

Õppevideote loomise põhimõtted

Mart Noorkõiv

Õppimis- ja õpetamiskeskus

19.11.2024



TARTU ÜLIKOOL

EELÜLESANNE

- Vali keskkond!
- Testi läbi!
- Edasta info ja juhised õppijatele!

ENESEKONTROLL

- Leia vaikne ja hästi valgustatud ruum!
- Eristu oma taustast!
- Tee eelnevalt kaamera ja mikrofoni test!
- Paiguta kaamera silmade kõrgusele ja ennast kaadri keskele!

**ÜKS PILT ÜTLEB ROHKEM
KUI 1000 SÕNA.**

AGA VIDEO?

KUS?

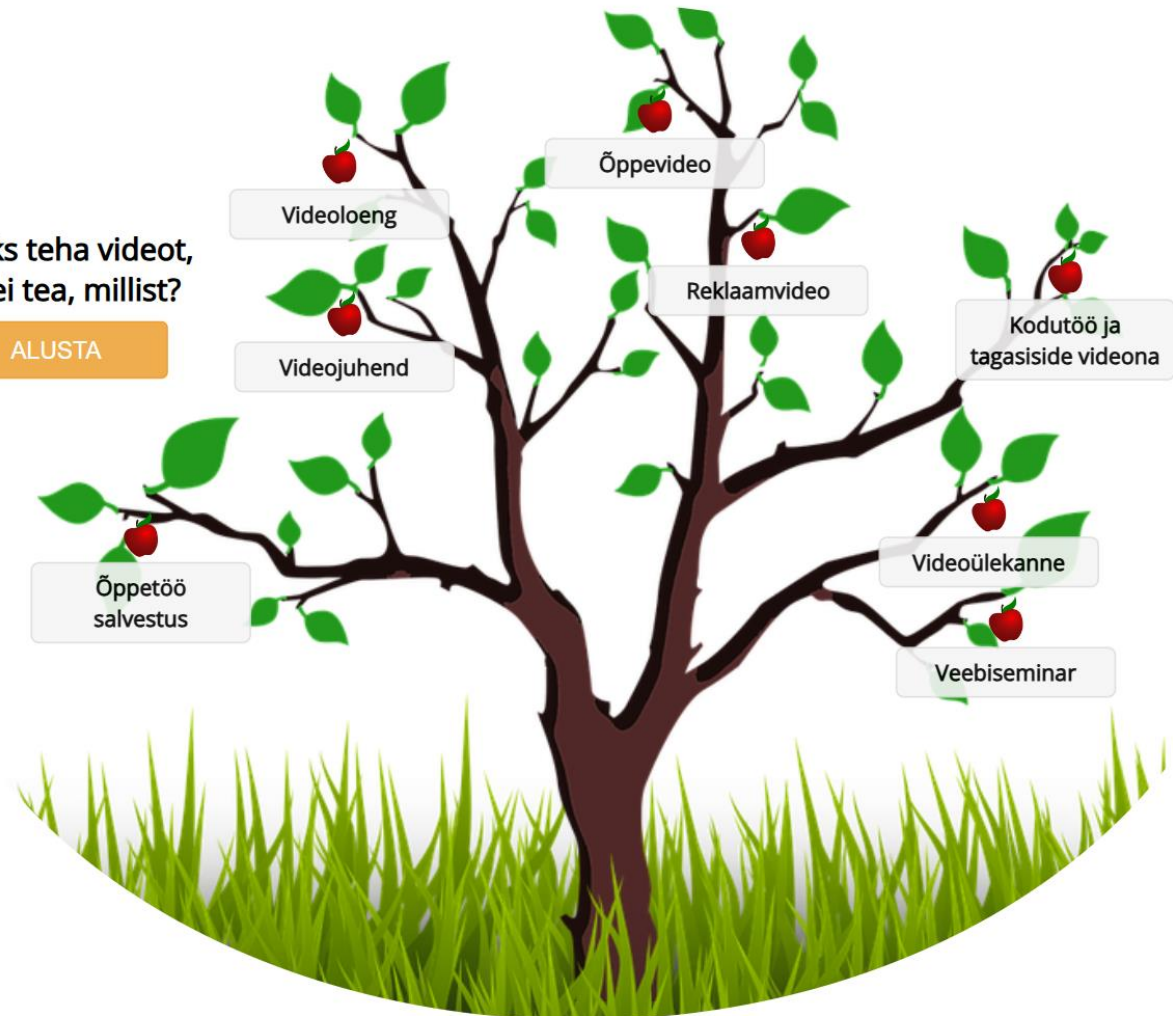
MILLEGA?

MIDA NÄIDATA?

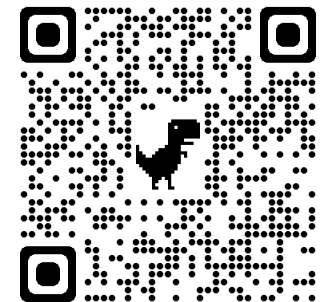
KAS STSENAARIUM ON VAJALIK?

Tahaks teha videot,
aga ei tea, millist?

ALUSTA



TARTU ÜLIKOOL



MILLINE ON HEA ÕPPEMATERJAL?

1

SIHTRÜHMALE MÕISTETAV

ainealasel ja keeleliselt korrektne, selge ja lihtne, olulist rõhutav, mõisted lahti selgitatud

2

ÕPPEPROTSESSI TOETAV

struktureeritud, sobiva mahuga, õpjuhiste ja õpiväljundite saavutamist toetav, näidetega, illustreeritud

3

KORREKTSelt DISAINITUD

ühtse kujundusega, silma- ja printerisõbralik, interaktiivne, intuitiivne, tehniliselt universaalne

4

AUTORIÕIGUSI ARVESTAV

varustatud autori ja litsentsi andmetega, kasutatud allikatele viitav

MILLINE ON HEA ÕPPEVIDEO?

- Pigem lühike kui pikk (max **30 minutit**)
- Midagi **enamat** kui teksti ettelugemine
- **Struktuur**: sissejuhatus, sisu, kokkuvõte
- **Lihtne** kujundus
- **Kõne** selge, tempokas ja entusiastlik
- **Rõhuta** olulist intonatsiooniga ja tugevusega
- Lühemad **laused**
- **Kaasa õppijat**: küsimused, ülesanded, näited, nali
- Subtiitrid

**ÄKKI TEHA VIDEO ASEMEL
HOOPIS PODCAST?**

KUIDAS ÕPPIJAT KAASATA?

- Õppejõud palub panna video pausile ja mõelda või teeb ise väikese pausi.
- Õppejõud palub panna video pausile ja suunab kasutama veebilehte, vahendit vm.
- Küsimus on slaidil, vastus on järgmisel slaidil või õppejõud selgitab.
- Õppejõud suunab sooritama kirjalikku ülesannet ja seda nt foorumisse esitama.
- Video sees testiküsimused - *H5P Interactive Video*
näide: <https://moodle.ut.ee/mod/hvp/view.php?id=544615>
juhend: <https://h5p.org/tutorial-interactive-video>



MILLISED PEAKSID OLEMA SLAIDID?

- Kasuta lihtsat **kujundusmalli** (vähe värve)
- **Avaslaid**: teema, õppejõud, aasta
- Teemast lühike **ülevaade**
- **Lõpuslaid**, et esitlus ootamatult enne juttu ära ei lõppeks
- **Kiri** on piisavalt suur (22-28) ja kõigil slaididel ühesugune
- Olulist **rõhuta** rasvase kirjaga
- Kasuta **loendeid**
- Lisa slaididele **pealkirjad**
- **Nummerda** slaidid

MIDA ON VIDEO SALVESTAMISEKS VAJA?

