



# ILMASTO- RAHASTO

5.10.2023

# Jätehuoltopäivät 4.-5.10.2023: Rahoitusratkaisulla vauhtia vihreään siirtymään

Pia Erkinheimo

## TEHTÄVÄ

Ilmastorahasto Oy on **erityistehtäväyhtiö**, jonka tehtävänä on **hiilijalanjalan pienentäminen ja hiilikädenjalan vahvistaminen**.

## TAVOITE

Ilmastorahaston **tavoitteena** on **ilmastoratkaisuiden edistäminen**, joiden avulla **vähennetään kasvihuonekaasupäästöjä, tehostetaan luonnonvarojen käyttöä ja edistetään luonnon monimuotoisuutta**.

## RAHOITUS

Ilmastorahasto rahoittaa **merkittävän mittaluokan kohteita**, joilla on mitattava **ilmasto- tai ympäristövaikutus**. Tehtävänsä toteuttamiseksi Ilmastorahasto **ei maksimoi tuottoa**, vaan pyrkii aikaansaamaan yhteiskunnallista vaikuttavuutta.

Ilmastorahaston  
rahoituspäätökset

22

kappaletta

Rahoituspäätösten  
volyyymi

164,9

miljoonaa euroa

Kymmenen vuoden  
päästövähennys-  
potentiaali\*

288

Mt CO<sub>2</sub>-ekv

\* Koko rahoitusportfolion yhteenlaskettu teoreettinen kymmenen vuoden päästövähennyspotentiaali rahoituskohteiden liiketoimintasuunnitelmien onnistuessa täysimääräisesti. Vähennykset painottuvat EU-päästökauppasektorille ja vain vähäisemmässä määrin Suomeen sekä taakanjakosektorille.

# Ilmastonmuutos ja vihreä siirtymä koskettavat kaikkia elinkeinoelämän sektoreita sekä toiminnan alueita

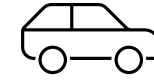
- Teollisuus
- Kiertotalous ja jäte
- Hiilensidonta ja kompensointi
- Biotalous
- Uusiutuva energia
- Energiaverkot ja varastointi
- Liikenne ja logistiikka
- Ruoka, maatalous ja maankäyttö
- Rakennukset ja rakentaminen
- Ilmasto- ja ympäristödata ja analytiikka



