


**TURKU AMK** 

 Rahoittaja  
Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**Euroopan unionin  
rahoittama**  
NextGenerationEU



**Puhtaan siirtymän hankkeiden rahoitus 4 OP**

Babi Lyrintzis

# Kurssin oppimistavoitteet

- Puhtaan siirtymän hankkeita tukevat rahoitusinstrumentit ja hakuprosessit (kansalliset ja kansainväliset)
- Erilaiset rahoitustyypit: innovaatorahoitus, tutkimus- ja kehittämisrahoitus, projektirahoitus
- Kansainvälisten rahoitusmahdollisuuksien hakuprosessit ja toiminta kansainvälisten rahoittajien kanssa
- Pääomamarkkinoiden ja rahoitusympäristön reunaehdot vastuullisuuden näkökulmasta
- EU-vastuullisuusregulaation käsitteet ja EU-taksonomian läpikäynti
- ESG-käsitteen selitys ja vastuullisuusraportoinnin merkitys
- Miksi rahoittajat ovat kiinnostuneita vastuullisista rahoituksista
- Asiat, jotka yritysten tulee huomioida hakiessaan vastuullista rahoitusta
- Käytännön esimerkit vastuullisuusrahoituksen kohteista

# Kurssinarviointi

Kurssi arvioidaan asteikolla **hyväksytty / hylätty**.

Arviointi perustuu kahteen osaamistestiin, jotka tulee suorittaa hyväksytysti annettuihin määräaikoihin mennessä:

- **Osaamistesti 1:** suoritettava **15.6.2025** mennessä (testi julkaistaan **27.5.2025** luennon jälkeen).
- **Osaamistesti 2:** suoritettava **10.9.2025** mennessä (testi julkaistaan **28.8.2025** luennon jälkeen).

Kumpaakin testiä on mahdollista yrittää **kolme kertaa**.

Osaamistestien materiaalina toimii **luentomateriaali sekä siinä käytetyt lähteet**.

# Puhtaan siirtymän rahoitus – 8 luentoa

## 1) Mitä on puhdas siirtymä ja miksi se tarvitsee rahoitusta? 8.5.2025

- Mitä tarkoittaa "puhdas siirtymä"?
- Miksi rahoitus on tärkeää ilmasto- ja ympäristötavoitteiden saavuttamisessa?

## 2) Vastuullinen rahoitus ja rahoitusmarkkinat 13.5.2025

- Mikä on vastuullinen rahoitus?
- Miten vastuullisuus näkyy sijoittajien ja rahoittajien päätöksissä?

## 3) EU:n sääntely ja EU-taksonomia 15.5.2025

- Mitä EU-taksonomia tarkoittaa?
- Miksi EU säätelee vastuullisuusrahoitusta?

## 4) ESG – ympäristö, sosiaalisuus ja hyvä hallinto 27.5.2025

- Mitä ESG tarkoittaa?
- Miten yritykset raportoivat vastuullisuudesta?

## 5) Rahoitusmuodot puhtaan siirtymän hankkeille 19.8.2025

- Mikä on innovaatorahoitus, TKI-rahoitus ja projektirahoitus?
- Kenelle ne sopivat?

## 6) Rahoituksen hakeminen: kansalliset ja kansainväliset kanavat 21.8.2025

- Mistä rahoitusta voi hakea (esim. Business Finland, EU)?
- Miten hakuprosessi etenee?

## 7) Miten yritykset voivat varautua vastuullisuusrahoituksen hakemiseen? 26.8.2025

- Mitä yrityksen pitää huomioida?
- Hyvät käytännöt ja valmistautuminen

## 8) Asiantuntijapuheenvuoro 28.8.2025

- Business Turku
- Reeta Huhtinen ja Unna Ahokas



# Opettajan taustat

- **Babi Lyrintzis**
- Työkokemus finanssialalta 15 vuotta
  - Yritysasiakasliiketoiminta
  - Kehitystehtävät yritysrahoituksessa
  - Yritysrahoitus
  - Yrittäjien kanssa toimiminen
  - Esimiestehtävät
- Koulutus
  - Merkonomi 2004 (Markkinointi ja asiakaspalvelu)
    - Turun ammatti-instituuti
  - Tradenomi 2008 (Organisaatiot ja henkilöstöjohtaminen)
    - Satakunnan ammattikorkeakoulu
  - Tradenomi Ylempi AMK 2014
    - Satakunnan ammattikorkeakoulu
  - Ammatillinen opettaja (2019)
    - Hämeen ammattikorkeakoulu
  - ESG Analyytikko 2022
    - The European Federation of Financial Analyst Societies
  - Väitöskirjatutkija 2025-
    - Åbo Akademi

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/babi-lyrintzis-0a836835](https://www.linkedin.com/in/babi-lyrintzis-0a836835)



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**TURKU AMK**  
Euroopan unionin  
rahoittama

NextGenerationEU



# Mitä on puhdas siirtymä ja miksi se tarvitsee rahoitusta?

Luento 8.5.2025



# Ilmastomuutoksen vaikutukset ja vihreän siirtymän taustat

- Ihmisten toiminta on aiheuttanut ilmaston lämpenemisen syitä:
  - Fossiilisten polttoaineiden käyttö
  - Maankäytön muutokset (Viljelysmaa, kaupunkien rakentaminen, metsien hakkaaminen)
  - Kulutustottumuksemme
- Maapallon keskilämpö oli vuosien 2011-2022 aikana 1,1 °C korkeampi kuin esiteollisena aikana (1850-1900)
- Kasvihuonepäästöt ovat edelleen kasvussa ja suurimmat aiheuttajat ovat :
  - Energiantuotanto
  - Teollisuus
  - Liikenne
  - Rakennuksista

Lähde: IPCC Ilmastomuutos raportti 2023

# Ilmastomuutoksen vaikutukset ja vihreän siirtymän taustat

- Ilmaston muutos aiheuttaa laajasti erilaisia vaikutuksia
  - Luonnon ekosysteemeihin
  - Ihmisten hyvinvointiin
  - Säiden ääri-ilmiöt
  - Luonnon katastrofit
- Nykyisellä päästötrendeillä 1,5 °C lämpeneminen saavutetaan lähitulevaisuudessa
  - 1,5 °C asteen lämpenemistä pidetään riskitasona ilmaston lämpenemisen osalta
  - Mahdollisuudet turvata elinkelpoinen ja kestävä tulevaisuus kaikille on sulkeutumassa nopealla tahdilla



# Ilmastomuutoksen vaikutukset ja vihreän siirtymän taustat

- Ilmastomuutoksen osalta voimme edelleen hillitä- ja sopeutua siihen
- Merkittävät kasvihuonepäästöjen vähennykset
- On olemassa vaihtoehtoisia ratkaisuja jotka ovat myös kustannustehokkaita:
- Uusiutuvan energian käyttö
- Energiatehokkuuden parantaminen
- Metsien suojelu
- Kestävä maatalous
- Sopeutumistoimien tekeminen
- Miten pystytään sopeutumaan jo tapahtuneisiin muutoksiin

# Ilmastomuutoksen vaikutukset Suomeen

- Säiden ääri-ilmiöt lisääntyneet merkittävästi Suomessa
  - 1) Rankkasateet
  - 2) Tulvat
  - 3) Hellejaksot
    - Vaikuttavat erityisesti infrastruktuuriin, luontoon ja ihmisiin
- Luonnon monimuotoisuus
  - 1) Vaikuttaa ekosysteemeihin erityisesti pohjois-Suomen osalta
  - 2) Lajien levinneisyys siirtyvät pohjoiseen
  - 3) Uudet lajit saapuvat Suomeen



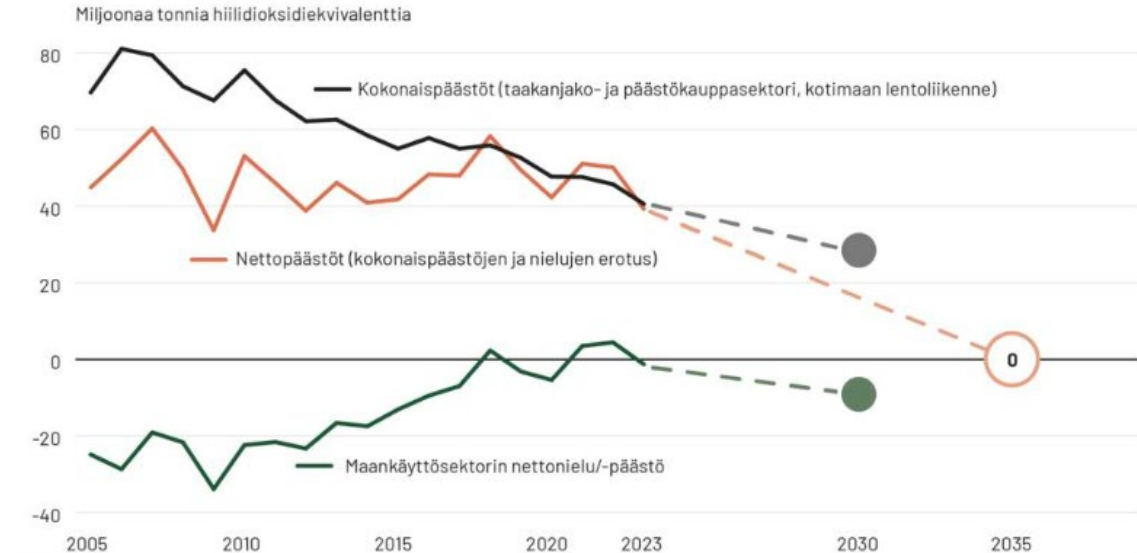
# Ilmastonmuutoksen vaikutukset Suomeen

- Suomen pitää myös vähentää kasvihuonepäästöjään
- Tämä vaatii kasvihuonepäästöjen vähentämistä merkittävästi
- Sekä siirtymistä uusiutuviin energialähteisiin
- Suomen pitää lisätä kestävää maankäyttöä
- Metsät toimivat tehokkaina hiilinieluinä
- Energiatuotannon uudistaminen
- Siirtyminen tuuli- ja aurinkoenergiaan
- Energiatehokkuuden parantaminen esim. rakennusten osalta

# Ilmastomuutoksen vaikutukset Suomeen

- Suomen ilmastotavoitteet ovat:
  - Suomen nettopäästöjen tulisi olla nolla tai negatiiviset vuoteen 2035 mennessä
  - Vuoteen 2030 mennessä Suomen kokonaispäästöjen pitää olla 60 prosenttia vähemmät kuin verrattuna 1990 vuoden tasosta
- Puhdas energia siirtymä etenee vauhdilla
  - Kuitenkin lisätoimia tarvitaan

Suomen kasvihuonekaasupäästöjen kehitys



# Mitä on kestävä kehitys?

- *“Kestävä kehitys on maailmanlaajuisesti, alueellisesti ja paikallisesti tapahtuvaa jatkuvaa ja ohjattua yhteiskunnallista muutosta, jonka päämääränä on turvata nykyisille ja tuleville sukupolville hyvät elämisen mahdollisuudet. Tämä tarkoittaa myös, että ympäristö, ihminen ja talous otetaan tasavertaisesti huomioon päätöksenteossa ja toiminnassa.”*  
(Ympäristöministeriön [www-sivut 2025](#))

# Kestävän kehityksen periaatteet ja niiden soveltaminen liiketoiminnassa

## 1) Ekologinen kestävyys

- Keskiössä on biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemin toimivuuden säilyttäminen sekä ihmisen taloudellisen ja aineellisen sopeuttaminen luonnon kestävyyskykyyn pitkällä aikavälillä
- Ekologisen kestävyuden kannalta tärkein seikka on varovaisuusperiaatteen noudattaminen
  - Ympäristön tilan heikentämisen estävien toimien lykkäämistä
  - Ennen toimeen ryhtymistä pitää kartoittaa riskit, haitat sekä kustannukset
  - Haittojen synnyn ennalta estäminen sekä niiden torjuminen syntylähteillä
  - Kustannukset haittojen aiheuttajalta tulisi pyrkiä perimään kustannukset

# Kestävän kehityksen periaatteet ja niiden soveltaminen liiketoiminnassa

## 2) Taloudellinen kestävyys

- On tasapainoista kasvua joka ei perustu pitkällä aikavälillä velkaantumiseen tai varantojen hävittämiseen
- Tämä on keskeinen edellytys yhteiskunnan keskeisille toiminnoille
  - Tätä edes auttaa pitkäjänteiseen pyrkivä talouspolitiikka sekä hyvät olosuhteet kansalaisten hyvinvoinnin vaalimiselle ja lisäämiselle
- Taloudellinen kestävyys auttaa myös kohtaamaan tulevia haasteita
  - Väestön ikääntymisestä aiheutuvat kustannukset
  - Auttaa myös ylläpitämään sosiaalista kestävyysmekanismeja
    - Nämä mekanismit auttavat lievittämään vaikeuksia joita voi syntyä nopeasti muuttuvassa maailmantaloudessa

# Kestävän kehityksen periaatteet ja niiden soveltaminen liiketoiminnassa

## 3) Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys

- Keskiössä on taata hyvinvoinnin edellytysten siirtäminen sukupolvelta toiselle
- Maailmanlaajuisia sosiaalisia haasteita ovat:
  - Jatkuva väestönkasvu
  - Köyhyys
  - Ruoka- ja terveyshuolto
  - Sukupuolten välinen epätasa-arvo
  - Koulutuksen järjestäminen
- Kestävään kehitykseen vaikuttaa oleellisesti se miten taloudellinen ja yhteiskunnan kehitys parantaa maan asukkaiden hyvinvointia
  - Kansalaisten perushyvintointi on yksi todella tärkeä seikka joka vaikuttaa ekologisen kestävyden edistämislle ja sille että se hyväksyttäisiin paremmin yhteiskunnassa

# Sustainable Development Goals (SDG`s)

- YK:n Kestävän kehityksen tavoitteet
- Ohjelma suunniteltu 2015-2020
  - 17 ylätavoitetta
  - 169 Tarkempaa kohdetta



# Rankings

The overall performance of European countries

OVERALL

SPILLOVERS

LEAVE-NO-ONE-BEHIND

Countries are ranked by their overall score. The overall score measures the total progress towards achieving all 17 SDGs. The score can be interpreted as a percentage of SDG achievement. A score of 100 indicates that all SDGs have been achieved.

Click on a country for details.



Filter by region

All regions



Rank	Country	Score	Performance by SDG
1	Finland	81.10	
2	Denmark	79.68	
3	Sweden	79.40	
4	Austria	77.32	
5	Norway	76.24	
6	Germany	75.01	
7	France	73.87	

# SDG:t vihreän siirtymän rahoituksen yhteydessä

- Miksi SDG:t ovat tärkeitä vihreässä siirtymässä?
- YK:n kestävän kehityksen tavoitteet (SDG:t) tarjoavat kansainvälisesti tunnustetun viitekehyksen kestävyiden edistämiseen
- Ne mahdollistavat rahoituksen kohdistamisen aidosti vaikuttaviin kohteisiin.
- SDG:t toimivat yhteisenä "kielenä" sijoittajien, rahoittajien, yritysten ja julkisten toimijoiden välillä
  - Sen kautta pystytään myös tunnistamaan mittareita joita voidaan arvioida vaikuttavuutta
  - Ne auttavat arvioimaan hankkeiden ei taloudellisia arvoja (mm. ympäristö- ja sosiaalihyödyt)
- Isot yritykset hyödyntävät jo SDG:ta vastuullisuus raportoinnissaan

SDG	Yhteys vihreän siirtymän rahoitukseen
7: Affordable and Clean Energy	Uusiutuvan energian hankkeet, energiatehokkuusinvestoinnit
9: Industry, Innovation and Infrastructure	Kestävä infrastruktuuri, puhtaat teknologiat, digitalisaatio
11: Sustainable Cities and Communities	Ilmastoviisaat kaupunkiratkaisut, energiatehokkaat rakennukset
12: Responsible Consumption and Production	Kiertotalous, resurssitehokkuus, vastuulliset toimitusketjut
13: Climate Action	Päästövähennykset, ilmatoriskien hallinta



# SDG:t vihreän siirtymän rahoituksen yhteydessä

- SDG:t vaikuttavuuden arvioinnin ja raportoinnin tukena
  - SDG-kehikko auttaa määrittämään ja mittaamaan hankkeiden yhteiskunnallista ja ympäristöllistä vaikuttavuutta
  - Yritykset voivat tunnistaa, mitkä tavoitteet ovat keskeisiä niiden liiketoiminnalle ja raportoida edistymisestä
  - SDG-yhteensopivuus parantaa hankkeen uskottavuutta rahoittajien silmissä
- Esimerkkejä
  - SDG-bondit: Esim. Pohjoismaiden investointipankin vihreät obligaatiot raportoivat vaikuttavuuden SDG-tasolla
  - Yritysten SDG-matriisit: Yritykset visualisoivat toimintansa linkityksen kestäväen kehityksen tavoitteisiin
  - Rahoittajien strategiat: Monet kehitys- ja investointipankit sekä institutionaaliset sijoittajat ohjaavat sijoituksia SDG-perusteisesti

# Keskustelu

- Kysymyksiä?
- Ajatuksia?

**Tehtävä: Analyysi oman työpaikan vastuullisuudesta YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden (SDG) valossa**

**Tavoite:**

**Tunnistaa, miten oma työpaikka toimii vastuullisesti tai voisi toimia vastuullisemmin kestävän kehityksen tavoitteiden näkökulmasta.**

### **Tehtävän kuvaus:**

Valitse **1–3 YK:n kestävän kehityksen tavoitetta (SDG)**, jotka ovat **relevantteja omalle työpaikallesi**.

Tee lyhyt analyysi siitä:

- Miten työpaikalla jo nyt edistetään valittuja tavoitteita?
- Missä olisi kehittämistarvetta?
- Mitä konkreettisia tekoja tai ideoita voisit itse ehdottaa?





Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**TURKU AMK**   
Euroopan unionin  
rahoittama

NextGenerationEU

# Vastuullinen rahoitus ja rahoitusmarkkinat

Luento 13.5.2025

# Rahoituksen termit

Rahoituksen hakijat:

- **Suuryritys:** jossa yli 250 työntekijää tai liikevaihto yli 50 M€ ja tase 43 M€
- **Pk-yritykset:** jossa alle 250 työntekijää tai liikevaihto alle 50 M€ ja tase alle 43 M€
- **Taloyhtiöt:** asunto-osakeyhtiöt jotka hallinnoivat rivi- tai kerrostaloa
- **Järjestöt ja yhdistykset:** mm. osuuskunnat ja rekisteröidyt yhdistykset
- **Tutkimuslaitokset:** Valtion tutkimuslaitokset jotka tuottavat palveluita minille eri toimijoille (mm. tilastokeskus)
- **Korkeakoulut:** Yliopistot ja korkeakoulut

# Rahoituksen termit

## Rahoituksen kohde

- **Investointi:** Tarkoitetaan yritystoimintaan tarvittavien tuotantohyödykkeiden hankkimista tulevien tuottojen saamiseksi ja ovat yleensä pitkäkestoisia
- **Hankinta:** Rahoituksen kohteena palvelu- tai materiaalihankinta
- **Selvitys:** Erilaisilla tuilla ja rahoituksella selvitetään ennakkoon jonkin esim. investoinnin kannattavuus (esim. energiatehokkuus)
- **Kehitys:** Tukea ja rahoitusta tarvitaan uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämiseksi.
- **Tutkimus:** Tutkimus vie edeenpäin harkittujen teoria- ja aineistovalintojen kautta. Tutkimustyötä tarvitaan kun kehitetään uusia innovaatioita.

# Rahoituksen termit

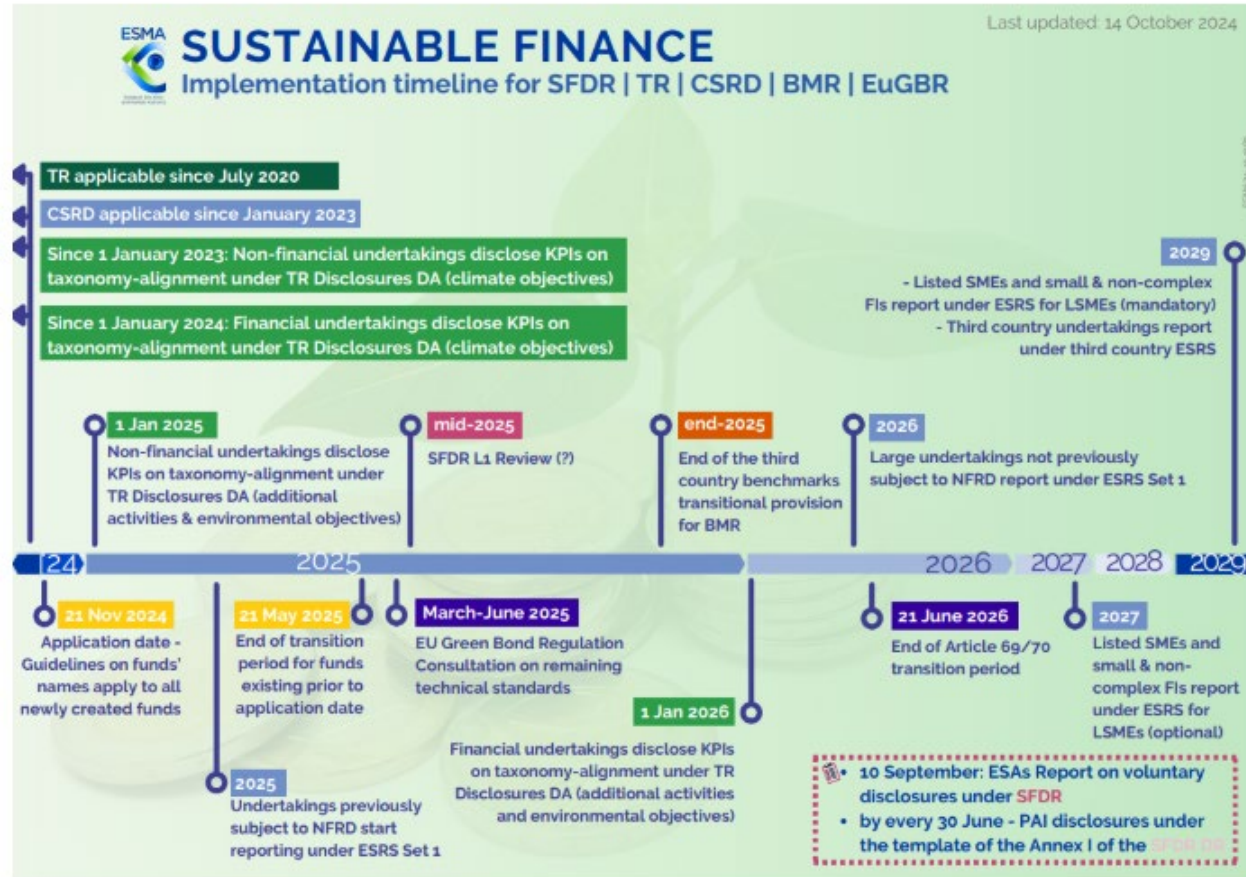
## Rahoitusmuodot

- **Avustus/tuki:** Avustukset ja tuet ovat Suomen valtion tai EU:n jakamia varoja ja niitä ei ole pakko maksaa takaisin. Ne myönnetään erikseen määritetyille toimijoille, erikseen määritellyillä ehdoilla ja tiettyihin toimenpiteisiin.
- **Laina:** Lainat tehdään lainanantajan ja lainanottajan välillä kahdenvälisellä luottosopimuksella. Ne eivät ole jälkimarkkinakelpoisia.
- **Sijoitus:** Sijoittaa voi osakkeisiin, sijoitusrahastoihin, vakuutussäästöihin sekä joukkovelkakirjalainoihin.
- **Takaus:** Takaukset ovat järjestelyjä, missä takauksen antaja antaa lainanantajalle sitoumuksen siitä, jos lainanottaja laiminlyö velvoitteensa, joutuu takauksen antaja korvaamaan lainanantajalle menetykset.

# Mitä tarkoitetaan vastuullisella / kestävällä rahoituksella?

## Kestävä rahoitus

- Kestävällä rahoituksella tarkoitetaan yleisesti ympäristön ja yhteiskuntaan liittyvien näkökohtien huomioon ottamista rahoituspäätöksen tekemisen yhteydessä
- EU komission julkaisi 2018 kestävä rahoituksen toimintasuunnitelman jolla halutaan ohjaamaan rahoitusmarkkinat edistämään kestävä kehityksen tavoitteita



# Ero perinteisen ja vastuullisen rahoituksen välillä

## Perinteinen rahoitus

Keskittyy tuottoon ja riskin hallintaan

Investointipäätökset perustuvat taloudellisiin mittareihin

Vaatimukset regulaation ja luottokelpoisuuden kautta

Rahoituksen kohteena kaikki liiketoiminta

## Vastuullinen rahoitus (ESG)

Ottaa huomioon myös ympäristö-, sosiaaliset ja hallintoriskit (ESG)

Päätöksissä huomioidaan vastuullisuusnäkökulmat (esim. hiilijalanjälki, ihmisoikeudet)

Lisäksi ohjaa EU-taksonomia, CSRD, SFDR, EBA-ohjeet jne.

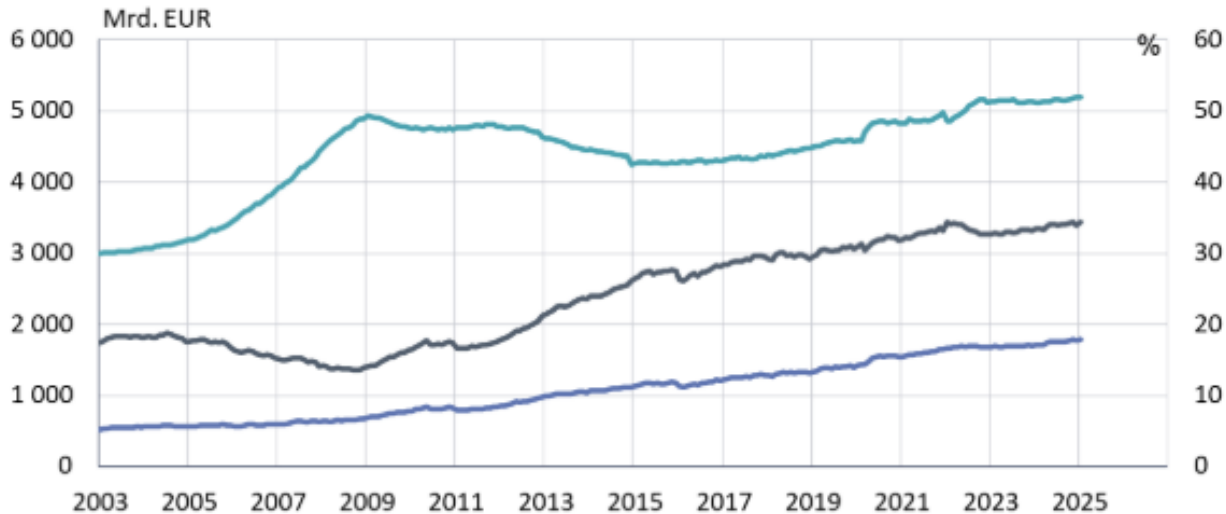
Rahoitetaan hankkeita, joilla positiivinen kestävyysvaikutus



# Rahoitusmarkkinat Euroopassa

Euroalueen joukkolainakanta on kasvanut pankkilainakantaa nopeammin

— Yritysten joukkolainat  
— Yritysten joukkolainat, % pankkilainoista  
— Pankkilainat yrityksille



Lähde: Euroopan keskuspankki.

© Suomen Pankki 3.4.2025

25840@Bank loans\_debt sec

- Euroopan rahoitusjärjestelmä on edelleen hyvin pankkikeskeinen
  - Yrityslainoista 63 % on pankkien myöntämiä
  - Pienille yrityksille pankit ovat keskeinen rahoittaja
  - Pankkirahoitukselle on kuitenkin tullut kilpailua pankkisektorin ulkopuolelta

(Lähde: Euro ja talous www-sivut 2025)

# Rahoitusmarkkinat Euroopassa

- Rahoituksen lähteet vaihtelevat merkittävästi erilaisten yritysten välillä
  - Suuret yritykset käyttävät pankkirahoituksen ohella muita rahoituslähteitä (esim. laskevat liikkeelle joukkovelkakirjalainan)
  - Pääomamarkkinoille pääsy monelle yritykselle voi olla vaikeaa
    - Niillä ei ole luottoluokitusta
    - Pääomamarkkinoille pääsy on liian kallista
    - Yrityksiltä puuttuu osaamista ja kokemusta markkinarahoituksen eri kanavista
  - Viime vuosina pankkisektorin ulkopuoliset rahoituksen lähteet ovat laajentuneet koske keskisuuria ja pieniä yrityksiä
    - Korkean riskin rahoitukset (leveraged loans) ovat siirtymässä rahastoihin ja strukturoituihin rahoitusjärjestelyihin

# Rahoitusmarkkinat Euroopassa

- EU:n tasolla on tunnistettu tarve lisätä rahoitusmahdollisuuksia startup- sekä muiden kasvuyritysten rahoittamiseksi
  - Riskirahoituksen saatavuutta pitää lisätä
  - Tällä halutaan lisätä kasvumahdollisuuksia
  - On esitetty myös standardointia ja julkisia takuita mm. vihreän siirtymän tueksi
- EU:n tasolla on tarve ratkaista miten pystytään paremmin rahoittamaan paremmin pitkäjänteiset ja riskipitoiset investointiprojektit
  - Vihreän siirtymän investointitarpeet ovat yksi tallainen osa-alue

# Rahoittajien ja luotonantajien vastuullisuustarkastelu

- Rahoittajat, kuten pankit ja sijoitusrahastot, arvioivat yritysten vastuullisuutta ESG-kriteerien avulla osana riskiarviointia. ESG-riskit, kuten ilmasto-, sääntely- ja sosiaaliset riskit, voivat vaikuttaa luoton kustannuksiin, saatavuuteen tai vakuusvaatimukseen.

Vastuullisen rahoituksen muotoja:

- 1) Vihreät lainat (Green Loans):** Rahoitus hankkeille, joilla on ympäristöystävällisiä vaikutuksia
- 2) Kestävyysslinkitettyt lainat (Sustainability-Linked Loans):** Lainan ehdot, kuten korko, sidotaan yrityksen ESG-tavoitteiden saavuttamiseen
- 3) Vihreät ja sosiaaliset joukkovelkakirjat (Green/Social Bonds):** Erityisesti suunniteltu rahoittamaan ympäristö- ja sosiaalihankeita

# Miksi rahoittajat panostavat vastuullisuuteen?

- EU:n sääntely, kuten SFDR (Sustainable Finance Disclosure Regulation) ja EU-taksonomia, asettavat vaatimuksia vastuullisuuden huomioimiselle. Rahoittajat pyrkivät välttämään siirtymäriskejä (transition risks) ja parantamaan pitkän aikavälin kilpailukykyä sekä maineen hallintaa
- Markkinapaineet, sidosryhmien odotukset ja vastuullisuuteen panostaminen tarjoavat rahoittajille myös kilpailuetua

# Haasteet ja kriittiset näkökulmat:

- **Viherpesun** tunnistaminen: Miten erottaa aito vastuullisuus pinnallisesta markkinoinnista
- ESG-mittareiden vertailtavuus: Eri yritysten käyttämät mittarit eivät aina ole suoraan verrattavissa
- Tiedon luotettavuus: Riippumattomien auditointien ja varmennusten merkitys ESG-raportoinnissa

# Keskustelu

- Kysymyksiä?
- Ajatuksia?



**Tehtävä: Rahoituskanavien tunnistaminen ja hyödyntäminen vastuullisuuden näkökulmasta**

**Tavoite: Tunnistaa erilaisia rahoitusvaihtoehtoja ja arvioi, miten niitä voitaisiin hyödyntää oman organisaation vastuullisuustavoitteiden tukemisessa.**

**Tehtävän kuvaus: Pohdi seuraavia kysymyksiä organisaatiosi näkökulmasta:**

- Mihin kategoriaan organisaatiosi kuuluu?
- Mitkä rahoituskanavat voisivat olla organisaatiollesi realistisia ja hyödyllisiä?
- Mitä hyötyä vastuullisesta rahoituksesta voisi olla organisaatiollesi?
- Mitä vaihtoehtoja pankkirahoitukselle voisi löytyä organisaatiossasi?



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**TURKU AMK**  
Euroopan unionin  
rahoittama

NextGenerationEU



# EU:n sääntely ja EU-taksonomia

Luento 15.5.2025

# EU sääntely

- European Green deal (Euroopan vihreänkehityksen ohjelma)
  - EU julkaisi 2019 vihreän kehityksen ohjelman
  - Keskiössä on yritysvastuu ja sillä tarkoitetaan:
    - Yrityksen vastuunottoa sen toiminnasta ympäristöön, ihmisoikeuksiin ja yhteiskuntaan
    - Yritysvastuulainsäädännöllä pyritään ehkäisemään ja valvomaan mahdollisia ympäristöhaittoja ja ihmisoikeusloukkauksia yrityksen toiminnassa tai tuotantoketjussa
      - Esim. lapsi- ja pakkotyövoima tai isot hiilidioksidipäästöt
  - Sääntelyn tarkoituksena on tuoda kestävyysnäkökulmat paremmin esille yritysten toimintaan

# EU Sääntely

*”Euroopasta ensimmäinen  
ilmastoneutraali maanosa”*

TURKU AMK 

- European Green deal (Euroopan vihreänkehityksen ohjelma) tavoitteet
  - EU:sta tulee moderni, resurssitehokas ja kilpailukykyinen talous
  - 2050 mennessä ei aiheuteta enää kasvihuonekaasujen nettopäästöjä
  - Resurssien käyttö on erotettu talouskasvusta
  - Ketään ihmistä tai aluetta ei jätetä jälkeen muista

**Ensimmäinen  
ilmastoneutraali  
maanosa**  
vuoteen 2050 mennessä

**Vähintään 55 %:n  
vähennys**  
kasvihuonekaasupäästöissä vuoden  
1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä

**3 miljardia puuta**  
istutettavaksi EU:ssa vuoteen 2030  
mennessä

# EU sääntely

## Euroopan vihreän kehityksen ohjelman hyödyt

Euroopan vihreän kehityksen ohjelmalla parannetaan kansalaisten ja tulevien sukupolvien hyvinvointia ja terveyttä. Sen keskiössä ovat



puhdas ilma, puhdas vesi, terve maaperä ja luonnon monimuotoisuus



energiatehokkaiksi kunnostetut rakennukset



terveelliset ja kohtuuhintaiset elintarvikkeet



siirtyminen julkiseen liikenteeseen



puhtaampi energia ja huipputason puhtaan teknologian innovaatiot



pitkäikäisemmät tuotteet, joita voi korjata, kierrättää ja uudelleenkäyttää



tulevaisuuden työpaikkojen luominen ja siirtymävaiheessa tarvittavan koulutuksen tarjoaminen

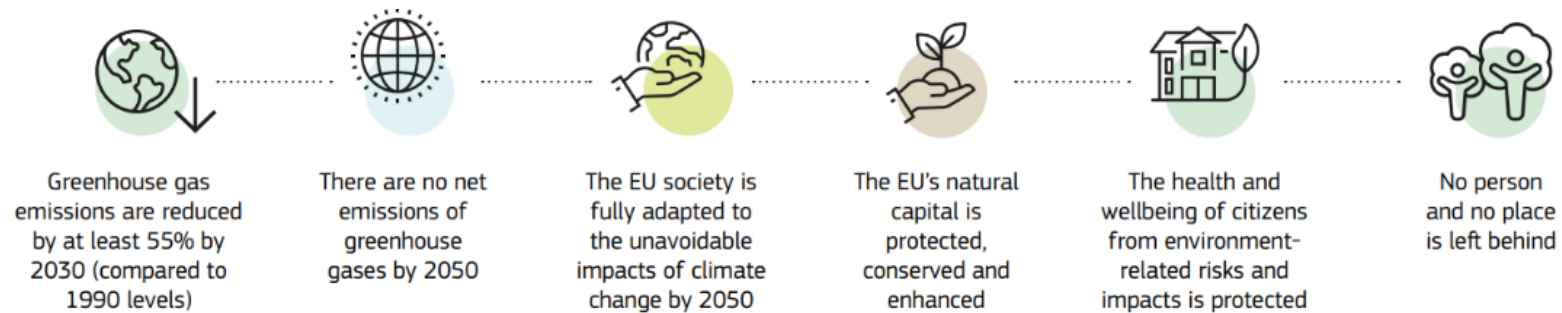


maailmanlaajuisesti kilpailu- ja selviytymiskykyinen teollisuus

- EU:n vuoden 2030 ilmasto- ja energiatavoitteiden saavuttamiseksi ja Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden saavuttamiseksi on tärkeää ohjata investointeja kestäviin hankkeisiin ja toimiin.
  - Tätä varten EU:ssa valmisteltiin taksonomia (luokittelujärjestelmä) ympäristön kannalta kestävästä taloudellisista toimista
    - Taksonomia antaa puitteet yrityksille, sijoittajille ja päätöksen tekijöille määritelmän taloudellisista toimista jotka ovat ympäristön kannalta kestäviä
    - Tarkoitus tuoda läpinäkyvyyttä yritysten vastuullisuustoimiin ja vähentää viherpesua
    - Taksonomia asetus tuli voimaan 12.7.2020

# EU Taksonomia

- EU taksonomian avulla pyritään lisäämään investointeja hankkeisiin ja toimiin jotka auttavat saavuttamaan European Green Dealin tavoitteet

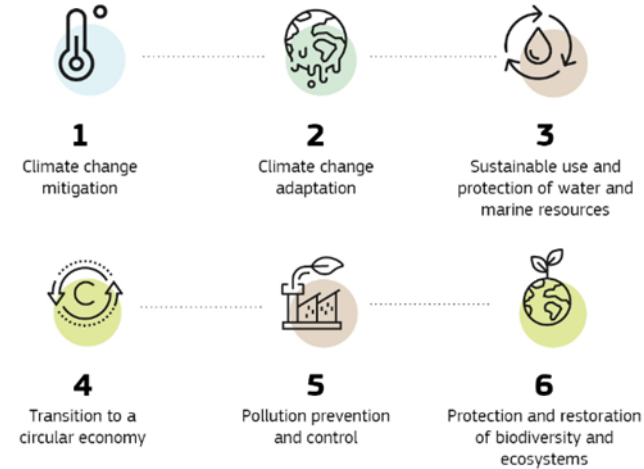


# EU taksonomia

- Taksonomialla luotiin seuraavat tavoitteet:

- 1) Ilmastonmuutoksen hillitseminen
- 2) Ilmastonmuutokseen sopeutuminen
- 3) Veden ja meren luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu
- 4) Siirtyminen kiertotalouteen
- 5) Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen
- 6) Vaatia toimia ja erilaisia keinoja, jotta voidaan edistää merkittävästi kunkin tavoitteen saavuttamista

- Ensimmäinen säädös ilmastonmuutoksen sopeutumisesta ja hillitsemisestä tuli voimaan vuoden 2022 alusta



# EU Taksonomia

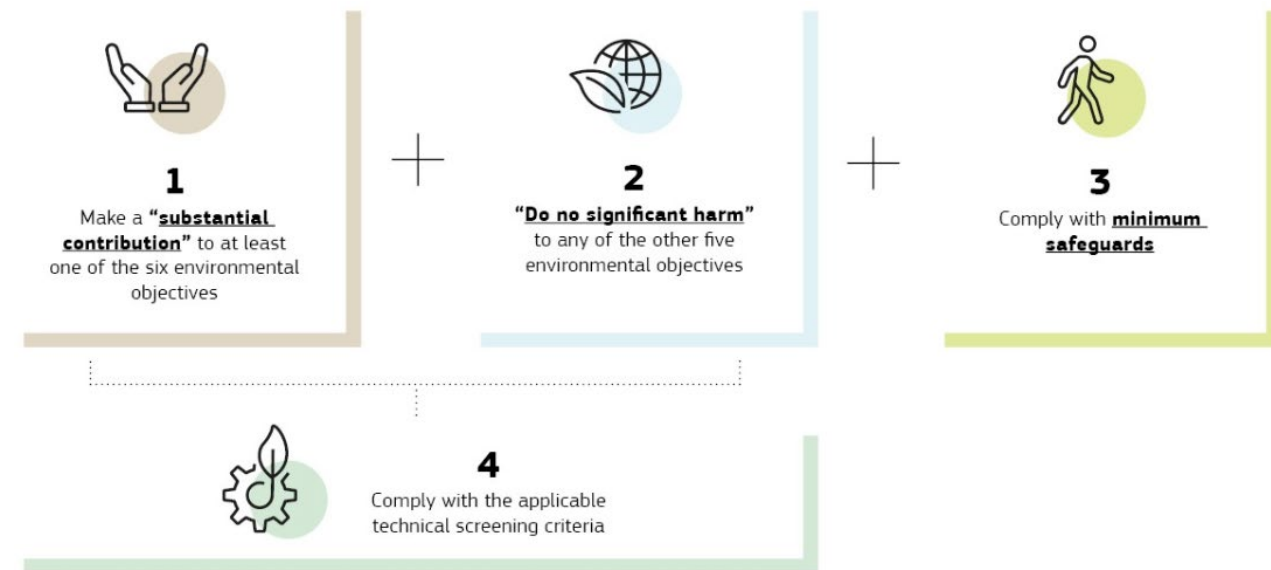
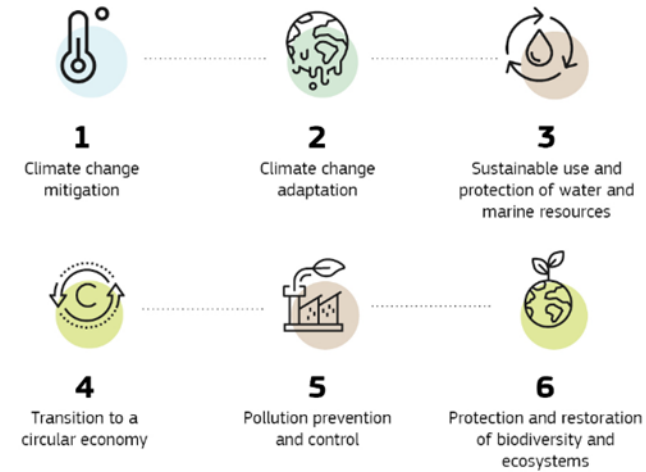
- EU taksonomian joka auttaa tunnistamaan:
  - 1) Ympäristön kannalta kestäviä taloudellisia toimia
  - 2) Edistämään hiilidioksidipäästöttömään tulevaisuuteen
  - 3) Ohjaamaan rahoitusta ilmastokriisin ratkaisemiseksi ja ympäristön pilaantumisen estämiseksi
- Taksonomia luo viitekehyksen yrityksille ja sijoittajille
  - 1) Se tukee yritysten pyrkimystä suunnitella ja rahoittaa siirtymävaihe
  - 2) Se suojaa viherpesun riskiltä
  - 3) Se nopeuttaa jo kestävien ja siirtymävaiheessa olevien hankkeiden rahoitusta

What the EU Taxonomy is	What the EU Taxonomy is not
A classification system to establish clear definitions of what is an environmentally sustainable economic activity	It's not a mandatory list to invest in
Tool to help investors and companies to make informed investment decisions on environmentally sustainable activities for the purpose of determining the degree of sustainability of an investment	It's not a rating of the "greenness" of companies
Reflecting technological and policy developments: The Taxonomy will be updated regularly	It does not make any judgement on the financial performance of an investment
Facilitating transition of polluting sectors	What's not green is not necessarily brown. Activities that are not on the list, are not necessarily polluting activities. The focus is simply on activities that contribute substantially to environmental objectives.
Technology neutral	
Fostering Transparency by disclosures for financial market participants and large companies related to the Taxonomy	



# EU Taksonomian

- Taloudellisen toiminnan pitää täyttää
  - 1) Edistää merkittävästi ainakin yhden ympäristötavoitteen saavuttamista
  - 2) Ei saa aiheuttaa merkittävää haittaa viidelle muulle ympäristö tavoitteelle (DNSH)
  - 3) Vähimmäisturvatoimien noudattaminen
  - 4) Taksonomiassa säädöksissä asetettujen teknisten seulontakriteerien noudattaminen



# Yritysten vastuullisuusraportointi

- EU lainsäädäntö vaatii että kaikki suuryritykset ja julkisesti noteeratut yhtiöt julkistavat tietoja sosiaalisista ja ympäristökysymyksistä
  - Niistä aiheutuvista riskeistä ja mahdollisuuksista
  - Sekä toiminnan vaikutuksista ihmisiin ja ympäristöön
- Yritysten kestäväen kehityksen raportointidirektiivi (Company Sustainability Reporting Directive CSRD)
  - Tullut voimaan 5.1.2023
  - Direktiivi linjaa säännöt siitä miten yritysten pitää raportoida sosiaali- ja ympäristötietoja
    - Kestävyys raportoinnin piirissä tällä hetkellä 50 000 yritystä



# Yritysten vastuullisuusraportointi

- CSDR
  - Säännöillä pyritään varmistamaan että sijoittajilla ja muilla sidosryhmillä on käytössään riittävät tiedot joita tarvitaan arvioimaan ilmastonmuutoksesta ja muista kestävyyskysymyksistä aiheutuvien sijoitusriskien arvioimiseksi
  - Uusien sääntöjen soveltaminen alkaa tilikaudesta 2024 ja ne tulevat osaksi 2025 julkaistavia raportteja
- Suurten yritysten on raportoitava
  - 1) Ympäristöasiat
  - 2) Sosiaaliasiat ja työntekijöiden kohtelu
  - 3) Ihmisoikeuksien kunnioittaminen
  - 4) Korruption ja lahjonnan torjunta
  - 5) Monimuotoisuus yrityksen johtokunnissa (Ikä, sukupuoli, koulutus- ja ammattitausta)

# Yritysten vastuullisuus raportointi

- CSRD-raportoinnin myötä yritysten tulee julkaista toimintakertomuksessa tarkempia tietoja esim. liiketoiminnan ympäristö- ja sosiaalisista vaikutuksista
- Mitä yrityksiä se koskee:
  - 1.1.2024 alkaen listatut yhtiöt jotka työllistävät yli 500 henkilöä (ovat jo NFRD:n piirissä)
  - 1.1.2025 alkaen listatut ja listaamattomat yhtiöt joissa on yli 250 työntekijää ja yli 40 miljoonan euron liikevaihto
  - 1.1.2026 alkaen listatut Pk-yritykset
- Näiden toimien avulla pyritään saamaan paremmin tietoa ja sen että yritykset alkavat tekemään toimia
- Näiden asioiden merkitys tulee korostumaan kun yritys on hakemassa rahoitusta

# Yritysten vastuullisuus raportointi

- EU Komissio hyväksyi 26.2.2025 ehdotuspaketin (Omnibus-paketti) vastuullisraportoinnin yksinkertaistamiseksi
  - Tällä halutaan parantaa EU:n alueen kilpailukykyä
  - Keskeisiä muutoksia:
    - Raportointi koskisi suurimpia yrityksiä (yli 1000 työntekijää työllistäviä)
    - Halutaan vähentää yritysten hallinnollista taakkaa vähintään 25 % ja pk-yrityksillä 35 %
  - Omnibus-paketit tulevat yhdistämään eri lainsäädäntöjä ja yksinkertaistamaan niitä (mm. Kestävän rahoituksen raportointi, EU taksonomiassa, hiilirajamekanismissa)
  - Nämä ehdotukset tulevat vähentämään monimutkaisuutta kaikkien yritysten osalta, kuitenkin erityisesti pk-yritysten osalta

# Yritysten vastuullisuus raportointi

- Säätelykehyksen muutoksen kautta halutaan kuitenkin keskittyä suurimpiin yrityksiin
  - Suurimmilla yrityksillä, kuitenkin suurin vaikutus ilmastoon ja ympäristöön
  - Tämä mahdollistaa samalla yritysten pääsyn kestävän rahoitukseen puhtaan siirtymän osalta
- Ehdotuksen hyväksyminen kautta on arvioitu että muutokset säästävät vuositasolla EU:n tasolla yritysten hallinnollisia kustannuksia 6,3 miljardia euroa

# Yritysten vastuullisuus raportointi

Keskeisimmät ehdotetut muutokset:

- CSRD:n soveltamisen piiristä poistuu 80 % yrityksistä
- Halutaan varmistaa että suurimpien yritysten kestävyysraportointivaatimukset ei tule rasittamaan pienempiä yrityksiä
- Siirretään kahdella vuodella (vuoteen 2028) raportointivaatimuksia yrityksille joilla alkaisi raportointi velvoite 2026 tai 2027 alkaen
- Raportoinnissa otetaan käyttöön mahdollisuus raportoida toiminnoista jotka ovat osittain taksonomian mukaisia
  - Tämä auttaa yrityksiä toimintojen asteittaisessa ympäristösiirtymässä

# Yritysten vastuullisuus raportointi

- Tuodaan käyttöön taloudellisen olennaisuuden kynnysarvo taksoniaraaportoinnissa
  - Tarkoitus vähentää raportointimalleja noin 70 %
- DNSH-kriteerien (Ei merkittävää haittaa) yksinkertaistaminen saastumisen ehkäisyyn sekä kemikaalien käytön osalta
- Pankkien pääasiallisesti käyttämien avainindikaattoreiden säätäminen vihreän omaisuuserän suhdelukua (GAR)
  - Pankit voivat jättää GAR altistuksesta pois ne yritykset jotka ovat alle 1000 työntekijää ja alle 50 milj. euron liikevaihto

# Yritysten vastuullisuusraportointin

- CSDR käytetään Euroopplaisia kestävyysraportointistandardeja (ESRS= European Sustainability Reporting Standards)



# Keskustelu

- Kysymyksiä?
- Ajatuksia?



**Tehtävä:** Tämän tehtävän tarkoituksena on auttaa sinua ymmärtämään, miten EU:n vastuullisuussäntely (esim. EU-taksonomia, CSRD, ESG-vaatimukset) vaikuttaa omaan organisaatioosi tai muuhun valitsemaasi työelämäkontekstiin. Tehtävä tukee vastuullisuuden ja kestävä kehityksen viemistä käytännön toimintaan projektien, investointien ja strategian tasolla.

**Tehtävän kuvaus: Pohdi seuraavia kysymyksiä organisaatiosi näkökulmasta:**

Organisaation nykytila ja EU-säntely

- Kuinka hyvin organisaatiosi on tietoinen EU:n vastuullisuussäntelystä (esim. EU-taksonomia, CSRD, ESG-raportointi)?
- Miten säntely vaikuttaa organisaationne toimintaan lyhyellä ja pitkällä aikavälillä?
- Onko organisaatiossa nimetty vastuutahot tai kehitetty prosesseja vastaamaan säntelyyn?



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**Euroopan unionin  
rahoittama**

NextGenerationEU

**TURKU AMK**



# ESG – ympäristö, sosiaalisuus ja hyvä hallinto

Luento 27.5.2025

# Mitä on ESG?



vahvistetaan pankkien kykyä sietää  
**ympäristöön, yhteiskuntaan ja**  
**hyvään hallintotapaan** liittyviä riskejä  
(ESG-riskejä)

- ESG tulee seuraavista asioista:
  - 1) Environmental / Ympäristö
  - 2) Social / Yhteiskunta
  - 3) Governance / Hyvähallintotapa
- ESG säädellään Basel sopimuksilla (Basel I, II ja III) jotka ovat pankkisäätelysopimuksia
- Basel III on säädetty myös siitä miten pankit pystyvät paremmin sietää ESG:n liittyviä riskejä

# Pankkiala EU:ssa lyhyesti

- EU:n alueella vuonna 2020 toimi 5 441 pankkia
- EU haluaa säädellä pankkien toimintaa lupavaatimuksilla
- EU haluaa ottaa huomioon maailmanlaajuiset uudet haasteet:
  - Ilmaston liittyvät taloudelliset riskit
  - Kyberriskit
  - Operatiiviset häiriönsietokyvyt
- Sopimuksista löytyy pankkeja koskevia määräyksiä liittyen ympäristöön- ja Krypto-riskeihin



Source: [Source: Number of banks decreasing](#)

# Pankkien rooli ilmastomuutoksen hillinnässä

- Pankeilla on merkittävä rooli ilmastomuutoksen hillinnässä
- EU vaatii pankkeja sisällyttämään ESG-riskit
  - Pankkien hallintorakenteisiin
  - Riskienhallintakehyksiin
  - Strategisiin suunnitteluprosesseihin
- Tämä pitää sisällään ESG-riskien tunnistamisen, arvioinnin, seuraamisen ja hallinta osana pankin yleistä riskienhallintakäytäntöä

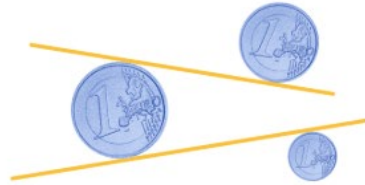


# Pankkien rooli ilmastomuutokse n hillinnässä

- Pankkeja myös kannustetaan ottamaan lainananto- ja investointitoimintansa vaikutukset ympäristöön liittyviin, sosiaalisiin tekijöihin ja hallintokysymyksiin
- Pankkien pitää ottaa myös huomioon EU:n hiilineutraalisuus tavoite 2025
  - Samalla pitää ottaa huomioon myös EU:n kestävyystavoitteet
- Vähentää EU:n päästökauppajärjestelmään liittyvien vastuiden riskipainoa 40 %
  - Tämä kautta halutaan edistää ilmastomuutoksen torjuntaa ja pankkien roolia vihreän siirtymän rahoituksissa
- Nämä seikat osoittavat että pankeilla on erittäin merkittävä rooli ilmastonmuutoksen torjunnassa ja vihreän siirtymän edistämisessä

(Lähde: Eurooppa-neuvoston [www-sivut 2025](http://www.sivut 2025))





### Rahoitusvakaus

Hyvin pääomitetut ja säännellyt pankit luovat rahoitusvakautta ja vähentävät riskiä pankkien kaatumisesta, jolla voi olla tuhoisia seurauksia tallettajille ja taloudelle laajemminkin.



### Tallettajien suoja

EU:ssa talletussuojadirektiivillä varmistetaan, että tallettajia suojataan tiettyyn rajaan (100 000 €), jos heidän pankkinsa kaatuu. Tämä suoja antaa kansalaisille luottamusta siihen, että he voivat säilyttää rahansa pankeissa.



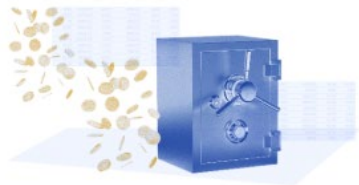
### Luotonsaanti, säästöt ja investoinnit

Toimivat pankit antavat todennäköisemmin asuntolainoja, henkilökohtaisia lainoja ja säästötuotteita kuluttajille ja lainoja investointeihin yrityksille. Luotonsaanti tukee talouskasvua ja työpaikkojen luomista.



### Maksupalvelut

Vahvalla pankkijärjestelmällä varmistetaan, että kansalaisilla on käytettävissään tehokkaat ja turvalliset maksutavat, jotka helpottavat päivittäisiä maksutapahtumia.



### Säästöt ja investoinnit

Pankit tarjoavat erilaisia säästö- ja sijoitustuotteita, joiden avulla kansalaiset voivat ajan mittaan lisätä vaurauttaan.



### Talouskasvu ja kansainvälinen kauppa

Kun pankit ovat vakaita ja tehokkaita, ne voivat kohdentaa pääomaa yrityksiin ja hankkeisiin, mikä edistää talouskasvua alueellisesti ja kansainvälisesti ja hyödyttää kansalaisia lisäämällä työmahdollisuuksia ja elintasoja.

# Miten pankit arvioivat ESG-riskkejä

- ESG-riskien arviointi on osa kokonaisvaltaista riskienhallintaa
- Euroopan pankkiviranomainen (EPV) edellyttää EU:n alueella toimivien pankkien noudattavan useiden mittareiden yhdistelmää
  - Mittarit ja menetelmät vaihtelevat pankin toiminnan ja altistumisen perusteella
  - Ohjeistukset koskevat kaikkia EU:n alueella toimivia luottolaitoksia ja sijoituspalveluyrityksiä

Mittarityyppi	Tarkoitus
Altistumispohjaiset	ESG-riskien suora altistus
Portfoliotasoiset	ESG-riskien kokonaiskuva
Skenaariopohjaiset	Tulevaisuuden riskien mallinnus
Kvalitatiiviset	Strateginen ja hallinnollinen tarkastelu

## Altistumis pohjaiset mittarit (Exposure-Based indicators)

Tällä mitataan kuinka paljon pankin luottosalkusta altistuu ESG-riskeille

- Kuinka suuri % luottosalkusta on hiili-intensiivisillä toimialoilla (esim. energiantuotanto, kaivostoiminta)
- Kuinka suuri % luottosalkun toimialoista on korkea sosiaalinen riski (Esim. lapsityövoima riski)
- Kuinka suuri % osuus luottosalkun asiakkaista ei ole ilmastostrategiaa tai vastuullisuusraportointia

(Lähde: European Bankin Authority: Ohjeet ESG-riskien hallintaan raportti 2025)

## Portfoliotasoiset mittarit (Portfolio-level metrics)

Pyritään saamaan kokonaiskuva pankin tasolla ESG-riskeistä

- Scope 1, 2 ja 3-päästötasot koko asiakasportfoliossa
- Asiakkaiden keskimääräinen ESG-luokitus koko asiakassalkussa (Esim. MSCI, Sustainalytics)
- Fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät lainojen määrä koko lainakannan osalta

## Skenaariopohjaiset mittarit (Scenario –based indicators)

Tarkastelevat miten jotkin ESG-riskit voivat toteutua tulevaisuudessa pankin osalta

- Miten ilmatoriskiskenaariot vaikuttavat vakavaraisuuteen (esim. NGFS-Skenaariot)
- Stressitestit siirtymäriskeille (esim. Nopea hiiliveron nousu)
- Fyysiset riskit (helleaallot, tulvat, kuivuus, metsäpalot) vaikutus vakuuksien arvoon

## Kvalitatiiviset mittarit ja indikaattorit

- Asiakkaiden ilmastostrategioiden ja nettonollatavoitteiden olemassaolo
- Asiakas integroi ESG-riskit hallintorakenteeseensa
- Vastuullisuusraportoinnin laatu ja läpinäkyvyys

# Miten pankit arvioivat ESG-riskkejä

Ohjeistuksen tarkoituksena on varmistaa että laitokset tunnistavat, mittaavat, hallitsevat ja seuraavat ESG-riskkejä (Ympäristö, yhteiskunta ja hallintotapa) osana kokonaisvaltaista riskienhallintakehystä

## Keskeiset tekijät:

- ESG-riskien integrointi riskienhallintaan
- Materiallisuuden arviointi
  - Toimijoiden on tehtävä säännöllisiä arviointeja ESG-riskien merkittävydestä liiketoimintamalleihin ja riskiprofiiliin nähden (vähintään kerran vuodessa)
- Siirtymäsuunnitelmat
  - Toimijoiden on tehtävä suunnitelmia jotka sisältävät aikatauluja ja mitattavissa olevia välitavoitteita tunnistettujen ESG-riskien hallitsemiseksi
    - Suunnitelmien pitää edistää EU:n ilmastoneutraallisuus tavoitetta vuoteen 2050 mennessä
- Tiedonkeruu ja menetelmät
  - Toimijoiden tulee kehittää vankkoja tiedonkeruuprosesseja ESG-riskien arvioimisen osalta

# Euroopan pankkiviranomaisen ESG-hallinta käyttöönotto



(Lähde: European Bankin Authority: Ohjeet ESG-riskien hallintaan raportti 2025)



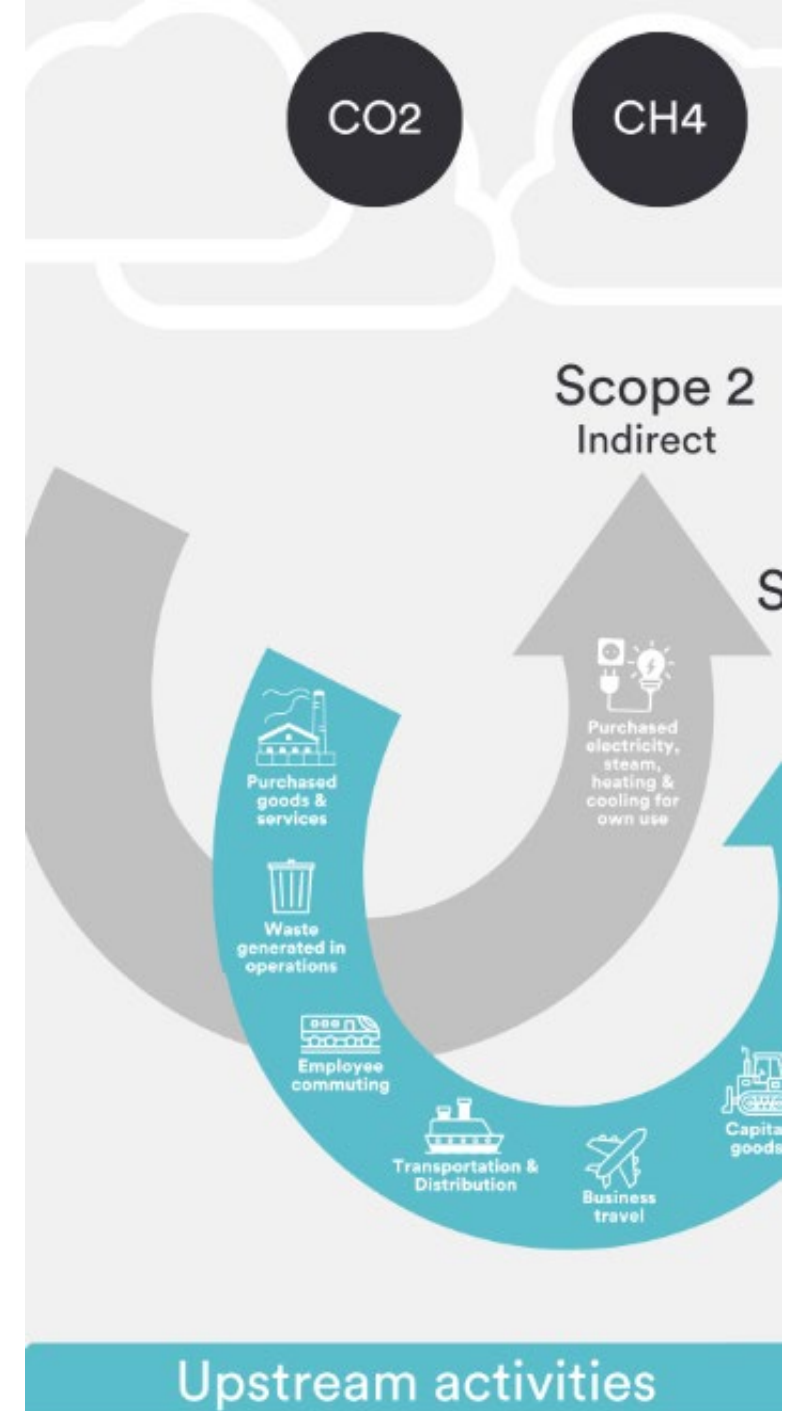
# Scope 1 -päästöt (Suorat päästöt)

- **Mitä ovat Scope 1 -päästöt?**
- Suorat päästöt yrityksen omasta toiminnasta (esim. ajoneuvojen polttoaineet, tehtaat)
- **Keskeiset tiedot:**
- Yrityksen suorat päästöt; vähennyskeinot: energiatehokkuus ja vähäpäästöiset polttoaineet



# Scope 2 -päästöt (Epäsuorat energiantuotannon päästöt)

- **Mitä ovat Scope 2 -päästöt?**
- Epäsuorat päästöt ostetusta energiasta (sähkö, lämpö, jäähdytys)
- **Keskeiset tiedot:**
- Epäsuorat energiantuotannon päästöt; vähennyskeinot: energiatehokkuus ja uusiutuvan energian käyttö



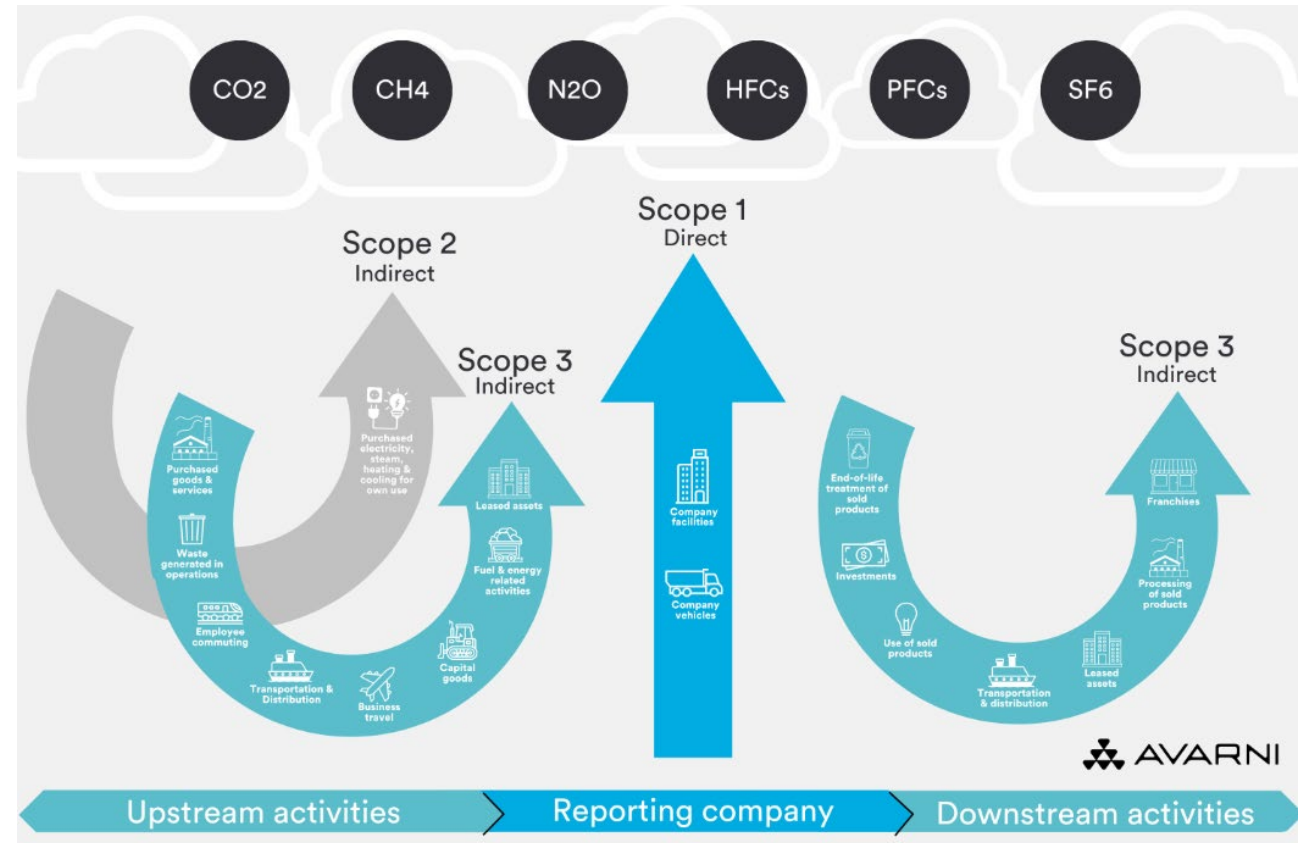
# Scope 3 -päästöt (Muut epäsuorat päästöt)

## Mitä ovat Scope 3 -päästöt?

- Epäsuorat päästöt arvoketjussa (raaka-aineiden valmistus, kuljetukset, tuotteiden käyttö ja hävittäminen)

## Keskeiset tiedot:

- Scope 3 on laajin päästöluokka, johon yritys voi vaikuttaa hankintaketjujen ja kiertotalouden kautta



# Miksi ESG on tärkeää

- EU on tehnyt päätöksen ESG-luokituksen osalta 11/2024
  - Uusien sääntöjen osalta tarkoitus saada luokitustoiminnasta johdonmukaisempaa, avoimempaa ja vertailukelpoisempaa
    - Lisätä tätä kautta sijoittajien luottamusta kestäviin rahoitustuotteisiin
- Uusilla säännöillä tarkoitus vahvistaa ESG-luokitusten luotettavuutta ja vertailtavuutta
  - EU:n alueella toimivien ESG-luokittajien pitää olla Euroopan arvopaperimarkkinaviranomaisen (ESMA) toimilupa
  - Toimijoiden pitää noudattaa läpinäkyvyysvaatimuksia erityisesti menetelmiensä ja tietolähteiden osalta

# Miksi ESG on tärkeää

## ESG-Luokittajien sääntely EU:ssa

- 1) Rekisteröinti ja valvonta
  - Rekisteröityminen ESMA:n
- 2) Läpinäkyvyysvelvoitteet
  - Luokittajan pitää julkaista menetelmät, mallit joilla ESG-luokitus tuotetaan
  - Julkaista tietolähteet joita se käyttää (esim. yritysraportit, datapalvelut)
- 3) Eettiset ohjeet ja riippumattomuus
  - Eturistiriitojen estäminen (jos luokittaja saa maksun samalta yhtiöltä jota se arvioi)

# Miksi ESG on tärkeää

## 4) Tietojen esittämisstandardi

- Luokittajien pitää käyttää yhdenmukaista raportointikehystä
- Tätä kautta sijoittajat voivat vertailla eri ESG-luokituksia helpommin
- Tarkoituksena on estää ”ESG-washing”, jossa luokitus annetaan puutteellisilla tiedoilla

## 5) Yhteys muihin EU-Säädöksiin

- Rinnakkain CSRD:N (yritysraportoinnin) ja SFDR:N (sijoittajien ESG-tiedot) kanssa
- Luokittajan ESG-arvion pitää perustua luotettaviin ja sääntelypohjaisiin lähteisiin

Asetus on hyväksytty 2024 ja se tulee asteittain voimaan. Tarkemmat siirtymäajat vahvistetaan kun EU päättää täytäntöönpanosäädöksistä tarkemmin. Todennäköisesti soveltaminen alkaa 2026.

# Keskustelu

- Kysymyksiä?
- Ajatuksia?



**Tehtävä: Rahoituskanavien tunnistaminen ja hyödyntäminen vastuullisuuden näkökulmasta**

**Tavoite: Tunnistaa erilaisia rahoitusvaihtoehtoja ja arvioi, miten niitä voitaisiin hyödyntää oman organisaation vastuullisuustavoitteiden tukemisessa.**

**Tehtävän kuvaus: Pohdi seuraavia kysymyksiä organisaatiosi näkökulmasta:**

- Mihin kategoriaan organisaatiosi kuuluu?
- Mitkä rahoituskanavat voisivat olla organisaatiollesi realistisia ja hyödyllisiä?
- Mitä hyötyä vastuullisesta rahoituksesta voisi olla organisaatiollesi?
- Mitä vaihtoehtoja pankkirahoitukselle voisi löytyä organisaatiossasi?



**TURKU AMK**



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**Euroopan unionin  
rahoittama**

NextGenerationEU

# Vastuullinen rahoitus ja rahoitusmarkkinat

Luento 27.5.202

# Rahoituksen termit

Rahoituksen hakijat:

- **Suuryritys:** jossa yli 250 työntekijää tai liikevaihto yli 50 M€ ja tase 43 M€
- **Pk-yritykset:** jossa alle 250 työntekijää tai liikevaihto alle 50 M€ ja tase alle 43 M€
- **Taloyhtiöt:** asunto-osakeyhtiöt jotka hallinnoivat rivi- tai kerrostaloa
- **Järjestöt ja yhdistykset:** mm. osuuskunnat ja rekisteröidyt yhdistykset
- **Tutkimuslaitokset:** Valtion tutkimuslaitokset jotka tuottavat palveluita minille eri toimijoille (mm. tilastokeskus)
- **Korkeakoulut:** Yliopistot ja korkeakoulut

# Rahoituksen termit

## Rahoituksen kohde

- **Investointi:** Tarkoitetaan yritystoimintaan tarvittavien tuotantohyödykkeiden hankkimista tulevien tuottojen saamiseksi ja ovat yleensä pitkäkestoisia
- **Hankinta:** Rahoituksen kohteena palvelu- tai materiaalihankinta
- **Selvitys:** Erilaisilla tuilla ja rahoituksella selvitetään ennakkoon jonkin esim. investoinnin kannattavuus (esim. energiatehokkuus)
- **Kehitys:** Tukea ja rahoitusta tarvitaan uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämiseksi.
- **Tutkimus:** Tutkimus vie eteenpäin harkittujen teoria- ja aineistovalintojen kautta. Tutkimustyötä tarvitaan kun kehitetään uusia innovaatioita.

# Rahoituksen termit

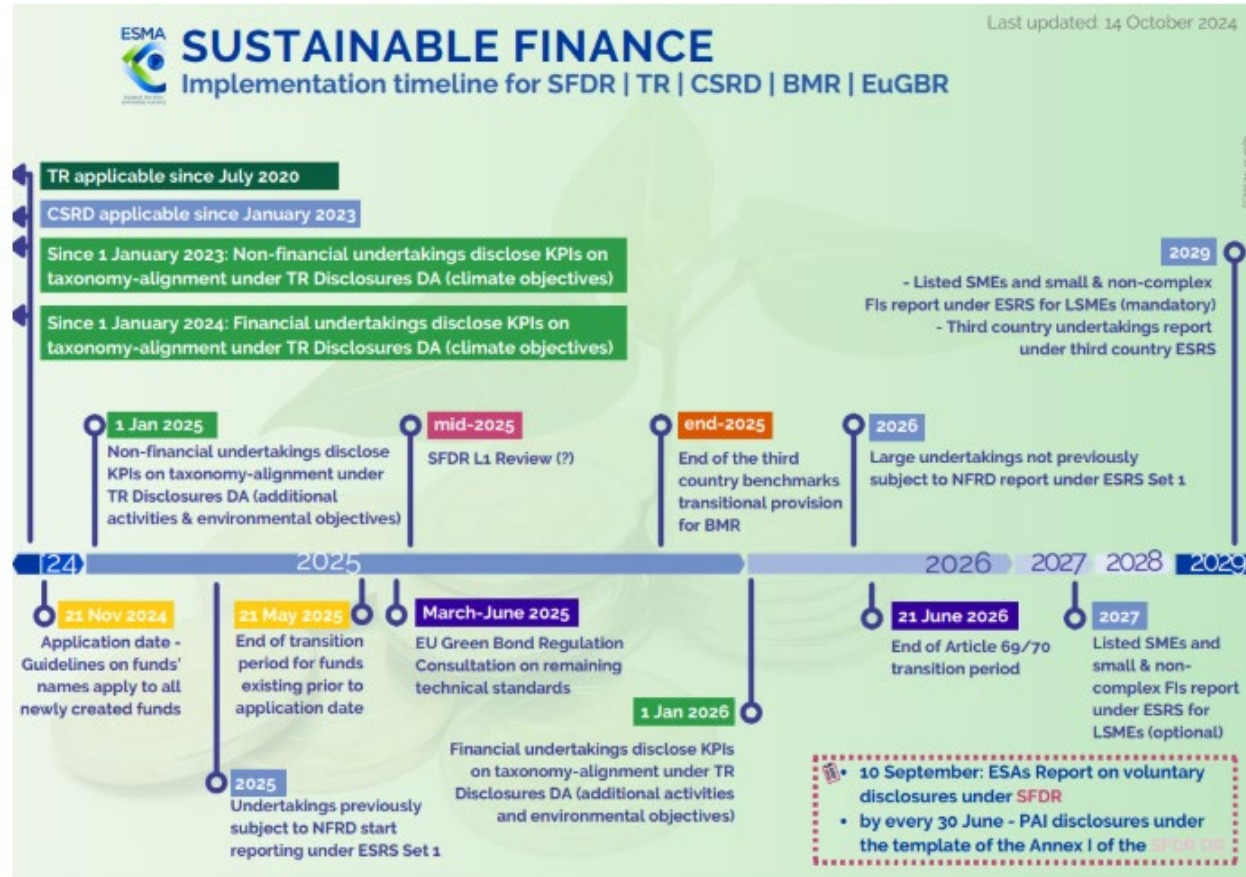
## Rahoitusmuodot

- **Avustus/tuki:** Avustukset ja tuet ovat Suomen valtion tai EU:n jakamia varoja ja niitä ei ole pakko maksaa takaisin. Ne myönnetään erikseen määritetyille toimijoille, erikseen määritellyillä ehdoilla ja tiettyihin toimenpiteisiin.
- **Laina:** Lainat tehdään lainanantajan ja lainanottajan välillä kahdenvälisellä luottosopimuksella. Ne eivät ole jälkimarkkinakelpoisia.
- **Sijoitus:** Sijoittaa voi osakkeisiin, sijoitusrahastoihin, vakuutussäästöihin sekä joukkovelkakirjalainoihin.
- **Takaus:** Takaukset ovat järjestelyjä, missä takauksen antaja antaa lainanantajalle sitoumuksen siitä, jos lainanottaja laiminlyö velvoitteensa, joutuu takauksen antaja korvaamaan lainanantajalle menetykset.