- Videokaamera(d)
- Mikrofon
- Koht/ruum (valgus, müra, personaalsus, õhkkond, taust)
- Stsenaarium
- Atraktiivne rääkija (sära silmis, viks ja viisakas)
- Lisavahendid (slaidid, aparaadid, pabertahvel, e-tahvel, ...)
- Monteerimine (tarkvara, aeg)
- Hoiustamine (YouTube, kooli pilves, oma pilves, rakenduse pilves)

HEA VIDEO TINGIMUSED

KOHT JA VALGUS

- Jäta enda taha tühja ruumi, et lisada kaamerapildile sügavust.
- Korralikult valgustatud tuba. Võimaluse korral aseta valgusallikaid kaamera taha (nt laualamp), et nägu oleks ühtlaselt valgustatud.
- Ära istu seljaga akna poole. Päevasel ajal võid istuda näoga otse akna ees, et saada hea loomulik valgus.
- Väldi liigset laevalgust. Laevalgus ei tohiks olla põhiline valgusallikas.
- Jälgi, et ekraanilt kumav valgus ei moondaks liialt kaamerapilti.

HEA VIDEO TINGIMUSED

KOHT JA VALGUS



If you're wearing glasses, dim your screen so we can see your beautiful eyes. The dimmer buttons are usually icons on the top (F) row of your keyboard. A dark background and a dark shirt can leave you with the dreaded floating head effect.

**Working from home? Here's
how to keep your webcam
from making you look like the
Creature from the Black
Lagoon** ...

HEA VIDEO TINGIMUSED

TAUST

- Loo võimalikult minimaalne taust. Väldi kõike, mis võiksid juhtida vaataja tähelepanu mujale. Väldi taustal erksaid värve ja mustreid.
- Taimed on alati hea taustaelement.
- Hea valgus on virtuaalse tausta eeltingimus.
- Eristu oma taustast. Kanna nt riideid, mis pole taustaga sama tooni. Sama kehtib juuste kohta. Tumedate juustega väldi tumedaid taustu ja vastupidi.

HEA VIDEO TINGIMUSED

TAUST



HEA VIDEO TINGIMUSED

HELI

- Investeeri headesse mikrofoniga kõrvaklappidesse.
- Testi oma heli enne sessiooni algust, et välistada hilisemaid üllatusi.
- Mõtle läbi potentsiaalsed müraallikad, mis võivad hakata segama (õuemüra, ventilatsioon, soojapuhur, arvutihelid, telefon jne).

