

Siirtyminen kohti kestäväää taloutta

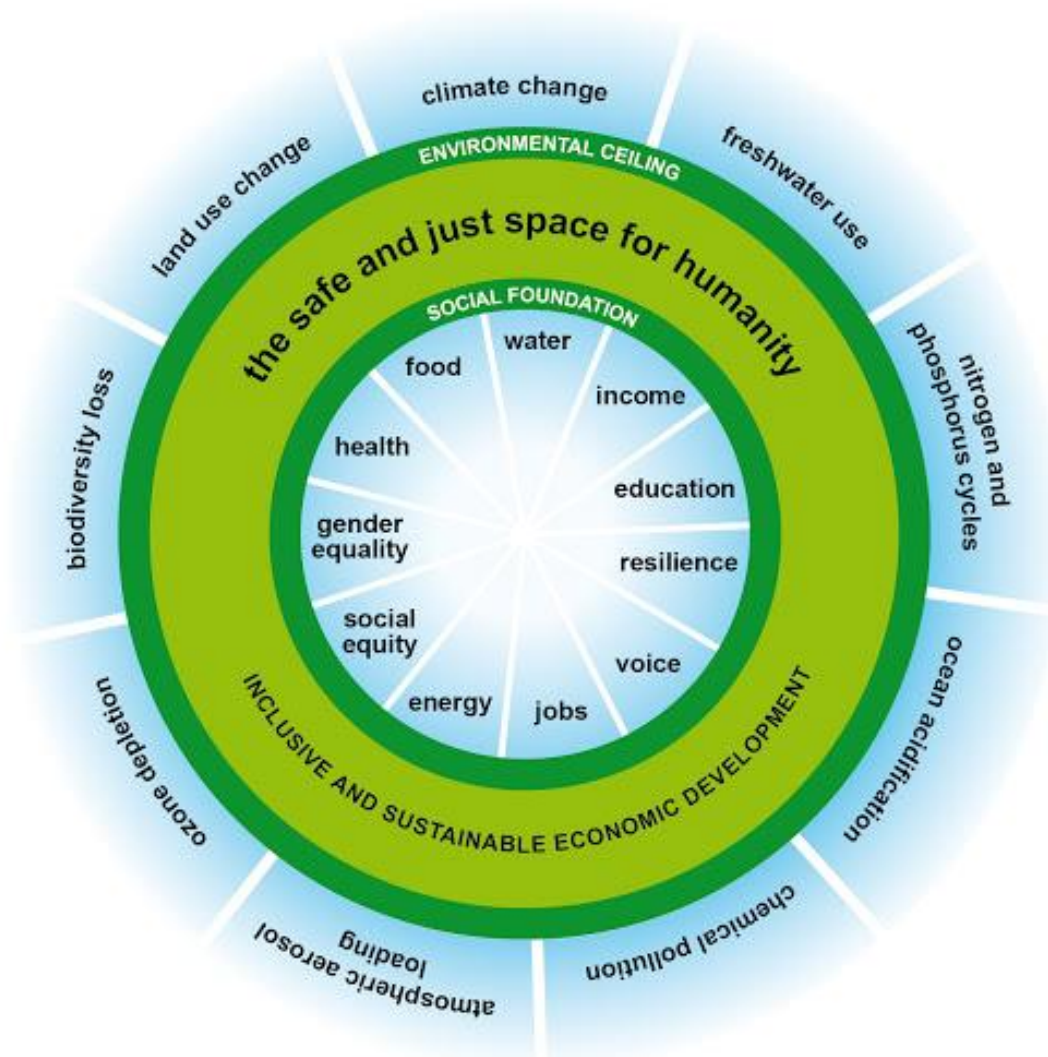
- Miksi kestävyys kiinnostaa rahoittajia – ja meitä kaikkia
- Miten EU:n vihreä agenda vaikuttaa rahoitukseen
- Entä metsätoimiala?

Aila Aho, Executive Adviser, NORDEA
Elokuu 2020



Mikä on muuttanut ajattelua?

