

LOPPURAPORTTI,  
VN/3436/2018

YM.N KASVUA JA KEHITYSTÄ PUUSTA AVUSTUSOHJELMA

HANKE: PUINEN, MODUULIRAKENTEINEN, VIHERRAKENTAMINEN JÄTEKATOS



RU  
UT

## Sisällysluettelo

1. Tiivistelmä
2. hankkeen tausta ja tavoitteet
3. hankkeen osapuolet ja menetelmät
4. Hankkeen tulokset ja vaikutukset
5. Viestinnän toteutuminen
6. Talousraportti ja rahoituksen haasteet
7. Yhteenveto hankkeesta ja tulevaisuuden näkymät

1. Ympäristöministeriö on myöntänyt avustusta kasvua ja kehitystä avustusohjelmasta hankkeellemme, jossa olemme kehittäneet puista, moduulirakenteista ja viherkattoista jätekatostyyppiä, joka on helposti muokattavissa erilaisiin ympäristöihin moduulien määrää, moduulityyppiä, väriä ja viherkattoa muuttamalla. Lähtökohtana on ollut, että aiemmin pihojen kauhistuksena ollut jätekatos, onkin tulevaisuudessa pihojen kaunistus. Samalla olemme myös halunneet löytää konkreettisia vastauksia ja ratkaisuja tulevaisuudessa kasvavalle jätteiden kierrätystilojen tarpeelle, sekä tukea ajatusta, että jäte on tulevaisuuden raaka-ainetta.
2. Jätekatoshanke on syntynyt tarpeesta luoda markkinoille toimiva, esteettisesti kaunis jätteiden kierrätystila, joka muuntuu eri ympäristöihin. Yleisesti vanhoilla pihoilla ja tiiviissä kaupunkirakenteessa tilaa jätteiden keräykselle ei ole alun perin suunniteltu ja se luo tänä päivänä paljon tilallisia ja teknisiä haasteita jätteiden sijoittelulle. Lisäksi tiiviissä kaupunkirakenteessa pihoilla on viheralueita usein vähän ja jätteet on tilan niukkuudesta johtuen sijoitettu näille viherkaistaleille. Tämä tarkoittaa myös sitä, että joudutaan suunnittelemaan jokaiseen tilaan oma katos tai hankkimaan valmis markkinoilla oleva katos. Markkinoilla olevat valmiskatokset ovat vaikeasti tilaan muokattavissa, sekä harvoin ympäristön arvoon sopiva. Suunnittelemamme puisen, moduulirakenteisen, viherkattoisen jätekatoksen avulla viheralueiden pinta-alaa kaupungeissa voidaan jopa kasvattaa ja mahdollisesti lisätä pölyttäjien määrää kaupungissa. Toimivan ja esteettisen jätteidenkierrätyspaikan toivotaan myös kannustavan ihmisiä kierrätykseen. Puu on valikoitunut rakennusmateriaaliksi sen kotimaisuuden ja hiilineutraaliutensa takia.
3. Hankkeessa ovat olleet mukana arkkitehti Elina Ipatti Arkkitehtitoimisto Elina Ipatti Oy:stä, joka on vastannut katoksen arkkitehtisuunnittelusta ja rakentamiseen ja visualisointiin liittyvistä asioista. Maalarimestari Anni Rantasalo Maamusta Oy:stä on tutkinut erilaisia ekologisia pintakäsittely- ja materiaalivaihtoehtoja sekä suunnitellut markkinointia ja julkaisujen ja yrityksen visuaalista ilmettä. Rakennuskonservaattori ja maalari Lotta Anttila Maamusta Oy:stä on ollut alkuvaiheessa hankkeessa sisällöntuottajana. Lisäksi olemme suunnitelleet yrityksen visuaalista ilmettä yhdessä Peoples Villagen ja Selina Vienolan kanssa.
4. Saadulla avustuksella olemme jatkaneet kaupallisen jätekatos konseptin ja valmiin tuotteen kehittämistä sekä sen markkinoinnin suunnittelua. Katokselle on haettu ja saatu hyödyllisyysmallisuoja. Itse jätekatossuunnittelu on edennyt pilottihankevaiheeseen. Pilottihankkeelle haetaan parhaillaan rakennuslupaa ja jätekatoksen on tarkoitus valmistua kesän 2022 aikana Helsingin Pohjoisrantaan. Pilottihankkeeseen olemme saaneet yhteistyökumppaniksi Sutelan Oy:n. Muiden kaupallisten yhteistyökumppaneiden kanssa mm. Remeo käymme neuvotteluita katoksen jatko tuotannosta ja mahdollisesta markkinoinnista. Jätekatoksen ja jätteidenkierrätyskonseptien kehittämistä varten olemme perustaneet uuden yrityksen RUUT Concepts Oy:n, jolle laadittiin oma brändistrategia mainostoimisto Måndag.in toimesta. Jätekatoksen markkinointia varten olemme teetättäneet visualisointikuvia ja laatineet erilaista teknistä toteutusmateriaalia. RUUT Concept Oy:lle on myös teetetty nettisivut ja Instagram-sivut, jotka on tarkoitus julkaista helmikuun 2022 aikana. Jätekatos-konseptia olemme esitelleet eri viranomaisaloille mm. Helsingin kaupungin tilakeskukselle, rakennusvalvontavirastolle, Sitralle jne. Saadulla avustuksella olemme pystyneet kehittämään suunnitelmiamme ja hankkimaan markkinointi ja viestintä osaamista hankkeen jatkoa varten.