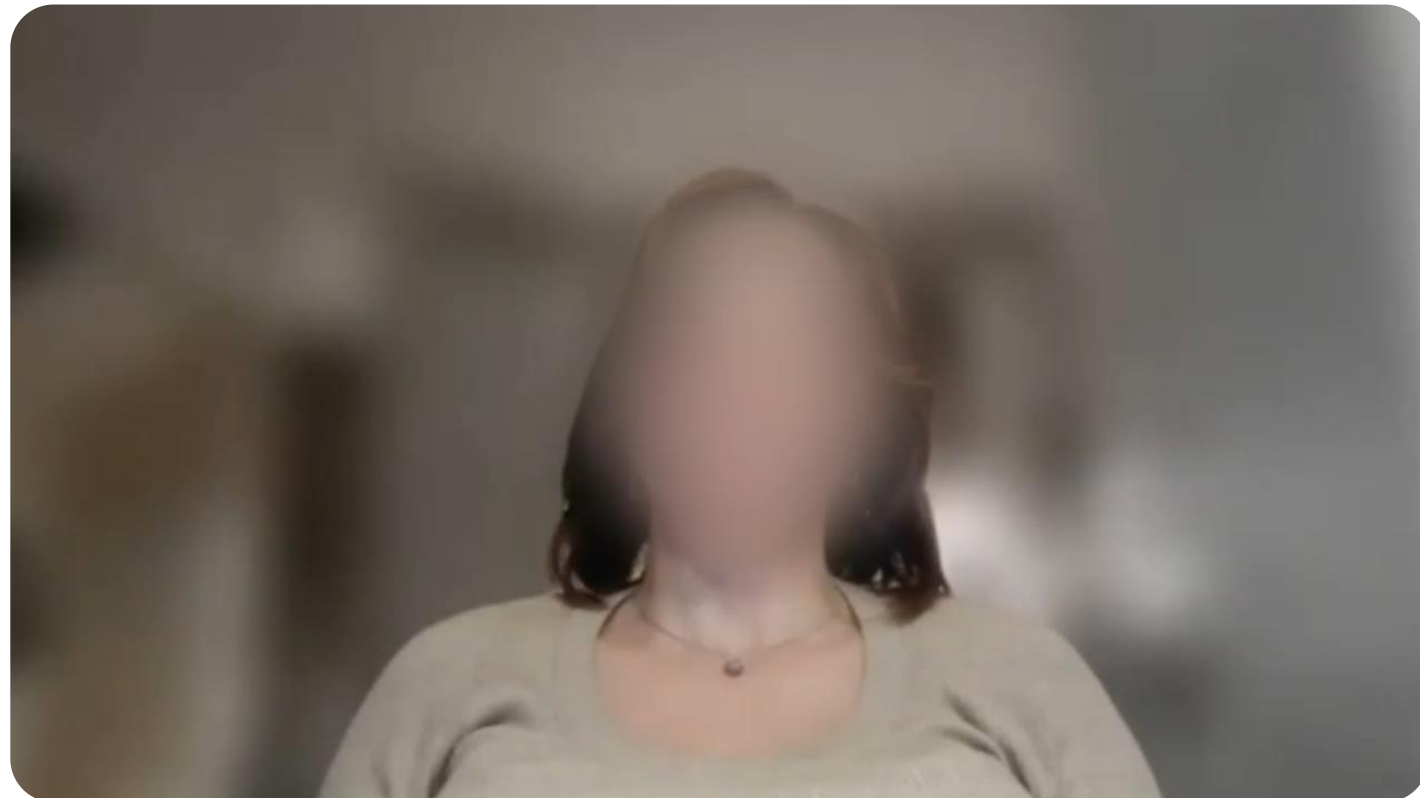
HEA VIDEO TINGIMUSED

KAAMERA

- Aseta kaamera silmade kõrgusele või pisut kõrgemale.
- Paiguta ennast kaadri keskele, ideaalis alates u. rinnakõrguselt.
- Lugeses ettekande materjalidest (nt slaididelt) ära unusta aeg-ajalt otse kaamerasse vaadata.
- Riietuses väldi puhast valget/musta, erksaid värve ning mustreid.

HEA VIDEO TINGIMUSED

KAAMERA





MILLEGA SALVESTADA?

- Panopto (Capture)
- Zoom
- Canva (www.canva.com)
- PowerPoint
- OBS Studio (obsproject.com)
- Xbox mänguriba (Windows) 
- Snipping Tool 

MILLEGA SALVESTADA?