# Mitä tarkoitetaan vastuullisella / kestävällä rahoituksella?

## Kestävä rahoitus

- Kestävällä rahoituksella tarkoitetaan yleisesti ympäristön ja yhteiskuntaan liittyvien näkökohtien huomioon ottamista rahoituspäätöksen tekemisen yhteydessä
- EU komission julkaisi 2018 kestävä rahoituksen toimintasuunnitelman jolla halutaan ohjaamaan rahoitusmarkkinat edistämään kestävä kehityksen tavoitteita



# Ero perinteisen ja vastuullisen rahoituksen välillä

## Perinteinen rahoitus

Keskittyy tuottoon ja riskin hallintaan

Investointipäätökset perustuvat taloudellisiin mittareihin

Vaatimukset regulaation ja luottokelpoisuuden kautta

Rahoituksen kohteena kaikki liiketoiminta

## Vastuullinen rahoitus (ESG)

Ottaa huomioon myös ympäristö-, sosiaaliset ja hallintoriskit (ESG)

Päätöksissä huomioidaan vastuullisuusnäkökulmat (esim. hiilijalanjälki, ihmisoikeudet)

Lisäksi ohjaa EU-taksonomia, CSRD, SFDR, EBA-ohjeet jne.

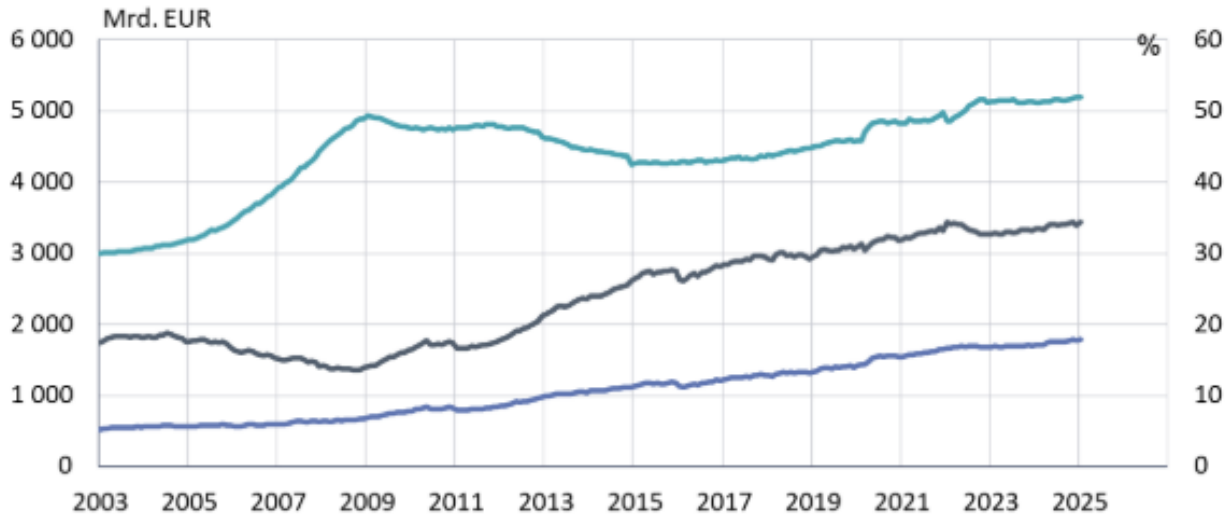
Rahoitetaan hankkeita, joilla positiivinen kestävyysvaikutus



# Rahoitusmarkkinat Euroopassa

**Euroalueen joukkolainakanta on kasvanut pankkilainakantaa nopeammin**

— Yritysten joukkolainat  
— Pankkilainat yrityksille  
— Yritysten joukkolainat, % pankkilainoista



Lähde: Euroopan keskuspankki.

© Suomen Pankki 3.4.2025

25840@Bank loans\_debt sec

- Euroopan rahoitusjärjestelmä on edelleen hyvin pankkikeskeinen
  - Yrityslainoista 63 % on pankkien myöntämiä
  - Pienille yrityksille pankit ovat keskeinen rahoittaja
  - Pankkirahoitukselle on kuitenkin tullut kilpailua pankkisektorin ulkopuolelta

(Lähde: Euro ja talous www-sivut 2025)

# Rahoitusmarkkinat Euroopassa

- Rahoituksen lähteet vaihtelevat merkittävästi erilaisten yritysten välillä
  - Suuret yritykset käyttävät pankkirahoituksen ohella muita rahoituslähteitä (esim. laskevat liikkeelle joukkovelkakirjalainan)
  - Pääomamarkkinoille pääsy monelle yritykselle voi olla vaikeaa
    - Niillä ei ole luottoluokitusta
    - Pääomamarkkinoille pääsy on liian kallista
    - Yrityksiltä puuttuu osaamista ja kokemusta markkinarahoituksen eri kanavista
  - Viime vuosina pankkisektorin ulkopuoliset rahoituksen lähteet ovat laajentuneet koske keskisuuria ja pieniä yrityksiä
    - Korkean riskin rahoitukset (leveraged loans) ovat siirtymässä rahastoihin ja strukturoituihin rahoitusjärjestelyihin

# Rahoitusmarkkinat Euroopassa

- EU:n tasolla on tunnistettu tarve lisätä rahoitusmahdollisuuksia startup- sekä muiden kasvuyritysten rahoittamiseksi
  - Riskirahoituksen saatavuutta pitää lisätä
  - Tällä halutaan lisätä kasvumahdollisuuksia
  - On esitetty myös standardointia ja julkisia takuita mm. vihreän siirtymän tueksi
- EU:n tasolla on tarve ratkaista miten pystytään paremmin rahoittamaan paremmin pitkäjänteiset ja riskipitoiset investointiprojektit
  - Vihreän siirtymän investointitarpeet ovat yksi tallainen osa-alue

## **Keskeiset sisällöt:**

- Mitä tarkoitetaan vastuullisella rahoituksella?
- Ero perinteisen ja vastuullisen rahoituksen välillä
- Miksi sijoittajat ja rahoittajat arvostavat vastuullisuutta?
- Esimerkkejä: vihreät joukkovelkakirjat (green bonds), impact investing

## **Tehtävä/keskustelu:**

- Ryhmäkeskustelu: Mitä vastuullisuus tarkoittaa eri toimijoille (sijoittaja, yritys, kuluttaja)?
- Tehtävä: analysoi yksi vastuullinen sijoitus tai rahoitustuote

# Miksi sijoittajat ja rahoittajat arvostavat vastuullisuutta?

## 1) Riskienhallinta

- ESG-analyysin avulla pystytään tuomaan esille mahdolliset piilevät riskit sekä mahdollisuudet
- Vastuuttomuus voi johtaa yrityksen mainehaittoihin, sakkoihin ja oikeudenkäynteihin

- RAHOITUS KANAVAT: [Hyödy rahoitusneuvonnasta | Business Turku](#)
- [Tietopalvelun termit ja selitteet – Motiva](#)
- [Kestävä rahoitus - www.finanssivalvonta.fi](#)



**Euroopan unionin  
rahoittama**

NextGenerationEU

# Rahoitusmuodot puhtaan siirtymän hankkeille

Luento 19.8.2025

# Rahoituksen tarjoajat

## Finnvera

- Suomen valtion omistama erityisrahoitusyhtiö
- Tehtävä: Tarjoaa lainoja, takauksia ja vientitakuita yrityksille
  - Painopisteet:
    - Pk-yritysten kasvu ja kansainvälistyminen
    - Vihreän siirtymä: Investoinnit energiatehokkuuteen ja vähäpäästöisiin teknologioihin
    - [www.finnvera.fi](http://www.finnvera.fi)

## ELY-keskus (Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus)

- Alueellinen viranomais, joka edistää alueellista kehitystä
  - Antaa tukea:
    - Yritystuet (mm. investointi- ja kehittämistuet)
    - Ympäristöhankkeet ja ilmastotoimet
    - Työllisyyspalvelut ja osaamisen kehittäminen
  - Rahoitus: Myöntää EU:n ja valtion rahoitusta (mm. ESR+, EAKR) jotka edistävät kestävästä kasvua
    - [www.ely-keskus.fi](http://www.ely-keskus.fi)

# Rahoituksen tarjoajat

## Business Finland

- Valtion innovaatorahoittaja ja kansainvälistymispalveluiden tarjoaja

### Tukimuodot:

Avustukset ja lainat tutkimus-, kehitys- ja innovaatiohankkeisiin (TKI)

Rahoitusta vihreän siirtymän ja kestäväan kasvuun (mm. vetytalous, puhdas teknologia)

Erikoisohjelmat: Sustainable Growth Program, Green Electrification, Smart Mobility

[www.businessfinland.fi](http://www.businessfinland.fi)

## Ruokavirasto

- Maatalous- ja elintarvikealan viranomainen

### Rahoitusalueet:

EU:n maaseuturahaston tuet (CAP)

Investointituet maataloille (mm. uusiutuva energia, energiatehokkuus)

Ympäristötuet ja ilmastotoimenpiteet maataloudessa

[www.ruokavirasto.fi](http://www.ruokavirasto.fi)

# Rahoituksen tarjoajat

## Energiavirasto

- Energiasektorin sääntely- ja ohjausviranomainen

### Tukitoimet:

Investointituet uusiutuvalle energialle ja energiatehokkuushankkeille + ...

Tuet energiatehokkuusveloitteiden täyttämiseen (ESKO-palvelut)

Vastaa päästökauppaan ja sähkön tuotantotukeen liittyvistä asioista

Tekee yhteistyötä TEM ja ympäristöministeriön kanssa

[www.energiavirasto.fi](http://www.energiavirasto.fi)

## Euroopan investointipankki (EIP)

- EU:n rahoituslaitos joka tukee investointeja koko EU-alueella

### Keskitty:

Ilmastoinvestoinnit: uusiutuva energia, puhdas liikenne, kierrätys

Yksityisen ja julkisten toimijoiden infrastruktuurihankkeet

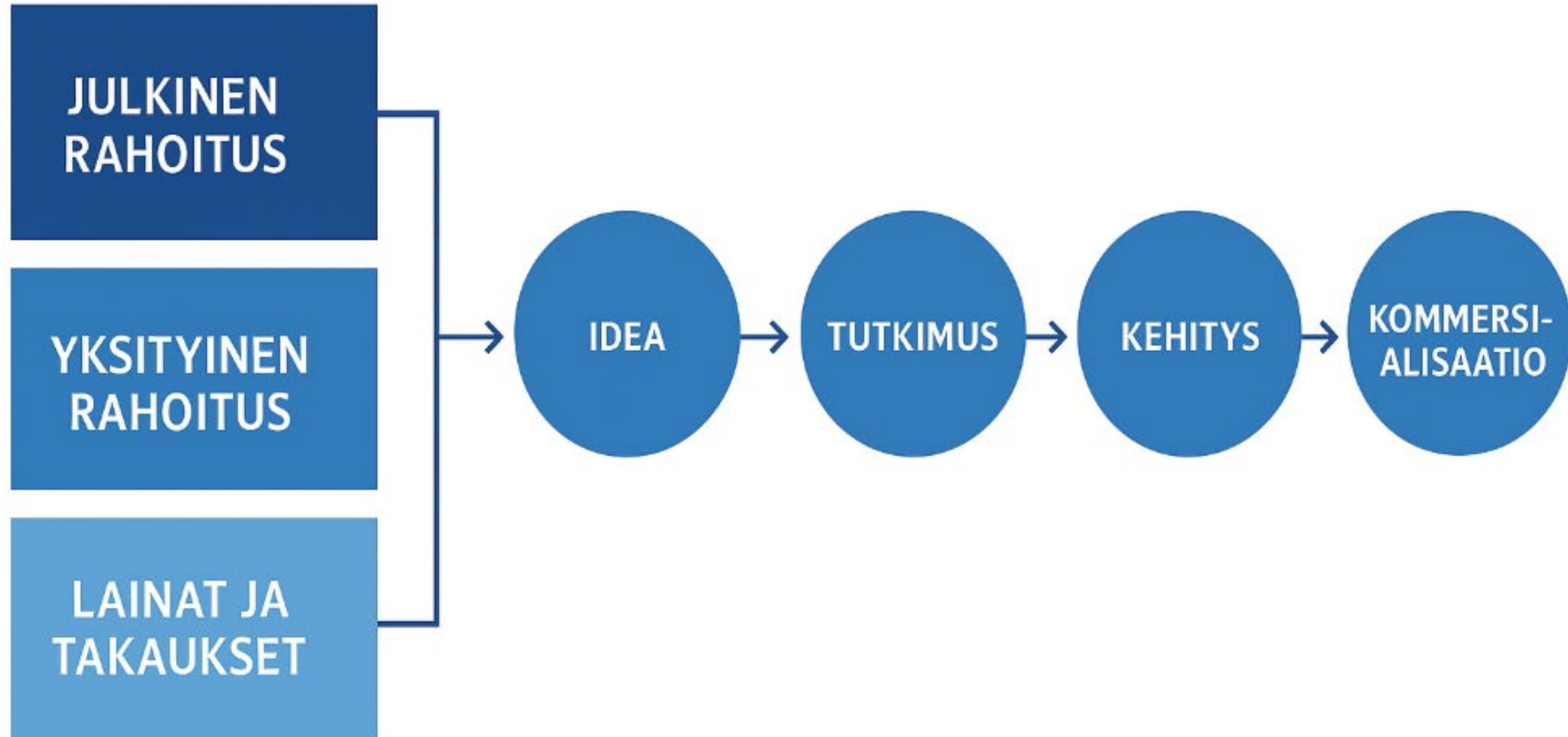
Oikeudenmukainen siirtymä ja vihreä kehitys

Antaa lainoja, takauksia, riskinjakovälineet (tekee yhteistyötä kansallisten rahoittajien kanssa mm. Finnvera)

[www.eib.org](http://www.eib.org)



# Innovaatorahoitus



# AVUSTUS



- El vaadi takaisinmaksua
- Käytetään tiettyyn tarkoitukseen

# RAHOITUS



- Voi vaatia takaisinmaksua
- Voidaan käyttää yleisesti



# Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille

- CEF 2 Energy - Projects of Common Interest and Projects of Mutual Interest  
Avustus / tuki  
Tukea rajat ylittäviä energia-alan infrastuktuurihankkeita  
Myöntäjä EU
- EAKR-Vihreän siirtymän teemojen hankerahoitus  
Osa Euroopan aluekehitysrahastoa  
Avustus / tuki
- Energiatuki  
Avustus / tuki  
Voidaan myöntää investointi- ja katselmushankkeisiin jotka edistävät energian säästöä, tehokkuuta, ym.  
Myöntäjä Business Finland

## Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille

- Energiatuki suurille yrityksille syväselvityksen tekemiseen
  - Avustus / tuki
  - Syväselvityksen tekeminen suuryrityksen energiakäytön tehostamiseen, uusiutuvan energian käytön lisäämiseksi, ym.
  - Myöntäjä Business Finland
- Erityisavustus: Biogeenisen hiilen laskennan kehittäminen
  - Avustus / Tuki
  - avustusta maa- ja metsätalousministeriöstä biogeenisen hiilen talteenoton ja hyödyntämisen (bio-CCU) laskennan kehittämiseen
  - Myöntäjä Maa- ja metsätalousala
- ESCO-palvelu
  - Muu rahoitusmuoto
  - ulkopuolinen energia-asiantuntija toteuttaa asiakasyrityksessä investointeja ja toimenpiteitä energian käytön tehostamiseksi sekä energiansäästämiseksi
  - Myöntäjä useita toimijoita

# Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille

- EU LIFE-ohjelma
  - Avustus / tuki
  - Ohjelman tavoitteena on tukea siirtymää ilmastoneutraaliin, kiertotalouteen perustuvaan ja resurssitehokkaaseen talouteen, suojella luonnon monimuotoisuutta ja ekosysteemejä sekä kannustaa vihreiden innovaatioiden kehittämistä
  - Myöntäjä EU
- European Local Energy Assistance (ELENA)
  - Avustus / Tuki
  - jolla voidaan rahoittaa kestävien energiaratkaisujen investointien valmisteluun ja toteuttamiseen liittyviä kustannuksia
  - Euroopan investointipankki (EIP)

## Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille

- Finnveran ilmasto- ja ympäristölaina
  - Laina
  - Lainan tavoitteena on edistää suomalaisten yritysten vihreää ja kestäväää siirtymää
  - Myöntäjä Finnvera
- Finnveran ympäristötakaus
  - Takaus
  - Finnvera voi myöntää ympäristötakauksia vakuudeksi luotoille, joita käytetään ympäristönsuojeluinvestointeihin, uusiutuvaan energiaan liittyviin hankkeisiin tai energiatehokkuutta parantaviin hankkeisiin
  - Myöntäjä Finnvera

# Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille

- Hankekumppanuus terästuotannon päästöjen vähentämisessä kansainvälisesti
  - Avustus / tuki
  - Järjestöt, yhdistykset, säätiöt, tutkimusorganisaatiot ja yritykset voivat hakea Tiina ja Antti Herlinin säätiöltä rahoitusta terästuotannon globaaleihin päästövähennyksiin tähtääviin hankkeisiin. Terästeeman ohella rahoitetaan hankkeita, jotka pyrkivät avaamaan kriittisiä pullonkauloja ympäristöä koskevassa päätöksenteossa
  - Myöntäjä Tiina ja Antti Herlinin säätiö
- Horisontti-, EDF- ja Innovaatorahasto-projektien valmistelurahoitus
  - Avustus / tuki
  - Yritykset voivat hakea Business Finlandilta valmistelurahoitusta laajojen Horisontti Eurooppa -projektien, Euroopan puolustusrahaston (EDF) projektien ja Innovaatorahaston projektien valmisteluun
  - Myöntäjä Business Finland



# Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille

- Interreg Northern Periphery and Arctic 2021-2027 –ohjelma
  - Avustus / Tuki
  - Teemoina on muun muassa ilmastonmuutos ja resurssien riittävyys
  - Myöntäjä EU
- Investointitukea uusien energiateknologioiden demonstraatiohankkeisiin
  - Avustus / Tuki
  - Yritykset voivat hakea investointitukea uuden energiateknologian suuriin demonstraatiohankkeisiin
  - Myöntäjä Työ- ja elinkeinoministeriö



# Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille

- Joukkovelkakirjalaina
  - Laina / sijoitus
  - Joukkovelkakirjalaina on yrityksen, valtion, kunnan, luottolaitoksen tai yhteisön liikkeeseen laskema laina, jota voidaan myydä sijoittajille. Joukkovelkakirjalainat ovat velkakirjoja, joilla lainan liikkeeseenlaskija lainaa varoja sijoittajalta
  - Myöntäjä, useita
- Luonnonvarayhteistyö maaseudulla
  - Avustus / Tuki
  - etsitään ratkaisuja hiilen sidonnan tehostamiseen, ravinteiden tehokkaaseen käyttöön ja kierrättämiseen sekä riskienhallintaan sään ääri-ilmiöiden lisääntyessä
  - ELY-Keskus



# Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille



## Maaseudun palvelujen ja toimintaympäristön yhteistyö

Avustus / Tuki

aloilla voidaan esimerkiksi luoda biotaloudesta työllisyyttä ja kasvua muun muassa edistämällä biojalostamoiden ja muiden alan yritysten yhteistyötä

Myöntäjä ELY-Keskus



## Pääomasijoitus

Sijoitus

Pääomasijoitus on ammattimaisen sijoittajan yritykseen tekemä sijoitus, jonka vastineeksi yleensä annetaan yhtiön osakkeita.

Pääomasijoittamisen päätavoite on yrityksen arvon kasvattaminen.

Pääomasijoituksia tehdään sekä startupeihin että vakiintuneisiin kasvuyrityksiin.

Myöntäjä, useita



# Erilaiset rahoitusvaihtoehdot puhtaan siirtymän hankkeille

- Verohyvitys suurille puhtaan siirtymän investoinneille
  - Verovähennys
  - Verohyvitys on tarkoitettu suurille puhtaan siirtymän investointihankkeille uusiutuvan energian tuotantoon ja energian varastointiin, teollisuuden tuotantoprosessien vähähiilistämiseen ja energiatehokkuuden parantamiseen sekä ilmastoneutraaliin talouteen siirtymisen kannalta strategisten laitteistojen sekä niiden komponenttien ja raaka-aineiden tuotantoon
  - Myöntäjä Business Finland
- Vesihuoltohankkeet maaseudulla
  - Avustus / Tuki
  - avustusta maaseudun vesihuoltoinvestointeihin, joilla parannetaan vesihuollon digitalisaatiota, energia- ja resurssitehokkuutta sekä turvallisuutta
  - Myöntäjä Ruokavirasto

# Keskustelu

- Kysymyksiä?
- Ajatuksia?



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**TURKU AMK**  
Euroopan unionin  
rahoittama

NextGenerationEU



# Rahoituksen hakeminen: kansalliset ja kansainväliset kanavat

Luento 21.8.2025

## **6. Rahoituksen hakeminen: kansalliset ja kansainväliset kanavat**

### **Keskeiset sisällöt:**

- Mistä rahoitusta voi hakea (Business Finland, EU-ohjelmat: Horizon Europe, LIFE jne.)
- Hakuprosessin vaiheet: valmistelu, kumppanit, hakemuksen kirjoittaminen
- Miten toimitaan kansainvälisten rahoittajien kanssa

# Rahoituksen hakuprosessi Business Finland

## 1. Sopivan rahoitusmuodon valinta

- Business Finland tarjoaa erilaisia rahoitusmuotoja (avustuksia ja lainoja) yrityksen tilanteen ja hankkeen mukaan esimerkiksi innovaatorahoitus, kansainvälistymisrahoitus, tutkimus- ja kehityshankkeet
- Kannattaa aloittaa tutustumalla rahoitusoppaaseen ja hakukriteereihin Business Finlandin verkkosivuilla

## 2. Alustava yhteydenotto

- Usein suositellaan ottamaan yhteyttä Business Finlandin asiantuntijaan ennen hakemusta
- Tässä keskustelussa varmistetaan, että hanke sopii heidän rahoituslinjauksiinsa ja saadaan vinkkejä hakemuksen laadintaan

## 3. Hakemuksen laatiminen

- Hakemus tehdään Business Finlandin sähköisessä asiointipalvelussa ([asiointi.businessfinland.fi](https://asiointi.businessfinland.fi)).
- Hakemuksessa kuvataan:
  - o Yrityksen taustatiedot ja taloustilanne
  - o Hankkeen tavoitteet, aikataulu ja sisältö
  - o Budjetti ja kustannuserittely
  - o Arvio hankkeen vaikutuksista (liikevaihto, vienti, innovaatiot)

Business Finland. (2025). *Rahoituksen hakeminen*



# Rahoituksen hakuprosessi Business Finland

## 4. Liitteet

- Tyypillisesti tarvitaan:
- Tilinpäätöstiedot (viimeiset 2 vuotta)
- Budjettitaulukot
- Mahdolliset kumppanuus- tai alihankintasopimukset
- Yrityksen kaupparekisteriote

## 5. Hakemuksen käsittely

- Business Finland arvioi hankkeen vaikuttavuutta, toteutettavuutta ja yrityksen kykyä viedä projekti läpi.
- Käsittelyaika on yleensä muutamasta viikosta muutamaan kuukauteen, riippuen rahoitusmuodosta ja hakemusten määrästä

## 6. Päätös ja sopimus

- Myönteisen päätöksen jälkeen allekirjoitetaan rahoitussopimus, jossa määritellään ehdot, maksatus ja raportointi

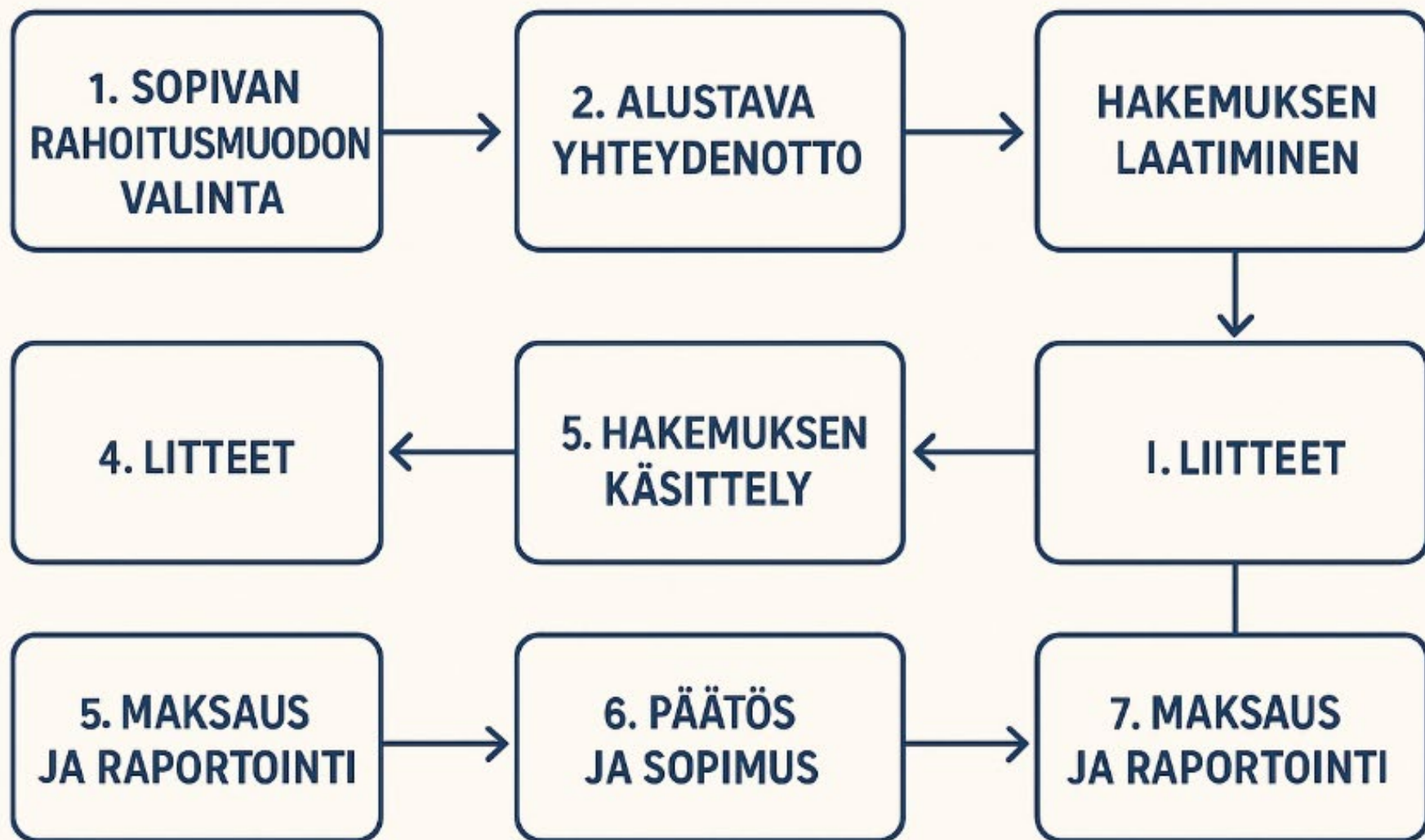
## 7. Maksatus ja raportointi

- Rahoitus maksetaan yleensä vaiheittain maksatushakemusten perusteella
- Projektin aikana ja sen päätyttyä toimitetaan raportit kustannuksista ja tuloksista

Business Finland. (2025). *Rahoituksen hakeminen*



# BUSINESS FINLANDIN RAHOITUKSEN HAKUPROSESSI



# Horizon Europe – tutkimus- ja innovaatio-ohjelma

Horizon Europe on EU:n suurin tutkimuksen ja innovaatioiden rahoitusohjelma (2021–2027), budjetti yli 95 mrd €.

## Hakuprosessi:

### 1. Etsi sopiva haku

- Hakuja julkaistaan EU Funding & Tenders -portaalissa.
- Hakuilmoituksessa kerrotaan tavoitteet, vaatimukset ja arviointikriteerit.

### 2. Muodosta konsortio

- Useimmat haut vaativat vähintään 3 organisaatiota kolmesta eri EU- tai liitännäismaasta.
- Poikkeuksena jotkin pk-yrityksille tai yksittäisille organisaatioille suunnatut haut.

### 3. Valmistele hakemus

- Käytetään EU:n sähköistä hakualustaa (Funding & Tenders Portal).
- Hakemus sisältää:
  - **Excellence** (tieteellinen/tekninen laatu, innovatiivisuus)
  - **Impact** (vaikutukset yhteiskuntaan, talouteen, ympäristöön)
  - **Implementation** (työsuunnitelma, aikataulu, resurssit, riskienhallinta)

European Commission.  
(2025). *Horizon Europe*.

# Horizon Europe – tutkimus- ja innovaatio-ohjelma

## 4. Jätä hakemus määräaikaan mennessä

- Kaikki asiakirjat, liitteet ja partneritiedot oltava valmiina.

European Commission.  
(2025). *Horizon Europe*.

## 5. Arviointi ja päätös

- Riippumattomat asiantuntijat arvioivat hakemukset pisteytyksen perusteella.
- Prosessi kestää yleensä 5–8 kuukautta.

## 6. Sopimus ja projektin aloitus

- Grant Agreement allekirjoitetaan EU:n kanssa.
- Maksut maksetaan tyypillisesti ennakkomaksuna ja raportointijaksojen jälkeen.

# EAKR – Vihreän siirtymän hankerahoitus

EAKR (Euroopan aluekehitysrahasto) rahoittaa vihreän siirtymän hankkeita, joita Suomessa hallinnoivat pääasiassa maakuntien liitot ja ELY-keskukset. Tavoitteena on tukea vähähiilisyttä, energiatehokkuutta ja uusiutuvia ratkaisuja.

