

A large, abstract sculpture made of clear, faceted ice blocks. The sculpture is illuminated from behind by a bright sun setting over a body of water, creating a warm, golden glow. The ice has a textured, crystalline appearance with many small air bubbles and facets. The background is a clear blue sky transitioning to a bright orange and yellow sunset.

Rahoittajan puheenvuoro biokaasu-
ja ravinnekierrätysinvestointien
vauhdittamiseksi

Paula Laine

Toimitusjohtaja, Ilmastorahasto

Ilmastonmuutosta torjuvia investointeja on tarve edelleen kiihdyttää Suomessa ja maailmalla lähivuosina

3500 mrd \$

McKinseyn arvio globaaleista vuotuisista lisäinvestointien tarpeesta vuoteen 2050 saakka nettonollatavoitteen saavuttamiseksi

29 mrd €

BCG:n arvioima vuotuinen lisäinvestointitarve Pohjoismaissa vuoteen 2050 mennessä

3–8 mrd €

arviot Suomen elinkeinoelämän vihreän siirtymän vuosittaisista lisäinvestointitarpeista aikajaksolla 2020–2050 lähteestä riippuen

12 mrd €

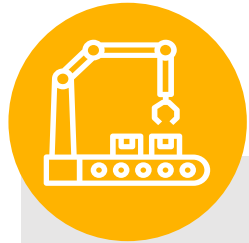
arvioitu kustannus kotimaisen teollisuuden suurimpien olemassa olevien laitosten muuttamiseksi vähäpäästöisiksi

Ilmastorahaston vaikuttavuutta painottavat rahoituskriteerit ohjaavat yhtiön rahoituskohteiden valintaa



Lisäksi Ilmastorahaston arviointiprosessissa tarkastellaan hankkeiden yhdenmukaisuutta EU:n kestävän rahoituksen taksonomian kanssa.

Ilmastorahasto keskittyy ilmastoratkaisujen markkinoilletulon kolmeen rahoituksen pullonkaulaan:



Laitosinvestoinnit ja muu ilmasto-infrastruktuuri

Rahan käyttötarkoitus yleensä CAPEX

Ilmastoratkaisun skaalaus teolliseen mittakaavaan tai ilmastoratkaisujen kaupallistamista ja skaalausta mahdollistava infrastruktuuri



Ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen

Rahan käyttötarkoitus yleensä käyttöpääoma

Olemassa olevan ilmastoratkaisun myynnin vauhdittaminen



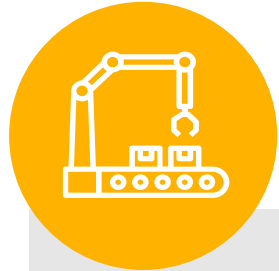
Digitaaliset ilmastoratkaisut

Rahan käyttötarkoitus yleensä digitaalisen ilmastoratkaisun kaupallistamiseen liittyvä kehitystyö

Uuden digitaalisen ratkaisun, päästövähennyksiä tuottavan ominaisuuden tai data-alustan kehittäminen

Vuodesta 2023 alkaen Ilmastorahaston rahoitusosuuden koko on pääsääntöisesti **4–40 miljoonaa euroa**. Vaihteluvälin alalaita on soveltuvampi erityisesti digitaalisille kohteille ja ylälaita laitosinvestoinneille.

