

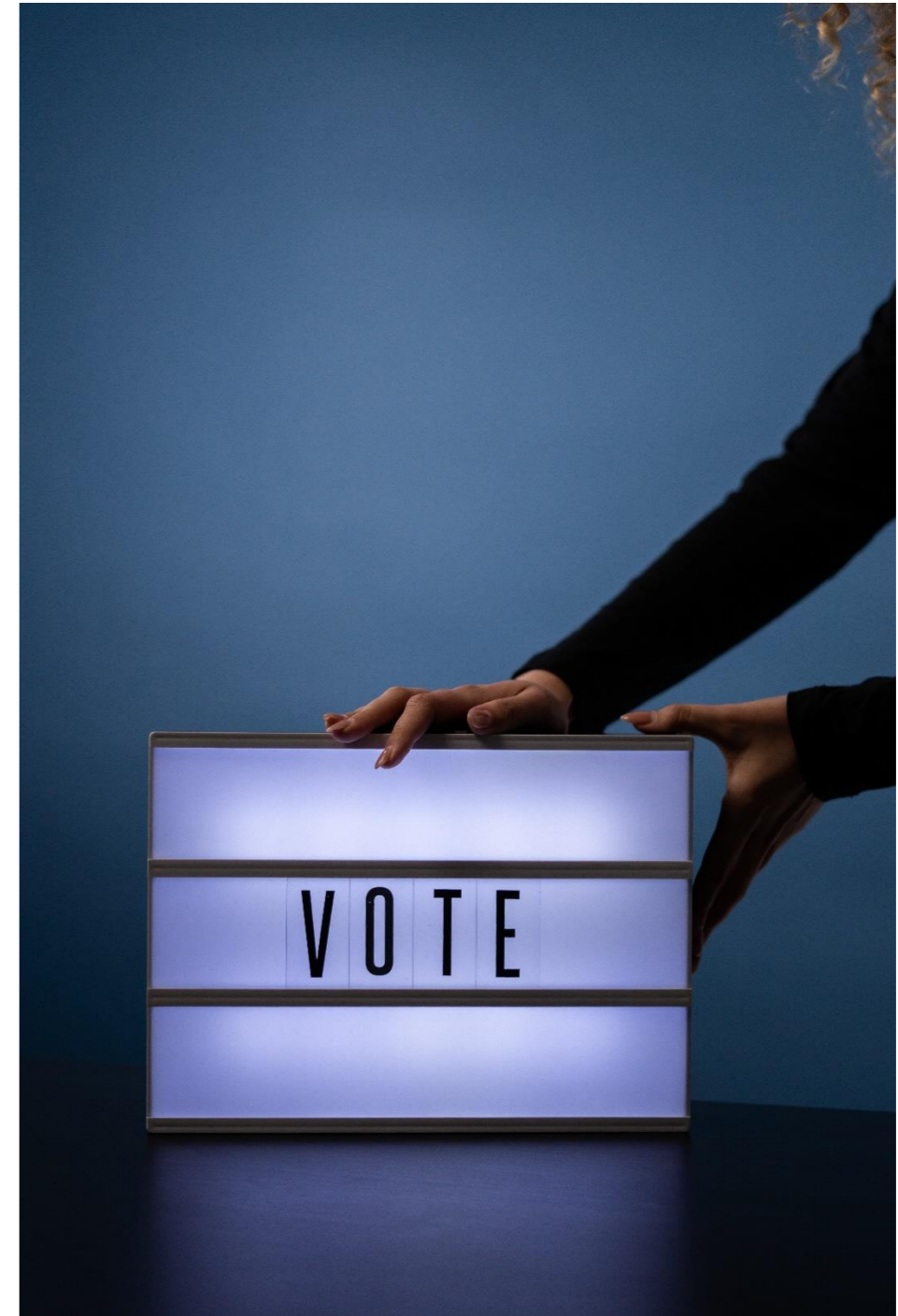
KENNISCLIPS



Leen Aper (beleidsmedewerker onderwijskwaliteitszorg en innovatie) en Nele Pauwels (Informatiedeskundige KCGG)

VOORAF (VIA DE CHAT FUNCTIE VAN TEAMS)

Mag deze sessie opgenomen worden?



KENNISCLIPS



Leen Aper (beleidsmedewerker onderwijskwaliteitszorg en innovatie) en Nele Pauwels (Informatiedeskundige KCGG)

INHOUD

1. Leuk begrip, maar wat is het precies?
2. Waarom zou je het gebruiken?
3. Hoe begin je er zelf aan?
4. Tools
5. Gouden tips

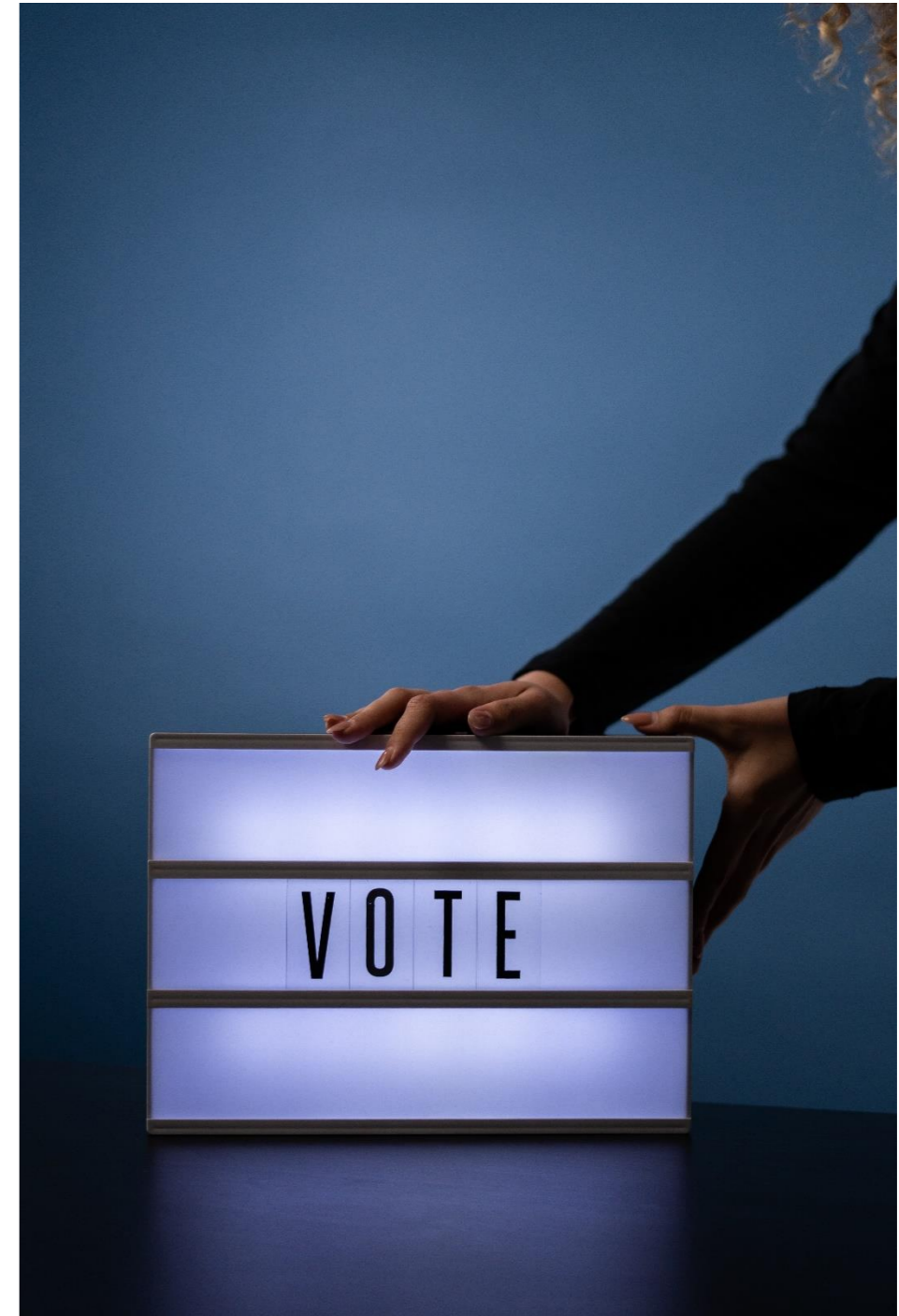


KENNISMAKING

Heeft u reeds een kennisclip bekeken?

Heeft u reeds een kennisclip gemaakt of hieraan bijgedragen?

Heeft u concrete plannen om op korte termijn een kennisclip te maken?





1. KENNISCLIP: EEN LEUK BEGRIP, MAAR WAT IS HET PRECIES?

LEUK BEGRIP, MAAR WAT IS HET PRECIES?


Kennisclip = een korte video (2 tot 5 minuten) waarin gericht één specifiek begrip, concept of basisprincipe uitgelegd wordt.

Vaardigheden clip = instructiefilmpje = tutorial genoemd = een korte video (2 tot 5 minuten) waarin gericht een praktische handeling gevisualiseerd wordt, een soort 'handleiding in beeld'

Wat is het niet: een volledige lesopname

SOORTEN CLIPS: INHOUDELIJK

Kennisclip

- 
- 1) een basisconcept (microvideo) ([What is Research Data Management?](#))
 - 2) een moeilijk(er) onderwerp ([Wat is inductief redeneren?](#) of [Wat is een systematische review?](#))

SOORTEN CLIPS: INHOUDELIJK

Kennisclip

- 1) een basisconcept (microvideo) ([What is Research Data Management?](#))
- 2) een moeilijk(er) onderwerp ([Wat is inductief redeneren?](#) of [Wat is een systematische review?](#))

Vaardigheden clip

- 3) een illustratie van een proces (tutorial of “how-to” video) ([Werking van Camtasia](#))
- 4) een demonstratie van een praktische vaardigheid (training video) ([Mogelijkheden van interventionele radiologie](#))
- 5) een instructie toont (Instructievideo) ([Examenopdracht](#) of [Welkom in Ufora](#))

Topic

- Kennis
- Vaardigheid



Vorm

- Docent in beeld
- Talking head
- Schermopname
- Animatie
- Slideshow

- Voice-over
- Text to speech engine



Doel



UNIVERSITEIT
GENT

KCGG



Review



Systematisch

MIT S voldaan
aan voorwaarden



Omgaan met neurocognitieve stoornissen

Prof Nele Van Den Noortgate
ManaMa capita selecta



Wat is interprofessioneel samenwerken in gezondheid en welzijn?

> Met verschillende disciplines aan eenzelfde doel werken

00:21 | 03:39

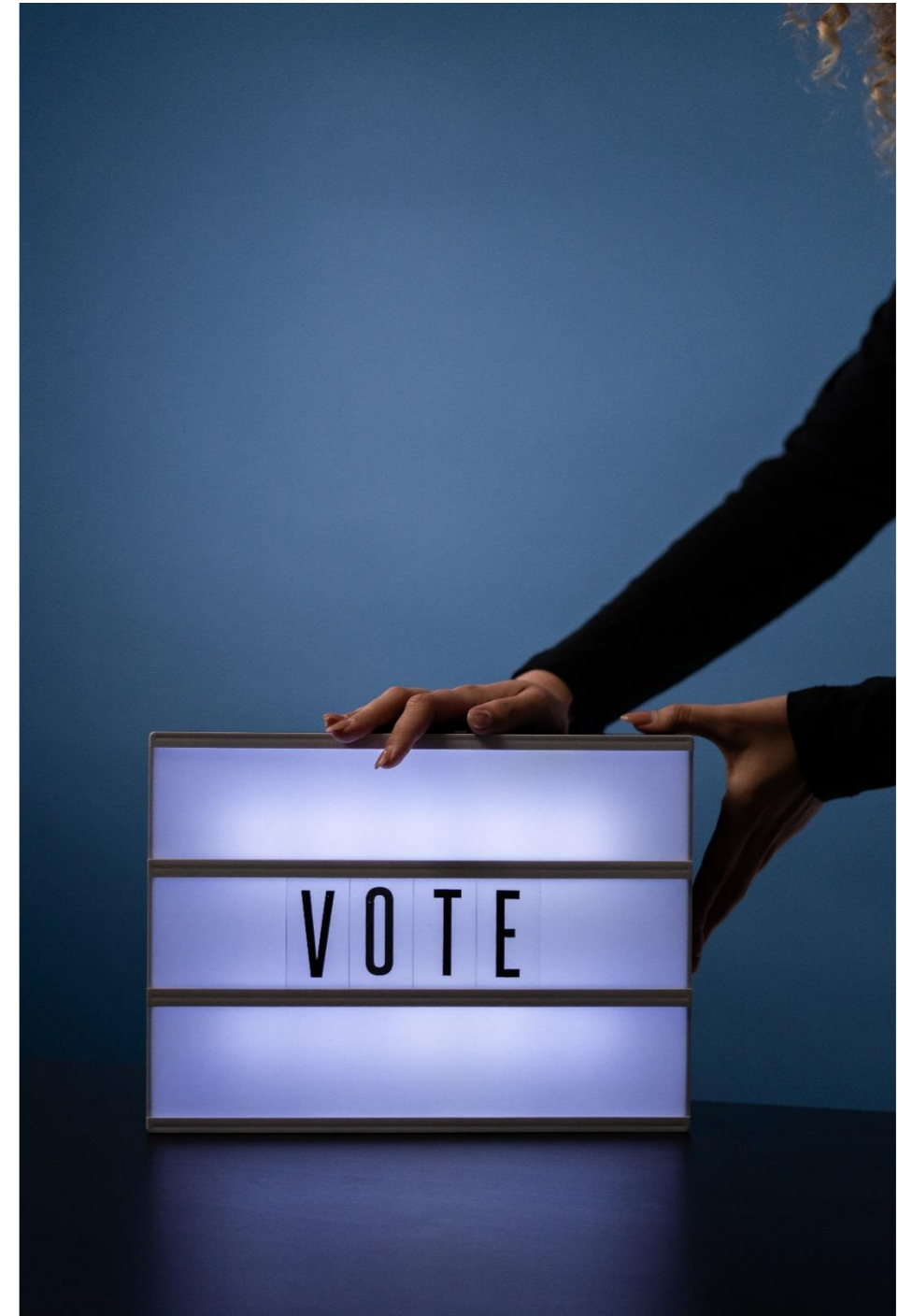
Driedaags project



- o Geneeskunde
- o Logopedische en audiologische wetenschappen
- o Revalidatiewetenschappen en kinesitherapie
- o Verpleegkunde

Welke soort clip heeft u reeds bekeken?

Welke soort clip heeft u reeds gemaakt?



TROEVEN EN RANDVOORWAARDEN

Troeven:

- Kort en krachtig
 - Publiek kan aandacht beter houden
 - Kan kern zijn waarrond gewerkt wordt (bijv. in leerpad)
- Op eigen tempo bekijken én herbekijken
- Wanneer docent in beeld: persoonlijke aanpak

TROEVEN EN RANDVOORWAARDEN

Troeven:

- Kort en krachtig
 - Publiek kan aandacht beter houden
 - Kan kern zijn waarrond gewerkt wordt (bijv. in leerpad)
- Op eigen tempo bekijken én herbekijken
- Wanneer docent in beeld: persoonlijke aanpak

Randvoorwaarden:

- Belangrijk dat studenten een duidelijk zicht krijgen op de plaats van de kennisclips in de te verwerven leerstof
- Goede topickeuze geeft duurzaam karakter (hergebruik/aanvullen met nieuwe basisconcepten)



2. KENNISCLIP: WAAROM ZOU JE HET GEBRUIKEN?

Topic

- Kennis
- Vaardigheid



Vorm

- Docent in beeld
- Talking head
- Schermopname
- Animatie
- Slideshow

- Voice-over
- Text to speech engine



Doel

- Voorkennis
- Ondersteuning / verdieping les
- Opdracht
- Feedback

WAAROM ZOU JE HET GEBRUIKEN?

1 element in een groter geheel:

een **verrijkte** kennisclip

“verrijken” met extra leermateriaal: opdracht, oefeningen, tekst, ...

Toepassing binnen Ufora: integratie in een leerpad:


voorbeeld: “Posters maken”



Praktische tips voor een goede poster

 Afdrukken



 Downloaden

63,64 % 7 van 11 onderwerpen voltooid

Kennisclip Posters Deel 1.1

 Video



Deel 1.1 vraag poster

 Test



Kennisclip Posters Deel 1.2

 Video



Bijgewerkt 

Deel 1.2 vraag posters

 Test



Kennisclip Posters Deel 1.3

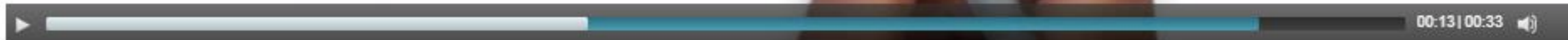
 Video



Bijgewerkt 



CREËREN
STRUCTUREREN
EVALUERE



00:13 | 00:33



Deel 1.1 vraag poster

Schatting Lengte: 2:00:00




Leen Aper: Poging 1

Pagina 1:







1
--

Vraag 1 (1 punt)

Wat is volgens jou het doel van een academische poster? Geef enkele kernwoorden...

   ▼

Alinea ▼ **B** *I* U ▼ ...

Test indienen

0 van 1 vragen opgeslagen



3. KENNISCLIP: HOE BEGIN JE ER ZELF AAN?

HOE BEGIN JE ER ZELF AAN?

