

Vihreän siirtymän rahoitusmahdollisuudet yrityksellesi

8:30-9:00 Aamupala

9.00 Tilaisuuden avaussanat: Pia Erkinheimo – Ilmastorahasto

9.05 BusinessOulusta huomenta!: Janne Hietaniemi

9.15 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus & ELY:n kehittämisavustus – rahoitusta pk-yritysten kehittämishankkeisiin ja investointeihin: Juha Elf

9.25 Yritysnäkökulma: CooliBlade Janne Suhonen  CooliBlade®

9.40 Business Finland - Kestävän kehityksen rahoituksen periaatteista: Juha Pulkkinen

9.50 Finnveran rahoitus ja vihreä siirtymä: Pasi Vartiainen

10.00 Vauhtia ilmastoratkaisujen kasvupolulle: Pia Erkinheimo

10.10 Tesin rahoitus vihreän siirtymän edistäjänä: Heli Kerminen

10.30 Tilaisuus päättyy

**BUSINESS
FINLAND**

FINNVERA

ILMASTO-
RAHASTO

Tesi



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

OULU  **BUSINESSOULU**



Tilaisuuden avaussanat

Pia Erkinheimo, Ilmastorahasto



Ilmastomuutosta 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 €

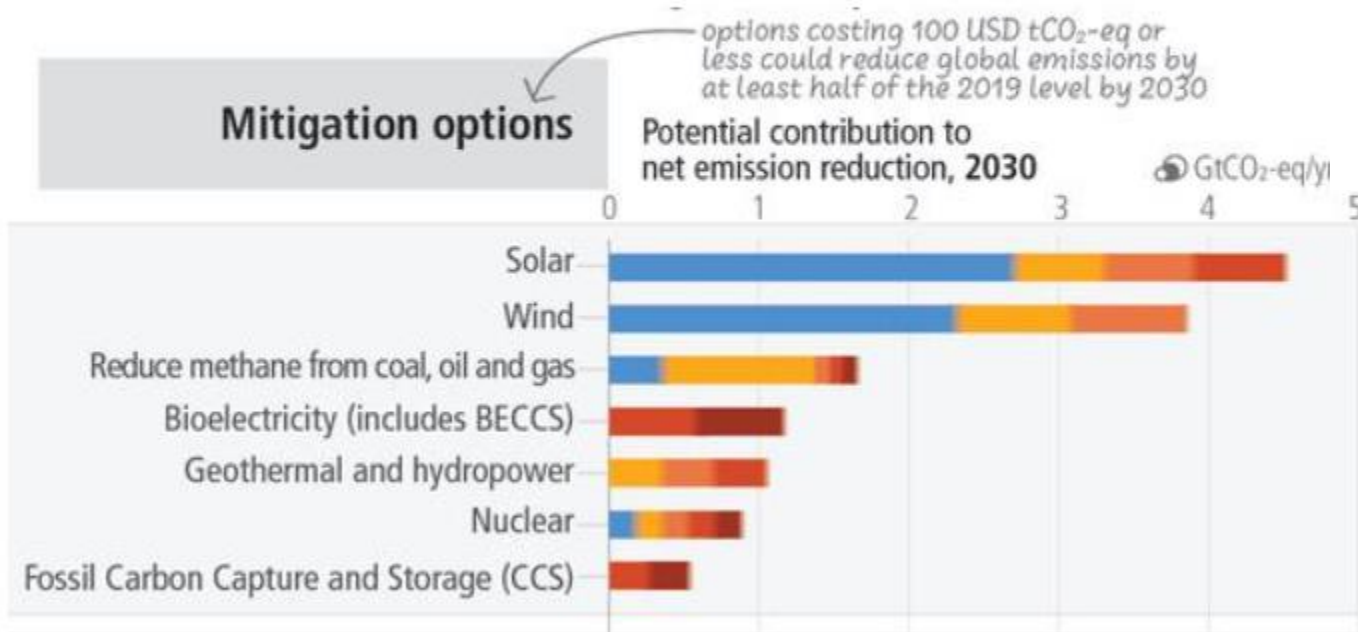
arviot Suomen elinkeinoelämän vihreän siirtymän vuosittaisista lisäinvestointitarpeista aikajaksolla 2020–2050 lähteestä riippuen

12 mrd €

arvioitu kustannus kotimaisen teollisuuden suurimpien olemassa olevien laitosten muuttamiseksi vähäpäästöisiksi

IPCC 20.3.2023: Tämä vuosikymmen on ratkaiseva

Energiasektorilla hiilidioksidipäästöt voitaisiin leikata vähintään puoleen vuoden 2019 päästötasosta vuoteen 2030 mennessä sellaisilla energiatekniikoilla, joiden kustannus on alle 100 dollaria hiilidioksiditonnia kohden.



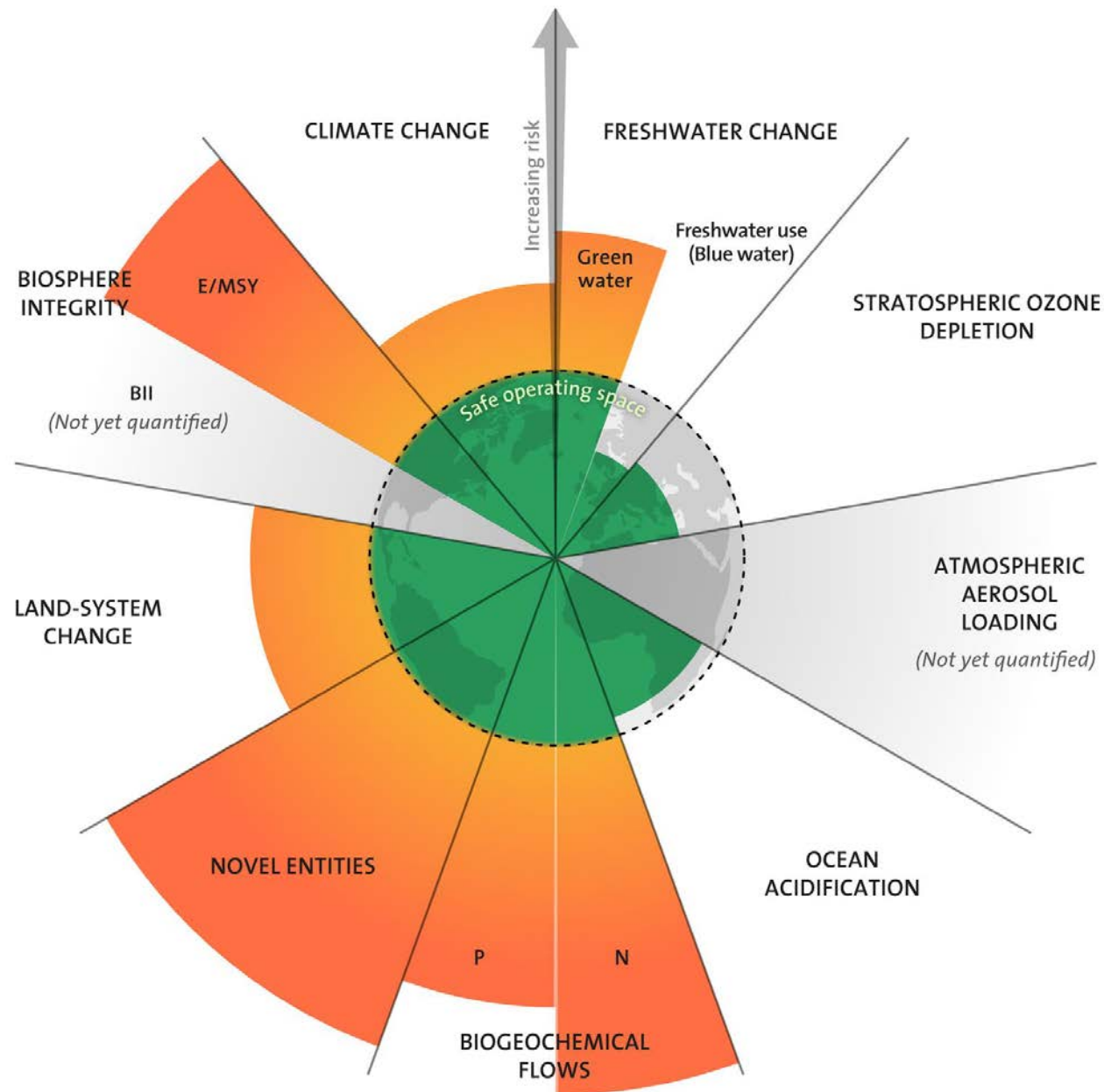
Nettokustannukset elinkaaren aikana. Sininen: Kustannukset pienemmät kuin verrokkina käytetyssä fossiilisessa energiassa. Keltainen: Kustannukset 0–20 (USD per tCO₂-eq). Oranssi: 20–50 (USD per tCO₂-eq). Punainen: 50–100 (USD per tCO₂-eq). Tummanpunainen: 100–200 (USD per tCO₂-eq). IPCC

Ilmastomuutoksen hillinnässä ja hiilidioksidipäästöjen leikkaamisessa Arasto nostaa tärkeänä esiin myös hiilidioksidin talteenoton. Raportissa esiin nostettu BECCS tarkoittaa bioenergian hiilidioksidin talteenottoa.

”Teknisten hiilinielujen rooli on nousussa. Hiilidioksidin poisto ilmakehästä nousee koko ajan suurempaan rooliin.”

Arasto muistuttaa, että ihmiskunnan täytyy pystyä kompensoimaan myös historiallisia päästöjä, ei vain välttää tulevia.

Planetary Boundaries





ELY:n kehittämisavustus – rahoitusta pk-yritysten
kehittämishankkeisiin ja investointeihin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Yrityksen kehittämisavustus Pohjois-Pohjanmaalla vuonna 2023

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

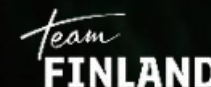
Team Finland kasvu- ja

kansainvälistymiskoordinaattori

Juha Elf



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Kehittämisyhteisöillä tuetaan mm. pk-yritystoiminnan uudistamista, uusien yritysten perustamista sekä kv- ja innovaatiotoimintaa

- Kehittämisyhteisöstä käytettävissä yht. n. 45,5 milj. euroa
- JTF-ohjelma (Oikeuden mukaisen siirtymän rahasto) Pohjois-Pohjanmaalla n. 36 milj. € vuonna 2023!

- Pääasiassa suoriin yritystukiin.
- Yrityksen kehittämisyhteisö myönnetään pk-yrityksille normaalin yritystukilainsäädännön mukaisesti!
- JTF- yritystukien haku käynnistynyt EURA 2021 – järjestelmässä 03/2023

- EAKR-haku käynnissä 16.1-28.4.2023, jota kautta haettavissa 9,5 milj. € rahoitusta.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



Euroopan unionin osarahoittama

Yrityksen kehittämisavustus antaa mahdollisuuden luoda yrityksellesi kilpailuetua

Harkinnanvarainen valtionavustus, jolla vahvistamme elinkeinoelämän kilpailukykyä, vauhditamme yritysten investointeja ja edistämme innovaatioita sekä tutkimusta ja kehitystä

- Myönnämme avustusta pk-yrityksille, joilla on rohkeutta ja riittävästi resursseja - kykyä ja halua kasvaa sekä toimia kansainvälisillä markkinoilla
- Hankkeiden myötävaikutuksella yritysten liikevaihto kasvaa, vienti kasvaa ja syntyy uusia työpaikkoja



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Euroopan unionin
osarahoittama

Tartu mahdollisuuteen uudistua ja kasvaa

Tuen avulla yritys voi käynnistää merkittäviä kehittämistoimenpiteitä sekä toteuttaa aineellisia ja aineettomia investointeja

Tavoitteenasi voi olla

- **uuden liiketoiminnan luominen tai uusille kansainvälisille markkinoille laajentuminen**
- **uusien innovatiivisten tuotteiden tai palvelujen kehittäminen**
- **tuotantomenetelmien uudistaminen vihreä siirtymä huomioiden**
- **kilpailukyvyn kasvattaminen uuden teknologian, digitalisaation tai automaation kautta**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

team
FINLAND



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Kenelle?

Pääasialliset avustuksen saajat:

- kansainvälistyvät yritykset
- tuotannolliset yritykset
- matkailu- alan yritykset
- ict -alan yritykset

JTF:stä voidaan myöntää avustusta terminaaleihin. Ne eivät voi olla pelkkiä raaka-aineen (esim. energiapuun) varastointialueita, vaan niillä tulisi tapahtua raaka-aineen käsittelyä tai jatkojalostusta, eli raaka-aineen arvonnousua.

Avustusta ei myönnetä:

- kala-, maa- eikä metsätalouden alkutuotannon harjoittamiseen.
- maataloustuotteiden jalostukseen ja kaupan pitämiseen (Annex I)
- kuljetusala, laivanrakennusala, hiiliala, terästeollisuus, synteettikuituteollisuus, energiantuotanto tai -jakelu tai energiainfrastruktuurit
- hankkeille, joilla häiritään vähäistä enempää kilpailua



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

team
FINLAND



Euroopan unionin
osarahoittama

Kannustavat tukitasot

- **Investoinnit: aineelliset ja aineettomat, mm. koneet ja laitteet**
 - Pieni yritys, max. 40 %
 - Keskisuuri yritys, max. 30 %
 - (Suuri yritys, max. 20 % - erityisin perustein, ei JTF)
- **Kehittäminen: tuotekehitys, tuotantomenetelmien kehitys, kansainvälistyminen sekä muu merkittävä kehittäminen**
 - Pieni- ja keskisuuri yritys, max. 50 %, pääasiassa de minimis -ehtoinen
 - Mm. protojen valmistus ja materiaalikulut, kv-messut, asiantuntijakulut, palkkakulut,
- **Kertakorvaushanke: uuden kasvuliiketoiminnan selvitys, jossa avustus maksetaan tuotosten perusteella**
 - Pieni- ja keskisuuri yritys, max. 60 % ja välittömät kustannukset enintään 60 t€ + välilliset kustannukset, de minimis -ehtoinen
 - Mm. kv-markkinaselvitykset ja protot
- **Mahdollisuus saada 30 % ennakkoa!**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

team
FINLAND



Euroopan unionin
osarahoittama

Toimintaympäristön kehittämisavustuksella pk-yritysten toimintaedellytykset kuntoon

Hakijana voittoa tavoittelemattomat julkiset ja yksityiset yhteisöt sekä säätiöt

Kehitetään pk-yritysten toimintaympäristöä ja kehittymisedellytyksiä esimerkiksi

- selvityksillä
- yritysten tarvitsemien palvelujen kehittämisellä
- yhteistyön edistämällä

Hanke edistää merkittävästi alueen pienten ja keskisuurten yritysten käynnistämistä, kasvua tai kehittymistä tai verkostoitumista

Tukitasot: kehittäminen enintään 80 % ja investoinnit enintään 45 %

Tulokset ovat avoimesti saatavilla.



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Euroopan unionin
osarahoittama

Tutkimuksesta hyötyä elinkeinoelämälle

Hakijana voittoa tavoittelematon tutkimusta harjoittava julkinen tai yksityinen yhteisö tai säätiö

Tulosten hyödyntäjinä alueen pk-yritykset

Avustuksella

- nopeutetaan innovaatioiden ja tutkimustiedon hyödyntämistä pk-yritysten toiminnassa
- edistetään tutkimustiedon kaupallista hyödynnettävyyttä

Tukitasot: kehittäminen enintään 80 % ja investoinnit enintään 45 %

ELY -keskukset voivat rahoittaa tutkimushankkeessa kehitettävän innovaation soveltamiseen liittyviä pk-yritysten rinnakkaisia kehityshankkeita yrityksen kehittämisavustuksella



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Euroopan unionin
osarahoittama

**Huolellisesti täytetty hakemus ja
kattavat liitteet nopeuttavat
hankkeen käsittelyä.**

**Ennen hakemuksen lähettämistä
hyvä olla yhteydessä ely-
keskuksen yritysasiantuntijaan**

Lisätietoa:

**[https://rakennerahastot.fi/pohjois-
suomi/yritysrahoitus](https://rakennerahastot.fi/pohjois-suomi/yritysrahoitus)**

Lisätietoa

[EURA 2021](#)

[Rakennerahastot.fi-sivusto](#)

[ELY-keskuksen yrityksen kehittämisavustus](#)

[ELY-keskuksen yritysasiantuntijat](#)

[Pohjois-Suomen rahoituslinjaukset](#)



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

team
FINLAND

Yritysten
kehittämispalvelut



Euroopan unionin
osarahoittama

Ota yhteyttä!

Yritysasiantuntijat:

Anna Palinsaari, 0295 038 029

Matkailu- ja elintarvikeala

Gitte Meriläinen, 0295 038 118

Ict, bio- ja terveysteknologia-
alat sekä tyt-hankkeet

Yritysasiantuntijat:

Janne Ranta, 0295 038 234

Valmistava teollisuus ja tyt-
hankkeet

Jouko Hanhela, 0295 038 043

Puutuoteteollisuus

Sari Turtiainen, 0295 038 121

Ict-ala

Juha Elf, puh. 0295 038 038

email: juha.elf@ely-keskus.fi

TF-koordinaattori



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Euroopan unionin
osarahoittama

Sähköpostiosoitteet etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi



Yritysnäkökulma



**BUSINESS
FINLAND**

Business Finland Kestävän kehityksen rahoituksista

31.3.2023

Juha Pulkkinen



Business Finland Vihreän siirtymän rahoituksessa

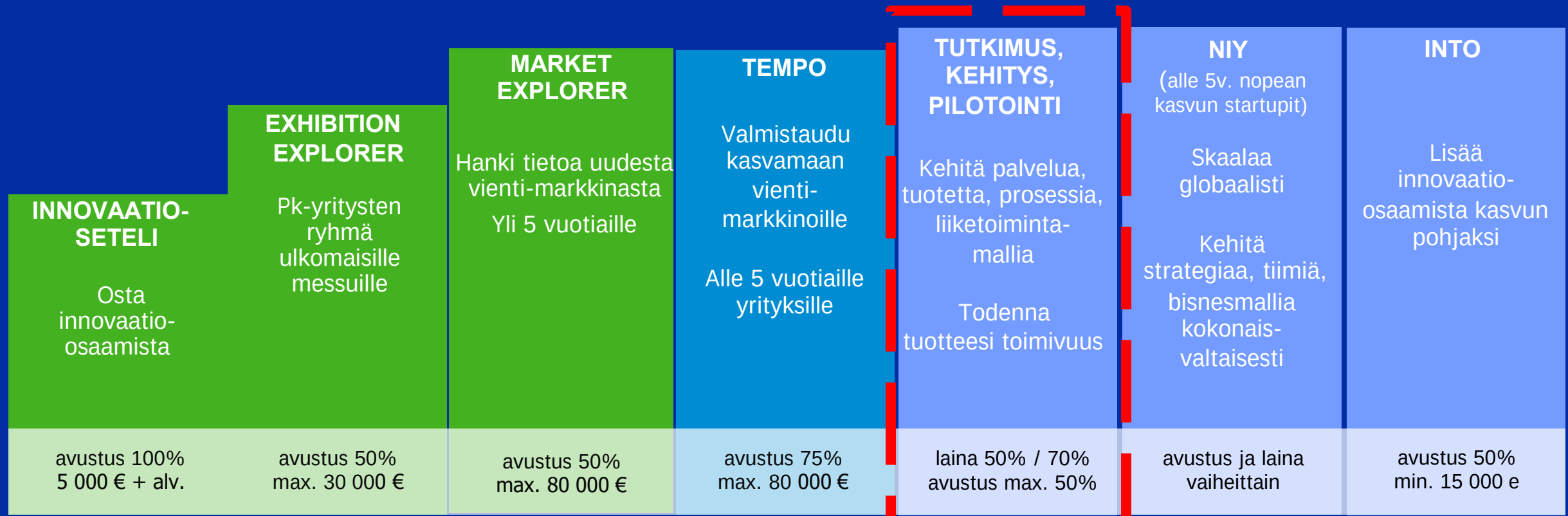
ESITYKSEN SISÄLTÖ

1. TKI-rahoitus
2. RRF-rahoitus
3. Business Finlandin ohjelmat
4. Energiatuki

- Business Finland myöntää TKI-toimintaan lainoja ja avustuksia, tarjoaa kansainvälistymispalveluita sekä edistää matkailua ja investointeja Suomeen.
- Business Finlandilla on noin 10 000 asiakasta, josta noin 4000 rahoitusasiakkaita.
- Vuosittaisesta rahoitusvolyymistä noin puolet tukee tällä hetkellä vihreää siirtymää.
- Business Finland on ottanut **kestävän kehityksen** talouskasvun ja kilpailukyvyn kehittämisen rinnalle strategiansa painopisteeksi.

BUSINESS FINLANDILTA PALVELUITA KANSAINVÄLISEN KASVUN ERI VAIHEISIIN

Esimerkkejä rahoituksestamme yrityksille



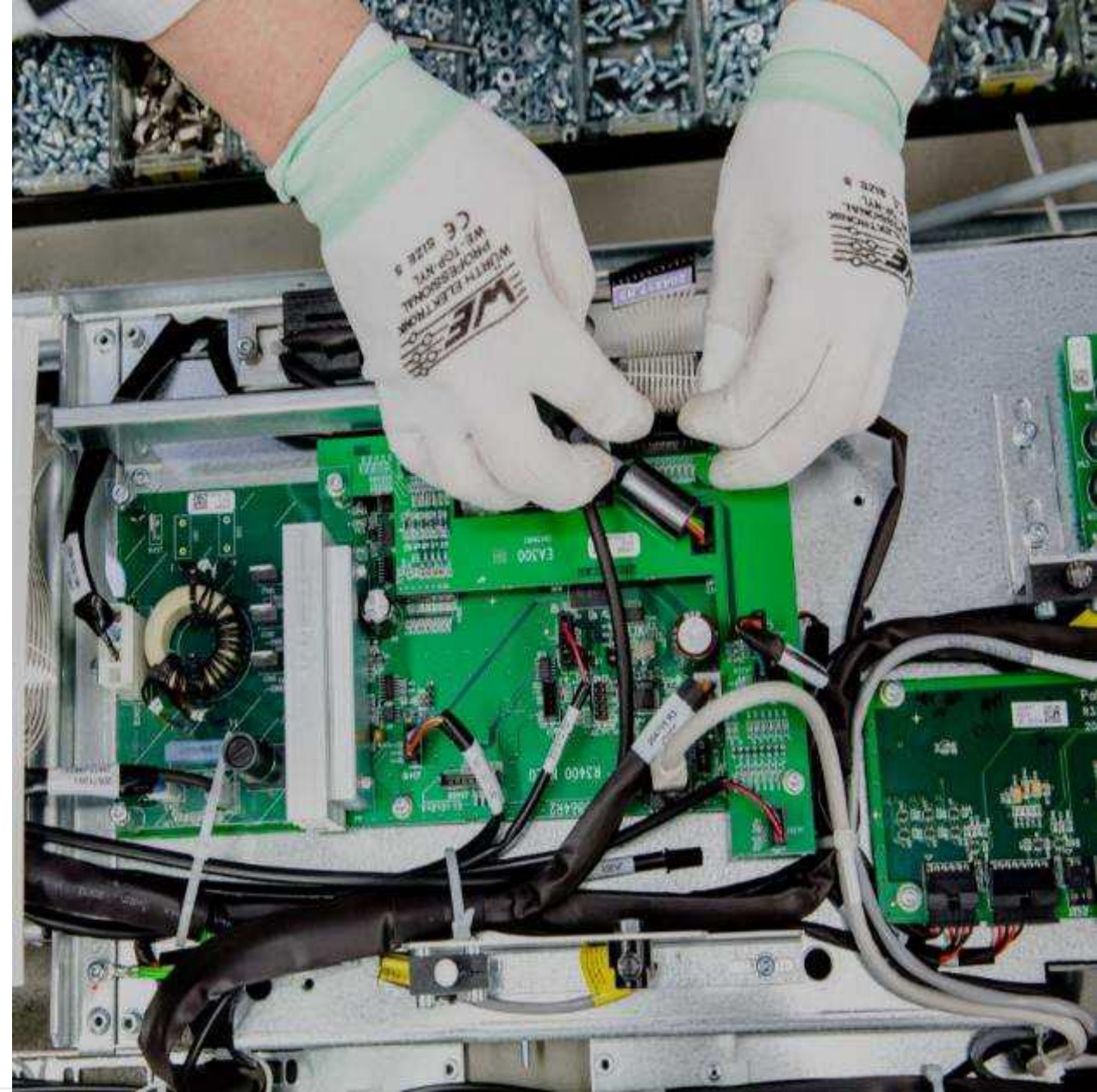
INNOVAATORAHOITUS

TUTKIMUS, KEHITYS JA PILOTOINTI

Kehitä osaamista, tuotteita ja palveluita

- Rahoitusta yrityksen kilpailukyvyn kehittämiseen ja ratkaisujen toimivuuden todentamiseen yhdessä asiakkaiden kanssa
- Lainaa kehitysprojekteihin ja pilotointiin
- Avustusta tutkimuspainotteisiin projekteihin
- Rahoituksen määrä riippuu yrityksen tavoitteista ja resursseista

<https://www.businessfinland.fi/tutkimusjakehitys>



RRF – SUOMEN KESTÄVÄN KASVUN OHJELMA

KASVA, KEHITÄ JA KANSAINVÄLISTY KESTÄVÄN KEHITYKSEN SIIVILLÄ

Business Finland myöntää Suomen kestävän kasvun ohjelman kautta noin 500 miljoonaa euroa rahaa vuosien 2021-2023 välillä ja lisäksi tarjolla on erinäisiä palveluita kansainvälisen kasvun kiihdyttämiseksi. Olemme tukenasi kasvun ja kehityksen polulla!

<https://www.businessfinland.fi/kampanjasivut/suomen-kestavan-kasvun-ohjelma>



HAKU 31.03.2023

Akkuteollisuus: rahoitushaku 2023

Akkuteollisuudelle suunnatun haun tavoitteena on vahvistaa Suomen asemaa kestävän ja vastuullisen akkuarvoketjun investointien kohdemaana ja edistetään liiketoiminnan ja työllisyyden kasvua ...



HAKU 28.04.2023

Rahoitushaku 5G/6G-, tekoäly- ja kvanttilaskenta testi-, kokeilu-, tutkimus ja innovaatioympäristöt ja mikroelektroniikka

Business Finland järjestää toisen hakukierroksen 5G/6G-, tekoäly- (AI) ja kvanttilaskentateknologioiden kehitystä tukevien testi-, kokeilu-, tutkimus- ja innovaatioympäristöjen rakentamista ...



HAKU 13.04.2023

Veturiyritysten kumppanuusrahoitushaku yrityksille ja tutkimusorganisaatioille

Business Finland tarjoaa kumppanuusrahoitusta veturiyritysten ekosysteemien tutkimus-, kehitys- ja innovaatiohankkeisiin.



HAKU 14.04.2023

Vähähiilinen rakennettu ympäristö -innovaatorahoitushaku

Rahoitushaun soveltamisalana on rakennettu ympäristö ja rakentaminen, mm. suunnittelu, kaavoitus, lupaprosessit, rakentaminen, rakennustuotteiden suunnittelu ja valmistus, rakennusperintö, t...

RRF - Vähähiilinen rakennettu ympäristö

AIKATAULU

Vuoden 2023 rahoituksen osalta hakukierros
2.12.2022 – 14.4.2023

YHTEYSHENKILÖT:

Virpi Mikkonen, Sini Uuttu, Ilmari Absetz

Kenelle?

