

# INFOLEHT

NR 30 • OKTOOBER • 2000

Euroopa Liidu Innovatsioonikeskus Eestis

## UUDISED

### V Raamprogramm

- 13. oktoobril kuulutati välja Konkurentsivõimelise ja säästva kasvu (GROWTH) programmi järjekordne projektikonkurss. Väljaselgitatud vajaduste põhisel konkursil (dedicated call) toetatakse üldise iseloomuga uuringuid, mõõtmist ja testimist ning toetus uurimistöo infrastruktuuridele. Konkursi maht on 25 mln eurot, taotluste esitamise tähtaeg 15. märts 2001. Lähemalt lk 5
- 14. oktoobril avati Infoühiskonna tehnoloogiate (IST) programmi 5. projektikonkurss. Finantseerimise maht on 220 mln eurot. Taotluste esitamise tähtaeg 15. veebruar 2001. Konkurss ei ole avatud kõikides tegevusvaldkondades. Täpsemalt vaadake lk 8 või <http://www.cordis.lu/ist/>.
- Elu kvaliteedi programm avaldas 30. septembril 4. paranduse 6. märtsil 1999 avaldatud projektikonkursile. Parandus puudutab juulis 2000 kehtestatud uut korda taotluse Brüsselisse saabumise/esitamise tähtaegade kohta ja veidi muutunud hindamiskriteeriumeid.
- **Projekt FEMIRC on lõppenud. Alates k.a. juulist käivitus projekt ESTIRC.** Lähemalt lk 3

## V RAAMPROGRAMM EESTIS

**Sihtasutus ARCHIMEDES ja V Raamprogrammi kontaktpunkt korraldavad 9. novembril 2000 seminari, millel tutvustatakse teadus-, arendus- ning innovatsioonialase koostöö võimalusi Euroopas. Seminar toimub algusega kell 14.00 Tartus Kompanii 2 saalis.**

Peatähelepanu all on V Raamprogramm ja Eesti osalus selles. Korraldajad loodavad tutvustada ka mõnda edukat Eesti osalusega projekti osalejate endi suu läbi.

**Samas esitletakse ka SA ARCHIMEDES ja V Raamprogrammi kontaktpunkti poolt koostatud broshüüri, mis tutvustab EL Teadus- ja Arendustegevuse V Raamprogrammi ning analüüsib Eesti osalust selles rahvusliku kontaktpunkti poolt läbiviidud uuringu taustal.**

*Ootame arvukat osavõttu!*

## KONVERENTS taastuvatest energiaallikatest

Neljapäeval, 2. novembril 2000. a. algusega kell 10.00 toimub Tartus Eesti Põllumajandusülikooli peahoone aulas Kreutzwaldi 64 Eesti säästliku arengu edendamisele pühendatud konverents

TAASTUVATE ENERGIAALLIKATE UURIMINE JA KASUTAMINE II

Osavõtt on vaba kõigile soovijatele.

*Lähemalt lk 8*

## Lp INFOLEHE lugeja!

Väljaanne, mida me tunneme FEMIRCi INFOLEHE nime all, alustas oma ilmumist märtsis 1997. Lehe ellukutsujaks ja põhiliseks rahastajaks sellel perioodil on olnud EL poolt rahastatud EL Innovatsiooniinfo Keskuse projekt FEMIRC. Tänapäevaks on see projekt juba lõppenud (vt tema arengut lk 3) ning rahalised vahendid INFOLEHE ilmumiseks tuleb leida mujalt.

Seoses sellega ja vajadusega parandada meie lehe vormi ja sisu muutub eeloleval aastal lehe staatus. Laieneb lehe kandepind, käimas on sobiva vormi (sealhulgas optimaalse levitamismuudatuse) otsingud. Kõne all on olnud ka teatud osa avaldamise ja leviga seotud kulude katmine tellijate poolt ning suurem rõhk lehe levitamisele elektroonses vormis.

**OTSIME LEHELE KA UUT NIME!** OOTAME TEIE ETTEPANEKUID  
AADRESSIL [IRC@IRC.EE](mailto:IRC@IRC.EE)

**SISUKORD**

- V Raamprogramm ja Eesti - seminar ja broshüüri esitus - lk 1  
 Uudised - lk 1  
 Infolehe lugejale - lk 1
- EL laienemise alane seminar Tallinnas - lk 2
- ESTIRC projekt - lk 3
- 5RP sündmusi - lk 4-5  
 5RP uued konkursid lk 5 ja 8
- V raamprogrammi konkursside kalender - lk 6-7
- Konverents taastuvatest energiaallikatest - lk 8

**KOORDINAADID**

Euroopa Liidu Innovatsioonikeskus

**SA ARCHIMEDES**

Kompanii 2  
 51007 Tartu  
 Eesti

Telefon: (07) 300 329

Faks: (07) 300 336

E-mail: [irc@irc.ee](mailto:irc@irc.ee)