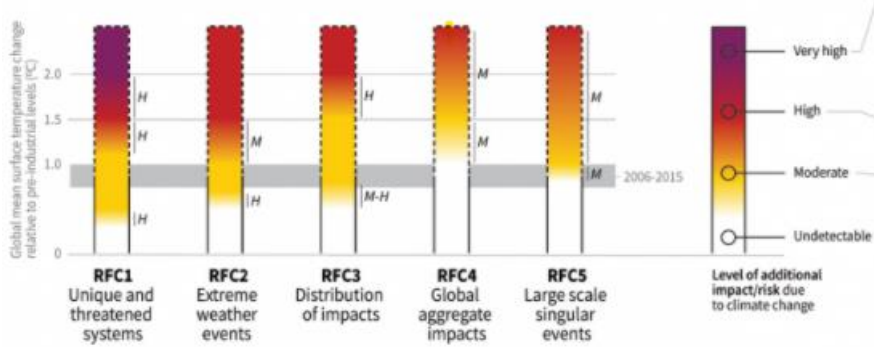
- **Ilmastonmuutos** on lisännyt tietoisuutta ympäristön, talouden ja yhteiskunnan riippuvuuksista
- Lisääntynyt **tutkimus** on auttanut ymmärtämään taloudellisen toiminnan ympäristövaikutuksia ja niistä aiheutuvia taloudellisia riskejä
- **Elintason nousu** on perustunut pitkälti halpaan fossiiliseen energiaan, jonka kumuloituvia vaikutuksia ilmastoon on alettu noteerata vasta hiljattain
- **Some ja digitaalisuus** ovat nopeuttaneet ja laajentaneet ajatusten ja tiedon välitystä
- **Yhteiskunnan arvot** ovat muuttuneet ja muuttumassa
- Myös taloustiede on kyseenalaistanut ja laajentanut **osakkeenomistajan etu**a ainoana tavoitteena
- Yritysten olemassaolon tarkoitus – **purpose** – korostuu



The Doughnut model: the safe and just space for humanity (Kate Raworth)

Ympäristöriskejä tunnistetaan ja tutkitaan

Impacts and risks associated with the Reasons for Concern (RFCs)

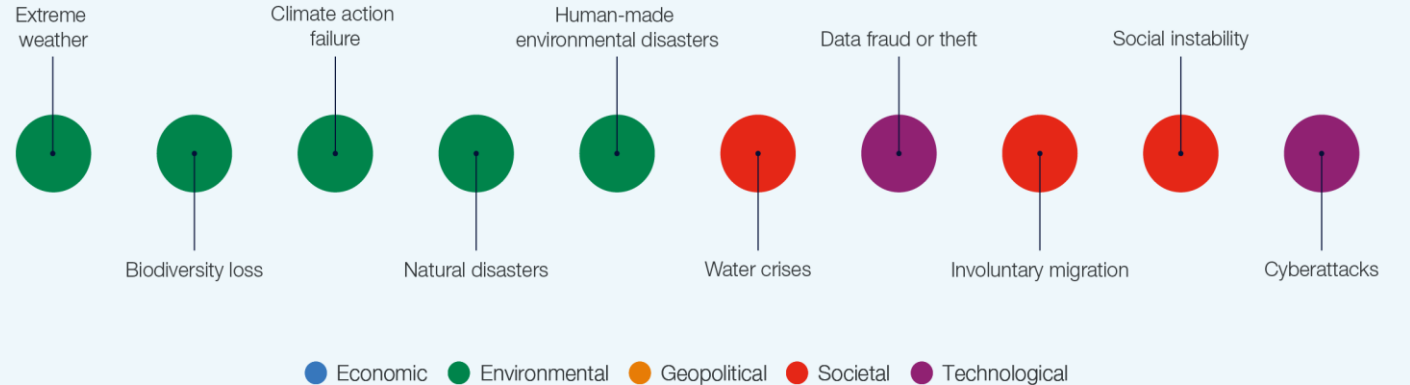


TOP 10 RISKS OVER THE NEXT 10 YEARS

Long-Term Risk Outlook: Likelihood



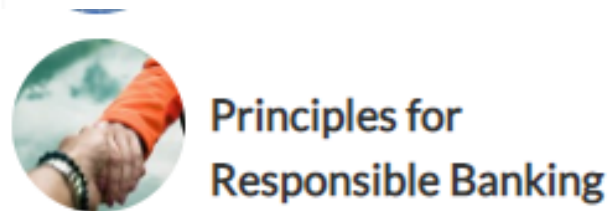
Global Shapers



Global Risks Report 2020

Note: The Global Shapers Community is the World Economic Forum's network of young people driving dialogue, action and change.

Kestävyytlupaukset muuttumassa toiminnaksi monella tasolla



HELSINKI PRINCIPLES

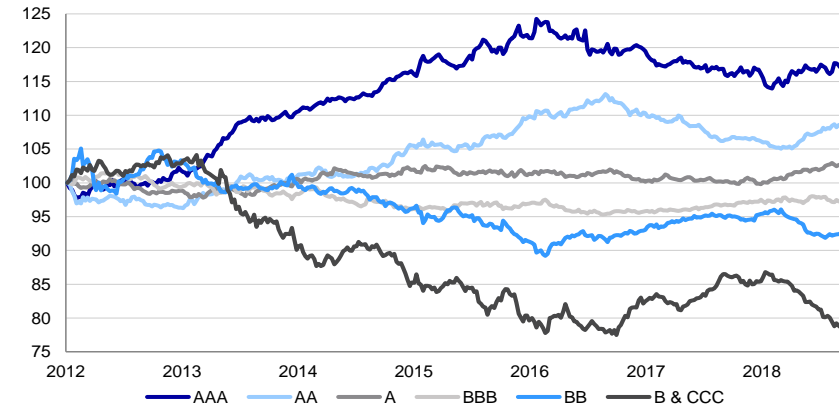
Kansainväliset vapaaehtoiset foorumit tarkentavat vastuullisen rahoituksen käytäntöjä

ESG tekijöistä apua parempiin sijoituspäätöksiin ja riskienhallintaan

- Kestävään liiketoimintaan panostavat yritykset kasvattavat arvoaan
- Koronakriisin(kin) aikana vastuulliset sijoitukset ovat pärjänneet vertailuindeksiä paremmin ja ne kasvattavat osuuttaan
- Vastuullisuuden panostaneiden yhtiöiden osakkeiden volatilitteetti on pienempi

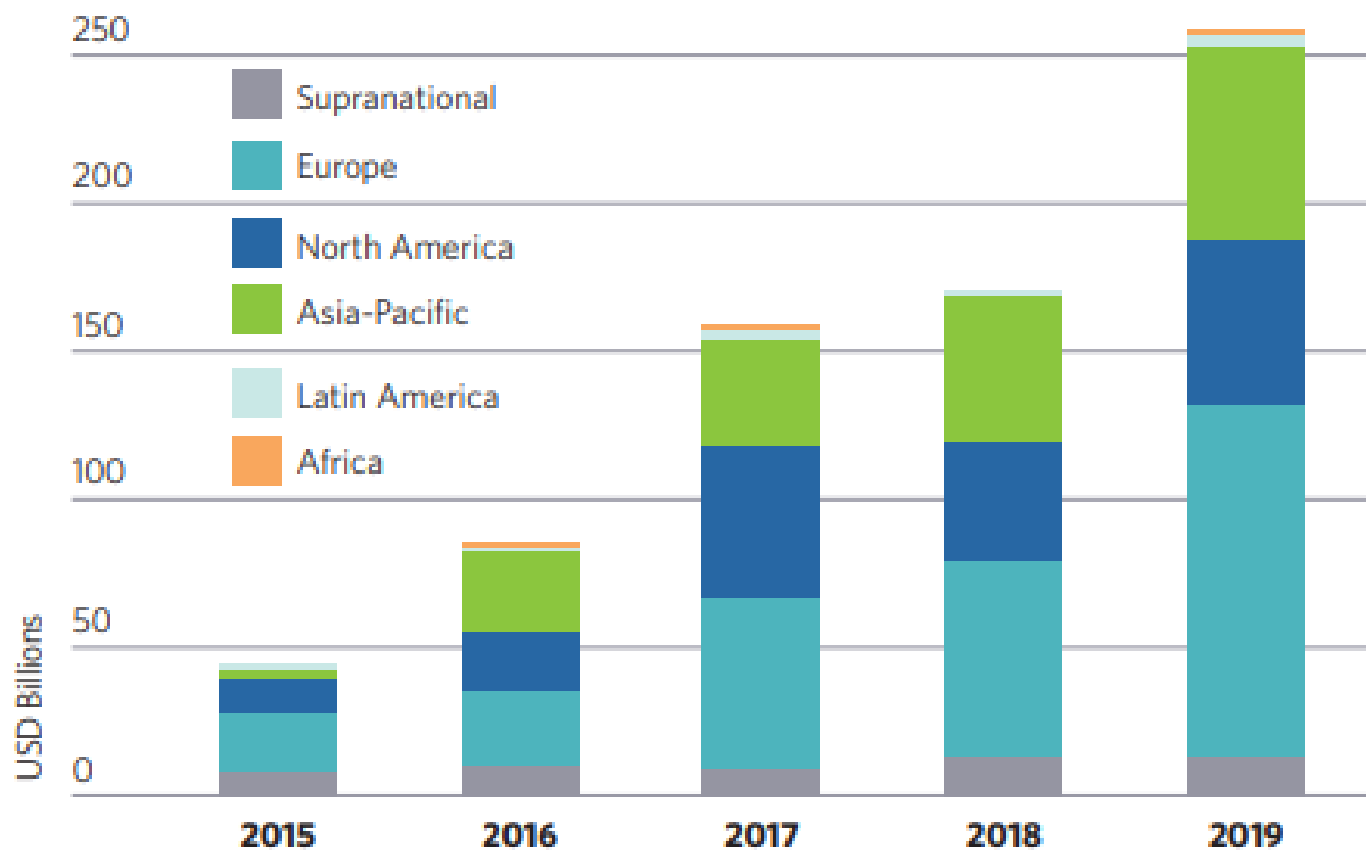
- Ympäristöriskejä integroidaan finanssisektorin raportointiin ja säätelyyn
- Elvytysrahoitusta suunnataan kestäviin kohteisiin
 - Build back better

