

BUSINESS TURKU



Vihreän siirtymän Rahoitusinfo

11.9.2024



BUSINESS TURKU

Kestävän kasvun vauhdittaja –
Meiltä maailmalle ja maailmalta meille

Business Turku tarjoaa maksuttomia palveluita Turun seudun yrityksille

Saat meiltä:



Apua yrityksen alkuvaiheen vauhditukseen



Tukea kestäväään liiketoiminnan kehitykseen



Tavoitat oikeat yhteistyökumppanit



Hyödyt rahoitusneuvonnasta

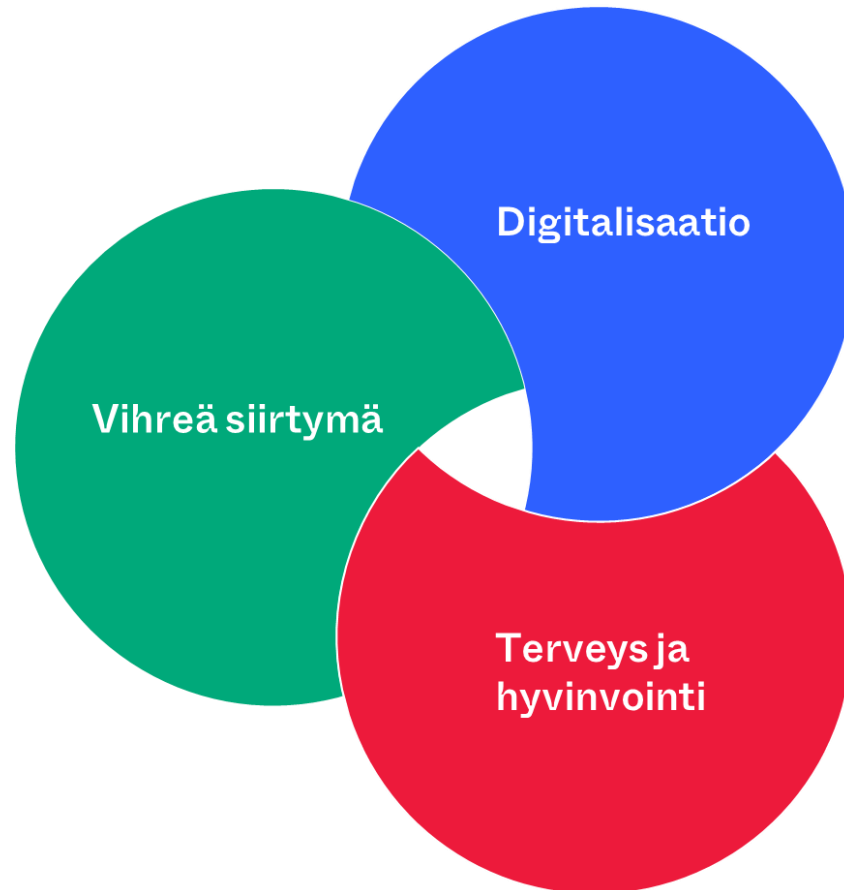


Edistät yrityksesi kansainvälistymistä



Apua Turun seudulle sijoittumiseen

Ytimessä eurooppalaiset teemat, joiden kautta yritykset kasvavat ja kehittyvät



**BUSINESS
TURKU**





Vihreän siirtymän rahoitus

Ohjelma, moderaattori Ida Forssell-Martikainen, Business Turku

8:30 – 9:00	Saapuminen ja vapaa verkostoituminen	10:15 – 10:50	Kahvi- ja verkostoitumistauko
9:00 – 9:05	Tilaisuuden avaus , Linda Fröberg-Niemi, Business Turku	10:50 – 11:10	Taalerin rahoitusinstrumentit vihreää siirtymää edistämässä, case Fintoil – Pasi Tyyvi, Taaleri Bioteollisuus Oy
9:05 – 9:25	Vihreää siirtymää tekevän yrityksen rahoituksen vaiheistukset yrityksen eri kasvun vaiheissa – Lasse Grannenfelt, Grannenfelt Finance Oy	11:15 – 11:35	Vihreät lainat ja kestävä rahoitus – Martin Eksten, Nordea Oyj
9:30 – 9:50	ELY-keskuksen rahoitusinstrumentit vihreää siirtymää edistämässä – Anders Bäckman & Leevi Törmäkangas, ELY-keskus	11:40 – 12:00	Business Finlandin rahoitusinstrumentit 2024 / 2025 – Jukka Lohivuo, Business Finland
9:55 – 10:15	Kasvuyritysten rahoitusvaihtoehdot – Vivi Avikainen, Nefco	12:00 →	Verkostoitumista ja keskustelua aulassa



Varsinais-Suomen liitto
Egentliga Finlands förbund



Euroopan unionin
osarahoittama

Vihreää siirtymää tekevän yrityksen rahoituksen vaiheistukset yrityksen eri kasvun vaiheissa

Lasse Grannenfelt, Grannenfelt Finance Oy



Rahoituksen & yrityskauppojen kokonaisvaltainen asiantuntija

- Olemme neuvonantaja, joka yhdistää yksityisen ja julkisen rahoituksen asiakkaidemme kasvutavoitteiden saavuttamiseksi.
- Grannenfelt Finance järjestää asiakkailleen sekä oman että vieraan pääoman ehtoista rahoitusta, mukaan lukien julkiset rahoitusratkaisut.
- Ratkaisumme räätälöidään jokaiselle asiakkaalle erikseen, ja niiden taustalla on vahva paikallinen läsnäolo ja globaali verkostomme.



160 onnistunutta transaktiota & 1 mrd transaktiovolyymi



+40 Kansainvälistä transaktiota



#1 Suomen johtava julkista ja yksityistä rahoitusta yhdistävä neuvonantaja



Systemaattinen & teknologian tukema prosessi



Vihreä siirtymä & Ilmastoteknologia



Deep tech & Digitalisaatio



Teolliset teknologiat



Ruoka & bioteknologia

Valikoituja referenssejämme

Beely

hycamite

P2X solutions

BIONTO

woodio

RGNT MOTORCYCLES

vastuu group

FINNFOREL

RiverRecycle

SENSATIVE

SOLAR FOODS

CONVION

Nexstim

PUUSTAKO

VÄRTO

Nanten

TACTOTEK

vaadin

dispelix

NYAB

elcogen

SUOMEN TUULI

MariaDB

nosto

serres

GARANTIA

yousician

FROSMO

Connected Finland

HAPPYNOT

talentadove

SOLARIGO

MEGIN

IMMERSAL

Savosolar

gigglebug

TESI

NEW ICON

efima

ZENROBOTICS

Aktia

onbone

choicely

DAVID

Heeros

FINGERTIP

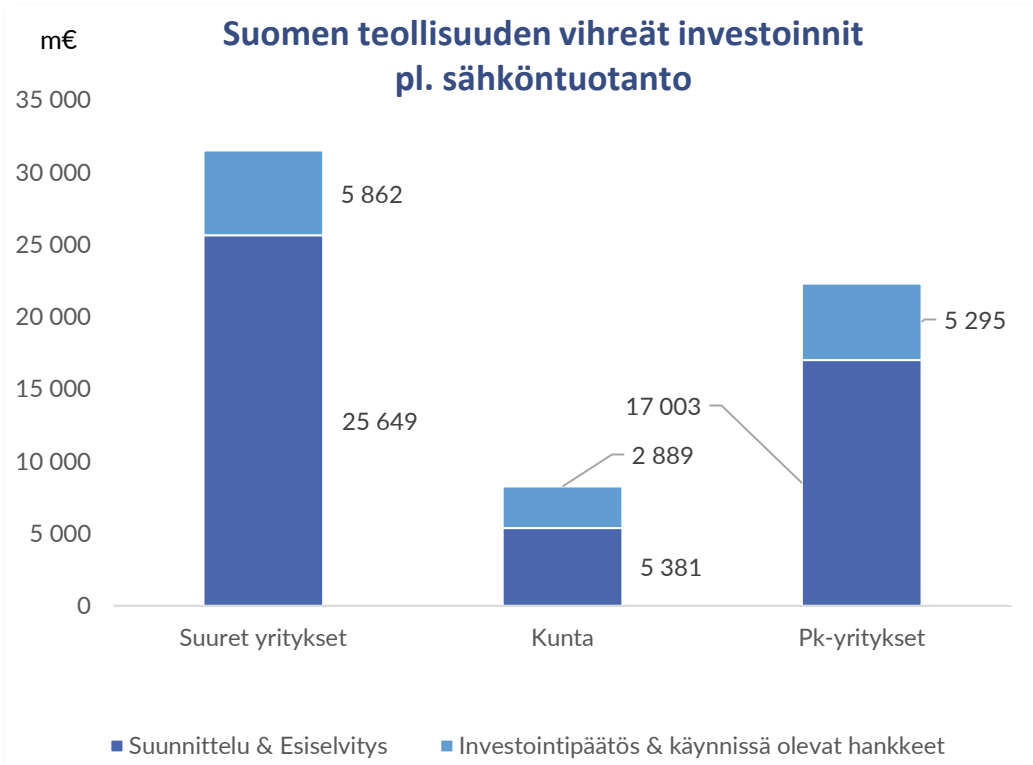
SUOMEN KUNTAKIINTEISTÖT

Bonusway+

LÄHITAPIOLA

GRANNENFELT

Vihreän siirtymän investointiaikeita työn alla merkittävät ~ 270€ miljardia



Lähde: EK:n Vihreän siirtymän investointien dataikkuna 28.8.2024

- **Suunnitteluvaiheessa olevien hankkeiden kokonaisarvo ylittää 240 miljardia euroa.** Vaikka nämä hankkeet ovat alkuvaiheessa, niissä on merkittävä potentiaali.
- Suurin osa jo investointipäätöksen tehneistä hankkeista liittyy **tuulivoimaan (sähköntuotanto)**.
- Sähköä käyttävien teollisuusinvestointien toteutuminen on ratkaisevan tärkeää, mutta **viivästyneiden hankkeiden joukossa** on huomattava määrä nimenomaan **sähköön liittyviä projekteja**.
- **Rahoituksen varmistaminen on edellytys investointipäätöksen tekemiselle!**

Vihreän siirtymän hankkeet vaativat suuria investointeja

Onko meidän rahoitusmarkkina valmis tähän?

TALOUSSANOMAT

Suomalaiselle P2X Solutionsille 36 miljoonan julkinen rahoitus – rakentaa vihreän vedyn tuotantolaitoksen Harjavaltaan

Kokkolalainen Hycamite keräsi 25 miljoonaa euroa sijoittajilta – Yrityksen oma teknologia muuttaa metaania vedyksi

18.7.2023 09:00 TEOLLISUUS



Vetyä. Hycamiten toimitusjohtaja Laura Rahikan mukaan uusi pääoma käytetään tuotannon laajentamiseen. Kuva: Hycamite

Vety-yhtiön mukaan sijoitukset käytetään tuotannon laajentamiseen.

NELJÄN MILJARDIN EURON INVESTOINTI SUUNNITTEILLA INKOOSEEN



Norjalainen yhtiö Blast Green Steel (Blast) suunnittelee vihreää terästä tuottavaa tehtaansa sekä integroidun vedyn tuotantolaitoksen perustamista Inkooseen. Blast on tehnyt aiesopimuksen Fortumin kanssa Inkoon Jodabälissä sijaitsevan teollisuusalueen hyödyntämisestä yksinoikeudella. Hankkeen investointin arvo on noin neljä miljardia euroa ja se työllistää käytösvaiheessa jopa 1 200 henkilöä. Tuotannon on suunniteltu alkavan vuoden 2026 lopulla.

Vihreä teräs on kiitettävissä rakenteiden ja osien energiatuottavuutta ja teknologia-ajatuksen, kuten jaukkoilinen (pöytämuoto), rakennus- ja asennusvaiheessa sekä kuljetusvaiheissa valmistuksesta. Sen kysynnän odotetaan kasvavan yksin Euroopasta 16 miljoonaa tonnia vuoteen 2030 mennessä, mikä vastaa kolmessa neljänneksessä laajaa

Ajan Uutiset | 28.12.2022

Nesteen vetytuotantoa vauhditetaan lähes 28 miljoonan julkisella tuella

Rahoituksen tavoitteena on kehittää ja nopeuttaa vihreän vedyn tuotantoa ja käyttöä koko Euroopassa



Porvoon jalostamolla tutkitaan vihreän vedyn tuotantoa. Kuva: Neste

Talous | Tuulivoima

Suomalainen tuulivoimarakentaja Myrsky sai miljardisijoittajan hankkeilleen

Myrskyn on tarkoitus investoida maatuulivoimaan yhdessä tanskalaisen sijoitusrahaston kanssa noin kaksi miljardia euroa. Rahalla rakentuisi vuosien mittaan noin 1800 megawatin nimellistehon edestä voimaloita.

Pudotus jopa 89% - Jättiläisinvestoinnit Suomeen jarruttivat rajusti

Suurhankkeita on tullut tänä vuonna vireille nihkeästi. EK:n mukaan hallituksen ajama verohyvitys on tähän hetkeen tärkeä työkalu.



Uusien vihreiden investointihankkeiden euromäärä on romahtanut edellisvuodesta, mutta vireille on laitettu runsaasti pienemmän kokoluokan investointeja.

Talouselämä

Ilmasta proteiinia kehittävä Solar Foods sai 15 miljoonan rahoituksen uuteen tehtaaseen - Mukana pörssilistautuneen Beyond Meatin sijoittaja

Uuden pääoman myötä Solar Foods voi edetä suunnittelemansa tuotantolaitoksen toteuttamisessa. Itse tehdasinvestointiin se tarvitsee vielä lisää pääomaa suunnilleen saman verran eli 15 miljoonaa euroa.

Yrityskoolla on vaikutusta vihreän siirtymän eri rahoitusinstrumentteihin



Pk- ja kasvuyritysten rahoitus

Julkisella pääomalla on **merkittävä mahdollistava vaikutus** pk-yritysten suurten investointihankkeiden toteutumiselle.

Yritysten rahoitusrakenne on monipuolinen, jossa **julkista rahoitusta täydennetään** oman ja vieraan pääomanehtoisella rahoituksella.

Rahoitushankkeet ovat tästä johtuen ”multi-track” prosesseja, jossa **kokonaisuus rakennetaan useista eri instrumenteista**.



■ Oma pääoma
■ Velka
■ Julkinen tuki

■ Omat varat
■ Julkinen tuki



Suuryritysten rahoitus

Suuryritykset pystyvät yleensä **rahoittamaan investointihankkeita myös omasta taseestaan tai jo olemassa olevia rahoituskanavia hyödyntäen**.

Julkiset investointituet toimivat **insentiiveinä** esim. lokaatioiden valinnassa.

Velkarahoitukseen suhtaudutaan koko liiketoiminnan kokonaisvaltaisen rahoitusrakenteen optimoinnin kautta.

