



SEI

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2015

aruandeaasta lõpp: 31.12.2015

sihtasutuse nimi: Sihtasutus Stockholmi Keskkonnainstituudi Tallinna Keskus

registrikood: 90000966

tänava nimi, maja number: Lai tn 34

linn: Tallinn

maakond: Harju maakond

postsihtnumber: 10133

telefon: +3726276100

faks: +3726276101

e-posti address: tea.nommann@seit.ee, info@seit.ee

veebilehe address: www.seit.ee

Sisukord

| | |
|--|-----------|
| Tegevusaruanne | 3 |
| Raamatupidamise aastaaruanne | 17 |
| Bilanss | 17 |
| Tulemiaruanne | 18 |
| Rahavoogude aruanne | 19 |
| Netovara muutuste aruanne | 20 |
| Raamatupidamise aastaaruande lisad | 21 |
| Lisa 1 Arvestuspõhimõtted | 21 |
| Lisa 2 Raha | 23 |
| Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed | 24 |
| Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad | 24 |
| Lisa 5 Materiaalne põhivara | 25 |
| Lisa 6 Kasutusrent | 25 |
| Lisa 7 Võlad ja ettemaksed | 26 |
| Lisa 8 Annetused ja toetused | 26 |
| Lisa 9 Tulu ettevõtlusest | 27 |
| Lisa 10 Mitmesugused tegevuskulud | 27 |
| Lisa 11 Tööjõukulud | 27 |
| Lisa 12 Seotud osapooled | 28 |
| Aruande allkirjad | 29 |
| Vandeauditiitori aruanne | 30 |

Tegevusaruanne

SEI TALLINN 2015. AASTAL

Stockholmi Keskkonnainstituudi Tallinna keskus, SEI Tallinn ühendab teadust ning poliitikat, pakkudes selleks otsusetegijatele integreeritud teadmisi ning sõltumatuid teadusuuringuid keskkonna- ja jätkusuutliku arengu valdkonnas.

Meie missiooniks on ärgitada muutusi jätkusuutliku arengu suunas nii Eestis, Läänemere piirkonnas, Kesk- ja Ida-Euroopas ning koos Stockholmi Keskkonnainstituudi (SEI) rahvusvahelise võrgustikuga ka kogu maailmas. Stockholmi Keskkonnainstituudi (www.sei-international.org) rahvusvahelisse võrgustikku kuuluvad peale Stockholmi ja Tallinna keskuste veel Yorgi, Oxfordi (Suurbritannia), USA (Boston, Seattle, Davis), Aasia (Bangkok) ja Aafrika (Nairobi) keskused.

2015. aasta oli SEI Tallinnale uue SEI strateegia (2015-2019) esimene aasta. Uues strateegias jätkab Stockholmi Keskkonnainstituut oma senise missiooni täitmist, täiendavalt on nüüd sõnastatud ka ühtne visioon „Jätkusuutlik ja jõukas tulevik kõigile“ (*A sustainable, prosperous future for all*). Uues strateegias on meie kolmeks suuremaks tegutsemisvaldkonnaks ja väljunditeks: kõrgel tasemel teadustöö, poliitikaprotsessidesse sisendi andmine ning teadlikkuse ja oskuste suurendamine. Nende saavutamiseks keskendame oma jõupingutused neljale tegevusvaldkonnale: kommunikatsioon; analüütilised töövahendid, platvormid ja infokommunikatsioonitehnoloogia; organisatsioon, valitsemine ja jätkusuutlik rahastus; ning meie tööde seire, hindamine ja institutsionaalne õppimine.

2015. aasta olulisemateks projektideks kujunesid uurimustöö Toidujäätmete ja toidukao tekkest Eesti kodumajapidamistes ja toidlustusasutustes ning koostöös mitme ülikooli ja organisatsiooniga projektid ENFRA (Eesti taristu ja energiaspektori kliimamuutustega kohanemise riikliku strateegia koostamine) ja BioClim (Kliimamuutuste mõjuanalüüs kohanemisstrateegia ja -rakenduskava looduskeskkonna ja biomajanduse teemavaldkonnas). Kõik kolm projekti viidi läbi Eesti Keskkonnaministeeriumi tellimisel. Samuti jõudis lõpuni Ökosüsteemiteenuste määramise metodoloogia projekt ja jätkus Eesti merestrategie raamdirektiivi koostamine. Nõustati ka Tallinna linna Euroopa Rohelise Pealinna tiitlile kandideerimise protsessis 2018. aastaks ja alustati rahvusvaheliste projektidega *Source to Sea* ning *Go4Baltic*.

Aasta jooksul suurenes ka SEI Tallinna teaduslike ja populaarväljaanete hulk. Kommunikatsioonitegevus elavnes, mis väljendus ka meie uurimustööde tulemuste meediakajastuses ja instituudisestest muutuste näol.

SEI Tallinna tulude maht 2015. aastal moodustas 779 tuhat eurot (2014: 555 tuhat eurot) saavutades sama tulude taseme, mis oli enne 2014. aastat. Tuludest 74% moodustab sihtfinantseerimine ja tuumrahastus ning 26% moodustavad äritulud. Suurimad SEI Tallinna rahastajad 2015. aastal olid Stockholmi Keskkonnainstituut (tuumrahastus ja projektide kaasrahastused), Euroopa Majanduspiirkonna finantsmehhanismi Norra programm (EMP), Euroopa Komisjon, Keskkonnaministeerium ja Keskkonnainvesteeringute Keskus.

SEI Tallinn jätkab kolmeliikmelise nõukoguga, kuhu kuuluvad Jakob Granit (*SEI Global* asedirektor ja Stockholmi keskuse direktor), Erik Puura (Tartu Ülikooli arendusprorektor, keemiatehnika doktor), Linnar Viik (IT Kolledzi õppejõud ja nõukogu liige, Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituudi ning Eesti teadus- ja arendusnõukogu liige).

OLULISEMAD TEGEVUSED

SEI Tallinna tegevus on seotud ühiskonna ees seisvate keskkonna- ja arenguprobleemide kaardistamisega ning nendele probleemidele lahendusmeetmete väljatöötamisega. Suur osa tegevusest on suunatud keskkonnahoiu integreerimisele majandus- ja sotsiaalvaldkonda, sellealase teadlikkuse tõstmisele ja ühiskonna erinevate osapoolte suutlikkuse suurendamisele nii Eestis, Läänemere piirkonnas kui ka Kesk- ja Ida-Euroopas.

Uuringud ja publikatsioonid

SEI Tallinna tegevuse skaala on lai: teadusuuringud, rakendusuurimised, eksperthinnangud, nõustamine, koolitused, loengud, uuringutulemuste levitamine ja publitseerimine ning erinevates ekspertkomisjonides osalemine.

SEI Tallinna erinevate uurimistöde ja projektidega saab lähemalt tutvuda meie kodulehel www.seit.ee ja rahvusvahelisel kodulehel www.sei-international.org/tallinn. 2015. aastal teostatud töde, koolituste ja konverentside ülevaate leiab tegevusaruande lisast (tabel 3).

Möödunud aasta jooksul toimus töö kokku **39** projektis. Ligikaudu pooled neist olid rahvusvahelised koostööprojektid. Ühiskonna jaoks oluliste küsimuste või uute probleemide analüüs ja vajalike andmete kogumine on aeganõudev protsess, mistõttu varieeruvad meie projektide kestused mõnest kuust mitme aastani.

2015. aastal avaldasid SEI Tallinna eksperdid kokku **18** publikatsiooni (artiklid, monograafiad, ettekanded, poliitikavaated ja muu loome).

Teadusartiklid ajakirjades (1.2):

- Czajkowski, M., H. Ahtiainen, J. Artell, W. Budziński [...] T. **Nõmmann** [...] H. **Tuhkanen** et al. (2015). Valuing the commons: An international study on the recreational benefits of the Baltic Sea. *Journal of Environmental Management*, vol. 156. Pp. 209-217. [DOI:10.1016/j.jenvman.2015.03.038](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.03.038)
- **Kuldna**, P., K. **Peterson**, K. R. Kuhl-Thalfeldt (2015). Knowledge brokering on emissions modelling in Strategic Environmental Assessment of Estonian energy policy with special reference to the LEAP model. *Environmental Impact Assessment Review*, vol. 54. Pp. 55-60. [DOI:10.1016/j.eiar.2015.06.001](https://doi.org/10.1016/j.eiar.2015.06.001)
- Leal Filho, W., J. Kruopienė, Å. Stenmarck, H. **Moora** (2015). Towards sustainable waste management in the Baltic Sea region countries: the contribution of universities. *Progress in Industrial Ecology, An International Journal (PIE)*, Vol.9, No.1. Pp.96 – 108. [DOI: 10.1504/PIE.2015.069847](https://doi.org/10.1504/PIE.2015.069847)
- Filho, W.L., L. Brandli, H. **Moora**, J. Kruopienė, and Å. Stenmarck (2015). Benchmarking approaches and methods in the field of urban waste management. *Journal of Cleaner Production*, online 28 September 2015. [DOI: /10.1016/j.jclepro.2015.09.065](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.09.065)

Projekti, tellitud teadustöö või analüüsi publitseeritud raport (2.5.):

- **Peterson**, K. (2015). *Järelevalvaja otsustused keskkonnamõju hindamise programmi ja aruande heakskiitmisel. SEI Tallinna väljaanne nr 27 [Approval decisions by EIA and SEA competent authorities. SEI Tallinn Publications Series No27]*. Tallinn: SEI Tallinn. ISSN 1406-6637, ISBN 978-9949-9501-8-8 (pdf), 37 p. <http://seit.ee/et/publikatsioonid?id=4561>
- **Moora**, H., E. **Urbel-Piirsalu**, K. **Õunapuu** (2015). *Toidujäätmete ja toidukao teke Eesti kodumajapidamistes ja toitlustusasutustes. [Analysis of food waste and food loss in Estonian households and food service sector]*. SEI Project Report 2015-08. <http://www.seit.ee/publications/4562.pdf>
- **Lahtvee**, V. (2015). *NORSTRAT: Comprehensive policy package for decarbonisation of the Estonian electricity production by 2050. NORSTRAT project report.* <http://www.seit.ee/publications/4624.pdf>

- **Lahtvee, V.** (2015). *NORSTRAT: Development of Baltic Power System for the utilisation of region's vast renewable energy potential*. NORSTRAT project report. <http://www.seit.ee/publications/4625.pdf>
- **SEI Tallinn**, Estonian University of Life Sciences, Baltic Environment Forum, Fridtjof Nansen Institute. 2015. *Estonian Climate Adaptation Strategy for Infrastructure and Energy (ENFRA)*. For the project summary see: <https://www.weadapt.org/knowledge-base/national-adaptation-planning/estonian-climate-adaptation-strategy-for-infrastructure-and-energy>
- Estonian University of Life Sciences, University of Tartu, **SEI Tallinn**, Estonian Fund for Nature. 2015. *BioClim: Kliimamuutuste mõjuanalüüs, kohanemisstrateegia ja rakenduskava looduskeskkonna ja biomajanduse teemavaldkondades. [Adaptation strategy and action plan to the climate change in the topic areas of biodiversity and bioeconomy]*. Tartu-Tallinn, 726 p. For the project summary see: <https://www.weadapt.org/knowledge-base/the-bioclim-climate-change-adaptation-strategy-project-estonia>
- **Karlõseva, A., S. Nõmmann, T. Nõmmann, E. Urbel-Piisalu, W. Budzinski, M. Czajkowski, N. Hanley** (2015). *Marine trade-offs: comparing the benefits of off-shore wind farms and marine protected areas*. No 2015-19, Working Papers from Faculty of Economic Sciences, University of Warsaw. http://www.wne.uw.edu.pl/index.php/download_file/1770/