RELATIVE PERFORMANCE PER RATING - EUROPE

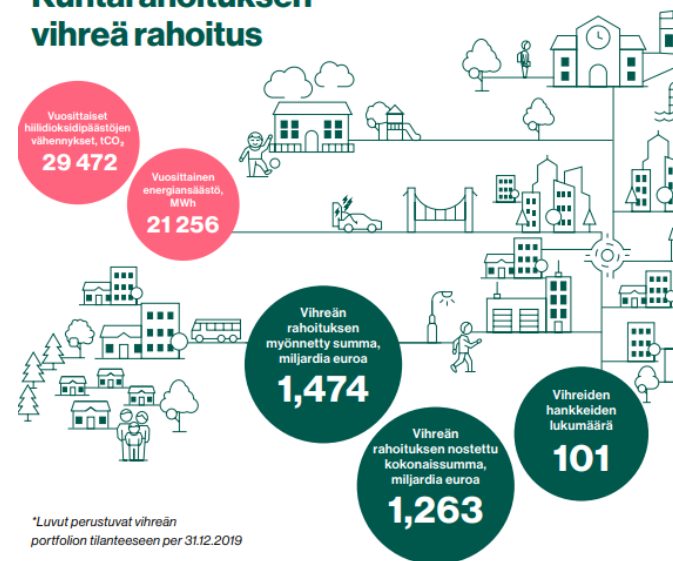


Muutos luo myös mahdollisuuksia

Vihreiden sijoituskohteiden kysyntä ylittää tarjonnan



Kuntarahoituksen vihreä rahoitus



Saksan valtion vihreä €6,5 mrd joukkovelkakirjalaina

- Kysyntä ylitti 33mrd € kahdessa tunnissa
- Useita käyttökohteita; energiatehokkaat rakennukset, infrastruktuuri, tutkimus raideliikenne, uusiutuva energia, latausasemat, metsien resilienssin parantaminen, metsänielujen turvaaminen ja kasvattaminen ja puusta valmistettujen tuotteiden käytön edistäminen



Federal Republic of Germany
Finance Agency

Green Bund 2020 (2030)

Agriculture,
forestry, natural
landscapes and
biodiversity

Objective: promotion of climate-resilient forests and natural landscapes, and development of organic and environmentally-friendly farming practices

Example of eligible expenditures:

Most of these expenditure items are in the Joint Task for the Improvement of Agricultural Structures and Coastal Protection (Gemeinschaftsaufgabe Agrarstruktur & Küstenschutz¹⁷, "GAK") and in biodiversity promotion programs (e.g., Bundesprogramm Biologische Vielfalt or chance.natur¹⁸)

