

## LOOTSIKUSUVI 2015

Tipu Looduskooli projekti toetusel toimusid sellel suvel Saarisoo talus ühepuupaadi ehituse õppepäevad. Meistritel oli juba pikka aega soov ühiselt midagi ette võtta ning eriti huvitavaks kujunes ettevõtmine siis, kui Aivar andis oma lõpliku nõusoleku kahe pärnapuu tüve Saarisoo õuele toomiseks. Täna meistrite sõnul ei ole teada, millal ja kes viimati pärnapuust lootsikut valmistas. Seega erakordne ja põnev oli sellesuveni ehitus kindlasti.

Õppepäevade raames võeti teine pärnapuu tüvi ette 22. juulil 2015. Kokku tuli piisavalt palju huvilisi, et ühiselt ka midagi tehtud saaks. Üheksa korda mõõda ja üks kord lõika, kehtib lootsiku ehituse juures eriti hästi. Pikalt vaadeldi palki siit ja sealt küljest, enne kui otustati põhjaks sobivaim kül. Pärnatüvi oli parajalt muhklik, ning kergelt kõver. Põhja valimine on üks olulisemaid ja samas ka keerulisemaid töid, sest sellest valikust sõltub milline on lõpptulemus ja selleni jõudmine. Kui pikalt kaalutud otsus tehtud sai, siis edasi tegi hoolega kuid siiski täpset tööd mootorsaag. See võib ehk kõrvaltvaatajale olla mitteatraktiivne, kui saag või lausa mitu saagi kogu selle loomise ilu müraga summutavad. Ilmselgelt aga lihtsustab ja kiirendab mootorsaag lootsiku ehitust. Teisel päeval, 23. juulil, jõuti paadi süvistamisele seestpoolt. Nüüd sai vähemalt kolm künkirvest korraga tööd teha ning niisama vaatlejatele oli sellised töövõtted juba palju ehadamad.

Järgmisel korral saadi kokku 12.-13. augustil ning selleks ajaks oli Aivar jõudnud lootsiku välise pinna ka siledamaks lihvida. Nüüd oli korraga platsis juba kolm valmimisjärgus ühepuupaati. Nimelt oli vahepealse ajaga üks huviline kodus haabja tegemist alustanud ning võttis selle nüüd Saarisoole kaasa, et meistrit nõi küsida. Õppepäevadeks valitud parajalt muhklikust ja natuke kõverast pärnast oli valmimas üsna korralik lootsik, sest sisemust õhnestades ei tulnud esile ühtegi sissekasvanud oksakohta. Paadi seinatüve paksuse tagamiseks puuriti külgedele ja põhjale mitmeid väikeseid auke, mille sisse löödi värvitud puupunnid. Niimoodi on aru saada kui



palju künakirvega veel tööd on vaja teha, et saavutada külgede ja põhja sobiv paksus. Õppepäevadeks oli üks noormees kohale sõitnud lausa Hollandist, kes paadiehitusega ka kodumaal palju kokku puutunud.

Ühepuupaatide laotamine toimus 19. augustil. Seda protsessi tulid paljud vaatama, kogu päeva võttis filmile Imre Annus ning kohal käis ka ERR-i uudistereporter. Põnev oli kõigil ning uus kogemus meistritel, et kuidas siis ikkagi pärn laotamisel käitub. Pärn on parajalt pehme, järeleandlik ning tule, vee ja surve mõjul laotus lootsik silmnähtavalt. Mõlema lootsikuga läks kõik hästi, jäid terveks, ning loodetavasti uuel hooajal sõidavad jõgedel.

Laotatud ühepuupaat on aegade jooksul kujunenud just Soomaa üheks sümboliks, kuigi sarnaseid paate tehti vanasti ka teistes piirkondades. Tulevikus (ehk juba järgmisel suvel) hakkavad lootsiku ehitused toimuma laagri korras, ehk kuni nädal aega järjest, ning selle aja sees saavad osalised oma meeskonnaga enda ühepuupaadi algusest lõpuni valmis teha ning pärast koju viia.

Õppepäevi korraldas MTÜ Tipu Looduskool ning tegevust toetas SA Keskkonnainvesteeringute Keskus.