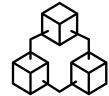
Kiertotalous  
ja jäte



Teollisuus



Liikenne ja  
logistiikka



Hiilensidonta  
ja kompensointi



Ilmastonmuutoksen  
kärkiratkaisut



Ruoka,  
maatalous ja  
maankäyttö



Biotalous



Rakennukset ja  
rakentaminen



Uusiutuva  
energia

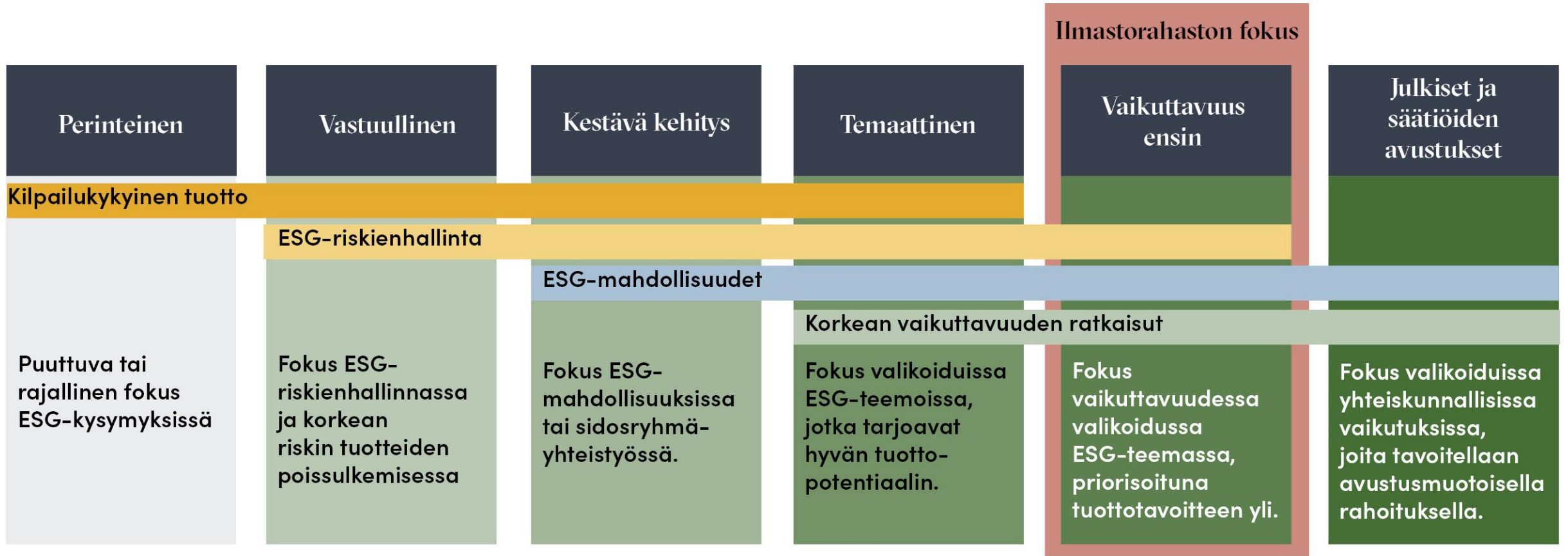


Energiaverkot ja  
varastointi



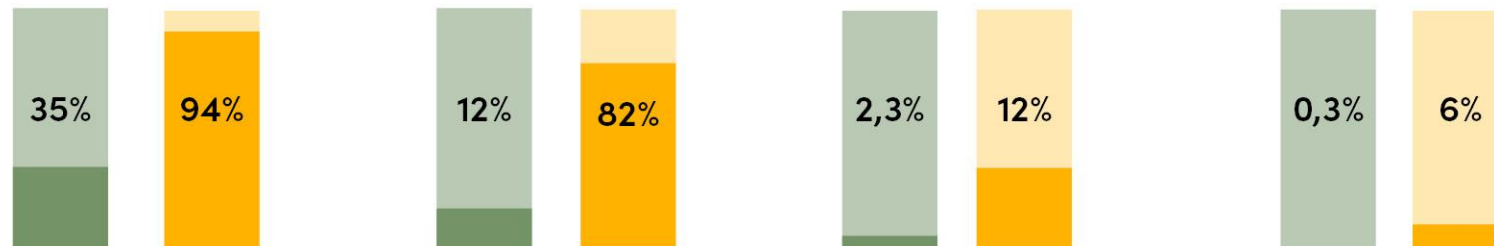
Ilmasto- ja  
ympäristödata ja  
analytiikka

# Raha vihertyy asteittain - Ilmastorahasto on edelläkävijä vaikutuksia tavoittelevassa rahoituksessa



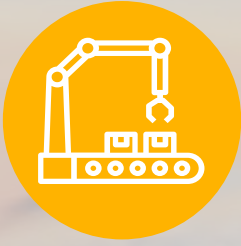
Kuinka monta prosenttia kattaa rahoituksesta

- Globaali AUM
- Suomalaiset pääomasijoittajat



Lähde: TEMin Kestävän rahoituksen ekosysteemi-hanke (toteuttajana Gaia Consulting)  
<https://www.tesi.fi/tiedote/tesin-selvitys-paomasijoittamisen-kestavyydesta/>  
<http://www.gsi-alliance.org/wp-content/uploads/2021/08/GSIR-20201.pdf>

# Ilmastorahasto keskittyy ilmastoratkaisujen markkinoilletulon kolmeen rahoituksen pullonkaulaan



## Laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastruktuuuri

Ilmastoratkaisun skaalaaminen teolliseen mittakaavaan tai ratkaisujen kaupallistamista ja skaalausta mahdollistava infrastruktuuuri.