Artiklid kogumikes (3.2.):

- **Peterson, K.** (2015). Lisa 1. Juhised õpetajale. Säästva arengu kontseptsiooni selgitamine ja näitlikustamine. Henno, I., Raus, R. (Toim.). Koolitusmaterjalide kogumik põhikoolide koolimeeskondadele. Keskkonnaameti riigihanke Täienduskoolituse õppekavade koostamine ja koolituste korraldamine. (28–41). Tallinn: Keskkonnaamet. ISBN 9789949960637 http://www.keskkonnaharidus.ee/wp-content/uploads/2015/07/Kogumik_pohikool.pdf
- **Peterson, Kaja** (2015). Lisa 2. Kuidas säästva arengu teemat mõtestada ja praktikas rakendada? Henno, I.; Raus, R. (Toim.). Koolitusmaterjalide kogumik põhikoolide koolimeeskondadele. Keskkonnaameti riigihanke Täienduskoolituse õppekavade koostamine ja koolituste korraldamine formaalharidussüsteemi õpetajatele (42–43). Tallinn: Keskkonnaamet. ISBN 9789949960637. http://www.keskkonnaharidus.ee/wp-content/uploads/2015/07/Kogumik_pohikool.pdf
- **Peterson, Kaja** (2015). Ptk 1.2. Jätkusuutlikkuse kontseptsioon ja praktika. Henno, I.; Raus, R. (Toim.). Koolitusmaterjalide kogumik gümnaasiumide ja kutseõppeasutuste koolimeeskondadele. Keskkonnaameti riigihanke Täienduskoolituse õppekavade koostamine ja koolituste korraldamine formaalharidussüsteemi õpetajatele ning mitteformaalse keskkonnahariduse spetsialistidele (27–45). Tallinn: Keskkonnaamet. ISBN 9789949960644 http://www.keskkonnaharidus.ee/wp-content/uploads/2015/07/Kogumik_gymnaasium.pdf
- **Peterson, Kaja** (2015). Ptk. 2.3. Jätkusuutlikkus globaalses ja kohalikus kontekstis. Henno, I.; Raus, R. (Toim.). Koolitusmaterjalide kogumik mitteformaalse keskkonnahariduse spetsialistidele. Keskkonnaameti riigihanke Täienduskoolituse õppekavade koostamine ja koolituste korraldamine formaalharidussüsteemi õpetajatele ning mitteformaalse keskkonnahariduse spetsialistidele (64–82). Keskkonnaamet. ISBN 9789949960651 http://www.keskkonnaharidus.ee/wp-content/uploads/2015/07/Kogumik_mitteformaal.pdf

Artiklid/ettekanded, mis on avaldatud kohalikes konverentsikogumikes (3.5.):

- **Kallaste, T.** (2015). Päikeseenergeetika ja perspektiivid vesinikuna salvestamisel. *TEUK XVII, Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmeteistkümnenda konverentsi kogumik, 12. novembril 2015, Tartu*. [Perspectives of hydrogen generation with solar pv-panels. In: *TEUK XVII, Investigation and usage of renewable energy sources : seventeenth conference proceedings, 8th November 2012, Tartu*]. Tartu, Eesti Maaülikool. ISBN: 978-9949-569-07-6 (pdf), pp. 33 – 44. http://tek.emu.ee/userfiles/taastuvenergia_keskus/TEUK%20kogumikud/kogumik%20TEUK%20XVII_web.pdf

- Polikarpus, V., T. **Kallaste** (2015). Kurenurme päikeseelektrijaamas asutakse energiat salvestama vesinikuna. *TEUK XVII, Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmeteistkümnenda konverentsi kogumik, 12. novembril 2015, Tartu*. [The Kurenurme solar park could produce hydrogen. In: *TEUK XVII, Investigation and usage of renewable energy sources : seventeenth conference proceedings, 8th November 2012, Tartu*]. Tartu, Eesti Maaülikool. ISBN 978-9949-569-07-6 (pdf), pp. 58-69.
http://tek.emu.ee/userfiles/taastuvenergia_keskus/TEUK%20kogumikud/kogumik%20TEUK%20XVII_web.pdf

Õpikud ja muud õppetstarbelised publikatsioonid (6.2.):

- Kaasik, M., T. **Kallaste**, V. Kimmel, M. Maasikmets, S. Noe, H. Orru, O. Roots, E. Tamm, E. Teinemaa (2015). Editor: V. Kimmel. *Õhusaaste käsiraamat [Air Pollution Manual]*. Tallinn, Ajakirjade Kirjastus. ISBN 978-9949-39-074-8, 126 p.

Sisend poliitikakujundamisse

Anname oma töödega sisendit ühiskonna probleemsete küsimuste analüüsimisel ja alternatiivsete lahendusvõimaluste leidmisel nii Eestis, Läänemere regioonis kui ka Euroopa tasandil (vt peatükk Valdkondlik tegevus).

Poliitika protsessid Eestis

Dr. Harri Moora juhtimisel panustati aktiivselt mitmetesse analüüsidesse ja uuringutesse Eesti jäätmeäitlusalase poliitika kujundamisel. Keskkonnaministeeriumi tellimusel viidi läbi kolm jäätmealast uuringut, millest on pikemalt juttu sektsioonis Valdkondade ülevaade – Keskkonnakorraldus.

Dr. Kaja Peterson valiti 2015. aastal Eesti Säästva Arengu Komisjoni (SAK) esimeheks, kus ta oli eelneval kahel aastal olnud ametis aseesimehena. SAK korraldas viis istungit ja mitmeid temaatilisi arutelusid (siseturvalisuse arengukava, fookusraport “Eesti meeste uuring”, konkurentsivõime kava “Eesti 2020”, “Säästev Eesti 21” uuendamisetpanek). Kaja Peterson osales samuti SAK’i esinaisena ja Eesti delegatsiooni liikmena Säästva arengu tippkohtumisel ÜRO peakorteris New Yorgis.

Töö komisjonides ja töörühmades: SEI Tallinna eksperdid jagavad oma ekspertteadmisi osaledes erinevate komisjonide ja töörühmade töös. Olles Eesti Keskkonnauhenduste Koja (EKO) asutajaliige panustab SEI Tallinn erinevate komisjonide töösse, nt Keskkonnamõju hindamise litsentsikomisjon, Säästva Arengu Komisjon, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi energeetikanõukogu, Maaelu arengukava (MAK) 2007-2013 seirekomisjon, ja Maaelu arengukava 2014-2020 seirekomisjon, Transpordi arengukava (TAK) 2014-2020 juhtkomisjon ja seirekomisjon, Põlevkivi arengukava (PAK) 2016-2030 nõukogu. SEI Tallinn on ka Eesti Keskkonnajuhtimise Assotsiatsiooni asutajaliige ning juhatuse liige. Sekretariaadi teenuse kaudu panustame assotsiatsiooni kuuluvate ettevõtete keskkonnahoidliku tegevuse arendamisse.

SEI Tallinna eksperdid kuuluvad ka Tallinna keskkonnakomisjoni, Tallinna linnamajanduskomisjoni, Keskkonnaameti keskkonnahariduse juhtrühma, Tallinna linnavolikogu keskkonnakomisjoni, Tallinna volikogu linnamajanduse komisjoni, Eesti Teaduste Akadeemia energeetika nõukokku ja Energiamaajanduse arengukava 2030+ ekspertrühma.

Osalemine poliitikate ja arengukavade koostamises ning hindamises: SEI Tallinna eksperdid andsid oma hinnangud järgnevale siseriiklikele protsessidele ja dokumentidele - Keskkonnamõju strateegilise hindamise aruanded (TAK, ENMAK 2030+, PAK), Keskkonnatasude raamkava, Kliimapoliitika alused, Kliimamuutustega kohanemise riiklik strateegia. Osaleti EKO poliitikaettepanekute ja kavade koostamisel, sh Transpordi arengukava (TAK) 2014-2020, Energiamaajanduse riiklik arengukava (ENMAK) aastani 2030, Põlevkivi riiklik arengukava 2016-2030, riikliku jäätmeäitluspoliitika ja õigusloome mõjude hindamine.

Poliitikakujundamise protsessid Läänemere regioonis ja Euroopa Liidus

Harri Moora osales eksperdina Euroopa Komisjoni poolt tellitud jäätmealaste direktiivide rakendamise hindamises. Evelin Urbel-Piirsalu võttis osa keskkonnajuhtimise ja auditeerimise skeemi EMAS 20 tegevusaasta juubelikonverentsist (SEI Tallinn on läbi aastate toetanud ja edendanud EMAS sertifitseerimise levikut Eestis ja nõustanud sertifitseerimist taotlenud asutusi).

SEI Tallinnast osales Valdur Lahtvee Euroopa Komisjoni tellimusel eri arengukavade, nagu näiteks Struktuurivahendite rakenduskavad 2014-2020, meetmete rakendamise tulemuslikkuse, otstarbekuse ja poliitikaeesmärkidele vastavuse hindamisel. Lahtvee esitas soovitusi erinevate poliitikainitsiatiivide ja –meetmete paremaks rakendamiseks, nii otse kui läbi üleeuroopaliste keskkonnanühenduste võrgustike, nagu näiteks Green Budget Europe, Transport and Energy jt.

SEI Tallinna eksperdid Tea Nõmmann ja Sulev Nõmmann osalesid Euroopa Komisjoni Merestrategia Raamidirektiivi rakendamiseks loodud sotsiaal- ja majandusanalüüsi töörühmas, et vahetada informatsiooni Euroopa Komisjoniga ja ühtlustada meetodeid Eesti Merestrategia Meetmekava koostamisel.

SEI Tallinna eksperdid taotlesid ka toetust LIFE'ilt koostöös HELCOM'iga arendamiseks metodoloogiad HOLAS II ekosüsteemi hindamiseks, millesse ka SEI Tallinn panustab. Jätkus ka SEI Tallinna ekspertide osalemine Läänemeremaade nõukogu (CBSS) koosolekutel.

Dr. Kaja Peterson osales *review editorina* ÜRO egiidi all töötava bioloogilise mitmekesisuse ja ökosüsteemiteenuste valitsustevahelise platvormi (IPBES) töögrupis, kus teemaks tolmeldajad, tolmeldamine ja selle seos toidu tootmisega, eesmärgiga töötada välja poliitikasoovitusi. Arutelud toimusid ÜRO Toidu- ja Põllumajandusorganisatsiooni (FAO) peakorteris Roomas.

Koolitused

SEI Tallinna missiooni – jätkusuutlike muutuste ärgitamiseks – on oluline jagada oma teadmisi oluliste huvigruppidega. 2015. aastal viidi läbi mitmeid koolitusi mõjuhindamise, keskkonnahariduse, ettevõtete ja asutuste ökoloogilise jalajälje vähendamise ning energiasäästu teemadel. Näiteks:

- Säästva arengu hariduse koolituste seeria ülikooli õppejõududele (Tellija Keskkonnaamet)
- Eesti Kunstiakadeemia ja SEI Tallinna koostöös õpetatav kursus "Jätkusuutlik disain" (Innolabs projekti raames, ERASMUS +)
- Jätkusuutliku ettevõtluse strateegilise juhtimise kursus, TTÜ Keskkonnatehnika instituut
- Rohelise Kontori süsteemi ja keskkonnahoidlike hangete rakendamise koolituste seeria ettevõtetele ja avaliku sektori asutustele (SEI Tallinn, Rahastaja KIK)
- Rohelise Võtme koordineerimine ja koolitused (Tellija EAS)
- Koolitus "Majandustegevuse tõhustamine läbi keskkonnajuhtimise" projekti "Väikeettevõtete ökoloogilise jalajälje vähendamine" raames. (Rahastaja KIK)
- Energiasäästu töötubade läbiviimine 2014.a keskkonnahariduse regionaalsetel konverentsidel (Teenus valitsusasutustele, tellija Keskkonnaamet)

VALDKONDADE ÜLEVAADE

Keskkonnakorraldus

2015. aasta projektid panustasid peamiselt säästva tarbimise ja tootmise edendamisse nii Eestis kui ka Läänemere piirkonna teistes riikides. Valdav osa tegevusi oli suunatud ressursitõhususe ja säästva jäätmekäitluse ning tervikliku tootepoliitika, sh keskkonnajuhtimissüsteemide ja keskkonnajuhtimisvahendite, nt väikeettevõtetele sobivate lihtsate keskkonnajuhtimissüsteemide ja Rohelise Kontori süsteemi rakendamiseks. Eksperdid tegid tihedat koostööd Eesti Keskkonnajuhtimise Assotsiatsiooni, Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse ning Eesti Kaubandus-Tööstuskojaga koolitades ja nõustades ettevõtteid keskkonnajuhtimise teemadel.

Aktiivselt osaleti Eesti jäätmekäitlusala poliitika kujundamisel, seotud õigusloome mõju hindamisel ning jäätmeanalüüside läbiviimisel. Keskkonnaministeeriumi tellimusel viidi läbi kolm jäätmealast uuringut. Analüüsiti Eesti ja teiste Euroopa Liidu elektri- ja elektroonikaseadmete ning patareide ja akude kogumise ja käitlemise toimimismudelite toimimist. Koostati metodoloogiline juhend olmejäätmete tekke ja ringlussevõtu arvutamiseks riiklikul tasemel. Jätakuks 2014. aasta toidujäätmete uuringule, analüüsiti 2015. aastal Keskkonnaministeeriumi tellimusel kaubandus- ja toidutööstusettevõtetes toidujäätmete kogust ja tekkepõhjuseid.

Peale jäätmepoliitika ja ressursitõhususe tegeleti ka ökoinnovatsiooni ja keskkonnajuhtimist edendavate teemadega. Keskkonnakorralduse programm panustas aktiivselt rahvusvahelise Erasmus+ programmi projekti „Innolabs“ (Tudengiinnovatsiooni laborid – tee jätkusuutliku ja vastutustundliku majanduskasvu) tegevustesse. Nimetatud projekti eesmärgiks on suurendada Eesti Läti ja Küprose ülikoolide disaini- ja innovatsioonialast haridust ning tõsta seeläbi nii üliõpilaste kui ka ettevõtete teadmisi ja innovatsioonivõimekust, panustades seekaudu nende riikide jätkusuutlikku majandusarengusse.

Keskkonnaökonomika

2015.aastal jätkus projekt „Ökosüsteemiteenuste määramise metodoloogia“. Peamine eesmärk on kaasa aidata veekogude elurikkuse vähenemise ning ökosüsteemide kahjustamise peatumisele Euroopa Liidus, toetades ökosüsteemide ja nende teenuste säilimist ja taastamist Eestis. Koostöös partneritega töötatakse välja mere ja siseveekogude ökosüsteemiteenuste määramise ja kaardistamise metodoloogiad, koostatakse keskkonnaindikaatorite nimekirja ökosüsteemiteenuste seireks, hinnatakse valitud veekogude ökosüsteemiteenuste väärtused ning koostatakse soovitud hindamismetoodikate rakendamiseks veekogude ökosüsteemiteenuste väärtuse leidmisel. SEI Tallinna ekspertide rolliks on väärtuste hindamise meetodika koondamine ja väärtuse hindamine kahel juhtumuringul.

Teine oluline alanud projekt on Eesti Merestrateegia meetmekava koostamine koostöös TÜ Eesti Mereinstituudi ja TTÜ Meresüsteemide instituudiga. Meetmekava koostamise käigus analüüsiti meetmete kulutõhusust ja meetmekava sotsiaal-majanduslikku mõju. Meetmekava on vajalik Eesti riigile merekeskkonda mõjutavate survetegurite ohjamise võimekuse kasvatamiseks. Mõlemaid eelnimetatud töid rahastatakse Euroopa Majanduspiirkonna Finantsmehhanismi 2009–2014 programmist "Integreeritud mere ja siseveekogude majandamine".

Jätkuks töö projektis “Mõõda, mis määrab / *Measure What Matters*”, mis on ülemaailmne algatus eesmärgiga saavutada äri- ja riiklike ja globaalsete edu meetmete suuremat ühtlustamist joondumaks inimeste ja planeedi vajaduste suunas. Juhitud GEC ([Green Economy Coalition](#)) poolt, toob projekt kokku SEI ([Stockholm Environment Institute](#)), A4S ([The Prince's Accounting for Sustainability Project](#)), GRI ([Global Reporting Initiative](#)) ja IIED ([International Institute for Environment and Development](#)). SEI Tallinna eksperdid osalevad samuti projektis uurides jätkusuutlikkuse kapitali lähenemist ja ettevõtete rohelise majanduse indikaatoreid.

Stockholmi Rahvusvahelise Vee Instituudi (SIWI) tellimusel alustati rahvusvahelise projektiga Source to Sea platformi ehk ÜRO Ülemaailmse Keskkonnafondi (GEF) taustadokumendi loomisega.

Osaleti ka SEI initsiatiivide *arengu ja katastroofiriski ümberkujundamine* ja *jätkusuutlikkus tootjalt tarbijale* töös, samuti rahvusvahelistes projektides *Parem finantseerimine Aafrika jätkusuutlikule energiaüleminekule (Better Finance for Sustainable Energy Transitions in Africa)* ja Teise arvamuse ekspertide võrgustik ehk ENSO (*Expert Network on Second Opinions*).

Ilmus teadusartikkel 2013. aastal lõpule jõudnud projekti GES-REG (*Good Environmental Status through Regional Coordination and Capacity Building*) sotsiaal-majandusanalüüsi tulemustest Hiiumaast põhjapoolsele merealale kavandatud meretuulepargi ja merekaitsealade väärtuse hindamise kohta.

Kliima ja energia

Olulisima uuringuna saab 2015. aastal esile tuua Keskkonnaministeeriumi tellimusel tehtud Eesti Taristu ja Energiasektori Riikliku Strateegia ehk ENFRA projekti koostamist. Lisaks suuremahulise uuringu kokkupanemisele viidi uuringu koostamise käigus Tallinnas Fridtjof Nansen Institute (Norra) juhendamisel läbi kahepäevane kliimamuutustega kohanemise koolitus. Samuti viidi uuringu käigus läbi mitmeid teisi kohalikele ekspertidele suunatud koolitusi.

Jätkati osalemist Põhjamaade ühisprojekti NORSTRAT töös, koostades Baltimaade energiaturu arenguid puudutavad stsenaariumid ja võrreldes neid kasutades energeetikastsenaariumide mudeldamise tööriista LEAP.

Samuti jätkati SLCP (Short Lived Climate Pollutants) Lühiealiste Kliimamõjurite projekti läbiviimist, mille eesmärgiks on edendada Eesti ekspertide ja asutuste oskuseid hinnata SLCP heiteprognose ning võrrelda heitmetega tegelevate poliitikameetmete kulusid ja tulusid.

Alustati HERON projekti läbiviimist Kreeka Ülikooli National and Kapodistrian University (Ateena) koordineerimisel sotsiaalsete, majanduslike, kultuuriliste ja hariduslike barjääride hindamise ja kaardistamise osas hoonete ja transpordi sektoris kasutades samuti mudeldamise tööriista LEAP.

Samuti võeti käsile Keskkonnaministeeriumi tellimusel Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi direktiivi 2003/87/EÜ ülevaatamine perioodiks 2021–2030 ning selle mõju Eestile. Töös analüüsiti kas ja millisel määral mõjutab direktiivi reformimine Eesti märkimisväärse süsinikdioksiidiheite ülekandumise ohuga nimistusse arvatud käitisi.

Säästev areng

Valdkonna tööd keskenduvad enamasti säästva arengu põhimõtete tutvustamisele, poliitikate mõju hindamisele, säästva transpordi ja liikuvuse ning linnaökoloogia meetodite arendamisele.

2015. aasta olulisemate tulemuste hulka võib lugeda Keskkonnaministeeriumi tellimusel ja koostöös Maaülikooliga tehtud BioClim projekti, mille raames koostati mahukad elurikkuse ja biomajanduse valdkondade peatükid kliimamuutustega kohanemise strateegias ja rakendusplaanis. Uuringus määratleti ökosüsteemiteenused 11-nes alavaldkonnas ja hinnati nende haavatavust kliimariskide suhtes. Samuti koostati kogu poliitikadokumendi maksumuse prognoos aastani 2030 ja 2050.

Panustati keskkonnaministeeriumi tellitud kliimapoliitika põhialuste välja töötamise transpordi valdkonnas. Eraldi töövaldkonna moodustasid Tallinna keskkonnaametile tehtud tööd: Elurikkuse seirekava koostamine, ametliku taotluse koostamine Euroopa Rohelise Pealinna tiitlile kandideerimiseks ning konverentsi „Inimõju Tallinna keskkonnale“ ettevalmistamine.

Ekspertid osalesid mitmete komisjonide ja ekspertrühmade töös. Programmi juht juhtis riigikantselei juures tegutseva säästva arengu komisjoni tööd.

Rahvusvaheliste uuringute osas viidi FP7 projekti FLAGSHIP raames läbi juhtumiuuring energiamajanduse pikaajalise arengukava kohta ning täiendati Euroopa tulevikustsenaariume. Algas BONUS programmi projekt „Go4Baltic“, mille eesmärk on Läänemere-äärsete riikide ja rahvusvaheliste keskkonna- ja põllumajanduspoliitikate sidusust, sünergiaid ja konflikte uurides koostada soovitud Läänemere eutrofeerumise vähendamiseks.

