

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Valintaesityksessä kuvataan ne seikat, jotka vaikuttavat siihen, esitetäänkö hanke rahoitettavaksi rakennerahastoista.

Hankkeen julkinen nimi	Digipurku - Digitaaliset ratkaisut rakennusten purkamisessa
Hakemusnumero	R-00001
Hakijan virallinen nimi	Green Net Finland ry
Osatoteuttajat	Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy, Suomen ympäristöopisto SYKLI Oy, Hämeen ammattikorkeakoulu Oy
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.11.2022
Päättyispäivämäärä	30.4.2025

Hankkeen sisältö

Digipurku-hankkeen tavoitteena on kehittää ja ottaa käyttöön rakennusten tehokasta purkamista ja kierrätystä edistäviä digitaalisia ratkaisuja tiedon keräämiseen, organisoimiseen ja kommunikointiin purkukohteista sekä niiden materiaaleista ja osista. Purkurakennusten materiaalien ja osien uudelleenkäyttö on vaikuttava keino vähentää rakentamisen hiilipäästöjä, vähentää purkamisesta syntyvää jätemäärää sekä kohtuullistaa resurssien kulutusta. Sen myötä purku- ja rakennusalan yrityksille voi syntyä uutta kestävää ja paikallisesti vaikuttavaa liiketoimintaa.

Valmiuksia purkuosien uudelleenkäyttöön tulisi kehittää yhteistyössä purkamisen ja osien uudelleenkäyttöketjun eri toimijoiden kanssa. Digitaalisuuden keinoin voidaan tehostaa ja sujuvoittaa rakennusosien uudelleenkäytön prosesseja, mikä on liiketoiminnan kasvun edellytys. Hanke edistää näitä tavoitteita.

Purkurakennuksen tietomalleja tutkitaan ja kehitetään käytännön kokeilukohteiden pohjalta yhteistyössä kohteiden omistajien ja yritysten kanssa. Hanke luotaa ja kehittää yritysten ja toimijoiden valmiuksia digitaalisten apukeinojen hyödyntämiseen. Lisäksi hanke tutkii menetelmiä, joilla purkurakennusten osien uudelleenkäytön kannalta hyödyllinen tieto saataisiin helpommin ja nopeammin digitaalisesti hyödynnettävään muotoon. Hanke kehittää purkamisen hiilivaikutusten arviointimenetelmiä hankintojen näkökulmasta ja pyrkii selvittämään rakennusosien uudelleenkäyttömahdollisuuksia kansainvälisten esimerkkien avulla. Hanke luo ja fasilitoi viiteryhmiä, joiden kautta vuoropuhelua yritysten ja kiinteistöjen omistajien kanssa edistetään sekä tuloksia jalkautetaan.

Lisätietoja hakemuksesta

Ylimaakunnallinen hanke, joka kohdistuu Uusimaan ja Kanta-Hämeen alueille. Alueluokituksen takia joidenkin osahankkeiden kohdentumista tulee vielä tarkastella, ja osahankkeita jakaa alueluokituksen mukaisiin toimenpiteisiin.

Suomen ympäristöopisto SYKLIn osahankkeesta puolet voidaan katsoa kohdentuvan Uudellemaalle. Edellyttää kuitenkin osahankkeen jakamista.

Edellytetään, että muut mukana olevat maakunnat antavat myönteisen päätöksen omista osahankkeistaan.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Green Net Finland ry	78 983	70,00	112 835
Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy	136 413	70,00	194 876
Suomen ympäristöopisto SYKLI Oy	58 158	70,00	83 082
Hämeen ammattikorkeakoulu Oy	125 564	70,00	179 377
Haettu Uudenmaan kehiksestä	244 475		

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankkeen toiminta liittyy jo aiemmin toteutettuun rakennusmateriaalien kierrätykseen, uutuus- ja lisäarvo tässä hankkeessa on kuitenkin digitalisaation vahva mukaan tuominen toimintaan. Purkutuoitteiden hyödyntäminen vahvistaa kestäväen kehityksen näkökulmia, mukaan on otettu myös hyvin elinkeinoelämä sekä edistetään tki-yhteistyötä toimijoiden välillä. Toiminta linkittyy Uudenmaan kiertotalouslaaksoon.

Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategian kattotavoitteena on luoda innovaatioihin pohjaavaa kestävää kasvua resurssien viisaalla käytöllä. Lisäksi tavoittelemme hiilineutraalia Uusimaata vuoteen 2030, vihreästi ja digitaalisesti uusiutunutta elinkeinoelämää sekä sujuvaa ja hyvinvoivaa arkea. Resurssiviisauden alla on kolme strategista painopistealuetta: ilmastoneutraalius, ihmisten kaupunki sekä uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut. Strategiassa korostetaan painopisteiden rajapinnoissa ja leikkauspisteissä tapahtuvia useampia teemoja yhdistäviä kokonaisuuksia, kuten kiertotalous. Lisäksi Uudenmaan strategiassa korostuu osaamisen ja koulutuksen vahvistaminen, laaja-alainen yhteistyö ja verkottuminen. Digipurku -hanke tukee ÄES-strategiaa vahvasti ja lisäksi kiinnittyy Uudenmaan kiertotalouslaaksoon, jonka on alueellisesti merkittävä kumppanuus. Myös ylimaakunnallisuus mukana, kv-ulottuvuus jää vähäiseksi.

Hanke edistää omalta osaltaan ohjelmalle asetettua hiilineutraalisuus tavoitetta.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 16.8.2022

Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 23.8.2022

Hanke täyttää yleiset valintakriteerit. Hanke menestyi erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa 23.8.2022

Hankkeen pisteet yhteensä 33,5/47

Hakemus esitetään **hyväksyttäväksi** pisteytyksen perusteella. Hankkeen toiminta kohdistuu vain osittain Uudenmaan alueelle, joten hanketta esitetään rahoitettavaksi Uudenmaan liiton myöntövaltuudesta enintään 244 475 euroa (70%).

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä