

Vuosiraportti 2023

Tiivistelmä

Vastuullisuus on yhteiskunnalliseen vaikuttavuuteen tähtäävän Ilmastorahaston toiminnan ytimessä ja yhtiön positiiviset vaikutukset, erityisesti ilmasto- ja ympäristöaiheissa, ohjaavat rahoituskohteiden valintaa. Vuonna 2023 Ilmastorahasto teki kuusi rahoituspäätöstä, joiden yhteenlaskettu summa oli 53,5 miljoonaa euroa.

Ilmastorahaston toiminta keskittyy ilmastomuutoksen torjumiseen, teollisuuden vähähiilisuuden vauhdittamiseen sekä näitä mahdollistavan digitalisaation edistämiseen. Yhtiön toiminnan tavoitteena on tuoton maksimoinnin sijaan toteuttaa tämä tehtävänsä mahdollisimman tehokkaasti aikaansaaden yhteiskunnallista vaikuttavuutta. Ilmastorahaston rahoituskohteet valikoituvat vaikuttavuutta painottavan kriteeristön kautta.

Ilmastorahasto teki vuoden aikana kuusi rahoituspäätöstä, joiden yhteenlaskettu summa oli 53,5 miljoonaa euroa. Rahoitus kohdistui älykkäisiin sähkövarastoihin erikoistuneen [Cactus Fleet Finlandin infrastruktuurirahastoon](#), muovien uusiokäyttöä edistävälle [Lamor Recyclingille](#) ja polyn-erotinjärjestelmiä teollisuuteen tuottavalle [Filtrabitille](#). Näiden lisäksi yhtiö teki kolme vielä raportin tekohetkellä julkaisematonta rahoituspäätöstä.

Vuoden aikana julkaistiin rahoituskokonaisuuksien varmistumisen jälkeen myös kaksi raportilla esiteltyä vuoden 2022 aikana tehtyä päätöstä: muovien kiertotaloutta edistävä [Wastewise](#) sekä puupohjaista raaka-ainetta joustopakkauksiin valmistava [Paptic](#).

Ilmastorahaston koko rahoitusportfolion tarkastettu teoreettinen yhteenlaskettu 10 vuoden kumulatiivinen päästövähennyspotentiaali on 270 Mt CO₂-ekv, mikäli asiakkaiden liiketoimintasuunnitelmat onnistuisivat täysimääräisesti. Haastava markkinatilanne sekä rahoituksen hinta ja saatavuus näkyvät useamman hankkeen hidastuneena etenemisenä suhteessa rahoituspäätösvuonna arvioituun alkuperäiseen aikatauluun. Ilmastorahasto on täsmentänyt vaikutustenarviointiaan tarkastamalla ensimmäistä kertaa vuoden 2021 rahoituskohteiden 10 vuoden päästövähennyspotentiaalia.

Lisäksi Ilmastorahasto seuraa rahoituskohteiden toteutuneita päästövähennyksiä ja raportoi niistä vuosittain. Toteutuneet päästövähennykset ovat ensimmäisinä toimintavuosina pienempiä rahoituskohteiden rakentaessa ja kasvattaessa toimintaansa. Toteutuneiden päästövähennysten odotetaan kuitenkin nousevan vuosittain rahoituskohteiden liiketoiminnan kehittyessä.

Yhtiön toiminta vuonna 2023 keskittyi rahoituspäätösten valmisteluun ja toimeenpääntöön, sekä hallitusohjelmassa päätetyn tulevan valtion sijoitusyhtiön valmisteluun. Ilmastorahaston hallinto- ja ohjausjärjestelmää viimeisteltiin laatimalla tietosuojaja sisäpiiriohjeistukset, minkä lisäksi yhtiön olemassa olevia ohjeistuksia ja käytäntöjä päivitettiin tarvittavilta osin. Lisäksi Ilmastorahastossa kehitettiin yhtiötason ja rahoitusportfolion riskienhallintaa sekä hankkeista vaikuttavuuden arviointia.

Ilmastorahasto raportoi sidosryhmilleen vastuullisuuden toteutumisesta integroidun talous- ja vastuullisuusraportin, eli yhtiön vuosiraportin kautta. Raportti kattaa vastuullisuusraportoinnin lisäksi yhtiön toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen. Vuosiraportin vastuullisuussisällöt on koostettu viitaten GRI Standards 2021 -raportointiviitekehyksen mukaiseen sisältöön.

Tarkastettu koko rahoitusportfolion teoreettinen* yhteenlaskettu 10 vuoden kumulatiivinen päästövähennyspotentiaali

270 Mt CO₂-ekv
(2022: 288 Mt CO₂-ekv)

Rahoituspäätösten lukumäärä

6
(2022: 11)

Rahoituspäätösten volyymi

53,5 M€
(2022: 79,9 M€)

Henkilöstön määrä vuoden lopussa

23
(2022: 24)

Tilikauden tulos

39,6 M€
(2022: 38,1 M€)

* Rahoituskohteiden liiketoimintasuunnitelmien onnistuessa täysimääräisesti. Vähennykset painottuvat EU-päästäkauppasektorille ja vain vähäisemmässä määrin Suomeen sekä taakanjakosektorille.

Summary

The Climate Fund aims at achieving societal impact by setting sustainability at the core of its operations. The company's positive impact, particularly in areas related to climate and environment, guides its choice of investment targets. In 2023, the Climate Fund made six investment decisions totalling 53.5 million euros.

The Climate Fund's operations focus on combating climate change, boosting low-carbon industry and promoting digitalisation supporting these goals. Instead of maximising its profit, the company aims to fulfil these tasks as efficiently as possible and create societal impact. The Climate Fund's investment targets are selected according to criteria that emphasise impact.

The Climate Fund made six investment decisions totalling 53.5 million euros in 2023. Funding was allocated to the infrastructure fund of Cactus Fleet Finland, a company that specialises in smart energy storage systems, Lamor Recycling for promoting the reuse of plastics, and industrial dust extraction system producer Filtrabit. Moreover, the Climate Fund made three additional investment decisions, still unpublished at the time of writing this report.

Two investment decisions from 2022 were published during 2023 following the com-

pletion of the investments: Wastewise, promoting the circular economy of plastics, and Paptic, manufacturing wood fibre-based raw material for flexible packaging.

The revised theoretical total cumulative ten-year emissions reduction potential of the Climate Fund's investment portfolio is 270 Mt CO₂-eq should the customers' business plans be fully realised. The challenging market situation as well as the price and availability of funding are reflected in the slower progress of several projects compared to their original schedules. The Climate Fund has revised its impact assessment by reviewing the ten-year emissions reduction potential of the 2021 investment targets for the first time.

The Climate Fund also monitors the realised emissions reductions of its portfolio companies and reports on them annually. The realised emissions reductions will be smaller in the first years of operation while the com-

panies are still building and growing their operations. However, the realised emissions reductions are expected to increase annually as the portfolio companies' business develops.

In 2023, the focus of the Climate Fund's operations was on preparing and implementing investment decisions as well as the future State investment company, decided in the Government Programme. The Climate Fund's governance was completed by drafting guidelines for data protection and insider management. In addition, the company's existing guidelines and practices were updated where necessary. The Climate Fund also developed its company-level and investment portfolio risk management as well as project-specific impact assessment.

The Climate Fund reports to its stakeholders on its sustainability performance with an integrated financial and sustainability report, i.e. the company's annual report. In addition to sustainability reporting, it includes the report of the board of directors and financial statements. The sustainability content of the annual report is compiled with reference to the GRI Standards 2021.

Revised theoretical* total cumulative ten-year emissions reduction potential of the investment portfolio

270 Mt CO₂-eq
(2022: 288 Mt CO₂-eq)

Investment decisions

6
(2022: 11)

Total funding volume

53.5 M€
(2022: 79.9 M€)

Number of employees at the end of the year

23
(2022: 24)

Net income

39.6 M€
(2022: 38.1 M€)

* If the investment targets' business plans are fully realised. The reductions focus on the EU emissions trading sector and, to a lesser extent, on Finland and the effort sharing sector.

Sammandrag

Hållbarhet ligger i kärnan av verksamheten i Klimatfonden som inriktar sig på samhällelig effekt och bolagets positiva avtryck särskilt i klimat och miljöfrågor styr valet av finansieringsobjekt. År 2023 tog Klimatfonden sex finansieringsbeslut som sammanlagt belöpte sig till 53,5 miljoner euro.

Klimatfondens verksamhet koncentrerar sig på att bekämpa klimatförändringen, påskynda koldioxidneutraliteten inom industrin och främja digitaliseringen som möjliggör dessa. Syftet med bolagets verksamhet är att i stället för att maximera avkastningen fullfölja sin uppgift så effektivt som möjligt och på så sätt åstadkomma samhällelig effekt. Klimatfondens finansieringsobjekt väljs ut via kriterier där tyngdpunkten ligger på samhällsnytta.

Under året tog Klimatfonden sex finansieringsbeslut som sammanlagt belöpte sig till 53,5 miljoner euro. Klimatfondens finansiering riktade sig till Cactus Fleet Finland infrastrukturfond som specialiserar sig på smart energilagring, Lamor Recycling som främjar återvinning av plaster och Filtrabit som producerar dammavskiljningssystem för industrin. Utöver dessa tog bolaget tre finansieringsbeslut som ännu inte offentliggjorts då denna rapport utarbetades.

Efter att finansieringshelheterna bekräftats publicerades under året ännu två i denna

rapport presenterade beslut från år 2022: Wastewise som främjar en cirkulär ekonomi i fråga om plaster och Paptic som tillverkar träbaserad råvara för flexförpackningar.

Klimatfondens hela finansieringsportföljs reviderade teoretiska sammanräknade kumulativa utsläppsminskningspotential under en period på 10 år är 270 Mt CO₂-ekv, om kundernas affärsverksamhetsplaner lyckas i full skala. Det utmanande marknadsläget och priset på och tillgången till finansiering visar sig i form av att flera projekt avancerar långsammare än ursprungligen planerat då finansieringsbesluten fattades. Klimatfonden har preciserat sin effektbedömning genom att för första gången revidera årets 2021 finansieringsobjekts utsläppsminskningspotential under en period på 10 år.

Klimatfonden följer också upp finansieringsobjektens realiserade utsläppsminskningar och rapporterar dessa årligen. De realiserade utsläppsminskningarna är under de första verksamhetsåren mindre då finansierings-

objekten bygger upp och utökar sin verksamhet. De realiserade utsläppsminskningarna förväntas ändå årligen öka i och med att finansieringsobjektens affärsverksamhet utvecklas.

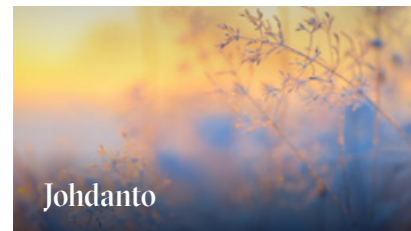
Bolagets verksamhet koncentrerade sig år 2023 på beredning och verkställande av finansieringsbeslut och på beredning av det framtida statliga investeringsbolaget som man i regeringsprogrammet beslutat om. Klimatfondens administrations- och styrsystem finslipades så att man utarbetade data-skydds- och insiderinstruktioner och utöver det uppdaterades också bolagets befintliga instruktioner och praxis till nödvändiga delar. I Klimatfonden utvecklades också riskhanteringen på bolags- och finansieringsportföljnivå samt den projektspecifika effektbedömningen.

Klimatfonden rapporterar till sina intressenter om hur hållbarhetsarbetet omsätts i praktiken via en integrerad ekonomi- och samhällsansvarsrapport, dvs. bolagets årsrapport. Utöver hållbarhetsrapporteringen omfattar rapporten också bolagets verksamhetsberättelse och bokslut. Årsrapportens hållbarhetsinnehåll har sammanställts i enlighet med rapporteringsreferensramen GRI Standards 2021.

* Om finansieringsobjektens affärsverksamhetsplaner lyckas fullt ut. Tyngdpunkten i minskningarna ligger på EUs utsläppshandelssektor och endast i mindre utsträckning på Finland och ansvarsfördelningssektorn.



Sisältö



Johtanto

Toimitusjohtajan katsaus	7
Ilmastorahaston toiminnan keskeiset riskit ja niiden hallinta	10
Vastuullisuuteen liittyvät riskit, mahdollisuudet ja vaikutukset	13
Vuoden 2023 vastuullisuustavoitteet	15



Vaikuttavuutta rahoitustoiminnalla

Vastuullisuus rahoitustoiminnassa	17
Ilmastorahaston rahoitusportfolio kokonaisuutena	19
Vuoden 2023 rahoituskohteet	22
Rahoitusportfolion raportointi	28
Katsaus Ilmastorahaston hankevirtaan	33



Vastuullista yritystoimintaa

Perustietoja Ilmastorahastosta	35
Yhtiön hallinto	36
Vastuullisuuden johtaminen Ilmastorahastossa	40
Vastuulliset toimintatavat	41
Ilmastorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus	42
Henkilöstö ja osaaminen	44
Työhyvinvointi ja -terveys	46
Taloudellisen arvon tuottaminen	48



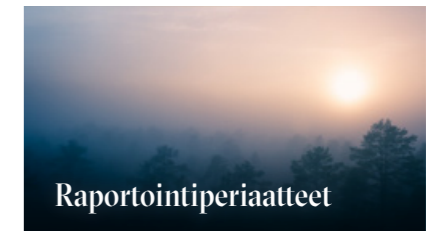
Vuorovaikutus sidosryhmien kanssa

Osallistavaa sidosryhmäyhteistyötä	51
Ilmastorahaston oma sidosryhmätyö vuonna 2023	52
Vuoden 2023 viestintäyhteistyö sidosryhmien kanssa	53



Tilinpäätös ja toimintakertomus

Hallituksen toimintakertomus	56
Tilinpäätös	61
Tuloslaskelma	61
Tase	62
Rahoituslaskelma	63
Tilinpäätöksen liitetiedot ja laadintaperiaatteet	64
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	70
Tilinpäätösmerkintä	70
Tilintarkastuskertomus	71



Raportointiperiaatteet

Raportoinnin periaatteet ja rajaukset	74
Kaksoisolennaisuusanalyysin toteuttaminen	75
Hiilijalanjäljen laskentaperiaatteet	76
Rahoituskohteiden päästövähennyspotentiaalilaskentaperiaatteet	77
GRI-sisältöindeksit	78
Riippumattoman varmentajan varmennusraportti	84

Johdanto

Ilmatorahaston vuosiraportin johdanto kokoaa yhteen vt. toimitusjohtajan katsauksen yhtiön vastuullisuustyöstä ja toiminnasta kuluneena vuotena sekä Ilmatorahaston keskeiset vastuullisuustavoitteet ja niiden toteutumisen. Yhtiön toimintaan liittyviä riskejä, mahdollisuuksia ja vaikutuksia kuvataan osiossa kattavasti.

Toimitusjohtajan katsaus

Ilmatorahasto perustettiin toteuttamaan ainutlaatuisia tehtävää valtionyhtiöiden joukossa – mitattavien ilmastovaikutusten aikaansaaminen on ollut yhtiön keskeinen tavoite. Toimintaympäristö on muuttunut ja kehittynyt nopeasti muutaman viime vuoden aikana. Puhdas siirtymä on nyt entistäkin vahvemmin myös Suomen tulevaisuuden kasvupotentiaalin ja kilpailukyvyn keskiössä. Kolmen vuoden aikana olemme tehneet rahoituspäätöksiä lähes 180 miljoonalla eurolla 24 suomalaiseen yhtiöön, mahdollistaen päästövähennyksiä kotimaassa sekä kansainvälisesti. Ilmatorahasto yhdistyy osaksi uutta Tesi-konsernia vuoden 2025 alkuun mennessä.

Hankekanta vahvistui entisestään – suuret investoinnit etenivät hitaasti

Puhdas siirtymä on Suomelle yksi keskeisimmistä näköpiirissä olevista mahdollisuuksista houkutella suuria teollisia investointeja, sekä kokonaisia uusia arvoketjuja ja teollisuuden aloja. Vientivetoisena maana puhtaan teknologian ratkaisut voivat myös olla tulevaisuuden kilpailukykyimme ytimessä.

Suomella on selkeitä vahvuuksia investoinneista kilpailtaessa: Suomesta löytyy jo edullista ja puhdasta sähköä – ja valtavasti kasvupotentiaalia tuotannon lisäämiseen vahvan siirtoverkon osaltaan mahdollistamana. Suomesta löytyy puhdasta siirtymää mahdollistavia raaka-aineita, kuten

biomassoja biomateriaaleihin, biogeenistä hiilidioksidia sivuvirroista vedyn jatkojalostukseen ja mineraalivarjoja akkutuotantoon. Suomesta löytyy myös vahvaa insinööriosaamista sekä korkeasti koulutettua työvoimaa.

Vahvuudet on huomattu markkinoilla ja Suomeen on suunnitteilla valtava hankekanta puhtaan siirtymän investointeja. Pelkästään lisätuulivoimaan liittyviä investointisuunnitelmia kohdistuu Suomeen jo yli 150 miljardilla eurolla. Hankekannan toteutumisen kasvu-, vienti-, työllisyys-, arvonlisä- ja kilpailukykyvaikutukset olisivat valtavat.

Valtaosa puhtaan siirtymän investoinneista on kuitenkin vasta suunnitteluvaiheessa, ja investointialto ei edennyt vauhdilla

Suomessa vuonna 2023. Keskeisiksi pulonkaloiksi investointipäätöksille nousivat rahoituksen hinta ja saatavuus, yhdistettynä kulupuolen nopeaan inflaatioon sekä yleiseen epävarmuuden lisääntymiseen rahoitusmarkkinoilla. Hankkeisiin liittyvien uusien teknologioiden ja markkinoiden vuoksi ne vaativat rahoittajilta paljon perehtymistä, osaamista ja riskinsietokykyä. Investointien hidastuminen tapahtuu ikävästi samanaikaisesti, kun puhtaisten ratkaisujen käyttöönottoa tulisi kiihdyttää ilmastomuutoksen hillitsemiseksi.

Suomessa olisi kriittistä onnistua sähkön ja vedyn jalostusasteen nostossa. Tässä keskiössä ovat puhtaaseen energiaan kytkeytyvät teolliset investoinnit ja kysyntäjousua mahdollistavat investoinnit esimerkiksi

”

Puhdas siirtymä on Suomelle yksi keskeisimmistä mahdollisuuksista houkutella suuria teollisia investointeja, sekä kokonaisia uusia arvoketjuja ja teollisuuden aloja.

Kuva: Susanna Kekkonen

energiavarastoihin, joiden puuttuminen on osaltaan noussut pullonkaulaksi myös tuulivoimainvestointien etenemiselle. Sähkön tuotannon ja kysynnän on kehittyvä kärkeästi samassa vauhdissa. Riskinä on, että teolliset investoinnit ja investoinnit puhtaaseen sähköntuotantoon jäävät odottamaan toinen toisiaan.

Mikäli Suomessa ei onnistuta teollisten korkean arvonlisän pääomarakkaiden investointien houkuttelussa, jäävät kasvu- ja vientivaikutukset murto-osaan. Näistä hankkeista käydään nyt kovaa kansainvälistä kilpailua. Seuraavat vuodet ovat kriittinen aikaikkuna investointien kiinnittymiselle.

Samaan aikaan Suomessa keskeiset puhdasta siirtymää viime vuosina vauhdittaneet julkiset rahoituslähteet, kuten EU:n elpymispaketti ja energiatuet, ovat loppumassa tai kutistumassa aiemmasta. Muutos näkyy myös Ilmatorahaston potentiaalisten rahoituskohteiden hankevirrassa: rahoituskysyntämme on lähes kaksinkertaistunut kahteen miljardiin euroon yli 300 potentiaalisen hankkeen toimesta.

Suomella on kaikki edellytykset pärjätä kilpailussa, mutta panokset on asetettava tarkasti ja tehokkaasti. Kansainvälisessä investointitukikilpailussa Suomi ei voi pärjä-

tä – suuret valtiot tukevat yksittäisiä hankkeita miljardiluokan tukipaketeilla – mutta Ruotsin tavoin Suomi voi onnistua rohkeilla avauksilla, jotka rakentuvat vahvuksiemme varaan. Mikäli kilpailuun ei uskalleta lähteä, on tämä myös itseään toteuttava ennuste: jääme parhaassakin tapauksessa alhaisen jalostusasteen sähkön, vedyn ja polttoaineiden tuottajaksi.

Kesäkuussa 2023 pääministeri Petteri Orpon hallitus julkisti ohjelmansa, jonka mukaan Ilmatorahasto yhdistyy kahden muun valtionyhtiön kanssa osaksi uutta Tesi-konsernia. Tavoitteena on tehostaa sekä selkeyttää julkista kasvu- ja pääomarahoitusta, ja puhtaan siirtymän teknologioiden edistäminen on myös uuden yhtiön tehtävänä.

Ilmatorahaston hallitus teki vuonna 2023 kuusi rahoituspäätöstä, joiden yhteenlaskettu summa oli 53,5 miljoonaa euroa. Merkittävin syy madaltuneelle rahoitusvolymille oli poikkeuksellinen rahoitusmarkkinatilanne, jossa rahoituksen saaminen vaikeutui yleisesti. Ilmatorahastossa valmistelussa olleita hankkeita lykkääntyi asiakkaiden rahoituskokonaisuuksien viivästymisen seurauksena ja erityisesti suurten hankkeiden lykkääntyminen vaikutti yhtiön rahoitusvolymiin. Taustalla vaikuttivat myös hallitusohjelmakirjausten synnyttämä merkittävä

epävarmuus Ilmatorahaston rahoitustoimintaan käytettävissä olevista varoista erityisesti alkusyksyn aikana sekä jossain määrin hallitusohjelman mukaisen yritysjärjestelyn valmistelun Ilmatorahastolta edellyttämä työpanos.

Ilmatorahaston tehtävä on tulevaisuudessakin ajankohtainen

Ilmatorahaston tehtävän mukaisesti, keskeisimpänä vastuullisuustavoitteemme on tehdä mahdollisimman laadukasta hankkeiden vaikutustenarviointia ja vaikuttavia rahoituspäätöksiä. Yhteiskunnallinen vaikuttavuus, kuten tuottavuus- ja liiketoimintahyödyt, ovat päästövähennys- ja kiertotalouspotentialin lisäksi rahoitustoimittamamme ohjaavan kriteeristön ytimessä. On myös itsestäänselvää, ettei rahoituksemme saa aiheuttaa merkittävää haittaa luonnolle tai ilmastolle.

2023 osittain toteuttamamme kaksoisolenaisuusanalyysi korosti odotetusti ympäristövastuullisuuden olennaisuutta Ilmatorahastolle, mutta myös hyvä hallinto sekä työntekijävaikutukset ovat yhtiöllemme tärkeitä aiheita. Olemme saavuttaneet vuoden vastuullisuustavoitteemme hyvin haastavasta toimintaympäristöstä huo-

”

Ilmatorahaston tehtävän mukaisesti, keskeisimpänä vastuullisuustavoitteemme on tehdä mahdollisimman laadukasta hankkeiden vaikutustenarviointia ja vaikuttavia rahoituspäätöksiä.



limatta ja kuudelle yhtiölle myönnettiin rahoitusta päästövähennysten, kiertotalouden sekä luonnonvarojen kestäväen käytön edistämiseksi.

Ilmastorahastolle on muodostunut rahoituskentässä selkeä rooli uusien teknologioiden ja liiketoimintamallien kaupallistamisen sekä skaalaamisen vauhdittajana. Näihin yritys-

ten kehityspolun vaiheisiin liittyy rahoituskauppeja, joihin vaikuttamalla on mahdollista vauhdittaa talouskasvua, työllisyyttä, elinkeinoelämän uudistumista ja investointien kohdentumista Suomeen.

Vastaavanlaiselle rahoitukselle on tarve tulevaisuudessakin. Tämä oli myös Ilmastorahaston toimintaa arvioivan, ministeriö-

den edustajista koostuvan, sijoitusneuvoston vuosiarvion johtopäätös. Jatkossakin tulisi varmistaa riittävät panostukset puhtaan siirtymän investoinneille niin, ettei riittämätön rahoitus muodostu kasvun esteeksi.

Vuosi 2024 on tämänhetkisten tietojen mukaan Ilmastorahaston viimeinen nyky-
muodossaan. Haastavana jatkuvassa ra-

hoitusmarkkinoiden tilanteessa, tavoitteemme on jäljellä olevin varoin rahoittaa tehtävämme mukaisesti suurimpia positiivisia vaikutuksia tuovia hankkeita – vauhdittaen ja mahdollistaen puhdasta siirtymää Suomessa.

Toni Mikkonen
Vt. toimitusjohtaja

Ilmastorahaston vuoden 2023 aikajana

tammikuu:

KPMG:n arviointi Ilmastorahastosta julkaistaan, johtava asiantuntija ja kaksi harjoittelijaa aloittaa sijoitustoiminnossa

helmikuu:

Eduskunta hyväksyy lain Ilmastorahastosta

maaliskuu:

Toistaiseksi julkaisematon rahoituspäätös

huhtikuu:

Yhtiön sijoitustoiminto vahvistuu vaikuttavuusarvioinnin asiantuntijalla

toukokuu:

Lamor Recycling -rahoituspäätös

kesäkuu:

Toistaiseksi julkaisematon rahoituspäätös, sijoitusneuvoston kokous, pääministeri Petteri Orpon hallitusohjelma julkaistaan, tj Paula Laine eroaa tehtävästään

elokuu:

Cactus Fleet Finland -rahoituspäätös, kaksi harjoittelijaa aloittaa sijoitustoiminnossa

syyskuu:

Nesteen osakkeiden siirto takaisin omistajalle, Toni Mikkonen vt. toimitusjohtajaksi

lokakuu:

Sijoitusneuvoston kokous ja arviointiraportin hyväksyminen

joulukuu:

Filtrabit-rahoituspäätös, toistaiseksi julkaisematon rahoituspäätös

Q1

Q2

Q3

Q4

Ilmastorahaston toiminnan keskeiset riskit ja niiden hallinta

Ilmastorahaston omaan toimintaan ja operatiiviseen rahoitustoimintaan liittyvien erilaisten vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistaminen sekä hallinta ovat koko organisaation asia. Yhtiön sisäistä valvontaa ja riskienhallintaa toteuttavat Ilmastorahaston koko henkilöstö, johto ja hallitus.

Säännöllisesti päivitettävässä riskienkäsittelysuunnitelmassa on määritelty yhtiön merkittävimmät sijoitustoiminnan riskit sekä taloudelliset, hallinnolliset, strategiset ja maine- ja vastuullisuusriskit. Lisäksi suunnitelmaan on kirjattu muun muassa riskienhallinnan toimenpiteet vastuuhenkilöineen.

Hallitusohjelmassa linjatusti, Ilmastorahaston taseessa olleet Neste Oyj:n osakkeet luovutettiin syyskuussa 2023 oman pääoman palautuksena takaisin valtion suoraan omistukseen, jolloin osakeomistukseen liittyvät riskit ovat toteutuneet ja ne on poistettu riskienkäsittelysuunnitelmasta. Toisaalta yhtiön toiminnassa on vuoden aikana tunnistettu uusia riskejä, jotka on lisätty suunnitelmaan.

Operatiivisen sijoitustoiminnan riskit

Ilmastorahaston operatiiviseen sijoitustoimintaan liittyy yhtiön tehtävän mukaisesti korkea riskitaso. Rahoituskohteiden toimintaan voi liittyä esimerkiksi teknologia- tai markkinariskejä, ja on mahdollista, että yksittäisten sijoitusten takaisinmaksu ei tapahdu suunnitellusti. Toisaalta toimintaympäristön kasvanut epävarmuus ilmenee muun muassa hankkeiden rahoituskierrosten viivästyksinä, kokonaisrahoituksen varmistumisen vaikeutumisena sekä inflaatorisikinä. Operatiivisen sijoitustoiminnan riskejä hallitaan esimerkiksi rahoituskohteiden huolellisella analyysillä ja seurannalla sekä maksamalla rahoitus erissä siten, että maksuerät ovat sidottuja asiakkaan suunnitelmien etenemiseen.

Taloudelliset riskit

Ilmastorahaston tasetta ja Nesteen osinonmaksua koskevat riskit toteutuivat syksyllä 2023, kun Nesteen osakkeet siirrettiin takaisin valtion suoraan omistukseen. Ilmastorahaston toiminnan rahoitus on tähän asti perustunut keskeisiltä osin Nesteen osakeomistuksesta saataviin osinkotuottoihin. Osakkeiden siirto ja siitä yhtiölle aiheutuva noin 149 miljoonan euron luovutusvoittovero, osinkotulovirran päättymisen sekä aiemmin yhtiön pääomitus varten osoitetun 100 miljoonan euron määrärahan peruminen valtion vuoden 2023 toisessa lisätalousarviossa ovat aiheuttaneet epävarmuutta Ilmastorahaston operatiivisen toiminnan taloudelliseen perustaan. Yhtiön jäljellä olevat sitomattomat kassavarat mahdollistavat toistaiseksi Ilmastorahaston

Operatiivisen sijoitustoiminnan riskit ja riskienhallinta

Riski	Riskienhallinnan toimenpiteet
Hankevirran heikentymiseen liittyvä riski*	Riskiä hallitaan viestimällä Ilmastorahaston rahoitustoiminnasta ja hallitusohjelman mukaisen yritysjärjestelyn etenemisestä mahdollisimman reaaliaikaisesti ja selkeästi asiakkaille.
Rahoituskohteiden toimintaan liittyvät riskit	Yhtiön tehtävänä on osallistua korkeamman riskin sisältäviin hankkeisiin. Riskejä hallitaan pääasiallisesti rahoituskohteiden huolellisen arvioinnin ja riskien tunnistamisen, jatkuvan seurannan ja raportoinnin, sekä rahoitusportfolion hajauttamisen kautta.
Muun rahoituksen varmistuminen	Muun rahoituksen varmistumiselle ehdolliset rahoituspäätökset sekä hankkeiden esitleminen mahdollisille kanssarahojittajille madaltavat osaltaan muun rahoituksen varmistumiseen liittyvää riskiä.
Inflaatio	Inflaatorisikien pienentämiseksi Ilmastorahaston lainojen hinnoittelu on kytketty Euriboriin ja kassavarojen hallinta sekä hajauttaminen tapahtuu erillisen sijoituspolitiikan mukaisesti.
Rahoituksen takaisinmaksu	Rahoituksen takaisinmaksuun liittyvää riskiä hallitaan rahoituspäätöstä edeltävällä huolellisella analyysillä, korkohinnoittelulla ja muilla rahoitusehdoilla, kohteiden jatkuvalla seurannalla, portfoliota hajauttamalla sekä maksamalla rahoitus erissä asiakkaille.
Asiakas ei hyödynnä päätettyä rahoitusta	Rahoitus sidotaan ennalta määrättyyn voimassaoloaikaan.

Taloudelliset riskit ja riskienhallinta

Riski	Riskienhallinnan toimenpiteet
Toiminnan taloudellinen perusta yritysjärjestelyn siirtymäkaudella*	Yhtiön taloudellista tilannetta seurataan ja siitä raportoidaan säännöllisesti. Taloudellisissa sitoumuksissa otetaan aina huomioon yhtiön talouden kokonaistilanne. Riskiä hallitaan myös kassanhallinnan keinoin.
Kassavaroihin vaikuttavat markkinariskit	Riskejä hallitaan huolellisesti valmistellulla kassavarojen sijoituspolitiikalla ja sen mukaisella varojen hallinnalla. Riskejä hallitaan myös pyrkimällä riittävän monipuoliseen monipuoliseen sijoitusportfolioon, sekä rahoituskohteiden säännöllisellä seurannalla.
Arvostusriskit	Sijoituksien arvostukset tarkistetaan pääsääntöisesti kahdesti vuodessa ja rahoitus pyritään maksamaan kohdeyhtiöille erissä riskien rajaamiseksi.
Taloudellisten väärinkäytösten riskit	Taloudellisten väärinkäytösten riskeihin on varauduttu sisäisellä valvonnalla, hyvällä kontrolliympäristöllä ja kattavalla ohjeistuksella. Ulkoiset tilintarkastajat varmentavat osaltaan sisäisen valvonnan toimivuutta.

Kriittiseksi arvioidut riskit on esitetty taulukossa lihavoimalla riskin nimi.

* Uudet tunnistetut riskit on merkitty taulukkoon asteriskilla.

operatiivisen rahoitustoiminnan jatkamisen yritysjärjestelyn siirtymäkaudella.

Ilmatorahaston operatiivisille sijoituksille on usein tyypillistä korkea riskitaso ja pitkät pitoajat, jolloin sijoitusten arvo voi heikentyä. Arvostusriskejä hallitaan muun muassa arvostamalla sijoitukset maksettaessa hankintamenoon ja maksamalla rahoitus erissä. Kassavaroihin liittyviä markkinariskejä hallitaan muun muassa huolellisesti valmistellulla kassavarojen sijoituspolitiikalla ja sen mukaisella varojen hallinnalla. Taloudellisten väärinkäytösten riskit voivat liittyä tilinpäätösten vääristelyyn, varojen väärinkäyttöön tai lahjontaan ja korruptioon. Näihin riskeihin on varauduttu sisäisellä valvonnalla, hyvällä kontrolliympäristöllä ja kattavalla ohjeistuksella. Taloudenpitoon kohdistetaan myös sisäisiä tarkastuksia, kuten palkanmaksuprosessin tarkastus elokuussa 2023.

Strategiset riskit

Ilmatorahaston toiminnan kohdentumista Ilmatorahastosta annetun lain ja yhtiön hallituksen hyväksymän strategian mukaisesti seurataan jatkuvasti. Jokainen valmisteltava rahoituspäätös arvioidaan strategisia tavoitteita sekä rahoitustoimintaa ohjaavia

Strategiset riskit ja riskienhallinta

Riski	Riskienhallinnan toimenpiteet
Operatiivisen toiminnan vaikeutuminen yritysjärjestelyn siirtymäkaudella*	Riskiä hallitaan selkeällä roolituksella ja jatkamalla yhtiön normaaleja prosesseja mahdollisimman häiriöttä.
Toiminnan kohdentuminen markkinoilla	Riskiä hallitaan päivittämällä strategiaa säännöllisesti ja arvioimalla jokainen valmisteltava sijoituspäätös strategisia tavoitteita sekä Ilmatorahaston rahoitustoimintaa ohjaavia kriteerejä vasten. Yhtiö seuraa toimintaympäristöään jatkuvasti ja käy aktiivista keskustelua sidosryhmiensä kanssa.
Vaikuttavuustavoitteiden saavuttaminen	Rahoituspäätöksiä arvioidaan huolellisesti rahoituskriteereitä sekä vaikuttavuustavoitteita vasten, ja rahoituskohteita sekä tavoitteiden saavuttamista seurataan.

kriteerejä vasten. Rahoituskohteita ja niiden tavoitteiden saavuttamista seurataan säännöllisesti ja niistä raportoidaan vuosittain.

Keskeisten sidosryhmien kanssa käydään aktiivista keskustelua sen varmistamiseksi, että Ilmatorahaston toiminta on tavoitteiden mukaista ja muita toimijoita täydentävää. Tulevan yritysjärjestelyn valmistelun edellyttämät ajalliset ja henkilöpanostukset voivat hidastaa Ilmatorahaston operatiivista toimintaa siirtymäkaudella.

Hallinnolliset riskit

Ilmatorahaston toimintaan liittyy monenlaisia hallinnollisia riskejä esimerkiksi säännösten noudattamiseen tai henkilöstöön liittyen. Pienenä organisaationa Ilmatorahaston henkilöstöön liittyvät riskit korostuvat vaikutuksiltaan ja tuleva yritysjärjestely voi lisätä henkilöstön vaihtuvuutta. Henkilöstöriskejä hallitaan avoimella viestinnällä sekä panostamalla työhyvinvointiin ja henkilöstön viihtyvyyteen.

Hallinnolliset riskit ja riskienhallinta

Riski	Riskienhallinnan toimenpiteet
Säädösten noudattaminen	Riskiä hallitaan sekä Ilmatorahaston hallinnon suunnitelmallisella kehittämisellä että henkilöstön koulutuksella.
Asiakkaiden liikesalaisuuksien käsittelyminen	Yhtiön työntekijät sitoutuvat luottamuksellisen tiedon salassapitoon ja Ilmatorahastolla on ohjeistukset liikesalaisuuksien ja sisäpiiritietojen käsittelystä.
Henkilöstön saatavuus ja osaamisen varmistaminen	Osaaminen pyritään varmistamaan panostamalla työhyvinvointiin ja henkilöstön viihtyvyyteen sekä viestimällä muutoksista avoimesti ja aktiivisesti.
Avainhenkilöriskit	Organisaation suunnittelu ja varahenkilöiden varmistaminen kriittiselle osaamiselle turvaavat riskiä.
Henkilöstöriskit	Henkilöstöriskejä hallitaan laatimalla eri prosesseihin selkeät ohjeet, roolitukset ja vastuunjaot sekä perehdyttämällä ja kouluttamalla henkilöstöä. Ilmatorahastolla on nollatoleranssi työpaikkakiusaamiselle, eikä minkäänlainen syrjintä ole hyväksyttävää. Säännölliset kehityskeskustelut ja työtyytyväisyyden seuranta syöttävät osaltaan mahdollisiin kehittämistoimenpiteisiin.
Tietoturva	Tietoturvariskejä hallitaan varmistamalla ja jatkuvasti parantamalla yhtiön tietoturva-ympäristöä. Riskejä hallitaan myös tietoturvaohjeistuksella ja tukemalla henkilöstöä tietoturvallisten käytäntöjen omaksumisessa.

Kriittiseksi arvioidut riskit on esitetty taulukossa lihavoimalla riskin nimi.

* Uudet tunnistetut riskit on merkitty taulukkoon asteriskilla.

Tietojen käsittelyyn ja seurantaan liittyy riskitahattomista tai tahallisista vuodoista ja tietoturvaan kohdistuvien uhkien määrä sekä monimuotoisuus kasvavat jatkuvasti. Tietoturvariskien toteutuessa vaikutukset voivat olla pitkäaikaisia ja ne voivat ulottua Ilmas-

torahaston henkilöstöön, omistajaan, asiakkaisiin tai muihin yhteistyökumppaneihin. Alkuvuodesta 2023 valmistuneessa tietoturvan sisäisessä tarkastuksessa tunnistettiin kehityskohteita, joita on toimeenpantu suunnitelman mukaisesti.

Maine- ja vastuullisuusriskit

Sisäisiä maine- ja vastuullisuusriskejä ovat esimerkiksi yhtiön tai sen edustajan virheellinen toiminta, käyttäytyminen tai viestintä suhteessa asiakkaiden ja sidosryhmien odotuksiin tai epäonnistuminen Ilmastorahaston tavoitteiden saavuttamisessa. Ilmastorahastoon kohdentuvia ulkoisia maine- ja vastuullisuusriskejä voivat olla esimerkiksi ennakoimattomat ulkoiset tapahtumat, huhut ja virheelliset uutisoinnit. Erityisesti vastuullisuuteen liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia käsitellään erikseen [seuraavassa luvussa](#).

