

# SA Tartu Keskkonnahariduse Keskus

2014.a ülevaade

Tartu linna volikogu revisjonikomisjonile

Janika Ruusmaa  
juhataja

# Üldinfo

Sihtasutus Tartu Keskkonnahariduse Keskus (TKHK) on asutatud 8. aprillil 2002. aastal. Asutajad on Tartu linn, Eesti Maaülikool, AS Tartu Veevärk, SA Eestimaa Looduse Fond, MTÜ Eesti Ornitoloogiaühing, MTÜ Eesti Roheline Liikumine, MTÜ Tartu Üliõpilaste Looduskaitsering ja MTÜ Peipsi Koostöö Keskus.

Sihtasutuse nõukogus on seitse liiget:

Tartu LV esindajana **Tiia Teppan, Piret Uluots, Holar Sepp,**

AS Tartu Vesi esindajana **Toomas Kapp,**

Eesti Maaülikooli esindajana **Aret Vooremäe,**

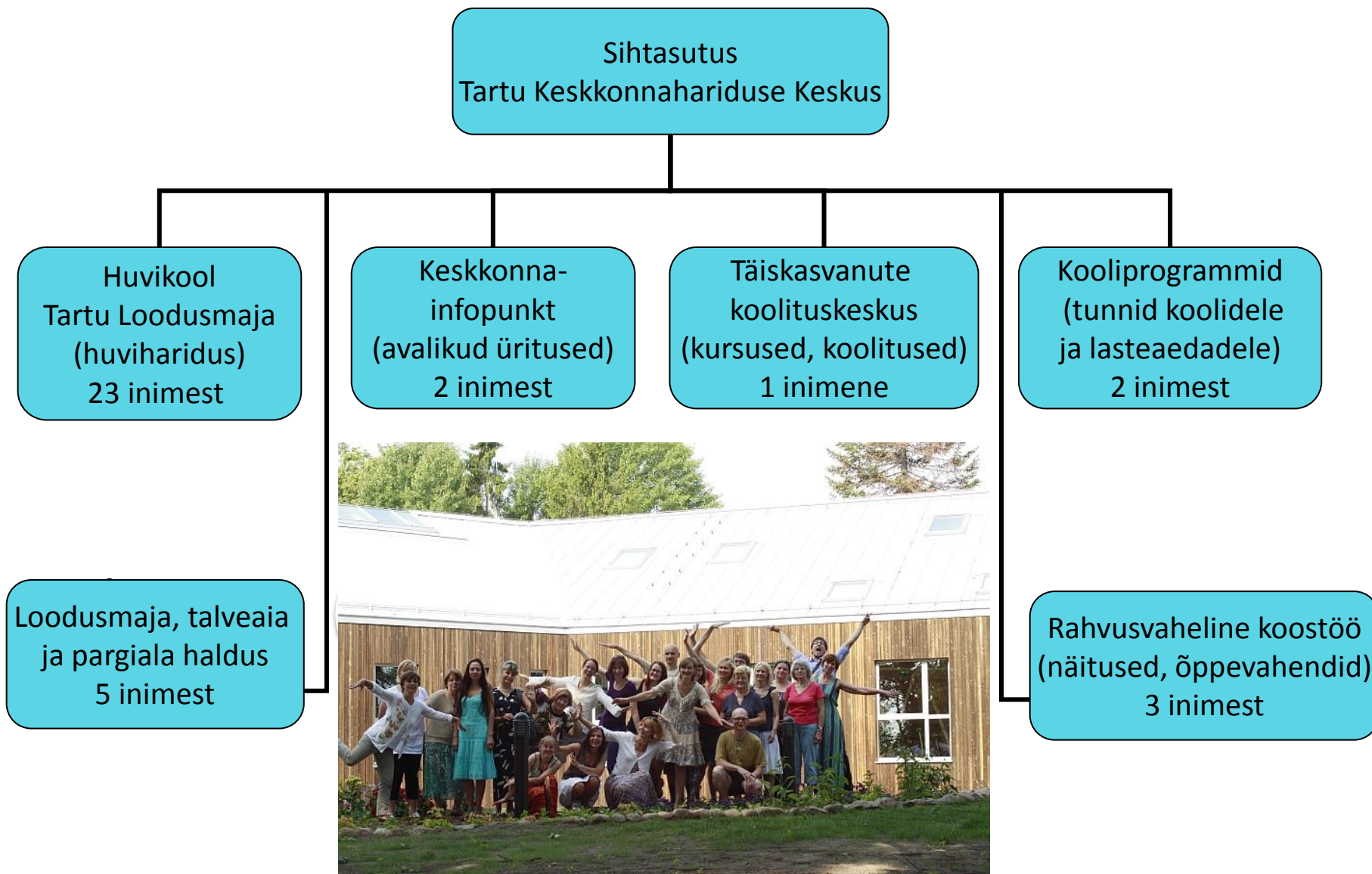
SA Eestimaa Looduse Fond, MTÜ Eesti Ornitoloogiaühing, MTÜ Eesti Roheline Liikumine, MTÜ Tartu Üliõpilaste Looduskaitsering ja MTÜ Peipsi Koostöö Keskuse esindajana **Piret Pungas-Kohv ja Terje Tuisk.**

Nõukogu esimees on Aret Vooremäe (Eesti Maaülikool). Sihtasutuse juhatus on üheliikmeline, juhatuse liige on Janika Ruusmaa.

2013.aasta juunis andis Tartu LV keskkonnahariduse keskusele 10 aastaks kasutada Lille 10 kinnistu ja sellel paikneva Tartu looduse maja keskkonnahariduslike tegevuste läbiviimiseks.

Tartu looduse majas toimuvad lastele huviringid, koolidele aktiivõppeprogrammid, täiskasvanutele koolitused, loengud, filmiõhtud, õpitoad jpm, peredele loodushommikud ja külastused.

# Struktuur ja inimesed



# 2014 – huvikool

**Eesmärk oli 700 last  
Tulemus 758 last**

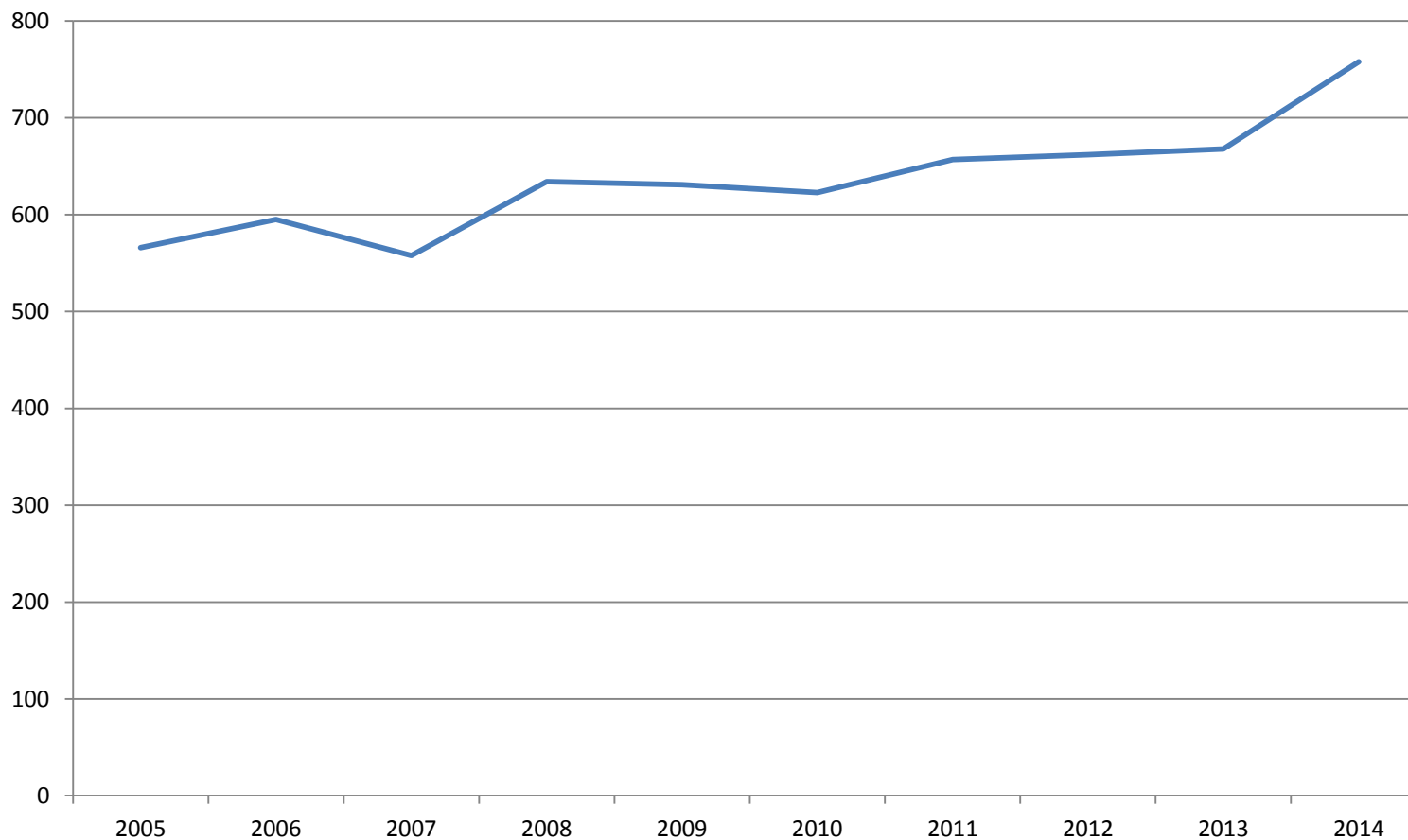
- 2014.aasta oktoobrist alustas tegevust huvikooli **eelkool 4-7 aastaste lastele**. Selles osaleb 5 rühmas kokku **54 eelkooliealist last**.
- Tartu Loodusmaja huvitegevuses osales **2014. aastal 704 õpilast**: Tartu linnast (626) ja maakonnast 78, pearaha toetust saime Tartu linnalt 523 õpilase eest, maakonnast 1.

2014. aasta oli **huvikooli lastele** edukas:

- **Keskkonnaminister** tunnustas **noore looduskaitaja** märgiga huvikooli õpilasi **Jaan Grosbergi, Martin Tikka, Mirjam Grosbergi**.
- Loodus- ja keskkonnauuringute ring saatis **vabariiklikule õpilasleitudajate konkursile** 4 võistlustööd, milles 5.-9. klassi õpilaste hulgas said kiirratluku ideega **I koha** ja pälvisid **riikliku preemia Madis Reemann, Teodor Undrits, õpetaja Ott Maidre**.



## Tartu loodusemaja huvikooli õpilaste arv 2005-2014



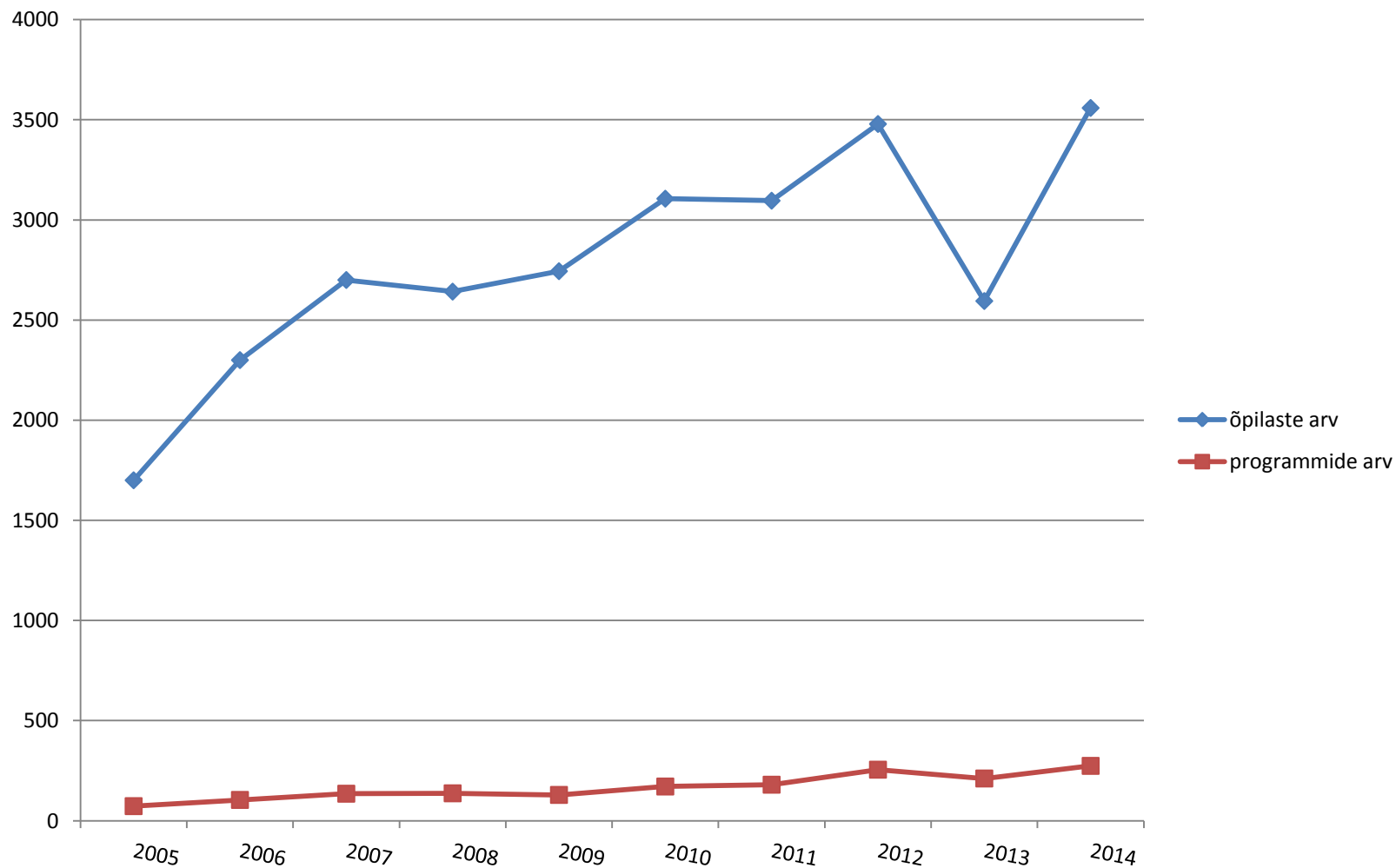
# 2014 – kooli õppekava täiendavad loodus- ja keskkonnaprogrammid

