



Euroopan unionin rahoittama –  
NextGenerationEU



Ympäristöministeriö  
Miljöministeriet  
Ministry of the Environment

# Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelma

Varmista energiatehokkuus – mistä vauhtia investointeihin?

Kestävän rahoituksen pyöreä pöytä 20.9.2022

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](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.

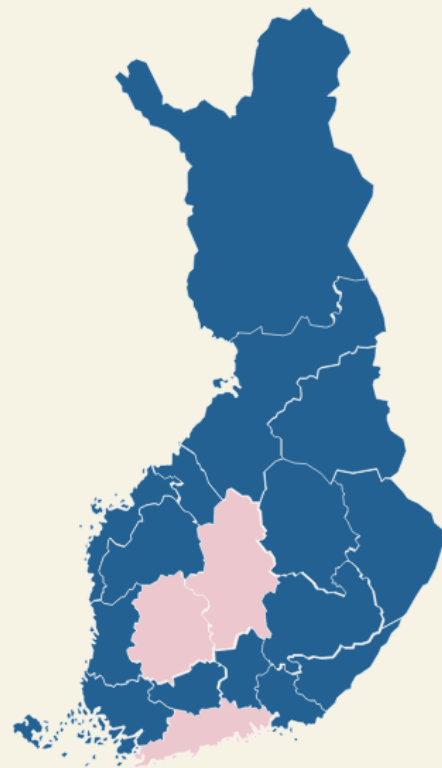
Alatoimialat ▾

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.



# Energiaan liittyviä hankkeita

## Aurinkoseinä- hanke (YM)

Hankkeessa testataan massiivisella ulkoseinällä varustetun lasitetun terassivyöhykkeen vaikutusta rakennuksen lämmitys- ja viilennystarpeeseen.

Toteuttaja: LK Energiaratkaisut

[https://kirtilanne.impact.page/kirtilanne/HankeKortti#?\\_duid=aurinkosein-1mupe4lm](https://kirtilanne.impact.page/kirtilanne/HankeKortti#?_duid=aurinkosein-1mupe4lm)

## Kiinteistön automaation optimointikonsepti (OLO) (BF)

Projekti keskittyy vähentämään jo rakennetun kiinteistökannan energiankulutusta optimoimalla rakennuksen automaatiojärjestelmää vaikuttaen mm. sen lämmitys- ja ilmanvaihtojärjestelmän toimintaan.

Toteuttaja: Integrio Oy

[https://kirtilanne.impact.page/kirtilanne/HankeKortti#?\\_duid=kiinteistnautomaatio-ayctmlb0](https://kirtilanne.impact.page/kirtilanne/HankeKortti#?_duid=kiinteistnautomaatio-ayctmlb0)

## Energiasuunnittelun hyödyt asuinrakennushankkeen alkuvaiheessa (YM)

Hankkeen keskeisenä toimenpiteenä on hankesuunnitteluvaiheen rakennushankkeisiin tehtävät energiankäytön passiivisuunnitteluanalyysit ja tulosten jalkauttaminen arkkitehti- ja rakennesuunnitteluun.

Toteuttaja: Tampereen ammattikorkeakoulu/ Sweco Talotekniikka Oy

[https://kirtilanne.impact.page/kirtilanne/HankeKortti#?\\_duid=energiasuunnittelunh-llkufe8y](https://kirtilanne.impact.page/kirtilanne/HankeKortti#?_duid=energiasuunnittelunh-llkufe8y)





# 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/](https://kirahub.org/kirailmasto/)

## KIINNOSTUITKO HANKKEISTA?

Käynnissä olevista hankkeista lisätietoa:

[https://kiratilanne.impact.page/kiratilanne/Home#?\\_\\_duid=lyksvhhiilinenrakenn-ayyg6m9n](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](mailto:maija.stenvall@gov.fi)

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

