

# Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

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

Hankkeen julkinen nimi	BLOCKCC - Energiakorttelit -alueelliset toimintamallit ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi "Block the Climate Change"
Hakemusnumero	R-00055 (400222, 400223, 400223)
Hakijan virallinen nimi	Green Net Finland ry
Osatoteuttajat	Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy, Aalto-korkeakoulusäätiö sr
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.1 Energiatohokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen
Alkamispäivämäärä	1.1.2023
Päätymispäivämäärä	30.6.2025

## Hankkeen sisältö

<p>BLOCKCC - Energiakorttelit -alueelliset toimintamallit ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi - Block the Climate Change -hankeessa kehitetään kokonaisvaltaista tapaa edesauttaa alueellista energiayhteistyötä. Energiasiirtymä fossiilisista polttoaineista uusiutuviin energiamuotoihin sekä maailmanpoliittisen tilantanteen aiheuttamat paineet kaukolämmön tuotantotapojen kehittämiseksi, kiihdyttävät merkittävästi tarvetta löytää nopealla aikavälillä energiasiirtymää nopeuttavia innovatiivisia ratkaisuja energian tuottajien sekä muita energiapalveluita tarjoavien yritysten ja asiakkaiden välille. BLOCKCC-hanke tuottaa vähintään kahteen erityyppiseen tarkastelualueeseen, mallinnukseen ja markkinavuoropuheluun perustuen uutta tietoa ja ratkaisumalleja erilaisten alueelliseen lämpöliiketoimintaan keskittyvien kumppanuusmallien tueksi. Yhteistoimintaperiaatteita noudattaen kehitetään asiakkaiden, rahoittajien sekä erilaisten lämpöenergiaratkaisujen toimittajien ymmärrystä tarjolla olevista vaihtoehdoista järjestelmän koko elinkaaren ajalta.</p> <p>Hanke esittää toimintamallin, jolla samalla alueella sijaitsevat asunto-osakeyhtiöt ja muut kiinteistöyritykset voisivat yhdessä kehittää alueen kestäväää suunnittelua, edistää energiainvestointeja ja saada helpottaa rahoitusta yhteistoteutusten avulla. Hankkeen avulla etsitään myös osaratkaisua siihen, miten alueelliset energiatoimijat voisivat hyödyntää sähkön hinnan vaihtelua lämmitysratkaisuissa. Lisäksi hankkeen aikana luodaan uusia ehdotuksia liiketoimintamalleiksi kaukolämpötoimijoiden, alueellisten lämmöntuottajien (kuten esim. hukkalämpö) ja loppukäyttäjien välille ja konseptoidaan, millaista asiantuntijaosaamista yhteisöllisten energiaratkaisuiden käyttöönotto vaatii.</p> <p>Energiasiirtymän toteutumisen kannalta on olennaista eri sektoreiden integraatio (tuotanto, talotekniikka, kiinteistöjen omistajat, kunnossapito, loppukäyttäjille palveluita myyvät, jne), koska yhteisellä suunnittelulla pystytään saavuttamaan tehokkaampia kokonaisjärjestelmiä. Selvää on myös, että teknologian kehittäminen ei yksin riitä, vaan uusien ratkaisujen tulee olla käyttäjille mieluisia ja taloudellisesti kestäviä, joten hankkeessa kiinnitetään huomiota myös loppukäyttäjiin. Hankkeessa haetaan ymmärrystä käyttäjien tarpeesta ja pyritään edistämään sellaisten energiasysteemiin liittyvien uusien ratkaisujen käyttöä ja ylläpitoa, jotka ovat luonnon ja talouden kannalta kestäväällä pohjalla ja huomioivat energiaturvallisuuden.</p> <p>Hankkeen tavoitteena on myös estää energiaköyhyyden lisääntymistä ja yhteisten toimintatapojen ja ehkäistä tiedon puutteesta johtuvat rahoitusongelmat.</p>
---

Hanke huomioi jo olemassa olevan infrastruktuurin ja tulevaisuuden tuomat mahdollisuudet. Hankkeessa tarkastellaan myös kaukolämpöverkoston mahdollista uutta roolia hukkalämmön siirrossa, kaksisuuntaista lämpökauppaa ja kysyntäjousteiden dynamiikkaa lämmitysverkkotasolla.

Hankkeen keskeisimpänä ajatuksena on tuoda jossain määrin erillään oleva energia- ja talotekniikan liiketoiminta yhteen energiainvestointeja rahoittavien tahojen ja maankäytöstä vastaavien virkamiesten kanssa. Hankkeen tavoitteena on myös antaa tietoa erilaisten uusien liiketoimintamallien kehittämiseksi ja esim. nykyisten "energy as a service" -palveluiden laajemmalle tunnettavuudelle.

#### Lisätietoja hakemuksesta

Hanke kohdistuu Uudellemaalle. Haetun tuen määrä 80%.

#### Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Green Net Finland ry	111 924	80,00	139 904
Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy	156 560	80,00	195 700
Aalto-korkeakoulusäätiö sr	84 494	80,00	105 618
<b>Haettu Uudenmaan kehiksestä</b>	<b>352 978</b>		

#### Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke toteuttaa hyvin TKI-, kunta ja yritysyritystä. Hankkeessa haetaan uusia ratkaisuja niin olemassa olevien kuin suunnitteilla olevien rakennusten lämmitysratkaisuihin, tämä vastaa hyvin erityistavoitteen sisältöihin. Luodaan toimintamalleja, joiden avulla voidaan konseptoida ratkaisuja myös laajemmin hyödynnettäväksi. Syventää energiatehokkuuteen tähtäävä yhteistyötä eri toimijoiden välillä. Toteuttajien toimenpiteiden kuvausta tulee kuitenkin vielä vahvistaa ja konkretisoida. Luodut toimintamallit jalkautetaan yritysten käyttöön, yritykset ovat myös mukana yhteiskehittämisessä. Edistävää kestävä kehitystä tuomalla uusia ja energiatehokkaita ratkaisuja lämmitykseen niin olemassa olevaan rakennuskantaan kuin suunnitteilla olevaan.

#### Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 16.8.2022

Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 24.8.2022

Hanke täyttää yleiset valintakriteerit. Hanke menestyi hyvin erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa 24.8.2022

Hankkeen pisteet yhteensä 39/47

Hakemus esitetään **hyväksyttäväksi** pisteytyksen perusteella.

Hankkeen toiminta kohdistuu vain Uudenmaan alueelle, joten hanketta esitetään rahoitettavaksi Uudenmaan liiton myöntövaltuudesta enintään 308 855 euroa (70 %).

Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tarvittaessa tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan tarvittavista muutoksista.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

**Kyllä**