- Grants to promote low-carbon farming and encourage climate-friendly and organic practices
- Grants to promote farming practices increasing land carbon storage capabilities
- Funds (to both private and public) bodies to adapt forests to the consequences of climate change and to avoid greenhouse gas emissions, as well as to safeguard and increase the carbon storage of forests and use of wood products
- Grants for the management of extreme weather events and floods in natural landscapes and coastal areas
- Grants for research on climate change adaptation in farming areas and forests
- Funds to promote the implementation of the German National Strategy for Biological Diversity

Indicative impact reporting: specific reports about the climate and environmental efficiency of the GAK

Nordean vihreitä tuotteita

- **Vihreät asuntolainat**
Energiatohkaille kodeille ja rakennuksille
- **Vihreä autoleasing tai laina**
- **Vihreät yrityslainat** (Nordean vihreiden jvklainojen kriteerit)
- **Kestävyyssidonnaiset joukkolainat ja limiitit**
- **Kestävän rahoituksen viitekehykset lainanottajille**
- Hiilimittari korttimaksuille
- **Tähtirahastot**

Vihreä asuntolaina – ympäristöystävällisen valinta

Asutko energiatehokkaassa tai ympäristöystävällisesti rakennetussa kodissa, tai suunnitteletko sellaisen hankintaa? Nordeasta saat vihreän asuntolainan ja siihen merkittävät edut. Tee hakemus ja syötä asuntolainahakemuksen kampanjakoodikenttään "vihreä", niin olemme sinuun yhteydessä.

Kestävyyssidonnaiset lainat

Nokia announced its Sustainability Linked RCF in June 2019

<p>June 2019 Sustainability Linked Revolving Credit Facility NOKIA Total debt quantum EUR 1,500m Coordinating Mandated Lead Arranger & Bookrunner</p>	<p>Nokia develops and delivers the industry's only end-to-end portfolio of network equipment, software, services and licensing that is available globally. Customers include communications service providers whose combined networks support 6.1 billion subscriptions, as well as enterprises in the private and public sector that use Nokia's network portfolio to increase productivity and enrich lives</p>
--	---

Two KPIs were selected to signal the commitment towards emission reduction

- 1 Reduction of greenhouse gas emissions attributed to Nokia's operations
- 2 Reduction of greenhouse gas emissions attributed to Nokia's customers' use of Nokia's products

The company opted to use existing internal KPIs rather than an externally monitored ESG rating. However, even though the KPIs are internal, there will be an independent validation on the performance against set targets

The margin of the RCF will increase or decrease depending on Nokia's progress towards reaching these targets. Independent validation on the performance against set targets will help documenting the pricing mechanism into a facility agreement