ORGANISATSIOON

Juhtimine

SEI Tallinna igapäevast tööd korraldab üheliikmeline juhatus (juhataja Tea Nõmmann) ja juhatuse tööd kureerib kolmeliikmeline nõukogu. Aastaruande koostamise hetkel 2016. aasta alguses kuuluvad SEI Tallinna nõukogusse Jakob Granit, Linnar Viik ja Erik Puura. SEI Tallinna nõukogu liikmed määrab asutaja - Stockholmi Keskkonnainstituut (SEI).

Kuuludes SEI rahvusvahelisse võrgustikku järgib SEI Tallinn SEI Strateegiat ja poliitikaid ning töötajad osalevad juhtimises ja töös.

Juhataja Tea Nõmmann kuulub SEI juhtrühma (*Management Teami - MT*) koosseisu, kuhu kuuluvad kõikide keskuste juhid ja SEI peadirektor. MT kinnitab üle-SEI lisi strateegiaid, poliitikaid jms.

SEI Tallinna vanemekspert Dr. Evelin Urbel-Piirsalu on SEI teadusteema Arengu ümbermõtestamine kaasjuht. Helen Saarniit, turundus- ja kommunikatsioonijuht, osaleb SEI rahvusvahelise kommunikatsioonitiimi kui ka trükiste kirjastamise meeskonna töös. Külli Freimann, haldab ja koordineerib instituudi tulemusseire (*Planning, Monitoring, Evaluation and Communication – PMEC*) süsteemi Tallinna keskuses.

Teadustöö korraldus

Stockholmi Keskkonnainstituudi 2015.-2019. aasta strateegia keskendub kaheksale peamisele initsiatiivile:

- Käitumine ja valikud (*Behaviour and choice*)
- Fossiiklütused ja kliima mõju leevendamine (*Low emission development pathways*)
- Madala heite arengurajad (*Low emission development pathways*)
- Kliimafinantsid (*Climate finance*)
- Jätkusuutlikkus tootjalt tarbijale (*Producer to consumer sustainability*)
- Arengu ja katastroofiriski vähendamise ümberkujundamine (*Transforming development and disaster risk reduction*)
- Vee, energia ja toidu seos (*The water, energy and food nexus*)
- Jätkusuutlik kanalisatsioon (*Sustainable sanitation*)

SEI Tallinna uurimistöe ühtib SEI strateegiliste uurimisteedadega. Igapäevane teadustöö juhtimine jätkub SEI Tallinna nelja valdkondliku programmi vahendusel. SEI Tallinna teadustöö jaguneb SEI uurimis-teemade (1 - keskkonnaüsteemide haldamine, 2 - kliimarisikide vähendamine, 3 - valitsemise ümberkujundamine, 4 - arengu ümbermõtestamine) osas alljärgnevalt:

| | Keskkonna- korraldus | Kliima ja energia | Säästev areng | Keskkonna- ökonoomika |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|
| 1. Keskkonnasüsteemide haldamine | | | ✓ | ✓ |
| 2. Kliimarisikide vähendamine | ✓ | ✓ | | |
| 3. Valitsemise ümberkorraldamine | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. Arengu ümbermõtestamine | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

SEI Teadusfoorumid toimuvad kord aastas ning see on suurepärase võimalus teaduritel ja ekspertidel erinevatest keskustest kohtuda. Sel aastal osales teadusfoorumil SEI Tallinnast seitse kolleegi.

Mais toimus Stockholmi ja Tallinna kolleegide vahel Läänemere piirkonna teemaline seminar, kus kaardistati mõlema keskuse kompetentsi, tehtud ja tegemisel olevaid uurimistöid ning kavandati tuleviku suundasid. Sügisel toimus Stockholmi ekspertide seas sarnane arutelu, eesmärgiga koordineerida keskuste töid selles piirkonnas.

Dr. Kaja Peterson ja Piret Kuldna tegid koostööd SEI Aafrika keskusega multilateraalsete keskkonnalepete rakendamise tõhususe uurimiseks ja vastavate raportite ning arutelu kokkuvõtte koostamiseks. Dr. Evelin Urbel-Piirsalu osales keskkonnajuhtimise ja auditeerimise skeemi EMAS 20 tegevusaastat tähistaval konverentsil Frankfurdis. Dr. Sulev Nõmmann osales *Source to Sea* platvormi arendamisel ja teadusartikli kirjutamisel. Heidi Tuhkanen osales SEI teadusteema *Managing Environmental Systems – MES* arenduskoosolekul Yorkis ja DDR initsiatiivi koosolekul.

2015. aastal oli koostööd kõigi SEI võrgustikku kuuluvate keskustega: SEI Aafrika; SEI York; SEI Oxford, SEI Stockholm; SEI US; SEI Aasia.

Kommunikatsioon

2015. aastal töötas SEI Tallinnas esimesel poolaastal osaajaga kommunikatsiooniekspert ja teisel poolaastal täiskohaga Turundus- ja kommunikatsioonijuht. Jätkus kvartaalse SEI Tallinna uudiskirja väljaandmine, mis edastab SEI Tallinna kodulehel ennast infolehe aadressaateks registreerinud huvilistele kokkuvõtte perioodi olulisematest uudistest ning ilmunud trükistest.

SEI Tallinn osales ka esmakordselt Rootsi arvamusedalal Almedalen ja Paides toimival Arvamusfestivalil. Viimases võtsid SEI Tallinna eksperdid osa aruteludest neljas erinevas paneelis: Mari Jüssi osales arutelus *JOKK jätta! Piirkiirus 80 km/h!*, Harri Moora vestluses *Toiduraiskamise "parim enne" on läbi. Kuidas edasi?* ja Ann Runnel kutsus kokku arutelu teemal *Kuidas saaks Eesti olla keskkonnasõbralike innovatsioonide alal maailmas silmapaistvam?* ja osales diskussioonis *Kas maailma muuta on võimalik?*.

Alguse sai koostöö Eesti Tervishoiumuuseumiga fotonäituse *Tuleviku toit* (*National Geographicu* ja muuseumi ühisnäitus) raames. SEI Tallinna programmijuht Harri Moora andis näituse teavitustegevusega seotult meediale intervjuusid toiduraiskamise trendidest Eestis ja maailmas ja tegi Tervishoiumuuseumi haridusprogrammi töötajatele, kes viivad läbi näitusega seonduvaid tegevusi kooligruppidega, koolituse toiduraiskamise teemadel. Koostöö muuseumiga jätkub ka tuleval aastal, mil SEI Tallinna toiduraiskamise uuringuga seonduv info ilmestab ja juhatab sisse muuseumi fotonäitusega põimuvaid filmiõhtuid.

Aasta alguses lansseeritud toiduraiskamise ja toidukao uuringu tulemused said SEI Tallinna tegemistest kõige suurema meediatähelepanu.

Samuti tekkis koostöö uue venekeelse telekanaliga Eesti meediamaastikul ETV+.

2015. aastal jätkus SEI ühtse visuaalse identiteedi juurutamine SEI Tallinnas ja aasta jooksul ilmus kaks SEI visuaalset identiteeti kandvat projektiraportit. Detsembrikuu eelviimasel päeval loobuti ka paralleelsest ärinimest Säästva Eesti Instituut, rõhutades ühtset rahvusvahelist identiteeti globaalse organisatsiooniga.

Elavnes ka koostöö SEI globaalse kommunikatsioonimeeskonnaga ja SEI Tallinna tegemiste panustamine SEI veebikeskkonda.

Praeguse strateegiaperioodi üks eesmärkidest on panustada teadustöötajate kommunikatiivsete oskuste parandamise, milleks SEI peakontor *online* koolituste kaudu ka pidevalt võimalusi pakkus. Jätkati nn *peer-review* süsteemi juurutamise-väljaarendamisega, mis tõstab veelgi tööde kvaliteeti ning usaldusväarsust.

Samuti hakati SEI Tallinna kommunikatsioonitöös esmakordselt tootma lühivideosid ja elavdati Facebook'i kasutust, mis peegeldab 2015. aastal alustatud SEI-ülel *digital redesign* protsessi. *Digital redesign*'i eesmärk on kaasajastada SEI koduleht ja kommuniqueerimise meetodid, muutes uudisvoogu kasutajasõbralikumaks, reageerivaks veebikülalistele maailma erinevates regioonides ja visuaalsemaks, kasutades selleks kõiki digitaalseid võimalusi.

Töötajad

SEI Tallinna suurimaks väärtuseks on töötajad. 31.12.2015 seisuga töötab SEI Tallinnas 20 töötajat, kellest kaks on lapsehoolduspuhkusel. Täiskohaga töötajate keskmine arv 2015 aasta lõpus oli 16,8. Töötajate koosseisus toimusid 2015. aastal järgmised muudatused: lahkus üks vanem- ja kaks nooremeksperti, tööle asus turundus- ja kommunikatsioonijuht ja kaks nooremteadurit. Töötajate rotatsioon SEI Tallinnas on madal, keskmine töösuhte pikkus 2015.a aastal oli 9,7.

Kokku on SEI Tallinna kuuel eksperdil doktorikraad ja üheksal magistrikraad, kaks eksperti õpivad doktorantuuris. Töötajate kvalifikatsioon ja enesearendamine on instituudile olulised. 2015. aastal jätkasime töötajate teaduskonverentsidel ja rahvusvahelistel kursustel osalemise toetamist läbi SEI Tallinna koolitusfondi. Aasta alguses viidi ka läbi arenguveestlused kõigi töötajatega.

Tööjõukulud koos sotsiaalmaksudega kokku moodustasid 2015. aastal 538 826 eurot (2014: 416 248 eurot), sh juhatuse liikmele makstud tasud koos sotsiaalmaksudega moodustasid kokku 65 748 eurot (2014. aastal 52 800 eurot).

Keskkonnajuhtimine ja töötajate heaolu

SEI keskkonnapoliitika eesmärk on "teguks teha oma õpetuste järgi" ning teostada oma põhieesmärke nii, et igapäevaselt tekkinud negatiivne keskkonnamõju oleks võimalikult väike. SEI Tallinna finantsarvestussüsteemi Directo on arendatud nii, et paralleelselt finantsinfoga töödeldakse ka infot, mille alusel on võimalik seirata jooksvalt sihtasutuse keskkonnamõju. SEI Tallinn seirab iga-aastaselt keskkonnavalitsuse näitajaid, nagu energiatarbimine, töölahtetuste (lennureiside) CO₂ teke, paberikulu, veekasutus jm. SEI peamise negatiivse keskkonnamõju moodustab kontoriruumide kütteks ja seadmete tööks kuluva elektrienergia kasutusest ning lennutranspordist tulenev emissioon, sest tegemist on rahvusvahelise instituudiga ning suur osa projekte on samuti rahvusvahelised, mis eeldab tihedat rahvusvahelist suhtlemist ja välisreise.

Töötajate heaolu tagavad lisaks heale ja huvitavale tööle ka tervis ning meeldiv töökeskkond. SEI Tallinn hoolitseb oma töötajate tervise eest regulaarsete tervisekontrollide korraldamisega ning iga-aastaselt töötajate terviseennetust toetades. 2015. aastal parendasime ka instituudi füüsilist töökeskkonda renoveerides ja uuendades mitmed ühised tööruumid, tuues sellega töökeskkonda värskust ja värvi.