- Haku on kohdistettu erityisesti **yrittäjille**, joilla on kykyä kasvaa kansainvälisillä markkinoilla, ja **tutkimus-organisaatioille**.
- Rahoitusta voi hakea yritysten omiin tutkimuksellisiin projekteihin sekä yritysten ja tutkimuksen yhteisiin [co-innovation projekteihin](#).
- **Kunnat ja muut julkiset hankintayksiköt** voivat hakea innovatiivisten julkisten hankintojen tukea.
- Halutessaan hakija voi suunnata projektinsa [veturiyritysten](#) tiekarttojen mukaisesti kehitysalueisiin [ja näin hakeutua](#) osaksi veturiyritysten ekosysteemejä.

Mitä?

- Vauhditetaan rakennusalan **ilmastonmuutosta torjuvien ja vähähiilisyttä tukevien teknologioiden, palveluiden ja toimintamallien** käyttöönottoa, toimintatapojen muutosta ja lisätä tuottavuutta
- **Avustusta** uutta luovaan tutkimukselliseen työhön.
- **Vihreän siirtymän ja älyratkaisujen pohjaksi** tarvitaan vahva ja ajantasainen tietoperusta.
- PK-yrityksille enintään 50 prosenttia ja Midcap- ja suurille yrityksille enintään 40 prosenttia projektin kokonaiskustannuksista.
- Rahoitusta saavat yritykset valitaan avoimin ja läpinäkyvin kriteerein jatkuvalla haulla.

Näin arvioimme yrityksiä ja hakemuksia

YLEISET

+

AVUSTUS

+

RRF-HAKU

BF Asiakkuus

Yrityksen koko

Talous

Omarahoitus

Henkilöresurssit

>2 hlö

Innovaatio

Halu ja kyky kasvuun
kansainvälisillä
markkinoilla

Tutkimuksellisuus

>50% projektin
kustannuksista
tutkimuksellista työtä

Luodaan vähintään
toimialalle uutta tietoa

Vähähiilisyys

Oltava projektin
keskiössä,
"ei sivutuote"

Suhteellinen vertailu
olemassa oleviin
ratkaisuihin

DNSH

Projekti ei saa luoda
merkittävää haittaa
ilmastotavoitteille

Vastataan hakemuksella
esitettäviin kysymyksiin

BUSINESS FINLANDIN OHJELMAT

ISOMMIN YHDESSÄ BUSINESS FINLANDIN OHJELMISSA

Tarjoamme ohjelmissa Business Finlandin kansainvälistymisen ja innovaatorahoituksen palveluista kokonaisuuksia, jotka on räätälöity kunkin ohjelman tavoitteiden ja kohderyhmien mukaisiksi. **Keskeistä ohjelmissa ovat verkostot**, jotka tarjoavat samojen haasteiden kanssa painiville toimijoille vertaisoppimista ja yhteisvoimaa.

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/ohjelmat>



6G BRIDGE

6G Bridge -ohjelman tavoitteena on tehdä Suomesta maailman johtava keskus 5G Advanced- ja 6G-tekniikoihin ja kestäväan kehitykseen perustuvassa liiketoiminnassa.



DATA ECONOMY

Data Economy -ohjelman tavoitteena on kannustaa suomalaisia yrityksiä kehittämään datan hyödyntämiseen ja jakamiseen perustuvaa kansainvälistä liiketoimintaa.



DIGITAL TRUST FINLAND

Ohjelma auttaa suomalaisia yrityksiä hyödyntämään kasvavat digitaalisen luottamuksen markkinat, ja varautumaan tulevaisuuden teknologioiden mahdollisuuksiin ja uhkien.



FOOD FROM FINLAND

Autamme suomalaisia elintarvikealan yrityksiä pääsemään nopeasti muuttuville kansainvälisille elintarvikemarkkinoille hyödyntäen uutta innovaatio- ja liiketoimintaosaamista sekä alan kilpailukykyä tukevaa tutkimusta.



SMART LIFE FINLAND

Ohjelma edistää yksilöllisiä, reaaliaikaisia ja älykkäitä terveyden ja hyvinvoinnin palveluja, jotka ovat käytettävissä missä ja milloin vain.



CREATIVE BUSINESS FINLAND

Creative Business Finland -ohjelma edistää viennin kasvua sulauttamalla luovaa osaamista kaikkeen liiketoimintaan.



DECARBONIZED CITIES FINLAND

Ohjelma lisää ja vahvistaa monialaista tarjontaa ja osaamista kaupunkien tämän päivän ja huomisen hiilidioksidipäästöjen ja energiasäilytymän tarpeisiin.



EXPERIENCE COMMERCE FINLAND

Experience Commerce Finland -ohjelma tehostaa suoraan kuluttajille myyvien yritysten (direct to consumer, D2C) kansainvälistä kasvua. Tavoitteena on lisätä yritysten kyvykkyyttä vastata digitaalisen asiakkaan odotuksiin yksilöllisestä ja saumattomasta asiakaskokemuksesta.



PERSONALIZED HEALTH FINLAND

Ohjelma luo uutta kansainvälistä liiketoimintaa ja innovaatioita yksilöllistetyn terveyden alustoille ja houkuttelee sijoituksia Suomeen. Suomesta on määrä tulla yksilöllistetyn terveyden globaali edelläkävijä vuoteen 2025 mennessä.



SUSTAINABLE MANUFACTURING FINLAND

Ohjelma tähtää valmistavan teollisuuden uudistamiseen ja kilpailukykyyn nostamiseen Ohjelma tukee erityisesti pk-yritysten liiketoiminnan kehitystä ja viennin kasvua.

SUSTAINABLE MANUFACTURING FINLAND

OHJELMAN KESKEISET PALVELUT

1 INNOVAATIOIDEN EDISTÄMINEN KANSALLISESTI

Ohjelma auttaa yrityksiä kumppanien löytämisessä ja verkostojen luomisessa. Ohjelma tarjoaa myös rahoitusta kehittämishankkeille ja auttaa kehittämään projektisuunnitelmaa ennen hakemuksen jättämistä.

2 INNOVAATIOIDEN EDISTÄMINEN KANSAINVÄLISESTI

Ohjelma auttaa yrityksiä hyödyntämään eurooppalaisia yhteistyöverkostoja ja EU-rahoitusinstrumentteja ja löytämään kumppaneita Euroopan ulkopuolelta esim USA ja Japani.

3 UUSIEN MARKKINOIDEN KARTOITUS JA LIIKETOIMINTAKONTAKTIT YRITYSRYHMILLE

Ohjelma auttaa yrityksiä löytämään kansainvälisiä verkostoja ja kumppaneita ohjelman kohdemarkkina-alueilla Saksassa, Ranskassa, Puolassa, Turkissa ja Japanissa.

4 ULKOMAISTEN OSAAJIEN HOUKUTTELU TEOLLISUUDEN PALVELUKSEEN

Business Finlandin Talent Boost auttaa Suomessa toimivia yrityksiä, jotka haluavat palkata kansainvälisiä osaajia

5 LIIKETOIMINTAMAHDOLLISUUDET ULKOMAISILLE YRITYKSILLE SUOMESSA

Ohjelma auttaa ulkomaisia yrityksiä löytämään kumppaneita ja liiketoimintamahdollisuuksia suomalaisista verkostoista sekä käynnistämään liiketoimintaa Suomessa.

ENERGIATUKI

HANKKEISIIN, JOTKA

- Edistävät uusiutuvan energian tuotantoa ja käyttöä
- Edistävät energiansäästöä, energian tuotannon tai käytön tehostamista
- Muokkaavat energiajärjestelmää vähähiilisemmäksi

KENELLE

- Kaiken kokoisille yrityksille
- Kunnat, seurakunnat, säätiöt ja vastaavat järjestöt

RAHOITUS

- Uusiutuvan energian investoinnit; 10–25%
- Investoinnit energiatehokkuuteen ja -säästöön; 15–25%
- Uusien teknologioiden hankkeet; 5%-40%
- Selvityshankkeet; 40% tai 50%

<https://www.businessfinland.fi/energiatuki>



Uusiutuvan energian investointituet 2023

- Lämpöpumppuhankkeet 15 % (pois lukien jäte- ja hukkalämmön hyötykäyttöön liittyvät hankkeet, joihin sovelletaan energiansäästöön liittyviä tukiprosentteja)
- Aurinkolämpöhankkeet 20 %
- Kaatopaikkakaasuhankkeet 15 %
- Pientuulivoimahankkeet 20 %
- Pien-CHP-hankkeet 15 %
- Aurinkosähköhankkeet 15 %
- Biokaasun tuotantohankkeet 25 %
- Kuntasektorin uusiutuvan energian katselmukset 50 %

- Vesivoimaa, jätteenpolttolaitoksia sekä polttamalla energiaa tuottavia erillislämpölaitoksia **ei enää tueta** (poikkeus biokaasu ja uusi teknologia)

**BUSINESS
FINLAND**

ON AIKA AJATELLA ISOSTI

**BUSINESS FINLAND NÄYTTÄÄ
TIEN TULEVAISUUTEEN**

PYSY KUULOLLA

[Tilaa uutiskirje](#)

TUTKI MAHDOLLISUUKSIA

[Tutustu sivustollamme](#) alallesi oleelliseen lisätietoon

OLE YHTEYDESSÄ

Ota yhteyttä [sivustomme](#) kautta



Finnveran rahoitus ja vihreä siirtymä



Vihreä siirtymä ja Finnveran rahoitus

Aluejohtaja Pasi Vartiainen
31.3.2023



Olemme suomalaisten yritysten rahoituskumppani



TEHTÄVÄMME

Tehtävämme on auttaa suomalaisia yrityksiä menestymään ja vahvistamaan kilpailukykyään.