Vihreät yrityslainat

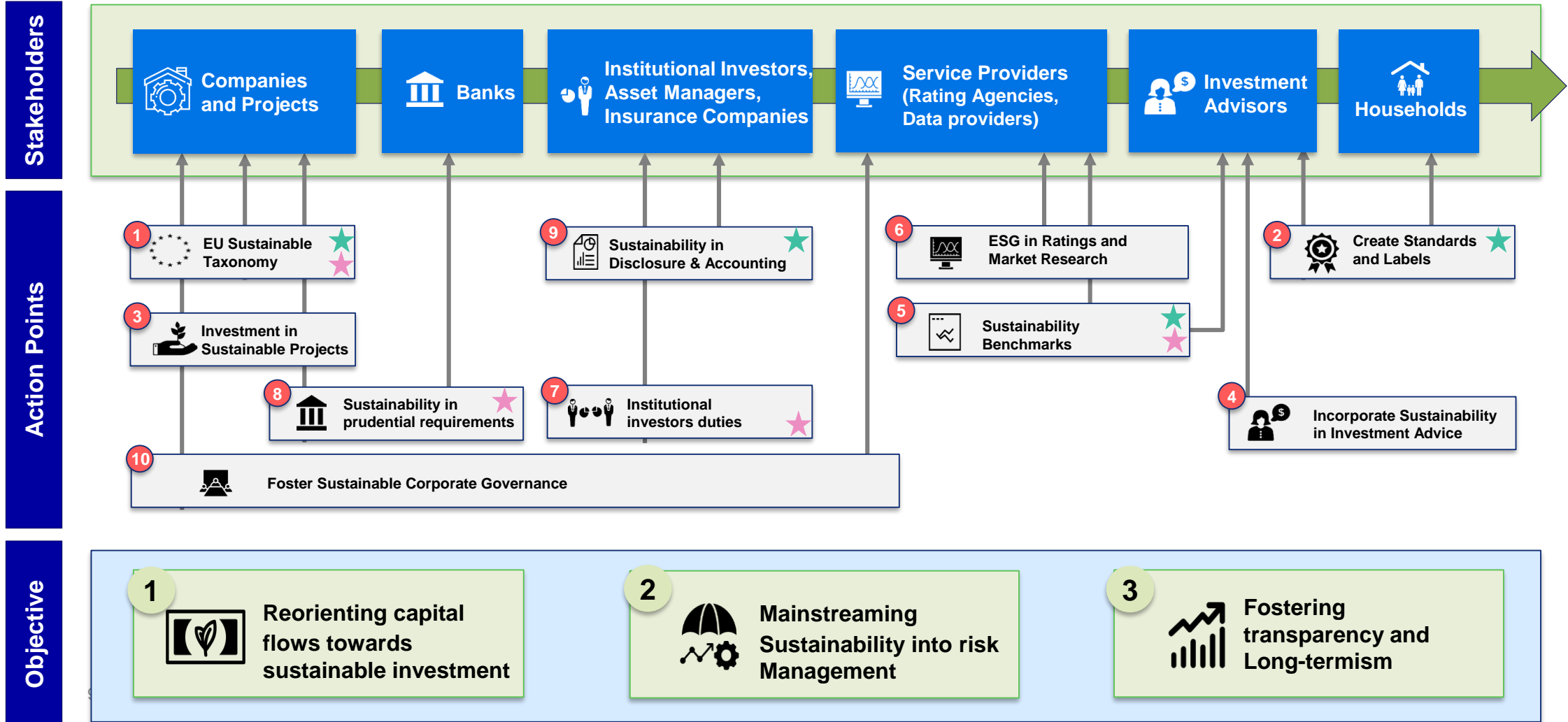
Rahoita ympäristölle hyödylliset investoinnit vihreällä lainallamme.

Ota yhteyttä

- Yrityksesi arvoketju on vastuullinen myös rahoituksen osalta.
- Ympäristölle hyödylliset hankkeesi saavat vihreän laatuleiman.
- Yrityksesi vaikuttaa kestävään tulevaisuuteen.

Nordea

EU:n kestävän rahoituksen sääntely korostaa läpinäkyvyyttä, standardeja ja raportointia – uusi agenda vuoden 2020 lopussa



Mikä on ympäristön kannalta kestävää taloudellista toimintaa (EU taksonomia) – eli vihreää?

Taksonomia

Ollakseen taksonomian mukainen, taloudellisen toiminnon tulee

- 1) merkittävästi edistää jotain kuudesta ympäristötavoitteesta
- 2) ilman merkittävää vahinkoa muille tavoitteille,
- 3) täyttää toimintokohtaiset tekniset kriteerit
- 4) noudattaa minimisuojaehtoja

Taksonomia regulaatio edellyttää taksonomian käyttöä referenssinä mm. yritysten vuosiraporteissa ja vastuullisina myytävien sijoitustuotteiden markkinoinnissa.

1) Ilmastonmuutoksen torjunta

Pariisin sopimuksen pitkän aikavälin tavoitteiden saavuttaminen (lämpötilan nousu < 1,5 C), nielut ja päästöt tasapainossa vuosisadan puolivälissä

2) Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

- 1) Ilmastonmuutokseen liittyvien riskien vähentäminen
- 2) Sopeutumista edistävät toimet

