

ePuu.fi – DIGITAALINEN TYÖKALU JULKISEN PUURAKENNUSHANKKEEN TILAAJALLE (Drno VN/5174/2018)

LOPPURAPORTTI

ANU TURUNEN

7.12.2022

Anu Turunen

Sisällys

1. Tiivistelmä.....	2
2. Hankkeen tausta ja tavoitteet	2
3. Hankkeen osapuolet ja menetelmät	2
4. Hankkeen tulokset.....	3
5. Hankkeen vaikuttavuus/vaikutukset	3
6. Viestinnän toteutuminen ja tulokset.....	4
7. Tulosten kestävyys ja hyödyntäminen	4
8. Talousraportti	4
9. Suositukset tulevia hankkeita ja ohjelmia varten.....	5

Anu Turunen

1. Tiivistelmä

2. Hankkeen tausta ja tavoitteet

Maassamme on virinnyt viimevuosina kiinnostus puisten julkisten palvelurakennusten rakentamiseen. Kiinnostuksen seurauksena maahan on rakennettu esimerkkejä puisista päiväkodeista ja kouluista. Kysyntä voisi olla huomattavasti laajempaa, sillä useat vireille tulevat puurakentamishankkeet kariutuvat. Tähän on useita syitä, jotka liittyvät mm. tiedon puutteeseen sekä puurakennusten hankinnan ja kilpailutuksen erilaisuuteen, kun niitä verrataan alalla totuttuihin käytäntöihin.

Tämän hankkeen tarkoituksena on poistaa edellä mainittuja esteitä ja osaamiskapeikoita uuden digitaalisen ja interaktiivisen hankintatyökalun ja -ohjeistuksen avulla.

Hankkeen päätavoitteena on ollut lisätä puurakentamista helpottamalla tilaajien työtä uuden digitaalisen ja interaktiivisen hankintatyökalun ja -ohjeistuksen avulla.

Hankkeen osatavoitteita ovat olleet:

- Ohjeistaa tilaajia puurakentamiseen hyvin soveltuviin suunnittelu- ja hankintakäytäntöihin hankkeen eri vaiheessa hankesuunnittelusta valmiin rakennuksen vastaanottoon.
- Antaa tilaajille selkeät ohjeet, työkalut ja malliasiakirjat puisten rakennusten suunnitteluttamiseen ja tilaamiseen hankkeen eri vaiheissa.
- Parantaa puurakentamisen ratkaisujen tunnettuutta tilaajien keskuudessa koamalla yhteen puurakentamisen nykyinen osaaminen ja tuotetarjonta.
- Helpottaa puisten ratkaisuvaihtoehtojen valintaa rakenneratkaisujen toimivuuspohjaisen hakukoneen avulla.
- Helpottaa uusien puurakentamisen ratkaisuja markkinoille tuomista tarjoamalla tähän soveltuvan suoran kanavan tilaajien luo.
- Törmäyttää keskenään puurakennusten tilaajia ja tarjoajia ja parantaa keskinäistä luottamusta ja tunnettuutta. Hankkeen tuloksia voivat hyödyntää puurakentamisesta kiinnostuneet tilaajat, rakennuttajat ja hankinnoista vastaavat, suunnittelijat, rakennusvalvontaviranomaiset sekä puisia ratkaisuja tarjoavat yritykset.

3. Hankkeen osapuolet ja menetelmät

Anu Turunen

4. Hankkeen tulokset

Hankkeen tavoitteiden ja suunniteltujen tulosten toteutuminen (mahdolliset mittarit)

Tietojärjestelmä, jolla

- saa helposti selvitettyä palomääräykset
- saa toimivia rakennetyyppejä
- saa tietoa vastaavien hankkeiden toteutuskustannuksista
- pääsee näkemään toteutettuja hankkeita
- pystyy tekemään toteutettujen hankkeiden kuvausten välillä suodatuksia
- palomääräysten päivitys

Markkinointi ja tiedotus

- roadshow-kiertue, jolla 1400 kuulijaa
- uutiskirjeitä Puuinfon kanavissa, 7000 vastaanottajaa
- Puu-lehtimainoksia
- tapaamiset ekskursiolla
-

Poikkeamat verrattuna suunnitelmiin ja poikkeamien syyt

Korona-pandemia viivästytti Roadshow-kiertueen jälkimmäistä vaihetta ja venytti hankkeen kestoja.

Paloasetuksen tuoma määräysmuutos ehdittiin tehdä hankkeeseen.

5. Hankkeen vaikuttavuus/vaikutukset

Hankkeen positiivinen ja negatiivinen vaikuttavuus alan kehittämiseksi (mahdollinen vertailu mittareihin)

Anu Turunen

Muut vaikutukset (positiiviset ja negatiiviset)

6. Viestinnän toteutuminen ja tulokset

Viestinnän pääasiallinen sisältö, määrä, laatu, kohderyhmät

Arvio viestinnän onnistumisesta, viestintäsuunnitelman toteutumisesta

7. Tulosten kestävyys ja hyödyntäminen

Arvio tulosten kestävydestä ja konkreettisuudesta ja siihen liittyvistä riskeistä (poliittinen tuki, institutionaalinen/lainsäädännöllinen tuki, taloudelliset ja rahoituskelliset mahdollisuudet, teknologian soveltuvuus, sidosryhmien kiinnostus ja sitoutuminen)