Liina

### MÕISTA, MÕISTA, MIS SEE ON?

#### Kõrvele

2. Punane pullike, jõhvist lõake.
6. Ise jäme, lühike, tee tal pikk ja peenike.
7. Tiivad tal on, aga lind ei ole.
9. Hüppab kui hiir, kargab kui kass, kilkab kui kilk.
11. Kõrvetab, aga põlema ei pane.
12. Käib igal pool, ei tõsta aga toast jalgagi.

#### Alla

1. Pisike pada, magusat putru täis.
3. Kutsumata külaline, aga esimene toidumaitseja
4. Luu väljaspool, liha seespool.
5. Roog on, aga süüa ei kõlba.
8. Heinakuhi metsas, mehed jooksevad üle kuhja
10. Pikk nina, peenike hääl, kui teda tapad, oma verd sa valad.

Vastus:  
1. Pähkel, 2. Jõhvikas, 3. Kärbes, 4. Vähk, 5. Pihlroog, 6. Amblik,  
7. Liblikas, 8. Sipelgas, 9. Rohutirts, 10. Saask, 11. Nõges, 12. Tigu.

# JÕHVIKAS

SOOMAA SÕPRADE INFOLEHT

NR. 55  
oktoober  
2015



## UUDISED ja KROONIKA

**22.07.-23.07.2015** – Ühepuulootsiku ehitamise koolitus: välisplaani ehitus.

**26.07.-8.08.2015** – Rahvusvaheline vabatahtlike ehituslaager Tipu Looduskoolis.

**5.08.-7.08.2015** – Päikesepaneeli ehitamise koolitus Tipu Looduskoolis.

**12.08.-13.08.2015** – Ühepuulootsiku ehitamise koolitus: siseplaani ehitus.

**19.08.2015** – Ühepuulootsiku ehitamise koolitus: ühepuulootsiku laotamine.

**21.08.-23.08.2015** – Kõpu lasteaia laager Tipu Looduskoolis.

**22.08.-30.08.2015** – Wolfburgi linna noortelaager Soomaal.

**31.08.2015** – Saksa vabatahtlikud Anna ja Johanna saabusid Soomaale.

**4.09.-5.09.2015** – Sooülikooli aastaseminar Tipu Looduskoolis.

**13.09.2015** – Tipu Looduskooli meeskonnapäev.

**27.09.2015** – Taimedega lõnga värvimise õpituba Tipu Looduskoolis.

**06.10.2015** – Soome Keskkonnauuringute Instituudi (SYKE) teadlaste grupp külastas Soomaad tutvumaks ülejutusladedega.

**12.10.2015** – Suur isakaru tuuseldas Ristimändi, otsides männiõhnsusest mett.



Kuldkollane sügis. Paar vihmast ja tuulist ilma on puudelt lehed rebinud, ning Soomaa maastik on muutunud avaramaks. Silm ulatub vaatama läbi metsasalude. Soomaa jõed püsivad kesksuviselt madalas veeseisus. Terve oktoobrikuu on Halliste jõe veetase olnud alla 40 cm, keskmiselt 33 cm. Kõige madalam oli veetase 18.-20. oktoobril, kui veetase oli 32 cm. Nii et hämmastavalt kuiv sügis. Samas on tänavune sügis pakkunud ilusaid hallahommikuid. 20. oktoobri hommikul näitas kraadiklaas 5-6 kraadi alla nulli ning rohi ja puud-põõsad olid kaetud suurte jääkristallidega.

Sügisel kohaselt on aeg kulgenud õppimise ja teadmiste tähe all. Septembri alguses toimus Sooülikooli aastaseminar, kus peateemaks oli elupaikade taastamine. Esimesel seminaripäeval sai kuulata ettekandeid ning pärast nautida muusikat. Teisel päeval sai osaleda praktilises taasta-

mistöös või ekskursioonil. Praktikapäeval remonditi Kuresoo raba taastamisalal kraavile rajatud turbatami. Septembri keskel toimus Tipu Looduskooli meeskonnapäev, kus nuputati, kuidas meeskonnana looduskooli töid-tegemisi edendada. Alates septembri algusest on Tipu Looduskooli vahendusel paljude Viljandimaa koolide ja lasteade lastel võimalik osa saada erinevatest loodusõppe programmidest. Näiteks Tipu Looduskooli, Keskkonnaameti ja Loodi Mõisa looduskeskuse koostöös viiakse koolides läbi 10.-12. klassile mõeldud "Säästva arengu programmi".

Soomaa valmistub vaikselt talveks. Luhad on karjatatud ja niidetud. Käib heinapallide väljavedu. Veisekarjad kogunevad kõrgematele põndakutele või kolivad Soomaalt välja talvekoriteritesse. Suurt elevust tekitas vana isakaru, kes tuuseldas vana Ristimändi, et metsmesilaste meevarudest matti võtta.





## TIPU LOODUSKOOI ÕUEALA SAI TÄIENDUST

Suviti võib juba mitmendat aastat järjest näha Tipu Looduskooli õuealal toimetamas usinaid ehitustöölisi. Ka sel aastal, 26. juulist kuni 8. augustini toimus rahvusvaheline vabatahtlike ehituslaager, kus erinevatest riikidest pärit noored andsid oma panuse Tipu Looduskooli õueala korramisele ning edasiarendamisele. Selleaastase laagri jooksul kerkisid õuealale mitmed uued rajatised: aiakuurkasvuhoone, savist ehitatud kompostkämbla. Lisaks restaureeriti vana koolimaja vundament ning ehitati edasi varbaeda.

Ehituslaagri jooksul said noored ja ka kõik teised soovijad osaleda MTÜ Eco-Nomics juhendajate Maarja Öunaste ja Jim Selfi poolt korraldatud päikesepaneeli ehitamise õpitoas. Koolituse käigus valmis kolm paneeli, mis nüüd toodavad looduskooli õuealal elektrit.

Ehituslaagri korraldamist toetasid Rahandusministeerium ja KÜSKi Kohaliku Omaalgatuse Programm ning SA Keskkonnainvesteeringute Keskus.



## SOOKOLL ANNAB TEADA

### KESKKONNAHARIDUSLIKUD PROGRAMMID VILJANDIMAA KOOLIDELE JA LASTEAEDADELE

Alates septembri algusest on paljudel Viljandimaa koolide ja lasteaedade lastel taas võimalik osa saada erinevatest loodusõppe programmidest.

Sel aastal MTÜ Tipu Looduskooli eestvedamisel ning SA Keskkonnainvesteeringute Keskuse toel toimuva projekti raames käivad lapsed vahvate juhendajate saatel matkaradadel, tutvuvad kalade, putukate, kodu- ja metsloomadega. Saavad osa füüsika saladustest, õpivad uusi teadmisi mulla, vee ja raba kohta, külastavad leivakoda, kuulavad pärimuspille, ajavad taga jääaja jälgi ning õpivad matkatarkusi.

Juba kuuendat aastat toimuvate loodusharidusprogrammide projekti raames viiakse sel õppeaastal läbi ligi 300 põnevat programmi, mille eesmärk on tekitada lastes looduse avastamise ja uurimise huvi, suurendada keskkonnateadlikkust ning anda õpetajatele võimalus toetada kooliprogrammis õpitut praktiliste tegevuste ning õuesõppega.

Tipu pakume projekti raames "Kaisukaru pikniku" programmi lasteaedadele, "Mullaprogrammi" 9. klassile ja "Talvise matkapäeva" programmi 7.-9. klassi õpilastele.

Koostöös Keskkonnaameti ja Loodi Mõisa looduskeskusega viime koolides läbi 10.-12. klassile mõeldud "Säästva arengu programmi".

### SOOMAA KÄSITÖÖRING

Soomaa käsitööringi esimene kokkusaamine toimub

**pühapäeval, 1. novembril**

**algusega kell 17**

**Tipu külamajas.**

Tööna võtame seekord ette Kõpu kihelkonnast, Piiri külast kogutud roositud sõrmkinnaste kudumise.

Juhendab Sandra Urvak.

Edaspidi kohtume iga kuu 1. pühapäeval kell 12 Tipu külamajas.

Lisainfo: Sandra 552 7726

Roosimine on Eesti rahvakunsti uuem kaunistusvõte, mis võeti kasutusse 19. sajandi I poolel. Laiemalt levis tehnika aastasaja lõpul. Roosimistehnika kujunemiseks on tõuget andnud rootsi ja saksa vastavad eeskujud. Eestis kasutati seda tehnikat peamiselt kinnaste ja sukkade kaunistamisel.



4. ja 5. septembril toimus Tipu Looduskoolis Sooülikooli aastaseminar.

Tänavuse aastaseminari peateemaks oli elupaikade taastamine. Esimesel seminaripäeval sai kuulata ettekandeid ning pärast nautida muusikat. Teisel päeval sai osaleda praktilises taastamistöös või ekskursioonil.

Esimesel seminaripäeval rääkis Meelis Suurkask Keskkonnaametist Soomaa rahvusparki luhtade majandamisest ning nende taastamisest. Soomaa rahvusparkis on 1370 ha lamminiite, millest tänase seisuga hooldatakse regulaarselt ligikaudu 700 ha. Pikka aega hooldamata lamminiitude hooldamiseks tuleb vanad võsastunud niidualad puhastada võsast ning noortest puudest. Praegu on taastamisel 90 ha lamminiitust. Selleks, et niidualasid oleks võimalik regulaarselt hooldada kulub taastamiseks mitu aastat.

Kaupo Kohv Riigimetsa Majandamise Keskusest rääkis Soomaal tehtavatest rabade taastamistöödest. 2012. ja 2013. aastal teostati Soomaa rahvusparkis Kuresoo kraavitud servaalade taastamistöid. Kunagi kui-vendamiseks kraavitud alalt raiuti rabamets ning suleti tammidega kraavid. Raba taastamisel on eesmärgiks taastada piirkonnas rabastumisprotsess, mis tähendab, et uuesti hakkaks toimuma turba ladestumine. Et toimuks turba ladestumine, on vajalik, et

## SOOÜLIKOOLI AASTASEMINAR

maapind oleks liigniiske ning tingimused oleks soodsad turbasammalde kasvamiseks. Lähiaastatel kavandatakse ka teiste Soomaa rabade loodusliku veerežiimi taastamist.

Asko Lõhmus Tartu Ülikoolist tutvustas Soomaal tehtavat metsiseuringut. Metsis on suure elupaiganõudlusega ja hääbuva arvukusega metsakanaline, kelle senised kaitsemetsad ei ole andnud soovitud tulemusi. Projekti eesmärgiks on selgitada metsise elupaigakasutust ja seda piiravaid tegureid võrdlevalt loodus- ja majandusmetsamaastikus. Projektis on kolm komponenti: 1) telemeetriauuring elupaigakasutuse kirjeldamiseks, 2) uuring metsise esinemise kohta kiskjate toidusedelis, 3) taastamisuurimiseks kas ja kui kiiresti on raiete ja kraavide sulgemisega võimalik muuta majandatud metsa metsisele elupaigana sobivamaks. Projekti tulemusena loodav uus teadmine on väga oluline metsise kaitse tõhusamal korraldamisel. Projekt viiakse ellu Tartu Ülikooli, Eesti Maailikooli ja Eesti Ornitoloogiaühingu koostöös. Soomaa rahvusparki ning rahvusparki naabrusesse on rajatud rida katsealasid, kus uuritakse, kuidas erinevad majandusvõtted ning koosluste taastamisvõtted mõjutavad metsise elu.

Franz Krause Tallinna Ülikoolist arutas teemal „Soomaa elu rütmid ehk kuidas asjad korduvad, aga mitte päris“. Erineva paikkonna inimesed elavad erinevate rütmide järgi. Soomaal on hoopis teistsugused

rütmid kui Tallinnas. Väljaspool suurlinnasid on inimesed rohkem sõltuvad looduse rütmidest. Samas, suurlinnade inimeste elu mõjutavad üksluised aga kiired rütmid. Soomaa eripäraks on, et siinset elu mõjutab suurvee rütm.

Pärast ettekandeid ja kehakinnitust mängisid Merike ja Peeter rahvalikke pillipalu.

Teise päeva hommik ehmatas tiheda vihmajärgiga. Kavas oli ekskursioon Soomaa luhtadele ning raba taastamisaladele ning praktiline töö rabakraavi sulgemisel. Vaatamata tihedale vihmajärgile jätkus entusiaste, kes ei peljanud taevast tulevat vett ning suundusid labidad kaenlas Kuresoo kraavidele. Kui jõuti rabasse, jäi vihmajärgi järele. Mida aeg edasi, seda palavamaks ilm muutus ning keskpäevaks oli päike väljas. Talguliste ülesandeks oli ära remontida üks olemasolevatest tammidest, kus vesi oli leidnud läbipääsutee. Rabas turbasele pinnasele kaevatud kraavi sulgemiseks on vaja kraavile ehitada umbes 1,5-2 meetri laiune turbamätastest tamm. Tammi ehitamise alustamiseks tuli vana tammiosa lahti kaevata, lagunema hakanud turbakiht eemaldada ning kaevata tammialune lahti kuni kompaktselt turbakihini. Seejärel sai hakata tammi kasvatama uute turbamätastega. Töö kulges hoogsalt ning pealeõunaks oli uus tamm valmis – parasjagu kõrge ja kaetud villpeamätastega.

Meelis

## UUED VABATAHTLIKUD TIPU LOODUSKOOIS



Meie oleme Anna ja Johanna, mõlemad 19 aastat vanad, uued Saksa vabatahtlikud Tipu Looduskoolis. Oleme pärit täitsa erinevatest Saksamaa nurkadest. Anna

tuleb põhjapoolsest Lübecki linnast ja Johanna väikesest külast Lõuna-Saksamaalt. Meie ühisteks huvideks on soov palju ringi reisida, õues liikuda ning

lugeda. Annale meeldib lisaks ujumas käia ja Johannale kitarri mängida.

Pärast keskkooli lõpetamist tulime siia, kuna soovime aastaid kestnud teoreetilise õppe järel ka praktilisi töökogemusi omandada. Soomaal veedetud kuu aja jooksul oleme juba päris palju põnevaid kogemusi saanud. Osalesime raba taastamise talgutel, taimedega värvimise õpitoas ning oleme käinud mitmetel rabamatkadel. Samuti leidub Tipu looduskoolis alati palju tegemist, aitasime kaasa kompostkämbla valmistamisele, vedasime radadele kruusa laiali ja tegime looduskoolile õunamahla.

Meile mõlemale meeldib eesti keelt õppida, käime kord nädalas keeletunnis. Eriti kerge keeleõppimine ei ole, sest eesti keel on siiani õpitud inglise-, ladina- ja prantsuse keelest ikka päris erinev.

Nädalavahetustel oleme saanud juba ka veidi Eestis ringi vaadata. Külastasime Tartut ja Tallinna. Hetkel naudime sügis-hõngu ja ootame põnevusega talve, mis loodetavasti tuleb lumerikas.

Anna ja Johanna



## UUDISEID KARULA RAHVUSPARGIST

Juba mitu kuud käivad kohalikud käsitööhuvilised koos, et selle aasta lõpuks valmis saada oma isiklik pikk-kuub. See on villasest riidest pidulik pealisrõivas, mida kandsid nii naised kui mehed üle Eesti. Lõiked ning kanga värvid erinesid piirkonniti. Näiteks Karula kihelkonnas oli teadaolevalt pikk-kuue värvuseks lambahal aga Tori kihelkonnas lambapruun ning Kõpu kihelkonnas lisaks eelmisele ka must ja potisinine.



Septembrikuus valmis õppepäevade raames suur külakiik ja see on ka ainuke Karula rahvusparkis. Kiigeplatiks sai kogukonna poolt juba kasutuses olev mägi, kus tähtpäevadel koos käiakse ning kohalikud naised igapäevaselt regilaule laulavad. Teiseks ehituskoolituseks oli maakivist vundamenti taastamine, mis tõi kokku palju huvilisi ning 2 päeva jooksul sai ühe väärtusliku keldri vundament uuesti laotud. Sellise ehitusega seotud õppepäevad toimusid tänu Keskkonnaameti kultuuripärandi koolituste projektile, mida toetab SA Keskkonnainvesteeringute Keskus.

Liina