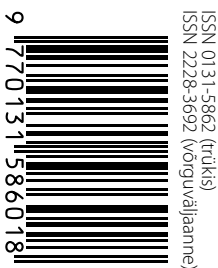


# EESTI LOODUS

## Rail Baltic: tark ei torma



Antarktika ja Mongoolia  
Kuslapuu nägu ja nimi  
Eesti Looduse fotovõistlus 2016



ISSN 0131-5862 (trükitis)  
ISSN 2228-3692 (võrguväljaanne)

9 770151 151077 6

67. aastakäik Nr 12, detsember 2016

www.eestiloodus.ee

**2 Aasta autori veerg: Tiit Kändler**

**3 Sõnumid**

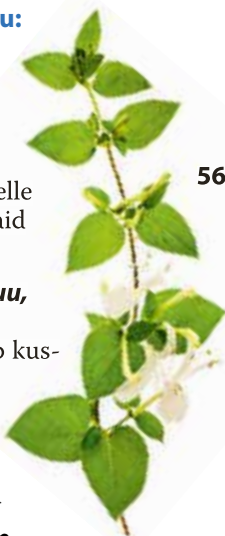
**11 EL küsib: vastavad Arto-Randel Servet ja Allan Selin**

**12 Millist raudteed vajab Eesti?**  
Arvo Järvet meenutab Rail Balticu kavandamise algust ja vaeb põhjusi, kas Eestisse on ikka ots-tarbekas rajada kiirraudtee

**17 Praeguse Rail Balticu majanduslikud riskid on arutult suured**  
Karli Lambot loodab, et kavan-datavast Rail Balticust ei saa Euroopa mõtlematuse ja raiska-miskultuuri monument

**21 Aasta puu. Kuslapuu: tavaline, kuid vähe tuntud**

Nele Ingerpuu tutvustab meil looduslikku harilikku ja sinist kuslapuud ja selle perekonna sagedamaid sisse toodud liike



**24 Aasta puu. Takispuu, kuusman, kohlap**  
Erik Leibak vaatleb kuslapuu nimekujude kunagist levikut rahva seas: piirkondlikud erinevused on silmapaistvad

**26 Antarktika on parim looduskaitse edulugu maailmas**  
Enn Kaup kiidab 25 aasta eest sõlmitud Madridi lepingut, mis tagab jäise mandri looduskeskkonnale vähese inimõju vähemalt aastani 2048

**30 Huvitav Eesti: Lautna hiis: esivanemate pärandist peame rohkem hoolima**

Ahto Kaasik muretseb muistse hiiekoha hävingu pärast: hiiepuu seisund peegeldab ükskõiksust ja hoolimatust

**32 EL küsib: vastab Maria Smirnova**

**33 Foto pilvelumestusest pälvist Eesti Looduse auhinna**

**34 Eesti Looduse seitsmeteistkümnemes fotovõistlus**

**38 Poster: Eesti Looduse fotovõistluse loomafoto peauhind; Siret Lahemaa**

**40 Intervjuu: Rannaniit on palju enam kui „muruplats“ ja kaks kurvitsat.** Botaanikut ja looduskaitset Marika Koset küsitlenud Helen Külvik

**46 Tööjuhend: Pildistamine talvel, 2. osa: Kuidas säästa fotovarustust külma ja niiskuse eest**  
Timo Palo jagab veel nõuandeid talvise pildistamise kohta, võttes seekord vaatluse alla fotovarustuse

**52 Tööjuhend: Põlispuude lugu pil-dis: kuidas teha ja valida põlispuude fotosid?**

Urmas Tartes ja Arne Ader vaatlevad seekord paiksete, kuid enamasti suurte mõõtetega objektide pildistamist

**56 Reisikiri: Maakirjad Mongooliast, 1. osa: teekond stepirahva pealinnast lõpmatutele lagendikele**

Mati Kose jagab reisimuljeid traditsioonirikalt maalt, kus rändkarjakasvatus on tänini eluviis ja budism au sees

**62 Tiit Kändleri essee: Eesti väärrib Nobeli auhinda**

**64 Tööjuhend: Mille järgi valida jopet?**

**66 Metsast toidulauale: põdraliha**  
Mikk Männiste võtab kokku põdrarajahi tulemused ja annab nõu, kuidas liha kulinarias kasutada

**69 In memoriam: Elga Mark-Kurik, Helgi Arst**

**70 Kroonika**

**74 Mikroskoop**

**75 Ristsõna**

**76 Ajalugu, sünnipäevad**

**77 Registrid**



# Eesti Loodus:

## lugu, mis toimib loodusena

Olen armastatud kodumaal piisavalt kaua rännanud, selle töid ja tegemisi uurinud ja vaagnud, nii et on kadumas piir, mis eristab mind kui inimest kodumaast. Nahk kaob vahelt, kuid see veel ei tähenda, et mõistan ümbritsevat paremini. Mõistan vaid seda, et elu on vastuolulisem, kui kunagi arvasin. Olen püüdnud Eesti Looduse esseedes seda tunnet tabada ja jagada, ning kui see on korda läinud, siis olen naha ja karvadega õnnelik.

Perekonnas *Homo* on ainsa liigina ellu jäänud nüüdisnimene, *Homo sapiens sapiens*, kui me esivanemad umbes 50 000 (või 70 000) aasta eest leiutasid keele, mis võimaldas hakata vestma väljamõeldud lugusid. Lugude vestjast sai Maa ja selle lähiümbruse ülemaednik.

Inimene mitte ainult ei õppinud pajatama müüte ja religioone, nagu Chevrolet, Armani, Swedbank ja raha, vaid ka eluviise, nagu sotsialism, liberalism ja veganlus. Nende meemide jõud põhineb usaldusel – kui usaldus variseb, väriseb ka jutuvestja võim, mida 25 aasta eest ja kümme-konna aasta eest toimunud varingutena kogesime.

Selle mäta otsast vaadatuna on ka Eesti Loodus pajatatud lugu. On ajakirja trükitud numbrid, on toimetuse, on autorid, on maja, kuid Eesti Loodus kui loodud looduse objekt on olematu: seda ei pane klaasi taha ei Tartu ülikooli loodusmuuseumi, Ahhaa keskuse ekspositsiooni ega hüperkaubamaja letile.

Eesti Loodus on lugu, mille on pajatanud meie eellased: pea- ja muidutoimetajad, autorid, nende kriitikud ja koguni vastustajad. On eriline saada tunnustatud aasta parima pajatajana. Umbes sama tunne, kui võita riigiraadio konkursil „Tõe ja õiguse“ armastatuima tegelaskuju tiitel. Võit



Foto: Tiina Kalljandi

parima olematuse võistlusel – see juba on midagi!

Oma juhi ja õpetaja, akadeemik Endel Lippmaa biograafia tarbeks teda intervjuerides küsisin kord, miks ta teadust teeb. Ta vaatas mind oma kelmikas-iroonilis-läbitungival pilgul ja vastas: „Lõbu pärast, nii nagu teiegi kirjutate!“

Me elame maailmas, mida nime-tame universumiks. See asub nulli ja lõpmatuse vahel. Kõige põnevamad asjad juhtuvad eimiskis ehk vaakumis ja nii kaugel, kuhu me näha ei saagi. Kui meie ei saa miskit näha, siis on meil varuks üks imepärane asi – matemaatika.

Matemaatikaid on lõputu hulk. Me võime vaielda, kas meie universum on lõplik või lõputu, kuid matemaatikaga oleme tõestanud, et pole vahet, kas vaatame universumit arveljel nulli ja ühe või nulli ja lõpmatuse vahel.

Selleks et looduse teadustest ja loodusest ja Eesti Loodusest lõbu tunda, pole vaja teada kogu looduse ajalugu. Pole vaja teada valemeid. Loodusteaduses ja looduse tajumises on tähtis liikumine, mitte tulemus. Eesti Loodus on kasvanud looks, mis annab meile maailma mõistmiseks kolm hädavajalikku asja korraga: tausta, teravmeelsuse ja teadmise.

Tutkand

# EESTI LOODUS

67. aastakäik Nr 12, detsember 2016

**Toimetuse address:**

Baeri maja, Veski 4, 51005 Tartu  
e-post [toimetus@el.loodus.ee](mailto:toimetus@el.loodus.ee)  
tel 742 1143

Peatoimetaja **Toomas Kukk**  
742 1143, [tomkukk@gmail.com](mailto:tomkukk@gmail.com)

Toimetaja **Helen Külvik**  
529 4033, [helen.kylvik@gmail.com](mailto:helen.kylvik@gmail.com)

Toimetaja **Juhan Javois**  
5661 0851, [juku@ut.ee](mailto:juku@ut.ee)

Toimetaja **Katre Palo**  
521 8771, [palo.katre@gmail.com](mailto:palo.katre@gmail.com)

Sõnumitoimetaja **Toomas Jüriado**  
742 1143, [toomas.juriado@el.loodus.ee](mailto:toomas.juriado@el.loodus.ee)

Keeletoimetaja **Monika Salo**  
742 1186, [monika.salo@el.loodus.ee](mailto:monika.salo@el.loodus.ee)

Küljendamine **Raul Kask**  
[raul@ww.ee](mailto:raul@ww.ee)

**Väljaandja: MTÜ Loodusajakiri**  
Endla 3, Tallinn 10122



Vastutav väljaandja **Triinu Raigna**  
[triinu@loodusajakiri.ee](mailto:triinu@loodusajakiri.ee)

**Tellimine ja info Triin Nõu**  
610 4105, [loodusajakiri@loodusajakiri.ee](mailto:loodusajakiri@loodusajakiri.ee)

Reklaamijuht **Helen Lehismets**  
610 4106, [reklam@loodusajakiri.ee](mailto:reklam@loodusajakiri.ee)

Ajakiri ilmub keskkonnainvesteeringute keskuse toetusel



KESKKONNAINVESTEERINGUTE  
KESKUS

© MTÜ Loodusajakiri, Eesti Loodus®, 2016

Summaries of some articles can be found at our web site [www.eestiloodus.ee](http://www.eestiloodus.ee)



4041 0820



PEFC sertifitseeritud  
Käsitööstöde on pürit säästvalt majandatud metsast ja kontrollitud allikast.  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)

Trükitud trükikojas Printall