Ehdotukset hankkeen tulosten hyödyntämiseksi, ml. liiketaloudelliset ja lainsäädännölliset näkökohdat

8. Talousraportti

Toimenpide	Kustannus	Laskuttaja
Palopalikan muutos, koodaus	2 800	JCO Digital Oy
Palopalikan muutos, Tero	5 250	Ins. tsto Lahtela Oy
Palowebinaari	2 970	Suomen Videoviestintä Oy
Palowebinaarin matkakulut	800	Ins. tsto Lahtela Oy
Ääniwebinaari	2 970	Suomen Videoviestintä Oy
Ääniwebinaarin matkakulut	800	Ins. tsto Lahtela Oy
Hankevalmistelu (hankekanta), oma työ	8 000	Puuinfo Oy

(kustannuserittelylomake liitteeksi, ei raporttiin)

- Budjetin ja rahoitussuunnitelman toteutuminen ja esiin nousseet ongelmat

Anu Turunen

9. Suositukset tulevia hankkeita ja ohjelmia varten

Esiin nousseet jatkohankkeita koskevat ideat ja tarpeet

Mitä vastaavissa hankkeissa tulisi välttää, mitä suositellaan

10. Johtopäätökset /Yhteenvedo hankkeesta ja päätuloksista

2. Hankkeen edistyminen raportointijaksolla 1.4. – 11.12.2020

Tavoitteet ja niiden toteutuminen

Hankkeen eteneminen on covid19 pandemian takia viivästynyt. Hankkeen sisältöön ei ole tullut olennaisia muutoksia, mutta ePuu-seminaari toteutettiin vasta loppusyksyn 2020 aikana.

Toteutetut toimenpiteet raportointijaksolla

- ePuu -seminarisarja 15 paikkakunnalla. Seminaarit pidetään aamupäivätilaisuuksina, ja niiden tarkoituksena on esitellä ePuu-palvelu ja puun käytön mahdollisuudet julkisissa rakennushankkeissa. Paikkakunnat ja ajat ovat Jyväskylä 11.3.2020, Seinäjoki 12.3.2020. Seinäjoen seminaarin jälkeen ePuu-seminarisarja lopetettiin covid19 pandemian aiheuttamien yleisörajoitusten takia.
- ePuu-seminarisarjan toteutus suunniteltiin uudelleen kesä-elokuun aikana. Toteutus muutettiin hybriditoteutukseksi yhteistyössä paikallisten ammattikorkeakoulujen kanssa. Seminaarisarjan markkinointi käynnistettiin uudelleen syyskuussa ja seminaarisarja uudelleen käynnistettiin Puupäivä-webinaarin yhteydessä 5.11.2020. Seminaarisarja jatkui Pori 17.11.2020, Turku 18.11.2020, Raasepori 19.11.2020, Kajaani 24.11.2020, Oulu 25.11.2020, Rovaniemi 26.11.2020, Tampere 1.12.2020, Kotka 2.12.2020, Lappeenranta 3.12.2020, Savonlinna 8.12.2020, Kuopio 9.12.2020, Joensuu 10.12.2020.
- ePuu-seminaari keräsi runsaasti kuulijoita. Yhdessä kaikkiaan noin 1400 henkilöä osallistui seminaarisarjaan.

Anu Turunen

Saavutetut konkreettiset tulokset

1. ePuu-palvelusta on tiedotettu runsaasti ja palvelun toimintoja on käyty noin 1400 seminaarisarjaan osallistuneen kanssa yksityiskohtaisesti läpi.
2. ePuu-palvelu on otettu laajasti käyttöön

Johtopäätökset

Hanke on toteutunut suunnitelman mukaisesti, ainoastaan kokonaisuakataulu on venynyt covid19 pandemian takia. Käyttötarkoitusten ja rakennetyyppien osalta palvelu toteutui huomattavasti suunniteltua laajempaan, mutta tämä ei ole lisännyt hankkeen kustannuksia.

Hanke jatkuu vielä tammi-helmikuun 2021 aikana tulosten jalkauttamisella käyttöön seminaarisarjan jälkimarkkinoinnin avulla.

3. Riskit ja muutostarpeet

Hankkeen aikaisemmin tunnistetut riskit eivät toteutuneet. Jalkauttamisvaihe on edelleen käynnissä ja tämän vaiheen riskit liittyvät käyttöönottamisen varmistamiseen ts. että palvelusta saadaan riittävän tunnettu ja että sille saadaan riittävästi käyttäjiä. Toisaalta palvelu on jo nyt saanut melko paljon käyttäjiä, joten tätä riskiä ei voitane pitää kovin merkittävänä.

Havaittujen riskien perusteella suunnitelmaan ei esitetä muutoksia.

4. Tarkennettu työsuunnitelma

1. ePuu-tiedotteet palvelun eri kohderyhmille tammi – helmikuussa 2021 (useita)
2. seminaarimateriaalin julkaiseminen
3. seminaaritaltioinnin julkaiseminen

5. Viestinnän toteutuminen ja katkotoimenpiteet

Toteutetut viestintätoimet

Hankkeesta on tiedotettu seuraavasti:

- syys-marraskuussa useita uutiskirjeitä Puuinfon laajalla jakelulla.
- Tiedotteet Puuinfo.fi -palvelussa

Seuraavat viestintätoimet

Hankkeen tuloksista viestitään jatkossa seuraavasti:

Katso kohta 4, Tarkennettu työsuunnitelma.

6. Talousraportti

Ks. erillinen liite