessä syntyviin aineistoihin ja muihin tuotoksiin sekä niiden sisällön ja ulkoasun muutoksiin ja antavat rahoittajalle oikeuden levittää aineistoa kaikissa

levitysmuodoissa ja valmistaa siitä kopioita. Kukin osapuoli vastaa siitä, että sillä on oikeus luovuttaa edellä mainitut oikeudet rahoittajalle.

Puuosaamista Pirkanmaalle-hanke on julkinen. Hankkeessa toteutettavat materiaalit ja tulokset pyritään julkaisemaan mahdollisimman laajasti ja sekä saatetaan avoimesti kaikkien hyödynnettäväksi mm. hankkeen www-sivujen kautta.

Ohjausryhmä voi antaa tarkemmat ohjeet siitä, mikä osa Hankkeen tuloksista on ainakin julkaistava ja millaista julkaisukanavaa on käytettävä.

Julkaiseminen ei saa sisältää sellaisia tietoja tai tapahtua sellaisella tavalla, että se voisi johtaa jonkun Sopijaosapuolen liike- ja ammattisalaisuuden paljastumiseen.

10. VASTUUT

Sopijaosapuolet suorittavat tämän sopimuksen kohteena olevan Hankkeen huolellisesti ja liitteenä olevan hankehakemuksen ja hyväksytyn hankesuunnitelman mukaisesti, noudattaen hyviä työ- ja tutkimustapoja ja ammattitaitoista henkilökuntaa käyttäen. Tausta-aineistojen ja tulosten tai käyttöoikeuksia toisilleen luovuttaessaan Sopijaosapuolet pyrkivät siihen, että kyseiset Tausta-aineisto ja tulokset ovat mahdollisimman virheettömiä. Luovuttava Sopijaosapuoli ei kuitenkaan ole velvollinen antamaan luovutuksen kohteelle mitään takuuta ja luovutetun Tausta-aineiston käyttö tapahtuu yksin luovutuksensaajana olevan Sopijaosapuolen vastuulla.

Kukin Sopijaosapuoli vastaa niistä vahingoista, joita toisille Sopijaosapuolille mahdollisesti aiheutuu sen tekemän sopimusrikkomuksesta. Vastuu vahingoista rajoittuu välittömiin kuluihin ja vahinkoihin. Vastuunrajoitus ei koske vahinkoja, jotka on aiheutettu tahallisesti tai törkeästä huolimattomuudesta. Osapuolen vastuun ylärajana kutakin toista Sopijaosapuolta kohtaan on kaikissa tapauksissa enintään kolmekymmentätuhatta (30.000) euroa ellei vahinko ole aiheutunut takaisinperinnästä tai ellei vahinkoa ole aiheutettu tahallisesti tai törkeällä huolimattomuudella.

11. YLIVOIMAINEN ESTE

Ylivoimaisena esteenä pidetään tapahtumaa, joka estää tai tekee kohtuuttoman vaikeaksi sopimuksen täyttämisen määräajassa. Tällaisia esteitä ovat sota, kapina, luonnonmullistus, yleinen energijakelun keskeytyminen, tulipalo, valtion talousarvion aiheuttama oleellinen rajoitus tämän sopimuksen Sopijaosapuolien toiminnalle tai muu yhtä merkittävä ja epätavallinen Sopijaosapuolista riippumaton syy. Alihankkijan viivästys em. syistä katsotaan myös ylivoimaiseksi esteeksi. Sopijaosapuolet eivät vastaa sellaisesta Sopijaosapuolen omasta virheestä tai viivästyksestä, joka on aiheutunut ylivoimaisesta esteestä.

12. SOPIMUKSEN ENNENAIKAINEN PÄÄTTYMINEN

Jos Sopijaosapuoli rikkoo olennaisesti tätä sopimusta eikä korjaa rikkomustaan kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tätä koskevan kirjallisen ilmoituksen saatuaan, Ohjausryhmällä on oikeus purkaa tämä sopimus rikkoneen Sopijaosapuolen osalta. Ohjausryhmän päätöksen ei tarvitse olla yksimielinen, vaan se on pätevä, vaikka rikkomukseen syyllistyneen Sopijaosapuolen edustaja olisi päätöstä Ohjausryhmässä vastustanut. Käyttöoikeudet, jotka rikkonut Sopijaosapuoli on tämän sopimuksen perusteella purkamishetken mennessä saanut lakkaavat olemasta voimassa purkamisesta lukien. Rikkonut Sopijaosapuoli on velvollinen palauttamaan kaiken tämän sopimuksen perusteella saamansa aineiston ja tiedot niiden luovuttajalle.

Sopimusta voidaan tarkistaa tai se voidaan purkaa Sopijaosapuolen aloitteesta, mikäli rahoittajaviranomainen edellyttää hankkeen oleellista muuttamista tai Sopijaosapuolen edellytykset sen toteuttamiseen oleellisesti muuttuvat. Tarkistaminen ja purkamisilmoitus tehdään kirjallisesti.

Käyttöoikeudet, jotka muut Sopijaosapuolet ovat saaneet tämän sopimuksen perusteella jäävät voimaan sopimuksen päättymisestä riippumatta.

Jos Sopijaosapuoli hakee, haetaan tai asetetaan konkurssiin tai velkasaneerausmenettelyyn, päättyy tämä sopimus tällaisen Sopijaosapuolen osalta välittömästi. Tämän sopimuksen perusteella saatuihin käyttöoikeuksiin on tällaisen Sopijaosapuolen osalta voimassa, mitä edellä on todettu sopimusta rikkooneen Sopijaosapuolen suhteen.

Mikäli Hankkeen päärahoittajan päättää purkaa tai keskeyttää Hanketta koskevan yhden tai useamman rahoituspäätöksensä, päättyy tämä sopimus välittömästi. Tällaisessa tilanteessa voimaan jäävät kuitenkin salassapitovelvoitteet ja tämän sopimuksen päättymishetken mennessä saadut tai syntyneet oikeudet.

13. SOVELLETTAVA LAKI JA OIKEUSPAIKKA

Tähän sopimukseen sovelletaan Suomen lakia.

Tästä sopimuksesta mahdollisesti aiheutuvat erimielisyydet pyritään sopimaan Sopijaosapuolten ylemmän johdon välillä. Tästä sopimuksesta aiheutuvat erimielisyydet, joista ei muuten voida sopia, ratkaistaan ensimmäisenä oikeusasteena Pirkanmaan käräjäoikeudessa.

14. LIITTEET

1. Hankesuunnitelma
2. Rahoituspäätös

15. SOPIMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Tätä sopimusta on laadittu viisi saman sisältöistä kappaletta, yksi kullekin Sopijaosapuolelle.

Tampereella _ / _ 2021

Ekokumppanit Oy

Suvi Holm, toimitusjohtaja

Tampereella _ / _ 2021

Suomen Metsäkeskus

Helena Herttuainen, Aluejohtaja

Tampereella _ / _ 2020

Tampereen Ammattikorkeakoulu Oy

etunimi sukunimi, virka/toimi

Tampereella _ / _ 2021

Tampereen korkeakoulusäätiö sr

Antti Lönnqvist, dekaani

Tampereella _ / _ 2021

Tampereen kaupunki/Tampereen seudun ammattiopisto Tredu

Outi Kallioinen
Johtaja, ammatillinen koulutus



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Hankesuunnitelma
Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020
Suomen rakennerahasto-ohjelma



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Viranomaisen merkintöjä

Saapumispäivämäärä 24.2.2021	Diaarinumero EURA 2014/10797/09 02 01 01/2020/KESELY
Käsittelijä Marko Muotio	Puhelinnumero [REDACTED]
Hakemusnumero 106581	Hankekoodi S22362
Hakemustyyppi Uusi	Tila Käynnissä

1 Viranomainen, jolle hakemus osoitetaan

Viranomainen Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

2 Hakijan perustiedot

Hakijan virallinen nimi Ekokumppanit Oy	
Organisaatiotyyppi Muu yksityisoikeudellinen oikeushenkilö, Kunnallinen kehitysytio	Y-tunnus 1801748-4
Jakeluosoite Valssipadonraitti 3, 33100 TAMPERE	Puhelinnumero [REDACTED]
Postinumero 33100	Postitoimipaikka TAMPERE
Tilinumero (IBAN) [REDACTED]	BIC [REDACTED]
WWW-osoite http://www.ekokumppanit.fi	
Hankkeen yhteyshenkilön nimi Holm Suvi Maaria	Yhteyshenkilön asema hakijaorganisaatiossa Toimitusjohtaja
Yhteyshenkilön sähköpostiosoite [REDACTED]	Yhteyshenkilön puhelinnumero [REDACTED]
Hakijoiden lukumäärä tai tuen siirto -menettely <input type="checkbox"/> Vain yksi hakija	<input checked="" type="checkbox"/> Hakijoita on useampi kuin yksi (yhteishanke) <input type="checkbox"/> Hakija siirtää osan haettavasta tuesta yhdelle tai useammalle taholle hankkeen toteuttamista varten (tuen siirto)

Osatoteuttajat

Hakijan (osatoteuttajan) nimi	Y-tunnus	Organisaatiotyyppi
Tampereen korkeakoulusäätiö sr	2844561-8	Yliopisto
Tampereen ammattikorkeakoulu Oy	1015428-1	Ammattikorkeakoulu
Tampereen kaupunki/ Tampereen seudun ammattiopisto Tredu	0211675-2	Ammatillinen oppilaitos
Suomen Metsäkeskus	2440921-4	Muu julkisoikeudellinen oikeushenkilö

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Perustele, miksi hanke toteutetaan yhteishankkeena.

Resurssit yhdistämällä hankkeeseen saadaan monipuolisia näkökulmia ja voidaan yhdistää kaikkien osapuolien osaaminen tulosten saavuttamiseksi. Mukana on alueella toimivia eri kouluasteiden oppilaitoksia, minkä ansiosta koulutusta ja rakentamisalan osaamista voidaan kehittää kokonaisvaltaisesti.

Puolueeton taho Ekokumppanit toimii päätoteuttajana ja tuo kaupunki omistussuutensa puolesta Tampereen kaupungin sekä naapurikuntien luonnollisen yhteyden hankkeeseen. Ekokumppaneilla on vahva kokemus yhteishankkeiden toteuttajana.

Metsäkeskuksella on vahva side alueen puurakentamisen nykyiseen yrityskenttään. Metsäkeskus voi toimia ainoastaan osatoteuttajana hankkeessa sitoutumattomuusperiaatteidensa vuoksi, eikä voi myöskään toimia ostopalvelukonsulttina. Metsäkeskuksella ei ole resursseja toimia nykyisellään hankkeen päätoteuttajana.

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi Puuosaamista Pirkanmaalle	
Alkamispäivämäärä 1.2.2021	Päättyispäivämäärä 31.12.2022
Toimintalinja 4. Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen	
Erityistavoite 9.2. Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen	
Hanketyyppi Hanke, jossa on henkilöitä varsinaisena kohderyhmänä	

4 Tiivistelmä (julkaistaan internetin tietopalvelussa)

4.1 Hankkeen julkinen tiivistelmä (tavoitteet, toimenpiteet, tulokset)

Suomessa ja Pirkanmaan alueella puurakentamiseen liittyvissä rakennusalan mikro- ja pk-yrityksissä on haasteena löytää töihin puurakentamisen alan ammattilaisia. Yrityksillä ei ole taloudellisia mahdollisuuksia kouluttaa sisäisesti työntekijää alan työtehtäviin.

Puuosaamista Pirkanmaalle hankkeessa selvitetään yhteistyössä mikro- ja pk-yritysten kanssa puurakentamisen alan koulutustarpeita ja kehitetään alan koulutustarjontaa kaikki oppilaitostasot huomioiden. Tampereen yliopisto, Tampereen ammattikorkeakoulu ja Tampereen seudun ammattioppilaitos Tredu kokoavat koulutuspaketteja, joita yritysten henkilökunta testaa pilottikoulutuksissa.

Kaupunkien konserniyrityksillä on tulevaisuudessa haasteena vastata tiukentuviin vähähiilisen julkisen rakentamisen vaateisiin. Hankkeessa selvitetään konserniyritysten henkilöstön hankintaosaamisen nykytila ja määritetään tarvittava osaamistaso sekä luodaan koulutusmalli, joka tukee hankintaosaamisen kehittymistä.

Hankkeen tuloksena saadaan koko alan tarpeisiin vastaavaa laadukasta koulutusta, jonka avulla puurakentamisen alalle saadaan osaajia vastaamaan kasvavaan työvoiman kysyntään. Samalla vahvistetaan oppilaitosyhteistyötä, sidosryhmätyöskentelyä ja yritysyhteistyötä.

4.2 Hankkeen nimi englannin kielellä

Wood construction knowledge for Tampere Region

4.3 Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

There is a challenge to find competent employees for small and medium wood construction companies in Finland and specifically in Tampere Region. Companies don't have financial possibilities to educate and train new skillful staff by themselves.

Wood construction knowledge for Tampere Region project defines demand for education of the wood building trade in

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

cooperation with SMEs. All the education levels are considered in the project. Tampere University, TAMK University of Applied Sciences and Tampere Vocational College Tredu are producing training programmes while taking into account the integrity. The pilot trainings will be tested by personnel of SMEs.

The knowhow of procurement processes of wood construction buildings is a challenge for City owned concern companies. The regulation for low-carbon construction is getting rapidly stricter in the near future. The project will define the present state of knowhow and set the desirable state and produce the training programme to meet the needs.

As a result of the project construction trade will get precise education for wood construction. SMEs will get trained personnel to face the growing need of skillful people. The cooperation processes will develop better between learning institutions, stakeholders and SMEs.

5 Hankkeen tarve, tavoitteet ja kohderyhmä

5.1 Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Miten hanke on valmisteltu? Miten valmistelussa on otettu huomioon aiemmin rahoitettujen hankkeiden tulokset?

Tarve:

Suomessa ja Pirkanmaan alueella puurakentamiseen liittyvissä rakennusalan mikro- ja pk-yrityksissä on haasteena löytää töihin puurakentamisen alan ammattilaisia. Yrityksillä ei ole taloudellisia mahdollisuuksia kouluttaa sisäisesti työntekijää alan työtehtäviin. Myös betonirakentamiseen keskittyneet yritykset hakevat uusia suuntia puurakentamisesta ja tarvitsevat uutta osaamista työntekijöilleen. Puukerrostalohankkeet ovat tällä hetkellä lähes aina yksilöllisiä pilotteja suunnitteluosaamisen ja hankintaosaamisen puutteiden takia. Osaamisen kehittämisen avulla puurakenteisten kiinteistöjen rakennusajan kustannuksia voidaan laskea noin 20 %.

YM asetti kansalliset tavoitteet puurakentamiselle julkisessa rakentamisessa syksyllä 2020. Vuonna 2025 julkisesta rakentamisesta 45 % pitää olla puurakentamista ja kerrostalorakentamisesta 46 %. Julkinen rakentaminen käsittää 18 % kaikesta rakentamisesta Suomessa. Tällä hetkellä puurakentamisen osuus on 19 % kaikesta rakentamisesta. Julkisen puurakentamisen tavoite asettaa paineita kehittää Pirkanmaan kuntien hankintaosaamista sekä mikro- ja pk-yritysten myyntiosaamista vastaamaan Pirkanmaan vähähiilisen rakentamisen tavoitteita.

Hanke toteuttaa ympäristöministeriön Puurakentamisen ohjelman tavoitteita, jotka ovat kansainvälisen kilpailukyvyn kehittäminen ja edistäminen puurakentamisen osaamisessa sekä tukea Suomen biotalousstrategiaa lisäämällä puun käyttöä rakentamisessa ja siten kasvattaa hiilen pitkäaikaisia varastoja. Ohjelman painopisteistä eritoten alueellisen osaamisen kasvattaminen ja koulutuksen kehittäminen ammatillisissa oppilaitoksissa ja ammattikorkeakouluissa ovat erityisesti tätä hanketta koskettavia.

Hankkeen tavoitteet ovat linjassa Pirkanmaan maakuntaohjelman kehittämisen painopisteiden kanssa. Hanke toteuttaa eritoten Välkky, Ehyt ja Kestävä Pirkanmaa kehityskokonaisuuksia yrittäjyyden kannustamisessa ja tukemisessa. Välkky Pirkanmaa painopisteessä uuden yliopiston aktiivisten yhteyksien tehostaminen ympäröivän toimijakentän kanssa koskettaa hanketta. Kestävä Pirkanmaa painopisteessä uudistuvan ja kehittyvän osaamisen jalostaminen skaalautuviksi vientituotteiksi ja resurssiviisaiden toimintatapojen vakiinnuttaminen ovat hankkeen osalta tärkeitä. Pirkanmaan liitto ei ole määrittänyt varsinaisia rakennemuutos- ja kasvualoja Pirkanmaalle.

Tampereen kaupunki haluaa edistää puurakentamista ja sen kouluttamista, koska puu on uusiutuva materiaali ja ilmaston kannalta positiivinen valinta. Se sitoo hiiltä pitkäksi aikaa ja puurakennukset toimivat näin hiilivarastoina. Puu on myös Pirkanmaalla tärkeä paikallistalouden raaka-aine, jonka jalostaminen tuo työtä ja yritystoimintaa omaan maakuntaan.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Tampereen kaupungin Kestävä Tampere 2030 -ohjelman tiekartassa on linjattu, että puurakentamista edistetään kaupunkiseudulla uusissa rakennuksissa sekä täydennysrakennuskohteissa. Suomen hallitusohjelmassa linjataan, että kestävä talous nojaa työllisyysasteen nostamiseen ja työn tuottavuuden vahvistumiseen. Suomen menestyminen riippuu kyvystämme hyödyntää muutoksen tarjoamia mahdollisuuksia ja kehittää olemassa olevia vahvuusiamme. Ekologisesti kestävä Suomi näyttää tietä ilmastomuutoksen hillitsemisessä ja luonnon monimuotoisuuden turvaamisessa. Hallitusohjelmassa on tunnistettu Ilmiöt ja niiden toimialueilla tehtävät toimenpiteet. Osaamisen, sivistyksen ja innovaatioiden Suomi -ilmiössä todetaan, että Valtioneuvoston kärkihankkeissa painotetaan Suomen kilpailukyvyn rakentamista korkealle osaamiselle, kestäväälle kehitykselle sekä ennakkoluulottomalle uudistamiselle kokeiluja ja digitalisaatiota hyödyntäen. Vuoteen 2025 mennessä uudisrakennuksille määritetty tiukemmat päästörajat rakennusmateriaaleille kun elinkaarilaskenta tulee osaksi rakennusmääräyksiä.

Hankkeen valmistelu:

Maakunnalliset painotukset: Projekti edistää rakennetun ympäristön toimialojen uudistumista ja kehittymistä.

Tavoitteina on osaavan työvoiman saatavuuden varmistaminen, alan kehittyminen ja työllistäminen Pirkanmaan alueella. Pirkanmaalla painotetaan puurakentamisen kehittämistä, johon hankkeen toimenpiteillä vastataan. Hanke tuo osaamista rakentamisen laatutekijöiden sekä vähähiilisuuden ja kiertotalouden edistämiseen.

Hanke vastaa myös ammatillisen koulutuksen reformin tukemiseen. Reformin tukemiseksi hankkeessa huomioidaan yritysten kanssa kehitettävät oppimisen yhteistyömallit, oppilaitosten yhteiset kokeilut sekä kehittämisideoiden testaus. Keskiössä on erityisesti laaja oppilaitoskentän kautta tapahtuva yhteiskehittäminen.

Hankkeen valmistelussa hyödynnettiin Työtehoseuran ja Puutuoteteollisuus Ry:n tekemän 'Puutuoteteollisuuden ja puurakentamisen kilpailukyvyn varmistaminen koulutuksen kehittämisen avulla' -selvitystä, jossa kerrotaan, että alan työvoiman tarve tulee kasvamaan

10 vuoden aikana jopa 20% ja eniten, mahdollisesti jopa 50%, tulee kasvamaan rakennustyömailla työskentelevien työntekijöiden tarve. Tämä luo ilmeisen paineen myös osaamisen varmistamiseen.

Hanketta on valmisteltu laajalla työryhmällä, jossa on ollut mukana useita Tampereen kaupungin yksiköitä, Nokian ja Kangasalan kaupungit, mikro- ja pk-yritysten edustajia sekä asiantuntijoita oppilaitoksista. Myös Ympäristöministeriö tukee hanketta (suosituskirje) ja hanke on puurakentamisen edistämishojelman tavoitteiden mukainen. Metsäkeskus ja alan mikro- ja pk-yritykset ovat antaneet vahvan panoksen nykytilanteen ymmärtämisestä. Puurakentamisen työllistävyiden ketjun ymmärtämiseksi toteutettiin ekskursioita ja käytiin haastattelemassa yrityksiä. Vahvin panos valmistelussa on tullut mukana olleilta oppilaitoksilta.

Seuraavilta yrityksiltä ja toimijoilta on saatu aiesopimukset: Oy Primapoli Ltd. (Honkatalot), Arkkitehtitoimisto Helamaa&Heiskanen Oy, AIWOODS Oy, Arkta Rakennus Oy, T2H Pirkanmaa Oy ja Celt Oy sekä VTS-kodit sr.

Miten aiempien projektien tuloksia hyödynnetään:

Aiempien projektien loppuraportteja ja materiaaleja on hyödynnetty hankkeen suunnittelussa ja tullaan käymään vielä tarkemmin läpi toiminnan suunnittelussa projektin alkaessa. Näitä projekteja ovat esimerkiksi PUROJA sekä Puukerrostalorakentaminen kasvuun Pirkanmaalla.