Internet: <http://www.femirc.ee/>

Toimetas

Rein Kaarli

[kaarli@obs.ee](mailto:kaarli@obs.ee)

**INFOLEHE**

väljaandmist ja levitamist toetavad Eesti Haridusministeerium ja Euroopa Komisjon

**Euroopa Liidu laienemise teemaline seminar Tallinnas**

13-16 september toimus Tallinnas TTÜ Küberneetika Instituudis järjekordne IPTS (Institute for Prospective Technological Studies, Sevilla, Hispaania) Euroopa Liidu laienemise teemalise projekti kohtumine. Nimetatud projekti eesmärgiks on parandada informeeritust liituvatest maadest Euroopa Komisjonis ning tugevdada koostööd nii liikmesriikide ja kandidaatriikide kui ka kandidaatriikide endi vahel. Põhilised valdkonnad, millega projekt tegeleb, on tehnoloogilis-majanduslik analüüs, erinevate alade perspektiivuuritud ning toetus Euroopa poliitiliste otsustuste tegijatele. Täpsemalt öeldes on projekti ülesandeks anda Euroopa poliitikutele informatsiooni erinevate maade visiooni uuringutest, et soodustada kandidaatriikide tehnoloogilist, majanduslikku ja sotsiaalset arengut kiirendada integreerumisprotsessi ning parandada keskkonna olukorda kogu Euroopas. Projekti käigus toimuvad iga-aastased kõrgetasemelised teaduse ja tehnoloogia ekspertide kohtumised, on moodustatud liituvate maade visiooniuuringutega tegelev võrgustik, mille raames tegutseb kaks töögrupp: üks hariduses, koolituse ja oskuste teemaline ning teine inovatsioonisüsteemide teemaline.

Tallinnas toimus korraga kaks kohtumist. Teaduse ja tehnoloogia ekspertide kohtumise päevakorras oli kolm punkti. Esiteks ülevaade mitmete Ida-Euroopa maade juba koostatud või alles algusjärgus olevatest visiooniuuringutest. Kui Poolas, Tšehhis ja Slovakkias on selline tegevus alles algusjärgus, siis Ungaris on visiooniuuringuid teostatud, metodoloogiliselt võib ungarlaste tegevust teistele eeskujuks seada. Arutelul tuli välja, et paljuski võivad erinevate riikide tuleviku visioonid üldjoontes küllalt sarnasteks kujuneda. Näiteks pole vist olemas riiki, kelle eelisarenduste hulka ei kuuluks eluteaduste ja informaatika eelisarendamine. Teises punktiks anti ülevaateid tegemistest Euroopa Komisjonis, käsitleti 5 Raamprogrammiga, Euroopa Teadusruumiga (ERA) ja informatsioonilevikuga seotud küsimusi. Kolmanda päevkorrapunktina oli arutuse all töögrupi edasine tegevus ning projekti oodatavad tulemused. Järgmine kohtumine otsustati korraldada novembris 2001 Bledis Sloveenias.

Teine kohtumine, mis Tallinnas toimus, oligi visiooniuuringutega tegeleva võrgustiku kohtumine, millel keskenduti regionaalsetele probleemidele, seekord siis Läänemere piirkonna arengu mõningatele sõlmküsimustele. Nimetatud sõlmküsimusteks olid Läänemere kui ökosüsteemi areng, rahvusvaheline transport ning energiasüsteemid regioonis. Põhiettekannetega esinesid Juha Markku Leppänen (Soome Mereuuritud Instituut), Toivo Jürgenson (Eesti transpordi- ja sideminister) ning Timo Toivonen (Fingrid Oy). Kaasettekannetega esinesid nii Saksamaa, Taani, Soome, Leedu, Läti kui Eesti esindajad, järgnenud diskussioonide käigus toimus elav mõttevahetus ning võrdlemine Euroopa teiste regioonidega.

Kes soovib rohkem informatsiooni antud projekti ja kohtumise kui ka IPTS'i kohta, külastage kodulehekülgi [www.jrc.es](http://www.jrc.es) ja [www.jrc.es/projects/enlargement](http://www.jrc.es/projects/enlargement).

*Meelis Sirendi*

# ESTIRC Projekt

1. juuli 2000 - 30. juuni 2002

## Eesmärk

Eesti Innovatsioonisiirde Keskus (Estonian Innovation Relay Centre, ESTIRC) on Sihtasutuse "Archimedes" poolt koordineeritud projekt, mille eemärgiks on Eesti ettevõtete ja teadusasutuste innovatsioonipotentsiaali kasvatamine ja parem rakendamine Euroopa Liidu ja Eesti Vabariigi üldise konkurentsivõime kasvuks. Projekt on suunatud kohalike tehnoloogiavajaduste ja -võimaluste hindamisele ja nendele vastava rahvusvahelise tehnosiirde toetamisele.

## Partnerid

ESTIRC projekt on osa Innovatsioonisiirde keskuste (Innovation Relay Centres) süsteemist, mis on loodud Euroopa Komisjoni rahalisel toetusel EL Viienda Raamprogrammi "Innovatsiooni ja väikeettevõtluse toetamise" alaprogrammi raames. Antud hetkel kuulub võrgustikku üle 60 IRCi ja ligi 120 organisatsiooni. Eesti poolseteks projektipartneriteks on lisaks SA Archimedesele ka SA Eesti Innovatsioonifond, SA Tartu Teaduspark ja SA Tallinna Tehnikaülikooli Innovatsioonikeskus. Projekti raames toimub samuti koostöö tõhustamine Eesti erialaliitudega (Eesti Masinaehituse Liit, Eesti Metsatööstuse Liit, Arvutifirmade Assotsiatsioon, Eesti Toiduainetööstuse Liit, jt.) ning ettevõtluse tugiorganisatsioonidega (Kaubandus- tööstuskoda, EIKAS, EVEA, jt.).

## Arengulugu

Euroopa Komisjoni poolt initsieeritud üle-euroopaline innovatsioonikeskuste võrgustik käivitati Innovation Relay Centres Network nime all juba osana kolmanda raamprogrammi innovatsiooni-programmist ning selle tegevuse põhiliseks eesmärgiks sai rahvusvaheliste uurimis- ja arendusprojektide käivitamise alane infolevi ning konsultatsioon. Neljandas raamprogrammis jätkas sama võrgustik sama nime all ning infolevi funktsioonidele lisandus suunatus projektide tulemuste rakendamisele ning rahvusvahelisele tehnosiirdele. Alates neljandast raamprogrammist hõlmas IRC võrgustik lisaks Euroopa Liidu riikidele ka raamprogrammiga assotsieerunud riike: Norrat, Iisraeli, Islandit ning alates 1997. aasta algusest ka Kesk- ja Ida-Euroopa kandidaatriike, mis osalesid neljanda raamprogrammi lõpuni võrgustikus FEMIRCide (Fellow Members to IRC Network) nimel all. IRC võrgustikku kuuluvad peamiselt tehnosiirdefirmad, ärikonsultatsioonifirmad, kaubandus- ja tööstuskogad, regionaalseid ettevõtluse tugiorganisatsioonid, jne. Alates viienda raamprogrammi käivitumisest 1999. aastal on uue IRC võrgustiku ülesandeks ennekõike rahvusvahelise tehnosiirde stimuleerimine. Infolevi funktsioonid on antud täielikult üle liikmesriikide vahenditest finantseeritavale

V Raamprogrammi rahvuslike kontaktpunktide (NCP) võrgustikule.

IRC võrgustikku kuuluvad projektid ja organisatsioonid on alati välja valitud läbi avalike projektikonkursside ning võrgustiku toimimist ja efektiivsust on vastavalt Euroopa Komisjoni reeglitele regulaarselt hinnatud.

## Tegevused

ESTIRC projekti igapäevase tegevuse aluseks on Euroopa Komisjoni ja SA Archimedes vahel sõlmitud lepingu lisa nn. Technical Annex ehk projekti tööprogramm. Nimetatud tööprogramm sätestab peamised läbiviidavad tegevused, nende metodoloogia ja tähtsajad. Projekti peamised tegevused on koondatud nn. Workpackage'iteks ehk töösuundadeks. ESTIRCi projektil on järgmised töösuunad:

- Rahvusvahelise, nii sissepoole kui väljapoole suunatud, tehnosiirde toetamine vastavalt kohalikele majanduslikele ja sotsiaalsetele vajadustele;
- EL teadus- ja arendusprogrammide uurimistulemuste kasutuselevõtu soodustamine;
- Ettevõtete tehnoloogia-alase absorbeerimisvõime suurendamine lähtuvalt vajadustest ning võimest osaleda rahvusvahelises tehnoloogiaalases koostöös;
- Erinevate Euroopa Liidu ja regionaalsete Innovatsiooniprojektide teadvustamine ja toetamine (s.h. innovatsiooni ja stardikapitali finantseerimine);
- Informatsiooni pakkumine 5. Raamprogrammi innovatsiooniga seotud tegevuste kohta (Exploratory Award, CRAFT);
- Erinevate koostöövõrkude sidustamine: klientide juhatamine pädevate organisatsioonide juurde (signposting)

Loetletud töösuundade elluviimisel kasutatakse järgmisi meetodeid ja meetmeid:

- Valdcondlike sihtgruppide identifitseerimine
- Tehnoloogiakoostööürituste identifitseerimine ja informatsiooni vahendamine nimetatud üritustest
- Ettevõtete tehnoloogiliste profiilide koostamine
- Tehnoloogia-auditite läbiviimine toetudes IRC koostöövõrgu ja partnerorganisatsioonide oskusteabele
- Tehnoloogiapakkumiste vahendamine läbi IRC BBS-i
- Tehnoloogiapäringute vahendamine läbi IRC BBS-i
- Tehnoloogiakoostööpartnerite vahendamine läbi IRC BBS-i

Projekt jaguneb kaheks üheaastaseks aruandeperioodiks. Projekti edukal täitmisel on võimalik projekti edasine pikendamine Euroopa Komisjoni poolt.