**Eesmärk oli 330 programmi ja 6600 õpilast  
Tulemus 279 programmi ja 3600 õpilast**

Eesmärgi seadmisel olid ootused, et Tartu LV haridusosakond tellib kõikidele Tartu linna koolidele meie aktiivõppeprogramme. Tegelikult läks riigihanke tulemusel see maht jagamisele TÜ loodusmuuseumiga.



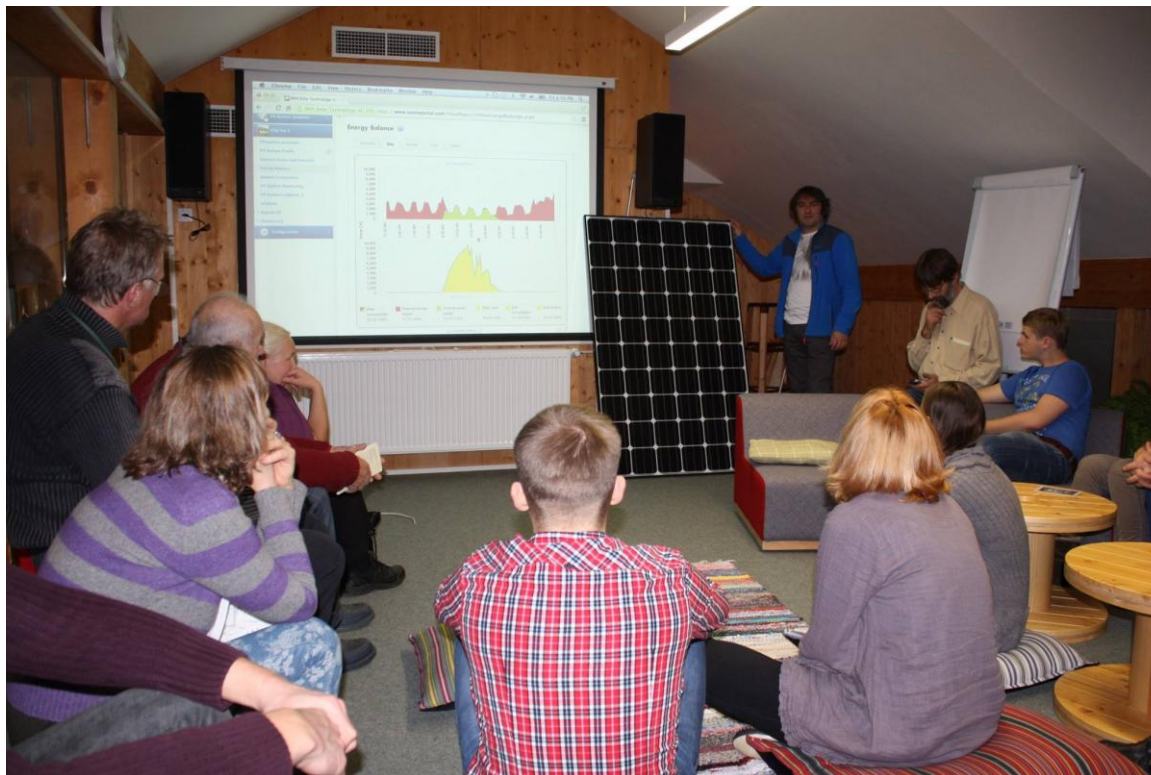
## Kooli õppekava täiendavad loodusõppeprogrammid ja osalenud õpilaste arv 2005-2014



# 2014 – täiskasvanute koolituskeskus

**Eesmärk oli 60 koolitust ja 1500 inimest  
Tegelikult 39 koolitust ja 1010 inimest**

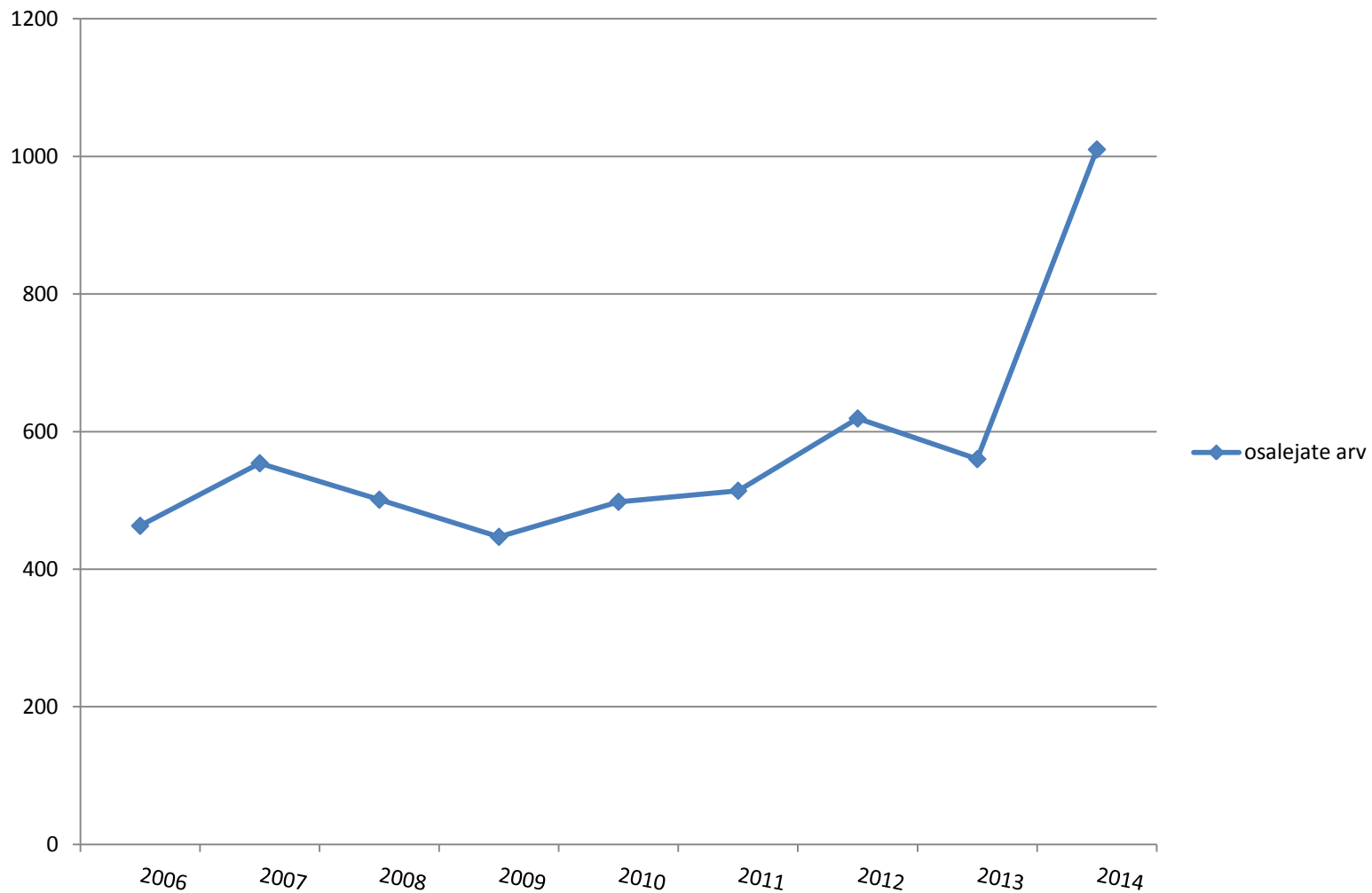
- Toimus 39 koolitust (kokku 315 tundi). Tegelik koolitusteenuse käive oli suurem kui planeeritud. Toimused pikemad koolitused.



