



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma

22.9.2022

Maija Stenvall
Projektikoordinaattori
Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma
ympäristöministeriö

Taustalla EU:n elpymisrahoitus (Recovery and Resilience Facility, RRF)

Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma toteuttaa osaltaan Suomen kestävän kasvun ohjelmaa.

Tavoitteena on vauhdittaa rakennusalan ilmastonmuutosta torjuvien ja vähähiilisyttä tukevien teknologioiden, palveluiden ja toimintamallien käyttöönottoa, toimintatapojen muutosta ja lisätä tuottavuutta.

Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelman kokonaisrahoitus on yhteensä 40 miljoonaa €, josta ympäristöministeriön osuus on 6 miljoonaa €.

Hankerahoitusta myöntävät ympäristöministeriö (YM) ja BusinessFinland (BF) vv. 2021-2023.

Ympäristöministeriö

Haku 3. (17.10-11.11.2022)

Haku 4. (6.2.-3.3.2023)

Business Finland

Haku 3. (1.9-31.10.2022)



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

Mitä teemoja ohjelma kattaa?

Tuettavien toimien tavoitteena on **ilmastonmuutoksen hillintä** ja siihen **sopeutuminen** sekä vähähiilisten ratkaisujen löytäminen ja käyttöönotto rakennetussa ympäristössä.

Rakennettu ympäristö ja rakentaminen laajasti, mm. suunnittelu, kaavoitus, lupaprosessit, rakentaminen, rakennustuotteiden suunnittelu ja valmistus, rakennusperintö, talotekniset järjestelmät, kiinteistönpito, kiinteistöliiketoiminta ja isännöinti, liitokset infraan ja energiatehokkuuteen, palvelutuottajat.



Ensimmäiset hankkeet alkaneet

YMPÄRISTÖMINISTERIÖN HANKKEET:

- Tampereen kaupunkiseudun kuntayhtymä: **Sopeutuva kaupunkiseutu**, 28 000 euroa
- Tampereen yliopisto (Tampereen korkeakoulusäätiö): **Esiselvitys vähähiilisistä ja luonnonmukaisista rakennustuotteista ja niiden käyttöpotentialista - NatureCO2**, 22 000 euroa
- Green Building Partners: **As Oy Hiililaskuri**, 30 200 euroa
- Tampereen yliopisto (Tampereen korkeakoulusäätiö): **Sisäinen konvektio puhalletuilla lämmöneristeillä toteutetuissa yläpohjissa – Insulated Roof**, 48 800 euroa
- Arkkitehtitoimisto Päätalo: **Kevytsavielementin prototyyppi**, 9 000 euroa
- Tuusulan kunta: **Tuusulan ilmastojohtamisen toimintamalli - vaihe 2 Kehitys ja käyttöönotto**, 70 000 euroa
- Vihdin Betoni: **Vähähiilinen, teolliseen tuotantoon soveltuva, polttamaton massiivisaviseinä ylijäämämateriaaleista**, 260 000 euroa
- Rakennustieto: **Rakennustuotteiden ympäristötietokanta edistämään rakentamisen vähähiilisyyttä**, 139 825 euroa
- Tampereen ammattikorkeakoulu: **Energiasuunnittelun hyödyt asuinrakennushankkeen alkuvaiheessa**: 18 402 euroa
- Aalto University Foundation: **ProWoodBuild: Kohti pitkäikäistä puurakentamista ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi ja siihen sopeutumiseksi**, 66 426 euroa
- LK Energiaratkaisut Oy: **Aurinkoseinä-hanke**, 45 600 euroa



Lisätietoa YM ja BF hankkeista

https://kiratilanne.impact.page/kiratilanne/Home#?__duid=lyksvhhiilinenrakenn-ayyg6m9n

#KIRA
ilmasto

POWERED BY  impact OS

Tilannehuone // KIRAilmasto

Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma tukee Suomessa toimivia yrityksiä ja muita toimijoita vähähiilisten ratkaisujen kehittämisessä rakennetun ympäristön saralla. Ohjelmalla edistetään myös ilmastomuutokseen sopeutumista.