Koostas: *Rene Tõnnisson*  
ESTIRC projekti koordinaator

## European Research Area initsiatiivi käivitamisest

4.oktoobril 2000 kiitis Euroopa Komisjon uurimistöö voliniku Philippe Busquin ettepanekul heaks Euroopa Ülemkogule ja Parlamendile, Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele adresseeritud dokumendi "Euroopa uurimisruum reaalsuseks: juhised EL uurimistöö korraldamiseks" (Making a reality of the European Research Area: Guidelines for EU research activities (2002-2006))

Dokument määratleb juhised Euroopa Uurimisruumi ja ka Uurimistöö Raamprogrammi rakendamiseks.

Euroopa Komisjon soovib radikaalseid muudatusi lähenemises järgmisele Raamprogrammile, milles tuleks järgida järgmisi printsiipe:

- Keskenduda valdkondadele, milles on võimalik saavutada suurimat Euroopa lisandväärtust (European added value) võrreldes riiklike ettevõtmistega.
- Lähem koostöö liikmesriikidega, teadusasutuste ja firmadega Euroopas sidudes peamised osalisedkoostöövõrkudega.
- Suurem efektiivsus kanaliseerides ressursse suurematesse ja kestvamatesse projektidesse.

Komisjoni ettepanekud arvestavad sõltumatute ekspertide paneeli eelmiste raamprogrammide hindamise tulemusi.

Konkreetsemalt, kavandatakse järgnevat meetmeid:

- Riiklike uurimisprogrammide vaheliste koostöövõrkude loomist toetades vastastikust programmide avamist ja Euroopa Liidu osalemist koordineeritud programmides.
- Luua üleeuroopalisi kompetentsi võrgustikke ühendades koostöövõrkudesse liikmesriikide olemasolevad võimalused ühiste programmide täitmisel.
- Viies läbi ülikoolidest ja uurimiskeskustest koosnevate konsortsiumite juhtimisel laiaulatuslikke sihtuuringute programme ühistefinantseerimisplaanide alusel (on the basis of overall financing plans).
- Riikliku ja regionaalse innovatsioonitoetuse ja VKE-de uurimistöö suurem toetamine.
- Euroopa huvifääri kuuluvate uurimistöö infrastruktuuride mitmekesisem toetamine.
- Mobiilsusgrantide suurendamine ja mitmekesistamine mitte ainult Euroopa Liidu uurijatele vaid ka kolmandate maade uurijatele. Inimressursside alased meetmed näevad ette ka tegevuskava "Naised ja teadus" (Action Plan "Women and Science").

- Abinõud teaduse sotsiaalse dimensiooni tugevdamiseks, sealhulgas eetikat, avalikkuse teadusealase teadlikkuse tõstmist ja noorte teadusega kokkupuudet võimaldavad meetmed.

Need uued meetmed toovad kaasa ka uued juhtimissmeetodid projektide mahu suurendamiseks ja protseduuride lihtsustamiseks.

Käesolevas staadiumis ei tee komisjon veel konkreetset ettepanekut uurimistöö prioriteetide kohta Euroopas. Prioriteetid määratakse laiaulatuslike konsultatsioonide käigus Euroopa uurimistöös olulisemat rolli mängivate osapooltega arvestades siinkohal toodud juhtnööre.

Näitena on ära toodud võimalikud prioriteetsed valdkonnad

- "post-genoomi" uuring ja peamiste haiguste ravi, arvestades ülesande mastaapi ja kompleksust ja Euroopa vajadust oma kooskõlaline panus rahvusvahelistesse jõupingutustesse sellel alal;
- nanotehnoloogiad, interdistsiplinaarne uurimisala, millel on palju rakendusi ja võimalusi;
- infoühiskonna arenguks vajalikud uuringud;
- teadus- ja arendustöö valdkondades, mida ei üks riik ega firma suuda üksinda teha, näiteks lennundus ja kosmoseuuringud;
- uurimistöö Euroopa poliitikate väljakujundamiseks suure riski ja ebakindlusega seotud aladel;
- uuringud Euroopa Liidu poliitikate toetuseks säästva arengu mudeli rakendamiseks kõige laiemas tähenduses.

Laiulatuslike konsultatsioonide põhjal kavatses Euroopa Komisjon esitada oma ametlikud ettepanekud raamprogrammi kohta Euroopa Ülemkogule ja Parlamendile veebruaris 2001.

