

Riigihanke „Kosmosetehnoloogia maapealsete rakenduste ja võimaluste tutvustamine Eesti ettevõtjatele nende teadlikkuse tõstmiseks ja konkurentsivõime suurendamiseks“ avakoosolek

Tööde projektijuht: Invent Baltics
Tööde ajakava: 05/2009 - 06/2010

06. mail 2009
Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus –
“Estonian Space Office”



2009-2010 "kosmoseprojekti" eesmärgid ja oodatavad tulemused

Hanke eesmärgiks on kosmosesektori maapealsete teenuste arendamiseks tõsta ettevõtjate teadlikkust uutest võimalustest toodete ja teenuste arendamiseks, avardada Eesti ettevõtjate eksporditurge, parendada avalike teenuste kvaliteeti läbi innovaatiliste lahenduste ning tõsta laiemat avalikkuse teadlikkust uutest tehnoloogiast ja nende rakendamise võimalustest.

Hanke tulemusena:

✓ **Tekib parem ülevaade Eesti "maapealsete teenuste" pakkujatest ja arendajatest** (selleks kaardistatakse ning viiakse kokku nõudlus ja pakkumine riigisiselt)

✓ **Analüüsitakse uusi äri võimalusi Eesti ettevõtetele kosmosetehnoloogiate "maapealsete teenuste" arendamiseks** (selleks analüüsitakse perspektiivsemaid ärimudeleid, koostatakse "kosmosetehnoloogiate maapealsete rakenduste arendamise strateegia")

✓ **Luuakse uusi koostöö võimalusi Eesti ettevõtetele kosmosetehnoloogiate "maapealsete teenuste" arendamiseks** (selleks korraldatakse õppereisid ärikontaktide saamiseks, toetatakse klasterite raames koostöö tegevusi jne)

✓ **Tõuseb teadlikkus ning suureneb Eesti ettevõtjate kompetents kosmoses valdkonnas äritegevuse arendamiseks** (selleks organiseeritakse seminarid, koostatakse koolitusmaterjalid)

✓ **Defineeritakse Eesti riigi prioriteedid kosmoses valdkonnas** (selleks koostatakse "kosmosetehnoloogiate maapealsete rakenduste arendamise strateegia")

Seminarid ja õppereisid

Juuni-Aug 2009

Tutvustav materjal – Eesti kosmose valdkonna kohta

1

- Eesti kosmose valdkonna ülevaate koostamine IAC 2009 jaoks, mis toimub Daejeon`is 16-22.10.2009

23.09.2009

Seminar I – “Kosmose- tehnoloogiate maapealsetest rakendustest”

2

- Põhiesinejad Logica`st
- Kosmosetehnoloogiate maapealsete teenuste rakendused kaugseire, satelliitnavigatsiooni ja telekommunikatsioon valdkonnas

27-30.10.2009

Õppereis I – ESRIN, Space Engineering, Telespazio, Thales (Rooma, Frascati)

3

- Tutvumine ESRINis ESA Maa vaatluse keskuse tööga
- Seminar Itaalia Kosmoseagentuuris, Roomas

16.11.2009

Seminar II – “Kuidas olla tugev koostööpartner EADS Astriumile”

4

- Toimub EADS Astrium Space Days raames
- Koostöökohtumiste võimalus seminari ajal ja peale seda

01-04.12.2009

Õppereis II – EADS Astrium, DLR, German Space Operation Centre

5

- Tutvumine EADS Astrium`iga
- Külaskäik Saksamaa “kosmoseagentuuri” (DLR) jt selle keskustesse (Galileo Control Centre)

Veebruar 2010

Seminar III – “Kosmose- tehnoloogiate maapealsed teenused ja koostöö”

6

- Põhiesinejad Briti Rahvuslikust Kosmosekeskusest ja Logica`st
- Maapealsete teenuste arendamisel koostöö Eesti ja Inglismaa vahel

Veebruar 2010

Õppereis III – Logica, British National Space Centre (London)

7

- Tutvumine Logica maapealsete teenuste arendamise kogemusega
- Partnerlusüritus Inglise kosmose ettevõtetega