Stappenplan

Bouw je video telkens op aan de hand van volgende structuur:

1. **Intro:** Start met een krachtige eerste indruk. Vertel kort wat er in de kennisclip aan bod komt, wat het doel ervan is.
2. **Kern:** Leg het basisconcept, de vaardigheid... uit.
3. **Outro:** Herhaal de kernboodschap en vat kort samen wat aan bod is gekomen.

EEN GOEDE VOORBEREIDING IS HET HALVE WERK

Belang van een script



EEN GOEDE VOORBEREIDING IS HET HALVE WERK

Belang van een script



Richtlijn: maximum 1 A4 uitgeschreven tekst voor 3 minuten video. Vul optioneel het ACTIE-gedeelte in.

	Actie	Tekst
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



4. KENNISCLIP: TOOLS

MOGELIJKE TOOLS

		Schermopname	Jezelf in beeld	Ondersteund door UGent	Gratis / betalend
Quick win	Microsoft Powerpoint	X		X	Gratis voor UGent
	Bongo Virtual Classroom	X	X	X	Gratis voor UGent
	MS Teams / Zoom	X	X	X	Gratis voor UGent
Professionele aanpak	Loom	X	X		Gratis Pro versie voor onderwijs
	Camtasia	X	X		Betalend
	Powtoon		(x)		Betalend
	Camera smartphone / webcam	X	X		Niet van toepassing

Meer tools: <https://onderwijstips.ugent.be/nl/tips/de-kracht-van-kennisclips/>

DEMO TOOLS: QUICK WINS



Powerpoint



MS TEAMS

QUICK WIN: POWERPOINT

2020.09.08 kennisclips_NP sectie 1 en 4.pptx - PowerPoint

Leen Aper

Bestand Start **Invoegen** Ontwerpen Overgangen Animaties Diavoorstelling Controleren Beeld Invoegtoepassingen Help Vertel wat u wilt doen Delen

Nieuwe dia Tabel Afbeeldingen Onlineafbeeldingen Schermopname Fotoalbum Vormen Pictogrammen 3D-modellen SmartArt Invoegtoepassingen Zoom Koppeling Actie Opmerking Tekstvak Kop tekst en WordArt Symbolen Media

Dia's Tabellen Afbeeldingen Illustraties Koppelingen Opmerkingen Tekst

Standaardsectie

1

2

3

4

5

6

MOGELIJKE TOOLS

	Schermpopname	Slides	Jezelf in beeld	Ondersteund door UGent	Gratis / betalend
Microsoft Powerpoint	X	X	X	X	Gratis voor UGent
Bongo	X		X	X	Gratis voor UGent
Teams	X		X	X	Gratis voor UGent
Loom	X		X		Gratis Pro versie voor onderwijs
Camtasia	X				Betalend
Powtoon		X	(x)		Betalend
Camera smartphone / webcam	X	X	X		Nvt

Meer tools: <https://onderwijstips.ugent.be/nl/tips/de-kracht-van-kennisclips/>

21

Klik om notities toe te voegen

Dia 21 van 29 Nederlands (België) Notities Opmerkingen 42%

Video Audio Schermopname maken Media

Schermpopname invoegen
Neem uw computerscherm en gerelateerde audio op voordat u de opname in uw dia invoegt.

POWERPOINT

The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface. The title bar at the top reads "2020.09.08 kennisclips_NP sectie 1 en 4.pptx - PowerPoint" and the user name "Leen Aper" is visible. The ribbon menu includes "Bestand", "Start", "Invoegen", "Ontwerpen", "Overgangen", "Animaties", "Diavoorstelling", "Controleren", "Beeld", "Invoegtoepassingen", "Help", and "Vertel wat u wilt doen". The "Invoegen" ribbon is active, showing options for "Onlineafbeeldingen", "Schermopname", "Fotoalbum", "Vormen", "Pictogrammen", "3D-modellen", "SmartArt", "Grafiek", "Invoegtoepassingen", "Zoom", "Koppeling", "Actie", "Opmerking", "Tekstvak", "Koptekst en voettekst", "WordArt", "Symbolen", and "Media". The "Media" group is highlighted with a blue circle, and its dropdown menu is open, showing "Video", "Audio", and "Schermopname maken". The "Audio" dropdown is further expanded, showing "Audio op mijn pc..." and "Audio opnemen...".

The main slide content is as follows:

INHOUD

1. Leuk begrip, maar wat is het precies?
2. Waarom zou je het gebruiken?
3. Hoe begin je er zelf aan?
4. Tools
5. Gouden tips

At the bottom left of the slide, there is a hand-drawn diagram with the word "content" written below it. The slide number "2" is visible in the bottom right corner of the slide area.

POWERPOINT

2020.09.08 kennisclips_NP sectie 1 en 4.pptx - PowerPoint Leen Aper ? -

Exporteren

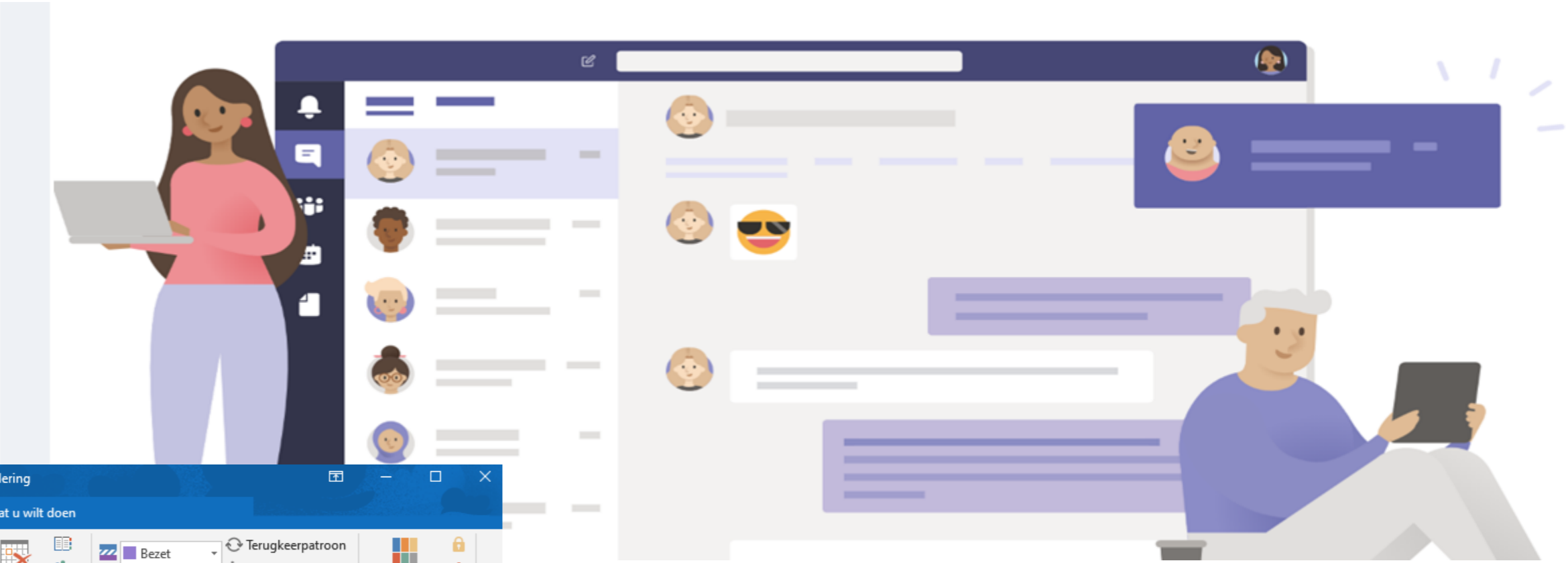
- PDF- of XPS-document maken
- Een video maken**
- Presentatie inpakken voor cd
- Hand-outs maken
- Bestandstype wijzigen

Een PDF- of XPS-document maken

- Indeling, opmaak, lettertypen en afbeeldingen behouden
- Inhoud kan niet eenvoudig worden gewijzigd
- Er zijn gratis viewers beschikbaar op internet

PDF of XPS maken

QUICK WIN: MS TEAMS



Naamloos - Vergadering

Bestand Vergadering Invoegen Tekst opmaken Controleren Help Vertel wat u wilt doen


Verwijderen Afspraak Planningsassistent Skype-vergadering Deelnemen aan Teams-vergadering Notities bij vergadering Uitnodiging annuleren Bezet 15 minuten Terugkeerpatroon Tijdzones Ruimte zoeken Categoriseren

Acties Weergeven Skype-verga... Teams-vergadering Vergadering... Deelnemers Opties Codes

U hebt de uitnodiging voor deze vergadering nog niet verzonden.