Rahoituskierron rakenne: ”Multi-track” prosessi

Onnistuneen rahoituskierron läpivieminen vaatii monitahoisen kokonaisuuden hallintaa

Suunnitteluvaihe

- Yrityskatsaus, liiketoimintasuunnitelma & **strategia**
 - Kaupalliset **tavoitteet** ja taloudelliset **ennusteet**
 - Pääoma- / velkatarina, myyntiargumentit
 - Arvioidaan **vihreäsiirtymän mukaisuus** (DNSH-analyysi + yritys-/rahoittajakohtainen vaikuttavuusarviointi)
- **Räätälöidään rahoittajakohtaisesti (multi-track)**

Tulos

Ideaalin rahoitusstruktuurin määrittely

Rahoitusstrategia ja materiaalit

Relevantit tukiohjelmat

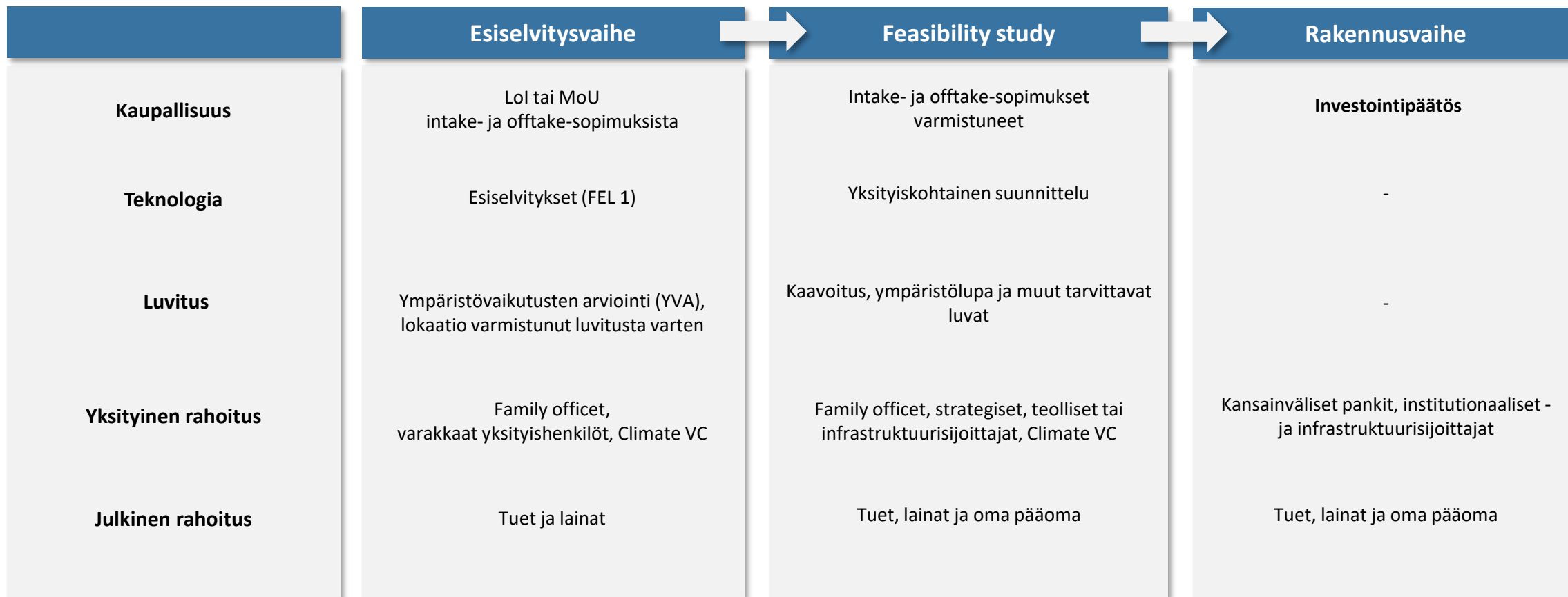
Rahoituskierron toteutus (yksittäinen hanke)





Esimerkki#1 - Vihreän siirtymän teollinen laitoshanke

Rahoituksen vaiheistukset yrityksen eri kasvun vaiheissa





Esimerkki#2 – Cleantech startup/kasvuyhtiö

Rahoituksen vaiheistukset yrityksen eri kasvun vaiheissa

	Aloitus (pre-seed / seed)	Demonstraatio (A –kierros)	Teollinen vaihe
Kaupallisuus	PoC/pilotit, selkeä tuotteistamis- ja GTM-strategia	Onnistuneet PoC/pilotit, asiakkaat/myynti, liiketoimintamallin ja yksikköekonomian validointi	Offtake- ja intake –sopimukset asiakkailta
Teknologia	Teknologiariskien vähentämissuunnitelma, pienen mittakaavan laboratorio	Suurempi teollinen demolaitos, teknologia skaalattavissa ja lähellä tuotteistamista, suurimmat riskit ratkaistu	Teknologia validoitu ja teknologiariski minimaalinen
Arvostus (Post-Money)	8 M€ - 25 M€	40 M€ - 100 M€	M€ - M€
Kierroksen kokoluokka	0,5 M€ - 6 M€	9 M€ - 25 M€	M€ - M€
Yksityinen rahoitus	Climate tech -rahastot, family officet, varakkaat yksityishenkilöt	Climate tech -rahastot, family officet, teolliset/strategiset sijoittajat	Kansainväliset pankit & teolliset sijoittajat, instituutio- ja infrasijoittajat
Julkinen rahoitus*	Tuet ja lainat	Tuet, lainat, oma pääoma	Tuet, lainat, oma pääoma, takaukset

*Julkinen rahoitus on tärkeä osa rahoitusta, sillä se ei dillutoi ja voi helpottaa yksityisen pääoman mukaantuloa

Lähde: First Momentum

Yhteystiedot

Ole meihin yhteydessä!

Salomonkatu 17 a
00100 Helsinki Finland

www.grannenfeltfinance.fi
info@grannenfeltfinance.fi

Lasse Grannenfelt
+358 40 717 8572
lasse.grannenfelt@grannenfeltfinance.fi

ELY:n yrityksen kehittämisavustus Varsinais-Suomessa

**Rahoitusta pk-yritysten
kehittämisen- ja investointihankkeille**



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



**Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus**

Kenelle?

Kehittämisyhteistyöstä voidaan myöntää **pienille ja keskisuurille yrityksille**

Mikroyritys

Alle 10 hlöä
Liikevaihto tai tase
alle 2 M€

Pienyritys

Alle 50 hlöä
Liikevaihto tai tase
alle 10 M€

Keskisuuri yritys

Alle 250 hlöä
Liikevaihto alle 50 M€
tai tase alle 43 M€

- Yrityskoon määrittelyssä huomioidaan lisäksi yrityksen omistussuhteet.
- Yrityksellä tulee olla edellytykset jatkuvaan kannattavaan liiketoimintaan, ei vaikeuksissa oleva, ei verovelkoja tai maksuhäiriöitä.
- ELY:n kehittämisavustus on luonteeltaan täydentävää rahoitusta, joten yrityksellä tulee olla varmistettuna omarahoitus hankkeelle (esim. pankkilaina, pääomasijoitus, tulorahoitus).
 - Kehittämishankkeissa tuki 50%, investoinneissa 10-20%.



Varsinais-Suomen linjaus - kehittäminen

- Varsinais-Suomessa EAKR-ohjelmasta voidaan rahoittaa pk-yritysten innovatiivisia ja perusliiketoiminnasta oleellisesti erottuvia kehittämishankkeita.
- Kohderyhmänä ovat erityisesti startup-yritykset sekä kansainvälistymistä suunnittelevat pk-yritykset.
- Käytössä on erityistavoite 1.3., jolla edistetään yritysten kasvu-, kansainvälistymis- ja innovointivalmiuksia.
- Rahoituksen kohteena ovat pk-yritysten omien tuotteiden, palveluiden sekä tuotantomenetelmien kehittäminen ja kaupallistaminen.
- Hakemusten pisteytyksessä etusijalle nousevat hankkeet, joiden toimenpiteillä edistetään kansainvälistymis- ja vientivalmiuksia joko suoraan tai alihankintaverkostoissa.



Kehittämishankkeet

- Tyypillisiä teemoja hankkeissa ovat tuotekehitys ja/tai kansainvälistyminen.
- Operatiivisen liiketoiminnan kustannuksia, esimerkiksi myyntiin tai markkinointiin liittyviä toimenpiteitä, ei voida hyväksyä tuen piiriin.
- Hyväksyttäviä kustannuksia voivat kehittämishankkeissa olla:
 - Palkkakustannukset, pääasiassa uuden avainhenkilön palkkaus
 - Ulkopuoliset ostopalvelut, perustuen kirjalliseen tarjoukseen
 - Raaka-ainekulut, prototyypin kehittämiseen
 - Matka- ja messukulut ulkomaille
- Kustannusten hyväksyttävyyys perustuu aina kokonaisarvioon hankkeesta ja hakijayrityksestä.
- Ostoja lähipiiriltä tai intressiyrityksiltä ei voida hyväksyä tuen piiriin.



Varsinais-Suomen linjaus - investoinnit

- Varsinais-Suomessa EAKR-ohjelmasta voidaan rahoittaa pienten ja keskisuurten yritysten merkittäviä investointeja.
- Tuen piirissä ovat vain uutena hankittavat koneet ja laitteet sekä aineettomat investoinnit.
- Varsinais-Suomessa pienin investointeihin myönnettävä avustus on pääsääntöisesti 20 000 euroa.
- Investoinneissa painopisteinä ovat hankkeet, jotka edistävät kansainvälistymis- ja vientiedellytyksiä joko suoraan tai alihankintaverkoston kautta.



Investointihankkeet

- Hyväksyttäviä kustannuksia investointihankkeissa voivat olla:
 - Koneet ja laitteet, hankittavat
 - Koneet ja laitteet, leasing (max. 3v ajalta)
 - Aineettomat investoinnit
- Tyypillisesti tuotannollisia investointeja, joilla on merkittävä vaikutus esim. yrityksen kasvuun, kansainvälistymiseen tai energiatehokkuuteen
- Kustannuksia voidaan hyväksyä tuen piiriin tarjousten perusteella
- Investointeihin avustusta ei voida myöntää liikuteltavan tai vuokrattavan kaluston hankintaan, eikä korvausinvestointeihin. Investointeja koskee pysyvyyssääntö.
- Tällä tukimuodolla ei voida tukea energian tuotantoon, jakeluun tai varastointiin liittyviä investointeja
- Hankintoja lähipiiriltä tai intressirytyksiltä ei voida hyväksyä tuen piiriin.



Varsinais-Suomen haut

- Tukea haetaan EURA2021- järjestelmästä www.eura2021.fi
- Hakuilmoitukset löytyvät osoitteesta www.eura2021.fi/hakuilmoitukset
- Tyypillisesti n. 2-3kk mittaisia hakujaksoja
- Varsinais-Suomessa rahoitusta on haettavissa 2.9.2024 - 31.10.2024 kierroksella yht. 700 000 €
- Hakemukset pisteytetään ja päätökset tehdään hakujakson päätyttyä
- Rahoitus on kilpailtua!



Ohjeeksi

1
Ota yhteyttä
ELY-keskukseen jo
hankkeen
suunnitteluvaiheessa.



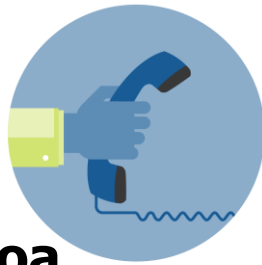
2
Panosta
laadukkaaseen
ja konkreettiseen
hankesuunnitelmaan.



3
Jätä hakemus
ennen hankkeen
aloittamista.



Ota yhteyttä



Pk-yritysten rahoitus - kysy neuvoa asiantuntijalta -palvelu!

- puh. 0295 024 800, arkisin klo 9-15
- pkrahoitusneuvonta@ely-keskus.fi

Varsinais-Suomen asiantuntijat

- Marjo Vihervirta, yritysasiantuntija
puh. 0295 022 691, marjo.vihervirta@ely-keskus.fi
- Arto Lehtovirta, rahoitusasiantuntija
puh. 0295 024 183, arto.lehtovirta@ely-keskus.fi
- Ann-Maarit Tuomi, rahoitusasiantuntija
puh. 0295 022 678, ann-maarit.tuomi@ely-keskus.fi



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

KANSAINVÄLISTYMISPALVELUIDEN PALVELUPOLKU PK-YRITYKSILLE

Tuemme yrityksenne kilpailukykyä ja mahdollisuuksia saavuttaa merkittävää kansainvälistä kasvua.



Kuinka löydän soveltuvan palvelun tai rahoitusinstrumentin?

- Ei kannata jäädä yksin pohtimaan, vaan jo suunnitteluvaiheessa voi ottaa yhteyttä ELY-keskukseen.
- Voit olla yhteydessä ELY-keskukseen ja **Team Finland-koordinaattoriin**, joka auttaa tunnistamaan soveltuvat Team Finland-verkoston rahoitukset ja palvelut kansainvälistymisen tueksi.
- Koordinaattoreiden neuvonta kattaa mm. seuraavia teemoja:
 - yrityksen tarve ja nykytilan analyysi
 - kasvu- ja vientivalmiuksien arviointi (osaaminen ja resurssit)
 - kansainvälistymissuunnittelun sparraus
 - kohdennettu Team Finland- rahoitus- ja kansainvälistymispalveluiden esittely
 - palveluohjaus
 - linkitys ulkomaan verkostoon

Tarkempia tietoja ja vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin ELY:n alueellisella sivustolla

- <https://www.ely-keskus.fi/web/varsinais-suomen-yrityspalvelut>



Varsinais-Suomen Yrityspalvelut

Autamme yrityksiä kasvamaan, kehittymään ja kansainvälistymään!

team
FINLAND – ydintoimijat



- <https://yhteydenotto.team.finland.fi/>

Ota yhteyttä!

Leevi Törmäkangas
Team Finland-koordinaattori
Varsinais-Suomen ELY-keskus

leevi.tormakangas@ely-keskus.fi

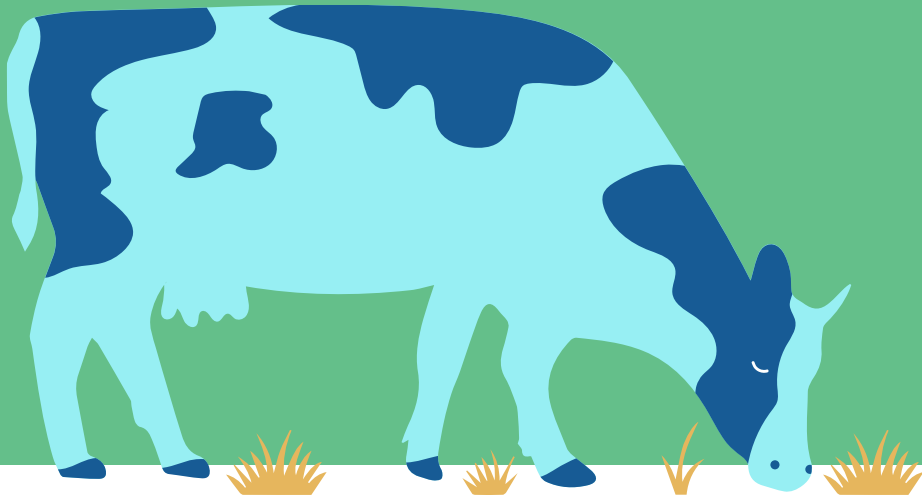
Puh. 0295 022 616

Team
FINLAND

Team
FINLAND

Uusiutuvan energian ja vihreän siirtymän rahoitus Varsinais-Suomen ELY- keskuksen maaseuturahoituksessa

Anders Bäckman, yritysasiantuntija



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Euroopan unionin
osarahoittama

Tukityypit



-Maaseutuyritysten investointituet pk-yrityksille

-Energian tuotantolaitosten investointituissa tuotettu energia tulee myyntiin

-Muut kiertotalouden jne. investoinnit käsitellään tavallisina investointeina

-Kehittämistuet ja investoinnin toteutettavuustutkimukset osana maaseudun yritystukia

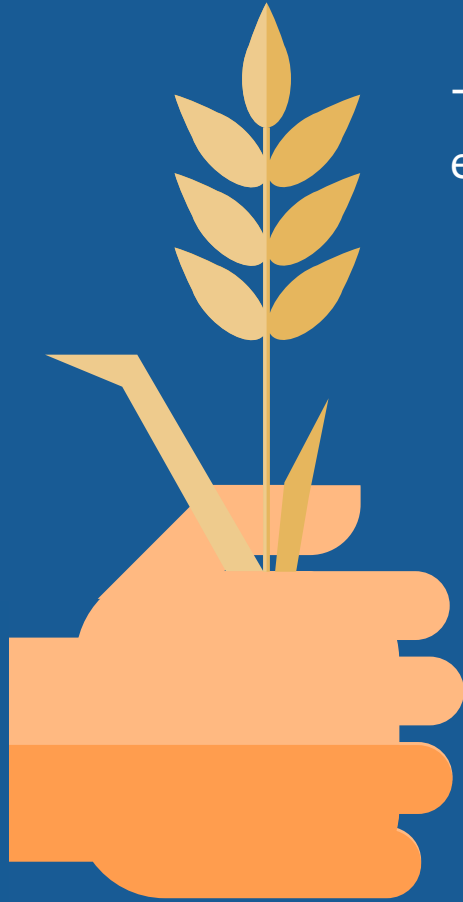
-Leader-järjestöjen kautta haettava tuki päätoimiselle mikroyrityksille energiamuodon vaihtamiseen

-Maatalouden rakennetuki, tuotettu energia käytetään omassa maataloudessa



Maaseudun yritystuki- investointituet

-Korkein hyväksytty kustannus 1,5 € miljoonaa €, paitsi uusiutuvan energian tuotantossa 2 miljoonaa €



Investointituen tukitasot	Harvaan asuttu maaseutu	Ydinmaaseutu	Muu maaseutualue
Mikroyritykset	20* tai 30 %**	20 tai 25 %**	20 %
Pienet yritykset	20 tai 30 %	20 tai 25 %	20 %
Keskisuuret yritykset	25 %	20 %	15 %
Uudet biokaasulaitokset	50 %	50 %	50 %
Uusi uusiutuvan energian (lämpö, sähkö, liikennepolttoaineet) tuotantolaitos	30 %	30 %	30 %
Olemassa olevan laitoksen laajennus/parannus	20 %	20 %	20 %

* Saariston mikroyrityksille tuki on max. 40 %, jos tieyhteyttä ei ole.

** Korkeampi tukitaso on mahdollinen, jos tuki myönnetään de minimis -tukena tai jos kysymyksessä on maataloustuotteiden jalostuksen ja kaupanpitämisen investointituki.