PALVELUMME

Rahoitamme yritystoiminnan eri vaiheita.

PANKKIYHTEISTYÖ



Emme kilpaile pankkien kanssa, vaan jaamme yrityksen rahoitukseen liittyviä riskejä.



OMISTAJAOHJAUS

Omistaja- ja elinkeinopoliittisesta ohjauksesta vastaa työ- ja elinkeinoministeriö.

ITSEKANNATTAVUUS

Toiminnaltamme edellytetään itsekannattavuutta.

SUOMI-INTRESSI

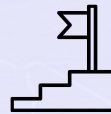


Edellytämme vientihankkeiden hyödyttävän taloudellista kehitystä Suomessa.

Rahoitamme yrityksiä elinkaaren eri vaiheissa



**LIIKETOIMINNAN
ALOITTAMINEN**



**KILPAILUKYVYN PARANTAMINEN
JA LIIKETOIMINNAN
KASVATTAMINEN**



**LIIKETOIMINNAN
KANSAINVÄLISTYMINEN**



**VIENNIN
KÄYNNISTÄMINEN JA
KASVATTAMINEN**



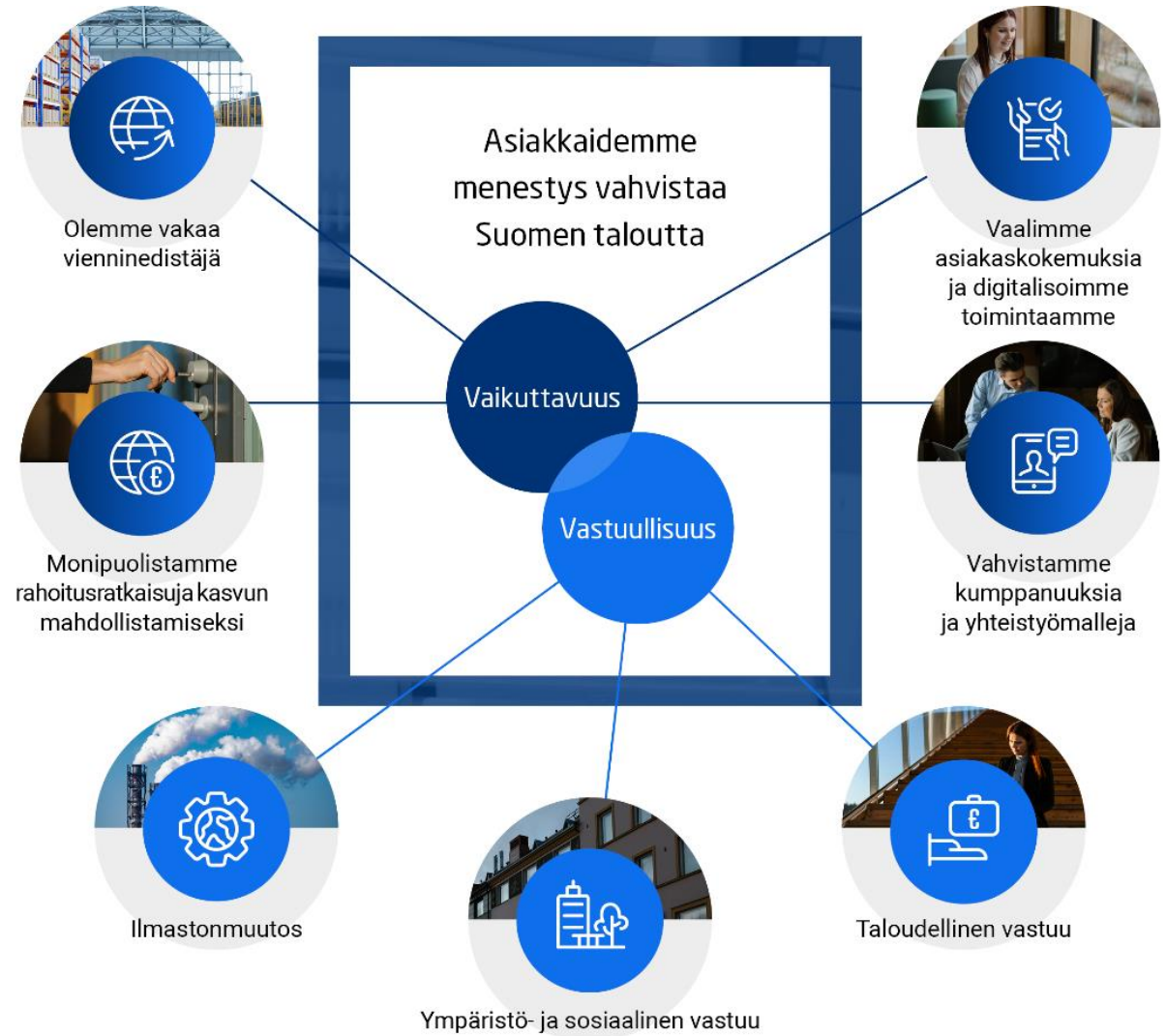
OMISTAJANVAIHDOKSET

Strategia 2021-2024

Kasvun ja kansainvälistymisen uudistuva ja vastuullinen rahoittaja

Vaikuttavuus on strategiamme kärki. Rahoituksemme avulla asiakkaamme kasvattavat liikevaihtoaan ja tulostaan, joka ei olisi muuten mahdollista.

Vastuullisuus ja sen osa-alueet, ilmastonmuutos, ympäristö ja sosiaalinen vastuu sekä taloudellinen vastuu ovat strategian perusta, ja etenkin ilmastonmuutoksen hillitsemiseen liittyvät toimet on tuotu aiempaa vahvemmin esiin



Neuvot yrityksille rahoittajan näkökulmasta

- Ota vastuullisuus ja kestävä kehitys osaksi toiminnan normaalia kehittämistä
- Etulinjassa toimiville yrityksille on tarjolla kilpailuetua, mutta myös taloudellista tukea
- Tulevaisuudessa vastuullisuustoimet ovat osa rahoitettavuusarviointia, niiden laiminlyönti voi nostaa rahoituksen hintaa tai estää rahoituksen saatavuuden

InvestEU-takausta hyödyntävät lainat

Lanseeraus 6/2023

Ilmasto- ja ympäristölaina

- Käyttötarkoitus:
 - Investointi
 - Ilmastomuutoksen hillitseminen ja sopeutuminen
 - Siirtyminen kiertotalouteen
- Rahoituskoko max 2 Me
- Vakuudeton laina

Digitalisaatio- ja innovaatiolaina

- Käyttötarkoitus:
 - Investointi innovaatioihin tai digitalisaation
- Rahoituskoko max 2 Me
- Vakuudeton laina

Mistä meidät löytää?



Finnveran alueet ja toimipisteet

Etelä-Suomi

- Helsinki, Lappeenranta

Itä-Suomi

- Joensuu, Jyväskylä, Kuopio, Mikkeli

Länsi-Suomi

- Pori, Turku, Vaasa

Pohjois-Suomi

- Kajaani, Oulu, Rovaniemi

Sisä-Suomi

- Lahti, Seinäjoki, Tampere

www.finnvera.fi

Asiakaspalvelu
029 460 2580



Hyödynnä Finnveran asiantuntijoiden osaaminen Ota yhteyttä mahdollisimman varhain!



FINNVERA.FI



RAHOITUSNEUVONTA

Arkisin klo 9.00–16.15

029 460 2580 (suomeksi)

029 460 2581 (ruotsiksi)

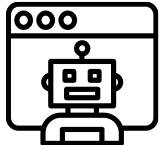
029 460 2582
(englanniksi)



PUHELINVAIHDE

Puh. 029 460 11

Arkisin klo 8–16.15



CHATTIBOTTI

Asiakaspalvelu
24/7

Rahoitus- ja vientitakuuhakemukset tehdään sähköisessä asiointipalvelussa online.finnvera.fi



Kiitos!

Pasi Vartiainen

Aluejohtaja

040 356 0166

pasi.vartiainen@finnvera.fi

 **FINNVERA**



Vauhtia ilmastoratkaisujen kasvupolulle

Pia Erkinheimo



Vauhtia ilmastoratkaisujen kasvupolulle

Pia Erkinheimo & Juho Pirinen

Ilmastorahaston rahoituskohteet





Hiilineutraalisuustavoitteet

Suomi	2035
Islanti	2040
Ruotsi	2045
Ranska	2050
Norja	2050

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 ylipäättäen, laajemmassa mittakaavassa tai aiemmin kuin muun rahoituksen turvin.

Rahoituskriteerit ohjaavat toimintaympäristön ja rahoituskohteiden analyysiä, rahoituspäätöksiä, seurantaa ja arviointia.

Ilmastorahaston rahoitus keskittyy korkeariskiseen kaupallistamisvaiheeseen ja tunnistettuihin rahoituksen pullonkauloihin



Laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastrukturi

Rahan käyttötarkoitus yleensä CAPEX.

Ilmastoratkaisun skaalaus teolliseen mittakaavaan tai ilmastoratkaisujen kaupallistamista ja skaalausta mahdollistava infrastrukturi.



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.

