

# The European Green Deal

Esimene toetusvõimalus  
radikaalsele roheinnovaatorile

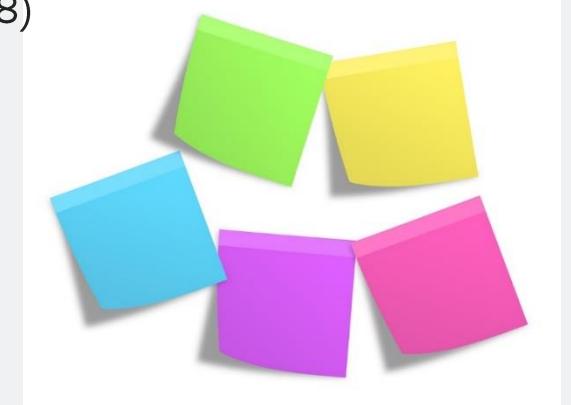
19.03.2020 kell 12 -16!  
Küsimused <https://sli.do #greendeal>

# KAVA

- + Veidi laiemalt Horizon 2020 võimalustest ettevõtetele
- + EU Innovation Concil (EIC) accelerator
- + EICa Green Deal erivoor 19.05.2020
- + Soolise võrdõiguslikkuse eritingimused

# Innovatsioon

Innovatsioon on **uus või parandatud toode või protsess** (või eelmiste kombinatsioon) mis erineb oluliselt tegija varasematest toodetest või protsessidest ja mis on tehtud kätesaadavaks potentsiaalsetele kasutajatele(toode) või võetud kasutusele tegija juures (protsess),, (OECD Oslo manuaal 2018)



# Innovatsioon Horizon 2020-s

Euroopa probleemiks on läbimurdeliste ja radikaalsete innovatsioonide vähesus, mis looks uusi turge

- Otsitakse midagi täiesti uut ja WOW-efektiga
- Olulise probleemi lahendamine või võimaluse kasutuselevõtt
- Üleilmsele turule suunatud
- (teaduspõhine, deeptech)
- Kiireid scale-up' e !

# Kaskaadrahastused

Vahendatud temaatilised rahastused

- Suhteliselt väikesed, 40-200 tuhat eurot
- EU taseme mõttes minimaalse bürokraatiaga.

- + <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls>
- + Hetkel 24 erinevat calli
- + Blockchain; tehnoloogia eksperimendid, innovatsiooni viimine välisturgudele, robotite tarkvara, toidutööstuse innovatsioonid jne

# Euroopa innovatsiooninõukogu – EIC

- + „Kõik ühest kohast” lahendus kõikide valdkondade innovaatoritele
- + Kesksel kohal on idee ja meeskond
- + EIC 2018 – 2020:
  - + EIC Pathfinder
  - + **EIC Accelerator**
  - + Fast Track to Innovation
  - + EIC auhinnad
  - + Toetavad tegevused

# EIC muud

- + EIC Pathfinder
- Interdistsiplinaarne koostöö; game-changer potentsiaaliga radikaalselt uued tehnoloogiate varajane arendus
  
- + Fast Track to Innovation
- kiire turuletek; üksteist täiendava tausta, teadmiste ja oskustega liikmetest koosnev konsotsium, sh. suurtööstustele
  
- + Horisont auhinnad
- Auhind läbimurdelisele innovatsioonile ühiskondlike väljakutsete lahendamisel

# EIC Accelerator piloot

„Bottom-up“ radikaalse innovatsiooni „scale-up“

- + Üksikettevõttele (VKEd, sh iduettevõtted)
- + Toetatakse kõrge riski, suure kasvupotentsiaali ja väga kõrge innovatsioonitasemega projekte
- + Toodete, teenuste, protsesside arendamiseks
- + Mentorlus- ja võrgustumisteenused
- + Toetus: 0,5 – 2,5 milj/EUR, OF (vähem kui) 30%
- + Omakapital: 0,5 – 15 milj/EUR