*Euroopa komisjoni materjali põhjal  
Rein Kaarli*

## Parimad noored teadlased selgunud

23. septembril kuulutati Amsterdams välja järjekorras juba 12. Euroopa Liidu noorte teadlaste võistluse võitjad. New Metropolis teaduse ja tehnoloogiakeskuses toimunud teaduse näitusest võttis osa 85 noort teadusehuvilist 35 erinevast riigist koos Teadusuuringute Peadirektoraadi peadirektori Mr. Mitsosega, Hollandi parlamendi liikme Mr. Timmermansiga ning viie Nobeli teaduspreemia laureaadiga.

Esimese koha auhinnad läksid Poolast pärit tudengile dinosauruste radade uurimise eest, Briti triole ühekordse kasutusega fermantaatorist rakkude ekstraheerimise seadme väljatöötamise ning Gruusia tudengile nahkhiirte kaitsmise plaani koostamise eest.

Noorte teadlaste iga-aastane võistlus on osa Inimpotentsiaali arendamise programmist ning korraldatakse Teadusuuringute Peadirektoraadi poolt. Euroopa Komisjoni eesmärgiks on võistluse kaudu tervitada ning soodustada noorte inimeste huvi teaduse vastu kutsudes neid etendama aktiivset rolli teadusuuringutes. Euroopa Liidu võistlus on jätkuks 1960ndate lõpus Philipsi poolt alustatud üle-euroopaliste noorte teadlaste kokkusaamisele, mis töid kokku riiklike võistluste võitjad. Esimene Euroopa Liidu võistlus leidis aset 1989. aastal Brüsselis ning on iga-aastaselt toimunud erinevates Euroopa nurkades (Kopenhaagen, Zürich, Sevilla, Berliin, Luxembourg, Newcastle upon Tyne, Helsingi, Milano, Porto, Tesseloniki).

Eesti noored ei ole seni võistlusest osa võtnud. 13. Euroopa Liidu noorte teadlaste võistlus toimub Bergenis, Norras, septembris 2001 ning sinna plaanib Haridusministeerium saata ka Eesti esimesed teadus- huvilised noored.

Lisainformatsiooni võistlusest saab aadressil: <http://europa.eu.int/comm/research/youngscientists/index2.htm>

*Kristina Kallas*

## Investeerides Euroopa teaduse inimpotentsiaali

4. - 7. oktoobrini toimus Kreetal järjekordne Marie Curie stipendiumite assotsiatsiooni, Euroopa Komisjoni ning Kreeka teaduse ja tehnoloogia peasekretariaadi korraldatud konverents Euroopa noorteadlaste mobiilsusest ja seda soodustavatest teguritest.

Konverentsi eesmärk oli tuua kokku Marie Curie stipendiaadid ja teaduse administraatorid vahetamaks kogemusi ja nägemusi hetkel Euroopa Liidus toimivatest mobiilsusskeemidest ning arutada nende tulevikku.

Konverentsi enam kui 200 osalejat olid jagatud nelja töögruppi, mille arutlusteemad olid:

A. Euroopa teadlaste oskuste ja vajaduste sobitamine  
B. Teadlaste mobiilsuse soodustamine  
C. Mobiilsus kui teadmiste ja tehnoloogiasirde vahend  
D. Euroopa dimensiooni lisamine teaduslikule haridusele.  
Nii noorteadlased, kui ka vanemteadurid, kes jagasid oma kogemusi vastavalt kas Marie Curie stipendiaatidena või viimaste vastuvõtjatena tõesid üksmeelselt, et noorte mobiilsus on efektiivne viis koolituseks ja teadmiste levitamiseks. Seejuures kerkis tõsise teemana üles mobiilsus kui "teaduslik emigratsioon" ehk noorte ajude äravool USA-sse. Mis tuleks teha selle tõkestamiseks? Suur osa stipendiaate kurtsid, et Euroopas on karjääritegemise võimalused post-doc staadiumis raskendatud. Mobiilsusele ei järgne edasiminekut. Tullas tagasi kodumaale pärast aastat või kahte eemalolekut Marie Curie stipendiaadina ollakse tavaliselt kaotanud kõik varem omandatud töökohad. Järeldusena kõlas, et noorte inimeste mobiilsust

ei tohiks käsitleda kui isoleeritud tegevust. Instituudid ning ettevõtted peaksid oma noorteadlaste mobiilsust soodustama ja muutma selle oma organisatsiooni strateegia oluliseks osaks. Hetkel Euroopas domineeriv individuaalne mobiilsus peaks asenduma organisatsiooni mobiilsuse strateegiaga.

Lisaks nendele kahele probleemile nimetasid noored ka keele- ja kultuuribarjääre, bürokraatiat ja pereprobleeme.