Kynnyshdot

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



Vaikutuskriteerit

- Päästövähennyspotentiaali
- Tuottavuus- ja liiketoimintapotentiaali

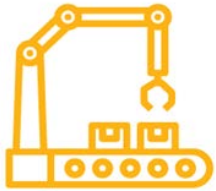


Muu vaikutus, esim.

- Luonnon monimuotoisuusvaikutukset
- Vientipotentiaali
- Sosiaalinen oikeudenmukaisuus
- EU-rahoitukseen kytkeytyminen
- Luonnonvarat ja kiertotalous

- Rahoitusvolyymi:
 - 130 M€ / v
 - 10-15 rahoituspäätöstä / v
 - Tyypillinen tikettikoko 4-40M€, aina 50M€ asti
- Rahoitusosuus: max. 50%
- Instrumentaatio:
 - Pääomalainat
 - Myös muut oman ja vieraan pääoman ehtoiset instrumentit sekä erikoissijoitusrahastot
- Prosessi:
 - Jokainen rahoituspäätös etenee tutustumisesta tarkempaan analyysiin useamman hallituksen käsittelyn kautta, ja työhön kytketään usein ulkoisia asiantuntijoita. Lopulta Ilmastorahaston hallitus päättää yhtiön rahoituksesta.
 - Rahoitusprosessi ennen rahoituspäätöstä kestää tyypillisesti useamman kuukauden.

Ilmastorahaston rahoitus keskittyy korkeariskiseen kaupallistamisvaiheeseen ja tunnistettuihin rahoituksen pullonkauloihin



1 Laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastruktuuri

- Rahan käyttötarkoitus yleensä CAPEX
- Ilmastoratkaisun skaalaus teolliseen mittakaavaan tai ilmastoratkaisujen kaupallistamista ja skaalausta mahdollistava infrastruktuuri



2 Ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen

- Rahan käyttötarkoitus yleensä käyttöpääoma
- Olemassa olevan ilmastoratkaisun myynnin vauhdittaminen



3 Digitaaliset ilmastoratkaisut

- Rahan käyttötarkoitus yleensä digitaalisen ilmastoratkaisun kaupallistamiseen liittyvä kehitystyö
- Uuden digitaalisen ratkaisun, päästövähennyksiä tuottavan ominaisuuden tai data-alustan kehittäminen

Rahoituskriteerit ohjaavat toimintaympäristön ja rahoituskohteiden analyysiä, rahoituspäätöksiä, seurantaa ja arviointia

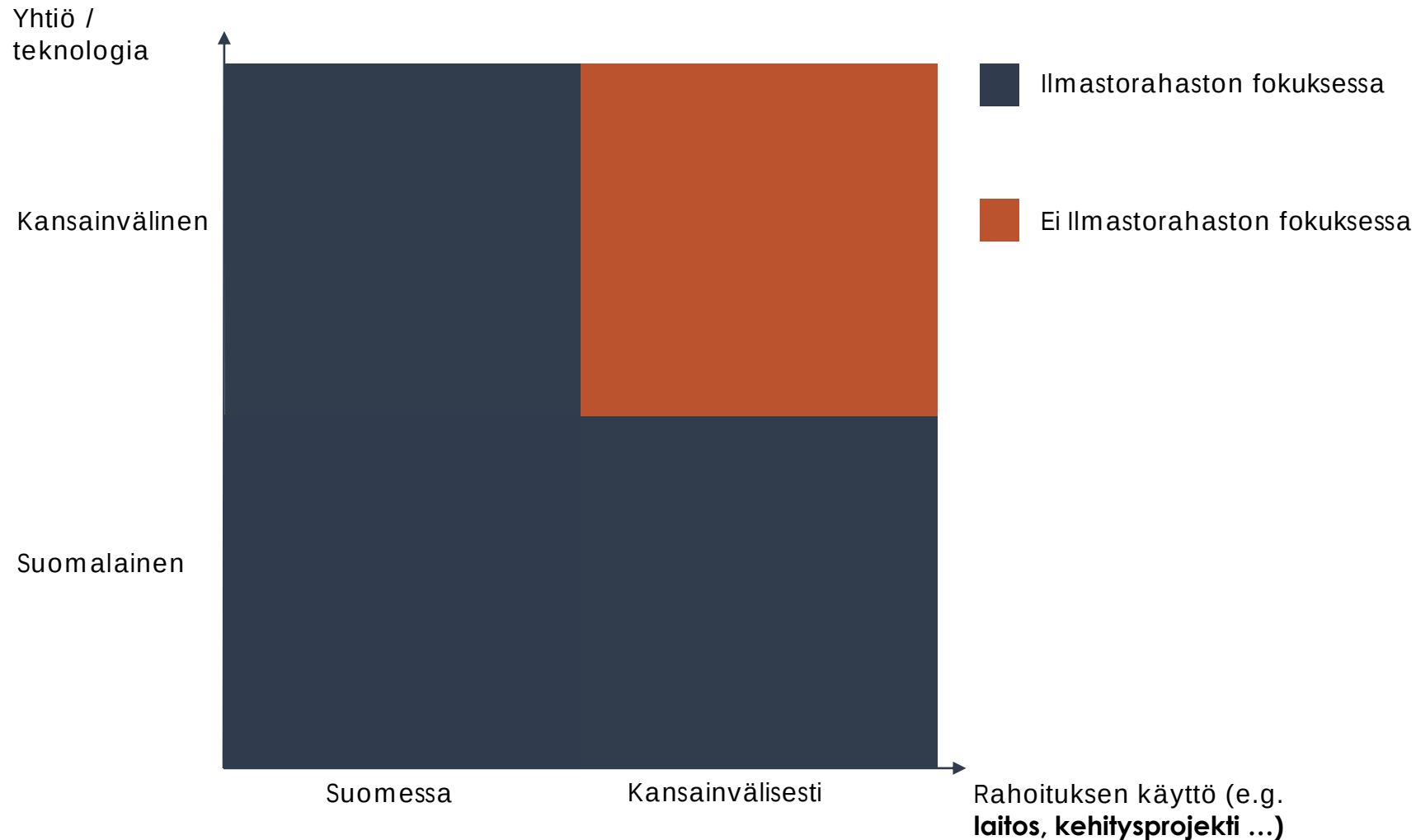


Rahoitustoimintaamme ohjaat selkeät vaikutuskriteerit. Jokaisen Ilmastorahaston rahoituskohteen on ensin täytettävä kaikki kolme kynnysehtoa, ennen kuin lopullinen valinta tehdään vaikuttavuuden pohjalta.

Tiimimme auttaa rahoituskohteitamme kriteeristön soveltamisessa läpi rahoitusprosessin.

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

Ilmastorahaston maantieteellinen fokus – “kaikki **sininen** on OK.”



Ilmastorahastoon on ottanut yhteyttä ensimmäisten 20 toimintakuukauden aikana potentiaalisia rahoituskohteita seuraavilta kymmeneltä osa-alueelta.

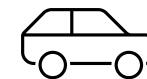
- Teollisuus
- Jäte ja kiertotalous
- Hiilensidonta ja kompensointi
- Biotalous
- Uusiutuva energia
- Energiaverkot ja varastointi
- Liikenne ja logistiikka
- Ruoka, maatalous ja maankäyttö
- Rakennukset ja rakentaminen
- Ilmasto- ja ympäristödata ja analytiikka



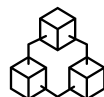
Jäte ja
kiertotalous



Teollisuus



Liikenne ja
logistiikka



Hiilensidonta
ja kompensointi



Ruoka,
maatalous ja
maankäyttö



Biotalous

Ilmastonmuutoksen
kärkiratkaisut



Rakennukset ja
rakentaminen



Uusiutuva
energia



Energiaverkot ja
varastointi



Ilmasto- ja
ympäristödata ja
analytiikka

Laitosinvestoinnit

SOLAR FOODS

Vähäpäästöistä proteiinia
10M€ pääomallaina, lisäksi vaihto-oikeus omistususuuteen.



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



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

TAALERI Bioteollisuus

Bioteollisuuteen keskittyvä rahasto
15M€ sijoitus rahastoon kahdessa osassa.



Päästöttömän vedyn demolaitos edistämään puhtaan vedyn ja jatkohyödynnettävän hiilen tuotantoa
10 M€ pääomallaina konversio-oikeudella ja kestävyyskannustimella.



NORSEPOWER

Tuulipohjaista työntövoimaa laivoille, **10 M€ pääomallaina** meriliikenteen päästövähennyksiä mahdollistavien roottoripurjeiden tuotannon kasvattamiseksi.

Ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen



Päästötöntä höyryä teollisuuteen
Enintään 4M€ pääomallaina, lisäksi vaihto-oikeus omistususuuteen.

MAGSORT

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



Kaasuturbiineja teollisuuden vetysiirtymään
5M€ pääomallaina, johon liittyy konversio-oikeus kestävyyskannustimella.

QHEAT

Keskisyviä lämpökaivoja
3,3M€ pääomallaina, vaihto-oikeus omistususuuteen.



FINN RECYCLING

Valimohiekan puhdistus- ja elvytysteknologia
8M€ pääomallaina, johon sisältyy konversio-oikeus.