5.2 Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Päätavoitteet:

- 1 Kehitetään uudenlaisia puurakentamisen koulutusmalleja laaja-alaisesti yhteistyössä oppilaitosten ja alan mikro- ja pk-yritysten kanssa.
- 2 Hankkeella kehitetään puurakennusalan tarvitsemaa koulutuksen tarjontaa ja osuvuutta Pirkanmaalla.
- 3 Kehitetään rakennusalan opetusta tarjoavien oppilaitosten yhteistyötä Pirkanmaalla.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

4 Kehitetään yhteistyötä puurakennusalan yritysten kanssa riittävän osaamistason varmistamiseksi. Yritysyhteistyöllä kartoitetaan koko alan osaamisen kehittämisen tarpeet yleisesti ohjaamaan koulutuksen sisältöä. Työ koostuu oppilaitosten, Metsäkeskuksen ja Ekokumppaneiden järjestämien avoimien ja läpinäkyvien toimintatapojen kautta. Tavat täydentyvät työn edetessä (esimerkiksi mahdollinen Korona sopeutuminen toimintatavoissa).

5 Määritetään hankintaosaamisen koulutustarpeet Pirkanmaan kunnissa sekä mikro- ja pk-yritysten myyntiosaamisen koulutustarpeet, ja kehitetään koulutusmalli osaamisen lisäämiseksi.

Muut tavoitteet:

6 Rakennusalan uudistumisen ja kehityksen tukeminen; osaavan työvoiman saatavuuden varmistaminen, alan kehittyminen ja työllistäminen Pirkanmaalla.

7 Uusien innovaatioiden ja toimintatapojen edistäminen koulutuksen sisällöissä, mm. päästöjä minivoiva teollisuus, kiertotalous, materiaalitehokkuus ja hiilineutraalius.

8 Ammatillisen koulutuksen reformin tukeminen kattavan oppilaitos- ja yritysyhteistyön ja sen avulla tapahtuvan kehittämistoiminnan avulla.

9 Edistää vähähiilisen yhteiskunnan rakentumista ja varmistaa ilmastonmuutokseen sopeutumista.

10 Pirkanmaan kunnat tietävät muuttuneista tavoitteista julkisen puurakentamisen osalta.

5.3 Mikä on hankkeen uutuus- tai lisäarvo? Mitä toimintatapojen muutosta halutaan saada aikaan?

Puurakentamisen täydentävää osaamisen koulutusta ei ole tällä hetkellä tarjolla pirkanmaalaisille rakennusalan yrityksille ja ammattilaisille. Projekti vastaa osaltaan alueellisiin ja kansallisiin työvoiman osaamistarpeisiin ja edistää siten työllisyyttä.

Oppilaitosten välinen laaja yhteistyö puurakentamisen alalla puuttuu Pirkanmaalta. Alueen oppilaitokset eivät hyödynnä kokonaisuudessa potentiaalia tehdä yhteistyötä ja kehittää keskinäistä osaamistaan rakennusalalla. Myöskään puurakentamisen koulutusta ei Pirkanmaan alueella kehitetä kokonaisuutena tällä hetkellä.

Hanke lisää oppilaitosten ja yritysten välistä yhteistyötä. Hanke tukee myös kestävän kehityksen periaatteita ja edistää vähähiilisen rakentamisen taloudellisia vaikutuksia. Oppilaitokset ja yritykset saavat sekä luovat koko alaa kehittävää uutta tietoa ja toimintamallia tulevaisuuden kestävyttä ja vähähiilisyttä edistävän koulutuksen tarpeisiin ja uusien kumppanuussuhteiden muodostamiseen, uskottavuuden kasvattamiseksi sekä tuote- ja palveluinnovaatioiden edellyttämän osaamispääoman vahvistamiseksi.

Vastaa osaltaan rakennusalan osaamisen laajentamista puurakentamisessa tukemaan työllisyyttä ja elinikäistä oppimista.

5.4 Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

Mikro- ja pk-yritykset rakennusalalla sekä niiden henkilöstö (arkkitehdit, rakennusinsinöörit, suunnittelijat ja ammatilliset työntekijät).

Oppilaitokset (TAU, TAMK, Tredu)

Pirkanmaan kunnat

Pilottikoulutuksiin osallistuvat rakennusalan ammatillaiset

5.5 Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Mikro- ja pk-yritykset rakennusalalla, sekä niiden henkilöstö (arkkitehdit, suunnittelijat ja ammatilliset työntekijät)

6 Toteutus ja tulokset

6.1 Mitkä ovat hankkeen konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi?

Hankkeen toimenpiteet on jaettu viiteen työpakettiin. Näitä ovat:

Työpaketti 1: Puurakennesuunnittelijaksi tähtäävän täydennyskoulutuspaketit (TAU)

Työpaketti 2: Insinöörien ja arkkitehtien jatkokoulutus (suunnittelijat, rakennuttajat, urakoitsijat, valvojat sekä työnjohtajat)(TAMK ja TAU)

Työpaketti 3: Työmaa-ammattilaisten perus-, jatko- ja muuntokouluttaminen puuelementtirakentamisessa (Tredu)

Työpaketti 4: Hankintaosaamisen koulutusmallin kehittäminen (Ekokumppanit)

Työpaketti 5: Projektinhallinta, viestintä ja verkostoituminen

Työpakettien tarkemmat sisällöt on kuvattu seuraavassa.

Työpaketti 1: Puurakennesuunnittelijaksi tähtäävän täydennyskoulutuspaketit (TAU)

A Lähtötiedot: Tehdään tarkentava kysely yrityksille suunnittelijoiden osaamisesta sekä osaamisen päivittämis- ja täydennyskoulutustarpeesta. Jotta pilottikoulutus osattaisiin suunnitella sisällöltään ja toteutustavaltaan vastaamaan tämänhetkisiä ja lähitulevaisuuden tarpeita mahdollisimman hyvin, laaditaan kysely, joka lähetetään pirkanmaalaisille yrityksille ja joillekin sidosryhmien edustajille (puualaa edustavia yhdistyksiä) sekä alan asiantuntijoille.

B Sisältö: Suunnitellaan ammattilaisten osaamisen päivityskoulutusmalli yhdessä alan yritysten kanssa.

C Materiaali: Tuotetaan tarvittava materiaali pilottikoulutukseen. Materiaalit jäävät julkiseen käyttöön hankkeen päättymisen jälkeen.

D Koulutus: Toteutetaan 20 suunnittelijan osaamisen pilottipäivityskoulutus Pirkanmaan alueella. Koulutukseen osallistuvat saavat erillisen dokumentin suorituksestaan, mutta eivät opintopisteitä.

Aikataulu: Pilottikoulutus toteutetaan vuonna 2022. Pilottikoulutuksesta tiedotetaan aktiivisesti, ja jo kohdassa B sisällön suunnittelun vaiheessa sitoututetaan yrityksiä osallistumaan pilottikoulutukseen.

Kuka tekee/vastuu: TAU Hervanta tekee esiselvityksen koulutuksen tarpeista yhteistyössä yritysten kanssa ja kokoaa selvityksen perusteella koulutuspaketin sekä järjestää pilottikoulutuksen.

Seuranta: kehitetty koulutusmalli sekä pilottikoulutukseen osallistuvien suunnittelijoiden lukumäärä.

Työpaketti 2: Insinöörien (rakennesuunnittelijat, rakennuttajat, urakoitsijat, valvojat sekä työnjohtajat) ja arkkitehtien jatkokoulutus (TAMK ja TAU)

Sisältö:

A Lähtötiedot: Tehdään tarkentava kysely yrityksille ammattilaisten (rakennuttajat, urakoitsijat, valvojat, työnjohtajat sekä arkkitehdit) osaamisesta sekä osaamisen päivittämis- ja täydennyskoulutustarpeesta. Jotta koulutusmalli osattaisiin suunnitella sisällöltään ja toteutustavaltaan vastaamaan tämänhetkistä ja lähitulevaisuuden tarpeita mahdollisimman

hyvin, laaditaan kysely, joka lähetetään pirkanmaalaisille yrityksille ja joillekin sidosryhmien edustajille (puualaa edustavia yhdistyksiä) sekä alan asiantuntijoille.

B Suunnitellaan ammattilaisten osaamisen päivityskoulutus yhdessä alan yritysten kanssa. Työpaketissa käydään läpi hankkeen toiminta-alueella toimivat potentiaaliset yritykset, ja näihin yrityksiin otetaan yhteyttä jo hankkeen alkuvaiheessa. Yhteydenotoilla kartoitetaan osamisen kehittämisen tarpeet omaehtoiselle koulutukselle. Omaehtoisen koulutuksen avulla saadaan saadaan pilottikoulutukselle mahdollisimman suuri vaikuttavuus.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

C Materiaali: Tuotetaan pilotointia varten tarvittava koulutusmateriaali ja suunnitellaan pilottikoulutus puurakentamisen suunnittelijoille (insinöörit, arkkitehdit, rakennusarkkitehdit), urakoitsijoille, valvojille ja työnjohtajille sekä rakennusviranomaisille. Materiaalit jäävät julkiseen käyttöön hankkeen päättymisen jälkeen.

D Koulutus: Toteutetaan 30 rakennussuunnittelijoiden; palo- ja rakennusviranomaisten sekä rakennuttajien ja urakoitsijoiden toimihenkilöiden osaamisen pilottipäivävyökoulutus Pirkanmaan alueella. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville, koska koulutusta ei toteuteta valtionosuusrahalta.

Aikataulu: Omaehtoinen pilottikoulutus toteutetaan vuonna 2022. Hankkeen alussa luodaan päätoteuttajan toimesta viestintäsuunnitelma, jossa huomioidaan omaehtoisen koulutuksen laaja näkyvyys, esimerkiksi huomioiden hankkeen verkkosivut ja some-näkyvyys.

Kuka tekee/vastuu: TAU Hervanta ja TAMK tekee koulutusmateriaalin ja järjestää pilottikoulutuksen suunnittelijoille.

Seuranta: Kehitetty koulutusmalli sekä pilottikoulutukseen osallistuvien ammattilaisten lukumäärä.

Työpaketti 3: Työmaa-ammattilaisten perus-, jatko- ja muuntokouluttaminen puuelementtirakentamisessa (Tredu) Hankkeen aikana tuotetaan porrastetusti puuelementtikoulutuksen koulutuskokonaisuuksia, alkaen rakennusalalta ja jatkuen rakennuspuuseppä- ja talotekniikka-alalle. Koulutuspaketteja valmistellaan eri laajuisia huomioiden koulutettavan henkilön lähtötaso. Koulutuspakettien aiheina on esimerkiksi puuelementtien valmistus, elementtien asennus jne. Hankkeen alussa Tredu kartoittaa tarpeet ja rakentaa niistä sopivia koulutuskokonaisuuksia vastaamaan yritysten tarpeisiin.

Hankkeen alussa kartoitetaan nykyisen henkilöstön osaaminen sekä kehitystarpeet ja mahdollisesti rekrytoidaan Treduun tarvittava osaaminen puuelementtirakentamisen osalta.

Selvitetään ja suunnitellaan puuelementtirakentamisen ja asentamisen oppimisympäristöt. Henkilöstön yritysvierailujen kautta yhteistyö yritysten kanssa vahvistuu ja yritysten tarpeet saadaan huomioitua. Yritysyhteistyöllä hankitaan tietotaitoa, jonka perusteella suunnitellaan opetushalleihin tai muihin oppimisympäristöihin aidot työskentelytilat. Selvitetään tilat, tarvittavat välineet ja laitteet.

Hankkeen ensisijaisena kohderyhmänä on rakennuspuuseppä-, talotekniikka- ja rakennusalan opiskelijat ja alalle jatko- ja muuntokoulutettavat asiakkaat. Lisäksi Tredussa koulutettavat teknisen suunnittelun, sähköalan, logistiikan ja pintakäsittelyalan opiskelijat huomioidaan hankkeessa monipuolisesti sekä työn suunnittelun että toteutuksen osalta. Tredun osalta pilottikoulutukset toteutetaan Tredun valtionosuusrahoituksella, jolloin koulutukseen ei käytetä hankerahoitusta.

Aikataulu: Ensimmäisenä vuonna selvitetään koulutuksen tarpeet ja koulutuspaketteja laaditaan koko hankkeen ajan.

Kuka tekee/vastuu: Tredu tekee koulutusmallin, TAMK ja TAU Hervanta avustavat suunnittelussa.

Seuranta: Kehitys- ja suunnittelutyön eteneminen ja valmistuminen. Omalla rahoituksella pidettyjen pilottikoulutusten palautteen perusteella koulutuksen jatkokehittäminen. Oppimisympäristön kehittäminen.

Työpaketti 4: Hankintaosaamisen koulutusmallin kehittäminen (Ekokumppanit)

Lähtötiedot: Kartoitetaan Pirkanmaan kuntien nykyisen vähähiilisen rakennettuun ympäristöön vaikuttavan henkilöstön osaaminen ja kehitystarpeet Metsäkeskuksen ja oppilaitosten kanssa. Tarpeiden selvitys toteutetaan haastattelemalla tahoja, jotka ovat jo toteuttaneet puurakentamisen projekteja. Tämän lisäksi lähtötilannetta selvitetään kyselyillä ja työpajalla, jossa koulutustarpeita selvitetään yhteistyössä.

Koulutusmallia varten selvitetään Pirkanmaan kuntien henkilöstön osaamisvajheet ja -tarpeet puurakenteisten kiinteistöjen hankintaosaamisessa. Hankintaosaamisen kehittämisessä myös alan yritysten myyntiosaamisen taso

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

yleisesti selvitetään kaikille avoimella kutsulla tiedottaen heidän osallistumismahdollisuudesta työpajaan sekä verkkokyselyllä mahdolliset koronavaikutukset huomioiden. Tietoa hyödynnetään omaehtoisen koulutuksen kehittämisessä. Koulutusmallilla pyritään saamaan tieto ja tarve kohtaamaan yritysten tarjonnassa kunnille sekä kuntien ymmärrys siitä, miten kunnat voivat selkeästi kommunikoida tarpeistaan ja hankintamalleista laajalti koko yrityskentälle. Kunnille luodaan hankintaosaamisen koulutusmalli selvityksen perusteella ja pilotoidaan mallia Pirkanmaan kuntien henkilöstöstä koostuvan pilottiryhmän edustajien kanssa.

Välittömänä hyötynä on, että hankkeeseen osallistuvilla tahoilla kertyy omaehtoisen pilottikoulutuksen tuloksena osaamista, jota he voivat jatkossa hyödyntää omassa toiminnassaan monin eri tavoin ekologisesti kestävästä vähähiilisen rakennetun ympäristön sekä siihen liittyvän laajamittaisen puurakentamisen lisäämiseksi. Lisäksi tästä muodostuu koulutusmalli, jota Keino-osaamiskeskus sekä oppilaitokset voivat monistaa ja laajamittaisesti hyödyntää yhteiskunnan eduksi. Koulutuksessa on yleisesti kyse vähähiilisen rakennetun ympäristön edellytysten parantamisesta koko vähähiilisen rakennetun ympäristön alalla. Hankintaosaamisen kehittäminen kokonaisuudessaan avittaa vähähiilisen rakennusalan kysyntää ja eteenpäinviemistä luoden työpaikkoja sekä kansainvälisesti kiinnostavaa osaamista. Osaamisen avulla yksikkökustannukset laskevat sekä tiedon uudelleenkäyttöaste paranevat. Hankkeessa aikaansaataavaa uutta tietoa viedään käytäntöön monipuolisella viestinnällä.

Materiaali:

Tuotetaan sähköinen opas koulutusmallin pääkohdista, jotka on hyvä ottaa huomioon vähähiilisen rakennusprojektin tilaamisessa. Opas helpottaa kuntien henkilöstön osaamisen kehittämistä.

Koulutusmalli: Tuotetaan seminaarisarja, jolla voidaan kehittää kuntien henkilöstön osaamista. Pilotoidaan koulutusmallia Pirkanmaan kuntien henkilöstöryhmien edustajille, arviolta 15 hengelle.

Aikataulu: Selvitys tehdään vuonna 2021 aikana ja luodaan koulutusmalli, jota pilotoidaan vuonna 2022.

Hankkeen alussa luodaan päätoteuttajan toimesta viestintäsuunnitelma, jossa huomioidaan omaehtoisen koulutuksen laaja näkyvyys, esimerkiksi huomioiden hankkeen verkkosivut ja some-näkyvyys. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville.

Seuranta: Kehitetty pilottikoulutusmalli ja osallistuvien henkilöiden lukumäärä.

Kuka tekee/vastuu: Ekokumppanit tilaisuuksien järjestäminen ja tarpeiden määrittäminen kuntien henkilöstön kanssa, oppilaitokset avustavat koulutuksen kehittämisessä. Ekokumppanit tuottavat oppaan.

Työpaketti 5: Projektinhallinta ja viestintä

Ekokumppanit hoitaa projektin viestinnän johon kuuluvat seuraavat toimenpiteet:

Hankkeen alussa laaditaan viestintäsuunnitelma, jonka mukaan toimitaan. Viestintäsuunnitelmassa päätetään mm. miten ja mitä viestintäkanavia käyttäen hankkeen toimenpiteitä markkinoidaan, miten eri oppilaitosten ja koulutettavien yhteydenpito tapahtuu, millaisia keinoja ja kanavia hyödynnetään osallistujien ja sidosryhmien verkostoitumisen tukena ja miten mediasuhteita hoidetaan. Hankkeen toiminnasta ja koulutusmalleista sekä koulutusten sisällöistä välitetään aktiivisesti tietoa sidosryhmien tilaisuuksissa ja eri viestintäkanavia hyödyntäen. Viestintäsuunnitelma linjaa tilaisuudet ja kanavat sisältäen eri julkaisut sekä verkkosivut, joihin kirjoitetaan artikkeleita hankkeesta ja sen tuloksista. Viestintäsuunnitelmassa huomioidaan laki digitaalisten palveluiden saavutettavuudesta ja tarjoamisesta. Hankkeen verkkosivut on suunniteltu verkkosivujen suunnitteluohjelmistolla, joka huomioi tämän asian. Erityisesti on huomioitu linkkien nimeäminen verkkosivuilla.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Hankkeen viestinnässä otetaan vahvasti huomioon rakentamisalan mikro- ja pk-yritysten ja niiden henkilöstön tarpeet. Yrityksille ja sidosryhmille viestitään myös mahdollisten muiden toimijoiden hyödyllisistä toiminnoista, kuten eri yritysten järjestämistä tilaisuuksista. Näin edesautetaan verkostoitumisessa.

Viestintäsuunnitelma sisältää myös hankkeen sisäisen, toteuttajatahojen välisen viestinnän. Viestinnän avulla varmistetaan koulutuksen onnistuminen kaikilla tasoilla. Sisäinen viestintä luo myös pohjan hankkeen aikana ja sen jälkeen tapahtuvalle yhteistyön tiivistymiselle eri oppilaitosten kesken.

Ekokumppanit toimii yhteistyötahona rahoittajaan, hoitaa raportoinnin EURA2014-järjestelmään ja vastaa koko hankkeen taloushallinnosta.

Hankkeen alussa luodaan päätoteuttajan toimesta viestintäsuunnitelma, jossa huomioidaan omaehtoisen koulutuksen laaja näkyvyys, esimerkiksi huomioiden hankkeen verkkoivut ja some-näkyvyys. Viestinnässä noudatetaan rahoituspäätöksen yhteydessä annettuja ohjeita.

Viestinnän toimenpiteitä:

Pirkanmaan kunnille tiedottaminen hankkeen tuloksista.

Osallistutaan hankkeelle relevantteihin tapahtumiin.

Aikataulu: Koko projektin ajan.

Seuranta: Tuotetut verkkosivut, viestintätoimien lukumäärä ja mediaosumat.

Kuka tekee/vastuu: Ekokumppanit vastaa päätoteuttajana projektin raportoinnista ja on päävastuullinen viestinnästä. Oppilaitokset vastaavat julkaisujen tuottamisesta.

6.2 Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan? Mitä lyhyen ja pitkän aikavälin vaikutuksia sillä on?

Tuotetaan pilottitäydennyskoulutusmallit TAUn, TAMKin ja Tredun kurssien aihealueista. Koulutuspakettien sisältöä täsmennetään kyselyillä hankkeen alussa, jotta varmistetaan työelämävastaavuus. Pilottikoulutuksista saadun palautteen perusteella kootaan lopuksi parannettu koulutusmalli.

- Puurakennesuunnittelijaksi tähtäävän täydennyskoulutuspaketit (TAU)
- Insinöörien ja arkkitehtien jatkokoulutuksen toteuttaminen (suunnittelijat, rakennuttajat, urakoitsijat, valvojat sekä työnjohtajat), (TAMK ja TAU)
- Työmaa-ammattilaisten perus-, jatko- ja muuntokouluttaminen puuelementtirakentamisessa (Tredun)
- Hankintaosaamisen koulutusmallin kehittäminen (Ekokumppanit)
- Pilottikoulutetaan 65 rakennusalan ammattilaista. Koulutuksen osuvuuden ja tarvelähtöisyyden varmistaminen.
- Hankkeen oppilaitosten välinen yhteistyö kehittyy tiiviiksi
- Rakentamisen koulutusmallit kehittyvät ja täydentyvät puurakentamisen osalta
- Pirkanmaan kuntien hankintaosaamisen sekä mikro- ja pk-yritysten myyntiosaamisen nykytason selvittäminen vähähiilisen rakentamisen projekteissa ja määritetään osaamiselle toivottu taso.

Viestintätoimia:

- Projektissa löydettyjen oppien tuominen yritysten ja kuntien tietoon
- Kirjoitetaan artikkeli kotimaan alan julkaisuun TAUn ja TAMKin toimesta
- Jaetaan hankkeen tuloksia Tampereen kaupungin viestintäkanavissa
- Pirkanmaan kuntia tiedotetaan hankkeen tuloksista
- Viestintä sosiaalisessa mediassa, kuten Ekokumppanien, oppilaitosten ja yhteistyökumppanien kanavia hyödyntäen

Lyhyen aikavälin vaikutukset:

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Puurakentamiseen liittyvän koulutuksen pohja saadaan aikaiseksi Pirkanmaalle kaikilla oppilaitosasteilla. Oppilaitosten koulutuspaketit tukevat toisiaan ja luovat perustan alan osaamisen kehittymiselle. Pirkanmaalaisten rakennusalan ammattilaisten työllisyys paranee, kun varmistetaan henkilöiden osaaminen puurakentamisen alalla.