Rahastamine

SEI Tallinna tulude maht 2015. aastal moodustas 779 tuhat eurot (2014: 555 tuhat eurot) saavutades sama tulude taseme, mis oli enne 2014. aastat (tulude mahu tõus võrreldes 2014. aastaga oli 40%). Tuludest 74% moodustab sihtfinantseerimine ja tuumrahastus ning 26% moodustab äritulud.

SEI Tallinna avalikest huvidest lähtuvat teadus-, arendus- ja rakendustegevust rahastatakse mitmetest allikatest. SEI Tallinn saab oma sissetulekud suures osas (üle 50%) avaliku sektori asutustelt: Eesti riigi, maakonna või kohaliku omavalitsuse asutustelt ja teistelt avaliku sektori asutustelt, samuti Euroopa Liidu ja teiste liikmesriikide avaliku sektori rahastusprogrammidest.

Peamised rahastusallikad 2015. aastal ja varasemalt on toodud alljärgnevas tabelis. SEI Tallinna suurimad rahastajad olid Euroopa Majanduspiirkonna ja Norra Programm (EMP), Euroopa Komisjon ja Eesti valitsusasutuses, sh Keskkonnaministeerium ja Keskkonnainvesteeringute Keskus, Keskkonnaamet, Eesti Teadusagentuur, ettevõtetest Eesti Energia AS ning Stockholm Keskkonnainstituut (kaas-rahastaja ja tuumrahastajana).

Tabel 2. SEI Tallinna rahastusallikad (%) 2008-2015

| Rahastamisallikad (% perioodi kogutulust) | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Euroopa Komisjon | 12 | 15 | 35 | 44 | 43 | 47 | 30 | 27 |
| Teised rahvusvahelised organisatsioonid (sh SEI) | 12 | 24 | 26 | 14 | 11 | 10 | 16 | 19 |
| Euroopa Majanduspiirkonna ja Norra Programm | 44 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Eesti ülikoolid | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Eesti mittetulundussektor | 3 | 8 | 5 | 4 | 2 | 5 | 4 | 4 |
| Eesti erasektor | 3 | 1 | 2 | 6 | 3 | 1 | 7 | 6 |
| Eesti valitsusasutused | 14 | 20 | 18 | 20 | 27 | 21 | 25 | 25 |
| Tuumfond | 12 | 20 | 13 | 10 | 13 | 15 | 17 | 18 |
| KOKKU: | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Tuh EUR | 779 | 554 | 777 | 807 | 646 | 588 | 520 | 578 |

Taotlused

Kokku esitati 2015. aastal instituudi poolt **43 taotlust/pakkumust** erinevatesse teadus- ja rakendusuringute rahastus-voorudesse ning avalikele pakkumistele. Edukas oldi kokku 13 juhul (30%). Ligi kolmveerandil juhtudest esitati taotlus rahvusvahelistele rahastusvoorudele (Interreg, Horizon 2020, Life + jne) ülejäänud juhtudest Eestisestele rahastusvoorudele (KIK) või hangetele (nt Keskkonnaministeerium, Riigikantselei, Keskkonnauuringute Keskus, Keskkonnaamet ja ettevõtted).

Partnerid 2015. aasta koostööprojektides

Eestis:

Tallinna Tehnikaülikooli Meresüsteemide instituut
 Tallinna Tehnikaülikooli Majandusteaduskond
 Tallinna Tehnikaülikooli Soojustehnika instituut
 Tallinna Ülikooli Ökoloogia ja maateaduste instituut
 Tartu Ülikooli Eesti Mereinstituut
 Eesti Maülikooli Tehnikainstituut
 Eesti Maülikooli Põllumajandus- ja keskkonnainstituut
 Peipsi Koostöö Keskus
 Eestimaa Looduse Fond
 Balti Keskkonnafoorum
 Eesti Keskkonnauuringute Keskus
 Eesti Kunstiakadeemia
 Tallinna Linnuklubi

Rahvusvahelised:

Belgia: University of Antwerp
Bulgaaria: The Centre for Inclusive Education, BG; BSERC (Musta mere äärsete riikide energiauuringute keskus)
Holland: Stichting NHL
Itaalia: Istituto di Studi per l'Integrazione dei Sistemi (ISIS); Bocconi University
Kreeka: National and Kapodistrian University of Athens
Küpros: Cyprus University of Technology
Norra: SINTEF Energy; Norwegian The Fridtjof Nansen Institute (FNI)
Saksamaa: FGM-Amor; Rupprecht Consult
Poola: University of Warsaw
Rootsi: Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

Saksamaa: Wuppertal Institute for Climate, Environment and Energy

Serbia: University of Belgrade

Soome: University of Helsinki; Natural Resources Institute Finland (LUKE)

Suurbritannia: Oxford Brookes University

Taani: COWI A/S; Aalborg University; Roskilde University

Ülevaade 2015. aasta töödest ja tellijatest/rahastajatest

Tabel 3. SEI Tallinna tööd ja rahastajad 2015. aastal

| Nr | Projekt | Tellijah/Rahastaja |
|----------------------------|---|--|
| KESKKONNAKORRALDUS | | |
| 1 | Rohelised ideed Euroopa turismi jaoks ehk <i>Green Ideas for Tourism for Europe (GIFT for Europe)</i> | <i>The Centre for Inclusive Education, BG / ERASMUS+</i> |
| 2 | EMAS-i juurutamine Tallinna Keskkonnaametis | Tallinna Keskkonnaamet |
| 3 | Olmejäätmete riikliku arvutusmudeli arendamine | Keskkonnaministeerium |
| 4 | Toidukao uuring toiduainetööstuses ja kaubandusettevõtetes | Keskkonnaministeerium |
| 5 | Iru Elektri jaama põletatavate segaolmejäätmete sortimisuuringu läbiviimine | Eesti Energia AS |
| 6 | Elektri- ja elektroonikaseadmete ning patareide ja akude kogumise ja käitlemise toimimismudelite ülevaade. | Keskkonnaministeerium |
| 7 | Jätkusuutliku ettevõtluse strateegilise juhtimise kursus, TTÜ loengud | TTÜ Keskkonnatehnika instituut |
| 8 | Väikeettevõtete ökoloogilise jalajälje vähendamine | SA Keskkonnainvesteeringute Keskus |
| 9 | Rohelise Kontori süsteemi ja keskkonnahoidlike hangete rakendamise edendamine Eestis | SEI YORK / Euroopa Komisjon, FP7 Environment |
| 10 | Rohelise Võtme koordineerimine Eestis | EAS / Euroopa Liidu Sotsiaalfond |
| 11 | Rohelise Kontori süsteemi ja keskkonnahoidlike hangete rakendamise edendamine Eestis | SA Keskkonnainvesteeringute Keskus |
| 12 | Abi Eesti Keskkonnajuhtimise Assotsiatsioonile | Eesti Keskkonnajuhtimise Assotsiatsioon |
| 13 | Jätkusuutliku innovatsiooni töötoad – innovatsiooni-platvormide arendamine jätkusuutliku ja sotsiaalselt vastutustundliku kasvu hüvanguks | Foundation for Society / ERASMUS+ |
| KESKKONNAÖKONOOMIKA | | |
| 14 | <i>Source to Sea</i> platvormi taustapaberi koostamine koostöös SIWiga ÜRO <i>Global Environment Facility</i> 'le (GEF) | Stockholm International Water Institute (SIWI) |
| 15 | Mere ja siseveekogude ökosüsteemiteenuste määramise ja kaardistamise metodoloogia väljatöötamine | Keskkonnaministeerium; projekti koordinaator Peipsi Koostöö Keskus / Euroopa Majanduspiirkonna Finantsmehhanismi 2009–2014 programm „Integreeritud sise- ja mereveekogude majandamine” |
| 16 | Mööda, mis määrab / <i>Measure What Matters</i> | SEI York/ Mava Foundation |

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| 17 | Eesti mereala hea keskkonnaseisundi saavutamiseks merestrateegia raamdirektiivi (MSRD) nõuetele vastava meetmekava koostamine ning selle kulutõhususe- ja sotsiaalmajandusliku analüüsi läbiviimine | Eesti Keskkonnauuringute Keskus / Euroopa Majanduspiirkonna Finantsmehhanismi 2009–2014 programmi "Integreeritud mere ja siseveekogude majandamine" |
| 18 | Parem finantseerimine Aafrika jätkusuutlikule energiaüleminekule (<i>Better Finance for Sustainable Energy Transitions in Africa</i>) | SEI Africa / Sida |
| 19 | Teise arvamuse ekspertide võrgustik ehk ENSO (<i>Expert Network on Second Opinions</i>) | SEI Stockholm / CICERO |
| 20 | SEI initsiatiiv jätkusuutlikkus tootjalt tarbijale (<i>SEI Initiative Producer to Consumer Sustainability</i>) | SEI / Programme Support New Initiatives |
| 21 | SEI initsiatiiv arengu ja katastroofiriski ümberkujundamine (<i>SEI Initiative Transforming Development and Disaster Risk</i>) | SEI / Programme Support New Initiatives |
| KLIIIMA JA ENERGIA | | |
| 22 | Eesti taristu ja energiasektori kliimamuutustega kohanemise riikliku strateegia koostamine (ENFRA) | Keskkonnaministeerium / EMP toetus |
| 23 | Energiatõhususe poliitika ja meetmete analüüs hoonete- ja transpordisektoris (HERON) | Euroopa Komisjoni Horisont 2020; projekti koordinaator National and Kapodistrian University of Athens, GR |
| 24 | Põhjamaade elektrisüsteemi tegevuskava 2050: strateegilised valikud süsinikneutraalsuse suunas / NORSTAT | SINTEF Energi AS / Nordic Energy Research |
| 25 | Uuring "Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise direktiivi 2003/87/EÜ ülevaatamine perioodiks 2021-2030 ning selle mõju Eestile" | Keskkonnaministeerium |
| 26 | Lühiajaliste kliimaheitmete mõju hindamine Eestis | SA Keskkonnainvesteeringute Keskus |
| 27 | Ülevaade EL kliimapoliitika eesmärkide täitmisest Eestis ja hinnang EL kliimapoliitika eesmärkidele vastavusest Eestis EL struktuurivahendite rakendamisel 2014-2020 | COWI A/S, Denmark / Euroopa Komisjon, DG Climate Action |
| 28 | EL energiadirektiivi ülevõtmine ja rakendamine (Transposition and implementation of the EU Energy Directive) | UAB "DGE Baltic Soil and Environment" |
| SÄÄSTVA ARENDAMISE MEETODID | | |
| 29 | Läänemere ökosüsteemide poliitikate ja juhtimise sidusus / BONUS Go4Baltic | Euroopa Komisjoni programm BONUS, SA Eesti Teadusagentuur; koordinaator Aarhusi Ülikool |
| 30 | Kliimamuutuste mõjuanalüüs, kohanemisstrateegia ja -rakenduskava looduskeskkonna ja biomajanduse teemavaldkondades / BIOCLIM | Keskkonnaministeerium / EMP toetus |
| 31 | Tulevikku suunatud analüüsid poliitikate kujundamisel / FLAGSHIP | Euroopa Komisjon, FP7 Socio-Economic Sciences and Humanities / koordinaator (ISIS), Italy |
| 32 | Tallinna linna 2018. aastal Euroopa Rohelise Pealinna tiitlile kandideerimise taotluse sisu analüüs | Tallinna Keskkonnaamet |
| 33 | EKO uurimus transpordi juhtimisest | Eesti Keskkonnaühenduste Koda |

| | | |
|----|--|--|
| 34 | Säästva arengu hariduse koolitus põhikooli ja gümnaasiumi koolimeeskondadele ja keskkonnahariduse spetsialistidele | TTÜ Ökoloogia Instituut /Keskkonnaamet |
| 35 | ENDURANCE - Säästva linnaliikuvuse kavade ja linnaplaneerimise edendamine Euroopa linnades | EPOMM - European Platform on Mobility Management (projekti koordinaator) / Euroopa Komisjon, IEE Intelligent Energy Europe |
| 36 | Eesti kliimapoliitika põhialused - transpordi tööühma juhtimine | Keskkonnaministeerium |
| 37 | Tallinna elurikkuse tegevuskava | Tallinna Keskkonnaamet |
| 38 | Konverents "Inimmõju Tallinna keskkonnale" (jaan 2016) | Tallinna Keskkonnaamet |
| 39 | Osalemine Eesti Keskkonnaühenduste Koja töös | Keskkonnaministeerium |

SEI TALLINNA EESMÄRGID 2016. AASTAKS

SEI Tallinn jätkab 2016. aastal oma tavapäraselt tegevust ja arendab edasi kompetentsi poliitikate säästva arengu mõjude hindamise, keskkonnakorralduse, kliima-ja energiauuringute ning keskkonnaökonoomia valdkondades.