Ilmastorahaston rahoituskohteet



Laitosinvestoinnit
ja muu ilmasto-
infrastruktuuri

SOLAR FOODS

TAALERI
Bioteollisuus

JOENSUU
BIOCOAL

P2X
solutions

hycamite

QHEAT

NORSEPOWER



Ilmastoratkaisujen
käyttöönnoton
vauhdittaminen

FINN RECYCLING

MAGSORT

AURELIA

ELSTOR



Digitaaliset
ilmastoratkaisut

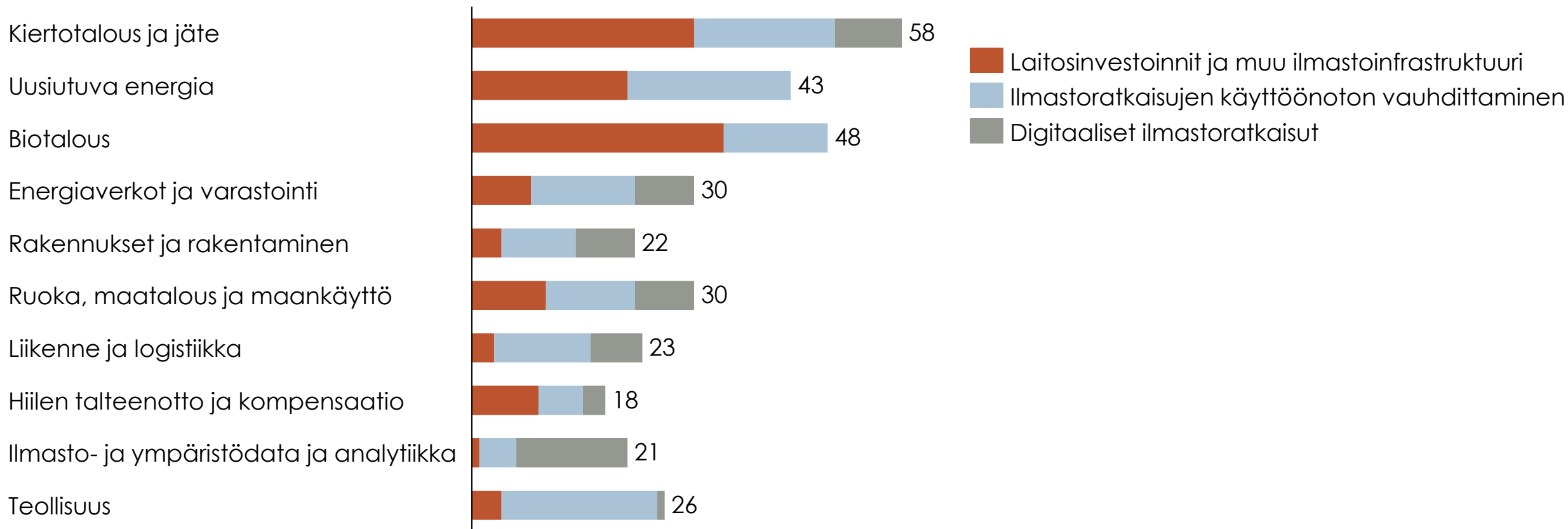
Aeromon

Infrakit

Data Space Europe

BETOLAR

Ilmastorahaston hankevirta on vahva ja jakautuu tasaisesti ilmastomuutoksen torjunnan eri osa-alueille



Kysyntä Ilmastorahaston rahoitukselle on vakiintunut yli miljardin euron tasolle, tällä hetkellä yli 1,5mrdEUR

Rahoituskohdetyypit	Investointiaihioiden lukumäärä	Arvioitu tarve Ilmastorahaston rahoitusosuudelle
Laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastruktuuri	124	903 M
Ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen	136	523 M
Digitaaliset ilmastoratkaisut	59	91 M
	YHT. 319	1517M

Kommentteja biokaasuhankkeista

- Ilmastonmuutoksen torjunnan näkökulmasta vaikuttaa itsestään selvältä, että fossiilisen polttoaineen/raaka-aineen korvaaminen vajaahyödynnetyillä syötteillä, kuten lannalla, tuotetulla biokaasulla on kannatettava teko
- Useampia periaatteessa perusteltuja liiketoimintamalleja: keskitetyt, hajautetut, hybridit, palvelu-, projekti- ja rahastomallit
- Taloudellisesti uskottavien biokaasuliiketoimintasuunnitelmien syntyminen ja erityisesti rahoittuminen on kuitenkin ollut hyvin hidasta monista eri syistä
- Kriittisiä ratkottavia asioita usein mm.: Off-takesopimukset, opo
- Rahoituksella on roolia biokaasuhankkeiden suoran rahoittamisen lisäksi markkinoille kysyntää luovien hankkeiden rahoittajana