



Vastuullisella metsätaloudella ilmastonmuutosta ja metsäkatoa vastaan – miten sijoittamalla voi vastata globaaleihin haasteisiin

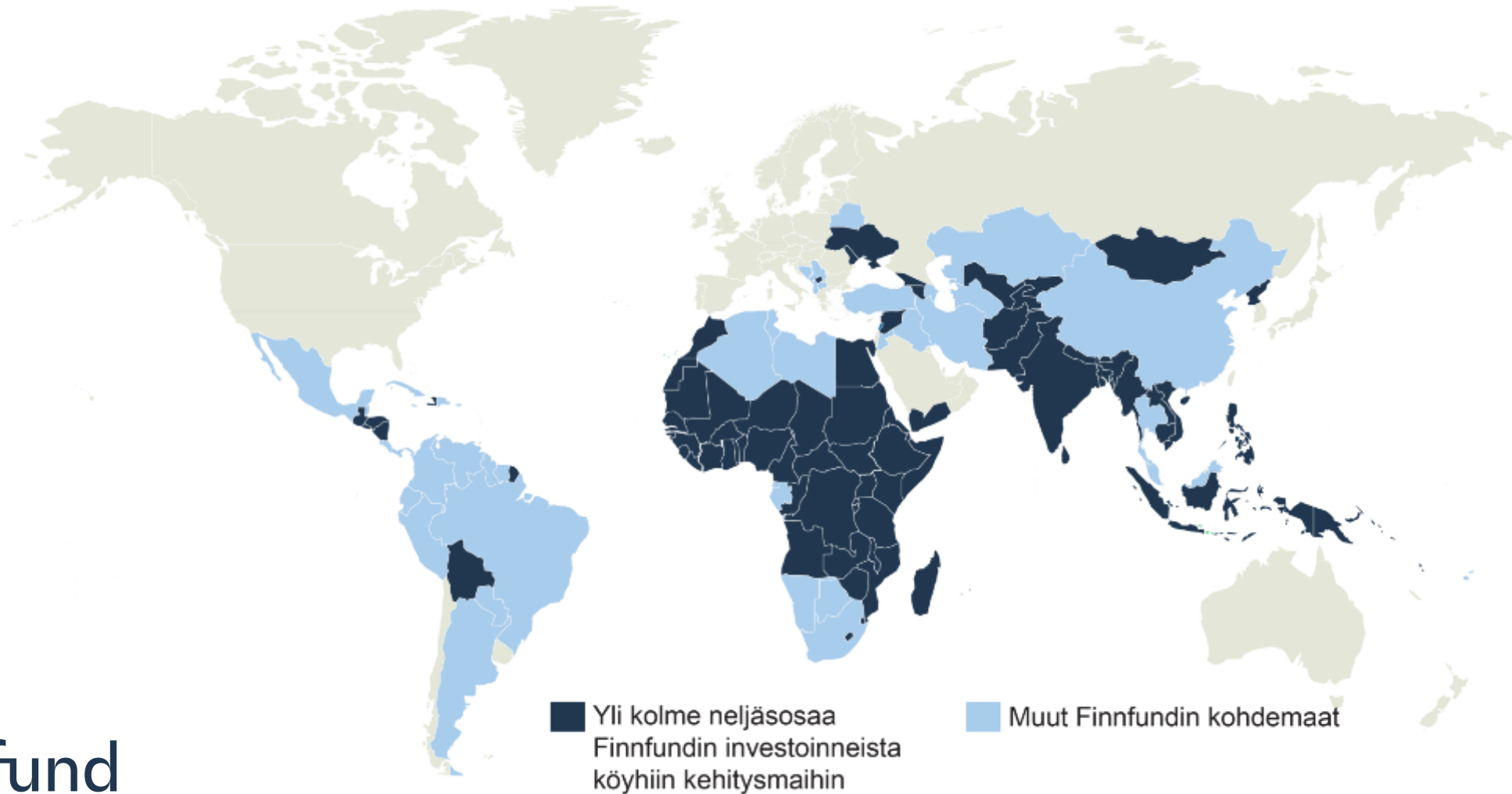
Päättäjien Metsäakatemia
Ilkka Norjamäki / 28.4.2022



Finnfund rakentaa
kestävämpää maailmaa
sijoittamalla vastuullisiin
ja kannattaviin yrityksiin
kehitysmaissa.

finnfund

Painopiste köyhimmissä maissa; puolet sijoituksista Afrikassa



206 investointia 53 maassa

**Salkku
757 M€**

**Vuosittain uusia
investointeja
200–250 M€**

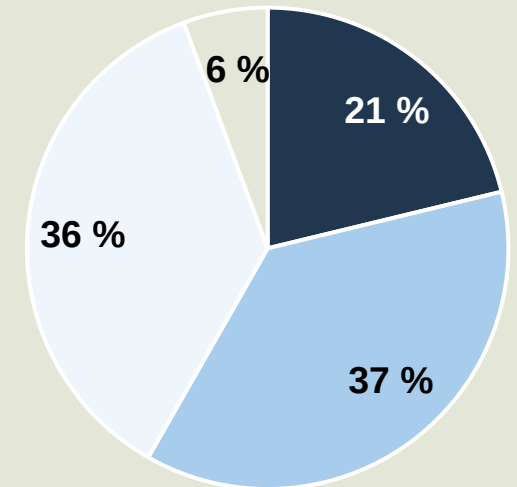
**98 %
uusista
investoinneista
3 köyhimpään
maaluokkaan**

**Investointikohteissa
82 000
suoraa työpaikkaa
35 % naisille**

**40 vuoden
kokemus
vaikuttavuus-
sijoittamisesta**

**Investointien IRR
pääomasijoitukset
8,2 %
koko portfolio
6,6 %**

Rahoitus
Syyskuu 2021



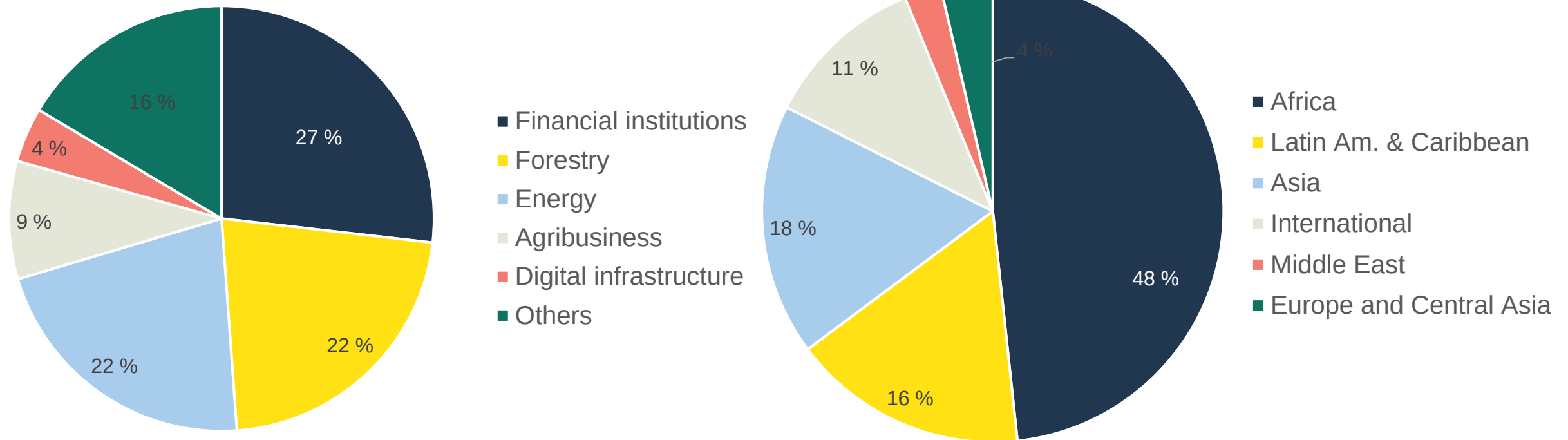
■ Markkinalainat
■ Suomen valtio: pääoma
■ Suomen valtio: laina
■ Kertyneet tuotot

Rahoitus kiertää uusiin investointeihin



Portfolio 781 miljoonaa euroa

(EUR 1.2 mrd. sis. maksamattomat päätökset/sopimukset)



Viisi päätoimialaa



Uusiutuva
energia



Kestävä
metsätalous



Rahoitus-
laitokset



Kestävä
maatalous



Digitaaliset
sovellukset ja
infrastruktuuri



Kestävä metsätalous

MIKSI

Metsäkato, ilmastonmuutos, työpaikat, biodiversiteetti

MITÄ

Kaupallisia istutusmetsiä ja niihin liittyvää teollisuutta (sahat, paneelitehtaat, jne.), agro-metsätaloutta, metsänsuojelua ja luonnon monimuotoisuuden vahvistamista

KUINKA PALJON

173 miljoonaa euroa (salkku ja sitoumukset)

ESIMERKKEJÄ

Miro Forestry, Sierra Leone & Ghana:

FSC-sertifioituja istutusmetsiä ja kestävää puutavaran tuotantoa

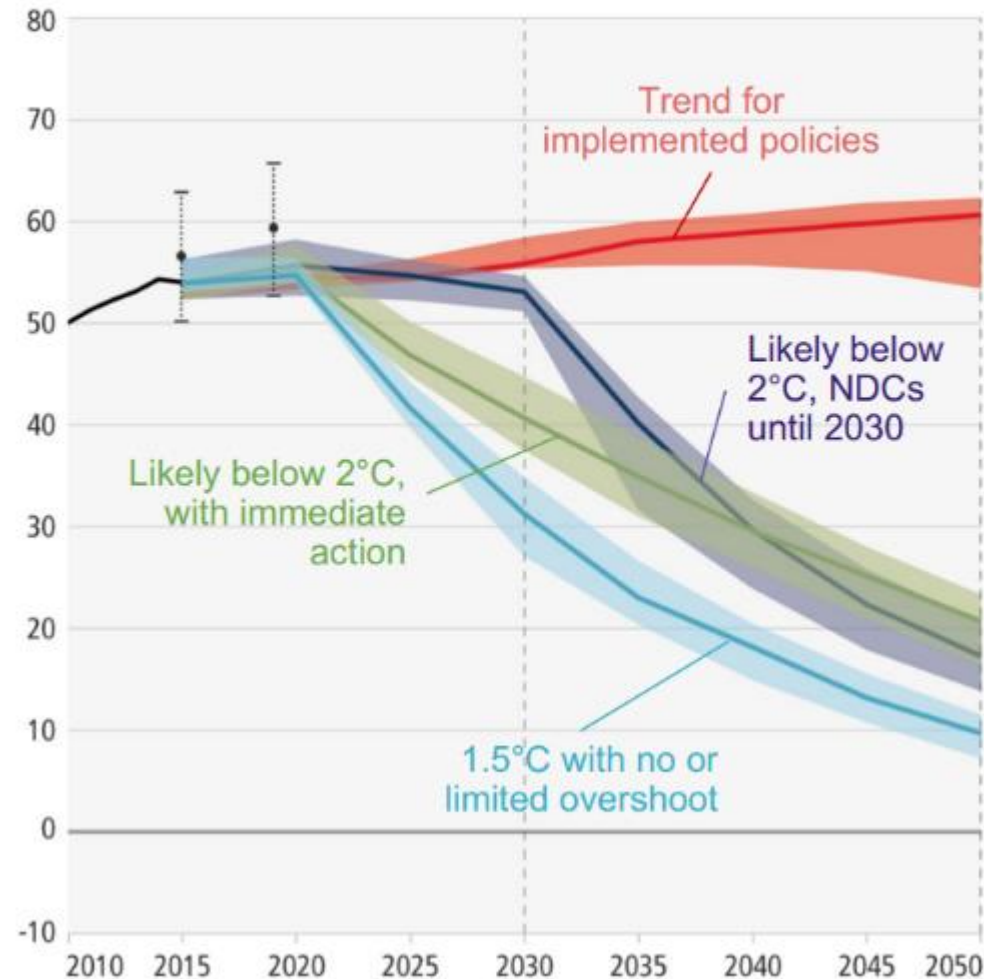
Kilombero Valley Teak Company, Tansania:

Tiikkiviljelijä, joka tarjoaa satoja työpaikkoja yhdellä Tansanian köyhimmistä alueista

finnfund

1.5 asteen tavoitetta ei olla saavuttamassa

Sixth Assessment Report
WORKING GROUP III – MITIGATION OF CLIMATE CHANGE



Limiting warming to 1.5 °C

- Global GHG emissions peak before 2025, reduced by 43% by 2030.
- Methane reduced by 34% by 2030

Limiting warming to around 2°C

- Global GHG emissions peak before 2025, reduced by 27% by 2030.

(based on IPCC-assessed scenarios)

Eni's commitment to protecting and conserving forests

Apple and partners launch first-ever \$200 million Restore Fund to accelerate natural solutions to climate change

Investment builds on the company's forestry and responsible packaging innovations to deliver new financial and climate returns

Total Energies
Investing in natural carbon sinks in Congo-Brazzaville



finnfund

DGB announces carbon finance investment in sustainable forestry plantation in Sierra Leone

NATUREVEST

Forests and Carbon



Nature-based Solution

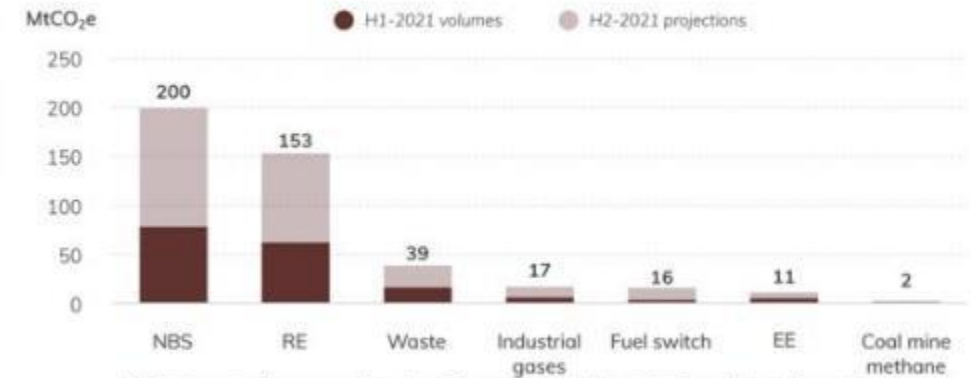
Are projects which protect or redevelop natural ecosystems, such as forests, grasslands, and wetlands

Vapaaehtoinen kompensatiomarkkina kasvaa

- Myytyjen vapaaehtoisten päästövähennemien määrä kolminkertaistui 2020 → 2021; yli puolet päästövähennemistä metsäprojekteista
- ~500 maailman 2000 suurimmasta yhtiöstä asettanut nettonolla-tavoitteen → vapaaehtoisten päästövähennemien määrä tulisi 15-kertaistua 2030 mennessä
- Metsäprojekteissa tuotetuilla päästövähennemillä muita lisäisiä vaikutuksia, joilla positiivinen hintavaikutus (biodiversiteetti, sosiaaliset hyödyt yms.)

