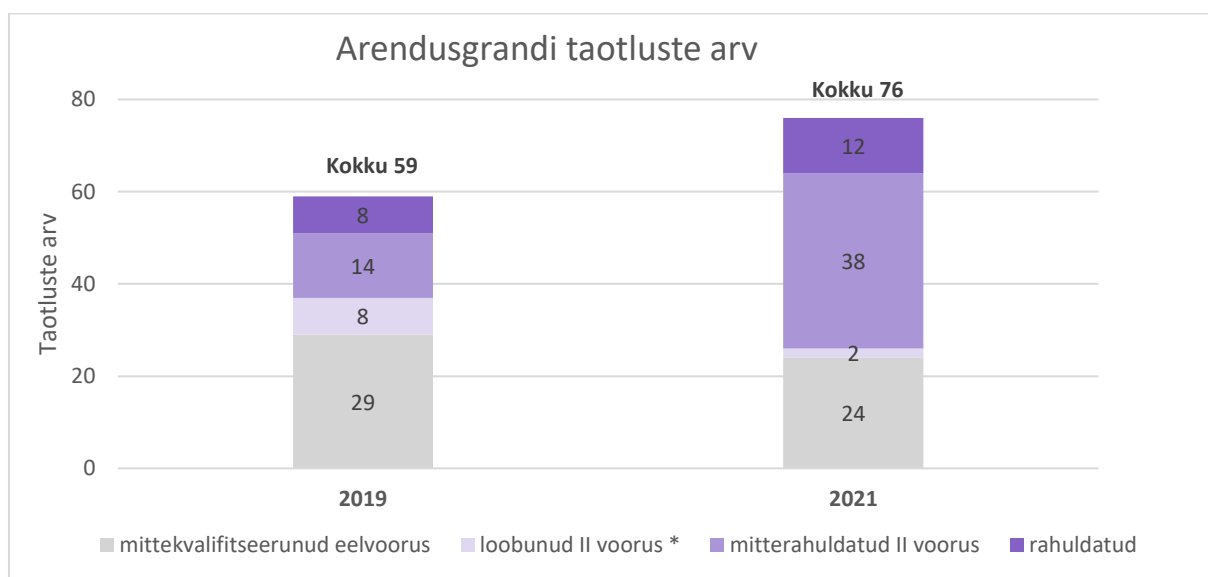


## Arendusgrandi (EAG) 2021. a taotlusvooru kokkuvõte

Kristina Laurand  
 Analüüsiosakond  
 25.06.2021

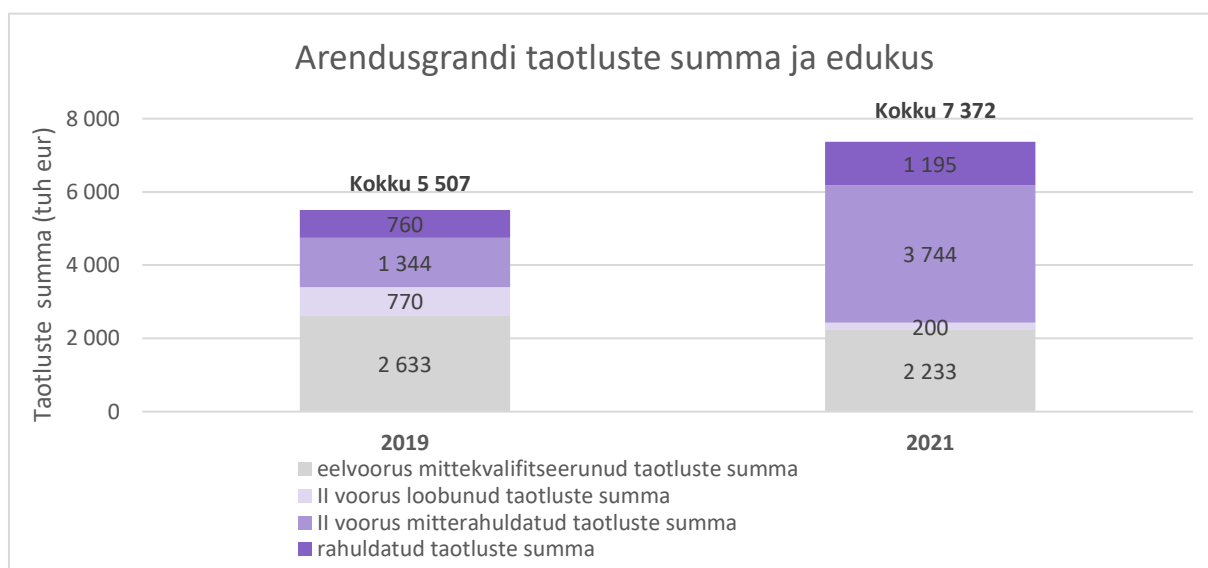
2021. aastal toimus teine arendusgrandi taotlusvoor. Võrreldes 2019. aasta vooruga esitati 17 taotlust rohkem. 2021. aastal jagati välja 12 granti. Taotluste edukuse määr (rahuldatud taotluste arv II voorus menetletud taotlustest) oli 24%, 2019. aastal oli määr 36%. Kuigi sel aastal anti välja 4 granti rohkem kui eelmises voorus, oli edukuse määr sel aastal madalam suurema menetletud taotluste arvu tõttu.



**Joonis 1.** Arendusgrandi taotluste arv taotlusvoorude ja otsuse suundade lõikes

\* taotlused, mis küll pääsesid teise vooru, kuid taotlust ei esitanud. Neid ei arvestata menetletud taotluste hulka.

2021. a voorus menetletud taotluste summa oli üle kahe korra suurem (135%) ja grantideks jagatud summa oli poole võrra suurem (57%) kui eelmises voorus.



**Joonis 2.** Arendusgrandi taotluste summad taotlusvoorude ja otsuse suundade lõikes

Edasine kokkuvõte võtab vaatluse alla teises voorus menetletud (edaspidi taotlused) ja rahastamise otsuse saanud taotlused (edaspidi grantid). Võrdluseks on toodud 2019. aasta vooru andmed. Esimese menetlusetapi kokkuvõte on kättesaadav <https://www.etag.ee/rahastamine/uurimistoetused/arendusgrant/>.

2021. a voorus menetleti taotlusi kokku kümne erineva asutusega seotud teadlastelt. Võrreldes eelmise vooruga lisandusid taotlused Eesti Kirjandusmuuseumilt, Eesti Keele Instituudilt, Eesti Taimekasvatuse Instituudilt ning Cybernetica AS-lt. Grantide saajate asutuste arv suurenes 3-lt 7-le (2021. a lisandusid Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut, Eesti Maaülikool, Eesti Keele Instituut, Eesti Taimekasvatuse Instituut ning Cybernetica AS, käesolevas voorus ei saanud granti Tallinna Ülikool).

**Tabel 1.** Taotluste ja grantide arv asutuste lõikes

| Asutus                                      | 2019          |              |              | 2021          |              |              |
|---|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|   | Taotluste arv | Grantide arv | Edukuse määr | Taotluste arv | Grantide arv | Edukuse määr |
| Tartu Ülikool                               | 9             | 2            | 22%          | 23            | 2            | 9%           |
| Tallinna Tehnikaülikool                     | 7             | 4            | 57%          | 13            | 5            | 38%          |
| Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut | 2             |              | 0%           | 4             | 1            | 25%          |
| Tallinna Ülikool                            | 2             | 2            | 100%         | 3             |              | 0%           |
| Eesti Maaülikool                            | 1             |              | 0%           | 2             | 1            | 50%          |
| Eesti Kirjandusmuuseum                      |               |              |              | 1             |              | 0%           |
| Eesti Kunstiakadeemia                       | 1             |              | 0%           | 1             |              | 0%           |
| Eesti Keele Instituut                       |               |              |              | 1             | 1            | 100%         |
| Eesti Taimekasvatuse Instituut              |               |              |              | 1             | 1            | 100%         |
| Cybernetica AS                              |               |              |              | 1             | 1            | 100%         |
| <b>Kokku</b>                                | <b>22</b>     | <b>8</b>     | <b>36%</b>   | <b>50</b>     | <b>12</b>    | <b>24%</b>   |

2021. aasta taotlustest küsiti maksimaalselt võimalikku taotletavat summat (100 tuhat eurot) 43 taotluses. Kõige väiksem taotletud summa oli 58 tuhat eurot.

**Tabel 2.** Taotluste ja grantide summa asutuste lõikes

| Asutus                                      | 2019            |                | 2021            |                |
|---|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|   | Taotluste summa | Grantide summa | Taotluste summa | Grantide summa |
| Tartu Ülikool                               | 850 000         | 200 000        | 2 245 000       | 200 000        |
| Tallinna Tehnikaülikool                     | 653 750         | 360 000        | 1 295 045       | 496 000        |
| Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut | 199 875         |                | 400 000         | 100 000        |
| Tallinna Ülikool                            | 199 946         | 200 000        | 299 875         |                |
| Eesti Maaülikool                            | 100 000         |                | 199 625         | 99 625         |
| Eesti Kirjandusmuuseum                      | 0               |                | 100 000         |                |
| Eesti Kunstiakadeemia                       | 100 000         |                | 100 000         |                |
| Eesti Keele Instituut                       | 0               |                | 100 000         | 100 000        |

|                                |                  |                |                  |                  |
|--------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| Eesti Taimekasvatuse Instituut |                  |                | 100 000          | 100 000          |
| Cybernetica AS                 | 0                |                | 99 125           | 99 125           |
| <b>Kokku</b>                   | <b>2 103 571</b> | <b>760 000</b> | <b>4 938 670</b> | <b>1 194 750</b> |

Taotlusi oli võimalik taotleda kuues OECD Frascati Manual'i klassifikaatori valdkonnas: loodusteadustes (LO), tehnikas ja tehnoloogias (TE), arsti- ja terviseteadustes (AR), põllumajandusteadustes ja veterinaarias (PÕ), sotsiaalteadustes (SO) ning humanitaarteaduste ja kunstide valdkonnas (HU).

Taotleja võis taotluse märkida ka mitmesse valdkonda kuuluvaks määrates iga valdkonna osakaalu. Tabelis 3 on näidatud, kuidas on jaotunud taotlused valdkondade lõikes arvestades valdkondlikku osakaalu.

**Tabel 3.** Taotluste ja grantide arv valdkondade lõikes (osakaaluga)

| Frascati peamine valdkond | 2019          |              |              | 2021          |              |              |
|---------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|                           | Taotluste arv | Grantide arv | Edukuse määr | Taotluste arv | Grantide arv | Edukuse määr |
| AR                        | 2             | 0,8          | 40%          | 7,8           | 1,1          | 14%          |
| HU                        | 0,2           |              | 0%           | 1,2           | 0,5          | 42%          |
| LO                        | 6,85          | 3,3          | 48%          | 14,35         | 4,75         | 33%          |
| PÕ                        | 0,5           |              | 0%           | 1,75          | 1,5          | 86%          |
| SO                        | 0,3           | 0,3          | 100%         | 5             |              | 0%           |
| TE                        | 12,15         | 3,6          | 30%          | 19,9          | 4,15         | 21%          |
| <b>Kokku</b>              | <b>22</b>     | <b>8</b>     | <b>36%</b>   | <b>50</b>     | <b>12</b>    | <b>24%</b>   |

Mõlemas taotlusvoorus oli kõige enam täielikult ühes valdkonnas rahastatud taotlusi tehnika ja tehnoloogia valdkonnas. Interdistsiplinaarsed taotlused on jagatud valdkondade vahel suurema osakaaluga (protsentides) valdkonda kuulumise järgi.

**Tabel 4.** Rahastatud taotluste arv aastate, peamise valdkonna ja selle osakaalu lõikes

| Frascati peamine valdkond | 2020 |     |     |     |       | 2021 |     |      |     |       |
|---------------------------|------|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|-----|-------|
|                           | 100% | 80% | 70% | 60% | Kokku | 100% | 80% | 50%* | 45% | Kokku |
| AR                        |      | 1   |     |     | 1     | 1    |     |      |     | 1     |
| HU                        |      |     |     |     |       |      |     | 1    |     | 1     |
| LO                        | 2    |     | 1   |     | 3     | 2    | 1   | 3    |     | 6     |
| PÕ                        |      |     |     |     |       | 1    |     | 1    |     | 2     |
| TE                        | 3    |     |     | 1   | 4     | 3    |     | 1    | 1   | 5     |

\* kuna 2021.a oli 3 taotlust, mis olid 50/50 valdkondades, siis on tabelis 2021. a veerus 3 taotlust näiliselt rohkem.

Tabelis 5 on näha, et nii naistest taotlejate ja ka grandisaajate osakaal on võrreldes 2019. aasta vooriga kasvanud 8 % võrra.

Tabel 5. Naiste ja meeste arv ja osakaal taotlejate ja grandisaajate lõikes

| Vastutava täitja sugu | 2019      |              | 2021      |              |
|-----------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
|                       | Taotlejad | Grandisaajad | Taotlejad | Grandisaajad |
| Naiste arv            | 7         | 2            | 20        | 4            |
| Naiste osakaal        | 32%       | 25%          | 40%       | 33%          |
| Meeste arv            | 15        | 6            | 30        | 8            |
| Meeste osakaal        | 68%       | 75%          | 60%       | 67%          |

2021. aasta taotlusvooru kolmandiku taotlusi hindasid teadlased Eesti teadusasutustest ning enamuse arvustusi (2/3) andsid praktikud Eesti ettevõtetest, ministeeriumitest ning tervishoiuasutustest. Teadlastest retsensendid hindasid keskmiselt 3,7 ning praktikutest 3,6 taotlust. Iga taotlust hindas kaks retsensenti (v.a üks taotlus, millel oli kolm retsensenti). Iga taotlust hindas keskmiselt 1,1 teadlast ja 1,4 praktikut.

Tabel 6. Retsensentide ja retsensioonide arv retsensendi tüübi lõikes

| Retsensendi tüüp | Retsensentide arv | Retsensioonide arv | Keskmine retsensioonide arv retsensendi kohta | Keskmine retsensioonide/retsensentide arv taotluse kohta |
|------------------|-------------------|--------------------|---|--|
| Teadlane         | 9                 | 33                 | 3,7   | 1,1  |
| Praktik          | 19                | 68                 | 3,6   | 1,4  |
| <b>Kokku</b>     | <b>28</b>         | <b>101</b>         | <b>3,6</b>                                    | <b>2,0</b>   |