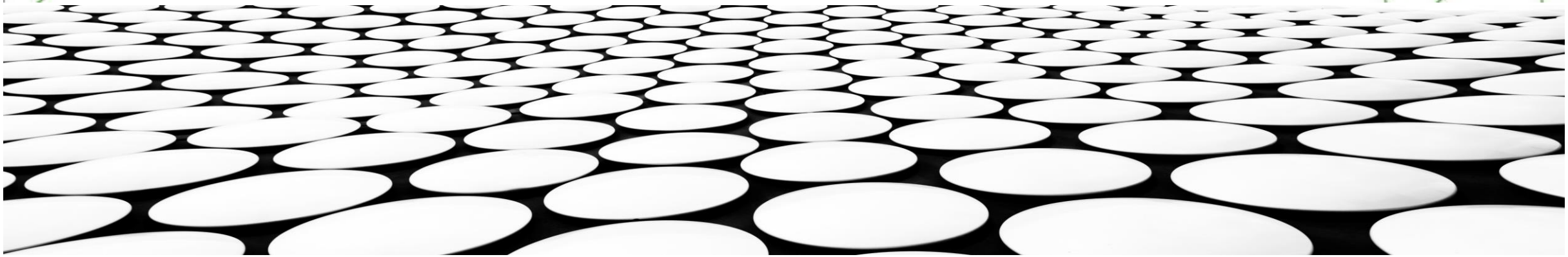
BIOAJASTU

Puidust tulevik

Eesti Metsaselts
Estonian Forest Society

Estonian Timber



MAIT SINIMAA

RINGSÕIT EESTIS

Турне по Эстонии

Tour in Estonia

10.08.2018 - 11.08.2018	PAIDE
13.08.2018 - 14.08.2018	RAPLA
16.08.2018 - 17.08.2018	HAAPSALU, RANNAROOTSI KESKUS
18.08.2018	HAAPSALU, UUEMÕISA
20.08.2018 - 21.08.2018	TALLINN, ROCCA AL MARE
22.08.2018 - 23.08.2018	TALLINN, LASNAMÄE
25.08.2018	AEGVIIDU
27.08.2018 - 28.08.2018	JÕHVI
30.08.2018 - 01.09.2018	NARVA
03.09.2018 - 05.09.2018	RAKVERE
07.09.2018 - 12.09.2018	TARTU
13.09.2018 - 14.09.2018	LUUA
15.09.2018	PALAMUSE
17.09.2018 - 18.09.2018	PÕLVA
20.09.2018 - 21.09.2018	VÕRU
23.09.2018 - 24.09.2018	VALGA
26.09.2018 - 27.09.2018	VILJANDI
29.09.2018 - 02.10.2018	PÄRNU
04.10.2018 - 06.10.2018	KURESSAARE
08.10.2018 - 09.10.2018	KÄRDLA
11.10.2018 - 14.10.2018	TALLINN

10.08 - 14.10.2018

ürgses
VILJANDIMAA
rütmis
BIOAJASTU – PUIDUST TULEVIK
BIOAJASTU
Puidust tulevik
Eesti Metsaselts
Estonian Forest Society

BIOAJASTU
Puidust tulevik
OLEME SULETUD
МЫ ЗАКРЫТЫ
WE ARE CLOSED
OLEME AVATUD / МЫ ОТКРЫТЫ / WE ARE OPEN
E-R / Пн-Пт /Mon-Fri 9.00 - 18.00
L-P / Сб-Вс / Sat-Sun 12.00 - 18.00

BIOAJASTU
Puidust tulevik
Ratastel rändnäitus kirjeldab Eesti võimalikku tulevikku, mis tugineb keskkonnasõbralikul biomajandusel. Kui kasutame oma taastuvat ressurssi – metsa – targalt, on ühest planeedist meile ka tulevikus küllalt. Puit suudab asendada naftast valmivaid tooteid meie igapäevaelus, kosmeetikast kuni autodeni. Näitus toob välja puidu arengu verstapostid minevikust ja tänapäevast.
Näitusel saab näha, milliseid võimalusi pakub puit kui tulevikumaterjal looduskeskkonnale ja inimesele.
Näitus läbib 10. augustist 14. oktoobrini kõik Eesti maakonnad.

