

# „Euroopa horisondi“ struktuur

## I samm

Tiipsemel teadus

Euroopa Teadusnõukogu

Marie Skłodowska-Curie  
tegevused

Teadustaristu

## II samm

Üleilmsed väljakutsed ja  
Euroopa tööstuse  
konkurentsivõime

Teemavaldkonnad

- Tervis
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- Digivaldkond, tööstus ja kosmos
- Kliima, energia ja transport
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Teadusuuringute Ühiskeskus

## III samm

Innovatiivne Euroopa

Euroopa Innovatsiooninõukogu

Euroopa innovatsiooni  
ökosüsteemid

Euroopa Innovatsiooni-  
ja Tehnoloogia-  
instituut (EIT)

Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tiipsemel levik

Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine

# „Euroopa horisondi“ struktuur

## I samm

Tiipsemel teadus

Euroopa Teadusnõukogu

Marie Skłodowska-Curie  
tegevused

Teadustaristu

## II samm

Üleilmsed väljakutsed ja  
Euroopa tööstuse  
konkurentsivõime

Teemavaldkonnad

- Tervis
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- Digivaldkond, tööstus ja kosmos
- Kliima, energia ja transport
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Teadusuuringute Ühiskeskus

## III samm

Innovatiivne Euroopa

Euroopa Innovatsiooninõukogu

Euroopa innovatsiooni  
ökosüsteemid

Euroopa Innovatsiooni-  
ja Tehnoloogia-  
instituut (EIT)

Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tiipsemel levik

Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine

# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – toetused läbimurdelisele ja murrangulisele ning suure potentsiaaliga innovatsioonile (2024 a tööprogramm on kinnitamisel)

## EIC pakub 3 põhilist toetuskeemi

### Pathfinder

Konsortsiumid ja üksiktaotlejad

(TRL 2 – 3/4)

### Transition

Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide, H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide tulemite edasiarendus

(TRL 4 – 5/6)

### Accelerator

VKE-d, start-upid

(TRL 5/6 – 8/9)

- Interdistsiplinaarsus
- Open ja Challenges voorud
- *Lump Sum* rahastamine (v.a. Pathfinder Open)
- Taotlemine F&T portaalis

# Tehnoloogilise valmiduse tasemed (TRL)

1. Baasuuringud
2. Tehnoloogia formuleerimine
3. Rakendusuuringud
4. Väikesemahuline prototüüpimine
5. Suuremahuline prototüüpimine
6. Valmis prototüüp
7. Demo
8. Kommertsialiseerimisvalmidus
9. Tehnoloogia on valmis ning turule viidud

**teadusprojektid**

**innovatsiooniprojektid**

# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – toetused läbimurdelisele ja murrangulisele ning suure potentsiaaliga innovatsioonile

## PATHFINDER (Open ja Challenges)

- Teadus- ja innovatsioonitoetused kõrgetasemelisteks teadusuuringuteks, et arendada välja läbimurdeliste tehnoloogiate alustalasid
- Varajases staadiumis uurimine – kuni idee tõendamiseni
- \*\* Pathfinder Open – konsortsiumid, 3 või rohkem asutust eri riikidest – ülikoolid, teadusasutused, VKE, start-up jne
- \*\* Pathfinder Challenges – konsortsiumid ja üksiktaotlejad
- Rahastus projekti kohta 3-4 milj EUR
- Toetuse määr 100%
- Avatud teemal taotlemine 1 x aastas – märts 2024
- Etteantud teemal taotlemine 1 x aastas – okt 2024
- 1-astmeline taotlemine

## Pathfinder

Konsortsiumid ja üksiktaotlejad  
(TRL 2 – 3/4)

## Transition

Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide, H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide tulemite edasiarendus

(TRL 4 – 5/6)

## Accelerator

VKE-d, start-upid  
(TRL 5/6 – 8/9)

# Pathfinder Challenges 2024 a teemad (kinnitamisel)

- Tsement ja süsinikdioksiidi vähendamine
- Päikeseenergia seadmed (solar to X) – taastuvate kütuste ja materjalide tootmine, kliimamuutuste leevendamine
- Loodusest inspireeritud alternatiivid toiduainete pakendamiseks ja põllumajandus
- Nanoelektronika energiatõhusate *smart edge* seadmete jaoks
- ELi kosmose infrastruktuuri tugevdamine ja kaitsmine

# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – toetused läbimurdelisele ja murrangulisele ning suure potentsiaaliga innovatsioonile

## 3 põhilist toetuskeemi

### TRANSITION

- Teadus- ja innovatsioonitoetused uurimistulemuste innovatsiooni-võimalusteks muutmiseks
- Idee tõendamiseks kuni turustamise etappini
- **Sihtrühm:** Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide ning nüüd ka H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide tulemite edasiarendamine (seda võib teha üks või mitu algse projekti partnerit, aga selleks võib olla ka hoopis keegi kolmas osapool).
- Projekti lõpuks peab olema potentsiaalne äri- ja turuvalmidus
- Rahastus projekti kohta **0,5-2,5 milj EUR** (1-3 a)
- **Taotlemine 1 x aastas – sept 2024**
- **Toetuse määr 100%**

### Pathfinder

Konsortsiumid ja üksiktaotlejad  
(TRL 2 – 3/4)

### Transition

Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide, H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide tulemite edasiarendus

(TRL 4 – 5/6)

### Accelerator

VKE-d, start-upid  
(TRL 5/6 – 8/9)





# Euroopa innovatsiooninõukogu (EIC) – toetused läbimurdelisele ja murrangulisele ning suure potentsiaaliga innovatsioonile

## 3 põhilist toetuskeemi

### ACCELERATOR (Open ja Challenges)

- Toetused ja investeeringud VKE-dele ja start-up'idele
- Üksikettevõtetele suure riskiga ja läbimurdeliste lahenduste väljatöötamiseks ning turule-toomiseks
- Turustamiseest etapist turustamise ja kasvufaasini
- Rahastus projekti kohta ca **2,5 milj EUR grant** + kuni **15 milj EUR investeerimiskomponent** (TRL 9+)
- **3-astmeline taotlemine**
- **Taotlemine:** lühitaotlus pidevalt, täistaotluse cut-off 2024. a 2 x aastas (kevad ja sügisel)
- Toetuse määr **70%**

### Pathfinder

Konsortsiumid ja üksiktaotlejad  
(TRL 2 – 3/4)

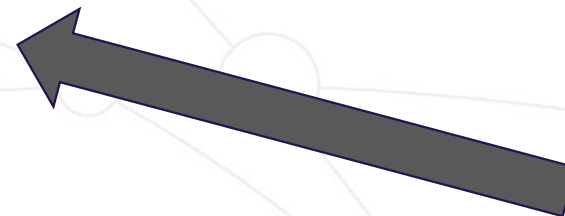
### Transition

Pathfinder projektide, ERC Proof of Concept projektide, H2020 ja Euroopa horisont 2. samba projektide tulemite edasiarendus

(TRL 4 – 5/6)

### Accelerator

VKE-d, start-upid  
(TRL 5/6 – 8/9)





# EIC Accelerator

## Toetuste tüübid:

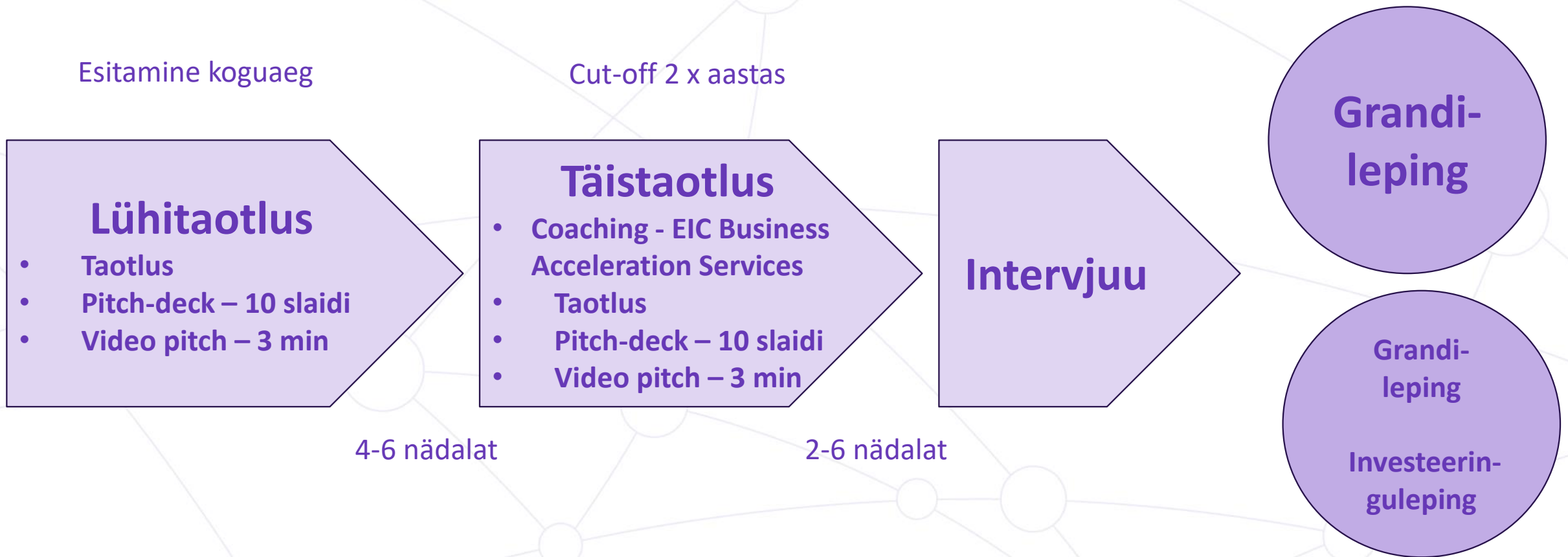
**a) Grant Only**

**b) Blended finance** = grant component + investment component

**c) Investment component only (Equity-Only)** – juba EIC grandi toetust saanud ettevõtted

# EIC Accelerator - taotlemine

Osaline ettemaks 3 kuu jooksul



3 ebaõnnestumist mistahes staadiumis (alates 2024) = ei ole enam võimalik taotleda „Euroopa horisondi“ lõpuni

# Accelerator Challenges 2024 a teemad (kinnitamisel)

- Euroopas valmistatud inimkeskne generatiivne AI
- *Industry 5.0* realiseerimise toetamiseks virtuaalsete maailmade ja täiustatud interaktsiooni võimaldamine
- *Smart edge* ja kvanttehnoloogia komponendid
- Täppiskäaritamisest ja vetikatest saadud toit
- Monoklonaalsetel antikehadel põhinevad ravimid uute esilekerkivate viiruste vastu
- Taastuvad energiaallikad ja kogu nende väärtusahel, sealhulgas materjalide arendamine ja komponentide ringlussevõtt

# EIC Acceleratorist saadud rahastus

Advanced Sports  
Installations Europe AS  
AS Elcogen  
Biotatec OÜ  
Cybernetica AS  
Guardtime OÜ  
Icosagen Cell Factory OÜ  
Laava Tech OÜ  
Lingvist Technologies OÜ  
Lixea OÜ  
Mikromasch Eesti OÜ

Optofluid Technologies OÜ  
OÜ Anf Development  
OÜ Skeleton Technologies  
Rebelroam OÜ  
Sentab Estonia OÜ  
10T OÜ  
Seventh Sense  
Webarx  
Multi Charge  
Nanordica

# „Euroopa horisondi“ struktuur

## I samm

Tiptasemel teadus

Euroopa Teadusnõukogu

Marie Skłodowska-Curie  
tegevused

Teadustaristu

## II samm

Üleilmsed väljakutsed ja  
Euroopa tööstuse  
konkurentsivõime

Teemavaldkonnad

- Tervis
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- Digivaldkond, tööstus ja kosmos
- Kliima, energia ja transport
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Teadusuuringute Ühiskeskus

## III samm

Innovatiivne Euroopa

Euroopa Innovatsiooninõukogu

Euroopa innovatsiooni  
ökosüsteemid

Euroopa Innovatsiooni-  
ja Tehnoloogia-  
instituut (EIT)

## Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tiptaseme levik

Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine

- Euroopa Innovatsiooni ökosüsteemid (EIE) toetab innovatsiooni ökosüsteeme – tugistruktuure ja nendevahelist koostööd.
- **Luua** sidus ja tõhus **koostöövõrgustik**, mis **toetab** innovaatiliste ettevõtete arengut ja kasvu.
- **Ühiselt uuenduslike lahenduste välja töötamine** ja pandeemiajärgse **stabiilsuse saavutamine**.
- **Kokku tuuakse** riiklikud, regionaalsed, kui ka kohalikud innovatsiooni edendajad-toetajad - era-, avalikust ja kolmandast sektorist.
- Toetust saavad taotleda praktiliselt **kõik** - näiteks: ettevõtted, ettevõtete ühendused, investorid, fondid, inkubaatorid, kiirendid, teadus- ja tehnoloogiaseirekeskused, klastrid, teadusasutused, ülikoolid, kodanikuühendused, riiklikud ja regionaalsed struktuurid, jne.



# EIE 2 suunda

## CONNECT

Meetmed keskenduvad omavahel seotud innovatsiooni-ökosüsteemide loomisele kogu Euroopas

## INNOVATIVE SMEs

Toetab innovaatilisi VKE-sid parandamaks R&I võimekust

# EIE 2024 - CONNECT

Title	Type	Budget	Per proj	N of proj	Open	Deadline
The African Union-European Union Innovation Platform	CSA	2 500 000 €	2 500 000 €	1	11.01.2024	25.04.2024
Startup Europe	CSA	12 000 000 €	1 500 000 €	6	11.01.2024	25.04.2024
Expanding Academia-Enterprise Collaborations	CSA	2 500 000 €	500 000 €	5	6.06.2024	19.09.2024
Mutual learning and support scheme for national and regional innovation programmes	CSA	1 000 000 €	100 000 €	10	6.06.2024	19.09.2024

Taotlusvoorude kirjeldus [EIE tööprogrammis](#)  
Taotlemine Funding and Tender portaalis

# „Euroopa horisondi“ struktuur

## I samm

Tiptasemel teadus

Euroopa Teadusnõukogu

Marie Skłodowska-Curie  
tegevused

Teadustaristu

## II samm

Üleilmsed väljakutsed ja  
Euroopa tööstuse  
konkurentsivõime

Teemavaldkonnad

- Tervis
- Kultuur, loovus ja kaasav ühiskond
- Ühiskonna tsiviiljulgeolek
- Digivaldkond, tööstus ja kosmos
- Kliima, energia ja transport
- Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus ja keskkond

Teadusuuringute Ühiskeskus

## III samm

Innovatiivne Euroopa

Euroopa Innovatsiooninõukogu

Euroopa innovatsiooni  
ökosüsteemid

Euroopa Innovatsiooni-  
ja Tehnoloogia-  
instituut (EIT)

## Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tiptaseme levik

Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine

Teadmiste kolmnurk



# EIT KIC'id (Teadmis- ja innovatsioonikogukonnad)

2010



## EIT Climate-KIC

Accelerate the transition to a zero-carbon economy



## EIT Digital

Drive Europe's digital transformation



## EIT InnoEnergy

Achieve a sustainable energy future for Europe

2015



## EIT RawMaterials

Develop raw materials into a major strength for Europe

2022



## Culture & Creativity



## EIT Urban Mobility

Smart, green and integrated transport

2019



## EIT Manufacturing

Strengthen and increase the competitiveness of Europe's manufacturing industry

2017



## EIT Food

Lead a global revolution in food innovation and production



## EIT Health

Give EU citizens greater opportunities for a healthy life

# EIT KICide esindatus Eestis

EIT KIC'ide alla kuuluvad regiooni põhised esindused. Eestis on kaetud 7 KIC'i:

- Digital KIC – EIT Digital: Janno Viiding ([janno.viiding@eitdigital.eu](mailto:janno.viiding@eitdigital.eu))
- Raw Materials KIC – TalTech: Veiko Karu ([veiko.karu@taltech.ee](mailto:veiko.karu@taltech.ee))
- Health KIC – Tartu Biotehnoloogia Park: Maris Väli-Täht ([eithealth@biopark.ee](mailto:eithealth@biopark.ee))
- Food KIC – Tartu Biotehnoloogia Park: Maris Väli-Täht ([eitfood@biopark.ee](mailto:eitfood@biopark.ee))
- Manufacturing KIC – Tartu Ülikool: Friedrich Kaasik ([friendrich.kaasik@ut.ee](mailto:friendrich.kaasik@ut.ee))
- Urban Mobility KIC – Tartu Ülikool: Vallo Mulk ([vallo.mulk@ut.ee](mailto:vallo.mulk@ut.ee))
- Culture & Creativity KIC – TÜ Viljandi Kultuuriakadeemia: Eveli Kuuse ([eveli.kuuse@ut.ee](mailto:eveli.kuuse@ut.ee))