2016. aasta eesmärgiks on uue organisatsioonistrateegia (2015-2019) jätkuv rakendamine ning kuna 2016. aastal on avanemas taas mitmed voorud EL erinevates rahastusprogrammides, siis on üheks oluliseks eesmärgiks ka ühiskonna jaoks oluliste, lisandväärtust andvate ning edukate rahvusvaheliste rahastustaotluste koostamine ning edukate meeskondade koondamine.

2016. aastal käivituvad uued EL ja EMP rahastatavad projektid nagu BLASTIC, NATURS, Gift for Europe, HELCOM TAPAS). Lõpevad projektid Endurance, Ökosüsteemiteenuste määramise metodoloogia, Eesti mereala hea keskkonnaseisundi meetmekava koostamine ja Innolabs.

2016. aasta sügisel korraldame järjekordse Säästva Arengu Foorumi (SAF), mis keskendub sel korral toidu tootmise ja raiskamise teemale.

Aastaaruande koostamise hetkel 2016. aasta jaanuaris on töös ca 30 projekti.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

| | 31.12.2015 | 31.12.2014 | Lisa nr |
|--|----------------|----------------|---------|
| Varad | | | |
| Käibevara | | | |
| Raha | 296 014 | 233 739 | 2 |
| Nõuded ja ettemaksed | 161 515 | 199 958 | 3 |
| Kokku käibevara | 457 529 | 433 697 | |
| Põhivara | | | |
| Nõuded ja ettemaksed | 5 686 | 0 | 3 |
| Materiaalne põhivara | 26 639 | 13 160 | 5 |
| Kokku põhivara | 32 325 | 13 160 | |
| Kokku varad | 489 854 | 446 857 | |
| Kohustused ja netovara | | | |
| Kohustused | | | |
| Lühiajalised kohustused | | | |
| Võlad ja ettemaksed | 273 075 | 223 804 | 7 |
| Kokku lühiajalised kohustused | 273 075 | 223 804 | |
| Kokku kohustused | 273 075 | 223 804 | |
| Netovara | | | |
| Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses | 87 151 | 87 151 | |
| Reservid | 7 785 | 15 973 | |
| Eelmiste perioodide akumulieeritud tulem | 119 929 | 115 668 | |
| Aruandeaasta tulem | 1 914 | 4 261 | |
| Kokku netovara | 216 779 | 223 053 | |
| Kokku kohustused ja netovara | 489 854 | 446 857 | |

Tulemiaruanne

(eurodes)

| | 2015 | 2014 | Lisa nr |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Tulud | | | |
| Annetused ja toetused | 576 481 | 363 721 | 8 |
| Tulu ettevõtlusest | 202 412 | 191 688 | 9 |
| Kokku tulud | 778 893 | 555 409 | |
| Kulud | | | |
| Mitmesugused tegevuskulud | -225 944 | -130 299 | 10 |
| Tööjõukulud | -538 826 | -416 248 | 11 |
| Põhivara kulum ja väärtuse langus | -11 032 | -3 900 | 5 |
| Muud kulud | -1 138 | -999 | |
| Kokku kulud | -776 940 | -551 446 | |
| Põhitegevuse tulem | 1 953 | 3 963 | |
| Muud finantstulud ja -kulud | -39 | 298 | |
| Aruandeaasta tulem | 1 914 | 4 261 | |

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

| | 2015 | 2014 | Lisa nr |
|--|----------------|---------------|---------|
| Rahavood põhitegevusest | | | |
| Põhitegevuse tulem | 1 953 | 3 963 | |
| Korrigeerimised | | | |
| Põhivara kulum ja väärtuse langus | 11 032 | 3 900 | 5 |
| Kasum (kahjum) põhivara müügist | 128 | 0 | 5 |
| Muud korrigeerimised | -8 188 | 0 | |
| Kokku korrigeerimised | 2 972 | 3 900 | |
| Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus | 32 757 | 82 923 | 3 |
| Põhitegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus | 49 271 | -8 819 | 7 |
| Laekunud intressid | 19 | 15 | |
| Makstud intressid | -58 | 0 | |
| Kokku rahavood põhitegevusest | 86 914 | 81 982 | |
| Rahavood investeerimistegevusest | | | |
| Tasutud materiaalse ja immateriaalse põhivara soetamisel | -24 639 | -8 553 | 5 |
| Kokku rahavood investeerimistegevusest | -24 639 | -8 553 | |
| Kokku rahavood | 62 275 | 73 429 | |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses | 233 739 | 160 018 | 2 |
| Raha ja raha ekvivalentide muutus | 62 275 | 73 429 | |
| Valuutakursside muutuste mõju | 0 | 292 | |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus | 296 014 | 233 739 | 2 |

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

| | | | | Kokku netovara |
|---------------------|---|----------|---------------------|----------------|
| | Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses | Reservid | Akumuleeritud tulem | |
| 31.12.2013 | 87 151 | 17 843 | 115 668 | 220 662 |
| Aruandeaasta tulem | 0 | 0 | 4 261 | 4 261 |
| Muutused reservides | 0 | -1 870 | 0 | -1 870 |
| 31.12.2014 | 87 151 | 15 973 | 119 929 | 223 053 |
| Aruandeaasta tulem | 0 | 0 | 1 914 | 1 914 |
| Muutused reservides | 0 | -8 188 | 0 | -8 188 |
| 31.12.2015 | 87 151 | 7 785 | 121 843 | 216 779 |

Netovara koosseisus olev reservfond seisuga 31.12.2015 sisaldab koolitusfondi vahendeid summas 3 491 eurot (2014: 5 927) ja põhitegevuse toetusfondi vahendeid summas 4 294 eurot (2014: 10 046). 2015. aasta jooksul kasutati koolitusfondi vahendeid töötajate arendustegevuseks summas 2 436 eurot ja põhitegevuse toetamiseks loodud reservfondi kasutati 5 752 euro ulatuses.

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

SEI Tallinn SA (sihtasutus) raamatupidamise aastaaruanne on koostatud vastavalt Eesti heale raamatupidamistavale ja kasutades soetusmaksumuse meetodit, v.a. juhtudel, kui arvestuspõhimõtetes alljärgnevalt on kirjeldatud teisiti. Eesti hea raamatupidamistava on rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele tuginev raamatupidamistava, mille põhinõuded kehtestatakse Eesti Vabariigi raamatupidamise seadusega ning mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt väljaantavad juhendid.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes, kui ei ole teisiti märgitud.

Raha

Raha ekvivalendina kajastatakse lühiajalisi kõrge likviidsusega investeeringuid, mida on võimalik konverteerida teadaoleva summa raha vastu ning mille puhul puudub oluline turuväärtuse muutuse risk, sh. kassas ja panga arvelduskontodel olev raha, kuni 3-kuulised tähtajalised deposiidid ning intressiturufondi osakud.

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustused

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel võetakse aluseks tehingu toimumise päeval ametlikult kehtivad Euroopa Keskpanka valuutakursid. Välisvaluutas fikseeritud rahalised varad ja kohustused hinnatakse bilansipäeva seisuga ümber Eurodesse bilansipäeval ametlikult kehtiva Euroopa Keskpanka valuutakursside alusel.

Ümberhindamise tulemusena saadud kursikasumid ja -kahjumid kajastatakse aruandeperioodi kasumiaruandes.

Nõuded ja ettemaksud

Kõiki nõudeid (näit. nõuded ostjate vastu, viitlaekumised ning muud lühi- ja pikaajalised nõuded), välja arvatud edasimüügi eesmärgil omandatud nõudeid, kajastatakse bilansis üldjuhul korrigeeritud soetusmaksumuses.

Lühiajaliste nõuete korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega (miinus võimalikud allahindlused), mistõttu lühiajalisi nõudeid kajastatakse bilansis tõenäoliselt laekuvus summas (mis on kajastatud näiteks arvel, lepingus või muul alusdokumendil).

Materiaalne ja immateriaalne põhivara

Materiaalseks põhivaraks loetakse varasid maksumusega alates 320 eurost ja kasuliku elueaga üle ühe aasta. Varad, mille kasulik eluiga on üle 1 aasta, kuid mille soetusmaksumus on alla 320 euro, kajastatakse kuni kasutusele võtmiseni väheväärtusliku inventarina ja vara kasutusele võtmise hetkel kantakse 100%-liselt kulusse. Kuludesse kantud väheväärtuslike inventaride üle peetakse arvestust bilansiväliselt.

Materiaalne põhivara võetakse arvele tema soetusmaksumuses, mis koosneb ostuhinnast ja otseselt soetamisega seotud kulutustest.

Edaspidi kajastatakse materiaalsel põhivara bilansis tema soetusmaksumuses, millest on maha arvatud akumulieeritud amortisatsioon ja võimalikud väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Juhul, kui materiaalse põhivara objekt koosneb üksteisest eristatavatest komponentidest, millel on erinevad kasulikud eluead, võetakse need komponendid raamatupidamises arvele eraldi varaobjektidena, määrates neile eraldi amortisatsiooninormid vastavalt kasulikule elueale.

Arvelevõetud materiaalse põhivaraga seotud hilisemad väljaminekud (näiteks mõne varaobjekti teatud osade asendamine) lisatakse varade bilansilisele väärtusele siis, kui on täidetud järgmised kriteeriumid: (a) on tõenäoline, et ettevõtte saab sellest tulevikus majanduslikku kasu ning (b) nende soetusmaksumus on võimalik usaldusväärselt mõõta. Asendatud osad kantakse bilansist välja. Kõik teised väljaminekud kajastatakse kuludena perioodil, mil vastavad kulutused tehti.