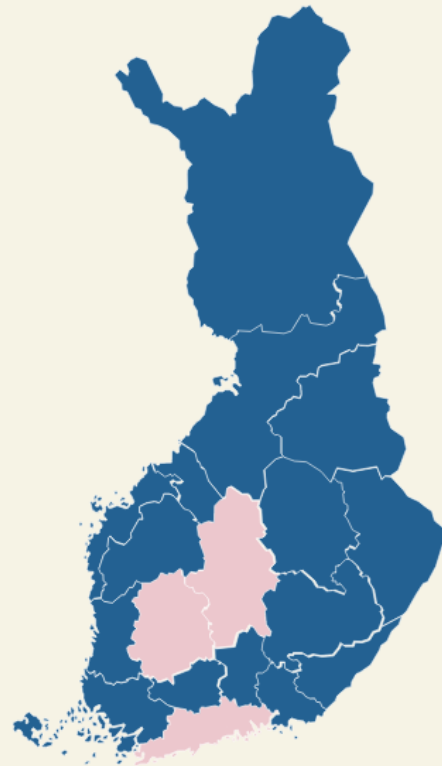
Alatoimialat ▾

Alueet ▾

Teemasanat ▾

TILANNEHUONE

Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma



Hankkeet

- ▶ [TUUSULAN ILMASTOJOHTAMISEN TOIMINTAMALLI - VAIHE 2 KEHITYS JA KÄYTTÖÖNOTTO ▾](#)
- ▶ [VÄHÄHIILINEN, TEOLLISEEN TUOTANTOON SOVELTUVA, POLTTAMATON MASSIIVISAVISEINÄ YI ▾](#)
- ▶ [AS OY HIILILASKURI ▾](#)
- ▶ [AURINKOSEINÄ -HANKE ▾](#)
- ▶ [AUTOMATIC COORDINATION OF CONSTRUCTION ACTORS \(ACTOR\) ▾](#)
- ▶ [ENERGIASUUNNITTELUN HYÖDYT ASUINRAKENNUSHANKKEEN ALKUVAIHEESSA ▾](#)
- ▶ [ESG DATA ECOSYSTEM FOR BUILT ENVIRONMENT, CO2 DATAHUB ▾](#)
- ▶ [IMPACT OS -ALUSTA ▾](#)
- ▶ [KEVYTSAVIELEMENTIN PROTOTYYPPI ▾](#)
- ▶ [KIINTEISTÖN AUTOMAATION OPTIMOINTIKONSEPTI OLO ▾](#)

Jakamalla tietoa tilannehuoneesta tuet toimintaamme.



YM ja BF hankkeet esittäytyvät 4.10.2022

Ilmoittaudu mukaan!

<https://kirahub.typeform.com/to/g89Txias?typeform-source=kirahub.org>

Paikkana YM/Pankkisali

Tilaisuus myös striimataan.



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

Tilaisuuden alustava ohjelma:

klo 14:00 Tilaisuuden avaus ja ympäristö- ja ilmastoministeri Maria Ohisalon tervehdys

klo 14:15 Jo rahoitetut hankkeet esittäytyvät

Automatic Coordination of Construction Actors (ACTOR), Olli Seppänen Aalto-yliopistosta & Ari Viitanen, Carinafour

Tuusulan ilmastojohtamisen toimintamalli, vaihe 2 Kehitys ja käyttöönotto, Terhi Tikkanen-Lindström, WSP

Vähähiilinen, teolliseen tuotantoon soveltuva, polttamaton massiivisaviseinä ylijäämämateriaaleista, Kristiina Kuusiluoma, Collaboratorio

As oy hiililaskuri, Simo Skogberg, Raksystems

ESG Data Ecosystem for Built Environment, CO2 Datahub, Roope Pajasmaa, Vastuu Group

ProWoodBuild: Promoting long-lived wood buildings for climate change mitigation and adaptation, Saara Kantele & Mark Hughes, Aalto yliopisto

