

EIC Pathfinder

Veebiseminar 3. detsember kl 13–14

Darja Matt
Eesti Teadusagentuur
darja.matt@etag.ee

[LinkedIn](#)

ELi teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogramm

EUROOPA HORISONT (2021-2027)



Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tipptaseme levik

Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine



EIC PRIZES

- Women innovators
- Capital of innovation



EIC ACCELERATOR SERVICES

- Mentors, coaches
- Global partners
- Innovation ecosystems
- EIC Community Platform



SEAL OF EXCELLENCE

Fast track to other funding



EIC STEP

Strategic Technologies for Europe Platform

- Co-investments up to €30 million
- Digital, deep tech, biotech, clean tech

EIC ACCELERATOR

- For single companies
- Grants up to €2.5 million
- Equity up to €10 million
- To enter the market & scale-up (TRL 6-9)



EIC TRANSITION

- For consortia & single companies
- Grants up to €2.5 million
- To develop business cases (TRL 4-6)



EIC PATHFINDER

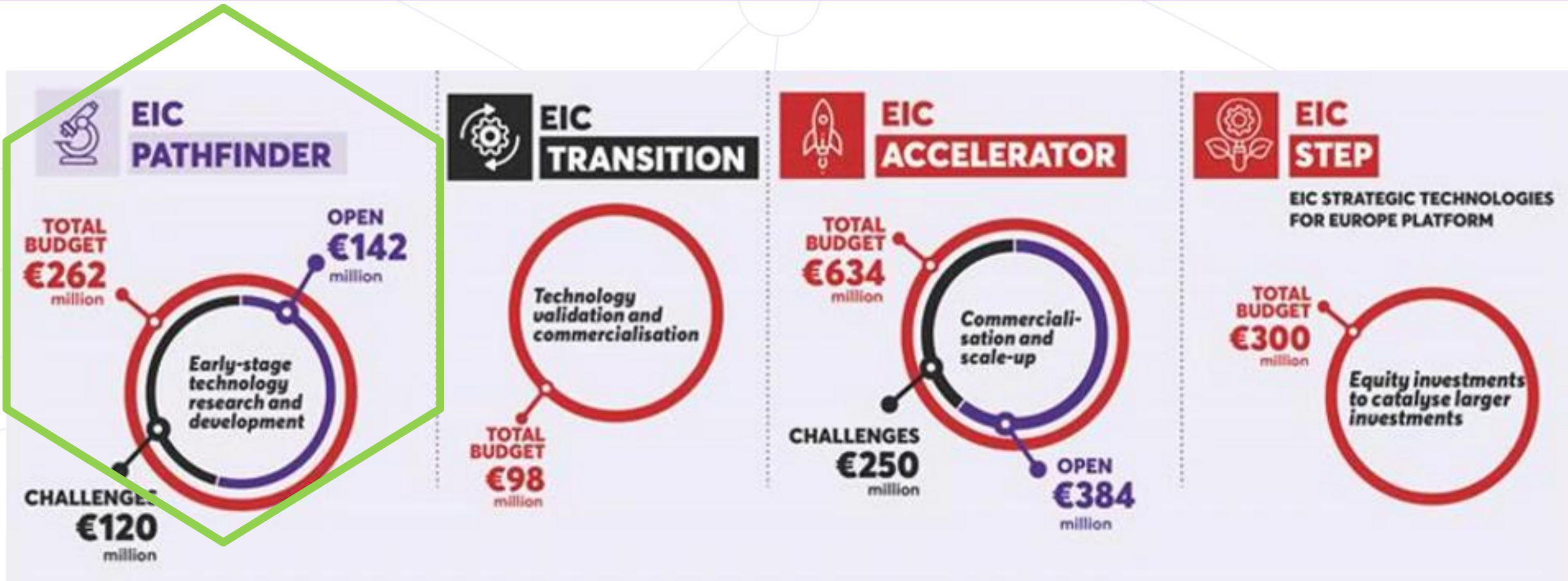
- For consortia
- Grants up to €4 million
- To research technology breakthroughs (TRL 1-4)



EIC NCP-d ehk EIC riiklikud konsultandid EIS-ist ja ETAGist



EIC pakub 4 põhilist rahastusinstrumenti



TRL 1...3/4

TRL 3...6

TRL 6...9

EIC Pathfinder



Eesmärk on välja töötada **radikaalseid/läbimurdelisi tulevikutehnoloogiate alustalasid** globaalsete väljakutsete lahendamiseks

Konsortsiumitele ja üksiktaotlejatele
(nt ülikool, teadusasutus, VKE, startup)

Varajase faasi teadusprojektid, TRL 1 -> 3/4

Ambitsioonikad ja kõrge riskiga projektid

Uute turgude loomise või turu raputamise potentsiaal

Rahastus: 3...4 miljonit €

Rahastuse määr: 100% abikõlblikest kuludest

Tehnoloogilise valmiduse tasemed (TRL)

TRL1 – baasuuringud

TRL2 – tehnoloogia formuleerimine

TRL3 – rakendusuuringud

TRL4 – väikesemahuline prototüüpimine

TRL5 – suuremahuline prototüüpimine

TRL6 – valmis prototüüp

TRL7 – demo vastavas keskkonnas

TRL8 – kommertsialiseerimisvalmidus

TRL9 – tehnoloogia on valmis (tõestatud) ja turule viidud



EIC Pathfinder

Avatud teemaga (*Open*) ja temaatilised (*Challenges*) voorud 2025

EIC PATHFINDER

Avatud teemaga voor

Avatud: 20. veebr – 21. mai 2025

Kogueelarve: 142 milj eurot,
Rahastatakse ca 47 projekti

Temaatiline voor

Avatud: 28. juuli – 29. okt 2025

Kogueelarve: 120 milj eurot,
Rahastatakse ca 30 projekti

1. Waste-to-value devices: Circular production of renewable fuels, chemicals and materials
2. Generative-AI based Agents to Revolutionize Medical Diagnosis and Treatment of Cancer
3. Biotech for Climate Resilient Crops and Plant-Based Biomanufacturing
4. Towards autonomous robot collectives delivering collaborative tasks in dynamic unstructured construction environments

EIC Pathfinder-ist taotlemine ja hindamine

- Taotluse esitamine taotlusvooru tähtajaks [Funding & Tenders portaali](#) kaudu
- *Open call*: kuni **20 lk** (B osa ehk projekti kirjeldus)
- *Challenges call*: kuni **30 lk** (taotluse B osa)
- Hindamiskriteeriumid:
 - 1) *Excellence* (60%)
 - 2) *Impact* (20%)
 - 3) *Quality and Efficiency of the Implementation* (20%)
- Hindajad: **3-4 eksperti** hindavad taotlust + konsensuskohtumine
- Tulemused saab teada **5 kuu pärast**

EIC Pathfinder taotlusvoorude statistika 2021-2024

open	eligible proposals	funded proposals	EU contribution	success rate
2021	868	60	180,2 M€	6,9%
2022	858	66	197,2 M€	7,7%
2023	783	62	179 M€	7,9%
2024	1110	45	138 M€	4,1%
Total	3619	233	694,4 M€	6,4%

challenges	eligible proposals	funded proposals	EU contribution	success rate
2021	403	42	146,8 M€	10,4%
2022	436	49	178,2 M€	11,2%
2023	371	43	163,5M€	13,6%
2024	415	<i>evaluation</i>	<i>120 M€</i>	<i>Est. 13.8%</i>
Total	1625	134	608,5 M€	11,1%

EIC Pathfinder – mõned näpunäited ja küsimused, millele taotlust kokku pannes mõelda

- Eesmärgid peavad olema arusaadavad, konkreetset ja selged
- Hindaja peab aru saama ideest kohe taotluse algusest
- Pange kirja kõik nii, et hindaja usuks teie ideesse
- Millist probleemi te oma tehnoloogiaga lahendate?
- Miks Euroopa/maailm vajab teie tehnoloogiat ja peaks andma teie tehnoloogia arendamiseks ELi avalikku raha?
- On oluline näidata, et teie tehnoloogia on innovaatiline ja peate seda rõhutama taotluses
- On oluline näidata, et te tunnete oma tehnoloogia turu potentsiaali ja konkurente
- Konsortsiumis peab olema kogu vajaminev kompetents esindatud
- Kui väidate midagi, siis tooge välja ka tõestused/viited

EIC Pathfinder – Eesti edukad

2021–2024 on 6 EIC Pathfinder projekti, kus osalevad Eesti asutused:

- Ettevõtted:

[Optofluid Technologies](#)

[Aideas](#)

[NPM Silmet](#)

- Tallinna Tehnikaülikoolis 3 projekti ([CHIRALFORCE](#), [3D-BRICKS](#), [FIBRE-MATCH](#))

EIC Pathfinder – taotluste eelkontroll

- ETAGi kaudu on võimalik taotleda EIC Pathfinder projekti taotluse eelkontrolli rahvusvahelise projektide hindamise kogemusega hindaja poolt
- Taotleja peab olema projekti koordinaator või tööpaketi juht
- Taotluse esitamine <https://wideraexperts.eu/> kaudu hiljemalt 6 nädalat enne EIC Pathfinder taotlusvooru tähtaega
- Mustand peaks olema peaaegu valmis
- Rohkem infot: <https://etag.ee/valiskoostoo/euroopa-horisont/toetusmeede-ekspertide-kaasamiseks-euroopa-horisondi-taotluste-eelkontrolli/>

EIC Transition

Darja Matt
Eesti Teadusagentuur
darja.matt@etag.ee



EIC PRIZES

- Women innovators
- Capital of innovation



EIC ACCELERATOR SERVICES

- Mentors, coaches
- Global partners
- Innovation ecosystems
- EIC Community Platform



SEAL OF EXCELLENCE

Fast track to other funding



EIC STEP

Strategic Technologies for Europe Platform

- Co-investments up to **€30 million**
- Digital, deep tech, biotech, clean tech

EIC ACCELERATOR

- For single companies
- Grants up to **€2.5 million**
- Equity up to **€10 million**
- To enter the market & scale-up (TRL 6-9)



EIC TRANSITION

- For consortia & single companies
- Grants up to **€2.5 million**
- To develop business cases
- (TRL 4-6)



EIC PATHFINDER

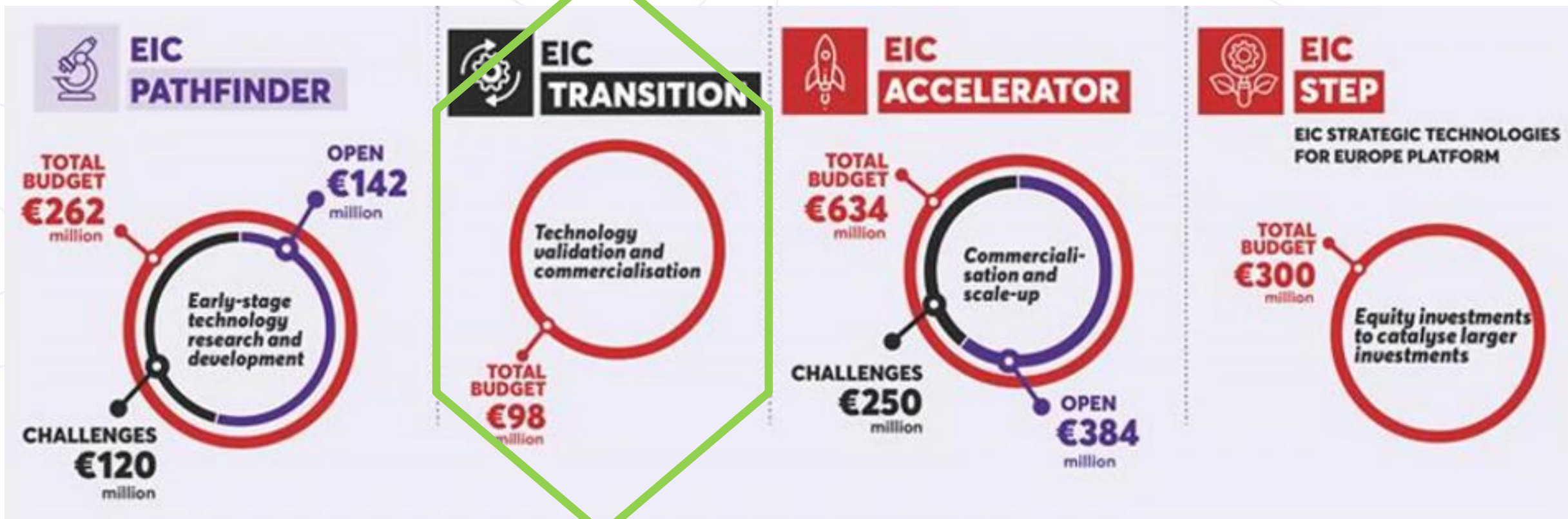
- For consortia
- Grants up to **€4 million**
- To research technology breakthroughs (TRL 1-4)



EIC NCP-d ehk EIC riiklikud konsultandid
EIS-ist ja ETAGist



EIC pakub 4 põhilist rahastusinstrumenti



TRL 1...3/4

TRL 3...6

TRL 6...9

EIC Transition

TRANSITION



Uudse tehnoloogia edasiarendamine, valideerimine laborist asjakohastesse rakenduskeskkondadesse, ärimudeli väljatöötamine

Konsortsiumitele (2-5 partnerit) ja üksiktaotlejatele nt ülikool, teadusasutus, VKE, startup, spin-off, suurettevõtte (saab osaleda ainult konsortsiumprojektides – ei saa olla üksiktaotleja)

Idee tõendamisest kuni turustamisele etapini TRL 3/4 -> 5/6

Tulemuseks on efektiivne tehnoloogia ja turule mineku potentsiaal

Rahastus: 0,5...2,5 miljonit €

Rahastuse määr: 100% abikõlblikest kuludest

Taotlusvoor on avatud: aprill 2025 – **17. sept 2025**

Tehnoloogilise valmiduse tasemed (TRL)

TRL1 – baasuuringud

TRL2 – tehnoloogia formuleerimine

TRL3 – rakendusuuringud

TRL4 – väikesemahuline prototüüpimine

TRL5 – suuremahuline prototüüpimine

TRL6 – valmis prototüüp

TRL7 – demo vastavas keskkonnas

TRL8 – kommertsialiseerimisvalmidus

TRL9 – tehnoloogia on valmis (tõestatud) ja turule viidud



EIC Transition

EIC Transition

- Taotleda saab ainult varasemalt EL-st rahastatud projektide **tulemite edasiarendamiseks**
- **Edasiarendatavate projektide tulemid peavad pärinema järgnevatest projektidest** (TRL peab vastama EIC Transitioni nõuetele, TRL 3 või 4):

- a) EIC Pathfinder
- b) Teadus- ja innovatsiooniprojektid, mis pärinevad: Euroopa Horisondi II sammas või H2020 Societal challenges või Leadership in Industrial Technologies
- c) ERC Proof of Concept projektid (need, kes on ERC grandi saanud), mis pärinevad Euroopa Horisondist või H2020-st
- d) European Defence Fund (EDF)

ELi teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogramm

EUROOPA HORISONT (2021-2027)



Osalemise laiendamine ja Euroopa teadusruumi tugevdamine

Osalemise laiendamine ja tipptaseme levik

Euroopa T&I süsteemi reformimine ja tõhustamine

EIC Transition

- Taotleja võib edasi arendada **oma** varasema projekti tulemeid, kui ka **kellegi teise** projekti tulemeid, kui tal on olemas **kokkulepe** nende tulemite omanikelt
- Projekt(id), mille tulemeid hakatakse arendama, ei tohi olla taotlusvooru kuupäeval vähem kestnud kui **12 kuud** ning projekt lõppenud varem kui **36 kuud**

EIC Transition

Abikõlblikke projekte, mille tulemusi soovitakse arendada, saab otsida siit:

- Horizon Results Platform: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-results-platform>
- The dedicated page of the Innovation Radar about EIC Transition / EIC Transition innovation discovery tool: <https://innovation-radar.ec.europa.eu/eic-transition>
- CORDIS: <https://cordis.europa.eu/search>

EIC Transition - taotlemine

- Taotluse esitamine taotlusvooru tähtajaks Funding & Tenders portaali kaudu
- Taotlemine on 2-astmeline:
 - 1) taotlus (B osa kuni 22 lk) – tulemused ca 9 näd pärast tähtaega
 - 2) intervjuu (eduka taotluse korral). Intervjuule kutsutakse 2,2 x rohkem taotlejaid, kui rahastuse saab. Tulemused ca 1 kuu pärast.
- Hindamiskriteeriumid:
 - a) *Excellence*
 - b) *Impact*
 - c) *Quality and Efficiency of the Implementation*

Kasulikud materjalid

- EIC 2025 rahastusmeetmete eestikeelne kokkuvõte: <https://etag.ee/valiskoostoo/euroopa-horisont/iii-sammas-innovatiivne-euroopa/euroopa-innovatsiooninoukogu-eic/>
- [Euroopa Komisjoni poolt korraldatud EIC 2025 ingliskeelne infopäev 5.11.2024](#)
- EIC Pathfinder Open vooru taotluse kirjutamise juhend: [Annotated proposal template EIC Pathfinder Open \(2024\)](#)
- [EIC KKK – EIC Pathfinder, EIC Transition, EIC Accelerator](#)
- [Abimaterjal taotlemisel](#)
- [EIC meetmete 2025 tööprogramm](#)

Täna!

Darja Matt

Eesti Teadusagentuur
darja.matt@etag.ee

[LinkedIn](#)