

Tiivistelmä

Puurakentamisen uudet liiketoimintaketjut -hanke

Kuhmon kaupunki toteutti Woodpoliksessa ajalla 1.6.2013 - 31.8.2015 Puurakentamisen uudet liiketoimintaketjut -hankkeen. Tavoitteena oli aikaansaada uutta liiketoimintaa kainuulaisille puunjalostusyriyksille edistämällä suunnittelutoimistojen, rakennusliikkeiden, rakennuttajien ja puukomponenttitoimittajien välistä yhteistyötä. Hankkeen konkreettisenä tehtävänä oli kainuulaisen toimintamallin aikaansaaminen rakennusteollisuudelle tarkoitettujen puurakennetuotteiden ja järjestelmäpalveluiden kehittämiseksi.

Painopisteenä oli puun käytön edistäminen kerrostalojen ja muiden suurten puisten rakennusten ja rakenteiden rakentamisessa. Lisäksi tehtävänä oli nettonollaenergiaratkaisun kehittäminen sekä yhteistyön edistäminen taloteknisten järjestelmien ja energiaratkaisujen toimittajien kanssa.

Toiminta ja tulokset

Hanke toimi tiiviissä yhteistyössä kainuulaisten yritysten kanssa. Työtä tehtiin erityisesti teknologiatiedonsiirtojen, työpajojen sekä erilaisten selvitysten avulla.

Hanke oli osaltaan edistämässä sekä CLT-levyjen että CLT-elementtien valmistuksen käynnistymistä Kuhmossa.

Hankkeen toteutukseen vaikutti rakentamisen heikko suhdannetilanne eikä kehittämistä päästy tekemään alun perin suunnitelluissa kohteissa (esim. Kajaanin Purolan nettonollaenergiaan perustuva pientaloalue ei käynnistynyt). Korvaavana toimenä hankkeeseen sisällytettiin Kajaanin Teppanan ja entisen rajavartioston alueen kerrostalokohteiden energian- ja hiilijalanjälkilaskennan tiedonsiirtoa. Em. kohteissa tehty kehittäminen tapahtui avoimina työpajoina, joissa rakentamisen eri toimijat (arkkitehtisuunnittelu-, talotekniikkasuunnittelu-, rakennesuunnittelu- sekä ympäristö- ja energiaosaaja) välittivät tietoa osallistujille.

Hanke edisti puun käyttöä myös julkisessa rakentamisessa. Projektipäällikkö toimi Kuhmon uuden koulun suunnittelutyöryhmässä asiantuntijana. Uusi koulu on päätetty toteuttaa CLT-rakenteisena. Hankkeen toimenpiteenä tehtiin selvitys puun soveltumisesta sairaalarakentamiseen. Lisäksi tehtiin toiminnalliseen palosuunnitteluun liittyvää kehittämistyötä Kainuun sosiaali- ja terveydenhuollon kuntayhtymän kehitysvammaisten palveluyksikön toteuttamiseksi puurakenteisena. Palveluyksikkö on päätetty toteuttaa CLT-rakenteisena.

Lisäksi hanke teki työtä puun käytön lisäämiseksi ns. insinöörirakenteissa (esim. sillat, meluesteet) sekä maatalousrakentamisessa.

Hanke toimi ylimaakunnallisesti kohteiden kehitystyössä siirtämällä tietoa ja osaamista, jotta kainuulaiset toimijat voivat olla mukana suunnittelemassa ja toteuttamassa kohteita. Ylimaakunnallista toimintaa tehtiin lähinnä Pohjois-Savon, Pohjois-Karjalan, Keski-Pohjanmaan ja Pohjois-Pohjanmaan alueilla.



Hanke edisti puun käyttöä rakentamisessa myös aktiivisella viestinnällä. Se järjesti muun muassa Kainuusta koteja -seminaarin Helsingin Wanhassa Satamassa syyskuussa 2014 sekä Itä-Suomen Puupaneelin 2015 Kuhmo-talossa.

Ohjausryhmä

Hankkeen toteutuksesta vastasi projektipäällikkö eikä hankevaroin ollut palkattuna muuta henkilöstöä. Hanke hankki kuitenkin myös ulkopuolisia asiantuntijapalveluita.

Ohjausryhmän puheenjohtajana toimi Jyrki Haataja (Suomen metsäkeskus, julkiset palvelut, Kainuun alue, varalla Tuomo Mikkonen), Hannu Heikkinen (Kainuun liitto, varalla Jouni Ponnikas), Jarmo Juntunen (Rakennusliike Halonen Oy, varalla Kyösti Heino), Hannu Gröhn (Kuhmon AA-Puu Oy, varalla Harri Gröhn), Antti Toivanen (Kainuun Etu Oy), Jari Kähkönen (Kajaanin ammattikorkeakoulu, varalla Jari Kurtelius), Pasi Loukasmäki (Kainuun ELY-keskus, varalla Tapani Laitinen), Matti Pääkkönen (Kuhmon kaupunki, varalla Kari Nikulainen), Mikko Polvinen (Kuhmon kaupunki, varalla Unto Kyllönen), Eila Valtanen/Juhana Juntunen (Kuhmon kaupunki, varalla Helena Kampman). Varapuheenjohtajaksi oli nimetty Jari Kähkönen.

Ohjausryhmä antoi päättökokouksessaan hankkeesta positiivisen kokonaisarvion.

Kustannukset ja rahoitus

Hankkeen kustannusarvio oli 555.800 €. Hankkeen toteutuneet kokonaiskustannukset olivat 502.479 €.

Hankkeeseen saatiin tukea Kainuun ELY-keskuksesta (EAKR) 401.983 €. Loppuosan rahoituksesta vastasi Kuhmon kaupunki.