Sopeutuva kaupunkiseutu, Antti Lippo, Tampereen kaupunkiseudun kuntayhtymä

Älykäs vähähiilinen rakennuttamiskonsepti, Katarina Varteva, A-Insinöörit

Esiselvitys vähähiilisistä ja luonnonmukaisista rakennustuotteista ja niiden käyttöpotentiaalista - NatureCO2 hanke, Mikael Westermarck, Tampereen yliopisto

Norflam kestävän kehityksen ja vähähiilisen rakentamisen palonsuojaratkaisu, Anne Nikula, Nordtreat

Kiinteistön automaation optimointikonsepti OLO, Oskari Lager, Integrio

MWW-DT - Digitaalisen kaksoskaupungin suunnittelulähtökohdat ja niiden simulointi eri markkina-alueilta saadun datan pohjalta, Marko Kyrölä, MeshWorks Wireless

Minkälaisiin hankkeisiin YM rahoitusta voidaan myöntää ja miten paljon?

Ympäristöministeriön avustusta voivat hakea kaikki, joilla on Y-tunnus.

Uusille hankkeille

- ei jatkohankkeille tai jo alkaneille hankkeille

TKI-hankkeisiin (tutkimus, kehitys, innovointi)

- investointeja hyväksytään osaksi kustannuksia vain hankkeen ajalta ja jos se on TKI-toiminnan kannalta välttämätöntä.

Tukea voidaan myöntää ei-taloudelliseen ja taloudelliseen toimintaan.

Valtiontuen osuus **korkeintaan 40%** kaikissa hankkeissa.

- tuen enimmäismäärää ei ole rajattu.

Hankkeen tulee täyttää DNSH- kriteeri (Do No Significant Harm)



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



Hankkeiden arviointi

Toteuttamiskelpoisuus:

- Hanke on toteutettavissa esitetyn suunnitelman, aikataulun ja käytettävissä olevien resurssien puitteissa.

Vaikuttavuus, skaalattavuus:

- Hanke liittyy vähähiilisen rakennetun ympäristön toteutumisen kannalta keskeiseen haasteeseen. Hyvät käytännöt ovat skaalattavissa mahdollisimman monen muun toimijan käyttöön.

Saatavuus, avoimuus:

- Hankkeen tulokset ovat myös muiden toimijoiden saatavissa ja avoimia.

Innovatiivisuus, luovuus:

- Hanke tai siinä esitetty ratkaisu on jotain uutta ja erityistä tai uudella tavalla tehty.

Hankkeet arvioidaan ympäristöministeriössä. Ministeriö voi pyytää hakemuksista ulkopuolisen riippumattoman arvioinnin.



Lisää vähähiilisiä avauksia 3. hakuun?

❖ Kehittäisitkö rakennusten muuntojoustavuutta, purettavuutta ja rakennusosien uudelleenkäyttöä?

❖ Keksisitkö keinon vähentää perustamisvaiheen hiilijalanjälkeä?

❖ Onko sinulla innovaatio vähähiiliseen ja hiilinieluja lisäävään viherrakentamiseen?

❖ Voisiko päästövähennyksiä saada materiaalikiertoja tehostamalla?

❖ Miten ilmastonmuutokseen voisi sopeutua aiempaa paremmin?

❖ Tarjoaisitko koulutusta vähähiilisestä rakentamisesta?

Tai jotain muuta uutta rakentamisen hiilijalanjäljen pienentämiseksi?



Lisätietoa: kirahub.org/kirailmasto/

KIINNOSTUITKO HANKKEISTA?

Käynnissä olevista hankkeista lisätietoa:

https://kiratilanne.impact.page/kiratilanne/Home#?__duid=lyksvhhiilinenrakenn-ayyg6m9n

HAKISINKO RAHOITUSTA?

Etsitkö hankekumppania tai haluatko verkostoitua?

Liity yhteisöalustalle: <https://kirailmasto.solved.fi/login>

Haluatko hankesparrausta?

Varaa sparrausaika: <https://calendly.com/kirailmasto/kirailmasto-sparraus?month=2022-04>

KYSY LISÄÄ:

ympäristöministeriö

Maija Stenvall, p. 02952 50354, maija.stenvall@gov.fi

<https://ym.fi/vahahiilinen-rakennettu-ymparisto>



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU