

# Kehitys- tuloksia 2017

finnfund



Maatalous on kehityksen  
ytimessä s. 20–23



Uusiutuva energia korvaa  
tuontiöljyä Kap Verdellä s. 9

**87%**

uusista investoinneista  
kolmeen köyhimpään  
maaluokkaan (OECD DAC)

Hyvän työpaikan avulla  
pois köyhyydestä s. 6–7

Finnfund aloitti koko sijoitussalkun  
ilmastovaikutusten laskennan s. 18–19

Metsistä ilmastotoimia ja hyvin-  
vointia maaseudulle s. 12–17

SmartHome

# Kestävää kehitystä, kasvua ja hyvinvointia

Hyviä työpaikkoja syrjäseudulle, lisää puhdasta energiaa, metsäkadon torjuntaa, ilmastonmuutoksen hillintää ja siihen sopeutumista sekä verotuloja kehitysmaan hallinnolle.

**F**innfundin tehtävänä on rakentaa kestävämpää maailmaa sijoittamalla vastuullisiin ja kannattaviin yrityksiin kehitysmaissa.

Kehitysvaikutukset vaihtelevat eri investoinneissa – toisessa pääpaino voi olla työpaikkojen luomisessa, toisessa taas katsotaan enemmän esimerkiksi energiantuotannon lisäämisen vaikutuksia.

Finnfund ei myönnä lahjamuotoista apua, vaan sijoittaa taloudellisesti kannattaviin ja vastuullisiin yrityksiin, jotka tuottavat kehitysvaikutuksia.

Kyse on pitkäaikaisesta rahoituksesta hankkeisiin, jotka eivät muuten usein toteutuisi – kehitysrahoittajana Finnfund on valmis ottamaan riskiä, johon kaupalliset rahoittajat eivät usein ole valmiita.

## Investoinneilla kolme kriteeriä

Finnfundin rahoitus toimii usein myös vipuvartena ja houkuttelee mukaan kaupallista rahoitusta. Samalla Finnfund pyrkii vahvistamaan investointien kehitysvaikutuksia ja lisäämään vastuullisuutta niin ihmisten, ympä-

ristön kuin yhteiskunnan kannalta.

Investoinneilla on kolme kriteeriä: taloudellinen kannattavuus, vastuullisuus ja kehitysvaikutukset. Jokaisesta investointia arvioidaan näiden pohjalta ennen sijoituspäätöstä, ja toteutumista seurataan investoinnin koko elinkaaren ajan.

Usein yritykset myös tekevät ydintoimintansa ohessa erilaisia hankkeita lähiyhteisöjen kanssa. Ne ovat tyypillisiä etenkin yrityksille, jotka toimivat syrjäisellä maaseudulla tai alueilla, jotka ovat usein muuten jääneet kehityksestä jälkeen.

## Mitä yhtiö tekee – ja miten se toimii...

- Taloudellinen vastuullisuus
  - kannattavuus, verovastuullisuus
- Vastuu ympäristöstä ja ihmisistä
  - vastuulliset toimintatavat ja riskien hallinta
- Hyvä hallintotapa – miten yhtiötä johdetaan
- Know-your-customer – haluamme tietää kenen kanssa toimimme

## ...tuottaa myönteisiä kehitysvaikutuksia

- Suoria vaikutuksia kuten hyviä työpaikkoja, koulutusta, infrastruktuuria, rahoituspalveluita, puhdasta energiaa
- Epäsuoria vaikutuksia kuten paikallisten yritysten palveluiden ja tuotteiden käyttäminen hankinta- ja jakeluketjuissa
- Laajempia vaikutuksia yhteiskuntaan, kuten verotuloja, köyhyyden vähenemistä ja ilmastonmuutoksen hillintää



Kambodžalainen kahvilanpitäjä Morm Sorady sai First Financen myöntämän lainan turvin hankittua perheelleen uuden kodin. Finnfundin vuodesta 2013 rahoittama First Finance on maan ensimmäinen rahoituslaitos, joka myöntää köyhille ja alemman keskiluokan perheille luottoja ensimmäisen asunnon hankintaan ja remonteihin.



## Finnfund kierrättää tuotot uusiin sijoituksiin



## Miten Finnfund arvioi investointien kehitysvaikutuksia?

Kehitysrahoittajan tehtävänä on rahoittaa yrityksiä ja niiden hankkeita, se ei itse toteuta niitä. Investointien kehitysvaikutuksiin se voi ensisijaisesti vaikuttaa kohdistamalla rahoitusta sellaisiin hankkeisiin, joiden ennakoitujen vaikutukset ovat mahdollisimman merkittäviä.

Kehitysvaikutusten arvioinnin keskeisenä lähtökohtana ovat muutosteoriat, jotka on tehty neljälle päätoimialalle: uusiutuvalle energialle (s. 10–11), kestävälle metsätaloudelle (s. 16–17), maataloudelle (s. 22–23) ja rahoituslaitoksille (s. 26–27).

Vaikutuksia tarkastellaan eri tasoilla: yrityksen toiminnasta syntyviä suoria ja epäsuoria vaikutuksia sekä laajoja yhteiskunnallisia vaikutuksia.

### Arviointi ja seuranta jatkuvat koko elinkaaren ajan

Ennakoarvioinnilla on merkittävä rooli sijoituspäätöksessä. Samalla määritellään ja kerätään lähtötason indikaattorit seurantaan varten.

Ennakoarviossa tarkastellaan strategista osuvuutta, merkitystä kohdemaan markkinoiden kehittymiselle

sekä Finnfundin taloudellista ja muuta lisäisyttä.

Samalla arvioidaan vaikutuksia kaikkein köyhimpien ihmisten ja naisten näkökulmasta. Tässä keskeinen työkalu on DEAT (Development Effect Assessment Tool), joka perustuu muutosteorioihin sekä kehitysrahoittajien yhteistyöhön niin, että siinä pyritään ottamaan huomioon alan parhaat käytännöt.

Yritykset raportoivat Finnfundille kehitysvaikutuksista vuosittain ja tuloksia kootaan tähän julkaisuun. Indikaattorit ovat suurelta osin kehitysrahoittajien yhteisesti sopimia (HIPSO) ja samalla yhteensopivia [Global Impact Investing Networkin \(GIIN\)](#) IRIS-indikaattorien kanssa.

Lisäksi Finnfund tekee itse ja teettää ulkopuolisilla asiantuntijoilla laajempia arviointoja, joissa tarkastellaan joko yksittäistä investointia tai esimerkiksi tiettyä toimialaa (esimerkkejä arvioinneista s. 8–9).

### Rahoittajan vaikutus vaihtelee

Kehitysvaikutukset kootaan keräämällä vaikutukset kunkin yksittäisen yrityksen

osalta. Tuloksia ei siis ole attribuoitu eli pilkottu Finnfundin rahoitusosuuden mukaisesti, sillä arviointiin ei ole toistaiseksi löydetty eri instrumenttien erityispiirteiden huomioon ottavaa, kansainvälisesti yhteisesti sovittua menetelmää. Poikkeuksena on hiililaskenta (s. 18–19), jossa tulokset on attribuoitu suoraan Finnfundin rahoituksen suhteessa.

Kehitysrahoituksessa on tyypillistä, että vaikutus riippuu rahallisen panostuksen lisäksi esimerkiksi rahoitusinstrumentista (esim. laina, pääomasiirto, välirahoitus, takaus), hankkeen riskisyydestä, rahoittajan aktiivisuudesta ja vaikutusmahdollisuuksista esimerkiksi ulkopuolisen rahoituksen katalysoinnissa, riskisyyden vähentämisessä tai vastuullisuuden kehittämisessä.

Finnfund kuitenkin seuraa aktiivisesti attribuoinnista käytävää keskustelua ja työkalujen kehittämistä sekä tekee yhteistyötä muiden kehitysrahoittajien kanssa.

### Lue lisää

[www.finnfund.fi](http://www.finnfund.fi) > Vaikuttavuus

Kannen kuva: Ugandalaisen UpEnergyn energiatehokkaalla liedellä ruoka valmistuu tehokkaasti ja terveellisesti, sillä käytöstä syntyy perinteisiä liesiä vähemmän hengitykselle vaarallisia ilmanpäästöjä. Samalla tavoitteena on hiilidioksidipäästöjen vähentäminen ja ilmastonmuutoksen hillintä – yritys onkin mukana myös päästäkaupassa.

# Miten Finnfund edistää kestävän kehityksen tavoitteita?

## VAIKUTUS

**1** EI KÖYHYTTÄ



- Köyhyyden poistaminen maailmasta 2030 mennessä

## TULOS

**10** ERIARVOISUUDEN VÄHENTÄMINEN



- Verot ja maksut valtiolle
- Työpaikat ja palvelut köyhimmille

**13** ILMASTOTEKOJA



- Rahoitusta ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen varautumiseen

**9** KESTÄVÄÄ TEOLLISUUTTA, INNOVAATIOITA JA INFRASTRUKTUUREJA



- Uusien teknologioiden käyttöönotto
- Infrastruktuurin ja palveluiden parantaminen

**8** IHMISARVOISTA TYÖTÄ JA TALOUSKASVUA



- Säällinen työpaikka ja palkka
- Pääsy virallisten rahoituspalveluiden piiriin, taloudellinen inklusio ja talouskasvu

## TOIMINTA

**2** EI NÄLKÄÄ



- Kestävän maatalouden ja ruoantuotannon kehittäminen

**3** TERVEYTTÄ JA HYVINVOINTIA



- Terveyspalvelujen ja lääkkeiden saannin parantaminen

**6** PUHDAS VESI JA SANITAATIO



- Sanitaatio
- Vastuullinen vedenkäyttö, jätehuolto

**15** MAANPÄÄLLINEN ELÄMÄ



- Kestävä metsätalous
- Luonnon monimuotoisuuden suojeleminen, taistelu metsäkatoa vastaan

**7** EDULLISTA JA PUHDASTA ENERGIAA



- Energiansaanti, uusiutuvan energian lisääminen

**11** KESTÄVÄT KAUPUNGIT JA YHTEISÖT



- Innovatiiviset teknologiaratkaisut, jätehuolto, ilmanlaadun parantaminen, asumisen rahoittaminen

## TYÖKALUT

**17** YHTEISTYÖ JA KUMPPANUUS



- Rahoituksen antaminen ja yksityisen rahoituksen mobilisointi kestävästä kehityksestä edistävään yritystoimintaan
- Köyhien maiden ja hauraiden alueiden tukeminen
- Ympäristö- ja yhteiskuntavastuun hyvien käytäntöjen edistäminen
- Verovastuullisuuden edistäminen ja kehitysmaiden verotulojen kartuttaminen
- Yhteistyön edistäminen eri toimijoiden kanssa



Miksi yrityksillä on merkitystä? Jo Agenda 2030:n ja kestäväen kehityksen tavoitteiden

valmisteluvaiheessa tuli selväksi, ettei niitä voida saavuttaa pelkästään julkisella kehitysavulla: kehitysmaiden on arvioitu tarvitsevan uusia investointeja jopa 4 000 miljardin Yhdysvaltain dollarin verran. Merkittävän osan tästä summasta pitäisi tulla yksityiseltä sektorilta.

On selvää, että yritykset eivät voi ratkaista kaikkia kehityshaasteita – kuten tuskin mikään muukaan yksittäinen keino. Erilaisia toimia ja toimijoita tarvitaan. Vastuulliset yritykset voivat kuitenkin tuoda vakautta ja hyvinvointia sekä kehittää ja tarjota keinoja, joiden avulla esimerkiksi ilmastonmuutoksen tuomiin kuiviin kausiin on entistä helpompi varautua.

#### 5 SUKUPUOLTEN TASA-ARVO



- Tasa-arvon edistäminen työpaikoilla
- Naisryrittäjyyden tukeminen
- Naisten ammatillinen kehittyminen
- Mikrolainat ja rahoituspalvelut naisille

#### 4 HYVÄ KOULUTUS



- Työntekijöiden kouluttaminen ja kehittymisen tukeminen
- Koulutus ja opetus

#### 16 RAUHA, OIKEUDEN MUKAISUUS JA HYVÄ HALLINTO



- Vastuullisten ja lainmukaisten toimintatapojen edistäminen
- Hauraiden valtioiden ja alueiden tukeminen

#### 14 VEDENALAINEN ELÄMÄ



- Vastuullinen kalankasvatus
- Jätevesien vastuullinen puhdistaminen

#### 12 VASTUULLISTA KULUTTAMISTA



- Vastuulliset tuotantotavat

# Hyvän työpaikan avulla pois köyhyydestä

**T**yöpaikkojen luominen ja työpaikkojen syntymistä edistävien yritysten tukeminen on yksi Finnfundin toiminnan keskeinen tavoite.

Vuoden 2017 lopussa ne yritykset, joihin Finnfund on sijoittanut suoraan, työllistivät 50 900 ihmistä. Yli puolet eli 27 300 näistä työpaikoista sijaitsi Afrikassa. Työntekijöistä naisia oli 16 300 (32 %). Tätä noin kolmanneksen osuutta voidaan pitää merkittävänä, sillä monessa kehitysmaassa naiset ovat miehiä harvemmin virallisissa työpaikoissa. Isossa osassa Afrikan maita jopa neljä viidestä naisesta työskentelee epävirallisella sektorilla.<sup>1</sup>

Työpaikkojen lukumäärä on kasvanut merkittävästi viime vuodesta. Taustalla on sekä investointien määrän kasvu että se, että aiemmatkin investoinnit ovat lisänneet työpaikkoja edellisvuodesta yli 10 prosenttia. Nopeinta kasvu oli Afrikassa, jossa työpaikkojen määrä kasvoi 14 prosenttia.

## Rahoituslaitokset ovat merkittäviä työllistäjiä

Suoraan rahoitetuista yrityksistä etenkin rahoitussektorilla toimivat yritykset kuten pankit ja pienrahoi-

tuslaitokset ovat tärkeitä työllistäjiä: raportoiduista työpaikoista 32 000 eli peräti kaksi kolmasosaa oli rahoitussektorilla. Näistä työntekijöistä naisia oli 37 prosenttia. Rahoitussektorin merkittävin työllistävä vaikutus syntyy kuitenkin pääosin sen rahoittamien yritysten kautta: tutkimusten perusteella mikrolainat, digitaaliset maksualustat ja erityisesti säästämismahdollisuuksien lisääminen auttavat aloittavia yrittäjiä kehittämään ja laajentamaan yrityksiään, kun taas kooltaan hieman suuremmilla pk-yrityslainoilla on kyky myös luoda uusia työpaikkoja<sup>2</sup>.

## Hankintaketjuihin syntyvät välilliset työpaikat tärkeitä

Finnfundin rahoittamat tuotannolliset yritykset sekä infrastruktuurihankkeet tarjosivat työpaikan 16 300 ihmiselle, joista naisia oli 21 prosenttia. Nämä yritykset raportoivat työllistävänsä omien työntekijöidensä lisäksi välillisesti hankintaketjuissaan noin 13 700 ihmistä, joista 36 prosenttia eli yli kolmannes oli naisia. Hankintaketjujen työpaikat liittyvät kiinteästi yrityksen toimintaan, mutta ihmiset eivät ole yrityksen palkkalistoilla, vaan he työskentelevät omassa tai

paikallisessa yrityksessä ja tuottavat esimerkiksi ruoka-, siivous- tai kuljetuspalveluja.

Yrityksen työpaikat lasketaan hankeyhtiön toiminnasta välillisesti aiheutuviksi, jos vähintään puolet sen tuloista liittyy suoraan hankeyhtiön toimintaan. Kehitysvaikutusten näkökulmasta näiden välillisten työpaikkojen merkitys on suuri: yksi yritys voi lisätä yritystoimintaa ja työpaikkoja lähiympäristössään merkittävästi.

## Rahastojen kautta syntyvistä työpaikoista puolet Afrikassa

Suorien sijoitusten lisäksi Finnfund rahoittaa yrityksiä välillisesti rahastojen kautta. Epäsuorasti rahastojen kautta rahoitetut yritykset työllistivät 75 400 ihmistä, joista naisia oli 24 800 (33 %). Työpaikoista lähes puolet sijaitsi Afrikassa. Näitä työpaikkoja oli eniten pienrahoitussektorilla ja palveluissa, mutta erityisesti Afrikassa myös maa- ja metsätaloudessa sekä teollisuudessa.

<sup>1</sup> Beck (2015). *Microfinance: A critical literature survey*. IEG working paper.

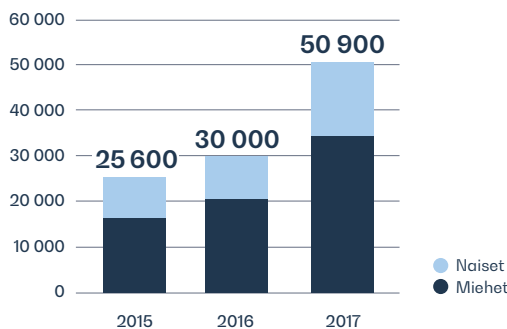
<sup>2</sup> Kersten, Renate & Harms, Job & Liket, Kellie & Maas, Karen. (2017). *Small Firms, large Impact?*.

Yksi virallinen työpaikka hyödyttää usein montaa ihmistä: esimerkiksi maataloudessa yhden työpaikan on arvioitu luovan kolme muuta työpaikkaa mm. hankintaketjuihin.

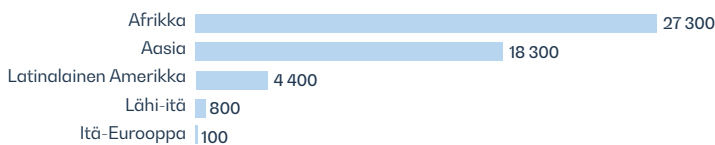


Hyvään työhön kuuluvat hyvät työolot ja -ehdot. Metsäyhtiö KVTC on tärkeä työllistäjä Tansanian Morogorossa (s. 13).

### Naisten ja miesten työpaikat suurissa investoinneissa



### Kaikki työpaikat suurissa investoinneissa yhteensä 50 900



Suurissa investoinneissa **50 900** työpaikkaa - joista naisia **16 300** eli **32 %**

Epäsuorissa investoinneissa **75 400** työpaikkaa - joista naisia **24 800** eli **33 %**

## Miksi työpaikat ovat tärkeitä kehitykselle

Hyvä työpaikka on usein tärkein väylä ulos köyhyydestä. Yleensä ongelmana ei ole työn puuttuminen, vaan se, että työtä ei ole riittävästi, se on epävarmaa ja epävirallista tai siitä ei makseta riittävää palkkaa.

Maailmanpankki on arvioinut, että kehittyvissä maissa yhdeksän kymmenestä työpaikasta syntyy yksityiselle sektorille. Siksi työpaikat ovat tärkeitä niin yksilöiden, heidän lähipiirinsä kuin koko yhteiskunnan kehitykselle.

## Työn laatu ratkaisee

Työpaikassa olennaista on sen laatu, kuten työolot ja -ehdot sekä mahdollisuudet vaikuttaa omaan työhön.

Finnfund on edellyttänyt rahoittamillaan hankkeilla yli kymmenen vuoden ajan hyvien kansainvälisten käytäntöjen ja standardien noudattamista. Vaatimukset määräytyvät tapauskohtaisesti ympäristö- ja yhteiskuntavaikutusten sekä -riskien mukaan. Keskeisiä periaatteita ovat esimerkiksi Maailman työjärjestö ILO:n työelämää koskeva julistus sekä se, että työntekijöillä tulee olla mahdollisuus ilmoittaa epäkohdista nimettömänä ja turvallisesti.

Tällainen valitusmekanismi eli niin sanottu *grievance mechanism* on myös osa Maailmanpankkiryhmään kuuluvan IFC:n ympäristö- ja yhteiskuntavastuustandardeja. Myös Finnfundilla on oma valitusmekanismi, johon voi ilmoittaa väärinkäytösepäilyistä ja epäkohdista - myös nimettömänä.

Lue lisää [www.finnfund.fi](http://www.finnfund.fi) > Vaikuttavuus > Yritysvastuu

# Uusiutuva energia hillitsee ilmastonmuutosta ja rakentaa hyvinvointia



**U**usiutuvan energiatuotannon merkittävä kasvattaminen on ilmastomuutoksen hillinnän edellytys. Lisäksi sillä on merkittäviä sosiaalisia ja taloudellisia vaikutuksia niin paikallisesti kuin kansallisesti. Siksi uusiutuva energia on myös yksi Finnfundin painopisteistä.

Finnfundin lähtökohtana on, että sen rahoittamat uusiutuvan energian investoinnit tuottavat kansalliseen sähköverkkoon sähköä, joka on halvempaa, luotettavampaa ja puhtaampaa kuin senhetkinen sähköntuotanto keskimäärin. Voimalaitosten lisäksi Finnfund rahoittaa sähkön pientuotantoa kuten talokohtaisia aurinkopaneeleja ja energiatehokkuutta edistäviä ratkaisuja.

Vuoden lopussa Finnfundilla oli suoria investointeja 20 uusiutuvan energian hankkeeseen, kahteen ener-

giatehokkuutta edistävään hankkeeseen sekä kuuteen rahastoon, jotka ovat edelleen investoineet uusiutuvaan energiaan.

Suorien investointien määrä (salkku ja maksamattomat sitoumukset) oli yhteensä 186 miljoonaa euroa, mikä vastaa 31 prosenttia kaikista suorista investoinneista. Noin puolet oli sijoitettu aurinkoenergiaan ja viidennes tuulivoimaan.

## Tuotetun sähkön määrä vastaa Tansanian sähkönkulutusta

Finnfundin uusiutuvan energian salkussa tapahtui vuoden aikana isoja muutoksia: Investointipäätöksiä tehtiin lähes 70 miljoonalla eurolla kuuteen uuteen uusiutuvan energian hankkeeseen ja yhteen jo olemassa olevaan hankkeeseen. Vastaavasti esimerkiksi Kap Verdellä sijaitsevasta Cabeólicasta ja hondurasilaisesta

La Vegonasta irtauduttiin. Toisaalta moni voimaloista on vielä rakennusvaiheessa.

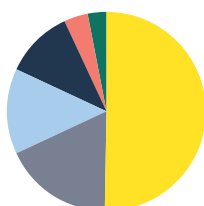
Muutoksista johtuen suorien sijoitusten yhteenlaskettu sähköntuotanto laski edellisvuoden 720 gigawattitunnista 503 gigawattituntiin, mikä vastaa 430 000 ihmisen vuotuista sähkönkulutusta voimalaitosten sijaintimaissa.<sup>1</sup>

Näiden lisäksi Finnfundin kahden rahaston kautta rahoittamissa yrityksissä tuotettiin sähköä 5 562 gigawattituntia.

Kaikki uusiutuvan energian investoinnit eli sekä suoraan että rahastojen kautta rahoitetut yritykset tuottivat sähköä yhteensä 6 065 gigawattituntia. Tämä vastaa esimerkiksi koko Tansanian sähkönkulutusta vuonna 2016.

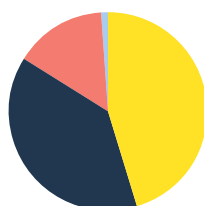
<sup>1</sup> [International Energy Agency tilastot vuodelta 2016.](#)

## Kaikki investoinnit energiamuodoittain (%), EUR salkku ja sitoumukset



● Aurinkovoima 51 %    ● Biopolttoaine 11 %  
 ● Tuulivoima 18 %    ● Vesivoima 4 %  
 ● Kaasu 14 %        ● Energiatehokkuus 3 %

## Suorien energiainvestointien tuottama sähkö (GWt) Yhteensä 503 GWt



● Aurinkovoima 228 GWt    ● Vesivoima 76 GWt  
 ● Biopolttoaine 194 GWt    ● Kaasu 5 GWt

Lue lisää Miten uusiutuva energia edistää kestävä kehitystä? s. 10-11

Sähköä yhteensä  
**6 065** gigawattituntia

**120 000** talokohtaista aurinkosähköjärjestelmää



## Turkanajärven tuulipuiston rakennusvaihe toi töitä ja paransi alueen yhteyksiä

Kenian Turkanajärvelle noussut Lake Turkana Wind Power on Afrikan suurin tuulivoimapuisto ja Kenian kaikkien aikojen suurin yksittäinen investointi. Yritys on rakentanut 310 megawatin tuulivoimalan syrjäiseen ja erittäin köyhään Marsabitin piirikuntaan. Tuulipuisto tulee lisäämään Kenian sähköntuotantoa merkittävästi sekä vähentämään sähkökatkoksia ja alentamaan sähkön tuotantohintaa. Valmistuessaan se vastaa noin 15 prosentista koko maan energiantarpeesta.

Jo vuonna 2013 alkanut rakennusvaihe on tuottanut merkittäviä kehitysvaiikutuksia. Yritys on rakentanut yli 200 kilometriä tietä, jonka myötä Loyangalanin ja Laisamisin välinen matka-aika on lyhentynyt kahdesta päivästä neljään tuntiin. Tiellä kulkee päivittäin linja-auto ja tavaraliikenne on moninkertaistunut. Parempien kuljetusmahdollisuuksien myötä kuljetushinnat ovat laskeneet 16–37 prosenttia, ja tarjonnan kasvaessa torilla myytävien elintarvikkeiden hinnat ovat halventuneet 20–30 prosenttia.

Yrityksen rakennusvaiheessa työllistännyt noin 2 000 paikallista työntekijää. Myös voimalaitoksen ylläpito tulee työllistämään yli 300 ihmistä. Näiden työpaikkojen ja maksettujen palkkojen vaikutusta sekä alentuneiden elinkustannusten vaikutusta on tarkoitus selvittää vielä tarkemmin.



Cabeólican tuulipuiston tuottama puhdas energia korvaa tuontiöljyä Kap Verdellä.

## Uusiutuva energia korvaa tuontiöljyä Kap Verdellä ja Hondurasissa

Finnfund on teettänyt vaikuttavuusarvioinnit Kap Verdellä ja Hondurasissa sijaitsevien uusiutuvan energian investointiensä talous- ja työllisyysvaikutuksista. Kap Verdellä tarkasteltiin neljällä eri saarella toimivaa Cabeólica-tuulipuistoa, jonka tuotantokapasiteetti on 25,5 megawattia. Kyseessä on Afrikan suurin tuulivoimapuisto – ennen vuonna 2018 valmistuvaa Turkanajärven tuulivoimapuistoa. Hondurasissa tarkasteltiin kolmea vesivoimalaa – La Vegonaa, Los Laurelesia ja Mezapaa – sekä Valle Solar-aurinkovoimalaa, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on 104 megawattia.

Arvioinnin mukaan voimalaitoksilla on ollut huomattavia kansantaloudellisia vaikutuksia: ne ovat lisänneet sähköntuotantoa, korvanneet dieseliä polttoaineena miljoonien litrojen verran vuosittain, laskeneet sähkön hintaa, vähentäneet sähkökatkoksia ja lisänneet yritysten toiminta-aikaa ja sitä kautta tuottavuutta, bruttokansantuotetta ja työllisyyttä.

	Kap Verde	Honduras
Lisäys sähköntuotantokapasiteettiin (megawattia, MW)	25,5	104
<i>Osuus maan kokonaistuotannosta %</i>	14,4	4
Korvaa dieseliä (miljoonaa litraa/vuosi)	17	63,6
<i>Osuus maan dieselin kokonaistuonnista %</i>	22	9
Hiilidioksidin välttäminen (t CO <sup>2</sup> ekv/vuosi)	58 700	285 000
<i>Osuus maan kaikista päästöistä %</i>	12	3
Sähkön tuotantohinnan aleneminen (€/kWh)	0,02	0,008
<i>Hinnan lasku %</i>	8	5
Vähemmän sähkökatkoksia (tuntia/vuosi)	5,5–67,9	-
<i>Yritysten toiminta-ajan lisäys %</i>	0,6	0,5
Taloudellisen tuotannon kasvu maassa milj. EUR/vuosi	4	68
<i>Osuus kokonaistuotannosta %</i>	0,2	0,2
BKT:n kasvu milj. EUR	1,9	38
Työpaikkojen määrän kasvu	390	5 800
<i>Työpaikkojen määrän kasvu %</i>	0,2	0,2

Lue lisää [www.finnfund.fi](http://www.finnfund.fi) >  
Ajankohtaista >  
Raportit ja julkaisut >  
Muita raportteja ja julkaisuja





# Miten uusiutuva energia edistää kestäväää kehitystä?

## finnfund

- rahoitus
- osaaminen ja vastuullisuus
- rahoituksen mobilisointi



### Mitä rahoitetaan?

Voimalaitoksia, sähkön pientuotantoa kuten talokohtaisia aurinkopaneeleja sekä energiatehokkaita ratkaisuja

## Suorat vaikutukset



Yritys

Sähkön tuotanto kasvaa

Sähkön tuotanto monipuolistuu



Ihmiset

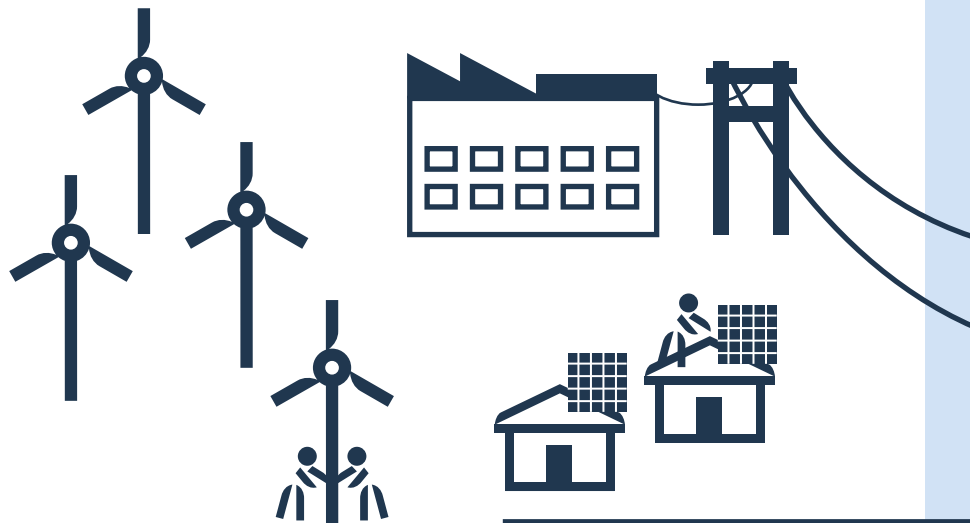
Työpaikkoja ja palkkatuloja rakennus- ja toimintavaiheessa

Infrastruktuuri kehittyy



Ympäristö

Korvaa fossiilisia polttoaineita



# Miksi tärkeää?

Ilman sähköä elävien ihmisten määrä on ensimmäistä kertaa laskenut alle miljardin. Kuitenkin ennustetaan, että vuonna 2040 ilman sähköä elää 700 miljoonaa ihmistä, joista valtaosa asuu Saharan eteläpuolisessa Afrikassa (IEA World Energy Outlook 2018).

Sähkön tuotanto ja kulutus korreloivat talouskasvun kanssa. Köyhimmissä ja alemman keskitulon maissa 55 % yrityksistä arvioi, että suurin ongelma on epävakaata tai liian kallista sähköä (IEG 2016).

Sähkön kysynnän arvioidaan nelinkertaistuvan Saharan eteläpuolisessa Afrikassa vuoteen 2040 mennessä. Uusia investointeja tarvitaan jopa 490 miljardia dollaria (McKinsey 2015).

## Epäsuorat vaikutukset

Edullisempaa sähköä jakeluyhtiöille

Edullisempaa ja luotettavampaa sähköä asiakkaille

Lisää asiakkaita ja sähköliittymiä

Taloudellinen toimeliaisuus lisääntyy alueella

Vähemmän hiilidioksidipäästöjä



## Laajat vaikutukset

Yritysten tuotanto ja tuottavuus kasvavat

Vahvistaa vaihtotasetta

Lisää verotuloja yhteiskunnalle

Talous kasvaa, lisää työpaikkoja

Vähentää köyhyyttä

Hillitsee ilmastonmuutosta

## Kestävän kehityksen tavoitteet

1 EI KÖYHYTTÄ



7 EDULLISTA JA PUHDASTA ENERGIAA



8 IHMISARVOISTA TYÖTÄ JA TALOUSKASVUA



9 KESTÄVÄÄ TEOLLISUUTTA, INNOVAATIOITA JA INFRASTRUKTUUREJA



13 ILMASTOTEKOJA



# Metsistä ilmastotoimia ja hyvinvointia maaseudulle



**M**etsät ovat maapallolle tärkeitä hiilinieluja: ne sitovat kolmasosan fossiilisten polttoaineiden käytöstä aiheutuvista hiilidioksidipäästöistä.

Lisäksi metsillä on usein suuri merkitys paikalliselle hyvinvoinnille ja koko maan kehitykselle. Metsät ovat elinkeinon, ruoan, lääkkeiden ja polttoaineen lähde yli miljardille ihmiselle, samalla ne turvaavat puhtaan veden saannin ja luonnon monimuotoisuuden.

Metsäteollisuuden tuotannon arvon odotetaan kasvavan 200 miljardilla eurolla 700 miljardiin vuoteen 2030 mennessä. Toimiala voikin olla monelle kehitysmaalle tärkeä vihreän talouskasvun veturi.<sup>1</sup>

Ilmastonmuutosta hillitsevä, luonnonmetsiä ja luonnon monimuotoisuutta suojeleva metsäteollisuuden kasvu edellyttää hyvin hallinnoitujen

ja vastuullisten istutusmetsien pinta-alan huomattavaa kasvua.<sup>2,3,4</sup>

## Kestävä metsätalous on yksi Finnfundin päätoimialoista

Kestävä metsätalous on ollut jo useita vuosia yksi Finnfundin päätoimialoista. Vuoden 2017 lopussa Finnfundilla oli 11 suoraa metsäinvestointia, joiden yhteenlaskettu arvo oli 91 miljoonaa euroa (salkku ja sitoumukset), mikä vastaa 15 prosenttia kaikista suorista sijoituksista. Lisäksi Finnfund on investoinut 14,2 miljoonaa euroa kolmeen metsärahastoon. Metsäinvestointien osuus kaikista investoinneista on 13 prosenttia. Investoinnit metsätalouteen ovat 2,5-kertaistuneet vuodesta 2011.

Finnfundin rahoittamat yritykset hallinnoivat yhteensä 867 000 hehtaaria metsää, josta 814 900 hehtaaria on jo kansainvälisen vastuullisen metsänhoidon sertfioinnin FSC:n® (Forestry Stewardship Council) piirissä.

Yritykset vastaavat siitä, että metsää ei hakata suojeleluun valituilta alueilta, jolloin niillä on kaksinkertainen vaikutus metsäkadon estäjänä – sekä istuttajina että suojeelijoina. Esimerkiksi FSC-sertifioinnin periaatteisiin kuuluu, että vähintään 10 prosenttia alueesta tulee suojeella. Käytännössä suojeletua maapinta-alaa on usein huomattavasti enemmän.

## Työtä, koulutusta ja tuloja syrjäseuduille

Vaikka lähes kaikkien Finnfundin rahoittamien metsäyritysten omat metsät ovat vielä liian nuoria harvennettaviksi, yrityksillä on jo merkittävä rooli toimialan kehittäjänä ja paikallisen kehityksen edistäjinä. Yritykset ostavat tarvitsemansa puun alueen pienviljelijöiltä ja jalostavat sen esimerkiksi huonekaluiksi, sähköpylväiksi tai rakennusmateriaaliksi. Ne käyttävät tyypillisesti yhteensä 25–30 miljoonaa euroa vuosittain paikallisiin

## Itä-Afrikassa metsäkato muuta Afrikkaa nopeampaa

Maailman metsät kattavat noin 4 miljardia hehtaaria, ja määrä vähenee vuosittain noin 3 miljoonalla hehtaarilla. Metsäkato on onneksi hidastunut 2010-luvulla, mutta se on edelleen nopeaa varsinkin Afrikassa ja Lati-

nalaisessa Amerikassa. Samalla metsäkato aiheuttaa 20 prosenttia maailman kasvi-huonekaasupäästöistä – enemmän kuin liikenne yhteensä. Tärkein syy metsäkadolle on maan raivaus maatalouden käyttöön. Ruokaturvan varmistaminen ja metsäpinta-alan samanaikainen lisääminen onkin yksi ihmiskunnan suurista haasteista.<sup>5</sup>

Maailman metsäpinta-ala hupeni vuosien 2010 ja 2015 välillä 16,6 miljoonalla hehtaarilla 3 999 miljoonaa hehtaariin (0,4 %). Koko

Afrikan metsäpinta-ala hupeni 2,1 prosenttia, mutta Itä-Afrikassa kato oli suhteessa huomattavasti nopeampaa: metsäpinta-ala pieneni vajaalla kahdeksalla miljoonalla hehtaarilla noin 275 miljoonaa hehtaariin (2,7 %). Se vastaa 46 prosenttia koko maapallon metsäpinta-alan vähenemisestä.

Maailman istutusmetsien pinta-ala on noin 300 miljoonaa hehtaaria. Afrikassa istutusmetsiä on kuitenkin vain 16 miljoonaa hehtaaria, josta suuri osa sijaitsee Etelä-





KVTC tarjoaa tärkeitä työpaikkoja ja koulutusta Tansanian Morogorossa.

ostoihin, joilla merkittävä rooli syrjäisten seutujen kehityksessä.

Lisäksi yritykset antavat pienviljelijöille taimia, tarjoavat opastusta ja koulutusta puiden kasvattamisessa ja hoidossa sekä antavat myös rahallista apua taimikoiden varhaishoitoon ja harvennukseen.

Yritykset toimivat tyypillisesti syrjäisillä seuduilla ja ovat usein alueensa tärkeimpiä työnantajia. Vuonna 2017 Finnfundin suoraan rahoittamat metsäyhtiöt työllistivät yli 6 800 ihmistä, joista 1 100 oli naisia (16 %).

**Lue lisää** Miten kestävä metsätalous edistää kestävä kehitystä – tai miltä näyttää metsätalouden arvoketju? s. 14–17

- 1 FAO (2018): The State of World's Forests 2018
- 2 Payn, Tim et al (2015): Changes in planted forests and future global implications
- 3 FAO (2016): Global Forest Resource Assessment 2015
- 4 WWF (2012): Living Forest Report
- 5 FAO (2016): Global Forest Resource Assessment 2015

## Kestävää metsätaloutta ja paikallista hyvinvointia Tansaniassa

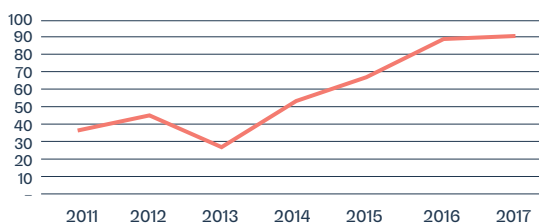
Finnfundin vuodesta 2000 rahoittama Kilombero Valley Teak Company (KVTC) on Afrikan suurin tiikkiä kasvattava yritys. Se hallinnoi Tansanian Morogorossa 28 000 hehtaarin aluetta, jossa 8 000 hehtaarella kasvatetaan tiikkiä ja suurin osa – peräti 20 000 hehtaaria – on suojeltua luonnonmetsää, savannia ja vesialueita. Samalla se tarjoaa työpaikkoja ja koulutusta alueen ihmisille.

Yhteistyö pienviljelijöiden kanssa on toiminnan ytimessä: Vuodesta 2010 lähtien KVTC on auttanut 450 paikallista viljelijää, jotka ovat istuttaneet 1 250 hehtaaria tiikkiä. Se on lahjoittanut taimet, lannoitteet ja opastanut ja rahoittanut taimien hoitoa yhdessä Suomen rahoittaman yksityismetsätaloushankkeen kanssa sekä sitoutunut ostamaan puut niiden kasvetta.

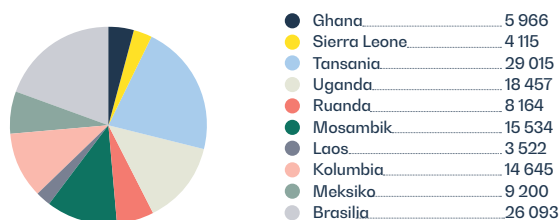
Tulevien vuosien aikana viljelijät tulevat saamaan puista tuloja arviolta noin 18 miljoonaa dollaria. Summa vastaa Kilomberon kunnan kunnallisverokertymää 12 vuoden ajalta. Keskimääräiset viljelijäkohtaiset tulot tulevat olemaan 40 000 dollaria, mikä vahvistaa kotitalouksien taloutta merkittävästi. Kotitalouden keskimääräinen kulutus on nyt noin 1 600 dollaria vuodessa, joten tulot vastaavat 24 vuoden kulutusta.

Lue lisää [www.kvvc-tz.com](http://www.kvvc-tz.com)

### Suorat investoinnit kestäväan metsätalouteen (salkku ja sitoumukset, milj. euroa)



### Finnfundin suoraan rahoittamien istutusmetsien metsäala Yhteensä 134 711 hehtaaria (joulukuun 2017)



1 EI KÖYHYTTÄ



8 IHMISARVOISTA TYÖTÄ JA TALOUSKASVUA



10 ERIARVOISUUDEN VÄHENTÄMINEN



13 ILMASTOTEKOJA



15 MAANPÄÄLLINEN ELÄMÄ



Afrikassa. Puun kysynnän arvioidaan kuitenkin kaksinkertaistuvan nykyisestä noin 100 miljoonasta kuutiosta seuraavan kymmenen vuoden aikana. Nykyiset istutusmetsät pystyvät kattamaan kysynnästä vain kolmasosan, loppu joko kaadetaan luonnonmetsistä tai tuodaan ulkomailta. Kuvaavaa on, että Afrikan puutuotteiden kauppa on ollut negatiivista jo vuodesta 2006, ja kauppataase on heikentynyt vuosittain ja on yli miljardi euroa vuosittain.

Merkittävä osa Finnfundin istutusmetsiin tekemistä investoinneista sijaitsee Itä-Afrikassa: noin 90 miljoonan euron istutusmetsiin tehdyistä investoinneista hieman yli 40 miljoonaa eli lähes puolet on sijoitettu Tansaniaan, Ugandaan ja Ruandaan. Yritykset ovat istuttaneet metsää näissä kolmessa maassa yhteensä 56 000 hehtaaria. Esimerkiksi Tansaniassa määrä vastaa lähes 10 prosenttia kaikista maan istutusmetsistä.





### Metsäpinta-alan muutos 2010–2015 (miljoonaa hehtaaria)

	Maailma	Itä-Afrikka
2010	4 015,6	282,5
2015	3 999,1	274,9
Muutos	-16,5	-7,6
Muutos %	-0,4	-2,7

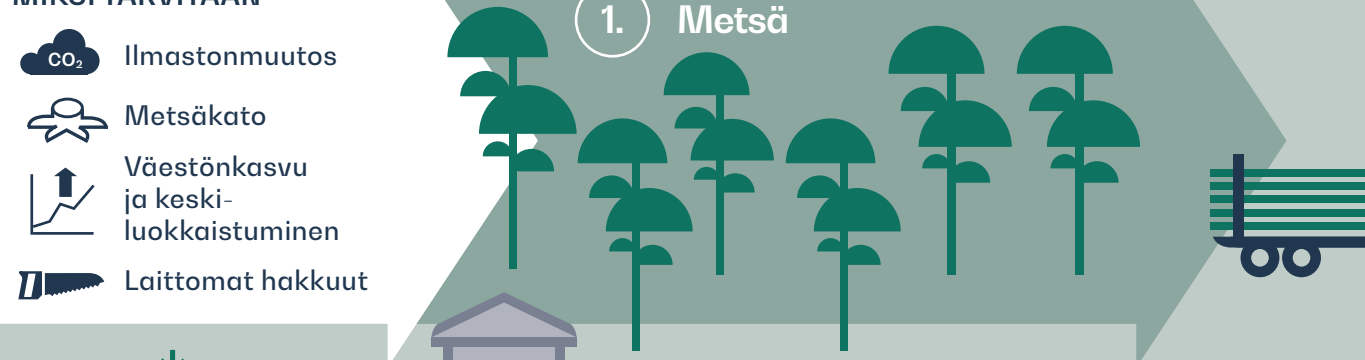
Lähde: FAO 2016

# KESTÄVÄ METSÄTALOUS Arvoketju

## MIKSI TARVITAAN

-  Ilmastonmuutos
-  Metsäkato
-  Väestönkasvu ja keski-  
luokkaistuminen
-  Laittomat hakkuut

### 1. Metsä



### 3. Tehdas / verstaas



### 4. Kauppa





## 2. Saha / teollisuuslaitos



## 3. Sähköverkko



## 5. Kuluttaja



### KESTÄVÄ METSÄTALOUS

- Taistelee ilmastonmuutosta ja metsäkatoa vastaan
- Parantaa puutavaran ja -tuotteiden laatua
- Lisää kotimaista tuotantoa ja työpaikkoja – vähentää tuonnin tarvetta
- Lisää puukaupan laillisuutta
- Kehittää syrjäisiä alueita
- Lisää tuloja valtiolle

### HAASTEET

- Vaatii koulutettua työvoimaa
- Työturvallisuus ja riittävä palkka
- Maanhankinta ja yhteistyö lähiyhteisöjen kanssa
- Tulipaloriski
- Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen
- Pitkä sijoitusaika – muuttuva toimintaympäristö
- Kehittymätön infrastruktuuri, logistiikka ja markkinat
- Lainsäädännön ja hallinnon heikkous

### PUUN TARVE KASVAA (mrd m<sup>3</sup> / vuosi)

3,4

TUOTANTO  
2010

7

TARVE  
2030

- Paine luonnonmetsien käyttöön kasvaa entisestään. Metsäkato on jo nyt iso ongelma erityisesti Afrikassa ja Etelä-Amerikassa.

LÄHDE: WWF 2012



# Miten kestävä metsätalous edistää kestäväää kehitystä?

## finnfund

- rahoitus
- osaaminen ja vastuullisuus
- rahoituksen mobilisointi



### Mitä rahoitetaan?

Kestävää metsänhoitoa, sahoja ja muuta puuteollisuutta

## Suorat vaikutukset



### Yritys

Tuotanto kasvaa

Tuotanto tehostuu

Vähemmän hävikkiä

Tuotteiden laatu paranee

Parempi myyntihinta

Yhteistyötä paikallisten yhteisöjen kanssa

Infrastruktuuri kehittyy



### Ihmiset

Lisää työpaikkoja ja palkkatuloja

Metsäpinta-ala kasvaa

Metsän biomassa kasvaa



### Ympäristö

Suojeltu metsäala kasvaa



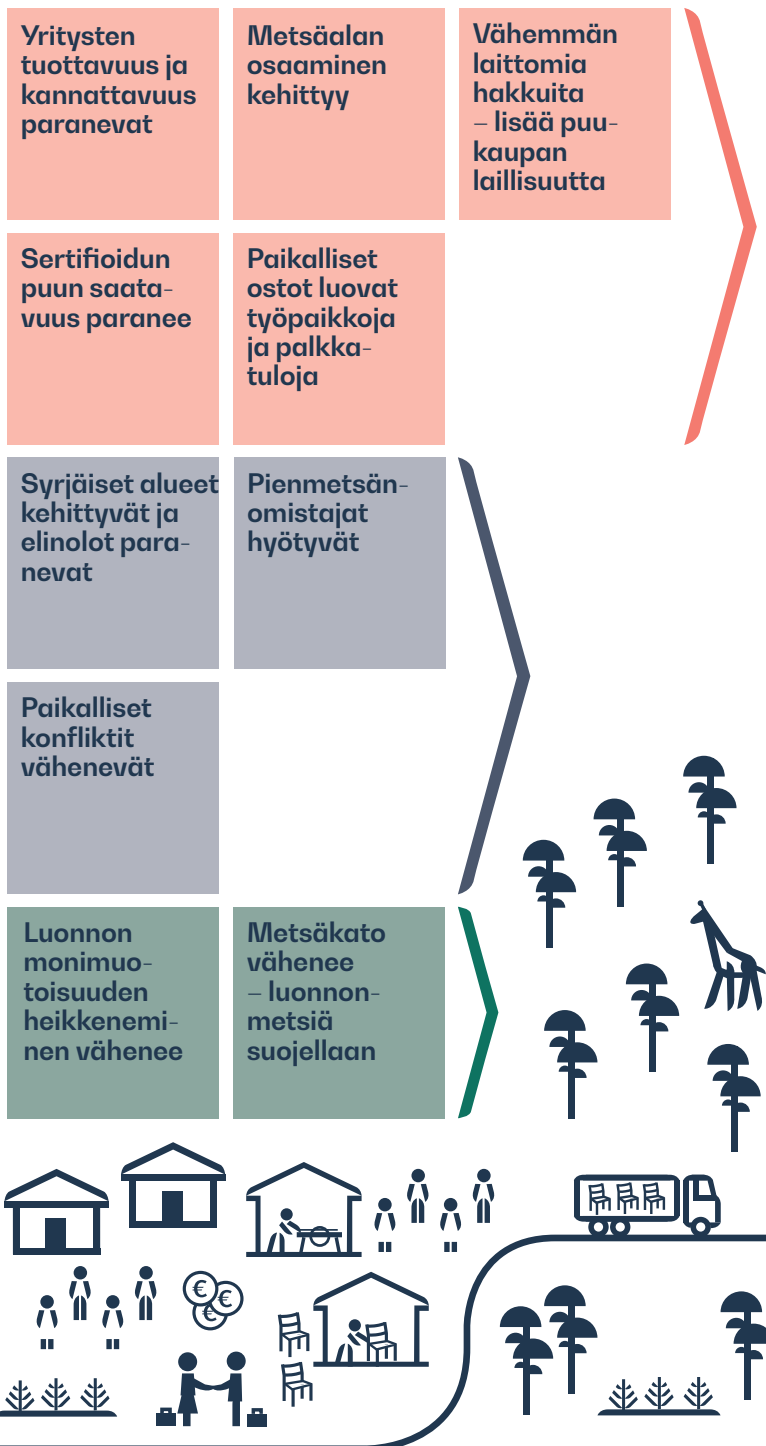


# Miksi tärkeää?

Metsät ovat maailman tärkein hiilinielu. Metsäkato on hidastunut, mutta 3,3 miljoonaa hehtaaria metsää häviää edelleen vuosittain, erityisesti Afrikassa ja Latiinalaisessa Amerikassa. (FAO Global Forest Assessment 2015). Maailman metsäpinta-alaa on lisättävä merkittävästi (IPCC 2018).

Metsästä saa YK:n arvion mukaan elantonsa 1,6 miljardia ihmistä, ja niissä elää 70 miljoonaa alkuperäisasukasta ja 80 % maailman eläin-, kasvi- ja hyönteislajeista. Samalla puun kysynnän odotetaan kaksinkertaistuvan vuoteen 2030 mennessä 7,2 miljardiin kuutiioon vuosittain (WWF 2012).

## Epäsuorat vaikutukset



## Laajat vaikutukset

- Metsätalous vahvistuu
- Talous kasvaa
- Lisää verotuloja yhteiskunnalle
- Vahvistaa vaihtotasetta
- Vähentää köyhyyttä
- Tukee tasa-arvoista talouskasvua
- Hillitsee ilmastonmuutosta ja edistää siihen sopeutumista

## Kestävän kehityksen tavoitteet

- 1 EI KÖYHYTTÄ**
- 5 SUKUPUOLTEN TASA-ARVO**
- 8 IHMISARVOISTA TYÖTÄ JA TALOUSKASVUA**
- 10 ERIARVOISUUDEN VÄHENTÄMINEN**
- 12 VASTUULLISTA KULUTTAMISTA**
- 13 ILMASTOTEKOJA**
- 15 MAANPÄÄLLINEN ELÄMÄ**

# Finnfund aloitti koko sijoitussalkun ilmastovaikutusten laskennan

**K**ehitysmaiden ilmastotoimilla on suuri merkitys niin koko maapallolle kuin paikalliselle kehitykselle. Ilmastomuutoksen hillintä ja siihen sopeutumisen tukeminen ovatkin yksi Finnfundin toiminnan keskeinen tavoite ja kehitystulos.

Vuonna 2017 Finnfund teki maksatuksia 75,5 miljoonalla eurolla ilmastohankkeisiin. Tästä ilmastomuutoksen hillintään kohdistui 45,4 prosenttia, siihen sopeutumiseen 31,8 prosenttia ja kumpaankin 22,8 prosenttia. Finnfundin investoinnit ovat myös keskeinen osa Suomen virallista ilmastorahoitusta.

## Portfoliolaskenta kattaa kaikkien investointien ilmastovaikutukset

Vuonna 2017 Finnfund käynnisti hiililaskennan koko sijoitussalkun osalta. Laskenta kattaa vuoden 2016 lopun tilanteen. Jo aiemmin on arvioitu uusien metsä- ja energiainvestointien päästövähennyspotentiaalia mutta nykyinen laskenta kattaa kaikki – niin suorat ja epäsuorat kuin uudet ja vanhat sijoitukset – sekä hiilijalanjäljen, vältettyjen päästöjen että hiilen sidonnan osalta. Koko sijoitussalkun kattava laskenta antaa mahdollisuuden tarkastella ja kehittää salkkua pohjautuen mitattavaan ja vuosittain seurattavaan kvantitatiiviseen tietoon. Lähtökohtana ovat kansainvälisen GHG-protokollan (Greenhouse Gas Protocol) ohjeistukset. Laskennassa huomioidaan yrityksen oman tuotannon sekä sen ostamien

palvelujen suorat ja epäsuorat päästöt (tasot/scope 1 ja 2 ja 3 upstream) mutta ei valmistuksen jälkeistä käyttöä. Luvut on suhteutettu Finnfundin rahoitusosuuden kokoon.

## Metsäinvestoinnit sitovat hiiltä yli puolen miljoonan t CO<sub>2</sub>-ekv:n verran

Tuloksissa näkyy pitkäaikainen panostaminen kestävään metsätalouteen ja uusiutuvaan energiaan. Metsäinvestointien ansiosta hiilidioksidin sidonnalla on merkittävä ilmastovaikutus: yhteensä 530 000 t CO<sub>2</sub>-ekv, joka vastaa 8 463 t CO<sub>2</sub>-ekv per sijoitettu miljoona euroa. Määrä vastaa esimerkiksi Lahden kaupungin vuosipäästöjä (561 000 t CO<sub>2</sub>-ekv vuonna 2015). Kolme neljäsosaa (75 %) hiilidioksidin sidonnasta tapahtuu Afrikassa.

Lähestymistapa on tietoisien varovainen: laskennassa ei esimerkiksi huomioida maaperää tai maanpinnan alle jäävää biomassaa, eikä mukana ole lainkaan luonnonmetsähankkeita eikä sertifiointivaatimuksiin sisältyviä suojelualueita. Myöskään puun loppukäyttöä ei oteta huomioon.

## Miljoonan sijoituksella saatavat päästövähennykset hiilijalanjälkeä suuremmat

Kaikkien investointien yhteenlaskettu hiilijalanjälki on 127 000 t CO<sub>2</sub>-ekv eli noin 362 t CO<sub>2</sub>-ekv per sijoitettu miljoona euroa, mikä on keskimääräistä tasoa kehitysmaissa. Päästöissä on huomioitu operatiivinen toiminta, ei

esimerkiksi rakennusvaihetta.

Koska laskennassa käytetty tieto perustuu maa- ja sektorikohtaisiin keskiarvoihin, monien kehitysmaiden energiantuotannon hiili-intensiivisyys vaikuttaa tuloksiin merkittävästi riippumatta yrityksen todellisesta energiankäytöstä ja -lähteestä. Jatkossa tiedon saatavuutta on tarkoitus parantaa niin, että laskenta perustuu mahdollisimman kattavasti todellisiin sijoituskohtaisiin tietoihin.

Uusiutuvan energian sijoitusten myötä vältettyjä päästöjä on yhteensä 64 000 t CO<sub>2</sub>-ekv eli 911 t CO<sub>2</sub>-ekv per sijoitettu miljoona euroa. Vältetyt päästöt per sijoitettu miljoona euroa ovatkin hiilijalanjälkeä huomattavasti suuremmat. Laskennassa huomioidaan investoinnit tuuli-, bio-, vesi- ja aurinkoenergiaan.

Lue lisää

[www.finnfund.fi](http://www.finnfund.fi) > Vaikuttavuus > Yritysvastuu > Ilmastovaikutukset

Syksyllä 2018 valmistunut laskenta kattaa vuoden 2016 sijoitussalkun, ja laskenta vuoden 2017 osalta valmistuu keväällä 2018.



Valle Solar on panostanut voimakkaasti vastuullisuuteen ja yhteistyöhön paikallisten yhteisöjen kanssa.

Investointien hiilijalanjälki

**127 000** t CO<sub>2</sub>-ekv

eli **362** t CO<sub>2</sub>-ekv / sijoitettu milj. euroa

Päästövähennykset

**64 000** t CO<sub>2</sub>-ekv

eli **911** t CO<sub>2</sub>-ekv / sijoitettu milj. euroa

Hiilen sidonta

**530 000** t CO<sub>2</sub>-ekv

eli **8 463** t CO<sub>2</sub>-ekv / sijoitettu milj. euroa

## Valle Solar tuo puhdasta aurinkoenergiaa Hondurasin maaseudulle

Puhdasta sähköä 480 000:lle eli lähes puolelle miljoonalle perheelle ja yli 78 000 tonnia vähemmän hiilidioksidipäästöjä vuosittain.

Valle Solarin aurinkovoimapuisto on onnistunut hyvin tavoitteessaan: Se on tuonut helpotusta maata vaivaavaan sähköpulaan, luonut työpaikkoja ja infrastruktuuria köyhälle maaseudulle sekä lisännyt uusiutuvan energian tuotantoa. Samalla se parantaa myös Hondurasin vaihtotasetta, kun tarve öljyn tuonnille vähenee.

Valle Solar on panostanut voimakkaasti vastuullisuuteen ja erityisesti paikallisten asukkaiden kanssa tehtävään yhteistyöhön. Se on perustanut yhteisöhankeita varten rahaston, jonka varojen käytöstä yhtiö ja paikalliset asukkaat päättävät yhdessä. Esimerkiksi vuonna 2017 rahoitettiin koululuokkien rakentamista naapuruston koululle, kaivojen poraamista ja rakentamista sekä vesitankkien rakentamista paikallisille asukkaille.

"Meillä on vahvat ja korkeatasoiset ympäristö- ja yhteiskuntavastuun periaatteet. Ne ylittävät lainsäädännön vaatimukset, sillä yhteisöt ovat meille tärkeitä. Naapurimme ovat meidän kumppaneitamme", sanoo pääjohtaja Eduardo Arias.

**1** EI KÖYHYTTÄ



**7** EDULLISTA JA PUHDASTA ENERGIAA



**8** IHMISARVOISTA TYÖTÄ JA TALOUSKASVUA



**9** KESTAVAA TEOLLISUUTTA, INNOVAATIOITA JA INFRASTRUKTUUREJA

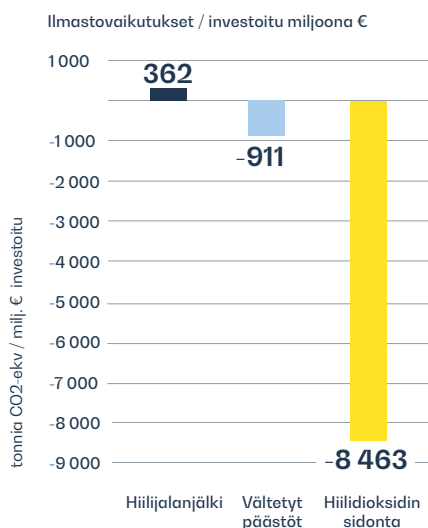
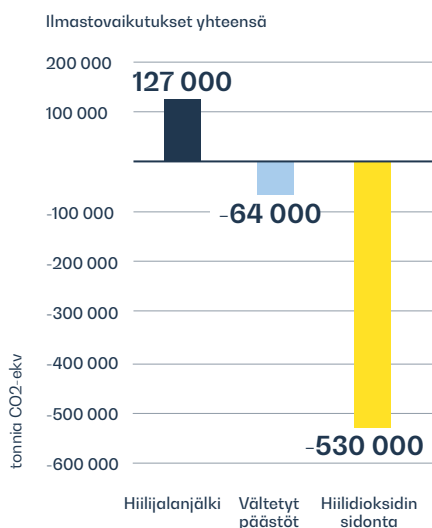


**13** ILMASTOTEKOJA



Lue lisää [Vuosikertomus 2017 > Investoinnit >](#)  
Puhdasta aurinkoenergiaa Hondurasin maaseudulle

### Finnfundin sijoitussalkun ilmastovaikutukset 2016



- **Hiilijalanjälki:** Sisältää kaikki suorat ja epäsuorat investoinnit, yhteensä 351 miljoonaa euroa
- **Vältetyt päästöt:** Sisältää uusiutuvan energian investoinnit, yhteensä 70 miljoonaa euroa
- **Hiilidioksidin sidonta:** Sisältää investoinnit istutusmetsiin, yhteensä 63 miljoonaa euroa

# Maatalous on kehityksen ytimessä



**F**innfundissa työstettiin vuonna 2017 uutta strategiaa, jossa maatalous nostettiin yhdeksi päätoimialaksi uusiutuvan energian, kestävän metsätalouden ja rahoituslaitosten rinnalle. Strategia valmistui alkuvuodesta 2018.

Vuoden 2017 lopussa Finnfundin maataloussalkku oli vielä suhteellisen pieni: suorat investoinnit maatalous- ja elintarviketuotantoon olivat noin 20 miljoonaa euroa eli 3 prosenttia kaikista suorista investoinneista (salkku ja maksamattomat sitoumukset). Se sisältää neljä suoraa sijoitusta maatalousyrityksiin Tansaniassa, Etiopiassa, Sierra Leonessa ja Vietnamin.

Näiden lisäksi Finnfund rahoittaa kahta maatalouden ja maataloustuotteiden prosessoimiseen ja kehittämiseen erikoistunutta rahastoa, jotka kumpikin rahoittavat yrityksiä Saharan eteläpuoleisen Afrikan maissa ja toinen myös Latinalaisessa Amerikassa.

Maatalousyritykset toimivat usein kaupunkien ulkopuolella ja ovat tärkeitä – ja joskus jopa ainoita – paikallisia työnantajia. Finnfundin rahoittamat maatalousyritykset työllistivät yhteensä 9 200 ihmistä,

joista 24 prosenttia oli naisia. Heistä 2 500 työskenteli Finnfundin suoraan rahoittamissa yrityksissä ja 6 700 kahden rahaston kautta rahoitetuissa 13 yrityksessä.

## Yhteistyö pienviljelijöiden kanssa tärkeää

Suorien työpaikkojen lisäksi maatalousalan yritykset ovat usein vahvasti sidoksissa paikallistalouteen ja tekevät yhteistyötä lähialueen pienviljelijöiden kanssa. Vuonna 2017 yritykset tekivät yhteistyötä kahden miljoonan pienviljelijän tai karjankasvattajan kanssa, joista noin 80 prosenttia oli naisia. Heihin kuuluvat myös Etiopiassa toimivan EthioChickenin 1,9 miljoonaa kotitaloutta, joille yhtiö on toimittanut aiempaa paremmin munivia kanarotuja.

Maanviljelyn kehittyminen vaatii rahoitusta, jota on niukasti saatavilla. Finnfundin suoraan ja rahastojen kautta rahoittamalla rahoituslaitoksilla oli vuoden lopussa 845 400 maanviljelyn kehittämiseen myönnettyä lainaa, joista 78 prosenttia oli myönnetty naisille.

**Lue lisää** Miten maatalous edistää kestävästä kehitystä? s. 22–23

## Maatalouden kehittäminen tukee ilmastonmuutokseen sopeutumista ja vastaa väestönkasvuun

Maatalous on yksi Finnfundin painopistealueista, sillä tarpeet ja myös mahdollisuudet kehitysmaiden maataloustuotannon kehittämiseen ovat valtavat. Suuri osa maanviljelystä on Afrikassa edelleen pienviljelystä. Tällä hetkellä monet pienviljelijät kasvattavat taloudellisesti heikommin tuottavia lajikkeita kuten maissia ja kassavaa lähinnä omaan ja paikalliseen kulutukseen. Sadon varastointi, kuljettaminen, jalostaminen ja myynti eteenpäin on usein vaikeaa.

Afrikan maatalouden kehittäminen on välttämätöntä, jotta maanosa pystyy ruokkimaan kasvavan väestönsä. Maataloussektori kärsii alhaisesta tuottavuudesta, minkä lisäksi monessa maassa kaupallinen tuotanto on keskittynyt kotimaisen ruoantuotannon tai jatkojalostamisen sijaan yksipuolisten vientihyödykkeiden viljelyyn.

Maatalouden kehittäminen voisi kuitenkin tarjota nopeimman väylän teollistumisen vauhdittamiseen. Nykyaikaisen maanviljelyn mahdollistama tuottavuuden ja tuotannon kasvu parantaa sekä maiden omaa ruokaturvaa että vahvistaa vaihtotasetta. Samalla se tukee koko maatalouden arvoketjua kuten esimerkiksi paikallisen elintarviketuotannon kehittämistä sekä auttaa ilmastonmuutokseen sopeutumisessa muun muassa edistämällä uusien viljelylajikkeiden käyttöönottoa ja jatkojalostusta.

Maatalousyritykset toimivat usein kaupunkien ulkopuolella ja ovat tärkeitä – ja joskus jopa ainoita – paikallisia työnantajia.





Kambodžalainen Sathapana tarjoaa mikro- ja pienyrityslainoja erityisesti maaseudun köyhille asukkaille, pienyrityksille ja maanviljelijöille. Yli puolet Sathapanan mikro- ja pienyrityslaina-asiakkaista on naisia.

Yhteistyötä  
**2 038 600** pienviljelijän  
tai karjankasvattajan  
kanssa – joista naisia oli  
**1 591 100** eli **80 %**

Työpaikkoja  
maataloudessa  
**9 200** – joista  
**24 %** naisten

Maanviljelyn  
kehittämiseen  
**845 400** lainaa  
– joista **78 %** naisille

## Silverlands-rahasto kehittää maatalousyrityksiä Afrikassa

”Afrikan väestö kasvaa nopeimmin maailmassa – kahdesta ja puolesta jopa kolmeen prosenttia vuodessa. Esimerkiksi Tansaniassa on 1,5 miljoonaa ihmistä enemmän ruokittavana joka vuosi. Tilanne on kuitenkin ratkaistavissa, ja se on jopa kohtalaisen helppoa. Maatalouden tuottavuus on niin alhaista. Siihen ei tarvita edes paljon välineitä, vaan tuottavuutta voidaan helposti parantaa vain koulutuksen kautta, viljelymenetelmiä kehittämällä ja käyttämällä parempia siemeniä”, sanoo Gary Vaughan-Smith Silverlands-rahastoa hallinnoivasta SilverStreet Capitalista.

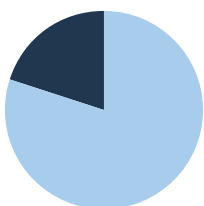
Rahasto on keskittynyt kehittämään Saharan eteläpuolisen Afrikan maissa toimivia maatalousalan yrityksiä, jotka työskentelevät erityisesti pienviljelijöiden kanssa.

Lue lisää Vuosikertomus 2017 > Investoinnit > Maatalouden kehittäminen tuo parempia satoja ja tuloja pienviljelijöille

Katso Silverlandsin videohaastattelu [www.youtube.com/FinnfundFinland](http://www.youtube.com/FinnfundFinland)



Yritysten yhteistyö pienviljelijöiden ja karjankasvattajien kanssa  
Yhteensä 2 038 600 ihmistä



● Naiset 1 591 100 (80 %)  
● Miehet 447 500 (20 %)



Pienviljelijöiden työn tuottavuutta parannetaan esimerkiksi koulutuksella ja varmistamalla, että heillä on käytössään korkeatasoisia siemeniä.



# Miten maatalous edistää kestäväää kehitystä?

## finnfund

- rahoitus
- osaaminen ja vastuullisuus
- rahoituksen mobilisointi



### Mitä rahoitetaan?

Maanviljelyä ja muuta alkutuotantoa, elintarvikkeiden prosessointia, varastointia ja jakelua

## Suorat vaikutukset



### Yritys

Uudet toimintatavat tehostavat tuotantoa

Elintarviketuotanto kasvaa

Tuotteiden laatu paranee

Sadonkorjuun jälkeinen hävikki pienenee

Osaaminen kehittyy



### Ihmiset

Virallisia työpaikkoja erityisesti naisille ja vähemmän koulutetuille

Sopimusviljelijät hyötyvät taloudellisesti

Tiet ja muu infrastruktuuri paranevat

Lisää turvallista, halvempaa ja ravitsemampaa ruokaa



### Ympäristö

Ympäristö rasittuu vähemmän

Lisää vastuullista tuotantoa

Bioturvallisuus paranee

Eläinten hyvinvoinnista pidetään huolta



# Miksi tärkeää?

Maailman kasvava väestö tarvitsee kestävästi tuotettua ruokaa. Saharan eteläpuoleisessa Afrikassa väestön odotetaan kaksinkertaistuvan vuoteen 2050 mennessä. Maatalouden tuottavuus on kuitenkin alhaista, eikä maanosa pysty ruokkimaan omaa väestöään, vaikka siellä sijaitsee suurin osa sopivasta viljelymaasta.

Vuonna 2015 maailmassa oli 800 miljoonaa aliravittua ihmistä, joista 28 % asui Saharan eteläpuoleisessa Afrikassa (FAO 2016). Nykyaikaisen maanviljelyn kehittäminen auttaa ilmastonmuutokseen sopeutumisessa. Sillä on myös tärkeä rooli syrjäseutujen kehityksessä, kotitalouksien tulonlähteenä, ruokaturvan parantajana ja työpaikkojen luojana.

## Epäsuorat vaikutukset



## Laajat vaikutukset

Tukee tasa-arvoista talouskasvua

Vähentää köyhyyttä

Vahvistaa ruokaturvaa ja vähentää haavoittuvuutta

Vahvistaa talouden kilpailukykyä

Vahvistaa vaihtotasetta

Lisää verotuloja yhteiskunnalle

## Kestävän kehityksen tavoitteet

1 EI KÖYHYTTÄ



2 EI NÄLKÄÄ



5 SUKUPUOLTEN TASA-ARVO



8 IHMISARVOISTA TYÖTÄ JA TALOUSKASVUA



9 KESTÄVÄÄ TEOLLISUUTTA, INNOVAATIOITA JA INFRASTRUKTUUREJA



12 VASTUULLISTA KULUTTAMISTA



13 ILMASTOTEKOJA



15 MAANPÄÄLLINEN ELÄMÄ



# Rahoituspalvelut auttavat investoimaan tulevaisuuteen



**K**oko maailman mittakavassa rahoituspalveluiden saatavuus on viime vuosina hieman parantunut, mutta maakohtaiset erot ovat yhä isoja: vaikka jo noin 63 prosentilla kehittyvien maiden asukkaista on jo pankkitili, määrä on monessa Finnfundin kohdemaassa huomattavasti tämän keskiarvon alapuolella.

Finnfundin rahoittamat yritykset tarjoavat rahoituspalveluja tyypillisesti pienille ja keskisuurille yrityksille sekä yksittäisille ihmisille, joilla ei ole usein muita mahdollisuuksia päästä luotettavien ja virallisten pankkipalvelujen piiriin.

## Mikro- ja pk-yrityksille tarjottujen lainojen määrä 1,5-kertaistui

Vuoden 2017 lopussa rahoituslaitosten osuus suorista sijoituksista oli 121 miljoonaa euroa, kattaen kaikista suorista sijoituksista 20 prosenttia (salkku ja maksamattomat sitoumukset).

Vuoden aikana tehtiin kolme varsin erilaista investointia: Base of the Pyramid -rahasto (BOPA) rahoittaa ja kehittää Aasian köyhissä maissa toimivia pieniä mikrorahoituslaitoksia ja auttaa niitä kasvamaan kestävästi ja vastuullisesti. EcoBank on Afrikan vii-

denneksi suurin pankki ja tarjoaa rahoituspalveluita Saharan eteläpuoleisen Afrikan köyhimmässä maissa. Se on panostanut erityisesti digitaalisten palvelukanavien kehittämiseen, Afrikan sisäisen kaupan rahoittamiseen ja maidenvälisten maksujen välittämiseen. Jumo on puolestaan sähköinen mobiilipalvelu, joka pyrkii tarjoamaan pankkipalveluiden ulkopuolella oleville ihmisille pääsyn palveluiden pariin ja luotettavien pankkien asiakkaaksi.

Määrällisesti Finnfundin rahoittamalla rahoituslaitoksilla (mukaan luetuna teknologia-yhtiö Jumo) oli vuoden lopussa myönnettynä yhteensä 5,9 miljoonaa mikrolainaa sekä pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille) suunnattua lainaa. Verrattuna edellisvuoteen määrä oli yli 1,5-kertainen. Kasvu johtui pääosin uusista investoinneista, erityisesti Jumosta. Yhteenlaskettu mikro- ja pk-yrityslainojen arvo kasvoi edellisvuoden 4 100 miljoonasta eurosta 5 900 miljoonaan euroon. Erityisesti Jumon myötä lainat ovat aiempaa pienempiä: keskimääräinen portfolioyhtiön lainankoko laski 1 900 eurosta 1 000 euroon.

Yksittäisille ihmisille myönnettyt lainat voivat olla esimerkiksi asuntolainoja oman kodin hankintaan. Asuntolainoja oli myönnettynä vuoden

lopussa yhteensä 217 800, arvoltaan yhteensä miljardi euroa.

## Mikrorahoituslaitosten asiakkaista perinteisesti suurin osa naisia

Etenkin köyhät naiset ja naisyritykset hyötyvät rahoituspalvelujen kehityksestä. Finnfundin rahoittamien perinteisten pankkien ja mikrorahoituslaitosten mikro- ja pk-yritysten asiakkaista peräti noin 69 prosenttia on naisia, ja jos mobiililainat lasketaan mukaan, naisia on noin 40 prosenttia. Naisasiakkaiden osuus on selkeästi suurempi pienimmissä mikrolainoissa kuin vaikkapa kooltaan suuremmissa pk-yrityslainoissa. Sukupuolten tasa-arvon edistäminen ja erityisesti rahoituspalvelujen saatavuuden parantaminen naisille on myös yksi investointikriteeri, jota arvioidaan ennen investointipäätöstä.

Myös naisten osuus rahoituslaitosten henkilökunnasta on suhteellisen korkea, keskimäärin 37 prosenttia, mutta se vaihtelee paljon rahoituslaitosten välillä – alle 10 prosentista yli 90 prosenttiin.

**Lue lisää** Miten rahoituslaitokset edistävät kestävästä kehityksestä? s. 26–27

## Rahoituspalvelut kaikkien saataville

Rahoituspalvelujen saata- vuudella on merkittävä rooli, kun puhutaan köyhyyden vä- hentämisestä, työpaikkojen luomisesta tai sukupuolten välisestä tasa- arvokuilusta. Yksi suurista kehityshaas- teista onkin lisätä luotet- tavien ja käyttökelpoisten rahoituspalveluiden tarjontaa kaikkein köyhimmille ihmisille sekä kehitysmaiden pienille ja keskisuurille yrityksille.

Niiden kautta voidaan pa- rantaa ihmisten ja yritysten toimeentulomahdollisuuksia. Kehittyvien markkinoiden työpaikoista merkittävä osa syntyy pienissä yrityksissä, joiden pääsy perinteisten rahoituspalveluiden piiriin on usein hankalaa. Rahoituksen puute on myös keskeinen este yritysten kasvuille.

Pankkipalveluilla on myös tärkeä rooli naisten ja kaikkein köyhimpien aseman edistämiseksi. Luotettavat rahoituspalvelut kuten rahan- siirrot, maksut, säästämi- nen, lainat ja vakuutukset auttavat ihmisiä suojautu- maan yllättäviltä, esimer- kiksi ilmastonmuutoksen aiheuttamilta riskeiltä sekä investoimaan tulevaisuuteen. Uudet digitaaliset ratkaisut luovat mahdollisuuden tar- jota pankkipalveluja uusille ihmisryhmille ja maantieteel- lisille alueille.

Kehitysrahoituslaitokset, kuten Finnfund, pystyvät tarjoamaan kehitysmaiden pankkeille ja muille rahoitus- laitoksille pitkäaikaista ja edullista rahoitusta, mikä antaa niille mahdollisuuden laajentaa luotonantoaan sekä kehittää digitaalisia pal- veluita. Tämä mahdollistaa uusien ja aiemmin palvelujen ulkopuolelle jääneiden ihmis- ten tavoittamisen.

## Mikrolaina tuo viljelijälle turvaa Kambodžassa

Kambodžalainen **Phom Oun** on onnellinen. Mikrolaina takaa viljelijäpariskunnalle mahdollisuuden kunnollisen siemenriisin sekä lannoitteiden hankintaan kohtuuko- rolla. Osansa tekee se, että kolme viime vuotta tuotanto-olot ovat vaihdelleet: esimerkiksi tulva ei nouse riisipellolle tasaisena.

Aiemmin Phom Oun oli lainannut rahaa tuotantopanosten hankintaan paikalliselta

pankilta. ”Saan parempaa palvelua”, hän perustelee vaihtoa Chamroeuniin, paikalli- seen mikrorahoituslaitokseen, joka myöntää pieniä lainoja erityisesti maaseudun köyhille asukkaille.