Rahan käyttötarkoituksena yleensä CAPEX.



## Ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen

Olemassa olevan ilmastoratkaisun myynnin ja käyttöönoton vauhdittaminen.

Rahan käyttötarkoituksena yleensä käyttöpääoma.



## Digitaaliset ilmastoratkaisut

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

Rahan käyttötarkoituksena yleensä kehitys ja skaalaus.

Ilmastorahaston rahoituskohteet voivat olla yksityisiä, julkisomisteisiä tai PPP-yrityksiä



## Rahoitustoimintaamme ohjaa vaikutuksia painottava kriteeristö

Jokaisen Ilmastorahaston rahoituskohteen on ensin täytettävä kaikki kolme kynnysehtoa, jonka jälkeen Ilmastorahasto priorisoi ja valitsee rahoitettavat kohteet niiden vaikutusten mukaisesti.

### Kynnysehdot

1. Uskottava suunnitelma rahoituksen takaisinmaksukykyyn
2. Ilmastorahaston rahoituksella hanke toteutuu aiemmin, laajempaan tai ylipäänsä
3. Do no significant harm -periaatteen mukaisuus

### Vaikutuskriteerit

-  Päästövähennys-potentiaali
-  Tuottavuus- ja liiketoiminta-potentiaali



### Aihiokohtainen tarkastelu

-  Luonnonvarat ja kiertotalous
  -  Luonnon monimuotoisuus-vaikutukset
  -  Vientipotentiaali
  -  Sosiaalinen oikeudenmukaisuus
  -  EU-rahoitukseen kytkeytyminen
- ... ja muut soveltuvat vaikutukset

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



# Ilmastorahasto toimii pääasiassa pääomalainoilla, rahoitusosuuden ollessa tyypillisesti 4-40 miljoonaa euroa

## Instrumentaatio

- **Pääomalainat** ovat Ilmastorahaston ensisijainen rahoitusinstrumentti.
- Myös **rahastokohteet** sekä muut **vieraan pääoman ehtoiset instrumentit** ovat mahdollisia.
- Yhtiö säilyttää myös mahdollisuuden hyödyntää muitakin toimiohjeen sallimia oman pääoman tai välirahoituksen instrumentteja.
- Ilmastorahasto ei myönnä avustuksia.

## Rahoitusosuus

- Rahoitusosuuden koko on tyypillisesti **4-40 miljoonaa euroa**.
- Ilmastorahasto toimii rahoituskokonaisuuksissa **markkinaehtoisesti** ja **vähemmistöroolissa** (enintään 50% rahoituskokonaisuudesta).
- Lisäksi lähtökohtaisesti edellytetään, että hankkeessa on merkittävästi myös muuta markkinaehtoista rahoitusta (n. 30%).



## Laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastruktuuri

### SOLAR FOODS

pääomалaina  
10 M€

Vähäpäästöistä proteiinia vaihto-oikeus



pääomалaina  
10 M€

Vihreän vedyn tuotantolaitos vaihto-oikeus, kestävyyskannustin



pääomалaina  
5 M€

Torrefioitua biomassaa prosessiteollisuuteen vaihto-oikeus

### QHEAT

pääomалaina  
3,3 M€

Keskisyviä lämpökaivoja vaihto-oikeus

### TAALERI Bioteollisuus

rahastosijoitus  
15 M€

Kestäviä sijoituksia bioteollisuuteen sijoitus kahdessa osassa

### NORSEPOWER

pääomалaina  
10 M€

Tuulipohjaista työntövoimaa merenkulkuun vaihto-oikeus



pääomалaina  
10 M€

Puhtaan vedyn ja kiinteän hiilen tuotanto vaihto-oikeus, kestävyyskannustin



pääomалaina  
6 M€

Muovin kemiallinen kierrätyslaitos korkopreemio



WASTEWISE GROUP

pääomалaina  
4,2 M€

Muovin kemiallinen kierrätyslaitos vaihto-oikeus



pääomалaina  
10 M€

Puukuitu-pohjaisia pakkausmateriaaleja voitto-osuus



## Ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen



pääomалaina  
4 M€

Päästötöntä höyryä teollisuuteen vaihto-oikeus

### MAGSORT

pääomалaina  
4,5 M€

Terästeollisuuden kiertotalousratkaisu voitto-osuus



pääomалaina  
5 M€

Vetyturbiineja teollisuuteen vaihto-oikeus, kestävyyskannustin

### Resand

pääomалaina  
8 M€

Valimohiekan kierrätys vaihto-oikeus



## Digitaaliset ilmastoratkaisut

### BETOLAR

pääomалaina  
7 M€

Sementtiteollisuuden korvaavat materiaalit korkopreemio



Aeromon vaihto-oikeus  
Hajapäästöjen tarkempaa mittausta



pääomалaina  
1 M€

Ruokaketjun datanvälityspalvelu voitto-osuus



pääomалaina  
6 M€

Infrastrukturiprojektien tiedonhallintapalvelu vaihto-oikeus

Ilmastorahastolla on  
dealflowssaan  
potentiaalisia  
rahoituskohteita noin

**300** kappaletta

... joiden

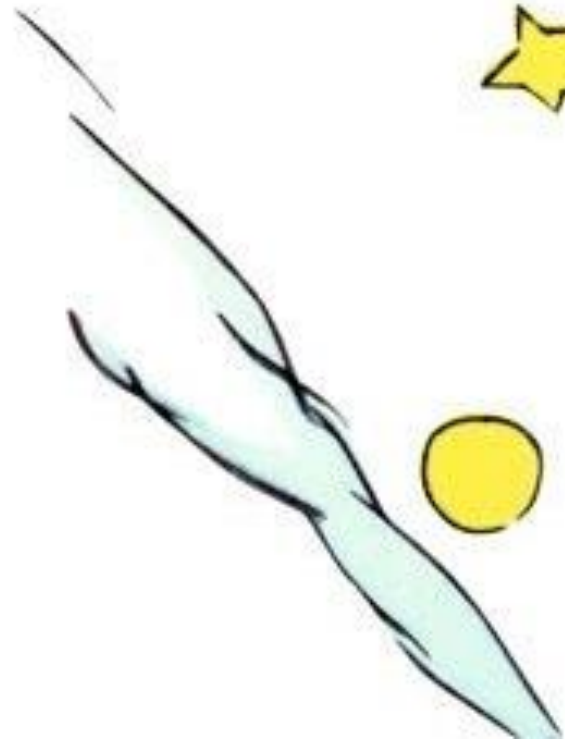
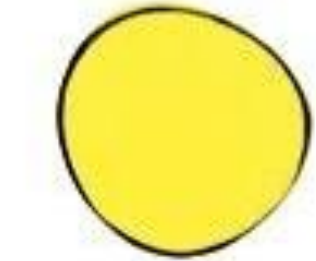
Ilmastorahastolta  
haettavan rahoituksen  
määrä on vakiintunut

**yli 1 miljardin**  
euron tasolle.

A young boy with short blonde hair is sitting on a large haystack. He is wearing a dark blue t-shirt, denim shorts, and dark sneakers with white laces. He is looking out over a vast, golden field towards a sunset. The sky is filled with soft, colorful clouds in shades of orange, yellow, and blue. In the distance, a few houses and trees are visible on the horizon. The overall mood is peaceful and contemplative.

# Toivon tarina

**“As for the future, your task is not to foresee it, but to enable it.”  
(Antoine de Saint Exupéry)**



# Kiitos!

ILMASTO-  
RAHASTO

Pia Erkinheimo

[pia.erkinheimo@climatefund.fi](mailto:pia.erkinheimo@climatefund.fi)

Ilmastorahasto Oy

Porkkalankatu 1

FI-00180 Helsinki

[ilmastorahasto.fi](http://ilmastorahasto.fi)



@ilmastorahasto