# EIC Accelerator piloot

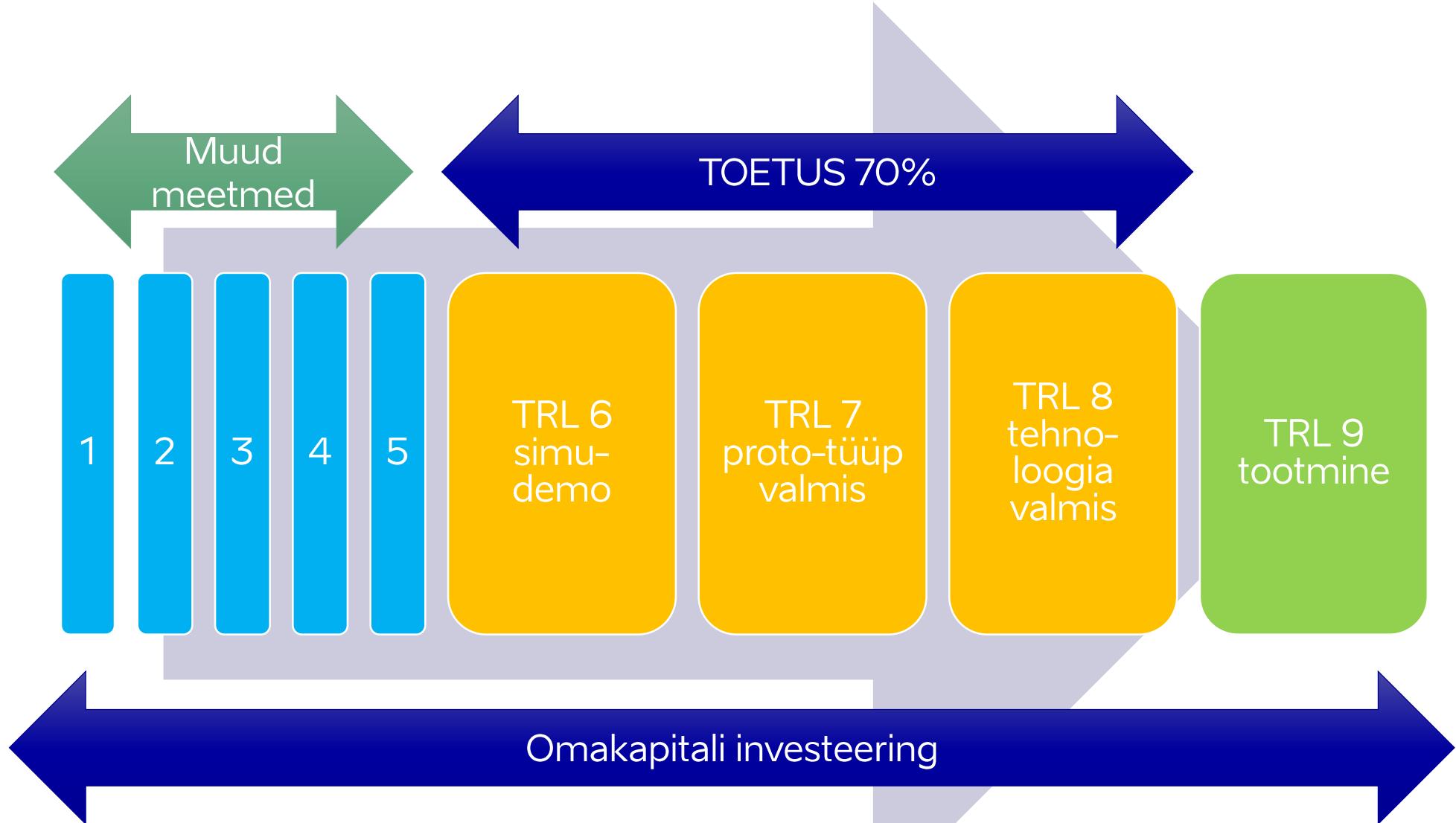
Toetus 0,5 - 2,5 M

- + Arendustegevused, prototüübi loomine, demonstreerimine, testimine, valideerimise tegevused jne; TRL 6-8
- + TRL 9, kommertsialiseerimis-tegevustele toetust kasutada ei või
- + Samas turule jõudmine peab olema selgelt usutav ja kirjeldatud
- + Toetuse määr: 70% abikõlblikest kuludest + 25% (kaudsed kulud)
- + Projekti kestus: 12 - 24 kuud
- + Allhange on lubatud
- + Intellektuaalomandi aspektid, regulatsioonid ja nõutavad standardid olulised

# EIC Accelerator piloot

## Equity 0,5 - 15 M, täna täiendavalt toetusele

- + EIC Fond investeerib, kui ettevõte suudab tõestada, et (piisava panusega) erainvestorit ei leidu
- + Põhiliselt idee, seemne- ja varajase faasi investeeringud
- + Omakapital- või kvaasiomakapital
- + EIC Fondi osaluse planeeritav suurus 10% – max 25%
- + EIC Fond ei sekku ettevõtte igapäevastesse juhtimisosustesse
- + Sõlmitakse eraldi leping
- + Väljumisstrateegia: osaluse müük turutingimustel, vastavalt investeerimisel tehtud kokkulepetele
- + Ca 10 aastaks
- + Rahastus ettevõttele, kasuta milleks vaja, et reaalselt turule jõuda!



# Tehnoloogia valmidusastmed

- TRL 1 – uuritakse tehnoloogia põhiprintsiipe
- TRL 2 – tehnoloogiline kontseptsioon on sõnastatud
- TRL 3 – oluliste näitajate ja kontseptsiooni katseline tõestus
- TRL 4 – tehnoloogia komponentide töö on kontrollitud laboris
- TRL 5 – tehnoloogia on kontrollitud asjakohases keskkonnas
- **TRL 6** – tehnoloogia on demonstreeritud asjakohases keskkonnas
- TRL 7 – tehnoloogia (prototüüp) on testitud ja demonstreeritud töökeskkonnas
- **TRL 8** – tehnoloogia on valmis ja kontrollitud
- TRL 9 - tehnoloogia toimib töökeskkonnas

SAAJAID seni 14 tk ja 22 M

<https://sme.easme-web.eu?mode=7&countries=EE&phases=SME-2>

Participant	Project budget	Requested grant
ADVANCED SPORTS INSTALLATIONS EUROPE AS	2 527 384 €	1 619 888 €
AKTSIAELTS ELCOGEN	2 561 500 €	1 793 050 €
BIOATLAS OU	4 526 324 €	951 300 €
CYBERNETICA AS	1 830 625 €	1 281 437 €
GUARDTIME AS	2 694 083 €	1 885 857 €
ICOSAGEN CELL FACTORY OU	1 614 000 €	1 129 800 €
LINGVIST TECHNOLOGIES OU	2 228 875 €	1 560 213 €
MIKROMASCH EESTI OU	1 848 150 €	1 293 705 €
MOBI SOLUTIONS OU	1 983 750 €	285 121 €
OPTOFLUID TECHNOLOGIES OÜ	2 823 952 €	2 823 952 €
OSAUHING ANF DEVELOPMENT	3 558 625 €	2 491 038 €
OÜ Skeleton Technologies	3 555 375 €	2 488 763 €
REBELROAM OU	1 957 500 €	1 370 250 €
SENTAB ESTONIA OU	2 340 000 €	1 638 000 €
	36 050 142 €	22 612 372 €

# EIC - voorud

- + 19. mai 2020 – GREEN DEAL erivoor -> 350 M rohe-üksarvikutele, seminar 19.03.20
- + 7. oktoober 2020
- + Planeeritud jätkata Horizon Europe raames

# Rohelekke erivoor EIC accelerator

- 
- + Üldtingimused samad, mis „tavalistes“ taotlusvoorudes – VKE, omafinantseering, rahastusmahud, equity lisavõimalus jne
  - + Ainult rohelekke eesmärke täitvatele innovatsioonidele, mis ideaalis tagavad ka EU „clean tech“ eesrindlikkuse
  - + fossiilkütuste efektiivsust tõstvad tehnoloogiad pole kõlblikud.

# EESMÄRGID

- + suurem EU kliimamuutuste leevendamise võimekus
- + puhas, kättesaadav ja tarnekindel energiavarustus
- + puhtale ja/või ringmajandusele üleminek, sh jäätmetest hoidumine ja/või taaskasutus
- + energia- ja ressursitõhus ehitamine ja renoveerimine
- + kiirem üleminek säästvale ja nutikale liikuvusele üleminek
- + aus, tervislik ja keskkonnasõbralik toidu-tootmine
- + ökosüsteemide hoidmine ja taastamine
- + Nullsaaste ja mürgivaba keskkonna saavutamine



# Esimene toetusvõimalus radikaalsele roheinnovaatorile

- + MIKS kohe?
  - + oodata tavalisest kõrgemat eduvõimalust,
  - + näiteks tervisesektor väljas
  - + eelarve ca 350 M vooru kohta (keskmiselt 2020 - 175 M voorus)
  - + kui ei õnnestu, siis aega valmistuda järgmiseks suureks võimaluseks
  - + rohetehnoloogiate kõrgaeg on nüüd.



# Naisjuhtide kaitserool

Selleks, et toetada naiste suuremat osalemist innovatiivsete VKE-de juhtimises:

- + **19. mai ja 7. oktoobri** voorudes **intervjuudele** kutsutavatest ettevõtetest 25% peavad olema **naisjuhiga** (CEO, tegev juhatuse liige 50%+ osalusega) – „ringfence“ lahendus
- + Vastavalt esimese astme hindamise paremusjärjestusele
- + Vajadusel suurendatakse intervjuule kutsutavate ettevõtete arvu

# Alternatiivid

- Pangad ja teised rahastajad (nt fondid), kes pakuvad EL poolt toetatud riskiraha:  
<http://access2finance.eu>
- InnovFin instrumendid:  
<http://helpingyouinnovate.eib.org>

# Täiendav info

- Funding & tender opportunities portaal: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- H2020 Online Manual: [https://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index\\_en.htm](https://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm)
- EIC koduleht <https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm>
- Rahastatud projektide kokkuvõtted <https://ec.europa.eu/easme/en/sme-instrument-projects>
- European IPR Helpdesk <https://www.iprhelpdesk.eu/>
- Eesti Teadusagentuuri konsultandid [www.etag.ee](http://www.etag.ee); [www.horisont2020.ee](http://www.horisont2020.ee)
- EAS nõustamne – [kaido.sipelgas@eas.ee](mailto:kaido.sipelgas@eas.ee)

# Enese-diagnostilised küsimused

- + Kas toode, mille arendamiseks lisainvesteeringut antud juhul toetuse näol otsite, oleks maailmaturul innovatiivne? Milles see innovaatsilisus seisneb?
- + Mis probleemi see toode lahendab või võimalust kasutusele võtab? Kõige laiemas ühiskondlikus pildis, mis kirjeldada võimalik?
- + Kui selge on turu vajadus selle toote järgi? Kes oleks ostjad?
- + Millises arendusfaasis see toode parasjagu on? Teaduslik idee->tõestatud kontseptsioon->prototüüp->testtootmine skaalal?
- + Kui suurt lisainvesteeringut umbkaudu vaja on, et turule jõuda?
- + Milline on selle arenduse hinnanguline riskitase? Pank laenu annaks? Riskikapitalistid annaks?

Kui oled valmis  
muutma maailma,  
ühendu!

- + KAIDO SIPELGAS — [kaido.sipelgas@eas.ee](mailto:kaido.sipelgas@eas.ee); +372 553 8190
- + MARGIT ILVES — [margit.ilves@etag.ee](mailto:margit.ilves@etag.ee); +372 731 7352

