

Majandus- ja taristuministri käskkirja
„Toetuse andmise tingimused maavarade uurimiseks ja kasutamiseks vajaliku teadus- ja arendustöö tugitegevuste läbiviimiseks“
eelnõu seletuskiri

I SISSEJUHATUS

Käskkirja eelnõuga reguleeritakse „Ühtekuuluvuspoliitika fondide rakenduskava 2014–2020“ prioriteetse suuna 4 „Kasvuvõimeline ettevõtlus ja rahvusvaheliselt konkurentsivõimeline teadus- ja arendustegevus“ meetme 4.2 „TA&I süsteemi kohaliku sotsiaalmajandusliku mõju suurendamine ja nutikas spetsialiseerumine kasvualade arendamiseks“ tegevuse „Maavarade uurimiseks ja kasutamiseks vajaliku teadus- ja arendustöö tugitegevuste läbiviimine“ (edaspidi *meetme tegevus*) eesmärkide elluviimist.

Käskkirja kehtestatakse perioodi 2014–2020 struktuuritoetuse seadus (*edaspidi STS*) § 16 lõigete 1 ja 4 alusel.

Eelnõu ja seletuskirja on koostanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi (edaspidi *MKM*) maapõueressursside valdkonna juht Ene Jürjens (tel 5184031, ene.jurjens@mkm.ee) ja välisvahendite osakonna struktuurivahendite õiguse ekspert Eve Kislov (tel 7153406, eve.kislov@mkm.ee) ning eelnõu juriidilise ekspertiisi teostas õigusosakonna õigusnõunik Ave Henberg (tel 625 6360, ave.henberg@mkm.ee).

1.1. Tegevuse taust

Eesti teadus-, arendus- ja innovatsioonipoliitika (edaspidi *TAI*) keskmes on nutika spetsialiseerumise raames valitud kasvualade (ressursside efektiivsem kasutamine, tervisetehnoloogiad ja info- ja kommunikatsioonitehnoloogiad) eelisarendamine ettevõtjate, teadlaste ja avaliku sektori koostöös. Käesoleva meetme eesmärgiks on tõsta Eesti ülikoolide võimekust pakkuda ettevõtetele vajalikku rakenduslikku TA kompetentsi ressursside väärimise valdkonnas. Meetme tegevused on välja töötatud, kuna prioriteetse suuna 4 „Kasvuvõimeline ettevõtlus ja rahvusvaheliselt konkurentsivõimeline teadus- ja arendustegevus“ meetme 4.2 „TA&I süsteemi kohaliku sotsiaalmajandusliku mõju suurendamine ja nutikas spetsialiseerumine kasvualade arendamiseks“ tegevuse 4.2.3 „TA programm nutika spetsialiseerumise kasvualdkondades“ eesmärkide elluviimiseks planeeritud tegevus „Ressursside väärimise alase teadus- ja arendustegevuse toetamine“ jagati pärast esimest kooskõlastusringi kaheks, sest Haridus- ja Teadusministeeriumi (edaspidi *HTM*) ettepanekul maapõue tegevused suunati MKM haldusalasse.

Maapõueressursside uurimise spetsiifikast lähtudes on uurimisobjekt materjal, mis on kättesaadav puursüdamikest. Eesti riigi puursüdamike ladustamine on koondatud Arbavere hoidlasesse, mis kuulub MKM hallatavale asutusele Eesti Geoloogiateenistus (edaspidi *EGT*). EGT omab ainupädevust praktilisel geoloogilisel kaardistamisel, puursüdamike saamiseks vajalike puuraukude planeerimisel ning puurimisel ning puursüdamike info tõlgendamisel ja töötlemisel. Eelpoolnimetatud kivimaterjali kirjeldamiseks, uurimiseks ja proovimiseks on Arbaveres vajalik välja ehitada vastav teadusotstarbeline taristu ehk teadusmaja.

2019. aastal valmis programmi „Valdkondliku teadus- ja arendustegevuse toetamine“ (RITA programm) raames uuring „Teadus- ja arendustegevuse potentsiaal ja selle kasutamine ressursside väärimise valdkonnas“ (Praxis, Ernst&Young). Uuringu eesmärk oli selgitada

välja, millised on ressursside väärindamise valdkonnas tegutsevate ettevõtjate teadus- ja arendustegevuse (edaspidi *TA*) võimekus ja vajadused ning teadus- ja arendusasutuste (edaspidi *TA-asutused*) võimekus koostöökst ettevõtjatega.

Uuringuga otsiti ettepanekuid ettevõtjate ja *TA*-asutuste vahelise koostöö suurendamiseks ressursside väärindamise alases *TAs*. Soovitusena toodi uuringus muuhulgas välja, et vajadus on suurendada koostööd mitte ainult *TA*-asutuste ja ettevõtjate vahel, vaid aidata kaasa kolmepoolsele suhtlusele – ettevõtjad, *TA*-asutused ja riik. Uuringu kohaselt on peamisteks takistusteks koostööle *TA*-asutuste vähene orienteeritus rakendusuringutele ning koostöökanalite puudumine, samuti teadlaste järelkasvu puudumine mõnes valdkonnas.

Toetuse kaasabil saadakse puurimisega teadusuuringuteks vajalikku uurimismaterjali nii olemasolevate ja kasutusel olevate kui ka potentsiaalsete maavarade kohta, nagu fosforiit ja haruldased muldmetallid. Lisaks puursüdamike uurimisele peaksid teadusuuringud andma juhiseid nende maavarade potentsiaalseteks kasutusvõimalusteks vastavalt keskkonna nõuetele ja globaalsetele trendidele.

Eesti maapõueressursside uurimise vajadus tuleneb maailmamajanduse orienteerumisest süsinikumahukuse vähendamisele. Võimalike meetmetena nähakse eelkõige fossiilsetelt kütustelt taastuenergiale ja elektripõhistele sõidukitele üleminekut ning uute senisest efektiivsemate lahenduste leidmist energia talletamiseks. Seetõttu on kiires kasvutrendis ka vastavate taastuenergeetika seadmete, sealhulgas kõrgtehnoloogiliste metallide, iseäranis akumetallide ja elektrolüüserite komponentide nõudlus. Taastuenergeetika ja akumetallide seisukohalt on kriitilised elemendid Ga, In, Se, Te, haruldased muldmetallid, Co, Li, V, Mo, Cu ja Mn, aga ka plaatinarühma elemendid. Seoses piiratud olemasolevate ressurssidega prognoositakse lähikümnenditel nende elementide nõudluse ja hinna kiiret kasvumist.

1.2. Tegevuse eesmärk

Toetus on tihedalt seotud meetme üldiste eesmärkidega, kus oodatavaks tulemuseks on *TA* suunatus Eesti riigi, ühiskonna ja majanduse vajadustele nii teadustegevuses kui ka selle tulemuste rakendamisel. See omakorda panustab tootlikkuse ja konkurentsivõime kasvu. Maavarade valdkonnas on riik rakenduslike uuringute ja ettevõtete arendustööde tark eestvedaja ja teadusasutused teevad tihedat koostööd valitsusasutuste ja ettevõtetega. *TA* muudab majandusstruktuuri teadmistemahukamaks ning paraneb maapõueressursside väärindamise valdkonna ettevõtjate hõive ja lisandväärtuse osakaal majanduses ja ekspordis. Kompleksselt koordineeritud *TA* maapõueressursside valdkonnas võimaldab luua olemasolevatele ressurssidele sellise lisaväärtuse, mis soodustab hüppeliselt ettevõtjate arengut nende väärindamise alal ja tõstab ettevõtete või avaliku sektori asutuste ja *TA* asutuste koostöölepingute arvu ressursside väärindamise valdkonnades.

Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni programmi 2018-2021 (edaspidi *TAI strateegia*) eesmärkide täitmiseks, aga laiemalt Eesti teaduse, majanduse ning kogu ühiskonna jätkusuutliku arengu huvides on oluline kasvatada Eestis maapõueressursside valdkonnas teadus- ja arendustegevuse võimekust, rakendada seda Eesti ühiskonna ja majanduse huvides, tähtsustades teaduspõhiste ja innovaatiliste lahenduste kasutuselevõttu ning ressursside maksimaalset väärindamist.

Toetusskeem on tihedalt seotud valdkonna põhilise strateegia „Maapõuepoliitika põhialused aastani 2050“ eesmärkidega, mille kohaselt olemasoleva ja lisanduva geoloogilise materjali (sh puursüdamike) otstarbekaks kasutamiseks tagab riik geoloogiliste materjalide pikaajalise ning nõuetekohase säilitamise, vaba kättesaadavuse uurimistöödeks ja võimaluse hoiustada lisanduvat geoloogilist kivimimaterjali.

Eesmärk on tihedalt seotud konkurentsivõime kava „Eesti 2020“ eesmärkidega tõsta tootlikkust ja suurendada Eesti ekspordi osatähtsust maailma kaubanduses. Samuti toetavad investeeringud „Eesti 2020“ peaesmäärke suurendada investeeringuid teadus- ja arendustegevusse ning tõsta tööhõivet.

1.3. Seosed teiste rakenduskava meetmete ja tegevustega

Tegevusel on seoseid mitmete perioodil 2014-2020 struktuurivahenditest rahastatavate tegevustega. Toetusmeede on seotud struktuurivahenditest rahastatud tegevusega „Valdkondliku teadus- ja arendustegevuse toetamine“ (RITA), mille raames viiakse läbi mitmeid uuringuid. RITA tegevus 6 raames valmis 2019. aastal uuring „Teadus- ja arendustegevuse potentsiaal ja selle kasutamine ressursside väärimise valdkonnas“ (Praxis, Ernst&Young). Antud uuringust saadud teave oli üheks sisendiks käesoleva toetusmeetme disainimiseks.

Toetusmeede on seotud ka mitmete teiste RITA raames tehtavate uuringutega. RITA tegevuse 1 (Strateegilise TA tegevuse toetamine) raames viiakse läbi uuringut „Maapõueressursside efektiivsemate, keskkonnasõbralikumate ja säästvamate kasutusvõimaluste väljatöötamine“, millega loodetakse saada uut teavet suurema lisandväärtusega potentsiaalsete maapõueressursside kasutuselevõtu kohta, leida maavaradele tõhusamaid ja keskkonnasõbralikumaid alternatiivseid kasutusvõimalusi ning leida teisele toormele kasutusvõimalusi. Nimetatud uuring koosneb mitmest erinevast uuringust ning ressursside väärimise toetusmeetmega seostuvad graptoliitargiliidi (uuritakse konkreetset metallide eraldamise tehnoloogiat) ning Kirde-Eesti magnetanomaalia (sulfiididega seotud metallide levik piirkonnas) uuringud. Maapõueuuringute valdkonna teadus – ja arendustöö tugitegevuste toetusmeetme raames kavandatakse ja viiakse läbi täiendavaid maavaradega seotud uuringuid, tegemist ei ole dubleeriva tegevusega, kuna rõhk on maapõueressursside rakendusuuringute teostamise eelduseks olevatel tugitegevustel, mida teiste tegevuste raames ei olnud seni võimalik teostada.

Tegevused on seotud HTM paralleelselt väljatöötatavate toetuse andmise tingimustega tegevusele „Resursside väärimise alase teadus- ja arendustegevuse toetamine“. Nimetatud toetuskeem on suunatud fookusvaldkondade sh maapõueressurssidega seotud teadus-arendustegevustele ja võimekuse arendamisele. Eestis on hetkel teadaoleva maapõueressursside info põhjal kõige perspektiivsemad haruldasi muldmetalle (REE, rare-earth elements), mangaani, vanaadiumit, molübdeeni ja fosforit, aga ka vaske ja niklit ning nende mineralisatsiooniga kaasnevaid hajutatud elemente (nt indium, germaanium) sisaldavad kivimid. Kuna Euroopa Liidu kriitiliste toormete (va fosforiit) osas puuduvad Eestis varasemad suunatud uuringud, siis ei ole välistatud, et olemasolevate ja uute planeeritavate geoloogiliste puursüdamikete detailsete geokeemiliste uuringutega võib potentsiaalsete kriitiliste tehnoloogiliste metallide nimekiri oluliselt laieneda. Tuginedes olemasolevale geoloogilisele informatsioonile ning RITA maapõueuuringute tulemustele on Eesti maapõues kriitiliste kõrgtehnoloogilistes toodetes kasutatavate metallide esinemise potentsiaal kõrgeim oobulusliivakivis (fosfor ja haruldased muldmetallid) ning graptoliitargiliidis (vanaadium). Selle kõrval on kolmandaks potentsiaalseks kriitiliste elementide kandjaks eelkambriumi vanusega aluskorvakivimid ja nendega seotud mineralisatsioonivööndid (Cu, In, Ge, plaatinarühma elemendid). Maapõueressursside väärimise tegevuse fookuses ongi nende kolme kõrgeima potentsiaaliga maapõuevara väärimisega seotud teadus- ja -arendustegevuse kompetentsi ja teadmuse arendamine.

Käesolev, MKM paralleelselt kulgev toetusskeem viib ellu struktuuritoetustest rahastatava tegevuse, mille raames ehitatakse välja geoloogilise materjali uurimiskompleksi teadusmaja ning teostatakse HTMi toetusskeemiga seotud täiendavad puurimised. Teadusmaja on puursüdamike uurimise seisukohalt valdkonnale ülioluline ja möödapääsmatu investering, samuti on oluline uute puursüdamike puurimine ja nende kaudu uue informatsiooni saamine Eesti maapõue kohta. Teadlaste uurimisprojektides kasutatakse uut puuritavat materjali, seega on käesoleva elluviidava projekti raames tehtavad puurimised eelduseks HTMi „Ressursside väärimise alase teadus- ja arendustegevuse toetamine“ toetusmeetme tegevuse 1 elluviimiseks.

II EELNÕU SISU JA VÖRDLEV ANALÜÜS

Eelnõu koosneb 4 peatükist, millega nähakse ette toetuse andmise tingimused ja toetuse andmise menetlusnormid, toetuse saaja kohustused ning elluviija ja rakendusüksuse õigused ja kohustused. Eelnõu sisaldab järgmisi peatükke:

- 1) Üldsätted
- 2) Tegevuste kirjeldus, tulemused ja ajakava
- 3) Väljundnäitajad
- 4) Toetusskeemi rakendamine

Eelnõu I peatükk

Punktis 1.1 tuuakse välja seos Ühekuuluvuspoliitika fondide rakenduskavaga.

Toetus on suunatud Ühtekuuluvuspoliitika fondide rakenduskava 2014-2020 prioriteetse suuna 4 „Kasvuvõimeline ettevõtlus ja rahvusvaheliselt konkurentsivõimeline teadus- ja arendustegevus“ eesmärgi „TAI süsteem toetab majandusstruktuuri muutumist teadmiste mahukamaks ja sotsiaalsete väljakutsete lahendamist“ saavutamiseks. Meede on suunatud teadus-, arendus- ja innovatsiooni (TA&I) süsteemi kohaliku sotsiaalmajandusliku mõju suurendamise ja nutika spetsialiseerumise kasvualadel¹ arendamiseks.

Tegevused toetavad TAI strateegia ja konkurentsivõime kava „Eesti 2020“ eesmärkide täitmist. „Eesti 2020“ peamised eesmärgid on seotud tootlikkuse kasvu ja tööhõive tasemega. Käivitav tegevus on seotud mõlema eesmärgiga, kuna ressursside senisest tõhusam väärimine aitab kaasa nii tootlikkuse kasvule kui ka paremale tööhõivele. Tegemist on perspektiivse majandusharuga, mis loob töökohti ning teaduspõhine lähenemine võimaldab ka senisest suuremat tootlikkust.

Planeeritavad tegevused on suunatud täies mahus maapõueressursside efektiivsema kasutamise ja parema väärimise toetamiseks.

Eelnõu punkt 1.2 käsitletakse toetuse andmise eesmäärke ja nende seost TAI strateegia eesmärkide täitmiseks, aga laiemalt vaadates ka Eesti teaduse, majanduse ning kogu ühiskonna jätkusuutliku arengu huvides on oluline kasvatada Eestis tipptasemel maapõueressursside väärimise alase teadus- ja arendustegevuse võimekust, rakendada seda Eesti ühiskonna ja majanduse huvides, tähtsustades erinevates elualades teaduspõhiste ja innovaatiliste lahenduste kasutuselevõttu. Toetus on tihedalt seotud meetme üldiste eesmärkidega, kus oodatavaks tulemuseks on TA suunatus Eesti riigi, ühiskonna ja majanduse vajadustele nii teadustegevuses

¹ Kasvualadeks on valitud info- ja kommunikatsioonitehnoloogia horisontaalselt läbi teiste sektorite, tervisetehnoloogiad ja –teenused ning ressursside efektiivsem kasutamine.

kui ka selle tulemuste rakendamisel. See omakorda panustab tootlikkuse ja konkurentsivõime kasvu. Maavarade valdkonnas on riik rakenduslike uuringute ja ettevõtete arendustööde tark eestvedaja ja teadusasutused teevad tihedat koostööd valitsusasutuste ja ettevõtetega. TA muudab majandusstruktuuri teadmistemahukamaks ning paraneb maapõueressursside väärimdamise valdkonna ettevõtluse hõive ja lisandväärtuse osakaal majanduses ja ekspordis. Kompleksselt koordineeritud TA maapõueressursside valdkonnas võimaldab luua olemasolevatele ressurssidele sellise lisaväärtuse, mis soodustab hüppeliselt ettevõtluse arengut nende väärimdamise alal ja tõstab ettevõtete või avaliku sektori asutuste ja TA asutuste koostöölepingute arvu ressursside väärimdamise valdkondades.

Eelnõu punktis 1.3 on loetletud tegevuste tulemused.

Tulemusteks on valminud teadusmaja Arbavere puursüdamikehoidla taristu juures, teadlastele vajalik materjal geoloogilisteks teadustöödeks puursüdamike näol ja piisab info tööde läbiviimisest. Rajatavas kompleksis luuakse tingimused, mis võimaldavad teadlastel ja spetsialistidel sadade meetrite pikkuste puursüdamike kohapealset kirjeldamist, läbilõigete ekspressanalüüsi-profileerimist kohapealse geokeemilise-spektraalse-geofüüsikalise seadmestikuga ja nõuetekohast proovimist, mis on aluseks edasisele teadusuuringutele spetsialiseeritud laborites. Taristul on oluline roll maavarade uuringute teadlaste, põhi- ja kraadiõppe baasina.

Eelnõu punktis 1.4 on ära toodud toetuskeemi seos teiste arengukavadega.

Kuna maapõue valdkonna teadlaste uurimisobjektiks on kivimid, siis uurimisobjektile ligipääsuks ning materjali saamiseks on teadlastele hädavajalik tihe koostöö Eesti Geoloogiateenistusega kui materjali valdaja ning riikliku kompetentsi omajaga. Tuginedes valdkonna arengukavadele ning ülikoolide vajadustele, on maapõueuuringute valdkonna teadus- ja arendustöö läbiviimiseks vajalik Eesti keskse puursüdamike säilimiskoha, Arbavere puursüdamikehoidla, funktsionaalsuse suurendamine, uurimiseks ja proovimiseks vajalike puurimistööde läbiviimine ning tugitegevuste toetamine.

Toetuskeem on tihedalt seotud valdkonna põhilise strateegia „Maapõuepoliitika põhialused aastani 2050“ eesmärkidega, mille kohaselt olemasoleva ja lisanduva geoloogilise materjali (sh puursüdamike) otstarbekaks kasutamiseks tagab riik geoloogiliste materjalide pikaajalise ning nõuetekohase säilitamise, vaba kättesaadavuse uurimistöödeks ja võimaluse hoiustada lisanduvat geoloogilist kivimimaterjali.

Samuti on toetuskeem seotud TAI strateegia ja konkurentsivõime kava „Eesti 2020“ eesmärkide täitmisega ja on kooskõlas nutika spetsialiseerumise strateegilise raamistiku põhimõtetega. Eesti majandusareng vajab uusi kasvuallikaid, mida võimaldab ennekõike ressursside väärimdamine ja uued lahendused erinevates sektorites (sh maavarad/mäetööstus). Maapõueressursside väärimdamine on valdkond, kus teaduse ja ettevõtluse ühisosa suurendamine võib anda suurt majanduslikku mõju. Maavarade tootmises on oluline roll kohalikul toorainel. Seega kui imporditava ressursi kasutamise valdkondades on teadus- ja arendustegevusel raskuskese eelkõige tehnoloogiaarendustel, siis kohaliku tooraine väärimdamine sisaldab ka ressursi uurimist ning otstarbekat kasutamist.

Toetuskeem on seotud konkurentsivõime kava „Eesti 2020“ eesmärkidega tõsta tootlikkust ja suurendada Eesti ekspordi osatähtsust maailma kaubanduses. Samuti toetavad investeeringud Euroopa 2020 peaesmärke suurendada investeeringuid teadus- ja arendustegevusse ning tõsta tööhõivet. Lisaks on kavandatavad tegevused seotud „Eesti regionaalarengu strateegias 2014-

2020“ toodud põhimõttega siduda nutikas spetsialiseerumine piirkondliku arengu ja omanäolisuse säilimisega.

Tuginedes valdkonna arengukavadele ning ülikoolide vajadustele, on maapõueuuringute valdkonna teadus- ja arendustöö läbiviimiseks vajalik Eesti keskse puursüdamike säilimiskoha, Arbavere puursüdamikuhoidla, funktsionaalsuse suurendamine ehk teadusmaja ehitamine, uurimiseks ja proovimiseks vajalike puurimistöode läbiviimine ning tugitegevuste toetamine.

Eelnõu punktis 1.5 on välja toodud tegevuse elluviija, rakendusasutus ja rakendusüksus.

Tegevuse elluvijaks on Eesti Geoloogiateenistus (edaspidi EGT). EGT on riigi esindaja üldgeoloogiliste uurimistöode ja geoloogiliste uuringute teostamisel, geoloogilise teabe säilitamisel ja kättesaadavuse tagamisel, valitsusasutuste nõustamisel ning avalikkuse maapõuealasel teavitamisel. Elluviija valiti tema kompetentsi tõttu maapõueressursside valdkonna teemade elluviimisel. EGT omab Eesti riigis ainupädevust praktilise geoloogilise kaardistamise läbiviimisel ja geoloogilise informatsiooni koondamisel alates 1957. aastast.

Rakendusasutuseks on MKM ja rakendusüksuse ülesandeid täidab Riigi Tugiteenuste Keskus. Tegevusi juhib ekspertkomisjon, kes nõustab tegevuse kavandamist ja seiret. Ekspertkomisjoni kuuluvad MKMi, EGT, ettevõtjate või ettevõtjate esindusorganisatsioonide ning ülikoolide esindajad. Ekspertkomisjoni moodustamiseks palutakse eelpoolnimetatud asutustel ja organisatsioonidel esitada kandidaat ekspertkomisjoni liikme osas. Ekspertkomisjon vaatab läbi tegevuse aruanded ning teeb ettepanekud tegevuste läbiviimiseks. Kuna tegevused peavad kulgema paralleelselt Haridus- ja Teadusministeeriumi poolt koordineeritava ressursside väärimise maapõueressursside fookusprogrammiga, siis on ekspertkomisjoni olemasolu ja aruannete läbivaatamine vajalik tegevuste koordineerimiseks, ajatamiseks ja võimaliku dubleerimise vältimiseks.

Eelnõu punkt 1.6 sätestab tegevuste abikõlblikkuse perioodi. Abikõlblikkuse algus on 10.05.2020, kuna puurimise hanked on kavas välja kuulutada mai alguses.

Eelnõu punktis 1.7 sätestatakse tegevuste eelarve. Tegevuste abikõlblike kulude eelarve on 1,18 miljonit eurot, millest EL toetuse osakaal on 85% ehk 1,0 miljonit eurot. Riikliku kaasfinantseeringu osakaal on 15% ehk 0,18 miljonit eurot. Toetuse määr tegevustes on 100% ning seda kõikide kavandatud tegevuste osas.

Tabel 1. Tegevuste eelarve aastate lõikes (summad eurodes)

Tegevus 1. Teadusmaja	2020	2021	2022	2023	kokku
projekteerimine	52 000				
lammutamine	11 040				
ehitus		642 000	132 960		
sisustus, seadmed			114 000	18 000	
Kokku					970 000

Tegevus 2. Puurimine					
teenusena läbi RH	110 000	78 190			
kokku					188 190

Tegevus 3. Teavitamis- ja juhtimistegevused					
teavitamine, jne	5 000	4 500	4 500	6 000	
kokku					20 000

Tegevuste elluviimine on ülikoolide, MKM ja EGT vahel eelnevalt läbi räägitud ning see on kujunenud vastavalt eeldatavalt tehtavatele tegevustele. Eelarve koostamisel on lähtutud sellest, millised tegevused on ressursimahukamad ja milliste tegevuste järele on vajadus esmane.

Eelnõu punkt 1.8 käsitleb riigiabi küsimusi.

Käskkirja alusel antud toetus ei ole riigiabi Euroopa Komisjoni teatise „Teadus- ja arendustegevuseks ning innovatsiooniks antava riigiabi raamistik“ (2014/C 198/01, edaspidi TAI raamistik) kohaselt. Teatise järgi ei ole teadus- ja arendusabi teadusasutustele või teadusuuringute taristule antav abi riigiabi, kui teadusasutust või teadusuuringute taristut kasutatakse peaaegu täielikult mittemajandustegevuseks ja majandustegevus on vaid kõrvaltegevuseks (mitte üle 20% üldisest aastasest tegevusmahust). Raamistiku punktis 20 on selgitatud, millal ei pea teadusasutuse või –taristu segakasutuse korral lugema asutuse või taristu rahastamist riigiabiks (nn 20% reegel).

Elluviija on MKM hallatav riigiasutus, kelle põhitegevus pole ettevõtlus, vaid oma ülesannete täitmisel esindab riiki ja tema tegevusvaldkond on geoloogiline kaardistamine, geoloogilised uuringud, geoloogilise teabe säilitamine ja kättesaadavuse tagamine, riigiasutuste nõustamine ning avalikkuse maapõuealane teavitamine. Kõrvaltegevusena saab EGT tegevuste juures käsitleda erinevate lepingute alusel tehtud töid nt: laboriteenused, seired, merepõhja geoloogiliste uuringute tööd; mererannikuseired; puurkaevude ülevaatamine, koordinaatide määramine ja veeproovide võtmine; põhjaveeseired; soostiku ökosüsteemi seired; joogiveevõrkude seired; põhjaveeuuringud. Kõik need kõrvaltegevused moodustasid 2019. aastal 13,2% eelarve mahust ja nende osakaal on langustrendis, kuna EGT ei hakka alates 2020ndast aastast laboriteenuseid veeproovide teostamise osas tegema.

Elluviija vastab teadusasutuse määramise nõuetele TAI raamistiku punkti 15(ee) mõistes ning rajatav Arbavere uurimiskeskuse teadusmaja vastab täielikult TAI raamistiku punktis 15(ff) toodud teadustaristu mõistele.

Tegevus 1 puhul, milleks on EGT Arbavere kompleksi geoloogilise uurimismaterjali hoiustamise ja esmase analüüsi ning proovimise taristu teadusmaja rajamine, on EGT tegevuste iseloom mittemajanduslik. Rajatavas kompleksis võimaldatakse sadade meetrite pikkuste puursüdamike kohapealset kirjeldamist, läbilõigete ekspressanalüüsi-profileerimist kohapealse geokeemilise-spektraalse-geofüüsikalise seadmestikuga ja nõuetekohast proovimist, mis on aluseks edasisele teadusuuringutele spetsialiseeritud laborites. Samuti saab olema EGT teadusmajal ning uurimiskeskusel tervikuna oluline roll maavarade uuringute teadlaste, põhi- ja kraadiõppe baasina. Arbavere kompleks kuulub EGTle, kes tagab edaspidi kompleksi käigushoidmise ja ülalpidamise. Maapõueseaduse § 25 lõikes 5 on sätestatud geoloogilise teabe säilitamise korraldamise ja kättesaadavuse tagamise eest vastutava riigiasutuse roll, EGT on see vastutav riigiasutus.

Tegevus 2 puhul mille raames viiakse läbi puurimistööd, mis on aluseks läbiviidavatele teadusuuringutele, on samuti EGT roll mittemajanduslik.

TAI raamistiku punktis 19 on selgitatud, milliseid tegevusi loetakse mittemajandustegevuseks ning sellest tulenevalt nii tegevus 1 ja tegevus 2 vastavad punktis 19 toodule.

Riigiabi andmisega pole tegemist, sest majandustegevus on EGT kõrvaltegevuseks, moodustab alla 20% ning rahastust ei kasutata majandustegevuse ristsubsideerimiseks. Seda tehakse kindlaks raamatupidamisarvestuse selge eristamisega.

Eelnõu II peatükk

Punktid 2.1 kuni 2.3 kirjeldavad planeeritavaid tegevusi.

Tegevus 1 kätkeb investeerimist taristusse.

Plaan on rajada Arbavere uurimiskeskuse teadusmaja selleks, et tagada teadlastele maapõuest saadud materjali uurimise, analüüsimise ja kohapeal töötamise kaasaegsed tingimused. EGT Arbavere maapõue uuringukeskuse teadusmaja (uurimismaterjali uurimise ja analüüsimise hoone) on olemasoleva puursüdamike hoidlate kompleksi keskne hoone, mis tagab geoloogidele ja teadlastele kaasaegsed tingimused: 1) riigi omandis olevate puursüdamike teadusliku uurimise korraldamiseks nii siseriiklikel kui rahvusvahelistel eesmärkidel; 2) hoiustatava kivimimaterjali kasutamiseks üliõpilaste ja spetsialistide koolitamisel; 3) teavitustöö tegemiseks (koolitused, õpikojad, seminarid) maapõue valdkonna probleemide tutvustamisel erinevatele sihtrühmadele.

Eesti maapõue uurimise ja väärindamise olulisimaks infoallikaks on enam kui viiekümne aasta jooksul geoloogiliste uurimistöödega kogutud ja talletatud puursüdamikud. Geoloogiline puurimine ja sellega loodud puursüdamike arhiivid on ainus viis Eesti maapõue süvaehituse kivimilise materjali vahetuks uurimiseks ja tundmaõppimiseks. EGT Arbavere taristukompleksi koondatakse lähiaastatel kõik riigi omandis olevad puursüdamikud – kokku 25 660 kasti ehk 120 000 jooksvat meetrit (2017. aasta andmed). Seetõttu lisandub Arbaveres hetkel hoiustatavatele puursüdamikele (6 260 kasti) veel 19 400 puursüdamikukasti Keila ja Tuula hoidlatest. Riigieelarvest finantseeritakse 8 puursüdamikuhooldla ladustamiskoha/kaarhalli ehitust².

Tulenevalt tööülesannetest on säilitatava kivimimaterjali uurimisega seotud nii ülikoolide teadlased ja üliõpilased kui ka EGT kõigi osakondade töötajad. EGT Arbavere maapõue uuringukeskuses hakatakse maapõueressursside uurimise eesmärgil töötleva nii olemasolevaid kui ka uusi puursüdamikke, mis saadakse geoloogilise kaardistamise, maavarade otsingute ja uuringute ning keskkonnageoloogiliste tööde käigus aastatel 2019–2022. Nende puurtööde käigus saadavatest puursüdamikest kogutakse järgneva 4 aasta jooksul arvestuslikult 3000 sette- ja kivimiproovi aastas potentsiaalsete tulevikumaavarade geokeemilisteks, mineraloogilisteks ja geotehnilisteks analüüsideks.

Kahjuks ei ole nende seni ja tulevikus ladustatava kivimimaterjali hoidlate kasutamiseks võimalik momendil teadlastel ja spetsialistidel kohapeal materjali uurida, kuna kastide transport ei ole nende suure arvu ja kaalu tõttu mõistlik. Seepärast on vajalik uurijatele võimaldada tingimused töö tegemiseks ja uurimiseks kohapeal. Olemasolev vana hoone on tänaseks amortiseerunud (ümber ehitatud 1970-ndatel aastatel vanast taluhoonest) ning seal puuduvad

² <https://www.documentcloud.org/documents/6428063-2020-aasta-riigieelarve-seaduse-seletuskiri.html#document/p3>

elementaarsed töö- ja olmetingimused. Olemasolevat hoonet ei ole mõttekas renoveerida, vaid lammutada ja ehitada uus.

Uus Arbavere teadusmaja, mis võimaldab geoloogilise uurimismaterjali esmast analüüsi ning proovimist, ehitatakse ja sisustatakse aastatel 2020–2022.

Kompleksi omanik on EGT, kes tagab pärast kompleksi valmimist täielikult selle ülalpidamise.

Tegevuseks 2 on puurimistööde läbiviimine, mis kindlustab maapõueteadlastele vajaliku uurimisobjekti olemasolu. Puurimistööde läbiviimise põhiline eesmärk on toetada kriitilisi elemente sisaldavate maapõueressursside otsinguid, uuringuid ja kasutuselevõttu toetavaid teadusuuringuid. Teostatakse uusi puurimistöid maapõueressursside fookusvaldkondadega seotud eriti huvipakkuvate maavarastruktuuride avamiseks, mille tulemusena saavad teadlased nii olemasolevat informatsiooni täiendada ja analüüsida kui ka uusi tulemusi kriitiliste elementide esinemisest, levikust ja kasutatavusest.

Eestis on hetkel teadaoleva maapõueressursside info põhjal kõige perspektiivsemad haruldasi muldmetalle (REE, *rare-earth elements*), mangaani, vanaadiumit, molübdeeni ja fosforit, aga ka vaske ja niklit ning nende mineralisatsiooniga kaasnevaid hajutatud elemente (nt indium, germaanium) sisaldavad kivimid. Kuna Euroopa Liidu kriitiliste toormete (va fosforiit) osas puuduvad Eestis varasemad suunatud uuringud, siis ei ole välistatud, et olemasolevate ja uute planeeritavate geoloogiliste puursüdämike detailsete geokeemiliste uuringutega võib potentsiaalsete kriitiliste tehnoloogiliste metallide nimekiri oluliselt laieneda.

Puurimiste käigus saadakse uut materjali Eesti maapõues leiduvate perspektiivikate maavarade teadusuuringuteks, mis on aluseks rakenduslike läbimurdeliste uuringute teostamisele Eesti ülikoolides. Orienteervalt on plaanis saada puursüdämikku huvipakkuvatest struktuuridest ligikaudu 900 jooksva m ulatuses.

Tegevuseks 3 on esimese kahe tegevusega seotud teavitus- ja juhtimistegevused, mille raames toetatakse fookusteemaga seotud plaanide ja teadustulemuste kommunikeerimist avalikkusele. Sama tegevuse alt toimub ka valdkonnaga seotud ekspertkomisjoni töö. Teavitustegevustena planeeritakse infomaterjalide koostamist (brožüürid, klipid, turvustavad reklaamid) kohalikele elanikele sihtkohtades, kus planeeritakse uuringuid; arutelukoosolekute korraldamist omavalitsustes ja kohapealsetes ettevõtetes ning koolides plaanide tutvustamiseks, Arbavere kompleksi ja puurimise tutvustusürituste korraldamist laiale ringile, fookusteemade maavarade tutvustamist sotsiaalmeediakampaaniana, võimalike auhindade ja meenete hankimist ning mediaekspertide ja konsultantide nõuandeteenuste kasutamist.

Eelnõu III peatükk

Selles peatükis on sätestatud tegevusega seotud väljund- ja tulemusnäitajad.

Meetmete nimekirja põhiselt panustab toetuskeem meetme väljundnäitajasse: ettevõtete või avaliku sektori asutuste ja TA asutuste koostöölepingute arv ressursside väärindamise valdkondades; rakenduskava vastavaks tulemusnäitajaks on erasektori rahastatud avaliku sektori teadus- ja arendustegevuse kulutuste osakaal.

Spetsiifiliste väljundnäitajatena loetakse tegevus 1 puhul rajatud hoone ruutmeetrite arvu ja puurimise meetrite arvu. Teadusmaja kogupind ca 380m, sisaldab esialgsete kavade kohaselt järgmisi ruume:

Saal-õppeklass – ca 70 ruutmeetrit. Saal teatristiilis 50–60 inimest, koosolekuruumina kuni 30 inimest ja õppeklassina – 18 inimest;

Labor – ca 30 ruutmeetrit. Mahutavus kuni 18 inimest;

Kontoriruumid – ca kuni 100 ruutmeetrit. Kuni 18 inimest;

Köök – ca 20 ruutmeetrit;

Pesemisruumid – ca 35 ruutmeetrit;

Abiruumid (tehnoruum, ladu inventari hoiustamiseks, riietehoid ja raamatukogu jms) – ca kuni 130 ruutmeetrit.

Spetsiifilise väljundnäitajana väljatoodud uurimiskeskuse teadusmajas töötanud teadlaste ja üliõpilaste arvu määratlemiseks loob EGT külastajate andmebaasi, kus võetakse eraldi arvesse nii kohapeal mitmepäevaselt sinna lähetatud teadlased ja üliõpilased kui ka ühepäevastel seminaridel ja õppepäevadel osalevad partnerid. Tulemusnäitaja „Ettevõtete või avaliku sektori asutuste ja TA asutuste koostöölepingute arv ressursside väärindamise valdkondades“ on selgelt seotud meetme väljundnäitajaga, panustades sellesse otseselt – see on EGT kui avaliku sektori asutuse ja TA asutuste või ettevõtete koostöölepingute arv ressursside väärindamise valdkondades. HTM on kinnitanud toetuse andmise tingimused tegevusele „Ressursside väärindamise alase teadus- ja arendustegevuse toetamine“, kus on vastav näitaja kasutusel sihttasemega 12 lepingut. MKM toetuse andmise tingimuste raames tehtavad puurimised on eelduseks HTMi „Ressursside väärindamise alase teadus- ja arendustegevuse toetamine“ toetusmeetme 1. tegevuse elluviimiseks. Kuna HTM toetuskeem on keskendunud kolmele valdkonnale, siis MKM eeldatavasti panustab sellest eeldatavasti vähemalt 5le, mis on kehtestatud projekti tulemusnäitaja „Ettevõtete või avaliku sektori asutuste ja TA asutuste koostöölepingute arv ressursside väärindamise valdkondades“ sihttasemeks. Võimalik, et lisanduvad rahvusvahelised lepingud, aga esialgu nendega arvestada ei saa. Senine kogemus näitab, et koostööst ollakse väga huvitatud ja kui see saab toimuma fokuseeritult, siis on huvi suurem. Ainult suunates ning riiklikul tasemel toetades kompleksseid baasuuringuid ülikoolide ja riiklikku geoloogilist kompetentsi omava asutuse toel maavarade valdkonnas, on võimalik kaasata ettevõtteid edasisteks rakenduslikeks uurimisprojektideks, sest valdkonna rakendamise eripäraks on väga suur lisaväärtuse võimalus.

Eelnõu IV peatükk

Punktides 4.1 ja 4.2 on kirjeldatud rakendusüksuse ja elluviija õigused ja kohustused seoses maksetaotluste menetlemisega, lepingute sõlmimisega ning muude struktuuritoetuste seaduses sätestatud kohustuste täitmisega.

STS § 24-25 on sätestatud elluviija kohustused seoses tegevuse elluviimisega ettenähtud tingimustel ja tulemuste saavutamisel, kvalifitseeritud isikute kaasamisega, esitatava teabe õigsusega, korrektse aruandluse ning kulude eristamisega raamatupidamises, riigihangete seaduse järgmise jm nimetatud sätetes toodud kohustustega.

Muuhulgas on sätestatud, et korrigeeritud prognoos tuleb esitada juhul kui maksetaotluse summa erineb prognoositust suurel määral ehk enam kui 25% võrra.

Eelnõu punktis 4.3 on toodud tegevuste abikõlblikud ja mitteabikõlblikud kulud.

Abikõlblikud on tegevuse 1 raames ehituskulud, samuti sellega kaasnevad kulud, nagu näiteks detailplaneeringu koostamise, ehitusuuringute, ehitusprojekti koostamise, tehnovõrkude väljaehitamise, tehnosüsteemide ehitamise, siseviimistlemise, sisustamisega seotud kulud.

Abikõlblikud on ka tegevuse 1 raames rajatavasse teadusmajja ostetavate aparatuuride, seadmete ja instrumentide ning labori sisseseadega seotud kulud. Abikõlblikud on ka tegevuse 2 raames tehtavad puurimistööd.

Abikõlblikud on tegevuste eesmärkide täitmiseks vajalike teenuste ja teavitamisega seotud kulud. Vajalikud tellitavad teenused selguvad tegevuste elluviimise käigus, kuid teenuste hulgas võib välja tuua infopäevade korraldamise, trüki- ja tõlkekulud ning nõuetekohase teavitamisega seotud kulud.

Abikõlblikud on kõik toetatavate tegevuste elluviimisega seotud kulud, välja arvatud kulud, mis on nimetatud ühendmääruse §-s 4 mitteabikõlblike kuludena. Transpordikulud on abikõlblikud, kui nende läbiviimine on seotud teiste tegevuste teostamiseks või seotud teenuste ostmisega.

Punktis 4.4 kirjeldatakse toetuskeemi raames toetuse maksmise tingimusi ja korda.

Toetus makstakse välja tegelike kulude alusel vastavalt ühendmääruse § 14 lg 1 punktile 1.

Elluviija esitab rakendusüksusele maksetaotlusi sagedusega kord kvartalis. Maksetaotluse menetlemise maksimaalne aeg rakendusüksuse poolt on 90 kalendripäeva.

Punktis 4.5 on kirjeldatud tegevuse elluviimise aruandlusega seonduv.

Rakendusüksusele esitatakse aruanne kord aastas jaanuaris.

Punktis 4.6 on kirjeldatud toetuse tagasinõudmise korda.

Punktis 4.7 on kirjeldatud võimalusi tegevuste ja nende elluviimise tingimuste muutmiseks.

Muudatusi on võimalik teha nii rakendusasutuse, rakendusüksuse kui ka elluviija algatusel. Üldjuhul kooskõlastab rakendusasutus muudatuse korraldusasutusega, kuid kui muudetakse toetuse andmise eesmärki, sihtgruppe või toetatavaid tegevusi, edastatakse eelnõu lisaks arvamuse avaldamiseks valdkondlikule komisjonile, kelleks antud tegevuse puhul on nutika spetsialiseerumise juhtkomitee. Toetuse andmise tingimuste käskkirja muudetakse juhul, kui tegevuste eelarvet muudetakse tegevuste lõikes rohkem kui 15%. Väiksemas mahus eelarve ümbertõstmised kooskõlastab elluviija rakendusüksusega, kes esitab muudetud eelarve teadmiseks rakendusasutusele.

III VÄLJUMISSTRATEEGIA

Planeeritavad tegevused ei vaja eraldi väljumisskeemi meetme tegevuse tasemel. Tegevused loovad täiendavaid võimalusi ressursside valdkondade jätkusuutlikuks arenguks, panustades uurimisgruppide võimekuse kasvu, sidudes õppe ning teadustöö paremini ettevõtluse vajadustega ning tagades sellega piisava järelkasvu olemasolu nii ettevõtetes kui ka TA-asutustes. Tegevuse jätkusuutlikkus on edaspidi tagatud maapõuealaste uurimistegevuste ning teadus- ja arendussüsteemi piisava rahastamisega. Arbavere teadusmaja püsikulud rahastatakse EGT tegevuskulude arvelt ning tegevuse tulemusena saadud ja uuritud puursüdamikud säilitatakse sealsamas uurimiskeskuses. Arbavere investeeringute edaspidise püsikulude katmine toimub MKM-i eelarvest: riigiasutusena tegutseva EGT ülesandeks on esindada riiki üldgeoloogiliste uurimistööde ja geoloogiliste uuringute teostamisel, geoloogilise teabe

säilitamisel ja kättesaadavuse tagamisel, valitsusasutuste nõustamisel ning avalikkuse maapõuealasel teavitamisel. Maapõueseaduse § 25 lõikes 5 on sätestatud geoloogilise teabe säilitamise korraldamise ja kättesaadavuse tagamise eest vastutava riigiasutuse roll. Geoloogilise teabe ja kivimmaterjali, puursüdamike, proovide ja muu geoloogilise teabe säilitamise kohustus on fikseeritud EGT põhimääruses, mille § 8 ja 9 sätestavad EGT tegevusvaldkonna ning teenistuse ülesanded.

IV EELNÕU VASTAVUS EUROOPA ÕIGUSELE

Eelnõu aluseks on perioodi 2014-2020 struktuuritoetuse seadus ja selle alusel kehtestatud Vabariigi Valitsuse määrused.

Käesolev eelnõu on kooskõlas ka struktuuritoetuse seaduse aluseks olevate järgmiste Euroopa Liidu määrustega:

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 1303/2013, millega kehtestatakse ühissätted ühisesse strateegilisse raamistikku kuuluvate fondide – Euroopa Regionaalarengu Fondi, Euroopa Sotsiaalfondi, Ühtekuuluvusfondi, Maaelu Arengu Euroopa Põllumajandusfondi ja Euroopa Merendus- ja Kalandusfondi – kohta, nähakse ette üldsätted Euroopa Regionaalarengu Fondi, Euroopa Sotsiaalfondi, Ühtekuuluvusfondi ja Euroopa Merendus- ja Kalandusfondi kohta ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EÜ) nr 1083/2006;
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 1301/2013, 17. detsember 2013, mis käsitleb Euroopa Regionaalarengu Fondi ja majanduskasvu ja tööhõivesse investeerimise eesmärgiga seonduvaid erisätteid ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 1080/2006;
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 1300/2013, mis käsitleb Ühtekuuluvusfondi ja millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EÜ) nr 1084/2006.

V TEGEVUSE MÕJUD

Tegevuste eeldatav mõju läbivatele teemadele

Võrdsed võimalused

Tegevuse elluviimisel ei seata piiranguid lähtuvalt osalevate isikute soost, rassist, rahvuslikust kuuluvusest või vanusest. Elluviidavate tegevuste puhul lähtutakse eelkõige kvaliteedist, mis aitaks kõige paremini jõuda tegevuste eesmärkide täitmiseni, võttes võimalusel arvesse erinevate sotsiaalsete rühmade esindatust tegevuste elluviimisel ja järelkasvu tagamisel.

Tegevuste elluviimise tuleb elluviijal järgida Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse nr 1303/2013 artikli 7 „Meeste ja naiste võrdõiguslikkuse edendamine ja mittediskrimineerimine“ ja artikli 8 „Säästev areng“ nõudeid.

Regionaalareng

EGT paikneb Rakveres. Teadus- ja arendusvõimekuse kasv maapõueressursside uurimisel avaldab positiivset mõju kõikidele piirkondadele, kuna nii uuritav tooraine kui ka uuringute tulemusi kasutavad ettevõtted paiknevad üle kogu Eesti. Maavarad asuvad siiski enamjaolt Lääne- ja Ida-Virumaal. Samuti avaldavad tegevused potentsiaalset mõju piirkondade arengule ja töökohtade tekkimisele erinevates piirkondades.

Infoühiskonna areng

Tegevused aitavad kaasa infoühiskonna arengule, sest teatavasti on puursüdame näol tegemist geoloogilise infoga, mille strateegilistes prioriteetsetes valdkondades kasutatavaks muutmise kaasaegsete andmebaaside ja lahenduste teel aitavad kaasa majandusarengu läbimurdelistele saavutustele. Maavarade kaevandamise planeerimine on lähiminevikus leidnud laialdast ühiskondlikku vastukaja ning ka vastuseisu. Üheks vastuseisu põhjuseks on olnud ebapiisav hästi kättesaadav info kavandatavatest tegevustest ja nende mõjudest, ning seda olukorda püütakse käesoleva meetme elluviimise raames vältida.

Keskkond ja kliima

Tegevusel on otsene mõju keskkonna valdkonnale, kuna selle üheks eesmärgiks on kohaliku tooraine maksimaalne ja võimalikult väheste jääkidega kasutamine. Maapõueuringute puursüdamikke uuritakse tervikuna, st tehakse kindlaks, milliseid elemente on maapõuest võimalik saadud proovide põhjal väärindada. Lähtutakse printsiibist, et kasutusele võetakse võimalikult palju elemente kaevandamisel saadud materjalist. Samuti uuritakse maavarade puhul lisaks maavarade olemasolule aspekte, mis puudutavad maavarade kaevandamise võimalikke keskkonnamõjusid.

Tegevustel on positiivne mõju keskkonnahoiule, kuna need aitavad parandada ressursside säästlikku kasutust, ja suurendada keskkonnateadlikkust.

Riigivalitsemine

Suurem ministeeriumide ja nende valitsemisala asutuste, samuti valitsemistasandite vaheline integreeritus ja koordineeritus nii poliitikakujundamises kui selle elluviimisel aitab valitsusel toime tulla mitut valdkonda läbivate probleemidega. Käesoleva projekti juures teevad tihedat koostööd MKM, HTM ja ülikoolid eesmärgiga saada lahendusi, mis tooksid tulemust majandusarenguks. Koostöö ühiste eesmärkide saavutamiseks tagab kodanikusõbralikuma teenindamise ning tõhusalt toimiva haldusaparaadi. Tõhus ning ühtselt toimiv ning akadeemilist sektorit kaasav riik suudab ellu viia teadmistepõhiseid otsuseid ning kohaneda muudatuste ja uuendustega.

VI TEGEVUSE JÕUSTUMINE

Käskkiri jõustub üldises korras. EGT kuulutab välja hanked puurimistegevuseks ning hoone projekteerimiseks ning ehitamiseks kohe pärast käskkirja jõustumist.

VII EELNÕU KOOSKÕLASTAMINE

Eelnõu on kooskõlastatud Haridus- ja Teadusministeeriumiga ning Rahandusministeeriumiga. Arvestatud on Riigi Tugiteenuste Keskuse märkusi.