

## PRESSITEADE

8. oktoober 2009

**Täna, 8.oktoobril 2009 tähistab Stockholmi Keskkonnainstituut (SEI) oma 20-ndat tegemisaaastat rahvusvahelise konverentsiga.** Stockholmis toimival konverentsil on teemaks planeedi Maa piirid, mille kohta avaldasid instituudi teadlased koostöös teiste rahvusvaheliste uurijatega hiljuti artikli mainekas teadusajakirjas *Nature*.

Teadlaste töörühm uuris Maa toimetulekut üheksas valdkonnas: kliimamuutused, ookeanide hapestumine, stratosfääri osoonikihi hõrenemine, lämmastiku- ja fosforiringe toimimine, globaalse mageveevaru seisund, muutused maakasutuses, bioloogilise mitmekesisuse vähenemine, aerosoolide kogunemine atmosfääri ja keemiline reostus. Alloleval joonisel märgib Maa jätkusuutliku toimetuleku piire keskkonda kahjustavate mõjudega diagrammi roheline südamik, seevastu punased sektorid väljaspool rohelist südamikku näitavad neid mõjusid, mis ületavad seda toimetulekut.

Planeedi Maa toimetulek on tõsiselt proovile pandud pea kõigis uuritud valdkondades, teadmiste vähesus ei võimaldanud teha võrreldavaid analüüse kahes valdkonnas (aerosoolide kogunemine atmosfääris ja kemikaalide reostus). Maa toimetulekupiire on kõige tugevamini ületatud bioloogilise mitmekesisuse 'sektoris' ehk elustiku vaesumine on ületanud piiri, mille tagajärjel võivad toimuda pöördumatud muutused ka Maa teistes süsteemides. Muutused lämmastikuringes ja kliimas on samuti jõudnud üle Maa taluvuse piiride, mis on juba kutsunud esile muutusi ökosüsteemide ja inimühiskonna toimimises.



**1989.a. asutatud Stockholmi Keskkonnainstituut (SEI)** on rahvusvaheline keskkonnauuringute ja keskkonnapoliitika instituut, mille uurimisteedeks on kliimamuutused, energiasüsteemid, ökosotsiaalsete süsteemide vastupanuvõime (*resilience*), veeressursside jätkusuutlik kasutamine ja jätkusuutlik ühiskonnakorraldus. SEI suunab uurimistulemused poliitikute töölauale, et muuta otsused planeedi Maa piire arvestavaks.

Üle maailma töötab seitse SEI keskust, kes panustavad nii globaalsesse kui kohalikesse uurimisteedesse. Need on SEI Stockholm, SEI US asukohaga Bostonis, SEI York, SEI Oxford, SEI Aasia asukohaga Bangkokis, SEI Aafrika asukohaga Dar-es-Salamis ja SEI Tallinn.

Kolm aastat pärast SEI asutamist 1992.a loodi **SEI Tallinn**, kelle töö sisuks on poliitikaanalüüsid, interdistsiplinaarsed uuringud, säästva arengu ja keskkonnakorralduslike meetodite arendamine ning rakendamine, osalemine poliitikakujundamisel, koolitused ja nõustamine. Koostööd tehakse teiste rahvusvaheliste organisatsioonide, teadusasutuste, avaliku ja erasektori ning mittetulundusühendustega. SEI Tallinna keskus tegutseb nii Eestis kui mujal Läänemere piirkonnas ning Kesk- ja Ida-Euroopas.

**SEI 20.aastapäeva raames toimuva konverentsi videoülekanne saab jälgida täna, alates kella 15.00-st Eesti aja järgi interneti vahendusel aadressil: <http://sei-international.org/index.php/news-and-media/1707-see-live-webcast-from-sei-20th-anniversary>**

Lugupidamisega,

Kaja Peterson  
Programmijuht  
SEI Tallinn

SEI kodulehekül: <http://www.sei-international.org>

SEI Tallinna kodulehekül: <http://www.seit.ee>