ZOOM

Õppevideote loomise põhimõtted

Mart Noorkõiv

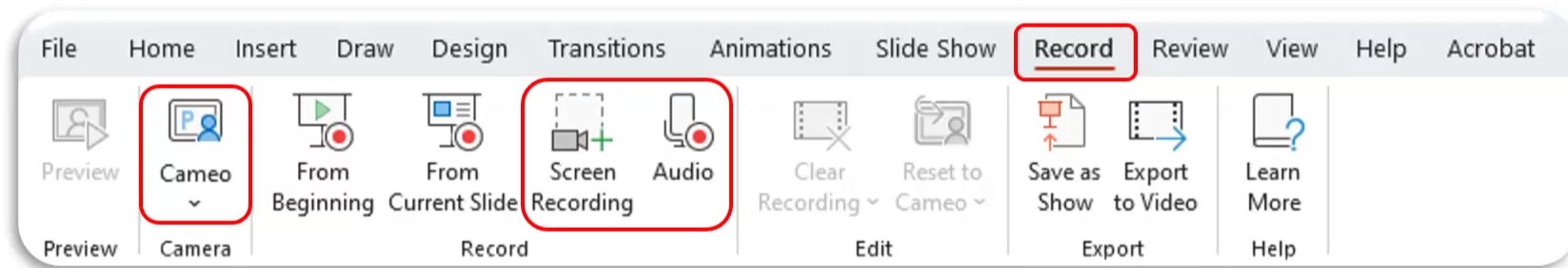
Õppimis- ja õpetamiskeskus

19.11.2024



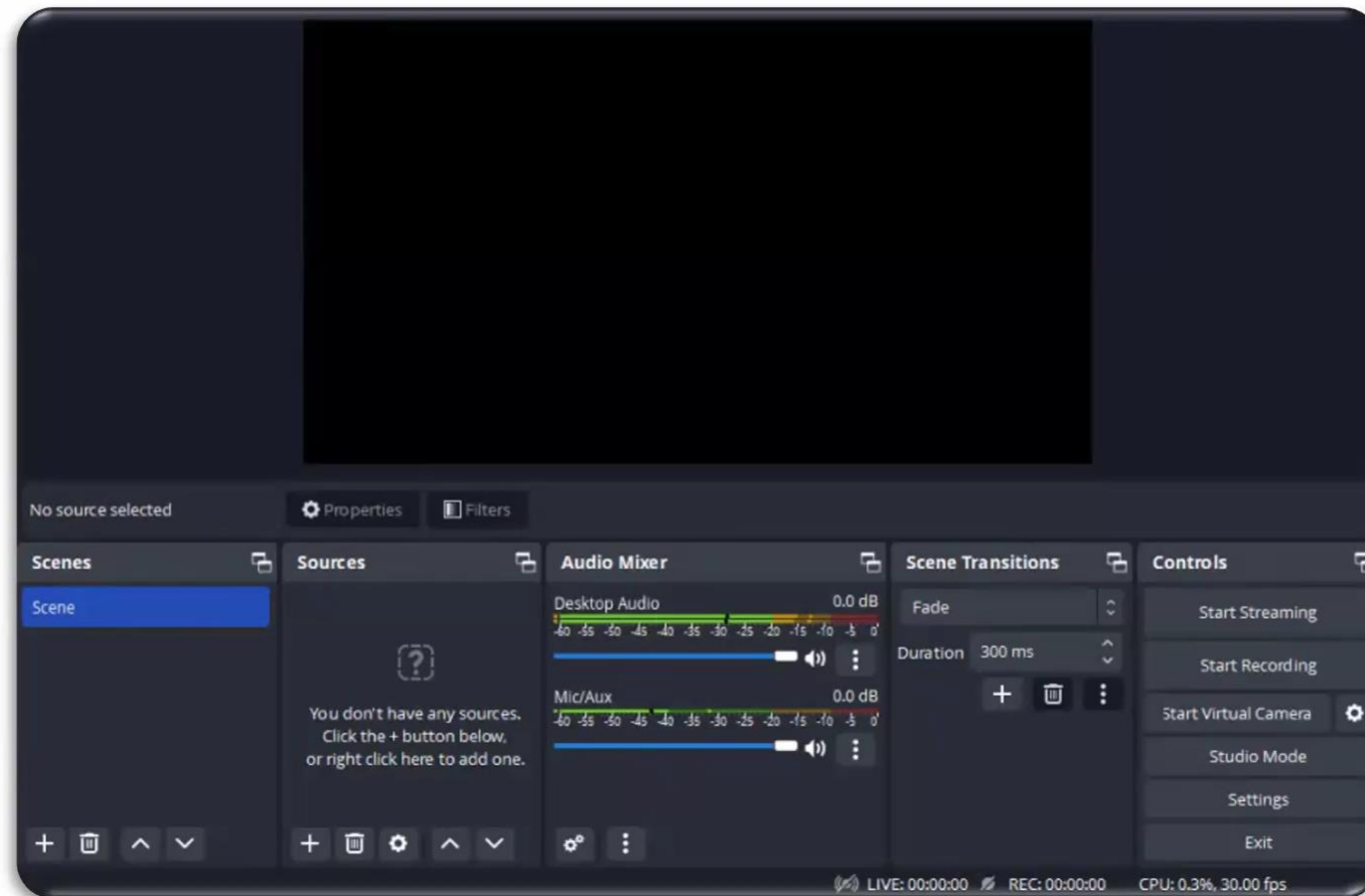
MILLEGA SALVESTADA?