Finnfund rahoittaa Chamroeunia Base of the Pyramid -rahaston (BOPA) kautta. Rahasto rahoittaa ja kehittää erityisesti Aasian köyhissä maissa toimivia pieniä mikrorahoituslaitoksia.

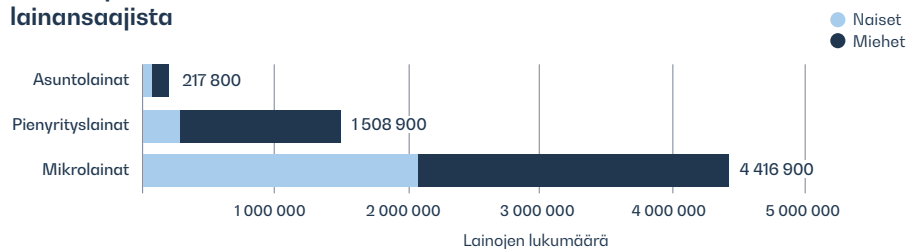
Lue lisää [Vuosikertomus 2017 > Investoinnit > Mikrolaina tuo viljelijälle turvaa Kambodžassa](#)  
Katso BOPAn videohaastattelu [www.youtube.com/FinnfundFinland](http://www.youtube.com/FinnfundFinland)



Phom Ounin ja hänen miehensä Yenin riisi- ja lootusviljelmät ovat jo kärsineet ilmaston muuttumisesta.



### Naisten ja miesten osuudet lainansaajista



Mukana yritykset, jotka raportoivat erikseen naisten osuuden

Mikro- ja pk-yritys-  
lainoja **5 900 000** kpl  
– arvo yhteensä  
**5 900** milj. euroa

Naisille **69 %** mikro- ja  
pk-yrityslainoista  
(pl. mobiililainat)  
– **40 %** kun mobiililainat  
lasketaan mukaan

Asuntolainoja  
**217 800** kpl  
– joista **36 %** naisille





# Miten rahoituslaitokset edistävät kestäväää kehitystä?

## finnfund

- rahoitus
- osaaminen ja vastuullisuus
- rahoituksen mobilisointi



### Mitä rahoitetaan?

Perinteisiä pankkeja, mikrorahoituslaitoksia, fintech-palveluja

### Mitä palveluja?

Talletukset, rahansiirrot, lainat, vakuutukset, digitaaliset fintech-sovellukset kuten mobiilipankki

## Suorat vaikutukset



### Rahoituslaitos

Vakavaraisuus ja riskinotto-kyky paranevat, lisää pk-yritysten rahoitusta

Lisää palveluja uusille alueille ja ryhmille

Digitaalisilla palveluilla parempaa luottoriskien hallintaa

Digitaaliset palvelut laskevat kustannuksia

Lisää korkean osaamisen työpaikkoja

Uusille yrityksille mahdollisuus päästä pankkipalvelujen piiriin

Rahoitusmahdollisuudet monipuolistuvat

Parempia lainaehtoja kuten pidempia laina-aikoja



### Mikro- ja pk-yritykset

Digitaalisilla palveluilla joustavampia lainaprosesseja

Lisää työpaikkoja rahoituslaitoksissa ja kasvavissa yrityksissä

Rahoituspalveluiden saatavuus paranee

Taloudellinen osaaminen kasvaa



### Ihmiset

Digitaaliset palvelut laajenevat syrjäseuduille

Digitaaliset palvelut mahdollistavat taloudellisen identiteetin

Naisten pääsy pankkipalveluiden piiriin paranee



# Miksi tärkeää?

Jopa 1,7 miljardilla aikuisella ja noin 40 %:lla köyhimmistä kotitalouksista ei ole pankkitiliä, naisilla tili on selkeästi miehiä harvemmin (Maailmanpankki 2017).

Noin 40 %:lla kehittyvien maiden pk-yrityksistä ei ole tarvittavaa määrää rahoitusta tarjolla. Niiden rahoitustarpeiden kattamiseen tarvittaisiin jopa 5 200 miljardia dollaria (IFC 2017).

## Epäsuorat vaikutukset

Lainamarkkinat kehittyvät ja monipuolistuvat

Toimialan kannattavuus kasvaa

Epäviralliset yritykset siirtyvät virallisen talouden piiriin

Uusia yrityksiä ja työpaikkoja

Yritykset kasvavat

Lisää mahdollisuuksia investoida tulevaisuuteen ja varautua kriiseihin

Lisää pankkipalveluiden tasa-arvoisuutta

Lisää naisten taloudellista voimaantumista ja itsetunnetta

## Laajat vaikutukset

Tukee tasa-arvoista talouskasvua

Vähentää köyhyyttä

Lisää sukupuolten tasa-arvoa

Lisää verotuloja yhteiskunnalle

## Kestävän kehityksen tavoitteet

1 EI KÖYHYTTÄ



5 SUKUPUOLTEN TASA-ARVO



8 IHMISARVOISTA TYÖTÄ JA TALOUSKASVUA



9 KESTÄVÄÄ TEOLLISUUTTA, INNOVAATIOITA JA INFRASTRUKTUUREJA



10 ERIARVOISUUDEN VÄHENTÄMINEN



# Verotuloja yhteiskunnan rakentamiseen

**Y**ksi Finnfundin työn tärkeistä kehitystuloksista on rahoitettujen yritysten toimintamaisaan maksamat verot ja muut maksut maan julkiselle sektorille. Niiden turvin kehitysmaat voivat rakentaa ja tarjota kansalaisilleen palveluja, kuten kouluja, terveydenhuoltoa ja infrastruktuuria.

Vuonna 2017 kaikki Finnfundin rahoittamat yritykset maksoivat veroja ja veroluonteisia maksuja yhteensä 423 miljoonaa euroa toimintamaisaan. Tästä 221 miljoonaa euroa eli yli puolet maksoivat ne yritykset, joita Finnfund rahoittaa suoraan – ja tästä rahoituslaitosten osuus oli erityisen merkittävä, 173 miljoonaa euroa. Finnfundin rahastojen kautta epäsuorasti rahoitetut yritykset maksoivat veroja ja veroluonteisia maksuja yhteensä 203 miljoonaa euroa.

Maantieteellisesti eniten veroja ja veroluonteisia maksuja maksettiin Afrikan maihin: yhteensä 216 miljoonaa euroa eli yli puolet kaikista.

## Yhteisöveroja eniten pankki- ja rahoitussektorilta

Yritysten tuloksestaan maksamien yhteisöverojen osuus kokonaisuu-desta oli 205 miljoonaa euroa eli noin puolet kaikista veroista ja veroluonteisista maksuista. Tästä summasta 89 miljoonaa euroa eli noin 43 prosenttia

maksoivat yritykset, joita rahoitetaan epäsuorasti rahastojen kautta.

Yhteisöveroja maksettiin eniten pankki- ja rahoitussektorilla. Sen sijaan esimerkiksi uusiutuvan energian hankkeet ja muut infrastruktuuria parantavat hankkeet vaativat tyypillisesti pitkän rakennusajan ja suuria investointeja ennen kuin niistä saadaan taloudellista tuottoa, josta maksaa veroja. Ne myös hyötyvät tyypillisesti valtioiden asettamista investointeja houkuttelevista verolomista. Siksi niiden maksamat yhteisöverot jäävät suhteellisen alhaisiksi alkuvaiheessa, jota Finnfund on tyypillisesti muiden kehitysrahoittajien tavoin rahoittamassa.

## Verotuksen periaatteet ja maiden verotuskyky vaihtelevat

Yhteisöverojen lisäksi yritykset maksoivat 219 miljoonaa euroa muita veroluonteisia maksuja, kuten myyntiveroja, elinkeinoveroja, arvonlisäveroja, lisenssi- ja tullimaksuja, osinkoveroja sekä erilaisia valtiolle maksettavia hallinnointi- ja lupamaksuja. Mikäli yritys on saanut valtiolta yritystukia, ne on vähennetty kokonaissummasta.

On hyvä huomioida, että erityisesti köyhimpien kehitysmaiden verotusjärjestelmät, verotuksen periaatteet sekä verotuskyky vaihtelevat paljon. Veroluonteisten maksujen seurannalla on merkitystä, sillä monissa

Verotulojen turvin julkinen hallinto voi rakentaa ja tarjota kansalaisilleen palveluja, kuten kouluja, terveydenhuoltoa ja infrastruktuuria.

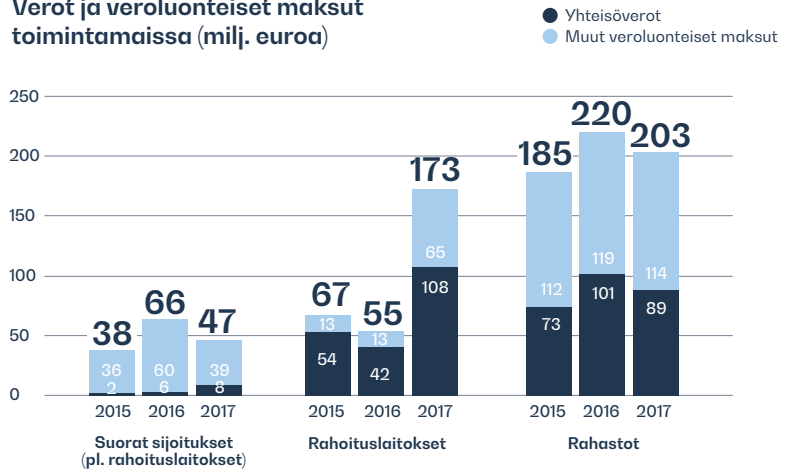
kehitysmaissa valtio kerää merkittävän osan yksityisen sektorin maksamista tuloista erilaisten maksujen muodossa. Siten ne osaltaan tukevat yhteiskunnan palveluiden ylläpitoa ja kehitystä.

Yksittäisen yrityksen tasolla efektiivinen veroaste kertoo sen maksamasta yhteisöverosta suhteessa tehtyyn tulokseen. Jos yritys ei tee voittoa, se ei luonnollisesti maksa tuloveroakaan. Finnfundin suorista investoinneista voittoa tekevien yritysten keskimääräinen efektiivinen veroaste oli 16 prosenttia. Efektiivinen veroaste oli korkein rahoituslaitoksissa (noin 21 %). Muilla suoraan rahoitetuilla, voittoa tekevillä yhtiöillä efektiivinen veroaste oli 14 prosenttia. Rahastojen osalta kaikkia tarvittavia tietoja efektiivisen veroasteen laskemiseen ei ollut systemaattisesti saatavilla.



Koululaiset opiskelemaan Itä-Afrikassa toimivan Mobisolin aurinkosähköjärjestelmän tuottamassa valossa.

## Verot ja veroluonteiset maksut toimintamaissa (milj. euroa)



## Veropolitiikka ohjaa verovastuullisuuden arviointia ja edistämistä

Kansainvälisen verosäätelyn kehityksestä ja veronkierron estämisestä puhutaan sekä Suomessa että maailmalla paljon. Finnfund tukee omalla toiminnallaan verosäätelyn kehittämistä sekä rahoittamiensa yhtiöiden verovastuullisuutta. Osana tätä työtä, Finnfund uudisti veropolitiikkansa vuoden 2017 aikana.

Politiikka kokoa yhteensä ne periaatteet ja toimintatavat, joilla Finnfund arvioi ja edistää oman toimintansa ja rahoittamiensa hankkeiden verovastuullisuutta. Yritysten edellytetään toimivan verovastuullisesti sekä noudattavan paikallista verolainsäädäntöä. Sen käytännön työkalut koostuvat kolmesta osiosta: investointikriteerit, sopimusedot ja seuranta.

Vuoden 2018 alusta käyttöön otettu politiikka pohjautuu osataan eurooppalaisten kehitysrahoituslaitosten yhteisiin linjauksiin ja yhteistyöhön vastuullisten verokäytäntöjen kehittämisessä. Finnfund seuraa jatkossakin kansainvälisen verosäätelyn kehitystä – veropolitiikkaa ja käytäntöjä uudistetaan tarpeen mukaan.

Lue lisää

[www.finnfund.fi](http://www.finnfund.fi) >

[Vaikuttavuus > Yritysvastuu >](#)

[Verovastuullisuus](#)

## Yritysten maksamat yhteisöverot ja muut veroluonteiset maksut

Olemme koonneet tähän taulukkoon kaikkien Finnfundin rahoittamien yritysten maksamat verot ja veroluonteiset maksut eriteltynä maittain. Mahdolliset valtioiden myöntämät yritystuet on vähennetty luvuista.

Mikäli kyseisessä maassa on ollut alle viisi investointia, tiedot on luokiteltu maanosittain ja OECD:n kehitysapukomitean (OECD DAC) maaluokituksen mukaan:

- LDC = kaikkein vähiten kehittyneet maat (Least Developed Countries)
- LIC = muut matalan tulotason maat (Other Low Income Countries)
- LMIC = matalan tulotason maat (Lower Middle Income Countries and Territories)
- UMIC = ylempään keskitulon maat (Upper Middle Income Countries and Territories).

