

Ilmastorahasto

Bioenergia ry

28.3.2023 Joakim Holmström

Ilmastorahasto Oy on valtion erityistehtäväyhtiö, jonka toiminta keskittyy ilmastonmuutoksen torjumiseen, teollisuuden vähähiilisyyden vauhdittamiseen ja digitalisaation edistämiseen.

Ilmastorahasto osallistuu merkittävän mittaluokan investointeihin, joissa yhtiön rahoitusosuus mahdollistaa hankkeen toteutumisen ylipäättään, laajemmassa mittakaavassa tai aiemmin kuin muun rahoituksen turvin.

Yhtiön fokus on vaikuttavuudessa, painottuen päästövähennyksiin. Rahoitus on räätälöityä, vihreää ja usein yhdistettynä kestävyyskannustimeen vaikuttavuuden kasvattamiseksi. Vaikutusten syntymistä seurataan läpi investoinnin.

Yhtiön tehtävä, tavoitteet ja tulos

- Ilmastorahaston **tehtävänä** on hiilijalanjäljen vähentäminen ja hiilikädenjäljen vahvistaminen innovatiivisia ilmasto- ja digiratkaisuja edistämällä. **Tavoitteena** on kasvihuonepäästöjen vähentäminen, luonnonvarojen käytön tehostaminen ja luonnon monimuotoisuuden edistäminen.
- Yhtiö **ei pyri maksimoimaan tuottoa** vaan toteuttamaan yhteiskunnalliset tehtävänsä mahdollisimman tehokkaasti ja maksimoimaan yhteiskunnallisen tuloksen. **Pitkällä aikavälillä** yhtiön sijoitusten ja rahoituksen kohteiden toiminnan tulee kuitenkin olla kokonaisuutena **itsekkannattavaa**.



Ilmastorahaston rahoituskohteet

Ilmastorahaston rahoitus kohdentuu kolmenlaisiin rahoituskategorioihin: laitosinvestointeihin ja muuhun ilmastoinfrastruktuuriin, ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittamiseen ja digitaalisiin ilmastoratkaisuihin. Ilmastorahaston rahoitusosuuden koko on pääsääntöisesti **4-40 miljoonaa euroa**.

Laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastruktuuri



Ilmastoratkaisun skaalaaminen teolliseen mittakaavaan tai ilmastoratkaisujen kaupallistamista ja skaalausta mahdollistava infrastruktuuri.

Ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen



Olemassa olevan ilmastoratkaisun myynnin vauhdittaminen

Digitaaliset ilmastoratkaisut



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

Vaikutuksia painottava kriteeristö ohjaa rahoitusta

Rahoitustoimintaamme ohjaat selkeät vaikutuskriteerit. Jokaisen Ilmastorahaston rahoituskohteen on ensin täytettävä kaikki kolme kynnysehtoa, ennen kuin lopullinen valinta tehdään vaikuttavuuden pohjalta.

Tiimimme auttaa rahoituskohteitamme kriteeristön soveltamisessa läpi rahoitusprosessin.

Kynnysehdot	Vaikutuskriteerit	Aihekohtainen tarkastelu
1. Uskottava suunnitelma rahoituksen takaisinmaksu-kykyyn	 Päästövähennys-potentiaali	 Luonnonvarat ja kiertotalous
2. Ilmastorahaston rahoituksella hanke toteutuu aiemmin, laajempaan tai ylipäänsä	 Tuottavuus- ja liiketoiminta-potentiaali	 Luonnon monimuotoisuus-vaikutukset
3. Do no significant harm -periaatteen mukaisuus		 Vientipotentiaali
		 Sosiaalinen oikeudenmukaisuus
		 EU-rahoitukseen kytkeytyminen
		...ja muut soveltuvat vaikutukset