POWERPOINT



MILLEGA SALVESTADA?

OBS



MILLEGA MUUTA/LÕIGATA?

- iMovie (Mac)
- Panopto serveris
- ShotCut (shotcut.org)
- Microsoft Clipchamp

Mis formaati salvestada (mp4, mov)?

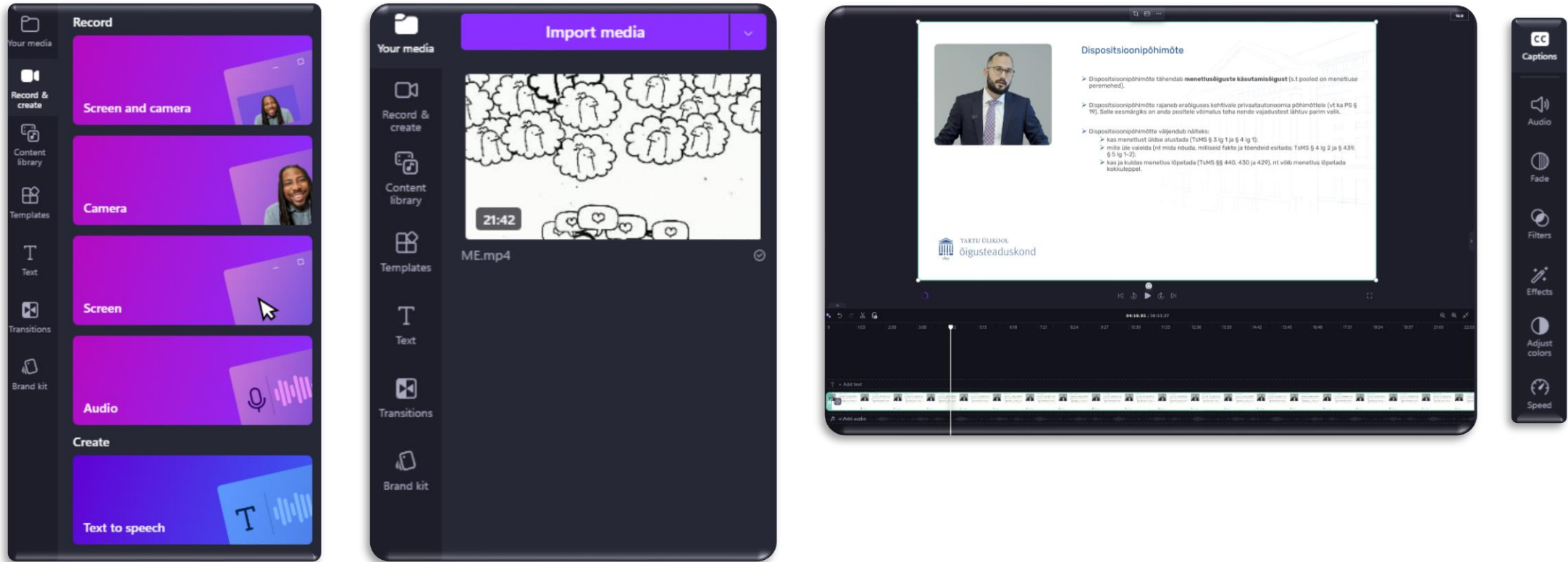
Millised külgede mõõdud?