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

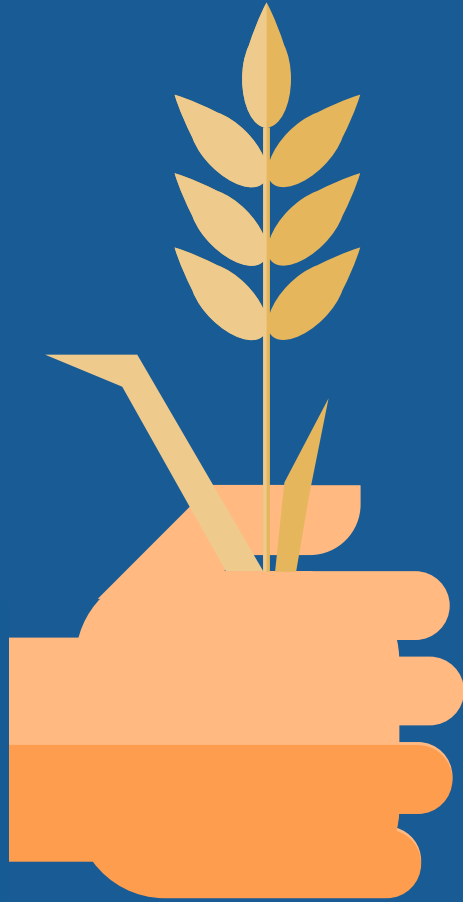


Euroopan unionin
osarahoittama



Energiatuet

- Energian tuotantolaitokset
- esimerkiksi hakkurit ja energiaa säästävät investoinnit tuetaan "tavallisista" maaseudun yritystuista
- Uudet biokaasulaitokset 50 %
- Uusi uusiutuvan energian (sähkö, lämpö, liikepolttoaineet) tuotantolaitos 30 %
- Olemassa olevan laitoksen laajennus/parannus 20%



Tuettavat laitokset

- Uudet max. 2 MW laitokset
- Olemassa olevien laitosten laajennus/parannus
- Tukiprosentit ovat energiahankkeissa samat koko tuettavalla maaseutualueella
- Aurinkovoimaloita ja tuulivoimaloita ei tueta yritystukien piirissä

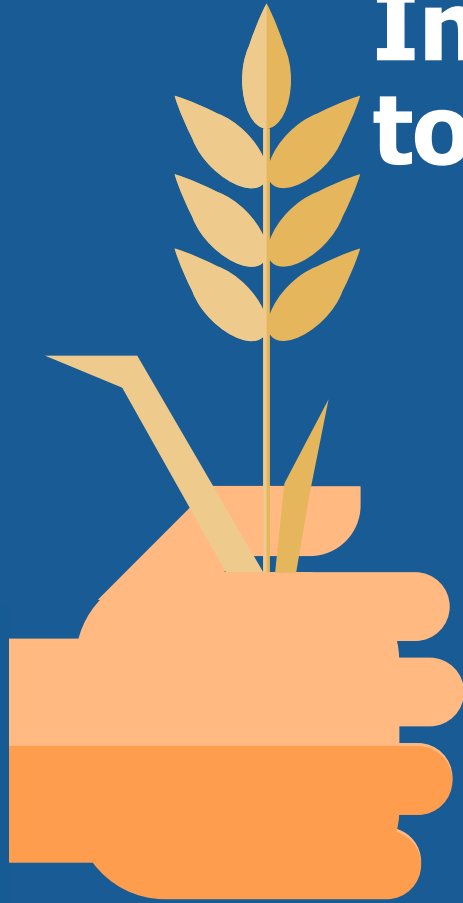
Sähkön tuotantoa tuuli- tai aurinkovoimalla voidaan kuitenkin tukea osana isompaa kokonaisuutta

Jos aurinko- ja tuulivoimaa tuetaan isompaa kokonaisuutta, ei ole kyseessä energiahanke ja tukiprosentti määräytyy kuten tavallisessa hankkeessa

- Esimerkki: Käsittelyssä oleva investointituki hakelämpölaitokselle joka liitetään kaukolämpöverkkoon Turun pohjoispuolella



Investoinnin toteuttavuustutkimus



-Voidaan myöntää 50 % tukea aiheutuneista kustannuksista

-Hyväksyttävät kustannukset 3000-50 000 €

-Tutkimuksella selvitetään investoinnin toiminnallisia, taloudellisia ja teknisiä edellytyksiä sekä rahoituksen hakemisen edellytyksiä ja valmistelua

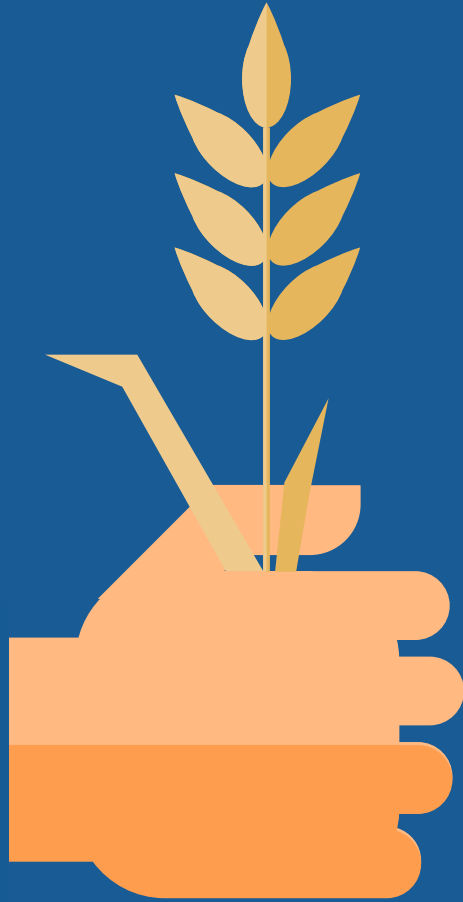
-Ei edellytetä investoinnin toteutumista

-Yrityksen ulkopuolelta hankittavat kehitys ja asiantuntijapalvelut ja muut välttämättömät ja tarpeelliset kustannukset voidaan hyväksyä.

-Rakennusten suunnittelusta aiheutuvat kustannukset eivät ole tässä yhteydessä tukikelpoisia

-Esimerkki: Käsittelyssä oleva hakemus selvityksestä öljylämmityksen korvaamiseksi hakelämmöllä ja lämpöpumpuilla historiallisessa kiinteistössä jota käytetään mm. matkailu- ja kulttuuritarkoitukseen





Kehittämisyavustus

-Kehittämisyavustuksen avulla voi kehittää jo olemassa olevaa liiketoimintaa tai luoda yrityksen kannalta täysin uutta liiketoimintaa. Tähtäimessä voi olla myös vienti- ja kansainvälistymismahdollisuuksien parantaminen tai kasvun hakeminen uusia tuotteita, palveluita tai tuotantomenetelmiä kehittämällä. Yritys voi tavoitella uusia markkinoita tai kartoittaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

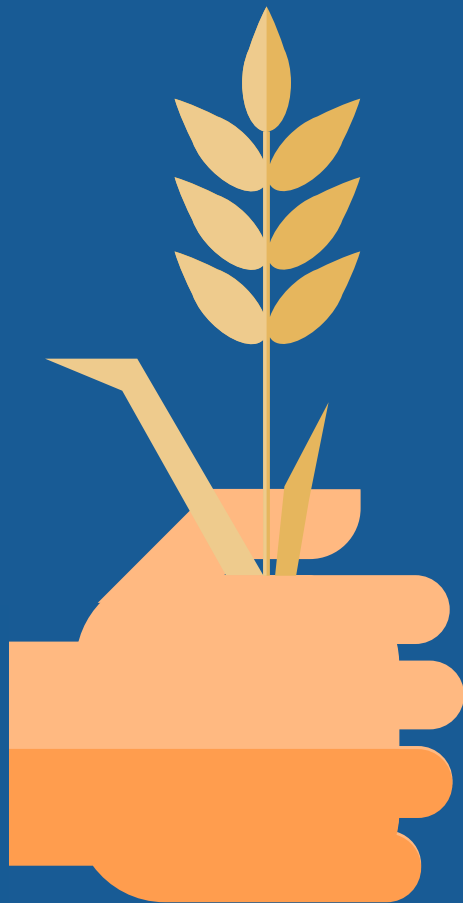
-Hyväksytyt kustannukset korkeintaan 100 000 €, tuki korkeintaan 50 000 €

-Edellyttää ulkopuolisten asiantuntijapalveluiden käyttöä

-Omat henkilöstökustannukset korkeintaan 50 % kustannuksista



Tuen hakeminen ja valinnat



-Tukihaku on jatkuvaa, haku sähköisesti Hyrrä-portaalissa

-Hakemukset pisteytetään ja rahoituspäätökset tehdään pisteiden sekä käytettävissä olevan rahoituksen pohjalta.

-Päätöksenteko tapahtuu valintajaksoittain-Hakemukset pisteytetään ja rahoituspäätökset tehdään pisteiden sekä käytettävissä olevan rahoituksen pohjalta

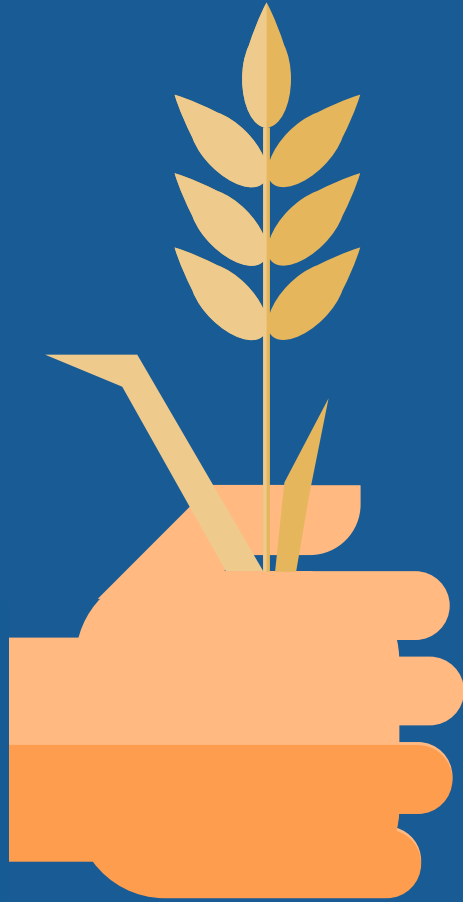
- 16.1.-15.3.
- 16.3.-15.5.
- 16.5.-15.8.
- 16.8.-15.10
- 16.10.-15.1.





Leader-yhdistysten kautta haettava tuki päätoimiselle mikroyrityksille energiamuodon vaihtamiseen tms...

- Haettavissa ydinmaaseudulla ja harvaan asutulla maaseudulla
- Investoinnit mikroyrityksen(korkeintaan 5 htv) energiamuodon vaihtamiseksi uusiutuvaan energiamuotoon
- Tukiprosentti korkeintaan 30



Maatalouden rakennetuet

-Sähkön tai/ja lämmön tuotanto omaan maatalouskäyttöön. Aurinkopaneelit, hakkeen ja maatalousjätteen poltto sekä biokaasulaitokset ja myös yksittäiset tuulivoimalat. Tukea voi saada myös energian säästöön ja talteenottoon.

-Tukiprosentti laskee 50 % -> 40 % hyväksytyistä kustannuksista ainakin aurinkopaneeleissa

-Hakemukset pisteytetään ja rahoituspäätökset tehdään pisteiden sekä käytettävissä olevan rahoituksen pohjalta. Eri kriteeristö kuin maaseudun yritysten investointituissa

-Käytännössä investoinnin ja tuen rajoittava tekijä on maatilan oma sähkön ja lämmön käyttö sekä muut myönnetyt rakennetuet viimeisen 3 vuoden aikana

-Tyypillinen esimerkki: aurinkopaneeli tai hakepannu

NEFCO

The Nordic Green Bank



NEFCO

SME financing for the green transition

Vivi Avikainen, Investment Manager

11.09.2024

The Nordic Green Bank: In a nutshell



- Founded in 1990 by the Nordic countries, Nefco – the Nordic Green Bank is an International Financial Institution (IFI) that provides exclusively green financing.
- We serve the interests of our owners, Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden, with a mandate to take concrete actions to accelerate the green transition.
- EUR 770 million under management, including EUR 130 million in own equity at the end of 2023.
- Headquartered in Helsinki with ~60 employees

Exclusively green financing since 1990



1700+

projects financed



105

new projects
in 2023



€412m

In funds committed in
2023



80+

Project
countries

Nefco's three business areas



Nordic SMEs

Scale-up of clean Nordic solutions on global markets

Nefco equity (revolving)



Eastern Europe

Energy efficiency and green recovery in Ukraine

Donor funding



Special Funds

Climate finance and a healthier Baltic Sea

Donor funding



**Ready to
risk for
green**

Our Task

We accelerate the green transition by financing the initial scale-up of Nordic green solutions globally.

We are ready to take financial risks if there is a green upside.



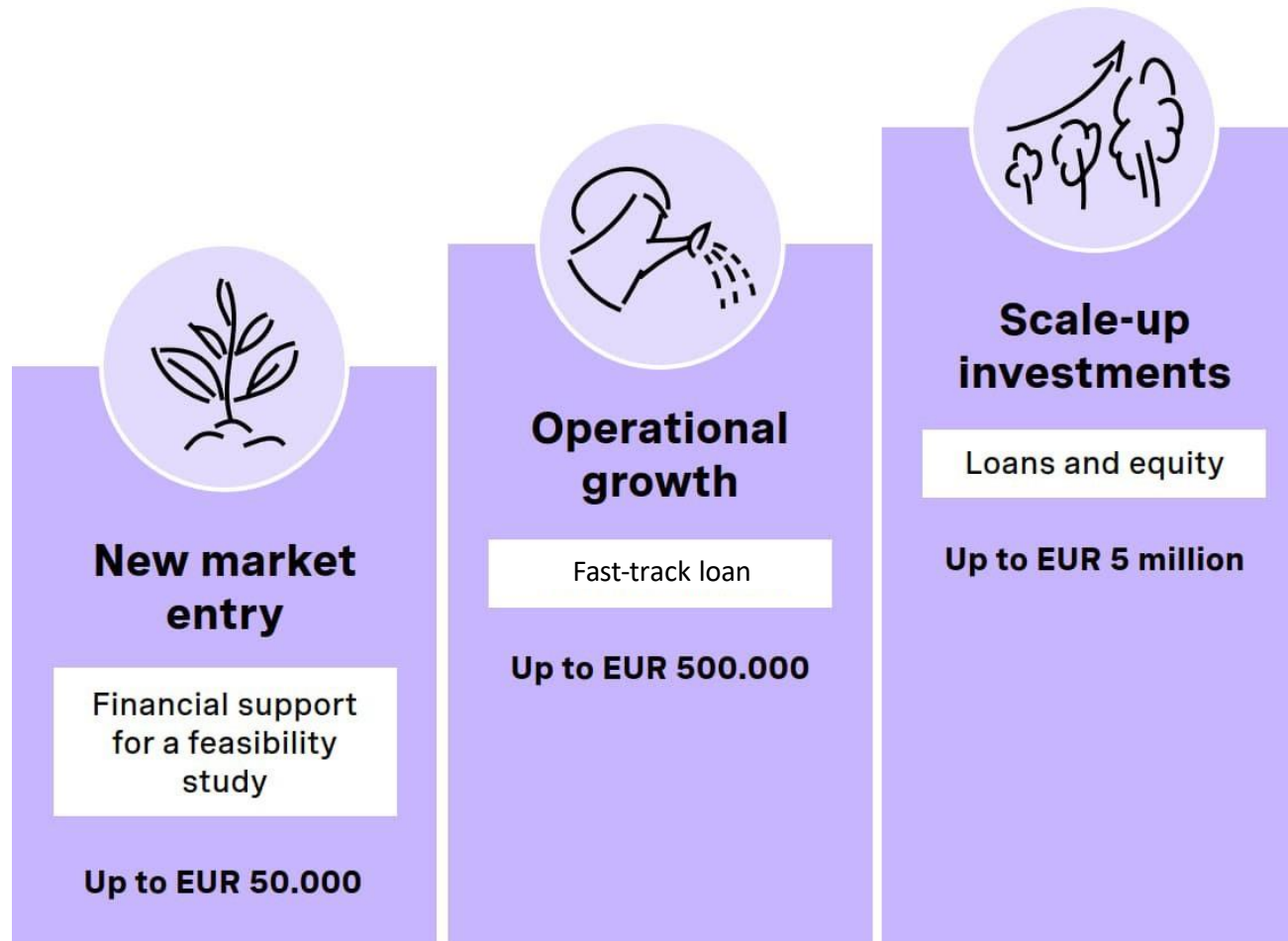
Nordic SMEs – financing the “missing middle”

Difficult for SMEs to finance growth with debt. Nefco provides much-needed “missing middle” financing, after equity, but before commercial bank loans.

Nefco synergies with Finnish public finance: Tesi, Climate Fund, Finnvera, Business Finland.