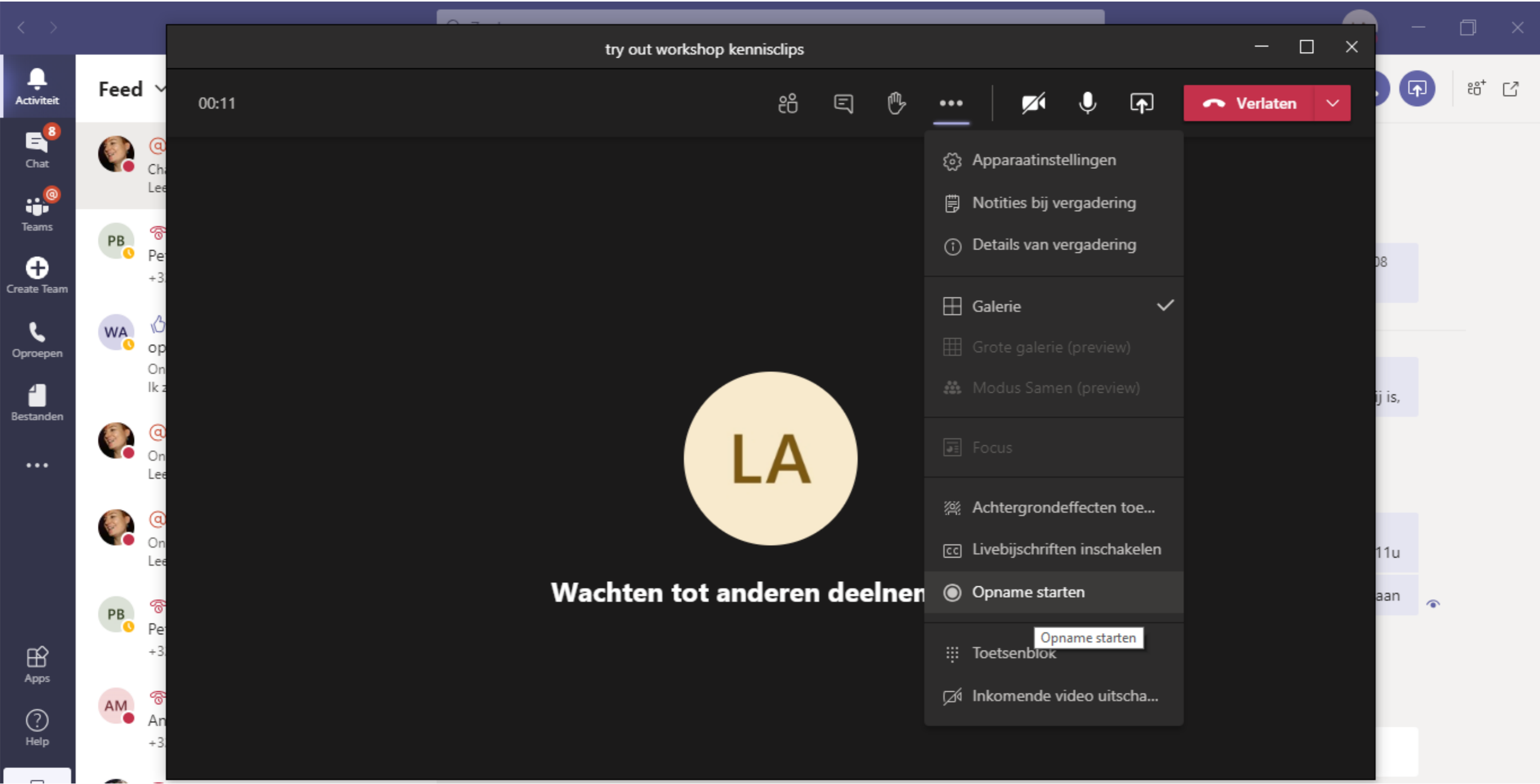
Aan...
Onderwerp
Verzenden Locatie: Microsoft Teams-vergadering Ruimten...
Begintijd: wo 9/09/2020 8:00 Duurt hele dag
Eindtijd: wo 9/09/2020 8:30

Deelnemen aan Microsoft Teams-vergadering
Meer informatie over Teams | Opties voor vergadering

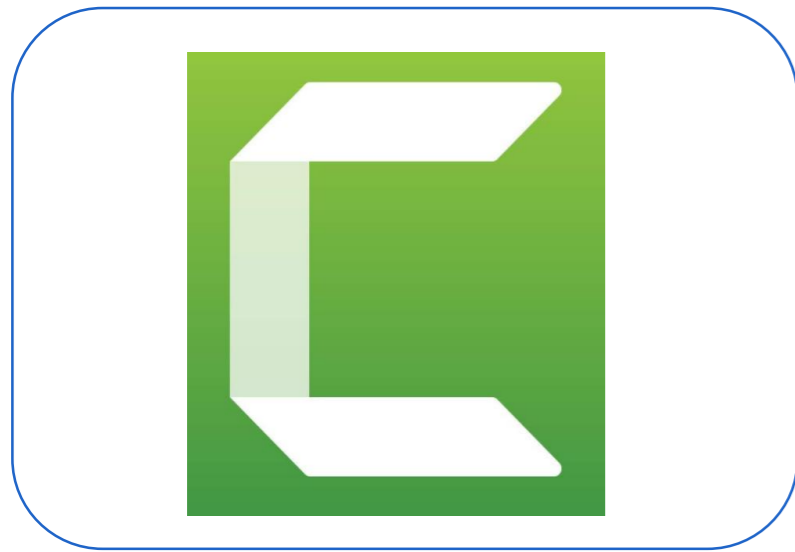
 UNIVERSITEIT GENT

Ruimte zo...
september 2020
ma di wo do vr za zo
31 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 1 2 3 4
5 6 7 8 9 10 11
 Goed Redelijk
 Slecht
Lijst met ruimten weergeven:
Geen
Beschikbare ruimte kiezen:
Geen