Töögruppide kolmepäevase töö tulemusena pandi kirja ja edastati Euroopa Komisjonile ja avalikkusele noorteadlaste mobiilsust takistavad tegurid ning soovitusel nendest ülesaamiseks. Konverentsil osalenud Teadusuuringute volinik Busquin teatas, et Euroopa teaduse inimressursside parandamine ei ole üksnes mobiilsuse küsimus, vaid puudutab ka teadlaste arvu suurendamist ning nende inimressursside õiget paigutamist.

*Kristina Kallas, Marie Curie stipendiumite rahvuslik kontaktisik Eestis*

## GROWTH programmi projektikonkurss.

13. oktoobril kuulutati välja Konkurentsivõimelise ja säästva kasvu (GROWTH) programmi järjekordne projektikonkurss. Väljaselgitatud vajaduste põhisel konkursil (dedicated call) toetatakse

üldise iseloomuga uuringuid, mõõtmist ja testimist (11 mln eurot) järgnevatel valdkondades:

- standardimist ja EL poliitikat toetavad metodoloogiad;
- pettusevastased mõõte- ja testimismetoodikad;
- toetus sertifikaadiga etalonmaterjalide arendusele;

uurimistöö infrastruktuure (14 mln eurot), konkreetsemalt keskmise - ja suuremaastaabilisi infrastruktuure, järgnevatel valdkondades:

- virtuaalsete instituutide loomine;
- etalonandmebaasid (võrdlusandmete kogud)
- mõõtmise ja kvaliteedikontrolli infrastruktuurid.

Taotluste esitamise tähtaeg 15. märts 2001.

*Lisainfo: Hillar Toomiste*

*tel (07) 300 320*

*E-post: Growth@femirc.ee*

*või European Commission*

*DG RTD CO - Growth 2000*

*E-mail: growth@cec.eu.int*

*Fax: +32 2 296 67 57 or +32 2 295 80 72*

*URL: <http://www.cordis.lu/growth/calls/200003.htm>*

## V raamprogrammi 2000 - 2001. a konkursside kalenderplaani Praegu avatud 5RP konkursside lõpptähtajad\*)

### Oktoober 2000

- 31 **Infoühiskonna tehnoloogiad:** võtmetegevusvaldkonnad; take-up and support measures. Avakuulutus 25.07.2000

### November 2000

- 16 **Euroopa Ühenduse teadustegevuse rahvusvahelise positsiooni kindlustamine (INCO):** konverentidest osavõtu toetused kandidaatriikidele, NIS ja CEES mitte kandidaatriikidele; kaasnevad meetmed Vahemere partnerriikidele ja arengumaadele. Avakuulutus 27.03.1999

### Jaanuar 2001

- 8 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** Kaasnevad meetmed. Vahetähtaeg. Avakuulutus 16.05.2000; asendab 16.09.99 väljakuulutatud konkursi. Lõpptähtaeg 28.06.2002.
- 17 **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** ettevalmistavad toetused ja CRAFT projektid. Vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.99.  
**Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** ettevalmistavad toetused ja CRAFT projektid. Vahetähtaeg, avakuulutus 6.03.99.  
**Energia, keskkond ja säästev areng:** ettevalmistavad toetused ja CRAFT projektid. Vahetähtaeg, avakuulutus 20.03.99.

### Veebruar 2001

- 1 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** kõrgetasemelised teaduskonverentsid Vahetähtaeg. Lõpptähtaeg 01.02.2002. Allikas: avakuulutus 16.03.1999  
**Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** koolitusstipendiumid, vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.99.
- 9 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** Kaasnevad meetmed. Vahetähtaeg. Avakuulutus 6.03.99  
**Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** Uurimistöe infrastruktuurid. Vahetähtaeg. Avakuulutus 6.03.99
- 15 **Energia, keskkond ja säästev areng:** Kaasnevad meetmed Vahetähtaeg; avakuulutus 18.11.99, vahetähtaeg lisatud 11.05.2000.  
**Infoühiskonna tehnoloogiad:** tulevikutehnoloogiad. Avakuulutus 25.07.2000
- UUS Infoühiskonna tehnoloogiad:** võtmetegevusvaldkonnad; take-up and support measures. Avakuulutus Avakuulutus 14.10.2000

### Märts 2000

- 15 **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** (Dedicated call) Üldise iseloomuga uuringud, mõõtmine ja testimine ning toetusuurimistöe infrastruktuuridele. Avakuulutus 13.10.2000.
- UUS Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** kaasnevad meetmed, vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.99.
- 21 **Energia, keskkond ja säästev areng:** koolitusstipendiumid energia valdkonnas. Vahetähtaeg; avakuulutus 18.11.99, vahetähtaeg lisatud 11.05.2000.