Seminaride ja õppereiside jätk - hankeväline

8

- Eestist tulevad esimesed PECS projektid
- Moodustatakse Estonian Space Society
-

Estonian Space Conference 2010

6-7.05. 2010, Tallinn



HOME

SCHEDULE

SPEAKERS

SPONSORS

REGISTRATION

REGISTRATION

CONTACT

✓ Kosmosetehnoloogiad ja nendel põhinevad teenused on muutumas kõikide inimeste igapäevase elu osaks. Uute võimaluste loomisel on enim tõusnud esile **kosmose maapealsed teenused (Space Downstream Services)**. Erinevad Kosmose maapealsed teenuste platvormid nagu näiteks **GMES (Global Monitoring for Environment and Security)** võimaldavad koguda, töödelda ja edastada ülisuuri koguseid informatsiooni. Asukohapõhine informatsioon muutub uute süsteemide nagu **Galileo ehk GNSS (Global Navigation Satellite System)** käivitumisel järjest sisukamaks ja täpsemaks.

✓ „**Innovation & Science: Space Downstream Services 2010**“ konverents kosmose maapealsete teenuste kasutamise võimalusi energeetikas, infotehnoloogias, põllumajanduses, keskkonnaseires, transpordis, logistikas, turismis jne.

✓ **Konverents esitleb edunäiteid** Euroopa riikidest, kosmose maapealsete teenuste kasutamisest Keskkonna-, Sise-, Põllumajanduse- ja Kaitseministeeriumite poolt.

REGISTER NOW!

DOWNLOAD BROCHURE

SPONSORS



“Kosmoseprojekti” meeskond

- ✓ Konsortsiumi juhtpartner Invent Baltics koordineerib seminaride ja õppereiside korraldamist, koolitus- ja teavitusmaterjalide ettevalmistamist.
- ✓ Kosmosetehnoloogiate maapealsete rakenduste arendamise strateegia („Development of downstream services in Estonia: public policy & economic challenges“) koostamisega on seotud Eesti parimad eksperdid Alar Kolk, Anu Reinart, Hillar Tork, Tarmo Pihl, Teet Jagomägi jt.
- ✓ Rahvusvahelise partnerorganisatsioonina on kaasatud koolitusseminari ja õppereisi läbiviimiseks Logica. Logica loodud tarkvara toetab 1/3 kõigist satelliidimissioonidest maailmas. Logica on Eesti ettevõtjate jaoks väga tugev potentsiaalne koostööpartner maapealsete rakenduste arendamiseks.
- ✓ Rahvusvahelise partnerorganisatsioonina on kaasatud koolitusseminari ja õppereisi läbivimisesse EADS Astrium. EADS korraldab Eestis „kosmosepäevad“ (SPACE DAYS) ning õppereisi EADSi peakorterisse.

2008.a. "kosmoseprojekti" tulemused

Perioodil aprill-juuli 2008 juhtis Invent Baltics riigihanke „Kosmose valdkonna ettevõtluse ning teadus- ja arendustegevusega seonduvad tegevused“ läbiviimist, mille tulemusena:

- ✓ Loodi Eesti tehnoloogiaettevõtete andmebaas.
- ✓ Teadlikkuse tõstmiseks ja koolitamiseks viidi läbi 2-päevane koolituskursus avaliku sektori esindajatele.
- ✓ 60 ettevõtjale korraldati kahepäevane koolitustsükkel, tutvustamaks, kuidas arendada majandustegevust kosmosevaldkonnas.
- ✓ Õppetegevuste käigus viidi läbi teadus- ja uurimistegevust viljelevatele ettevõtetele tehnoloogiaaudit ja koostati arenduskava.
- ✓ 20-le ettevõtjale korraldati kahepäevane koolitusreis Euroopa Kosmoseagentuuri Tehnoloogia- ja Uurimiskeskusesse ESTEC.
- ✓ Koolitusmaterjalide ja õppereisi põhjal koostati CD-le talletatud õppematerjal, mis on mõeldud kasutamiseks edaspidi ettevõtjatele, kes kavandavad arendustegevust kosmosetehnoloogiate suunal.