Välittömästi hankkeen aikana mukana olevien yritysten, oppilaitosten ja kouluttajien sekä yritysten keskinäinen yhteistyö tiivistyy.

Edistetään jatkuvaa oppimista kehittämällä projektissa syntyvä koulutusmalli oppilaitosten koulutustarjontaan. Varmistetaan rakennusalan osaajien työllistyminen ja kehittyminen Pirkanmaan alueella.

Pitkän aikavälin vaikutukset:

Oppilaitokset kouluttavat yritysten henkilöstöä tunnistettujen osaamistarpeiden perusteella. Tarkoituksena on, että osa hankkeessa kehitettävästä koulutuksesta tapahtuu myöhemmin mukana olevien yritysten toimesta, jolloin työelämäyhteistyö tiivistyy. Hankkeen tuloksina löytyy luultavasti myös muita osaamisvajeita yritysmaailmasta, joita voidaan jatkossa nostaa yhdessä kehitettäviksi.

Edistetään vähähiilisen yhteiskunnan kehittymistä.

6.3 Miten hakemuksen kohteena olevaa toimintaa jatketaan ja tuloksia sekä kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Hankkeen päättymisen jälkeen kehitetyt koulutusmallit jäävät oppilaitosten käyttöön ja opetuksen järjestämiseen on olemassa rahoituskanavat OKM:stä valmiina. Tuotettuja materiaaleja päivitetään projektin päättymisen jälkeen tarvelähtöisesti oppilaitosten toimesta. Ekokumppanit siirtää kaupungin konserniyritysten hankintaosaamisen opit osaamiskeskus KEINOn ja oppilaitosten käyttöön.

KEINO on työ- ja elinkeinoministeriön ohjaama ja rahoittama "Kestävien ja Innovatiivisten julkisten hankintojen verkostomainen osaamiskeskus" ja on osa hallitusohjelman toteutusta. KEINO-osaamiskeskus valmentaa ja sparraa hankintayksiköiden johtoa strategisten tavoitteiden asettamisessa sekä auttaa vastuullisen ja innovaatiomyönteisten strategioiden laadinnassa. Tavoitteena on tehdä hankintojen roolia näkyväksi ja lisätä ymmärrystä hankintojen merkityksestä julkisten organisaatioiden perustehtävien toteutuksessa sekä vahvistaa hankintojen hyödyntämistä strategisten tavoitteiden saavuttamisessa. Tavoitteena on, että hankinnat tunnistetaan osana kokonaisvaltaista johtamisjärjestelmää.

Hankkeen yleiset opit jäävät hankkeen nettisivuille kaikkien hyödynnettäviksi. Kaikki koulutuksen kehittämisessä tuotettu materiaali on hankkeen jälkeen vapaasti käytettävissä. Hankkeen tuloksina saatetaan löytää uusia yhteisiä kehittämistarpeita, joita edistetään konsortion jäsenten kesken.

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Hankkeelle haetaan ennakkoa <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei
Kustannusmalli Flat rate 17 % palkkakustannuksista

A Hankkeen kustannukset ja rahoitus

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Kustannukset	Yhteensä €
1 Palkkakustannukset	586 931
2 Ostopalvelut	77 200
3 Muut kustannukset	35 582
4 Flat rate	99 780
Kustannukset yhteensä	799 493
5 Tulot	0
Nettokustannukset yhteensä	799 493

Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Haettava ESR- ja valtion rahoitus	599 620	75,00
2 Kuntien rahoitus	45 484	5,69
3 Muu julkinen rahoitus	119 389	14,93
4 Yksityinen rahoitus	35 000	4,38
Rahoitus yhteensä	799 493	100,00

B Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset ja niiden rahoitus (joihin ei myönnetä ESR:n ja valtion rahoitusta)

Kustannukset	Yhteensä €
6 Kunnat	0
7 Muu julkinen	0
Yhteensä	0

Rahoitus	Yhteensä €
5 Kuntien rahoitus	0
6 Muu julkinen rahoitus	0
Yhteensä	0

Kustannusarvio yhteensä	799 493
--------------------------------	----------------

Rahoitussuunnitelma yhteensä	799 493
-------------------------------------	----------------

8 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

8.1 Mitä sitovia sopimuksia tai aiesopimuksia on rahoitussuunnitelmassa esitetystä muun julkisen rahoituksen, kuntarahoituksen ja yksityisen rahoituksen osuuksista (ml. omarahoitusosuus)?

Ekokumppanit Oy:

POAS 25 000 euroa

Tampereen Tilapalvelut Oy 9000 euroa

Tampereen kaupunki 2000 euroa

Oppilaitokset ja Metsäkeskus rahoittavat omarahoitusosuuksensa itse.

8.2 Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta? Mistä ja milloin rahoitusta on haettu? Kuinka paljon rahoitusta on haettu tai myönnetty?

Ei haeta

9 Yhteydet muihin hankkeisiin

9.1 Mihin muihin Manner-Suomen rakennerahasto-ohjelmasta rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit.)

Puukerrostalorakentaminen kasvuun Pirkanmaalla (Suomen metsäkeskus) (A74560) on EAKR-hanke. Hankkeessa edistetään puukerrostalorakentamista tukemalla pilottihankkeiden toteuttamista mm. Tampereen Vuoreksessa ja muualla Pirkanmaalla sekä täydennys- ja lisärakennuskohteissa. Eri järjestelmillä toteutettavien pilottikohteiden kilpailukykyä verrataan keskenään ja muihin rakennusjärjestelmiin. Puurakentamisen ympäristövaikutukset tulevat materiaalien valmistuksen hiilidioksidipäästöistä ja niillä on havaittu olevan suurin vaikutus ilmastomuutokseen. Projekti on luvannut tehdä yhteistyötä markkinoinnissa ja yrityksiä tavoittamisessa laajemmin.

Puukerrostalorakentaminen kasvuun Pirkanmaalla-hanketta toteuttaa Metsäkeskus ja Tampereen yliopisto yhdessä 15 alan yrityksen ja 14 Pirkanmaan kunnan kanssa. Hanke päättyy 31.12.2021.

6Aika Energiaviisaat kaupungit (EKAT)(A73873) on 6Aika-ohjelman EAKR-hanke. Tavoitteena on nostaa suuret kaupungit kansainvälisiksi esimerkkialueiksi energiatehokkaassa asumisessa, nollaenergiarakentamisessa ja älykkäiden energiajärjestelmien kehittämisessä. Hanke toteuttaa kaupunkien energia- ja ilmastositoumuksia ja edistää uuden, digitalisaatiota ja esineiden internetiä hyödyntävän liiketoiminnan kasvua energia- ja rakennusalalla. EKAT on

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Suomen CO₂-päästötavoitteiden kannalta keskeinen hanke. Hankkeessa otettiin Tampereella kokeiluun tontinluovutuksessa laskuri elinkaarenaikaisista päästöistä, joka osittain ohjaa puurakentamisen edistämiseen. Hankkeessa on Tampereella kohdealueena Hiedanranta, joka on tärkeässä roolissa puurakentamisessa tulevaisuudessa. Osallistuvat kaupungit ovat Vantaa, Espoo, Helsinki, Tampere ja Oulu. Hanke päättyi 31.12.2020.

KARE - Resurssitehokasta asuinkiinteistöjen ylläpitoa -hanke (S21778) on ESR-hanke. KARE-hankkeen tavoitteena on edistää isännöitsijöiden työelämävalmiuksia ja huolehtia osaamisen riittävydestä muuttuvassa toimintakentässä asuinkiinteistöissä. Hankkeessa järjestettävä koulutus tukee elinikäistä oppimista ja vastaa laajasti alaan kohdistuviin paineisiin uusien teknologioiden ja digitaalisuuden luomien mahdollisuuksien käyttöönotosta. Hankkeen oleellinen on myös lisä- ja täydennysrakentaminen, jossa on mahdollista hyödyntää puuosaamista. Hanke päättyi 31.8.2021.

9.2 Mihin muista rahoituslähteistä rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit, jos niitä on.)

Metsäbiotaloutta kestävästi Pirkanmaalla (Suomen metsäkeskus/Euroopan maaseuturahaston rahoittama). Hanke keskittyy puunkorjuun lisäämiseen sekä talousmetsien luonnonhoitoon ja vesiensuojeluun Pirkanmaalla. Hanke on päättynyt 31.8.2019.

Pirkanmaan metsälogistiikka (Suomen metsäkeskus/Euroopan maaseuturahaston rahoittama) hankkeen tavoitteena on Pirkanmaan maakunnan puun kaukokuljetusten ja puunkorjuun infrastruktuurin tehostaminen kehittämällä puutavaran puskuri- ja terminaalivarastoja, logistiikan sähköisiä palveluja sekä edistämällä alempiasteisen tieverkoston kunnostamista ja säännöllistä hoitoa. Hanke päättyi 31.8.2020.

PUROJA-hanke (TTS Työtehoseura) Puurakentamisen osaamisen jakaminen ja jalostaminen verkostossa. PUROJA on ollut viiden oppilaitoksen yhteinen hanke, johon on sitoutunut Turun Aikuiskoulutuskeskus Turun alueelta, TAKK Tampereen Aikuiskoulutuskeskus Tampereelta, Lappia Kemi-Tornio alueelta, KSAK Koillis-Suomen Aikuiskoulutus Kuusamon ja Etelä-Lapin alueelta sekä TTS Työtehoseura valtakunnallisena toimijana. Kuluneen hankekauden aikana on havaittu, että puurakentamisen osaamista on ehdottomasti syvennettävä ja laajennettava Suomessa. Uusi teknologia niin tuotannossa kuin itse rakentamisessakin tarvitsee uutta osaamista ja taitoa, jotta ala pääsee kehittymään ja tuottamaan kansainväliselle tasolle innovatiivisia suomalaisia tuotteita ja tuotantolinjoja. Hanke on päättynyt vuonna 2014.

10 Maantieteellinen kohdealue

<input checked="" type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu yhden maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu usean maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta on valtakunnallista
Maakunnat Pirkanmaa		
Seutukunnat Etelä-Pirkanmaan, Luoteis-Pirkanmaan, Lounais-Pirkanmaan, Tampereen, Ylä-Pirkanmaan		
Kunnat Akaa, Hämeenkyrö, Ikaalinen, Juupajoki, Kangasala, Kihniö, Lempäälä, Nokia, Mänttä-Vilppula, Orivesi, Parkano, Pirkkala, Punkalaidun, Pälkäne, Ruovesi, Sastamala, Urjala, Tampere, Vesilahti, Valkeakoski, Virrat, Ylöjärvi		

Jos hanke toteutetaan yhdessä paikassa, mikä on toteutuspaikan osoite?

Jakeluosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
--------------	-------------	------------------

11 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi ja ohjausryhmä

11.1 Minkälainen on hakijan osaaminen ja kokemus hankkeiden toteuttamisesta ja hankesuunnitelman mukaisesta sisällöllisestä teemasta?

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Ekokumppanit Oy:

Ekokumppanit Oy on perustettu vuonna 2002 ja kokenut hanketoimija. Ekokumppanit on johtava kestävän kehityksen asiantuntija ja suunnannäyttävä, joka antaa nykyisille sukupolville merkityksen ja tuleville mahdollisuuden.

Ekokumppanit on toteuttanut menestyksekkäästi useita julkisrahoitteisia hankkeita ja tehnyt yhteistyötä jo pitkään Tampereen seudun oppilaitosten kanssa. Jotta kolmen oppilaitoksen yhteistyö saadaan toimimaan, tarvitaan hankkeen vetäjäksi puolueeton taho, jolla on vankka kokemus hanketoiminnasta. Ekokumppaneilla on myös hyvät yhteydet Tampereen kaupungin sekä Pirkanmaan muiden kuntien kanssa, joten tietoa hankkeen tuloksista voidaan markkinoida kuntiin.

Ekokumppanit Oy on Pirkanmaan rakennuskulttuuriyhdistys ry:n perustajajäsen. Yhdistys ylläpitää Rakennuskulttuurikeskus Piirua, joka on säilyttävän korjausrakentamisen oppimisympäristö. Yhdistys kokoaa korjausrakentamisen klusteria, joka koostuu pääosin puurakentajista.

TAU:

TAUlla on pitkä ja tunnustettu osaaminen rakennustekniikan käytännönläheisessä diplomi-insinöörikoulutuksessa. TAU panostaa jatkuvan oppimisen toimintamalliin, jonka puitteissa puurakentamisen täydennyskoulutus on luonnollista järjestää. TAUlla on erittäin laajat verkostot ja tiedonjakokanavat, joita hyödynnetään hankkeessa. TAU / ARK puolelta löytyy teollisen puurakentamisen kokemusta ja toimivat yhteistyöverkostot laajalti alan toimintaympäristöön menestyksekkäästi jo 25 vuoden ajalta. Puukerrostaloihin liittyvä koulutusta on jo lisätty viime vuosina TAU:lla arkkitehtien kandi- ja maisterivaiheen opetuksessa. Tätä materiaalia ja osaamista on määrä hyödyntää myös tässä teollisen puurakentamisen koulutuksen kehittämis- ja pilotointi -hankkeessa.

TAMK:

Tampereella insinöörikoulutus on toiminut yli 100 vuotta.

Tampereen ammattikorkeakoulu, TAMK on kouluttanut rakennustekniikan koulutuksessa rakennusinsinöörejä, rakennusmestareita ja rakennusarkkitehteja yli kymmenen vuotta. Nämä asiantuntijat saavat hyvät valmiudet toimia rakennusprojekteissa suunnittelu- ja työnjohtotehtävissä. TAMK kouluttaa myös työelämässä vähintään 3 vuotta olleita insinöörejä erikoistumiskoulutuksilla (mm. rakennusten energiatehokkuus ja rakennusterveys). Tampereen ammattikorkeakoulu on toteuttanut EU/ESR rahoituksella ProDigiOus hankkeen jossa rakennusalan ammattilaisia koulutettiin neljässä eri koulutuspaketissa korjausrakentamisen digitaalisten lähtötietojen hankintaa (laserskannaus) tietomalliin ja korjaussuunnittelun lähtökohdaksi. Tamkilla on parhaillaan käynnissä myös projekti jossa lisäkoulutetaan isännöitsijöitä energiatehokkuusasioihin.

Tampereen ammattikorkeakoulu on toteuttanut useita tutkimus- ja kehitysprojekteja.

Tredu:

Tampereen seudun ammattiopisto Tredu Suomen toiseksi suurimpana ammatillisen koulutuksen järjestäjänä on vakiintunut ja luotettava hanketoimija, joka toteuttaa vuosittain 60-80 koulutuksen kehittämiseen liittyvää projektia. Projekteja toteutetaan niin Tredussa kuin laajoissa alueellisissa ja valtakunnallisissa verkostoissa yhteistyössä muiden ammatillisten oppilaitosten, muiden koulutusasteiden ja työelämän kanssa. Tredu toimii myös valtakunnallisena ja alueellisena koordinaattorina Opetushallituksen rahoittamassa ammatillisen koulutuksen laatu- ja tasa-arvo-ohjelmaa koskevassa henkilökohtaistamisen kehittämisen ja koulutuksen laadun varmistamisen -verkostoprojektissa (Yhdessä Parasta) sekä alueellisena koordinaattorina osaamisperusteisuuden, asiakkuuksien ja kumppanuuksien johtamisen kehittämistä koskevassa -verkostohankkeessa (Parasta johtamista).

Tredussa toimii projektitoimisto, jonne on keskitetty sekä kansallisten että kansainvälisten projektien hallintoihin ja talouden hoitoon, projektirahoitusten hakuun, strategiayhteyksiin ja projekteilla tehtävään kehittämistoimintaan liittyvä erityisasiantuntemus. Projektitoimistossa on laaja osaaminen niin EU-osarahoitteisten kuin kansallista varoista rahoitettujen projektien hallinnoimisesta ja toteuttamisesta. Toimiston tuki mahdollistaa ammattitaitoisen ja ajantasaisen hankkeiden hallinnoinnin ja tarjoaa ao. tukipalvelut Tredun lisäksi myös Tampereen kaupungin lukiokoulutuksen projekteille.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Metsäkeskus:

Suomen metsäkeskus hoitaa metsien kestävään hoitoon ja käyttöön, metsien monimuotoisuuden säilyttämiseen sekä metsiin perustuvien elinkeinojen edistämiseen liittyviä tehtäviä. Metsäkeskuksen organisaatioon kuuluvat johtokunta, Lahdessa toimiva valtakunnallinen yksikkö ja viisi palvelualueetta. Etelä- ja Keski-Pohjanmaa, Pirkanmaa, Varsinais-Suomi ja Satakunta kuuluvat Metsäkeskuksen läntiseen palvelualueeseen. Metsäkeskuksen nykyinen organisaatio aloitti toimintansa vuonna 2015. Suomen metsäkeskuksen toimintaa ohjaa ja valvoo maa- ja metsätalousministeriö. Metsäkeskus on strategiansa mukaisesti vahvasti mukana maakunnallisen elinkeinoelämän kehittämisessä. Hankkeen osatoteuttajana toimii Suomen metsäkeskuksen läntinen palvelualue. Suomen metsäkeskuksella on pitkä ja monipuolinen kokemus erilaisten metsäalan kehittämishankkeiden suunnittelusta ja toteuttamisesta. Metsäkeskuksella on laajat verkostot, joiden kautta tehdään yhteistyötä hankkeen aihealueen keskeisten toimijoiden ja sidosryhmien kanssa. Metsäkeskuksella on pitkäaikaista osaamista hankehallintoon liittyen. Metsäkeskuksella on laajaa kokemusta aihealueeseen liittyvistä puutuotealan ja puurakentamisen kehittämistehtävistä eri maakunnissa olevien hankkeiden myötä. Metsäkeskuksen hankkeita koordinoidaan Metsäkeskuksen sisällä Puuryhmän koordinaattorin kautta.

Esimerkkejä hankkeista:

- Pirkanmaa, Puukerrostalorakentaminen kasvuun Pirkanmaalla 2019-2021
- Pohjanmaa ja Keski-Pohjanmaa, Puurakentamisen uudet tuulet, 1.9.2018 - 30.8.2020
- Etelä-Pohjanmaa, Teollisella puurakentamisella elinvoimaa 1.2.2019-30.1.2021,
- Kaakon puurakentaminen kasvuun, 2020-2021
- Valtakunnallinen viennin edistämishanke; Export Factory, 3.9.2018 – 31.12.2020

11.2 Minkälaisia riskejä hankkeen toteuttamiseen liittyy ja miten riskejä hallitaan?

Riski	Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi
Projektihenkilöstön vaihtuminen	Hankkeessa työskentelevä henkilö vaihtaa työpaikkaa, korjaava toimenpide=uusi rekrytointi mahdollisimman nopeasti ja vaihtava henkilö perehdyttää uuden. Projektissa toteutetaan hyvää projektinhallintaa ja tietohallintoa.
Oppilaitokset eivät löydä yhteistä henkeä	Projektissa panostetaan vahvasti yhteistyön eri muotojen löytämiseen ja erilaisten sähköisten työskentelyalustojen käyttöön
Akuutit osaamistarpeet	Projektin aikana löytyy uusia akuutteja koulutustarpeita joita ei ole otettu huomioon suunnitelmaa kirjoitettaessa. Korjaava toimenpide = Muutetaan ohjausryhmän ja rahoittajan hyväksynnällä koulutuksen sisältösuunnitelman rahoituksen ja jäljellä olevan projektin ajan puitteissa.
Oppilaitosten ja yritysten välinen yhteistyö epäonnistuu	Projektissa panostetaan paljon yhteistyön kehittämiseen Ekokumppanien ja Metsäkeskuksen sidosryhmien ja verkosto-osaamisen kautta. Hankkeessa hyödynnetään erilaisia sähköisiä yhteistyökanavia.
Koronan aiheuttamat ongelmat yritysten osallistumisessa toimintaan	Hankkeessa panostetaan erilaisten toimintatapojen käyttöön, jotta myös etänä osallistuminen toimintoihin on mahdollista

11.3 Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Rahoittaja/ESR

Ekokumppanit Oy

TAU Hervanta

TAMK

Tredu

Metsäkeskus

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Alan yritysten edustajia

POAS

TOAS

Kitia

Tampereen tilapalvelut Oy

12 Hakemusvaiheessa ilmoitettavat arviot hankekohtaisista seurantatiedoista**12.1 Hankkeeseen osallistuvien yritysten arvioitu lukumäärä**

Henkilöstömäärä	Yritysten lukumäärä
Mikroyritys	5
Pieni yritys	5
Keskisuuri yritys	8
Suuryritys	2
Yhteensä	20

12.2 Hankkeeseen osallistuvien henkilöiden lukumäärät hankkeen keston ajalta työmarkkina-aseman mukaan, naisten määrä eriteltyinä

	Työttömät (ml. pitkäaikaistyöttömät)	Yleissivistävässä / ammatillisessa koulutuksessa olevat	Työssä olevat (ml. yrittäjät)	Työmarkkinoiden ulkopuolella olevat	Yhteensä
Alle 25-vuotiaita					0
25-29-vuotiaita			10		10
30-54-vuotiaita			23		23
Yli 54-vuotiaita			32		32
Yhteensä	0	0	65	0	65
Joista naisia			11		11

12.3 Osallistujien henkilökoulutus- ja henkilötyöpäivät koko hankkeen keston ajalta

	Yhteensä
Lähiopetuspäiviä	120
Etäopetuspäiviä	280
Tukityöllistämispäiviä	
Ohjaus- tai konsultointipäiviä	5
Muita henkilötyöpäiviä	50
Yhteensä	455

12.4 Hankkeeseen osallistuvien alle 30-vuotiaiden, 30-54-vuotiaiden ja yli 54-vuotiaiden koulutustausta, naisten määrä eriteltyinä

Toimintalinja 4. Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen

Erityistavoite 9.2. Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

	Osallistujat ilman perusasteen (ISCED 1) koulutusta	Alemman perusasteen (ISCED 1) ja ylemmän perusasteen (ISCED 2) koulutuksen suorittaneet	Keskiasteen (ISCED 3) tai keskiasteen jälkeisen (ISCED 4) koulutuksen suorittaneet	Korkea-asteen koulutuksen (ISCED 5 to 8) suorittaneet	Yhteensä
Alle 30-vuotiaita			4	6	10
30-54-vuotiaita			10	13	23
Yli 54-vuotiaita			13	19	32
Yhteensä	0	0	27	38	65
joista naisia			4	7	11

12.5 Hankkeeseen osallistuvien opinto-ohjaajien, uraneuvojen ja muiden ohjauspalveluiden asiantuntijoiden lukumäärä, naisten määrä eriteltynä

Toimintalinja 4. Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen

Erityistavoite 9.2. Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen

	Yhteensä
Osallistuvat opinto-ohjaajat, uraneuvojat ja muut ohjauspalveluiden asiantuntijat	
joista naisia	

13 Horisontaaliset periaatteet

13.1 Sukupuolten tasa-arvo

	Kyllä	Ei	Perustelu
Hankkeessa on tehty toimintaympäristön analyysi sukupuolinäkökulmasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tilastojen mukaan tekniikan alalla työskentelee naisia n. 25%. Tarkempaa selvitystä Pirkanmaan tilanteesta ei ole tehty.
Sukupuolinäkökulma on huomioitu hankkeen toiminnassa (valtavirtaistaminen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hankkeen toiminnassa pyritään edistämään sukupuolten välistä tasa-arvoa ja markkinoinnin keinoin edistää toimialan yleistä houkuttelevuutta.
Hankkeen päätavoite on sukupuolten tasa-arvon edistäminen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Koulutettavia kohdellaan kursseilla tasa-arvoisesti.

