

## Sisukord

- HAVIKE: kuidas ja milleks kasutada
- Metsa- ja linnukaamera
- Enne uut joonistusvõistlust näeb parimaid teadlastepilte



EENet avas Hariduse Virtuaalkeskonna HAVIKE 15. veebruaril 2008. Viie nädalaga on HAVIKESes konto võtnud 123 asutust, lisaks on käigus peotäis ajutisi demokontosid.

Infolehes teeme ülevaate, kuidas ja milleks HAVIKEst kasutada saab.

## HAVIKESe kontole saab paari sekundiga paigaldada rakendusi, mis sobivad

### – e-õppe kursuste korraldamiseks, läbiviimiseks, haldamiseks

E-õppe kursuste loomiseks, uuendamiseks ja läbiviimiseks sobiv veebirakendus HAVIKESes on Moodle.

Alustajale on abiks materjalid Moodle Eesti kogukonna portaalis <http://portaal.e-uni.ee/moodle>, mida peab Eesti e-Ülikool.

### – kodulehe tegemiseks

HAVIKESe konto administraator saab selle konto alla lihtsasti paigaldada võimsa sisuhaldussüsteemi Joomla!

Joomla! kasutamine pole eriti lihtne, aga huviline õpib siiski selle üsna kiirelt niipalju selgeks, et koduleht üles panna. HAVIKESe veebis on viited Joomla! kodulehele ja kasutaja-kogukondadele; sealt leiab juhendeid ja nõuandeid.

### – ühiseks tekstiloomeks wiki-keskkonnas

HAVIKESes ootab kasutajaid MediaWiki.

Wiki on paljudele tuntud kui veebientsüklopeedia Wikipedia jaoks kasutatav keskkond. Samas on wikide rakendusvaldkondi pea piiramatult: ühiselt võib teha nii asutusesiseseid kui avalikke dokumente ning tekste, kirjutada kodulehekülge,

panna kokku sõnaraamatut või mõistete kogu, koostada õppe-materjale jne.

### – blogi tegemiseks

Wordpress sobib ajaveebi (blogi) pidamiseks. Blogina võib kirjutada näiteks päevikut või avaldada jooksvalt uudiseid-arvamusi.

### – testimiseks ja küsitlemiseks

Küsitlusi, ankeete, arvamusuuringuid, aga miks ka mitte tunnikontrolle ja arvestustöid võib koostada ning läbi viia LimeSurvey tarkvaraga.

LimeSurvey on eestindanud Karin Ruul Eesti e-Ülikoolist.

Ka EENeti 2008. aasta kasutajaküsitlus, milles kutsusime osalema rohkem kui 800 asutust, kasutab ainult LimeSurvey vahendeid.

### Veebirakendus on hiirekliki kaugusel

Kõiki neid rakendusi saab HAVIKESe konto administraator ise ühe-kahe hiirekliki abil paigaldada. Seejuures võib ühe konto alt paigaldada mitmeid erinevaid rakendusi.

### Koduleht sai valmis

Kui HAVIKESe serveris koostatav koduleht on avaldamisküps, tuleb asutusel lasta oma domeeni nimeserveri haldajal suunata soovitud domeeninime A-kirje selle veebikodu esmasele aadressile.

Lisanõu annavad vajadusel EENeti hostmasterid ([hostmaster@eenet.ee](mailto:hostmaster@eenet.ee)).

### Veebirakenduste kasutamise koolitused

EENet ise tarkvara kasutamise koolitusi ei korralda, küll aga teevad seda mitmed koolitusasutused, näiteks

- Eesti e-Ülikool  
vt koolituskalender lehel <http://www.e-uni.ee/>
- Tallinna Ülikooli haridustehnoloogia keskus  
vt koolitus lehel <http://www.htk.tlu.ee/>
- Tartu Ülikooli avatud ülikool  
vt <http://www.ut.ee/>
- Tiigrihüppe Sihtasutus toetab 50% ulatuses üldhariduskoolide õpetajate IKT-alast täiendkoolitust ja peab ka ise seminare, näiteks Koolielu IKT infotunde, vt õpetajate koolitus ja uudised <http://www.tiigrihype.ee/>

### HAVIKE areneb edasi

HAVIKE, mis sündis koostöös Tiigrihüppe SA-ga, ei saa niipea päris valmis. See teenus areneb ja täieneb ka edaspidi: lisandub uut tarkvara, senised rakendused uuenevad või muutub nende kasutamine mugavamaks ja turvalisemaks.

HAVIKESe värskem seis on alati väljas teenuse veebilehel.

### HAVIKESe kasutajaks saamine

Konto HAVIKESes on tasuta, kuid teenuse kasutamiseks tuleb vormistada EENeti ja asutuse vaheline leping.

Haridus-, teadus- ja kultuuriasutuste soove HAVIKESe konto saamiseks ootame aadressile [eenet@eenet.ee](mailto:eenet@eenet.ee):

- asutuse nimi,
- konto administraatori nimi, e-postiaadress ja amet,
- lepingu jaoks vajalikud andmed (kui asutusel ei ole veel teenuste kasutamise lepingut EENetiga; vt <http://www.eenet.ee/EENet/lepingud>).

EENet annab siis asutusele:

- kasutajatunnuse ja ligipääsuandmed,
- veebikodu esmase aadressi (nt [minginimi.havike.eenet.ee](http://minginimi.havike.eenet.ee)),
- veebikodu, kuhu saab paigaldada veebirakendusi ja kuhu asutus võib edaspidi suunata oma alamdomeeni (näiteks [www2.asutusenimi.edu.ee](http://www2.asutusenimi.edu.ee)).

