



Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Kuivaketju10 sähköisen järjestelmän käytettävyyden parantaminen
Hakemusnumero	600586
Valintakokouksen päivämäärä	5.12.2024
Hakijan virallinen nimi	Rakentamisen Laatu RALA ry, ruotsiksi Byggandets Kvalitet BYKVA rf
Osatoteuttajat	-
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.5.20224
Päätymispäivämäärä	30.6.2025

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Kuivaketju10 on rakentamisen kosteudenhallinnan toimintamalli, jonka tarkoituksena on ehkäistä kosteusvaurioita rakennusprosessin eri tahojen järjestelmällisellä yhteistyöllä. Toimintamallin työkaluna on verkko-osoitteessa <https://kk10.rala.fi> sijaitseva kaikille avoin ilmainen sähköinen järjestelmä.

Kuivaketju10-toimintamalli perustuu kymmeneen yleisimpään rakennusten kosteudenhallinnan riskiin ja sitä voidaan soveltaa kaiken kokoisissa ja tyyppisissä rakennushankkeissa. Toimintamallissa kaikki rakennushankkeen osapuolet tekevät yhteistyötä tunnistettujen kosteusriskien hallitsemiseksi.

Kuivaketju10 sähköisen järjestelmän käytettävyyden parantaminen -hankkeessa kehitetään Kuivaketju10 sähköisen järjestelmän sisältöä ja ominaisuuksia. Taustalla on järjestelmän käyttäjiltä saatu palaute ja tunnistetut käyttöliittymän kehitystarpeet. Järjestelmä koetaan nykyisellään tietyiltä osin aikaa vieväksi ja hankalaksi käyttää. Siihen kaivataan lisäksi uusia ominaisuuksia, jotka edistäisivät entisestään kosteusriskien tunnistamista ja hyväksi todettujen ratkaisujen jalkautumista hankkeisiin. Kun työkalun käyttö on vaivatonta ja innostavaa, sen käyttäjien huomio kohdentuu työkalun sijasta aiempaa paremmin rakennusten kosteusriskien hallitsemiseen. Uusien toiminnallisuuksien lisääminen antaa mahdollisuuden parhaiden kosteudenhallinnan käytäntöjen tunnistamiseen, kehittämiseen ja saattamiseen laajasti rakennushankkeiden käyttöön.

Alan yrityksissä uuden Kuivaketju10 järjestelmäversion käyttöönoton voidaan ennakoida lisäävän työntekijöiden motivaatiota, parempaa onnistumista rakentamisen kosteudenhallinnassa, hyvien käytänteiden jalkautumista, tuottavuutta ja verkostoitumista. Esimerkiksi materiaalihukan ja virheiden korjaamisen puolestaan odotetaan vähenevän.

Hanke toteutetaan yhteistyössä rakentamisalan eri osapuolten kanssa. Rakentamisen Laatu RALA ry toimii hankkeen koordinoijana. Ohjausryhmässä mukana on tilaajia, suunnittelijoita, urakoitsijoita,

kiinteistönpidon edustajia, järjestöjä ja viranomaistahoja. Ohjelmistokehityksessä alihankintakumppaneina käytetään RALAn vakiintuneita kumppaneita; käytettävyyssiantuntijaa ja ohjelmistokehittäjiä.

Hanke ajoittuu aikavälille 5/2024 – 06/2025.

Lisätietoja hakemuksesta

Kuivaketju10 sähköinen järjestelmä on rakennushankkeiden kosteudenhallinnassa käytettävä yhteistoiminnallinen työkalu, joka on kaikille käyttäjille ilmainen. Hankkeen Varsinaista kohderyhmää ovat järjestelmän käyttäjät: Tilaajat, rakennuttajat, suunnittelijat, kosteudenhallintakoordinaattorit, urakoitsijat, mittauskonsultit, rakennusvalvonnan edustajat sekä rakennuksen käytön ja ylläpidon edustajat. Järjestelmässä on tämän hakemuksen tekohetkellä reilut 13 000 rekisteröitynyttä käyttäjää ja siihen on perustettu noin 6000 hanketta.

Hankkeen rahoitus: EU- ja valtionrahoitus 81 516 € (n. 76%) ja hakijan omarahoitusosuus 25 400 € (n. 24%).

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Hankkeen kustannusarvio yhteensä	106 916 €
Hankkeen rahoitussuunnitelma yhteensä	106 916 €
Hankkeelle esitetty tuen enimmäismäärä	0 €

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027-ohjelman mukainen ja toteuttaa sen toimintalinjan 1 erityistavoitetta 1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Erityistavoitekohtaisessa arvioinnissa hanke sai (13,5/32) pistettä (42,2 %), eikä se saavuttanut vähimmäisvaatimusta 50 %:ia maksimipisteistä tai pärjännyt haussa saapuneiden hankehakemusten keskinäisessä vertailussa. Hanke esitetään pisteytystuloksen perusteella hylättäväksi.

Hankkeelle ei tunnistettu olevan merkittävää uutuusarvoa, jonka johdosta sen vaikuttavuus arvioitiin myös jäävän verrattain heikoksi.

Kuivaketju10 järjestelmän on alkuperäisesti kehittänyt ympäristöministeriö ja muut alan toimijat, josta se sittemmin siirtynyt RALAn ylläpitämäksi palveluksi. Hankkeessa jatkokehitetään teknistä järjestelmää RALAn toimesta, mutta siihen ei liity laajempaa yhteistyötä oppi- ja tutkimuslaitosten kanssa. Järjestelmän tekninen jatkokehitys voi edesauttaa sen laajempaa käyttöönottoa, mutta sisällöllisesti se ei juurikaan nosta nykyisten käyttäjien osaamistasoa, eikä kyse ole erityisen uudesta teknologiasta. Palvelulle on selvästi kysyntää, mutta hankkeen uutuusarvo jää nykytasoon nähden heikoksi.

Hakemuksessa ei ole nostettu esiin yhteyksiä maakunnan strategioihin mutta arvioinnissa on tunnistettu, että hanke tukee rakennusalan toimintatapojen kehittämisen kautta ainakin välillisesti Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategian kestävä talouskasvun ja uudistuvan teollisuuden tavoitteita. sekä uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut -painopistettä. Rakennusala on strategian tavoitteiden kannalta olennainen, vaikka sitä ei strategiassa erikseen nosteta esiin. Hanke ei kuitenkaan ole vahvasti maakuntalähtöinen, eikä hakemuksessa ole tunnistettu tai ainakaan nostettu esiin yhtymäkohtia maakuntatason strategioihin.

Asiantuntijakommenteissa (kommenttikierros 31.10. – 13.11.2024) on katsottu, että hankkeen teema on sinällään tärkeä, mutta hanke kohdentuu melko kapeaan sektoriin ajatellen toimintaympäristötuen tavoitteita.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleiset valintaperusteet 31.10.2024 Hämeen ELY-keskuksen arviointiryhmän kokouksessa.
Asiantuntijoiden lausuntokierros 31.10. – 13.11.2024
Erityiset arviointikriteerit 15.11.2024 Hämeen ELY-keskuksen arviointiryhmän kokouksessa.
Uudenmaan MYRS 5.12.2024

Hanke esitetään hylättäväksi rahoittajan arviossa esitetyin perustein.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei