



Eesti Kaugseirepäev

5. november 2020

Piiratud osavõtjate arvuga Tõraveres,

Toimub ülekanne UTTV kaudu

Interaktiivne postersessioon on avatud 4,5,6 november, juurdepääsu link avaneb 4 novembril.

Päevakava

10.00 - 10.30 Saabumine, kohv

10.30 - 10.40 Avasõnad

I plokk modereerib Kaupo Voormansik

10.40 – 11.00 Kaugseiretoe arendamine Eesti statistilise metsainventuuri jaoks (Mait Lang, TÜ Tartu observatoorium, Eesti Maaülikool)

11.00 – 11.20 Häilude tekkimine ja metsana taastumine Eesti metsamaal aastakümnete kestel (Jaan Liira ja Urmas Peterson, TÜ ökoloogia ja maateaduste instituut, TÜ Tartu observatoorium, Eesti Maaülikool)

11.20 – 11.40 Eesti metsade muutus ajas ja ruumis globaalse metsade muutuse andmestiku (GFC) põhjal (Evelyn Uuemaa, TÜ ökoloogia ja maateaduste instituut)

11.40 – 12.00 Põllumajanduse suurandmetest (Andres Lille, Põllumajandusuringute Keskus/Tieto Estonia AS)

12:00-12:20 EL Horisont 2020 Roheleppe taotlusvoorst (Priit Kilgas, Eesti Teadusagentuur)

12.20 – 13.20 Lõuna

II plokk modereerib Anu Noorma

13.20 – 13.40 Maastikupõlengute riskide hindamine ja põlengu haldamine (Tõnu Oja, TÜ ökoloogia ja maateaduste instituut)

13.40 – 14.00 Üleujutuste ja veetaseme kaugseire prototüübid ning nende rakendamise võimalused riigi teenustes (Liis Sipelgas, Taltech Meresüsteemide instituut)

14.00 – 14.20 Põllukultuuride tuvastamine Sentinel-1 ja -2 satelliitmõõtmiste aegridade järgi (Kaupo Voormansik, OÜ Kappazeta)

14.20 – 14.40 Kaugseire kasutamine ehitusprotsessi kaardistamises (Raido Puust, Taltech Ehituse ja arhitektuuri instituut)

14.40 – 15.00 Kohvipaus

III plokk modereerib Piia Post

15.00 – 15.20 Ka maailma suurimad järved pruunistuvad (Tiit Kutser, TÜ Eesti mereinstituut)

15.20 – 15.40 Suuremastaabilised tööstusliku päritoluga häiritused pilvedes kinnitavad, et pilve veehulk muutub antropogeensete aerosoolide tõttu mõlemas suunas (Heido Trofimov, TÜ Füüsika instituut)

15.40 – 16 Kliimamudelite ansamblite vead ja võimalused (Erko Jakobson, TÜ Tartu observatoorium)

16.00 – 16.20 UAVs for semi-natural grasslands conservation: From community composition to vegetation Dynamics (Miguel Villoslada, Eesti Maaülikool)

16.20 – 16.40 Kaugseire peegeldusteguri referentsmõõtmised (Riho Vendt, TÜ Tartu observatoorium)

16.40 – 17 Kokkuvõte ja lõpetamine Tiit Kutser



Poster ettekanded interaktiivselt 4,5,6 november ja võimalus ka välja panna Tartu observatooriumis

Postrite ettekanneteks on veel võimalik registreeruda kuni 1 novembrini

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe6rn0jn9fCbldtVr5JY36-473x4rBpfkW_TelZcV8hEF0Veg/viewform

Kuumasaarte uurimine Tartus mehitamata õhusõiduki abil (Kaupo Kokamägi, Eesti Maaülikool)

Kopra põhjustatud metsakahjustuste tuvastamine Eesti metsades, kasutades Sentinel-2 andmeid (Mihkel Kaha, TÜ TO)

How dry is too dry? Quantifying the adverse effects of droughts for European forests across the last two decades (Jan-Peter George, TÜ TO)

Using UAS-data for estimating Scots pine stand parameters in Lahemaa National Park (Raul Sampaio de Lima, EMÜ PKI)

Assessment of burning damage on vegetation and soil moisture in a peatland using UAS data"Raul Sampaio de Lima (EMU PKI)

Muutused merepõhja taimeistiku katvuses Landsati piltide põhjal (Laura Lõugas, TU EMI)

Inimtegevuse kliimamõju tugevuse määramine kaugseire abil: tööstussaaste mõju pilvedele ja Maa kliimale (Velle Toll, TÜ FI)

Inimtekkeliste aerosoolide mõju ja ööpäevase käigu uurimine saastunud pilvedes kasutades SEVIRI andmeid (Jorma Rahu, TÜ FI)

Konvektiivsete tormide klimatoloogia Eestis lähtuvalt radariandmetest ja keskkonnatingimustest (Tanel Voormansik, TÜ FI) TBC

Tree crown segmentation of Doñana centenary Cork Oaks with UAV images and upscaling to Sentinel-2 images. (Ricardo Martinez Prentice, EMÜ PKI) TBC

The Use of Unmanned Aircraft Systems (UAS) in the Detection of Crops and Phenotyping of Agricultural Landscapes. (Li Kai-Yun, EMÜ PKI) TBC

Optiliste kaugseireandmete kasutatavus soode hüdrooloogilise režiimi jälgimisel (Lea Hallik, TÜ TO)

Kersti Kangro, TÜ TO, TBC