13.2 Kestävä kehitys

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Vaikutuksen kohde	Vaikutusaste		Perustelu
	Välitön vaikutus	Välillinen vaikutus	
Ekologinen kestävyys			
Luonnonvarojen käytön kestävyys	8	9	Rakennuksen energiatehokkuus ja hiilineutraalius. Parempi perusosaaminen lisää rakentamisen laatua ja ymmärtämystä energiatehokkuudesta ja hiilineutraaliudesta. vaikuttaa välittömästi energia- ja materiaalitehokkuuteen ja välillisesti luonnonvaroja säästävästi. Puurakennukset toimivat hiilinieluinä.
Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen	7	7	Koulutus auttaa ymmärtämään ilmastonmuutoksen aiheuttamia muutoksia sääoloihin ja näiden vaikutusta puurakennuksiin.
Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus	3	4	Koulutus keskittyy enemmän puuhun materiaalivalintana ja hiilineutraaliuteen jolloin biodiversiteetti ei ole painopistealueena. Välillisesti rakentamisen ratkaisut vaikuttavat materiaalikäyttöön ja erityisesti uudiskohteissa materiaalien kierrätykseen joka vähentää neitseellisten materiaalien käyttöä ja säästää luontoa.
Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasujen väheneminen)	9	8	Hanke vaikuttaa välittömästi energiankulutukseen ja rakentamisen materiaalivalintoihin samalla välillisesti voimakkaasti KHK vähenemiseen rakentamisen päästöissä.
Natura 2000 -ohjelman kohteet	1	1	Rakennuskanta sijaitsee rakennetussa ympäristössä ja vaikutus natura-alueisiin on vähäinen välittömästi sekä välillisesti. Puumateriaali tuotetaan kestäväällä tavalla.
Taloudellinen kestävyys			
Materiaalit ja jätteet	10	10	Puu materiaalivalinnoissa vaikuttaa voimakkaasti syntyviin jätteisiin ja uudelleenkäytön mahdollisuuksiin. Tämän takia materiaalit ja erityisesti kierrätys rakentamisessa on tärkeä osa hanketta.
Uusiutuvien energialähteiden käyttö	3	6	Koulutus ei suoraan keskity energiatehokkuuteen, mutta suunnitteluvaiheet vaikuttavat uusiutuvien käyttömahdollisuuksiin rakennuksissa.
Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen	9	5	Puurakennusala kärsii osaavien työntekijöiden pulasta. Koulutus auttaa alueellisesti erittäin paljon parantamaan yritysten työvoimatilannetta.
Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen	5	7	Koulutus tuottaa ammattilaisille uuden teknologian tietämystä, lainsäädännön tietoa, jne eli nimeomaan aineetonta osaamista. Koulutus on vientituote.
Liikkuminen ja logistiikka	8	7	Puun käyttö materiaalina vähentää uusiutumattomien materiaalien käyttöä ja niistä syntyviä päästöjä. Lähellä tuotettu puumateriaali tarkoittaa pienempää määrää liikkumista ja logistiikkaa.
Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus			
Hyvinvoinnin edistäminen	4	5	Koulutus parantaa rakennusalan yritysten työvoiman saantia. Samalla ammattilaisten osaaminen paranee ja työtyytyväisyys kohenee joka edistää työllisten työhyvinvointia.
Tasa-arvon edistäminen	6	7	Rakennusteollisuus on perinteisesti ollut miesten työtä, mutta enenevässä määrin nykyään on myös naisten työtä. Koulutuksessa kannustetaan naisia alalle ja etenkin naisten paremmat

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

			sosiaaliset (kielelliset) taidot olisivat tarpeen alalla.
Yhteiskunnallinen ja kulttuurinen yhdenvertaisuus	8	8	Koulutukseen saa osallistua siviilisäättyyn, rotuun, uskontoon, sukupuoleen, kansallisuuteen ihonväristä riippumatta kuka vain.
Kulttuuriympäristö	8	9	Uudet ja vanhat rakennukset muodostavat kulttuurihistoriallisia arvoja ja niiden hyvä suunnittelu on siksi tärkeää. Rakennukset ovat pitkäikäisiä.
Ympäristöosaaminen	8	8	Koulutus sisältää monta ympäristönäkökulmaa (kierrätys, hiilineutraalius, energiatehokkuus jne.) ja sisältää siten runsaasti ympäristönäkökulmaa sekä välittömästi että välillisesti

14 Liitteet

Pakolliset liitteet

Yhteishankkeen sopimus

Muut liitteet

Hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi.

Viranomaisella on oikeus tarkastaa hakijaa koskevat verovelkatiedot, arvonlisäverovelvollisuutta koskevat tiedot sekä muut tarvittavat toiselta viranomaiselta saatavat tiedot, joilla voi olla vaikutusta rahoituksen myöntämiseen.

Yhteishankkeessa tarkastusoikeus koskee kaikkia hakijoita ja tuen siirto –menettelyssä hakijan lisäksi kaikkia tuen siirronsaajia.

Päiväys ja hakijaorganisaation sähköinen allekirjoitus

24.2.2021 Holm Suvi Maria
toimitusjohtaja

(Allekirjoitettu sähköisesti vahvalla Suomi.fi-tunnistautumisella)

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Hakijan (pää toteuttajan) taustalomake

Hakijan (pää toteuttajan) nimi Ekokumppanit Oy	Y-tunnus 1801748-4	Organisaatiotyyppi Muu yksityisoikeudellinen oikeushenkilö, Kunnallinen kehitysyhtiö
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Muu julkinen rahoitus		
Jakeluosoite Valssipadonraitti 3, 33100 TAMPERE	Postinumero 33100	Postitoimipaikka TAMPERE
Hakijan (pää toteuttajan) yhteyshenkilö Holm Suvi Maaria	Yhteyshenkilön puhelinnumero [REDACTED]	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite [REDACTED]

1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?

Tarve

Pirkanmaan kuntien henkilöstö tarvitsee tukea ja lisää osaamista puurakenteisten rakennusten osto-osaamisessa, koska sillä voidaan vaikuttaa vähähiilisen julkisen rakentamisen tavoitteiden saavuttamiseen ja vähentää rakennusprojektien kustannuksia. Lisäksi selvitetään mikro- ja pk-yritysten myyntiosaamisen nykytaso vähähiilisen rakentamisen projekteissa. Puuosaamista Pirkanmaalle -hankkeessa kehitetään rakentamisen koulutusta painottaen vähähiilisiä rakennusmateriaaleja. Ekokumppanien vastuulla on Pirkanmaan kuntien tilaajien osaamisen kehittäminen rakennusmaailman muuttuessa vähähiilistä rakentamista suosivaan suuntaan.

Aloite kehityshankkeen tarpeesta on tullut oppilaitoksilta, mutta mikään oppilaitos ei halunnut ottaa päätoteuttajan roolia, joten Ekokumppanit on siihen luonnollinen valinta aiemman hankeosaamisen perusteella. Oppilaitosten välistä yhteistyötä on myös tarpeen kehittää, koska se on tällä hetkellä vähäistä rakennuspuolella.

Oppilaitokset ja puualan yritykset sekä Metsäkeskus tekevät tällä hetkellä jonkin verran yhteistyötä keskenään, mutta yhteistyön vahvistaminen on tärkeää hankkeen onnistumisen kannalta. Oppilaitosten täytyy kartoittaa alan yritysten tarpeet ja vastata niihin sopivilla koulutuspaketeilla.

Ekokumppanien rooli suhteessa muihin osatoteuttajiin

Ekokumppanien vastuulla on koko hankkeen hankehallinto sekä ulkoinen ja sisäinen viestintä. Ekokumppanit muodostavat toimintatavat, joilla tiivis yhteistyö osatoteuttajien välillä saadaan toimimaan. Tavoitteena on, että oppilaitokset toimivat hankkeen jälkeen tiiviissä yhteistyössä.

Tavoitteet

- Selvitetään Pirkanmaan kuntien henkilöstön osaamisvajeet ja -tarpeet puurakenteisten kiinteistöjen hankintaosaamisessa.
- yritysten myyntiosaamisen taso selvitetään kaikille avoimella kutsulla työpajaan
- Myyntiosaamisen kartotuksessa varaudutaan myös verkkokyselyyn koronavaikutuksien minimoimiseksi
- myyntiosaamisen kartoituksesta kerättyä tietoa hyödynnetään omaehtoisen koulutuksen kehittämisessä
- Luodaan hankintaosaamisen koulutusmalli selvityksen perusteella ja pilotoidaan mallia Pirkanmaan kuntien henkilöstöstä koostuvan pilottiryhmän edustajien kanssa. Tuotetaan sähköinen opas koulutusmallin pääkohdista.
- koulutusmallissa pyritään saamaan yritysten tarjoama tieto sekä tarve näkyväksi kunnille
- vastaavasti, kuntien hankintaosaamisen tulisi vastata yritysten tarpeita. Myyntiosaamisen ja hankintaosaamisen koulutusmallin avulla edistetään kuntien ja yritysten välistä vuorovaikutusta
- välittömänä hyötynä on, että hankkeeseen osallistuvilla tahoilla kertyy omaehtoisen pilottikoulutuksen tuloksena osaamista, jota he voivat jatkossa hyödyntää omassa toiminnassaan monin eri tavoin ekologisesti kestävä vähähiilisen rakennetun ympäristön sekä siihen liittyvän laajamittaisen puurakentamisen lisäämiseksi. Lisäksi tästä muodostuu koulutusmalli, jota Keino-osaamiskeskus sekä oppilaitokset voivat monistaa ja laajamittaisesti hyödyntää yhteiskunnan eduksi. Koulutuksessa on yleisesti kyse vähähiilisen rakennetun ympäristön edellytysten parantamisesta koko vähähiilisen rakennetun ympäristön alalla.
- lisäksi vähähiilisen ympäristön rakentaminen nopeutuu Pirkanmaalla osaamisen vahvistuessa.
- vähähiilisen rakennusalan aktiivinen oppilastyö Pirkanmaalla kehittyä ja tiivistyy tuoden uutta näkökulmaa opetukseen. Tällaista koulutusta ei ole ennen järjestetty.
- toimintamalli työstetään ohjeiksi, jotka ovat kaikkien vapaasti käytettävissä projektin jälkeen
- Oppilaitosten välisen yhteistyön rakentaminen.
- hankkeessa aikaansaatavaa uutta tietoa viedään käytäntöön monipuolisella viestinnällä
- Oppilaitosten ja puualan yritysten välisen yhteistyön kehittäminen.

Uutuus- ja lisäarvo

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Pirkanmaan kuntien henkilöstön nykyistä vähähiilisen rakentamisen hankintaosaamista ei ole aiemmin kartoitettu eikä osaamistarpeita ole määritetty. Tarjolla ei tällä hetkellä ole aiheeseen liittyvää koulutusta.

Oppilaitokset eivät ole aiemmin tehneet vahvaa yhteistyötä rakennuspuolella eri koulutusasteiden kesken. Ekokumppanit kehittävät oppilaitosten välistä yhteistyötä ja luovat käytännön yhteistyön jatkumiseksi myös tulevaisuudessa.

Hankkeessa mietitään koulutustarpeita kokonaisuutena siten, että oppilaitosten koulutuspaketit kattavat laajasti alan osaamisvajeen ja tukevat toisiaan.

Ekokumppanit auttaa kehittämään yhteistyötä myös oppilaitosten ja puualan yritysten välillä, että oppilaitosten kehittämät koulutuspaketit vastaavat yritysten tarpeisiin.

2 Toteutus ja tulokset

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?

Toteutus

Ekokumppanit selvittää kyselyllä ja haastattelemalla Pirkanmaan kuntien henkilöstön osaamistason puurakenteisten kiinteistöjen hankintaosaamisessa sekä mikro- ja pk-yritysten myyntiosaamisen tason. Yksittäisen yrityksen myyntiosaamista ei hankkeessa kehitetä, vaan pyritään yleisesti tunnistamaan, miten kuntien hankintaosaamista tulisi kehittää yrityksiltä saadun aktiivisen vuorovaikutuksen ja tiedon avulla. Määritetään Pirkanmaan kuntien, oppilaitosten ja Metsäkeskuksen sekä puualan yritysten kanssa yhteistyössä tarvittava hankintaosaamisen osaamistaso. Saatujen tulosten perusteella luodaan hankintaosaamisen koulutusmalli, jota pilotoidaan kuntien edustajien kanssa. Koulutusmallia päivitetään saadun palautteen perusteella ja etsitään sopiva väylä mallin käyttämiseen jatkossa esimerkiksi osaamiskeskus KEINOn (Kestävien ja innovatiivisten julkisten hankintojen osaamiskeskus) ja oppilaitosten kanssa. Lisäksi koulutusmallin pääkohdista tuotetaan sähköinen opas.

Oppilaitosten välistä yhteistyötä lähdetään rakentamaan säännöllisten tapaamisten kautta ja sovitaan yhteisiä toimintatapoja tiedon välittämiseen sekä kokemusten jakamiseen. Säännölliset tapaamiset luovat ryhmään yhteishenkeä ja yhdessä voidaan osallistua myös kiinnostaviin alan tapahtumiin. Yhteistyömalli kehittyi ja vakiintuu hankkeen aikana, joten yhteistyön jatkuminen hankkeen jälkeen on luonnollista.

Ekokumppaneilla on vankkaa kokemusta sidosryhmien kanssa toimimisesta ja osallistamisesta mukaan toimintaan. Ekokumppanit auttavat oppilaitoksia yritysyrityksien muodostamisessa ja tukevat yhteyksien vakiinnuttamisessa osaksi oppilaitoksen toimintaa vielä entistä paremmin. Näin luodaan keskustelua yritysten ja oppilaitosten välille, mikä helpottaa koulutuspakettien luomista juuri yritysten tarpeisiin.

Tulokset

- Selvitys osaamistasosta sekä -tarpeista hankintaosaamisessa
- Hankintaosaamisen koulutusmalli ja opas Pirkanmaan kunnille
- Oppilaitosten välinen sujuva yhteistyö ja niiden välisen yhteistyön malli
- Oppilaitosten, Metsäkeskuksen ja puualan yritysten sujuva yhteistyö

De minimis -tuki-ilmoitus

1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?

Kyllä Ei

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

2 Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia organisaatioita? Kyllä Ei**Hankkeen kustannusarvio****Kustannusmalli**

- Flat rate 17 % palkkakustannuksista
- Flat rate 15 % palkkakustannuksista
- Flat rate 40 % palkkakustannuksista
- Kertakorvaus (lump sum)
- Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

A Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
- Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

1 Palkkakustannukset

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2021	2022	Yhteensä
Projektipäällikkö	Osa-aikainen	16	39 850	39 850	79 700
Viestintä	Osa-aikainen	4	8 750	8 750	17 500
1Yhteensä		20	48 600	48 600	97 200

Kustannusten perustelut

Projektipäällikkö: Huolehtii yhteydenpidosta hankkeen eri toimijoiden sekä rahoittajan välillä, pitää yhteyttä hankkeessa mukana oleviin yrityksiin ja muihin toimijoihin sekä vastaa tilaisuuksien toteuttamisesta. Etsii yhteistyötahoja verkostoitumisen tukemiseksi. Tuottaa sisältöä verkkosivuille yhdessä muiden toimijoiden kanssa esim. blogikirjoitusten muodossa. Osallistuu yhdessä oppilaitosten sekä Metsäkeskuksen kanssa koulutuspakettien suunnitteluun.

Huolehtii ja vastaa Ekokumppaneiden osuudessa määritetystä kuntien hankintaosaamisen työpaketista.

Vastaa hankkeen etenemisestä, budjetin seurannasta, raportoinnista ja muista yhteyksistä rahoittajaan sekä yhteistyöstä osatoteuttajien kanssa. Hoitaa ohjausryhmän kokouksien järjestelyt aina kutsuista sovittujen asioiden seurantaan saakka sekä kokousmateriaalien läpinäkyvyydestä ja saatavuudesta sekä arkistoinnista. Huolehtii taloushallinnosta eri toteuttajatahojen kesken.

Hankkeen kokonaisviestinnän vastuu on Ekokumppaneilla. Kokonaisviestintää ohjaavat hankerahoituksen vaatimukset sekä ohjeet.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

2 Ostopalvelut

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
Viestintä	5 000	5 000	10 000
Työpaketin kustannukset	3 000	3 000	6 000
2 Yhteensä	8 000	8 000	16 000

Kustannusten perustelut

Viestintä: Hankkeen graafinen ilme, sähköiset alustat ja muut viestinnälliset perusasiat katetaan Ekokumppaneiden osuudesta.

Työpaketin kustannukset: Tilaisuuksien järjestäminen: verkostoituminen, vertaistuki: hankkeeseen osallistuvien ammattilaisten verkostoitumista keskenään. Alueella toimivien yritysten ja keskeisten

sidosryhmien kanssa järjestetään hankkeen tilaisuuksia ja seminaareja/webinaareja.

Kustannuksia syntyy mahdollisista tilavuokrasta ja vaatimattomista tarjoiluista tilaisuuksissa. Pilottikoulutukseen liittyviä vierailuja käytännön kohteisiin järjestetään yhteistyössä muiden hankeosapuolien kanssa.

3 Muut kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
Verkkosivut	3 000	1 000	4 000
Talousvastaava, Osa-aikainen 4 henkilötyökuukautta	6 250	6 750	13 000
Assistentti, Osa-aikainen 2.5 henkilötyökuukautta	5 041	4 541	9 582
3 Yhteensä	14 291	12 291	26 582

Kustannusten perustelut

Ekokumppanien sisäisten asiantuntijoiden kustannuksia. Graafikon työtunteja ja viestinnän pieniä osuuksia.

Verkkosivuissa käytetään Ekokumppaneiden sisäistä osaamista yhtenäisen graafisen ulkoasun luomisessa sekä hankkeen www-sivujen tietoturvasuunnitelmassa ylläpidossa osana laadukasta, läpinäkyvää sekä tasa-arvoista viestintää.

Talousvastaava:

Huolehtii taloushallinnosta eri toteuttajatahojen kesken. Hoitaa maksatushakemusten talousosiot.

Assistentti: Avustaa projektipäällikköä toimenpiteiden toteutamisessa, eritoten tilaisuuksien järjestämisessä (kutsut, järjestelyt, toiminta tilaisuuksissa, yhteenvedot jne).

Tarvittaessa apuna luomassa viestinnällistä materiaalia. Hankkeessa on aina pieniä yllättäviä tarpeita, jotka tulee hoitaa, esimerkiksi korona tilanteisiin varautumisessa.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

4 Flat rate

Kerroin	2021	2022	Yhteensä
17.00 %	8 262	8 262	16 524
4 Yhteensä	8 262	8 262	16 524

1 - 4 Hankkeen kustannukset

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	79 153	77 153	156 306

5 Tulot

Tulot	2021	2022	Yhteensä
5 Yhteensä	0	0	0

Nettokustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
Yhteensä	79 153	77 153	156 306

B Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset (joihin ei myönnetä ESR:n ja valtion rahoitusta)**6 Kuntien kustannukset**

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
6 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

7 Muut julkiset kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
7 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

6 - 7 Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset

	2021	2022	Yhteensä
6 - 7 Yhteensä	0	0	0

A + B Kustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	79 153	77 153	156 306

Hankkeen rahoitussuunnitelma**A Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava ESR- ja valtion rahoitus**

	2021	2022	Yhteensä
1 Yhteensä	59 365	57 865	117 230

2 Kuntien rahoitus**2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
2.1 Yhteensä	0	0	0

2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Tampereen kaupunki, Kestävä Tampere 2030 -ohjelma	2 000	0	2 000
2.2 Yhteensä	2 000	0	2 000

2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
2.1 - 2.2 Yhteensä	2 000	0	2 000

3 Muu julkinen rahoitus

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	1 288	788	2 076
3.1 Yhteensä	1 288	788	2 076

3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
3.2 Yhteensä	0	0	0

3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
3.1 - 3.2 Yhteensä	1 288	788	2 076

4 Yksityinen rahoitus**4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
4.1 Yhteensä	0	0	0

4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
POAS ja Tilapalvelut Oy (POAS ja Tilapalvelut Oy hyötyvät osallistumisellaan koko alan vähähiilisen rakentamisen kehittymisen kautta. Rakentamisen yksikkökustannukset laskevat, laatu nousee, osaamistaso ja saatavuus paranee)	16 500	18 500	35 000
4.2 Yhteensä	16 500	18 500	35 000

4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
4.1 - 4.2 Yhteensä	16 500	18 500	35 000

1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	79 153	77 153	156 306

B Erikseen raportoitavien osallistujien palkkakustannusten rahoitus**5 Kuntien rahoitus****6 Muu julkinen rahoitus****5 - 6 Erikseen raportoitavat rahoituserät yhteensä**

	2021	2022	Yhteensä
5 - 6 Yhteensä	0	0	0

A + B Rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	79 153	77 153	156 306

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Hakijan (osatoteuttajan) taustalomake

Hakijan (osatoteuttajan) nimi Tampereen korkeakoulusäätiö sr	Y-tunnus 2844561-8	Organisaatiotyyppi Yliopisto
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Muu julkinen rahoitus		
Jakeluosoite Rakennustekniikan yksikkö, Korkeakoulunkatu 7	Postinumero 33720	Postitoimipaikka TAMPERE
Hakijan (osatoteuttajan) yhteyshenkilö Sami Pajunen	Yhteyshenkilön puhelinnumero [REDACTED]	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite [REDACTED]

1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?

