



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Grindzero, digitaalinen kiertotalousmalli jäämäbetonin hyödyntämiseen
Hakemusnumero	408327
Hakijan virallinen nimi	Grindzero Oy
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Alkamispäivämäärä	01.05.2026
Päättymisspäivämäärä	31.12.2028

Valintakokouksen päivämäärä	Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmän sihteeristö 5.6.2026 Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmä 16.6.2026
-----------------------------	---

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Rakennustyömaiden betonivaluissa osa tilatusta valmisbetonista jää käyttämättä ja se yleensä ajetaan kaatopaikalle. Valmisbetoni on käytetyin materiaali ja sen hukkamäärät ovat merkittävät. Arviolta noin 4–7 % kaikesta valmistetusta valmisbetonista on ylijäämäbetonia. Nykyisin tämä aiheuttaa rakennusalalle merkittäviä kustannuksia kuljetuksina, jätemaksuina sekä työmaiden ja betonitoimitusten erilaisina häiriöinä. Samalla menetetään käyttökelpoista materiaalia ja syntyy turhia ympäristöhaittoja, kun ylimääräistä betonia valmistetaan, kuljetetaan, käsitellään ja varastoidaan sen sijaan, että materiaali saataisiin suoraan hyötykäyttöön. Grindzero ratkaisee tämän ongelman palvelulla, jossa ylijäävä valmisbetoni käsitellään jo syntypaikalla eli työmaalla käyttökelpoiseksi kierrätyskiviainekseksi. Lisäaineen avulla valmisbetoni muuttuu betoniauton sekoitinsäiliössä viiden minuutin sekoituksen aikana kierrätyskiviainekseksi. Palvelu yhdistää käsittelymenetelmän, laadunvarmistuksen, dokumentoinnin ja digitaalisen seurannan siten, että ylijäämäbetoni ei jää jätteeksi, vaan muuttuu työmaalla hallitusti käyttökelpoiseksi kierrätyskiviainekseksi. Tavoitteena on muuttaa ylijäämäbetoni kustannuserästä hyödynnettäväksi materiaaliksi kehittämällä työmaiden prosessia siten, ettei jätebetonia synny, vaan ylijäämäbetonista valmistetaan kierrätyskiviainesta kustannustehokkaasti. Tässä hankkeessa palvelua kehitetään ja pilotoidaan Uudellamaalla yhdessä rakennusalan toimijoiden kanssa. Hankkeessa keskitytään työmaiden materiaalivirtojen hallintaan, toimintamallin käytännön pilotointiin, digitaaliseen jäljitettävyyteen, dokumentointiin sekä palvelun laajempaa käyttöönottoa tukeviin yhteistyökäytäntöihin. Lisäksi hankkeessa mitataan ja arvioidaan ratkaisun teknistä, operatiivista, taloudellista ja ympäristöllistä toimivuutta, jotta palvelun hyödyt voidaan osoittaa luotettavasti eri kohteissa. Hankkeen tuloksena syntyy pilotoitu ja monistettava toimintamalli, jonka avulla rakennusalalla syntyvä ylijäämäbetoni voidaan ohjata pois jätevirrasta materiaalihyötykäyttöön, lisätä materiaalin hyötykäyttöä, saavuttaa hiilidioksidipäästösäästöjä ja kasvattaa kiertotalouteen perustuvaa liiketoimintaa. Samalla tuotetaan käytännön tietoa kustannus- ja ympäristöhyödyistä sekä vahvistetaan yritysten välistä yhteistyötä uuden

toimintatavan käyttöönotossa. Hanke edistää Uudenmaan ympäristöviisaustavoitteita ja tukee rakennusalan siirtymää kohti resurssiviisaampaa ja vähäpäästöisempää toimintaa.

Lisätietoja hakemuksesta

Hakemus kohdentuu Uudellemaalle.

Hakijana yritys.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Grindzero Oy	299 871	59,87	500 871
Haettu Uudenmaan kehyksestä	299 871		

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Yleisten valintaperusteiden täytyminen arvioitu kokouksessa 6.5.2026. Hakemus ei täytä laillisuusperusteita ja eikä näin ollen voi tulla rahoitetuksi. Koska laillisuusperusteet eivät täyty, erityisiä valintaperusteita ei ole arvioitu.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hakemus ei täytä laillisuusperusteita ja tullaan näin ollen hylkäämään. Alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 37 § mukaan tukea ei voi myöntää, jos hanke tai tuen saaja ei täytä yleisiä valintaperusteita tai siinä on laillisuuseste.

Lain alueiden kehittämisestä ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta (757/2021) 5§ 1 momentin 3 kohdan mukaan toiminnan tulee olla voittoa tavoittelematonta. Alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (867/2021) 5 § 3 momentin mukaan maakunnan liitto ei voi myöntää tukea yksittäiselle yritykselle sen oman liiketoiminnan kehittämiseen.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei

Lisätietoa:

Hanna Laaksonen
johtava rahoitusasiantuntija
Uudenmaan liitto