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



Pääasiassa pääomalainamuotoista rahoitusta, tyypillisesti 4-40M€

- Ilmastorahaston tavoitteena on tehdä vuosittain rahoituspäätöksiä noin 130 miljoonalla eurolla, mikä tarkoittaa noin 10–15 rahoituspäätöstä vuodessa.
- Rahoitettavat kohteet voivat olla yksityisten ja julkisten toimijoiden hankkeita tai julkisten ja yksityisten toimijoiden yhteishankkeita.
- Pääomalainat ovat Ilmastorahaston ensisijainen rahoitusinstrumentti. Tämän lisäksi tietyissä tilanteissa voidaan harkita rahastokohteita sekä laajentamista vieraan pääoman ehtoisten instrumenttien suuntaan.
- Ilmastorahasto voi toimia myös muunlaisten oman tai vieraan pääoman ehtoisen rahoituksen sekä välirahoituksen instrumentein.
- Ilmastorahaston rahoitusosuus on tyypillisesti kooltaan 4-40 miljoonaa euroa, mutta se voi olla myös suurempi. Ilmastorahaston rahoituksen osuus rahoituskokonaisuudesta voi olla enintään 50 % ja edellytämme lähtökohtaisesti, että hankkeissa on myös merkittävästi muuta markkinaehtoista rahoitusta (noin 30 %).

Ilmastorahastolla on
hankevirrassaan potentiaalisia
rahoituskohteita noin 300
kohdetta, joiden yhtiöltä
haettavan rahoituksen määrä
on vakiintunut 1 miljardin
euron tasolle

Ilmastorahaston julkaistut rahoituspäätökset

Laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastruktuuri

SOLAR FOODS

Vähäpäästöistä proteiinia
10M€ pääomалaina, lisäksi vaihto-oikeus
omistussuuteen.



Vihreää vetyä teollisuuteen ja liikenteeseen
10 M€ pääomалaina, johon sisältyy konversio-
oikeus kestävyyskannustimella.



Kivihiiltä korvaavaa torrefioitua biomassaa
5M€ pääomалaina, johon sisältyy konversio-
oikeus exitin yhteydessä.

QHEAT

Keskisyviä lämpökaivoja
3,3M€ pääomалaina, vaihto-oikeus
omistussuuteen.

TAALERI Bioteollisuus

Bioteollisuuden keskittyvä rahasto
15M€ sijoitus rahastoon kahdessa osassa.

Ilmatoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen



Päästötöntä höyryä teollisuuteen
Enintään 4M€ pääomалaina, lisäksi vaihto-
oikeus omistussuuteen.

MAGSORT

Terästeollisuuden kiertotalousratkaisu
4,5M€ pääomалaina, jossa on lisäksi voitto-
osuuskomponentti.



Kaasuturbiineja teollisuuden vetysiiirtymään
5M€ pääomалaina, johon liittyy konversio-
oikeus kestävyyskannustimella.



FINN RECYCLING

Valimohiekan puhdistusteknologia
8M€ pääomалaina, johon sisältyy konversio-
oikeus.

Digitaaliset ilmatoratkaisut

BETOLAR

Digimarkkinapaikka sementin korvaamiseksi
7M€ pääomалaina, johon sisältyy
korkopreemio.



Aeromon

Hajapäästöjen raportointijärjestelmä
2,4M€ pääomалaina, johon sisältyy
konversio-oikeus.