BIOAJASTU
Puidust tulevik
Биоэпоха - будущее из древесины
Bioera - Wooden Future
SOOVIDE PUU
Дерево желаний
Wish tree
TULEVIKU AMETID
Профессии будущего
Future jobs
RINGLUS-ÄRI-RÕIVA-TREENER
MEGATRENDID
Мегатренды
Megatrends
KÕIK VÕIMALUSED KASUTUSEL
Все возможности в использовании
By all means?
7 611 155 580
87 306 438 110
2 241 852
8 821 349
135
2
272
100 %
0 %

MEGATRENDID | Мегатренды Megatrends

PUMBATUD NAFTA KOGUS TÄNA (BARRELIT) 1 BARREL = 159 LIITRIT
35 771 352

CO2 HEITKOGUSED SEL AASTAL (TONNI)
29 209 437 134

ENERGIAKASUTUS MAAILMAS TÄNA (MWH)
146 372 908

TAASTUMATU ENERGIA KASUTUS MAAILMAS TÄNA (MWH)
118 561 080

TAASTUVAENERGIA KASUTUS MAAILMAS TÄNA (MWH)
27 811 423

MAALE LANGEV PÄIKESEENERGIA TÄNA (MWH)
1 092 858 889 903

ALATOIDETUD INIMESI MAAILMAS
830 562 222

VEEKULUTUS SEL AASTAL (MILJARDIT LIITRIT)
8 209 367 289

PEKINGI ELANIKE ARV
24 751 858

NEW DELHI ELANIKE ARV
34 708 627

NEW YORGI ELANIKE ARV
23 652 117

DHAKA ELANIKE ARV
22 184 223

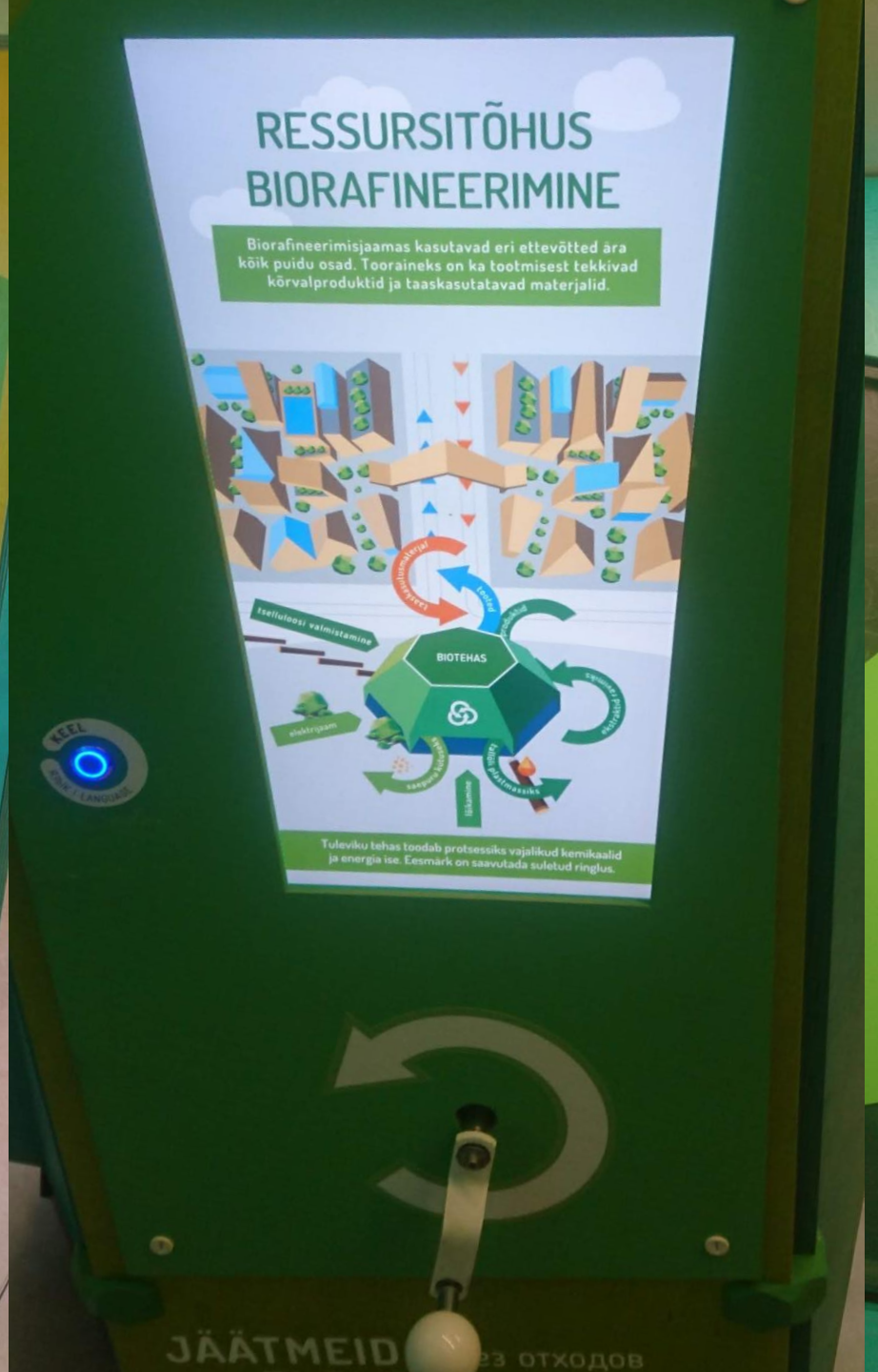
MAAILMA RAHVAARV
7 611 156 211

TÄNA SAADETUD E-KIRJAD
88 000 189 962

TÄNA MÜÜDUD MOBIILTELEFONID
2 259 666

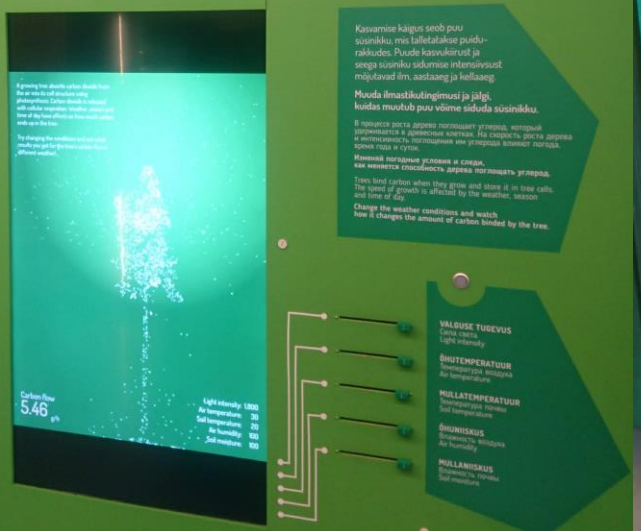
KÕRBESTUMINE SEL AASTAL (HEKTARITES)
8 821 445

KAS IDEE TOIMIB?
VAATA IDEID
VAJUTA
START
KEEL
ALUSTA
1
2
3
4
5
KAS IDEE TOIMIB?
Идея работает?
Any ideas?


RESSURSITÕHUS
BIORAFINEERIMINE
Biorafineerimisjaamas kasutavad eri ettevõtted ära kõik puidu osad. Tooraineks on ka tootmisest tekkivad kõrvalproduktid ja taaskasutatavad materjalid.
BIOTEHAS
Tuleviku tehas toodab protsessiks vajalikud kemikaalid ja energia ise. Eesmärk on saavutada suletud ringlus.
JÄÄTMEID

ÜHEST MAA-
KERAST PIISAB
Одного земного шара хватит
One globe is sufficient
RINGMAJANDUS
CIRCULAR ECONOMY
RINGMAJANDUS
CIRCULAR ECONOMY

KASVAMINE SEOB SÜSINIKKU | Рост поглощает углерод | Growth absorbs carbon



Kasvamise käigus seob puu süsinikku, mis talletatakse puidurakkudes. Puude kasvukiirust ja seega süsiniku sidumise intensiivsust mõjutavad ilm, aastaaeg ja kellaaeg.

Muuda ilmastikutingimusi ja jälgi, kuidas muutub puu võime siduda süsinikku.

В процессе роста дерево поглощает углерод, который удерживается в древесных клетках. На скорость роста дерева и интенсивность поглощения им углерода влияют погода, время года и суток.

Изменяй погодные условия и следи, как меняется способность дерева поглощать углерод.

Trees bind carbon when they grow and store it in tree cells. The speed of growth is affected by the weather, season and time of day.

Change the weather conditions and watch how it changes the amount of carbon binded by the tree.

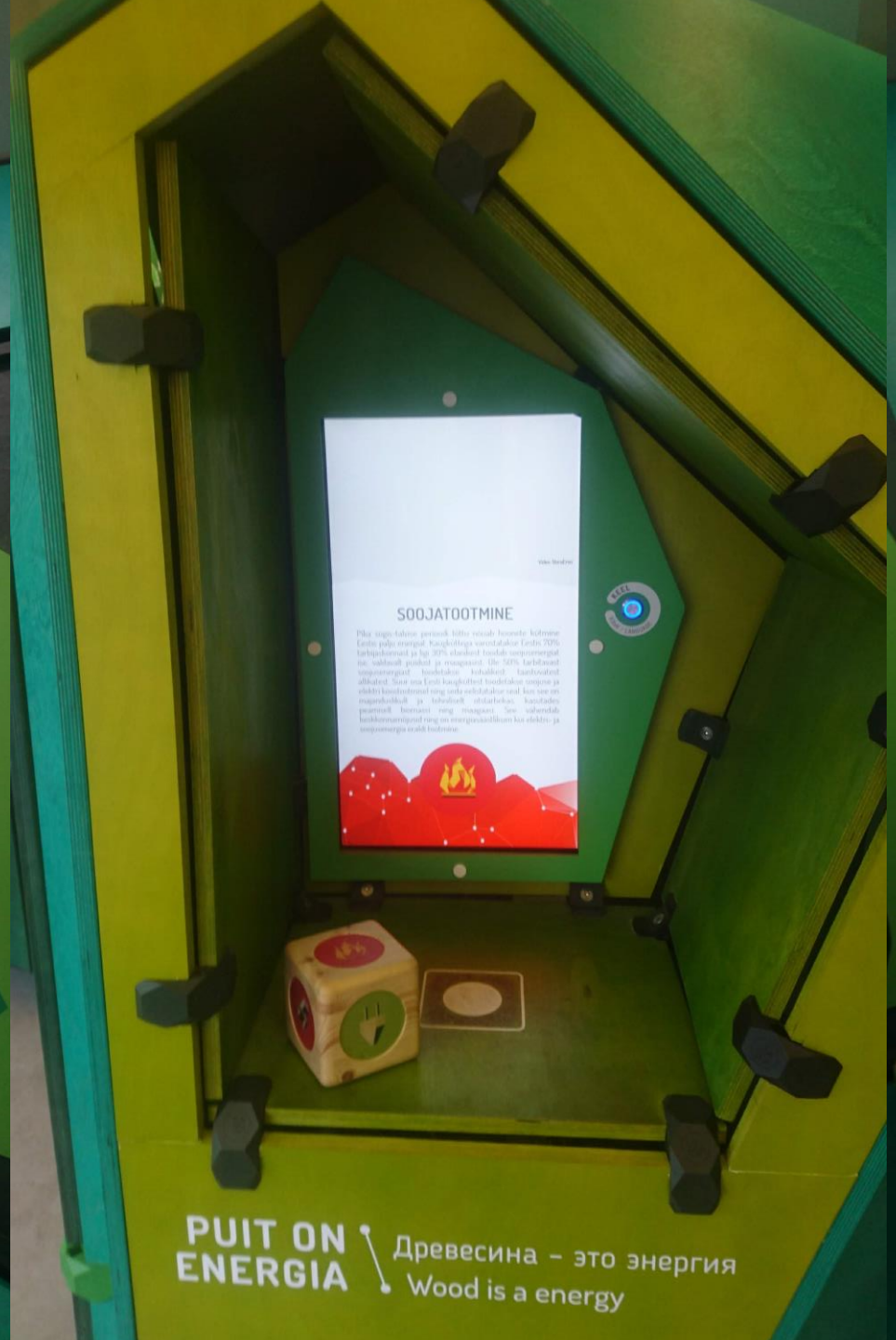
VALGUSE TUGEVUS
Сила света
Light intensity

ÕHUTEMPERATUUR
Температура воздуха
Air temperature

MULLATEMPERATUUR
Температура почвы
Soil temperature

ÕHUNIISKUS
Влажность воздуха
Air humidity

MULLANIISKUS
Влажность почвы
Soil moisture



PUIT ON ENERGIA | Древесина – это энергия | Wood is a energy

KÕIK VÕIMALUSED KASUTUSEL | Все возможности в использовании | By all means?

TUGITEENUSED

Elu toetavad ja säilitavad teenused nagu aineringe, mullateke, fotosüntees ja elupaigad on eelduseks, et elu maakeral saaks jätkuda. Need muudavad võimalikuks ka muud ökosüsteemi teenused. Rohelistes taimedes toimuv fotosüntees on eluliselt oluline kõigi organismide jaoks. Oleme sõltuvad tervest ja mitmekülgsest loodusest.

TOITAINERINGLUS

Looduses toimub loomulik toitainete ringlus – kõik elav muutub pärast surma teiste organismide ehitusmaterjaliks. Selles protsessis on võtmepositsioonil lagundajad: putukad, seened ja bakterid. Inimeste tegevuse tulemusena valesse kohta sattuvad toitained põhjustavad eutrofeerumist ja seetõttu on näiteks põllumajanduses looduse toitaineringlusest lahtumine ringmajanduse võtmetegur.

MITMEKESISUS

Geneetiline, liigiline ja bioloogiline mitmekesisus tagab loodusse toodikuse. Kui loodus muutub ühekülgseks, siis väheneb selle võime pakkuda loodusteenuseid ja taastuda kahjustustest. Mitmekesisust saab suurendada kaitsemeetmetega ja majandusmetsade kasutamise suunote abil.

VARUSTUSTEENUSED
Услуги по снабжению
Provisioning Services

REGULEERIVAD TEENUSED
Регулирующие услуги
Regulating services

TUGITEENUSED
Вспомогательные услуги
Supporting Services

KULTUURITEENUSED
Культурные услуги
Cultural Services

KEEL

BIOAJASTU KUUM TREND
Горячий тренд биоэпохи
Bio Era hotties
BIOAJASTU KUUM TREND
Nafta baasil valminud tooteid on üha sagedamini võimalik asendada biopõhiste toodetega ja uusi puidupõhiseid tooteid sünnib iga päev.
Ka parim tehnoloogia ei muuda midagi, kui seda kasutusele ei võeta. Uued lahendused peavad olema endistest paremad, et neid hakatakse igapäevaelus võimalikult laialt kasutama.
Uuri uusimaid puidu baasil valminud Soome tooteid ja loe lisaandmeid, selleks skaneeri kood lugejassel
LVL by Stora Enso
Puusta paidaksi.

ÕPPEMATERJAL

https://lingid.ee/bioajastupuidusttulevik