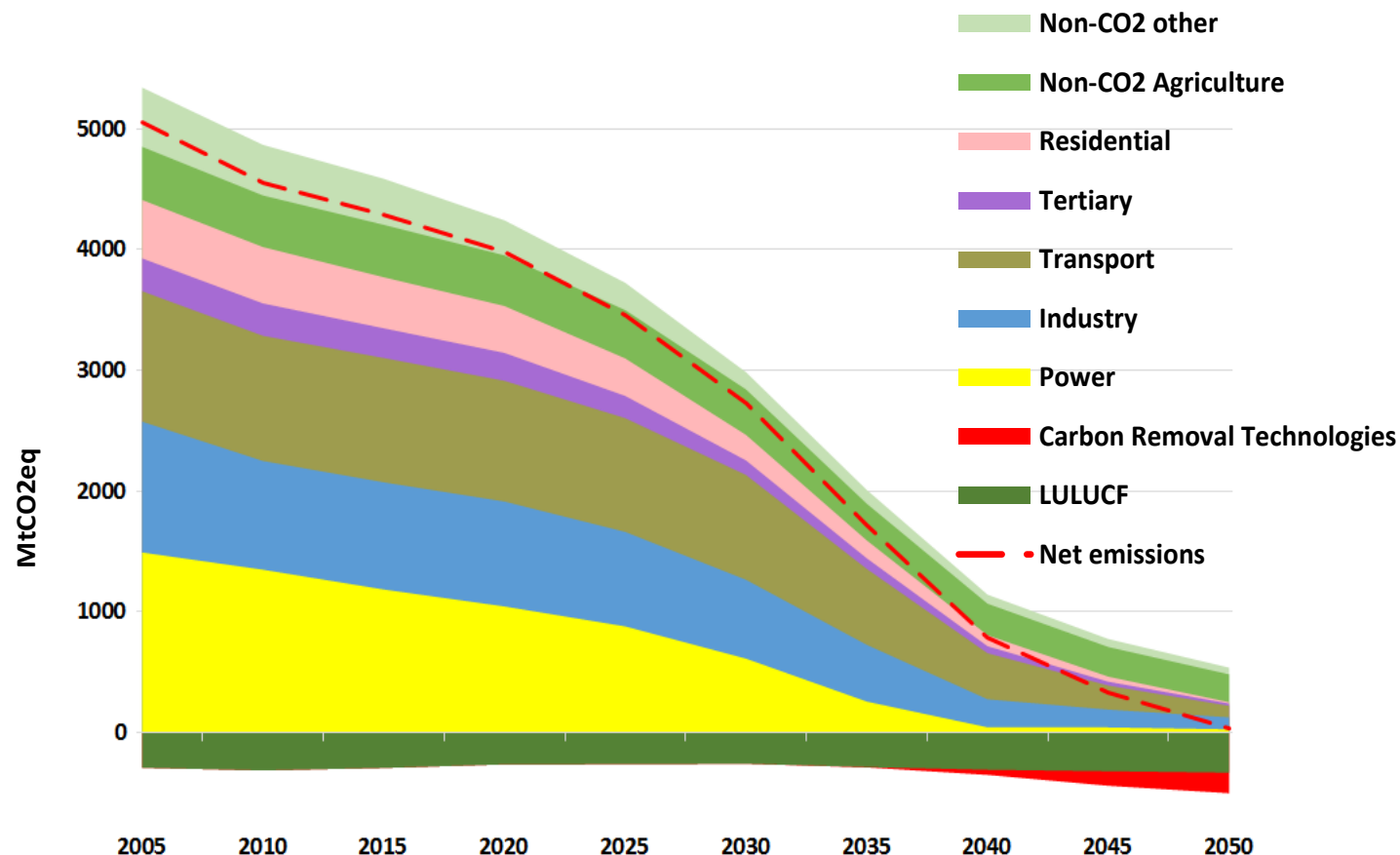
3) Vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojele

4) Kiertotalouteen siirtyminen

5) Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen

6) Luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemin suojele ja ennallistaminen

TEG take on transition: Climate 'Transition' must have a destination



- Exclude activities that would ultimately undermine climate change mitigation objectives if their operations were locked in for the long term:
 - Renovations of transport facilities or buildings including storage that are dedicated to fossil fuels and may create lock in of these assets for fossil purposes
- Phasing out unabated fossil-based power generation

Layers of Substantial Contribution to climate change mitigation and adaptation

Already **low carbon**

Very low, zero or net negative emissions
Compatible with net zero carbon economy by 2050.

Likely to be stable and long term

- Renewable energy
- Zero emissions transport
- Afforestation

Contributing to transition

to a zero net emissions economy in 2050 without lock-in to carbon intensive assets or processes

Likely to be revised regularly and tightened over time

- Building renovation
- Electricity generation <100gCO₂/kWh
- Cars <50 gCO₂/km

Enabling emissions reductions

in either of the two previous categories

Some likely to be stable and long term, some likely to be revised regularly

- Manufacture of wind turbines
- Installing efficient boilers in buildings

Adaptation & resilience

Adapting to survive climate change or supporting adaptation

- Infrastructure hardening
- Resilience measures
- Climate risk advisory services

From Action Plan to Renewed Strategy

Action Plan on Financing Sustainable Growth



Renewed Sustainable Finance Strategy

Building on the 2018 Action Plan, the current context requires a more ambitious and comprehensive strategy



As the **EU moves towards climate-neutrality and steps up its fight against environmental degradation**, the financial and industrial sectors will have to undergo a large-scale transformation. Although the financial sector has already made considerable progress, its **transition is not fast enough to achieve the climate targets of 2030 and 2050**.