Digitaaliset ilmastoratkaisut

BETOLAR

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



Aeromon

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



Data Space Europe

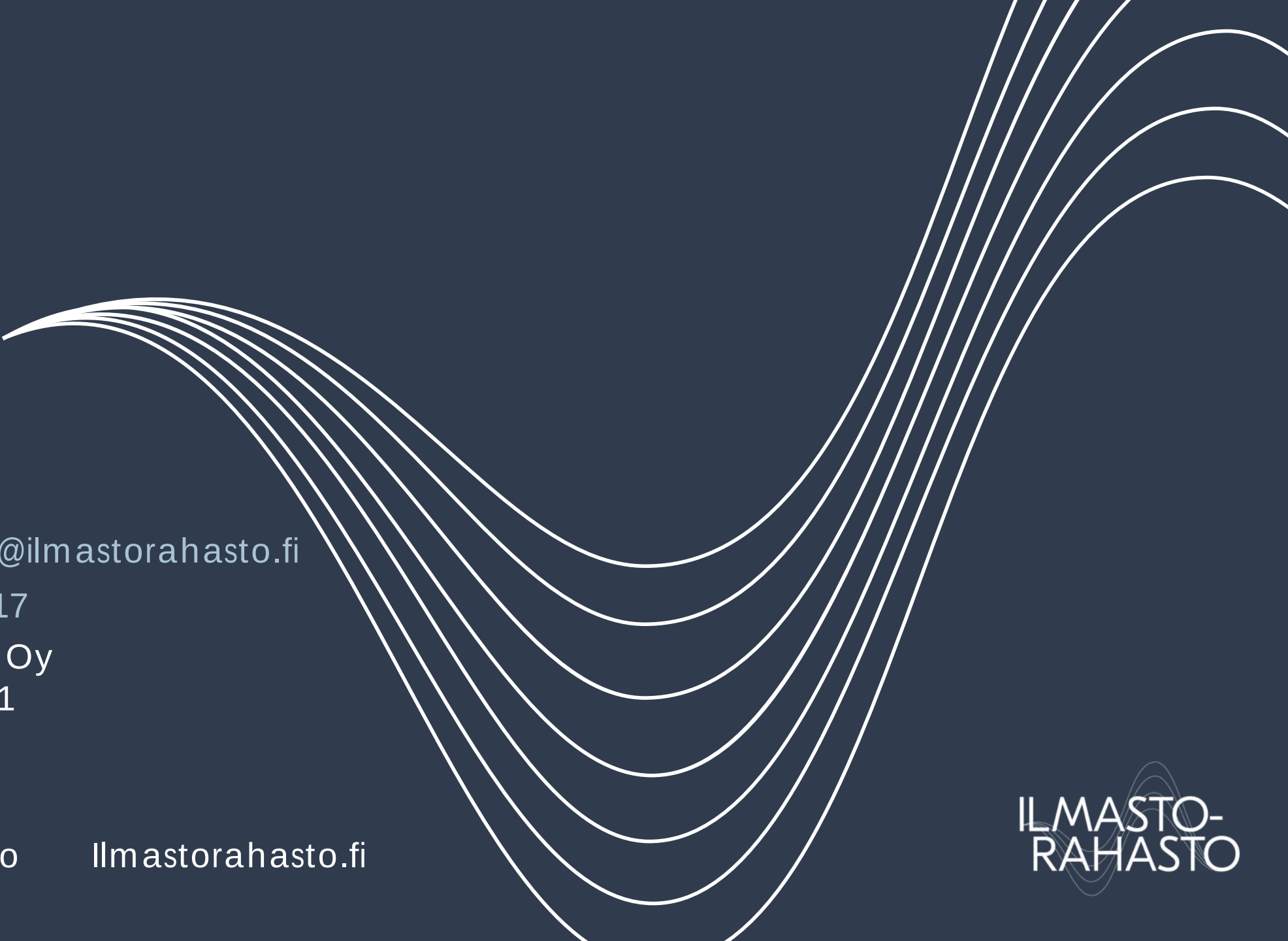
Ruokaketjun digitalisaatio
1M€ pääomallaina, jossa on lisäksi voitto-osuuskomponentti



Infrakit

Infrarakentamisen päästövähennyksiä tehostavien kestävyystoiminnallisuuksien ohjelmistokehitys ja kansainvälistyminen
6 M€ pääomallaina konversio-oikeudella.

ILMASTO-
RAHASTO



Pia Erkinheimo

pia.erkinheimo@ilmastorahasto.fi

+358 50 487 1417

Ilmastorahasto Oy

Porkkalankatu 1

00180 Helsinki

[@ilmastorahasto](#)

ilmastorahasto.fi

ILMASTO-
RAHASTO



Tesin rahoitus vihreän siirtymän edistäjänä

Tesi



Tesin rahoitus vihreän siirtymän edistäjänä

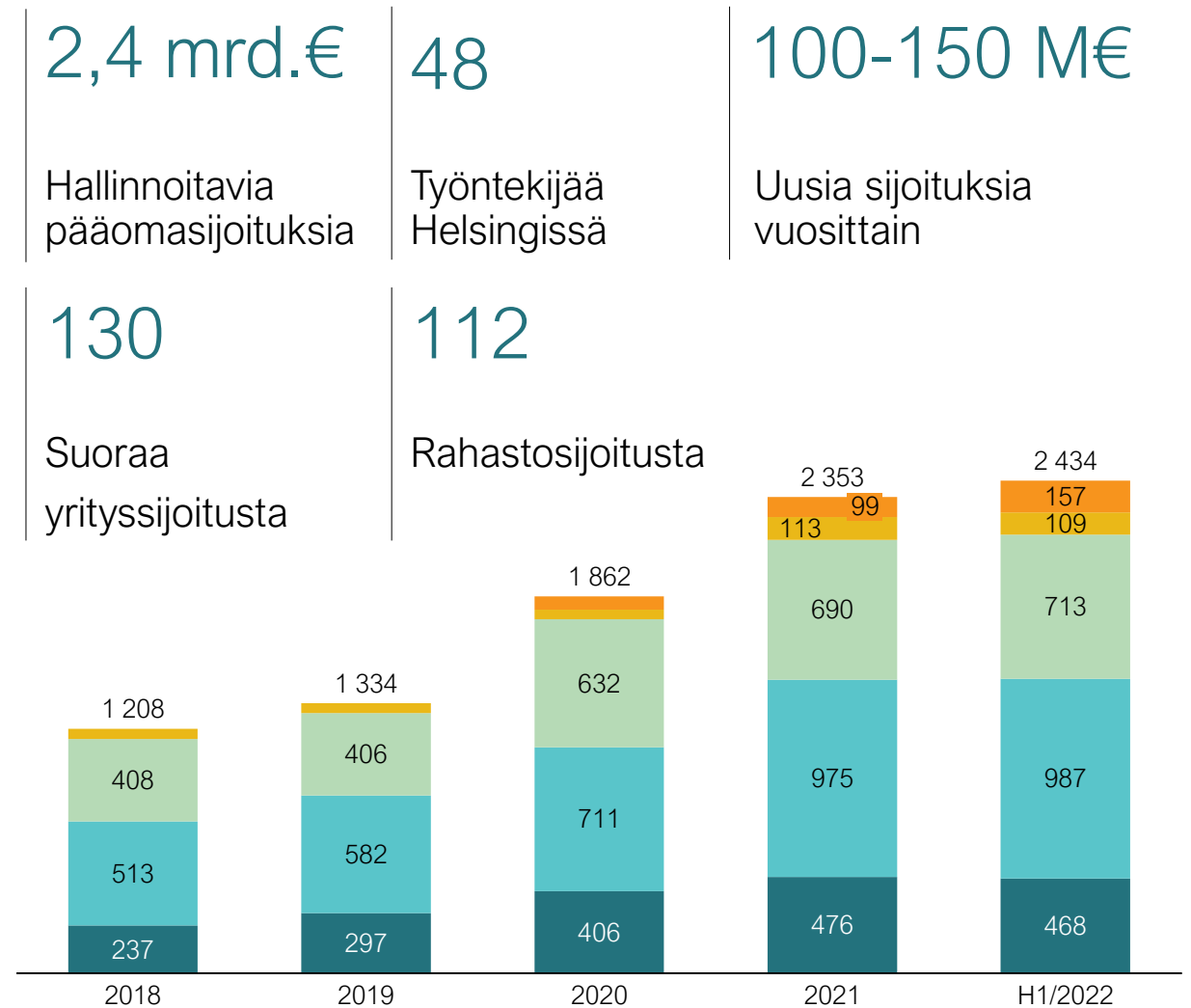
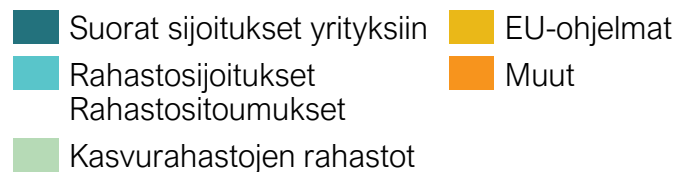
Kuopio 13.3.2023

Mikael Niemi

Tesi lyhyesti

KEITÄ OLEMME

- o Olemme pääomasijoitusyhtiö, joka toimii aktiivisesti kasvavien suomalaisyritysten puolesta. Lisäksi kehitämme ja palvelemme koko suomalaista pääomasijoitusmarkkinaa
- o Sijoitamme pääomasijoitusrahastoihin ja suoraan kasvuyrityksiin



Sijoitustoiminta

SIJOITUKSEMME

- o Toimimme markkinaehtoisesti, samoin ehdoin ja tuotto-odotuksin yhdessä yksityisten sijoittajien kanssa
- o Teemme oman pääoman ehtoisia vähemmistösisjoituksia
- o Meiltä saat pitkäjänteistä apua, perusteltua näkemystä, kärsivällistä rahaa ja osaavaa omistamista.