QUICK WIN: TEAMS



DEMO TOOLS: PROFESSIONELE AANPAK



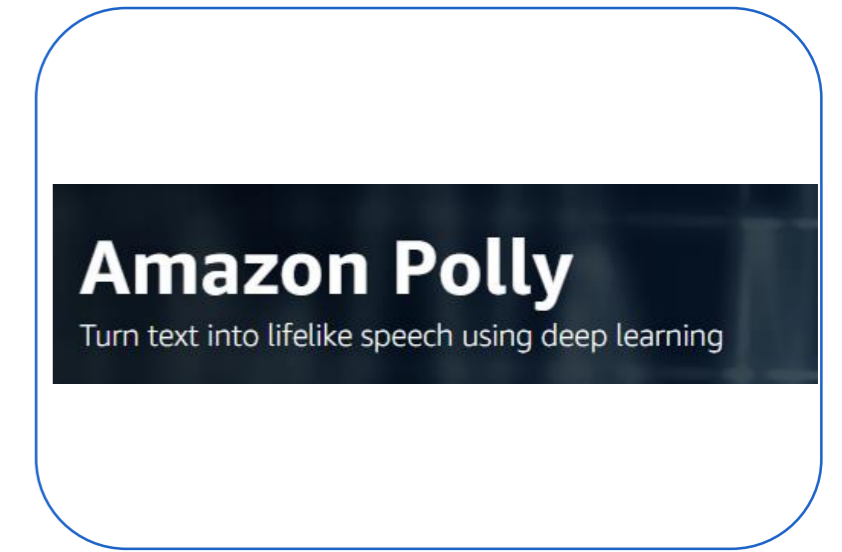
Camtasia



Loom



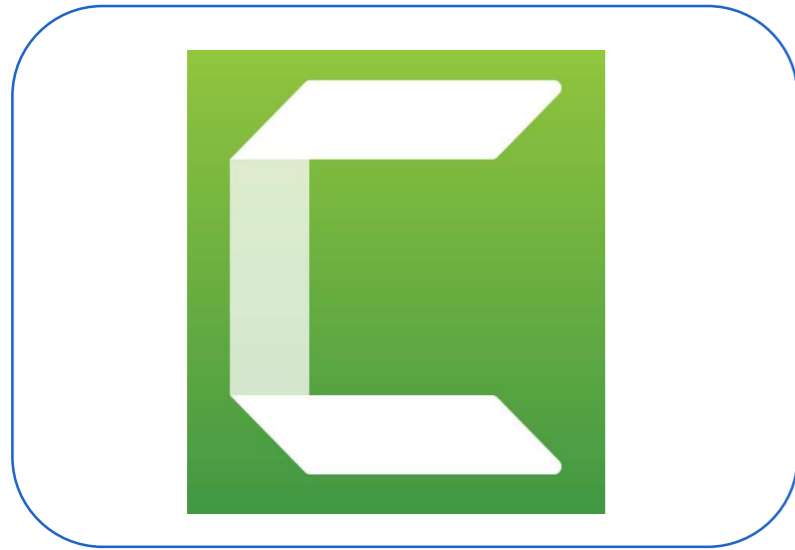
Powtoon



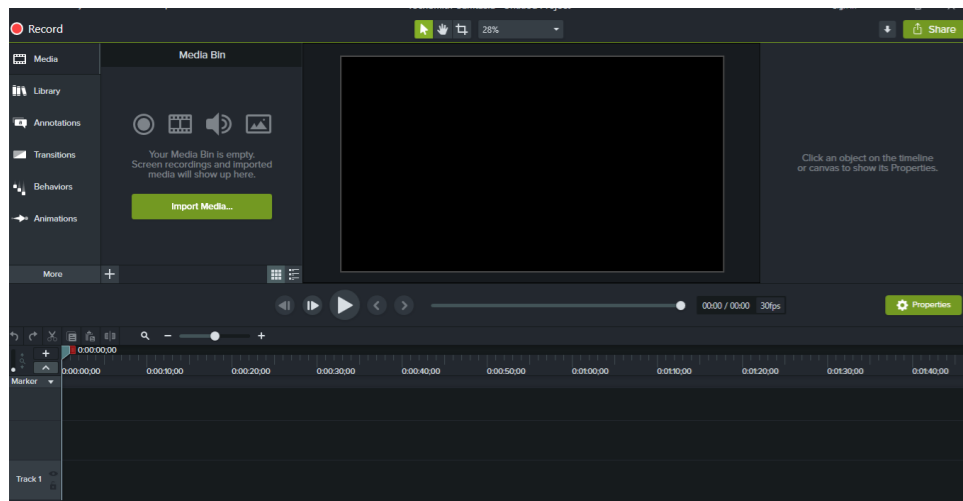
Amazon Polly

DEMO TOOLS

Opname docent



Camtasia



Loom

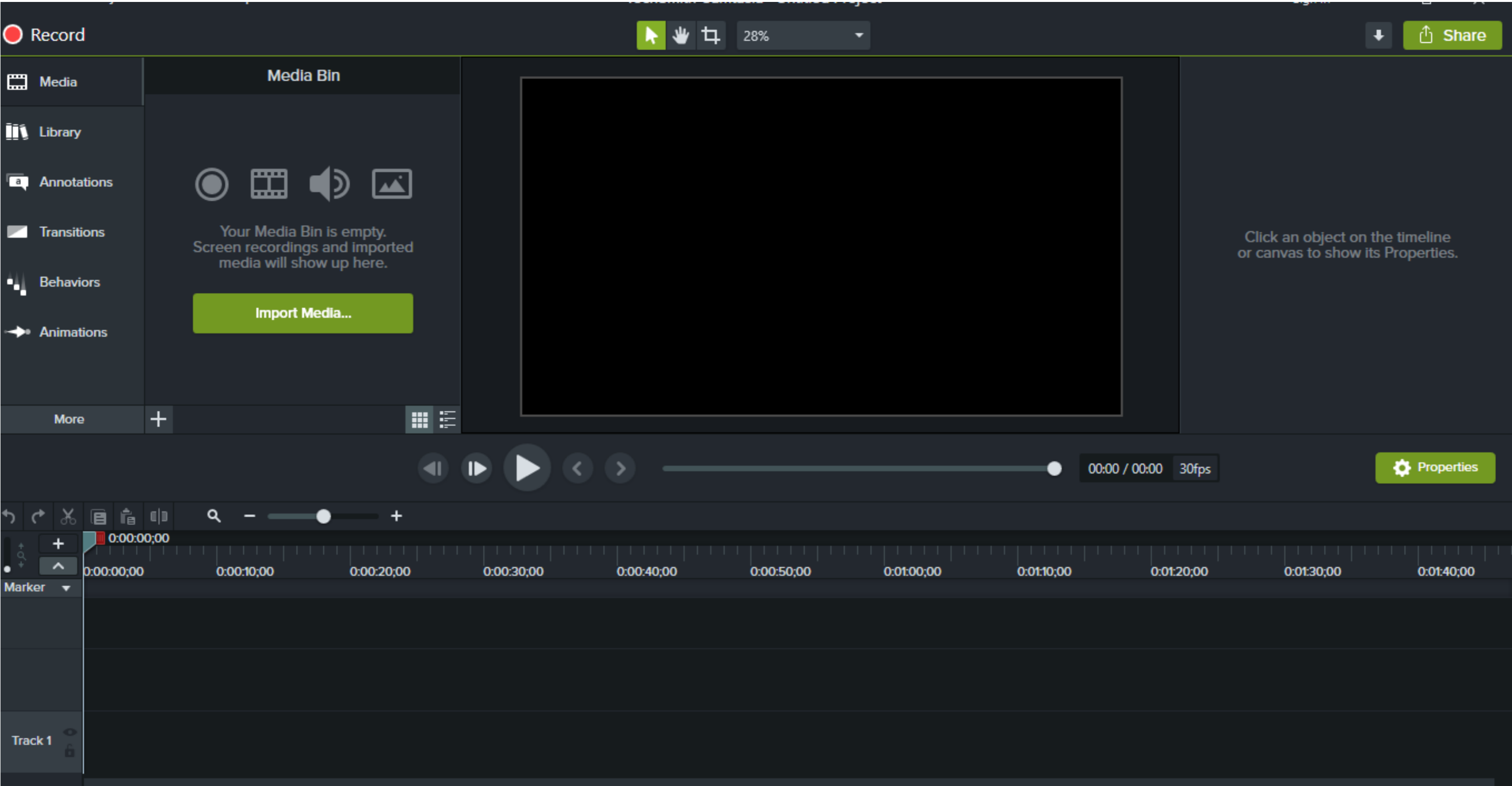


Powtoon



Amazon Polly

CAMTASIA



CAMTASIA

Record [Play] [Hand] [Crop] 28% [Share]

Media Bin

- MVI_0018.MP4
- MVI_0006.MP4
- MVI_0002.MP4
- 00022.MTS

Canvas:

XY spel

opwarmer

module Interprofessioneel Leren Samenwerken

Click an object on the timeline or canvas to show its Properties.

Timeline: 00:00 / 14:20 30fps [Properties]

Tracks:

- Track 3: ugent, artevelde
- Track 2: 00022, ugent
- Track 1: Callout, 00022, Callout