Hankkeen avulla olemme pystyneet luomaan kaupallisen tuotteen helpottamaan tulevaisuudessa yhä lisääntyvää jätteiden kierrätystä. Samalla ajatuksena on ollut myös muuttaa mielikuvaa kierrätyksestä ja jätteestä yleisesti. Kierrättäminen ja kiertotalous ovat tällä hyvin ajankohtaisia teemoja, joihin etsitään jatkuvasti uusia ratkaisuja. Jätekatoshankkeemme on saanut hyvin positiivisen vastaanoton ja siitä ovat olleet kiinnostuneita niin kaupungit, taloyhtiöt kuin rakennusliikkeetkin. Lisäksi tulevaisuudessa on katoksen avulla tarkoituksena jakaa tietoa niin kierrättämisestä, viherkatoista kuin niiden ekosysteemeistä.

The logo for RUUT consists of the letters 'RU' stacked above 'UT' in a white, bold, sans-serif font, centered within a dark brown square background.

RU  
UT

5. Koska hankkeessamme on markkinoille tuotavasta uudesta tuotteesta, olemme pystyneet julkaisemaan tietoa ja kuvia katoksesta toistaiseksi rajoitetusti. Uudelle yrityksellemme RUUT Concepts Oy:lle on luotu nettisivut ja Instagram-sivut, jotka on tarkoitus julkaista helmi-maaliskuun 2022 aikana. Näillä sivuilla tulemme julkaisemaan tulevaisuudessa tietoja tehdystä hankkeesta, sekä yleisesti tietoa kestävästä puurakentamisesta, kierrättämisestä ja viherrakentamisesta.
  
6. Saadun avustuksen turvin olemme pystyneet ostamaan hankkeellemme markkinointiosaamista ja teettämään markkinointiin tarvittavaa materiaalia ja julkaisuja. Viherkattosuunnittelu on osoittautunut suunniteltua kalliimmaksi ja sen suunnittelun kokonaisvaltaiseen ja kunnianhimoiseen toteuttamiseen tarvitsemme tulevaisuudessa lisärahoitusta. Alun ongelmaksi hankkeen eteenpäin viemiseksi koitui se, että YM:n tuki maksetaan takautuvasti. Koska olemme pieni toimija ja yritys hyvin alkutekijöissä, oli lainan saanti monelta osin haasteellista. Tämä voi koitua monien pienten hankkeiden / pienten toimijoiden haasteeksi viedä hanketta eteenpäin. Meillä rahoituksen saaminen vaikutti hankkeen aikataulutukseen oleellisesti. Tulevaisuudessa tähän kannattaisi harkita myös muunlaisia maksatusvaihtoehtoja.
  
7. Ympäristöministeriöltä saadun hankeavustuksen avulla olemme pystyneet jatkamaan moduulirakenteisen jätekatoksen kehittämistä kaupalliseksi tuotteeksi. Jätekatoksesta on kesän 2022 valmistumassa ensimmäinen pilotti kohde Helsingin Pohjoisrantaan ja konseptia on talven aikana esitelty niin viranomaistahoille kuin rakennuttajillekin. Lisäsuunnittelua ja tutkimusta tullaan tekemään mm. viherkattojen ja pintakäsittelyjen osalta vielä tulevaisuudessa. Samoin pilotin valmistuttua tullaan tekemään käyttäjäkysely, joka otetaan huomioon tuotteen jatkokehittämissä.  
  
Tällä hetkellä jätekatoksen markkinointiin ja kehittämiseen kartoitetaan yhteistyöhön mukaan myös isompaa kierrätysalalla toimivaa yritystä. Tätä kautta pystymme paremmin rahoittamaan tuotteen kehitystä ja markkinoimaan tuotetta laajemmin.  
  
Nyt perustettu RUUT Concepts Oy yritys tarjoaa tulevaisuudessa esteettisiä jätteiden kierrätysratkaisuja kotitalouksien kierrätyskalusteista viherkattoisiin jätteiden keräyspisteisiin. RUUT Concepts Oy luo uudenlaisen esteettisen jätteiden kierrätyskonseptin, joka lähtee jo kotitalouksista ja tekee kierrättämisestä esteettistä ja helppoa ja näin kannustaa ihmisiä kierrättämään.