Complementary financing closes a gap, provides de-risking, mobilises additional funds from other investors and commercial banks.

Financing for Nordic SMEs to accelerate the green transition



- We finance the initial scale-up of Nordic green solutions on global markets
- Our financing options range from financial support for new market entry to loans and equity
- We finance Nordic SMEs with a higher financial risk profile than is acceptable for commercial banks

Our main financing criteria

Environmental impact

Investments that generate substantial positive environmental impacts and accelerate the green transition

Scale-up of proven technologies

Small and medium-sized companies with green solutions with high demonstration value and can be scaled on global markets

Financially and commercially viable

Proven technology, proven business model and verifiable earnings potential

Additionality

Added value from Nefco financing, expertise and commitment

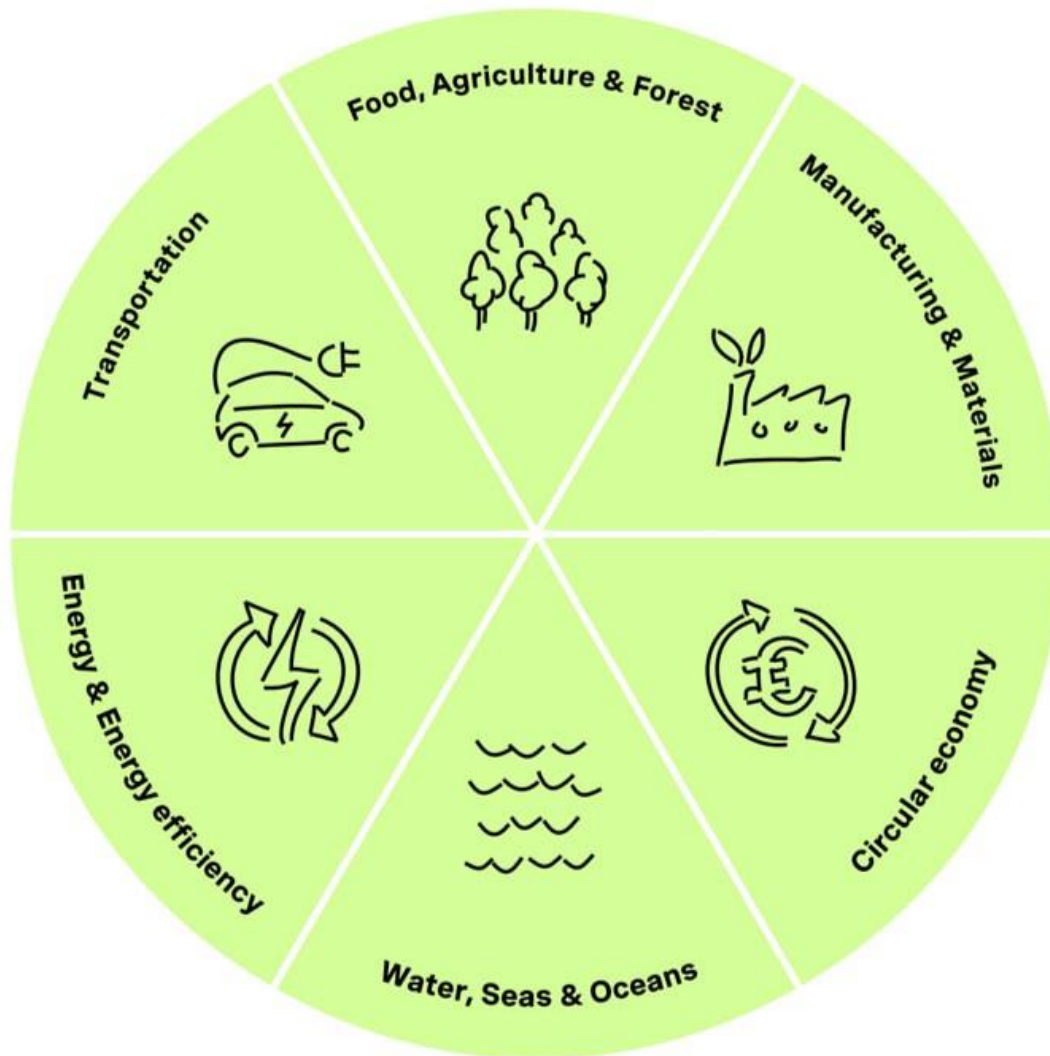
Nordic interest

Nordic company and technology or a priority set by Nordic governments

NEFCO




Sectors we finance



Typical investments may be related to:

- circular economy
- energy and energy efficiency
- food, agriculture and forest
- manufacturing and materials
- transportation and e-mobility
- water, seas and oceans

Our private sector financing instruments

Financing instrument and purpose	Amount	Financing type	Where	Terms	Source
Loans & equity-type Scale-up investments	Up to EUR 5 million	Loans & equity-type financing	Global scale-up	Market terms	NEFCO
Fast-track loans Operational growth	Up to EUR 500,000	Unsecured loans	Global scale-up	Standardised market terms	NEFCO
Financial support New market entry	Up to EUR 50,000	Grants	Projects outside EU & EFTA	De minimis aid	 Nopef



Scale-up financing

NEFCO



Financing for scale-up investments

- Financing for Nordic SMEs to facilitate investments in green solutions and technologies with global scaling potential
- Financing to support international growth, such as investments in machinery, equipment, technology or for internal resources needed for production, sales, business development and scale-up of operations.
- The investment should contribute to one or more objectives in the EU Taxonomy
- For Nordic SMEs with commercially proven green and sustainable solutions, that are aiming at investments for scale-up on global markets.

Terms and conditions: Loans and equity-type

- Loans and equity-like financing up to EUR 5 million, typical ticket size ranges between EUR 1 – 3 million
- Typically 5 – 7 years maturity
- Interest rate on market terms: Euribor reference rate + margin
- Fees applicable, including appraisal fee and front-end fee
- Various options to structure the financing:
 - From senior and secured loans to unsecured and subordinated loans
 - Convertible loans, preferred or common equity with exit options
- Nefco to co-finance with company's own funds and/or other financiers



Case: Resand Oy - Sand regeneration solution for foundries

- Resand is a Finnish technology company specialising in the regeneration and recycling of foundry sand
- Sand excavations cause land erosion, river degradation, flooding and loss of natural habitats
- With the Resand® solution, foundries can recycle and reuse sand, reducing virgin sand consumption by 75%
- Alternative to the costly and environmentally damaging practice of dumping waste sand also helps foundries reduce CO2 emissions caused by the treatment and transportation of virgin sand
- EUR 3 million loan from Nefco helps Resand to accelerate the scale-up of its services





Fast-track loan



Fast-track loan for operational growth

- **Fast-track loan financing for investments and business activities in support of international growth**
- The financing provided should contribute to one or more objectives in the EU Taxonomy
- Applications processed via a fast-track mode

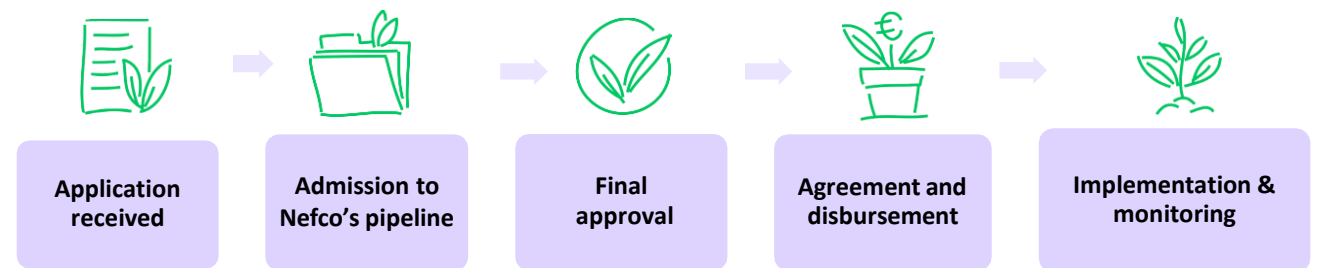
Who can apply?

- Nordic SMEs with commercially proven green and sustainable solutions and aiming to realise operational growth on global markets
- Minimum application criteria:
 - 3 consecutive years of sales revenue.
 - EUR 500,000 commercial sales (i.e., excluding grants)
 - Annual sales 2x the Nefco loan amount
 - Equity at least equal to the loan amount applied for
 - Equity ratio of 25% for the duration of the loan



Terms and conditions: Fast-track loans

- Loans ranging from EUR 100,000 to EUR 500,000
- Unsecured loans but partial guarantees or business mortgage may be requested
- 3 – 5 years maturity with repayment in semi-annual equal instalments
- Interest rate: 6-month Euribor plus a margin ranging from 8–12% p.a. based on credit risk rating
- Establishment fee of EUR 2,500
- Standardised loan terms and application process:



More information & download application form: nefco.int/fast-track

Case: Pure Waste Textiles Oy

International growth of production inventory for textiles made 100% of recycled fibres

- Pure Waste Textiles is a Finnish company established in 2013 that offers high-quality yarns, fabrics and garments made from 100% recycled waste-based textiles. The company uses renewable energy, minimises its carbon emissions up to 50% and reduces the usage of freshwater up to 99%.
- Nefco's Fast-track loan will help Pure Waste to grow internationally in the Nordics, central Europe, Australia and Japan and strengthen its inventories in the production phase to produce more waste-based textiles.
- Expected impacts:
 - More use of recycled waste-based textiles
 - Less use of freshwater and chemicals for dyeing clothes
 - Reduction of air and water pollution
- Financing from Nefco supports company's international expansion and supports accelerating circular economy in the textile industry.

NEFCO



Pure Waste t-shirt
Photo: Pure Waste



Nopef financial support



Financial support from Nopef

- **Grant funding for feasibility studies aiming at internationalisation of Nordic green solutions.**
 - **International establishments & investments**
 - **Demonstration/pilot projects**
- Nopef is funded by The Nordic Council of Ministers and managed by Nefco
- The grant covers up to 50% of feasibility study costs and maximum EUR 50,000.
- Supported costs include salaries, travels, consultants and external expertise, etc. that are linked to the feasibility study.
- Funds are disbursed against audited cost reports, half of the approved grant can be disbursed during the feasibility study.
- The support is considered as de minimis state aid in accordance with the EU regulations.

NEFCO



Nopef



Who can apply for Nopef funding?

- Companies registered in a Nordic country and that aims to internationalise to a foreign market outside EU/Efta
- Fewer than 250 employees and less than EUR 50 million in turnover, also at group level
- At least one year of operation and with commercialised proven green products or services
- Relevant industry experience and sufficient financial and other resources for internationalization
- **Autumn 2024 deadlines:** 11 October and 15 November
- Visit nopef.com for more information and application deadlines.



Container which includes trays for growing insects as well as a climate-control system.

Photo: Manna Insect

Case: Manna Insect Oy

Circular economy solution based on insects brings triple benefit for agriculture

- Manna Insect is a Finland-based company that has created containers which includes trays for growing locally black soldier fly larvae and to simultaneously process biowaste and provide better feed for animals while leaving a fertiliser byproduct.
- The container includes a climate-control software system that tracks the breeding and growing processes of the insects.
- Nopef provided funding to Manna Insect for a feasibility study to expand to Kenya.
- Expected impacts:
 - reduction of CO2 emissions
 - reduction of water, land and fuel
- Nopef financing will help export circular solutions in agriculture to reduce waste in the sector.



NEFCO

The Nordic Green Bank

Thank you

Vivi Avikainen

Investment Manager

vivi.avikainen@nefco.int

Follow us on:



#NordicGreenBank

#ready2risk4green

TAALERI
Bioindustry

Vihreän siirtymän rahoitus

Taaleri Bioindustry & Taaleri Kapitaali - 11th of September 2024

History

- 2021
Wealth management operations
Divested
- 2016
Taaleri Plc
Nasdaq Helsinki
- 2016
Taaleri Energia Ltd
Founded
- 2015
Garantia
Acquired
- 2013
Taaleritehdas Plc
Helsinki First North
- 2011
Taaleri Investments Ltd
Founded
- 2009
Taaleri Private Asset Management Ltd
Founded
- 2007
Taaleritehdas Ltd
Founded

Taaleri key figures

Operating profit 2023

€31.9

Million
Operating profit, 48.1%

Market cap

~228

Euro, million
30.4.2024

AUM

€2.6

Billion
31.3.2024

Income 2023

€66.3

Million

Personnel (FTE)

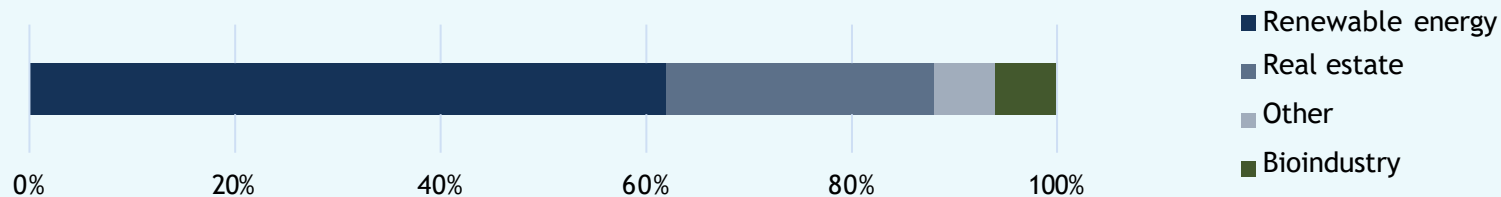
126

31.3.2024

Taaleri founded

2007

Assets under management



65

Business Turku - Vihreän siirtymän rahoitus

TAALERI
Bioindustry



Our strategy is built on our competitive advantages



End-to-end expertise

The robust expertise of our engineers and financial, legal and sustainability experts spans across the entire lifecycle of our investments and projects.



Commercialisation of business ideas

Taaleri's long experience, networks with industrial partners, know-how and expertise enable us to anticipate the changes taking place in the market and execute as well as commercialise new potential ideas.



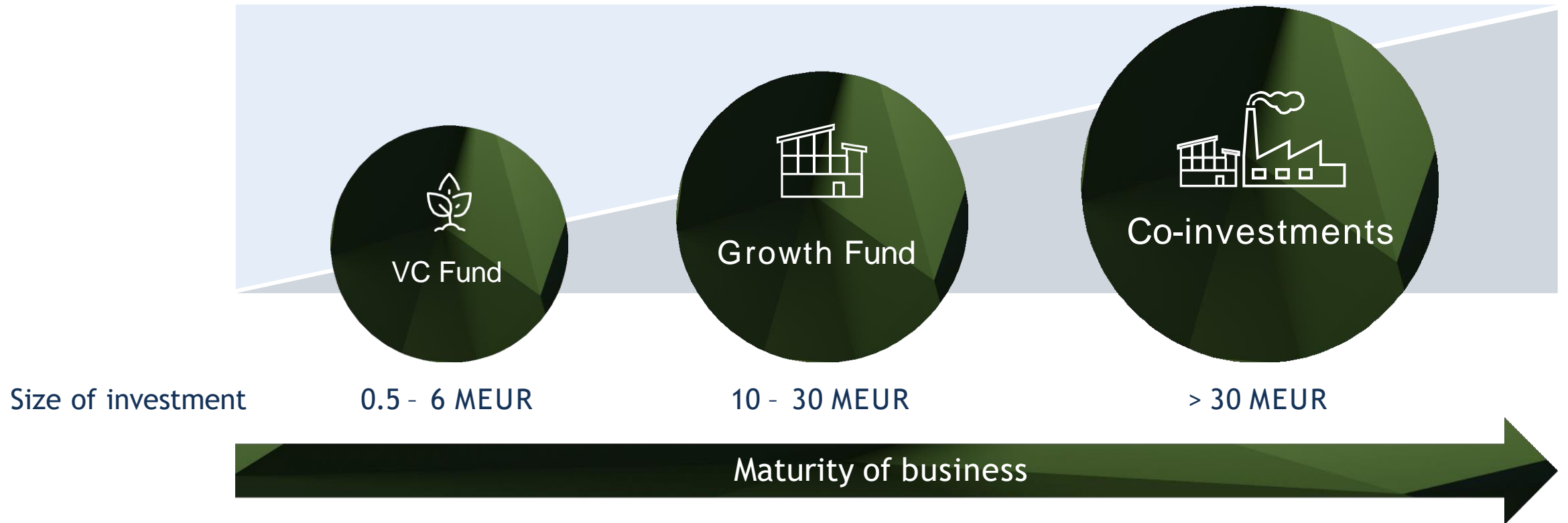
Ability to combine ideas with capital

We have extensive experience in executing complex investments. We are able to finance investments through our private equity funds, co-investments or direct investments.

End-to-end expertise

Taaleri Bioindustry has an outlook on entire life cycles - From innovation to maturity

Return target (net)



Taaleri Bioindustry an ecosystem player

Focus on three types of investment vehicles

Venture Capital Fund

- Venture capital fund with target size of €50 million in fundraising
- Cornerstone investors include family offices and corporate investors from relevant industries
- SFDR Art. 8 “Light Green Fund”

Growth Fund

- First growth equity fund launched in 2022 with a target size of €80 million
- As of January 2024: €107 million in commitments
- SFDR Art. 9 “Dark Green Fund”
- Four investments made

Co-Investments

- Two industrial co-investments under management
- Tall oil refinery in operation
- Biocoal factory under construction

Taaleri Bioindustry consists of a technically orientated and skilled investment team, which is one of the first private equity owner-operators in the Finnish bioindustry market

–STRONG TECHNICAL EXPERTISE–

Taaleri Bioindustry team

Technically orientated and skilled investment team with a strong external advisory

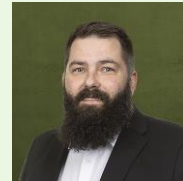
The Taaleri Bioindustry investment team



Tero Saarno
Managing Director
Head of Taaleri Bioindustry



Pasi Tyyvi
Investment Director
Taaleri Bioindustry



Juha Hyvärinen
Director, Biocoal Development
Taaleri Bioindustry



Laura Luukkonen
Analyst
Taaleri Bioindustry



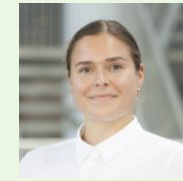
Iiro Tiilikainen
Project Director
Taaleri Bioindustry



Viktor Wahlberg
Investment Manager
Taaleri Bioindustry



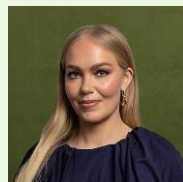
Ilari Haggren
Junior Analyst
Taaleri Bioindustry



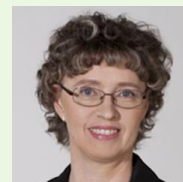
Emilia Tognetty
Junior Technical Analyst
Taaleri Bioindustry



Aleksanteri Tuomainen
Fund Manager, VC
Taaleri Bioindustry



Essi Heikkinen
Sustainability Manager
Taaleri Bioindustry



Heli Anttila
ICOM, Growth Fund VP, Biobased Solutions, at Fortum, CEO at Chempolis



Antti Koulumies
ICOM, Growth Fund SVP, Timber and Forest, at UPM, Board Member at CEI-Bois



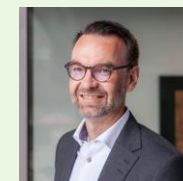
Tuomo Veivo
Analyst
Taaleri Bioindustry



Jorma Alanne
Investment Director
Taaleri Bioindustry



Robin Bade
ICOM, VC Fund Founder of several successful companies, CEO of eBrands. Angel Investor, Board Member, Former CEO Europe of Mirum Agency



Kimmo Jyllilä
ICOM, VC Fund Chairman of Paree Group, professional Board Member, Former Chairman Tesi, Former Managing Partner and CFO at Eqvitec Partners

External advisors



Alex Yew
Independent consultant / advisor. Ex-Senior Managing Director, John Laing



Olli Dahl
Professor, Aalto University Environmental Technology within Process Industry



Heidi Saxell
CTO of Finnish sustainable packaging scale-up Paptic. Former Stora Enso executive

Target markets

Disrupting fossil- and virgin material dependent industries bio-based and circular solutions



Chemicals



Textiles



Packaging and
logistics



Energy
solutions



Plastic



Concrete and
construction

Taaleri Bioindustry aims to speed up the green transition by enabling disruptive innovations to go to market, empowered by investment capital, strong expertise on new technologies and industry partnerships

Taaleri Bioindustry Fund I – Portfolio Companies

The fund makes investments in industrial production scaling opportunities in Europe

Enifer (Finland)

- Harnessing the power of fungal fermentation, the Enifer valorises sugar-rich feedstock such as glucose to produce mycoprotein called PEKILO® which can be sold for feed, and food applications in the future
- Following 10+ years of R&D efforts under VTT with the original fungal strain from the 1970's, Enifer is ready to re-commercialise PEKILO®-protein



Nordic Bioproducts Group (Finland)

- NBG's operations revolve around AaltoCell technology, which produced microcrystalline cellulose ("MCC") from cellulose-based feedstocks
- The end-products of the company can replace unsustainable raw materials in e.g. food, pharma, packaging, plastics and textile industries



Nordtreat (Finland)

- Nordtreat promotes sustainable wood construction by producing translucent, environmentally friendly flame retardants for wood products
- The company's chemistry is adaptable and has potential to expand to other industrial applications, such as kraft paper and insulation



Colombier (Netherlands)

- Colombier is an international ecological packaging and paper & board company, venturing into sustainable packaging
- Market opportunity is driven by the change in consumer demand toward sustainable packaging alternatives and stricter regulations for plastics and single-use packaging



TAALERI
Bioindustry

Taaleri Kapitaali

Taaleri's corporate finance arm



Vesa
Heikkilä

Managing Director,
Founding Partner

- Oaklins/Baltics, Partner 2008-2016
- Öhman Finland, Head of Equity Capital Markets, Partner 2004-2008
- FIM Securities, Member of Management Board, Head of E-trading 2002-2004
- Privanet Securities, Managing Director, Partner 2000-2002
- Finnish Options Market/ Nasdaq Helsinki, Vice President, Derivatives Markets 1998-2000, Legal Counsel 1994-1998
- Master of Laws, University of Turku (1993)
- CEFA, Hanken Svenska Handelshögskolan (2002)

“Vesa has over 25 years of experience from executive positions in the financial services and investment banking. Vesa’s extensive transaction experience covers over 80 ECM, DCM or M&A transactions.”



Timo
Jaakkola

Director, Founding
Partner

- JPD Capital, Partner 2011-2016
- Öhman Finland, Head of Research, Partner 2004-2010
- FIM Securities, Forest & Paper Analyst 2003-2004
- Nordea Securities (London), Research Sales Analyst 2002
- Nordea Securities (Helsinki), Equity Analyst 1999-2001
- MSc (Econ), Aalto University School of Business (1999)
- MBA, Moore School of Business (SC, USA, 1998)

“Timo has more than 25 years of capital markets experience. In addition to transaction experience, Timo has extensive experience from equity analysis from a wide range of industries including forest & paper sector.”



Pyry
Puttonen

Project Manager

- Evli Bank, Corporate Finance Analyst 2021-2022
- Taaleri Kapitaali, Investment Banking Analyst 2019-2021
- Santander, Finance Specialist 2019
- Taaleri Kapitaali, Investment Banking Intern 2018
- BSc (Econ), Aalto University (2020)
- Exchange student, Stockholm School of Economics 2019

“Pyry has more than 5 years of financial industry experience including analysis and transaction experience in industrial, financial and real estate sectors.”



Juhani
Elomaa

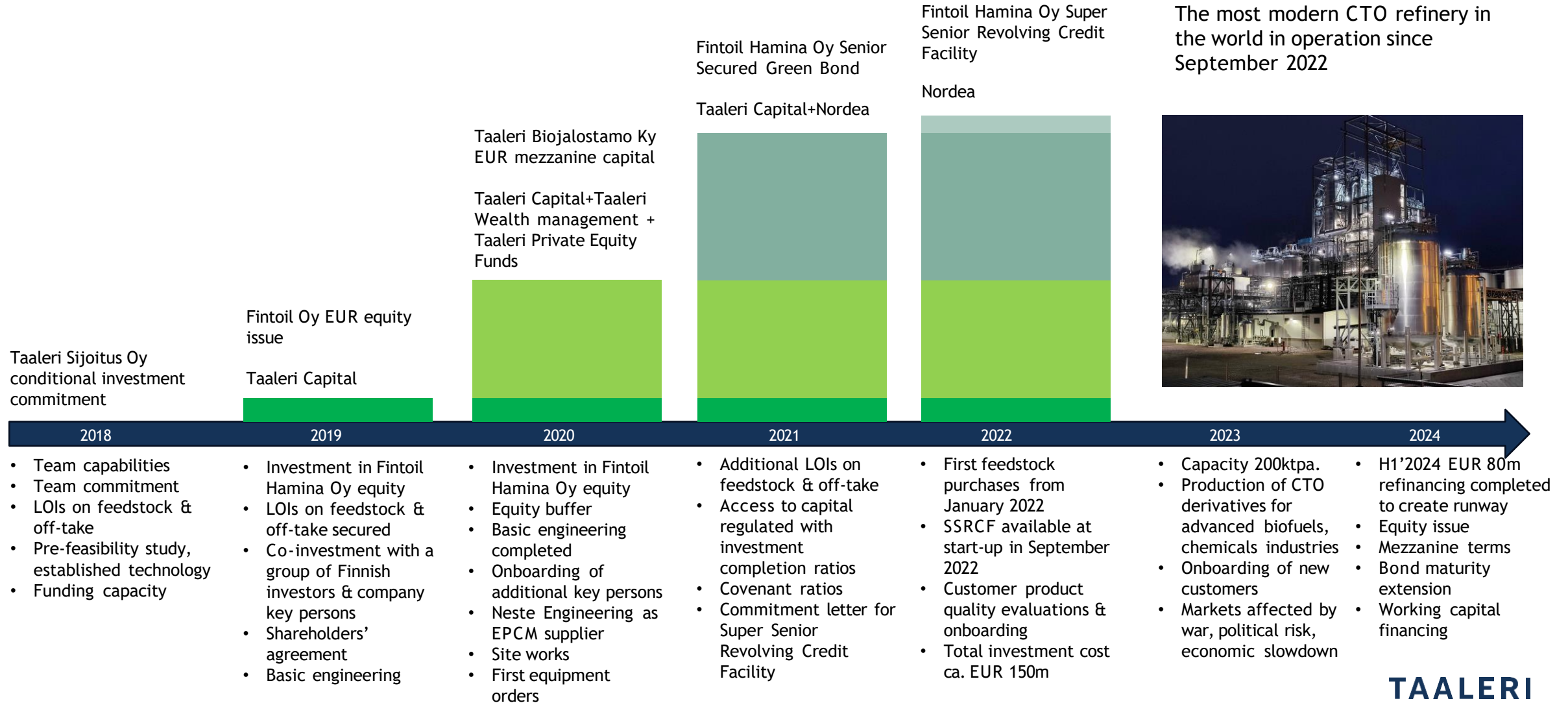
Senior Advisor

- Taaleri Plc, Chairman 2020-, Vice Chairman 2019-2020, CEO 2007-2019
- SRV Plc, Member of Board 2017-2019
- Sampo Bank Plc, Head of Mandatum Private Bank 2005-2007
- 3C Asset Management, Managing Director and Partner 2000-2005
- OKOBank Plc, Head of Capital Markets 1997-2000
- Erik Selin Finance Ltd, Managing Director 1995-1997
- Erik Selin Bankers Ltd., Managing Director 1990-1995
- MSc (Econ), University of Turku (1987)

“Juhani is the Chairman of Taaleri Plc. He has more than 30 years of experience from financial services industry. He has been involved in tens of transactions, both private and public.”

Case Fintoil Hamina Oy

CTO refinery greenfield investment



The most modern CTO refinery in the world in operation since September 2022

Legal disclaimer

This presentation and the information contained herein (this “Presentation”) has been prepared by Taaleri Bioindustry Oy (the “Advisor”) and Taaleri Private Equity Funds Ltd (the “Manager”), both part of Taaleri Plc, solely for its own purposes and has not been independently verified. Recipients of this Presentation agree that none of the Manager or its affiliates or their respective equity holders, employees, officers, directors, agents or representatives (collectively, “Taaleri”) shall have any liability for any misstatement or omission of fact or any opinion expressed herein. Acceptance of this Presentation indicates an agreement by the recipient to keep this information confidential. Each recipient further agrees that it will (i) not copy, reproduce, or distribute this Presentation, in whole or in part, to any person or party including any employee of the recipient other than an employee directly involved in evaluating an investment in Taaleri Bioindustry Fund I Ky and Taaleri Bioindustry VC Fund I Ky (the “Funds”) without the prior written consent of the Manager; and (ii) keep permanently confidential all information contained herein that is not already public. The information contained herein is not complete and does not contain material information about the Funds, including important conflicts disclosures and risk factors associated with an investment in the Funds, and is subject to change without notice.

Statements in this Presentation are made as of the date hereof and the delivery of this Presentation does not imply that the information contained herein is correct as of any time subsequent to the date of this Presentation. Certain information contained herein constitutes “forward-looking statements”. Forward looking statements are subject to a number of risks and uncertainties, some of which are beyond the control of the Manager. Actual results, performance, prospects or opportunities could differ materially from those expressed in or implied by the forward-looking statements. In light of these risks and uncertainties, recipients should not place undue reliance on any forward-looking statements. The Manager undertakes no obligation to update or revise any forward-looking statements. An investment in the Funds is suitable only for sophisticated investors and the recipient should have the financial ability and willingness to accept the risks (including, among other things, the risk of loss of investment and the lack of liquidity). Recipients must be prepared to bear such risks for an indefinite period of time. The value of the investment may fluctuate. This Presentation is being distributed only to and is directed only at persons (“relevant persons”) to whom it may otherwise lawfully be communicated. Any investment or investment activity to which this Presentation relates is available only to relevant persons and will be engaged in only with relevant persons. Recipients of this Presentation should inform themselves about and observe all applicable legal requirements in their jurisdictions. The provision of this Presentation is subject to the applicable laws in the jurisdiction of the recipient and such recipient warrants that it is permitted to receive this Presentation pursuant to those laws. The Manager does not make any representation or warranty as to the accuracy or completeness of this Presentation and Taaleri does not have any obligation to update any information in this Presentation.

TAALERI

Bioindustry

Taaleri Plc
Kasarmikatu 21 B, 00130 Helsinki

Nordea

Eteenpäin kestävyyssiirtymässä

Vihreät lainat ja kestävä rahoitus

Martin Eksten

Vihreän siirtymän rahoitus 11.9.2024, Turku



Vastuullisuustyö Nordeassa



Vastuullisuus keskiössä

Pitkän aikavälin sitoumukset ja tavoitteet sekä niitä tukevat lyhyen aikavälin tavoitteet

Pitkän aikavälin tavoite vuodelle 2050:



Saavutamme

nollapäästöt

vuoteen 2050 mennessä

Keskipitkän aikavälin tavoite vuodelle 2030:



40–50 %:n

vähennys sijoitus- ja luottosalkkujen päästöissä vuoteen 2030 mennessä¹



50 %:n

vähennys konsernin sisäisissä päästöissä vuoteen 2030 mennessä¹

Tukena vuodelle 2025 asetetut tavoitteet²:

€ >200 mrd. euroa

vastuullista rahoitusta vuosina
2022–2025



90 %

ilmastoherkillä sektoreilla
toimivien suurten
yritysassiakkaiden vastuista
siirtymäsuunnitelmien piirissä



80 %

200 suuripäästöisimmästä yhtiöstä
NAM:n sijoitussalkuissa joko noudattaa
Pariisin ilmastopimusta tai on
aktiivisen, ilmastopimuksen
noudattamiseen tähtäävän
vaikuttamistyön kohteena

Kakso-kertaistamme

hoidossamme olevasta
varallisuudesta sen osuuden,
jossa on sitouduttu
nettonollapäästöihin



Vähintään 40 %

sekä miehiä että naisia kolmella
ylimmällä johtotasolla³ yhteensä

1) Verrattuna vuoden 2019 tasoon

2) Osa keskipitkän aikavälin tavoitteista – [katso kaikki tavoitteet](#)

3) Konsernin johtoryhmä (GLT), GLT-1 ja GLT-2

Vastuullisuus omassa toiminnassamme



Vähennämme omia ympäristövaikutuksiamme

57 %:n

vähennys konsernin sisäisissä kasvihuonekaasupäästöissä vuodesta 2019 vuoteen 2022

62 %

työsuhdeautoista on sähköautoja tai lataushybridejä

Yli
70 %:lla

päätoimipaikoistamme on ympäristösertifikaatti* energiategokkuuden varmistamiseksi

Olemme digitalisoineet noin

60 %

kaikista asiakaskirjeistä vuoden 2017 jälkeen

*LEED- ja BREEAM-sertifiointi



Varmistamme vastuullisen toimitusketjun

E

Vähennämme lentomat kustamista 50 %:lla. 70 % alihankkijoistamme on yrityksiä, jotka noudattavat Pariisin ilmastopöimusta tai ovat aktiivisen, ilmastopöimukseen noudattamiseen tähtäävän vaikuttamistyön kohteena.

S

Olemme arvioineet ihmisoikeusvaikutukset toimitusketjussa.

G

Kaikki uudet alihankkijat arvioidaan vastuullisuus kriteerien mukaisesti.

Nordean alihankkijoiden eettiset ohjeet sisältyvät kaikkiin uusiin sopimukseen alihankkijoiden kanssa.

Teemme riskiarvion aina kun havaitsemme vastuullisuuteen liittyviä puutteita.

Kohokohtia



Olemme vaihtaneet loistelamput LED-lamppuihin osassa päätoimipaikkoja Tanskassa, Suomessa ja Ruotsissa.



Olemme asentaneet aurinkopaneelilatureita sähköpyöriä ja skoottereita varten Puolassa.



Norjassa on asennettu kolmas pumppu, jolla hyödynnetään datakeskusten ylimääräistä lämpöä.

Vastuullisuustyömme asiakkaiden ja yhteiskunnan hyväksi - konkretia



Miksi vastuullisuus on meille Nordeassa tärkeää?

Haluamme tukea
asiakkaitamme



Ymmärrämme asiakasyritystemme kohtaamat haasteet ja mahdollisuudet ja haluamme tukea niitä vastuullisuustyössä.

Vastuullisuus on hyväksi
liiketoiminnalle



Tiedämme, että kestävä liiketoimintamallia hyödyntävien yritysten talouteen, toimintaan ja maineeseen liittyy muita pienempi riski.

Autamme luomaan kestäviä
yhteiskuntia



Tarjoamme pankkina rahoituspalveluja, jotka mahdollistavat yhteiskuntien vastuullisen kasvun. Edistämme taloudellista vakautta yhdessä asiakkaidemme, viranomaisten ja sääntelyviranomaisten kanssa.

Mistä lähtien CSRD-direktiivin vaatimuksia sovelletaan ja keitä ne koskevat

Tilikausi 2024

Suuret yritykset, joilla on yli 500 työntekijää

Tilikausi 2025

Suuret yritykset, joilla on yli 250 työntekijää

Tilikausi 2026

Pienet ja keskisuuret pörssiyritykset

Tilikausi 2028

Suuret EU:n ulkopuoliset yritykset, joilla on EU:ssa vähintään yksi merkittävää toimintaa harjoittava tytäryhtiö

Suuret yritykset tai konsernit

- Keskimäärin yli 250 työntekijää
- Taseen loppusumma: yli 20 miljoonaa euroa
- Nettoliikevaihto: yli 40 miljoonaa euroa

Yritys määritellään suureksi yritykseksi jos vähintään kaksi kolmesta kriteeristä täyttyy.



Pienet ja keskisuuret yritykset

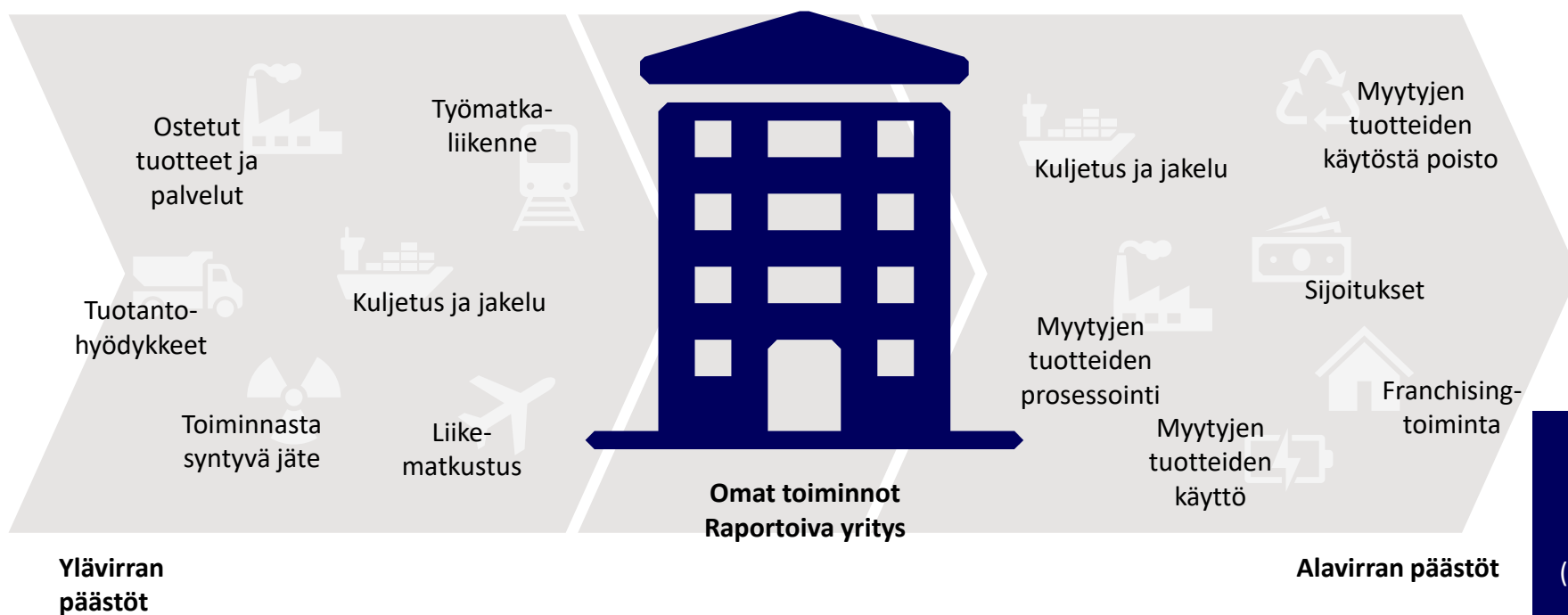
sekä pienet tai rakenteeltaan yksinkertaiset laitokset ja vakuutuslaitokset ja vakuutuslaitosten tytäryritykset

- Keskimäärin yli 10 työntekijää
- Taseen loppusumma: yli 350 000 euroa
- Nettoliikevaihto: yli 700 000 euroa

Yritys määritellään pieneksi tai keskisuureksi yritykseksi, jos vähintään kaksi kolmesta kriteeristä täyttyy.



Annettujen kestävyystietojen tulee kattaa yrityksen arvoketju



Seuraukset

Vaikka raportointivaatimukset eivät koske pieniä ja keskisuuria yrityksiä, niitä saatetaan pyytää antamaan tietoja esimerkiksi kasvihuonekaasupäästöistä tai henkilöstön monimuotoisuudesta ja ihmisoikeusperiaatteista, jos yritys kuuluu CSRD-direktiivin piiriin kuuluvan yhtiön arvoketjuun.

EU:n vapaaehtoinen vastuullisuusraportointistandardi listaamattomille pienille ja keskisuurille yrityksille, joita CSRD-direktiivi ei koske (Voluntary Sustainability Reporting Standard for non-listed SMEs that are outside the scope of CSRD)

Siirtymäsuunnitelman arviointiportaikko

Taso	Taso 5: Tietoisuus	Taso 4: Suunnittelu	Taso 3: Raportointi	Taso 2: Sitoutuminen	Taso 1: Suunnitelma linjassa Pariisin sopimuksen kanssa
	Asiakas on tietoinen ilmastomuutoksen riskeistä	Asiakas suunnittelee vihreää siirtymää	Asiakas raportoi päästöistään ja vihreästä siirtymästä	Asiakas on sitoutunut nollapäästötavoitteeseen ja sillä on asetettu tavoitteelliset toimenpiteet	Asiakkaan suunnitelma vastaa Pariisin sopimuksen tavoitetta. (kohti nollapäästöä)
Hallinto					Riittävä valvonta
Implementointi				Konkreettiset toimet jotka ovat kytketty scope 1 ja 2 keskipitkiin tavoitteisiin	Määritelty pitkän aikavälin toimenpidesuunnitelma
Päästöjen Raportointi	Sisäinen mittaus/ arvioidut päästöt tai		Scope 1 ja 2 absoluuttiset päästöt ja/tai toimialalle tarkoitetut intensiteettimittarit	Scope 1, 2 ja 3 Absoluuttiset päästöt	Auditoidut päästöt
Ilmastotavoite	Joitakin ilmastosiirtymään liittyviä aloitteita	Aikaan sidottu ja mitattavissa	Aikaan sidottu keskipitkä tavoite scope 1 and 2	Scope 3 päästöt ja nollapäästösitoumus	Validoidut keskipitkät tavoitteet

84 1) Scope 3 for relevant sectors where material. Materiality need to be defined and requirement is contingent on Nordea's ambition to track and estimate scope 3 emissions.

Kestävän rahoituksen ratkaisut



Vihreys – vihreät lainat

Rahoitetaan pelkästään ympäristöystävällistä liiketoimintaa

Laina on käytettävä tiettyihin vihreisiin tarkoituksiin.

Sopii asiakkaalle, jolla on paljon vihreäksi luokiteltavaa omaisuutta tai joka toimii pääasiassa vihreällä sektorilla (esim. uusiutuva energia, vähähiilinen liikenne, energiatehokkuus).



Siirtymä – kestävyys sidotut lainat

Lainaehdoissa ja koroissa painotetaan laajasti vastuullisuutta

Lainoja voidaan käyttää yleisiin tarkoituksiin, mutta niiden yhteydessä arvioidaan vastuullisuustavoitteiden saavuttamista.

Sopivat suurten yritysten segmentissä kaikille asiakkaille, jotka haluavat kytkeä pääomakustannuksensa vastuullisuustavoitteisiin.



Nordea.com

Mitä vihreät lainat ovat?

Vihreillä lainoilla rahoitetaan kestäviä ja ympäristöystävällisiä hankkeita. Tällaisten hankkeiden tarkoituksena on esimerkiksi vähentää hiilidioksidipäästöjä tai edistää yhteiskunnan vihreää siirtymää vaikkapa uuden, ympäristöystävällisen teknologian avulla. [Lue lisää](#)

Mikä on kestävyys sidottu laina?

Kestävyys sidotut lainat tarkoittavat lainajärjestelyä, jossa yrityksen lainakustannukset on sidottu siihen, miten se onnistuu saavuttamaan tietyt ennalta määritellyt, mitattavat vuotuiset vastuullisuustavoitteet. Jos yritys saavuttaa nämä KPI-tavoitteet, se saa alennusta korkokuluista. Jollei se saavuta niitä, se maksaa preemion. [Lue lisää](#)

Ota vastuullisuus osaksi yrityksen rahoitusstrategiaa

kestävyyteen sidotuilla lainoilla

Kestävyyteen sidotut lainat ovat lainainstrumentteja, jotka on suunniteltu tukemaan yritystä sen siirtymässä, kun se pyrkii parantamaan vastuullisuuttaan ennalta määritellyillä vastuullisuuteen liittyvillä KPI-tavoitteilla ja vuotuisilla vastuullisuutta edistävillä tavoitteilla.



Kestävyyteen sidotut lainat tarjoavat joustavuutta. Lainasumman käyttötapaa ei ole rajoitettu. Sitä voidaan käyttää liiketoiminnan laajentamiseen, jällenerahoitukseen tai mihin tahansa muihin yrityksen yleisiin tarkoituksiin.



Kestävyyteen sidotut lainat ovat laajan asiakaskunnan käytettävissä, ja sopivat myös yrityksille, jotka ovat vasta aloittamassa kestävyys siirtymää.



Kestävyyteen sidotut lainat voivat tehostaa vastuullisuuteen liittyviä tavoitteita ja vaikuttaa myönteisesti asiakasyrityksen maineeseen ja uskottavuuteen.



Kestävyyteen sidottuihin lainoihin voi liittyä taloudellisia kannustimia. Lainasopimuksen mukaan osa lainan korosta määräytyy sen mukaan, miten asiakas pystyy täyttämään ennalta määritellyt vastuullisuutta edistävät vuotuiset tavoitteet.

Kiitos mielenkiinnostanne!

Kysymyksiä?



**BUSINESS
FINLAND**

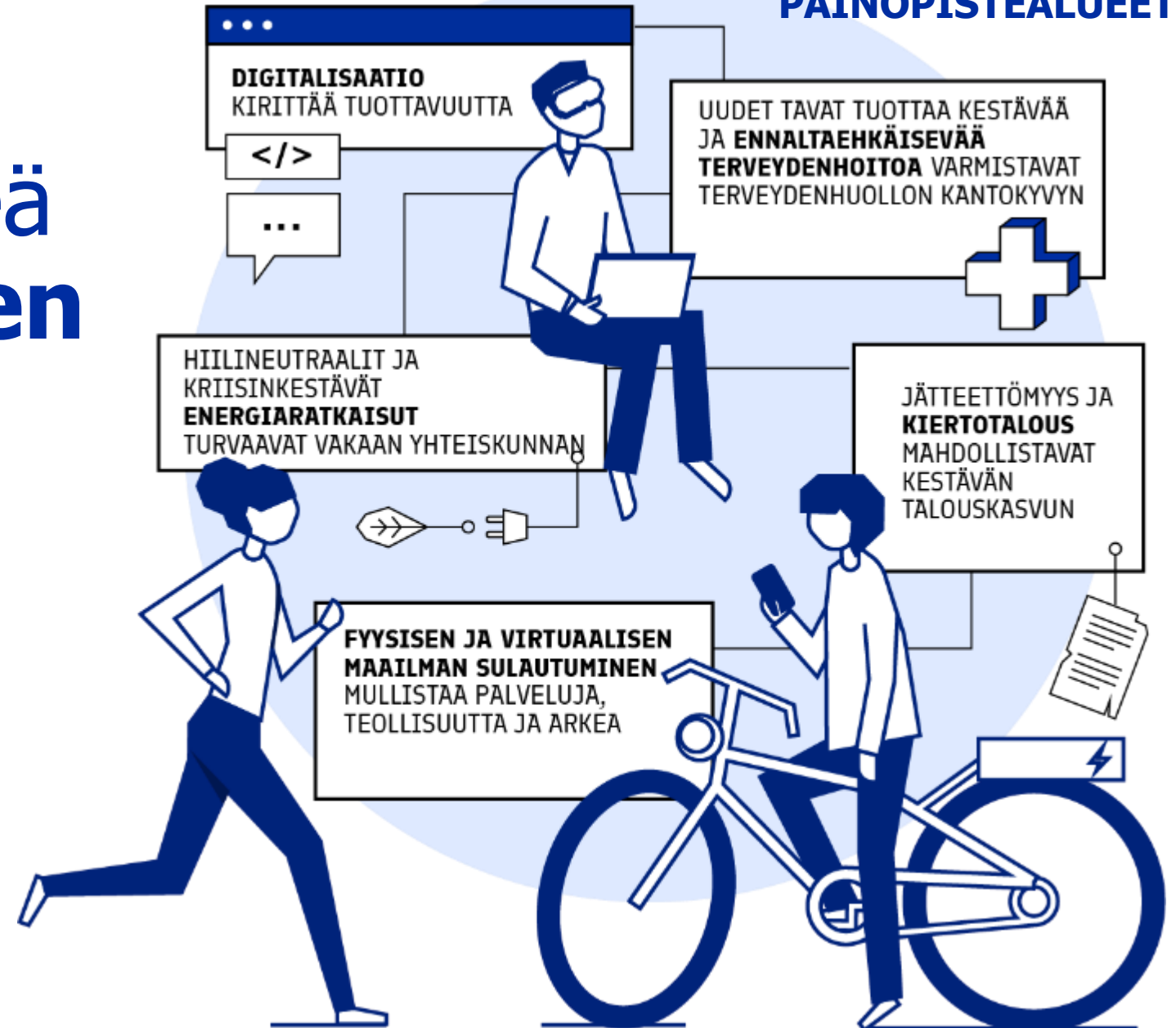
Business Finlandin palvelut energiamurroksessa

Jukka Lohivuo
Startup & Network Manager
Business Finland

BUSINESS
FINLAND

Suomella on tärkeä
tehtävä **globaalien**
haasteiden
ratkaisijana

BUSINESS FINLANDIN
PAINOPISTEALUEET



Missioissa tartumme tulevaisuuden lupaavimpiin kasvumahdollisuuksiin

TEMAATTISET PAINOPISTEALUEET



DIGINATIIVI SUOMI

Parantunut kansainvälinen kilpailukyky ja toimiva digitaalinen yhteiskunta



HIILINEUTRAALI TULEVAISUUS

Tulevaisuuden hyvinvointimme tehdään globaalilla hiilikädenjäljellä



HEALTHCARE REIMAGINED 2035

Haluamme ratkaista maailmanlaajuisia terveyshaasteita, kun väestö ikääntyy, krooniset sairaudet lisääntyvät, terveydenhuolto kärsii kasvavasta työvoimapulasta ja resurssit ovat rajalliset.



CIRCULAR TRANSITION FOR ZERO WASTE

Vuoteen 2035 mennessä Suomesta on tullut kansainvälinen edelläkävijä kiertotalouden siirtymässä nollajätteeseen



IMMERSIVE DIGITAL LIFE

Vuoteen 2035 mennessä Suomi on kansainvälisesti johtava toimija ja mahdollistaja immerssiiviseen digitaaliseen elämään

Hiilineutraali tulevaisuus

Hiiletön tulevaisuus – Tulevaisuuden hyvinvointimme perustuu globaaliin hiilikädenjälkeen. Teemme tämän nopeuttamalla ja laajentamalla uusia innovaatioita ja luomalla pitkän aikavälin liiketoimintamahdollisuuksia maailmanlaajuisesti. Teemme tämän vahvistamalla maailmanlaajuisia verkostoja ja kumppanuutta.

MAAILMANLAAJUINEN HAASTE

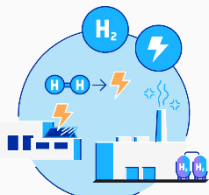
Ilmaston lämpenemiselle asetetut 1,5:n ja 2 °C:n raja-arvot ylittyvät 2000-luvulla, ellei hiilidioksidipäästöjä (CO₂) ja muita kasvihuonekaasupäästöjä vähennetä merkittävästi tulevina vuosikymmeninä. Yrityksillä ja innovaatioilla on tärkeä rooli viheliäisten ongelmien ratkaisemisessa.



TEMAATTISET PAINOPISTEALUEET



Hiilineutraali liikkuvuus ja liikenne



Energiasiirtymä

SUOMEN VAHVUUDET

Suomella on vahvaa osaamista **älykkäistä, turvallisista ja joustavista energiajärjestelmistä**. Nämä teknologiat ovat keskeisiä rakennuspalikoita tai tekijöitä, joiden avulla voidaan vastata energiasiirtymän sekä liikenteen ja liikkuvuuden hiilineutraaliushaasteisiin. Suomen ainutlaatuinen lisäarvo on **monialainen systeminen lähestymistapa**. Tämän globaalin muutoksen eturintamassa ovat yritykset ja niiden ilmastopositiiviset ratkaisut, jotka vievät muutosta eteenpäin.

LÄHESTYMISTAPA

INNOVOINNIN EDISTÄMINEN:

- ☆ Suomen osaaminen, teknologiat ja ratkaisut asettavat globaaleja vertailukohtia.
- ☆ Suomen pitkän aikavälin kilpailuetu ja tulevaisuuden liiketoimintapotentiaali aktiivisella innovaationsalkun johtajuudella.

INVESTOINNIT:

- ☆ Suomen kasvava maailmanlaajuinen hiilikädenjälki nopeuttaa siirtymistä hiilineutraaliuteen.
- Houkutteleva "Innovaatio investointeihin" -palvelupolku.

POLITIIKKA:

- ☆ Suomi on halutuin kumppani yritysten ja maiden hiilidioksidipäästöttömässä kehityksessä.
- ☆ Aktiivinen osallistuja asiaankuuluissa hiilidioksidipäästöttömyyteen liittyvissä päätöksentekofoorumeissa.

KÄYTTÄYTYMISEN MUUTOS:

- ☆ Suomalaiset loppukäyttäjät ja yritykset ovat uusien fossiilivapaiden tuotteiden, palvelujen ja teknologioiden soveltamisen edelläkävijöitä.
- ☆ Kilpailuetua ja myönteisiä huhuja rohkeilla testialusta-konsepteilla.

TAVOITTEET 2035

	ASIAKAS	YHTEISKUNTA
TALOUSKASVU	Kansainvälisesti kasvavia ja skaalautuvia yrityksiä.	Elinvoimainen ja monipuolinen liiketoimintaympäristö.
VASTUULLISUUS	Kyvykkäitä yrityksiä vastaamaan globaaleihin viheliäisiin ongelmiin kestäväillä ratkaisulla.	Vastuullinen hiilivapaa yhteiskunta.
KILPAILUKYKY	Globaalisti skaalautuvien ratkaisujen edelläkävijä.	Houkutteleva ja ketterä testaus- ja skaalausympäristö.

Suomen tavoitteet:

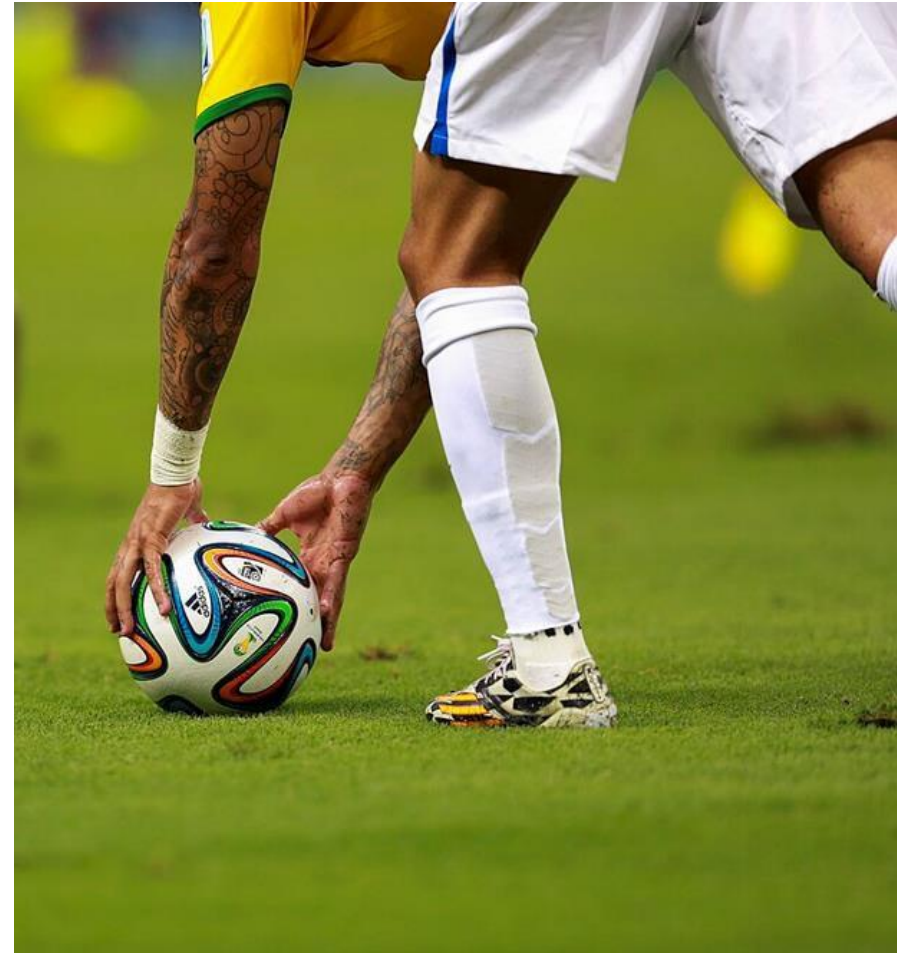
- 2029** Hiilestä luovuttu vaiheittain
- 2035** Hiilineutraali
- 2050** Hiilinegatiivinen



What is a Business Finland Program?

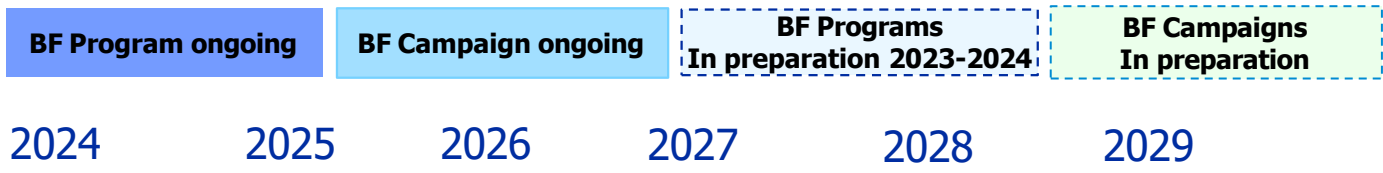
Program is

- Goal-oriented part of the **implementation** of Business Finland strategic mission with limited duration, typically 3-6 years.
- a **platform** for innovation, co-operation, networks, events, information sharing, delegations, exports efforts and BF services under a certain theme.
- goal-oriented and aligned **collaboration** with Finnish and foreign stakeholders.



Programs and Campaigns Portfolio 2024

20.5.2024



 **Digitalization based boost for productivity**

Mission Digital Native

 **Comprehensive health & wellbeing**

Mission Healthcare reimagined 2035

 **Carbon neutral & resilient energy system**

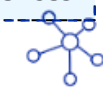
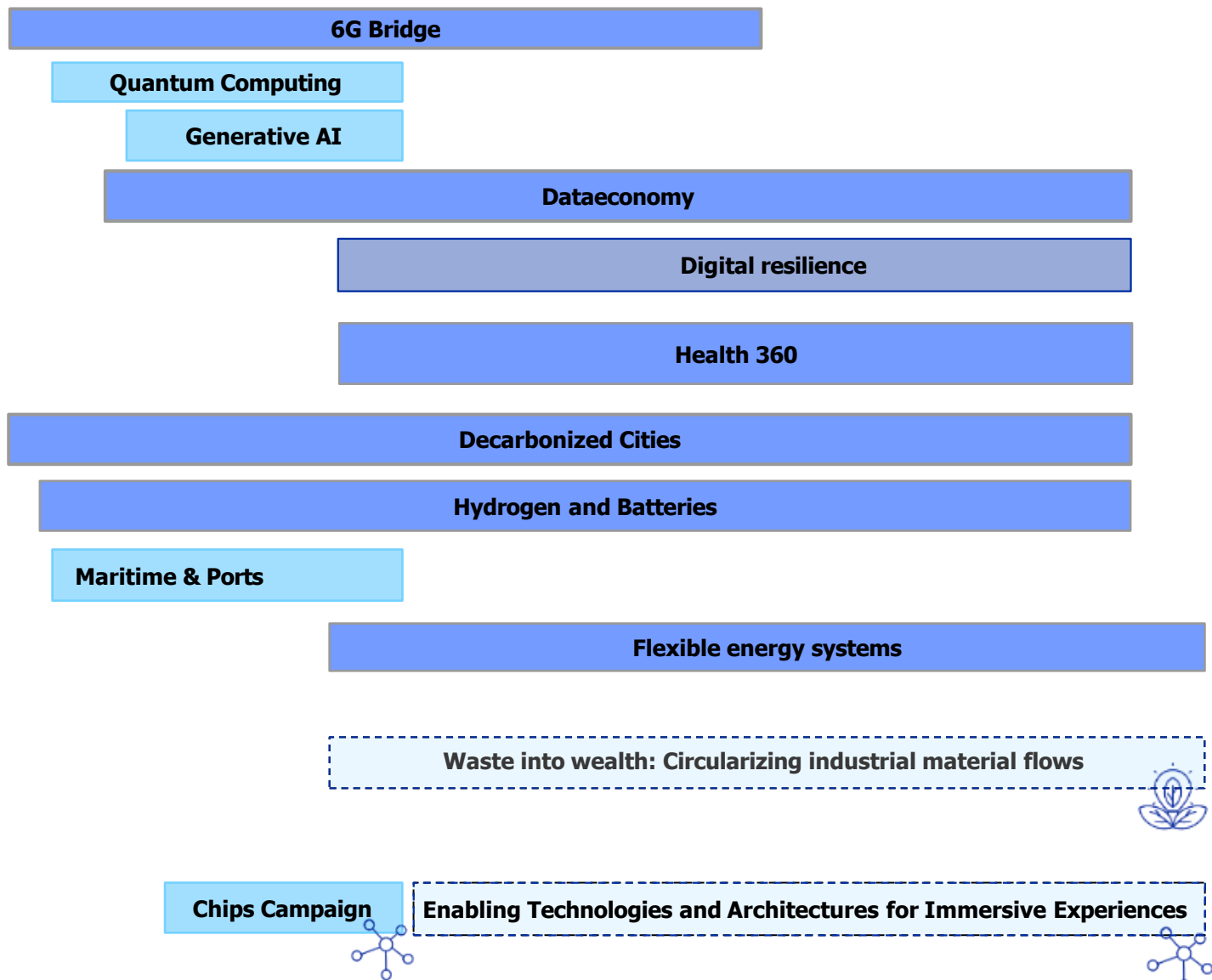
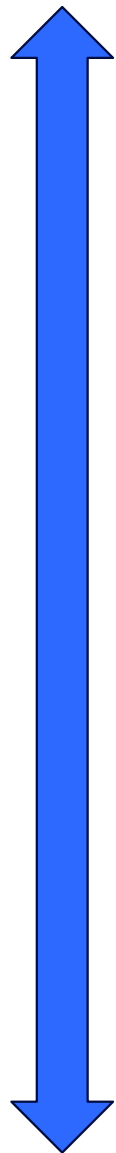
Mission Zero Carbon Future

 **Zero waste & circular economy**

Mission Circular Transition to Zero Waste

 **Engaging and immersive experiences**

Mission Immersive digital life





Flexible Energy Systems

- Business Finland Program -

Jussi Åkerberg / Customers & Networks /
Energy and Build Environment

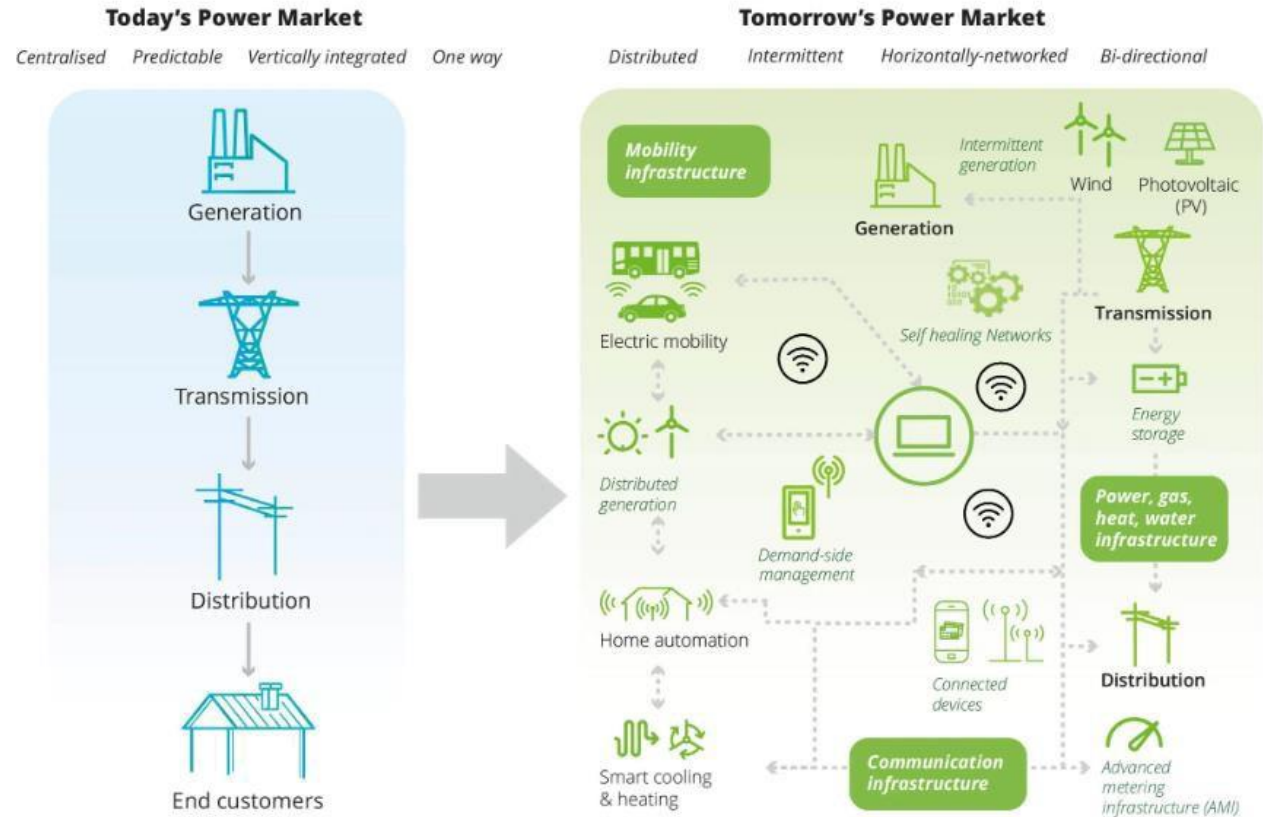
jussi.akerberg@businessfinland.fi

+358 50 4411199

GLOBAL CHALLENGE

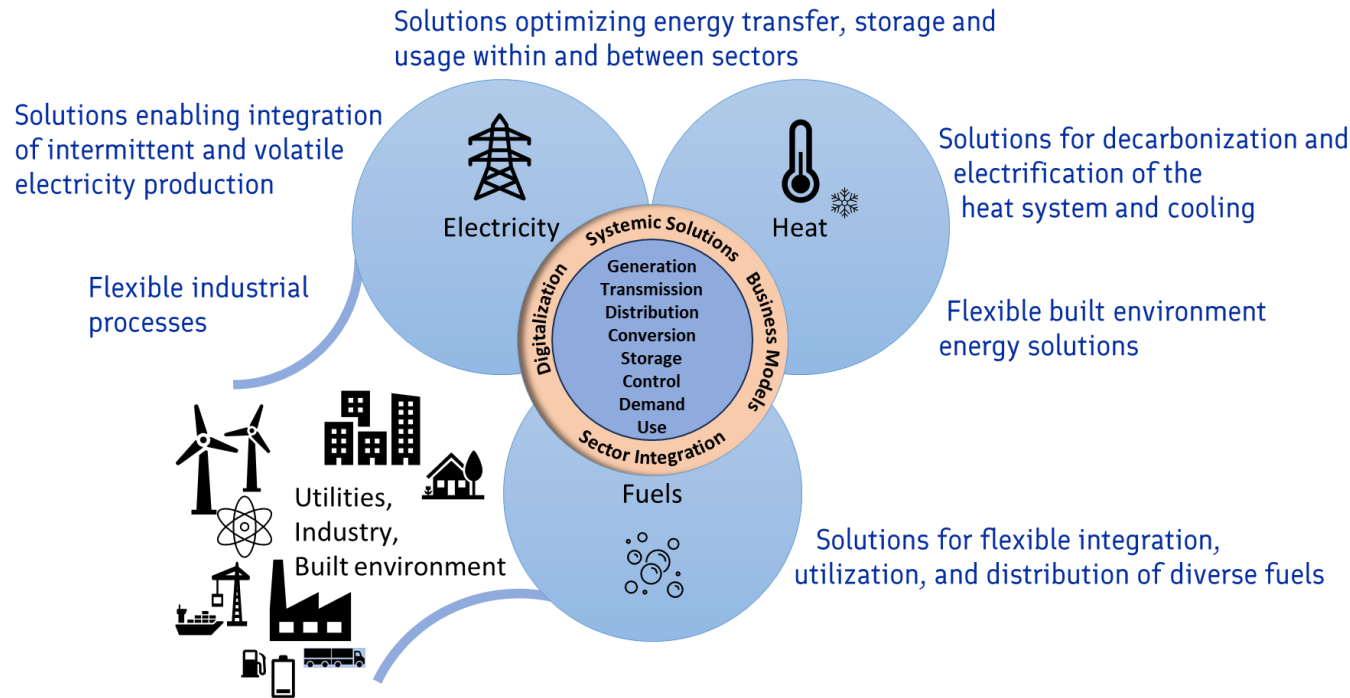
The world is shifting from fossil-based energy production to renewable and sustainable energy sources.

Moving from fossil, centralized and predictable power market to renewable, distributed and intermittent production demands substantial innovation, investments and international efforts.



Source: Deloitte, <https://www2.deloitte.com/uk/en/pages/energy-and-resources/articles/energy-as-a-service.html>

WHAT – SOLUTIONS INCREASING FLEXIBILITY AND INTERCONNECTING THE ENERGY SECTORS



KEY END CUSTOMERS

- Utility companies (electricity/gas/DHC), network operators, renewable energy producers
- Industrial process owners
- Harbours, airports, fuel distributors and users
- System integrators, EPCMs, OEM's, energy and design consultants
- Industrial facilities, owners of large real estate portfolio, prosumers

PROACTIVE TARGET MARKETS

- Segmentation based on local energy systems and their initial level
- EU, (starting with Sweden, Benelux, Poland, Germany), UK, North America (US: California, NY, OR, WA)
- To be considered: Latin-America (Brasil, Chile), Asia Pacific (Australia, India, Japan)

FLEXIBLE ENERGY SYSTEMS SUMMARY

OPPORTUNITY FOR FINLAND

- Based on estimation the market for flexible solutions is 1000 B€ and the market size will be doubled on average by 2030. Finland is strong in some of the even faster growing application fields like smart grid solutions, energy management systems and residential flexibility solutions. The opportunity to Finland is 3-5B€ of new exports.

PROGRAM GOAL

Internationally competitive Finnish flexible energy solutions play a key role in driving systemic change in the energy sector, enabling emission free, efficient and resilient energy infrastructure.

Finland's long-term competitiveness is secured through future oriented RDI on flexible energy solutions.

Driving innovation

Finland is preferred partner and provider of systemic energy solutions.

Policy play

Finnish companies adapt their strategies and business models to the energy transition.

Behavioral change

Finnish energy system is seen as a reference attracting investments to Finland.

Investments

PROGRAM SCOPE

- Solutions increasing energy system flexibility and interconnecting the energy sectors (Electricity/ Heat/ Fuels)
- Six-year program Q4/2024 - Q4/2030

BUSINESS LANDSCAPE

- The key market drivers are
 - Increasing intermittency and volatility caused by renewable production
 - Decarbonization and electrification of the heat system, and increased need for cooling
 - Flexible integration, utilization, and distribution of diverse fuels
- War in Europe, geopolitical tensions and localization are catalyzing the development

PROGRAM CUSTOMERS AND STAKEHOLDERS

- Companies offering power generation, transmission and distribution solutions, energy storages, heat recovery, DHC, EaaS, energy market services, connectivity etc.
- Emphasis on startups, SMEs and midcap companies.
- Universities and research organizations E.g. VTT, LUT, Aalto, Universities of Hki, Tampere, Vaasa, Oulu, Turku and Jyväskylä
- Flexible Energy Systems is a collaboration program with Research Council of Finland
- Stakeholders: Finnish local energy utilities, Fingrid, Gasgrid, other Finnish energy sector programs, industry clusters and associations, Sesko/SFS, other Team Finland players, ministries, international partners, EU level organizations, energy authorities

RAHOITUSPALVELUT NUORILLE KASVUYRITYKSILLE



RAHOITUSPALVELUT KASVUA JA UUDISTUMISTA TAVOITTELEVILLE PK- JA MIDCAP-YRITYKSILLE

SELVITÄ, TESTAA, KANSAINVÄLISTY

TUTKI, KEHITÄ, UUDISTU, KASVA

INNOVAATIO- SETELI 75%

Hanki innovaatio-osaamista (alle 5-vuotiaat pienet yritykset)

MARKET EXPLORER 50%

Hanki tietoa uudesta vientimarkkinasta

T&K 50-70%

Kehitä tuotetta, palvelua, prosessia tai liiketoimintamallia

Pilotoi ja todenna tuotteen tai palvelun toimivuus yhdessä asiakkaiden kanssa

EXHIBITION EXPLORER 50%

Osallistu kansainvälisille messuille yhdessä yritysryhmän kanssa

GROUP EXPLORER 50%

Selvitä kansainvälisiä liiketoimintamahdollisuuksia yhdessä yritysryhmän kanssa

RAHOITUSPALVELUT SUURILLE YRITYKSILLE, TUTKIMUSORGANISAATIOILLE JA EKOSYSTEEMEILLE

CO-RESEARCH

Tutki ja kehitä uutta osaamista yhdessä muiden tutkimusorganisaatioiden kanssa

CO-CREATION

Työskentele yhdessä muiden tutkimusorganisaatioiden ja yritysten kanssa tutkimusidean ympärillä, joka voi kehittyä kansainväliseksi yhteisprojektiksi

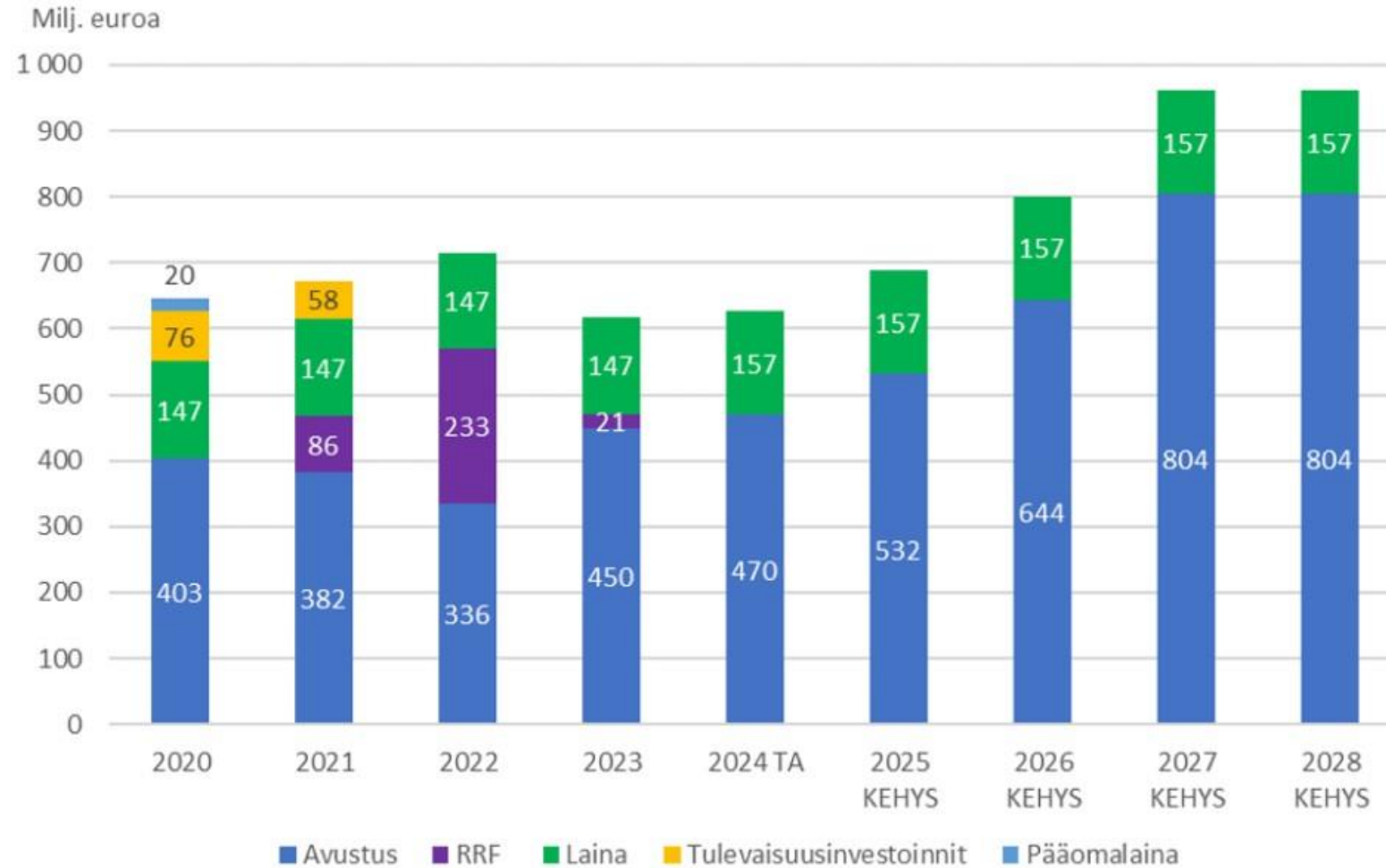
CO-INNOVATION

Toteuta T&K-projekteja tiiviissä yhteistyössä tutkimusorganisaatioiden ja yritysten kanssa

RESEARCH TO BUSINESS

Kehitä julkisesta tutkimuksesta liiketoimintaidea ja kaupallista tutkimustulokset

BF myöntövaltuudet 2020-2028



PALVELUMME SUOMESSA

VIENTI JA KANSAINVÄLISTYMINEN

- Neuvonta
- Markkinoiden mahdollisuudet
- Markkina-analyysit
- Liiketoimintakontaktit
- Yritysryhmävierailut
- Rahoitus

OHJELMAT

- Räätelöityjä palvelukokonaisuuksia tietyn teeman ympäriltä
- Vertaisoppimista ja yhteisvoimaa verkostoista

WORK IN FINLAND

- Kansainvälisen rekrytoinnin neuvonta
- Rahoitus
- Työpaikkailmoitusportaali

RAHOITUS

- Tutkimus, tuotekehitys ja pilotointi
- Liiketoiminnan kehitys ja kansainvälistymisen valmistelu
- Neuvonta kansainvälisistä rahoitusmahdollisuuksista

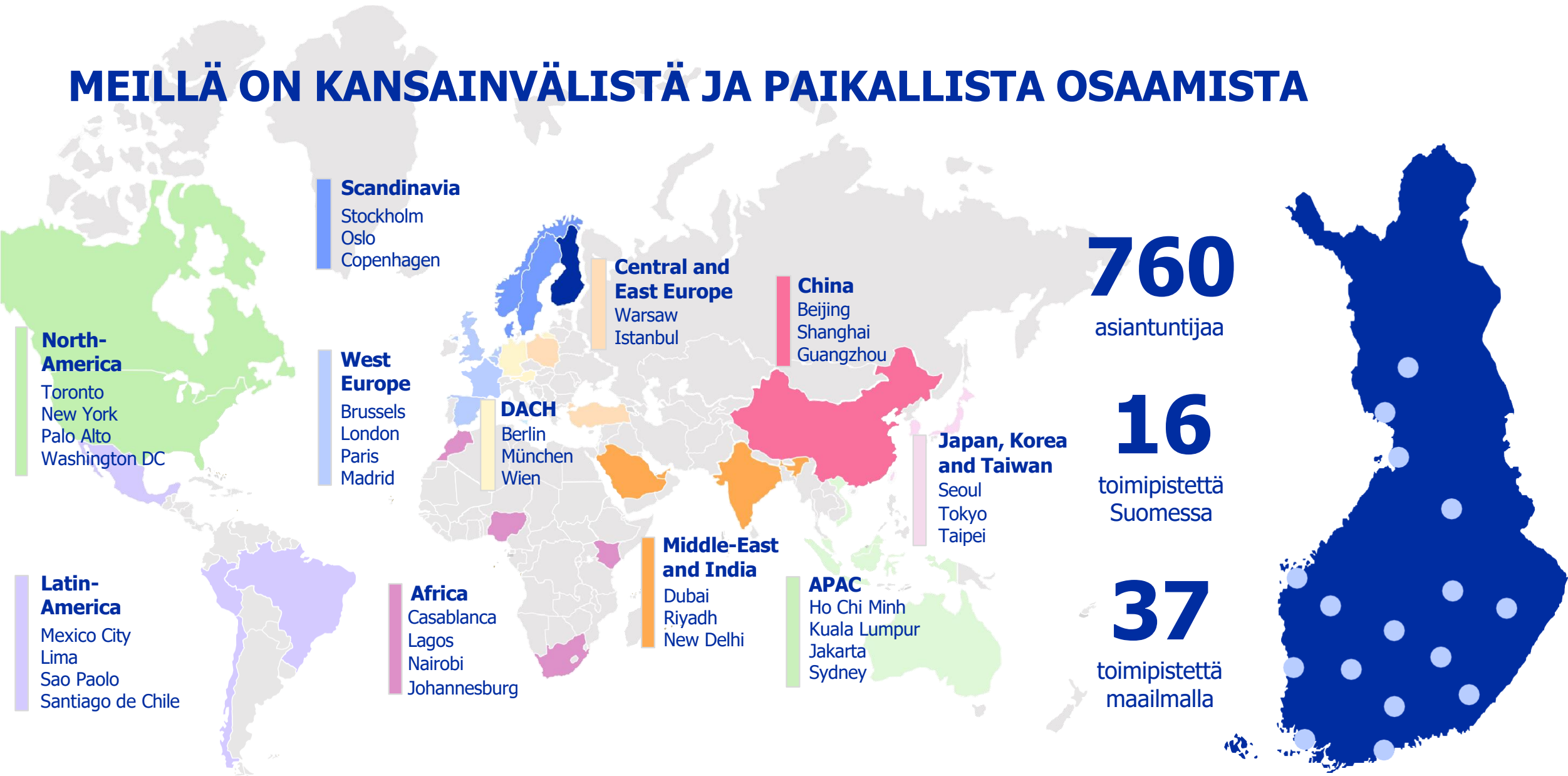
EKOSYSTEEMIT

- Veturiyritysten haastekilpailut
- Kumppanuusrahoitus vetureiden aihealueille
- Kasvumoottorit

VISIT FINLAND

- Julkaisuja ja tilastoja
- Valmennusta matkailutuotteiden kehittämiseen
- Kestävän matkailun kehittämispolku
- Vapaa-ajan matkailijoiden segmentointimalli

MEILLÄ ON KANSAINVÄLISTÄ JA PAIKALLISTA OSAAMISTA



Kiitos!

Linkkejä:

- BUSINESS FINLANDIN OHJELMAT
- NÄIN ONNISTUT TEMPO-RAHOITUKSEN HAKEMISESSA LINKKI
- NATO-LIIKETOIMINTAOPAS SUOMALAISILLE YRITYKSILLE JULKAISTU
- <https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/ajankohtaista>
- Ota yhteyttä
- Pysy ajantasalla - liity Business Finlandin postituslistoille.
- Veturi-ekosysteemien rahoitus LINKKI

BUSINESS TURKU

Kiitos osallistumisesta!

**Ida Forssell-
Martikainen**

Erityisasiantuntija,
kierto- ja biotalous

Puh 010 3218 873

044 9019 381

ida.forssell@businesssturku.fi



**Toivo
Koskinen**

Erityisasiantuntija,
energiatalous

Puh 010 321 8833

044 7696 771

toivo.koskinen@businesssturku.fi