



ministri käskkiri

Tartu

9. märts 2010. a nr 199

Teadus- ja arendustegevuse korralise evalveerimise 2010. aasta hindamiskomisjoni ja selle töökorra kinnitamine

„Vabariigi Valitsuse seaduse“ § 46 lõike 6 alusel ja kooskõlas Vabariigi Valitsuse 10. veebruari 2005. a määruse nr 28 „Haridus- ja Teadusministeeriumi põhimäärus“ § 23 lõike 2 punktiga 23 ja § 37 lõikega 1 ning haridus- ja teadusministri 15. detsembri 2009. a määruse nr 83 „Teadus- ja arendustegevuse korralise evalveerimise taotlemise, läbiviimise ja tulemuse kinnitamise täpsemad tingimused ja kord“ § 3 lõikega 3:

1. Moodustan teadus- ja arendustegevuse korralise evalveerimise 2010. aasta hindamiskomisjoni (edaspidi *komisjon*) ning alamkomisjonid tööperioodiga kuni 31. august 2010. a ja kinnitan komisjoni töökorra, sh hinnangu kujundamise juhendi.
2. Kinnitan 16-liikmelise komisjoni järgmises koosseisus:

Ühiskonnateaduste ja kultuuri alamkomisjon:

- 1) Roland Axtmann hindamiskomisjoni esimees, ühiskonnateaduste ja kultuuri alamkomisjoni esimees, Swansea Ülikooli poliitika ja rahvusvaheliste suhete professor;
- 2) Mikko Lehtonen Tampere Ülikooli meediakultuuri professor;
- 3) Vilmos Voigt Eötvös Loránd'i Ülikooli folkloori emeriitprofessor;
- 4) Hans-Dieter Daniel Zurichi Ülikooli evalvatsiooniosakonna direktor; sotsiaalpsühholoogia ja kõrgharidusuuringute professor.

Bio- ja keskkonnateaduste alamkomisjon:

- 5) Hans Brix bio- ja keskkonnateaduste alamkomisjoni esimees, Aarhushi Ülikooli taimebioloogia professor;
- 6) Stuart Carter Liverpooli Ülikooli veterinaarpatoloogia professor;
- 7) Bror Jonsson Norra Loodusuuringute Instituudi vanemteadur;
- 8) Keith Richards Cambridge Ülikooli geograafia professor.

Terviseuuringute alamkomisjon:

- 9) Kenneth Douglas terviseuuringute alamkomisjoni esimees, Manchesteri Ülikooli meditsiinikeemia professor;
- 10) Roger Bouillon Leuveni Katoliikliku Ülikooli meditsiini emeriitprofessor;
- 11) Lisbeth Tranebjaerg Kopenhageni Ülikooli kliinilise geneetika professor.

Loodusteaduste ja tehnika alamkomisjon:

- 12) Eric Gregoire loodusteaduste ja tehnika alamkomisjoni esimees, d'Artois Ülikooli arvutiteaduse professor;
- 13) David Thomas Oxfordi Ülikooli geograafia professor;
- 14) Hans-Joachim Güntherodt Baseli Ülikooli füüsika emeritprofessor;
- 15) Ulrich Heiz Müncheneri Ülikooli keemia ja keemiatehnoloogia professor;
- 16) George Tsatsaronis Berliini Tehnikaülikooli energiatehnoloogia ja keskkonnakaitse professor.

3. Määrän komisjoni ülesanneteks:

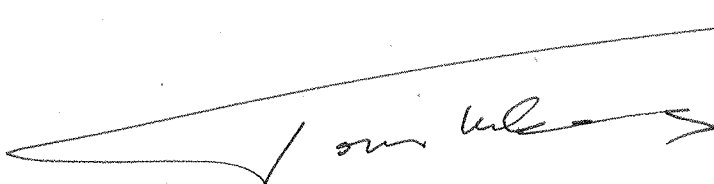
- 1) hinnata haridus- ja teadusministri 15. detsembri 2009. a määruses nr 86 „Teadus- ja arendustegevuse valdkondade loetelu“ välja toodud teadus- ja arendustegevuse valdkondi;
- 2) esitada hiljemalt 1. augustiks 2010. a töö tulemused Eesti Teadusinfosüsteemi keskkonnas täidetavas vormis ning paber kandjal, mille allkirjastavad hindamiskomisjoni esimees ja teadusvaldkondlike alamkomisjonide esimehed. Komisjon teeb haridus- ja teadusministritele motiveeritud ettepaneku evalveerida evalveeritava asutuse teadus- ja arendustegevus vastavas valdkonnas kas „positiivselt“ või „negatiivselt“;
- 3) anda põhjendatud soovitusi negatiivse evalveerimishinnangu saanud asutusele teadus- ja arendustegevuse jätkamise otstarbekuse osas antud valdkonnas;
- 4) edastada ettepanekud SA Archimedes Teaduskoostöö Keskusele hiljemalt 1. augustiks 2010. a, mis omakorda esitab komisjoni ettepanekud ühe kuu jooksul nende saamisest haridus- ja teadusministritele.

4. Komisjoni tehniline teenindamine tagada SA Archimedes Teaduskoostöö Keskusel.

5. Kinnitan komisjoni töökorra, sh hinnangu kujundamise juhendi (juurde lisatud).

6. Komisjoni kulutused katta SA Archimedes Teaduskoostöö Keskuse eelarvest haridus- ja teadusministri 11. jaanuari 2010. a käskkirja nr 3 "2010. aasta eelarvete ja kulude jaotuskavad" lisas 4(1) "Teadus- ja arendustegevus (ptk 70000740)" Sihtotstarbelised eraldised sihtasutustele 4500.03 SA Archimedes teaduskoostöö keskuse kulude hulgas ette nähtud vahenditest (6.02.01.00.0015, meetme kood 180.1800.1800).

7. Käesolevat käskkirja on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest, esitades kaebuse Tartu Halduskohtusse "Halduskohtumenetluse seadustikus" sätestatud.



Tõnis Lukas
minister

Lisa
KIINITATUD
haridus- ja teadusministri ..9.. märtsi 2010. a
käskkirjaga nr ..199..

Teadus- ja arendustegevuse korralise evalveerimise hindamiskomisjoni töökord, sh hinnangu kujundamise juhend 2010. a

1. Üldsätted

- 1.1. Korralise evalveerimise eesmärk on hinnata teadus- ja arendusasutuse (edaspidi *asutus*) vastava teadus- ja arendustegevuse valdkonna (edaspidi *valdkond*) teadus- ja arendustegevuse taset ning selle aluseks võetakse vastava valdkonna rahvusvaheliselt tunnustatud kriteeriumid.
- 1.2. Teadus- ja arendustegevuse korralise evalveerimise positiivne evalveerimistulemus annab asutusele õiguse taotleda riiklike teadus- ja arendustegevuseks ette nähtud vahendeid vastavas valdkonnas teadus- ja arendustegevuse korralduse seaduses sätestatud alustel, õiguse taotleda doktoriõppe läbiviimise õigust ülikooliseaduses sätestatud alustel ning teistes õigusaktides ettenähtud õigused.

2. Hindamiskomisjoni töö põhimõtted

- 2.1. Korralist evalveerimist viib läbi selleks moodustatud ajutine 3 kuni 16 välisekspertist koosnev hindamiskomisjon (edaspidi *komisjon*).
- 2.2. Komisjon hindab kõiki haridus- ja teadusministri 15. detsembri 2009. a määruses nr 86 „Teadus- ja arendustegevuse valdkondade loetelu“ välja toodud teadus- ja arendustegevuse valdkondi.
- 2.3. Kõik komisjoni liikmed peavad enne tööle asumist allkirjastama sõltumatus- ja konfidentsiaalsuse deklaratsiooni. Komisjoni liikmed kohustuvad ka pärast evalveerimisprotsessi lõppu mitte kasutama ja teatavaks tegema kolmandatele isikutele avalikku või mitteavalikku teavet, nagu informatsioon, dokumendid ja muu teave, mis on saanud neile teatavaks või millele on juhitud nende tähelepanu evalveerimise käigus.
- 2.4. Komisjoni saabumisest teatatakse asutusele vähemalt 10 tööpäeva ette.
- 2.5. Asutuse tegevust vastavas valdkonnas hinnatakse võrreldes vastava valdkonna rahvusvaheliselt tunnustatud kriteeriumitega komisjoni poolt *peer review* põhimõttel. Komisjon annab hinnangu asutuse teadus- ja arendustegevusele evalveeritavas valdkonnas.
- 2.6. Ekspert hinnangu andmiseks kasutavad komisjoni liikmed evalveerimisega seotud dokumentatsioonist ning Eestis toimuvate kohtvisiitide käigus saadavat informatsiooni.
- 2.7. Evalveerimisega seotud dokumentatsiooniga tutvumine toimub enne komisjoni liikmete saabumist Eestisse. Evalveerimisega seotud dokumentatsioon sisaldab järgmisi materjale:
 - 2.7.1. asutuste poolt esitatud taotlused koos sellele lisatud andmetega.
 - 2.7.2. Muud Eesti teadus- ja arendustegevust puudutavad täiendavad dokumendid, mille SA Archimedes Teaduskoostöö Keskus (edaspidi *SA Archimedes TKK*) edastab komisjonile.
- 2.8. Asutuste kohtvisiitide käigus toimuvad järgmised tegevused:
 - 2.8.1. Asutusepoolne enesetutvustus asutuse poolt valitud vormis.

2.8.2. Asutuse infrastruktuuriga tutvumine.

2.8.3. Vestlused teadustöötajate, õppejõudude ja doktoriõppe üliõpilaste esindajatega.

2.9. Komisjonil on õigus nõuda evalveerimisel tähtsust omavate täiendavate materjalide esitamist. Asutuses kohtvisiidil saadab komisjoni vaatlejana SA Archimedes TKK esindaja.

2.10. Evalveerimisel arvestatakse vastava valdkonna eripära. Kõik evalveerimishinnangud peavad olema põhjendatud.

3. Hinnang asutuse teadus- ja arendustegevusele evalveeritavas valdkonnas

3.1. Hindamisel lähtutakse kolmest ülemkriteeriumist, mis on omakorda jagatud alamkriteeriumiteks.

3.2. Hindamiseks kasutatakse kaheastmelist skaalat: positiivne ja negatiivne.

3.3. Koondhinnangu andmisel arvestab komisjon erinevate alamkriteeriumite hinnanguid lähtuvalt valdkonna spetsiifikast.

Ülemkriteerium	Skaala	Alamkriteerium	Info allikas hinnangu andmiseks
1. Teadus- ja arendustegevuse tulemuslikkus võrreldes rahvusvaheliselt tunnustatud teadus- ja arendustegevuse kriteeriumitega vastavas valdkonnas.	Positiivne	Teadus- ja arendustegevust evalveeritavas valdkonnas iseloomustab valdkonna spetsiifikast ja asutuse profiilist lähtuvalt piisav rahaline maht.	T&A tegevuse alajaotus, projektide koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Asutuses töötab evalveeritava valdkonna ja asutuse teadus- ja arendustegevuse mahtu ja spetsiifikat arvestades piisaval arvul teadustöötajaid ¹ .	Isikute alajaotus, isikute koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Teadus- ja arendustegevust iseloomustab tänapäevane ja uudne uurimistööde temaatika.	T&A tegevuse alajaotus, projektid ja nende tutvustused.
		Asutusel on evalveeritavas valdkonnas rahvusvahelisi koostööprojekte või ta osaleb erinevates rahvusvahelistes koostöövõrgustikes	T&A tegevuse alajaotus, projektide koondtabel. Info projektivormi valamata koostöövõrkude kohta kajastatakse T&A tegevuse kommentaaride lahtris.
	Negatiivne	Teadus- ja arendustegevust evalveeritavas valdkonnas iseloomustab valdkonna spetsiifikast ja asutuse profiilist lähtuvalt ebapiisav rahaline maht.	T&A tegevuse alajaotus, projektide koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Asutuses töötab evalveeritava valdkonna ja asutuse teadus- ja arendustegevuse mahtu ja spetsiifikat arvestades ebapiisaval arvul teadustöötajaid.	Isikute alajaotus, isikute koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Teadus- ja arendustegevust iseloomustab aegunud uurimistööde temaatika.	T&A tegevuse alajaotus, projektid ja nende tutvustused.
		Asutusel puuduvad evalveeritavas valdkonnas rahvusvahelised koostööprojektid, koostöö rahvusvaheliste koostöö-võrgustikega puudub või on nõrgalt arenenud	Isikute alajaotus, isikute koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.

¹ Teadustöötaja – siin ja edaspidi ETISes teadus- ja arendusprojektidega seotud isik, st nii teadustöötajad TAKS § 8 mõistes kui projektidega seotud õppejõud.

Ülemkriteerium	Skaala	Alamkriteerium	Info allikas hinnangu andmiseks
2. Teadustöötajate arv ja kvalifikatsioon võrreldes rahvusvaheliselt tunnustatud kriteeriumitega vastavas valdkonnas.	Positiivne	Teadustöötajad on avaldanud viimase 5 aasta jooksul teadustöötaja kohta evalveeritava valdkonna mõistes piisava arvu artikleid rahvusvahelistes teadusajakirjades või eelretsenseeritavaid teaduslikke monograafiaid.	T&A tulemuste alajaotus, publikatsioonide koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Teadustöötajad on viimase 5 aasta jooksul asutuse nimel esitanud patendi- või sordikaitsetunnistuste taotlusi.	T&A tulemuste alajaotus, patentsete leiutiste koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Evalveeritava valdkonna mõistes piisaval arvul teadustöötajatest on Eesti seadusandlikele aktidele vastav ja tunnustatud teaduskraad.	Isikute alajaotus, isikute koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude ja teadusmagistrite kohta.
		Viimase 5 aasta jooksul on edukalt juhendatud doktoritöid.	Isikute alajaotus, doktorantide ja kaitstud kraadide tabelid. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Teadustöötajad on evalveeritavas valdkonnas pälvinud piisavalt riiklikku või rahvusvahelist tunnustust.	Isikute alajaotus, isikute tunnustamise tabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
	Negatiivne	Teadustöötajad ei ole avaldanud viimase 5 aasta jooksul evalveeritava valdkonna mõistes piisaval arvul artikleid rahvusvahelistes teadusajakirjades ega eelretsenseeritavaid teaduslikke monograafiaid.	T&A tulemuste alajaotus, publikatsioonide koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Patendi- või sordikaitse tunnistuste taotlused viimase 5 aasta jooksul puuduvad.	T&A tulemuste alajaotus, patentsete leiutiste koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Evalveeritava valdkonna mõistes ebapiisaval arvul teadustöötajatest on Eesti seadusandlikele aktidele vastav ja tunnustatud teaduskraad.	Isikute alajaotus, isikute koondtabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude ja teadusmagistrite kohta.
		Doktoriõppe edukus viimase 5 aasta jooksul on olnud puudulik.	Isikute alajaotus, doktorantide ja kaitstud kraadide tabelid. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.
		Teadustöötajad ei ole evalveeritavas valdkonnas pälvinud riiklikku või rahvusvahelist tunnustust.	Isikute alajaotus, isikute tunnustamise tabel. Sellele lisandub evalveerimise korraldaja poolne taustainfo Eesti olude kohta.

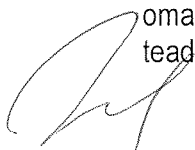
Ülemkriteerium	Skaala	Alamkriteerium	Info allikas hinnangu andmiseks
3. Uurimiskeskonna, sealhulgas seadmete ja ruumide olemasolu ja piisavus vastava valdkonna teadus- ja arendustegevuse läbiviimiseks.	Positiivne	Asutuse uurimisrühmade tegevus evalveeritavas valdkonnas on tagatud vajalike töö- ja abiruumidega.	Infrastruktuuri alajaotus (laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
		Asutuse uurimisrühmade kasutuses olevad tööruumid evalveeritavas valdkonnas on kaasaegsed ja vastavad seatud eesmärkidele.	Infrastruktuuri alajaotus (laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
		Asutuse uurimisrühmade tegevus evalveeritavas valdkonnas on eksperimentaalsete teemade puhul tagatud vajaliku aparatuuriga.	Infrastruktuuri alajaotus (välja arvatud laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
		Asutuse uurimisrühmade kasutuses olev aparatuur evalveeritavas valdkonnas on eksperimentaalsete teemade puhul kaasaegne ja vastab seatud eesmärkidele.	Infrastruktuuri alajaotus (välja arvatud laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
		Asutuse uurimisrühmadel evalveeritavas valdkonnas on olemas juurdepääs andmebaasidele, erialasele teaduskirjandusele jms teadusinfrastruktuuridele	Infrastruktuuri alajaotus (välja arvatud laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
	Negatiivne	Asutuse uurimisrühmade tegevus evalveeritavas valdkonnas vajalike tööruumidega on tagamata.	Infrastruktuuri alajaotus (laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
		Asutuse uurimisrühmade kasutuses olevad tööruumid evalveeritavas valdkonnas ei ole kaasaegsed ja ei vasta seatud eesmärkidele.	Infrastruktuuri alajaotus (laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
		Asutuse uurimisrühmade tegevus evalveeritavas valdkonnas ei ole eksperimentaalsete teemade puhul tagatud vajaliku aparatuuriga.	Infrastruktuuri alajaotus (välja arvatud laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
		Asutuse uurimisrühmade kasutuses olev aparatuur evalveeritavas valdkonnas ei ole kaasaegne ja ei vasta seatud eesmärkidele.	Infrastruktuuri alajaotus (välja arvatud laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.
		Asutuse uurimisrühmadel evalveeritavas valdkonnas puudub või on ebapiisav juurdepääs andmebaasidele, erialasele teaduskirjandusele jms teadusinfrastruktuuridele	Infrastruktuuri alajaotus (välja arvatud laborid ja muud ruumid), kommentaarid, kohtvisiit asutusse.

4. Evalveerimise tulemused

4.1. Komisjon esitab oma töö tulemused Eesti Teadusinfosüsteemi keskkonnas täidetavas vormis ning paber kandjal, mille allkirjastavad komisjoni esimees ja teadusvaldkondlike alamkomisjonide esimehed. Komisjon teeb haridus- ja teadusministrile motiveeritud ettepaneku evalveerida evalveeritava asutuse teadus- ja arendustegevus vastavas valdkonnas kas „positiivselt” või „negatiivselt”.

4.2. Negatiivse evalveerimishinnangu saanud asutusele annab komisjon põhjendatud soovitusi teadus- ja arendustegevuse jätkamise otstarbekuse osas antud valdkonnas.

4.3. Komisjon edastab oma ettepanekud SA Archimedes TKK-le hiljemalt 1. augustiks 2010, mis omakorda esitab komisjoni ettepanekud ühe kuu jooksul nende saamisest haridus- ja teadusministrile.



Indrek Reimand
teadusosakonna juhataja