

**LOODUSE** —

PORIKUU / KOOLJAKUU (OKTOOBER/NOVEMBER) 5/2014

# SOBER

Rändurid  
sügisöös  
**KONNAD**  
liiguvad  
autoteedel  
ka talve eel

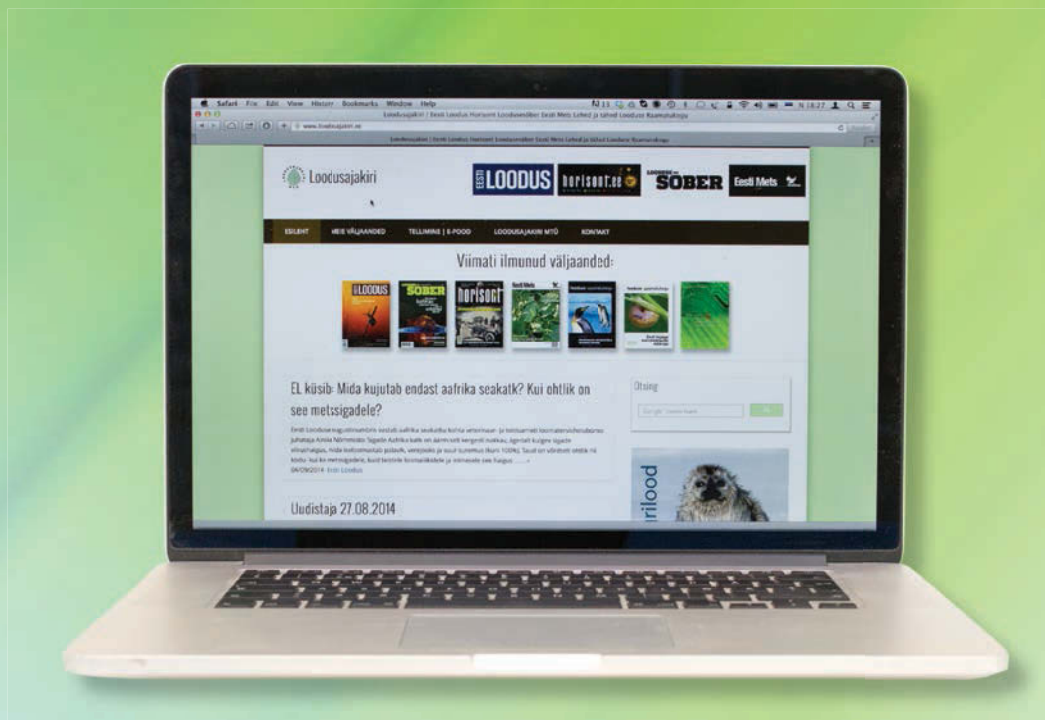


**KUIDAS VIIGER  
LÄÄNEMERRE SATTUS?**

**VAATLUSTORNID KAOVAD  
UUED AHJU KÜTMISE NIPID  
HANIKATSI MATKARADA**



# Loe paberilt, loe ekraanilt!



Vormista Eesti Looduse, Loodusesõbra, Horisoni või Eesti Metsa aastatellimus enne 30. novembrit kodulehe [www.loodusajakiri.ee](http://www.loodusajakiri.ee) kaudu ja vali meie e-poest sarja „Looduse raamatukogu” üks e-raamat kingituseks tasuta. Kui tellid paketi, 3 või 4 ajakirja korraga, saad kingituseks e-raamatu „Lehed ja tähed. 6”.

nr 5/2014

## Toimetus:

Peatoimetaja  
**Helen Arusoo**  
tel 610 4107  
helen@loodusesober.ee

Toimetaja  
**Mats Kangur**  
mats@loodusesober.ee

Toimetaja  
**Ulvar Käärt**  
ulvar@loodusesober.ee

Toimetaja  
**Juhani Püttsepp**  
juhani@emu.ee

Keeletoimetaja  
**Signe Siim**  
signe@loodusajakiri.ee

Toimetaja  
**Toomas Juriado**  
tel 742 1186  
toomas.juriado@el.loodus.ee

Reklaam  
**Elo Alga**  
tel 610 4106  
reklaam@loodusajakiri.ee

**Tellimine**  
tel 610 4105  
loodusajakiri@loodusajakiri.ee

**Väljaandja**  
Endla 3, 10122 Tallinn  
www.loodusajakiri.ee

MTÜ Loodusajakiri juhatuse esimees  
**Tiina Talvi**  
tiina@loodusajakiri.ee

Kujundus  
**Jaanus Koov**

Trükk **AS Kroonpress**

Ajakiri ilmub Keskkonnainvesteeringute  
Keskuse toetusel. 6 numbrit aastas.



Autoriõigus, MTÜ Loodusajakiri,  
Loodusesõber, 2014

## JUHTKIRI

# Märkamata ränne

**I**stun roolis ja öine metsavahetee lookleb kodu suunas. Sellel lõigul olen valvsam kui mujal. Aeg-ajalt tuleb ju valmis olla väike-seks põikeks, et sirge seljaga keset teed istuvast rändurist mitte üle sõita. Mõni konn hüppab mööda märga asfaldi vägagi suurte hüpetega, teine aga justkui ootaks ja laseks suurte tuledega mürakal mööda sõita. Või soojendab ta siis hoopis külmakangeid liikmeid päevasooja veel endas hoidval mustal teekattel?

See on siin tavaline asi. Kevadel massiliselt idasuunaliselt, suve lõpust lume tulekuni aga kevadega vastupidises suunas, läände. Sügiseti küll väga hajusalt ja suuremal alal, aga kalpsajaid jätkub. Mõned neist jätvavad siia ka oma elu. Üle ohtliku tee minemise suur sund!

Tavalistele asjadele ei kipu inimene liiga pikalt mõtlema jääma. Kui pärast pikka talve on kõik looduses toimuv kirev ja pilkupüüdev, konnapulmad ühed eredamad, siis sügisel on muidki suur- etendusi, aga konnade tegemisi esmalt ei märka. Isegi hakkasin konnade sügisrände peale mõtlema mitte just väga ammu.

Teadad on, et konnadel on kevaditi kindlad kudemispaigad, kuhu minnakse kohale suures rongkäigus. Mis on aga selle massilise mine- mise eeldus? Kuidas saab selline hulk loomi ühes suunas üle kindla tee- lõigu aastast aastasse minna? Eks ikka tuleb stardijoonel sama suurel või suuremalgi hulgal koguneda. Selgubki, et ka talvitumiskohad on tihti aastast aastasse samad. Lisaks on eri konnaliikidel erinev talvitumisviis. Selle põneva maailma juba teada ja paljuski veel teadmata saladusi aitab meile avada kaaneloo autor, konnade ja teiste kahepaiksete hingeelu tundev kahepaiksete uurija Piret Pappel.

## MATS KANGUR

## Uus raamat „Hunt – aasta loom 2013”

Esimeseks aasta loomaks 2013. aastal valiti hunt, valijate hulgas oli ka ajakiri Loodusesõber. Mullu kogusime lugejate kohtumistest hallivatimehega jutte, fotosid ning asjatundjate artikleid kriimust meie metsades. Mõte oli kirjeldada ühe ajahetke – aasta 2013 – ühiskonna suhtumist hallivatimehesse, et tulevased põlvkonnad saaksid aimu meie hoiakutest metsa võrdkujusse – hunti. Sarjas „Looduse raamatukogu” jõuab see raamat Loodusesõbra tellijateni, teiste jaoks on see müügil Apollo ja Rahva Raamatu poodides, aga ka Tallinna ja Tartu loodusajakirjade toimetuses ja veebis [www.loodusajakiri.ee](http://www.loodusajakiri.ee).

## Kuude nimed Loodusesõbras

Jaanuar	Südakuu	Mai	Lehekuu	September	Sügiskuu
Veebruar	Radokuu	Juuni	Pärnakuu	Oktoober	Porikuu
Märts	Urbekuu	Juuli	Heinakuu	November	Kooljakuu
Aprill	Mahlakuu	August	Põimukuu	Detsember	Jõulukuu



LOODUSFOTO

# ESIMENE JÄÄ

Hilissügis on alati omamoodi aeg. Päevad on veel soojad ja päikegi näha. Ööd seevastu on üsna jahedad. Varajasel tunnil rappa minnes on juba metsa vahel tunda saabuva talve karget hingust - maapind on kaetud härmatisega, hingeõhk aurab ning kuivanud lehed praksuvad jalge all. Rappa jõudes avaneb kaunis vaatepilt - laukad on jääkirmetise all ja rabataimed kaetud härmatisega. Päiksetõusuni on aega veel pea tund.  
Viru raba.

**JAN LEPAMAA**





- 2 Loodusfoto.**  
Jan Lepamaa
- 5 Porikuu ja kooljakuu looduses.** Arne Ader
- 8 Sõnumeid meilt ja mujalt.**
- 14 Aasta looma lood.**  
Kohtumine Mustuga.
- 15 Millal tuli viiger Läänemerre?**  
Mart Jüssi, Lembi Lõugas, Anto Raukas
- 20 Sisemaa vaatlustornid lagunevad.**  
Madli Zobel
- 22 Konnade ränne sügisel.** Piret Pappel
- 30 Loodusesõber võtab asja käsile.**  
Ahju saab kütta keskkonnahoidlikult.  
Gunnel Koba
- 34 Kuidas minust sai loodusuurija?**  
Aivo Tamme jutu pani kirja Juhani Püttsepp.
- 38 Loodusega sina peal.** Puujändrike maailmas – jalutuskepest kunstini.  
Juhani Püttsepp
- 42 Pildi sünd.** Sven Začek
- 44 Üks pühapaik.**  
Kiigeoru hiies näeb haruldast künnapuusalu.  
Ahto Kaasik
- 46 Matkarada.** Hanikatsil kuuleb hügelaulu.  
Ulvar Käärt
- 49 Unistades.**  
Leili Mihkelson
- 50 Värvidest värvitusse.**  
Kaupo Kikkas
- 56 Köögifüüsika.**  
Aare Baumer keerutab mett.  
**Nuputa!**
- 58 Loodus kodus.**  
Rosellapapagoi hoiab kodus puhtust.
- 60 Raamaturott.**  
Toimetab Juhani Püttsepp
- 62 Aja lugu**
- 64 Vaata imet!**