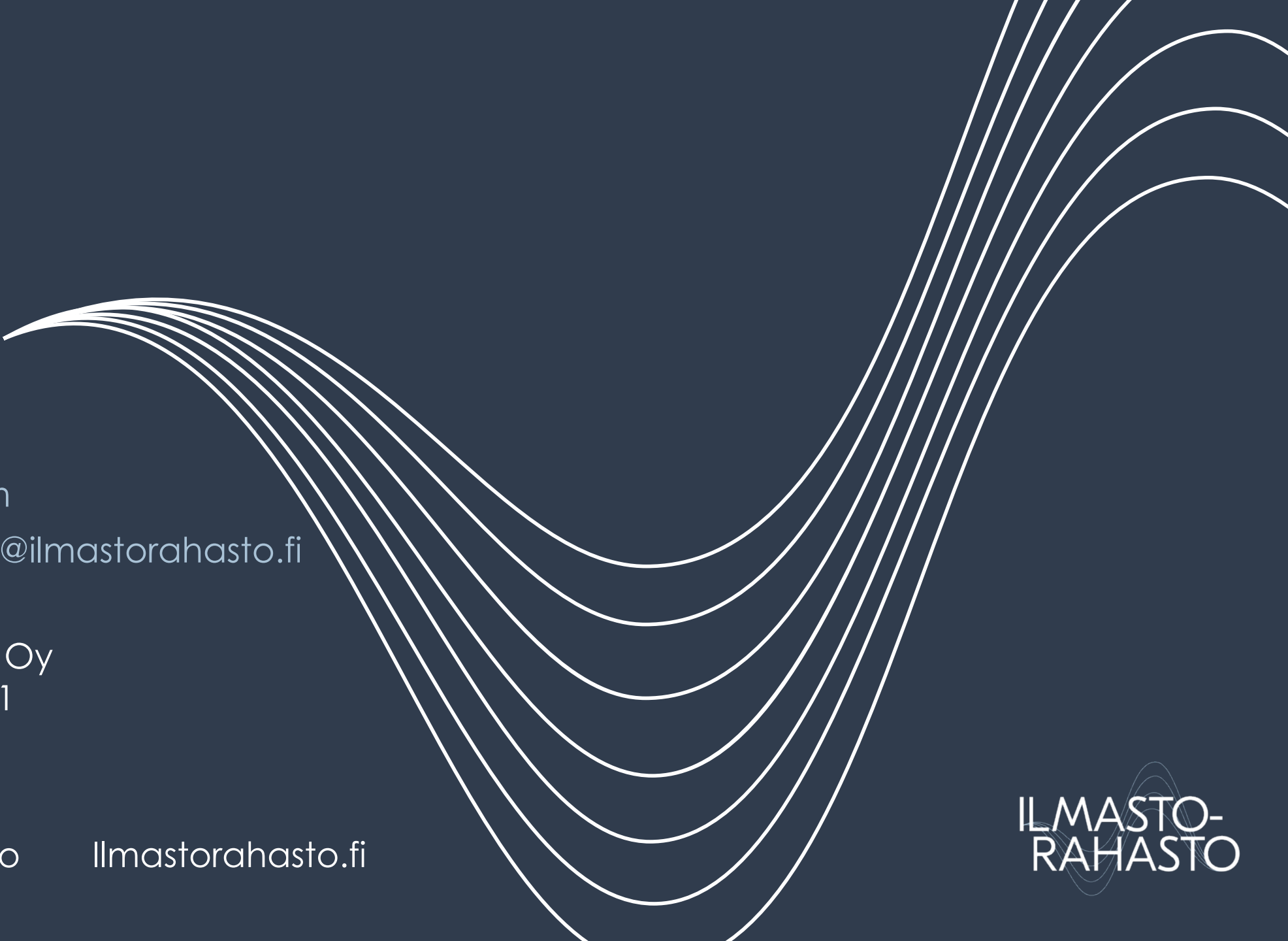


Data
Space
Europe

Datanvälityspalvelu vauhdittamaan
ruokaketjun digitalisaatiota ja välillisiä
päästövähennyksiä. **1€M pääomалaina**,
jossa lisäksi voitto-osuusehto.

Osana Team Finland-verkostoa

- Ilmastorahasto toimii osana työ- ja elinkeinoministeriön ohjauksessa olevien innovaatorahoittajien kenttää.
- Yhtiön **toiminta sijoittuu Business Finlandin ja Tesin väliin**: Business Finland toimii merkittävänä yritysten alkuvaiheen tukijana tutkimuksen, konseptoinnin, kehittämisen ja käynnistämisen vaiheissa pääasiassa tuki-, avustus- ja lainainstrumenttien avulla - Tesi taas toimii markkinaehtoisesti pääomainstrumentein yritysten kasvun tukena myöhemmässä vaiheessa.
- Finnveran tehtävänä on pk-yritysten perustamisen, kasvun ja kansainvälistymisen sekä suuryritysten viennin rahoittajana erilaisin laina- ja takuainstrumentein.



Joakim Holmström
joakim.holmstrom@ilmastorahasto.fi

Ilmastorahasto Oy
Porkkalankatu 1
00180 Helsinki

@ilmastorahasto

ilmastorahasto.fi

ILMASTO-
RAHASTO