VENTURE
CAPITAL

KASVU- JA
TEOLLISET
SIJOITUKSET

RAHASTO-
SIJOITUKSET

Pitkäjänteinen
vaikuttavuus

RAHASTOSIJOITUKSET

Kohdennettu
vaikuttavuus

VENTURE CAPITAL

KASVU- JA TEOLLISET
SIJOITUKSET

Seed

Start-up

Aikainen kasvu

Myöhempi kasvu

Yritysjärjestelyt

Toimimme samoin ehdoin yksityisten sijoittajien kanssa

Mitä tuomme pöytään?



Aktiivista arvonluontia ja osaavaa omistajuutta

- o Hallitukseen osaamista aina kohdeyhtiöiden tarpeiden mukaan
- o Pitkäjänteinen sijoitushorisontti ja yli 300 vuoden yhteenlaskettu kokemus pääomasijoittamisesta ja yritysrahoituksesta



Taloudelliset resurssit ja riskinottokyky

- o Vahvat rahoitusresurssit ja kyky tukea yritystä useiden kasvuvaiheiden yli
- o Vähemmistöosioituksia joustavasti yhdessä ja samoin ehdoin muiden sijoittajien kanssa



Kotimaiset ja kansainväliset verkostot

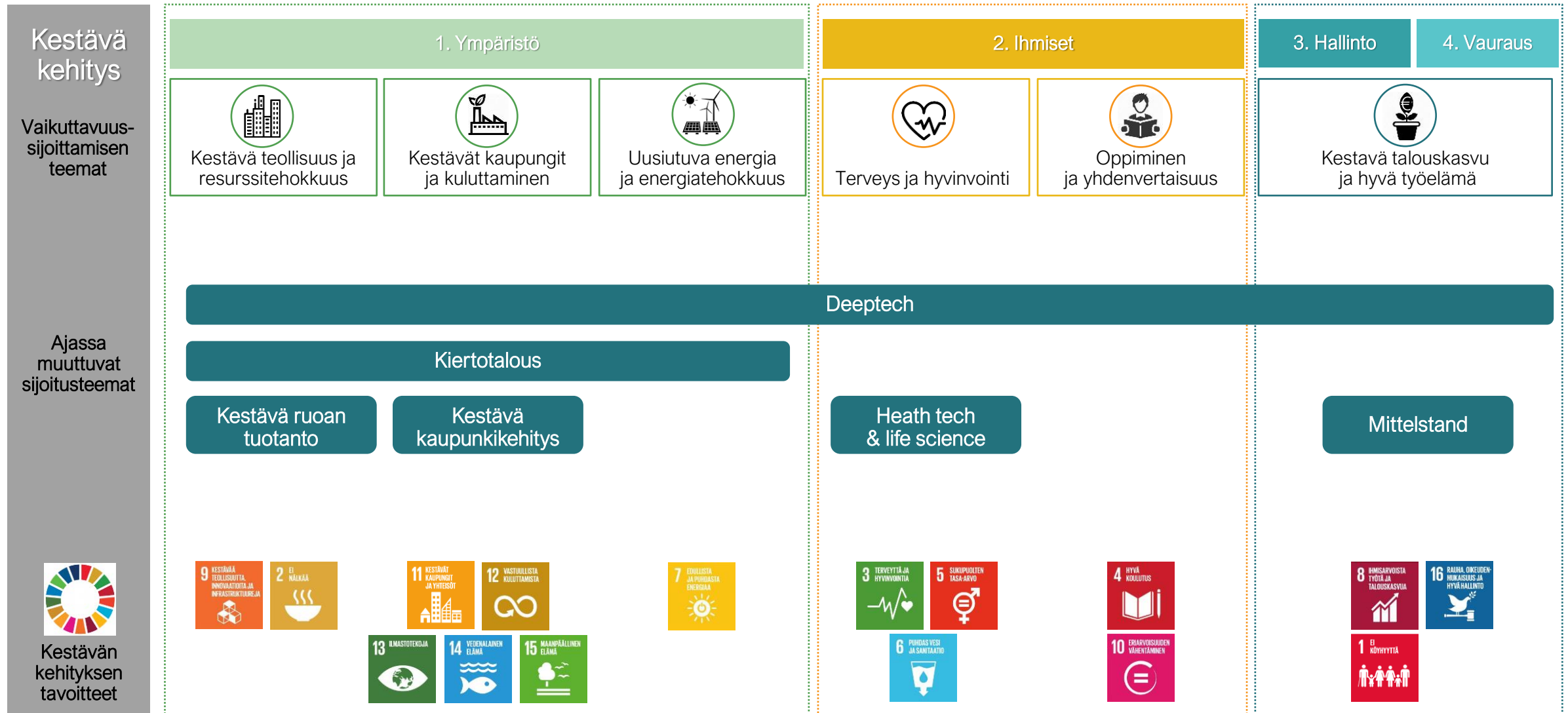
- o Vahvat verkostot kotimaisessa ja kansainvälisessä pääomasijoitusmarkkinassa
- o Olemme monessa hankkeessa tuoneet mukaan sijoituskierrokselle kansainvälisiä sijoittajia



Vahva fokus kestäväyyteen

- o Tuemme yritystä monipuolisesti kestävyiden ja vastuullisuuden kehittämisessä
- o Ratkomme yhdessä globaaleja haasteita panostamalla esimerkiksi kiertotalouteen, kestävään ruoantuotantoon ja kaupunkikehitykseen

Tesin kestävän kehityksen sijoitusteemat



Tesin sijoituksia kiertotalouteen

Talteenotto ja kierrätys

Foamit



Elinkaaren pidentäminen



Energia- ja resurssitehokkuus



NETLED

GEYSER
BATTERIES

FIFAX

meeat

Seaber.io

Kierrätetyt ja uusiutuvat materiaalit



PUURAKENTAJAT.FI

Jakamislustat ja tuote palveluna



Maas
GLOBAL

Uusiutuva energia

SOLNET

Endev



Rahastosijoitukset



Pale Blue Dot



Kiertotalousohjelma

EUR 75 milj. ohjelma, josta sijoituksia ja sitoumuksia tehty noin 50 milj. euroa

”Kiertotalousajattelun tulee olla osa kaikkea liiketoimintaa ja kriteerinä kaikessa sijoittamisessa. Toivomme, että kiertotaloudesta tulee jatkossa niin valtavirtaa, ettei termiä enää tarvita. Silloin ei ole muita kuin kiertotalousyrityksiä.”

– Heli Kerminen, johtaja, Tesi



Foamit on Suomen suurin kierrätyslasin käsittelijä. Yhtiö valmistaa sirua, lasijauhetta, lasihiekkaa ja vaahtolasia teollisuuden käyttöön.

Foamit

+

Tesi

Tesi



Rohkeus kasvaa yhdessä.

TESI TEKI ENSISIJOITUKSEN FOAMITIIN
VUONNA 2018.



Rester on globaali
edelläkävijä tekstiilikierrätyksen
arvoketjujen rakentamisessa.



Tesi



Rohkeus kasvaa yhdessä.

TESI TEKİ ENSISIJOITUKSEN RESTERIIN VUONNA 2022.



Swappie on suomalainen yritys, joka ostaa, huoltaa ja myy käytettyjä iPhone-puhelimia.

Swappie



Tesi

Tesi



Rohkeus
kasvaa
yhdessä.

TESI TEKI ENSISIJOITUKSEN SWAPPIEEN
VUONNA 2020.



Finnforel on suomalainen kiertovesikasvattamo, joka hyödyntää erityisesti genetiikkaa ja siihen liittyvää teknologiaa liiketoiminnassaan.



Tesi

Tesi





Solnet toimittaa älykkäitä aurinkoenergalaitoksia liike- ja teollisiin kohteisiin sekä tarjoaa niille ylläpito- ja huoltopalveluita.

SOLNET

+

Tesi

Tesi

Rohkeus kasvaa yhdessä.

TESI TEKI ENSISIJOITUKSEN SOLNETIIN VUONNA 2022



Virta on sähköautojen lataamiseen
ja uusiutuvan energiajärjestelmän
kehittämiseen erikoistunut yritys.



Tesi

Tesi



Rohkeus kasvaa yhdessä.

TESI TEKİ ENSISIJOITUKSEN VIRTAAAN
VUONNA 2021.



Pale Blue Dot on rahastohallinnoija,
joka on erikoistunut kestäväää kehitystä
edistäviin, siemenvaiheen teknologiayhtiöihin
kohdistuviin sijoituksiin.

↗ Pale blue dot



Tesi

Rohkeus kasvaa yhdessä.

**TESI ANTOI SITOUKSEN PALE BLUE DOTIN ENSIMMÄISEEN
RAHASTOON VUONNA 2021.**



ETF Partners (Environmental Technologies Fund) on eurooppalainen rahastohallinnoija, joka sijoittaa myönteisiä ympäristövaikutuksia luoviin yrityksiin.



Tesi

Rohkeus kasvaa yhdessä.

TESI ANTOI SITOUUMUKSEN ETF PARTNERSIN
KOLMANTEEN RAHASTOON VUONNA 2018.

Kiitos!

Mikael Niemi, mikael.niemi@tesi.fi

[Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [Uutiskirje](#) | [tesi.fi](#)

Tesi