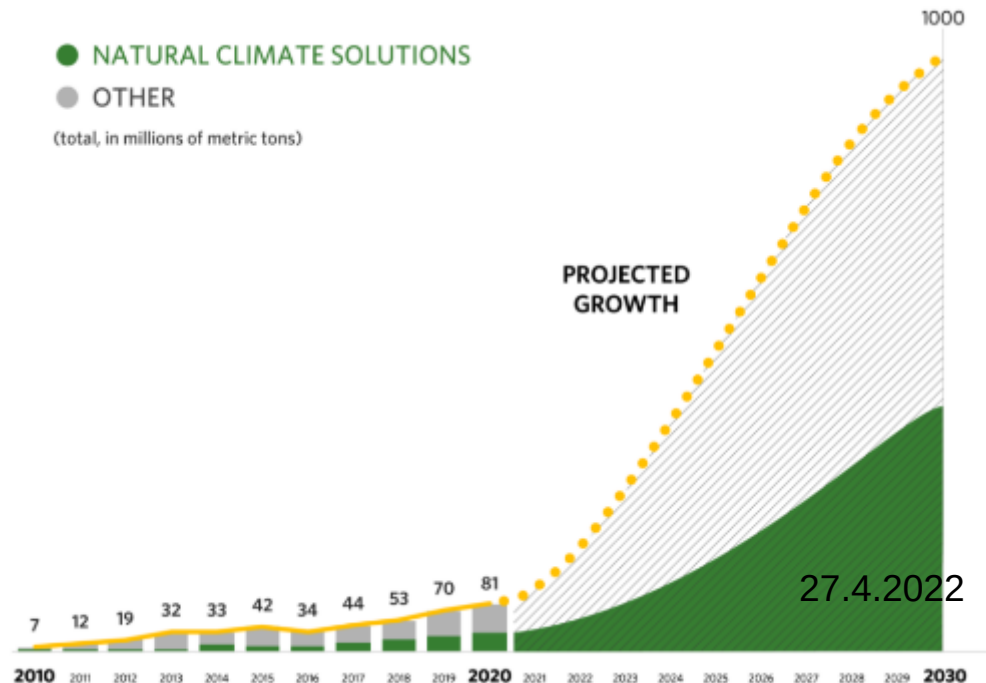
finnfund

Which project types dominate the VCM



Nature-based solutions projects in the lead

Source: Climate Focus, Voluntary Carbon Market Dashboard (Update Report 2021 H1)



27.4.2022

Voidaanko
sijoittamalla
vähentää
metsäkatoa ja
luonnon
monimuotoisuuden
heikkenemistä?

finnfund





finnfund

Yleisökysymys

Paljonko metsäpinta-ala vähenee
vuodessa?

a) Maailmassa

1. 1,7 milj. hehtaaria
2. 4,7 milj. ha
3. 7,7 milj. ha

b) Afrikassa

1. 1,9 milj. ha
2. 3,9 milj. ha
3. 5,9 milj. ha

Finnfund on maailman
ensimmäinen
kehitysrahoittaja, jolla
on hiilinegatiivinen
sijoitussalkku.

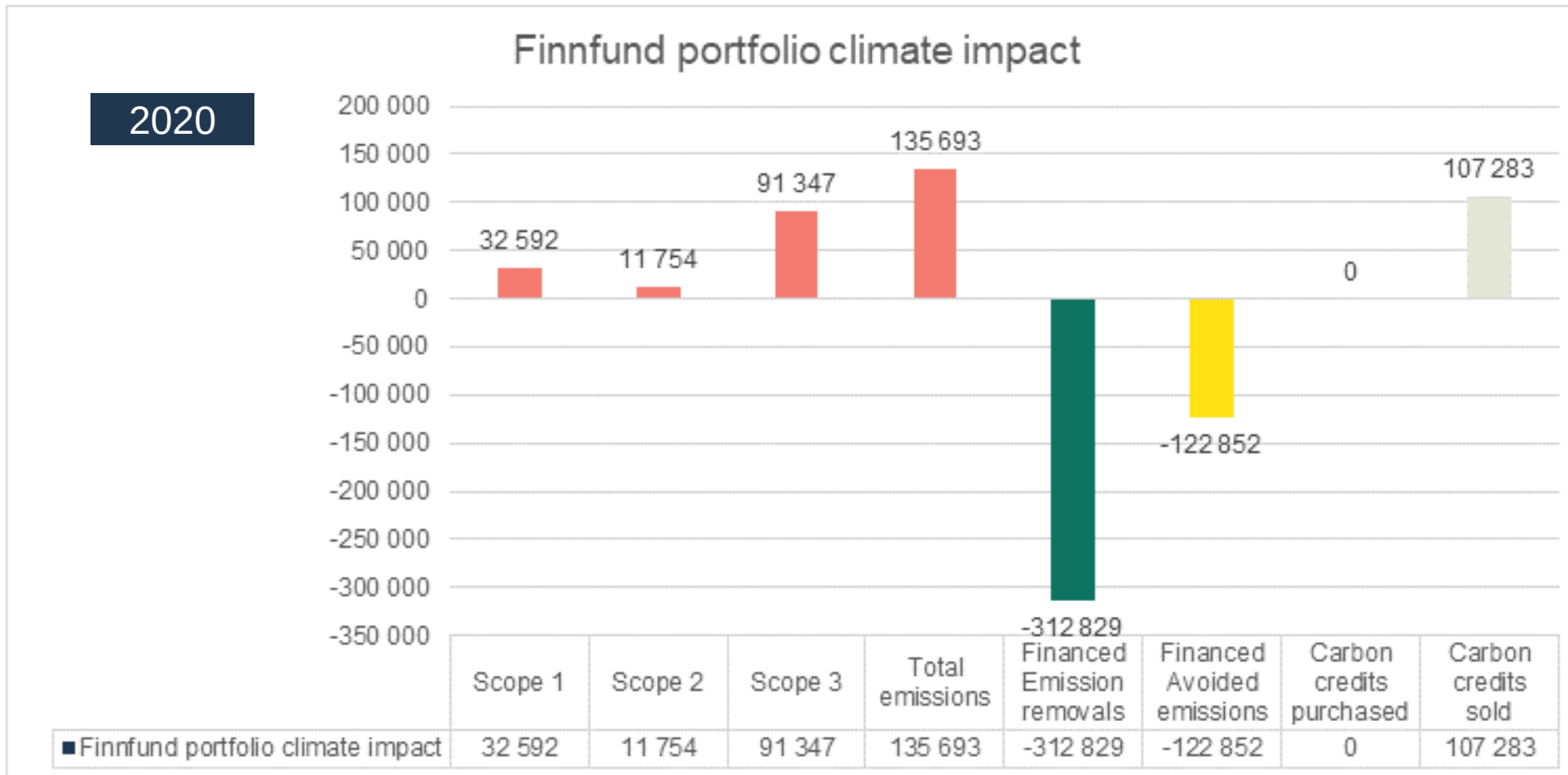
Se perustuu Finnfundin
pitkäaikaiseen työhön
kestävän metsätalou-
den parissa.

finnfund



Hiilinegatiivinen sijoitussalkku

- Finnfundin rahoittamat hiilinielut ovat suuremmat kuin rahoitetut päästöt
- Finnfundin ilmasto- ja energialinjaus 2021: sitoudumme sijoittamaan miljardi euroa ilmaston kannalta positiivisiin hankkeisiin 2030 mennessä – mukana hillintä ja sopeutuminen.





Biodiversiteettiriskien hallinta

- Metsäsektorin vaikutukset maankäyttöön ja biodiversiteettiin voivat olla merkittäviä ja sektori on riippuvainen luonnonvaroista
- Finnfundin hankkeiden riskiarvioinnissa sovelletaan IFC:n ympäristö- ja yhteiskuntavastuustandardeja, jotka edellyttävät yrityksiltä toimivaa ympäristönhallintajärjestelmää. Luonnonvarojen käyttöä säätelevät kolme standardia: resurssitehokkuus ja saastumisen ehkäisy; maanhankinta; sekä biodiversiteetin suojelu ja kestävä luonnonvarojen käyttö
- Järjestelmä tunnistaa kriittiset ja luonnontilaiset elinympäristöt ja edellyttää niiden suojelua soveltaen hierarkiaa:

**Vältä, Vähennä, Ennallista, Kompensoi
= NO NET LOSS**

finnfund



Riskien hallinnasta nettohyötyihin

- **Nettohyöty** = toimenpiteet parantavat biodiversiteetin tilaa lähtökohtaan nähden. Esiselvitysten tiedonhankinta haasteellista, koska biodiversiteetille ei ole yksinkertaista globaalia mittaria.
- Jos sijoitusyhtiö toimii alueella, jolla on kriittisiä elinympäristöjä, yhtiön on tällöin IFC -standardin vaatimusten mukaisesti tuotettava biodiversiteetin osalta **nettohyötyjä (net-gain)**. Lisäksi sijoitusyhtiömme tuottavat vapaa-ehtoisesti nettohyötyjä myös muokatuissa elinympäristöissä.
- Markkinat biodiversiteetti-sijoitustuotteille kehittymättömät – yhdistetty useimmiten ilmastonmuutoksen hillintään ja hiilikompensaatioon

finnfund

27.4.2022

Käytännön esimerkkejä

finnfund





Miro: Kestävää metsätaloutta Länsi-Afrikassa

- Afrikassa katoaa lähes 4 miljoonaa hehtaaria metsiä vuosittain. Syinä mm. maatalousmaan tarve ja puuhiilen merkittävä käyttö energianlähteenä
- Miro on istuttanut 18 500 ha nopeakasvuisia puulajeja kestävän metsätalouden periaatteiden mukaisesti. Plantaasimetsät sitovat ~200 000 tonnia hiilidioksidia vuodessa.
- Samalla 8 500 ha jäljellä olevia habitaatteja suojeltu ja osin ennallistettu
- Kasvava kiinnostus vapaaehtoiseen ilmastokompensatioon mahdollistaa uuden metsitysprojeffin Miron istutusten läheisyydessä käyttäen alueen luontaisia puulajeja

finnfund

KVTC: Tiikkiä Tansaniasta

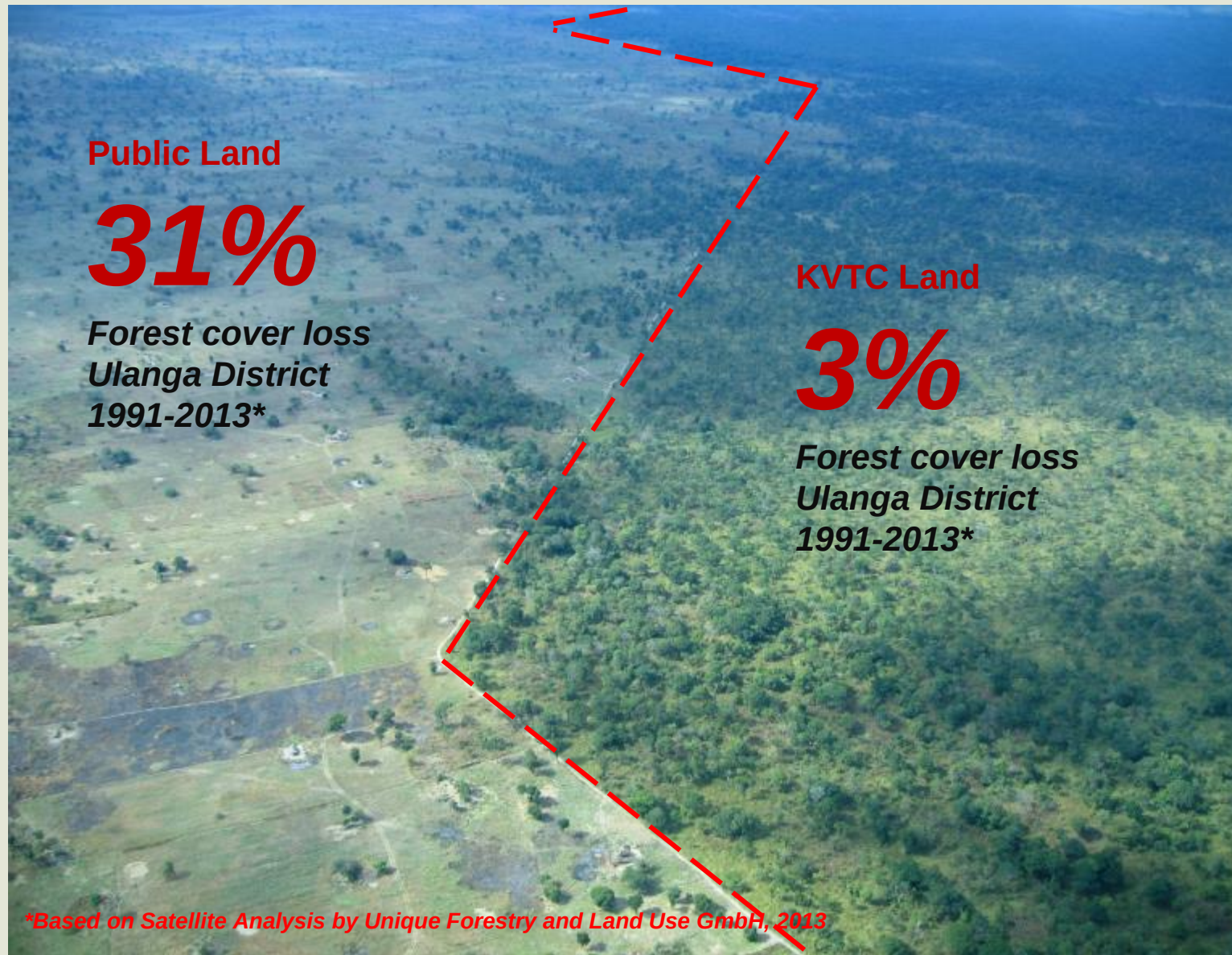
- Suurin osa luontaisista Kaakkois-Aasian tiikkimetsistä hävitetty tai luontoarvoja on merkittävästi heikennetty
- KVTC:lla 8 000 ha viljeltyjä tiikkimetsiä; tarjoaa vaihtoehtoon luonnonmetsistä hakattavalle tiikille
- Kaupallinen toiminta mahdollistaa 20 000 ha luonnonmetsäalueen suojelun alueella, jossa muut luonnonmetsät pääosin hävitetty maatalouden tieltä