Media Library Annotations Transitions Behaviors Animations More

Callouts

Style Basic

ABC ABC ABC ABC

ABC ABC ABC ABC

ABC

XY spel
opwarmer
module Interprofessioneel Leren Samenwerken

Record

Media Library Annotations Transitions Behaviors Animations More

Transitions

Type All

Fade Fade through black

Circle stretch Flip

00:19 / 14:20 30fps

00:00:00 00:02:00 00:04:00 00:06:00 00:08:00 00:10:00 00:12:00 00:14:00 00:16:00

Marker

Track 3 ugent artevelde

Track 2 00022 ugent

Track 1 Callout 00022 Callout

DEMO TOOLS

Opname docent

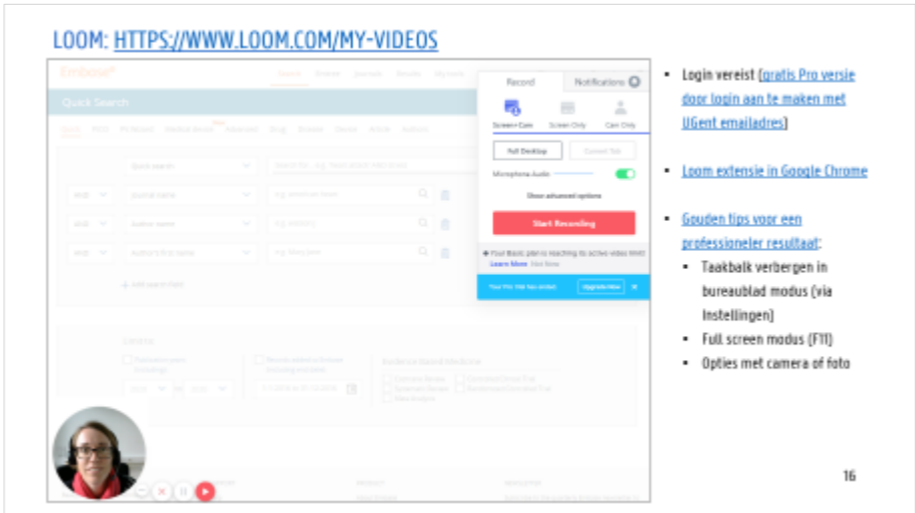


Camtasia

Opname scherm



Loom



Powtoon



Amazon Polly

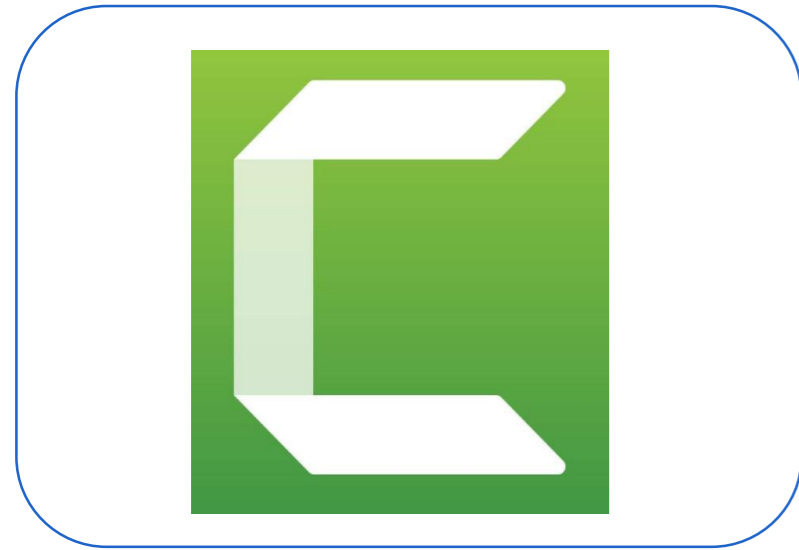
LOOM: [HTTPS://WWW.LOOM.COM/MY-VIDEOS](https://www.loom.com/my-videos)

The screenshot displays the Loom recording software interface. At the top, there are tabs for 'Record' and 'Notifications'. Below these are three recording mode options: 'Screen+Cam', 'Screen Only', and 'Cam Only'. The 'Screen+Cam' mode is selected. Underneath, there are two buttons for recording area selection: 'Full Desktop' and 'Current Tab'. A 'Microphone Audio' control is visible with a volume slider and a green toggle switch. A 'Start Recording' button is prominently displayed in red. At the bottom of the Loom interface, a notification reads 'Your Basic plan is reaching its active video limit!' with a 'Learn More' link and 'Not Now' option. Below that, a blue banner states 'Your Pro trial has ended.' with an 'Upgrade Now' button and a close icon. The background shows the Embase search interface with a 'Quick Search' section and various search filters.

- Login vereist ([gratis Pro versie door login aan te maken met UGent emailadres](#))
- [Loom extensie in Google Chrome](#)
- [Gouden tips voor een professioneler resultaat:](#)
 - Taakbalk verbergen in bureaublad modus (via Instellingen)
 - Full screen modus (F11)
 - Opties met camera of foto

DEMO TOOLS

Opname docent



Camtasia

Opname scherm



Loom

Animatie

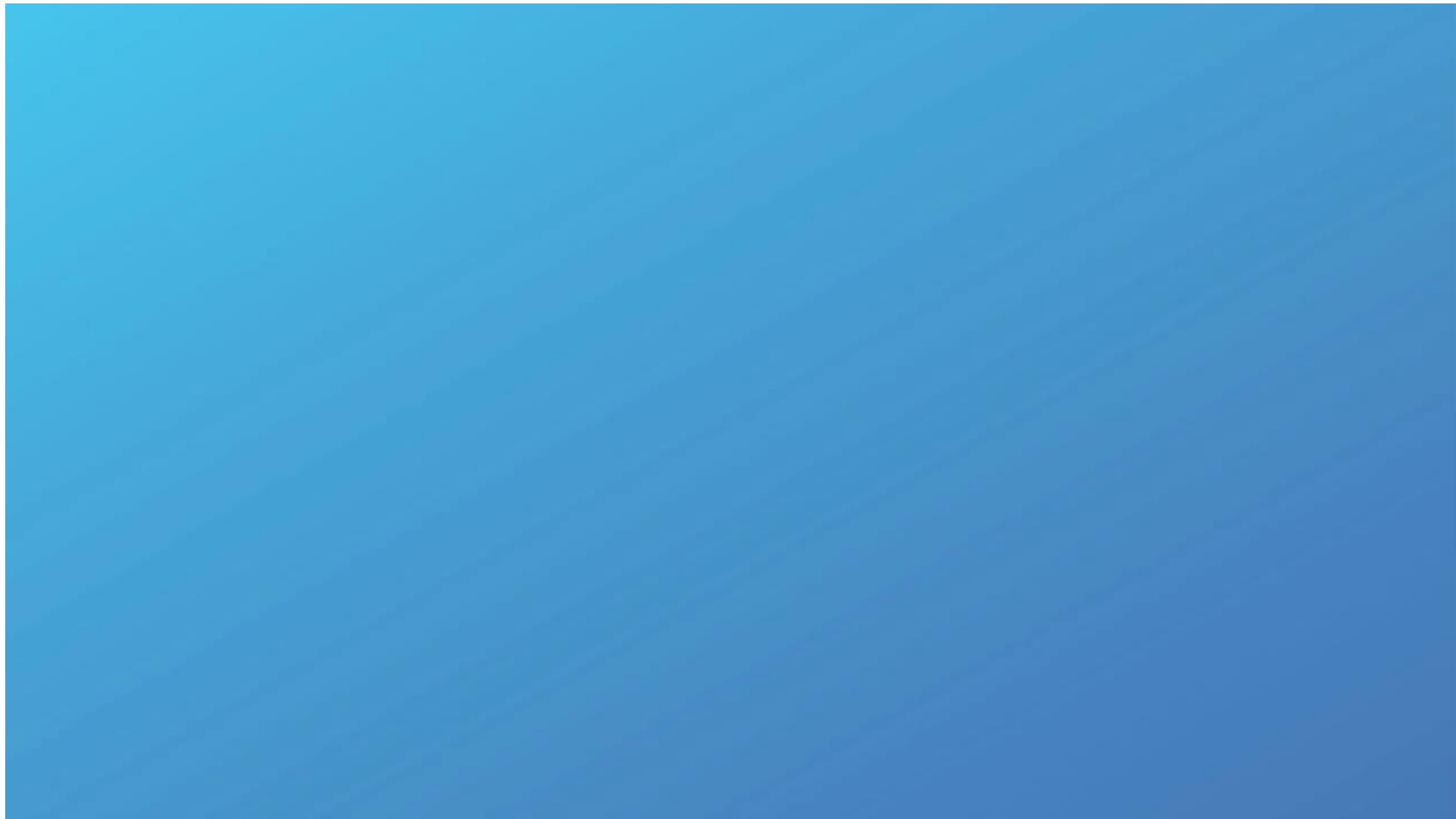


Powtoon



Amazon Polly

POWTOON



DEMO TOOLS

Opname docent



Camtasia



Opname scherm



Loom



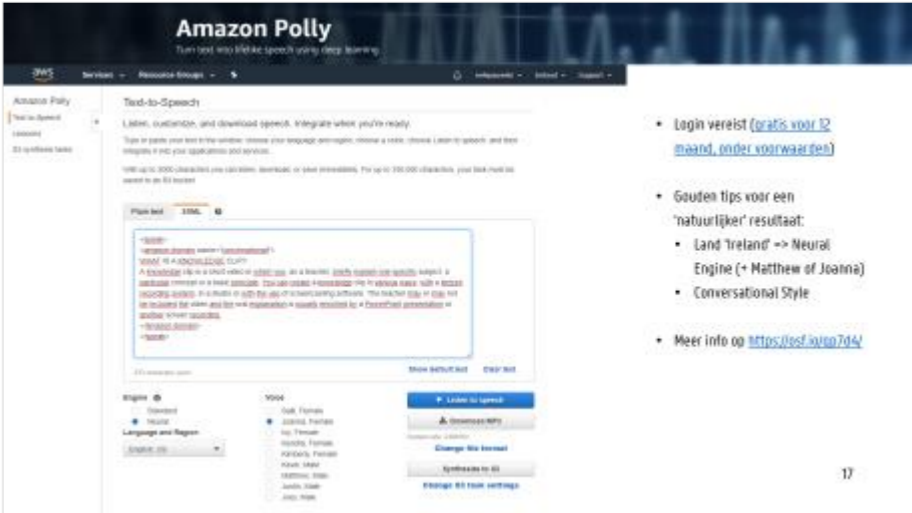
Animatie



Powtoon



Amazon Polly



Amazon Polly

Turn text into lifelike speech using deep learning



Services ▾

Resource Groups ▾



nelepauwels ▾

Ireland ▾

Support ▾

Amazon Polly

Text-to-Speech

Lexicons

S3 synthesis tasks

Text-to-Speech

Listen, customize, and download speech. Integrate when you're ready.

Type or paste your text in the window, choose your language and region, choose a voice, choose Listen to speech, and then integrate it into your applications and services.

With up to 3000 characters you can listen, download, or save immediately. For up to 100,000 characters, your task must be saved to an S3 bucket.

