


- [ERR](#)
- [RUS](#)
- [Uudised](#)
- [News](#)
- [Novosti](#)
- [Sport](#)
- [Teadus](#)
- [ILM](#)
- [ETV](#)
- [ETV2](#)
- [Viker](#)
- [R2](#)
- [Klassika](#)
- [R. Tallinn](#)
- [R4](#)
- [Pood](#)
- [Retseptid](#)
- [Teater](#)
- [Kodanik](#)
- [Meieoma](#)

[ERR](#) | [TEADUS](#) | [HARIDUS](#)

 [Kontakt](#)

- [Avaleht](#)
- [Uudised](#)
- [Teadlased](#)
- [Videod](#)
- [Konkursid](#)
- [Saated](#)
- [TeaMe](#)
- [Kursused](#)
- [Sündmused](#)
- [Galeriid](#)
- [TOP10](#)
- [Konverents](#)

## Sinine Konrad teeb silost biogaasi ja tahkekütust



Sinine Konrad. Eesti maalikool

Sinisest Konradist räägib raadiouudises lähemalt maalikooli vanemteadur Katrin Heinsoo.

26.07.10 | [Aine ja tehnika](#) | [Keskkond](#)

Sellest nädalast töötab Eesti maalikooli toel Alam-Pedja looduskaitseala lähistel Altnurga külas mobiilne kombiseade nimega Sinine Konrad, millega on võimalik poollooduslikel rohumaadel toota silost biogaasi ja tahket kütust. Uue tehnoloogiaga püütakse ühildada looduskaitse ja energiatootmine, teatab maalikool.

Kahte merekonteinerisse paigaldatud uudse tehnoloogiaga kombiseade toodab samaaegselt biogaasi ja tahket kütust. Poollooduslikelt rohumaadelt saadud silo uhutakse kuuma veega ja seejärel jagatakse tigupressiga vedelikuks ja tahkemaks osaks. Vedelikust kääratakse kohapeal biogaas, mida tarvitatakse vajaliku vee soojendamiseks ja tahke osa kuivatamiseks. Kuivatatud tahkel rohul on aga paremad põlemisomadused võrreldes eeltöötlemata rohtse biomassiga.

Kombiseadme võimalused tagavad selle, et NATURA 2000 kõrge looduskaitseväärtusega poollooduslikud rohumaad saavad lisakasutuse. "Bioloogilise mitmekesisuse säilimiseks on vajalik neid rohumaid järjepidevalt hooldada, ent loomade karjatamine neil aladel pole sageli majanduslikult otstarbekas ja niidetud biomassile pole loomasöödana madala söödaväärtuse tõttu piisavat kasutust. Sinine Konrad pakub võimaluse poollooduslike rohumaade biomassi kasutamiseks bioenergia tootmisel, hajutades ja mitmekesistades sellega energiatootmist. Kui tehnoloogia ennast ära tasub, tuleb see kasuks ka maapiirkondade tööhõivele ja piirkonna majandusele," ütles Eesti maalikooli vanemteadur Katrin Heinsoo.

Seade jääb Eestisse kuni septembrini.

| [Jaga veel](#)

[Kommenteeri:](#)

Nimi:  [Oma kasutajanimega kommenteerimiseks logige sisse](#) 

## Uudised

- 04.10.10 [Meditsiini-Nobel kunstliku viljastamise tehnoloogile](#) | Teaduselu
- 04.10.10 [Soome-ugri ja samojeedi rahvad said seinakaardile](#) | Haridus
- 04.10.10 [Linnuvaatlusel loendati ligi 67 000 lindu](#) | Elusloodus | 
- 02.10.10 [Iidsed pingviinid olid hallid ja punakaspruunid](#) | Elusloodus | 
- 01.10.10 [Uued kala- ja vähimaimud sulpsavad siseveekogudesse](#) | Elusloodus | Keskkond
- 01.10.10 [Los Alamosse eksperiment tõstatab osakestefüüsikas uusi küsimusi](#) | Aine ja tehnika
- 01.10.10 [Õpikojad toovad loodusainete tundi põnevaid katseid](#) | Haridus
- 30.09.10 [Planeedil Gliese 581g valitsevad tingimused võivad olla eluks sobilikud](#) | Maa ja ilmaruum
- 30.09.10 [Suured loomad võivad arheoloogid haneks tõmmata](#) | Ühiskond
- 30.09.10 [Tülitsemise viisid aitavad lahutust ette aimata](#) | Ühiskond
- 29.09.10 [Marsi kaasläse vastuolulisse päritolusse hakkab selgus saabuma](#) | Maa ja ilmaruum
- 29.09.10 [Tartu ülikooli pimhappebakter ME-3 rändas Lõuna-Korea turule](#) | Keha ja tervis
- 28.09.10 [Planeediavastajad aitavad teaduse seadusi mõista \(1\)](#) | Maa ja ilmaruum | Vaim ja hing | 
- 28.09.10 [Diktatuur on metsadele hea](#) | Elusloodus | Ühiskond
- 27.09.10 [Bakterite puhkeseisund võib kesta kümneid miljoneid aastaid \(1\)](#) | Elusloodus | 
- 27.09.10 [Päikesekrooni massipursked võivad suunda muuta](#) | Maa ja ilmaruum
- 27.09.10 [Algoritm aitab Wikipedia veebivandalismi ohjeldada](#) | Aine ja tehnika | Ühiskond
- 27.09.10 [Käoema haub muna enne pessa poetamist oma kehas](#) | Elusloodus
- 27.09.10 [Paratsetamool tõrjub Guamil madusid](#) | Elusloodus
- 24.09.10 [Patagoonias tuli päevavalgele paljude lillede eelkäija](#) | Elusloodus | 
- 24.09.10 [LHC jätkab uute avastuste laine](#) | Aine ja tehnika
- 24.09.10 [Nobeli laureaat võttis kaks uurimust tagasi](#) | Teaduselu
- 24.09.10 [Muuseumitöötajad leidsid uue Bruegheli maali](#) | Ühiskond
- 23.09.10 [Aidsiviirusega kohanemine võib inimkonnal võtta aastatuhandeid](#) | Keha ja tervis | 
- 23.09.10 [Teadlased jäljendasid arvutil iisraellaste põgenemist läbi Punase mere](#) | Maa ja ilmaruum | Ühiskond
- 22.09.10 [Leiud Itaaliast: neandertaallased olid arvatust nupukamad](#) | Vaim ja hing
- 22.09.10 [Tallinna ülikool avab Konfutsiuse Instituudi](#) | Vaim ja hing | Haridus
- 22.09.10 [Hiina valitsus plaanib sulgeda plagieerivad «kummitusajakirjad»](#) | Ühiskond | Teaduselu
- 21.09.10 [Kuul pannakse aedviljad kasvama](#) | Aine ja tehnika | Maa ja ilmaruum | 
- 21.09.10 [Optiline kiip toob kvantarvutid kvantühppe võrra lähemale](#) | Aine ja tehnika

| 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7 . 8 . 9 . 10 . 11 . 12 . 13 . 14 . 15 . 16 . 17 . 18 . 19 . 20 . 21 . 22 . 23 . 24 . 25 . 26 . 27 . 28 . 29 . 30 . 31 . 32 . 33 . 34 . 35 . 36 . 37 . 38 . 39 . 40 . 41 . 42 . 43 . 44 . 45 . 46 . 47 . 48 . 49 . 50 . 51 . 52 . 53 . 54 . 55 . 56 . 57 . 58 . 59 . 60 . 61 . 62 . 63 . 64 | [järgmised](#) »

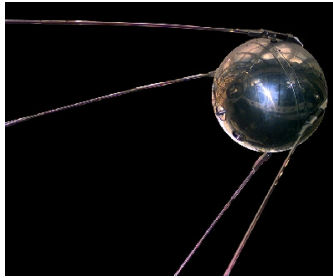
## Enim loetud uudised

- [Planeediavastajad aitavad teaduse seadusi mõista \(1\)](#)
- [Paratsetamool tõrjub Guamil madusid](#)
- [Algoritm aitab Wikipedia veebivandalismi ohjeldada](#)
- [Diktatuur on metsadele hea](#)
- [Päikesekrooni massipursked võivad suunda muuta](#)

## Vaata uudiseid teemade järgi!

- [Aine ja tehnika](#) (252 artiklit)
- [Maa ja ilmaruum](#) (257 artiklit)
- [Elusloodus](#) (367 artiklit)
- [Keha ja tervis](#) (228 artiklit)
- [Vaim ja hing](#) (216 artiklit)
- [Ühiskond](#) (287 artiklit)
- [Keskkond](#) (252 artiklit)
- [Teaduselu](#) (260 artiklit)
- [Haridus](#) (532 artiklit)

## Täna teadusloos



4. oktoobril 1957 algas kosmoseajastu, kui Nõukogude Liit lasi kosmosesse esimese Sputniku

#### Saatekava

[R](#)  
[01.10](#)  
[L](#)  
[02.10](#)  
[P](#)  
[03.10](#)  
[E](#)  
[04.10](#)  
[T](#)  
[05.10](#)  
[K](#)  
[06.10](#)  
[N](#)  
[07.10](#)



#### Raadios

08:25 [Teadusuudis](#) (Vikerraadio)  
 10:05 [Huvitaja](#) (Vikerraadio)  
 16:05 [Keda sina viimati lugesid?](#) (Klassikaraadio)  
 23:05 [Eesti lugu](#) (Vikerraadio)

#### Televisioonis

08:35 [Minu maailm \(ETV 1989\)](#) (ETV2)  
 14:00 [Jamie Oliver kodus \(Jamie at Home, Inglise 2006\)](#) (ETV)  
 17:15 [11 000 aastat hiljem](#) (ETV2)  
 20:05 [Osoon](#) (ETV)  
 20:30 [Tööotsija](#) (ETV)  
 21:00 [Lõimerusikas. Reisisari \(Eesti 2005\)](#) (ETV2)

#### Arvude maailmast



Uurimuses «viljakaks röögatajaks» nimetatud Serena Williams olla väitnud, et teda vastase häälitsused küll ei sega. Scanpix

## Kuni 33 millisekundit aeglasemalt

võib tennisist reageerida löögile, kui vastaspool saadab palli teele röögatades, näitas British Columbia ja Hawaii ülikooli teadlaste videosimulatsioon. Samuti hinnatakse palli suunda sel juhul sagedamini valesti. "Kiirematel väljakutel, nagu näiteks Wimbledonil murul või Australian Openil ja US Openil kõvakattel, on need tõenäoliselt tähenduslikud tagajärjed," kirjutavad teadlased ajakirjas [PLoS ONE](#).

#### Vaata ja kuula

[11 000 aastat hiljem](#) (ETV)  
[6pakk](#) (Vikerraadio)  
[Aiatark](#) (Vikerraadio)  
[Aja jälg kivis](#) (Vikerraadio)  
[Ajalik ja ajatu](#) (ETV)  
[Ajalootund](#) (Raadio 2)  
[Akadeemikud](#) (Vikerraadio)  
[Asja mõte](#) (ETV)

[Eesti aja lood](#) <sup>(ETV)</sup>

- [Eesti lugu](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Iseseisvuse sünd](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Juhtimisaju](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Kas on elu pärast kapitalismi?](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Keda sina viimati lugesid?](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Keelekõrv](#) <sup>(Klassikaraadio)</sup>
- [Keelesõnum](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Keelevägi](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Kodumets](#) <sup>(ETV2)</sup>
- [Kristall](#) <sup>(ETV2)</sup>
- [Kuula rändajat](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Labor](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Miljon senti](#) <sup>(ETV2)</sup>
- [Müstiline Venemaa](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Osoon](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Raadio ööülikool](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Reisiraadio](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Retseptita](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Riigita rahvas](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Siiditeel](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Tagatargemad](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Teadlased](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Teadlaste öö](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Teaduse helisõnastik](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Teadusuudis](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Telekatse](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Tervisesaade](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Tervist!](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>
- [Töötotsija](#) <sup>(ETV)</sup>
- [Ühiskülastus](#) <sup>(Vikerraadio)</sup>

**Huvitavaid linke**

- [ACT for Dolphins](#)
- [Ahhaa](#)
- [Andras](#)
- [Archimedes](#)
- [Astronoomia aasta 2009](#)
- [Astronoomia.ee](#)
- [Bioneer](#)
- [E-tervis](#)
- [E-õppe ajakiri "e-TÜ"](#)
- [eElurikkus](#)
- [Eesti Ajaloomuuseum](#)
- [Eesti Geenikeskus](#)
- [Eesti Geenivaramu](#)
- [Eesti keskkonnahariduse keskused](#)
- [Eesti Loodus](#)
- 
- [Eesti Looduseurijate Selts](#)
- [Eesti Mets](#)
- [Eesti Ornitoloogiaühing](#)
- [Eesti Teadusportaal](#)
- [Eesti Teaduste Akadeemia](#)
- [Eesti Vabaharidusliit](#)
- [Eestiga seotud teadlaste nimed maailmakaardil](#)
- [Elukestva Õppe Arendamise Sihtasutus Innove](#)
- [Energiakeskus](#)
- [ESA](#)
- [Evolutsioonifoorum](#)
- [Füüsika.ee](#)
- [Haridus \(ajakiri\)](#)
- [Haridus- ja Teadusministeerium](#)
- 
- [Hariduskalender](#)
- [Haridusmess Intellektika](#)
- [Haridusportaal.ee](#)
- [Horisont](#)
- [HubbleSite](#)
- [Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut](#)
- [Keskonnaabi](#)
- [Loodusesõber](#)
- [Materjalimaailm](#)
- [NASA](#)
- [National Geographic](#)
- [Planeet Maa aasta 2007-2009](#)
- [Planeet Maa aasta 2007-2009](#)
- [RaTeRa – Rahvatervishoiu raamatukogu](#)
- 
- [Roheline Värav](#)
- [Studies for the Learning Society](#)

[Tallinna Kolmanda Nooruse Rahvaulikool](#)

[Tallinna Ülikooli Ajaloo Instituut](#)

[Tartu Keskkonnahariduse Keskus](#)

[Tartu Observatoorium](#)

[Tartu Rahvaulikool](#)

[Tartu Ülikooli Ajaloo Muuseum](#)

[Tartu Ülikooli Eetikakeskus](#)

[Tartu Ülikooli Tehnoloogiainstituut](#)

[Teadus.ee](#)

[TED: Ideas worth spreading](#)

[TEDx Tallinn](#)

[TEDx Tartu](#)