Kui suur faili maht?

Video mõõtmed



MICROSOFT CLIPCHAMP

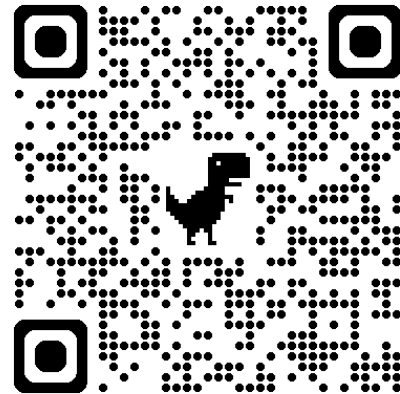


NB! Ligipääsuks peab kasutama isiklikku Microsofti kontot!

KÕNESÜNTEES

- Teksti teisendamine kõneks e. *text-to-speech*
- Saab luua audiofaile, mis sobivad hästi nt videote helindamiseks või õppematerjalide mitmekesistamiseks

Uuri lähemalt [EKI kõnesünteesikeskkonnast](#)



KÕNESÜNTEES

Text To Speech Free
Text to speech online free. Converter text to voice with natural sounding voices. Free mp3 download.

Enter text in the input box below, select a language and a spoken voice from the list to start converting to the voice file. [SSML Support](#)

Valdav enamik ülikoolilõpetajatest leiab, et tööl hakkama saamiseks ei piisa vaid ülikoolikraadist. Tudengiorganisatsioonid leiavad võimalusi praktiliste kogemuste omandamiseks ja toetava kogukonna õpingute stressiga toimetulekuks.

229/500 characters per conversion. [Login to Get more characters](#)

SELECT LANGUAGE AND REGIONS TO SPEECH

TTS Server 1 TTS Server 2

Language:
51. Estonian (Estonia) - EE

Anu Kert

Voice Pitch
-50% 0% 50%

Adjust Voice Speed
-100% 0% 100%

🎵 Add background music

Convert Now

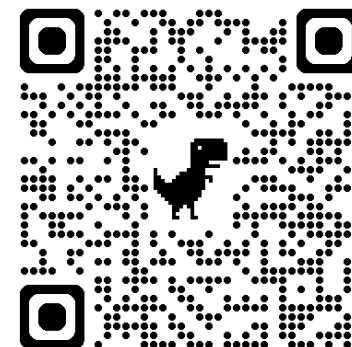
Voice length: 00:00:15
0:00 / 0:15

Download Mp3 (244.12 KB)
Please purchase plan to remove ads when downloading!

TTSFree on tasuta kasutatav keskkond, kus on lai valik keeli ning loetud tekst kõlab päris loomulikult.

Eesti keeles on seal saadaval kaks häälevarianti - **Anu ja Kert**.

Allalaetav **mp3 fail** tuleb hiljem mingis videotöötlusrakenduses videole lisada ja veenduda, et pilt ja heli jookseksid sünkroonselt.



KUS HOIDA?

- BBB salvestused paiknevad BBB serveris (alla laadida ei saa)
- Panopto pilveserveris

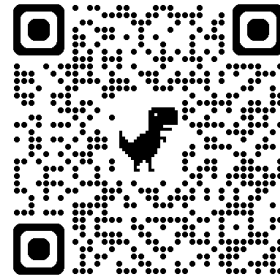
Salvestuste faile saab hoiustada:

- OneDrive (**tartuulikool-my.sharepoint.com/my**)
- Owncloud/Nextcloud (**owncloud.ut.ee**)

LISAINFO

Põhjalikumaid käsitlusi nendest ja teistest rakendustest on võimalik leida Tartu Ülikooli õppimis- ja õpetamiskeskuse digiõppe koolituste lehelt -

ut.ee/et/elounad



Küsimused: eope@ut.ee

mart.noorkoiv@ut.ee