Seminar päikesepaneelidest energiasäästunädalal



## Täiskasvanute koolitustel osalejate arv 2006-2014



# 2014 - keskkonnainfopunkt

**Eesmärk oli 10 000 külastajat**  
**Tegelikult 20 890 külastajat**

2014. aastal registreeriti kokku **20 890** loodusemaja külastust, so 82 külastajat igal tööpäeval lisaks huvikooli lastele ja meie töötajatele. Koos huvikooli lastega kokku käib **keskmiselt igal tööpäeval loodusemajas 180 külalist.**

Sealhulgas :

- Loodusemaja tutvustavaid ekskursioone 60 tk, osalejaid 1 025
- Tellitud õpitube: 66 tk, osalejaid 3 010
- Loodus- ja keskkonnateemalisi avalikke üritusi 101 (2 tk nädalas) , osalejaid 6 600
- Sünnipäevi 43 tk, osalejaid 540
- Üksikkülastajaid (registreeriti **poole aasta jooksul** 1.06-31.12.2014): 1 378

Osalesime **15 linna suurüritusel** ja festivalil ning meie tegevustes osalejaid oli ligi **2900.**

**2014.aastal** osales kokku meie **avalikel üritustel** üle **9500** inimese (2013.aastal 11 000, 2012.a umbes 8000; 2011.a umbes 5800).