TAU Tarve ja tavoite

Puute puurakennesuunnittelijoista on yksi merkittävä pullonkaula teollisen puurakentamisen kehittymiselle. Erityisesti tämä puute näkyy vaativammissa kohteissa kuten puukerrostaloissa ja julkisessa puurakentamisessa. Alan oppilaitokset (yliopistot sekä ammattikorkeakoulut) kouluttavat perustutkinnoissaan puurakennesuunnittelijoita alalle tasaisella tahdilla, mutta tämä määrä ei riitä kattamaan kasvavaa kysyntää. Eri lähtötasoille räätälöity täydennyskoulutus on näin ollen erinomainen keino löytää uutta työvoimaa kasvavalle alalle.

TAUn rooli suhteessa muihin

Tampereen Yliopiston rakennetekniikan yksikön konkreettiset toimenpiteet tässä hankkeessa liittyvät edellä esitetyn mukaisesti puurakenteiden suunnitteluun liittyvään täydennyskoulutuksen kehittämiseen nimenomaan eri lähtötasojen näkökulmasta. Tampereen Yliopisto painottaa täydennyskoulutuksessa vaativampien rakenteiden koulutusta ammattikorkeakoulun ottaessa roolin ns. perussuunnittelusta.

TAUn uutuus- ja lisäarvo

Tampereen yliopistolla on vankka kokemus sekä alan korkea arvostus rakennusalan diplomi-insinöörien käytännönläheisestä koulutuksesta. Yliopiston koulutustarjonta sellaisenaan sisältää kaiken tarvittavan tiedon, jota vaativimpienkin puurakenteiden suunnittelija tarvitsee. Täydennyskoulutuksen näkökulmasta tarvittavat tiedot on hajautettu niin moneen opintojaksoon, että yliopiston normaali tarjonta on liian laajaa, eikä kelpaa sellaisenaan täydennyskoulutukseen. Myöskään nykyiset opetusmuodot eivät palvele täydennyskoulutusta. Tässä hankkeessa kehitetään selkeitä opintokokonaisuuksia sekä niihin liittyvää verkkokoulutusmateriaalia, joita voidaan hyödyntää täydennyskoulutuksessa.

2 Toteutus ja tulokset

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?

TAU Työpaketti 1: Puurakennesuunnittelijaksi tähtäävän täydennyskoulutuspaketit

Suomessa FISE- (henkilöpätevyyspalvelu) määrittää rakennesuunnittelijoiden pätevyysvaatimukset, joiden mukaisesti suunnittelija saa suunnitella tietyn vaativuusluokan mukaisia rakenteita. Vaativuusluokkia on T (tavanomainen), V ja V+ (vaativa), ja PV (poikkeuksellisen vaativa). Tyypillisesti pientalorakentaminen kuuluu luokkaan T, ja kerrostalo-rakentaminen luokkaan V tai V+. Luokkaan PV kuuluu erikoisrakenteet kuten yli 8 krs. korkeat puukerrostalot tai suuret stadionit ja vastaavat rakenteet, joiden suunnittelussa korostuu rakenteiden mekaniikan teoreettinen osaaminen. Jotta suunnittelija saisi pätevyyden eri vaativuusluokkien rakenteiden suunnitteluun, hänen on ensin suoritettava määrätty määrä opintoja, joihin kuuluu vaativuuden mukaan eri määrä rakenteiden mekaniikkaa, rakennesuunnittelua, materiaali- ja valmistustekniikkaa, puurakenteiden suunnittelua sekä puutuotetekniikkaa.

Työpaketissa keskitytään vaativien kohteiden puurakennesuunnittelijoiden täydennyskoulutuksen kehittämiseen. Näissä vaativuusluokissa on suurin teollisen puurakentamisen täydennyspotentiaali (etenkin 3-8 krs. puukerrostalot). Projektissa suunnitellaan täydennyskoulutuspaketteja, jotka on räätälöity erilaisille osaamisen lähtötasoille. Näiden täydennyskoulutuspakettien avulla pystytään jatkossa kouluttamaan muilta aloilta pohjakoulutuksen hankkineita ihmisiä puurakennesuunnittelijoiksi. Johtuen monista mahdollisista lähtötasoista, tarvitaan räätälöityä koulutusmateriaalia, jonka sisältö suunnitellaan tässä projektissa. Räätälöidyn opetusmateriaalin lisäksi hyödynnetään olemassa olevaa Tampereen yliopiston ja mahdollisesti muiden yhteistyöoppilaitosten soveltuvaa opetustarjontaa joko sellaisenaan tai muuntamalla ne tarvittaessa verkko-opetuksiksi. Jatkuvan oppimisen toimintamallia hyödyntäen kootaan yliopiston opetustarjonnasta kokonaisuus, jonka puurakentamiseen suuntautuva täydennys- tai muuntokoulutettava henkilö voi jatkossa suorittaa ja näin saavuttaa eri vaativuusluokkien mukaiset opinnot. Tampereen yliopiston osuus rajautuu rakenteiden mekaniikan sekä puurakenteiden suunnittelun täydennyskoulutusosioihin.

Hankkeen alussa luodaan päätoteuttajan toimesta viestintäsuunnitelma, jossa huomioidaan omaehtoisen koulutuksen laaja näkyvyys, esimerkiksi huomioiden hankkeen verkkosivut ja some-näkyvyys. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville koska koulutusta ei tehdä valtionosuus rahalla.

Edellä esitetyn mukaisesti järjestetään yksi pilotikoulutus vuonna 2022. Tilaisuuden järjestää kaikkine siihen liittyvine käytännön asioineen TAU työpaketin 1 henkilöt. Pilotikoulutukseen sisältyy erilaisille lähtötietotasoille räätälöityjä rakenteiden mekaniikan koulutustilaisuuksia 2-4kpl sekä kaikille osallistuvile räätälöityjä puurakenteiden suunnittelun koulutustilaisuuksia 6 kpl. Pilotikoulutuksen ensisijainen kohderyhmä ovat toiminta-alueen pk- ja mikroyrityksissä toimivat eri teknisten alojen toimijat, jotka haluavat saada itselleen tarvittavan teoriaosaamisen puurakenteiden rakennesuunnittelun pätevyysvaatimuksia varten. Toissijaisena kohderyhmänä on suurissa yrityksissä työskentelevät vastaavat toimijat. Tämän työpaketin koulutus sekä koulutukseen osallistujat eroavat profiililtaan muiden työpakettien koulutuksista asian matemaattispuurakenteiden luonteen vuoksi.

Työpaketin tuloksena saadaan kehitettyä räätälöityjä koulutusväyliä, joiden kautta sopivan lähtötason mukaisesti on mahdollista hankkia puurakenteiden suunnittelijalta vaadittavat teoreettiset tiedot haluttuun vaativuusluokkaan liittyen. Koska koulutusväylät sidotaan pääosin olemassa olevaan opetustarjontaan, täydennyskoulutuksesta syntyy pysyvä toimintamalli. Täydennyskoulutusta pilotoidaan tämän projektin aikana, ja varsinainen täydennyskoulutus alkaa projektin päättyttyä.

Työpaketissa 2 testataan eri sisältöisiä koulutuskokonaisuuksia moduuleista koottuna. Samalla saadaan tutkittua koulutussisältöjen soveltuvuus koko tuotantoketjussa aina rakennustuoteteollisuudesta työmaalle saakka. Pilotikoulutuksien sisällä pidetään myös workshoppeja, joissa osallistujat voivat tuoda vahvemmin omia kokemuksiaan ja näkemyksiään hankkeen käyttöön. Näin myös saadaan hankkeelle näkyvyyttä ja julkisuutta enemmän.

De minimis -tuki-ilmoitus

1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?

Kyllä Ei

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Hankkeen kustannusarvio**Kustannusmalli**

- Flat rate 17 % palkkakustannuksista
- Flat rate 15 % palkkakustannuksista
- Flat rate 40 % palkkakustannuksista
- Kertakorvaus (lump sum)
- Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

A Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
- Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

1 Palkkakustannukset

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2021	2022	Yhteensä
Projektipäällikkö 1	Osa-aikainen	6	21 600	21 600	43 200
Projektipäällikkö 2	Osa-aikainen	4	14 400	14 400	28 800
Projektityöntekijä 1	Osa-aikainen	22	34 320	34 320	68 640
Projektityöntekijä 2	Osa-aikainen	12	18 720	18 720	37 440
1Yhteensä		44	89 040	89 040	178 080

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Kustannusten perustelut

Projektipäällikkö 1: TAU / RAK-yksikkö: Projektipäällikön työt sekä täydennyskoulutuspakettien suunnittelu ja materiaalin tuottaminen

Projektityöntekijä 1: TAU / RAK-yksikkö: Täydennyskoulutusmateriaalin tuottaminen, viestintä

Projektipäällikkö 2: TAU / ARK-yksikkö: Projektipäällikön työt sekä täydennyskoulutuspakettien suunnittelu ja materiaalin tuottaminen

Projektityöntekijä 2: TAU / ARK-yksikkö: Täydennyskoulutusmateriaalin tuottaminen, viestintä

Tampereen yliopistolla (TAU) on käytössään erittäin tarkka työ- ja projektiseurantatyökalu, SoleTM, johon kukin projektissa työskentelevä kirjaa kullekin projektille tehdyt työtunnit ja -tehtäväkuvaukset. Nämä koostetaan, allekirjoitetaan ja toimitetaan aina kunkin projektin rahoittajille maksatusohjeiden ja -raporttien mukaisesti

Projektipäälliköitä on TAUssa kaksi, koska toinen (RAK-yksikkö, Prof. Sami Pajunen) tekee työpakettia 1, ja toinen (ARK-yksikkö, Associate Prof. Markku Karjalainen) tekee työpakettia 2. Työpaketit 1 ja 2 ovat täysin erilaisia sisällöltään sekä kohderyhmiltään. Siinä missä TP1 kohdistuu rakennesuunnittelijoiden täydennyskoulutukseen, niin TP2 TAU-osuus kohdistuu arkkitehteihin ja rakennusarkkitehteihin, palo- ja rakennusvalvontaviranomaisiin sekä muihin työmaahenkilöihin. Lähtötietokysely, yhteistyöyritykset, koulutusmateriaali sekä itse koulutus ovat näissä työpaketeissa erilaisia sisällöltään sekä luonteeltaan. Koska kyseessä on täydennyskoulutus, on erittäin tärkeää, että koulutettavien lähtötaso ja heille räätälöitävä täydennyskoulutus vastaa kunkin koulutettavan yksilöllisiä tarpeita. Tällaista valmista teollisen puurakentamisen täydennyskoulutusmateriaalia ei ole valmiina, joten sitä joudutaan kokoamaan ja valmistamaan. Tämän lisäksi koulutustapahtumat tulee valmistella huolella. TP1 on sisällöltään ihan erilaista kuin TP2. Siksi molemmille työpaketeille on oma projektipäällikkö ja oma projektityöntekijä sekä RAK- että ARK-yksiköissä.

Työntekijöiden toimenkuvat TP1:ssä (suluisissa olevat kirjaimet viittaavat työpaketin osatehtäviin):

Projektipäällikkö 1 (Sami Pajunen)

- Lähtötietoselvityksen sisällön suunnittelu sekä yhteistyökontaktien luonti (A)
- Osaamisen päivityskoulutuksen mallin suunnittelu yhdessä alan yritysten kanssa: Miten koulutus pitää järjestää, jotta se palvelisi Pirkanmaan kohdeyrityksiä mahdollisemmin hyvin. (B)
- Pilottikoulutuksen materiaalin sisällön suunnittelu (C)
- Pilottikoulutuksen 2022 suunnittelu (D)

Projektityöntekijä 1 (alustavasti DI Aku Aspila)

- Lähtötietoselvityksen konkreettinen tekeminen: Yhteydenotot, yhteydenpito, tulosten keruu ja analysointi. (A)
- Pilottikoulutuksen materiaalin sisällön tekeminen: Kohdassa B päätetyn koulutusmallin mukaisesti tämä sisältää perinteistä ppt-opetusmateriaalia, digitaalista oppimateriaalia sopivassa oppimisympäristössä sekä opetusvideoita. (C)
- Pilottikoulutuksen 2022 toteuttaminen käytännön järjestelyineen. (D)

Hankkeen alussa luodaan päätoteuttajan toimesta viestitäs suunnitelma, jossa huomoidaan omaehtoisen koulutuksen laaja näkyvyys, esimerkiksi huomioiden hankkeen verkkosivut ja some-näkyvyys. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville koska koulutusta ei tehdä valtionosuus rahalla.

Työntekijöiden toimenkuvat TP2:ssä (suluisissa olevat kirjaimet viittaavat työpaketin osatehtäviin):

Projektipäällikkö 1 (Markku Karjalainen)

- Lähtötietoselvityksen sisällön suunnittelu sekä yhteistyökontaktien luonti (A)
- Osaamisen päivityskoulutuksen mallin suunnittelu yhdessä alan yritysten, viranomaisten ja rakennuttajien kanssa: Miten koulutus pitää järjestää, jotta se palvelisi Pirkanmaan kohdeyrityksiä ja -tahoja mahdollisemmin hyvin. (B)
- Pilottikoulutuksen materiaalin sisällön suunnittelu (C) Työpaketin 2 osalta
- Pilottikoulutuksen 2022 suunnittelu (D) Työpaketin 2 osalta
- Kontakti päätoteuttajalle

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Projektityöntekijä 1 (Arkkitehti Henri Käpynen)

- Lähtötietoselvityksen konkreettinen tekeminen: Yhteydenotot, yhteydenpito, tulosten keruu ja analysointi. (A)
- Pilottikoulutuksen materiaalin sisällön tekeminen Työpakettin 2 osalta: Kohdassa B päätetyn koulutusmallin mukaisesti tämä sisältää perinteistä ppt-opetusmateriaalia, digitaalista oppimateriaalia sopivassa oppimisympäristössä sekä opetusvideoita. (C)
- Pilottikoulutuksen 2022 toteuttaminen käytännön järjestelyineen (D) Työpakettin 2 osalta.

Hankkeen alussa luodaan päätoteuttajan toimesta viestitäsunnitelma, jossa huomioidaan omaehtoisen koulutuksen laaja näkyvyys, esimerkiksi huomioiden hankkeen verkkosivut ja some-näkyvyys. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville koska koulutusta ei tehdä valtionosuus rahalla.

2 Ostopalvelut

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
Tilaisuudet	3 000	3 000	6 000
Työpakettin kustannukset	6 000	6 000	12 000
Viestintä	0	1 000	1 000
2 Yhteensä	9 000	10 000	19 000

Kustannusten perustelut

Tilaisuuksien järjestäminen: verkostoituminen, vertaistuki: hankkeen osallistuvien ammattilaisten verkostoitumista keskenään ja alueella toimivien yritysten keskeisten sidosryhmien kanssa mahdollistetaan järjestämällä erilaisia tilaisuuksia ja seminaareja.

Kustannuksia syntyy mahdollisista tilavuokrista toimijoiden tapaamisissa, vaatimattomista tarjoiluista tilaisuuksissa. Vierailuja voidaan järjestää myös yhteistyössä Metsäkeskuksen kanssa yhteistyömahdollisuuksien vahvistamiseksi ja kustannuksien pienentämiseksi niiden jakaantuessa.

Työpakettin kustannuksissa oppaiden, julkaisujen ja materiaalin graafisessa viimeistelyssä ja taitossa syntyviä kustannuksia. Mahdollisten videoiden tuottaminen aihepiiristä.

Työpakettien 1 ja 2 osalta tilaisuudet ovat pilottikoulutukseen liittyviä tilaisuuksia, jotka on esitelty ylempänä

3 Muut kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
Yliopiston verkkosivujen osuudet hankkeelle ja taloushallinnon tehtäviä in-house	2 000	1 000	3 000
3 Yhteensä	2 000	1 000	3 000

Kustannusten perustelut

Yliopiston verkkosivujen osuudet hankkeelle ja taloushallinnon tehtäviä in-house.

Osatoteuttaja vastaa organisaation sisäistä viestinnästä. Päätoteuttaja tuottaa infrastruktuurin sekä rahoittajan ohjeiden mukaiset lomakepohjat.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

4 Flat rate

Kerroin	2021	2022	Yhteensä
17.00 %	15 137	15 137	30 274
4 Yhteensä	15 137	15 137	30 274

1 - 4 Hankkeen kustannukset

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	115 177	115 177	230 354

5 Tulot

Tulot	2021	2022	Yhteensä
5 Yhteensä	0	0	0

Nettokustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
Yhteensä	115 177	115 177	230 354

B Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset (joihin ei myönnetä ESR:n ja valtion rahoitusta)**6 Kuntien kustannukset**

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
6 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

7 Muut julkiset kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
7 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

6 - 7 Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset

	2021	2022	Yhteensä
6 - 7 Yhteensä	0	0	0

A + B Kustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	115 177	115 177	230 354

Hankkeen rahoitussuunnitelma**A Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava ESR- ja valtion rahoitus**

	2021	2022	Yhteensä
1 Yhteensä	86 383	86 383	172 766

2 Kuntien rahoitus**2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
2.1 Yhteensä	0	0	0

2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
2.2 Yhteensä	0	0	0

2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
2.1 - 2.2 Yhteensä	0	0	0

3 Muu julkinen rahoitus

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	28 794	28 794	57 588
3.1 Yhteensä	28 794	28 794	57 588

3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
3.2 Yhteensä	0	0	0

3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
3.1 - 3.2 Yhteensä	28 794	28 794	57 588

4 Yksityinen rahoitus**4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
4.1 Yhteensä	0	0	0

4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
4.2 Yhteensä	0	0	0

4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
4.1 - 4.2 Yhteensä	0	0	0

1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	115 177	115 177	230 354

B Erikseen raportoitavien osallistujien palkkakustannusten rahoitus**5 Kuntien rahoitus****6 Muu julkinen rahoitus****5 - 6 Erikseen raportoitavat rahoituserät yhteensä**

	2021	2022	Yhteensä
5 - 6 Yhteensä	0	0	0

A + B Rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	115 177	115 177	230 354

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Hakijan (osatoteuttajan) taustalomake

Hakijan (osatoteuttajan) nimi Tampereen ammattikorkeakoulu Oy	Y-tunnus 1015428-1	Organisaatiotyyppi Ammattikorkeakoulu
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Muu julkinen rahoitus		
Jakeluosoite Tampereen ammattikorkeakoulu, Kuntokatu 3	Postinumero 33520	Postitoimipaikka TAMPERE
Hakijan (osatoteuttajan) yhteyshenkilö Hannu Kauranen	Yhteyshenkilön puhelinnumero [REDACTED]	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite [REDACTED]

1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?

TAMK tarve ja tavoite

Tarve pätevyityneistä puurakenteiden työnjohtajista on yksi suurimmista esteistä puurakenteisten kerrostalojen rakentamisen yleistymiselle. Tämä johtuu osin siitä, että puurakenteisten rakennusten erityispiirteisiin pureutuvaa tuotannon suunnitteluun pohjautuvaa koulutusta ei ole yksinkertaisesti tarjolla. Tällä hetkellä vaativien puurakennusten toteutuksen sertifioidut työnjohtajat puuttuvat kentältä kokonaan. Se jos mikä on suurin este puukerrostalojen toteutukselle. Puukerrostalo työmaan tuotantotekniikka poikkeaa perinteisestä työmaasta. Logistiikka, nostot ja siirrot, kosteuden hallinta, laadunvalvonta sekä työturvallisuus vaativat puukerrostalossa erityistoimia.

Kattavan tuotannosuunnittelun koulutusmateriaalin ja koulutuksen avulla, joka ottaa huomioon vaativien puurakennus kohteiden erityispiirteet, voitaisiin saada yhteiskuntaan helposti kohtuullisen kokoinen pätevien puurakentamiseen erikoistuneiden työnjohtajien joukko. Näin kynnyks siirtyä hankkeissa puurakentamiseen betonista tai teräksestä madaltuisi myös tilaaja sekä rakennuttaja puolella.

Puukerrostalon rakennuttamisprosessissa on paljon erityispiirteitä verrattuna perinteiseen rakentamiseen. Tuoteosatoimittajat tulee valita hankkeeseen jo hankesuunnitteluvaiheessa ennen varsinaista suunnittelua. Tämän vuoksi rakentamisessa tulee ottaa käyttöön kumppanuuteen perustuvia allianssi-tyyppisiä prosesseja. Tämä vaatii rakennuttajien ja pääsuunnittelijoiden kouluttamista.