Lue lisää [www.oecd.org/dac](http://www.oecd.org/dac)

	Investointien määrä	Yhteisövero (milj. EUR)	Muut veroluonteiset maksut (milj. EUR)	Yhteensä (milj. EUR)
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>218</b>	<b>205,1</b>	<b>218,1</b>	<b>423,2</b>
<b>Afrikka</b>	<b>106</b>	<b>99,5</b>	<b>116,4</b>	<b>215,9</b>
Kenia	16	3,2	17,3	20,5
Tansania	14	16,8	8,1	24,9
Etiopia	11	0,3	3,4	3,7
Ghana	10	0,3	7,7	8,0
Etelä-Afrikka	8	1,9	8,0	9,9
Nigeria	5	0,7	3,4	4,1
Sambia	5	0,2	2,1	2,3
Afrikka LDC/LIC	27	72,5	56,8	129,3
Afrikka LMIC	3	0	0,8	0,8
Afrikka UMIC	7	3,7	8,6	12,3
<b>Aasia</b>	<b>56</b>	<b>42,6</b>	<b>44,1</b>	<b>86,7</b>
Kambodža	11	19,6	9,6	29,2
Intia	8	10,3	6,0	16,3
Kiina	6	0,5	1,4	2,0
Aasia LDC	11	2,0	19,7	21,7
Aasia LMIC	14	9,9	6,0	15,8
Aasia UMIC	6	0,3	1,5	1,8
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>36</b>	<b>60,4</b>	<b>44,0</b>	<b>104,4</b>
Honduras	5	0	0,1	0,1
Latin. Amerikka LMIC	10	42,0	5,4	47,4
Latin. Amerikka UMIC	21	18,4	38,6	57,0
<b>Eurooppa ja Turkki</b>	<b>15</b>	<b>1,0</b>	<b>13,5</b>	<b>14,6</b>
Eurooppa ja Turkki	15	1,0	13,5	14,6
<b>Lähi-Itä</b>	<b>5</b>	<b>1,6</b>	<b>0</b>	<b>1,6</b>
Jordania	5	1,6	0	1,6



# Kehitystuloksia Finnfundin rahoittamissa yrityksissä



Finnfund alkoi vuonna 2017 rahoittaa Jumoa, jonka mobiilirahoituspalvelun avulla moni aiemmin rahoituspalvelujen ulkopuolella ollut pääsee luotettavien rahoituspalvelujen piiriin - suoraan kännykästään.

Tälle aukeamalle on koottu Finnfundin rahoittamien yritysten tuottamia kehitystuloksia vuonna 2017. Tiedot kerätään vuosittaisella, toimialojen mukaan räätälöidyllä kyselyillä. Kyselyjen avulla Finnfund seuraa kehitystulosten laajuutta koko sijoitussalkun tasolla. Tämän lisäksi kehitysvai-  
kutusten seuranta ja arviointia tehdään hankekohtaisesti.

Eri vuosien vertailussa on tärkeää huomioida, että sijoitussalkku muuttuu vuosittain – mukaan tulee uusia sijoituksia ja osa niistä päättyy. Siten yksi uusi tai poistunut sijoitus voi muuttaa tuloksia yksittäisen indikaattorin osalta merkittävästi. Eri vuosien vertailu kertookin usein enemmän sijoitussalkun kuin yksittäisten hankkeiden tai indikaattorien kehityksestä.

Lue lisää [Vuosikertomus 2017 > Investoinnit > JUMO tuo pankkipalvelut kännykkään](#)

Katso JUMOn videohaastattelu [www.youtube.com/FinnfundFinland](http://www.youtube.com/FinnfundFinland)



Finnfundin vuodesta 2017 rahoittama Australis kehittää vastuullista kalankasvatusta Vietnamissa.

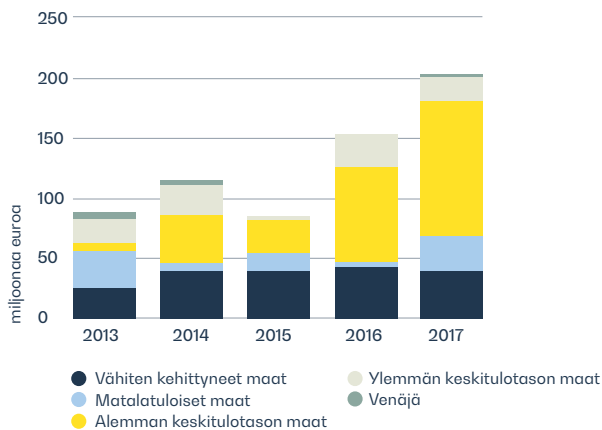
Kehitystulos	Suorat sijoitukset (pl. rahoituslaitokset)	Rahoituslaitokset	Rahastot	Yhteensä 2017	Yhteensä 2016	Yhteensä 2015
Suorat työpaikat, kaikki	16 300	34 300	300	50 900	30 000	25 600
Suorat työpaikat, naiset	3 400	12 700	100	16 200	9 500	9 100
Epäsuorat työpaikat, kaikki	13 700		75 400 <sup>5)</sup>	89 100	82 900 <sup>6)</sup>	105 500
Epäsuorat työpaikat, naiset	5 000		24 800	29 800	24 600	24 400
Verot ja veronkaltaiset maksut (milj. EUR)	47	203	173	423	334	289
Paikalliset ostot (milj. EUR) <sup>1)</sup>	310	-	--	310	310 <sup>7)</sup>	300
Tuettujen viljelijöiden lukumäärä, kaikki <sup>2)</sup>	1 948 700	-	89 900	2 038 600	38 000	15 800
Tuettujen viljelijöiden lukumäärä, naiset	1 541 300	-	49 800	1 591 100	-	-
Tuotettu energia (GWh) <sup>3)</sup>	503	-	5 562	6 065	6 600	3 100
Mikrolainojen lukumäärä, kaikki <sup>4)</sup>		3 128 500	1 288 400	4 416 900	1 677 700	3 300 100
Mikrolainojen lukumäärä, naiset <sup>4)</sup>		1 134 100	953 400	2 087 500	-	-
Mikrolainojen arvo (milj. EUR) <sup>4)</sup>		1 500	1 700	3 200	1 800	76 100
Pienrytyslainojen lukumäärä, kaikki <sup>4)</sup>		1 496 300	12 600	1 508 900	457 300	236 200
Pienrytyslainojen lukumäärä, naiset <sup>4)</sup>		281 200	2 900	284 100	-	-
Pienrytyslainojen arvo (milj. EUR) <sup>4)</sup>		2 100	600	2 700	2 300	1 500
Maatalouslainojen lukumäärä, kaikki <sup>4)</sup>		236 500	608 900	845 400	-	-
Maatalouslainojen lukumäärä, naiset <sup>4)</sup>		62 000	600 500	662 500	-	-
Maatalouslainojen arvo (milj. EUR) <sup>4)</sup>		1 000	100	1 100	-	-
Asuntolainojen lukumäärä, kaikki <sup>4)</sup>		156 400	61 400	217 800	57 700	8 400
Asuntolainojen lukumäärä, naiset <sup>4)</sup>		44 800	34 100	78 900	-	-
Asuntolainojen arvo (milj. EUR) <sup>4)</sup>		850	150	1 000	400	400
Ilmastovaikutukset: sijoitusten hiilijalanjälki (t CO <sub>2</sub> -ekv) <sup>8)</sup>				127 000	-	-
Ilmastovaikutukset: vältetyt päästöt (t CO <sub>2</sub> -ekv) <sup>9)</sup>				64 000	-	-
Ilmastovaikutukset: hiilidioksidin sidonta (t CO <sub>2</sub> -ekv) <sup>10)</sup>				530 000	-	-
Suomen viralliseksi ilmasto-rahoitukseksi raportoitava osuus Finnfundin rahoituksesta (EUR) <sup>11)</sup>				17 594 000	7 600 000	

Vastauksia saatiin 103 yrityksestä, vastausprosentti oli 99 %. Vuonna 2016 vastauksia saatiin 92:sta ja vuonna 2015 89:sta yrityksestä. Luvut on pyöristetty. Osa indikaattoreista on toimialakohtaisia, ja niihin vastanneiden yritysten lukumäärä poikkeaa kokonaisvastanneiden lukumäärästä seuraavasti:

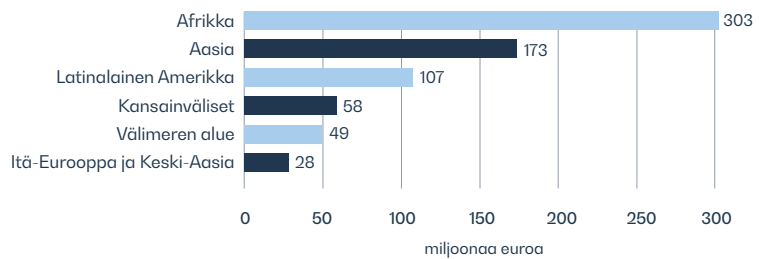
- 1) 28 kpl
- 2) 13 kpl
- 3) 13 kpl
- 4) 13 kpl (rahoituslaitosten palveluvalikoima vaihtelee).
- 5) Sisältää työpaikat rahastojen kautta rahoitetuissa yrityksissä (epäsuorat investoinnit).
- 6) Vuoden 2016 julkaisussa olleesta luvusta on poistettu rahoituslaitosten epäsuorat työpaikat.
- 7) Luku korjattu vuoden 2016 julkaisusta.
- 8) Portfoliolaskenta: kaikkien investointien päästöt perustuen Exiobase-tietokantaan, mukana tasot/scope 1 ja 2 ja 3 upstream. Sisältää operatiivisen toiminnan päästöt, ei esimerkiksi rakennusaikaisia päästöjä. Uusi indikaattori.
- 9) Portfoliolaskenta: uusiutuvan energian investointien avulla vältetyt päästöt, sisältää investoinnit tuuli-, bio-, vesi- ja aurinkoenergiaan. Perustuu Exiobase-tietokantaan. Uusi indikaattori.
- 10) Portfoliolaskenta: sisältää investoinnit kestävään metsätalouteen. Laskennassa huomioidaan alue, puulaji, kiertoaika, maanpäällinen biomassa sekä virhemarginaali. Laskennassa ei huomioida muun muassa puun loppukäyttöä, investointeja luonnonmetsään tai suojelualueita. Laskettu US Aidin ja WinRockin Afolu Forest Carbon -laskurilla. Uusi indikaattori.
- 11) Suomen viralliseksi ilmasto-rahoitukseksi voidaan luokitella vain kehitysyhteistyöksi luettava rahoitus eli oman pääoman ehtoiset sijoitukset, ei siis esimerkiksi lainoja.

# Yleistietoa Finnfundin investoinneista

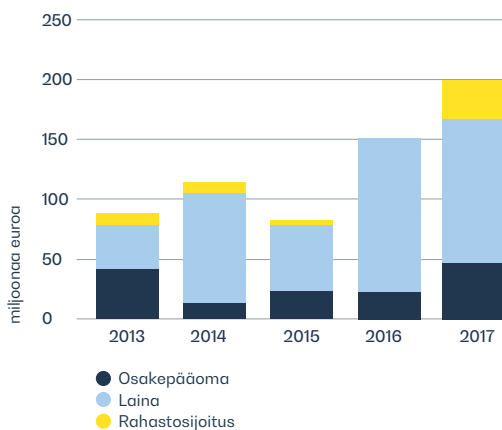
Vuositteiset sijoituspäätökset maaluokittain ml. Venäjä 2013–2017 (milj. EUR)



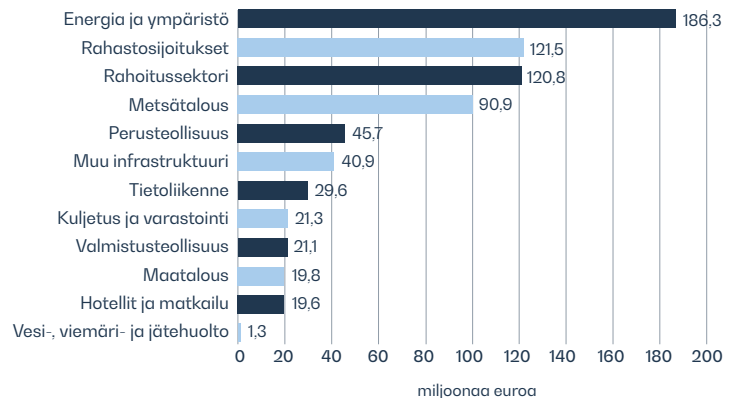
Salkku ja sitoumukset maanosittain yhteensä 719 milj. EUR alkuperäisin arvo 31.12.2017



Vuositteiset sijoituspäätökset instrumenteittain 2013–2017 (milj. EUR alkuperäisin arvo)



Salkku ja sitoumukset toimialoittain yhteensä 719 milj. EUR alkuperäisin arvo 31.12.2017



87%

uusista investoinneista kolmeen köyhimpään maaluokkaan (OECD DAC)

201

miljoonalla eurolla uusia sijoituspäätöksiä

443

miljoonaa euroa sijoitusomaisuutta hankkeissa 31.12.2017