### Aprill 2000

- 11 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** Marie Curie individuaalsed ja kogemustega teadlaste stipendiumid. Vahetähtaeg. Avakuulutus 6.03.99.
- 16 **Energia, keskkond ja säästev areng:** üldise iseloomuga uurimistöe. Vahetähtaeg; avakuulutus 18.01.1999.
- 18 **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** ettevalmistavad toetused ja CRAFT projektid. Viimane vahetähtaeg ettevalmistavatele toetustele, avakuulutus 16.03.99.  
**Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** ettevalmistavad toetused ja CRAFT projektid. Vahetähtaeg, avakuulutus 6.03.99.

### Mai 2001

- 15 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** avalikkuse teadlikkuse tõstmine. Avakuulutus 15.01.2001. Allikas: Tööprogramm 2000

## Pidevalt avatud konkursid (vahetähtajad puuduvad)

**Innovatsioon ja VKE-de osalus:** majanduslik ja tehnoloogiline intelligents. Avakuulutus 23.04.99, lõpptähtaeg 1.07.2002.

**Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** spetsiifiliste poliitiliste küsimuste strateegiline analüüs. Avakuulutus 1.03.2000. Lõpptähtaeg 15.06.2000

**Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** uurimistöo infrastruktuuride toetuse vajadused. Avakuulutus 16.03.99. Lõpptähtaeg 30.04.2001

## Planeeritud projektikonkursi avapäevad

### Oktoober 2000

- 15 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** sotsiaalmajanduslike teadmiste baasi areng, lõpptähtaeg 15.02.2001. Allikas 2000.a tööprogramm
- ? **Energia, keskkond ja säästev areng:** Mõned tegevusvaldkonnad energeetika alalt. Allikas: Euroopa komisjoni pressiteade.

### November 2000

- 15 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** juurdepääs uurimise infrastruktuuridele, infrastruktuuri uurimisprojektid, ümarlauad (temaatilised võrgud), õpikojad, infrastruktuuri koostöövõrgud. Lõpptähtaeg 15.02.2001. Allikas: Tööprogramm 2000.
- Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** võtmetegevusvaldkonnad (key actions). Allikas: DG Research

### Detsember 2000

- 15 **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** võtmetegevusvaldkonnad (key actions). Allikas: Tööprogramm 2000
- 15 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** uurimistöo koolitusvõrgud. Lõpptähtaeg: 15 mai 2001 Allikas: Tööprogramm 2000, nihutatud EK poolt juunikuust.
- ??? **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv/Energia, keskkond ja säästev areng:** koordineeritud projektikonkurss puhta linnatrantspordi alal. Allikas: DG Research dokumendid

### Jaauar 2001

- 15 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** avalikkuse teadlikkuse tõstmine. Lõpptähtaeg 15.04.2001. Allikas: Tööprogramm 2000

### Veebruar 2001

- 15 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** tööstusettevõtete stipendiumid. Lõpptähtaeg 13.06.2001. Allikas: Tööprogramm 2000.
- Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** arendusstipendiumid vähemsoodsatele piirkondadele (Eesti ei kuulu nende alla). Lõpptähtaeg 15.06.2001. Allikas: Tööprogramm 2000.

\*) Tabeli esimeses veerus on toodud vastavad kuupäevad. Kui viidatud tegevuskava(de)le on lisatud märkus - vahetähtaeg (cut-off date), tähendab see, et tegemist on nn avatud konkursiga (open call), millele võib taotlusi esitada jooksvalt kuni raamprogrammi viimase aastani; laekunud taotlusi vaadatakse läbi konkursi avakuulutuses (call) toodud vahetähtaegadel.

## Tähelepanu!

Tuletame veelkord kõigile 5RP taotluse esitajatele meelde, et:

- 1) alates 14. juulist 2000 lahti läinud konkurssidel on taotluse esitamise tähtaeg lõplik. See tähendab, et kehtestatud tähtajaks peavad taotlused tingimusteta Euroopa Komisjonis kohal olema. Pidevalt avatud konkurssidele (open calls) rakendub see nõue alates 30. septembrist 2000.

- 2) Taotluse esitamisel lepatakse alates samadest tähtaegadest allkirjastatud vormide koopiatega.

- 3) Väiksemaid muudatusi on ka programmide lõikes.

Täpsem info:

<http://www.cordis.lu/fp5/src/>

[evalman\\_new.htm](http://www.cordis.lu/fp5/src/evalman_new.htm) ja

<http://www.cordis.lu/fp5/src/evalman.htm>

# TAASTUVATE ENERGIAALLIKATE UURIMINE JA KASUTAMINE II

*Eesti säästliku arengu edendamisele pühendatud konverents*

Neljapäeval, 2. novembril 2000. a. algusega kell 10.00 toimub Tartus Eesti Põllumajandusülikooli peahoone aulas Kreuzwaldi 64 Eesti säästliku arengu edendamisele pühendatud konverents

TAASTUVATE ENERGIAALLIKATE UURIMINE JA KASUTAMINE II

Osavõtt on vaba kõigile soovijatele.