Moninasiin riskeihin varaudutaan sisäisesti huolellisen valmistelun, ohjeistusten sekä toimintamallien kautta. Ilmastorahaston viestintä on mahdollisimman aktiivista sekä avointa erityisesti sidosryhmiä kohtaan yhtiön viestien välittämiseksi.

Maine- ja vastuullisuusriskit ja riskienhallinta

Riski	Riskienhallinnan toimenpiteet
Sisäiset maine- ja vastuullisuusriskit	Riskejä hallitaan huolellisella valmistelulla ja varautumisella erilaisten ohjeistusten sekä käytäntöjen avulla läpileikaten yhtiön toimintaa hyvien käytäntöjen varmistamiseksi. Yhtiöllä on käytössään whistleblowing-järjestelmä rikkeiden ilmoittamiseksi. Riskien vaikutuksilta suojaudutaan aktiivisella ja avoimella viestinnällä.
Ulkoiset maine- ja vastuullisuusriskit	Ulkoisten maine- ja vastuullisuusriskien tapahtumisen todennäköisyyttä ei voida kokonaan poistaa Ilmastorahaston omin toimenpitein. Riskien vaikutuksilta suojaudutaan aktiivisella ja avoimella viestinnällä.

Kriittiseksi arvioidut riskit on esitetty taulukossa lihavoimalla riskin nimi.

* Uudet tunnistetut riskit on merkitty taulukkoon asteriskilla.



Säännöllisesti päivitetävässä riskienkäsittelysuunnitelmassa on määritelty yhtiön merkittävimmät sijoitustoiminnan riskit sekä taloudelliset, hallinnolliset, strategiset ja maine- ja vastuullisuusriskit. Lisäksi suunnitelmaan on kirjattu muun muassa riskienhallinnan toimenpiteet vastuuhenkilöineen.



Kuva: Adrian Swancar / Unsplash

Vastuullisuuteen liittyvät riskit, mahdollisuudet ja vaikutukset

Vastuullisuusteemoista Ilmatorahaston toiminnalle keskeisimmät ovat ilmasto- ja ympäristövaikutuksiin liittyvät kysymykset. Ilmastonmuutoksen torjunta on yhtiön tehtävän ytimessä ja yhtiö seuraa aktiivisesti teemaan liittyvää kehitystä sekä sidosryhmäkeskustelua varmistaakseen Ilmatorahaston tuottavan toimiohjeensa mukaista yhteiskunnallista vaikuttavuutta.

Ilmasto- ja ympäristövastuullisuus

Ilmasto- ja ympäristövastuullisuuden osalta Ilmatorahaston toiminnassa mahdolliset negatiiviset vaikutukset ja riskit ovat pienet, painottuen rahoituskohteiden toiminnan mahdollisiin ympäristöriskeihin, kun taas mahdollisuudet ja tavoiteltavat positiiviset vaikutukset ovat suuret. Riskien ja vaikutusten arvioinnissa noudatetaan varovaisuuden periaatetta.

Vaikuttavuutta painottava kriteeristö ohjaa yhtiön rahoitustoimintaa selkeiden vaikutustavoitteiden kautta ja jo kynnysehtona on niin kutsuttu Do no significant harm -periaatteen tarkastelu: kohteet eivät saa tuottaa merkittävää haittaa yhdellekään EU:n kestävän rahoituksen asetuksen kuudelle ympäristötavoitteelle (ilmastonmuutoksen hillintä, ilmastonmuutokseen sopeutuminen, vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu, siirtyminen kiertotalouteen, ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen, sekä biolo-

Ilmatorahaston toiminnan vastuullisuusriskit ja -mahdollisuudet sekä vaikutukset

Mahdollisuuksien ja vaikutusten vahvistaminen Ilmatorahaston kriteeristön kautta	Tuottavuus- ja liiketoimintapotentiaali	Päästövähennys-potentiaali, luonnonvarat ja kiertotalous sekä luonnon monimuotoisuus	Sosiaalisen vastuullisuuden tukeminen
Mahdollisuuksia Ilmatorahaston toiminnassa	Suora ja välillinen taloudellinen arvo	Ilmastonmuutoksen torjunta, biodiversiteetin vahvistaminen	Sosiaalinen vastuullisuus
Vastuullisuuden teemat	Talous	Ympäristö	Sosiaalinen
Mahdollisia riskejä Ilmatorahaston toiminnassa	Veronkierto, lahjonta tai muut taloudelliset väärinkäytökset	Ympäristöhaitat tai päästöt	Työsuojeluun tai henkilöstöön liittyvät riskit
Ilmatorahaston keinot pienentää riskiä ja vaikutuksia	Code of Conduct, ohjeistukset ja koulutukset	Do no significant harm -kriteeri rahoituksen kynnysehtona	Code of Conduct, työsuojelun yhteistoiminta, ohjeistukset ja koulutukset



gisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen).

Ilmastorahaston ydintoiminnalla on huomattava positiivinen vaikutus ilmastonmuutoksen torjuntaan lopullisten kohteiden valikoituessa muun muassa niiden päästövähennyspotentiaalin kautta.

Ilmastorahasto pyrkii myös omassa toiminnassaan siihen, ettei siitä saa aiheutua merkittävää haittaa ilmastolle tai ympäristölle. Yhtiön oman toiminnan osalta Ilmastorahasto on selvittänyt hiilijalanjälkensä ja sen suurimmat ajurit. Ilmastorahasto pyrkii pitämään oman toimintansa ilmasto- ja ympäristövaikutukset mahdollisimman pieninä.

Sosiaalinen vastuullisuus

Valtion omistamana erityistehtäväyhtiönä, keskittyen uudenlaisten ilmastoratkaisujen vauhdittamiseen rahoituksen avulla, Ilmastorahaston oman toiminnan suorat sosiaaliseen vastuullisuuteen liittyvät vaikutukset ja riskit voitaneen arvioida vähäisiksi. Ilmastorahaston rahoituskohteiden osalta sosiaalisia riskejä voi ilmetä esimerkiksi kasvuvaiheen yhtiöiden tasa-arvo- tai diversiteettiulottuvuudessa, eri sidosryhmien kantojen ja huolien huomioon ottamisessa,

työlakien noudattamisessa erityisesti työaikojen puitteissa tai – erityisesti toiminnan suuntautuessa kehittyviin maihin – toimitusketjuissa voi ilmetä työsuojeluun ja ihmisoikeuksien kunnioittamiseen liittyviä ongelmia.

Riskien minimoimiseksi yhtiöllä on käytössä omaa sekä kumppanien toiminnan eettisyyttä ja luotettavuutta ohjaava Code of Conduct -ohjeistus, jonka rikkominen voi johtaa sopimuksen päättämiseen. Vastaaavasti ohjeistuksen sitovuudella voidaan mahdollistaa kumppanien sitoutuminen sosiaalisen vastuullisuuden huomioimiseen.

Taloudellinen vastuullisuus

Taloudellisten vaikutusten osalta Ilmastorahaston riskejä liittyen esimerkiksi yhtiön oman toiminnan verovastuullisuuteen, lahjontaan tai sisäpiiritiedon väärinkäyttöön voidaan myös pitää pieninä, mutta välillisesti ne voivat ilmetä yhtiön rahoituskohteiden kautta.

Myös talousvastuullisuuteen liittyviä riskejä käsitellään ja ohjeistetaan Ilmastorahaston Code of Conduct -ohjeistuksessa. Ohjeistuksen lisäksi Ilmastorahaston hallintojärjestelmän tehtävänä on varmistaa taloudellisten riskien hallinta. Yhtiön positiivinen kädenjälki

taloudellisen vastuullisuuden osalta näkyy erityisesti rahoituskohteille tuodun julkisen rahoituksen tarjoaman lisäarvon kautta.

Vuoden 2023 kehitystyö

Vuonna 2023 yhtiön työ vastuullisuuden ja vaikuttavuuden osalta on keskittynyt rahoituspäätösten valmisteluun, sekä yhtiötason ja rahoitusportfolion riskienhallintaan. Lisäksi Ilmastorahasto toteutti [kaksisolen-naisuusanalyysin](#) keväällä 2023 sisäisenä asiantuntijatyönä huomioiden arvioinnissa yhtiön vaikutukset kestävyystekijöihin ja kestävyystekijöiden vaikutukset yhtiöön.

Vuoden 2023 vastuullisuus- tavoitteet

Ilmastorahaston vastuullisuusohjelma ja -tavoitteet toimivat pohjana yhtiön ympäristö- ja sosiaalisten asioiden sekä hyvän hallintotavan toteuttamisessa ja johtamisessa. Yhtiö raportoi toiminnastaan vuosittain vastuullisuustavoitteiden mukaisesti.

Ilmastorahasto on asettanut vastuullisuustavoitteet omalle ja rahoitustoiminnalleen. Tavoitteet on jaettu neljään osa-alueeseen: vastuulliset toimintatavat, ympäristövaikutukset, taludellinen vastuullisuus, sekä avoin ja aktiivinen viestintä. Näitä täydentää Ilmastorahaston omaa toimintaa koskeva osa-alue hyvinvoiva ja osaava henkilöstö. Vastuullisuustavoitteille on määritelty tarvittavat toimenpiteet, mittarit sekä vastuutahot yhtiössä. Tavoitteet ja niiden edistyminen vuonna 2023 on esitetty oheisessa taulukossa ja tavoitteiden saavuttamista kuvataan läpi Ilmastorahaston vuosiraportin.

JOHDANTO	VAIKUTTAVUUTTA RAHOITUSTOIMINNALLA	VASTUULLISTA YRITYSTOIMINTAA	VUOROVAIKUTUS SIDOSRYHMIEN KANSSA	TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS	RAPORTOINTI- PERIAATTEET
Ilmastorahaston vastuullisuustavoitteet vuodelle 2023			● Tavoite saavutettu	● Tavoite osittain saavutettu	● Tavoitetta ei ole saavutettu
Osa-alue	Tavoite	Sijainti vuosiraportissa	Edistyminen ja kuvaus		
Ilmastorahaston rahoitustoiminnan vastuullisuustavoitteet					
Vastuulliset toimintatavat	Asiakkaat saavat Ilmastorahastossa yhdenvertaista ja puolueetonta kohtelua.	Ilmastorahaston oma sidosryhmätyö vuonna 2023	●		
Ympäristövaikutukset	Ilmastorahaston vaikutusmallinnusta ja päästövähennysraportointia kehitetään systemaattisesti.	Vastuullisuus rahoitustoiminnassa	●		
Taludellinen vastuullisuus	Ilmastorahaston rahoituspäätökset saavuttavat tavoitevolyymin.	Hallituksen toimintakertomus; Vuoden 2023 rahoituskohteet	●	Ilmastorahasto jäi vuoden 2023 rahoituspäätösten volyymitavoitteestaan. Yhtiö teki 6 rahoituspäätöstä, joiden yhteenlaskettu summa oli 53,5 M€.	
	Portfolionhallinta on laadukasta ja systemaattista. Riskien ennakointi, mitigointi ja raportointi on luonteva osa päivittäistä toimintaa.	Vastuullisuus rahoitustoiminnassa	●		
Avoin ja aktiivinen viestintä	Portfolioyhtiöt saavat laadukasta asiakaspalvelua ja viestintä yhtiöille on ajantasaista ja selkeää.	Ilmastorahaston oma sidosryhmätyö vuonna 2023	●		
	Ilmastorahaston rahoituskohteiden ESG-vaikutuksia* seurataan mahdollisimman tarkalla tasolla. Yhtiö viestii kattavasti ja ajantasaisesti rahoituskohteista ja niiden ESG-vaikutuksista.	Rahoitusportfolion raportointi	●		
Ilmastorahaston oman toiminnan vastuullisuustavoitteet					
Vastuulliset toimintatavat	Ilmastorahaston toiminnassa noudatetaan kaikkea soveltuvaa lainsäädäntöä, määräyksiä ja ohjeita. Havaituista rikkomuksista ilmoitetaan välittömästi.	Vastuulliset toimintatavat	●		
	Sisäiseen valvontaan ja riskienhallintaan liittyvät vastuut ja prosessit ovat selkeät. Sisäinen valvonta on luonteva osa päivittäistä toimintaa. Toiminnan riskit on tunnistettu sekä ennakoitu.	Ilmastorahaston toiminnan keskeiset riskit ja niiden hallinta; Vastuulliset toimintatavat	●		
	Yhtiö kehittää jatkuvasti oman toimintansa vastuullisuutta ollen toimialansa edelläkävijä.	Vastuullisuuden johtaminen Ilmastorahastossa; Kaksoisolennaisuusanalyysin toteuttaminen	●	Kaksoisolennaisuusanalyysi tehty osittain. Vastuullisuusohjelman päivitys kesken.	
Ympäristövaikutukset	Ilmastorahaston oman toiminnan ja portfolion hiilijalanjälki on mahdollisimman oikeasäilyttävällä tasolla.	Ilmastorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus	●		
Taludellinen vastuullisuus	Ilmastorahaston vastuullinen omien varojen hoito mahdollistaa yhtiön tavoitteiden mukaisen sijoitusvolyymin.	Taloudellisen arvon tuottaminen	●		
Avoin ja aktiivinen viestintä	Ilmastorahasto viestii yhtiön toiminnasta aktiivisesti ja mahdollisimman avoimesti. Viestintä tavoittaa yhtiön keskeiset kohderyhmät.	Vuoden 2023 viestintäyhteistyö sidosryhmien kanssa	●	Suunniteltu panostus ulkoiseen viestintään ja mediatyöhön siirtyi yritysjärjestelyn vuoksi.	
	Ilmastorahasto on aktiivinen keskustelija keskeisten sidosryhmiensä parissa vahvistaakseen luottamusta yhtiöön. Ilmastorahasto huomioi sidosryhmien erilaiset tarpeet ja odotukset vuorovaikutuksessaan.	Ilmastorahaston oma sidosryhmätyö vuonna 2023	●		
Hyvinvoiva ja osaava henkilöstö	Ilmastorahaston henkilöstön tyytyväisyyden, jaksamisen ja toimintakyvyn säilymistä hyvällä tasolla seurataan ja tuetaan aktiivisesti.	Työhyvinvointi ja -terveys	●		
	Yritysjärjestelyn siirtymäkauden aikana pyritään säilyttämään osaaminen ja henkilöstön pysyvyys yhtiössä.	Työhyvinvointi ja -terveys, Henkilöstö ja osaaminen	●		

* Ympäristöön, sosiaalisiin vaikutuksiin ja hyvään hallintoon liittyvät vaikutukset.

Vaikuttavuutta rahoitustoiminnalla

Ilmatorahasto teki vuoden aikana kuusi rahoituspäätöstä, arvoltaan yhteensä 53,5 miljoonaa euroa. Osio esittelee yhtiön rahoitustoimintaa, rahoituskohteita ja hankevirtaa, sekä antaa yleiskuvan yhteiskuntavastuun periaatteista Ilmatorahaston rahoitustoiminnassa ja vuoden aikana tehdystä kehitystyöstä.

Rahoituspäätösten
lukumäärä

6

kappaletta

Rahoituspäätösten
volyymi

53,5

M€

Kohteita hankevirrassa
31.12.2023

304

kappaletta

Tarkastettu koko rahoitusportfolion
teoreettinen* yhteenlaskettu 10 vuoden
kumulatiivinen päästövähennyspotentiali

270

Mt CO₂-ekv

* Rahoituskohteiden liiketoimintasuunnitelmien onnistuessa täysimääräisesti. Vähennykset painottuvat EU-päästökaupparektorille ja vain vähäisemmässä määrin Suomeen sekä taakanjakosektorille. Ilmatorahaston portfolion teoreettinen kumulatiivinen 10 vuoden päästövähennyspotentiali vastaa arviolta koko Suomen viiden vuoden yhteenlaskettua hiilijalanjälkeä.

Vastuullisuus rahoitustoiminnassa

Rahoituskohteiden vaikuttavuus on keskeisin tekijä valittaessa Ilmasto-rahaston lopullisia rahoituskohteita. Huomattavat rikkeet vastuullisuuteen liittyen voivat myös katkaista Ilmastorahaston rahoituksen asiakkaille.

Vastuullisuutta ohjaavat Ilmastorahaston ohjeistukset

Vastuullisuus sekä vaikuttavuus ohjaavat yhtiön rahoitustoimintaa yhtiötä koskevan lain, omistajan toimiohjeen, Ilmastorahaston hallituksen hyväksymän strategian, rahoitustoimintaa tarkentavan sijoituspolitiikan, asiakkaan tuntemista koskevan ohjeistuksen, yhtiön oman toiminnan vastuullisuutta sekä eettisyyttä ohjaavan Code of Conduct -ohjeistuksen ja erityisesti yhtiön yleistä vastuullisuutta ohjaavan vastuullisuusohjelman kautta.

Näitä ohjeistuksia sovelletaan kaikkeen yhtiön rahoitustoimintaan sekä sitä koskevaan päätöksentekoon, ja esimerkiksi Code of Conduct -ohjeistus on myös Ilmastorahas-

ton asiakkaita ja kumppaneita velvoittava. Ilmastorahaston strategia, sijoituspolitiikka, Code of Conduct ja vastuullisuusohjelma ovat julkisesti saatavilla Ilmastorahaston verkkosivuilta.

Ympäristö- ja sosiaaliset vaikutukset Ilmastorahaston rahoituksesta

Jokaisen Ilmastorahaston rahoituskohteen kynnysehtona on, ettei se aiheuta merkittävää haittaa yhdellekään EU:n kuudesta ilmastotavoitteesta ja sillä on oltava selkeä positiivinen vaikutus, esimerkiksi päästövähennystavoitteiden toteutumisen kautta. Näin ollen Ilmastorahaston myöntämä rahoitus ei aiheuta merkittävää negatiivista ympäris-

tövaikutusta, ja rahoituksella on positiivinen vaikutus ympäristövastuun alueella. Toisin kuin rahoitustoiminnassa, kassavarojen kassanhallinnassa ei pystytä aina sataprosenttisesti positiiviseen ilmastovaikutukseen, vaikka ESG-asiat otetaan sijoitusten valintaperiaatteissa huomioon.

Ilmastorahaston kriteeristö ohjaa yhtiön rahoitustoimintaa merkittäviä positiivisia ympäristövaikutuksia omaavien kohteiden suuntaan esimerkiksi sektori- tai aluekohtaisten jakojen sijaan, mutta yhtiön omassa toimintaympäristöanalyysissä on tunnistettu kymmenen osa-alueita, missä Ilmastorahaston rahoituksella voisi olla erityistä lisäarvoa suhteessa muuhun rahoituskenttään: teollisuus, kiertotalous ja jäte, hiilensidonta, biotalous, uusiutuva energia, energiaverkot ja varastointi, liikenne ja logistiikka, rakennukset ja rakentaminen, ilmasto- ja ympäristödata ja analytiikka, sekä ruoka, maatalous ja maankäyttö. Erityistä sosiaalista hyötyä tuottavia rahoitusinstrumentteja Ilmastorahastolla ei ole käytössään.

Koska lopulliset Ilmastorahaston rahoituskohteet valikoituvat vaikuttavuuden perusteella, ja jokainen rahoituskohde jatkaa koko rahoituskauden ajan raportointia yhtiön vaikuttavuudesta, jokaisen Ilmastorahaston portfolioon kuuluvan yhtiön kanssa käydään säännöllistä vuorovaikutusta erityisesti ympäristöasioissa.

Vastuullisuuden arviointi ja auditointi

Ilmastorahaston sisäinen tarkastus järjestetään vuosittain ulkoisen kumppanin toimesta, ja ESG-aiheet voivat olla yksi tarkastuksen kohteista. Tällöin ympäristö- ja sosiaalisen vastuun periaatteiden ja riskien arviointimenetelmien auditoinnin kattavuus, tiheys ja standardit määrittävät tarkastuskumppanin ehdotusten pohjalta. ESG-aiheiden johtamistapaa arvioitaessa tulisi kiinnittää huomiota johtamistavan vaikuttavuuden arviointimekanismiin, arvioinnin tulosten havainnollistamiseen sekä toimenpiteitä vaativiin johtopäätöksiin.

”

Ilmastorahaston rahoituskohteet eivät saa aiheuttaa merkittävää haittaa yhdellekään EU:n kuudesta ilmastotavoitteesta ja niillä on oltava selkeä positiivinen vaikutus, esimerkiksi päästövähennysten kautta.

Rahoituspäätösprosessin vaiheiden tarkasteluun keskittyvä sisäinen tarkastus valmistui toukokuussa 2023. Tulosten mukaan Ilmatorahaston rahoitusprosessi on toimiva ja asianmukainen. Työn tueksi on laadittu yksityiskohtaiset ohjeistukset, ja vastuut ovat selkeät. Tarkastuksessa ei havaittu merkittäviä kehittämiskohteita.

Vastuullisuus ja vaikuttavuus rahoitusprosessissa

Yhtiön operatiivisessa toiminnassa sijoitustoiminnolla on analyysivastuu potentiaalisten rahoituspäätösten ESG-vaikutusten arvioinnista. Rahoituskohteisiin liittyvät vastuullisuusriskit, -mahdollisuudet ja vaikutukset ovat rahoitusprosessin ytimessä, joten niiden arviointiin Ilmatorahastolla ei ole erillistä prosessia.

Jokainen kohde arvioidaan etenkin ympäristöulottuvuuksien, kuten Do no significant harm -periaatteen (DNSH) ja päästövähennyspotentiaalilin, osalta ennen päätöksen syntymistä. Merkittävää haittaa ilmastolle tai ympäristölle aiheuttava kohde ei voi saada Ilmatorahaston rahoitusta. Yhtiön ESG-ulottuvuuksien due diligence -työtä tehdään yleensä ulkoisten asiantuntijoiden tukemana ja asiakkaan kanssa sovitaan

yhteisistä vastuullisuuteen liittyvistä mittareista rahoituskohteeseen liittyen. Rahoitus sopimuksen ehdoksi voidaan sopia myös esimerkiksi tietyn vastuullisuusnäkökulman toteutus ja seuranta.

Rahoituspäätöksen jälkeen Ilmatorahaston rahoitus realisoituu asiakkaalle useassa erässä sovittujen virstanpylväiden mukaisesti. Ennen jokaisen rahoituserän maksamista, sijoituskohteen etenemistä arvioidaan vasten alkuperäisiä suunnitelmia sekä vaikuttavuuskriteeristön toteutumista. Näin voidaan varmistaa Ilmatorahaston rahoituksen kohdentuvan sen tehtävän ja tavoitteiden mukaisille investoinneille.

Rahoituskohteesta riippuen Ilmatorahaston rahoitukseen voi yhdistyä tarkkailijajäsenyys kohdeyhtiön hallituksessa. Ilmatorahaston myöntämä Solar Foodsin lainapääoma konvertoitui osakkeiksi loppuvuonna 2023. Ilmatorahastolla ei toistaiseksi ole äänioikeutta muiden rahoituskohteidensa päätöksenteossa.

Mikäli investointien vaikutukset poikkeavat merkittävästi yhdessä sovitusta tai kohdeyhtiö rikkoo esimerkiksi Ilmatorahaston Code of Conduct -ohjeistusta, yhtiön rahoitus voidaan katkaista ennen sen täysimääräistä maksamista.

Rahoitus sopimuksessa sovitaan raportointivelvoitteista, joihin kuuluvat kaikki keskeiset vaikuttavuuskriteerit. Tällä mahdollistetaan myös Ilmatorahaston vaikuttavuusraportointi yli koko rahoitusportfolion. Ilmatorahaston sopimusten ehtona on vuosittainen vastuullisuusasioiden raportointi. Jos merkittäviä poikkeamia olisi, niistä edellytetään välitöntä ilmoittamista ja ne tuodaan myös Ilmatorahaston hallitukselle tiedoksi.

Vuoden 2023 kehitystyö

Ilmatorahaston portfolion kasvaessa, portfolion- ja riskienhallinnan prosessien kehittäminen on ollut tärkeä osa vuoden 2023 rahoitustoiminnan vastuullisuuden kehitystyötä. Vuoden 2022 aikana kehitetty riskiluokituksen työkalu on otettu käyttöön rahoitustoiminnassa, minkä lisäksi Ilmatorahaston portfolionhallinnan prosessia on edistetty käynnistämällä portfolionhallintaan keskitettyjä kokonaiskatsauksia. Portfolionhallinnan katsauksia pidettiin neljä kertaa vuonna 2023 ja niitä tullaan jatkossa järjestämään vähintään kahdesti vuodessa, tarvittaessa useammin. Tavoitteena on, että keväisin käsitellään portfolion yritys kohtaiset merkitävät muutokset sekä päivitetään kokonaiskuva hankkeista ja syksyisin painopiste on portfolion kokonaiskuvan päivittämisessä, riskipäivityksessä sekä arvonmäärittämisessä.

Myös portfolioyhtiöiden asiakaspalvelua ja yhteistyötä on kehitetty vuoden 2023 aikana. Ilmatorahasto on tarjonnut tukea yhtiöiden vastuullisuusteemojen kehittämisessä sekä julkaissut yhteistyössä kirjoitettuja kolumnen ja portfolioyhtiöiden ajankohtaisista kuulumisista. Ilmatorahasto on järjestänyt portfolioyhtiöilleen lisäksi yhteisiä tilaisuuksia, mitkä loivat arvokasta keskusteluyhteyttä myös portfolioyhtiöiden välille.

Instrumentaation osalta kehitystyötä on tehty erityisesti voitonjakomekanismiin liittyen. Pääomallinat ovat toistaiseksi olleet Ilmatorahaston ensisijainen rahoitusinstrumentti, ja lainaan on usein kytketty erikseen määritettävä voitto-osuuskomponentti. Vuoden 2023 aikana tehty instrumentaation kehitys on edistänyt etenkin pääomallinaan liitetävän warrantimuotoisen voitonjakomekanismin käyttöönottoa.

Ilmatorahaston rahoituskriteeristöä koskeva kehitystyö on painottunut vaikuttavuuden arvioinnin kehittämiseen. Ilmatorahaston asiantuntijoiden tekemää hankekohtaista vaikutusten arviointia on vahvistettu edelleen kehittämällä päästövähennyspotentiaalilin arviointi- ja seurantaprosesseja. Lisäksi luonnon monimuotoisuusvaikutusten arviointia kehitetään, ja aiheesta toteutettiin Ilmatorahaston toimeksiantona myös pro gradu -tutkielma vuoden 2023 aikana.

Rahoitustoiminnan vastuullisuuden jatkokehityskohteet

Ilmatorahasto kehittää jatkuvasti portfolionhallintaansa ja rahoituskohteidensa riskien arviointia. Ensimmäisen vuoden kokemus portfolionhallintaprosessista antaa suuntaviivoja tulevista kehitystarpeista.

Ilmatorahaston rahoituskriteeristöä koskevan kehityksen painopisteenä on jatkaa vaikuttavuusarvioinnin kehittämistä kattamaan laajemmin toimiohjeen mahdollistamien vaikutuskriteerien arviointia ja seuranta esimerkiksi luonto- ja kiertotalousteemoissa.

Ilmastorahaston rahoitusportfolio kokonaisuutena

Ilmastorahaston rahoitusportfolio koostuu kolmen ensimmäisen toimintavuoden jälkeen 24 rahoituskohteesta, joista neljä on vielä julkaisematta raportin tekohetkellä.

Ilmastonmuutos ja vihreä siirtymä koskettavat kaikkia elinkeinoelämän sektoreita. Ilmastonmuutoksen torjunnan lisäksi myös luonnon monimuotoisuuden edistäminen sekä luonnonvarojen käytön tehostaminen ovat tärkeitä teemoja Ilmastorahaston toiminnalle.

Ilmastorahaston rahoituskohteet jakautuvat yhtiön tunnistamien kymmenen toimintakentän osa-alueen sisään. Rahoituskohteet vastaavat myös kansainvälisessä sekä kotimaisessa vihreän siirtymän keskustelussa esille nostettuihin kärkiratkaisuihin sekä teemoihin, kuten kiertotalous, vety-

talous, taakanjakosektorin toimet päästökaupan rinnalla sekä digitalisaatio ilmastonmuutoksen torjunnan tehostajana.

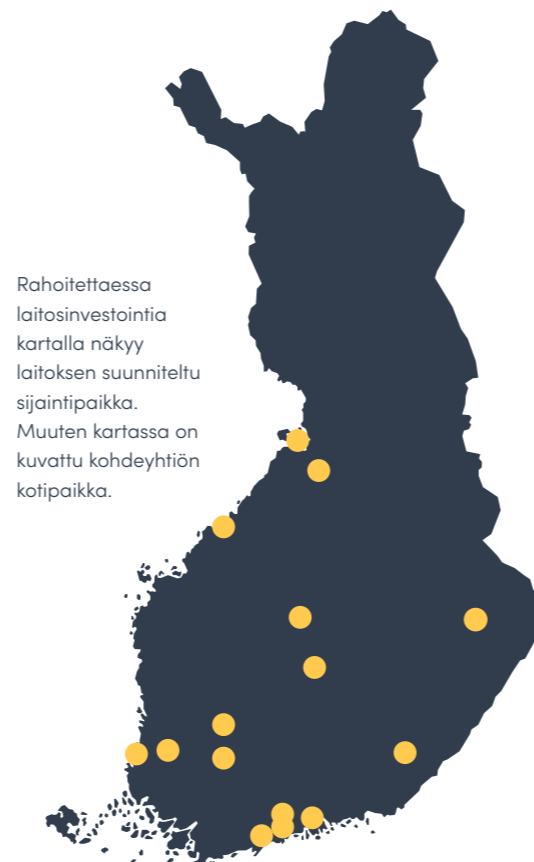
Ilmastorahaston rahoituskohteilla tulee olla linkki Suomeen – oli kyse suomalaisista yrityksistä tai Suomeen kohdentuvista investoinneista. Ilmastorahaston portfolioyhtiöistä kaikki paitsi yksi vielä julkaisematon rahoituskohde luokitellaan pk-yrityksiksi eli niiden palveluksessa on vähemmän kuin 250 työntekijää, vuosiliikevaihto on enintään 50 miljoonaa euroa sekä taseen loppusumma enintään 43 miljoonaa euroa.

Rahoituskohteiden jakautuminen rahoituskohdetyypeittäin



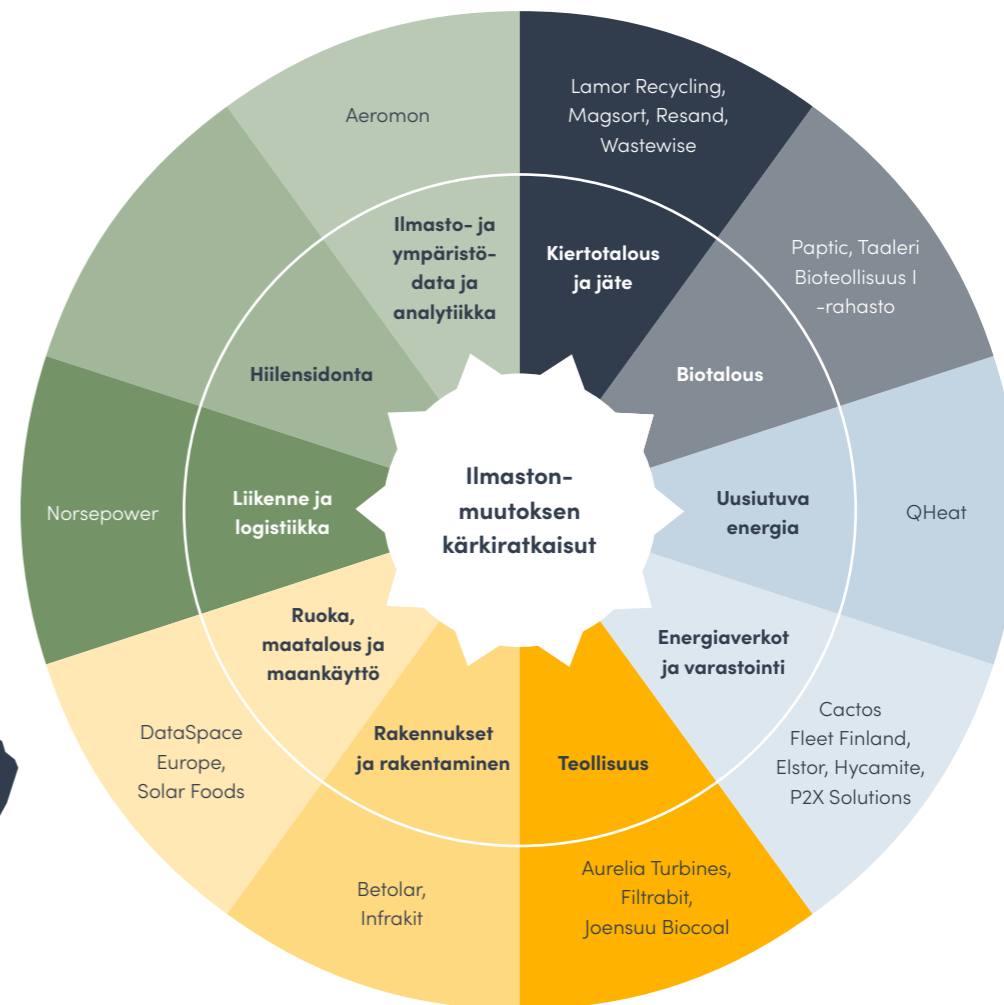
■ 2023 rahoituskohteet ■ 2022 rahoituskohteet ■ 2021 rahoituskohteet

Ilmastorahaston rahoituskohteiden maantieteellinen jakautuminen



Rahoitettaessa laitosinvestointia kartalla näkyy laitoksen suunniteltu sijaintipaikka. Muuten kartassa on kuvattu kohdeyhtiön kotipaikka.

Rahoituskohteiden pääasiallinen kohdentuminen sektoreittain



Rahoitusportfolion vaikutuspotentiaalin arviointi

Ilmatorahaston rahoituskohteiden potentiaaliset päästövaiikutukset jakautuvat useisiin maihin ja useille sektoreille. Potentiaaliarvioita tarkasteltaessa, Ilmatorahaston rahoituksella on tyypillisesti kohdeyhtiön toimintaa vauhdittava vaikutus, mutta sen rahoitusosuus on usein pieni osa kokonaispotentiaalin tavoittamiseen vaadittavaa rahoitusta. Pääosa tulee muilta rahoittajilta ja usein myös asiakkailta, jotka ostavat rahoitettavan yrityksen tuotteita tai palveluita päästöjä vähentääkseen.

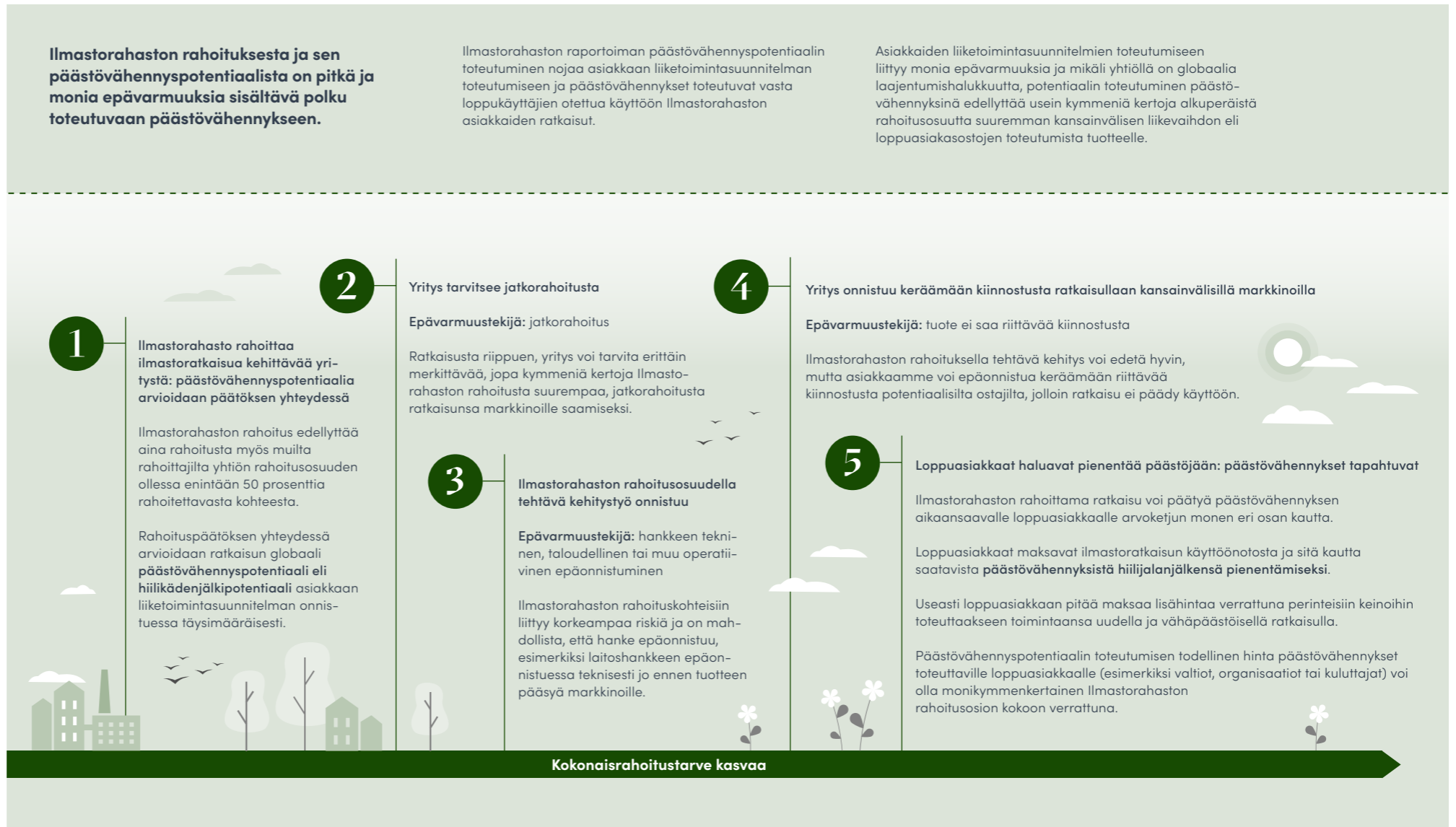
Portfoliossa korostuvat uudenlaiset, onnistuessaan huomattavan päästövähennyspotentiaalin omaavat, teknologiat, joiden merkittävän skaalautumisen todennäköisyyttä on teknologian kehityksen alkuvaiheessa tarpeen arvioida maltillisesti. Yhtiöt pyrkivät tyypillisesti globaaleille markkinoille ja niiden pääasialliset potentiaaliset päästövaiikutukset kohdentuvat useisiin maihin.

Rahoituskohteina on myös yksittäisiä laitosinvestointeja ja hankkeita, joilla on demonstraatioarvoa Suomessa. Näiden päästövähennyspotentiaali on tyypillisesti pienempi kuin skaalautuvien uusien teknologioiden, mutta toisaalta potentiaalin toteutumista voidaan tyypillisesti pitää huomattavasti todennäköisempänä. Lisäksi yksittäisten hankkeiden päästövaiikutuksien maantieteellistä ja sektorijakautumista voidaan myös arvioida tarkemmin.

Ilmatorahaston rahoituksesta ja sen päästövähennyspotentiaalista on pitkä ja monia epävarmuuksia sisältävä polku toteutuvaan päästövähennykseen.

Ilmatorahaston raportoiman päästövähennyspotentiaalin toteutuminen nojaa asiakkaan liiketoimintasuunnitelman toteutumiseen ja päästövähennykset toteutuvat vasta loppukäyttäjien otettua käyttöön Ilmatorahaston asiakkaiden ratkaisut.

Asiakkaiden liiketoimintasuunnitelmien toteutumiseen liittyy monia epävarmuuksia ja mikäli yhtiöllä on globaalia laajentumishalukkuutta, potentiaalin toteutuminen päästövähennyksinä edellyttää usein kymmeniä kertoja alkuperäistä rahoitusosuutta suuremman kansainvälisen liikevaihdon eli loppuasiakasostojen toteutumista tuotteelle.



Arvio rahoituskohteiden kokonaispotentiaalista ja potentiaalın kohdentuminen eri sektoreille

Arvioita rahoituskohteiden päästövähennyspotentiaaleista on esitetty oheisessa taulukossa, perustuen yhtiöille laadittuun päästövähennyspotentiaalın vaikuttavuusmalliin sekä liiketoimintasuunnitelman mukaiseen arvioon toiminnan skaalautumisesta. Ilmastorahaston verkkosivuille on koottu tietoa rahoituskohteiden päästövähennyspotentiaalın tarkemmasta arvioinnista.

Vuoden 2021 portfolioyhtiöiden osalta 10 vuoden päästövähennyspotentiaalia on uudelleentarkasteltu ensimmäistä kertaa suhteessa hankkeen etenemiseen. Rahoituskohteiden alkuperäinen teknologinen potentiaali ei ole muuttunut, mutta haastava markkinatilanne sekä rahoituksen hinta ja saatavuus ovat vaikuttaneet joidenkin yhtiöiden suunnitelmien etenemiseen, mikä on siirtänyt myös päästövähennysten syntymistä eteenpäin ja näin ollen pienentänyt rahoituskohteen tarkastelujakson päästövähennyspotentiaalia. Vastaavasti jokaisen rahoituskohteen 10 vuoden päästövähennyspotentiaalia tullaan tarkastamaan uudelleen viimeistään kaksi vuotta rahoituspäätöksen tekemisen jälkeen.

Investointityyppi	Rahoituskohde	Ilmasto- rahaston rahoitus, M€	Arvio 10 vuoden kokonaispäästövähennys- potentialista Mt CO ₂ -ekv/10v	Painotus kotimaassa	Kansainvälinen painotus	Taakanjako- sektori	Päästö- kauppa	Maankäyttö / nielusektori	Arvio taksonomian- mukaisuudesta ¹
Laitosinvestoinnit ja muu ilmasto- infrastruktuuri	Hycamite	10	85		X		X		X
	Joensuu Biocoal	5	0,7 ²	(X)	X		X		
	Lamor Recycling	6	0,2	(X)	(X)		X		(X)
	Norsepower	10	7,2		X		X		X
	Paptic	10	0,4		X		X		
	P2X Solutions	10	2,7	X	(X)	X	(X)		X
	QHeat	3,3	0,1	X		(X)	X		X
	Solar Foods	10	6,8 ³	(X)	X	X		(X)	
	Taaleri Bioteollisuus I -rahasto	15	2,5	(X)	(X)	(X)	(X)		(X)
	Wastewise	4,2	0,4	X			X		(X)
Ilmastoratkaisujen käyttöönnoton vauhdittaminen	Aurelia Turbines	5	1,4 ⁴		X	(X)	X		(X)
	Cactus Fleet Finland	5	epäsuora ⁵	(X)	(X)		X		X
	Elstor	4	0,5	X		(X)	X		(X)
	Filtrabit	4	0,1		X		X		(X)
	Magsort	4,5	4,8 ⁶	(X)	X		X		
	Resand	8	1		X	X	(X)		
Digitaaliset ilmastoratkaisut	Aeromon	2,4	2,3		X	X			X
	Betolar	7	150	(X)	X		X		
	DataSpace Europe	1	epäsuora ⁷	X		X		X	X
	Infrakit	6	2,8	(X)	X	X			(X)

(X) = osittain

¹ Taksonomianmukaisuus viittaa arvioon, onko yhtiön suunnitelma täsmällisesti EU:n kestävän rahoituksen taksonomian listaama aktiviteetti ja täyttää taksonomianmukaisuuden kriteerit.

Jokaisen Ilmastorahaston rahoituskohteen on tullut kuitenkin läpäistä EU:n kestävän rahoituksen taksonomian Do no significant harm -tarkastelu due diligence -vaiheessa.

Taulukossa (X) tarkoittaa, että toiminta on taksonomiakelpoista, mutta taksonomianmukaisuuden kriteerien täytyminen vaatii tarkempaa analyysia.

² Joensuu Biocoalin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentialista oli 1,1 Mt CO₂-ekv.

³ Solar Foodsin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentialista oli 22,3 Mt CO₂-ekv.

⁴ Aurelia Turbinesin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentialista oli 1,5 Mt CO₂-ekv.

⁵ Cactus Fleet Finlandin pääasiallinen tavoiteltu vaikutus syntyy sähkövarastojen merkittävästä välillisestä roolista päästövähennysten mahdollistajana sähköistyvässä taloudessa.

Yhtiön tarkkaa potentiaalia on kuitenkin vaikea arvioida ennakkoon.

⁶ Magsortin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentialista oli 7,5 Mt CO₂-ekv.

⁷ DataSpace European datanvälityspalvelu edesauttaa päästövähennysten syntymistä, mutta sen tarkkaa potentiaalia on vaikea arvioida ennakkoon.

Vuoden 2023 rahoituskohteet

Ilmatorahasto päätti vuonna 2023 rahoituksesta kuudelle ilmasto-
ratkaisulle. Päätösten yhteissumma oli 53,5 miljoonaa euroa.

Vuoden 2023 aikana tehdyt rahoituspäätökset sijoituivat 4–20 miljoonan euron vaihteluvälin sisälle ja rahoituspäätösten keskimääräinen koko oli 8,9 miljoonaa euroa. Ilmatorahasto tavoitteli 130 miljoonan euron rahoitusvolyymiä vuodelle 2023, mutta toimintalinjaa muutettiin pääministeri Orpon hallitusohjelman myötä, jossa linjattiin Ilmatorahaston yhdistymisestä kolmen muun valtionyhtiön kanssa osaksi uutta Tesi-konsernia. Ilmatorahasto jatkaa rahoitustoimintaansa siirtymäkaudella 2023–2024 käytettävissään olevien varojen puitteissa.

Merkittävin syy madaltuneelle rahoitusvolyymille oli poikkeuksellinen rahoitusmarkkinatilanne, missä rahoituksen saaminen vaikeutui yleisesti. Valmistelussa olleita hankkeita lykkäytyi asiakkaiden rahoituskokonaisuuksien viivästymisen seurauksena ja erityisesti suurten hankkeiden lykkään-

tyminen vaikutti yhtiön rahoitusvolyymiin. Taustalla vaikuttivat myös hallitusohjelma-
kirjausten synnyttämä epävarmuus rahoitustoimintaan käytettävissä olevista varoista sekä yritysjärjestelyn valmistelun Ilmatorahastolta edellyttämä työpanos.

Rahoituspäätökset

Vuoden 2023 rahoituskohteista [Lamor Recycling](#) edustaa Ilmatorahaston hankekategorioista kategoriana laitosinvestoinnit ja muu infrastruktuuri. Ilmatoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen -kategoriaan kuuluvat [Cactus Fleet Finland](#) sekä [Filtrabit](#). Digitaaliin ilmatoratkaisuihin kuuluvia rahoituspäätöksiä ei tehty vuonna 2023. Julkaistujen rahoituspäätösten lisäksi yhtiö teki kolme vielä raportin tekohetkellä julkaisematonta rahoituspäätöstä.

Ilmatorahaston tunnistamasta kymmenestä toimintakentän osa-alueesta Lamor Recycling sijoittuu kiertotalous ja jäte -kategoriaan, Cactus Fleet Finland energiaverkot ja varastointi -kategoriaan ja Filtrabit teollisuus -kategoriaan.

Ilmatorahasto julkaisi vuoden 2023 aikana myös kaksi vuonna 2022 tehtyä rahoituspäätöstä, [Paptic](#) ja [Wastewise](#). Molemmat rahoituspäätökset kuuluvat laitosinvestoinnit ja muu infrastruktuuri -kategoriaan.

Vuoden 2023 rahoituspäätösten keskimääräinen koko oli

8,9 milj. €

Myönnetty rahoitus vuonna 2023 yhteensä 53,5 M€



Lamor Recycling – muovien uusiokäyttöä

Mistä ratkaisussa on kyse?

Muovihaasteen ratkaisu on tärkeä osa ilmasto- ja kiertotaloustoimia. Alan päästöt syntyvät pääosin muovien tuotannosta ja sektorin päästöjen osuus globaaleista päästöistä on yli kolme prosenttia. Lisäksi maailmassa syntyvän muovijätteen määrä on kaksinkertaistunut viimeisen 20 vuoden aikana ja muovijätteestä vain kymmenesosa kierrätetään asianmukaisesti.

Lamor Recycling Oy rakentaa 10 kilotonnin muovien kemiallista kierrätyslaitosta Porvoon Kilpilahteen. Laitos mahdollistaa mekaaniseen kierrätykseen sopimattomien muovien uusiokäytön niiden jätteenä polttamisen sijaan. Kemiallisen kierrätyksen prosessissa hankalasti kierrätettävä muovijäte hajotetaan ja nesteytetään. Prosessin tuloksena syntyvällä pyrolyysiöljyllä voidaan korvata fossiilista raakaöljyä esimerkiksi muovin- ja muiden kemikaalien tuotannossa vaativissakin käyttökohteissa, mikä vähentää neitseellisten raaka-aineiden käyttöä.

Miten ratkaisu liittyy EU:n ja kansallisiin ilmastotavoitteisiin?

Muovien kierrätys ja uudelleenkäyttö näkyvät monessa osassa EU:n vihreän siirtymän ohjelmaa ja säädöksiä. EU on julkaissut myös

erilliset kiertotalous- ja muovistrategiat. EU:n tavoitteena on kierrättää 50 prosenttia muovipakkauksista vuoteen 2025 mennessä ja 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä. Kansallinen muovitiekartta tukee EU:n muovistrategian toteuttamista. Tiekartan tavoitteena on muovin kiertotalouden läpimurto Suomessa vuoteen 2030 mennessä.



Ilmatorahaston pääasialliset vaikutuskriteerit:



Päästövähennyspotentiali: Yhden muovitonni kierrättäminen mahdollistaisi 1,8 t CO₂-ekv päästövähennykset ja kumulatiivisesti 10 vuodessa 0,2 Mt CO₂-ekv.



Tuottavuus- ja liiketoimintapotentiaali: Teknologian ansioita kotimainen osaaminen muovien kemiallisessa kierrätyksessä kasvaa, mikä kannustaa koko arvoketjua osallistumaan muovien kierrätykseen. Yhtiöllä on kotimaassa työllisyysvaikutuksia sekä rakennus- että käyttövaiheessa.



Luonnonvarat ja kiertotalous: Prosessin tuloksena syntyvällä pyrolyysiöljyllä voidaan korvata raakaöljyä esimerkiksi muovin- ja muiden kemikaalien tuotannossa, vähentäen neitseellisten raaka-aineiden käyttöä ja edistäen muovin kiertotaloutta.



EU-taksoniamukaisuus: Mekaaniseen kierrätykseen kelpaamattomien muovien kemiallinen kierrätys on taksoniamukaista. Lopullisen tuotteen taksoniamukaisuus riippuu yhtiön asiakkaan prosesseista.

Ilmatorahaston rahoitus edesauttaa osaltaan globaalin muovihaasteen ratkaisemista.

LAMOR

 PORVOO,
KILPILAHTI

lamor.com

Lamor Recycling

- **Hankeyhtiö perustettu:** 2022
- **Ilmatorahaston rahoituspäätös:** 5/2023
- **Rahoituksen kohde:** Muovin kierrätyslaitos Porvoon Kilpilahteen.
- **Rahoitus:** 6 M€ pääomalaina, jonka korko on markkinaehtoisesti hinnoiteltu. Lainaan sisältyy korkopreemio.

Kohde liittyy seuraaviin YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin:



Cactus Fleet Finland – sijoituksia älykkäisiin sähkövarastoihin

Mistä ratkaisussa on kyse?

Toimiva, tasapainoinen ja hiilivapaa sähköjärjestelmä on Suomen huoltovarmuuden ja puhtaan siirtymän kannalta keskeinen edellytys. Yhteiskunnan sähköistyessä, sähkön tuotanto on valtavan murroksen edessä tulevien vuosikymmenten aikana niin tuotantomäärän kuin -rakenteenkin osalta.

Cactoksen valmistamat älykkäät sähkövarastot tukevat tulevaisuuden sähköjärjestelmän infrastruktuuria, erityisesti kulutusjouston ja sähköverkon tukemiseen liittyen. Cactus Fleet Finland -infrastruktuurirahasto sijoittaa pääasiassa kiinteistöihin asennettaviin sähkövarastoihin, jotka voivat verkkotason tehtävien ohella leikata kiinteistön huipputehoa ja tarjota paikallista varavoimaa. Varastoitua sähköä voidaan purkaa sähkön korkeiden hintojen aikana, jolloin se korvaa tyypillisesti fossiilista sähköntuotantoa.

Cactoksen sähkövarastojen vahvuuksiin kuuluu pilvipalvelu, joka etäohjaa sähkövarastojen toimintaa. Ohjelman avulla varastoa voidaan ladata ja purkaa automaattisesti optimaalisina ajankohtina eri datalähteisiin, kuten sääennusteeseen tai paikalliseen kulutukseen, perustuen. Lisäksi Cactoksen rahastossa erityistä on palvelumallilla asi-

akkaille tarjottavat, ja siten nopeasti käyttöönotettavissa olevat, sähkövarastot.

Miten ratkaisu liittyy EU:n ja kansallisiin ilmastotavoitteisiin?

Ilmastotavoitteet edellyttävät yhteiskunnan sähköistymistä eri sektoreilla. Kansallisen energia- ja ilmastostrategian mukaan tavoitteena on nostaa uusiutuvan energian osuutta energian loppukulutuksesta yli 50 prosenttiin 2020-luvulla. EU tavoittelee uusiutuvan energian osuuden nostamista 45 prosenttiin kokonaisenergiankulutuksesta vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi Euroopan komissio on julkaissut jäsenmaille listan suosituksia energiavarastojen laajempaa käyttöönnottoa varten.



Ilmastorahaston pääasialliset vaikutuskriteerit:



Päästövähennyspotentiali: Ratkaisun suora päästövähennys syntyy fossiilisesti tuotetun sähkön korvaamisella puhtaan ja halvan sähkön tuotannon aikaan varastoidulla sähköllä. Suoran päästövähennyksen arviointi ei ole kuitenkaan mielekästä, sillä pääasiallinen tavoiteltu vaikutus syntyy sähkövarastojen merkittävästä välillisestä roolista päästövähennysten mahdollistajana sähköistyvässä taloudessa. Sähkövarastoilla tuetaan sähköverkon tasapainoista ja häiriötöntä toimintaa sekä vauhditetaan paikallisesti tuotetun uusiutuvan energian kasvattamista kotimaassa.



Tuottavuus- ja liiketoimintapotentiaali: Sähkövarastojen käyttöönoton vauhdittaminen tukee kotimaisen energiavarastoihin liittyvän osaamisen kasvattamista. Yhtiöllä on tavoitteena laajentaa toimintaa myös ulkomaille.



EU-taksonomiamukaisuus: Rahaston toiminta on EU-taksonomiamukaista (aktiviteetit 4.6 Sähkön varastointi ja 7.6 Uusiutuviin energialähteisiin liittyvien teknologioiden asennus, huolto ja korjaus).

Ilmastorahaston rahastosijoituksella mahdollistetaan sähkövarastojen nopeampi käyttöönotto palvelumallin avulla.

CACTOS


cactus.fi

Cactus Fleet Finland

- **Perustettu:** 2022
- **Ilmastorahaston rahoituspäätös:** 8/2023
- **Rahoituksen kohde:** Rahastosijoitus Cactus Fleet Finland -infrastruktuurirahastoon, joka omistaa älykkäitä sähkövarastoja.
- **Rahoitus:** 5 M€ rahastosijoitus

Kohde liittyy seuraaviin YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin:



Filtrabit – teollisuuden pölynerotinjärjestelmiä

Mistä ratkaisussa on kyse?

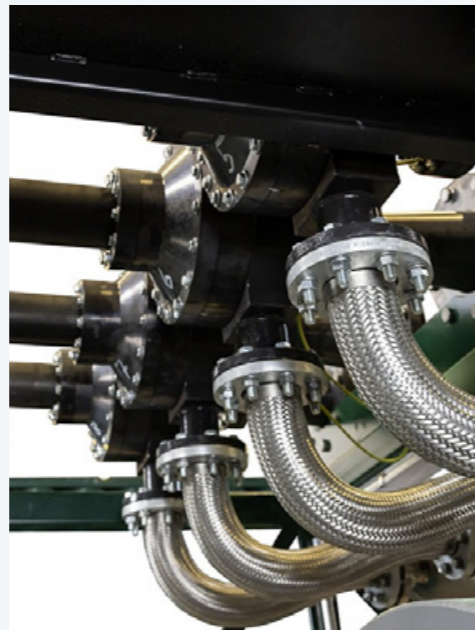
Raskaan teollisuuden prosesseissa syntyy päästöjen lisäksi runsaasti pölypitoisia kaasuvirtoja, jotka suodattamisen haastavuuden vuoksi leviävät ilmaan. Usein kuumien kaasujen lämpöenergiaa ei myöskään pystytä hyödyntämään niiden pölyisyyden vuoksi. Keräämättömänä pölyt saastuttavat ilmaa, aiheuttavat haittaa ympäristölle sekä terveysriskejä ihmisille.

Filtrabitin kehittämä, uudenlaiseen pölynerotusteknologiaan perustuva järjestelmä puhdistaa teollisuuden kaasuvirtoja tehokkaasti myös kohteissa, joissa se aiemmin oli vaikeaa tai jopa mahdotonta. Talteenotettu pöly sisältää arvokkaita raaka-aineita, joita voidaan hyödyntää teollisuuden valmistusprosesseissa vähentäen neitseellisten materiaalien käyttöä. Tulevaisuudessa ratkaisun päästövähennyspotentiaali voi kasvaa moninkertaiseksi puhdistetun hukkalämmön hyödyntämisen kautta.

Ilmastorahaston rahoittamat erotinlaitteistot kohdennetaan erityisen saastuttaviin teollisuuskohteisiin tai kohteisiin, joissa päästövähennyspotentiaali on suuri. Palvelumalli mahdollistaa uuden teknologian nopean käyttöönoton ja skaalautumisen markkinassa.

Miten ratkaisu liittyy EU:n ja kansallisiin ilmastotavoitteisiin?

Ilmansaasteiden vähentäminen on tärkeä tavoite EU:n ja kansallisella tasolla. EU:n teollisuuspäästödirektiivi asettaa vaatimuksia teollisuuden toimijoiden ilmapäästöille ja lainsäädännön odotetaan kiristyvän entisestään. Kotimaassa direktiivin täyttymistä valvotaan ympäristölupaprosessien ja -valvonnan osana.



Ilmastorahaston pääasialliset vaikutuskriteerit:



Päästövähennyspotentiaali: Filtrabitin päästövähennyspotentiaali muodostuu ensimmäisessä vaiheessa koksipölyn talteenotosta ja hyödyntämisestä neitseellisen raaka-aineen sijasta. Yhden suodattimen arvioitu päästövähennyspotentiaali on noin 200 t CO₂-ekv vuodessa. Yrityksen kumulatiiviseksi kymmenen vuoden päästövähennyspotentiaaliksi on arvioitu noin 128 kt CO₂-ekv. Tulevaisuudessa teollisuuden prosessilämmön ja mahdollisesti myös hiilidioksidin talteenotto nostaisi päästövähennyspotentiaalia moninkertaiseksi.



Tuottavuus- ja liiketoimintapotentiaali: Hanke tukee työpaikkojen syntymistä, teknologialla on lisäksi vientipotentiaalia.



Ilmanlaatu ja saasteet: Yhtiön ratkaisulla on merkittävä vaikutus ilmanlaadun parantamiseen.



EU-taksoniamukaisuus: Alustavan analyysin mukaan yhtiön teknologia on taksoniakelpoista (luokka 3.6. Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus), mutta tarkastelu vaatii syventämistä.

Ilmastorahaston rahoitus vauhdittaa pölyerottimien käyttöönottoa ja päästövähennysten syntymistä erityisen saastuttavilla raskaan teollisuuden aloilla.

filtrabit



filtrabit.com

Filtrabit

- **Perustettu:** 2011
- **Ilmastorahaston rahoituspäätös:** 12/2023
- **Rahoituksen kohde:** Pölynerotinlaitteiden valmistamisen käyttöpääomarahaus
- **Rahoitus:** 4M€ pääomalaina, joka sisältää konversioehdon ja päästövähennyskannustimen

Kohde liittyy seuraaviin YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin:



Paptic – puupohjaista raaka-ainetta joustopakkausiksiin

Mistä ratkaisussa on kyse?

Fossiilisesta raakaöljystä valmistettavilla muoveilla on huomattava hiilijalanjälki ja globaalisti myös vakavia ympäristövaikutuksia muovijätteen päätyessä usein luontoon. Muovin kysynnän on arvioitu kaksin- tai jopa nelinkertaistuvan vuoteen 2050 mennessä, minkä takia vaihtoehtoisten materiaalien kehittäminen on tärkeää.

Puupohjaisista pakkausmateriaaleista jo ennestään tunnettu Paptic on kehittämässä uutta ympäristöystävällistä valmistusteknologiaa joustopakkausmateriaalien raaka-aineen valmistukseen. Vaahtoteknologiassa osa vedestä korvataan ilmalla, jolloin prosessin vedenkulutus ja tuotteen kuivatuksen tarvittava energiamäärä pienenevät. Vaahtoteknologialla tuotetulla pakkausmateriaalilla pystytään korvaamaan muovia, jota käytetään esimerkiksi tuote-, hygieni- ja elintarvikepakkauksissa. Kehitettävät materiaalit ovat kartonkijakeessa kierrätettäviä, jolloin kuidut voidaan käyttää raaka-aineena seuraavien kuitupohjaisten materiaalien valmistuksessa. Rahoituksen avulla vauhditetaan Papticin vaahtoteknologian kehittämistä ja käyttöönottoa teollisessa mittakaavassa.

Miten ratkaisu liittyy EU:n ja kansallisiin ilmastotavoitteisiin?

EU:n muovistrategia ja kansallinen muovitielkartta tavoittelevat muovin kierrätysasteen reilua nostamista. Lisäksi kaskadi-periaatteen mukaan puuta tulisi hyödyntää sen suurimman taloudellisen ja ympäristöllisen lisäarvon käyttökohteissa. Puupohjaiset materiaalit tukevat Suomen biotalousstrategian tavoitetta korkeammasta biotalouden arvonlisästä kestävällä tavalla.



Ilmastorahaston pääasialliset vaikutuskriteerit:



Päästövähennyspotentiaali: Kymmenen vuoden kumulatiivinen päästövähennyspotentiaali liiketoimintasuunnitelman onnistuessa on noin 0,4 Mt CO₂-ekv.



Tuottavuus- ja liiketoimintapotentiaali: Uusiutuvien ja pääosin kotimaisten raaka-aineiden sekä energian avulla ratkaisu tukee osaltaan myös kotimaisen biopohjaisen teollisuuden kehitystä.



Luonnonvarat ja kiertotalous: Teknologia mahdollistaa muovin korvaamisen sellupohjaisella tuotteella ja siten vähentää muovin valmistukseen tarvittavien neitseellisten raaka-aineiden käyttöä.

EU-taksonomiamukaisuus: Papticin ratkaisulle ei löydy suoraa luokittelua EU-taksonomiasta.

Ilmastorahaston rahoituksella nopeutetaan muovia korvaavien kestävien ratkaisujen käyttöönottoa ja vähennetään muovijätteen syntymistä.

Paptic

- **Perustettu:** 2015
- **Ilmastorahaston rahoituspäätös:** 11/2022
- **Rahoituksen kohde:** Vaahtoteknologian käyttöönotto teollisessa mittakaavassa ja fossiilista muovia korvaavan ratkaisun kaupallinen skaalaus.
- **Rahoitus:** Enintään 10 M€ pääomailaina, jonka korko on markkinaehtoisesti hinnoiteltu. Sopimukseen sisältyy voitto-osuuskomponentti.

Kohde liittyy seuraaviin YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin:



Wastewise – muovien kiertotaloutta

Mistä ratkaisussa on kyse?

Maailmassa syntyvän muovijätteen määrä on kaksinkertaistunut viimeisen 20 vuoden aikana ja vain kymmenesosa muovijätteestä kierrätetään asianmukaisesti. Erilaisia muoveja on satoja, eivätkä kaikki muovityypit sovi kierrätettäväksi samalla lailla. Suurin osa kierrätettävästä muovijätteestä käsitellään mekaanisesti, mutta mekaanisen kierrätysprosessin ulkopuolelle jää esimerkiksi joukko sekamuoveja, jotka usein päätyvät poltettavaksi sekajätteen mukana.

Wastewisen kehittämä teknologia mahdollistaa hankalasti kierrätettävien muovien kemiallisen kierrätyksen ja prosessin tuloksena syntyvällä pyrolyysiöljyllä voidaan korvata raakaöljyä muovin ja muiden kemikaalien tuotannossa. Wastewisen teknologian avulla on tuotettu esimerkiksi ristisilloitettua polyeteeniputkea (PEX) ensimmäistä kertaa kemiallisesti kierrätettyyn PEX-jätteeseen perustuvasta raaka-aineesta. Kemiallisen kierrätyksen teknologia mahdollistaa kierrätetyn muoviraaka-aineen käytön myös vaativissa sovelluksissa, kuten elintarvikemuoveissa tai lääketeollisuuden sovelluksissa, sillä se vastaa ominaisuuksiltaan neitseellistä raaka-ainetta.

Miten ratkaisu liittyy EU:n ja kansallisiin ilmastotavoitteisiin?

Muovin kierrätys ja uudelleenkäyttö ovat olennainen osa EU:n vihreän siirtymän ohjelmaa ja kiertotalous- sekä muovistrategiaa. EU:n tavoitteena on kierrättää 50 prosenttia muovipakkauksista vuoteen 2025 mennessä ja 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä. Kansallinen muovitiekartta tukee EU:n muovistrategian toteuttamista. Tiekartan tavoitteena on muovin kiertotalouden läpimurto Suomessa vuoteen 2030 mennessä.



Ilmastorahaston pääasialliset vaikutuskriteerit:



Päästövähennyspotentiaali: Yhden pyrolyysilaitoksen vuotuisesti päästövähennykseksi on arvioitu 20 t CO₂-ekv ja kymmenen vuoden kumulatiiviseksi päästövähennyspotentiaaliksi on arvioitu 0,4 Mt CO₂-ekv.



Tuottavuus- ja liiketoimintapotentiaali: Yhtiö kaupallistaa teknologiaa, joka luo osaamista muovien kemiallisesta kierrätyksestä Suomeen. Tämä kannustaa myös koko arvoketjua muovin kierrätykseen ja kaupallistamaan erilaisia kiertotalousratkaisuja yhtiöiden välille.



Luonnonvarat ja kiertotalous: Prosessin tuloksena syntyvällä pyrolyysiöljyllä voidaan korvata raakaöljyä esimerkiksi muovin ja muiden kemikaalien tuotannossa, vähentäen neitseellisten raaka-aineiden käyttöä ja edistäen muovin kiertotaloutta.



EU-taksonomiamukaisuus: Mekaaniseen kierrätykseen kelpaamattomien muovien kemiallinen kierrätys on taksonomiamukaista. Lopullisen tuotteen taksonomiamukaisuus riippuu yhtiön asiakkaan prosesseista.

Ilmastorahaston rahoitus edistää vaikeasti kierrätettävien muovien kiertotaloutta.



Molecules Are Forever
**WASTEWISE
GROUP**

wastewise.fi



Wastewise

- **Perustettu:** 2017
- **Ilmastorahaston rahoituspäätös:** 9/2022
- **Rahoituksen kohde:** Rahoitus kohdentuu uusien kierrätyslinjastojen rakentamiseen.
- **Rahoitus:** 4,2 M€ pääomalaina, jonka korko on markkinaehtoisesti hinnoiteltu. Rahoitussopimukseen sisältyy vaihto-oikeus.

Kohde liittyy seuraaviin YK:n kestävän kehityksen tavoitteisiin:



Rahoitusportfolion raportointi

Ilmastorahaston vuosina 2021–2022 päätetyt rahoituskohteet raportoivat Ilmastorahastolle toimintavuodestaan sekä hankkeen etenemisestä vuonna 2023.

Ilmastorahaston rahoitus kohdentuu uuden ilmastoratkaisun laitosinvestointiin tai infrastruktuuriin, käyttöönoton vauhdittamiseen tai digitaalisen ominaisuuden kehittämiseen. Siksi rahoituskohteiden ensimmäisille vuosille on tyypillistä vielä pienten päästövähennysten toteutumien raportoiminen, johtuen esimerkiksi laitoksen rakennusvaiheesta tai teknologian kehitysajanjaksosta, jolloin varsinainen ratkaisu ei ole vielä täysimittaisesti käytössä.

Rahoituspäätösten alkuperäistä päästövähennyspotentiaalia arvioidaan ja tarvittaessa päivitetään vuosittain rahoituskohteiden raportoinnin yhteydessä. Vuonna 2023 päästövähennyspotentiaalin olennaiset muutokset tarkastettiin vuoden 2021 rahoituskohteiden osalta. Toimintaympäristön ja rahoitusmarkkinan muuttunut tilannekuva näkyy

useamman hankkeen hidastuneena etenemisenä suhteessa rahoituspäätösvuonna arvioituun alkuperäiseen aikatauluun. Tästä johtuen arviota joidenkin yhtiöiden 10 vuoden päästövähennyspotentiaalista on tarkistettu.

Merkittävin syy kymmenen vuoden päästövähennyspotentiaalin pienentymiselle on hankkeen viivästyminen eli esimerkiksi päästövähennyksiä aikaansaavan tuotannon käynnistäminen odotettua myöhemmin. Toimintaympäristön muutokset ovat vaikuttaneet yhtiöihin esimerkiksi asiakkaiden, rahoittajien ja sääntelyn kautta, jolloin liiketoiminta on saattanut kehittyä suunniteltua hitaammin tai suunnittelutyö on vaatinut odotettua enemmän työtä ja aikaa. Tämän vuoksi myös Ilmastorahaston maksama rahoitus yhtiöille ei ole edennyt kaikkien ra-

hoituskohteiden osalta suunnitellussa aikataulussa.

Portfolioyhtiöiden vastuullisuus

Rahoituskohteet raportoivat taloudellisten ja päästövähennystietojen lisäksi myös vastuullisten toimintatapojensa kehityksestä osana vuosiraportointiaan. Yhteensä seitsemäntoista vuosien 2021 ja 2022 rahoituskohteet raportoivat tietoja Ilmastorahaston raportointiohjeistuksen mukaisesti muun muassa toiminnan edistymisestä, vastuullisista toimintatavoista, ohjeistuksista ja tavoitteista, henkilöstön, johdon ja hallituksen monimuotoisuudesta, positiivisista ilmasto- ja ympäristövaikutuksista sekä mahdollisista vuoden aikana tapahtuneista rikkomuksista tai negatiivisista ympäristövaikutuksista.

Ilmastorahaston rahoituskohteet ovat pääosin nuoria kasvuvaiheen yrityksiä, joiden toiminnan pääpaino on liiketoiminnan kehittämisessä ja kasvattamisessa. Siitä huolimatta monet yritykset kehittävät vastuullisia toimintatapojaan, tunnistavat toimintansa kannalta keskeisiä ESG-vaikutuksia ja asettavat vastuullisuustavoitteita sekä -toimenpiteitä.

Yli 70 prosentilla vuosien 2021–2022 rahoituskohteista on käytössä yhtiön eettistä toimintaa ohjaava Code of Conduct -ohjeistus, lisäksi

yli puolella yhtiöistä on käytössä järjestelmä whistleblowing-ilmoituksia varten. Kymmenellä yhtiöllä (59 prosenttia) on vastuullisuusohjelma, -politiikka tai muu ESG-ohjeistus, ja 12 yhtiötä on asettanut toiminnalleen vastuullisuustavoitteita. Hieman yli puolet yhtiöistä on jo asettanut tavoitteita ja toimintasuunnitelman yhtiön oman toiminnan hiilijalanjäljen pienentämiseksi, mikä on kiitettävä parannus viime vuoteen verrattuna. Koska kyseessä ovat ilmastoratkaisuja tarjoavat yhtiöt, useat rahoituskohteet tavoittelevat ennen kaikkea positiivisen hiilikädenjälkensä kasvattamista asiakkaidensa kautta.

Biologiseen monimuotoisuuteen ja ekosysteemien suojeluun sekä ennallistamiseen liittyviä tavoitteita on puolestaan asettanut vasta kolme yhtiötä, mutta monet yhtiöt ovat käynnistäneet luontoriskien ja -vaikutusten sekä niihin liittyvien toimenpiteiden kartoittamisen. Lisäksi lähes kaikki rahoituskohteet seuraavat muuttuvaa toimintaympäristöä ja oman toimialansa ESG-trendejä sekä niiden vaikutuksia yhtiön toimintaan niin riskien kuin mahdollisuuksien osalta. Useat yhtiöt ovat myös aktiivisesti mukana alan kehitystyössä erilaisten toimialaverkostojen ja komiteoiden kautta.

Vuosien 2021–2022 rahoituskohteiden raportointi (n=17)

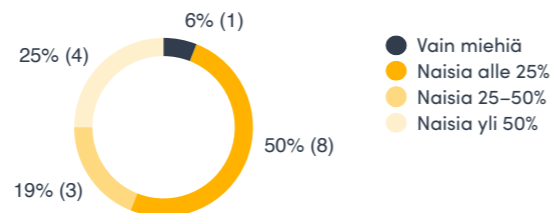


Yhtiöt ovat tunnustaneet sosiaaliseen oikeudenmukaisuuteen liittyviä olennaisia riskejä erityisesti toimialan monimuotoisuuteen ja tasa-arvoon sekä työturvallisuuteen ja arvoketjujen maakohtaisiin ihmisoikeusriskeihin liittyen. Muutama yhtiö on tehnyt myös ihmisoikeus-, korruptio-, lahjonta- ja väärinkäytösriskien arviointia arvoketjunsä osalta.

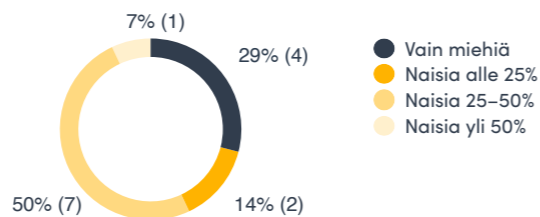
Vuoden 2023 lopussa Ilmatorahaston vuosien 2021–2022 rahoituskohteet työllistivät yhteensä 419 henkilöä, joista 65 prosenttia oli 30–50 vuotiaita. Naisten osuus rahoituskohteiden henkilöstöstä vaihtelee, mutta miesvaltaisista aloista huolimatta jopa neljässä yhtiössä naisia on yli 50 prosenttia. Johtoryhmän ja hallitusten kokoonpanoissa miesvaltaisuus korostuu sukupuolijakaumissa. Osa yhtiöistä on tunnistanut henkilöstön diversiteetin kehityskohteekseen erityisesti sukupuolijakauman osalta.

Rahoituskohteet eivät ole raportoineet Ilmatorahastolle yhtään rikkomusta, sakkoa, sanktiota tai toteutuneita merkittäviä negatiivisia ympäristövaikutuksia vuodelta 2023.

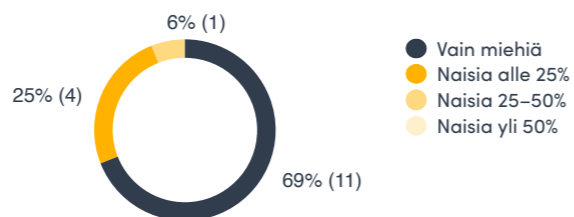
Naisten osuus vuosien 2021–2022 rahoituskohteiden henkilöstöstä vuoden lopussa (n=16)*



Naisten osuus vuosien 2021–2022 rahoituskohteiden johtoryhmän jäsenistä vuoden lopussa (n=14)*



Naisten osuus vuosien 2021–2022 rahoituskohteiden hallituksen jäsenistä vuoden lopussa (n=16)*



* Kaikilla rahoituskohteilla ei ole raportointihetkellä omaa henkilöstöä, johtoryhmää tai hallitusta

Vuosien 2021–2022 rahoituskohteiden raportoidut tiedot liittyen mahdollisiin rikkomuksiin tai negatiivisiin ympäristövaikutuksiin vuonna 2023 (Kyllä / Ei)

Rahoituskohteet	Rikkomukset, sakot tai sanktiot, Whistleblowing-ilmoitusten kautta ilmenneet rikkomukset tai epäilyt	Ilmatorahaston Code of Conductin rikkomukset	Ympäristörikkeet tai negatiiviset ympäristövaikutukset ¹
Hycamite	Ei	Ei	Ei
Joensuu Biocoal	Ei	Ei	Ei
Norsepower	Ei	Ei	Ei
Paptic	Ei	Ei	Ei
P2X Solutions	Ei	Ei	Ei
Solar Foods	Ei	Ei	Ei
Taaleri Bioteollisuus I -rahasto	Ei	Ei	Ei
Wastewise	Ei	Ei	Ei
QHeat	Ei	Ei	Ei
Resand	Ei	Ei	Ei
Aurelia Turbines	Ei	Ei	Ei
Elstor	Ei	Ei	Ei
Magsort	Ei	Ei	Ei
Aeromon	Ei	Ei	Ei
Betolar	Ei	Ei	Ei
DataSpace Europe	Ei	Ei	Ei
Infrakit	Ei	Ei	Ei

¹ Merkittävät kasvihuonekaasupäästöt, negatiiviset vaikutukset vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestäväälle käytölle ja suojelulle, negatiiviset kiertotalousvaikutukset, merkittävät päästöt ilmaan, veteen tai maaperään, negatiiviset vaikutukset suojelluille lajeille tai suojelualueille, merkittävä ekosysteemin tai luontotyypin heikentyminen, todennetut tai epäillyt ympäristövahingot, muu negatiivinen ympäristövaikutus

Vuosien 2021–2022 rahoituspäätösten seuranta vuonna 2023

Investointityyppi	Yhtiö; rahoitus- päätöksen vuosi	Päätetty rahoitus, M€	Maksettu rahoitus 31.12.2023 mennessä M€; suhde alkuperäiseen aikatauluun	Arvio 10 vuoden kokonais- päästövähennyspotentiaalista, Mt CO ₂ -ekv/10v ¹	Toteutuneet kumulatiiviset päästövähennykset, Mt CO ₂ -ekv ²	Rahoituskohteen seuranta 2023
Laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastruktuuri	Hycamite; 2022	10	2 ³ ; maksatukset edenneet noin suunnitellussa aikataulussa	85	0	Laitoksen rakentaminen hieman aikataulusta jäljessä. Asiakasmarkkinoita laajennettu Yhdysvaltoihin, jossa solmittiin ensimmäinen aiesopimus. Yhteistyö aloitettu Wärtsilän kanssa merenkulun sovelluksien kehittämiseksi.
	Joensuu Biocoal; 2021	5	1,5; maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	0,7 ⁴	0	Biohiilitehtaan rakentaminen käynnistyi Joensuussa. Rakennustyön aloitus viivästyi alkuperäisestä suunnitelmasta, koska suunnittelutyö vei odotettua pidempään. Hankkeen päästövähennyspotentiaali ei ole muuttunut, mutta laitoksen viivästyminen on vähentänyt 10 vuoden tarkastelujakson potentiaalia.
	Norsepower; 2022	10	4,5; maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	7,2	Ei vielä raportointivelvollinen	Norsepower rakentaa roottoripurjetehtaan Aasiaan. Tehtaan rakennustyöt alkoivat vuonna 2023 ja operatiivisen toiminnan arvioidaan alkavan keväällä 2024.
	Paptic; 2022	10	0; maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	0,4	Ei vielä raportointivelvollinen	Paptic keräsi yhteensä 27,5 miljoonaa euroa kasvurahoitusta kahdessa osassa. Yhtiö teki uusia asiakassopimuksia UK:ssa ja Italiassa, minkä lisäksi Papticille myönnettiin laatuajärjestelmän ISO 9001-sertifikaatti.
	P2X Solutions; 2021	10	10; maksatukset edenneet noin suunnitellussa aikataulussa	2,7	0	Harjavallan laitoksen peruskivi muurattiin alkuvuonna ja se saavutti harjakorkeutensa kesällä. Elektrolyysilaitteistot on jo asennettu ja laitos valmistunee kesän 2024 aikana.
	Solar Foods; 2021	10	10; maksatukset edenneet noin suunnitellussa aikataulussa	6,8 ⁵	0,000005	Ratkaisun teknologinen potentiaali on ennallaan, mutta demolaitoksen käyttöönotto ja ensimmäisen suuren laitoksen rakentamispäätös ovat vuoden myöhässä, mikä on laskenut 10 vuoden päästövähennyspotentiaalia.
	Taaleri Bioteollisuus I -rahasto; 2022	15	3,375; maksatukset edenneet noin suunnitellussa aikataulussa	2,5	0,0015	Uusi sijoitus korkean jalostusarvon sellupohjaisia materiaaleja valmistavaan Nordic Bioproducts Groupiin sekä lisäsijoitus biopohjaisia ja ympäristöystävällisiä palosuoja-aineita valmistavaan Nordtreat-yhtiöön.
	Wastewise; 2022	4,2	0; maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	0,4	Ei vielä raportointivelvollinen	Kemiallinen kierrätys aloitettu teollisessa mittakaavassa Sumi Oy:n pitkäaikaisen yhteistyösopimuksen kautta. Nokian laitoksen toisen linjaston investointi käynnistetty.
	QHeat; 2022	3,3	3,3; maksatukset edenneet noin suunnitellussa aikataulussa	0,1	0,0016	Kolme lämpökaivoprojektia saatu valmiiksi Suomessa ja ensimmäinen kansainvälinen projekti Virossa käynnistynyt. QHeatin teknologialla saavutettiin kahden kilometrin syvyys Salossa uuden poravaunun avulla.

¹ Vuoden 2022 rahoituskohteiden teoreettiset 10 vuoden päästövähennyspotentiaaliarviot perustuvat alkuperäisiin rahoituspäätösvuoden laskelmiin. Vuoden 2021 rahoituskohteiden vaikutusten arviointia on täsmennetty tarkastamalla ensimmäistä kertaa rahoituskohteiden 10 vuoden päästövähennyspotentiaalia. Luvut perustuvat rahoituskohteiden Ilmastorahastolle toimittamaan dataan.

² Niitä rahoituskohteita, joille on maksettu rahoitusta raportointivuotena syyskuun loppuun mennessä tai aikaisempina vuosina, pyydetään raportoimaan toteutuneet päästövähennykset raportointivuodelta. Taulukossa esitetään kumulatiiviset toteutuneet päästövähennykset vuodelta 2022 ja 2023. Luvut perustuvat rahoituskohteiden Ilmastorahastolle toimittamaan dataan.

³ Hycamitelle on maksettu 2. maksuposti tammikuussa 2024.

⁴ Joensuu Biocoalin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentiaalista oli 1,1 Mt CO₂-ekv.

⁵ Solar Foodsin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentiaalista oli 22,3 Mt CO₂-ekv.

Investointityyppi	Yhtiö; rahoitus- päätöksen vuosi	Päätetty rahoitus, M€	Maksettu rahoitus 31.12.2023 mennessä M€; suhde alkuperäiseen aikatauluun	Arvio 10 vuoden kokonais- päästövähennyspotentialista, Mt CO ₂ -ekv/10v ¹	Toteutuneet kumulatiiviset päästövähennykset, Mt CO ₂ -ekv ²	Rahoituskohteen seuranta 2023
Ilmatoratkaisujen käyttöönoton vauhdittaminen	Resand; 2022	8	0,8; maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	1,0	0	Resandilla on jo ennestään toiminnassa kaksi valimohiekan puhdistuslaitetta ja ensimmäinen Ilmatorahaston rahoittama laite otetaan käyttöön 2024 alkupuolella.
	Aurelia Turbines; 2021	5	0,75; maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	1,4 ⁶	0	Ensimmäinen A400-turbiiniyksikkö toimitettiin Taiwaniin alkuvuonna, minkä jälkeen yhtiöltä on tilattu 20 kaasuturbiinia Taiwaniin. Teknologian skaalauksen viivästyminen on vähentänyt tarkastelujakson potentiaalia, mutta teknologian päästövähennyspotentialia ei itsessään ole muuttunut.
	Elstor; 2021	4	0,98, maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	0,4 ⁷	0,00047	Vuonna 2023 10 MWh:n energiavarastointiyksikön käyttöönotto mahdollisti Herkkumaalle kokonaan päästöttömän höyryn tuotannon. Oy Roberts Ab ottaa 5 MWh:n yksikön käyttöön keväällä 2024. Elstorilla on lisäksi useita muita hankkeita valmisteilla. 10 vuoden päästövähennyspotentialia on tarkennettu, koska laitteita on tähän mennessä otettu käyttöön vähemmän verrattuna alkuperäiseen kokonaispotentialiaaliarvioon.
	Magsort; 2021	4,5	1,62; maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	4,8 ⁸	0,0041	10 vuoden päästövähennyspotentialiaa on tarkennettu, koska laitteita on tähän mennessä otettu käyttöön vähemmän verrattuna alkuperäiseen kokonaispotentialiaaliarvioon. Ratkaisun teknologinen potentiaali on ennallaan.
Digitaaliset ilmatoratkaisut	Aeromon; 2022	2,4	1,6; maksatukset edenneet noin suunnitellussa aikataulussa	2,3	0,075	Vuonna 2023 yhtiön toiminta kehittyi merkittävästi sekä kaupallisesti, että teknisesti. Kehityssuunnitelmat pysyivät hyvin aikataulussa ja liiketoimintaympäristön suotuisa kehitys jatkui. Näkyvä yhtiön päästövähennyspotentialista vahvistui.
	Betolar; 2021	7	4,5; maksatukset edenneet suunniteltua hitaammin	150	0,0012	Liiketoiminnan skaalautumista jatkettiin ja yhtiö päivitti strategiansa painopisteitä etenkin sivuvirtatutkimuksen ja kaivosliiketoiminnan osalta. 2023 päästövähennysten toteuma oli alkuperäistä rahoituspäätöstä jäljessä, mutta päästövähennystavoite pysyy muuttumattomana.
	DataSpace Europe; 2022	1	0,6; maksatukset edenneet noin suunnitellussa aikataulussa	epäsuora ⁹	epäsuora	Tritom-palvelu hyväksyttiin ensimmäisenä toimijana EU:n datanvälityspalvelun rekisteriin. Tritom myös nostettiin Sitran datatalouden kiinnostavimmat -listalle.
	Infrakit; 2022	6	2; maksatukset edenneet noin suunnitellussa aikataulussa	2,8	0,038	Liiketoiminnan skaalaaminen on edennyt suunnitellusti. ESG dashboardin tuotekehitys alkoi, lisäksi saavutettiin ensimmäiset CO ₂ -vähennykset työmaan laitteista ja Staran sekä Vantaan kaupungin kestävän kehityksen projekteista.

¹ Vuoden 2022 rahoituskohteiden teoreettiset 10 vuoden päästövähennyspotentialiarviot perustuvat alkuperäisiin rahoituspäätösvuoden laskelmiin. Vuoden 2021 rahoituskohteiden vaikutusten arviointia on täsmennetty tarkastamalla ensimmäistä kertaa rahoituskohteiden 10 vuoden päästövähennyspotentialiaa. Luvut perustuvat rahoituskohteiden Ilmatorahastolle toimittamaan dataan.

² Niitä rahoituskohteita, joille on maksettu rahoitusta raportointivuotena syyskuun loppuun mennessä tai aikaisempina vuosina, pyydetään raportimaan toteutuneet päästövähennykset raportointivuodelta. Taulukossa esitetään kumulatiiviset toteutuneet päästövähennykset vuodelta 2022 ja 2023. Luvut perustuvat rahoituskohteiden Ilmatorahastolle toimittamaan dataan.

⁶ Aurelia Turbinesin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentialista oli 1,5 Mt CO₂-ekv.

⁷ Elstorin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentialista oli 0,5 Mt CO₂-ekv.

⁸ Magsortin alkuperäinen rahoituspäätösvuoden arvio 10 vuoden päästövähennyspotentialista oli 7,5 Mt CO₂-ekv.

⁹ DataSpace European datanvälityspalvelu edesauttaa päästövähennysten syntymistä, mutta sen tarkkaa potentiaalia ja toteutuneita päästövähennyksiä on vaikea arvioida.

Vihreän siirtymän
ja Ilmatorahaston
rahoituksen
vaikuttavuudesta



Ilmatorahaston tuki on mahdollistanut muiden vihreän siirtymän rahoitusinstrumenttien hyödyntämisen ja on ollut korvaamaton Aeromonin kasvuille.

Maria Kuosa
toimitusjohtaja,
Aeromon



Vihreä siirtymä edellyttää myös rahoituksen siirtymää. Ilmatorahastolla on merkittävä rooli muovinkierrätyslaitoksemme rahoituksessa.

Johan Grön
toimitusjohtaja, Lamor
Corporation Oyj



Norsepower rakentaa Ilmatorahaston rahoituksen avulla roottoripurjetehtaan Aasiaan, mikä mahdollistaa liiketoimintamme voimakkaan kasvun jatkumisen.

Tuomas Riski
toimitusjohtaja,
Norsepower



Ilmatorahaston rahoitus on mahdollistanut infrarakentamisen ESG-tiedonhallintapalvelumme nopeamman kehittämisen ja tukee kilpailukykyämme.

Jarkko Hämäläinen
Strategiajohtaja,
Infrakit



Pitkän tähtäimen julkinen rahoitus vihreään siirtymään on tasapainottanut inflaation ja sitä seuranneiden koronnostojen aiheuttamaa rahoitusmarkkinoiden turbulenssia.

Tero Saarno
Taaleri Bioteollisuus-
liiketoiminnan johtaja



Vihreä siirtymä tarvitsee alkuvaiheessa vahvaa julkista tukea. TEM:n tuki ja Ilmatorahaston laina ovat mahdollistaneet P2X:n ensimmäisen laitoksen toteuttamisen.

Herkko Plit
toimitusjohtaja,
P2X Solutions



Ilmatorahaston rahoitus on mahdollistanut Hycamitelle sijoituksen kansainvälisiltä rahoittajilta sekä puhtaan vedyn teollisen mittakaavan laitoksen rakentamisen.

Laura Rahikka
toimitusjohtaja,
Hycamite



Ilmatorahaston sijoitus Cactus Fleet Finlandiin vauhdittaa energiavarojen laaja-alaista käyttöönottoa Suomessa Cactoksen palvelumallilla.

Oskari Jaakkola
toimitusjohtaja, Cactus
Fleet Finland



Ilmatorahaston myöntämä käyttöpääomarahaus tuo uskottavuutta sekä mahdollistaa ja nopeuttaa tärkeää kaupallistamis- ja kansainvälistymisvaihetta.

Kim Fagerlund
toimitusjohtaja,
Filtrabit



Julkisella vihreän siirtymän rahoituksella on ollut merkittävä rooli maatalouden kestävästä kehityksestä edistävän datanvälityspalvelumme vauhdittamisessa.

Jaana Sinipuro
toimitusjohtaja,
DataSpace Europe



Ilmatorahaston rahoituspäätös oli tärkeä kasvumme käynnistämisen mahdollistavan rahoituskokonaisuuden syntymiselle haastavassa maailmantilanteessa.

Kaisa Suvilampi
toimitusjohtaja,
Wastewise



Ilmatorahaston rahoitus vauhditti matkaamme maankamaran syvyyksiin. Nyt poraamme jo 2000 metriin.

Erika Salmenvaara
toimitusjohtaja,
QHeat



Aurelian pipeline on täynnä uusiutuvien ja kestävien polttoaineiden mahdollisuuksia; Ilmatorahaston rahoitus on ollut ajankohtainen ja mahdollistava tekijä yhtiölle.

Tony Hynes
toimitusjohtaja,
Aurelia Turbines

Katsaus Ilmastorahaston hankevirtaan

Ilmastorahastolla oli vuoden 2023 lopussa 304 potentiaalista rahoituskohdetta hankevirrassaan. Ilmastorahaston tehdessä lukumääräisesti rajallisen määrän rahoituspäätöksiä vuosittain, yleisempi katsaus koko potentiaaliseen rahoituskohdekantaan antaa hyvän kuvan yhtiön rahoitustoiminnan mahdollisuuksista.

Vuoden lopulla potentiaalisten rahoituskohdeiden määrä oli 304 kappaletta (2022: 324), jakautuen 116 laitospäätöksi- tai muuhun ilmastoinfrastruktuurikohteeseen, 138 ilmastoratkaisujen käyttöönoton vahdittamisen kohteeseen sekä 50 digitaaliseen ilmastoratkaisuun. Hankevirta painottuu erityisesti kiertotalousratkaisuihin, biotalouteen ja uusiutuvaan energiaan. Valtaosa tiedossa olevista yhtiöiden tarpeista Ilmastorahaston rahoitukselle sijoittuu 4–10 miljoonan euron kokoluokkaan.

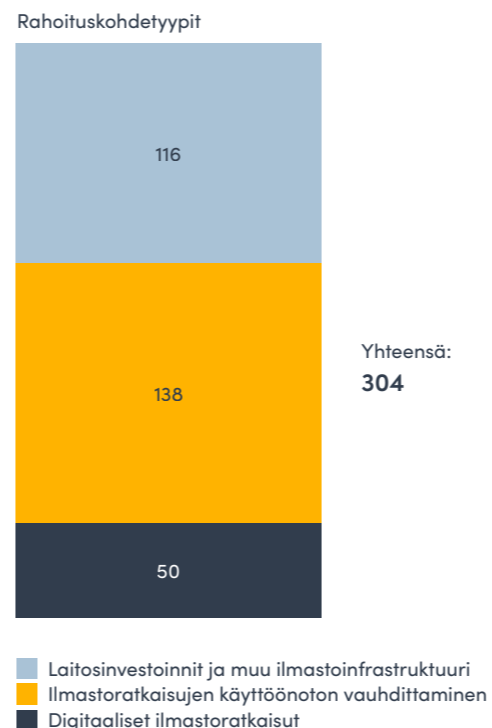
Ilmastorahaston hallitus seuraa potentiaalisia rahoituskohdeita kokonaisuutena säännöllisesti kokouksissaan. Ilmastorahaston asiakkuustoiminnan vastuulla on potentiaalisten rahoituskohdeiden asiakaspalvelu,

hankevirran kokonaiskuvan ylläpitäminen ja hankevirran generoiminen.

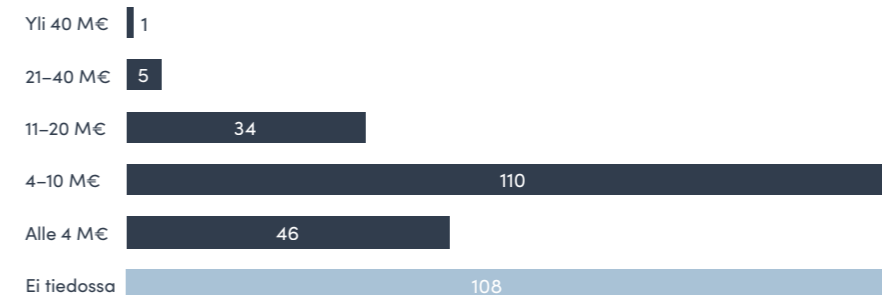
Vastuullisuuden arviointi

Vastuullisuusulottuvuuksia ei varsinaisesti tarkemmin analysoida vielä hankevirran alkupäässä, mutta Ilmastorahaston hankevirtaan kuuluville kohteille esitellään yhtiön rahoitustoimintaa ohjaava kriteeristö, mukaan lukien kynnysehtona oleva Do no significant harm -kriteeri. Asiakkailta on myös mahdollisuus tutustua tarkemmin julkisesti Ilmastorahaston verkkosivuilta löytyviin yhtiön rahoitusta ja vastuullisuutta ohjaaviin dokumentteihin, sekä usein kysyttyjen kysymysten osioon.

Potentiaalisten rahoituskohdeiden lukumäärä rahoituskategorioiden mukaan, 31.12.2023



Potentiaalisten rahoituskohdeiden lukumäärä Ilmastorahaston rahoitusosuuden mukaan, 31.12.2023



Potentiaalisten rahoituskohdeiden lukumäärä kohdealueiden mukaan, 31.12.2023



Vastuullista yritystoimintaa

Ilmatorahasto edistää vastuullista toimintatapaa niin hallinnon, henkilöstön, ympäristön kuin talouden näkökulmista yhtiön kaikilla toiminnan osa-alueilla. Osio sisältää katsauksen Ilmatorahaston hallinnosta, vastuullisuuden johtamisesta yhtiön omassa toiminnassa sekä raportoinnin yhtiön ympäristö-, henkilöstö- ja talousvastuullisuudesta vuonna 2023.

Tuotot omistuksista
ja sijoituksista

58

M€

Tulos

39,6

M€

Taseen arvo 31.12.2023

406

M€

Ilmatorahaston oman
toiminnan hiilijalanjälki 2023

112

t CO₂-ekv

Työhyvinvointi 2023

4,16

(skaala 1–5)

Perustietoja Ilmastorahastosta

Ilmastorahasto Oy – Klimatfonden Ab on Suomen valtion omistama osakeyhtiömuotoinen erityistehtävayhtiö, jonka toiminta keskittyy ilmastonmuutoksen torjuntaan, teollisuuden vähähiilisyysden vauhdittamiseen ja digitalisaation edistämiseen. Yhtiön omistajaohjauksesta vastaa työ- ja elinkeinoministeriö.

Ilmastorahaston ydintehtävänä on oman ja vieraan pääoman ehtoisen rahoituksen sekä välirahoituksen tarjoaminen julkisten ja yksityisten toimijoiden omistamille yrityksille uusien ilmastoratkaisujen skaalaamiseksi kaupalliseen ja teolliseen mittaluokkaan, ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhdittamiseksi sekä digitaalisille ilmastoratkaisuille. Yhtiöllä ei ollut vuonna 2023 käytössään erillisiä rahoitusohjelmia tai tiettyjä nimettyjä rahoitustuotteita.

Ilmastorahaston rahoitustoiminnan painopiste on Suomeen rekisteröidyissä yhtiöissä. Kohdeyritysten toiminta voi kuitenkin olla globaalia ja esimerkiksi päästövähennyspotentiaalia arvioidaan usein myös globaalilla tasolla.

Yhtiön rahoituskriteeristön mukaisesti jokaisen rahoituskohteen arviointiin osaltaan vaikuttaa tuottavuus- ja liiketoimintapotentiaali sekä toteutuuko hanke Ilmastorahaston rahoituksella aiemmin, laajempaan tai ylipäätään.

Ilmastorahasto itsessään ei valmista mitään eikä sillä ole varsinaisia erillisiä toimitusketjuja, vaikka esimerkiksi sijoitusanalyysien tueksi on yleensä kytketty ulkoisia asiantuntijoita. Kotimaisten toimittajien osuus yhtiön kokonaisostoista on 98 prosenttia. Ostot ulkomaisilta yhtiöiltä ovat pääosin ohjelmistoja. Ilmastorahaston Code of Conduct -ohjeistus sisältyy kaikkiin asiakassopimuksiin ja merkittäviin kumppanisopimuksiin hyvien toimintatapojen varmistamiseksi.

Yhtiön tase koostui syyskuuhun 2023 asti pääosin Neste Oyj:n osakkeista. Taseen koko pienentyi noin 2,3 miljardia euroa, kun Nesteen osakkeet siirrettiin syyskuussa takaisin omistajalle. Nesteen osakkeiden luovutuksen jälkeen suurin osa 400 miljoonan euron taseesta on likvidejä varoja, jotka on sijoitettu lyhyen koron korkorahastoihin, määräaikaistalletuksiin ja korollisille pankkitileille. Yhtiö toimii Suomessa ja sen päätömpiste sijaitsee Helsingissä.

Henkilöstön määrä
vuoden lopussa

23

(vuoden alussa 24)

Yhtiön
kotipaikka

Helsinki

Yhtiön hallinto

Ilmatorahaston hallinnosta vastaavat yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja. Yhtiön omistajaohjauksesta vastaa työ- ja elinkeinoministeriö. Varsinainen yhtiökokous pidettiin 21.3.2023.

Työ- ja elinkeinoministeriö edustaa valtio-omistajaa

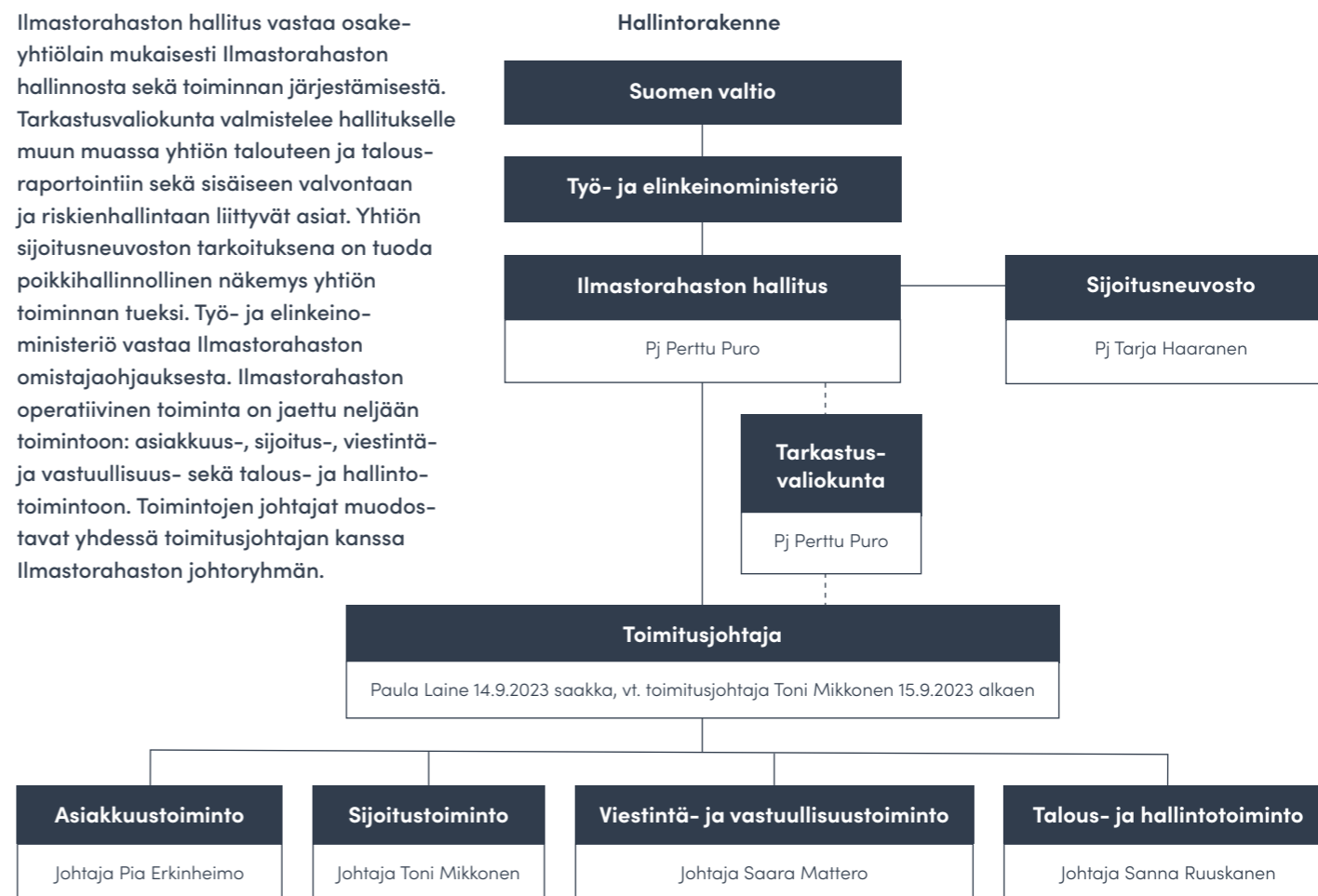
Valtio noudattaa omistajaohjauksessaan osakeyhtiölain mukaista tehtävien ja vastuiden jakoa yhtiön toimielinten ja omistajan välillä. Osakkeenomistajalla, yhtiön hallituksella ja toimivalla johdolla on kullakin omat osakeyhtiölakiin ja yhtiöjärjestykseen perustuvat tehtävänsä, vastuunsa ja oikeutensa. Lisäksi yhtiön ja sen toimielinten toimintaan sovelletaan hyvää hallintotapaa.

Työ- ja elinkeinoministeriö käsittelee ja ratkaisee asiat, jotka koskevat valtion edustajien määräämistä yhtiökokoukseen, valtiolle osakkeenomistajana kuuluvien oikeuksien käyttämistä sekä yhtiön muuta omistajaohjausta.

Ilmatorahaston hallitus vastaa yhtiön toiminnasta

Ilmatorahaston hallituksen tehtävänä on osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaisesti huolehtia yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä toimintaa ohjaavien lakien ja säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa yhtiön strategisesta kehittämisestä, riskienhallinnan periaatteista, yhtiön taloudellisten, sosiaalisten ja ympäristövaikutusten hallinnan periaatteista sekä liiketoiminnan ohjaamisesta ja valvonnasta. Vaikuttavuuden ja vastuullisuuden ollessa osa yhtiön ydintehtävää, Ilmatorahaston hallitus hyväksyy yksittäisten rahoituspäätösten lisäksi myös esimerkiksi yhtiön rahoitustoimintaa ohjaavan sijoituspolitiikan, vastuullisia toimintatapoja kuvaavan Code of Conduct -ohjeistuksen sekä yhtiön yleistä vastuullisuutta ohjaavan vastuullisuusohjelman.

Ilmatorahaston hallitus vastaa osakeyhtiölain mukaisesti Ilmatorahaston hallinnosta sekä toiminnan järjestämisestä. Tarkastusvaliokunta valmistelee hallitukselle muun muassa yhtiön talouteen ja talousraportointiin sekä sisäiseen valvontaan ja riskienhallintaan liittyvät asiat. Yhtiön sijoitusneuvoston tarkoituksena on tuoda poikkihallinnollinen näkemys yhtiön toiminnan tueksi. Työ- ja elinkeinoministeriö vastaa Ilmatorahaston omistajaohjauksesta. Ilmatorahaston operatiivinen toiminta on jaettu neljään toimintoon: asiakkuus-, sijoitus-, viestintä- ja vastuullisuus- sekä talous- ja hallintotoimintoon. Toimintojen johtajat muodostavat yhdessä toimitusjohtajan kanssa Ilmatorahaston johtoryhmän.



Ilmastorahaston operatiivinen toiminta tuottaa hallituksen päätöksenteon tueksi muun muassa monipuolisia analyysejä yhtiön toimintaympäristön kehityksestä. Vastuullisuusasiat ja -vaikutukset sisältyvät analyyseihin.

Työ- ja elinkeinoministeriö valitsee hallituksen puheenjohtajan ja mahdollisen varapuheenjohtajan sekä muut jäsenet yhtiökokouksessa, jossa päätetään muiden sääntömääräisten asioiden ohella myös hallituspalkkioista. Hallituksen toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitukseen kuuluu vähintään kolme ja enintään seitsemän jäsentä. Ilmastorahaston hallituksen jäsenet valitaan asiantuntemuksen perusteella valtioneuvoston asettamien tasa-arvotavoitteiden mukaisesti. Hallitukseen valittavien henkilöiden asiantuntemuksen tulee olla monipuolista: jäsenten tausta voi olla liike-elämästä, yhteiskunnallisesta vaikuttamisesta, julkishallinnosta tai tutkimusmaailmasta.

Hallituksen jäsenet ovat hallituksessa toimiessaan riippumattomia päätoimestaan, ja osakeyhtiölain mukaisesti yhtiön johdon on huolellisesti toimien edistettävä yhtiön etua. Hallituksen puheenjohtaja ei ole operatiivisessa roolissa Ilmastorahastossa.

Ylärivi vasemmalta:
Kari Hämekoski, Juh
Korpi, Erja Turunen.

Alarivi vasemmalta:
Mammu Kaario, Perttu
Puro, Mirva Antila. Kuvasta
puuttuu Petri Peltonen.



Hallitus arvioi vuosittain toimintaansa ja työskentelytapojaan itsearviointina. Tarvittaessa, tai hallituksen niin itse päättäessä, on mahdollista käyttää myös ulkopuolista arvioijaa.

Hallituksen ikä- ja sukupuolijakauma on esitetty raportin [Henkilöstö ja osaaminen](#) -osiossa.

Ilmastorahaston hallituksen jäsenet 21.12.2020 alkaen

Perttu Puro

Puheenjohtaja

OTK, VTM Perttu Puro on syntynyt vuonna 1971 ja toimii Tradekan toimitusjohtajana. Ennen Tradeka-uraansa, Puro on toiminut liikenne- ja viestintäministeriön valtiosihteerinä. Hän vaikuttaa kahdeksan Tradeka-konserniin kuuluvan yhtiön hallituksissa puheenjohtajana tai jäsenenä sekä seitsemän muun eri yhteisön hallituksessa, hallintoneuvostossa tai valtuuskunnassa.

Petri Peltonen

Varapuheenjohtaja 28.6.2023 saakka

TkL Petri Peltonen on syntynyt vuonna 1962 ja toimi alivaltiosihteerinä työ- ja elinkeinoministeriössä kesäkuuhun 2023 saakka.

Ennen pitkää ministeriöuraansa Peltonen työskenteli Tekesissä ja Euroopan avaruusjärjestö ESA:ssa. Hän on Sitran hallituksen jäsen, Pohjoismaiden Investointipankki NIB:n hallituksen varajäsen ja yhden muun osakeyhtiön hallituksen jäsen.

Peltonen erosi tehtävästään Ilmastorahaston hallituksen varapuheenjohtajana, aloittaessaan heinäkuussa 2023 työ- ja elinkeinoministeriön kansliapäällikön sijaisena.

Mirva Antila

KTM Mirva Antila on syntynyt vuonna 1961 ja toimii toimitusjohtajana DigiFinland Oy:ssä. Antila on tehnyt merkittävän uran IBM:llä, viimeisimpänä toimitusjohtajan roolissa. Hän toimii Palta ry:n hallituksen jäsenenä.

Kari Hämekoski

MMM Kari Hämekoski on syntynyt vuonna 1961 ja toimii Senior Programme Managerina Nefcossa. Hän on aiemmin urallaan työskennellyt muun muassa Maailmapankissa, Electrowatt-Ekono Oy:ssä sekä Suomen ympäristökeskuksessa ja on erikoistunut muun muassa ilmasto- ja energiarahoitukseen sekä ympäristövaikutusten arviointiin. Hän on kahden osakeyhtiön ja kahden asunto-osakeyhtiön hallituksessa puheenjohtajana tai varajäsenenä.

Mammu Kaario

MBA Mammu Kaario on syntynyt vuonna 1963 ja toimii hallitusammattilaisena. Hänellä on yli 25 vuoden kokemus rahoitusosalta muun muassa toimitusjohtajana, sijoituspäällikkönä, neuvonantajana ja investointipankkiirina. Hän on Capman Oyj:n ja Ponsse Oyj:n hallituksen varapuheenjohtaja, Saka Finland Group Oyj:n hallituksen puheenjohtaja, Gofore Oyj:n ja Puulo Oyj:n hallituksen jäsen sekä viiden muun yhteisön hallituksen tai sijoitusneuvoston jäsen. Lisäksi hän käyttää määräysvaltaa yhdessä yhtiössä.

Juho Korpi

HM Juho Korpi on syntynyt vuonna 1976 ja toimii kehittämisjohtajana ympäristöministeriössä. Hän on toiminut vihreään siirtymään ja ilmastoratkaisujen edistämiseen liittyvissä tehtävissä yli 10 vuoden ajan. Hänellä ei ole sidonnaisuuksia tai määräysvaltaa muissa yhteisöissä.

Erja Turunen

TkT Erja Turunen on syntynyt vuonna 1969 ja toimii digitaalisten teknologioiden liiketoiminta-alueen johtajana sekä johtoryhmän jäsenenä valtion tutkimuskeskus VTT:llä. Hänellä on yli 20 vuoden ura VTT:llä vihreän siirtymän eri aihealueiden parissa. Lisäksi hän toimii eurooppalaisen EIT RawMaterials -innovaatioyhteisön hallituksen jäsenenä.

Hallituksen jäsenistä Perttu Puro, Mirva Antila, Kari Hämekoski, Mammu Kaario ja Erja Turunen ovat riippumattomia yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista. Petri Peltonen ja Juho Korpi ovat riippumattomia yhtiöstä, mutta eivät merkittävistä osakkeenomistajista, koska heillä kummallakin on toimisuhde merkittävään osakkeenomistajaan. Ilmastorahastolla on esteellisyysohje ja toimintamallit, joilla turvataan asioiden käsittelyn ja päätöksenteon puolueettomuus. Hallituksen sidonnaisuuksista ja esteellisyyksistä ylläpidetään säännöllisesti päivitettävää rekisteriä.

Ilmastorahaston hallitus kokoontuu noin kerran kuukaudessa ja tarvittaessa useammin. Vuoden 2023 aikana yhtiön hallitus kokoontui yhteensä 13 kertaa.

Tarkastusvaliokunta valmistelee hallitukselle taloudellisia ja sisäisen valvonnan asia-kokonaisuuksia

Ilmastorahaston hallitukselle perustettiin maaliskuussa 2022 tarkastusvaliokunta, joka käsittelee ja valmistelee hallitukselle muun muassa yhtiön talouteen, tilintarkastukseen ja muuhun taloudelliseen raportointiin, sisäiseen valvontaan ja riskienhallintaan



Kuva: Jay Mantri / Unsplash

sekä sisäiseen tarkastukseen liittyvät asiat. Valiokunnan puheenjohtajana toimii Perttu Puro ja tarkastusvaliokunnan muut jäsenet ovat Mammu Kaario ja Petri Peltonen (jälkimmäinen 28.6.2023 saakka).

Hallitus valitsee keskuudestaan tarkastusvaliokunnan jäsenet vuodeksi kerrallaan. Yhtiökokous päättää tarkastusvaliokunnan jäsenten kokouspalkkioista.

Sijoitusneuvosto varmistaa poikkihallinnollista näkökulmaa

Ilmastorahaston sijoitusneuvoston tehtävänä on antaa työ- ja elinkeinoministeriölle vuosittain arvio siitä, miten yhtiön tulee kehittää toimintaansa tavoitteidensa saavuttamiseksi. Ministeriö ottaa arvion huomioon osana omistajaohjausprosessia.

Sijoitusneuvosto ei ole osakeyhtiölain mukainen yhtiön toimielin, vaan erityinen työ- ja elinkeinoministeriölle yhtiön toiminnasta ja sen toimintaympäristössä tapahtuvista muutoksista raportoiva taho. Sijoitusneuvosto ei käsittele yksittäisiä sijoitus- tai irtaantumispäätöksiä eikä sille kuulu yhtiön toimielimille kuuluvia tehtäviä.

Sijoitusneuvoston jäsenet toimikaudella 2023–2024

Ministeriö	Jäsen	Henkilökohtainen varajäsen
Työ- ja elinkeinoministeriö	Ilona Lundström, osastopäällikkö 2.10.2023 saakka, Maija Lönnqvist, teollisuusneuvos 3.10.2023 alkaen	Sampsu Nissinen, teollisuusneuvos
Valtioneuvoston kanslian omistajaohjausosasto	Kimmo Viertola, osastopäällikkö	Maija Strandberg, finanssineuvos
Valtiovarainministeriö	Milla Kouri, neuvotteleva virkamies	Ilari Valjus, finanssineuvos
Ympäristöministeriö	Tarja Haaranen, osastopäällikkö	Kaarle Kupiainen, neuvotteleva virkamies
Liikenne- ja viestintäministeriö	Olli-Pekka Rantala, osastopäällikkö	Päivi Antikainen, yksikön johtaja
Maa- ja metsätalousministeriö	Heikki Granholm, metsäneuvos	Johanna Vanhatalo, erityisasiantuntija

Sijoitusneuvoston tarkoituksena on varmistaa poikkihallinnollinen näkökulma yhtiön toiminnassa ja varmistaa, että yhtiön toiminta on yhteensopivaa keskeisten hallinnonalojen tavoitteiden kanssa ja huomioi toimintaympäristössä tapahtuvan kehityksen. Tarkoituksena on parantaa yhtiön toiminnan vaikuttavuutta, toimeenpannon horisontaalisia tavoitteita ilmastonmuutoksen torjumiseen, digitalisaation edistämiseen ja teollisuuden vähähiilisyysvauhdittamiseen.

Työ- ja elinkeinoministeriö nimittää sijoitusneuvoston puheenjohtajan ja jäsenet. Toimikaudella 2023–2024 neuvoston jäseniä ovat työ- ja elinkeinoministeriön lisäksi valtioneuvoston kanslia, valtiovarainministeriö, ympäristöministeriö, liikenne- ja viestintäministeriö sekä maa- ja metsäta-

lousministeriö. Sijoitusneuvoston puheenjohtajuus on kiertävä ja kuluvalle toimikaudella puheenjohtajana on ympäristöministeriö. Sijoitusneuvosto on valinnut keskuudestaan varapuheenjohtajan, jona toimii liikenne- ja viestintäministeriö. Sijoitusneuvoston jäsenille ei makseta palkkioita.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä vastaavat operatiivisesta toiminnasta

Hallitus nimittää yhtiön toimitusjohtajan, joka vastaa yhtiön operatiivisen toiminnan johtamisesta hallituksen ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja myös raportoi yhtiön toiminnasta säännöllisesti hallitukselle. Paula Laine irtisanoutui toimitusjohtajan tehtävästä ja hallitus nimitti Toni Mikkosen virkaa

tekeväksi toimitusjohtajaksi 15. syyskuuta lähtien. Nimitys on voimassa vuoden 2024 loppuun saakka.

Yhtiöllä on johtoryhmä, jonka tehtävänä on avustaa toimitusjohtajaa osakeyhtiölain mukaisten tehtävien hoidossa.

Johtoryhmän jäseninä toimivat:

- Paula Laine, toimitusjohtaja 14.9.2023 saakka, s. 1976 DI
- Toni Mikkonen, sijoitusjohtaja ja vt. toimitusjohtaja (jälkimmäinen 15.9.2023 alkaen), s. 1982 KTM
- Pia Erkinheimo, asiakkuusjohtaja, s. 1969 KM
- Saara Mattero, viestintä- ja vastuullisuusjohtaja, s. 1984 VTM
- Sanna Ruuskanen, talous- ja hallintojohtaja, s. 1979 OTK

Palkat ja palkitseminen

Ilmastorahaston palkitsemispolitiikkaa ohjaavat valtioneuvoston omistajapoliittisen periaatepäätöksen (8.4.2020) palkitsemisperiaatteet: kohtuullisuus, läpinäkyvyys, tuloshakuisuus, kannustavuus sekä vastuullisuus.

Yhtiökokous päättää yhtiön hallituksen palkitsemisesta ja vuonna 2023 hallitukselle maksettiin kuukausi- ja kokouspalkkioita yhteensä 144 600 euroa (2022: 130 050 €).

Yhtiön johdon palkitsemisesta ja henkilöstön palkitsemisen periaatteista päättää yhtiön hallitus. Toimitusjohtajan tehtävästä maksettiin tilikauden aikana palkkaa (luontaisetuineen) kahdelle eri henkilölle yhteensä 257 209 euroa (2022: 252 800 €). Ilmastorahaston toimitusjohtajana oli 14.9.2023 asti Paula Laine. Vt. toimitusjohtajana on 15.9.2023 alkaen toiminut Toni Mikkonen. Johtoryhmään kuuluville henkilöille (pois lukien toimitusjohtaja) maksettiin tilikauden aikana palkkaa yhteensä 594 024 euroa (2022: 641 125 €).

Ilmastorahastolla ei ole käytössään kannustuspalkkausta.

Vastuullisuuden johtaminen Ilmastorahastossa

Ilmastorahaston oman toiminnan vastuullisuutta kehitetään vuosittain tähdäten jatkuvaan positiiviseen kehitykseen. Yhtiön oman toiminnan vastuullisuuden johtamisen tarkoituksena on sekä negatiivisten vaikutusten välttäminen ja riskien hallinta, että parhaiden käytänteiden ja positiivisten vaikutusten korostaminen.

Vastuullisuusaiheet ovat olennainen osa yhtiön jokapäiväistä työtä, joten erillisiä resursseja työlle on osoitettu vuosittain pääsääntöisesti yhtiön oman ja rahoituskohteiden ESG-arvioinnin, vuotuisen hiilijalanjäljen laskemisen sekä vuosiraportoinnin visuaalisen tuen verran. Vastuullisuusaiheet työllistävät henkilöstöä tasaisesti Ilmastorahaston toiminnoissa aiheesta riippuen.

Johtajatason vastuu talous-, ympäristö- ja sosiaalisista asioista sekä vaikutusten hallinnasta Ilmastorahastossa on jaettu siten, että yhtiön asiakaskokemuksesta ja asiakaiden yhdenvertaisesta kohtelusta vastaavat asiakkuusjohtaja ja sijoitusjohtaja, yhtiön rahoitustoiminnan ESG-ulottuvuudesta vastaa sijoitusjohtaja, yhtiön oman toimin-

nan talous- ja sosiaalisista asioista vastaa talous- ja hallintojohtaja, ja yhtiön oman toiminnan vastuullisuusasioista, ohjeistuksista sekä vastuullisuuden raportoinnista vastaa yhtiön viestintä- ja vastuullisuusjohtaja. Loppujen lopuksi yhtiön operatiivisesta toiminnasta vastaa yhtiön toimitusjohtaja. Johtoryhmän muut jäsenet raportoivat yhtiön toimitusjohtajalle, joka taas raportoi yhtiön hallitukselle.

Ilmastorahaston hallituksen rooli vastuullisuuden johtamisessa

Ilmastorahaston hallitus hyväksyy yhtiön vastuullisuusohjelman, sijoituspolitiikan, strategian, riskienhallinnan ja sisäisen valvon-

nan, sekä muut vastuullisuuteen keskeisesti liittyvät yhtiön asiakirjat. Yhtiön ohjeistukset ja asiakirjat syntyvät tiiviissä vuorovaikutuksessa yhtiön hallituksen kanssa. Yhtiön operatiivisella johdolla on toimeenpanon lisäksi vastuu ESG-aiheiden ja niiden vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien tunnistamisessa sekä hallinnassa.

Yhtiön hallitus myös asettaa raamit Ilmastorahaston vuosiraportoinnille, hyväksyy yhtiön vastuullisuustavoitteet ja -ohjelman sekä vuosiraportin, mukaan lukien aiheisältöjen kattavuuden varmistamisen. Ilmastorahasto pyrkii olemaan aktiivisessa vuorovaikutuksessa sidosryhmiensä kanssa ja sidosryhmäkyselyiden sekä sidosryhmien osallistamisen tulokset tulevat myös hallitukselle tiedoksi.

Ilmastorahastolle olennaiset vastuullisuusaiheet

Ilmastorahastolle olennaiset aihesisällöt ovat valikoituneet niin yhtiön oman sisäisen toiminnan kuin liiketoiminnan suuntautumisen kautta.

Taloudellisen vastuun osalta Ilmastorahastolle julkisomisteisena innovaatorahoittajana on tärkeää havainnollistaa sidosryhmilleen yhtiön tuottamaa suoraa ja epäsuoraa

taloudellista lisäarvoa osana rahoitusketjää. Lisäksi verovastuullisuus ja korruption vastaiset käytännöt ovat Ilmastorahastolle tärkeitä vastuullisuusaiheita.

Ympäristövastuun osalta Ilmastorahaston rahoituskohteet valikoituvat erityisesti ilmasto- ja ympäristövaikuttavuuden pohjalta, mutta myös yhtiön oman toiminnan hiilijalanjälki on raportoinnin kohteena. Sosiaalisessa vastuullisuudessa korostuvat erityisesti yhtiön henkilöstöasiat, sisältäen työterveyden ja koulutuksen, mutta myös arvoketjun sosiaalinen vastuullisuus.

Ilmastorahasto teki [kaksoisolennaisuusanalyysin](#) keväällä 2023 osallistaen siihen yhtiön omia asiantuntijoita ja johtoryhmää. Kaksoisolennaisuusanalyysissa tunnistettiin ja arvioitiin yhtiön toiminnan suoria ja välillisiä vaikutuksia luontoon ja ihmisiin läpi arvoketjun, millaisia kestävyysriskejä ja -mahdollisuuksia yhtiöön kohdistuu ja niiden taloudellista vaikutusta yhtiöön, sekä näiden kahden ulottuvuuden keskinäisiä riippuvuuksia. Ilmastorahaston keskeisten ulkoisten sidosryhmien osallistaminen olennaisuusanalyysiin ja yhtiön vastuullisuusohjelman päivitys tulosten mukaisesti jäi kesken kesän hallitusohjelmakirjauksista seuranneen yritysjärjestelyn vuoksi.

”
Vastuullisuusaiheet
ovat olennainen osa
Ilmastorahaston
jokapäiväistä työtä.



Vastuulliset toimintatavat

Ilmatorahaston rooli vaikuttavuuteen tähtävänä valtio-omisteisena erityistehtäväyhtiönä asettaa erityisen korkean vaatimustason yhtiön läpinäkyvyydelle ja eettiselle toiminnalle.

Ilmatorahaston Code of Conduct sisältää yhtiön keskeiset eettiset ohjeistukset sekä toimintalinjat yhtiön omalle toiminnalle ja jokapäiväiselle kanssakäymiselle asiakkaiden, kumppanien sekä sidosryhmien kanssa. Code of Conduct -ohjeistus sisältyy kaikkiin yhtiön asiakassopimuksiin ja merkittäviin kumppanisopimuksiin eettisten käytäntöjen varmistamiseksi Ilmatorahaston kanssa toimiessa.

Code of Conduct -ohjeistus käytiin perusteellisesti läpi ja päivitettiin vuonna 2023. Ohjeistukseen tarkennettiin muun muassa Ilmatorahaston lähestymistapaa ihmisoikeuksien kunnioittamiseen, mahdollisten ihmisoikeusvaikutusten tunnistamiseen ja niihin puuttumiseen sekä asiakkaan tunteista koskevien velvoitteiden ja pakotteiden huomioimiseen osana yhtiön toiminnan laillisuuden ja vastuullisuuden varmistamista. Sopimuskumppaneita koskevat kir-

jaukset eriytettiin selkeästi Ilmatorahaston omaa toimintaa koskevista ohjeista.

Soveltuvan lainsäädännön, määräysten ja ohjeistusten noudattamisen prosesseja kehitetään Ilmatorahastossa jatkuvasti. Vuoden 2023 aikana tarkennettiin muun muassa riskienhallintaan, tietosuojaan sekä sisäpiiritietojen käsittelyyn liittyviä toimintatapoja ja ohjeistuksia. Koko henkilöstöä sekä yhtiön hallitusta tiedotetaan ja tarvittaessa koulutetaan ajantasaisen osaamisen varmistamiseksi.

Sisäinen valvonta ja riskienhallinta

Sisäisellä valvonnalla pyritään varmistamaan toiminnan tehokkuus ja tuloksellisuus, toimintaa ohjaavan sääntelyn, ohjeiden ja periaatteiden noudattaminen sekä yhtiön

raportoinnin ja muun informaation luotettavuus. Riskienhallinnan tavoitteena on luoda kattava kuva yhtiön kaikista riskeistä, analysoida niiden kehitystä sekä pyrkiä minimoimaan riskejä ja niiden vaikutuksia.

Ilmatorahaston henkilöstö toteuttaa sisäistä valvontaa osana päivittäisiä työtehtäviään. Mahdollisista havaituista epäkohdista raportoidaan esimerkiksi toimintojen johtajien kautta toimitusjohtajalle, joka omalta osaltaan tiedottaa hallitusta, kriittisten epäkohtien osalta aina välittömästi. Ilmatorahaston hallitus ja toimiva johto raportoivat merkittävistä riskeihin liittyvistä havainnoista myös omistajalle. Vuonna 2023 ei todettu kriittisiä huolia liittyen yhtiön oman toiminnan vastuullisuuteen.

Ulkopuolisen yhteistyökumppanin toteuttamat tietoturvan, palkanmaksuprosessin ja rahoituspäätösprosessin sisäiset tarkas-

tukset valmistuivat vuoden 2023 aikana. Yhtiön palkanmaksuprosessi toimii sisäisen tarkastuksen mukaan hyvin. Rekrytoinnit suoritetaan hallituksen hyväksymän henkilöstösuunnitelman perusteella ja palkkaus määräytyy työn vaatimustason mukaisesti. Tarkastuksessa ei havaittu kehittämiskohteita. Tietoturvatarkastuksessa tunnistettiin kehityskohteita, joita on toimeenpantu suunnitelman mukaisesti. Ilmatorahasto kilpailutti ulkoisen IT-päällikön, jota on hyödynnetty tietoturvan kehittämisessä. Yhtiön henkilöstölle järjestettiin myös kaksi tietoturvakoulutusta.

Asiakastiedosta huolehtiminen ja luottamuksellisuus

Asiakastietoja käsitellään luottamuksellisesti. Tietoja käsittelevät Ilmatorahastossa vain ne henkilöt, joilla on työtehtäviensä

vuoksi tarve ja oikeus siihen. Salassa pidettäviä tietoja käsitellään ainoastaan toiminnan kannalta tarpeellisissa tilanteissa, eikä niitä koskaan luovuteta ulkopuolisille ilman asiakkaan erillistä suostumusta.

Epäiltyjen väärinkäytösten ilmoittaminen

Ilmatorahastolla on käytössä whistleblowing-kanava Ilmatorahaston tai sen työntekijän epäeettisestä tai lainsäädännön vastaisesta toiminnasta anonyymien ilmoittamisen mahdollistamiseksi. Palaute voi koskea myös esimerkiksi Ilmatorahaston rahoittamaa yritystä tai hanketta.

Verkkosivuilta löytyvän lomakkeen kautta kuka tahansa voi raportoida havainnosta nimettömästi ja tietoturvallisesti. Lomakkeen kautta lähetetty tieto menee käsitteilyyn, jossa arvioidaan tapauksen luonne ja tarvittavat käsitteelijät.

Ilmoituksen kohteena oleva henkilö ei käsittele omaa ilmoitustaan. Tapauksista tiedotetaan Ilmatorahaston johtoryhmän jäseniä ja tarvittaessa hallituksen puheenjohtajaa tai hallituksen jäseniä määritellyn käsittelyprosessin mukaisesti. Vuonna 2023 ei tehty yhtään whistleblowing-ilmoitusta.

Whistleblowing-ilmoitukset, korruptiotapaukset ja lainsäädännön rikkomukset

	2023	2022	2021
Whistleblowing-ilmoitukset	0	0	0
Asiakastietojen luottamuksellisuuden vaarantumiseen tai katoamiseen liittyvät tapaukset	0	0	0
Vahvistuneet korruptiotapaukset	0	0	0
Merkittävät lainsäädännön ja säädösten rikkomukset, sakot ja sanktiot	0	0	0

Ilmastorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus

Ilmastorahasto laski oman toimintansa, rahoitusportfolionsa sekä kassavarojen sijoitusten hiilijalanjäljen vuoden 2023 osalta. Ilmastorahaston oman toiminnan hiilijalanjälki vuonna 2023 on 112 t CO₂-ekv (2022: 99 t CO₂-ekv).

Rahoitustoimijana Ilmastorahaston oman toiminnan ympäristövaikutukset liittyvät ensisijaisesti asiantuntijapalveluihin, energiankulutukseen sekä IT-ohjelmistoihin. Neste Oyj:n 8,3 % osakkeiden omistus on rajattu tarkastelun ulkopuolelle, koska Ilmastorahaston toimiohjeen mukaan Nesteen osakkeiden omistajaohjaus ja siten päättävältä kuuluu valtioneuvoston kanslian omistajaohjausosastolle. Nesteen osakkeet siirrettiin syyskuussa takaisin omistajalle.

Laskennassa käytetyn pääomalähtöisen organisaatorajauksen takia Ilmastorahaston kaikki päästöt liittyvät GHG-protokollan epäsuoraan Scope 3 -luokkaan, liittyen yhtiön toimintaa tukeviin prosesseihin

(upstream) sekä Ilmastorahaston toiminnasta johtuviin epäsuoriin päästölähteisiin (downstream). Ilmastorahastolla ei ole edellisvuoden tapaan suoraa Scope 1 tai epäsuoraa Scope 2 -päästöjä.

Hiilijalanjäljen tiedonkeruun ja laskennan periaatteet sekä laskennassa hyödynnetyt päästökertoimet on esitetty kootusti osiossa [Hiilijalanjäljen laskentaperiaatteet](#).

Ilmastorahaston oman toiminnan hiilijalanjälki

Ilmastorahaston oman toiminnan fossiilinen hiilijalanjälki (Scope 3 upstream) vuonna

2023 on 112 t CO₂-ekv (2022: 99 t CO₂-ekv). Suurin osuus päästöistä koostuu rahoituspäästösvalmisteluun liittyvistä asiantuntijapalveluista, joiden päästöt olivat 19,6 t CO₂-ekv (17,5 %). Muita merkittäviä kokonaisuuksia ovat toimitilan lämmön kulutus 18,9 t CO₂-ekv (16,9 %), talous-, laki- ja muut asiantuntijapalvelut 15,6 t CO₂-ekv (13,9 %), IT-ohjelmistot 12,8 t CO₂-ekv (11,5 %) sekä henkilöstöedut 11,6 t CO₂-ekv (10,4 %).

Jäljelle jäävä 29,7 % kokonaisuus sisältää muun muassa työterveys-, rekrytointi- ja vakuutuspalvelut (9,0 t CO₂-ekv), liikematkustuksen (5,4 t CO₂-ekv), sekä vuokratut hyödykkeet (3,1 t CO₂-ekv).

Ilmastorahaston oman toiminnan päästöintensiteetti, eli päästöt suhteutettuna henkilöstön määrään oli 4,5 t CO₂-ekv per henkilö vuonna 2023 (2022: 4,7 t CO₂-ekv). Päästöintensiteetti on laskenut hieman verrattuna edelliseen vuoteen. Pienentyminen johtuu henkilöstön määrän kasvusta, jolloin kiinteät kulut jakautuvat suuremmalle joukolla työntekijöitä.

Ilmastorahasto on vuokralaisena Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarisen omistamassa Kiinteistö Oy Helsingin Lepakossa. Ilmastorahastolla oli loka-joulukuussa 2023 käytössä pienempi toimistoala kuin tammi-syyskuussa. Toimitilojen ympäristö- ja ener-

gia-asiat ovat olleet vuonna 2023 pitkälti vuokranantajan toimenpiteiden varassa.

Energiankulutus vuonna 2023 oli sähkön osalta 16,5 MWh (2022: 16,8 MWh), lämmön osalta 84,6 MWh (2022: 17,1 MWh) ja viilennyksen osalta 29,9 MWh (2022: 7,7 MWh). Lämmön ja viilennyksen kulutusluvut ovat laskennallisia ja nousseet toimitilamuutosten myötä.

Ilmastorahastolla ei ole merkittäviä jätteesiin liittyviä vaikutuksia, mutta henkilöstön ja hallinnon toiminnassa pyritään silti aina suosimaan digitaalisia ja kiertotalousratkaisuja. Esimerkiksi toimistolle hankitut kalusteet ostettiin suurelta osin käytettyinä.

Liikematkustuksessa suositaan julkista liikennettä ympäristöystävällisimmän muodon mukaan, suosien esimerkiksi junaliikennettä. Kansainvälisiä tapaamisia pyritään järjestämään lentämisen sijaan mahdollisuuksien mukaan etäyhteyden avulla.

Ilmastorahaston rahoitusportfolion sekä kassavarojen sijoitusten päästöt

Ilmastorahaston rahoitusportfolion hiilijalanjälkeä (Scope 3 downstream) laskettaessa otettiin huomioon ne rahoituskohteet, joille

oli syyskuun 2023 loppuun mennessä maksettu rahoitusta. Rahoituskohteita pyydettiin raportoimaan Ilmastorahastolle niiden vuoden 2023 Scope 1 ja 2 -päästöt. Rahoituskohteiden koko vuoden hiilijalanjäljestä lasketaan Ilmastorahaston hiilijalanjälkeen se osuus, joka vastaa Ilmastorahaston rahoituksen osuutta rahoituskohteen koko rahoituksesta.

Ilmastorahaston rahoitusportfolion hiilijalanjälki vuonna 2023 on 286,6 t CO₂-ekv (2022: 215,8 t CO₂-ekv).

Ilmastorahaston kassavarojen sijoituksista syntyneet päästöt (Scope 3 downstream) vuonna 2023 ovat 4 143,6 t CO₂-ekv (2022: 9 660,3 t CO₂-ekv). Päästöt per sijoitettu 1 M€ olivat keskimäärin 52,84 t CO₂-ekv (2022: 126,4 t CO₂-ekv). Ilmastorahaston rahasto-omituksissa ei ole tapahtunut muutoksia, vaan pienentyminen johtuu siitä, että rahastojen raportoimat päästöluvut olivat pienemmät kuin edellisenä vuonna. Kassavaroja on sijoitettu pankkitilien ja määräaikaistalletusten lisäksi likvideihin korkorahastoihin ja esitetty luku sisältää Ilmastorahaston sijoittamalle pääomalle kohdistettavat päästöt näiden korkorahastojen Scope 1 ja 2 -päästöistä.

Ilmatorahaston hiilijalanjälki 2023

SCOPE 2
– Epäsuorat päästöt

Ostoenergian päästöt

0
t CO₂-ekv

Ostettu sähkö, höyry, lämmitys
ja jäähdytys omaan käyttöön



Laitteiden,
koneiden ja
työkalujen
valmistaminen



Polttoaineet
ja energia



Kuljetukset
ja jakelu



Jätehuolto
0,03



Liike-
matkustus
5,4



Töihin
matkustaminen
1,2



Itselle vuokrattu omaisuus
21,9

112
t CO₂-ekv

SCOPE 3 UPSTREAM
– Epäsuorat päästöt

Ilmatorahaston oman toiminnan
hiilijalanjälki



Muut ostetut
tuotteet ja palvelut*
63,6



Rahoituspäätös-
valmisteluun
liittyvät asian-
tuntijapalvelut
19,6

SCOPE 1
– Suorat päästöt

Oma energiantuotanto, kiinteistöt ja
ajoneuvot

0
t CO₂-ekv



Oma
energian-
tuotanto



Ajoneuvot



Kuljetukset
ja jakelu



Myytyjen
tuotteiden
prosessointi



Myytyjen
tuotteiden
käyttö



Myytyjen
tuotteiden
käytöstä
poisto



Ulos vuokrattu
omaisuus



Franchising

4 430
t CO₂-ekv

SCOPE 3 DOWNSTREAM
– Epäsuorat päästöt

Ilmatorahaston kassavarojen sijoitusten ja
rahoitusportfolion hiilijalanjälki



Rahoitusportfolion
päästöt
286,6



Kassavarojen
sijoitukset
4 143,6

Upstream

Ilmatorahasto

Downstream

* Sisältäen muun muassa taloushallinto- ja lakipalvelut, rahaliikenteen, vakuutukset, työterveyden, rekrytoinnit, IT-laitteet ja -palvelut sekä tilaisuudet.

Henkilöstö ja osaaminen

Ilmatorahasto on turvallinen, kannustava ja tasa-arvoinen työpaikka. Sitoutunut ja kyvykäs henkilöstö mahdollistaa Ilmatorahaston tehtävän onnistumisen. Vuotta 2023 korosti Ilmatorahaston toimintakäytäntöjen, työkuultuurin ja henkilöstömäärän vakiintuminen.

Ilmatorahastossa aloitti vuoden aikana kuusi uutta työntekijää mukaan lukien harjoittelijat (2022: 11). Vapaaehtoinen lähtövaihtuvuus vuoden aikana oli yksi henkilö. Lähtövaihtuvuus laski hieman verrattuna vuoteen 2022, jolloin lähtövaihtuvuus oli kaksi henkilöä. Vuoden 2023 lopussa Ilmatorahastolla oli työsuhteessa 23 työntekijää, joista 52,2 prosenttia oli naisia. Vakituisten työntekijöiden keski-ikä oli 39,6 vuotta.

Ilmatorahasto tekee pääasiassa vakituisia työsopimuksia. Määräaikaisia työsopimuksia tehdään tarpeen mukaan esimerkiksi korkeakouluharjoittelijoita varten. Vuoden lopussa vakituksessa työsuhteessa oli 95,7 prosenttia Ilmatorahaston työntekijöistä ja yhtiössä oli vakituisten työntekijöiden lisäksi yksi määräaikainen harjoittelija. Yhteensä neljä korkeakouluopiskelijaa suoritti harjoittelun Ilmatorahastossa vuoden 2023

aikana. Vakituksista työntekijöistä puolet on naisia ja puolet on miehiä. Määräaikaisista työntekijöistä kolme oli naisia ja yksi mies. Toimitusjohtajaa lukuun ottamatta Ilmatorahaston henkilöstö kuuluu rahoitusalan työehtosopimuksen piiriin.

Osaaminen ja koulutus

Yhteiskuntavastuuosaaminen on olennainen osa koko henkilöstön osaamista vastuullisuuden kytkeytyessä sekä yhtiön rahoitustoimintaan että omistajan yhtiölle asettamaan tehtävään yhteiskunnallisesta vaikuttavuudesta.

Ilmatorahaston koko henkilöstön yhteiskuntavastuuosaaminen varmistetaan perehdyttämisestä lähtien, muun muassa Ilmatorahaston rahoituskriteeristön sekä lahjonnan

ja korruption vastaisen ohjeistuksen sisältävän Code of Conduct -ohjeistuksen huolellisella tuntemisella. Henkilöstöä opastetaan myös siihen, miten eri vastuullisuusasioita sovelletaan kunkin henkilön omassa työkuvas- sa. Ohjeistuksia ja vastuullisuusasioita päivitetäessä koko henkilöstöä sekä yhtiön hallitusta tiedotetaan soveltuvasti ja tar-

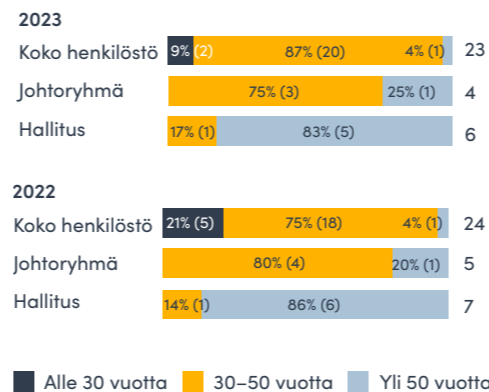
peen vaatiessa koulutetaan ajantasaisen osaamisen varmistamiseksi.

Ilmatorahaston uusille tiimiläisille laaditaan aina henkilökohtainen perehdytysuunnitelma oppimateriaaleineen ja perehdytys toteutetaan lähiesihenkilön opastamana. Lisäksi uuden henkilöstön ensimmäiset työ-

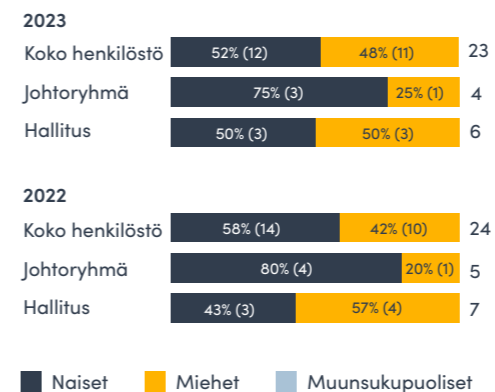
tehtävät ja -projektit toteutetaan tehokkaasti työssä oppien.

Koko henkilöstön erillisiin koulutuksiin käytettiin keskimäärin seitsemän tuntia per henkilö (2022: 9 tuntia). Kaikille yhteisiä koulutuksia on vuoden 2023 aikana järjestetty muun muassa tietosuojasta, tietoturvasta, sisäpii-

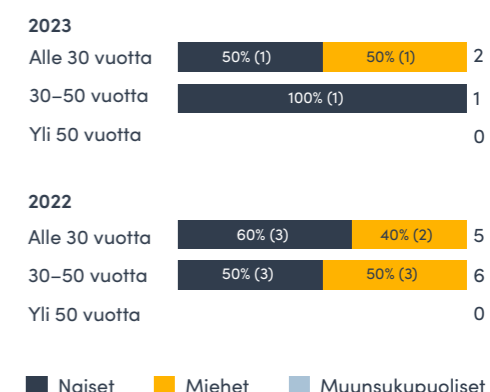
Henkilöstön, johdon ja hallituksen ikäjakauma vuoden lopussa



Henkilöstön, johdon ja hallituksen sukupuolijakauma vuoden lopussa



Uusien työntekijöiden (vakituiset ja määräaikaiset) ikä- ja sukupuolijakauma vuoden lopussa





Kuva: Vesa Kippola

ritietojen käsittelystä, tuotteesta palveluna ja rahoituskohteiden biodiversiteettivaikutusten arvioinnista. Syksyllä ilmastorahastolaiset osallistuivat myös uuden toimiston turvallisuuskoulutukseen.

Kaikki Ilmastorahaston henkilöstön jäsenet saavat säännöllisen arvion työssä suoriutumisesta sekä urakehityksestä. Jokaisesta työtehtävästä on olemassa taitokartoitus, jossa kuvataan työssä tarvittavat ja tehtävässä menestymisen edellyttämät taidot. Pääasiallisena keinona työssä kehittymiselle on työtehtävien suunnittelu siten, että työntekijät voisivat oppia tehtävissään tulevaisuudessa tarvittavia taitoja. Kehityskeskustelut pidetään HR-vuosikellon mukaan kaksi kertaa vuodessa. Alkuvuoden sisällöltään laajemmat kehityskeskustelut pidettiin kaikkien vakituisten työntekijöiden kanssa, mutta loppuvuoden seurantakierros jäi osittain kesken (2022: 100 %).

Suunniteltua henkilöstöstrategiaa ei laadittu yritysjärjestelystä seuranneen muutuneen tilanteen sekä tarpeiden vuoksi. Henkilöstöprosesseja kehitettiin laatimalla HR-vuosikello ja yhtenäistämällä kehityskeskustelukäytännöt.

Palkat ja palkitseminen

Henkilöstön palkitsemisessa noudatetaan valtion omistajapolitiittisen periaatepäätöksen palkitsemisen linjauksia: kohtuullisuus, läpinäkyvyys, tuloshakuisuus, kannustavuus sekä vastuullisuus. Yhtiön johdon palkitsemisesta ja henkilöstön palkitsemisen periaatteista päättää yhtiön hallitus.

Henkilöstölle tarjotaan peruspalkka ja siihen kytkeytyvät luontaisedut. Palkka- ja palkitsemispolitiikka on oikeudenmukaista ja perustuu selkeisiin periaatteisiin. Palkka määräytyy yksilöllisesti ottaen huomioon työn vaatavuus sekä työntekijän pätevyys ja työsuoritus. Ilmastorahastolla ei ole käytössään kannustinpalkkausta.

Henkilöstön palkkatasojen eroavuutta kuvataan kokonaisvuosipalkkioiden suhdeluvulla, jossa suhteutetaan yhtiön korkeimmin palkatun henkilön kokonaisvuosiansio kaikkien muiden työntekijöiden mediaanivuosiansioon. Ilmastorahaston osalta tämä suhdeluku vuonna 2023 oli 3,48 (2022: 3,62). Edellisvuoteen verrattuna ero korkeimmin palkatun ja muun henkilöstön mediaanipalkan välillä on hieman pienentynyt. Vuoden 2023 aikana yhtiössä aloitti kaksi uutta vakituista työntekijää, mutta muuten henkilöstössä ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

Yhtiön korkeimmin palkattu henkilö on toimitusjohtaja. Korkeimmin palkatun henkilön vuosiansion prosentuaalinen muutos vuonna 2023 suhteessa muun henkilöstön vuosiansion muutokseen oli 1:1. Toisin sanoen toimitusjohtajan tehtävästä maksettavaa palkkaa korotettiin prosentuaalisesti saman verran kuin henkilöstön prosentuaalinen mediaanipalkankorotus oli.

”

**Sitoutunut ja kyvykäs
henkilöstö mahdollistaa
Ilmastorahaston tehtävän
onnistumisen.**

Työhyvinvointi ja -terveys

Ammattitaitoinen, motivoitunut ja hyvinvoiva henkilöstö on edellytys Ilmatorahaston tulokselliselle toiminnalle. Yhtiö edistää työntekijöiden hyvinvointia muun muassa tarjoamalla joustoa työnteon muodoissa ja työajassa sekä yhteisillä virkistystapahtumilla.

Ilmatorahaston kaikki työntekijät kuuluvat työsuojelun ja työterveydenhuollon piiriin. Työhyvinvointia kehitetään yhteistyössä johdon, työntekijöiden ja työterveyspalveluiden kanssa.

Henkilöstön työhyvinvointia ja -terveyttä kehitettiin vuonna 2022 toteutetun työpaikaselvityksen perusteella laaditun työterveyshuollon toimintasuunnitelman mukaisesti. Ilmatorahasto saa tärkeää palautetta kehitystyöhön henkilöstöltä muun muassa omien henkilöstökyselyidensä kautta. Myös työsuojelutoimikunta osallistuu yhtiön työsuojelutoimintaan ja henkilöstön työhyvinvoinnin kehittämiseen. Henkilöstölle järjestettiin elokuussa myös työhyvinvointipäivä.

Kattavat työterveyspalvelut

Ilmatorahasto tarjoaa koko henkilöstölleen kattavat työterveyshuolto- ja sairaanhoito- palvelut. Ilmatorahaston työterveyshuollon palveluntarjoajana on Mehiläinen Oy ja sopimukseen sisältyy työterveyshaittojen ehkäisemistä, työntekijöiden työkyvyn ja terveyden suojelemista sekä edistämistä koskevien lakisääteisten minimivaatimusten lisäksi työterveyslääkärin ja terveydenhoitajan vastaanotot, erikoislääkärin, työpsykologin ja työfysioterapeutin vastaanotot sekä näiden vaatimat tutkimukset työterveyslääkärin läheteellä. Työterveyshuollon ammattihenkilöillä ja asiantuntijoilla on tehtävän edellyttämä pätevyys sekä riittävällä täydennyskoulutuksella ylläpidetyt tiedot ja taidot.

Henkilöstön terveystietojen osalta tietosuojasta huolehditaan erityisellä huolellisuudella ja tietoja käsitellään vain soveltuvan

säätelyn sallimissa puitteissa ja sellaisten määriteltyjen henkilöiden toimesta, joiden tehtävissä terveystietojen käsittely on tarpeen. Terveystietoja ilmaistaan näillekin henkilöille vain tarpeellisissa määrin.

Mikäli työtapaturmia sattuisi, ne selvitetään aina ja tarvittaessa tehdään myös tapaturman tutkinta, jotta vahingon syytekijä tunnistetaan ja pystytään määrittämään tarvittavat turvallistamistoimenpiteet vastaavien vahinkojen ehkäisemiseksi.

Vuoden 2023 aikana Ilmatorahastossa ei ole raportoitu työperäisiä sairauksia tai tapaturmia. Sairaspoissaoloprosentti oli 1,88 prosenttia ja se on kasvanut edelliseen vuoteen verrattuna (2022: 0,94 %). Kasvu johtuu yksittäisistä hieman pidemmistä sairaspöissaalotjaksoista. Sairaspoissaoloprosentti on kuitenkin edelleen alle 2,5 prosentin maksimitavoitetaso.

Ilmatorahaston käyttämien ulkoisten asiantuntijoiden työterveyshuollosta vastaa heidän työnantajansa ja yhtiö edellyttää Code of Conduct -ohjeistuksensa mukaisesti myös kumppaneiltansa henkilöstön työsuojelusta huolehtimista.





Henkilöstökyselyt kehitystyön pohjana

Yhtiön marraskuussa toteuttamaan henkilöstökyselyyn vastasi 20 henkilöä. Kyselypohjaan lisättiin uusia kysymyksiä liittyen Ilmastorahastoa koskevaan yritysjärjestelyyn. Kyselyn keskiarvo oli 4,16 asteikolla 1–5 (24 kysymystä, vuonna 2022 21 kysymyksen keskiarvo 4,19). Ilmastorahastolaisten tyytyväisyys on pysynyt lähes samalla tasolla edelliseen vuoteen verrattuna.

Ilmastorahastolaiset antavat erittäin hyvän arvosanan työyhteisön hyvää ilmapiiriä, työn mielekkyyttä ja merkityksellisyyttä sekä kehitysmahdollisuuksia koskevissa kysymyksissä. Suhteellisesti heikoin tulos oli riittävän palautteen saamista, sekä työn määrää ja hallinnan tunnetta koskevissa kysymyksissä. Vastausten keskiarvo heikomman arvosanan saaneissa kysymyksissä oli kuitenkin hyvällä (skaala 3,5–3,99) tai kohtalaisella tasolla (skaala 3,0–3,49). Tulosten mukaan ilmastorahastolaiset eivät ole kokeneet syrjintää, epäasiallista kohtelua, häirintää tai muuta uhkaa.

Ilmastorahastolaiset näkevät saaneensa riittävästi tietoa Ilmastorahaston toimintaan liittyvistä muutoksista kesäkuussa 2023 julkaistujen hallitusohjelmakirjausten jälkeen.

Epävarmuus on kuitenkin kasvanut ja henkilöstön luottamus työelämän lyhyen aikavälin tulevaisuuden näkyymiin on heikolla tasolla (skaala: 2,5–2,99). Tämä epävarmuus heijastuu myös henkilöstön halukkuuteen suositella Ilmastorahastoa työnantajana.

Työsuojelun yhteistoiminta

Ilmastorahaston työsuojelutoimikuntaan kuuluu työsuojeluvaltuutettu, kaksi varavaltuutettua sekä työnantajaa edustava työsuojelupäällikkö. Työsuojelutoimikunta valittiin keväällä 2022 ja sen toimikausi jatkuu vuoden 2024 loppuun asti. Toimikunta on kokoontunut vuoden aikana kahdeksan kertaa.

Työsuojelun yhteistoiminnassa käsitellään työntekijöiden hyvinvointiin, työkykyyn, terveyteen ja turvallisuuteen vaikuttavia asioita ja seurataan toimenpiteiden toteutumista. Henkilöstön työkuormituksen kohtuullisena pitäminen ja työhyvinvoinnin edistäminen yhteistyössä työnantajan kanssa ovat tärkeitä teemoja, mihin työsuojelutoimikunta työssään keskittyy. Kesästä lähtien toimikunnan työssä on korostunut hallitusohjelmassa linjattuun yritysjärjestelyyn liittyvien henkilöstön viestien ja huolien kokoaminen sekä esittäminen niin Ilmastorahaston johtoryhmälle kuin työ- ja elinkeinoministeriölle.

Henkilöstön hyvinvointi lukuina

	2023	2022	2021
Henkilöstön tyytyväisyys Ilmastorahaston omassa kyselyssä, skaala 1–5 (tavoite: tulos hyvällä tasolla)	4,16	4,19	4,25
Henkilöstön sairaspöissaolat* (tavoite: alle 2,5 %)	1,88 %	0,94 %	0,65 %
Työperäiset sairaudet (tavoite: 0)	0	0	0
Tapaturmat ja läheltä piti -tilanteet (tavoite: 0)	0	0	0
Raportoidut syrjintätapaukset (tavoite: 0)	0	0	0

* Henkilöstön sairaspöissaolat on laskettu prosenttiosuutena, jossa sairaspöissaolopäivät on suhteutettu keskimääräiseen henkilöstömäärään ja henkilöstön työpäivien määrään vuonna 2023.

Työsuhde-edut

Vapaaehtoisina työhyvinvoinnin ja terveyden edistämisen palveluina Ilmastorahasto tarjoaa henkilöstölleen vuosittaisen liikunta- ja kulttuuritoimintaedun, ravintoedun sekä työmatkaedun. Henkilöstöllä on mahdollisuus valita työsuohdematkalipun sijasta halutessaan työsuohdepolkupyörä. Ilmastorahaston henkilöstön käytettävissä on myös toimitiloissa sijaitseva kuntosali, ryhmäliikuntatilat ohjattuine tunteineen sekä saunatilat. Määräaikaisille työntekijöille tarjotaan vastaavia työsuohde-etuja kuin vakituisille työntekijöille aina, kun etu soveltuu lyhytaikaiseen käyttöön.



Henkilöstökyselyissä ilmastorahastolaiset antavat erittäin hyvän arvosanan työn mielekkyyttä ja merkityksellisyyttä sekä kehitysmahdollisuuksia koskevissa kysymyksissä.

Taloudellisen arvon tuottaminen

Ilmastorahaston taloudellista toimintaa ohjaa yhtiön hallituksen päättämä vuositason rahoituspäätösvolyymitavoite, joka toimii perusteena yhtiön resurssien suunnittelussa ja budjetoinnissa. Ilmastorahaston hallitus päättää henkilöstöresursseista ja budjetista yhtiön johdon valmisteleman ehdotuksen perusteella. Yhtiön positiiviset taloudelliset vaikutukset syntyvät toimiohjeen mukaisen sijoitus- ja rahoitustoiminnan kautta.

Suorat taloudelliset vaikutukset

Ilmastorahaston suoran taloudellisen arvon tuottamista ja jakamista on esitetty seuraavan sivun taulukossa. Luvut on esitetty rahavirtoina Ilmastorahaston toiminnan luonteesta johtuen.

Ennen Neste Oyj:n osakkeiden luovutusta takaisin omistajalle syyskuussa 2023, Ilmastorahaston säännölliset tuotot koostuivat valtaosin Neste Oyj:n maksamista osingoista. Vuonna 2023 Ilmastorahasto sai Neste Oyj:n osinkojen yhden erän huhtikuussa, mutta luovutuksen myötä osinkotulovirtaa ei enää jatkossa ole. Lisäksi Ilmastorahas-

tolle tuli luovutuksesta noin 149 miljoonan euron veroseuraamus, joka maksettiin tammikuussa 2024. Vuonna 2023 yhtiölle kertyi sijoitetuista kassavaroista korkotuottoja lähes 8 miljoonaa euroa, mistä saatiin tilille vuoden loppuun mennessä noin 6 miljoonaa euroa.

Ilmastorahaston jaettu taloudellinen arvo (economic value distributed) koostuu rahoituksen saajille maksetuista suorituksista, henkilöstön palkoista ja sivukuluista, toimitajille maksetuista palvelu- ja tavaraostoista sekä yhteisöveroista.

Säilytetty taloudellinen arvo (economic value retained) oli toiminnan alkuvaiheessa suuri, mutta sitä tullaan käyttämään tulevina vuosina rahoituskohteille myönnettävään rahoitukseen. Ilmastorahaston rahoitus- ja sijoitus- ja sijoitustoimintaa vuoden 2023 lopussa ovat yhteensä 78,9 miljoonaa euroa. Rahoitus- ja sijoitustoimintaa tarkoitetuista rahoitusta, josta on tehty sopimus, mutta jota ei ole vielä maksettu rahoituksen saajalle. Rahoitusta maksetaan saajille vaihtelevalla aikataululla, monissa tapauksissa useampien vuosien aikana. Tulevina vuosina rahoituksen maksumuutokset on sijoitettu väliaikaisesti pankkitileille, määräaikaistalletuksiin ja korkorahastoihin, joista niille saadaan korkotuottoa. Varainhoidon ulkoistamista valmisteltiin, mutta tämä päätettiin olla toteuttamatta Ilmastorahastoa koskevan omistussäätelyn sekä Nesteen osakkeiden siirron vuoksi pienentyneiden sijoitettavien varojen takia.

Ilmastorahasto toimii vain Suomessa ja yhdellä toimialalla, joten taulukossa esitetyt luvut eivät ole jaoteltu maantieteellisesti

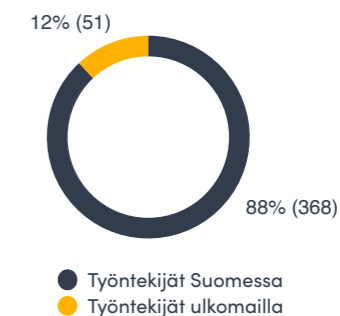
tai toimialoittain. Ilmastorahaston toimitusketjussa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia vuoden 2023 aikana.

Välilliset taloudelliset vaikutukset

Ilmastorahaston positiiviset välilliset taloudelliset vaikutukset tapahtuvat erityisesti rahoituskohteiden kautta. Ilmastorahaston rahoitusta ohjaavan kynnysehdon mukaisesti Ilmastorahaston rahoituksella hanke toteutuu ylipäätään tai aiemmin, laajempaan tai Suomeen kohdistuen verrattuna sen toteutumiseen ilman yhtiön rahoitusosuutta. Ilmastorahaston tarjoaman rahoituksen avulla rahoituksen saajat pystyvät kaupallistamaan laajassa mittakaavassa uutta teknologiaa, mikä päästövähennysten lisäksi luo myös positiivisia työllisyysvaikutuksia ja talouskasvua.

Yhtiöt, joille Ilmastorahasto myönsi vuoden 2022 ja 2021 aikana rahoitusta, työllistivät vuoden 2023 lopussa yhteensä 368 henkilöä Suomessa ja 51 henkilöä ulkomailla.

Vuosien 2021–2022 rahoituskohteiden työllisyysvaikutukset



Suoran taloudellisen arvon tuottaminen ja jakaminen

Kategoria	Taloudellinen arvo	Tulonlähde/menolähde	2023	2022	2021
Tulot					
	Tuotettu taloudellinen arvo, rahoitustuotot	Osinkotuotot	48,6 M€	52,4 M€	51,1 M€
		Korkotuotot	6,2 M€	0,02 M€	0,01 M€
	Julkiselta sektorilta saatu rahoitus	Pääomitus, SVOP-sijoitus	0 M€	200 M€	0 M€
Menot					
	Jaettu taloudellinen arvo	Yhteisövero valtiolle ja kunnille	9,6 M€	9,5 M€	25,1 M€
		Asiakkaille maksettu rahoitus	33,5 M€	8,0 M€	6,0 M€
		Palkat ja sivukulut koostuen:	3,0 M€	2,4 M€	1,7 M€
		Maksetut palkat ja palkkiot	1,5 M€	1,2 M€	0,8 M€
		Ennakonpidätykset valtiolle ja kunnille	0,8 M€	0,7 M€	0,5 M€
		Palkoista pidätetyt sivukulut työeläkevakuutusyhtiölle ja Työllisyysrahastolle	0,2 M€	0,1 M€	0,1 M€
		Työntekijän sivukulut valtiolle, työeläkevakuutusyhtiöille ja Työllisyysrahastolle	0,5 M€	0,4 M€	0,3 M€
		Palvelut ja ostot toimittajilta	1,9 M€	2,4 M€	1,3 M€
		Sisältäen vähentämätöntä arvonlisäveroa	0,4 M€	0,4 M€	0,3 M€
Tulot – Menot					
	Säilytetty taloudellinen arvo	Talletettu tulevia sijoituksia varten	7 M€	230 M€	17 M€

Taloudellinen asema 31.12.2023

Kategoria	2023	2022	2021
Varat			
Taseen loppusumma sisältäen:	406,1 M€	3 114,3 M€	2 897,5 M€
Nesteen osakkeet	ei enää Ilmasto-rahaston omistuksessa	2 748,7 M€	2 770,4 M€
Kassavarat	357,5 M€	350,3 M€	120,7 M€
Sitoumukset			
Avoimet rahoitussitoumukset (maksetaan rahoituksen saajille tulevina vuosina)	78,9 M€	61,2 M€	39,5 M€

Vuorovaikutus sidosryhmien kanssa

Ilmatorahasto viestii avoimesti yhtiön toiminnasta ja on aktiivisesti vuorovaikutuksessa keskeisten sidosryhmiensä kanssa. Sidosryhmätyö on merkittävässä roolissa Ilmatorahaston vaikuttavuuden kehittämiseksi. Vuonna 2023 Ilmatorahaston sidosryhmätyötä tehtiin suoraan yhtiön toimesta sekä kumppanien kanssa tilaisuuksien, tapahtumien, viestinnän sekä kyselyiden kautta.

Suuren yleisön
Luottamus&Maine-kyselyssä

201

vahvistettua vastaajaa

Yhtiön Luottamus&Maine-
sidosryhmäkyselyssä

140

vastausta avainsidosryhmiltä

Keskusteluja
sidosryhmien kanssa

498

kappaletta

Puheita
tilaisuuksissa

84

kappaletta

Osallistavaa sidosryhmäyhteistyötä

Osallistava ja aktiivinen sidosryhmätyö on tärkeää sekä Ilmastorahaston vaikuttavuuden ja tuloksellisuuden kehittämiseksi että laadukkaiden investointiaihoiden hankkimiseksi. Asiakkaiden ja muiden keskeisten sidosryhmien tarpeiden ja näkemysten ymmärtäminen on tärkeää yhtiön yleisen sekä rahoitustoiminnan kehittämiseksi.

Ilmastorahaston viestintä on suunnitelmallista ja ennakoivaa, perustuen avoimuuteen ja oma-aloitteisuuteen. Yhtiö viestii asioistaan aktiivisesti, ymmärrettävästi ja erilaiset kohderyhmät huomioon ottaen. Ilmastorahastolle on tärkeää antaa oikeat ja riittävät tiedot toiminnastaan sidosryhmille, medialle ja kansalaisille varmistaen samalla asiakkaidensa yksityisyyden ja liikesalaisuuksien suojan. Yhtiö julkaisee säännöllisesti tietoa toiminnastaan sekä rahoituksestaan ja raportoi omistajalleen sille asetettujen velvoitteiden mukaisesti.

Keskeiset sidosryhmät on tunnustettu jo yhtiön valmisteluvaiheessa käydyin aktiivisen sidosryhmäkeskustelun kautta ja yhtiölle

olennaisia sidosryhmiä ovat erityisesti sen rahoitustoimintaan liittyvät potentiaaliset kohteet sekä rahoituskohteita synnyttävät tahot, kanssarahoittajat ja muut innovaatio-rahastuksen toimijat. Ilmastorahaston yhteistyöverkoston kuuluvat erityisesti mahdolliset asiakkaat, muut työ- ja elinkeinoministeriön konsernin rahoitustoimijat, yksityiset rahoittajat, ministeriöt ja virastot, EU-toimijat, ympäristö- ja digitalisaatiojärjestöt sekä elinkeinoelämän ja tutkimuksen toimijat.

Ilmastorahaston sidosryhmätyötä tehdään monikanavaisesti esimerkiksi tapahtumien, kyselyiden ja haastattelujen kautta.

Ilmastorahasto on jäsenenä järjestöissä, jotka vahvistavat vastuullista sijoittamista ja liiketoimintaa Suomessa ja kansainvälisesti.

Ilmastorahaston jäsenyydet järjestöissä



PRI

Ilmastorahasto on allekirjoittanut YK:n vastuullisen sijoittamisen periaatteet (PRI eli Principles for Responsible Investment). Periaatteet käsittelevät ESG-tekijöiden huomioonottamista sijoittamisessa ja PRI:n allekirjoittaneet yritykset sitoutuvat noudattamaan niitä toiminnassaan.



EIF-NPI Equity Platform

Euroopan investointirahaston perustaman eurooppalaisen yhteistyöverkoston tavoitteena on parhaita käytäntöjä jakamalla parantaa pienten ja keskisuurten yritysten rahoituksen saantia erityisesti EU:n vihreän ja digitaalisen siirtymien toteuttamisessa.



Cleantech for Nordics

Yhteistyöverkosto pohjoismaisille sijoittajille ja muille toimijoille, jotka pyrkivät rakentamaan kansainvälisen cleantech-innovaatioiden, työpaikkojen ja talouskasvun keskittymää.



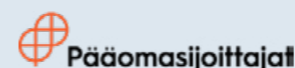
FIBS

Finnish Business and Society (FIBS) on Pohjoismaiden suurin yritys vastuuverkosto, johtava kestävä liiketoiminnan vauhdittaja ja yritysten asiantuntijuuden kehittäjä.



FINSIF

Finsif on vastuullisen sijoittamisen kotimainen järjestö, joka edistää vastuullista sijoittamista Suomessa tarjoamalla verkostoitumispaikan sekä väylän tiedon hankkimiselle.



Pääomasijoittajat

Pääomasijoittajat ry on kotimaisten pääomasijoittajien yhdistys, joka edistää yritysten kasvua, kilpailukykyä ja kansainvälistymistä pääomasijoitusalan avulla.

Ilmastorahaston oma sidosryhmätyö vuonna 2023

Pääasialliset kanavat sidosryhmien osallistamiseen talous-, ympäristö- ja sosiaalisista asioista ovat vuosittain toteutettavat yhtiön sidosryhmäkyselyt sekä Ilmastorahaston omat osallistamiskeinot, kuten sidosryhmäkeskustelut.

Asiakaslähtöisyyttä ja hyvää asiakaskokemusta seurataan Ilmastorahastossa keräämällä palautetta niin mahdollisilta asiakailta kuin rahoituskohteilta.

Ilmastorahasto seuraa rahoituskohteitaan aktiivisesti myös vaikuttavuuden osalta ja raportoi niistä avoimesti sidosryhmille muun muassa vuosiraportoinnin sekä sijoitusneuvoston materiaalien julkistamisen kautta.

Kumppanin kanssa toteutettujen sidosryhmäkyselyiden kautta on mahdollisuus saada yhtiöön arvokasta tietoa sekä keskeisten sidosryhmien edustajilta että suurelta yleis-

söltä yhtiön tunnettuudesta sekä maineesta osana valtion innovaatiorahoittajien kenttää.

Sidosryhmien osallistamisesta nousevat tärkeimmät ehdotukset ja ajatukset tuodaan myös Ilmastorahaston hallitukselle tiedoksi esimerkiksi osana yhtiön kehitystyötä.

Ilmastorahasto haastatteli noin 75 pisimmälle edennyttä rahoituskohdetta hankevirrastaan heinä-elokuussa, tarkoituksenaan ymmärtää tarkemmin potentiaalisten asiakkaiden rahoitustarpeita ja etenemistä, yritysten näkemyksiä tehokkaimmista rahoitus-

tusinstrumenteista ja valtion roolista pääomasijoitus- ja yritysrahoitustoimijana. Vastausten mukaan suomalaiset kasvuyritykset tarvitsevat valtiota mukaan hankkeisiin erityisesti jakamaan uusiin teknologioihin ja markkinoihin liittyvää riskiä sekä vauhdittamaan ratkaisujen toteutumista.

Vuoden aikana on kehitetty myös portfolioyhtiöiden asiakaspalvelua ja viestintäyhteistyötä. Ilmastorahasto on muun muassa tukenut yhtiöitä vastuullisuusteemojen kehittämisessä sekä julkaissut yhteistyössä kirjoitettuja kolumneja yhtiöiden ajankohdaisista asioista.



Sidosryhmäkyselyjen tuloksia

T-Median helmikuussa toteuttamassa avainsidosryhmien kyselyssä Ilmastorahastosta arvionsa antoi 140 potentiaalisten rahoituskohteiden, kanssarahojittajien, ilmastorahoituksen asiantuntijoiden ja muiden keskeisten yhtiötason sidosryhmien edustajaa. Tulosten mukaan yhtiön luottamus ja maine keskeisten sidosryhmien keskuudessa jatkuvat vahvana. Ilmastorahasto nähdään erittäin kiinnostavana yhteistyötahona ja yhtiöllä on selkeää potentiaalia osana suomalaista yhteiskuntaa. Vastaajista 87 prosenttia oli täysin samaa tai samaa mieltä siitä, että tarve Ilmastorahaston rahoitukselle kasvaa lähivuosina.

Marraskuussa valmistuneen kyselyn mukaan yhtiön maine ja sidosryhmätuki suuren yleisön keskuudessa on vahvistunut edellisvuodesta. Kyselyyn vastasi 201 henkilöä.

Maine 2023*

Avainsidosryhmät

3,96

keskiarvo (2022: 3,86)

Suuri yleisö

3,29

keskiarvo (2022: 3,09)

* Skaala 1–5

Sidosryhmätuki 2023*

Avainsidosryhmät

3,99

keskiarvo (2022: 4,05)

Suuri yleisö

3,23

keskiarvo (2022: 3,00)

Vuoden 2023 viestintäyhteistyö sidosryhmien kanssa

Vuonna 2023 Ilmistorahaston toiminta sidosryhmien kanssa keskittyi yhteistyön rakentamiseen pääasiallisesti erilaisten kes-

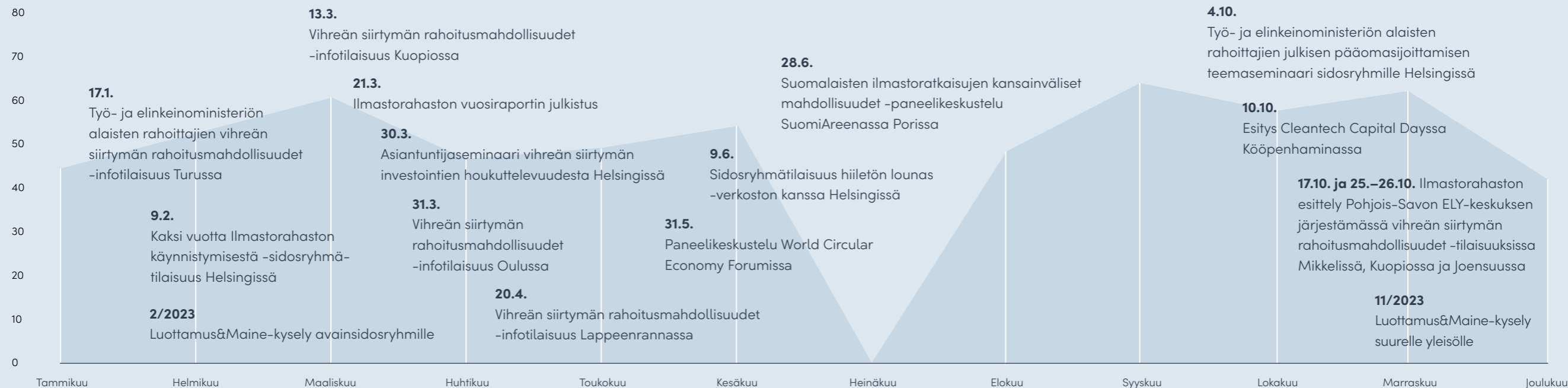
kustelujen, tapahtumien ja webinaarien avulla yhdessä kumppaneiden kanssa. Vuoden jälkimmäisellä puoliskolla sidosryhmiä

puhutti erityisesti kesän hallitusohjelma-kirjausten merkitys Ilmistorahaston rahoitus-toiminnalle.

Oheiseen kuvaajaan on arvioitu kuukausi-tasolla Ilmistorahaston esittäytymisten ja sidosryhmien edustajien kanssa käytyjen keskustelujen sekä yhtiön edustajien puhe-

tilaisuuksien määrää. Yhteistyötä sidosryhmien kanssa on havainnollistettu nostamalla esiin keskeisimpiä tapahtumia.

Avaintapahtumia kuluneelta vuodelta 2023



Tilinpäätös ja toimintakertomus



Sisältö

Hallituksen toimintakertomus	56
Tilinpäätös	61
Tuloslaskelma	61
Tase	62
Rahoituslaskelma	63
Tilinpäätöksen liitetiedot ja laadintaperiaatteet	64
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	70
Tilinpäätösmerkintä	70
Tilintarkastuskertomus	71

Ilmastorahaston hallituksen toimintakertomus 2023

Yhtiön toiminta

Ilmastorahaston toiminta tiiviisti

Ilmastorahasto Oy on valtion omistama erityistehtäväyhtiö, jonka toiminta keskittyy ilmastonmuutoksen torjumiseen, teollisuuden vähähiilisyysvauhdittamiseen ja digitalisaation edistämiseen. Ilmastorahasto osallistuu merkittävän kokoluokan ilmasto- ja digi-investointeihin, joissa yhtiön rahoitusosuus mahdollistaa hankkeen toteutumisen ylipäätään, laajemmassa mittakaavassa tai aiemmin kuin muun rahoituksen turvin.

Yhtiö voi toimintansa tarkoituksen toteuttamiseksi myöntää oman ja vieraan pääoman ehtoista rahoitusta ja välirahoitusta, perustaa ja olla sijoittajana rahastoissa sekä ostaa, myydä, omistaa ja hallita osakkeita, yhtiöosuuksia ja niitä vastaavia osuuksia sekä arvopapereita ja kiinteää omaisuutta.

Ilmastorahasto ei pyri maksimoimaan oman toimintansa tuottoa, vaan toteuttamaan yhteiskunnalliset tehtävänsä mahdollisimman tehokkaasti ja maksimoimaan yhteis-

kunnallisen tuloksen. Yhtiön tekemien sijoitusten ja rahoituksen kohteiden toiminnan tulee pitkällä aikavälillä olla kokonaisuutena arvioiden itsekannattavia.

Ilmastorahaston ensisijaisina sijoituskohteina ovat teollisen mittaluokan skaalaukset, joissa on kyse esimerkiksi uuden teknologian demonstraatiovaiheen hankkeista. Ilmastorahaston tyyppisiä rahoituskohteita ovat laitosinvestoinnit ja muu ilmastoinfrastruktuuri, ilmastoratkaisujen käyttöönoton vauhditus sekä digitaaliset ilmastoratkaisut.

Ilmastorahaston vuosi 2023

Yhtiön toiminta vuonna 2023 keskittyi rahoituspäätösten valmisteluun ja toimeenpanoon sekä hallitusohjelmassa päätetyn tulevan valtion sijoitusyhtiön valmisteluun.

Tammikuussa julkaistiin omistajan teettämä ja KPMG Oy Ab:n toteuttama laaja-alainen arviointi Ilmastorahaston käynnistymisen onnistumisesta. Arvioinnin johtopäätöksenä todettiin, että yhtiön toiminnalla on korkea yhteiskunnallinen relevanssi ja Ilmastorahastolla on selkeästi määritelty ja perusteltu

erityistehtävärooli, joka asemoi sen selkeästi erilleen valtion muista rahoitusyhtiöistä. Arvion mukaan yhtiön hallintorakenteet toimivat hyvin ja Ilmastorahasto on onnistunut rekrytoimaan keskeistä osaamista ja kyvykkyyttä yhtiön tehtävän toteuttamiseksi. Arviossa todetaan, että yhtiö on myös onnistunut positioitumaan rahoitusmarkkinoilla tarkoituksenmukaisesti ja tehdyt sijoituspäätökset sekä muodostunut hankevirta ovat linjassa Ilmastorahaston erityistehtävän ja tavoitteiden kanssa.

Laki Ilmastorahasto Oy -nimisestä valtion kokonaan omistamasta osakeyhtiöstä (173/2023) astui voimaan 20.2.2023. Laissa säädetään yhtiön toiminnasta ja hallinnosta sekä mahdollisuudesta sisällyttää valtioneuvoston rahoitukseen. Valtiontuki- ja avustusten sijaan asymmetristen rahoitusehtojen käyttöönottoa, eli yhtiö voisi erikseen perustelluissa tilanteissa hyväksyä markkinaehtoista alemman tuoton tai ottaa nykyistä enemmän riskiä ja siten paikata tunnistettua markkinapuutetta nykyistä tehokkaammin ja vaikuttavammin. Tämä tehostaisi entises-

tään Ilmastorahaston vaikuttavuutta painottavaa rahoitustoimintaa. Ilmastorahasto ei ole toistaiseksi hyödyntänyt valtioneuvoston mahdollisuutta rahoitustoiminnassaan.

Rahoituksen saatavuus ja hinta nousivat alkuvuodesta 2023 keskeisimmiksi hidas- ja nopeasti puhtaan siirtymän investointien etenemiselle, mitä kuvasti myös toukokuussa julkaistu Ilmastorahaston tilaama ja AFRY:n tuottama selvitys. Investointien etenemistä Suomessa on havainnollistanut laajalti EK:n vihreiden investointien hankeikkuna, jonka mukaan noin 95 prosenttia hankkeista on edelleen suunnitteluvaiheessa. Vastaavasti tarve ja kysyntä Ilmastorahaston rahoitukselle nousi ennätyskorkealle: potentiaalisia hankkeita oli yhtiön hankevirrassa yli 300 kappaletta, joiden yhteenlaskettu rahoituskysyntä Ilmastorahastolta on yli 2 miljardia euroa. Pisimmälle edenneiden noin 80 hankkeen joukossa on kysyntää Ilmastorahaston rahoitukselle noin 990 miljoonalla eurolla, hankkeiden kokonaisinvestointiarvon ollessa 11 miljardia euroa.

Vuodelle 2023 asetettu alkuperäinen rahoituspäätösvoymittavoite oli 130 miljoonaa euroa. Toimintalinjaa kuitenkin muutettiin pääministeri Orpon hallitusohjelman myötä siten, että yhtiö jatkaa rahoitustoimintaansa siirtymäajalla 2023–2024 käytettävissä olevien varojen puitteissa.

Ilmastorahaston hallitus teki vuonna 2023 kuusi (vuonna 2022 yksitoista) rahoituspäätöstä, joiden yhteenlaskettu summa oli 53,5 (2022: 79,9) miljoonaa euroa. Merkittävin syy madaltuneelle rahoitusvoymille oli poikkeuksellinen rahoitusmarkkinatilanne, jossa rahoituksen saaminen vaikeutui yleisesti. Ilmastorahastossa valmistelussa olleita hankkeita lykkääntyi asiakkaiden rahoituskohtaisuuksien viivästymisen seurauksena ja erityisesti suurten hankkeiden lykkääntymisen vaikutti yhtiön rahoitusvoymiin. Taus- ja vaarallisuuden hallitusohjelmakirjeiden synnyttämä merkittävä epävarmuus Ilmastorahaston rahoitustoimintaan käytettävissä olevista varoista erityisesti Q3/2023 aikana sekä jossain määrin hallitusohjelman mukaisen yritysjärjestelyn valmistelun Ilmastorahastolta edellyttämä työpanos.

Vuoden 2023 aikana tehdyistä päätöksistä julkaistiin vuonna 2023 yksi kappale, summaltaan 6 miljoonaa euroa. Lisäksi 2023 aikana julkaistiin rahoituskokonaisuuksien varmistumisen ja rahoitussopimusten allekirjoittamisen jälkeen 5 kappaletta vuoden 2022 aikana tehtyä päätöstä, yhteissummaltaan 40,2 miljoonaa euroa. Ilmastorahaston 31.12.2023 mennessä tekemät yhteenlasketut rahoituspäätökset nousivat 178,9 (2022: 125,4) miljoonaan euroon. 31.12.2023 mennessä näistä on maksettu rahoituksen saajille 47,5 (2022: 14,0) miljoonaa euroa. Ilmastorahaston tarjoama rahoitus maksetaan tyyppillisesti erissä sitä mukaa, kun sopimuksissa maksuerille asetetut ehdot toteutuvat.

Rahoituspäätösvalmistelun lisäksi vuoden aikana kerrytettiin ja analysoitiin mahdollisia tulevia rahoituskohteita. Tulevalle toiminnalle potentiaalisia rahoituskohteita oli vuoden lopussa 304 (2022: 324) kappaletta.

Vuonna 2023 Ilmastorahaston hallinto- ja ohjauksjärjestelmää viimeisteltiin laatimalla tietosuojaja- ja sisäpiiriohjeistukset, minkä lisäksi vuoden aikana päivitettiin tarvittavilta osin yhtiön olemassa olevia ohjeistuksia ja käytäntöjä. Vuoden aikana valmistuivat ulkoistetun sisäisen tarkastuksen (BDO Oy) suorittamat tarkastukset yhtiön rahoituspro-

sessiin, palkanmaksuprosessiin sekä tietoturvakäytäntöihin. Lisäksi Ilmastorahastossa kehitettiin rahoitusportfolion riskienhallintaa.

Ilmastorahastosta annetun toimiohjeen mukaan yhtiön sijoitusneuvosto antaa vuosittain kirjallisen arvion työ- ja elinkeinoministeriölle siitä, miten Ilmastorahaston tulisi kehittää toimintaansa tavoitteidensa saavuttamiseksi. Sijoitusneuvosto toteutti arvioinnin syksyllä 2023. Sijoitusneuvoston näkemyksen mukaan Ilmastorahaston toiminta on tukenut erityisen hyvin teollisuuden puhtaan siirtymän tavoitetta – kytkeytymisen elinkeinorakenteen uudistumiseen, investointeihin, yrittäjyyteen ja työllisyyteen. Laaja-alaista välillistä yhteiskunnallista vaikuttavuutta on löydettävissä esimerkiksi vetysektorin kehittymistä, rakentamista sekä päästöjen raportointia ja mittaamista tukevilla ratkaisuilla. Sijoitusneuvoston näkemyksen mukaan yhtiön erityistehtävä on edelleen ajantasainen ja erittäin ajankohdainen ottaen huomioon hallitusohjelman tavoitteet, Suomen hiilineutraalisuustavoitteen, kiristyneen rahoitusympäristön sekä kansainvälisen kilpailun puhtaan siirtymän investoinneista. Ilmastorahastolle on muodostunut Suomen rahoituskentässä selkeä rooli uusien teknologioiden ja liiketoimin-

tamallien kaupallistamisen sekä teollisen mittakaavan skaalaamisen vauhdittajana. Arvio toteaa, että vastaavanlaiselle rahoitukselle on tarvetta myös jatkossa, mikä on hyvä huomioida uutta sijoitusyhtiörakennetta valmisteltaessa.

Taloudellinen tilanne

Ilmastorahaston taloudelliseen tilanteeseen vaikuttaa olennaisesti syyskuussa 2023 toteutettu Neste Oyj:n osakkeiden luovutus takaisin omistajalle. Luovutuksen myötä yhtiö ei saa enää osinkotuloja ja yhtiölle tuli maksettavaksi noin 149 miljoonan euron suuruinen vero osakkeiden laskennallises-

ta luovutusvoitosta. Kyseisen omaan pääomaan kirjatus erän johdosta yhtiön omavaraisuusaste heikentyi. Omistaja päätti lisäksi poistaa Ilmastorahaston pääomittamiseen varatun, 100 miljoonan euron määrärahan vuoden 2023 toisessa lisätalousarviossa.

Taloudellisesta näkökulmasta yhtiöllä on edellytykset jatkaa sijoitustoimintaansa sitomattomien likvidien varojen tasoon sopeutulla rahoitusvolyyymillä.

Ilmastorahaston toiminnan kannalta olennaiset taloudelliset tunnusluvut on esitetty alla olevassa taulukossa.

Ilmastorahaston toiminnan olennaiset taloudelliset tunnusluvut

	2023	2022	2021
Tuotot sijoituksista, ¹ €	9 577 087	651 518	83 593
Tilikauden tulos, €	39 555 449	38 069 010	38 333 516
Omavaraisuusaste ²	63 %	92 %	91 %

¹ Sisältää liikevaihtoon kirjatut operatiivisen sijoitustoiminnan tuotot sekä tuotot likvidien kassavarojen sijoituksista

² Omavaraisuusaste on laskettu seuraavasti:

$$\frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$$

Yhtiön omistukset ja sijoitukset

Yhtiö omisti 8,3 prosentin osuuden Neste Oyj:n osakkeista 22.9.2023 asti, jolloin osakkeet luovutettiin takaisin omistajalle "in natura" -pääomanpalautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Omistusten markkina-arvo oli vuoden 2023 alussa noin 2,75 miljardia euroa ja luovutushetkellä noin 2,3 miljardia euroa. Luovutus näkyy taseen pysyvien vastaavien sijoitusten pienentymisenä. Vastaavasti luovutus näkyy omassa pääomassa käyvän arvon rahaston ja pitkäaikaisissa veloissa laskennallisen verovelan poistumisena, sillä molemmat erät liittyivät kokonaisuudessaan Neste Oyj:n osakkeiden käypään arvoon arvostamiseen.

Yhtiöön Nesteen osinkotuloista sekä pääomituksista kertyneet kassavarat on sijoitettu 3–6 kuukauden määräaikaistalletuksiin, likvideihin korkorahastoihin sekä korollisille pankkitileille. Likvidien varojen tuotot olivat tilikaudella noin 8 miljoonaa euroa.

Ilmastorahaston Solar Foods Oy:lle myöntämä ja maksama 10 miljoonan euron konversio-oikeudellinen pääomalaina konvertoitui lainasopimuksen ehtojen mukaisesti osakkeiksi kohdeyhtiön osakeannin yhtey-

dessä. Ilmastorahastolla on konversion jälkeä noin 5,9 prosentin omistus yhtiöstä.

Rahoitusmarkkinoiden kohonnut riskitaso on osaltaan vaikuttanut Ilmastorahaston kohdeyhtiöiden toimintaan ja siten sijoitusten arvostuksiin. Tilikaudella kirjatut realisointumattomat arvonalennukset ovat yhteensä noin 3,3 miljoonaa euroa.

Riskit ja riskienhallinta

Riskienhallinnan avulla Ilmastorahaston on mahdollista saavuttaa omistajan yhtiölle asettamat tavoitteet yhteiskunnallisesta vaikuttavuudesta turvaten samalla toiminnan tehokkuuden, jatkuvuuden sekä turvallisuuden.

Riskienhallinnan tehtävänä on varmistaa, että yhtiön kantamat riskit ovat oikeassa suhteessa sen riskinkantokykyyn ja että päätöksenteon tueksi on käytettävissä riittävät tiedot. Riskienhallinnan tehtävänä on myös varmistaa, ettei yhtiöllä ole hallitsemattomia riskejä liittyen sen toimintaan, henkilöstöön, omaisuuteen, organisaatioturvallisuuteen, toimintaympäristöön tai asiakkaille ja muille sidosryhmille tehtyjen sitoumusten toteutumiseen.

Ilmastorahaston hallituksen vahvistama sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan ohjeistus määrittää yhtiön riskienhallinnan tavoitteet, riskienhallinnan järjestämisen periaatteet, yhtiölle merkittävimmät riskit sekä prosessit keskeisten riskien arvioimiseksi, käsittelemiseksi ja seuraamiseksi.

Ilmastorahaston keskeiset riskikategoriat ovat operatiivisen sijoitustoiminnan riskit, taloudelliset riskit, strategiset riskit, hallinnolliset riskit sekä maine- ja vastuullisuusriskit. Operatiivisen sijoitustoiminnan riskit ja taloudelliset riskit ovat Ilmastorahaston toiminnan kannalta merkittävimpiä. Yritysjärjestelyn siirtymäkaudella myös hallinnolliset riskit korostuvat.

Ilmastorahaston rahoituksen kohteena voi olla merkittävän mittaluokan investointikokonaisuuksia ja yhtiön yksittäiset rahoituspäätökset voivat olla mittaluokaltaan huomattavia (jopa 10–50 miljoonaa euroa/kohdeyhtiö). Ilmastorahaston toiminnan luonteesta seuraa, että yhtiön operatiivisessa sijoitustoiminnassa on merkittäviä riskejä rahoituskohteiden toimintaan ja rahoituksen takaisinmaksuun liittyen. Operatiivisia riskejä hallitaan laaja-alaisella potentiaalisten rahoituskohteiden hankinnalla, huolellisella ja moniportaisella analyysillä

ennen rahoituspäätöksen tekemistä sekä rahoituskohteiden jatkuvalle seurannalle. Ilmastorahasto myös tuntee asiakkaansa ja selvittää huolellisesti kohdeyhtiöidensä taustat ja taloustiedot sekä arvioi relevantin markkinatilanteen ja näkymät. Toimintaympäristön kasvanut epävarmuus on lisännyt rahoituskohteiden muun rahoituksen varmistumiseen liittyviä riskejä. Ilmastorahasto pyrkii vastaamaan tilanteeseen tekemällä harkiten muun rahoituksen varmistumiselle ehdollisia rahoituspäätöksiä sekä esittelemällä potentiaalisia hankkeita mahdollisille kanssarahoittajille.

Taloudellisesti merkittävän riskin muodostaa se, että yhtiön operatiivisen rahoitustoiminnan sijoituksille on tyypillistä korkea riskitaso ja pitkät pitoajat, jolloin sijoitusten arvo voi ajan kuluessa muuttua vaikuttaen Ilmastorahaston tulos- ja tasekehitykseen. Sijoitusten arvostukseen vaikuttavia tekijöitä seurataan jatkuvasti osana rahoituskohteiden seuranta ja arvostukset tarkastellaan säännöllisesti. Myös rahoituksen porrastettu ulosmaksu rajaa riskiä. Ilmastorahaston likvidien varojen hallinta korostuu operatiivisia sijoituksia tasapainottavana tekijänä. Taloudellista riskiä hallitaan huolellisella ja hajautetulla likvidien varojen sijoittamisella sekä jatkuvalla talouden seurannalla ja raportoinnilla.

Ilmastorahaston toiminnan taloudelliseen perustaan on aiheuttanut epävarmuutta myös se, että yhtiön taseessa olleet Neste Oyj:n osakkeet luovutettiin omistajan päätöksellä takaisin valtion suoraan omistukseen. Luovutuksen seurauksena Ilmastorahasto ei saa enää osinkotuloja ja yhtiön maksettavaksi tuli noin 149 miljoonan euron vero osakkeiden laskennallisesta luovutusvoitosta. Lisäksi valtion vuoden 2023 toisessa lisätalousarviossa poistettiin Ilmastorahaston pääomittamiseen aiemmin osoitettu 100 miljoonan euron määräraha. Taloudelliseen perustaan liittyvää riskiä hallitaan seuraamalla yhtiön taloudellista tilannetta säännöllisesti. Taloudellisissa sitoumuksissa otetaan aina myös huomioon yhtiön talouden kokonaistilanne.

Strategisia riskejä ovat esimerkiksi ajautuminen omistajan antamasta ohjeistuksesta poikkeavien toimintaperiaatteiden käyttöön tai se, ettei toiminta saavuta omistajan asettamia vaikuttavuustavoitteita. Strategisia riskejä hallitaan integroimalla vaikuttavuustavoitteet tiiviisti osaksi yhtiön operatiivista sijoitus- ja rahoitustoimintaa. Kaikkia rahoituskohteita arvioidaan rahoituspäätösvaiheessa asetettuja tavoitteita vasten ja tehtyjen sijoitusten osalta tehdään säännöllistä seuranta. Myös aktiivinen sidosryhmäkes-

kustelu ja toimintaympäristön ymmärtäminen ovat osa strategisten riskien hallintaa.

Hallinnollisiin riskeihin kuuluvat muun muassa riskit siitä, ettei kaikkia lakisääteisiä velvoitteita olisi tunnistettu tai täytetty, tietosuoja- ja tietoturvat sekä erilaiset henkilöstöön ja osaamisen varmistamiseen liittyvät riskit. Vireillä olevasta yritysjärjestelystä johtuen yhtiössä on korostunut riski henkilöstön liiallisesta lähtövaihtuvuudesta. Eriytyisesti tämä koskee avainhenkilöitä, koska pienenä organisaationa Ilmastorahastossa voi olla avainosaamista vain yksittäisillä henkilöillä. Vaihtuvuutta pyritään hillitsemään viestimällä henkilöstölle avoimesti ja ajantasaisesti yritysjärjestelyn etenemisestä sekä panostamalla työhyvinvointiin ja henkilöstön viihtyvyyteen. Yleisesti hallinnollisia riskejä hallitaan arvioimalla yhtiön toimintaa ja toimintaympäristöä säännöllisesti, laatimalla eri prosesseihin selkeät ohjeet, roolitukset ja vastuunjaot sekä perehdyttämällä ja kouluttamalla henkilöstöä.

Maine- ja vastuullisuusriskit voivat olla sisäisiä, kuten virheellinen toiminta, käyttäytyminen tai viestintä suhteessa asiakkaiden ja sidosryhmien odotuksiin, tai epäonnistuminen tavoitteiden saavuttamisessa. Riskit voivat olla myös ulkoisia, kuten ennakoimat-

tomat ulkoiset tapahtumat, huhut ja virheelliset uutisoinnit. Maine- ja vastuullisuusriskejä hallitaan aktiivisella ja avoimella viestinnällä, vastuullisella sijoitustoiminnalla sekä panostamalla menetelmiin, joilla vastuullisuutta kyetään todentamaan. Ilmatorahaston vastuullisuusohjelma toimii pohjana yhtiön vastuullisuustavoitteiden toteuttamisessa, johtamisessa ja raportoinnissa.

Yhtiöllä on käytössä whistleblowing-kanava, minkä kautta kuka tahansa voi ilmoittaa nimettömästi mahdollisen havainnon Ilmatorahaston, sen kumppanien tai yhtiön rahoituskohteiden epäeettisistä ja lainsäädännön vastaisista toimista.

Hallinto

Ilmatorahasto Oy:n hallituksessa toimi vuonna 2023 puheenjohtajana toimitusjohtaja Perttu Puro ja hallituksen jäsenenä toimivat toimitusjohtaja Mirva Antila, Senior Programme Manager Kari Hämekoski, hallitusammattilainen Mammu Kaario, kehittämisjohtaja Juho Korpi sekä johtaja Erja Turunen. Hallituksen varapuheenjohtajana toiminut Petri Peltonen erosi hallituksesta kesäkuussa 2023. Hallitus kokoontui tilikauden aikana 13 kertaa.

Ilmatorahaston hallituksen tarkastusvaliokunta käsittelee ja valmistelee hallitukselle muun muassa yhtiön talouteen, tilintarkastukseen ja muuhun taloudelliseen raportointiin, sisäiseen valvontaan ja riskienhallintaan sekä sisäiseen tarkastukseen liittyvät asiat. Valiokunnan puheenjohtajana toimii Perttu Puro ja tarkastusvaliokunnan muut jäsenet olivat Mammu Kaario ja Petri Peltonen (kesäkuuhun 2023 asti). Tarkastusvaliokunta kokoontui vuoden 2023 aikana seitsemän kertaa.

Omistajan 23.12.2022 antamalla päätöksellä yhtiölle nimitettiin sijoitusneuvosto toimikaudelle 2023–2024. Sijoitusneuvosto ei ole osakeyhtiölain (624/2006) mukainen toimielin, vaan sen tavoitteena on varmistaa poikkihallinnollinen näkökulma ja muodostaa näkymä valtioneuvoston yhteisistä strategisista tavoitteista Ilmatorahaston toimintaan. Tarkoituksena on parantaa Ilmatorahaston toiminnan vaikuttavuutta ja kykyä toimeenpanna horisontaalisia tavoitteita. Vuoden 2023 aikana sijoitusneuvoston kokoonpano muuttui ympäristöministeriön ja työ- ja elinkeinoministeriön jäsenen osalta. Sijoitusneuvosto kokoontui vuoden 2023 aikana kolme kertaa.

Sijoitusneuvoston jäsenet toimikaudella 2021–2023

Ministeriö	Jäsen	Henkilökohtainen varajäsen
Ympäristöministeriö	Karoliina Anttonen, hallitussihteeri 9.2.2023 asti, Tarja Haaranen, ylijohtaja 10.2.2023 alkaen	Kaarle Kupiainen, neuvotteleva virkamies
Työ- ja elinkeinoministeriö	Ilona Lundström, osastopäällikkö 3.10.2023 asti, Maija Lönnqvist, teollisuusneuvos 4.10.2023 alkaen	Sampsa Nissinen, teollisuusneuvos
Valtioneuvoston kanslian omistajaohjausosasto	Kimmo Viertola, osastopäällikkö	Maija Strandberg, finanssineuvos
Valtiovarainministeriö	Milla Kouri, neuvotteleva virkamies	Ilari Varjus, finanssineuvos
Liikenne- ja viestintäministeriö	Olli-Pekka Rantala, osastopäällikkö	Päivi Antikainen, yksikön johtaja
Maa- ja metsätalousministeriö	Heikki Granholm, metsäneuvos	Johanna Vanhatalo, erityisasiantuntija

Ilmatorahaston keskimääräinen henkilöstömäärä sekä palkat ja palkkiot 2021–2023

	2023	2022	2021
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä, hlö	25	21	11
Palkat ja palkkiot, €	2 444 522	2 015 793	1 317 199

Yhtiön tilintarkastajana tilikauden 2023 osalta on toiminut tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Ylva Eriksson.

Henkilöstö ja ympäristövaikutukset

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden päättyessä 23 työntekijää. Toimitusjohtajana toimi DI Paula Laine 14.9.2023 asti. Laineen irtisanoutumisesta johtuen vt. toimitusjohtajaksi nimitettiin 15.9.2023 alkaen KTM Toni

Mikkonen. Yhtiöön palkattiin vuoden 2023 aikana kaksi uutta vakituista työntekijää.

Ilmatorahaston toiminta perustuu positiivisten ilmasto- ja ympäristövaikutusten aikaansaamiseen ja yhtiöstä annettu laki, omistajan toimiohje, yhtiön strategia sekä rahoituskriteerit sisältävät ympäristönäkö-

kohtien huomioimisen periaatteet. Yhtiön rahoitustoiminnan kädenjälkivaikutuksia, esimerkiksi päästövähennyspotentiaalia, painottavat ja rahoitustoimintaa sekä kohteiden valintaa ohjaavat rahoituskriteerit määrittävät periaatteiden soveltamisen käytännössä. Rahoituskriteerien yhtenä kynnyssehtona on EU-taksonomian niin kutsuttu Do no significant harm -tarkastelu, eli yksikään Ilmastorahaston rahoituskohde ei myöskään saa aiheuttaa merkittävää haittaa ilmastolle tai ympäristölle.

Vuoden 2023 rahoituskohteiden yhteenlaskettua päästövähennyspotentiaalia on arvioitu asiakkaiden liiketoimintasuunnitelmien perusteella. Mikäli jokaisen kuuden rahoituskohteen liiketoimintasuunnitelmat onnistuisivat täysimääräisesti, teoreettinen yhteenlaskettu kumulatiivinen päästövähennyspotentiaali kymmenen vuoden ajalta on noin 1,57 Mt CO₂-ekv.

Vuonna 2023 Ilmastorahaston oman toiminnan hiilijalanjäljeksi laskettiin 112 t CO₂-ekv (2022: 99 t CO₂-ekv). Ilmastorahaston sijoitusten päästöt sekä muita tarkempia tietoja henkilöstöstä ja ympäristövaikutuksista, sekä niihin liittyvistä epävarmuuksista, on saatavilla Ilmastorahaston vuosiraportista

2023, joka julkaistaan maaliskuussa 2024 varsinaisen yhtiökokouksen yhteydessä. Ilmastorahaston vuosikertomuksen keskeiset ympäristövaikutuksiin liittyvät tiedot vuodelta 2023 ovat BDO Oy:n varmentamia.

Yhtiön omistusrakenne ja osakkeet

Suomen valtio omistaa kaikki yhtiön osakkeet. Yhtiön osakkeita on 250 kappaletta.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Vuonna 2024 Ilmastorahasto jatkaa rahoituspäätösten valmistelua ja toteuttamista noudattaen Ilmastorahastosta annetussa laissa asetettua tehtävää ilmastonmuutoksen torjumisessa, teollisuuden vähähiilisyyden vauhdittamisessa sekä digitalisaation edistämiseksi. Toimintaa ohjaamaan asetettiin vuoden 2024 tavoitteeksi rahoituspäätösten volyymiksi 70 miljoonaa euroa. Ilmastorahastolla on hankevirrassa vuoden 2023 lopussa yhteensä 304 (2022: 324) potentiaalista rahoituskohdetta, mikä luo hyvät edellytykset asetetun rahoitusvolyymin

tavoitteluun. Suurempia yksittäisiä rahoituskokonaisuuksia valmistellaan läheisessä yhteistyössä työ- ja elinkeinoministeriön kanssa, koska nämä mahdollisesti edellyttäisivät myös päätöstä lisärahoituksesta.

Asiakaspalvelun lisäksi vuodelle 2024 on keskeistä valtion uuden rahoitusyhtiön valmistelu. Työ- ja elinkeinoministeriön tavoitteena on, että uusi rahoitusyhtiö aloittaa toimintansa 1.1.2025.

Olellaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Ilmastorahasto on jatkanut rahoituspäätösten valmistelua ja toteuttamista. Yhtiö on julkistanut yhteensä kaksi vuonna 2023 tehtyä rahoituspäätöstä, joiden yhteenlaskettu summa on 9 miljoonaa euroa. Tammikuun 2024 aikana on tehty rahoituksen maksatuksia summaltaan yhteensä 10,2 miljoonaa euroa.

Neste Oyj:n osakkeiden luovutuksesta johtuva noin 149 miljoonan euron vero on maksettu tammikuussa 2024.

Petri Peltonen nimitettiin hallituksen jäseneksi ja varapuheenjohtajaksi 12.1.2024 alkaen.

Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Yhtiön jakokelpoinen vapaa oma pääoma on 255 388 474 euroa. Hallitus esittää, että tilikauden voitto 39 555 449 euroa kirjataan omaan pääomaan edellisten tilikausien voittovarojen lisäykseksi ja että osinkoa ei jaeta.

Tilinpäätös

Tuloslaskelma

€	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
LIKEVAIHTO	1 697 411	439 961
Arvonalentumiset, luovutustappiot ja muut sijoitusten kulut	-3 325 000	0
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-2 589 122	-2 145 843
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-426 218	-359 133
Muut henkilösivukulut	-84 756	-59 053
Yhteensä	-3 100 096	-2 564 029
Liiketoiminnan muut kulut	-1 807 267	-2 511 886
LIIKETAPPIO	-6 534 951	-4 635 954
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Korkotuotot	7 879 676	211 557
Osinkotuotot	48 559 533	52 393 181
Yhteensä	56 439 209	52 604 738
Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereista		
Arvonalentumiset sijoitusrahasto-osuuksista	0	-298 701
Arvonalentumisten palautukset sijoitusrahasto-osuuksista	298 701	0
Yhteensä	298 701	-298 701
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Korkokulut	-2 210	-8 812
Yhteensä	-2 210	-8 812
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	56 735 700	52 297 225
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	50 200 749	47 661 270
Tuloverot		
Tilikauden verot	-10 645 300	-9 592 260
TILIKAUDEN VOITTO	39 555 449	38 069 010

Tase

€	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	13 800 013	2 749 775 171
Muut saamiset	32 510 281	13 459 094
Yhteensä	46 310 294	2 763 234 266
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	46 310 294	2 763 234 266
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Pitkäaikaiset saamiset		
Siirtosaamiset	94 092	13 881
Yhteensä	94 092	13 881
Lyhytaikaiset saamiset		
Muut saamiset	40 666	63 161
Siirtosaamiset	2 194 055	664 249
Yhteensä	2 234 721	727 410
Rahoitusarvopaperit		
Osakkeet ja osuudet	76 400 000	76 101 299
Muut arvopaperit	5 000 000	19 000 000
Yhteensä	81 400 000	95 101 299
Rahat ja pankkisaamiset	276 067 842	255 212 428
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	359 796 654	351 055 017
VASTAAVAA YHTEENSÄ	406 106 949	3 114 289 283

€	31.12.2023	31.12.2022
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	2 500	2 500
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	97 137 686	1 599 075 537
Käyvän arvon rahasto	0	997 429 856
Edellisten tilikausien voitto	118 695 340	229 144 726
Tilikauden voitto	39 555 449	38 069 010
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	255 390 974	2 863 721 629
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Laskennalliset verovelat	0	249 357 464
Yhteensä	0	249 357 464
Lyhytaikainen		
Ostovelat	454 938	537 215
Muut velat	95 041	63 659
Siirtovelat	150 165 994	609 316
Yhteensä	150 715 974	1 210 189
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	150 715 974	250 567 653
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	406 106 949	3 114 289 283

Rahoituslaskelma

€	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Liiketappio	-6 534 951	-4 635 954
Oikaisut:		
Liikevaihtoon kirjatut korkotuotot	-1 697 411	-439 961
Realisoitumattomat arvonalentumiset pääomalainasijoituksista	3 325 000	0
Korkorahastojen arvonalentumiset (-) / arvonalautukset (+)	298 701	-298 701
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-4 608 662	-5 374 616
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys - / vähennys +	134 548	-250 356
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys + / vähennys -	-30 150	393 987
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-4 504 263	-5 230 985
Maksetut korot ja muut maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista		
Maksetut korot ja muut maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-2 210	-8 812
Saadut osingot liiketoiminnasta	48 559 533	52 393 181
Saadut korot liiketoiminnasta	6 237 817	23 059
Maksetut välittömät verot	-9 627 762	-9 531 962
Liiketoiminnan rahavirta (A)	40 663 115	37 644 481
Investointien rahavirta		
Myönnetyt lainat	-31 184 000	-6 965 000
Sijoitukset pääomarahastoihin	-2 325 000	-1 050 000
Luovutustulot muista sijoituksista	14 000 000	11 000 000
Investointien rahavirta (B)	-19 509 000	2 985 000
Rahoituksen rahavirta		
Vastikkeeton sijoitus sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon	0	200 000 000
Rahoituksen rahavirta (C)	0	200 000 000
Rahavarojen muutos (A + B + C)	21 154 115	240 629 481
Rahavarat tilikauden alussa	331 313 727	90 684 246
Rahavarat tilikauden lopussa	352 467 842	331 313 727

Rahavaroina käsitellään rahoituslaskelmassa pankkisaamisia, maksimissaan 3 kuukauden päästä erääntyviä pankkitalletuksia, lyhytaikaisia yritys- ja sijoitustodistuksia sekä osuuksia sijoitusrahastoissa, jotka sijoittavat vastaavanlaisiin rahoitusinstrumentteihin (esim. likvidit korkorahastot).

Tilinpäätöksen liitetiedot ja laadintaperiaatteet

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Ilmastorahasto Oy:n tilinpäätöksen laatimisessa on noudatettu Suomen kirjanpitolakia ja -asetusta sekä osakeyhtiölain vaatimuksia.

1. Muutokset laskentaperiaatteissa ja esittämistavoissa

Tilikaudella 2023 ei ole ollut muutoksia laskentaperiaatteissa.

2. Tilinpäätöksen vertailukelpoisuus

Tilinpäätös 2023 on vertailukelpoinen vuoden 2022 tilinpäätökseen nähden.

3. Rahoitustuotot ja -kulut

Pysyvien vastaavien sijoituksista saadut osinkotuotot kirjataan maksuperusteisesti.

Korko- ja muihin rahoitustuottoihin kirjataan rahoitusarvopapereista ja pankkisaamisista saadut tuotot. Korkotuotot on kirjattu ajan kulumisen perusteella.

4. Liikevaihto

Liikevaihtoon kirjataan operatiivisen sijoitustoiminnan myönnetystä lainoista ajan kulumisen perusteella kertyneet korkotuotot sekä lainojen ja muiden operatiivisten sijoitusten mahdolliset luovutusvoitot ja arvonalautukset.

5. Pysyvien vastaavien sijoitukset

Pysyvien vastaavien sijoituksiin kuuluvien suorien listattujen osakeomistusten osalta sovelletaan kirjanpitolain 5.2a§:n mukaista käyvän arvon mallia, jonka mukaan osakkeet arvostetaan taseessa käypään arvoon. Tämä koski Neste Oyj:n luonteeltaan pitkäaikaiseksi sijoitukseksi katsottuja osakkeita niiden syyskuussa 2023 tapahtuneeseen luovutukseen asti. Likvidiksi markkinaksi katsotaan sellainen markkina, josta hinnat ovat saatavilla helposti ja riittävän säännöllisesti. Markkinahintojen muutosten takia syntyvät arvomuutokset kirjataan omaan pääomaan käyvän arvon rahastoon. Käyvän arvon muutoksesta on jaksotettu laskennallinen verovelka erään Pitkäaikainen vieras pääoma. Pysyvien vastaavien käypään arvoon arvostettavien osakkeiden realisoituneet myyntivoitot ja -tappiot kirjataan omaan pääomaan. Käypä arvo määräytyy likvideiltä markkinoilta saatavien noterausten perusteella.

Pysyvien vastaavien suorat listaamattomat osakeomistukset, lainasaamiset ja sijoitukset pääomarahastoihin arvostetaan hankintamenoon. Jos näiden sijoitusten todennäköisesti tulevaisuudessa kerryttämän tulon arvioidaan olevan pysyvästi hankintamenoa pienempi, erotus kirjataan arvonalennuksena kuluksi. Hankintamenoon arvostettujen sijoitusten arvostusta tarkastellaan vuosittain tilinpäätökseen sekä viipymättä silloin, jos todetaan olevan indikaatiota arvonalentumisesta.

Pysyvien vastaavien sijoituksista on kerrottu liitetiedoissa. Yhtiöllä ei ole käytössään johdannaisia tai muitakaan suojausinstrumentteja.

6. Rahoitusarvopaperit

Yhtiön rahoitusarvopaperit arvostetaan hankintamenoon. Mikäli niiden todennäköinen käypä markkinahinta tilinpäätöspäivänä on sitä alempi, arvostetaan ne kyseiseen käypään markkinahintaan. Alempaan käypään markkinahintaan arvostamisesta johtuvat realisoitumattomat arvonalennukset esitetään tuloslaskelman rahoituskuluissa, erässä Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereista. Mikäli markkinahinta nousee jälleen hankintameno tasolle tai sen yli, voidaan realisoitumattomat arvonalentumiset purkaa.

7. Eläkevastuut

Yhtiön henkilöstön eläketurva on järjestetty lakisäätteisellä TyEL-vakuutuksella. Eläkevakuutusmaksut kirjataan tuloslaskelmaan suoriteperusteisesti.

8. Tuloverot

Tuloslaskelman tuloverot muodostuvat tilikauden verotettavan tuloksen perusteella jaksotetusta verosta sekä edellisen tilikauden lopullisesta tuloverosta. Tilikauden verotettavaan tulokseen perustuva vero lasketaan Suomen yhteisöverokannalla. Verojaksotuksessa huomioidaan myös tuloslaskelman ulkopuoliset erät, jotka ovat edellisten tilikausien verotettavaan tulokseen liittyviä veroja. Pysyvien vastaavien käypään arvoon arvostettujen osakesijoitusten käyvän arvon muutoksista kirjataan taseeseen laskennallinen verovelka tai -saaminen. Tämä koski Neste Oyj:n osakkeita niiden syyskuussa 2023 tapahtuneeseen luovutukseen asti. Neste Oyj:n osakkeiden laskennallisesta luovutusvoitosta johtuva tulovero on kirjattu omaan pääomaan, edellisten tilikausien voittovaroihin. Pysyvien vastaavien hankintamenoon arvostettujen sijoitusten kirjatusta realisoitumattomista arvonalentumisista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista.

Tilinpäätöksen liitetiedot

Tuloslaskelman liitetiedot

1. Liikevaihto

€	2023	2022
Korkotuotot operatiivisista sijoituksista	1 697 411	439 961
Yhteensä	1 697 411	439 961

2. Arvonalentumiset, luovutustappiot ja muut sijoitusten kulut

€	2023	2022
Arvonalentumiset pääomalainoista	3 325 000	0
Yhteensä	3 325 000	0

Kirjatut arvonalentumiset pääomalainoista ovat realisoitumattomia ja perustuvat arvion tilinpäätöksen laadinta-periaatteiden kohdan 5 mukaisesti.

3. Henkilöstökulut

Tilikauden palkat, palkkiot ja eläkekulut

€	2023	2022
Henkilöstön palkat ja palkkiot	2 444 522	2 015 793
Hallituspalkkiot	144 600	130 050
Eläkekulut	426 218	359 133
Muut henkilösivukulut	84 756	59 053
Yhteensä	3 100 096	2 564 029

Toimitusjohtajan tehtävästä maksettiin tilikauden aikana palkkaa (luontaisetuineen) kahdelle eri henkilölle yhteensä 257 209 euroa. Ilmatorahaston toimitusjohtajana oli 14.9.2023 asti Paula Laine. 15.9.2023 alkaen vt. toimitusjohtajana on toiminut Toni Mikkonen, joka oli kyseiseen ajankohtaan asti Ilmatorahaston sijoitusjohtaja ja johtoryhmän jäsen. Johtoryhmään kuuluville henkilöille (pois lukien toimitusjohtaja) maksettiin 594 024 euroa. Hallitukselle maksettiin kuukausi- ja kokouspalkkioita 144 600 euroa. Kannustinpalkkioita ei maksettu vuonna 2023 johdolle eikä henkilöstölle. Ilmatorahastossa ei ole toistaiseksi käytössä kannustinpalkkamallia.

Henkilöstön lukumäärä

	2023	2022
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	25	21

4. Liiketoiminnan muut kulut

€	2023	2022
Rahoituspäätösvalmistelu	656 585	1 660 063
Viestintä ja raportointi	296 172	231 260
Toimitilakulut	278 588	166 625
Hallinto ja muut kulut	575 922	453 938
Yhteensä	1 807 267	2 511 886

Tilintarkastajan palkkiot

€	2023	2022
PricewaterhouseCoopers Oy		
Tilintarkastuksesta	27 036	29 201
Veroneuvonnasta	14 355	2 108
Muista palveluista	62 491	72 936
Yhteensä	103 882	104 245

5. Rahoitustuotot ja -kulut

€	2023	2022
Osinkotuotot	48 559 533	52 393 181
Muut korko- ja rahoitustuotot	7 879 676	211 557
Yhteensä	56 439 209	52 604 738

Muut korko- ja rahoitustuotot sisältävät yhtiön tekemien määräaikaistalletusten sekä pankkitilien korkotuotot.

€	2023	2022
Arvonalentumiset sijoitusrahasto-osuuksista (kulut)	0	298 701
Arvonalentumisten palautukset sijoitusrahasto-osuuksista (tuotot)	298 701	0

Rahastojen markkinahinnan vaihtelusta johtuneet tilikaudella 2022 kirjatut arvonalentumiset peruutettiin tilikaudella 2023 rahasto-osuuksien markkina-arvojen noustua niiden hankintamenoa korkeammiksi. Rahasto-osuudet on kirjattu taseeseen niiden hankintamenoon. Rahasto-osuuksien markkina-arvot olivat 31.12.2023 yhteensä 3 323 850 euroa hankintamenoja korkeammat.

€	2023	2022
Korkokulut ja muut rahoituskulut	2 210	8 812
Yhteensä	2 210	8 812

6. Tuloverot

€	2023	2022
Tuloverot liiketoiminnasta	10 645 300	9 592 260
Yhteensä	10 645 300	9 592 260

Taseen liitetiedot

7. Sijoitukset

Muut osakkeet ja osuudet

€	2023	2022
Suorat osakeomistukset listatuissa yhtiöissä	0	2 748 725 171
Suorat osakeomistukset listaamattomissa yhtiöissä	10 425 013	0
Pääomarahasto-osuudet	3 375 000	1 050 000
Yhteensä	13 800 013	2 749 775 171

Suorat osakeomistukset listatuissa yhtiöissä

€	2023	2022
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 748 725 171	2 770 449 173
Käyvän arvon muutos	-476 650 158	-21 724 002
Vähennykset	-2 272 075 014	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	2 748 725 171

Muiden osakkeiden ja osuuksien arvon pienentyminen johtuu Neste Oyj:n osakkeiden luovutuksesta omistajalle. Taseen vastattavaa-puolella vaikutus kohdistuu oman pääoman käyvän arvon rahastoon ja pitkäaikaisten velkojen laskennallisiin verovelkoihin, jotka ovat luovutuksen myötä myös poistuneet taseesta (liitetieto 10).

Suorat osakeomistukset listaamattomissa yhtiöissä

	2023	2022
Kirjanpitoarvo 1.1.	0	0
Lisäykset	10 425 013	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	10 425 013	0

Suorien osakeomistusten lisäykset tilikaudella 2023 koostuvat yhden konversio-oikeudellisen lainan lainapäätöksen ja kertyneiden korkorjen konvertoinnista osakkeiksi lainasopimuksen mukaisesti.

Pääomarahasto-osuudet

€	2023	2022
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 050 000	0
Lisäykset	2 325 000	1 050 000
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 375 000	1 050 000

Muut saamiset

€	2023	2022
Kirjanpitoarvo 1.1.	13 459 094	6 068 014
Lisäykset	32 801 199	7 391 080
Vähennykset (konversio osakkeiksi)	-10 425 013	0
Arvonalentumiset	-3 325 000	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	32 510 281	13 459 094

Muut saamiset sisältävät yhtiön lainansajille maksamat pääomallinat ja niille lainasopimusten mukaisesti kertyneet, pääomitetut korot. Kirjatut arvonalentumiset ovat realisoitumattomia ja ne on esitetty tuloslaskelmassa kohdassa Arvonalentumiset, luovutustappiot ja muut sijoitusten kulut.

Yhtiön sijoitusten merkittävimmät riskit liittyvät operatiivisten sijoitusten arvostus- ja luottoriskeihin. Ilmastorahaston operatiivisiin sijoituksiin liittyy arvostus- ja luottoriskejä erityisesti, koska toiminnan luonteeseen kuuluvasti Ilmastorahasto voi kantaa yksityisiä kansasijoittajia korkeampaa riskiä yksittäisissä rahoituskokonaisuuksissa. Lisäksi yksittäiset tehtävät sijoitukset ovat mittaluokaltaan merkittäviä (jopa 10–50 miljoonaa euroa/sijoitus).

8. Rahoitusarvopaperit

€	2023	2022
Osuudet korkorahastoissa	76 400 000	76 101 299
Määräaikaistalletukset	5 000 000	19 000 000
Yhteensä	81 400 000	95 101 299

Rahoitusarvopaperit koostuvat osuuksista likvideissä korkorahastoissa ja tilinpäätöshetkellä yli 3 kuukauden päästä erääntyvistä määräaikaistalletuksista. Rahoituslaskelmassa muutokset yli 3 kuukauden päästä erääntyvissä määräaikaistalletuksissa on esitetty investointien rahavirrassa. Osuudet korkorahastoissa on sisällytetty rahoituslaskelmalla rahavaroihin. Rahasto-osuuksien markkina-arvot olivat 31.12.2023 yhteensä 3 323 850 euroa hankintamenoja korkeammat.

9. Siirtosaamisiin sisältyvät olennaiset erät
Pitkäaikaiset

€	2023	2022
Korkosaamiset pääomallainoista	94 092	13 881
Yhteensä	94 092	13 881

Lyhytaikaiset

€	2023	2022
Ostolaskujen jaksotus	77 187	59 460
Jaksotettu kulujen edelleenveloitus	284 420	414 200
Jaksotetut talletuskorot	1 832 449	190 590
Yhteensä	2 194 055	664 249

10. Oma pääoma
Oman pääoman erittely
Sidottu oma pääoma

€	2023	2022
Osakepääoma	2 500	2 500
Käyvän arvon rahasto	0	997 429 856
Sidottu oma pääoma yhteensä	2 500	997 432 356

Käyvän arvon rahaston muutokset

€	2023	2022
Käyvän arvon rahasto 1.1.	997 429 856	1 014 809 058
Voitto + / Tappio (-) käypään arvoon arvostamisesta	-476 650 158	-21 724 002
Laskennalliset verot voitosta/tappiosta käypään arvoon arvostamisesta	95 330 032	4 344 800
Osakkeiden luovutuksesta johtuvat vähennykset	-616 109 730	0
Käyvän arvon rahasto 31.12.	0	997 429 856

Vapaa oma pääoma

€	2023	2022
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	97 137 686	1 599 075 537
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	267 213 736	229 144 726
Käypään arvoon arvostettujen osakkeiden luovutuksesta johtuva tulovero	-148 518 396	0
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	118 695 340	229 144 726
Tilikauden voitto	39 555 449	38 069 010
Vapaa oma pääoma yhteensä	255 388 474	1 866 289 273

Neste Oyj:n osakkeiden luovutuksesta johtuva tulovero kirjattiin muuten kuin tulosvaikutteisesti eli omaan pääomaan, koska tulovero liittyy sellaiseen erään, joka myös kirjattiin muuten kuin tulosvaikutteisesti.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston muutokset

€	2023	2022
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	1 599 075 537	1 399 075 537
Lisäykset	0	200 000 000
Vähennykset	-1 501 937 851	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	97 137 686	1 599 075 537

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston vähennykset vuonna 2023 johtuvat Neste Oyj:n osakkeiden luovutuksesta omistajalle, joka toteutettiin "in natura"-pääomanpalautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston lisäykset vuonna 2022 koostuvat omistajan tekemästä pääomituksista, joka toteutettiin vastikkeettomana SVOP-sijoituksena.

Jakokelpoinen vapaa oma pääoma

€	2023	2022
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	97 137 686	1 599 075 537
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	118 695 340	229 144 726
Tilikauden voitto (tappio)	39 555 449	38 069 010
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma yhteensä	255 388 474	1 866 289 273

Hallitus esittää, että tilikauden voitto 39 555 449 euroa kirjataan omaan pääomaan ja että osinkoa ei jaeta.

11. Vieras pääoma

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

€	2023	2022
Lomapalkat sosiaalikuluihin	445 641	335 391
Kulujaksotukset	79 900	188 055
Työeläkevakuutusmaksuvelka	50 556	43 536
Verot	149 575 935	29 260
Muut	13 963	13 073
Yhteensä	150 165 994	609 316

Siirtovelkoihin sisältyvät verot 31.12.2023 koostuvat jaksotetusta tuloverovelasta, joka koostuu pääosin Neste Oyj:n osakkeiden laskennallisesta luovutusvoitosta tulevasta veroseuraamuksesta (149 miljoonaa euroa). Verovelka on maksettu ennakkoveron täydennyksenä tammikuussa 2024.

Muut liitetiedot

12. Vastuusitoumukset

Sijoitussitoumukset

€	2023	2022
Sijoitussitoumukset	78 876 000	61 185 000

Sijoitussitoumukset sisältävät ne tehdyt rahoituspäätökset, joihin on 31.12. mennessä sitouduttu allekirjoitetuin sopimuksin, mutta joita ei ole vielä maksettu rahoituksen saajille. Maksuerät suoritetaan tulevina vuosina, kun sopimuksessa asetetut ehdot erille toteutuvat tai pääomat kutsutaan rahastoon. Ilmastorahasto on lisäksi tehnyt yhteensä 52,5 (2022: 50,2) miljoonan euron edestä rahoituspäätöksiä, joista ei vielä 31.12. mennessä ole allekirjoitettu rahoitussopimusta. Nämä eivät sisällä yllä esitettyihin sijoitussitoumuksiin.

Leasing- ja vuokrasopimuksista maksettavat määrät

€	2023	2022
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	251 208	154 402
Myöhemmin maksettavat	399 499	41 955
Yhteensä	650 707	196 357

Vastuiden kasvu johtuu 2023 aikana tehdystä uuden toimitilan määräaikaisesta vuokrasopimuksesta.

13. Osakepääoma osakelajeittain ja osakelajia koskevat yhtiöjärjestyksen pääasialliset määräykset

Osakkeet ja osakesarjat

	Kpl	€	Äänivalta / kpl
Osakkeet	250	2 500	1

Tilinpäätöksen ja toiminta- kertomuksen allekirjoitukset

Helsinki 13.3.2024

Perttu Puro
Hallituksen puheenjohtaja

Petri Peltonen
Hallituksen jäsen

Mirva Antila
Hallituksen jäsen

Kari Hämekoski
Hallituksen jäsen

Mammu Kaario
Hallituksen jäsen

Juho Korpi
Hallituksen jäsen

Erja Turunen
Hallituksen jäsen

Toni Mikkonen
Vt. toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsinki 13.3.2024

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintakastusyhteisö

Ylva Eriksson
KHT

Tilintarkastuskertomus

Ilmastorahasto Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Ilmastorahasto Oy:n (Y-tunnus 2777483-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Riippumattomuus

Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen,

jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonamme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae sii-

tä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys

jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastus-

evidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.

- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan

olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 13.3.2024

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Ylva Eriksson
KHT

Raportointiperiaatteet

Ilmatorahastolle on tärkeää raportoida sekä rahoitustoimintansa että oman toimintansa vastuullisuudesta avoimesti ja kattavasti. Vuosiraportin viimeinen osio kattaa GRI-standardin raportointiperiaatteet, hiilijalanjäljen ja rahoituskohteiden päästövähennyspotentiaalilaskentaperiaatteet, GRI-sisältöindeksit ja Ilmatorahaston omat indikaattorit, sekä riippumattoman varmennusraportin.

Raportoinnin periaatteet ja rajaukset

Ilmatorahaston vuosiraportin vastuullisuussisällöt on koostettu viitaten GRI Standards 2021 -yritysvastuuraportointiviitekehyksen mukaiseen sisältöön (with reference) Ilmatorahastolle olennaisilta osin. Lisäksi raportimme Ilmatorahaston vastuullisuustavoitteiden osalta tietoja myös yhtiön omien indikaattoreiden mukaisesti.

Vuosiraportin ympäristövastuun indikaattorit on varmennettu niiltä osin kuin GRI-sisältöindeksissä ja varmennusraportissa todetaan. [Varmennuksen](#) on suorittanut riippumaton kolmas osapuoli, BDO Finland Oy, rajoitetun varmuuden edellyttämällä tavalla.

Vuosiraportti laaditaan aina kalenterivuositain, ja tämän raportin tiedot kattavat Ilmatorahasto Oy:n toiminnan tilikaudelta 1.1.2023–31.12.2023.

Ilmatorahaston yhteiskuntavastuuraportin sisältöön tai laatimiseen liittyviin kysymyksiin vastaa yhtiön viestintä- ja vastuullisuusjohtaja Saara Mattero, p. 0400 114 777 ja saara.mattero@ilmatorahasto.fi.

Raportoinnin rajaukset ja tietolähteet

Ilmatorahasto raportoi vuosiraportissaan yhtiön omaa toimintaa, henkilöstöä, sidosryhmäyhteistyötä ja rahoitustoiminnan vaikuttavuutta koskevia tietoja. Lisäksi vuosiraportti sisältää yhtiön tilinpäätöksen. Raportin keskeisiin aiheisiin tai niiden rajauksiin ei ole tehty olennaisia muutoksia edellisvuoteen verrattuna.

Yhtiölle olennaiset vastuullisuusaiheet on tunnistettu yleisten GRI-standardien ulkopuolella liittyvän taloudelliseen (200-luokka), ympäristölliseen (300-luokka) ja sosiaaliseen (400-luokka) vastuuseen, täydennettynä rahoitusalan erityishuomioiden osalta

(G4, FS-luokka) sekä johtamisen kokonaisuudella (3-3-luokka). Täydellinen lista vuosiraportin kattamista GRI-indeksisisällöistä löytyy raportin lopusta.

Taloudellisen vastuun tunnusluvut perustuvat Ilmatorahaston kirjanpitoon ja vahvistettuun tilinpäätökseen. Henkilöstöön liittyvät tunnusluvut puolestaan ovat peräisin yhtiön henkilöstöhallintojärjestelmistä tai muuten toteutetusta dokumentoidusta seurannasta. Henkilöstön työtyytyväisyyttä ja oikeudenmukaista kohtelua seurataan yhtiön oman anonyymin kyselyn avulla. Ilmatorahaston ympäristövastuuseen liittyvät raportoinnin rajaukset ja tietolähteet esitetään erikseen osiossa [Hiilijalanjäljen laskentaperiaatteet](#). Ilmatorahaston omaa toimintaa ja henkilöstöä koskevista tiedoista on esitetty aiempien vuosien luvut vertailun mahdollistamiseksi silloin, kun tiedot ovat saatavilla tai katsottu olennaisiksi.

Yhtiön keskeisten sidosryhmien näkemyksiä selvitetään omien haastatteluiden lisäksi kumppanin kanssa toteutettujen sidosryhmäkyselyiden avulla.

Whistleblowing-ilmoituksia varten Ilmatorahastolla on käytössään ulkopuolisen palveluntarjoajan järjestelmä.

Rahoituskohteiden osalta raportilla kuvataan asiakkaiden Ilmatorahastolle vuosittain raportoimia tietoja yhtiön edistymisestä kuluvan vuoden aikana, hiilijalanjäljestä, toteutuneista päästövähennyksistä, sekä muita ESG-aiheita koskevia tietoja. Raportointilaajuus riippuu siitä, onko rahoituskohteelle maksettu rahoitusta ja onko rahoituspäätös tehty raportointivuonna vai aikaisemmin. Rahoituskohteiden raportoidut päästövähennyspotentiaaliluvut perustuvat [rahoituskohdekohtaisesti räätälöityyn vaikuttavuusmalliin](#).



Kuva: Conscious Design / Unsplash

Kaksoisolennaisuusanalyysin toteuttaminen

Ilmatorahasto toteutti kaksoisolennaisuusanalyysin keväällä 2023 osallistaen siihen yhtiön omia asiantuntijoita ja johtoryhmää.

EU:n kestävyysraportointidirektiivin (EU Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD) mukaisesti kaksoisolennaisuusanalyysissä tunnustetaan ja arvioidaan yhtiön toiminnan suoria ja välillisiä vaikutuksia luontoon ja ihmisiin läpi arvoketjun (*impact materiality*), millaisia kestävyysriskejä ja -mahdollisuuksia yhtiöön kohdistuu ja niiden taloudellista vaikutusta yhtiöön (*financial materiality*), sekä näiden kahden ulottuvuuden keskinäisiä riippuvuuksia. Analyysi on tehty CSRD-direktiivin mukaisesti lukuun ottamatta keskeisten ulkoisten sidosryhmien osallistamista, mikä tehdään myöhemmin.

Vaikutuksia, riskejä ja mahdollisuuksia tarkasteltiin kaikkien direktiivin kymmenen teeman osalta: ilmastonmuutos, ympäristön pilaantuminen, vesivarat ja merten luonnonvarat, biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit, resurssien käyttö ja kiertotalous, omat työntekijät, arvoketjun työntekijät,

eettiset toimintatavat, vaikutuksen kohteena olevat yhteisöt sekä kuluttajat ja loppukäyttäjät. Kahta viimeistä ryhmää lukuun ottamatta, kahdeksan teemaa todettiin yhtiölle olennaisiksi – ilmastonmuutos odotetusti ensimmäisenä olennaisimpana teemana.

Olennaisia aiheita käsiteltiin ensin sisäisesti Ilmatorahaston asiantuntijoiden kanssa. Sisäistä analyysiä vaikutusten, riskien ja mahdollisuuksien olennaisuudesta, mittaluokasta ja todennäköisyydestä käsiteltiin yhteistyökumppani Impaktlyn kanssa näkemysten validoimiseksi. Vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet pisteytettiin ja yhdistettiin oheiseen matriisiin. Keskustelussa asetettiin myös olennaisuuden kynnystaso (*threshold*). Lopuksi olennaisuusanalyysin tulokset tuotiin johtoryhmän hyväksyttäväksi.

Lue lisää kaksoisolennaisuusanalyysin tuloksista [Ilmatorahaston verkkosivuilta](#).

Kaksoisolennaisuusmatriisi



Kestävyysteemojen vaikutuksia ja taloudellista olennaisuutta on tarkasteltu keskipitkällä aikavälillä. Olennaisuuden kynnystaso (threshold) on esitetty graafissa rajaamalla Ilmatorahastolle olennaiset teemat vaaleansinisen suorakulmion sisäpuolelle.

Hiilijalanjäljen laskentaperiaatteet

Ilmastorahaston hiilijalanjäljen on laskenut UseLess Company Oy Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting (2004) ja GHG Protocol (2011) Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting -standardien mukaisesti.

Hiilijalanjälki on laskettu pääomaosuuteen perustuvilla rajauksilla. Tästä syystä kaikki päästöt tulevat käsitellyksi Scope 3 -luokassa.

Ostetut tuotteet ja palvelut

Ostettujen palveluiden osalta tammi-syyskuun luvut on kerätty kirjanpito tiedoista ja loppuvuoden luvut perustuvat budjetoinnin yhteydessä tehtyyn ennusteeseen. Asiantuntijapalveluiden ennuste on tehty toimittajatasolla, huomioiden jatkuvat hankinnat ja loppuvuodelle tehdyt sopimukset.

Ilmastorahasto ei omista omia ajoneuvoja. Ilmastorahasto osti sekä uusia että käytettyjä kalusteita uutta toimistoa varten. Uusien kalusteiden päästöjen laskennassa käytettiin vastaavan tuotteen hiilijalanjälkitieto-

ja, tai tiedon puuttuessa ENVIMAT-mallin (2019) kustannusperusteisia päästökertoimia. Käytettyinä ostetuista kalusteista ei arvioitu syntyvän päästöjä muuten kuin kuljetuksen osalta.

Asiantuntijapalveluiden hiilijalanjälki laskettiin kustannusperusteisesti. Tarkkoja konsulttipalvelukohtaisia päästökertoimia ei ollut saatavilla. Rahoituspäätösvalmisteluun liittyvien asiantuntijapalveluiden hiilijalanjäljen laskennassa käytettiin kahden toimittajan organisaatiolaskentojen hiilijalanjäljistä ja saman vuoden liikevaihtoista muodostettua keskiarvokerrointa. Valittujen toimittajien liiketoiminnan katsottiin edustavan hyvin Ilmastorahaston hankkimia palveluita. Lisäksi molempien yhtiöiden hiilijalanjälkilaskenta kattoi Scope 1 ja 2 -päästöjen lisäksi Scope 3 -päästöt melko laajasti. Muiden

asiantuntijapalveluiden toimittajille käytettiin Suunnittelu- ja konsultointiyritykset SKOL ry:n (2021) vuoden 2019 kerrointa.

Muiden hankintojen päästöjen laskennassa hyödynnettiin ENVIMAT:n päästökertoimia.

Jätehuolto ja itselle vuokrattu omaisuus

Ilmastorahaston toimitilojen energiankulutus ja jätehuollon osuus on laskettu suhteuttamalla yhtiön käytössä olevan tilan pinta-ala koko kiinteistön toimistoalaan. Ilmastorahastolla oli loka-joulukuussa 2023 käytössään pienempi toimistoala kuin tammi-syyskuussa. Tämä muutos on huomioitu päästölaskennassa.

Jätteidenkuljetuksesta aiheutuvien päästöjen laskennassa hyödynnettiin VTT:n LIPASTO-päästökertoimia. Jätteiden käsittelyn ja kierrätyksen päästöt laskettiin DEFRA:n kerroimilla.

Hankintaperusteisessa laskennassa toimitilojen sähkön, lämmityksen ja viilennyksen päästökertoimet perustuvat vuokranantajalta saatuihin tietoihin tuotetyypistä ja toimittajien ilmoittamiin tietoihin. Sijaintiperusteisessa laskennassa sähkön ja lämmityksen kertoimina on käytetty Tilastokeskuksen 2022 tilastoihin perustuvia päästökertoimia.

Yhtiön kahviautomaatti, puhelimet, tietokoneet ja muut IT-laitteet ovat leasing-laitteita. IT-laitteiden päästökertoimet laskettiin oheislaittevalmistajan esimerkkituotteiden avulla. Kahviautomaatille käytettiin ENVIMAT:n päästökerointa kodinkoneille.

Liike- ja töihin matkustus

Liikematkoja tehtiin lentäen, autolla, junalla, metrolla ja laivalla. Liikematkoja koskevat tiedot on kerätty matkalaskuilta ja laskuilta tammi-syyskuun osalta. Loppuvuoden osalta laskennassa on huomioitu tiedossa olevat ja etukäteen hankitut matkat. Muilta osin liikematkoja on arvioitu loka-joulukuun osalta aiempien kuukausien toteumien perusteella.

Henkilöstön työmatkojen päästötiedot kerättiin kyselyn avulla lokakuussa. Töihin matkustamisen päästöt laskettiin etäisyyden ja käytettyjen liikkumismuotojen mukaan. Tiedot saatiin 25 henkilöltä. Lisäksi kahden työntekijän työmatkojen päästöt laskettiin muiden työntekijöiden päästöjen keskiarvon mukaan.

Autolla matkustamisessa huomioitiin auton käyttövoima ja taksimatkojen osalta käyttövoimaksi oletettiin diesel. Lentämisen ja junamatkustamisen päästöjen laskennassa käytettiin EU:n keskiarvopäästökertoimia, joka lentämisen osalta sisältää RFI-kertoimen 1,7. Metrolla, raitiovaunulla ja laivalla

matkustamisen hiilijalanjäljen laskennassa hyödynnettiin VTT:n LIPASTO-kertoimia, joiden avulla myös laskettiin pääsääntöisesti ajoneuvojen suorat päästöt ja energiankulutus. Polttoaineen jalostuksesta ja kuljetuksesta aiheutuneet päästöt laskettiin EU-komission tutkimusraportin päästökertoimilla.

Rahoitusportfolio ja kassavarojen sijoitukset

Rahoitusportfolion hiilijalanjälkeä laskettaessa otettiin huomioon ne 13 rahoituskohdetta, joille oli syyskuun loppuun mennessä maksettu rahoitusta. Rahoituskohteita pyydettiin raportoimaan niiden vuoden 2023 Scope 1 ja 2 -päästöt. Scope 3 -päästöjä ei toistaiseksi sisällytetä laskentaan. Rahoituskohteiden hiilijalanjäljestä lasketaan Ilmastorahaston hiilijalanjälkeen se osuus, joka vastaa Ilmastorahaston rahoituksen osuutta rahoituskohteen koko rahoituksesta.

Likvidien varojen sijoitusten hiilijalanjäljen laskennassa huomioitiin Scope 1 ja 2 -päästöt suhteessa sijoitettuun pääomaan. Päästöt per sijoitettu 1 M€ kerättiin varainhoitajilta ja Ilmastorahastolle kohdenneet päästöt on laskettu rahastoon sijoitetun summan perusteella.

Rahoituskohteiden päästövähennys- potentiaalin laskentaperiaatteet

Ilmatorahasto on julkaissut verkkosivuillaan katsauksen Ilmatorahaston rahoitustoimintaan liittyvän päästövähennyspotentiaalin arvioinnista ja seurannasta.

Päästövähennyspotentiaali

Ilmatorahaston rahoituskohteiden päästövähennyspotentiaali kohdistuu Suomeen ja ulkomaille, ja jakautuu sekä päästökaupan alaisille että päästökaupan ulkopuolisille sektoreille. Ilmatorahaston due diligence -vaiheessa kullekin rahoituskohteelle laaditaan kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen osalta vaikuttavuusmalli, jonka mukaisesti päästövähennystä arvioidaan ennen hankkeen toteutumista ja seurataan hankkeen toteutumisen jälkeen.

Laskennan tulee noudattaa päästölaskennan periaatteita: olennaisuus, täydellisyys, systemaattisuus, läpinäkyvyys, tarkkuus ja varovaisuus.

Lähtökohtaisesti päästöarvioinnin tulee kattaa kaikki seitsemän Kioton pöytäkirjan mukaista kasvihuonekaasua: hiilidioksidi (CO₂); metaani (CH₄); dityppioksidi (N₂O), HFC-yhdisteet, PFC-yhdisteet, rikkiheksafluoridi (SF₆) ja typpitrifluoridi (NF₃). Nämä muunnetaan hiilidioksidiekvivalenteiksi (CO₂-ekv). Tarkastelussa pyritään käyttämään olennaisuuden periaatetta.

Laskennan tulisi määrittää päästövaikutukset 10 vuodelle, mutta vaikutuksia saa esittää myös lyhyemmälle tai pidemmälle ajanjaksolle.

Laskennan tulee sisältää vähintään projektin aiheuttamat suorat päästövaikutukset (esimerkiksi primary effects GHG Protocol -standardissa, tai Scope 1 ja 2 -päästöt

EIB-menetelmässä). Lisäksi tulee tunnistaa merkittävimmät olennaiset välilliset päästövaikutukset (esimerkiksi secondary effects GHG Protocol-standardissa tai Scope 3 -päästöt EIB-menetelmässä).

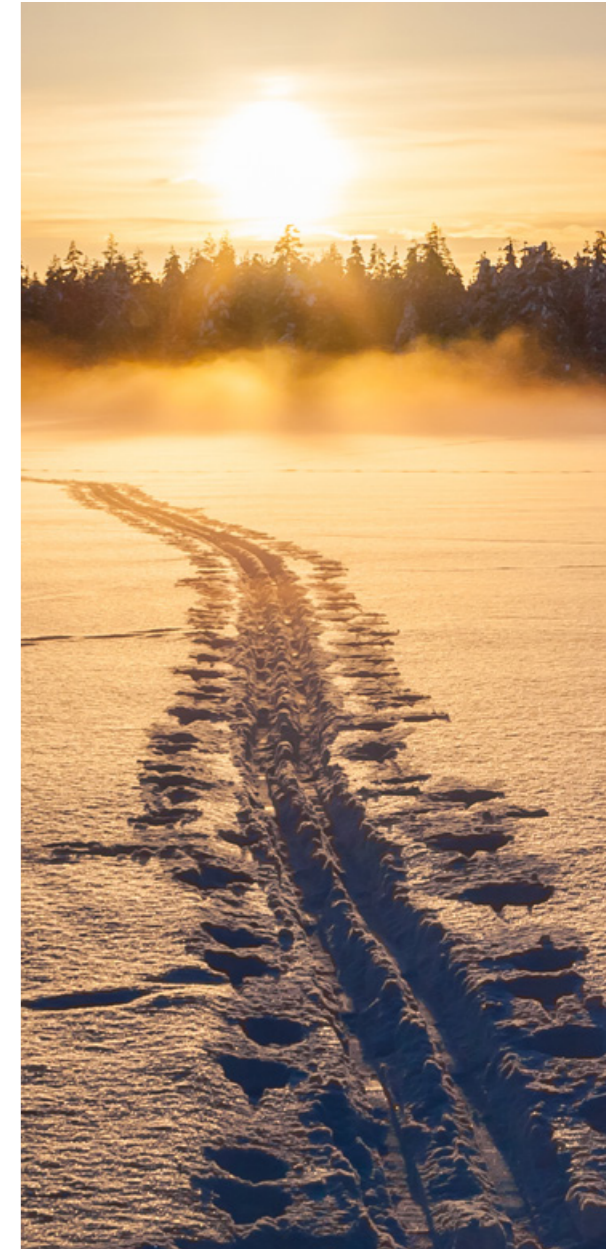
Sijoituskohteen päästövähennys määritetään päästöjen perusuran ja hankeskenaarion erotuksena. Perusuran määrittämisen johtavana ajatuksena on, että se on voimassa olevien ja päätettyjen ohjauskeinojen sekä lainsäädännön alaisuudessa todennäköisin markkinaehtoinen tulema ilman rahoituksen kohteena olevan hankkeen toteutumista. Lisäksi voidaan kiinnittää huomiota esimerkiksi siihen, onko päästövähennys osa nykyisiä ilmastostrategian alaisia toimenpiteitä vai perusuran päälle tulevia skenaarioita.

Hankeskenaario perustuu muun muassa sijoituskohteen liiketoimintasuunnitelmaan ja arvioidaan teknologian suorituskyvystä ja skaalautuvuudesta. Potentiaalia arvioidaan asiakkaan lisäksi sekä Ilmatorahaston että ulkoisten asiantuntijoiden toimesta.

Toteutuneet päästövähennykset

Rahoituskohteet raportoivat päästövähennysten seurantatiedot osana vuosiraportointiaan Ilmatorahastolle. Raportointivelvollisuus alkaa rahoituspäätöstä seuraavasta kalenterivuodesta, mikäli rahoituskohteelle on maksettu rahoitusta. Tällöin Ilmatorahaston rahoituksella katsotaan olevan rooli toteutuvien päästövähennysten muodostumisessa.

Rahoituskohteiden rätätälöidyissä vaikuttavuusmalleissa on määritetty vuosittaista seurantaa varten tarvittavat tiedot esimerkiksi tuotantotekijöistä, myydyistä laitteista tai tuotetuista tonneista, jotka vaikuttavat toteutuneisiin päästövähennyksiin. Seurantatietojen perusteella lasketaan rahoituskohteen toteutuneet päästövähennykset raportoitavalta vuodelta sekä päivitetään tarvittaessa tulevaan päästövähennyspotentiaaliin liittyvät arviot.



GRI-sisältöindeksit

GRI-standardin numero	Nimi	Sijainti raportilla	Lisätiedot ja poikkeamat	Varmennettu sisältö
GRI 2: Yleiset raportointisisällöt 2021				
2-1	Organisaation perustiedot	Perustietoja Ilmastorahastosta	Organisaation pääkonttorin sijainti on Porkkalankatu 1, 00180 Helsinki.	
2-2	Kestävyyseraportointiin sisältyvät yksiköt	Raportoinnin periaatteet ja rajaukset; Hiilijalanjäljen laskentaperiaatteet	Tilinpäätös koskee vain Ilmastorahasto Oy:tä, koska yhtiöllä ei ole tytäryhtiöitä. Vuosiraportin vastuullisuustiedot sisältävät tietoja myös Ilmastorahaston rahoituskohteista. Lisäksi yhtiön hiilijalanjäljen laskentaan on sisällytetty rahoitusportfolion scope 1 ja 2 päästöt.	
2-3	Raportointikausi, julkaisu tiheys ja yhteystiedot	Raportoinnin periaatteet ja rajaukset	Raportin julkistamispäivämäärä on 22.3.2024.	
2-4	Muutokset aiemmin raportoiduissa tiedoissa		Ei muutoksia tai oikaisuja aiemmin raportoituihin tietoihin.	
2-5	Ulkoinen varmennus	Raportoinnin periaatteet ja rajaukset; GRI-sisältöindeksit; Riippumattoman varmentajan varmennusraportti		
2-6	Toiminnot, arvoketju ja muut liiketoimintasuhteet	Perustietoja Ilmastorahastosta; Taloudellisen arvon tuottaminen	Ilmastorahastolla ei ole muita olennaisia liikesuhteita. Vuoden 2023 aikana ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia Ilmastorahaston toimialoissa tai toimitusketjussa.	
2-7	Henkilöstö	Henkilöstö ja osaaminen		
2-8	Työntekijät, jotka eivät kuulu yhtiön henkilöstöön		Ilmastorahastolla ei ole ulkoisia työntekijöitä, jotka eivät kuulu yhtiön henkilöstöön.	
2-9	Hallintorakenne ja hallituksen kokoonpano	Yhtiön hallinto; Henkilöstö ja osaaminen	Tieto ei ole saatavilla: Tietoa hallituksen jäsenten kuulumisesta aliedustettuihin yhteiskuntaryhmiin ei ole kerätty. Monimuotoisuutta ei ole käsitelty hallituksen jäsenten valintakriteerinä.	
2-10	Hallituksen jäsenten nimeäminen ja valinta	Yhtiön hallinto		
2-11	Hallituksen puheenjohtajan asema	Yhtiön hallinto		
2-12	Hallituksen rooli organisaation merkittävien kestävyysvaikutusten valvonnassa	Vastuullisuuden johtaminen Ilmastorahastossa; Yhtiön hallinto; Ilmastorahaston sidosryhmätyö 2023		
2-13	Vastuunjako kestävyysvaikutusten hallinnasta	Vastuullisuuden johtaminen Ilmastorahastossa		
2-14	Hallituksen rooli kestävyysraportoinnissa	Vastuullisuuden johtaminen Ilmastorahastossa		
2-15	Eturistiriidat	Yhtiön hallinto		

GRI-standardin numero	Nimi	Sijainti raportilla	Lisätiedot ja poikkeamat	Varmennettu sisältö
2-16	Kriittisten huolien kommunikointi hallitukselle	<u>Vastuullisuuden johtaminen Ilmastorahastossa; Kaksoisolennaisuusanalyysin toteuttaminen</u>	Ilmastorahasto on rahoitustoimintaa harjoittava yhtiö. Sen oman toiminnan mahdolliset suorat vaikutukset sidosryhmiin ovat hyvin pieniä. Sidosryhmiin kohdistuvien eri vaikutusten tunnistaminen oli osa vuonna 2023 toteutettua kaksoisolennaisuusanalyysia, joka toteutettiin sisäisenä asiantuntijatyönä. Ulkoisien sidosryhmien osallistaminen toteutetaan myöhemmin.	
2-17	Hallituksen kollektiivinen tieto	<u>Yhtiön hallinto</u>		
2-18	Hallituksen suoriutumisen arviointi	<u>Yhtiön hallinto</u>		
2-19	Palkitsemispolitiikka	<u>Yhtiön hallinto; Henkilöstö ja osaaminen</u>		
2-20	Palkitsemisprosessi	<u>Yhtiön hallinto; Henkilöstö ja osaaminen</u>		
2-21	Kokonaisvuosipalkkioiden suhdeluku	<u>Henkilöstö ja osaaminen</u>	Laskennassa on käytetty kuukausipalkkoja. Niiden henkilöiden osalta, jotka ovat olleet työssä vain osan vuodesta, vuosiansio on projisoitu niin kuin henkilöt olisivat olleet töissä koko vuoden. Lomarahojen vaikutusta ei ole huomioitu, sillä niiden kertymistapa on kaikilla sama ansioihin, lakisääteisiin lomapäiviin ja työehtosopimukseen perustuen.	
2-22	Kestävän kehityksen strategiaa koskeva lausunto	<u>Toimitusjohtajan katsaus; Vastuullisuus rahoitustoiminnassa</u>		
2-23	Toimintaperiaatteita koskevat sitoumukset	<u>Vastuullisuuteen liittyvät riskit, mahdollisuudet ja vaikutukset; Vastuullisuuden johtaminen Ilmastorahastossa; Vastuulliset toimintatavat; Osallistavaa sidosryhmäyhteistyötä</u>		
2-24	Vastuullisen liiketoiminnan toimintaperiaatteiden soveltaminen ja toimeenpano	<u>Vastuulliset toimintatavat; Henkilöstö ja osaaminen</u>		
2-25	Prosessit negatiivisten vaikutusten välttämiseksi		Ei ole raportoitu - kehitystyö jäi kesken yritysjärjestelyn vuoksi	
2-26	Huolenaiheiden ja epäiltyjen väärinkäytösten ilmoittaminen	<u>Vastuulliset toimintatavat</u>		
2-27	Lakien ja säädösten noudattaminen	<u>Vastuulliset toimintatavat</u>		
2-28	Jäsenyydet järjestöissä tai edunvalvontaorganisaatioissa	<u>Osallistavaa sidosryhmäyhteistyötä</u>		
2-29	Lähestymistapa sidosryhmäyhteistyöhön	<u>Osallistavaa sidosryhmäyhteistyötä</u>		
2-30	Kollektiivisesti neuvotellut työehtosopimukset	<u>Henkilöstö ja osaaminen</u>		
GRI 3: Olennaiset aiheet 2021				
3-1	Olennaisien aiheiden määrittely	<u>Raportoinnin periaatteet ja rajaukset</u>	Olennaiset aiheet on määritetty sisäisesti ja yhtiön toimiohje huomioiden.	
3-2	Lista olennaisista aiheista	<u>Raportoinnin periaatteet ja rajaukset; GRI-sisältöindeksit</u>	Vuoden 2023 vuosiraportissa ei ole merkittäviä muutoksia olennaisissa aiheissa verrattuna vuoden 2022 vuosiraporttiin.	

GRI-standardin numero	Nimi	Sijainti raportilla	Lisätiedot ja poikkeamat	Varmennettu sisältö
Taloudelliset standardit				
GRI 201: Taloudelliset tulokset 2016				
3-3	Johtamistapa	Taloudellisen arvon tuottaminen		
201-1	Suoran taloudellisen arvon tuottaminen ja jakaminen	Taloudellisen arvon tuottaminen		
201-4	Julkiselta sektorilta saatu taloudellinen avustus	Toimintakertomus; Tilinpäätös		
GRI 203: Välilliset taloudelliset vaikutukset 2016				
3-3	Johtamistapa	Taloudellisen arvon tuottaminen		
203-2	Keskeisimmät välilliset taloudelliset vaikutukset ja niiden laajuus	Taloudellisen arvon tuottaminen		
GRI 205: Lahjonnan ja korruption vastaisuus 2016				
3-3	Johtamistapa	Henkilöstö ja osaaminen		
205-2	Korruption vastaisiin politiikkoihin ja menettelytapoihin liittyvä kommunikaatio ja koulutus	Yhtiön hallinto; Vastuulliset toimintatavat; Henkilöstö ja osaaminen	Korruption vastaiset periaatteet sisältyvät Ilmistorahaston Code of Conduct -ohjeistukseen (CoC). Kaikki työntekijät sitoutuvat CoC:n noudattamiseen työsopimuksen allekirjoituksen yhteydessä ja se sisältyy uusien työntekijöiden perehdytysmateriaaleihin. Henkilöstöä sekä yhtiön hallitusta tiedotetaan ja tarpeen vaatiessa koulutetaan ohjeistuksia päivitettäessä. CoC-ohjeistus sisältyy kaikkiin yhtiön asiakassopimuksiin ja merkittäviin kumppanisopimuksiin. Hallitus hyväksyy CoC-ohjeistuksen ja sen päivitykset. Korruption vastaisista käytännöistä ei järjestetty koulutusta vuonna 2023. Code of Conductin lukumäärällistä tai prosentuaalista kattavuutta kumppanisopimuksissa ei ole raportoitu.	
205-3	Vahvistetut lahjonta- ja korruptiotapaukset ja niiden johdosta tehdyt toimenpiteet	Vastuulliset toimintatavat		
Ympäristöstandardit				
GRI 302: Energia 2016				
3-3	Johtamistapa	Ilmistorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		
302-1	Organisaation oma energiankulutus	Ilmistorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		
GRI 305: Päästöt 2016				
3-3	Johtamistapa	Ilmistorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		●
305-1	Suorat kasvihuonepäästöt (Scope 1)	Ilmistorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		●
305-2	Epäsuoran energian kasvihuonekaasupäästöt (Scope 2)	Ilmistorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		●

GRI-standardin numero	Nimi	Sijainti raportilla	Lisätiedot ja poikkeamat	Varmennettu sisältö
305-3	Muut epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 3)	Ilmatorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus	Biogeenisiä hiilidioksidipäästöjä ei ole laskettu vuoden 2023 ja 2022 osalta. Biogeenisten hiilidioksidipäästöjen selvittäminen on tunnistettu kehityskohde.	●
305-4	Kasvihuonekaasujen päästöintensiteetti	Ilmatorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		●
305-5	Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen		Ei ole raportoitu - kehitystyö jäi kesken yritysjärjestelyn vuoksi	
GRI 306: Jäte 2020				
3-3	Johtamistapa	Ilmatorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		
306-1	Jätteiden synty ja niihin liittyvät merkittävät vaikutukset	Ilmatorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		
306-2	Merkittävien jätteistä aiheutuvien vaikutusten hallinta	Ilmatorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus		
306-3	Syntyneiden jätteiden määrä	Ilmatorahaston oman toiminnan ympäristövastuullisuus	Ilmatorahaston laskennallinen osuus koko kiinteistön jätteistä on mukana hiilijalanjäljen laskennassa. Varsinaisia jätemääriä ei raportoida, koska kyseessä on laskennallinen osuus.	
Sosiaaliset standardit				
GRI 401: Työllistäminen 2016				
3-3	Johtamistapa	Henkilöstö ja osaaminen		
401-1	Uudet rekrytoinnit ja työntekijöiden vaihtuvuus	Henkilöstö ja osaaminen		
401-2	Edut, joita tarjotaan vakituisille työntekijöille ja joita ei tarjota määräaikaisille tai osa-aikaisille työntekijöille	Työhyvinvointi ja -terveys		
403: Työterveys ja -turvallisuus 2018				
3-3	Johtamistapa	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-1	Työterveyden ja työturvallisuuden johtamisjärjestelmät	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-2	Tapaturmien tunnistaminen, riskien hallinta ja vaaratilanteiden tutkinta	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-3	Työterveyspalvelut	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-4	Työntekijöiden osallistuminen ja konsultointi työterveys- ja turvallisuusasioihin sekä näistä viestiminen työntekijöille	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-5	Työterveys ja -turvallisuuskoulutus	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-6	Työntekijöiden terveyden edistäminen	Työhyvinvointi ja -terveys		

GRI-standardin numero	Nimi	Sijainti raportilla	Lisätiedot ja poikkeamat	Varmennettu sisältö
403-7	Liiketoimintasuhteiden kautta suoraan organisaatioon liittyvien työterveys- ja työturvallisuusvaikutusten ehkäiseminen ja torjuminen	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-8	Työterveyden ja työturvallisuuden johtamisjärjestelmän piiriin kuuluvat työntekijät	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-9	Työhön liittyvät tapaturmat	Työhyvinvointi ja -terveys		
403-10	Työperäiset sairaudet	Työhyvinvointi ja -terveys		
404: Koulutus ja henkilöstön kehittäminen 2016				
3-3	Johtamistapa	Henkilöstö ja osaaminen		
404-1	Keskimääräiset koulutustunnit työntekijää kohden	Henkilöstö ja osaaminen		
404-2	Osaamisen kehittämiseen ja elinikäiseen oppimiseen liittyvät ohjelmat		Ei ole raportoitu - kehitystyö jäi kesken yritysjärjestelyn vuoksi	
404-3	Kehityskeskustelut ja suoritusten arvioinnit	Henkilöstö ja osaaminen		
405: Monimuotoisuus ja tasa-arvo 2016				
3-3	Johtamistapa			Ei ole raportoitu - kehitystyö jäi kesken yritysjärjestelyn vuoksi
405-1	Hallintoelinten ja henkilöstön monimuotoisuus	Henkilöstö ja osaaminen		
406: Syrjimättömyys 2016				
3-3	Johtamistapa	Ilmastorahaston toiminnan keskeiset riskit ja niiden hallinta		Raportoitu osittain - kehitystyö jäi kesken yritysjärjestelyn vuoksi
406-1	Syrjintätapaukset ja tehdyt toimenpiteet	Työhyvinvointi ja -terveys		
418: Asiakkaiden yksityisyyden suoja 2016				
3-3	Johtamistapa	Vastuulliset toimintatavat; Ilmastorahaston toiminnan keskeiset riskit ja niiden hallinta		
418-1	Asiakastietojen luottamuksellisuuden vaarantumiseen tai katoamiseen liittyvät valitukset	Vastuulliset toimintatavat		
RAHOITUSTOIMIALAN TUNNUSLUVUT				
FS 1	Vastuullisuuden periaatteet liiketoiminnoissa	Vastuullisuus rahoitustoiminnassa		
FS 2	Ympäristö- ja sosiaalisen vastuun riskien arviointi liiketoiminnoissa	Vastuullisuus rahoitustoiminnassa		

GRI-standardin numero	Nimi	Sijainti raportilla	Lisätiedot ja poikkeamat	Varmennettu sisältö
FS 3	Menettelytavat asiakkaiden yhteiskuntavastuun sopimuksenmukaisuuden valvontaan	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa; Ilmastorahaston rahoitusportfolio kokonaisuutena</u>		
FS 4	Menettelytavat henkilöstön vastuullisuusosaamisen lisäämiseen	<u>Henkilöstö ja osaaminen</u>		
FS 5	Vuorovaikutus asiakkaiden, yhteistyökumppaneiden tai sijoittajien kanssa vastuullisuuteen liittyvistä riskeistä ja mahdollisuuksista	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa</u>		
FS 6	Tuoteportfolion jakauma liiketoiminoittain ja sektoreittain	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa; Ilmastorahaston rahoitusportfolio kokonaisuutena</u>		
FS 7	Erityistä sosiaalista hyötyä tuottavien tuotteiden ja palvelujen kokonaisarvo	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa</u>		
FS 8	Erityistä ympäristöhyötyä tuottavien tuotteiden ja palvelujen kokonaisarvo	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa; Ilmastorahaston rahoitusportfolio kokonaisuutena</u>		
FS 9	Ympäristö- ja sosiaalisen vastuun periaatteiden ja riskien arviointimenetelmien auditoinnin kattavuus ja tiheys	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa</u>	Ympäristö- ja sosiaalisen vastuun periaatteet ja riskienarviointimenetelmät eivät kuuluineet sisäisen tarkastuksen laajuteen vuonna 2023.	
FS 10	Vuorovaikutus vastuullisuuskysymyksissä arvopaperisalkkuun kuuluvien yritysten kanssa	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa; Rahoitusportfolion raportointi</u>		
FS 11	Osuus sijoituksista, joita arvioidaan ympäristö- ja sosiaalisten vaikutusten osalta	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa; Rahoitusportfolion raportointi</u>		
FS 12	Äänestysperiaatteet	<u>Vastuullisuus rahoitustoiminnassa; Yhtiön hallinto</u>		
ILMASTORAHASTON INDIKAATTORIT				
IR 1	Rahoituskohteiden teoreettinen yhteenlaskettu 10 vuoden kumulatiivinen päästövähennyspotentiaali	<u>Vuoden 2023 rahoituskohteet; Rahoitusportfolion raportointi</u>	Vuoden 2023 ja 2022 rahoituskohteiden 10 vuoden päästövähennyspotentiaaliarvot perustuvat alkuperäisiin rahoituspäätösvuoden laskelmiin. Vuoden 2021 rahoituskohteiden vaikutusten arviointia on täsmennetty tarkastamalla ensimmäistä kertaa vuoden 2021 rahoituskohteiden 10 vuoden päästövähennyspotentiaalia. Luvut perustuvat rahoituskohteiden Ilmastorahastolle toimittamaan dataan.	●
IR 2	Rahoituskohteiden toteutuneet päästövähennykset	<u>Rahoitusportfolion raportointi</u>	Luvut perustuvat rahoituskohteiden Ilmastorahastolle toimittamaan dataan.	●

Riippumattoman varmentajan varmennusraportti

Ilmastorahasto Oy:n johdolle

Olemme suorittaneet rajoitetun varmuuden antavan toimeksiannon, jonka kohteena on Ilmastorahasto Oy:n (2777483-1) vastuullisuusraportin tietyt vastuullisuustiedot raportointiajanjaksolla 1.1.–31.12.2023 yhtiön vuosiraportissa 2023 (jäljempänä ”tietyt vastuullisuustiedot”).

Tietyt vastuullisuustiedot, jotka ovat varmennustoimenpiteiden piirissä ovat:

Ympäristövastuun tunnusluvut

- 305-1 Suorat kasvihuonekaasujen päästöt (scope 1)
- 305-2 Epäsuorat energian kasvihuonekaasupäästöt (scope 2)
- 305-3 Muut epäsuorat kasvihuonekaasujen päästöt (scope 3)
- 305-4 Kasvihuonekaasujen päästöintensiteetti
- IR1 Teoreettinen yhteenlaskettu 10 vuoden kumulatiivinen päästövähennyspotentiaali
- IR2 Rahoituskohteiden toteutuneet päästövähennykset

Yhtiön johdon velvollisuudet

Yhtiön johto vastaa tiettyjen vastuullisuustietojen laatimisesta ja esittämisestä raportointikriteeristön eli yhtiön raportointiohjeiden ja GRI Sustainability Reporting Standards -raportointiohjeiston mukaisesti. Tämä sisältää velvollisuuden laatia ja ylläpitää sisäistä valvontaa, ylläpitää tarvittavia asiakirjoja sekä tehdä vastuullisuustietoihin liittyviä arvioita, jotka he katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia vastuullisuusraportin tiedot, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Riippumattoman varmentajan velvollisuudet

Meidän velvollisuutemme on suorittaa rajoitetun varmuuden antava toimeksianto ja esittää toimeksiannon perusteella riippumattoman johtopäätös. Toimeksianto on suoritettu kansainvälisen varmennustoimeksiannon standardin ISAE 3000 (uudistettu) ”Muut varmennustoimeksiannot kuin mennyttä

aikaa koskevaan taloudelliseen informaatioon kohdistuva tilintarkastus tai yleisluontoinen tarkastus” mukaisesti ja sen ehdot on sovittu Ilmastorahasto Oy:n kanssa. ISAE 3000 -standardi edellyttää varmennustoimeksiannon suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan rajoitettu varmuus siitä, onko vastuullisuustiedoissa olennaista virheellisyyttä. Valittujen varmennustoimenpiteiden luonne, ajoitus ja laajuus perustuvat ammatilliseen harkintaan sisältäen arvioinnin väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvasta olennaisesta virheellisyydestä. Uskomme, että hankkimamme evidenssi on riittävää ja asianmukaista rajoitetun varmuuden johtopäätöksellemme.

Olemme säilyttäneet riippumattomuutemme ja vahvistamme, että olemme noudattaneet kansainvälistä laadunhallintastandardia ISQM 1, jonka mukaan tilintarkastusyhteisön on suunniteltava, otettava käyttöön ja pidettävä toiminnassa laadunhallintajärjestelmä, mukaan lukien eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettävien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien

vaatimusten noudattamista koskevat toimenpiteet tai menettelytavat.

Kuvaus suoritetuista toimenpiteistä

Rajoitetun varmuuden toimeksiannossa evidenssin hankkimismenetelmät ovat rajoitetumpia kuin kohtuullisen varmuuden toimeksiannossa, minkä vuoksi saadaan rajoitetumpi varmuus kuin kohtuullisen varmuuden toimeksiannossa. Olemme suunnitelleet ja suorittaneet toimeksiannon siten, että saamme riittävästi asianmukaista evidenssiä rajoitetulle varmuudelle ja johon perustaa johtopäätöksemme, eivätkä siten kaikkea evidenssiä, joita vaaditaan kohtuullisen varmuuden saamiseksi. Vaikka huomioimme sisäisten valvonnan tehokkuutta määrittäessämme toimenpiteidemme luonnetta ja laajuutta, varmennustoimeksiantomme ei ole suunniteltu varmentamaan sisäistä valvontaa. Toimenpiteemme eivät sisältäneet kontrollitestausta tai toimenpiteiden suorittamista liittyen datan yhdistelyyn ja laskemiseen IT-järjestelmien sisällä.

Rajoitetun varmuuden toimeksianto koostuu kyselyistä henkilöille, jotka ovat vastuussa vastuullisuusraportin sekä siihen liittyvän tiedon laatimisesta sekä analyttisten ja muiden toimenpiteiden suorittamisesta.

Toimenpiteet sisälsivät

- yhtiön johdon haastattelut
- tiettyjen vastuullisuustietojen keruusta ja raportoinnista vastaavien henkilöiden haastattelut
- yhtiön raportointiohjeiden ja menettelytapojen soveltamisen arvioimista
- tietojen oikeellisuuden ja täydellisuuden testaamista alkuperäisistä dokumenteista ja järjestelmistä otoksin
- tietojen oikeellisuuden testaamista ja uudelleenlaskentaa otoksin
- tiettyjen vastuullisuustietojen esittämistävän oikeellisuuden arvioimista

Johtopäätös

Suorittamiemme toimenpiteiden ja hankkimamme evidenssien perusteella tietoomme ei ole tullut seikkoja, jotka antaisivat aiheen olettaa, ettei tietyt vastuullisuustiedot raportointiajanjaksolla 1.1.–31.12.2023 olisi kaikilta olennaisilta osiltaan laadittu raportointiperiaatteiden mukaisesti.

Helsingissä 15.3.2024

BDO Oy

Laura Castrén
KHT

The text 'ILMASTO-RAHASTO' is centered on a dark blue background. Behind the text are several thin, white, overlapping curved lines that resemble a stylized wave or a series of concentric arcs, creating a sense of movement and depth.

ILMASTO- RAHASTO