

# Projektin perustiedot

## Projektin nimi

TehoPuu – Teollisen puurakentamisen osaamisen ja valmistettavuuden kehittäminen

## Aikataulu

01.08.2026 - 31.07.2028

## Osapuolet

Kirjanpitäjä - Soile Pesola  
Asiantuntija - Jari Järvelä  
Laskujen hyväksyjä - Tytti Laakeri  
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Jari Urpilainen  
Nimenkirjoittaja - Mika Väisälä

## Projektin tarve ja tausta

Hankkeen taustalla on rakentamisalan murros, jossa teollisen puurakentamisen kilpailukykyä pyritään vahvistamaan suhteessa muihin rakennusmateriaaleihin. Toimintaympäristö muuttuu nopeasti muun muassa vihreän siirtymän, vähähiilisyystavoitteiden, tuotannon tehokkuusvaatimusten sekä osaajapulan vuoksi. Yrityksiltä edellytetään entistä tehokkaampia, laadukkaampia ja ennakoitavampia tuotantoprosesseja sekä kykyä hyödyntää digitalisaatiota ja esivalmistusta tuotannossa.

Keskeinen haaste on, että teollisen puurakentamisen tuotantoprosessit, tuotetiedon hallinta ja osaaminen eivät vielä vastaa täysin kasvavan ja modernisoituvan alan tarpeita. Tämä näkyy yrityksissä esimerkiksi tehottomina työvaiheina, materiaalivirtojen häiriöinä, tuotetiedon tulkintaongelmina sekä virheistä aiheutuvina lisäkustannuksina ja viiveinä. Samalla alan koulutuksen ja työelämän osaamistarpeiden välillä on tunnistettu kehittämistarpeita.

Hanke vastaa näihin haasteisiin kehittämällä työelämälähtöisiä koulutusmalleja, visuaalisia tuotannonohjauksen ratkaisuja, tuotetiedon hallintaa sekä teollisen puurakentamisen valmistettavuutta. Tavoitteena on parantaa yritysten tuottavuutta, laatua ja kilpailukykyä sekä vahvistaa osaavan työvoiman saatavuutta alalle.

Hanke tukee samalla Kpedun strategiaa 2026–2030 erityisesti Uudistavan, Vaikuttavan ja Luotettavan Kpedun tavoitteita vahvistamalla työelämäyhteistyötä, kehittämällä moderneja oppimisympäristöjä ja tukemalla alueen yritysten uudistumista.

## Projektin tavoitteet

Tavoite 1: Parantaa teollisen puurakentamisen tuottavuutta, laatua ja kilpailukykyä kehittämällä tuotantoprosesseja, valmistettavuutta ja tuotetiedon hallintaa.

Tavoite 2: Kehittää työelämälähtöisiä koulutus- ja perehdytysmalleja, jotka vahvistavat monialaista osaamista ja tukevat osaavan työvoiman saatavuutta.

Tavoite 3: Kehittää visuaalisia ja digitaalisia tuotannonohjauksen ratkaisuja työn sujuvuuden, perehdytyksen ja tuotannon vakioinnin tueksi.



Tavoite 4: Pilotoda ja levittää kehitetyt toimintamallit yritysten ja koulutusorganisaatioiden käyttöön koko puurakentamisen toimialalla.

### **Projektin toimenpiteet**

Toimenpide 1: Selvitetään teollisen puurakentamisen keskeiset osaamis-, tuotanto- ja valmistettavuushaasteet analyysien, haastattelujen ja tehdasvierailujen avulla.  
Vastuutaho: Centria.

Toimenpide 2: Kehitetään työelämälähtöisiä koulutus- ja perehdytysmalleja sekä vahvistetaan monialaista osaamista.  
Vastuutaho: Kpedu, Jedu ja Hyria.

Toimenpide 3: Kehitetään visuaalisia työohjeita, QR-pohjaisia ratkaisuja ja digitaalista tuotannonohjausta.  
Vastuutaho: Centria ja Kpedu yhteistyössä muiden partnerien kanssa.

Toimenpide 4: Kehitetään esivalmistukseen soveltuvia rakenteita tuotannon tehokkuuden ja vakioinnin parantamiseksi.  
Vastuutaho: Centria.

Toimenpide 5: Pilotointien avulla testataan ratkaisuja tehdas- ja oppimisympäristöissä ja arvioidaan niiden toimivuutta.  
Vastuutaho: Kpedu, Jedu ja Hyria.

Toimenpide 6: Dokumentoidaan ja levitetään hankkeen toimintamallit ja tulokset yritysten ja oppilaitosten käyttöön.  
Vastuutaho: Puuinfo Oy.

### **Projektiorganisaatio**

Hankkeen hallinnoijana toimii Centria-ammattikorkeakoulu, joka vastaa hankkeen koordinoinnista ja kokonaisuuden johtamisesta.

Hankkeen osatoteuttajia ovat:

- Puuinfo Oy
- Jokilaaksojen koulutuskuntayhtymä JEDU
- Keski-Pohjanmaan koulutuskuntayhtymä Kpedu
- Hyria koulutus Oy

Hankkeelle perustetaan ohjausryhmä, jossa on edustaja jokaisesta osallistujaorganisaatiosta sekä yritysedustajia koulutusorganisaatioiden toimialueilta. Ohjausryhmä tukee hankkeen etenemistä, yhteistyötä ja tulosten hyödyntämistä.

Hankkeen toteutus perustuu tiiviiseen yhteistyöhön yritysten, koulutusorganisaatioiden ja toimialaverkostojen välillä, mikä tukee myös Kpedun strategian Luotettava Kpedu -tavoitetta.

**Projektin tila**

2 Hakemus valmis

**Hankehakemuksen lähettämispvm**

29.05.2026

**Painopistealue**

Oppimisympäristöjen kehittäminen

**Kpedun rooli**

KPEDU osatoteuttaja (partneri)

**Deminimis**

Ei

**Lumpsum**

Ei

**Koko projektin kustannusarvio****Kpedun osuus**

48880

**Muut toteuttajat**

251 120,00

**Kustannukset yhteensä**

300000

**Johtoryhmän käsittely**

Kyllä

**Johtoryhmän käsittelypäivä**

27.05.2026

**Kustannuspaikka****Päärahoittaja**

MMM

**Päärahoittajan rahoituskanava**

Valtionavustus

**Pääasiallinen toiminta-alue**

Ylimaakunnallinen

**Flatrate**

Kyllä

**Flatrate %**

17

**Kpedun osaprojektin rahoitus****Kpedun omarahoitus**

14664

**Muu rahoitus**

34 216,00

**Rahoitus yhteensä**

48880

**Kpedu omarahoitus -osuus(%)**

30%

**Hallituksen käsittely**

Ei

**Hallituksen käsittelypäivä**