Tavoitteena on vastata edellä mainittuihin haasteisiin kattavalla koulutusmateriaalilla, pilottikoulutuksilla ja tuoda puurakentamisen haasteisiin vastauksia seminaareissa/webinaareissa sekä workshopeissa. Lisäksi uusien verkostojen rakentaminen asian ympärille on osatavoite. Tämä mahdollistaa koulutuksiin osallistuvien henkilöiden sertifiointin esimerkiksi FISE pätevyysvaatimukseen vastaamalla.

TAMKin rooli suhteessa muihin

Konkreettiset toimenpiteet Tampereen ammattikorkeakoulun rakennustekniikan osalta ovat tässä hankkeessa laaja-alaisen vaativiin puurakenteisiin kohteisiin tehtävä tuotannon suunnittelun erityispiirteisiin pohjautuva koulutusmateriaali. Koulutusmateriaali tullaan testaamaan erinäisissä pilottikoulutuksissa. Koulutusmateriaalista ja pilottikoulutusten kokemuksista tiedotetaan mahdollisimman laajasti ja erillisissä seminaareissa sekä Workshopeissa. Täydennyskoulutuksessa painotetaan vaativampien puurakennuskohteiden erityispiirteitä tuotannon näkökulmasta käytännössä.

TAMKin uutuus- ja lisäarvo

Tampereen ammattikorkeakoululla on pitkäaikainen ja tunnustettu osaaminen sekä kokemus rakennusinsinöörien koulutuksesta. TAMKin nykyinen koulutus sisältää tarvittavaa perustietoa tuotannosuunnittelun osaamisen osalta, jota voidaan käyttää lähtökohtana onnistuneeseen täydennyskoulutusmateriaaliin ja –kursseihin tähän hankkeeseen. Kun räätelöidään tältä pohjalta kohdistettu ja puurakentamiseen erikoistettu kurssitarjonta, niin voidaan siltä pohjalta luoda täydennyskoulutuksen lisäksi erilaisia muuntokoulutuspaketteja. Päätarjoituksena on tuottaa hankkeessa yksiselitteisiä opintokokonaisuuksia koulutuskäyttöön ja hyödyntää lisäksi siinä digitalisaation tarjoamia mahdollisuuksia kuten esimerkiksi verkkokursseja.

2 Toteutus ja tulokset

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?

TAMK Työpaketti 2: Koulutusmateriaalien ja koulutusikokonaisuuksien luominen vaativien puurakennuskohteiden työnjohtajien ja työmaapäälliköiden sekä valvojen pilottikoulutukseen.

Työpaketti 1 sisältää primäärinä koulutusmateriaalin ja pilottikoulutussisältöjen tuottamisen vaativien ja poikkeuksellisen vaativien puurakennuskohteiden työnjohtajien täydennyskoulutukseen soveltuvuuden näkökulmasta. Koulutuspaketit jaotellaan siten, että niissä on mahdollista huomioida kunkin koulutettavan lähtötaso ja koulustausta. Pilottikoulutuksilla tullaan testaamaan kunkin osan soveltuvuus käytännön tasolla. Koulutuspakettien sisältöjen muuntojoustavuus huomioidaan rakenteellisesti pilottikoulutussisältöä luotaessa ja etenkin niiden soveltuvuutta verkkokurssipohjaisiksi. Tämä mahdollistaa myös tarvittaessa soveltuvan muutokoulutuksen alalle, joka voidaan kohdistaa vaativiin puurakennuskohteisiin tuotantotekniikan osalta. Myös työmaa auditointien mahdollisuus kurssikokonaisuuksien sisällä osana opintokokonaisuuksissa osaamisen osana otetaan huomioon. Auditointien tuloksien pohjalta voidaan kehittää sisältöä entisestään enemmän käytännön suuntaan.

Työpaketin koulutussisällössä painotetaan vaativien puurakennusten erityispiirteitä tuotantotekniikan näkökulmasta kuten esimerkiksi: logistiikka, JOT, kosteudenhallinta, riskien hallinta, puuelementtien asennussuunnittelu, tuotehyväksynnät/CE-merkinnät, tuotantoketjujen hallinta ja ajallisen suunnittelun erityispiirteet.

Työpaketin tärkein tulos on pysyvä toimintamalli vaativien puurakenteiden työnjohdon täydennyskoulutussisällöstä sekä monikäyttöinen alustariippumaton koulutusmateriaali kyseiseen tarkoitukseen. Koulutusmateriaali koostuu moduuleista, joita voidaan yhdistellä vapaasti kurssikohtaisesti. Näin saadaan projektin aikanaan testattua pienempiä kokonaisuuksia käytännössä eri pilottikoulutuksissa.

Pilottikoulutusten järjestäminen

Hankkeen alussa luodaan päätoteuttajan toimesta viestitäsunnitelma, jossa huomioidaan omaehtoisen koulutuksen laaja näkyvyys, esimerkiksi huomioiden hankkeen verkkosivut ja some-näkyvyys.

Koulutuskokonaisuuksien kannalta tiedetään toimivuus sekä materiaalin, että sisällön osalta vasta, kun se on käytännössä testattu ja vaikuttavuus mitattu. Tähän haasteeseen vastaa pilottikoulutukset. Pilottikoulutusten sisältö laaditaan yhdessä alan toimijoiden kanssa ja pidetään sopivina paketteina jo puurakentamisessa toimiville henkilöille, jolla ei ole vielä pätevyysvaatimuksia täytetty. Näin saadaan myös kerättyä palautetta reaaliaikaisesti ja voidaan reagoida muutospaineisiin. Ajatuksena on myös saada koottua alan toimijat yhteen ja saada sitä kautta asenne muuttumaan positiiviseen suuntaan vaativien puurakenteiden/rakennusten osalta. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville koska koulutusta ei tehdä valtionosuus rahalla.

Työpaketissa 2 testataan eri sisältöisiä koulutuskokonaisuuksia moduuleista koottuna. Samalla saadaan tutkittua koulutussisältöjen soveltuvuus koko tuotantoketjussa aina rakennustuoteteollisuudesta työmaalle saakka. Pilottikoulutuksien sisällä pidetään myös workshoppeja, joissa osallistujat voivat tuoda vahvemmin omia kokemuksiaan ja näkemyksiään hankkeen käyttöön. Näin myös saadaan hankkeelle näkyvyyttä ja julkisuutta enemmän.

Viestintä, seminaarit ja verkostoituminen

Yksi tapa luoda verkostoja ja saada näkyvyyttä ovat seminaarit. Seminaarien yhteydessä tiedotetaan tuloksista ja esitetään tuloksia sekä käytetään ulkopuolisia alan asiantuntijoita. Muutoin viestinnässä hyödynnetään mahdollisimman paljon jo hyväksi todettuja Tampereen ammattikorkeakoulun viestintää ja tiedotuskanavia sekä verkostoja. Projektin aikana verkostoista tehdään pysyvä toimintamalli jotka voivat hyödyntää projektin tuloksia myöhemminkin.

De minimis -tuki-ilmoitus

1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

 Kyllä Ei**Hankkeen kustannusarvio****Kustannusmalli**

- Flat rate 17 % palkkakustannuksista
- Flat rate 15 % palkkakustannuksista
- Flat rate 40 % palkkakustannuksista
- Kortakorvaus (lump sum)
- Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

A Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
- Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

1 Palkkakustannukset

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2021	2022	Yhteensä
Projektipäällikkö	Osa-aikainen	10	33 000	33 000	66 000
Projektityöntekijä 1	Osa-aikainen	8	20 000	20 000	40 000
Projektityöntekijä 2	Osa-aikainen	8	20 000	20 000	40 000
Projektityöntekijä 3	Osa-aikainen	4	8 334	4 167	12 501
1Yhteensä		30	81 334	77 167	158 501

Kustannusten perustelut

Projektipäällikkö: Vastaa osaprojektin kokonaisuudesta, yhteydenpidosta päätoteuttajaan, viestinnästä ja osatoteuttajan sisäisestä työnjohdosta, täydennyskoulutuspakettien suunnittelu, materiaalin tuottaminen ja pilottikoulutusten järjestäminen

Projektityöntekijä 1: Tuotantotekniikan asiantuntija, täydennyskoulutusmateriaalin tuottaminen ja pilottikoulutusten järjestäminen työmaiden toimihenkilöille. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville koska koulutusta ei tehdä valtionosuus rahalla.

Projektityöntekijä 2: Puurakentamisen asiantuntija, täydennyskoulutusmateriaalin tuottaminen ja pilottikoulutuksen järjestäminen työmaiden toimihenkilöille ja rakennuttajille. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville koska koulutusta ei tehdä valtionosuus rahalla.

Projektityöntekijä 3: Rakennuttamisen ja talouden asiantuntija, täydennyskoulutusmateriaalin tuottaminen ja pilottikoulutusten järjestämien rakennuttajille ja valvojille. Pilottikoulutukset eivät tuota opintosuorituksia koulutettaville koska koulutusta ei tehdä valtionosuus rahalla.

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

2 Ostopalvelut

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
Viestintä	1 000	1 000	2 000
Tilaisuudet	10 000	6 000	16 000
Työpakettin kustannukset	10 000	5 000	15 000
2 Yhteensä	21 000	12 000	33 000

Kustannusten perustelut

Tilaisuuksien järjestäminen: verkostoituminen, vertaistuki: hankkeen osallistuvien ammattilaisten verkostoitumista keskenään ja alueella toimivien yritysten keskeisten sidosryhmien kanssa mahdollistetaan järjestämällä erilaisia tilaisuuksia ja seminaareja. Syksyllä 2021 järjestetään workshop tyyppinen verkostoitumistilaisuus, johon osallistuvat rakennushankkeen eri osapuolia: tilaajia, suunnittelijoita, tuotesatoimittajia rakennusliikkeitä ja urakoitsijoita . Vuoden 2022 aikana järjestetään työpaketin 2 pilottikoulutukseen liittyvät koulutustilaisuudet osaprojektin kohdeyritysten työntekijöille.

Kustannuksia syntyy mahdollisista tilavuokrasta toimijoiden tapaamisissa, vaatimattomista tarjoiluista tilaisuuksissa. Vierailuja voidaan järjestää myös yhteistyössä Metsäkeskuksen kanssa yhteistyömahdollisuuksien vahvistamiseksi ja kustannuksien pienentämiseksi niiden jakaantuessa.

Työpaketin kustannuksissa oppaiden, julkaisujen ja materiaalin graafisessa viimeistelyssä ja taitossa syntyviä kustannuksia. Mahdollisten videoiden tuottaminen aihepiiristä. Osatoteuttaja vastaa organisaation sisäistä viestinnästä ja tuottaa osaltaan sisältöä hankkeen yhteiseen viestintään. Päätoiveuttaja tuottaa infrastruktuurin sekä rahoittajan ohjeiden mukaiset lomakepohjat.

3 Muut kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
Taloushallinto ja viestintä	3 000	3 000	6 000
3 Yhteensä	3 000	3 000	6 000

Kustannusten perustelut

Verkkosivut koulutettavien kanssa käytävää viestintää varten TAMKin viestinnän sisäisenä työpanoksena. Viestinnän muut tehtävät.

4 Flat rate

Kerroin	2021	2022	Yhteensä
17.00 %	13 827	13 119	26 946
4 Yhteensä	13 827	13 119	26 946

1 - 4 Hankkeen kustannukset

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	119 161	105 286	224 447

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

5 Tulot

Tulot	2021	2022	Yhteensä
5 Yhteensä	0	0	0

Nettokustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
Yhteensä	119 161	105 286	224 447

B Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset (joihin ei myönnetä ESR:n ja valtion rahoitusta)**6 Kuntien kustannukset**

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
6 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

7 Muut julkiset kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
7 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

6 - 7 Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset

	2021	2022	Yhteensä
6 - 7 Yhteensä	0	0	0

A + B Kustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	119 161	105 286	224 447

Hankkeen rahoitussuunnitelma

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

A Rahoitus hankkeen kustannuksiin**1 Haettava ESR- ja valtion rahoitus**

	2021	2022	Yhteensä
1 Yhteensä	89 371	78 964	168 335

2 Kuntien rahoitus**2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
2.1 Yhteensä	0	0	0

2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
2.2 Yhteensä	0	0	0

2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
2.1 - 2.2 Yhteensä	0	0	0

3 Muu julkinen rahoitus**3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	29 790	26 322	56 112
3.1 Yhteensä	29 790	26 322	56 112

3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
3.2 Yhteensä	0	0	0

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
3.1 - 3.2 Yhteensä	29 790	26 322	56 112

4 Yksityinen rahoitus**4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
4.1 Yhteensä	0	0	0

4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
4.2 Yhteensä	0	0	0

4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
4.1 - 4.2 Yhteensä	0	0	0

1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	119 161	105 286	224 447

B Erikseen raportoitavien osallistujien palkkakustannusten rahoitus**5 Kuntien rahoitus****6 Muu julkinen rahoitus****5 - 6 Erikseen raportoitavat rahoituserät yhteensä**

	2021	2022	Yhteensä
5 - 6 Yhteensä	0	0	0

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

A + B Rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	119 161	105 286	224 447

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Hakijan (osatoteuttajan) taustalomake

Hakijan (osatoteuttajan) nimi Tampereen kaupunki/ Tampereen seudun ammattiopisto TREDU	Y-tunnus 0211675-2	Organisaatiotyyppi Ammatillinen oppilaitos
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Kuntarahoitus		
Jakeluosoite Tampereen kaupunki, TREDU, PL 862	Postinumero 33101	Postitoimipaikka TAMPERE
Hakijan (osatoteuttajan) yhteyshenkilö Anne Nousiainen	Yhteyshenkilön puhelinnumero [REDACTED]	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite [REDACTED]

1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?

TREDU tarve ja tavoite

Tarve pätevistä ja osaavista puurakenteiden rakentajista sekä elementtien kasaajista on yksi suurimmista esteistä puurakenteisten kerrostalojen rakentamisen yleistymiselle. Tämä johtuu osin siitä, että puurakenteisten rakennusten erityispiirteisiin puretuvaa tuotannon suunnitteluun pohjautuvaa koulutusta ei ole yksinkertaisesti tarjolla.

Kattavan koulutusmateriaalin ja koulutuksen avulla, joka ottaa huomioon vaativien puurakennuskohteiden erityispiirteet, voitaisiin saada yhteiskuntaan helposti kohtuullisen kokoinen pätevien puurakentamiseen erikoistuneiden työntekijöiden joukko. Näin kynnys siirtyä hankkeissa puurakentamiseen betonista tai teräksestä madaltuisi myös tilaaja sekä rakennuttaja puolella.

Tavoitteena on vastata edellä mainittuihin haasteisiin kattavalla koulutusmallilla ja tuoda puurakentamisen haasteisiin vastauksia yhteisissä seminaareissa sekä workshoppeissa. Lisäksi uusien verkostojen rakentaminen asian ympärille on osatavoite.

TREDUn rooli suhteessa muihin

Konkreettiset toimenpiteet Tampereen seudun ammattiopisto Tredulla rakentamisen osalta ovat tässä hankkeessa laaja-alaisen vaativiin puurakenteisiin kohteisiin tehtävä koulutusmalli. Koulutusmallia testataan projektin ulkopuolisessa pilottikoulutuksessa oppilaitoksen muulla rahoituksella. Koulutusmallin kokemuksista tiedotetaan mahdollisimman laajasti ja hankkeen yhteisissä seminaareissa sekä Workshoppeissa. Täydennys- ja muuntokoulutuksessa painotetaan puurakennuskohteiden erityispiirteitä tuotannon näkökulmasta käytännössä.

TREDUn uutuus- ja lisäarvo

TREDUn nykyinen koulutus painottuu talonrakennuksen perustutkinnon koulutusohjelman sisältöihin. Kun räätälöidään tältä pohjalta kohdistettu ja puuelementtirakentamiseen erikoistettu kurssitarjonta, niin voidaan siltä pohjalta luoda täydennyskoulutuksen lisäksi erilaisia muuntokoulutuspaketteja. Pää tarkoituksena on tuottaa hankkeessa yksiselitteisiä opintokokonaisuuksia koulutusikäyttöön ja hyödyntää lisäksi siinä digitalisaation tarjoamia mahdollisuuksia kuten esimerkiksi verkkokursseja.

2 Toteutus ja tulokset

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?

TREDU Työpaketti 3: Opetusympäristöjen ja koulutusmallin luominen puuelementtirakentamisen ja elementtien kasaamisen koulutukseen.

Kartoitetaan nykyisen henkilöstön osaaminen ja kehitystarpeet ja mahdollisesti rekrytoidaan Treduun tarvittava osaaminen puuelementtirakentamisen osalta. Kartoitetaan Tredun yhteistyökumppaneista yritykset jotka ovat kiinnostuneita osallistumaan hankkeeseen. Selvitetään yhtymäkohdat tarkemmin muihin hankkeisiin.

Rakennusalan opetus- ja ohjaushenkilökunta perehdytetään ja koulutetaan puuelementtirakentamisen ja -asentamisen periaatteisiin.

Suunnitellaan puuelementtirakentamisen ja elementtien asennuksessa tarvittavan osaamisen koulutuskokonaisuudet yhdessä alan yritysten ja toimijoiden sekä muiden hankkeessa mukana olevien oppilaitosten kanssa. Koulutukset suunnitellaan sekä alalle koulututtaville että jatko- ja muuntokoulutettaville soveltuviksi.

Tuotetaan tarvittava sähköinen koulutusmateriaali pilottikoulutuksia varten ja suunnitellaan koulutus puuelementtien rakentamisen sekä asennuksien suorittamisesta puurakennuskohteissa, yhteistyössä alan työelämän edustajien ja hankekumppaneiden kanssa.

Tredussa selvitetään ja suunnitellaan puuelementtirakentamisen ja asentamisen oppimisympäristöt. Henkilöstön yritysvierailujen kautta hankitaan osaamista jonka perusteella suunnitellaan opetushalleihin tai muihin oppimisympäristöihin aidot työskentelytilat. Selvitetään tilat, tarvittavat välineet ja laitteet.

Ammatillisen koulutuksen eri koulutusalojen tutkintojen rakenteista löytyy kokonaisuuksia jotka palvelevat puuelementtirakentamisen kokonaisuutta, Tredussa kartoitetaan ja muokataan kokonaisuus joka koostuu näistä tutkinnoista.

De minimis -tuki-ilmoitus

1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?

Kyllä Ei

Hankkeen kustannusarvio

Kustannusmalli

- Flat rate 17 % palkkakustannuksista
 Flat rate 15 % palkkakustannuksista
 Flat rate 40 % palkkakustannuksista
 Kertakorvaus (lump sum)
 Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

A Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
 Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

1 Palkkakustannukset

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2021	2022	Yhteensä
Tredun projektipäällikkö 40%	Osa-aikainen	12	32 000	32 000	64 000
talonrakennusalan opettaja 20%	Osa-aikainen	5	12 800	12 800	25 600
talonrakennusalan opettaja 20%	Osa-aikainen	5	12 800	12 800	25 600
talonrakennusalan opettaja 20%	Osa-aikainen	5	12 800	12 800	25 600
1Yhteensä		27	70 400	70 400	140 800

Kustannusten perustelut

Opetustyö toteutetaan valtionosuusrahalla ja siksi se rajataan tämän hankerahoituksen ulkopuolelle.

Tredun projektipäällikkö 40% organisoii ja sopii yritys- ja oppilaitoksiin benchmarkkauskäynnit, kerää yrityksiltä puurakentamiseen liittyviä osaamistarpeita, jotka tulee huomioida koulutuksen suunnittelussa ja toteutuksessa, osallistuu puurakentamisen oppimisympäristön tarpeiden kartoittamiseen ja oppimisympäristön suunnitteluun, osallistuu koulutuskokonaisuuksien selvittämiseen, suunnitteluun ja toteuttamiseen (pois lukien opetustyön), suunnittelee ja kehittää pilottikoulutuksen palautteineen ja koordinoi ja suunnittelee Tredun projektiosion toteutuksen ja toimii yhteyshenkilönä koordinaattoriin.

Talonrakennusalan opettaja, Kangasalan toimipiste 20% osallistuu hankkeessa opetusympäristöjen, opetusvälineiden, koulutusmateriaalien ja koulutuskokonaisuuksien selvittämiseen, suunnitteluun ja toteuttamiseen (pois lukien opetustyön). Osallistuu työpajoihin ja benchmarkkauskäynteihin erilaisissa tuotantoympäristöissä.

Talonrakennusalan opettaja, Hervannan kampus 20% osallistuu hankkeessa opetusympäristöjen, opetusvälineiden, koulutusmateriaalien ja koulutuskokonaisuuksien selvittämiseen, suunnitteluun ja toteuttamiseen (pois lukien opetustyön). Osallistuu työpajoihin ja benchmarkkauskäynteihin erilaisissa tuotantoympäristöissä.
talotekniikka-alan opettaja, Kangasalan toimipiste 20% osallistuu hankkeessa opetusympäristöjen, opetusvälineiden, koulutusmateriaalien ja koulutuskokonaisuuksien selvittämiseen, suunnitteluun ja toteuttamiseen. Osallistuu työpajoihin ja benchmarkkauskäynteihin erilaisissa tuotantoympäristöissä.

Talonrakennusalan opettajia on kaksi, koska he toimivat eri toimipisteissä ja heidän opetusympäristöt ja tekniikat poikkeavat toisistaan. Rakennusala koulutetaan Tredussa eri tekniikoilla ja erilaisissa opetusympäristöissä Tredun eri toimipisteissä. Esimerkiksi Kangasalan kampuksella opetus on oikeiden omakotitalojen rakentamista myyntiin, kun taas Hervannassa rakennusalan opetus tapahtuu koulun hallitiloissa. Eri opetusmenetelmien opettajat ja eri kampusten opettajat ovat mukana, jotta saadaan mahdollisimman kattava kuva opetusympäristöistä ja menetelmistä. Hankkeessa suunnitellaan opetushalleihin tai muihin oppimisympäristöihin aidot työskentelytilat ja oleellista, että erilaisten oppimisympäristöjen opettajat ovat mukana tässä suunnittelutyössä.