## Hakuprosessi:

### 1. Hakuilmoituksen löytäminen

- Seuraa maakuntaliiton tai rakennerahastot.fi -sivuston avoimia hakuja
- Hakuajat ja teemat määritellään alueittain

### 2. Hankkeen suunnittelu

- Määrittele tavoitteet: miten hanke edistää vihreää siirtymää ja alueellista kehitystä.
- Tee alustava kustannusarvio ja aikataulu

### 3. Yhteydenotto rahoittajaan

- Ota yhteyttä maakuntaliiton / ELY-keskuksen asiantuntijaan ennen hakemuksen jättämistä.
- Saat palautetta hankkeen soveltuvuudesta ja ohjeita hakemukseen

# EAKR – Vihreän siirtymän hankerahoitus

## 4. Hakemuksen jättäminen sähköisesti

- Käytetään EURA 2021 -järjestelmää (asiointipalvelu).
- Hakemus sisältää:
  - Hankesuunnitelma ja tavoitteet
  - Budjetti ja kustannuserittely
  - Toteuttajatahon taustatiedot
  - Seurantaindikaattorit (esim. hiilidioksidipäästöjen vähenemä)

## 5. Arviointi ja päätös

- Arvioidaan hankkeen alueellinen vaikuttavuus, kestävyys ja toteutettavuus.
- Päätös voi kestää 2–6 kuukautta.

## 6. Sopimus ja toteutus

- Myönteisen päätöksen jälkeen allekirjoitetaan rahoitussopimus.
- Maksut haetaan maksatushakemuksilla ja edistymisraporteilla.

# Euroopan investointipankki (EIP) – Rahoitus

EIP on EU:n pankki, joka rahoittaa suuria investointihankkeita ja infrastruktuuriprojekteja, erityisesti ilmastonmuutoksen torjuntaan, energiaan ja innovaatioihin liittyen

## Hakuprosessi:

### 1. Hankkeen alustava arviointi

- Vähimmäisrahoitus usein > 25 miljoonaa € (suorat EIP-lainat)
- Pienempiin hankkeisiin EIP voi osallistua välittäjäpankkien kautta (esim. Finnvera, kaupalliset pankit)

### 2. Yhteydenotto EIP:hen

- Suuret hankkeet: ota yhteyttä EIP:n asiantuntijaan esittelydokumentilla (Project Information Memorandum)
- Pienemmät hankkeet: keskustele EIP:n yhteistyöpankin kanssa

# Euroopan investointipankki (EIP) – Rahoitus

EIP on EU:n pankki, joka rahoittaa suuria investointihankkeita ja infrastruktuuriprojekteja, erityisesti ilmastonmuutoksen torjuntaan, energiaan ja innovaatioihin liittyen

European Investment Bank. (2025). *Financing solutions.*

## Hakuprosessi:

### 1. Hankkeen alustava arviointi

- Vähimmäisrahoitus usein > 25 miljoonaa € (suorat EIP-lainat)
- Pienempiin hankkeisiin EIP voi osallistua välittäjäpankkien kautta (esim. Finnvera, kaupalliset pankit)

### 2. Yhteydenotto EIP:hen

- Suuret hankkeet: ota yhteyttä EIP:n asiantuntijaan esittelydokumentilla (Project Information Memorandum)
- Pienemmät hankkeet: keskustele EIP:n yhteistyöpankin kanssa



# Euroopan investointipankki (EIP) – Rahoitus

- **Esiselvitys ja due diligence**
- EIP arvioi hankkeen teknisen toteutettavuuden, taloudellisen kannattavuuden ja ympäristövaikutukset
- Tämä vaihe voi kestää useita kuukausia
- **Lainaneuvottelut ja hyväksyntä**
- EIP:n hallitus tekee lopullisen rahoituspäätöksen
- Sovitaan lainan ehdot (korko, laina-aika, vakuudet)
- **Sopimuksen allekirjoitus ja varojen käyttö**
- Varat nostetaan hankkeen edistymisen mukaan
- Raportointi ja seuranta ovat ehtona varojen käytölle

## Valmistelu

- **Tunnista tarve ja tavoite:** Mihin ongelmaan tai kehityskohteeseen haetaan ratkaisua? Miten se liittyy organisaation strategiaan?
- **Valitse sopiva rahoituskanava:** Esim. Business Finland soveltuu yrityslähtöisiin innovaatioihin, Horizon Europe tutkimusvetoisiin hankkeisiin
- **Aikatauluta realistisesti:** Hakemuksen valmistelu vie aikaa – varaa kalenterista tilaa ja varmista johdon tuki
- **Resursoi oikein:** Tarvitset asiantuntijoita sisällön, budjetin ja hallinnon osalta. Työelämässä tämä voi tarkoittaa projektipäällikön, taloushallinnon ja asiantuntijoiden yhteistyötä



# Hakuprosessin vaiheet

## Kumppanit

- **Kumppanien roolit:** Työelämässä olevat opiskelijat voivat toimia siltoina oman organisaationsa ja korkeakoulun välillä
- **Konsortiohankkeet:** EU-hankkeissa tarvitaan usein kansainvälisiä kumppaneita – hyödynnä verkostoja ja LinkedIniä
- **Sopimukset ja vastuut:** Työelämässä on tärkeää varmistaa, että organisaation johto hyväksyy roolit ja vastuut ennen hakemuksen jättämistä



## Hakemuksen kirjoittaminen

**Käytännönläheisyys:** Korosta, miten hanke hyödyttää käytännön työtä, asiakkaita tai prosesseja

### Selkeä rakenne:

- **Excellence:** Miksi hanke on laadukas ja innovatiivinen?
- **Impact:** Mitä konkreettista hyötyä syntyy? Miten se vaikuttaa työelämään?
- **Implementation:** Kuka tekee mitä, milloin ja miten? Miten riskejä hallitaan?

**Kieliversiot:** Kansainvälisissä hauissa hakemus kirjoitetaan englanniksi – tarkista kieli huolellisesti



## Kansainvälinen yhteistyö työelämässä

**Verkostoituminen:** Osallistu alan kansainvälisiin tapahtumiin, webinaareihin ja EU-infoihin

**Korkeakouluyhteistyö:** Työelämässä olevat opiskelijat voivat tuoda organisaatioon akateemista osaamista ja avata ovia kansainvälisiin hankkeisiin

**Kulttuuriosaaminen:** Kansainvälisissä hankkeissa tarvitaan ymmärrystä eri maiden toimintatavoista ja viestintäkulttuureista



# Miten toimitaan kansainvälisten rahoittajien kanssa

## Rahoittajien odotukset

**EU-rahoittajat:** Odottavat vaikuttavuutta, eurooppalaista lisäarvoa ja selkeää toteutussuunnitelmaa

**Raportointi ja seuranta:** Työelämässä on tärkeää varmistaa, että organisaatio pystyy hoitamaan raportoinnin ja hallinnon – tämä voi vaatia projektihallintajärjestelmiä ja talousseurantaa



# Miten toimitaan kansainvälisten rahoittajien kanssa

## Käytännön vinkkejä

- **Hyödynnä tukipalvelut:** Business Finland, NCP-verkosto, korkeakoulujen TKI-palvelut
- **Kysy neuvoa kokeneilta:** Mentorointi ja vertaistuki ovat arvokkaita – työelämässä voit hyödyntää kollegoiden kokemuksia
- **Valmistaudu auditointeihin:** Kansainväliset rahoittajat voivat vaatia tarkkoja dokumentteja ja seurantaa – varmista, että organisaatiosi on valmis



# Keskustelu

- Kysymyksiä?
- Ajatuksia?



**TURKU AMK**



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**Euroopan unionin  
rahoittama**

NextGenerationEU

# Miten yritykset voivat varautua vastuullisuusrahoituksen hakemiseen?

Luento 26.8.2025

# Rahoituksen hakemisessa huomioon otavat asiat

Kun haetaan innovaatio- tai vihreän siirtymän rahoituksia rahoittajilta, on tärkeää huomioida sekä **hakemuksen sisältö** että **strateginen lähestymistapa**. Tässä kokonaiskuva vaiheittain:

## 1. Strateginen valmistelu

- **Rahoituslähteen soveltuvuus**
  - Varmista, että hanke täyttää rahoittajan ohjelma- ja teematavoitteet (esim. EU:n Green Deal, kansallinen ilmastostrategia)
- **Aikataulut**
  - Monet haut ovat määräaikaista ja kilpailtuja. Varaa riittävästi aikaa suunnitteluun ja partnerihakuun
- **Kohderyhmä ja skaalautuvuus**
  - Rahoittajat suosivat hankkeita, joilla on laaja markkinapotentiaali ja mahdollisuus toistettavuuteen muissa ympäristöissä

## 2. Hankkeen sisällölliset vaatimukset

- **Selkeä ongelmanmäärittely**
  - Mikä konkreettinen haaste ratkaistaan (esim. päästövähennys, energiatehokkuus, kiertotalous)?
- **Innovatiivisuus**
  - Mikä tekee ratkaisusta uuden? Teknologia, prosessi, liiketoimintamalli tai näiden yhdistelmä
- **Vihreän siirtymän vaikutukset**
  - Kvantitatiiviset mittarit: CO<sub>2</sub>-päästöjen vähenemä, energiansäästö, uusiutuvan energian osuus
- **Markkinapotentiaali**
  - Kohdemarkkinat, asiakasryhmät, kilpailijat ja erottautumistekijät

# Rahoituksen hakemisessa huomioon otavat asiat

## 3. Rahoittajan näkökulmasta tärkeät asiat

- **Toteutettavuus ja resurssit**
  - Onko tiimillä osaaminen, kumppanit ja taloudelliset resurssit projektin läpiviemiseen?
- **Riskienhallinta**
  - Teknologiset, taloudelliset ja markkinariskit sekä suunnitelmat niiden hallintaan
- **Yhteistyö ja verkostot**
  - Erityisesti EU-ohjelmissa konsortioiden vahvuus ja monipuolisuus ovat kriittisiä
- **Ympäristö- ja yhteiskunta-vaikutukset**
  - Sosiaalinen hyväksyttävyys, mahdolliset haittavaikutukset ja niiden minimointi

## 4. Hakemustekniset seikat

- **Ohjeiden noudattaminen**
  - Jokaisella rahoittajalla on omat formaatti- ja liitevaatimukset (esim. EURA, EU Funding & Tenders Portal)
- **Selkeä ja jäsenelty kieli**
  - Vältä liiallista teknistä jargonia, selitä termit ymmärrettävästi
- **Budjetti realistiseksi**
  - Perustele kustannukset ja varmista, että ne ovat linjassa rahoitusprosenttien kanssa
- **Liitteet ja todistusaineisto**
  - Tilinpäätökset, ympäristövaikutusten arvioinnit, kumppanisitoumukset

# Rahoituksen hakemisessa huomioitavat asiat

## 5. Viestintä ja brändi

- **Rahoittajan luottamus**
  - Kerro aiemmista onnistumisista ja näytä uskottavuus
- **Vaikuttava pitch**
  - Tiivis esitys, joka kiteyttää idean, hyödyt ja vaikutukset alle 5 minuutissa
- **Jatkuva vuoropuhelu**
  - Ole aktiivisesti yhteydessä rahoittajan yhteyshenkilöön ennen ja jälkeen haun

**Käytännön vinkki:** Vihreän siirtymän rahoituksissa ratkaisee usein **mitattavuus**. Pystytkö numeroilla osoittamaan päästövähennykset, energiansäästön tai kiertotaloushyödyt? Jos kyllä, olet jo puolimatassa.

# Innovaatiorahoituksen hakeminen kansainvälisestä kanavista

Kun yritys hakee innovaatorahoitusta kansainvälisistä kanavista (esim. Horizon Europe, Euroopan investointipankki, Nordic Innovation, multilateraaliset kehityspankit), kannattaa hyödyntää useita **strategisia ja käytännön keinoja**:

## 1. Oikean rahoituslähteen tunnistaminen

- **Kartoitus**
  - Selvitä eri kanavien ohjelmat, rahoitustasot, vaatimukset ja kohderyhmät
  - Hyödynnä EU Funding & Tenders -portaalia, Team Finland -verkostoa ja kansainvälisiä rahoitushakuportaaleja
- **Sovittaminen strategiaan**
  - Valitse ohjelma, joka tukee yrityksen pitkän aikavälin tavoitteita (esim. skaalautuminen, teknologian kaupallistaminen, markkina-laajennus)

## 2. Kansainvälisten verkostojen rakentaminen

- **Konsortioiden muodostaminen**
  - Horizon Europe -tyyppiset haut vaativat usein kumppaneita useista maista
  - Hyödynnä Enterprise Europe Networkia, alan messuja ja matchmaking-tapahtumia
- **Kumppaneiden roolit**
  - Jaottele vastuut selkeästi: koordinaattori, tekninen toteuttaja, testauskumppani, kaupallistaja

# Innovaatiorahoituksen hakeminen kansainvälisestä kanavista

## 3. Hakemuksen laatimisen keinot

- **Kohdennettu viestintä**
  - Kirjoita hakemus rahoittajan näkökulmasta: miten hanke tukee heidän strategisia tavoitteitaan
- **Vaikuttavuuden konkretisointi**
  - Esitä mitattavia tuloksia: liikevaihdon kasvu, vientimarkkinoiden avautuminen, päästövähennykset, työpaikkojen määrä
- **Referenssit ja näyttö**
  - Kerro aiemmista onnistumisista, piloteista, patenteista ja asiakastarinoista

## 4. Taloudellinen ja hallinnollinen valmistautuminen

- **Budjettimallien hallinta**
  - Kansainväliset ohjelmat edellyttävät tarkkaa kustannusten erittelyä ja raportointia
- **Omarahoitus**
  - Monissa hauissa vaaditaan oma rahoitusosuus (esim. 30–50 %)
- **Hallinnointiresurssit**
  - Nimeä projektipäällikkö ja hallintotiimi, joka hoitaa sopimukset, raportoinnin ja maksatushaut

# Innovaatiorahoituksen hakeminen kansainvälisestä kanavista

## 5. Kulttuurinen ja viestinnällinen valmius

- **Kielitaito**
  - Hakemukset ja raportointi tehdään lähes aina englanniksi. Panosta kieliasuun
- **Kulttuurinen ymmärrys**
  - Kansainväliset kumppanit toimivat eri tavoilla; selkeä kommunikointi ja aikataulutukset ovat tärkeitä

## 6. Ulkopuolisen asiantuntemuksen hyödyntäminen

- **Rahoitusasiantuntijat**
  - Konsultit voivat auttaa hakemusten viimeistelyssä ja arviointikriteerien täyttämässä
- **Mentorointi ja sparraus**
  - Hyödynnä Business Finlandin, ELY:n tai EU:n tarjoamia valmennuksia ja proposal review -palveluita
- **Käytännön vinkki:** Kansainvälisissä rahoituksissa menestyvät yleensä hankkeet, jotka yhdistävät **vahvan teknisen innovaation ja selkeän markkinapotentiaalin**, eivätkä jää vain tutkimusasteelle.

# Keskustelu

- Kysymyksiä?
- Ajatuksia?



Rahoittaja

Jatkuvan oppimisen ja  
työllisyyden palvelukeskus



**TURKU AMK**  
**Euroopan unionin  
rahoittama**

NextGenerationEU



# Esimerkkejä käytännöstä

Luento 28.8.2025

# Keskustelu

- Kysymyksiä?
- Ajatuksia?

# LÄHTEET

- [Euroopan vihreän kehityksen ohjelma - Euroopan komissio](#)
- [IPCC\\_AR6\\_SYR\\_LongerReport.pdf](#)
- [Ilmastovuosikertomus - Ympäristöministeriö](#)
- [Basel III: pankkien kansainvälinen sääntelykehys – Consilium](#)
- [2025-2-13\\_Guidelines on the management of ESG risks \(EBA GL 2025 01\)\\_FI](#)
- [Kestävä rahoitus - www.finanssivalvonta.fi](#)
- [Tietopalvelun termit ja selitteet – Motiva](#)
- [Commission simplifies rules on sustainability and EU investments](#)