Plain text

SSML



```
< speak >
< amazon:domain name="conversational" >
WHAT IS A KNOWLEDGE CLIP?
A knowledge clip is a short video in which you, as a teacher, briefly explain one specific subject, a
particular concept or a basic principle. You can create a knowledge clip in various ways: with a lecture
recording system, in a studio or with the use of screencasting software. The teacher may or may not
be included the video and the oral explanation is usually enriched by a PowerPoint presentation or
another screen recording.
< /amazon:domain >
< /speak >
```

533 characters used

Show default text

Clear text

Engine ⓘ

- Standard
- Neural

Language and Region

English, US ▾

Voice

- Salli, Female
- Joanna, Female
- Ivy, Female
- Kendra, Female
- Kimberly, Female
- Kevin, Male
- Matthew, Male
- Justin, Male
- Joey, Male

▶ Listen to speech

⬇️ Download MP3

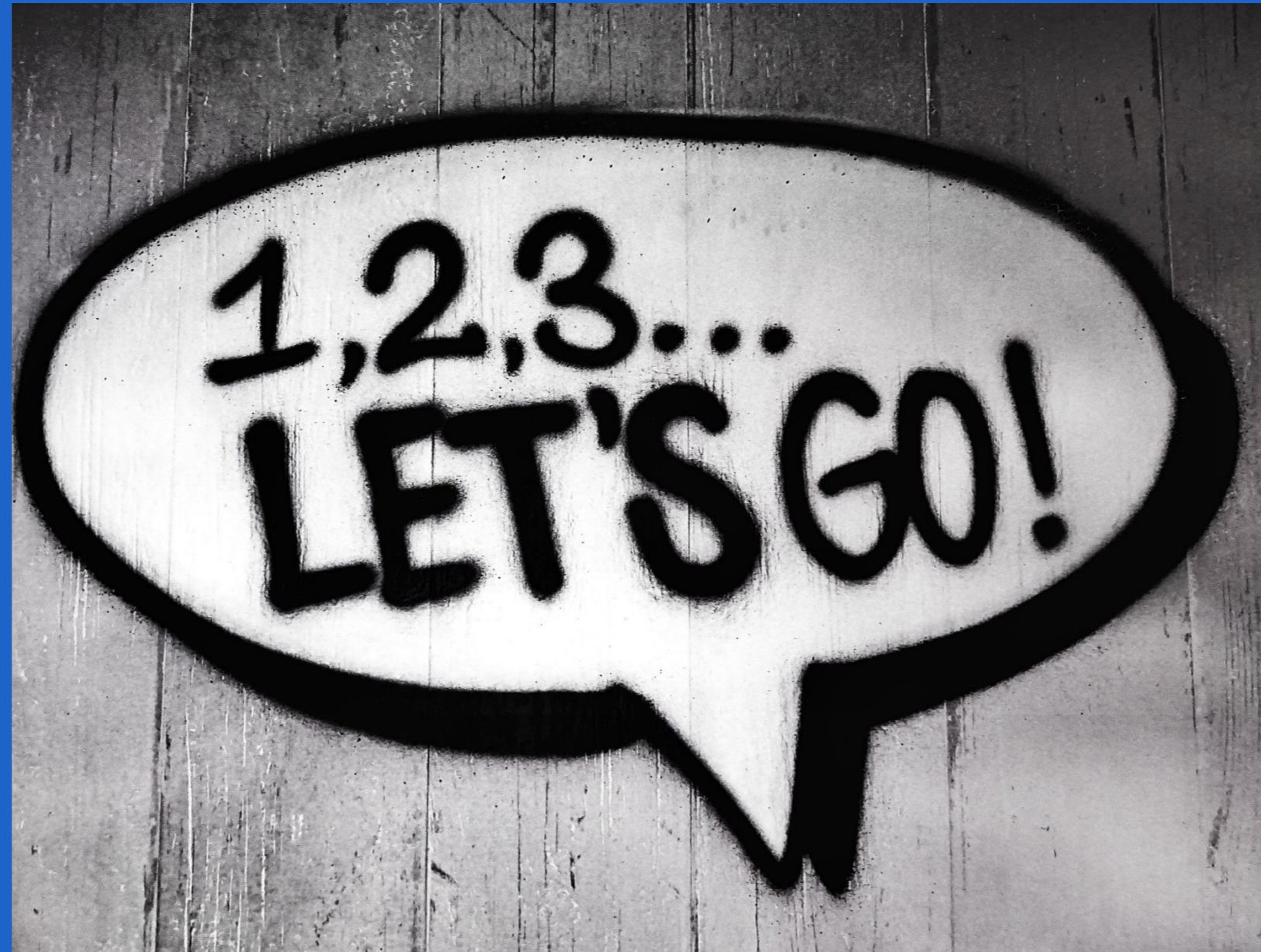
Sample rate: 24000Hz

Change file format

Synthesize to S3

Change S3 task settings

- Voorbeeld ([What is Research Data Management?](#))
- Login vereist ([gratis voor 12 maand, onder voorwaarden](#))
- Gouden tips voor een 'natuurlijker' resultaat:
 - Land 'Ireland' => 'Neural Engine' (+ Matthew of Joanna)
 - 'Conversational Style'
- Meer info op <https://osf.io/qp7d4/>



5. KENNISCLIP: GOUDEN TIPS

ONDERSTEUNING DOOR DE UGENT

Professionele opnamestudio's

- 2 studio's in opbouw Home Vermeylen: opname en montageservice (contactpersoon Yves De Mol)
(Stalhof - kelder - oude radiostudio van studentenradio Urgent FM)
- 1 tijdelijke studio in S9 campus de Sterre
- 2 facultaire studio's (FBW en FEA)

<https://www.ugent.be/intranet/nl/op-het-werk/ict/multimedia/kennisclips>



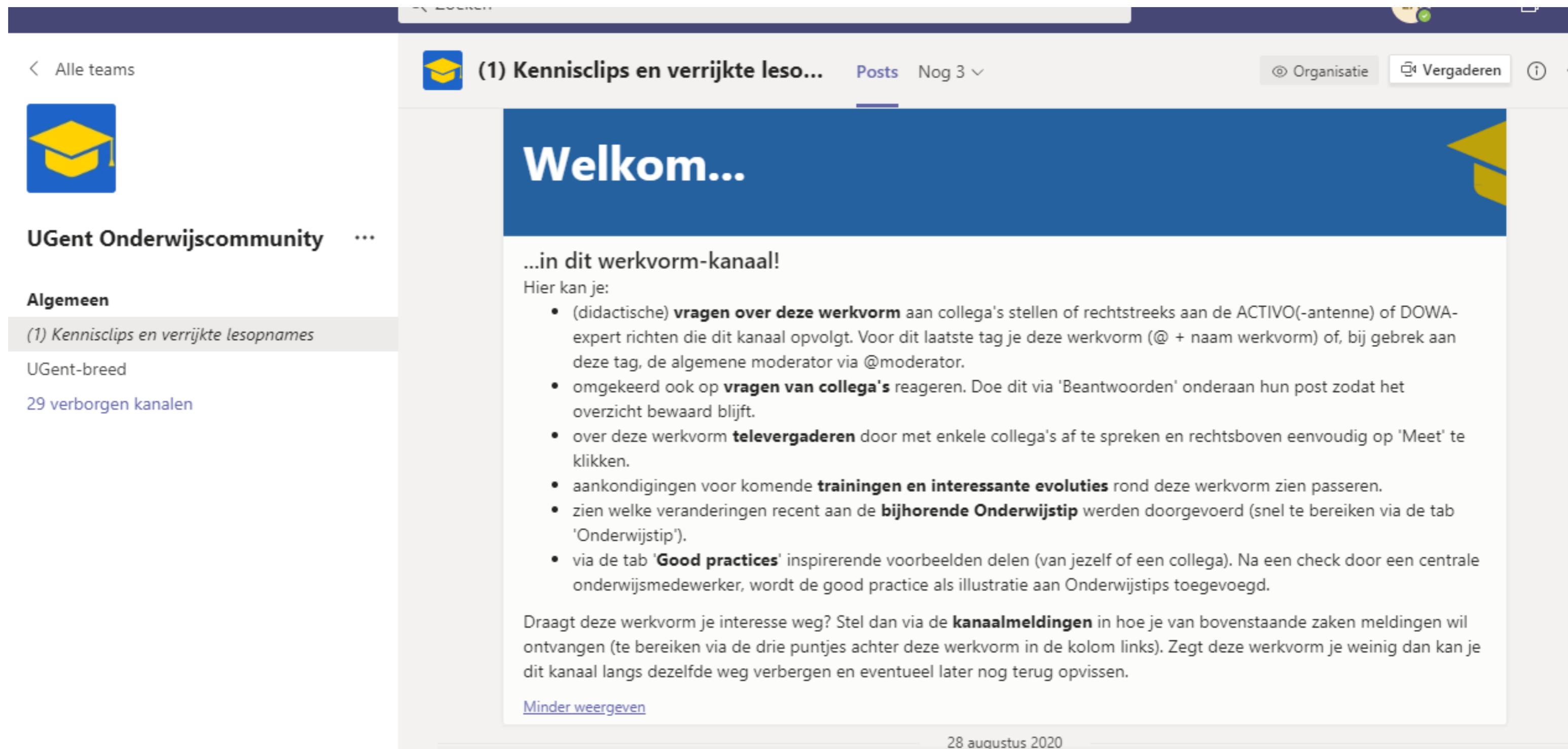
EEN AANTAL GOUDEN TIPS

Kom je zelf in beeld:

let extra op bij:


- het dragen van oorbellen: kan extra lawaai maken bij de geluidsopname
- het dragen van een bril: weerspiegeling van het licht in het glas
- poeder voorzien is handig mocht je te veel blinken
- let op ondersteunende handgebaren
- oefen eens voor de spiegel

UGENT GOOD PRACTICES UITWISSELEN



The screenshot shows a Microsoft Teams interface. On the left is a sidebar with a navigation pane containing 'Alle teams', 'UGent Onderwijscommunity' (with a graduation cap icon), 'Algemeen', '(1) Kennisclips en verrijkte lesopnames' (highlighted), 'UGent-breed', and '29 verborgen kanalen'. The main area displays the channel header '(1) Kennisclips en verrijkte lesopnames' with 'Posts' and 'Nog 3' indicators. Below the header is a blue banner with the text 'Welkom...'. The main content area contains a welcome message: '...in dit werkvorm-kanaal! Hier kan je:' followed by a bulleted list of instructions. At the bottom of the main area is a date '28 augustus 2020'.

< Alle teams


 **UGent Onderwijscommunity** ...

Algemeen

(1) Kennisclips en verrijkte lesopnames

UGent-breed

[29 verborgen kanalen](#)

 **(1) Kennisclips en verrijkte lesopnames** Posts Nog 3 v

Organisatie Vergaderen

Welkom...

...in dit werkvorm-kanaal!

Hier kan je:

- (didactische) **vragen over deze werkvorm** aan collega's stellen of rechtstreeks aan de ACTIVO(-antenne) of DOWA-expert richten die dit kanaal opvolgt. Voor dit laatste tag je deze werkvorm (@ + naam werkvorm) of, bij gebrek aan deze tag, de algemene moderator via @moderator.
- omgekeerd ook op **vragen van collega's** reageren. Doe dit via 'Beantwoorden' onderaan hun post zodat het overzicht bewaard blijft.
- over deze werkvorm **televergaderen** door met enkele collega's af te spreken en rechtsboven eenvoudig op 'Meet' te klikken.
- aankondigingen voor komende **trainingen en interessante evoluties** rond deze werkvorm zien passeren.
- zien welke veranderingen recent aan de **bijhorende Onderwijstip** werden doorgevoerd (snel te bereiken via de tab 'Onderwijstip').
- via de tab '**Good practices**' inspirerende voorbeelden delen (van jezelf of een collega). Na een check door een centrale onderwijsmedewerker, wordt de good practice als illustratie aan Onderwijstips toegevoegd.

Draagt deze werkvorm je interesse weg? Stel dan via de **kanaalmeldingen** in hoe je van bovenstaande zaken meldingen wil ontvangen (te bereiken via de drie puntjes achter deze werkvorm in de kolom links). Zegt deze werkvorm je weinig dan kan je dit kanaal langs dezelfde weg verbergen en eventueel later nog terug opvissen.

[Minder weergeven](#)

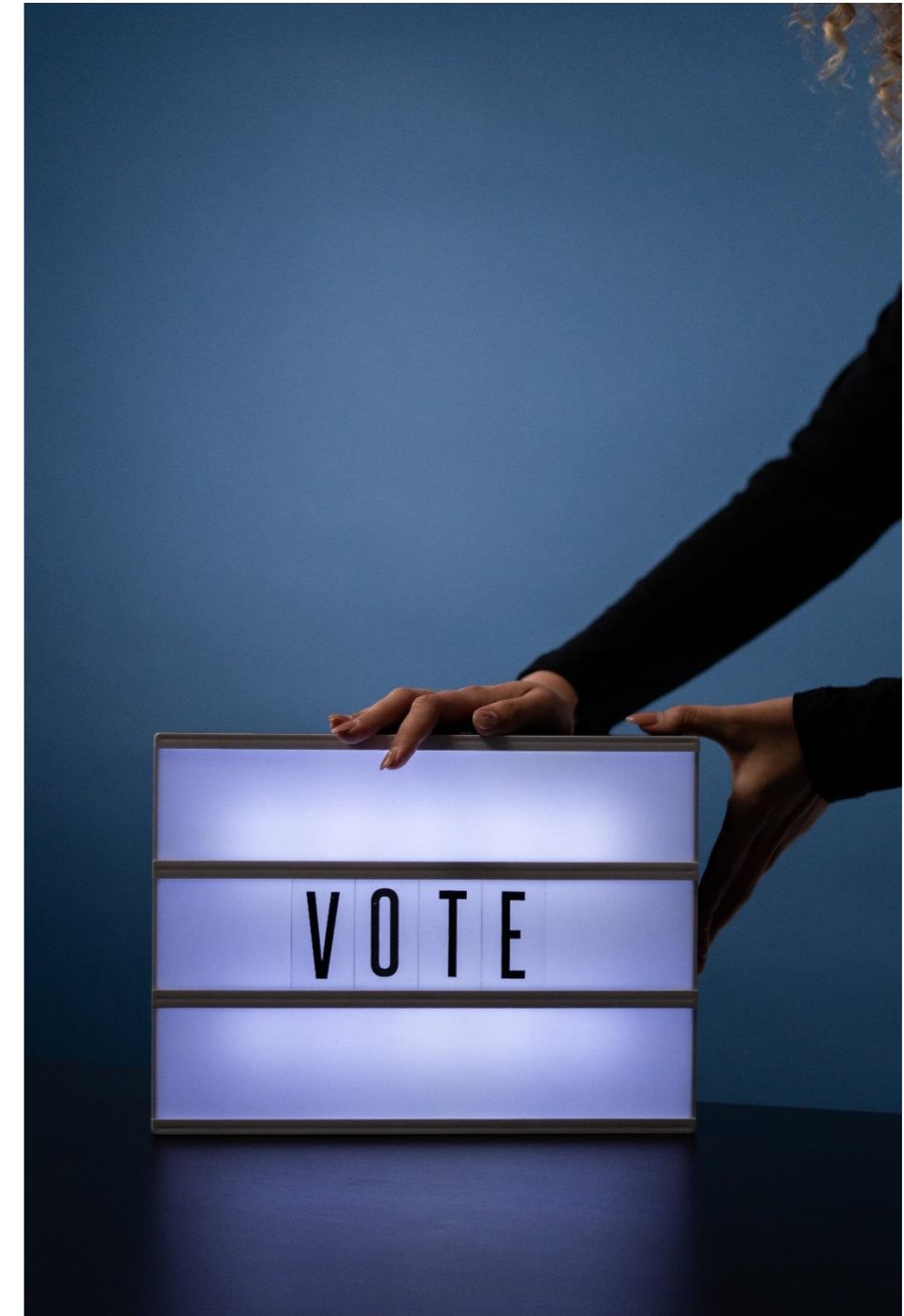
28 augustus 2020

OM AF TE SLUITEN (VIA DE CHAT FUNCTIE)

Heeft u nood aan bijkomende ondersteuning?

[chat] Welke ondersteuning?

Zou het aanwezig zijn van een facultaire studio u sneller over de streep halen om een kennisclip te maken?



EXTRA INFORMATIE

- <https://onderwijstips.ugent.be/nl/tips/lesopnames-en-kennisclips-hoe-haal-je-er-het-maxim/>
- <https://onderwijstips.ugent.be/nl/tips/lesopnames-en-kennisclips-hoe-maak-je-ze-en-hoe-in/>
- <https://onderwijstips.ugent.be/nl/tips/de-kracht-van-kennisclips/>
- <https://onderwijstips.ugent.be/nl/tips/flipped-classroom-een-traditionele-les-omgedraaid/>

- <https://onderwijstips.ugent.be/nl/tips/videotraining-tweedaagse/>

Leen Aper

beleidsmedewerker onderwijskwaliteitszorg en innovatie

GE 58 FACULTAIRE DIENST ONDERWIJSONDERSTEUNING

E leen.aper@ugent.be

T +32 9 332 33 19

Nele Pauwels

Informatiedeskundige

GE55 – KENNISCENTRUM VOOR DE GEZONDHEIDSZORG GENT

E nele.pauwels@ugent.be

T +32 9 332 24 43