

# Euroopa horisont

Sissejuhatus ja osalemise reeglid

Argo Soon

[argo.soon@etag.ee](mailto:argo.soon@etag.ee)

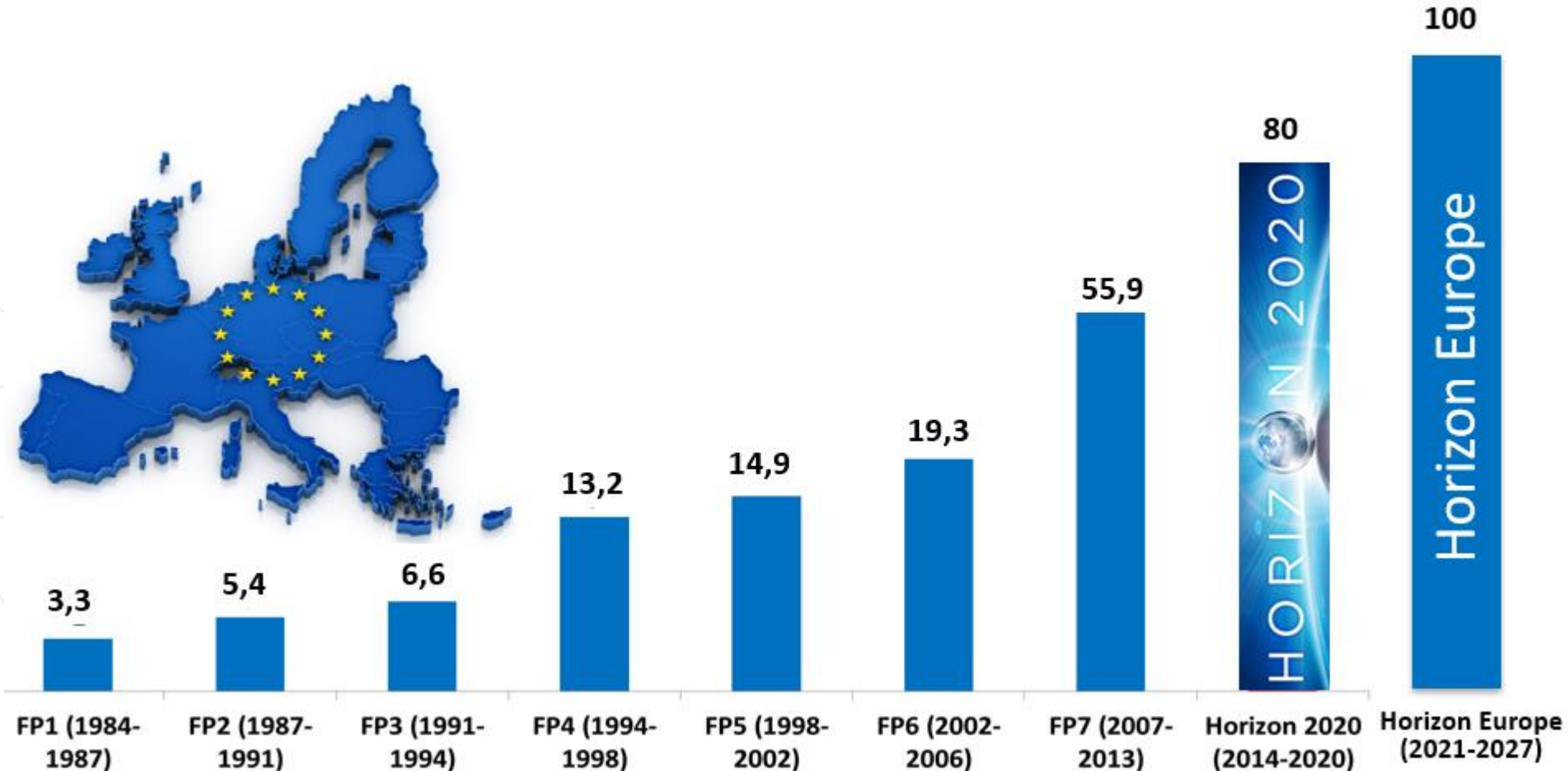
# Raamprogramm

## EL Teaduse ja Innovatsiooni Raamprogramm

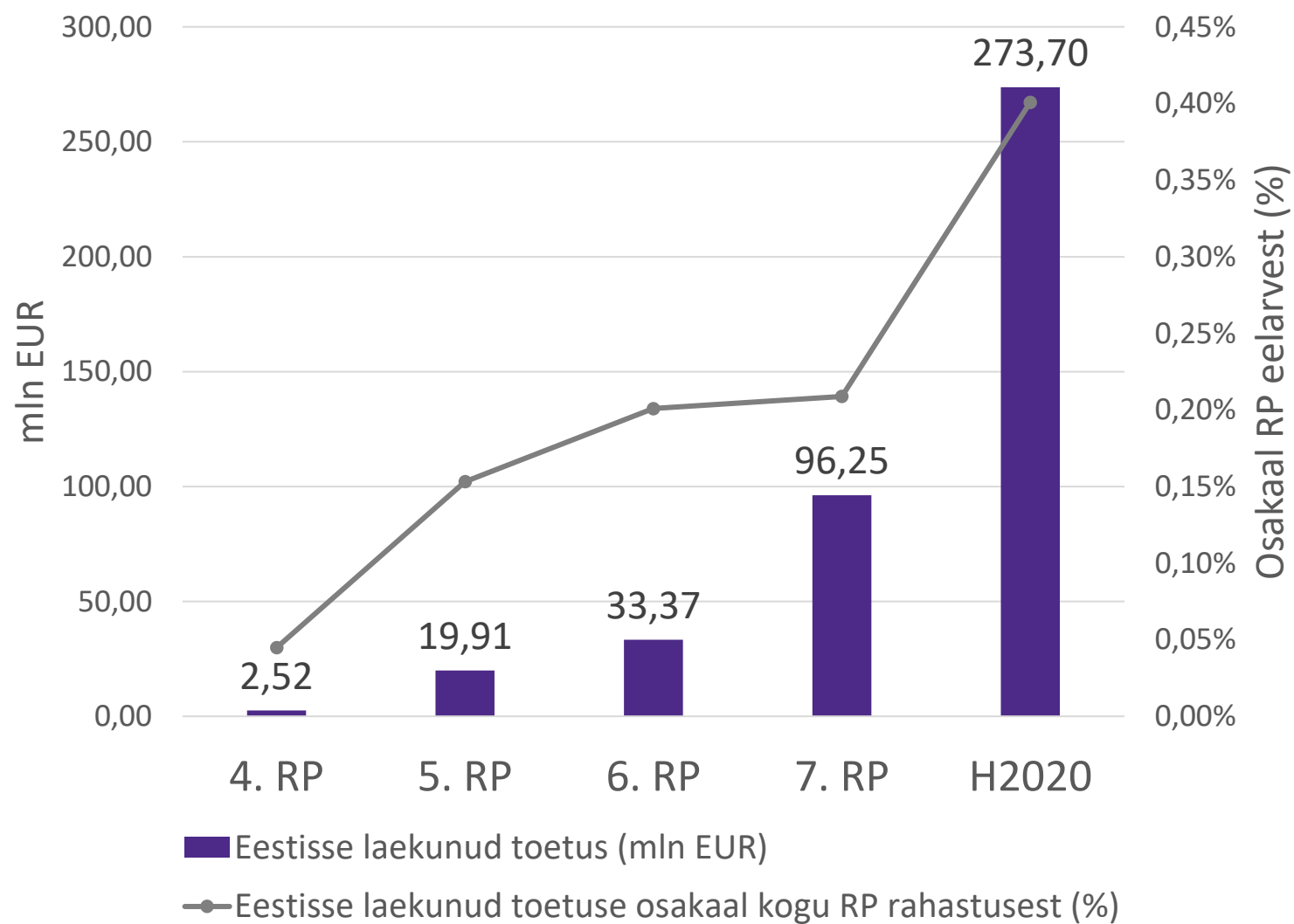
- lühivormis 1. RP kuni 7. RP
- 8. RP kandis nime Horisont 2020
- 9. RP sai nimeks Euroopa Horisont

Euroopa teadusruumi teadus- ja arendustegevust ning rahvusvahelist koostööd toetav programm

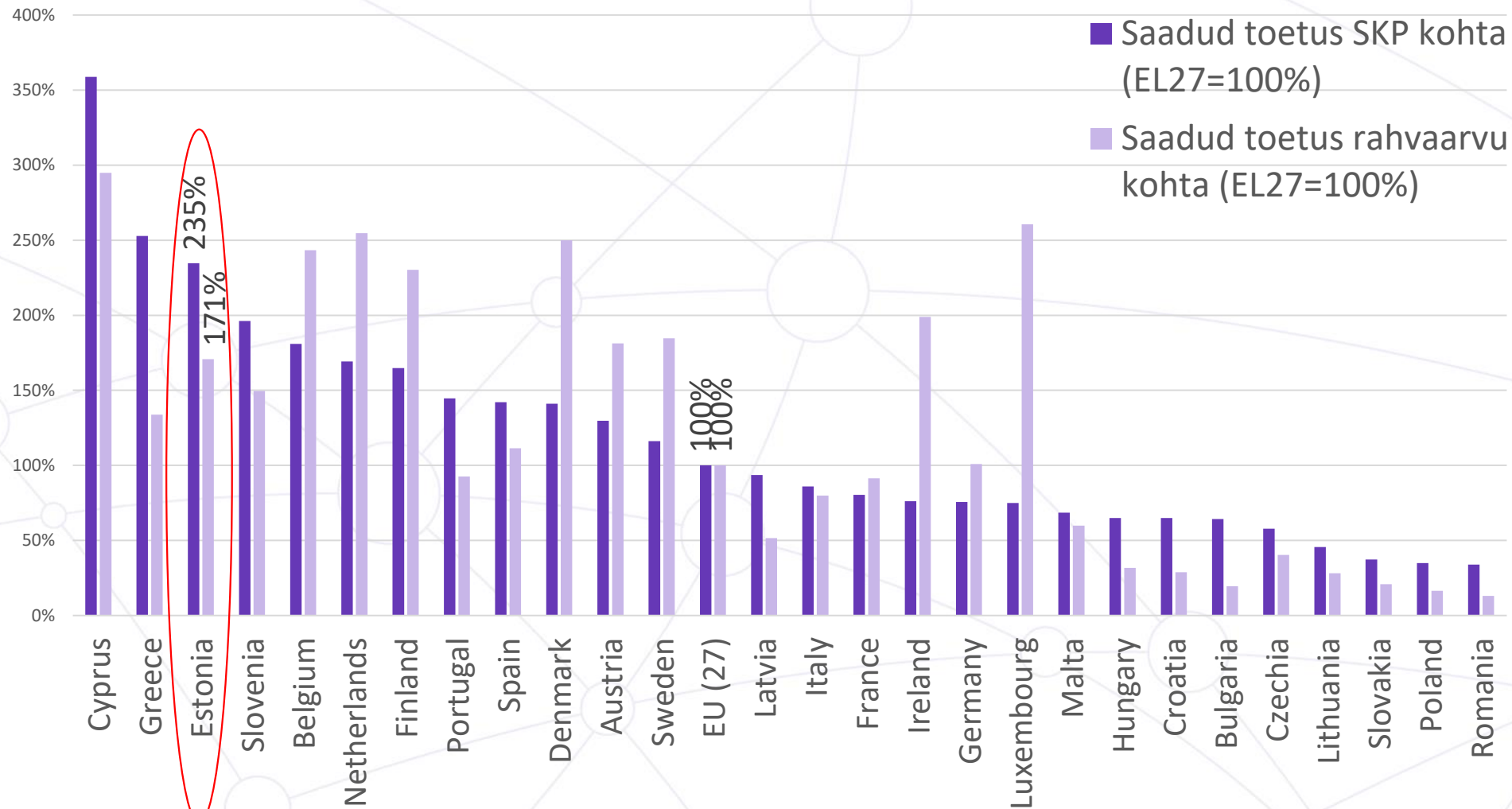
# EL T&A raamprogrammide eelarved (mld eurot)



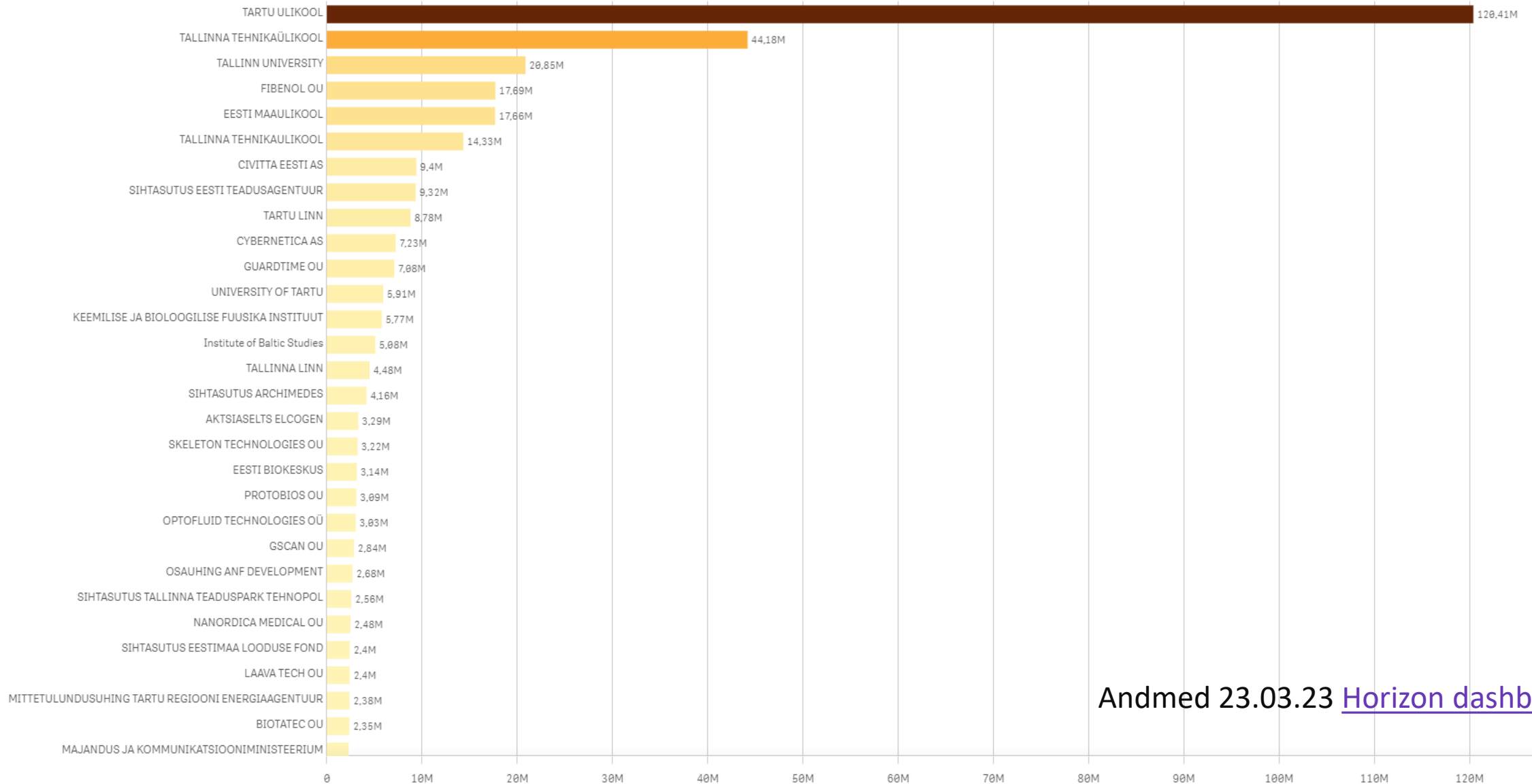
# Eesti raamprogrammides osalemine



# H2020-st saadud toetus SKP ja elaniku kohta



# Eesti raamprogrammides osalemine



Andmed 23.03.23 [Horizon dashboard](#)

# Kes saavad projektides osaleda?



Akadeemilised ja  
teadusasutused



Ettevõtted  
ja klastrid



Organisatsioonid  
ja ühingud



Riigi- ja oma-  
valitsusasutused



Eraisik



# Euroopa horisondis osalemine eeldab valmisolekut koostööks

## Konsortsiumi miinimumnõuded

- Vähemalt **kolm** üksteisest sõltumatut partnerit
- vähemalt kolmest EL või HEU-ga assotsieerunud riigist. Neist vähemalt üks peab olema EL liikmesriigist

## Nõuded partnerile

- **Kindel roll** projektis
- **Pädevus** antud ülesande täitmiseks
- **Koordinaatoril – finantsvõimekus**



# Tööprogrammid

**Tööprogramm on dokument, kus on:**

- taotlusvoorude **teemad ja tähtajad**
- (kogu)eelarve + **soovitused projektide eelarveks**
- **muud nõuded** projektidele

**Tööprogramm koostatakse 2-3 aastaks**

# 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 Horisont: sambad ja teemaplokid



# Euroopa Horisont: sambad ja teemaplokid

| I. TIPPTASEMEL TEADUS  | II. ÜHISKONNA VÄLJAKUTSED ja KONKURENTSIVÕIMELINE TÖÖSTUS  | III. INNOVAATILINE EUROOPA                    |
|--|--|---|
| Euroopa Teadus-nõukogu (ERC)   | Tervis<br>Kultuur, loovus, kaasav ühiskond<br>Turvalisus<br>Digivärk, tööstus, kosmos<br>Kliima, energia, mobiilsus<br>Toit, biomajandus, loodusvarad, põllumajandus, keskkond<br><br>Euroopa Ühisuuringute Keskus | Euroopa innovatsiooninõukogu                  |
| Marie Skłodowska-Curie-nimelised meetmed                               |  | Euroopa innovaatilised majandussüsteemid      |
| Teadustaristu  |  | Euroopa Innovatsiooni ja Tehnoloogiainstituut |
| Laienemismeetmed ( <i>Widening</i> ) ja Euroopa Teadusruumi Edendamine |  |   |
| Osaluse laiendamine ja tippteaduse levitamine                          |  | Euroopa TjaA süsteemi edendamine              |

# Euroopa horisont

| I. TIPPTASEMEL TEADUS  | II. ÜHISKONNA VÄLJAKUTSED<br>ja KONKURENTSIVÕIMELINE<br>TÖÖSTUS | III. INNOVAATILINE<br>EUROOPA                    |
|--|---|--|
| Euroopa Teadus-nõukogu<br>(ERC)  | Tervis<br>Kultuur, loovus, kaasav ühiskond                      | Euroopa<br>innovatsiooninõukogu                  |
| <b>26%</b>   | <b>56%</b>  | <b>14%</b>                                       |
| Teadustaristu  | Euroopa Ühisuuringute<br>Keskus                                 | Euroopa Innovatsiooni ja<br>Tehnoloogiainstituut |
| Laienemismeetmed ( <i>Widening</i> ) ja Euroopa Teadusruumi Edendamine |   |  |
| Osaluse laiendamine ja tippteaduse levitamine                          | Euroopa TjaA süsteemi edendamine                                |  |

# Lisaks põhiprogrammile

- **Missioonid:**

- Vähktõbi
- Kliimamuutusega kohanemine
- Terved ookeanid, mered, ranniku- ja siseveed
- Targad ja kliimaneutraalsed linnad
- Mulla seisund ja toit

- **Partnerlused – täiendav teadusraha**

- Ettevõtetelt
  - institutsionaalsed partnerlused
- Liikmesriikidelt
  - ühisprogrammeeritavad ja
  - kaasrahastatavad partnerlused

# Projektide elluviimise reeglid

- HE Framework Programme Regulation 2021/695
- HE Specific Programme Decision 2021/764
- EU Financial Regulation 2018/1046

- Kirjeldatud **mudellepingus** ([Model Grant Agreement](#))

- **Üldine MGA** (corporate general MGA') – tegelikel kuludel põhinev toetus, mis võib sisaldada ka mõningaid lihtsustatud rahastamise vorme, nt ühikukulused, kindla määraga arvestatavaid kulusid (25% kaudne kulu), lump-sum'e
  - **Kommentaari ja näidetega** versioon ([Annotated Model Grant Agreement](#))
  - **Spetsiifilised mudellepingud**, nt [lump sum MGA](#), [unit cost MGA](#) jt

# Projektitüübid Euroopa horisondis

- Teadusprojektid (RIA)
- Innovatsiooniprojektid (IA)
- Võrgustikuprojektid (CSA)
- Euroopa Teadusnõukogu (ERC) grandid
- Marie Skłodowska-Curie (MSCA) meetmed
- Kaasrahastatavad meetmed (*co-fund*)
- Hanked
- Auhinnad jm



# Abikõlblikud kulud projektides

- Personalikulud
- Reisikulud
- Materjalid, teenused, seadmed
- Muud kulud
- **Kaudsed kulud – 25% otsestest kuludest**

# Projektitüübid ja toetuse määrad

- **Teadusprojektid (RIA)**
  - **Koordineerivad ja toetavad projektid (CSA)**
  - **Innovatsiooniprojektid (IA):**
    - Kasumit taotlevad organisatsioonid **kuni 70%**
    - Kasumit mitte taotlevad organisatsioonid **100%**
- kõigile 100%

| Otsesed kulud | Kaudsed kulud | Kõik kulud | Toetuse määr | Toetus  |
|---------------|---------------|------------|--------------|---------|
| 100 €         | 25 €          | 125 €      | 100%         | 125 €   |
| 100 €         | 25 €          | 125 €      | 70%          | 87,50 € |

# Olulisim teabekanal: Funding & Tenders portaal

- On koondatud **kogu vajalik info:**
  - Tööprogrammid
  - Grandilepingud
  - Vormid ja juhendid
- Siin toimub **taotluse menetlemine ja projekti elluviimine:**
  - Taotluse ettevalmistamine ja esitamine
  - Aruandlus
  - Suhtlus Euroopa Komisjoniga

# Olulisemad dokumendid, millega enne taotlemist tutvuda

- Taotlusvooru info [Funding & Tenders portaalis](#) (ja tööprogrammis)
- Üldised lisad\* ([General Annexes](#)) – *admissibility, eligibility, financial and operational capacity award criteria, evaluation procedure, documents, ...*
- HEU juhend ([HE Programme Guide](#)) - *gender, ethics, security, dissemination-communication, do not significant harm principle, open science, ...*
- Online käsiraamat ([Online Manual](#)) – mh praktilised samm-sammulised juhendid
- Mudelleping ([MGA](#)) ja kommenteeritud mudelleping ([AGA](#))
- [Lump-sum Guide](#) jm toetavad [materjalid](#)
- EK veebinaaride salvestused ja slaidid leiab [siit](#)
- [IP Helpdesk](#) – nõustamine, koolitused, juhendid

\*Ei kata spetsiifilisi osasid nagu ERC, EIC, EIT, partnerlused (Art 185, 187), Euratom, JRC

# Euroopa Horisondi koolitused

5.-6. aprillil Tallinnas; 10.-11. aprillil Tartus

- Osalemise reeglid, projektitüübid
- Tööprogramm
- Taotluse ülesehitus, nõuded, vormid
- Osalejaportaal
- Partneriotsing
- Rahastusreeglid

Registreerimine  
koolitusele

# ETAGi tugi ja infokanalid

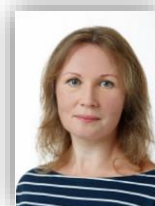
- ETAGi [koduleht](#)
- Jooksvad uudised [infolistis](#)
- Facebook-i „[väliteaduskoostöö](#)“ grupis
- Raamprogrammi [konsultandid](#) – NCP-d
  - Konsultatsioonid, koolitused, infopäevad
- Raamprogrammi projektide [ettevalmistustoetus](#)



**Margit Ilves**  
Finantsküsimsed,  
riskikapital,  
VKEd



**Argo Soon**  
Tervis



**Rebekka Vedina**  
Digivaldkond,  
tööstus ja kosmos



**Helen Asuküla-Tõkke**  
Kosmos,  
EURATOM,  
ESA CERN



**Katrin Saar**  
Toit,  
biomajandus,  
loodusvarad,  
põllumajandus



**Siiri Kolka**  
ERA  
meetmed



**Ülle Napa**  
Brüsseli  
esinduse juht



**Priit Tamm**  
Teadustaristud



**Katrin Kello**  
Kultuur, loovus  
ja kaasav  
ühiskond



**Priit Kilgas**  
Kliima,  
keskkond



**Maria Habicht**  
Energia,  
transport



**Lauri Teppo**  
Ühiskonna  
tsiviiljulgeolek



**Kristin Kraav**  
ERC, MSCA,  
osaluse  
laiendamine



**Maarja Adojaan**  
NCP  
koordinaator

**Rasmus Pind**  
Innovatsioon,  
EIC, EIE, EIT

**Carmen Kivistik**  
Missioonid,  
JRC, CHANSE