***NB! Temaatiliste TA-programmide uurimisprojekti esitamise vorm on ETISes ainult eesti keeles. Käesolev täiendavate juhistega vormi näidis ja ETISe vorm ei kattu täiendavate juhiste osas üks-ühele, seega palun vormi täitmisel lähtuda käesolevas dokumendis toodud juhistest.***

**Lõplik versioon (26.06.2024)**

***Temaatiliste TA-programmide uurimisprojekti esitamise näidisvorm koos täiendavate juhistega.*** *Vorm tuleb täita ETISes. Vormi võib eeltäita selles dokumendis ja hiljem kopeerida tekst ETISe vormi.*

Info sisestamisel palume tähele panna järgmist:

* juhul, kui ekspertkomisjoni soovitusel ning haridus- ja teadusministri otsusega muudeti ettepaneku grandiühikut suuremast väiksemaks ja/või kärbiti kestust, palume projekti kohta esitatavat infot vastavalt kohandada;
* ettepaneku täiendamisel palume arvestada ekspertkomisjoni poolt konkursile esitatud ettepanekule tehtud märkustega (sh lõpphinnangus) ning seatud tingimustega (välja toodud kas [konkursi tulemuste käskkirjas](https://dok.hm.ee/et/document.html?id=7b984084-a1e4-41eb-b437-67df9935722e) ja/või [toetuse andmise tingimuste lisas 3](https://dok.hm.ee/et/document.html?id=d240a2e0-78c9-4be3-b862-5fd19421bab6)).

**Teatud sakkidel/lahtrites palume juba esitatud infot täpsustada või täiendada** (tähemärkide piirang lubab nüüd põhjalikumat kirjeldust), kuid tegelikult võib infot täiendada vajadusel ka kohtades, kus seda pole otseselt palutud ja tingimusel, et see jääb varasemalt juba esitatud projektiinfo raamidesse. Mh puudutab see järgmist:

* Sakk: Üldandmed: partnerid, algus- ja lõpuaeg, projekti eelarve info jms
* Sakk: Põhjendus ja panus valdkonna arengusse: uurimisteema põhjendus, põhieesmärk ja eeldatavad tulemused
* Sakk: Isikud (uurimisprojekti juht/vastutav täitja, põhitäitjad, täitjad)
* Sakk: Isikud: koostöö arendamine ja partnerasutus(t)e panus
* Sakk: Projektid ja juhendamine: seotud projektid
* Sakk: Tulemused ja mõju: uurimisprojekti mõju, sh seoses tehnoloogiavalmiduse taseme, kommertsialiseerimise ja majandusliku tasuvuse teemadega
* Sakk: Tulemused ja mõju: inimressursi arendamine
* Sakk: Tulemused ja mõju: horisontaalsed teemad, kooskõla kliimaeesmärkide ja Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/1058 artiklis 7 esitatud tingimustega

**Teatud kohtades palume täita vormi uued sakid-osad:**

* Sakk: Tegevuskava ja eelarve: tegevuskava ja eelarve
* Sakk: Tegevuskava: kommunikatsioonitegevused
* Sakk: Tegevuskava: riskijuhtimise kava
* Sakk: Tulemused ja mõju: projekti tulemuste näitajad, kliimaeesmärkidega seotud aspektid
* Sakk: Teaduseetika, andmehaldus, intellektuaalne vara
* Sakk: Lisainfo: ekspertkomisjoni antud tagasiside, antud soovituste ja seatud tingimustega arvestamine

**Projekti info sisestamise jaoks olulised juhised on toodud punasega.**

**Uued või muudetud väljad märgitud rohelisega.**

# **Sakk: Üldandmed**

### Teksti kaotsimineku vältimiseks on soovitav ETISes sisestatut võimalikult sageli salvestada või koostada pikemad tekstilõigud (uurimisteema põhjendus, oodatavad tulemused, isikkoosseisu selgitus jms) eelnevalt ETISe väliselt, nt selles näidisvormis, ja need hiljem ETISes vastavasse lahtrisse kopeerida.

### Uurimisprojekti eelarve kokku arvutatakse, korrutades projekti kestus kuudes valitud ühikuhinnaga (kuine maht).Ühikuhind on tegevuse kogumaksumus, st see sisaldab ka omafinantseeringut.

### Taotlusele lisatud failide puhul on lubatud järgmised formaadid: .pdf, .xls(x), .doc(x),  .bdoc, .asice.

**Osa: Üldandmed**

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti juht | *(automaatselt täidetud)* |
| Teadusasutus | \* *(lisada andmebaasist)* |
| Partnerasutus(ed) | *(Täidetakse siis, kui uurimisprojekti on lisaks juhtpartnerile kaasatud ka partnerasutus(ed)).* *Juhul kui ekspertkomisjon on kas tingimuseks seadnud või soovitanud partneri(te) kaasamist, palun see osa taotluses üle vaadata.* |
| Uurimisteema nimetus eesti keeles | \* *Juhul kui ekspertkomisjon on kas tingimuseks seadnud või soovitanud uurimisteema fookuste muutmist (sh nt muutes grandiühikut ja/või kestust) ja see puudutab ka uurimisteema pealkirja vältimatut muutmise vajadust, palun see siinkohal ümber sõnastada. Kuna uurimisteema kinnitatakse toetuse andmise tingimustes, palume seda võimalust kasutada ainult äärmise vajaduse korral, et toetuse andmise tingimusi ei peaks hakkama koheselt muutma.* |
| Uurimisteema nimetus inglise keeles | \* *vt eelmine punkt* |
| Uurimisprojekti algus (pp.kk.aaaa) | \* *Uurimisprojekti alguskuupäev peab olema kooskõlas toetuse andmise tingimuste Lisas 3 määratletud ajaga. Palun üle vaadata ja vajadusel muuta, kui ettepanekus oli toodud teine aeg.* |
| Uurimisprojekti lõpp (pp.kk.aaaa) | \* *Uurimisprojekti lõpukuupäev peab olema kooskõlas toetuse andmise tingimuste Lisas 3 määratletud ajaga. Palun üle vaadata ja vajadusel muuta, kui ettepanekus oli toodud teine aeg.* |
| Valdkond ja eriala | \* *(Valida ETIS T&A valdkond jne.)* |
| Uurimisprojekti ühikuhind (aastane maht) | \* *(Valida rippmenüüst)*Väike ühik 177 200 eurot aastas (14 766 eurot kuus)Suur ühik 270 000 eurot aastas (22 500 eurot kuus)*Juhul kui ekspertkomisjon muutis uurimisprojekti ühikuhinda, palun siin andmeid korrigeerida. Ühikuhind peab olema kooskõlas toetuse andmise tingimuste Lisas 3 määratletud ühikuga.* |
| Uurimisprojekti eelarve kokku | *\* NB! Summa arvutatakse, lähtudes lõpliku toetuse summast, korrutades projekti kestus kuudes eelnevalt valitud ühikuhinnaga (maht kuus)!* *Juhul kui ekspertkomisjon muutis uurimisprojekti ühikuhinda ja/või projekti kestust, palun siin eelarvet korrigeerida. Uurimisprojekti eelarve peab olema kooskõlas toetuse andmise tingimuste Lisas 3 toodud summaga.* |
| Millisesse temaatilisse TA-programmi taotlus esitatakse (millisesse TAIE fookusvaldkonna teekaarti projekt peamiselt panustab) | \* *(Valida rippmenüüst)*Valida, millisesse temaatilisse TA-programmi projekt esitatakse.*Sai juba valitud ettepaneku esitamisel ja kinnitatud haridus- ja teadusministri käskkirjas, ei vaja muutmist.* |
| TAIE fookusvaldkonna teekaardis märgitud prioriteetne TAI-suund (prioriteetsed TAI-suunad), millesse projekt panustab | \* *(Valida rippmenüüst)*Valida, millisesse TAIE fookusvaldkonna teekaardi (temaatilise TA-programmi) prioriteetsesse TAI-suunda taotlus panustab. |
| Lühikokkuvõte eesti keeles | \* Palun esitage uurimisprojekti lühikirjeldus, selgitades, milline on uurimisprojekti idee, millised on eeldatavad tulemused ja kuidas on need Eesti majanduses ja ühiskonnas rakendatavad. Kirjeldus peaks olema arusaadav ka tavalugejale. Lühikirjeldus avalikustatakse ETISe projektiinfos.*Juhul kui ekspertkomisjon on kas tingimuseks seadnud või soovitanud uurimisteema fookuste muutmist (sh nt muutes grandiühikut ja/või kestust) ja see puudutab ka lühikokkuvõtte muutmise vajadust, palun teksti siinkohal kindlasti muuta.*(*Maksimaalne pikkus on 1000 tähemärki, sh tühikud*) |
| Lühikokkuvõte inglise keeles | \* Palun esitage inglise keeles uurimisprojekti lühikirjeldus, selgitades, milline on uurimisprojekti idee, millised on eeldatavad tulemused ja kuidas on need Eesti majanduses ja ühiskonnas rakendatavad. Kirjeldus peaks olema arusaadav ka tavalugejale. Lühikirjeldus avalikustatakse ETISe projektiinfos.*Vt eelmine lahter*(*Maksimaalne pikkus on 1000 tähemärki, sh tühikud*) |
| Võtmesõnad | \* Sisestage 3–6 märksõna.(*Maksimaalne pikkus on 200 tähemärki, sh tühikud*)*Vt eelmine lahter* |

**Sakk: Põhjendus ja panus valdkonna arengusse**

Kasutatud kirjanduse loetelu, pildid ja joonised tuleb lisada põhjenduse lõppu eraldi failina.

**Osa: Põhjendus**

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisteema põhjendus, põhieesmärk ja eeldatavad tulemused | \* Palun kirjeldage, missugust probleemi, kitsaskohta või kasutamata arenguvõimalust projekt käsitleb, miks on uurimisteema idee valdkonna kontekstis originaalne ja oluline ja millised on uurimisprojekti põhieesmärgid. Kuidas panustab ja millise arenguhüppe toob uurimisprojekt kaasa toetuse andmise tingimuste punktis 3.1. toodud eesmärkide täitmisesse, sh ettevõtete ja ühiskonna nõudlusele vastava teadus- ja arendustegevuse võimekuse arendamisesse, teadusasutuste ja ettevõtete ja/või avaliku sektori asutuste koostöö arendamisse ning teadlaste ja inseneride järel- ja juurdekasvu toetamisse? Milline on uurimisprojektiga loodav lisandväärtus võrreldes seniste tegevustega? *Ettepanekus oli see väli tähemärkide arvu piiranguga, nüüd on maht suurem ja palume kirjeldust täiendada (uurimisprobleem, eesmärk, uurimisküsimused, üldised fookused, metoodika jms). Seda eriti juhul, kui ekspertkomisjon on sellele lõpphinnangus viidanud ja kui on tingimuseks seadnud või soovitanud uurimisteema fookuste muutmist (sh nt muutes grandiühikut ja/või kestust). Palume teksti üle vaadata, täiendada ja kohandada.* *Väidete toetamiseks kasutatavad viited allikatele, mida eelnevalt ei saanud mahupiirangu tõttu välja tuua, võib lisada eraldi dokumendina jaotusse “Uurimisprojekti põhjenduses kasutatud tabelid ja joonised”.* *Üldine soovitus: seda osa ekspertkomisjon enam sellisel moel uuesti üle ei hinda (st punkte ei anna ega tekita pingerida vms), aga info täiendamine annab võimaluse uurimisprobleemi, eesmärki, uurimisküsimusi, hüpoteese, metoodikat jms lähemalt avada. Juhul kui ekspertkomisjon soovitas või seadis tingimuseks uurimisteema fookusi muuta ja/või muutis ühikuhinda, on üldine põhimõte, et kohandatud sisu peab jääma ettepanekus varasemalt esitatud ja hinnatud teema raamidesse, st ei tohi võrreldes ettepanekus algselt kirjeldatuga olla uus ja olulisel määral hoopis teise sisuga projekt. Ekspertkomisjonil on õigus seada täiendavaid tingimusi, mis on kohustuslikud täitmiseks, aga teha ka ettepanek uurimisprojekt tagasi lükata (mitte rahastada) .*  *(Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 5000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Panus temaatilise TA-programmiga seotud fookusvaldkonna teekaarti ja selle prioriteetsetesse suundadesse  ***NB!*** *Jälgida kooskõla sakil „Üldandmed“ valitud infoga (temaatiline TA-programm, prioriteetsed suunad)* | \* Palun selgitage, milline on uurimisteema panus eelnevalt valitud temaatilise TA-programmiga seotud fookusvaldkonna teekaardi eesmärkide täitmisse ja seal kinnitatud prioriteetse(te)sse TAI-suunda(desse). Kui valitud on mitu prioriteetset suunda korraga, tuleb kirjeldada panus kõikidesse valitud prioriteetsetesse suundadesse.  *(Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Panus teistesse fookusvaldkonna teekaartidesse ja nende prioriteetsetesse suundadesse | *(Valida rippmenüüst)*Juhul kui projekt panustab mitmesse TAIE fookusvaldkonna teekaarti ja nendel toodud prioriteetsetesse suundadesse korraga, tuleb need valida (valida saab korraga mitu teekaarti ja prioriteetset suunda). Panust tuleb järgnevas tekstikastis selgitada iga tehtud valiku kohta.*Sai juba valitud ettepaneku esitamisel, ei vaja muutmist.* |
| ***NB!*** *Jälgida kooskõla eelnevalt tehtud valikuga! Panust tuleb selgitada iga tehtud valiku kohta!* | Kui uurimisteema panustab korraga rohkem kui ühe fookusvaldkonna teekaardi eesmärkide täitmisse ja seal kinnitatud prioriteetse(te)sse TAI-suunda(desse), palun selgitage, kuidas panustab uurimisteema teistesse TAIE fookusvaldkondade teekaartidesse ja nende prioriteetsetesse TAI-suundadesse. Kui valitud on mitu teekaarti ja/või mitu prioriteetset TAI-suunda, tuleb kirjeldada panust iga tehtud valiku kohta.  *(Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisteema arendamiseks valitud lähenemine | \* Palun kirjeldage, kuidas plaanite saavutada parima võimaliku tulemuse. Milline on uurimisteema arendamiseks valitud lähenemine (ühe eriala ja asutuse keskne, mitme eriala koostöö, partneritevaheline koostöö, sh koostöö eri sektorite vahel jms)? Põhjendage valikut. *Ettepanekus oli see väli tähemärkide arvu piiranguga, nüüd on maht suurem ja palume kirjeldust vajadusel täiendada. Seda eriti juhul, kui ekspertkomisjon on sellele lõpphinnangus viidanud ja kui on tingimuseks seadnud või soovitanud nt kaasata partnereid, teha tihedamat koostööd vms. Palume teksti üle vaadata, täiendada ja kohandada.* *(Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 5000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti põhjenduses kasutatud tabelid ja joonised | *(Tiri fail siia kasti või vajuta laadimise nuppu (max 10 MB)).*  *Vajadusel saab siia veel materjali juurde lisada, kui eespool infot täiendati.* |

# **Sakk: Tegevuskava ja eelarve**

## **Osa: Tegevuste kirjeldus ja eelarve**

Finantseerija ei eralda fikseeritud mahust suuremat summat ning kui uurimisprojekti eelarve ületab fikseeritud mahtu, siis ülekulu katab asutus omavahenditest. Jälgida kooskõla sakil „Üldinfo“ valitud ühikuhinnaga.

|  |  |
| --- | --- |
| Tegevuskava ja eelarve selgitus  ***NB!*** *Jälgida kooskõla sakil „Üldinfo“ esitatud eelarve infoga.* | \* Palun põhjendada, miks on sakil „Üldinfo“ märgitud kulud vajalikud uurimisprojekti elluviimiseks, sh põhjendage mahu- ehk ühikuhinna tüübi valikut.  *Taotletava toetuse (ühikuhinna) sees on uurimisteema elluviimisega seotud otsesed kulud (personalikulud ja teadustöökulud) ja kaudsed kulud (25% otsestest kuludest). Ühikuhind on tegevuse kogumaksumus, st see sisaldab ka omafinantseeringut, mille täpne maht on kinnitatud toetuse andmise tingimustes ja mille suuruseks tuleks arvestada vähemalt 15,1%. Toetuse saamisel makstakse ühikuhinnast välja 84,9% ja ülejäänu kaetakse uurimisprojekti omafinantseeringust.*  Palun kirjeldage detailselt uurimisprojekti tegevuskava (tööplaan, ajakava) ja selle seost eelarvega. Siinkohal tooge palun välja, millised on uurimisprojekti konkreetsed tegevused/tööpaketid, kuidas need jagunevad aastate lõikes. Palun tooge eraldi välja tegevuste/tööpakettide ja eelarve jaotus juhul, kui projekti on kaasatud partner(id). Palun siinkohal lähtuda ka ekspertkomisjoni antud soovitustest või seatud tingimustest selles osas infot täpsustada (vt ka lõpphinnang). Allpool olevas sektsioonis “Muu tegevuste ja eelarvega seotud teave” saab lisada ka Gantti tabeli.  (*Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 5000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Kavandatavad kommunikatsioonitegevused | \* Palun kirjeldada, kuidas planeeritakse uurimistööd ja selle tulemusi avalikkusele tutvustada, sh kuidas uurimisprojekti tulemusi on kavas siseriiklikult ja rahvusvaheliselt tutvustada ja levitada. Palun tooge eraldi välja, milliseid kommunikatsioonitegevusi on kavandatud teaduskogukonnale ja laiemale üldsusele (sh meedia ja avalikkus).  (*Maksimaalne pikkus on orienteeruvalt 5000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Projekti elluviimise riskijuhtimise kava | \* Palun kirjeldage projekti elluviimisega seotud võimalikke riske, nende ennetamise või maandamise meetmeid ja varuplaani juhuks, kui risk peaks realiseeruma. Kindlat vormi selleks ei ole, kuid hea tava kohaselt sisaldab riskijuhtimise kava nelja komponenti: 1) riski kirjeldust, 2) riski esinemise tõenäosust, 3) riski ennetamise või leevendamise meetmeid, 4) varuplaani juhuks, kui risk peaks ikkagi realiseeruma. Lisage riskijuhtimise kava eraldi failina.  *(Tiri fail siia kasti või vajuta laadimise nuppu (max 10 MB)).* |

|  |  |
| --- | --- |
| Muu tegevuste ja eelarvega seotud teave | *Üles võib laadida veel täiendavaid faile (Gantti tabel vms).*  *(Tiri fail siia kasti või vajuta laadimise nuppu (max 10 MB)).* |

**UUS VÄLI!**

|  |  |
| --- | --- |
| Olen teadlik, et pean esitama majandustegevust ja riigiabi puudutava info vastavalt ETAGi juhistele. Olen teadlik, et riigiabi andmise puhul rakendatakse toetuse andmisel sätestatud toetuse määrasid või võidakse teha tagasinõue. | \* Kinnitan (märkekast)  Kui antav toetus on riigiabi, siis lähtutakse toetuse andmisel [Euroopa Komisjoni määrusest (EL) nr 651/2014 „ELi aluslepingu artiklite 107 ja 108 kohaldamise kohta, millega teatavat liiki abi tunnistatakse siseturuga kokkusobivaks” (ELT L 187, 26.06.2014, lk 1–78) (ehk üldine grupierandi määrus), artiklist 25](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/PDF/?uri=CELEX:02014R0651-20230701). |

**Sakk: Isikud**

Uurimisprojekti juht ja põhitäitjad on taotlevas asutuses ja/või partnerasutuses projektiperioodil uurimisprojekti täitmise ülesandega töölepingulises suhtes isikud. Juhul, kui nad ei ole taotluse esitamise hetkel tegevuse taotlevas asutuses ja/või partnerasutusega töölepingulises suhtes, tuleb nende kohta kehtivad kahepoolselt allkirjastatud kinnituskirjad üles laadida vahekaardile „Lisateave“.

Uurimisprojekti juht saab oma CV-d uurimisprojektile kohandada sakis “CV”.

Põhitäitjad peavad oma uurimisprojektile kohandatavad CV-d ise ainult neile nende ETISe teadlase vaate töölaual avanevas aknas kinnitama ja uurimisprojektiga siduma. Seetõttu on soovitav neid sellest kohustusest teavitada (st uuendada oma CV-d ja kinnitada see).

## **Osa: Uurimisteemaga seotud asutused ja isikud**

|  |  |
| --- | --- |
| Isikud (uurimisprojekti juht/vastutav täitja, põhitäitjad, täitjad) | *\* (Lisada andmebaasist isikud, nende kraad, ametikoht ja roll ning projektis osalemise aeg)*  *Uurimisprojekti juhile kehtivad nõuded on kirjeldatud toetuse andmise tingimuste punktis 4.7.2.*  *Põhitäitjatele kehtivad nõuded on kirjeldatud toetuse andmise tingimuste punktis 4.7.4.*  *Täitjatele kehtivad nõuded on kirjeldatud konkursi tingimustes ja korras punktis 4.7.6.*  ***NB!*** *Uurimisteema elluviimises peab osalema uurimisprojekti jooksul vähemalt üks uus doktorant-nooremteadur põhitäitja kohta. Näiteks: kui osaleb kolm põhitäitjat, peab projekti jooksul osalema vähemalt kolm uut doktorant-nooremteadurit; kelle juhendatavad nad täpselt on, ei ole oluline, kõik võivad olla ka ühe isiku juhendatavad).*  *Uute doktorant-nooremteadurite info ei pea taotluse esitamise hetkeks olema isikustatud ja tuuakse sel juhul välja tekstina valdkonna inimressursi arendamise lahtris (vt sakk „Tulemused ja mõju“), st mitu kohta on planeeritud ja mis ajal need täidetakse. Tänaseid doktorante võib kaasata täitjatena.*  *Kaasatavate välisekspertide (sh välisteadlased, tagasipöörduvad teadlased jt) info ei pea taotluse esitamise hetkeks olema isikustatud ja tuuakse sel juhul välja tekstina valdkonna inimressursi arendamise lahtris (vt sakk „Tulemused ja mõju“).*  *Palun täiendage isikute loetelu, kui võrreldes ettepaneku esitamise ajaga on midagi täiendavalt selgunud või täpsustunud (nt uute doktorant-nooremteadurite isikupõhine info, lisakompetentsi kaasamise ja välisekspertide isikustatud info), eriti kui seda oli ka ekspertkomisjon tagasisides (vt ka lõpphinnang) välja toonud, soovitanud või seadnud tingimuseks.*  ***NB!*** *Eeldame, et meeskonna põhituumik, st vastutav täitja ja põhitäitjad ei muutu, v.a. juhul, kui ekspertkomisjon soovitas või seadis tingimuseks projekti fookuse muutmist, teaduspartneri kaasamist, ja/või muutis projekti ühikuhinda, mis eeldab, et minimaalsed nõuded uurimisrühma liikmete arvule muutuvad. Ettepanekus algselt esitatud info muutmine peab olema siinkohal erandlik ja põhjendatud, samuti tuleb muudatuste korral arvestada põhitäitjatele esitatud tingimusi.* |

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti kaasatud põhitäitja(te) roll, koormus ja ülesannete jaotus | \* Selgitage, milline on uurimisprojekti kaasatud põhitäitja(te) roll ja ülesannete jaotus. Kirjeldage ka meeste ja naiste tasakaalu meeskonnas.  *Palun täiendage, kui võrreldes ettepaneku esitamise ajaga on midagi selgunud või täpsustunud. Palun arvestage nt uute doktorant-nooremteadurite infot (kui see on selgunud) ja lisakompetentsi kaasamisest tulenevat infot, eriti juhul, kui seda oli ekspertkomisjon kas soovitanud või seadnud tingimuseks. Samuti palun välja tuua vastutava täitja ja põhitäitjate koormus projektis, arvestades ka vahepeal lisandunud infot teiste teadusprojektide kohta, millega uurimismeeskonna liikmed projekti elluviimise ajal paralleelselt seotud on (nt riiklike tippkeskuste, Õiglase Ülemineku Fondi teadusmeetmega seotud, Teaming tippkeskuste toetusega seotud ja teiste ministeeriumite rahastusega seotud projektides osalemine).*  ***NB!*** *Oluline on välja tuua projekti kaasatud isikute koormus projektis (eriti vastutava täitja ja põhitäitjate vaates, kes moodustavad projekti tuumiku ja vastutavad projekti tulemuste saavutamise eest). Palume vaadelda seda ka riskijuhtimise kava valguses, kui tegemist on olukorraga, et isikud panustavad samal ajal ka teistesse projektidesse.*  *(Maksimaalne pikkus on 5000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Koostöö arendamine ja partnerasutus(t)e panus  ***NB!*** *Jälgida kooskõla sakil „Üldandmed“ valitud infoga (partnerasutus(ed)). Sakil „Lisainfo“ esitada partnerasutus(t)e kinnituskiri (-kirjad).*  *Juhul, kui lisatud on partnereid, keda ettepaneku esitamise hetkel ei olnud kaasatud, tuleb esitada ka partneri kinnituskiri.* | \* Selgitage, kuidas ja kelle vahel arendatakse uurimisprojektis koostööd. Kui projekti on kaasatud koostööpartner(eid), palun selgitage partnerasutus(t)e valikut, rolli, ülesandeid, vastutust, panusega kaasnevat lisakompetentsi ja -väärtust uurimisteema elluviimisel. Kirjeldage, kuidas ja mis mahus partner(id) uurimisprojekti elluviimisesse panustab (panustavad) ning kuidas kaetakse partneri(te) osalemise kulud. Kui kaasatud on mitu koostööpartnerit, tuleb info esitada iga partneri kohta eraldi. *Ettepanekus oli see väli tähemärkide arvu piiranguga, nüüd on maht suurem ja palume kirjeldust vajadusel täiendada. Seda eriti juhul, kui ekspertkomisjon on sellele lõpphinnangus viidanud ja kui on tingimuseks seadnud. Palume teksti üle vaadata, täiendada ja kohandada.* *Kui tegemist on koostööprojektiga, siis palun selgitage kuidas on partnerite vaheline koostöö korraldatud ning projekti elluviimise jooksul tagatud, sh palun kirjeldage, kuidas on korraldatud partnerite vaheline infovahetus (nt regulaarsed kohtumised, ühisüritused, töötoad vms).* *(Maksimaalne pikkus on 5000 tähemärki (sh tühikud))* |

# **Sakk: Projektid ja juhendamine**

**Osa: Seotud projektid, juhendamised ja koostöölepingud** (*saate neid linkida ETIS-est*)

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti juhi varasem koostöö kogemus ettevõtlus- või avaliku sektoriga | *\* (Sirvi andmebaasist)*  Lisage uurimisprojekti juhi viimase viie aasta jooksul (2020-2023) täidetud või täitmisel olev vähemalt üks teadus- ja arendustöö leping ettevõtte või avaliku sektori asutusega mahus vähemalt 35 000 eurot (v.a. käibemaks), mille puhul uurimisprojekti juhiks märgitud isik on osalenud või osaleb lepingu elluviimisel juhi/vastutava täitjana või põhitäitjana.  ***NB!*** *Seda osa (nõutele vastava lepingu olemasolu kvalifitseerimistingimuse täitmiseks) kontrolliti juba ettepaneku esitamisel, seega täiendusi ei eelda.* |
| Uurimisprojekti juhi ja põhitäitjate teadus- ja arendusprojektid | *\* (Sirvi andmebaasist)*  Lisage uurimisprojekti juhi ja põhitäitjate kõige olulisemad käimasolevad ja lõppenud projektid (sh rahvusvahelised ja siseriiklikud teadus- ja arendusprojektid, sh koostöös erasektori või avaliku sektori asutustega) viimase viie aasta jooksul (2020-2024, täistaotluse esitamise seisuga), valides kuni 10 kõige olulisemat. Palun kajastage ainult käesoleva uurimisteema seisukohast kõige olulisemaid projekte*.*  *Palun vaadata lisatud projektide loetelu üle, kuna vahepealsel ajal on lisandunud projekte, mille rahastusotsuseid ettepaneku esitamise hetkel veel ei olnud. Palun kajastada nt riiklike tippkeskuste, Õiglase Ülemineku Fondi teadusmeetme, Teaming tippkeskuste ja teiste ministeeriumite rahastusega seotud projektid (KIK, PRIA jne).* |
|  | \* Palun kirjeldage uurimisprojekti juhi ja põhitäitjate käimasolevaid teadus- ja arendusprojekte (sh koostöös erasektori või avaliku sektori asutustega), tuues eraldi välja nende fookuste erinevuse käesolevas taotluses käsitletuga.  *Palun vaadata info üle ja täiendada, vt eelmine lahter. Palun välja tuua teie ettepaneku esitamise järgselt saadud uurimisprojektid vms rahastus ja kirjeldada fookuste erinevust käesoleva projektiga võrreldes.*  *(Maksimaalne pikkus on 5000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti juhi doktorantide/doktorant-nooremteadurite (kaas)juhendamise kogemus | *\* (Sirvi andmebaasist)*  Lisage uurimisprojekti juhi hetkel (kaas)juhendatavad doktorandid/doktorant-nooremteadurid ja (kaas)juhendamise tulemusel kaitstud doktoritööd.  *Seda osa (juhendamiskogemuse olemasolu kvalifitseerimistingimuse täitmiseks) kontrolliti juba ettepaneku esitamisel, seega täiendusi ei eelda, kui just pole soovi seda osa täiendada vahepeal lisandunud infoga.* |

# **Sakk: Tulemused ja mõju**

## **Osa: Uurimisprojekti tulemused ja mõju**

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti eeldatavate tulemuste (potentsiaalne) rakendatavus Eesti ühiskonnas ja majanduses ning võimalikud jätkamissuunad | \* Palun kirjeldada, kuidas soodustab uurimisprojekt teaduspõhiste ja innovaatiliste lahenduste kasutuselevõttu ettevõtetes ja ühiskonnas ning milline on uurimisteema eeldatavate tulemuste (potentsiaalset) rakendatavus Eesti majanduses ja ühiskonnas.  **Palume seda osa tervikuna rohkem lahti kirjutada ja täiendada, tähemärkide arv on nüüd suurem ja võimaldab minna süvitsi.**  Siinkohal palume näiteks järgmisi aspekte arvestada (kui seda juba ei olnud ettepanekus välja toodud):   * palun prognoosida uurimisprojekti (eeldatavate) tulemuste rakendamise majanduslikku potentsiaali. Palume anda hinnang tehnoloogilise valmiduse tasemele (TRL), kus teadustöö praegu on ja kuhu ta võiks projekti tulemusena jõuda; * kui on võimalik, palume lähemalt kirjeldada arendatava lahenduse ((potentsiaalse) rakenduse, toote või teenuse) kommertsialiseerimisega seotud aspekte; * võimalusel palume anda esmase eelhinnangu uurimisprojekti tulemuste majanduslikule tasuvusele. Siinkohal oleks oluline välja tuua loodava lahenduse/rakenduse, uue võimaliku toote või tehnoloogia puhul võrdlus olemasolevaga - milline saab olema projekti eduka teostamise puhul eeldatav tootlikkuse või lisandväärtuse kasv sellele, kes seda rakendab. Uurimisprojekti tulemuste esialgset, ligikaudset majandusliku tasuvuse analüüsi oodatakse hiljemalt projekti lõppfaasis. Ehkki arvutused võivad olla esmased ja umbkaudsed, siis nende aspektide käsitlemine näitab, et olete uurimisprojektis sellele mõelnud, kuna temaatiliste programmide eripära seisneb *nõudlusest* lähtuva teadus- ja arendustöö ja *sektoritevahelise koostöö* toetamises.   *(Maksimaalne pikkus on 5000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Valdkonna inimressursi arendamine | \* Palun selgitage, kuidas uurimisprojekt panustab valdkonna inimressursi arendamisse (sh vajadusel kaasates täiendavat kompetentsi välismaalt või väljastpoolt teadus- ja arendusasutust), teadlaste ja inseneride järel- ja juurdekasvu tagamisse ning teaduspõhisesse kõrgharidusõppesse. Seejuures tooge välja uute doktorant-nooremteadurite kohtade arv (ei pea olema isikustatud) ja nende kohtade täitmise ajakava ning täiendava (välis)kompetentsi kaasamise plaanid (sh välisteadlased, tagasipöörduvad teadlased jt, kui on asjakohane; info ei pea olema isikustatud, tuua ära kaastava(te) isiku(te) arv ja kaasamise ajakava).  ***NB!*** *Uurimisteema elluviimises peab osalema uurimisprojekti jooksul vähemalt üks uus doktorant-nooremteadur põhitäitja kohta. Tänaseid doktorante võib kaasata täitjatena. Näide: kui osaleb kolm põhitäitjat, peab projekti jooksul osalema vähemalt kolm uut doktorant-nooremteadurit; kelle juhendatavad nad täpselt on, ei ole oluline, kõik võivad olla ka ühe isiku juhendatavad).*  Palun täiendage, kui võrreldes ettepaneku esitamise ajaga on midagi täiendavalt selgunud või täpsustunud. Palun arvestage nt uute doktorant-nooremteadurite isikustatud infot (kui see on selgunud), nende kaasamise plaane ja ajakava, ja lisakompetentsi (välisekspertiisi) kaasamisest tulenevat isikustatud infot (kui see on selgunud), seda eriti juhul, kui ekspertkomisjon oli selle kohta andnud lõpphinnangus tagasisidet, andnud soovitusi või seadnud tingimusi. Näiteks võis ekspertkomisjon soovida näha täpsemat uute doktorant-nooremteadurite kaasamise ja/või olemasolevate doktorantide ja kraadiõppurite kaasamise plaani, infot teadmiste siirdumise kohta kõrgharidusõppesse vms.  Inimressursi arendamist ja siiret kõrgharidusõppesse soovitame vaadelda laiemalt kui ainult juhendamisena. Siia alla kuuluvad ka nt teadmiste lõimimine konkreetsetesse õppeainetesse, temaatiliste seminaride korraldamine jms. Ehkki õppetööga seotud kulusid projekti toetusest katta ei saa, ei nõuagi tegevused ilmtingimata lisakulusid (nt uue õppekava vms arendamist). Oluline on läbi mõelda ja näidata, kuidas ja kuhu loodavaid teadmisi lõimitakse.  (Maksimaalne pikkus on 5000 tähemärki (sh tühikud)) |
| Projekti mõõdetavad tulemused | Palun tuua välja indikatiivsed näitajad (kvantitatiivsed või kvalitatiivsed), mis peegeldavad projekti elluviimise tulemusel saavutatavat.  Mõõdikud, mille kohta hakkame edaspidi paluma infot aruannetes, on kinnitatud toetuse andmise tingimustes ja on järgmised:   * **projekti tulemusel sündinud publikatsioonid** (näitaja hõlmab publikatsioone, mis on eelretsenseerimise väljaannete poolt retsenseerimiseks esitatud ja vastu võetud, arvestada saab ainult neid publikatsioone, mille seos projektiga on tuvastatav); * **ettevõtluskoostöö lepingute arv**, millel on seos uurimisprojektiga (teadus-arenduskoostöö leping ettevõttega, mille täitmisel osaleb uurimisprojekti juht ja/või vähemalt üks põhitäitja, lepingu maht on suurem kui 35 000 eurot (ilma käibemaksuta), täitmise algus jääb projekti elluviimise perioodi, kuid ei pea sel ajal lõppema; lepingu mahtu ei saa arvestada kumuleeruvalt mitme lepingu peale kokku; kui tegemist on mitmeaastase lepinguga, arvestatakse kogumaksumust, mitte aastast mahtu, arvesse ei lähe toetuslepingud rahastusskeemide raames; lepingu andmed peavad kajastuma ETISes); **NB! Lepingule esitatavad nõuded erinevad sellest, mis olid konkursi tingimustes esitatud vastutava täitja kvalifitseerumiseks, nt ei arvestata siin rahastusskeemide toetuslepinguid ja avaliku sektori asutustega sõlmitud lepinguid!** * **Uurimisprojektis osalevate uute doktorant-nooremteadurite arv** (uurimisprojekti jooksul immatrikuleeritud doktorant-nooremteadurid, ei pea jõudma projekti jooksul kaitsmiseni). Kuigi tingimused ei keela kaasamist alles projekti viimasel aastal, eeldame, et see on pigem erandlik ja ekspertkomisjon kindlasti jälgib seda aspekti kõikide projektide puhul.   **Need kolm näitajat on kohustuslikud meetme mõõdikud kõikide projektide jaoks**, st nende kohta tuleb hakata igal aastal projekti aruandes aru andma, kuid sihttasemed on enda määratleda. Nendele näitajatele võivad lisanduda muud asjakohased mõõdikud (kvantitatiivsed, kvalitatiivsed), näiteks   * projektiga seotud eeldatav kaitstud doktorikraadide või kraadiõppurite kaitstud tööde arv, * teadmussiirdedoktorantuuriga seotud tegevuste näitajad, * projekti tulemusel saavutatav tehnoloogilise valmiduse tase (TRL), * kaitstava intellektuaalomandiga seotud näitajad (sh patenditaotlused, litsentsid jms), * (uute) partnerlussuhetega ja/või koostöölepingutega seotud näitajad (erasektor, avalik sektor, muu partner), * ettevõtetega koostöös publitseerimisega seotud näitajad, * harg- ja iduettevõtlusega seotud näitajad vms.   **Näitajate arv ei ole ette kirjutatud, kuid näitajad peavad sisaldama vähemalt üht teadmussiirdega seotud näitajat, mis ei puuduta klassikalisi teadustulemuste väljundeid nagu publikatsioonid, juhendatud doktorandid või kaitstud kraadid jms.** Näitajate valimisel tuleks lähtuda projekti sisust ja eripärast ning see info on indikatsioon ekspertkomisjonile selle osas, kuidas projekti võimalikke saavutatavaid tulemusi selles võtmes on analüüsitud ja kuidas võiks jälgida projekti arengut. Loomulikult arvestab ekspertkomisjon ka põhjendatud juhte, kus ennustatud tulemust või taset ei saavutata (seda saab käsitleda aruandluse raames). |

## **Osa: Uurimisprojekti panus horisontaalsetesse teemadesse**

Uurimisteema ettepaneku mõju horisontaalsetele teemadele peab olema vähemalt neutraalne. Juhul, kui mõju on positiivne, palume seda selgitada vastava kommentaari lahtris.

Siin esitatud info palun üle vaadata juhul, kui projekti puhul on **kliimaeesmärkide ja** [**Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/1058 artiklis 7**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?uri=celex%3A32021R1058) **esitatud tingimustega puutumus** (vt ka ekspertkomisjoni lõpphinnang, eelotsus, konkursi tulemuste või toetuse andmise tingimuste käskkiri).

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti mõju soolise võrdõiguslikkuse edendamisele, võrdsete võimaluste ja ligipääsetavuse tagamisele | *\* (Positiivne/Neutraalne valik)* |
| Selgitus | *(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti mõju kestlikule arengule | *\* (Positiivne/ Neutraalne valik)* |
| Selgitus | *(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti mõju keskkonnakaitsele ja kliimaneutraalsuse eesmärkide tagamisele | *\* (Positiivne/ Neutraalne valik)*  Üle vaadata juhul, kui projekti puhul on kliimaeesmärkide ja [Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/1058 artiklis 7](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?uri=celex%3A32021R1058) esitatud tingimustega puutumus. Vt järgmine punkt. |
| Selgitus | **Palun siin täiendavalt käsitleda projekti kooskõla kliimaeesmärkide ja** [**Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/1058 artiklis 7**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?uri=celex%3A32021R1058) **esitatud tingimustega**, eriti juhul, kui ekspertkomisjon on sellele tähelepanu pööranud ja/või tingimused on kinnitatud konkursi tulemuste või toetuse andmise tingimuste käskkirjas. Kuidas kooskõla on tagatud (kuidas välistatakse mittetoetatavad tegevused)?  *Projektidest ei tohi toetada tegevusi, mis on mh seotud järgmiste teemadega:*   * *jäätmete prügilasse ladustamisel v.a igakülgselt põhjendatud juhtudel või olemasolevate prügilate dekomisjoneerimiseks, ümberkorraldamiseks või ohutuks muutmiseks nii, et sellised investeeringud ei suurendaks prügilate võimusust;* * *jäätmejääkide käitlemise rajatiste võimsuse suurendamisel v.a igakülgselt põhjendatud juhtudel või investeeringud tehnoloogiasse, et võtta jäätmejääkidest saadud materjale taaskasutusse ringmajanduse eesmärgil;* * *fossiilkütuste tootmise, töötlemise, transpordi, jaotuse, ladustamise või põlemisega seotud tegevustel v.a tahketel fossiilkütustel töötavate küttesüsteemide asendamine gaasiküttel töötavate süsteemidega määruses märgitud eesmärkidel, gaasi ülekande- ja jaotusvõrkude laiendamisse ning nende kasutusotstarbe muutmisse, ümberehitamisse või moderniseerimisse määruses märgitud alatingimusel, avalikuks kasutamiseks ette nähtud keskkonnasõbralikesse sõidukitesse ja elanikkonnakaitse- ja tuletõrjeteenistusse projekteeritud ja ehitatud või kohandatud sõidukitesse.*   *Fossiilkütusteks loetakse taastumatud süsinikul põhinevad energiaallikaid nagu tahked kütused (mh kivisüsi, turvas, pruunsüsi, põlevkivi), maagaas ja nafta.*  *Näiteks, kui põlevkivi väärindamiseks küsitakse toetust, siis see on abikõlblik juhul, kui selle käigus ei teki fossiilseid kütuseid ja energiaallikaid ehk projekt peab panustama kliimaneutraalsusesse. Samuti ei tohi uurimisteema panustada olemasolevasse põlevkivitööstusse ehk energeetika valdkonda ega olla sellega seotud. Turbaalade puhul peavad tegevused olema piiritletud seni kaevanduses olevate aladega ja jääkide väärindamisega. Eelduseks ei tohi olla, et võetakse kasutusele uued turbaalad ehk kaasneb siis täiendav CO2 heide. Ühtlasi ei sobi turvas ka energiaallikaks, kuna on fossiilkütus.*  *(Maksimaalne pikkus on 5000 tähemärki (sh tühikud))* |
| Uurimisprojekti mõju regionaalarengu edendamisele | *\* (Positiivne/Neutraalne valik)* |
| Selgitus | *(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))* |

|  |  |
| --- | --- |
| Kas projekt panustab vähese CO2-heitega majanduse edendamisse ning kliimamuutustele vastupanuvõime ja kliimamuutustega kohanemise toetamisse? | *\* (Positiivne/Neutraalne valik)*  Palume kõikide projektide puhul siia ära märkida kas positiivne või neutraalne valik ja positiivse valiku puhul lühidalt selgituse kastis seost kirjeldada. Temaatiliste TA-programmide toetusmeede on Euroopa Komisjoni poolt ära märgitud kui nn kliimapanusega meede. Ülevaade selle kohta, millised projektid panustavad CO2-heitega majanduse edendamisse ning kliimamuutustele vastupanuvõime ja kliimamuutustega kohanemise toetamisse, on Euroopa Komisjonile oluline ka statistika mõttes. Nn kliimapanust nähakse temaatilistes TA-programmides eelkõige seoses puidu-, maapõueressursside, teisese toorme ja jäätmete väärindamise ja energiaprogrammi projektidega (eelduslikult valik „positiivne mõju“). |
| Selgitus (lisada, kui eelnevalt on tehtud valik „Positiivne“). | *Nn kliimapanust nähakse temaatilistes TA-programmides eelkõige seoses puidu-, maapõueressursside, teisese toorme ja jäätmete väärindamise ja energiaprogrammi projektidega (eelduslikult valik „positiivne mõju“).*  *(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))* |

# **Sakk: Teaduseetika, andmehaldus, intellektuaalne vara**

## **Osa: Teaduseetika**

Palun märkige kontrollnimekirjas, kas nimetatud teema on projekti raames läbiviidavas uurimistöös relevantne. Kui vastus on "jah", siis selgitage täpsemalt vastava teemaga seotud eetilisi küsimusi ja võimalikke riske, kirjeldades: 1) eetilisi küsimusi või riske, mis võivad kavandatud projektis esile kerkida; 2) kuidas kavatsete võimalike eetilisi küsimusi lahendada või võimalikke riske maandada; 3) millised eetilised või õiguslikud nõuded plaanitavale teadusuuringule kohalduvad ja kuidas kavatsete neid nõudeid täita.

Teaduseetika kontrollnimekirja täitmise abistamiseks on Eesti Teadusagentuur koostanud juhendi: „[Juhend eetikaküsimuste analüüsimiseks granditaotluses](https://etag.ee/wp-content/uploads/2024/02/Eetika_Tabel_EST_2024-v2.pdf)“.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teema** | **Kas on relevantne?** | **Eetiliste küsimuste, riskide ja plaanitavate meetmete kirjeldus**  (Maksimaalselt 5000 tähemärki iga “Jah” vastuse kohta.) |
| 1. **Inimesed**: kas projekti raames läbiviidavasse uurimistöösse kaasatakse inimesi? | Jah/Ei |  |
| 2. **Isikuandmed**: kas uurimistöös töödeldakse isikuandmeid? (Märkige „jah“ ka juhul, kui isikuandmed uurimistöö käigus anonüümitakse.) | Jah/Ei |  |
| 3. **Inimese embrüonaalsed tüvirakud ja embrüo**: kas uurimistöös kasutatakse inimese embrüonaalseid tüvirakke või inimese embrüot? | Jah/Ei |  |
| 4. **Inimese koed ja rakud**: kas uurimistöös kasutatakse inimese rakke, kudesid või kehavedelikke? | Jah/Ei |  |
| 5. **Loomad**: kas uurimistöös kasutatakse loomi? | Jah/Ei |  |
| 6. **Geneetilised ressursid ja nendega seotud teadmine**: kas uurimistöös kasutatakse taimset, loomset (v.a. inimesed), mikroobset või muud päritolu geneetilisi ressursse või nendega seotud traditsioonilisi teadmisi? | Jah/Ei |  |
| 7. **Euroopa Liidu välised riigid**: kas uurimistöö toimub täielikult või osaliselt mõnes EL-i välises riigis või edastatakse isikuandmeid või muid uuringumaterjale sellisesse riiki? | Jah/Ei |  |
| 8. **Keskkond, tervis ja ohutus**: kas uurimistöös plaanitavad tegevused või kasutatavad materjalid võivad kahjustada keskkonda või inimeste tervist? | Jah/Ei |  |
| 9. **Tehisintellekt**: kas uurimistöö raames kasutatakse või arendatakse tehisintellekti süsteeme või meetodeid? | Jah/Ei |  |
| 10. **Teadustulemuste väärkasutus**: kas uurimistöö raames luuakse materjale, meetodeid, tehnoloogiaid või teadmist, mida on võimalik kasutada ebaeetilistel või kahjulikel eesmärkidel? | Jah/Ei |  |
| 11. **Muud eetilised teemad**: kas uurimistöö raames esineb muid eetilisi küsimusi, mida eelnevad küsimused ei käsitlenud? (Näiteks võib uurimisteema olla poliitiliselt tundlik või polariseeriv). | Jah/Ei |  |

**Hea teadustava järgimine**

Hea teadustava järgimine hõlmab nii teadustöö eetiliste, õiguslike ja kutsealaste kohustuste ja standardite järgimist kogu uurimistöö vältel. Teadustöö eetiliste põhimõtete keskseteks dokumentideks on „[Hea teadustava](https://www.etag.ee/wp-content/uploads/2017/02/HEA-TEADUSTAVA.pdf)“ (2017) ning „[Euroopa teaduse eetikakoodeks](https://allea.org/wp-content/uploads/2024/01/The-European-Code-of-Conduct-2023-EE.pdf)“ (2023). Lisaks on mitmed Eesti ülikoolid ja teadusasutused välja töötanud oma korra heas teadustavas sõnastatud põhimõtete rakendamiseks.

|  |  |
| --- | --- |
| **Hea teadustava põhimõtete järgimine** | \* Palun kinnitage, et olete teadlikud hea teadustava põhimõtetest ja järgite neid projekti raames läbiviidavas uurimistöös. Palun viidake, millistest teadusasutuse kordadest, protseduuridest või juhistest lähtute võimalike hea teadustava rikkumiste korral.  Kui teete koostööd mitme teadusasutusega, kirjeldage palun, kuidas käsitletakse probleeme või võimalikke hea teadustava põhimõtete rikkumisi ja kuidas jaguneb vastutus asutuste vahel.  Kui uurimistöö toimub eri riikides, märkige palun, millised koodeksid, korrad, juhendid või protseduurid on neis riikides kasutusel ning millised asutused tegelevad väärkäitumise juhtumite lahendamisega.  *(Maksimaalselt 1500 tähemärki koos tühikutega.)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kas projekti raames läbi viidav uuring või uuringud vajavad eetikakomitee kooskõlastust?** | Jah/Ei |
| Selgitus eetikakomitee kooskõlastuse kohta | Palun selgitage lühidalt, millised uuringud vajavad eetikakomitee kooskõlastust, mitu kooskõlastust ja millistelt eetikakomiteedelt on plaanis taotleda. Kui uurimistöö põhineb juba välja antud ja kehtival kooskõlastusel, viidake vastavale kooskõlastusele ja selgitage, kas varasem kooskõlastus vajab muutmist. Lisage kehtiva kooskõlastuse koopia taotlusele ja kinnitage, et projekti raames plaanitavad tegevused vastavad kooskõlastuse tingimustele ja nõuetele.  *(Maksimaalselt 3000 tähemärki koos tühikutega.)* |
| Eetikakomitee kooskõlastus(ed) | Siia lisage palun kehtiva kooskõlastuse koopia. Kui uurimistöös kasutatakse olemasolevaid andmeid või materjale, mille kasutamine põhineb välismaise koostööpartneri või muu asutuse antaval kooskõlastusel või loal, lisage palun kas kooskõlastuse koopia või vastava asutuse kirjalik selgitus, mis kinnitab, et andmete, proovide või muu materjali kasutamine projektis on lubatud.  Palun arvestage, et projekti jooksul taotletud eetikakomitee kooskõlastused tuleb esitada Eesti Teadusagentuurile enne uuringuga alustamist. Esitada saab vaid .pdf või .bdoc faile.  *(Maksimaalselt 15 MB)* |

## **Osa: Avatud teadus ja teadusandmete haldamine**

Palun kirjeldage, millised teadusandmed või muud teadustulemused projekti raames tekivad ja kuidas neid hallatakse. Tegemist on ettevalmistusega andmehaldusplaanile, mis tuleb iga projekti kohta esitada hiljemalt sõlmitavas rahastuslepingus täpsustatud tähtajaks (tavapäraselt mõned kuud pärast lepingu sõlmimist).

|  |  |
| --- | --- |
| Ülevaade teadusandmete haldamisest | \* Palun kirjeldage:  1) millist tüüpi andmeid, proove, füüsilisi kollektsioone, mudeleid, tarkvara või muud materjali projekti raames kogutakse, luuakse või kasutatakse;  2) kuidas kavatsete tagada teadusandmete turvalise talletamise projekti vältel;  3) kuidas kavatsete teadusandmeid ja muid projekti tulemusi jagada või neile juurdepääsu tagada;  4) millised tingimused seatakse intellektuaalomandiga kaitstud teadusandmete või muude tulemuste taaskasutusele, edasi jagamisele või neist uute teoste tuletamisele;  5) kuidas kavatsete teadusandmeid või muid teadustulemusi säilitada või arhiveerida ning milliseid teadusandmete repositooriume kasutate.    Palun märkige, kes projekti meeskonnas vastutab teadusandmete haldamise eest ning milliseid vahendeid, tööriistu või standardeid selleks kasutate.    Arvestage, et detailne andmehaldusplaan tuleb projekti kohta esitada pärast grandilepingu allkirjastamist lepingus märgitud tähtajaks.    *(Maksimaalselt 5000 tähemärki koos tühikutega.)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Avatud teadusandmed:** kas teadusandmed või osa neist tehakse kõigile tasuta kättesaadavaks ja vabalt kasutatavaks? | \* *(Palun märkige jah või ei)* |
| Selgitus avatud teadusandmete kohta | (*Täita juhul, kui märgitakse „jah“*)  Palun selgitage lühidalt, millised teadusandmed või muud tulemused tehakse vabalt kättesaadavaks. Kuidas ja kus andmed avaldatakse?    *(Maksimaalselt 3000 tähemärki koos tühikutega.)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Piiratud juurdepääsuga andmed:** kas projekti käigus luuakse teadusandmeid, mida ei saa avatult kättesaadavaks teha? | \* *(Palun märkige jah või ei)* |
| Selgitus piirangute kohta | (*Täita juhul, kui märgitakse „jah“*)  Palun selgitage lühidalt, milliseid teadusandmeid või muid tulemusi ei saa teha vabalt kättesaadavaks ja miks. Millised õiguslikud, eetilised või muud nõuded seavad piiranguid andmete jagamisele? Kuidas plaanite neid nõudeid järgida?    *(Maksimaalselt 3000 tähemärki koos tühikutega.)* |

## **Osa: Intellektuaalne vara**

|  |  |
| --- | --- |
| Uurimisprojekti raames tekkiv intellektuaalne vara | Juhul, kui projekti elluviimise tulemusel tekib intellektuaalne vara, palun selgitada plaane selle kaitsmise ja haldamise vallas ja lühidalt kirjeldada, kuidas on kavas tagada, et intellektuaalse vara teemad saavad lahendatud. Intellektuaalne vara on mis tahes teadus- ja innovatsioonitegevusega saadud tulemus või toode (nt intellektuaalomandi õigused, andmed, oskusteave, prototüübid, protsessid, tavad, tehnoloogia, tarkvara).  ***NB!*** *Uurimisprojekti tulemused on avalikult kättesaadavad kõigile huvilistele, intellektuaalne vara kuulub asjakohasele teadlasele ja tema tööandjale TA-asutusele või rakenduskõrgkoolile.*  *Juhul, kui uurimisprojekti läbiviimisel kaasab TA-asutus teisele isikule (näiteks ettevõttele) kuuluvat intellektuaalset vara (taust-intellektuaalvara), siis peab teine isik olema andnud TA-asutusele õiguse varem loodud intellektuaalse vara kasutamiseks nii, et uurimisprojekti tulemused oleksid peale uurimisprojekti lõppu avalikult kasutatavad. Uurimisprojekti läbiviimisel kasutatav taust-intellektuaalvara ei pea olema avalikult kasutatav kui see ei takista uurimisprojekti tulemuste avalikku kasutamist. TA-asutus sõlmib taust-intellektuaalvara kasutamise kohta teise isikuga vastava lepingu enne taust-intellektuaalvara kasutamise algust.*  *(Maksimaalne pikkus on 3000 tähemärki (sh tühikud))* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Jagatud intellektuaalse vara õigused**: kas projekti raames loodud intellektuaalse vara õigused jagunevad mitme teadusasutuse või juriidilise isiku vahel? | \* *(Palun märkige jah või ei)* |
| Selgitus jagatud intellektuaalse vara õiguste kohta | (*Täita juhul, kui märgitakse „jah“*)  Palun selgitage, milliste teadustulemustega seotud intellektuaalse vara õigused on teiste asutustega jagatud ning kuidas õiguste jagunemine kokku lepitakse. Kellele jääb õigus kontrollida intellektuaalse vara edasist kasutust?  **NB!** **Palume lähtuda seatud tingimusest, mille kohaselt projekti käigus loodav intellektuaalne vara peab olema kõigile turuosalistele võrdsetel tingimustel kättesaadav ega tohi jääda ühe või piiratud ringi ettevõtete omandusse.** Intellektuaalse varaga seonduv temaatika tuleb partnerite vahel kokku leppida koheselt projekti alguses (nt partnerluslepingus).  *(Maksimaalselt 3000 tähemärki koos tühikutega.)* |

# **Sakk: Lisainfo**

## **Osa: Täiendav informatsioon**

|  |  |
| --- | --- |
| Muu taotlusega seotud teave | Siia võib üles laadida ainult täiendavat teavet (kinnituskirjad, diplomite koopiad jne). Ekspertkomisjon taotluse hindamisel sellele vahekaardile lisatud dokumente ei kasuta.  *(Tiri fail siia kasti või vajuta laadimise nuppu (max 10 MB))* |
| Partnerasutus(t)e kinnituskiri (-kirjad) | Juhul, kui kaasatud on partnerasutus(i), tuleb siia laadida partnerasutus(t)e digitaalselt allkirjastatud kinnituskiri (-kirjad). Kui partnerasutusi on mitu, tuleb lisada kinnituskirjad iga partneri kohta.  *Ühtset kinnituskirja vormi ei ole, kuid kinnituskiri peab sisaldama vähemalt järgmist: kuidas ja mis mahus partner uurimisprojekti elluviimisesse panustab (sh roll, vastutus, tegevused) ning kuidas kaetakse partneri osalemise kulud.*  ***Juhul kui ekspertkomisjoni soovituste või seatud tingimuste tulemusel kaasatakse projekti partner(eid), keda seal ettepaneku esitamise hetkel ei olnud, palume lisada ka kinnitusi(-kirjad).***  *(Tiri fail siia kasti või vajuta laadimise nuppu (max 10 MB))* |
| Ekspertkomisjoni lõpphinnangu ja seatud tingimustega arvestamine | \* Palun selgitage lühidalt, kuidas olete arvestanud taotluse täiendamisel ekspertkomisjonilt saadud lõpphinnangus väljatooduga, antud soovituste ja seatud tingimustega.  *(Maksimaalne pikkus on 2000 tähemärki (sh tühikud))* |

**Sakk: Kinnitused**

## **Osa: Kinnitused**

|  |  |
| --- | --- |
| Nõustun alltoodud tingimustega (ettepanek) | *\* (märkida CheckBox)*  Siia on uuesti toodud kinnitused, mida andsite juba ettepanekute esitamisel, kuid tehniliste põhjustel palume selle veelkord samal moel kinnitada. |

**TÄIENDATUD VÄLI!**

|  |  |
| --- | --- |
| Nõustun alltoodud tingimustega (täistaotlus) | *\* (märkida CheckBox)*  Kinnituste osa, mis hõlmab konkreetselt täistaotluse ja uurimisprojektiga seotud kinnitusi. |

* Käesolevaga kinnitan, et käesolevas vormis sisalduv teave on täpne ja põhjalik.
* Käesolevaga kinnitan, et vastutan ainult uurimisprojekti infot esitavat asutust (teadus- ja arendusasutust) puudutava teabe õigsuse eest. Iga partnerasutus vastutab ainult endaga seotud ja eespool nimetatud teabe õigsuse eest.
* Käesolevaga kinnitan, et uurimisprojekti esitaval asutusel on uurimisprojekti juhi ja kõigi selle täitjate nõusolek uurimisteema täitmises osalemiseks.
* Kinnitan, et uurimisprojektis esitatava infoga välistan uurimisprojekti elluviimisesse kaasatud inimeste ülekoormuse ja uurimisteema topeltrahastamise.
* Kinnitan, et viin projekti ellu kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. juuni 2021 määruse (EL) 2021/1058 artiklis 7 esitatud tingimustega ja mittetoetatavad tegevused on välistatud.
* Kinnitan, et viin projekti ellu kooskõlas „ei kahjusta oluliselt“ (DNSH) põhimõttega vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2020/852, millega kehtestatakse kestlike investeeringute hõlbustamise raamistik ja muudetakse määrust (EL) 2019/2088 (ELT L 198, 22.06.2020, lk 13–43), artiklis 17 nimetatud olulist kahju ühelegi artiklis 9 sätestatud keskkonnaeesmärgile.
* Kinnitan, et projekti kavandamisel ja elluviimisel järgitakse teaduseetika põhimõtteid (sealhulgas European Code of Conduct for Research Integrity poolt sätestatud standarditele, see tähendab, et uurimisprojekti läbiviimisel on välditud võltsimine, plagieerimine või igasugune muu väärkäitumine) ja head teadustava.
* Käesolevaga kinnitan, et projekti esitav asutus ja uurimisprojekti juht on teadlikud toetuse saamisega kaasnevatest avalikkuse teavitamise nõuetest, mis on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 12. mai 2022. a määruses nr 54 „Perioodi 2021–2027 ühtekuuluvus- ja siseturvalisuspoliitika fondide vahendite andmisest avalikkuse teavitamine“.
* Käesolevaga kinnitan, et olen teadlik sellest, et pean esitama andmed projektiga seotud majandustegevuse kohta vastavalt ETAGi juhtistele. Kinnitan, et juhul, kui uurimisprojekti raames tehakse ka majandustegevust, on taotlev asutus, projektis osalevad TA-asutused ja uurimisprojekti juht teadlikud, et kui majandustegevuse maht ületab kalendriaastas 20% mittemajandustegevuse mahust, on 20% ületavas osas tegemist teadus- ja arendustegevusele suunatud riigiabiga ja sel juhul peavad uurimisprojektiga seotud abikõlblikud kulud ja maksimaalne abi osakaal vastama üldise grupierandi määruse artiklis 25 toodud tingimustele.
* Käesolevaga kinnitan, et järgin nõuet, mille kohaselt uurimisprojekti tulemused on avalikult kättesaadavad kõigile huvilistele, intellektuaalne vara kuulub asjakohasele teadlasele ja tema tööandjale TA-asutusele või rakenduskõrgkoolile.
* Käesolevaga kinnitan, et projekti esitav asutus ja uurimisprojekti juht võimaldavad kontrollida asutuse, taotluse ja uurimisprojekti vastavust nõuetele, sealhulgas teha kohapealset kontrolli.
* Käesolevaga kinnitan, et projekti esitav asutus nõustub, et teda auditeeritakse ja kontrollitakse struktuuritoetuse seaduse alusel.
* Kinnitan, et projektile on tagatud omafinantseering nõutud mahus.
* Olen teadlik, et finantseerija ei eralda fikseeritud mahust suuremat summat ning kui uurimisprojekti eelarve ületab fikseeritud mahtu, siis ülekulu katab asutus omavahenditest.
* Käesolevaga kinnitan, et projekti esitav asutus on suuteline katma mitteabikõlblikud kulud.
* Käesolevaga kinnitan, et projekti esitav asutus ja uurimisprojekti juht on teadlikud, et ekspertkomisjonil on õigus uurimisprojekti vahearuannete alusel teha põhjendatud juhtudel Eesti Teadusagentuurile ettepanekuid uurimisprojekti ennetähtaegseks lõpetamiseks, toetuse maksmise lõpetamiseks või toetuse tagasinõudmiseks, või lõpparuande põhjal teha ettepaneku toetuse tagasinõudmiseks või lõppmakse mitte välja maksmiseks. Kinnitan, et täidame ekspertkomisjoni seatud tingimusi.
* Käesolevaga kinnitan, et toetatavad tegevused tehakse toetuse andmise tingimustes nimetatud abikõlblikkuse perioodil, mis on toodud toetuse andmise tingimuste lisas 3.

# **Sakk: Juurdepääs**

## **Osa: Vaikimisi õigused**

Siin lehel kuvatakse isikuid, kellel on õigus dokumenti kas näha (s.t lugemisõigus) või muuta. Vaikimisi antakse lugemisõigus dokumendiga seotud põhitäitjatele ja nendest õigustest piisab, et lisada dokumendile oma CV. Kui soovite anda põhitäitjale dokumendi muutmise õigused, siis klikake tema nime järel oleval ikoonil. Kui soovite anda dokumendi muutmise või lugemise õigusi kolmandatele isikutele, siis lisage nad osasse Juurdepääs. Lisaks nimekirjas olevatele isikutele näevad dokumenti vaikimisi ka asutuse dokumentide haldaja ja menetleja.

## **Osa: Juurdepääs**

|  |  |
| --- | --- |
| Seotud projektid | *(Vajadusel lisada kolmandaid isikuid)* |

# **Sakk: Vormistamine**

## **Osa: Trükkimine**

Täidetud avalduse või selle osad saate välja printida ETIS-es

## **Osa: Esitamine**

Dokumenti saab esitada, kui siin plokis ei kuvata enam veateateid ja kuvatakse lülitit „Esitan“. Pärast esitamist kaob töölaualt link dokumendile, ent see on endiselt leitav vasakmenüüst projektide all menüüst. Dokumendi andmeid ei saa seejärel enam muuta, aga äärmise vajaduse korral saab kas asutuse kinnitaja või menetleja dokumendi parandamiseks uuesti avada. Pärast esitamist peab asutus omalt poolt dokumendi kinnitama (staatus „kinnitamisel“). Kui dokument on staatuses „ootel“, siis on asutus dokumendi kinnitanud ja see on jõudnud menetlejani. Seejärel teeb menetleja dokumendile tehnilise kontrolli ning kui dokument vastab nõuetele, siis võtab selle menetlusse (staatus „menetluses“).

## **Osa: Ootel kinnitajad**

Pärast dokumendi esitamist peab selle kinnitama asutuse esindaja. Kinnitaja(d) määrab asutus. Siin plokis kuvatakse kinnitajat/kinnitajaid, kes ei ole veel dokumenti kinnitanud. Kinnitajaid saab määrata erinevatele asutuse struktuuri tasemetele. Kui samale tasemele on määratud mitu kinnitajat, siis peab kinnitama neist ainult üks. Ülikoolid korraldavad üldjuhul ise dokumentide kinnitamise, aga väiksemate asutuste puhul on soovitav kinnitajat teavitada, kui dokument on esitatud.