



Uudised Arvamus Kultuur Sport Majandus Tervis Krimi Haridus Ajalugu Kuulutused



Paberleht

Tartu tulemine

Tark Tartu

Reedene rõõm

Videolood

Elu ise

Tartu 2024

Ettevõtlusleht

Päevatoimetaja: Eili Arula | eili.arula@postimees.ee, +372 739 0339

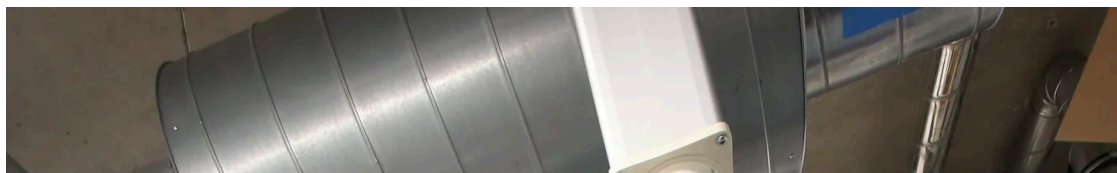
Saada vihje

Tartu Postimees

Füüsikainstituudi nõukogu kinnitas uue struktuuri

Jens Raavik
ajakirjanik

12. veebruar 2024, 15:54

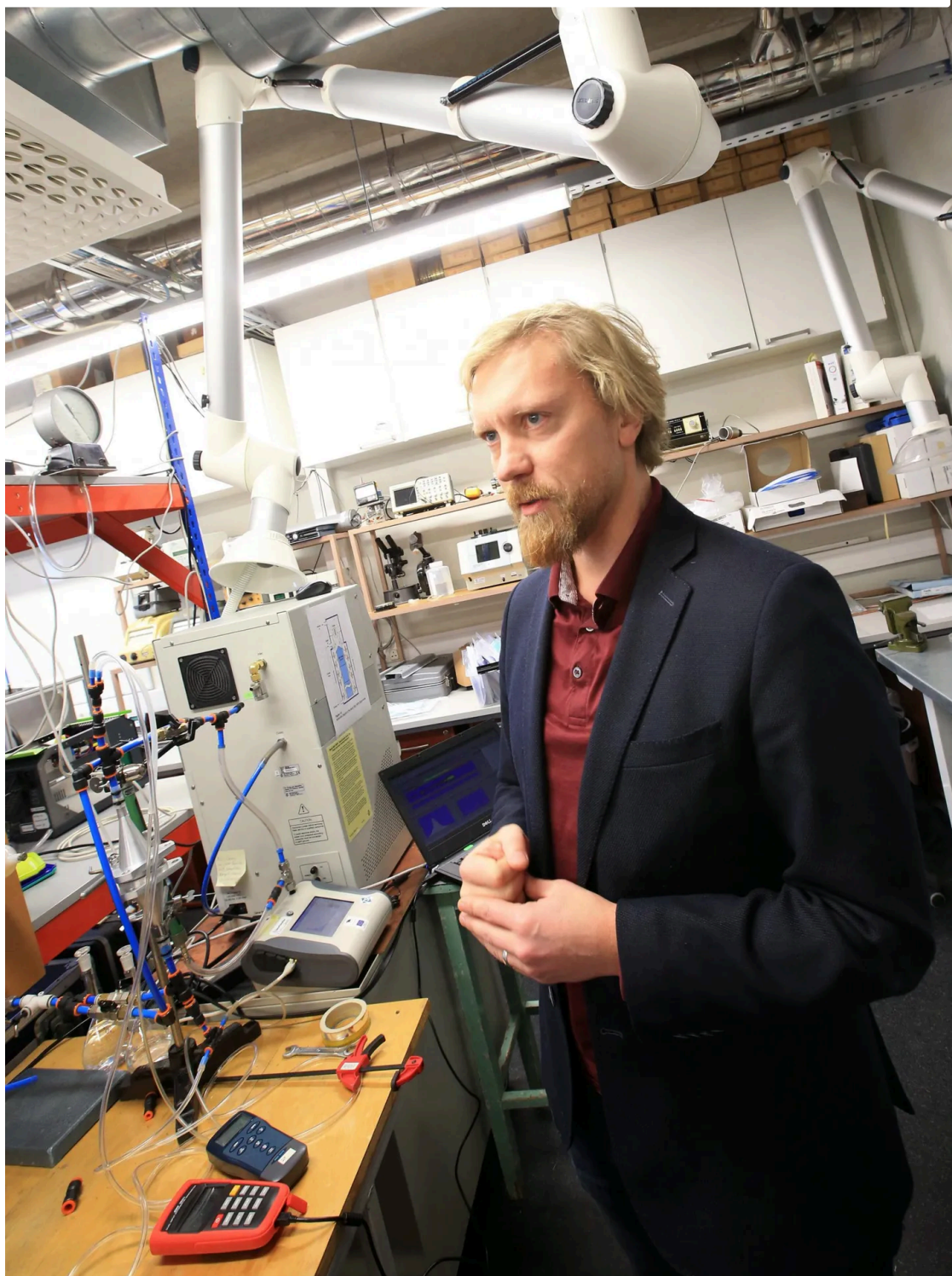


Füüsikainstituudi nõukogu kinnitas uue struktuuri



00:00 / 00:00

1



Nõukogu otsustas, et instituut läheb edasi lihtsama üheastmelise struktuuriga, mis koosneb laboritest. Näiteks atmosfääri- ja keskkonnateaduste labori juht on keskkonnafüüsika professor Heikki Junninen. — Foto: Margus Ansu

Läinud kolmapäeval kinnitas Taru ülikooli füüsikainstituudi nõukogu struktuurimuudatused, et kahe laboratooriumi töö fookused ja tegevuste prioriteetid kajastuksid paremini nende nimedes, mis omakorda oleksid paremas vastavuses globaalsete muutuste väljakutsetega.

0.25

0.5

Senine atmosfäärifüüsika labor jätkab edaspidi tegevust
kliimauuringute keskuse (inglise keeles Centre for Climate Research)
ja senine keskkonnafüüsika labor töötab edaspidi atmosfääri- ja

0.75

✓ 1

1.25

Füüsikainstituudi nõukogu kinnitas uue
struktuuri



00:00 / 00:00

1



Ühtlasi otsustas nõukogu, et instituut läheb edasi lihtsama
üheastmelise struktuuriga, mis koosneb laboritest. Senine
kaheastmeline struktuur, kus laborite kohal olid osakonnad, kaotati.
Kaheastmeline struktuur pärines teaduste akadeemia füüsikainstituudi
ja TÜ füüsikaosakonna liitumise ajast viisteist aastat tagasi.

«Meil oli instituudis võimalus viie aasta vältel katsetada, kuidas töötab
vahetu ja lihtne struktuur, kus instituut koosneb laboritest või siis
nendega samadel alustel töötavatest keskustest ja üsna ühene
nõukogu otsus oli, et vahe juhtimisastet osakondade või õppetoolide
kujul ei ole enam tarvis, seega on nüüd meil instituudis ainult üks tase
ehk laborid, töörühmad ja keskused. Atmosfäärifüüsika labori nimi
muudeti kliimauuringute keskuseks ning keskkonnafüüsika labor
atmosfääri- ja keskkonnateaduste laboriks,» rääkis FI direktor ja
instituudi nõukogu esimees kaasprofessor Toomas Plank.

Äsja moodustatud kliimauuringute keskuse peamisemad
tegevusfookused on teadus- ning õppetöö edendamine atmosfääri- ja
kliimateadustes, eesmärgiga anda teaduspõhist sisendit kliima- ning
keskkonnapoliitika kujundamiseks ja elluviimiseks. Olulisemaks
tegevuseks on uurida inimtegevuse mõju Maa kliimale ja
kliimamuutuste uurimine Läänemere piirkonnas. Koostööd tehakse
ning koostöö soove oodatakse ilma- ja kliimaandmeid vajavate
asutuste ning ettevõtetega, samuti õpetatakse põhiaineid atmosfääri-
ja kliimateadustes.

Kliimauuringute keskuse juht on kliimateaduste professor Piia Post.
Kellel on huvi professor Posti teadustegevuse vastu, on lahkesti
oodatud neljapäeval, 15. veebruaril kell 16.15 Tartu ülikooli aulasse
tema inauguratsiooni loengut kuulama.

«Meie viimase aja tegevused on olnud ülikooli eri instituutide
teadlastega koos kliima hüvanguks toimetamine. Kas näiteks Eestile
uute kliimaprojektsioonide loomisel LIFE SIP projektis AdaptEST
«Kliimamuutustega kohanemise tegevuste elluviimine Eestis» või EMP
rahastatud «Kliimateadlikkus koolist ühiskonda: laste, noorte ja
õpetajate võimendamine kliimamuutuste mõjude vähendamiseks»
kliimateadlikkuse tõstmine,» selgitas professor Piia Post.

Post lisas, et Eesti ühiskonna kliimateadlikkuse kasvatamine on
oluline tegevusfookus. «Eesti kindlasti vajab kliima teadusuuringuid
koondavat keskust ja siin pean ma silmas tõesti neid uuringuid, kus
kliimat uuritakse, mitte vaid selle mõju muudele elusfääridele,»
märkis ta.

0.25

0.5

Atmosfääri- ja keskkonnateaduste labori juht on keskkonnafüüsika professor Heikki Junninen, kelle labor jätkab teadussuundadena atmosfääri ja aerosoolide füüsikaliste-keemiliste omaduste uurimisega, tuumaspektroskoopiaga ja uue suunana siseõhu-

0.75

✓ 1

1.25

Füüsikainstituudi nõukogu kinnitas uue struktuuri



00:00 / 00:00

1



... meteoroloogias ja füüsikas ka laboris.

«See, et meie labori nimetusse lisandus sõna «atmosfääri», on samm õiges suunas ja peegeldab adekvaatsemalt globaalsete muutuste uuringute areaali. Peamised kliimamuutuste protsessid toimuvad ju atmosfääris. Praeguste füüsikauuringute igapäevane tegevus seisneb nii suure globaalse pildi mõtestamises kui ka arusaamises, mis toimub molekulaarsel tasemel. Selleks, et mõista tänapäevaseid globaalseid keskkonnamuutusi, on vaja samuti hästi aru saada sellest, mis toimub atmosfääri osakestega väga mikroskoopilisel tasandil,» sõnas labori juht Heikki Junninen.

Atmosfääri ja keskkonnateaduste labor opereerib kolme ööpäev läbi töötavat atmosfääri mõõtejaama:

1. Järvelja ürgmetsa serval asuv SMAER-jaam, kus mõõdetakse meteoroloogilisi parameetreid, aeroioonide suurusjaotust 0,5–40 nm, aerosooliosakeste suurusjaotust 1 nm kuni 10mm, ioniseriva kiirguse taset, atmosfääri elektrivälja maapinna ja ionosfääri või pilvede vahel, kogutakse bioaerosooli proove ja massispektromeetriga mõõdetakse lenduvaid orgaanilisi ühendeid. Koostöös maaülikooliga mõõdetakse lisand- ja kasvuhõõnegaase ja nende voogusid, koostöös Soome meteoroloogia instituudiga piirkihi kõrgust ja radooni tütar nukliidide sisaldust aerosoolis.
2. Tartu Physicumi katusel asuv mõõtejaam, kus mõõdetakse meteoroloogilisi parameetreid, aeroioonide ja aerosooliosakeste suurusjaotust, aerosoolide massi reaalselt.
3. Pärnumaal asuv Tahkuse mõõtejaam, mis on Eesti vanim töös olev kompleksuuringuid teostav mõõtejaam. Seal mõõdetakse meteoroloogilisi parameetreid, aeroioonide suurusjaotust 0,5–40 nm, aerosooliosakeste suurusjaotust 3 nm kuni 10 mm, lisand- ja kasvuhõõnegaase.

Allikas: Tartu ülikooli füüsikainstituut

FI atmosfääri- ja keskkonnateaduste labor osaleb aerosoolide mõõtmistega üleuroopalises taime- ja kahjurimürkide levikut määravas teadusuuringus ja löi kaasa rahvusvahelises

0.25

0.5

uurimiseksperimentis, millega mõõdeti NordStream torujuhtme metaani heite levikut pärast tema sabotaaži akti.

0.75

✓ 1

Professor Heikki Junninen on ühtlasi valitud aastateks 2023–2024

1.25

Füüsikainstituudi nõukogu kinnitas uue struktuuri



Päevatoimetaja

Kontakt

Reklaam

Mobiilirakendus

Author

Vihje: (+372) 514 8943
tartu@postimees.ee

Kuulutuste tellimine:
E-post: kuulutus@postimees.ee
Tel (+372) 7390 397

Eili Arula

eili.arula@postimees.ee
+372 739 0339

Tellimustega seotud küsimused:
(+372) 666 2525 (E-R 9-17)
levi@postimees.ee

Toimetuse sekretär:
(+372) 739 0300

sekretar@postimees.ee

Tehnilised küsimused ja ettepanekud:
tehnoloogia@postimeesgrupp.ee

Reklaam Tartu Postimehe paberlehes:
E-post:
reklaammaakonnalehes@postimeesgrupp.ee
Tel (+372) 515 7326

Reklaam Postimees.ee veebides:
veebireklaam@postimees.ee
Tel (+372) 666 2230

Tehnilised küsimused ja ettepanekud:
tehnoloogia@postimeesgrupp.ee

KASUTUSTINGIMUSED

TÖÖTAJAD

AS POSTIMEES GRUPP ÄRIINFO

ARHIIV

REKLAAM

KUULUTUSED

TELLIMINE

UUDISKIRI