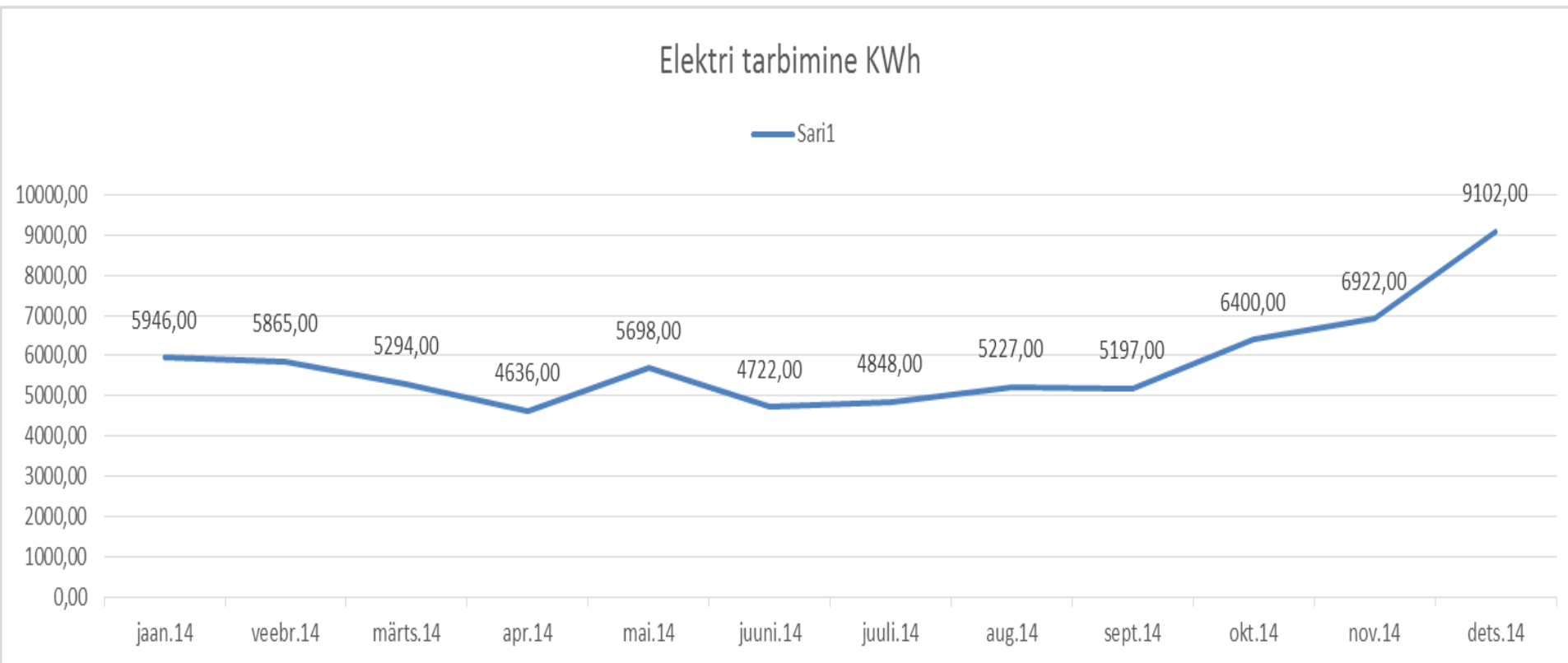
## 2014 – meie keskkonnamõju

Kokku kulutas loodusemaja 2014.aastal energiat **130,8 kWh/m<sup>2</sup>**

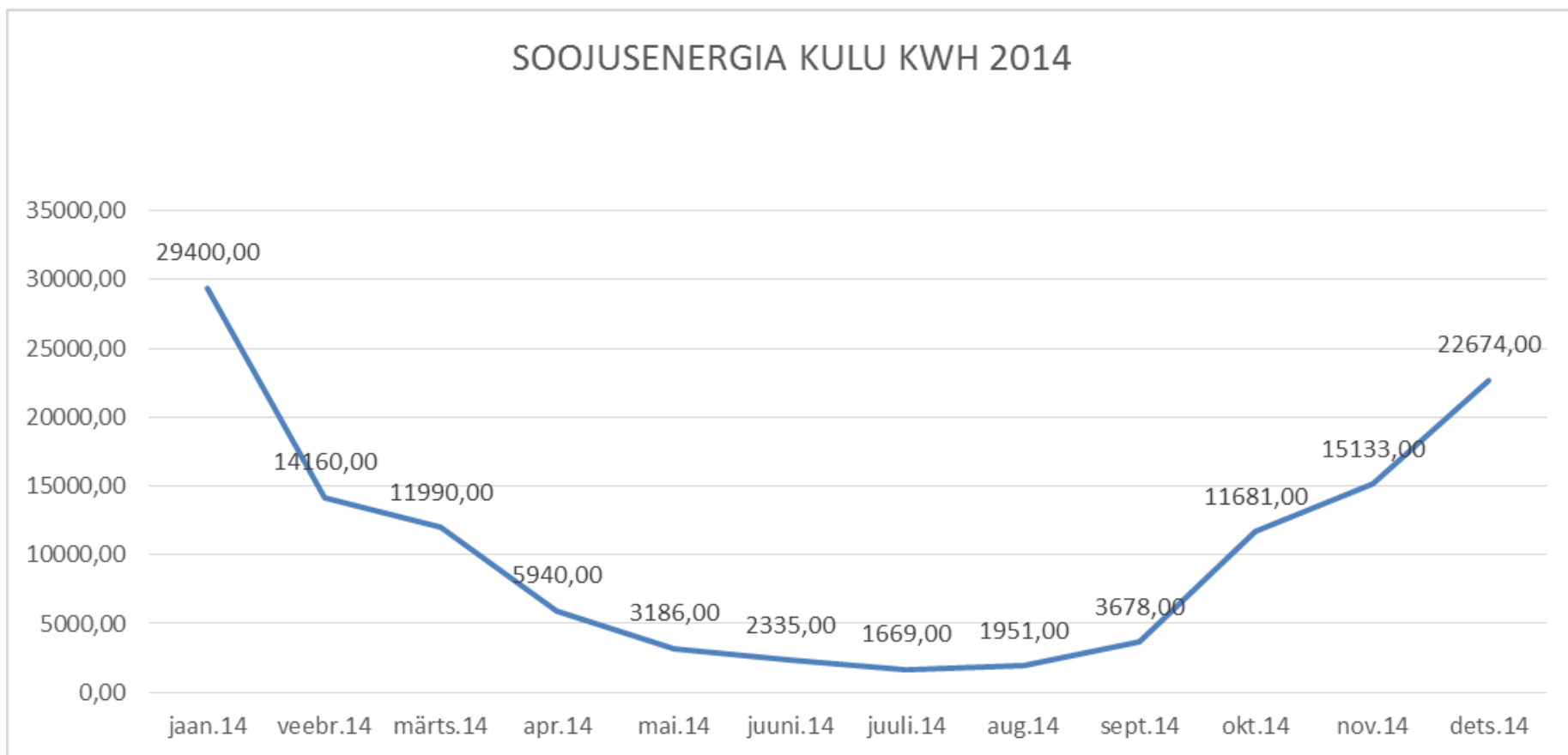
- **70 000 kWh elektrienergiat**, põhiliselt taastuvatest allikatest toodetud
- **123 800 kWh soojusenergiat** ruumide kütmiseks ja sooja tarbevee tootmiseks, peamiselt kohalike kütuste (hakkepuut ja freesturvas) baasil toodetud
- **335 m<sup>3</sup> kraanivett**
  
- Keskuse töötajad kasutasid oma sõiduautosid ja kaubikuid inimeste ja kaupade veoks 9 534 km ulatuses. Töötajaid oli 39, see teeb 244 km ehk **19,5 l fossiilkütust inimese kohta**.
- Ecoprint AS kinkis keskusele 2014. aasta septembris jalgratta. Sellega sõideti 2014. aasta viimase **3 kuuga 94 km**