Konverentsi korraldajateks on Eesti Biokütuste Ühing Eesti Põllumajandusülikool ja Majandusministeerium

## PÄEVAKORD

### 1. Avasõna

Henn Elmet, Eesti Põllumajandusülikool

### 2. Majandusministeeriumi ettevõtmistest taastuvate energiaallikate kasutamise toetuseks

Eli- Mari Koppel, Majandusministeerium

### 3. Taastuvad energiaallikad, looduslik ja sotsiaalne elukeskkond entroopiaprintsiibi valguses

Karl Rebane, Eesti Teaduste Akadeemia

### 4. Vee-energia osast Eesti energeetikas

Heiti Haldre, EPMÜ Veemajanduse Instituut

### 5. Lõuna-Eesti metsaressursid ja viimase kümne aasta raided satelliidipiltidelt mõõdetuna

Urmas Peterson, Tartu Observatoorium

### 6. Elektrienergia tootmine taastuvatest energiaallikatest Euroopa Parlamendi direktiividest lähtuvalt

Meeli Hүүs, Eesti Biokütuste Ühing

### 7. Hiiuimaast kui taastuvenergeetika saarest

Ruuben Post, Hiiu- ja Biosfääri Kaitseala

### 8. Pajuistandused energiaallikana ja vegetatsioonifiltrina

Katrin Heinsoo\*, Ebe Sild\* ja Andres Koppel\*\*, \*ZBI, \*\*Eesti Põllumajandusülikool

### Lõunavaheaeg ja stendiettekanded k. 12.30 - 14.00

### 9. Lühiülevaade USA Kesk-Lääne Taastuva Energia Liidu ettevõtmistest

Ants Martins, Eesti Energeetika Instituut

### 10. Tuule energeetiline kvaliteet

Teolan Tomson, Maire Hansen ja Ants Nõva, Eesti Energeetika Instituut

### 11. Tuuleenergia konkurentsivõime ja CO2 emissioonide vähenemise analüüs Eestis mudeliga MARKAL

Markko-Raul Esop\* ja Olev Liik\*\*, \*Säästva Eesti Instituut, \*\*TTÜ Elektroenergeetika

Instituut

### 12. Vesiniku saamisvõimalused, salvestamine ja kasutamine loodusesõbralikus energeetikas

Jüri Tamm, TÜ Füüsikalise Keemia Instituut

### 13. Komplekse süsteemi loomine Kuressaare linnale elektri-, kütte- ja sooja vee tootmiseks taastuvate energiaallikate abil

Lars Mach\* ja Valdur Tiit\*\*, \*Renewable Energy Group, Inc., \*\*EPMÜ

Keskonna Aparatuuri Laboratoorium

### 14. Ühisrakendusprojektide efekti arvutamine soojuse tootmisel

Tiit Kallaste\* ja Inge Roos\*\*, \*Säästva Eesti Instituut, \*\*Eesti Energeetika Instituut

### 15. Kas taastuvate energiaallikate kasutamine saab olla ka mugav?

Aavo Isak, ESBE OÜ

### 16. Rapsi- ja sinepiõli baasil biodiisli valmistamise ning kasutamise kogemusi

Toivo Pangsep, Oru Taimeõli OÜ

## Diskussioon

Kavas on ka 14 stendiettekannet

### Täiendav info:

Meeli Hүүs, tel/faks 032 23 463, GSM 055 11545

e-p: meelih@estpak.ee

Valdur Tiit, tel 07 421340, GSM 052 80446

e-p: vtiit@eau.ee

## IST programmi

### 5. konkurss

14. oktoobril avati Infoühiskonna tehnoloogiate (IST) programmi 5. projektikonkurss.

Finantseerimise maht on 220 mln eurot.

Konkurss on avatud üldjuhul mis tegevusvaldkondades, mis jäid kõrvale 4. konkursist.

Konkursi all on teadus- ja arendustöö (TAT) projektid, demonstratsiooniprojektid ning kombineeritud TAT/demonstratsiooniprojektid suuremas osas tegevusvaldkondadest IV ja V (Key Action IV and V) fikseeritud tähtajaga taotluse esitamise skeemi kohaselt (15.01.2001) ning tegevusvaldkond VI.1.1 FET pidevalt avatud konkursi skeemi kohaselt (vahetähtaeg

15.02.2001)

Taotlusi take-up ja toetavate meetmete alal saab esitada üksikutel teemadel I-IV tegevusvaldkonnas fikseeritud tähtajaga taotluse esitamise skeemi järgi (15.01.2001)

Toetavate meetmete konkurss on avatud VIII tegevusvaldkonna enamikul teemadest pidevalt avatud konkursi skeemi kohaselt (vahetähtaeg 15.02.2001)

Lisainfo: European Commission

The IST Information Desk

Email: ist@cec.eu.int

Fax: +32-2-2968388

URL: <http://www.cordis.lu/ist/calls/200005.htm>

või Marek Tiits

tel (07) 300 329

E-post: Ist@femirc.ee