2 Ostopalvelut

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
Tilaisuudet	1 600	1 600	3 200
Työpakettien kustannukset	2 000	2 000	4 000
Viestintä	1 000	1 000	2 000
2 Yhteensä	4 600	4 600	9 200

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Kustannusten perustelut

Tilaisuudet: omien tilaisuuksien luennoitsijapalkkiot

Työpaketin kustannukset: asiantuntijoiden palkkiot koulutuksen sisällön ja tilojen suunnittelun osalta, kohdekäyntien kulut (elementtitehtaat, oppilaitokset).

Työpaketin kustannukset (Työpaketti 3: Opetusympäristöjen ja koulutusmallin luominen puuelementtirakentamisen ja elementtien kasaamisen koulutukseen):

- asiantuntijoiden palkkiot koulutuksen sisällön ja tilojen suunnittelun osalta (työpaketissa suunnitellaan fyysisiä oppimisympäristöjä puuelementtirakentamiseen: Puuelementtirakentaminen vaatii muutoksia nykyisten opetushallien oppimisympäristöön suunnitellaan minkälaisia muutoksia tiloihin vaaditaan, miten ne voidaan toteuttaa ja mitä välineitä ja laitteita tarvitaan)
- kohdekäyntien kulut (elementtitehtaat, oppilaitokset)
- Työpaketissa tuotettavan sähköisen koulutus materiaalin kustannukset (tuotetun materiaalin taitto julkaistavaan muotoon)

3 Muut kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
3 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

4 Flat rate

Kerroin	2021	2022	Yhteensä
17.00 %	11 968	11 968	23 936
4 Yhteensä	11 968	11 968	23 936

1 - 4 Hankkeen kustannukset

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	86 968	86 968	173 936

5 Tulot

Tulot	2021	2022	Yhteensä
5 Yhteensä	0	0	0

Nettokustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
Yhteensä	86 968	86 968	173 936

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

B Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset (joihin ei myönnetä ESR:n ja valtion rahoitusta)**6 Kuntien kustannukset**

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
6 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

7 Muut julkiset kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
7 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

6 - 7 Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset

	2021	2022	Yhteensä
6 - 7 Yhteensä	0	0	0

A + B Kustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	86 968	86 968	173 936

Hankkeen rahoitussuunnitelma**A Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava ESR- ja valtion rahoitus**

	2021	2022	Yhteensä
1 Yhteensä	65 226	65 226	130 452

2 Kuntien rahoitus

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	21 742	21 742	43 484
2.1 Yhteensä	21 742	21 742	43 484

2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
2.2 Yhteensä	0	0	0

2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
2.1 - 2.2 Yhteensä	21 742	21 742	43 484

3 Muu julkinen rahoitus**3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
3.1 Yhteensä	0	0	0

3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
3.2 Yhteensä	0	0	0

3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
3.1 - 3.2 Yhteensä	0	0	0

4 Yksityinen rahoitus

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
4.1 Yhteensä	0	0	0

4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
4.2 Yhteensä	0	0	0

4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
4.1 - 4.2 Yhteensä	0	0	0

1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	86 968	86 968	173 936

B Erikseen raportoitavien osallistujien palkkakustannusten rahoitus**5 Kuntien rahoitus****6 Muu julkinen rahoitus****5 - 6 Erikseen raportoitavat rahoituserät yhteensä**

	2021	2022	Yhteensä
5 - 6 Yhteensä	0	0	0

A + B Rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	86 968	86 968	173 936

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Hakijan (osatoteuttajan) taustalomake

Hakijan (osatoteuttajan) nimi Suomen Metsäkeskus	Y-tunnus 2440921-4	Organisaatiotyyppi Muu julkisoikeudellinen oikeushenkilö, Suomen Metsäkeskus
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Muu julkinen rahoitus		
Jakeluosoite Näsilinnankatu 48 D	Postinumero 33200	Postitoimipaikka TAMPERE
Hakijan (osatoteuttajan) yhteyshenkilö Eveliina Oinas	Yhteyshenkilön puhelinnumero [REDACTED]	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite [REDACTED]

1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?

Tarve

Pirkanmaan puurakennusalan mikro- ja pk-yrityksillä on iso pula osaavista henkilöistä rakennusprojektien erilaisiin tehtäviin. Pirkanmaan puualan yrityksen näkevät koulutuksen puutteen isona esteenä toteuttaa laadukkaasti ja kustannustehokkaasti puurakennuksien projekteja.

Tavoitteet

Puuosaamista Pirkanmaalle – hankkeen tavoitteena on kehittää puurakentamisen monipuolista osaamista Pirkanmaalla. Visiona on, että Pirkanmaalle kehittyy vahvaa puurakentamisen osaamista. Osaprojektin tavoitteena on kontaktoida yrityksiä mukaan kehittämään koulutusta oppilaitosten kanssa. Tavoitteena on kehittää yhteistyön kautta kohderyhmille sopivaa koulutusta, seminaareilla, työpajoilla ja infotilaisuuksilla. Puurakentamisen edistäminen vaatii arkkitehtien, rakennesuunnittelijoiden, elementtisuunnittelijoiden, rakennuttajien, puutuote-elementtien valmistajien ja rakennusliikkeiden tuotantohenkilöstön perehtymistä puurakentamisen uusiin vielä omaksumattomiin järjestelmiin.

Osaprojektissa tavoitteena on hyödyntää olemassa olevia kanavia ja kontakteja alan yrityksiin ja etsiä ja luoda yhteydet yrityksiin, jotka eivät ole vielä tällä hetkellä tiedossa. Osahankkeessa järjestetään erilaisia tilaisuuksia ja tapahtumia ja näin tuetaan oppilashankintaa koulutuksiin. Tilaisuuksilla aktivoidaan alan henkilöitä ja yrityksiä projektin koulutusmahdollisuuksista. Tilaisuuksissa kehitetään myös rakennusprojektien tilaajien osaamista. Hankkeen osatoteutuksessa siis avustetaan oppilashankinnassa ja tilaisuuksien järjestämisessä. Hankkeen uutuusarvona on laaja yhteistyö eri yritysten, sidosryhmien ja oppilaitosten välillä.

2 Toteutus ja tulokset

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?

Osaprojektissa kontaktoidaan Pirkanmaan alueen yrityksiä koulutuspakettien kehittämiseen sekä pilottikoulutuksiin liittyen yhteistyössä oppilaitosten kanssa sekä avustetaan hankkeen tilaisuuksien järjestämisessä.

Koulutusten lisäksi järjestetään infotilaisuuksia ja työpajoja. Tilaisuuksia tulee arviolta 3.

Tilaisuudet suunnitellaan yhteistyössä Ekokumppaneiden ja oppilaitosten kanssa ja niiden sisältö määritellään hankkeen aikana yritysten tarpeiden perusteella.

Tuloksena uusia toimijoita alkaa kiinnostaa puurakentaminen sekä erilaisten runkoratkaisujen käyttäminen ja henkilöstön kouluttaminen näihin aihepiireihin. Perinteistä (betonirakenteista) asuntotuotantoa tehneet rakennuttajat ja rakennusliikkeet ovat olleet tähän asti vielä tietämättömiä siitä millä rakentamisjärjestelmällä puukerrostaloja kannattaa rakentaa. Kontaktoidaan yrityksiä olemassa olevien laajojen verkostojen avulla yhdessä muiden projektin osatoteuttajien kanssa. Oppilaitosten kursseille saadaan kontaktoitua 65 ammattilaista yhteistyössä muiden projektin osatoteuttajien kanssa. Yrityksiä tavoitellaan toimintaan mukaan n. 20. Kohderyhmänä ovat: ammattilaiset eri rooleissaan: tilaajat, toteuttajat, suunnittelijat, asentajat ja viranomaiset.

De minimis -tuki-ilmoitus

1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?

Kyllä Ei

Hankkeen kustannusarvio

Kustannusmalli

- Flat rate 17 % palkkakustannuksista
 Flat rate 15 % palkkakustannuksista
 Flat rate 40 % palkkakustannuksista
 Kertakorvaus (lump sum)
 Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

A Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
 Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

1 Palkkakustannukset

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2021	2022	Yhteensä
Projektipääällikkö	Osa-aikainen	3	6 840	5 510	12 350
1Yhteensä		3	6 840	5 510	12 350

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Kustannusten perustelut

Projektipäällikkö:

Huolehtii yhteydenpidosta hankkeen eri toteuttajien, yritysten ja sidosryhmien välillä. Etsii yhteistyötahoja verkostoitumisen tukemiseksi. Etsii yritysten auttamiseksi parhaita käytäntöjä toimialalta. Kontaktoi kursseille osallistujia.

2 Ostopalvelut

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
2 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

3 Muut kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
3 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

4 Flat rate

Kerroin	2021	2022	Yhteensä
17.00 %	1 163	937	2 100
4 Yhteensä	1 163	937	2 100

1 - 4 Hankkeen kustannukset

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	8 003	6 447	14 450

5 Tulot

Tulot	2021	2022	Yhteensä
5 Yhteensä	0	0	0

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Nettokustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
Yhteensä	8 003	6 447	14 450

B Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset (joihin ei myönnetä ESR:n ja valtion rahoitusta)**6 Kuntien kustannukset**

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
6 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

7 Muut julkiset kustannukset

Kustannus	2021	2022	Yhteensä
7 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

6 - 7 Erikseen raportoitavat osallistujien palkkakustannukset

	2021	2022	Yhteensä
6 - 7 Yhteensä	0	0	0

A + B Kustannukset yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	8 003	6 447	14 450

Hankkeen rahoitussuunnitelma**A Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava ESR- ja valtion rahoitus**

	2021	2022	Yhteensä
1 Yhteensä	6 002	4 835	10 837

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

2 Kuntien rahoitus**2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
2.1 Yhteensä	0	0	0

2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
2.2 Yhteensä	0	0	0

2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
2.1 - 2.2 Yhteensä	0	0	0

3 Muu julkinen rahoitus**3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	2 001	1 612	3 613
3.1 Yhteensä	2 001	1 612	3 613

3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
3.2 Yhteensä	0	0	0

3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
3.1 - 3.2 Yhteensä	2 001	1 612	3 613

4 Yksityinen rahoitus

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	0	0	0
4.1 Yhteensä	0	0	0

4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2021	2022	Yhteensä
4.2 Yhteensä	0	0	0

4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
4.1 - 4.2 Yhteensä	0	0	0

1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	8 003	6 447	14 450

B Erikseen raportoitavien osallistujien palkkakustannusten rahoitus**5 Kuntien rahoitus****6 Muu julkinen rahoitus****5 - 6 Erikseen raportoitavat rahoituserät yhteensä**

	2021	2022	Yhteensä
5 - 6 Yhteensä	0	0	0

A + B Rahoitus yhteensä

	2021	2022	Yhteensä
A + B Yhteensä	8 003	6 447	14 450



Euroopan unioni

Euroopan sosiaalirahasto

Päätös

Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020

Suomen rakennerahasto-ohjelma

Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

25.2.2021

EURA 2014/10797/09 02 01 01/2020/KESELY

Tuensaajat

Suomen Metsäkeskus

Y-tunnus:2440921-4

Tampereen kaupunki/ Tampereen seudun ammattiopisto Tredu

Y-tunnus:0211675-2

Tampereen ammattikorkeakoulu Oy

Y-tunnus:1015428-1

Tampereen korkeakoulusäätiö sr

Y-tunnus:2844561-8

Ekokumppanit Oy

Y-tunnus:1801748-4

Hankehakemuksenne 24.2.2021

Työllisyyden ja osaamisen edistämiseen sekä sosiaaliseen osallisuuteen liittyvä kehittämishanke

Päätöstyyppi: Hankepätös

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on myöntänyt teille alueiden kehittämisen ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta annetun lain (8/2014), jäljempänä rahoituslaki, 8 §:n nojalla tukea seuraavasti:

Hankkeen nimi: Puuosaamista Pirkanmaalle

Hankekoodi: S22362

Toimintalinja: 4. Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen

Erityistavoite: 9.2. Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen

Kustannusmalli: Flat rate 17 %

Hanke on toteutettava **01.02.2021 - 31.12.2022** välisenä aikana.

1 Tuen määrä

Tällä päätöksellä kohdennetaan vuoden 2021 Euroopan sosiaalirahaston (ESR) ja valtion rahoitusta 306 347 €.

Rahoitus myönnetään valtion talousarvion momentilta 32.30.64.09

Tuen osuus hankkeen hyväksyttävistä tukikelpoisista nettokustannuksista on yhteensä enintään 75.00%.

Rahoittava viranomainen tekee päätöksen tulevien vuosien rahoituksesta vuosittain ilman erillistä hakemusta. Päätöksen edellytyksenä on, että hanke etenee hyväksytyin hankesuunnitelman sekä tämän päätöksen ehtojen mukaisesti ja viranomaisella on käytettävissään tarvittava myöntämisvaltuus. Tuensaaja on velvollinen viranomaisen pyynnöstä toimittamaan selvityksen hankkeen etenemisestä ja rahoituksen tarpeesta ennen päätöksen tekemistä.

2 Hankkeen hyväksytty kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Hankkeelle on hyväksytty alla oleva kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma. Tuensaaja voi hakea maksuun ainoastaan hyväksytyjen kustannuslajien mukaisia kustannuksia.

Kustannukset	Yhteensä €	Rahoitus	Yhteensä €	Prosenttia nettokustannuksista
1. Palkkakustannukset	586 931	ESR:n ja valtion rahoitus	599 620	75,00%
2. Ostopalvelut	77 200	Kuntien rahoitus: tuensaajan omarahoitus	43 484	5,44%
3. Muut kustannukset	35 582	Kuntien rahoitus: ulkopuolinen rahoitus	2 000	0,25%
4. Flat rate	99 780	Muu julkinen rahoitus: tuensaajan omarahoitus	119 389	14,93%
Kustannukset yhteensä	799 493	Yksityinen rahoitus: ulkopuolinen rahoitus	35 000	4,38%
5. Tulot	0	Rahoitus yhteensä	799 493	100,00%
Nettokustannukset yhteensä	799 493			

3 Päätöksen perusteet

3.1 Käsittelyvaiheet

Keski-Suomen ELY-keskuksen Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 -Suomen rakennerahasto-ohjelman mukainen ESR-haku oli käynnissä 16.6. - 1.10.2020. Hakuohje oli esillä www.rakennerahasto.fi -sivuilla.

Keski-Suomen ELY-keskuksen rahoitusyksikön toimintalinjakohtainen arviointikokous 21.10.2020 (yleiset valintaperusteet) ja 16.11.2020 (erityiset valintaperusteet)

Keski-Suomen ELY-keskuksen rahoitusyksikön valintakokous 19.11.2020 puolsi hanketta rahoitettavaksi.

Pirkanmaan maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön kokous 4.12.2020. Sihteeristö puolsi Keski-Suomen ELY-keskuksen esitystä hankkeen rahoittamisesta. Maakunnan yhteistyöryhmä puolsi hanketta rahoitettavaksi 21.12.2020.

Hakija on täsmentänyt ja korjannut hakemusta ELY-keskuksen kanssa käytyjen neuvottelujen jälkeen ja korjatun hankesuunnitelman perusteella ELY-keskus ratkaisee hakemuksen

3.2 Päätöksen perustelut

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on päättänyt rahoittaa rahoituslain (8/2014) 10 §:n sekä 22 §:n 1 momentin nojalla tässä päätöksessä mainitun

hankkeen seuraavin perustein: Hanke täyttää yleiset ja erityiset valintaperusteet ja hanke on tavoitteidensa, toimenpiteidensä sekä kohderyhmänsä osalta Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman (CCI 2014 F1116M20P001) mukainen toimintalinjan 4. Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen (ESR)

erityistavoitteessa 9.2. Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen ja se myös edistää mainitussa erityistavoitteessa rahoitettavalle toiminnalle asetettujen tulos- ja tuotostavoitteiden saavuttamista. Hanke myös tukee osaltaan Pirkanmaan maakuntaohjelman Välkky, Ehyt ja Kestävä Pirkanmaa kehittämiskokonaisuuksien toteuttamista. Päätöksessä on otettu huomioon myös se, että Keski-Suomen maakunnan yhteistyöryhmä ja sen sihteeristö ovat puoltaneet hankkeen rahoittamista tämän päätöksen kohdassa 3.1 ilmoitettuina ajankohtina hakemuksesta antamissaan lausunnoissa.

3.3 Päätöksen säädösperusta

Laki alueiden kehittämisen ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta (8/2014), jäljempänä rahoituslaki

Valtioneuvoston asetus alueiden kehittämisen ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta (357/2014), jäljempänä rahoitusasetus

Valtioneuvoston asetus rakennerahastoista osarahoitettavien kustannusten tukikelpoisuudesta (358/2014)

4 Tuen myöntämiselle, maksamiselle ja käytölle asetettavat ehdot

Tuensaajan on noudatettava päätöksen perustana olevaa kansallista ja Euroopan unionin lainsäädäntöä sekä tämän päätöksen ehtoja.

Tuen asianmukaisen käyttämisen sekä tuensaajan oikeuksien ja velvollisuuksien selkeyttämiseksi annetaan rahoituslain 17 §:n 3 momentin nojalla seuraavat ehdot.

4.1 Hankesuunnitelma

Liitteenä oleva hankesuunnitelma perustuu hyväksytyyn hankehakemukseen ja on osa tätä päätöstä.

Tuki on myönnetty hyväksytyhän hankesuunnitelman mukaiseen rajattuun hankkeeseen. Tuki on käytettävä päätöksessä hyväksytyihin tarkoituksiin. Hyväksytyhän hankesuunnitelman mukaiset toimenpiteet on toteutettava ohjelma-alueella, ellei päätöksessä ole erikseen hyväksytty rajattujen toimenpiteiden toteuttamista ohjelma-alueen ulkopuolella.

Mikäli hanketta tai sen osaa ei voida toteuttaa tämän päätöksen ja liitteenä olevan hyväksytyhän hankesuunnitelman mukaisena, tuensaajan on viivytyksettä ilmoitettava siitä hankkeen rahoittavalle viranomaiselle. Lisäksi tuensaajan on tehtävä muutoshakemus EURA 2014 -järjestelmän hakemusosiossa ja eriteltävä miltä osin päätökseen haetaan muutosta.

Rahoittava viranomainen voi erityisestä syystä myöntää hankkeen toteutukselle jatkoaikaa. Tuensaajan on tehtävä jatkoaikaa koskeva perusteltu muutoshakemus EURA 2014 -järjestelmässä ennen voimassa olevan päätöksen mukaista hankkeen päättymispäivämäärää.

Tuensaajan on päivitettävä hankkeen yhteys- ja muita tietoja EURA 2014 -järjestelmän yhteystietojen ylläpito-osiossa, jos niihin tulee muutoksia. Ylläpidettäviä tietoja ovat tuensaajan yhteystiedot, hankkeen vastuuhenkilön, yhteyshenkilön ja hankepäällikön nimi ja yhteystiedot, hankkeen tiivistelmä suomeksi ja englanniksi sekä hankkeen englanninkielinen nimi.

4.2 Tukikelpoiset kustannukset

Kustannukset korvataan päätöksessä hyväksytyhän kustannusmallin mukaan. Hankkeen hyväksytyt kustannuslajit on todettu aiempaan tässä päätöksessä ja ne on eritelty tarkemmin päätöksen liitteenä olevassa hankesuunnitelmassa.

Muiden kuin prosenttimääräisinä korvattavien kustannusten hyväksymisen edellytyksenä on, että ne ovat voimassa olevan EU:n ja kansallisen lainsäädännön sekä hallintoviranomaisen ja rahoittavan viranomaisen antaman ohjeistuksen mukaisia tukikelpoisia kustannuksia. Ainoastaan hankkeesta aiheutuvat, sen toteuttamiseksi tarpeelliset ja määrältään kohtuulliset kustannukset ovat tukikelpoisia. Kustannusten tulee olla tämän päätöksen ja hyväksytyyn hankesuunnitelman mukaisia.

Prosenttimääräisinä korvattavia kustannuksia hyväksytään maksatuksessa 17 % hankkeen toteutuneista tukikelpoisista hankehenkilöstön palkkakustannuksista. Muiden kuin prosenttimääräisinä korvattavien kustannusten tukikelpoisuuden edellytyksenä on, että ne ovat tuensaajan tosiasiallisesti maksamia, osoitettavissa kirjanpidon tositteilla ja ilmoitetut kustannukset vastaavat tuensaajan hallussa olevaa kirjanpitoaineistoa ja tositteita. Kustannusten tulee aiheutua tässä päätöksessä hyväksyttynä toteuttamisaikana.

Hankkeesta aiheutunut arvonlisävero on tukikelpoinen kustannus, jos hyväksytyyn hankesuunnitelmaan on merkitty, että arvonlisävero jää lopulliseksi kustannukseksi ja tuensaaja on esittänyt verohallinnolta saadun tai riittävän selvityksen siitä, ettei kyseiseen toimintaan liittyvistä kustannuksista ole mahdollista saada arvonlisäveron palautusta.

Kustannukset eivät ole tukikelpoisia siltä osin, kuin tuensaaja on saanut tai on oikeutettu saamaan niihin korvausta muualta. Hankkeesta tuensaajalle aiheutuneet mahdolliset viivästys- ja muut korkokulut, tilitapahtumista perittävät palvelumaksut, valuutan vaihtopalkkiot, kurssitappiot sekä muut yksinomaan rahoitukseen liittyvät kustannukset eivät ole tukikelpoisia kustannuksia. Myöskään sakot, pysäköintivirhemaksut, rikemaksut ja muut lakiin perustuvat taloudelliset seuraamukset sekä oikeudenkäyntikulut eivät ole tukikelpoisia.