finnfund



27.4.2022

KVTC:n rooli metsäkadon vähentämisessä





MLR – peltometsätaloutta Nicaraguassa

- Kasvattaa tiikkiä ja kaakaota (5 000 ha maata, josta 3 500 ha istutettu) entisillä laidunalueilla. Maisema-alueella on huomattavat biodiversiteetti-arvot ja kriittisiä elinympäristöjä, joita yhtö suojelee
- Finnfund tukee biodiversiteettisuunnitelman tukea ja toimeenpanoa: MLR mm. ennallistaa n. 600 ha suojelualueiden läheisyydessä sijaitsevia metsiä ja parantaa alueen ekologisia käytäviä. Biodiversiteettihyötyjen lisäksi ennallistetut alueet tuottavat ilmastohyötyjä.
- Kokemuksia hyödynnetään jatkossa muissa portfoliomme metsähankkeissa

finnfund



Haasteita

- Maanhankintaan liittyvät ongelmat; maanomistuksen epävarmuus, väestönkasvun aiheuttama paine (johon usein liittyy poliittinen dimension)
- Istutusmetsiin liittyvät kielteiset mielikuvat; yhden puulajin metsät eivät korvaa sademetsiä, mutta tuottaa tarvittavan puumateriaalin tehokkaasti pienellä alueella ja mahdollistaa suojelutoimet
- Rahoituksen saatavuus kehittyville markkinoille haastavaa; paljon puhetta, mutta todellinen toiminta laahaa perässä
- Operatiiviset haasteet alueilla, jossa metsänhoidolla ei perinteitä, eikä olemassa olevaa “metsä-infraa”
- Ilmasto- ja biodiversiteettiin liittyvät markkinamekanismit alkutaipaleella ja jatkuvassa muutoksessa

finnfund



Sijoittajan rooli

- Selvitykset, koulutukset, tekninen tuki
- Sijoittaja voi (pitää) vaatia kansainvälisten kestävyysstandardien noudattamista
- Sitoutuminen hankkeisiin, joilla pitkän tähtäimen suunnitelmana vaikuttaa positiivisesti globaaleihin haasteisiin
- Aktiivinen sijoittaja voi vaikuttaa sijoituskohteeseen sopimuksellisesti ja esim. hallitus-/komiteatyön kautta
- Tarve kärsivälliselle rahoitukselle korostuu etenkin kehitysmaissa; riskinotto, pitkäjänteisyys, muun rahoituksen mobilisointi, vastuullisuuden edistäminen...

finnfund