### HAVIKESe ajutine demokonto

HAVIKESega lähemalt tutvumiseks on võimalik ise luua endale demokonto lehel <http://havike.eenet.ee/>

Demokasutajal on õigus veebirakendusi üksikhaaval paigaldada ja katsetada; demokonto kehtib nädal aega.

Kõigist probleemidest või uuendustepanekutest tuleks EENetti julgesti informeerida. Meil on tagasisidest alati hea meel!

Lisainfo: <http://havike.eenet.ee/>

## Metsa- ja linnukaamera



Metssigade pidulaud 24. veebruaril 2008

Millal lugeja ise viimati metsas käis ja seal mõnd metsloomaga nägema trehvas?

Fotodelt vaatab aga vastu tuhandetele tuttav metsaplats, kus käivad õhtuti nosimas metsseakarjad ning kährikud, vahel ka kodukass ja rebane, päeviti hiireviu ja muud linnud.

Et looma- ja linnuriigi talviseid toimetusi inimestele lähemale tuua, on EENet olnud sel talvel osaline kahes loodusaridusprojektis.

### Linnukaamera

Detsembri algusest 22. märtsini saime vaadata otseülekannet Otepäält Loodusemehe kontoriakna tagusest linnumajast, mille igapäevaste külastajate argitoimingud jõudsid iga huvilise kodu-, kooli- või tööarvutisse.

### Metsakaamera

Otsepilti metsloomade toidukohast Tartumaal näitab EENeti server alates 23. jaanuarist. Õhtustel aegadel arvutiekraanile ilmuvad metsseakarjad võitsid kiiresti vaatajate südamed nii Eestis kui välismaal. Veebruari lõpus pani EENet käima veel ühe videoserveri, et kõik huvilised ikka pildi kätte saaksid.

Linnu- ja metsakaamera said käima tänu koostööle: eestvedajaks Gennadi Skromnov ilm.ee-st, Internetiühendus vastavalt Kerneliit ja Elionilt, abi Kotkaklubilt, fotod Loodusemehelt, kaamera Mobitixilt, vili Tartu Veskest - ja videopilt EENeti serverist.

## Looduskaamerate tuhanded vaatajad



Metsakaamera vaatajaid on tänaseks olnud 135 riigist ja vaatamiskordade loendur näitab kirjutamise hetkel 3,478,530!

Enim pöördumisi - ligi 1,7 miljonit - on tehtud Eestist. Järgnevad lähemad naabrid: Venemaa rohkem kui 625 tuhande ning Rootsi, Leedu, Läti ja Soome 110-149 tuhande vaatamiskorraga. Kuigi näiteks Tongalt, Sri Lankalt ja Kuveidist piir-

duti ühe pöördumisega, vaadati Argentiina võrgust ülekannet tervelt poolteist tuhat korda.

Linnukaamera kogus 439 tuhat vaatamist kokku 103 riigist.

Lisainfo: <http://www.looduskalender.ee>

## Enne uut joonistusvõistlust näeb parimaid teadlastepilte

Märtsist juunini on EENeti ja Teaduskeskus AHHAAs korraldatud arvutijoonistuste võistluse "Palun joonista mulle teadlane" parimate tööde näitus väljas Tallinnas ja Tartus:

24.03-11.04 Tallinna Reaalkoolis (Estonia pst. 6, Tallinn)

28.04-06.06 Tartu Messikeskuses (Kreutzwaldi 60, Tartu)

2007. aasta võistlus oli üks tervet Euroopat haaranud "Teadlaste öö" ettevõtmistest. Eestis esitas oma fantaasiarikkaid teadusteemalisi pilte 2924 kunstihuvilist; kokku võistles 3333 joonistust.

Siin osutasid võitjateks

- noorimas rühmas Krister Kasemaa Miina Härma Gümnaasiumist,
- vanemas vanuserühmas Mari-Ann Piht Tallinna Reaalkoolist,
- täiskasvanute vanusegrupis Joonas Sildre, kelle joonistus kõrval näha on.

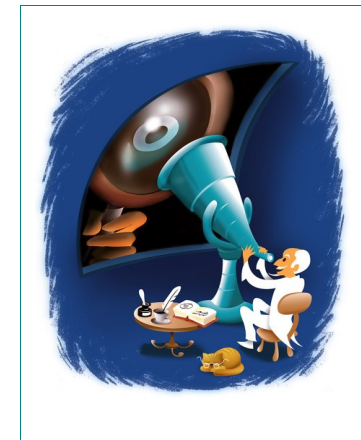
Parimad tööd jätkasid võistlemist üle-euroopalisel mõõduvõtmisel. Seal saavutas Mari-Ann Piht esikoha 13-18-aastaste seas ning Joonas Sildre sai oma grupis teise koha.

## 2008. aasta suvel teeme fotosid ja sügisel joonistame

Sel kevadel on oodata teadusteemalist fotokonkurssi, mida veab eest AHHAAs - jälgige aadressi <http://www.ahhaa.ee/> EENeti 2008. aasta arvutijoonistuste võistluse "Minu Eesti" kuulutame välja uue kooliaasta alguses.

Vahvaid isamaalisi mõtteid kõigile joonistajatele!

Lisainfo: <http://www.eenet.ee/> - vt Joonistusvõistlused



"Teadlane ja teadja"  
Joonas Sildre

Infolehte saab lugeda ka veebis:  
<http://www.eenet.ee/EENet/infolehed.html>

**Kevadel hoiame üheskoos põialt eksamitegijatele ja soovime jõudu kõigile õpetajatele ja õppejõududele!**

**EENet**

eenet@eenet.ee  
Raekoja plats 14, Tartu 51004  
<http://www.eenet.ee>