4.3 Julkiset hankinnat

Kaikkien hankintojen tulee sisältyä hyväksytyyn hankesuunnitelmaan. Tuensaajan on kilpailutettava kansallisen ja EU-kynnysarvon ylittävät hankinnat julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetussa laissa (1397/2016) säädetyllä tavalla. Kilpailuttamisvelvollisuus koskee julkisoikeudellisten oikeushenkilöiden (valtio, kunnat, kuntayhtymät, julkisoikeudelliset laitokset ja säätiöt) lisäksi yrityksiä ja muita yksityisoikeudellisia oikeushenkilöitä, jos hankintaan on saatu julkista rahoitusta yli puolet hankinnan arvosta. Julkisella rahoituksella tarkoitetaan EU:n ja valtion sekä kuntien ja muiden julkisten organisaatioiden hankkeelle osoittamaa rahoitusta mukaan lukien tuensaajan omarahoitus.

Kansallisen kynnysarvon alittavien hankintojen ja hankintojen, joihin ei muutoin sovelleta hankintalakia, on oltava kustannuksiltaan kohtuullisia. Kohtuullisuuden osoittamiseksi hankinnasta tulee pyytää tarjous vähintään kolmelta tarjoajalta sähköpostitse tai muulla todennettavissa olevalla tavalla.

Tuensaajan on pyynnöstä toimitettava hankinta-asiakirjat viranomaiselle sekä esitettävä ne tarkastusten yhteydessä.

4.4 Kirjanpito

Hankkeesta on pidettävä kirjanpitolaian (1336/1997) veloitteet täyttävää kirjanpitoa. Hankkeen muiden kuin prosenttimääräisinä korvattavien kustannusten, tulojen ja rahoituksen on oltava erotettavissa tuensaajan kirjanpidossa siten, että tilinpidon ja tositteiden tarkastaminen ilman vaikeuksia on mahdollista. Erottaminen tulee tehdä hankkeen omalla kustannuspaikalla, tilillä tai muulla tunnisteella.

Jos tuensaajaan sovelletaan valtion talousarviosta annetun lain (423/1988) 2 lukua, sitä sovelletaan myös tuetun toiminnan kirjanpitoon.

4.5 Tuen maksatuksen hakeminen ja maksaminen

Tuki voidaan maksaa vain, mikäli tuen myöntämisen perusteena olleet edellytykset ovat maksatusvaiheessa edelleen voimassa. Tuki maksetaan takautuvasti. Tuen maksamisen edellytyksenä muiden kuin prosenttimääräisinä korvattavien kustannusten osalta on, että ne ovat päätöksessä hyväksytyjä, tosiasiallisesti aiheutuneita tukikelpoisia kustannuksia. Prosenttimääräisinä korvattavia kustannuksia hyväksytään maksatuspäätöksessä 17 % hankkeen tukikelpoisista hankehenkilöstön palkkakustannuksista. Mikäli maksatushakemuksen tukikelpoisuustarkastuksessa hylätään tukikelvottomia palkkakustannuksia, vähennetään samassa suhteessa myös prosenttimääräisinä korvattavia kustannuksia.

Tuen kohteena oleva tuote, palvelu tai muu suoritus on oltava maksettu ja tuensaajalle toimitettu ennen kuin kustannukset voidaan hakea maksuun. Useammassa erässä maksettavien hankintojen osalta maksettuja kustannuksia voi hakea maksuun kun laskun perusteena oleva osa tuotteesta, palvelusta tai muusta suoritteesta on toimitettu hankintasopimuksen mukaisesti.

Maksatusta haetaan sähköisesti EURA 2014 -järjestelmässä. Maksatushakemuksen laatimisessa on noudatettava järjestelmässä olevia ohjeita. Maksatushakemuksen tulee perustua tässä päätöksessä vahvistettuun kustannusarvioon ja kustannusmalliin. Maksatushakemuksessa muiden kuin prosenttimääräisinä korvattavien kustannusten tulee perustua hankkeen kirjanpitoon. Maksatushakemuksessa tulee ilmoittaa maksatuskauden kustannukset kustannuslajeittain eriteltynä.

Maksatushakemuksessa on ilmoitettava maksatuskaudella toteutunut tuensaajaorganisaation ulkopuolelta hankkeelle osoitettu kunta-, muu julkinen ja yksityinen rahoitusosuus. Hankkeen rahoitussuunnitelmaan nähden suurempana toteutunut rahoitusosuus vähentää maksettavaa tukea viimeisessä maksatuksessa. Myös hyväksytyssä hankesuunnitelmassa mainitsemattomat mahdolliset muut tulo- ja rahoituslähteet on ilmoitettava ja ne vähentävät maksettavaa tukea.

Omarahoitusosuutta ei ilmoiteta maksatushakemuksessa, vaan EURA 2014 -järjestelmä laskee omarahoituksen määrän maksatuspäätökseen rahoituspäätöksen ja muiden toteutuneiden rahoitusosuuksien perusteella.

Maksatushakemuksen liitteenä on toimitettava hankkeen toteutuneita kustannuksia, tuloja ja rahoitusosuuksia koskeva kirjanpidon ote maksatuskaudelta. Prosenttimääräisinä korvattavista kustannuksista ei esitetä kirjanpidon otetta. Maksatushakemukseen tulee liittää hankkeessa osa-aikaisesti työskentelevien päiväkohtaiset kokonaistyöajan seurantalomakkeet, joiden perusteella osa palkkakustannuksista kohdennetaan hankkeelle. Maksatushakemukseen tulee liittää myös selvitys tai laskelma hankkeessa osa-aikaisesti työskentelevien henkilöiden palkkakustannusten kohdentamisesta hankkeelle.

Tukea ei makseta, jos vaadittua seurantaraporttia, loppuraporttia, pyydettyjä liitteitä tai muita lisäselvityksiä ei ole toimitettu.

Viimeinen maksatushakemus on jätettävä EURA 2014 -järjestelmässä neljän kuukauden kuluessa päätöksellä hyväksytystä hankkeen päättymispäivämäärästä.

4.6 Tulojen seuranta

Tuensaajan on ilmoitettava maksatushakemuksessa hankkeen tuottamat tulot. Myös sellaiset hankkeen tuottamat tulot on ilmoitettava, joita ei ole arvioitu hyväksytyssä hankesuunnitelmassa. Toteutuneet tulot vähennetään tukikelpoisista kustannuksista maksatuskausittain. Hanke ei saa tuottaa voittoa. Tuloksi katsotaan kaikki hankkeen sen toteuttamisaikana tuottamat tuotteiden, palvelujen tai muun käyttö- tai vaihto-omaisuuden myynnistä saadut tulot sekä saadut käyttökorkvaukset tai vastaavat.

4.7 Ohjausryhmä

Tuensaajan on asetettava hankkeen ohjausta ja seurantaa varten ohjausryhmä, jonka rahoittava viranomainen hyväksyy. Ohjausryhmässä on oltava riittävä määrä asiantuntijoita. Ohjausryhmä ei ole vastuussa hankkeen toteuttamisesta, vaan vastuu on aina tuensaajalla.

Hankkeen toteuttamista, sisältöä ja rahoitusta koskevat muutostarpeet on käsiteltävä ohjausryhmässä ennen kuin niitä koskeva hakemus toimitetaan rahoittavalle viranomaiselle EURA 2014 -järjestelmässä. Kiireelliset muutosesitykset on kuitenkin toimitettava välittömästi rahoittavalle viranomaiselle ja ne voidaan saattaa ohjausryhmän tiedoksi vasta jälkikäteen. Ohjausryhmän pöytäkirjat on toimitettava tiedoksi rahoittavalle viranomaiselle.

4.8 Hankkeen tavoitteiden, toimenpiteiden, tulosten ja tuotosten seuranta sekä tulosten hyödyntäminen

Tuensaajan on raportoitava hyväksytyyn hankesuunnitelman tavoitteiden, tulosten ja tuotosten toteutumisesta maksatushakemuksen yhteydessä EURA 2014 -järjestelmän seurantaraportissa.

Tuensaajan on toimitettava hankkeen loppuraportti EURA 2014 -järjestelmässä samanaikaisesti viimeisen maksatushakemuksen kanssa. Loppuraportista on käytävä ilmi hankkeen tavoitteiden toteutuminen, tulokset, tuotokset ja toteuttamisessa saadut kokemukset. Loppuraportin toimittaminen on viimeisen maksatuksen maksamisen ehto.

Hyväksytyssä hankesuunnitelmassa on arvioitu yleisasetuksen (EU) N:o 1303/2013 ja ohjelma-asiakirjan mukaisten horisontaalisten periaatteiden eli kestävä kehityksen, sukupuolten tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden toteutumista hankkeessa. Näiden periaatteiden toteutumisesta hankkeen toiminnassa on raportoitava maksatushakemuksen yhteydessä toimitettavassa seurantaraportissa sekä loppuraportissa. Horisontaalisten periaatteiden toteutumista seurataan myös paikan päällä tehtävien varmennusten yhteydessä.

Rahoituslain 10 §:n 4 momentin mukaisesti kehittämishankkeen tulosten on oltava yleisesti hyödynnettävissä.

Tässä päätöksessä mainittujen tuensaajien on kerättävä direktiivien 95/46/EY/7 ja 95/46/EY/8 nojalla Euroopan sosiaalirahastosta (ESR) osarahoitettavan hankkeen toimenpiteisiin osallistuvista henkilöistä osallistujatietoja ESR Henkilö -järjestelmään. ESR-hankkeiden toimenpiteisiin osallistuvien henkilöiden tietojen keräämisvelvoite on ohjeistettu www.rakennerahastot.fi -internet-sivuilla löytyvissä ohjeissa.

4.9 Valvonta ja tarkastus

Viranomaisella on oikeus suorittaa tuensaajiin ja tuen siirronsaajiin kohdistuvia yleisasetuksen (EU) N:o 1303/2013 mukaisia paikan päällä tehtäviä varmuksia, joilla varmistetaan tuotteiden ja palveluiden toimittaminen ja se, että tuensaajan maksetuiksi ilmoittamat muut kuin prosentimääräisinä korvattavat kustannukset ovat Euroopan unionin ja kansallisen lainsäädännön sekä päätöksen ehtojen mukaisia.

Rakennerahasto-ohjelman todentamisviranomaisella, hallintoviranomaisella, tarkastusviranomaisella, Euroopan komissiolla ja tilintarkastustuomioistuimella on oikeus suorittaa tuensaajiin ja tuen siirronsaajiin kohdistuvia yleisasetuksen mukaisia tarkastuksia.

Tuensaajan ja tuen siirronsaajan on luovutettava tarkastajien käyttöön kaikki pyydetyt tiedot, tallenteet ja asiakirjat sekä avustettava tarkastuksen tekemisessä.

4.10 Asiakirjojen säilyttäminen

Tuensaajan on säilytettävä kaikki hankkeeseen liittyvä kirjanpito- ja muu aineisto siten, että tuen käytön valvonta on mahdollista. Kirjanpitoaineisto ja muu hanketta koskeva aineisto on säilytettävä 10 vuotta rahoituspäätöksessä vahvistetusta hankkeen päättymispäivästä.

Viranomainen voi jatkaa tuensaajalle annettavalla kirjallisella ilmoituksella säilyttämisaikaa yleisasetuksen (EU) N:o 1303/2013 140 artiklan 1 kohdan neljännen alakohdan nojalla. Jos kansallisessa lainsäädännössä tai valtioneuvoston päätöksessä Euroopan unionin lainsäädännössä edellytetään pidempää säilyttämisaikaa, noudatetaan sitä.

4.11 Tiedottaminen ja viestintä

Hankkeen tiedot julkaistaan internetissä rakennerahastojen tietopalvelussa. Tietopalvelun luettelossa julkaistaan muun muassa seuraavat tiedot: tuensaaja ja tuensaajan yhteystiedot, hankkeen nimi ja muut perustiedot, hankkeen tiivistelmä, hankkeen tukikelpoiset kokonaiskustannukset, Euroopan sosiaalirahaston osarahoitusosuus, seurantatiedot ja hankkeen sijainti. Tietopalvelussa julkaistavat tiedot yksilöidään tarkemmin rakennerahastohankkeiden viestintäohjeessa, joka on tämän päätöksen liitteenä.

Tuensaajan on tiedotettava hankkeen saamasta Euroopan sosiaalirahaston tuesta yleisölle. Tuensaajan on kaikissa tiedotus- ja viestintätoimenpiteissään käytettävä EU-lippulogo, joka sisältää EU-lipputunnuksen sekä maininnan Euroopan unionista ja Euroopan sosiaalirahastosta. Lisäksi on käytettävä *Vipuvoimaa EU:lta* logoa tai tekstiä. Logot ja ohjeet niiden käyttämiseksi on kuvattu tarkemmin rakennerahastohankkeiden viestintäohjeessa, joka on tämän päätöksen liitteenä.

Jos tuensaajalla on verkkosivusto, hankkeen toteuttamisen aikana sivustolla on esitettävä lyhyt tuen määrään suhteutettu kuvaus hankkeesta, sen tavoitteista ja tuloksista sekä maininta Euroopan unionin osallistumisesta rahoitukseen.

Tuensaajan on varmistettava, että hankkeeseen osallistuvilla tiedotetaan Euroopan sosiaalirahaston tuesta hankkeelle. Kaikissa hankkeen toteuttamiseen liittyvissä yleisölle tai osallistujille tarkoitetuissa asiakirjoissa, kuten osallistumistodistuksissa tai muissa todistuksissa, on käytettävä edellä mainittua EU-lippulogoja sekä *Vipuvoimaa EU:lta* logoa.

Tuensaajan on sijoitettava hankkeen toteuttamisajaksi vähintään yksi hanketta ja sille Euroopan unionilta saatavaa osarahoitusta esittelevä juliste (vähimmäiskoko A3) näkyvälle paikalle. Julisteessa on oltava edellä mainittu EU-lippulogo sekä *Vipuvoimaa EU:lta* logo tai teksti. Mallipohja julisteelle on saatavilla rakennerahastot.fi-sivuilla ja se sisältyy rakennerahastohankkeiden viestintäohjeeseen, joka on tämän päätöksen liitteenä.

4.12 Tuen palauttaminen

Rahoituslain 36 §:n mukaan tuensaajan tulee viipymättä palauttaa virheellisesti, liikaa tai ilmeisen perusteettomasti saamansa tuki tai sen osa. Tuensaajan tulee palauttaa tuki tai sen osa myös, jos sitä ei voida käyttää päätöksessä edellytetyllä tavalla. Tuensaajan tulee tehdä tuen palauttamisesta ilmoitus EURA 2014 -järjestelmässä.

4.13 Tuen maksamisen keskeyttäminen, lopettaminen ja takaisinperintä

Toimivaltaisen viranomaisen on määrättävä tuen maksaminen keskeytettäväksi tai lopetettavaksi ja jo maksettu tuki takaisinperittäväksi, mikäli tukea on myönnetty ja käytetty sääntöjen vastaisella tavalla. Rakennerahastoista rahoitettavien tukien tukikelpoisuudesta ja valvonnasta säädetään sekä EU:n että kansallisten säästöjen nojalla.

Yleisasetuksen (EU) N:o 1303/2013 menojen tukikelpoisuutta ja toimien pysyvyyttä koskevassa luvussa on 65 artiklassa säädetty kustannusten tukikelpoisuudesta, 66 artiklassa tukimuodoista, 67 artiklassa avustusmuotoisesta ja takaisin maksettavasta tuesta, 70 artiklassa sijainnin mukaan määräytyvästä toimien tukikelpoisuudesta ja 71 artiklassa toimien pysyvyydestä. 65 artiklan mukaan kustannusten tukikelpoisuus määritetään kansallisten sääntöjen perusteella, paitsi jos yleisasetuksessa tai rahastokohtaisissa säännöissä tai niiden perusteella on vahvistettu erityissääntöjä. Kansallisessa tukikelpoisuusasetuksessa on säädetty rakennerahasto-ohjelmasta osarahoitettavien hankkeiden kustannusten tukikelpoisuudesta.

Rahoituslain 37 §:ssä määrätään tuensaajasta johtuvasta tukikelpoisuussääntöjen ja päätösten noudattamatta jättämisestä seuraavasta tuen maksamisen lopettamisesta ja jo maksetun tuen takaisinperinnästä. 37 §:n mukaan toimivaltaisen viranomaisen on määrättävä tuen maksaminen lopetettavaksi sekä jo maksettu tuki takaisin perittäväksi, jos:

- 1) tuen myöntämistä, maksamista tai valvontaa varten on annettu virheellisiä tai harhaanjohtavia tietoja taikka tietoja on salattu ja virheellisten tai harhaanjohtavien tietojen antamisella tai tietojen salaamisella on ollut vaikutusta rahoituksen saamiseen;
- 2) tuen maksamista tai valvontaa varten on kieltäydytty antamasta tarvittavia tietoja, asiakirjoja tai muuta aineistoa taikka tarkastusta suoritettaessa kieltäydytty täyttämästä muita tuensaajalle tarkastuksen suorittamiseksi laissa säädettyjä velvollisuuksia;
- 3) tukea on käytetty muuhun tarkoitukseen kuin se on myönnetty;
- 4) sellaisen omaisuuden omistus- tai hallintaoikeus, jonka hankkimiseen tuki on myönnetty, on luovutettu ennen kuin viisi vuotta on kulunut tuen maksamispäivästä, taikka tuensaaja on lopettanut tuen kohteena olleen toiminnan tai supistanut sitä olennaisesti;
- 5) tuensaaja on olennaisesti laiminlyönyt noudattaa avustuspäätöksessä määrättyjä ehtoja.

Toimivaltainen viranomainen voi määrätä tuen maksamisen lopetettavaksi taikka osittain tai kokonaan takaisin perittäväksi, jos:

- 1) tuensaaja ei ole noudattanut avustuspäätöksessä määrättyjä ehtoja;
- 2) tuensaaja on joutunut ulosottotoimenpiteen kohteeksi, selvitystilaan, konkurssiin taikka yrityksen saneerauksesta annetussa laissa (47/1993) tarkoitetun saneerausmenettelyn kohteeksi ja jollei tuen käyttötarkoituksesta muuta johdu;
- 3) tuki tai sen osa on myönnetty tai maksettu väärin perustein.

Yhteishankkeessa vastaavat kaikki tuensaajat tuen palauttamisesta yhteisvastuullisesti.

4.14 Takaisinmaksettavan määrän korko ja viivästyskorko

Rahoituslain 38 §:n mukaan tuensaajan on maksettava palautettavalle tai takaisinperittäväälle määrälle tuen maksupäivästä lukien korkoa siten kuin Euroopan unionin lainsäädännössä säädetään tai, jollei mainitussa lainsäädännössä asiasta säädetä, korkolain (633/1982) 3 §:n 2 momentin mukaista vuotuista korkoa lisättynä kolmella prosenttiyksiköllä.

Rahoituslain 39 §:n mukaan, jos takaisin perittävää määrää ei makseta viimeistään asetettuna eräpäivänä, sille on suoritettava vuotuista viivästyskorkoa Euroopan unionin lainsäädännössä säädetyn korkokannan mukaan tai, jollei mainitussa lainsäädännössä asiasta säädetä, maksettava vuotuista viivästyskorkoa korkolain 4 §:n 1 momentissa tarkoitetun korkokannan mukaan.

4.15 Yleisasetuksen 71 artiklan ja tukikelpoisuusasetuksen 4 §:n mukainen hankkeen pysyvyyden jälkiseuranta ja takaisinperintä

Jos hankkeessa on toimittu pysyvyyttä koskevien ehtojen vastaisesti, aiheettomasti maksettu tuki peritään takaisin lukuun ottamatta tapauksia, joissa tuotannollisen toiminnan lopettaminen johtuu konkurssista, johon ei liity petollisuutta. Takaisinperittävä summa suhteutetaan siihen ajanjaksoon, jona vaatimuksia ei ole täytetty. Pysyvyyttä koskevien ehtojen noudattamista valvotaan hankkeen päättymisen jälkeen paikan päällä tehtävillä varmuuksilla

(jälkiseuranta).

Hankkeen toteuttajan on huomioitava, että lain digitaalisten palvelujen tarjoamisesta (306/2019) mukaiset saavutettavuusvaatimukset koskevat hankkeessa kehitettävää, tarjottavaa tai ylläpidettävää digitaalista palvelua. Hankkeen toteuttajan tulee laatia verkkosivustoistaan saavutettavuusseloste. Selosteen tulee noudattaa EU:n laatimaa mallia (Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2018/1523). Seloste on laitettava verkkosivuille. Vastuu selosteen sisällöstä ja sen aktiivisesta päivittämisestä on hankkeen toteuttajalla.

Lisätietoa www.saavutettavuusvaatimukset.fi.

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus järjestää päätöksessä mainituille tuensaajille erikseen sovittuna ajankohtana aloituspalaverin, jossa tuensaajia perehdytetään hankkeen hallinnollisiin käytäntöihin. Tässä päätöksessä ilmoitettujen tuensaajien on lähetettävä tähän tilaisuuteen edustajansa.

5 Lisätiedot

6 Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta liitteenä olevan oikaisuvaatimusosoituksen mukaisesti.

Rahoittavan viranomaisen yhteystiedot

Rahoittava viranomainen Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus		
Lähiosoite Cygnaeuksenkatu 1	Postinumero 40100	Postitoimipaikka JYVÄSKYLÄ
Yhteyshenkilö Marko Muotio	Tehtävänimike Rahoitusasiantuntija	
Yhteyshenkilön toimipaikka Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus		
Toimipaikan lähiosoite Wolffintie 35 B	Postinumero 65101	Postitoimipaikka VAASA
Sähköposti marko.muotio@ely-keskus.fi	Puhelin 0295028592	

Lisätietoja antaa tarvittaessa edellä mainittu hankkeen yhteyshenkilö.

Jaakko Ryymin
Yksikön päällikkö

Marko Muotio
Rahoitusasiantuntija

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti.

(Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa 13/2003 4 luku 16 §)

Liitteet

Hankesuunnitelma

Viestintäohje

Oikaisuvaatimusosoitus