Materiaalse põhivara amortiseerimisel kasutatakse lineaarse amortisatsiooni meetodit. Amortisatsiooninorm määratakse igale põhivara objektile eraldi sõltuvalt selle kasulikust elueast.

Vara amortiseerimine lõpetatakse kui vara lõppväärtus, milleks on summa, mida ettevõtte saaks vara võõrandamisel täna, juhul kui vara oleks sama vana ja samas seisukorras, nagu ta on eeldatavasti tema kasuliku eluea lõppedes, ületab tema bilansilist jääkmaksumust.

Materiaalse põhivara amortisatsioonimeetodid, -normid ja lõppväärtused vaadatakse üle vähemalt iga majandusaasta lõpul ja kui uued hinnangud erinevad eelnevatest, kajastatakse muutused raamatupidamislike hinnangute muutustena, s.t edasiulatavalt.

Materiaalse põhivara bilansilise väärtuse võimalikku langust kontrollitakse juhtudel, kui mingid sündmused või asjaolude muutumine näitavad, et vara kaetav väärtus võib olla langenud alla tema bilansilise väärtuse. Kui sellised asjaolud on olemas, viib ettevõtte läbi vara kaetava väärtuse hindamise. Kui hinnanguline kaetav väärtus on väiksem kui bilansiline väärtus, siis hinnatakse see vara või raha genereeriva üksuse moodustavad varad alla kuni kaetava väärtuseni, milleks on kas sellest varast tulevikus saadavate rahavoogude nüüdisväärtus (ehk kasutusväärtus) või selle vara õiglane väärtus, mida on vähendatud müügikulustega, olenevalt kumb on kõrgem. Vara õiglase väärtuse määramisel kasutatakse vajadusel ettevõtteväliste ekspertide abi. Allahindlus kajastatakse aruandeperioodi kuluna kasumiaruande real "põhivara amortisatsioon ja väärtuse langus".

Kui hiljem vara kaetav väärtus on tõusnud üle vara bilansilise väärtuse, siis allahindlus tühistatakse ja suurendatakse vara bilansilist väärtust, kuid mitte suurema summani, kui bilansilise väärtuseni, mis varal oleks, kui allahindlust ei oleks tehtud. Vara allahindluse tühistamine kajastatakse kasumiaruandes samal real, kus kajastati ka varasem allahindlus.

Materiaalse põhivara kajastamine lõpetatakse vara võõrandamisel või siis, kui ettevõtte ei eelda selle vara kasutamist või müügist enam majandusliku kasu saamist. Materiaalse põhivara kajastamise lõpetamisest tekkivad kasumid ja kahjumid kajastatakse selle perioodi, millal kajastamine lõpetati, kasumiaruandes real "muud äritulud" või "muud ärikulud".

Põhivara arvelevõtmise alampiir 320

Kasulik eluiga põhivara gruppide lõikes (aastates)

| Põhivara grupi nimi | Kasulik eluiga |
|--------------------------|----------------|
| Mööbel | 10 |
| IT | 2,5-5 |
| Muu materiaalne põhivara | 2,5-5 |

Rendid

Kasutusrendi puhul kajastab renditavat vara oma bilansis rendileandja. Kasutusrendi maksed kajastatakse rendiperioodi jooksul lineaarselt rendileandja poolt tuluna ning rentniku poolt kuluna.

Finantskohustused

Finantskohustused võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses, milleks on finantskohustuse eest saadud tasu õiglane väärtus. Edaspidi kajastatakse finantskohustusi nende korrigeeritud soetusmaksumuses, kasutades efektiivset intressimäära. Tehingukulud võetakse arvesse efektiivse intressimäära arvutamisel ning kantakse kuludesse finantskohustuse eluea jooksul. Edasimüügi eesmärgil soetatud finantskohustusi kajastatakse nende õiglases väärtuses ning õiglase väärtuse muutused kajastatakse kasumiaruandes. Finantskohustustega kaasnev intressikulu kajastatakse tekkepõhiselt perioodikuluna kasumiaruande real "finantstulud ja -kulud". Finantskohustuse kajastamine lõpetatakse siis, kui see on tasutud, tühistatud või aegunud.

Annetused ja toetused

Saadud annetuste ja toetuste (sh sihtotstarbeliste laekumiste) arvestusel lähtutakse järgmistest põhimõtetest:

- (a) mitte-sihtotstarbelised annetused ja toetused kajastatakse tuluna hetkel, mil annetus/toetus muutub sissenõutavaks;
- (b) sihtotstarbelised annetused ja toetused kajastatakse tuluna siis kui annetus/toetus muutub sissenõutavaks ja annetuse/toetusega kaasnevad tingimused on täidetud.

Tulud

SEI Tallinna tulud moodustuvad põhiliselt kolme erineva finantseerimisvormi kohaselt: põhi-, sihtfinantseerimine ja tulud ettevõtlusest.

- Põhifinantseerimine SEI (core funding) on Stockholm Environment Institute'lt (edaspidi SEI) sihtfinantseerimine, millega kaetakse peamiselt SEI Tallinna üldjuhtimisega seotud kulud.
- Saadud muid sihtfinantseerimisvahendeid (project funding) kasutatakse finantseerija poolt etteantud projekti tegevuskulude katmiseks. Saadud rahad võetakse bilanssi kohustusena (ettemaksuna) üles ja tuludesse kantakse samas summas, mis on sama projekti kulud aruandeperioodil või lähtuvalt projekti elluviimise mahust.
- Tulud ettevõtlusest on kõik muud tulud (erinevate teenuste müügid, raamatue müügis jms) ja sihtfinantseerimisprojektide väliselt teostatud tööd. Siia kuuluvad näiteks tulud projektidest, mis on ettevõtetes keskkonnaauditite läbiviimise ja keskkonnakomplekslubade alase nõustamise ja muu taolisega seotud. Samuti kajastatakse siin konkureeriva iseloomuga koolitusi (ISO standarditest, keskkonnajuhtimisest jms).

Tulu teenuste müügist kajastatakse teenuse osutamisel.

Intressitulud kajastatakse tekkepõhiselt lähtudes sisemisest intressimäärast.

Kulud

Kulusid kajastatakse samas perioodis, kui kajastatakse nendega seotud tulusi. Kulutused, mis tõenäoliselt osalevad majandusliku kasu tekitamisel järgmistel perioodidel, kajastatakse nende tekkimise hetkel varana ning kajastatakse kuluna perioodi(de)l, mil nad loovad majanduslikku kasu (näiteks kulutused materiaalsele põhivarale). Kulutused, mis osalevad majandusliku kasu tekitamisel aruande perioodil või ei osale majandusliku kasu tekitamisel, kajastatakse kuluna nende tekkimise perioodil.

Seotud osapooled

SEI Tallinn SA aastaaruande koostamisel on loetud seotud osapoolteks sihtasutuse asutajat ja asutaja konsolideerimisgrupi juriidilisi isikuid, juhatuse liiget, nõukogu liikmeid ja eelpool loetletud isikute lähedasi pereliikmeid ja nende poolt kontrollitavaid või nende olulise mõju all olevaid ettevõtteid.

Sihtasutuse juhtkonna hinnangul ei ole tehingutes seotud osapooltega kasutatud turuhindadest oluliselt erinevaid hindasid.

Sihtasutus on loonud 2009. aastal netovara koosseisu kuuluva reservfondi põhitegevuse toetamiseks summas 40 264 eurot. Nimetatud fondi kasutatakse põhitegevuse programmide kulude katmiseks juhtudel, kui arundeaasta sihtfinantseerimis- ja äritulud ei võimalda katta programmide aruandeaasta kulusid täies mahus. Lisaks eeltoodud allfondile on sihtasutus loonud koolitusfondi, mille eesmärgiks on sihtasutuse töötajate arendustegevuse toetamine, sellisteks arendustegevusteks võivad muuhulgas olla osalemine erialastel konverentsidel, koolitustel jms tegevuste, mis ei ole otse seotud ühegi konkreetse projektiga, kuid on sihtasutuse arengu seisukohast olulised.

Lisa 2 Raha

(eurodes)

| | 31.12.2015 | 31.12.2014 |
|--------------------|----------------|----------------|
| Raha pangakontodel | 296 014 | 233 739 |
| Kokku raha | 296 014 | 233 739 |

Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed (eurodes)

| | 31.12.2015 | Jaotus järelejäänud tähtaja järgi | | Lisa nr |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
| | | 12 kuu jooksul | 1 - 5 aasta jooksul | |
| Nõuded ostjate vastu | 164 868 | 159 182 | 5 686 | |
| Ostjatelt laekumata arved | 164 868 | 159 182 | 5 686 | |
| Maksude ettemaksed ja tagasinõuded | 322 | 322 | 0 | 7 |
| Ettemaksed | 2 011 | 2 011 | 0 | |
| Tulevaste perioodide kulud | 2 004 | 2 004 | 0 | |
| Muud makstud ettemaksed | 7 | 7 | 0 | |
| Kokku nõuded ja ettemaksed | 167 201 | 161 515 | 5 686 | |

| | 31.12.2014 | Jaotus järelejäänud tähtaja järgi | | Lisa nr |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|---------|
| | | 12 kuu jooksul | 1 - 5 aasta jooksul | |
| Nõuded ostjate vastu | 198 502 | 198 502 | 0 | |
| Ostjatelt laekumata arved | 198 502 | 198 502 | 0 | |
| Maksude ettemaksed ja tagasinõuded | 113 | 113 | 0 | 7 |
| Ettemaksed | 1 343 | 1 343 | 0 | |
| Tulevaste perioodide kulud | 1 328 | 1 328 | 0 | |
| Muud makstud ettemaksed | 15 | 15 | 0 | |
| Kokku nõuded ja ettemaksed | 199 958 | 199 958 | | |

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

| | 31.12.2015 | | 31.12.2014 | |
|---|------------|---------------|------------|---------------|
| | Ettemaks | Maksuvõlg | Ettemaks | Maksuvõlg |
| Käibemaks | 0 | 16 880 | 0 | 9 954 |
| Üksikisiku tulumaks | 0 | 5 190 | 0 | 4 419 |
| Erisoodustuse tulumaks | 0 | 489 | 0 | 659 |
| Sotsiaalmaks | 0 | 12 055 | 0 | 9 029 |
| Kohustuslik kogumispension | 0 | 569 | 0 | 388 |
| Töötuskindlustusmaksed | 0 | 689 | 0 | 696 |
| Muud maksude ettemaksed ja maksuvõlad | 222 | 0 | 13 | 720 |
| Ettemaksukonto jääk | 100 | | 100 | |
| Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad | 322 | 35 872 | 113 | 25 865 |

Vt lisaks lisa 4 ja lisa 7.