Elektri tarbimine loodusmajas 2014.a  
1480 m<sup>2</sup>, millest 130 m<sup>2</sup> talveaed  
kokku **70 000 kWh aastas**, keskmiselt **3,9 kWh/m<sup>2</sup> kuus**



Soojusenergia tarbimine loodusmajas 2014.a  
1480 m<sup>2</sup>, millest 130 m<sup>2</sup> talveaed  
kokku **123 800 kWh aastas**, keskmiselt **7 kWh/m<sup>2</sup> kuus**



# 2014

## tegevused keskkonnamõju vähendamiseks

- Talveaia kastmiseks ja kilpkonnade basseini täitmiseks **kasutasime vihmavett**. 2014.a vihmavee mõõtmise võimalus puudus. See võimalus tuleb 2015.a.
- **Kogume eraldi 6 liiki jäätmeid**: pandimärgiga pudelid, pakendid, biolagunevad jäätmed, patareid, paber ning olmejäätmed.
- 2014.aasta novembris sai loodusmaja katusele paigaldatud **8 päikesepaneeli** elektri tootmiseks koguvõimsusega 2,4 KW. Paigaldatud inverter võimaldab tösta võimsuse kuni 5 KW-ni.



# Tartu LV toetuste kasutamine

<b>Saadud kokku (lepingud nr 14-0824 ja nr 14-7679)</b>	<b>199 269 €, sh</b>
Sihtasutuse personali ja majandamiskuludeks	27 929 €
Erahuvikoolis Tartu Loodusmaja 523 õpilase loodus- ja keskkonnaalase õppetöö korraldamiseks	60 836 €
Erahuvikooli Tartu Loodusmaja ruumide majandamiskuludeks	93 204 €
Erahuvikooli Tartu Loodusmaja ruumide ja territooriumi ning kasvuhuone haldamis- ja majandamiskulude katteks	17 300 €

<b>Kasutatud kokku</b>	<b>199 269 €, sh</b>
Personalikuludeks (sh. juhtimine, õppe-, halduspersonal)	181 736 €
Ruumide ülalpidamiseks	11 783 €
Administreerimiskuludeks	3 289 €
Ürituste korralduskuludeks	1 155 €
Koolitusteks	1 306 €

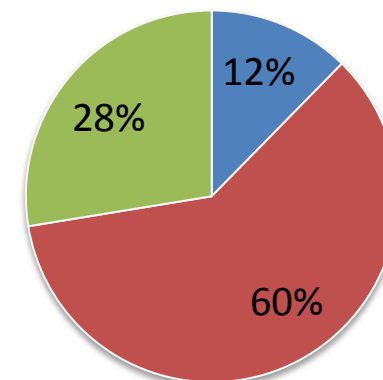
Tartu linna toetuse osatähtsus keskuse tulude kogumahust (722 505 €) on 28%, projektid moodustavad 60% ja omateenus 12%.

# 2014 eelarve täitmine

	Eelarve 2014	Täitmine 2014	Täitmise %
<b>TULUD</b>			
Omatulu õpilaste õppemaksust	21 000	20 839	99
Omatulu koolitustest jt teenustest	35 000	68 174	195
Projektide sihtfinantseerimine	378 000	437 194	116
Tartu LVKO	199 269	199 269	100
<b>KÕIK TULUD KOKKU</b>	<b>633 269</b>	<b>725 476</b>	<b>115</b>
<b>TULEM</b>	<b>0</b>	<b>10 633</b>	
<b>KÕIK KULUD KOKKU</b>	<b>633 269</b>	<b>714 843</b>	<b>113</b>
Bürookulud (sh side, internet)	7 050	5 846	83
Ostetud teenused	131 000	156 062	119
Ruumidega seotud kulud kokku	44 600	47 494	106
Transpordikulud	27 720	33 205	120
Üritustega seotud kulud ja õppevahendid	50 700	52 316	103
Lähetuskulud	10 400	10 455	101
Koolituskulud	3 000	2 307	77
Personalikulud	358 799	407 158	113

## 2014 tulude jaotus

■ Omatulu ■ Projektid ■ Tartu LV





## Rohkem infot:

- [www.tartuloodusmaja.ee](http://www.tartuloodusmaja.ee)
- [www.facebook.com/tartuloodusmaja](https://www.facebook.com/tartuloodusmaja)
- [tartuloodusmaja.wordpress.com/](http://tartuloodusmaja.wordpress.com/)