The 2018 Action Plan addressed the needs that were identified in the financial sector. The **Renewed Strategy will shift the focus to the real economy and corporates, as well as to public authorities and citizens** to give everyone the necessary tools to transition from brown to green.



The **COVID-19** pandemic has shown the critical **need to strengthen the sustainability and resilience** of our societies and the ways in which our economies function. In the next years, a more sustainable financial system will be essential to ensure a **green recovery** from the crisis and support the prevention of other pandemics in the future.

Mitä metsäsektori vastaa?

Globaalit vaikutukset

Metsä on halvin ja nopein tapa sitoa hiilidioksidia ilmakehästä

Hiilinieluilla taloudellinen arvo

Asuminen, liikkuminen, ruoan tuotanto, teollisuus, vapaa-aika - mihin maata riittää?

Puu on arvotuote – mitä siitä kannattaa valmistaa

Kilpailu muiden maankäyttösektoreiden kanssa sekä toimialan sisällä

Standardoitu raportointi

Kaikki olennaiset asiat esiin

Vähimmäistaso: Ei vahinkoa muille tavoitteille

Elinkaari-laskenta

Pakollinen raportointi

Läpinäkyvyys on vastuullisuutta

Hyviä mahdollisuuksia

Julkisen sektorin toimet vastaamaan tavoitteita

Sosiaaliset seikat mukaan

Samat argumentit kaikille

Edelläkävijäys - loppu hiekkalaatikko-argumenteille

Sanoista tekoihin

Nordea co-founder of ground-breaking UNEP FI and banking sector sustainability initiative

Home > Press and news > News and press releases > Nordea co-founder of ground-breaking UNEP FI and banking sector sustainability initiative



19-09-22 20:00 | Press release | Our work

Nordea, as the only Nordic bank, is one of 30 founding banks of the Principles for Responsible Banking developed together with United Nations Environment Programme Finance Initiative (UNEP FI). Today, during a formal ceremony at the UN General Assembly in New York, 130 banks signed the Principles. By signing these, banks worldwide, representing over USD 47 trillion in assets, commit to taking on a crucial role in helping to achieve a sustainable future.

The Principles for Responsible Banking



PRINCIPLE 1:
ALIGNMENT

We will align our business strategy to be consistent with and contribute to individuals' needs and society's goals, as expressed in the Sustainable Development Goals, the Paris Climate Agreement and relevant national and regional frameworks.



PRINCIPLE 2:
IMPACT & TARGET SETTING

We will continuously increase our positive impacts while reducing the negative impacts on, and managing the risks to, people and environment resulting from our activities, products and services. To this end, we will set and publish targets where we can have the most significant impacts.



PRINCIPLE 3:
CLIENTS & CUSTOMERS

We will work responsibly with our clients and our customers to encourage sustainable practices and enable economic activities that create shared prosperity for current and future generations.



PRINCIPLE 4:
STAKEHOLDERS

We will proactively and responsibly consult, engage and partner with relevant stakeholders to achieve society's goals.



PRINCIPLE 5:
GOVERNANCE & CULTURE

We will implement our commitment to these Principles through effective governance and a culture of responsible banking.



PRINCIPLE 6:
TRANSPARENCY & ACCOUNTABILITY

We will periodically review our individual and collective implementation of these Principles and be transparent about and accountable for our positive and negative impacts and our contribution to society's goals.

PRINCIPLES FOR RESPONSIBLE BANKING



UNEP
FINANCE
INITIATIVE

PRINCIPLES FOR
RESPONSIBLE
BANKING

30

FOUNDING
BANKS

125

BANKS
GLOBALLY

45+

COUNTRIES
across six continents

46

US\$ TRILLION
IN ASSETS
> one third of the global
banking sector

#ResponsibleBanking

unepfi.org/bankingprinciples