Lisa 5 Materiaalne põhivara

(eurodes)

| | | | | Kokku |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------|---------|
| | Arvutid ja arvutisüsteemid | Masinad ja seadmed | Muu materiaalne põhivara | |
| 31.12.2013 | | | | |
| Soetusmaksumus | 28 307 | 28 307 | 40 055 | 68 362 |
| Akumuleeritud kulum | -19 800 | -19 800 | -40 055 | -59 855 |
| Jääkmaksumus | 8 507 | 8 507 | 0 | 8 507 |
| | | | | |
| Ostud ja parendused | 880 | 880 | 7 673 | 8 553 |
| Muud ostud ja parendused | 880 | 880 | 7 673 | 8 553 |
| Amortisatsioonikulu | -3 728 | -3 728 | -172 | -3 900 |
| | | | | |
| 31.12.2014 | | | | |
| Soetusmaksumus | 28 021 | 28 021 | 46 198 | 74 219 |
| Akumuleeritud kulum | -22 362 | -22 362 | -38 697 | -61 059 |
| Jääkmaksumus | 5 659 | 5 659 | 7 501 | 13 160 |
| | | | | |
| Ostud ja parendused | 20 167 | 20 167 | 4 472 | 24 639 |
| Amortisatsioonikulu | -9 510 | -9 510 | -1 522 | -11 032 |
| Muud muutused | -128 | -128 | 0 | -128 |
| | | | | |
| 31.12.2015 | | | | |
| Soetusmaksumus | 36 828 | 36 828 | 50 670 | 87 498 |
| Akumuleeritud kulum | -20 640 | -20 640 | -40 219 | -60 859 |
| Jääkmaksumus | 16 188 | 16 188 | 10 451 | 26 639 |

Lisa 6 Kasutusrent

(eurodes)

Aruandekohustuslane kui rentnik

| | 2015 | 2014 |
|---|-------------------|-------------------|
| Kasutusrendikulu | 21 975 | 22 183 |
| Järgmiste perioodide kasutusrendikulu mittekatkestatavatest lepingutest | | |
| | 31.12.2015 | 31.12.2014 |

| | | |
|-------------------|--------|--------|
| 12 kuu jooksul | 15 338 | 15 925 |
| 1-5 aasta jooksul | 22 512 | 35 959 |

Kasutusrendikuludena on aruandes kajastatud büroo üürilepingust tulenevaid kulusid ja ühe sõiduauto kasutusrendikulusid. Sõiduki kasutusrendilepinguga on kokku lepitud intress 3,50 + 6 kuu EURIBOR, leping on sõlmitud tähtajaga 2017.

Lisa 7 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

| | 31.12.2015 | 12 kuu jooksul | Lisa nr |
|----------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Võlad tarnijatele | 34 086 | 34 086 | |
| Võlad töövõtjatele | 25 451 | 25 451 | |
| Maksuvõlad | 35 872 | 35 872 | 3 |
| Muud võlad | 774 | 774 | |
| Muud viitvõlad | 774 | 774 | |
| Saadud ettemaksed | 176 892 | 176 892 | |
| Kokku võlad ja ettemaksed | 273 075 | 273 075 | |
| | 31.12.2014 | 12 kuu jooksul | Lisa nr |
| Võlad tarnijatele | 43 406 | 43 406 | |
| Võlad töövõtjatele | 13 380 | 13 380 | |
| Maksuvõlad | 25 865 | 25 865 | 3 |
| Muud võlad | 460 | 460 | |
| Muud viitvõlad | 460 | 460 | |
| Saadud ettemaksed | 140 693 | 140 693 | |
| Kokku võlad ja ettemaksed | 223 804 | 223 804 | |

Lisa 8 Annetused ja toetused

(eurodes)

| | 2015 | 2014 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks | 576 481 | 363 721 |
| Kokku annetused ja toetused | 576 481 | 363 721 |

Majandusaasta aruande tegevusaruandes on ära toodud rahastusallikate osakaal SEI Tallinn SA tulude kujunemisel perioodi 2008-2015 kohta.

Lisa 9 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

| | 2015 | 2014 |
|---|----------------|----------------|
| Müügitulu (muud rahvusvahelised organisatsioonid) | 8 624 | 13 920 |
| Müügitulu (EMP) | 82 500 | 49 500 |
| Müügitulu (EV riigisektor) | 73 200 | 74 436 |
| Müügitulu (EV erasektor) | 21 500 | 5 557 |
| Müügitulu (EV haridusasutused) | 2 617 | 3 350 |
| Müügitulu (EV muud organisatsioonid) | 13 971 | 35 560 |
| Müügitulu (SEI Stockholm) | 0 | 9 365 |
| Kokku tulu ettevõtlusest | 202 412 | 191 688 |

Majandusaasta aruande tegevusaruandes on ära toodud rahastusallikate osakaal SEI Tallinn SA tulude kujunemisel perioodi 2008-2015 kohta.

Lisa 10 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

| | 2015 | 2014 |
|--|----------------|----------------|
| Üür ja rent | 13 920 | 13 920 |
| Energia | 8 861 | 11 503 |
| Elektrienergia | 5 173 | 5 982 |
| Kütus | 3 688 | 5 521 |
| Mitmesugused bürookulud | 27 249 | 30 408 |
| Lähetuskulud | 41 159 | 27 018 |
| Koolituskulud | 836 | 3 138 |
| Muud | 133 919 | 44 312 |
| Kokku mitmesugused tegevuskulud | 225 944 | 130 299 |

Lisa 11 Tööjõukulud

(eurodes)

| | 2015 | 2014 |
|---|----------------|----------------|
| Palgakulu | 398 213 | 306 668 |
| Sotsiaalmaksud | 134 592 | 105 513 |
| Erisoodustused | 6 021 | 4 067 |
| Kokku tööjõukulud | 538 826 | 416 248 |
| Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale | 17 | 16 |

Lisa 12 Seotud osapooled

(eurodes)

| | |
|--|---------------------------------|
| Aruandekohustuslase emaettevõtja nimetus | Stockholm Environment Institute |
| Riik, kus aruandekohustuslase emaettevõtja on registreeritud | Rootsi |

| Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga | | |
|---|------------|------------|
| | 31.12.2015 | 31.12.2014 |
| Juriidilisest isikust liikmete arv | 1 | 1 |

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

| | 31.12.2015 | | 31.12.2014 | |
|---|------------|------------|------------|------------|
| | Nõuded | Kohustused | Nõuded | Kohustused |
| Asutajad ja liikmed | 977 | 0 | 37 868 | 0 |
| Teised samasse konsolideerimisgruppi kuuluvad ühingud | 3 653 | 0 | 0 | 0 |

| 2015 | Ostud | Müügid |
|--|-------|---------|
| Asutajad ja liikmed | 0 | 163 245 |
| Teised samasse konsolideerimisgruppi kuuluvad ühingud | 0 | 7 751 |
| | | |
| 2014 | Ostud | Müügid |
| Asutajad ja liikmed | 0 | 214 675 |
| Teised samasse konsolideerimisgruppi kuuluvad ühingud | 0 | 8 907 |
| Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad | 376 | 6 066 |

| Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused | | |
|---|--------|--------|
| | 2015 | 2014 |
| Arvestatud tasu | 49 139 | 39 403 |

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 02.03.2016

Sihtasutus Stockholmi Keskkonnainstituudi Tallinna Keskus (registrikood: 90000966) 01.01.2015 - 31.12.2015 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

| Allkirjastaja nimi | Allkirjastaja roll | Allkirja andmise aeg |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| TEA NÕMMANN | Juhatuse liige | 02.03.2016 |

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Sihtasutus Stockholm Keskonnainstituudi Tallinna Keskus üldkoosolekule

Oleme auditeerinud Sihtasutus Stockholm Keskonnainstituudi Tallinna Keskus raamatupidamise aastaaruannet, mis sisaldab bilanssi seisuga 31. detsember 2015, kasumiaruannet, omakapitali muutuste aruannet ja rahavoogude aruannet eeltoodud kuupäeval lõppenud majandusaasta kohta, aastaaruande koostamisel kasutatud oluliste arvestuspõhimõtete kokkuvõtet ning muid selgitavaid lisasid. Auditeeritud raamatupidamise aastaaruanne, mis on toodud lehekülgedel 17 kuni 28, on kaasatud käesolevale aruandele.

Juhtkonna kohustus raamatupidamisaruannete osas

Juhtkond vastutab raamatupidamise aastaaruande koostamise ja õiglase esitamise eest kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga ja sellise sisekontrolli eest, nagu juhtkond peab vajalikuks, et võimaldada kas pettusest või veast tulenevate oluliste väärkajastamisteta raamatupidamise aastaaruande koostamist.

Vandeauditori kohustus

kohta. Viisime auditi läbi kooskõlas rahvusvaheliste auditeerimisstandarditega (Eesti). Nende standardite kohaselt on nõutav, et oleme kooskõlas eetikanõuetega ning planeerime ja viime auditi läbi omandamiseks põhjendatud kindluse selle kohta, kas raamatupidamise aastaaruanne on olulise väärkajastamiseta.

Audit hõlmab raamatupidamise aastaaruandes esitatud arvnaõtjate ja avalikustatud informatsiooni kohta auditi tõendusmaterjali hankimiseks vajalike protseduuride läbiviimist. Valitud protseduurid sõltuvad vandeauditori otsustustest, sealhulgas hinnangust riskidele, et raamatupidamise aastaaruanne võib sisaldada pettustest või vigadest tulenevaid olulisi väärkajastamisi. Nende riskihinnangute tegemisel võtab vandeauditor arvesse sisekontrolli, mis on relevantne majandusüksuse raamatupidamise aastaaruande koostamisel ja õiglasel kajastamisel, kavandamaks antud tingimustes asjakohaseid auditiprotseduure, kuid mitte arvamuse avaldamise eesmärgil majandusüksuse sisekontrolli tulemuslikkuse kohta. Audit hõlmab samuti juhtkonna poolt kasutatud arvestuspoliitika asjakohasuse ja tehtud arvestushinnangute põhjendatuse ning ka raamatupidamise aastaaruande üldise esitusviisi hindamist.

Usume, et auditi tõendusmaterjal, mille oleme hankinud, on piisav ja asjakohane aluse andmiseks meie auditiarvamusele.

Arvamus

Meie arvates kajastab kaasatud raamatupidamise aastaaruanne kõigis olulistes osades õiglaselt Sihtasutus Stockholm Keskonnainstituudi Tallinna Keskus finantsseisundit seisuga 31. detsember 2015 ning sellel kuupäeval lõppenud majandusaasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga.

/allkirjastatud digitaalselt/
Mati Nõmmiste

Vandeauditor nr 178
Grant Thornton Baltic OÜ
Tegevusluba nr 3
Ahtri 6a, 10151 Tallinn
2. märts 2016

Audiitorite digitaalallkirjad

Sihtasutus Stockholmi Keskkonnainstituudi Tallinna Keskus (registrikood: 90000966) 01.01.2015 - 31.12.2015 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

| Allkirjastaja nimi | Allkirjastaja roll | Allkirja andmise aeg |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| MATI NÕMMISTE | Vandeaudiitor | 02.03.2016 |

Tegevusalad

| Tegevusala | EMTAK kood | Põhitegevusala |
|--|--------------|----------------|
| Teadus- ja arendustegevus muude loodus- ja tehnikateaduste vallas | 72191 | Jah |

Sidevahendid

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Liik | Sisu |
| Telefon | +372 6276100 |
| Faks | +372 6276101 |
| E-posti aadress | info@seit.ee |
| E-posti aadress | tea.nommann@seit.ee |
| Veebilehe aadress | www.seit.ee |