

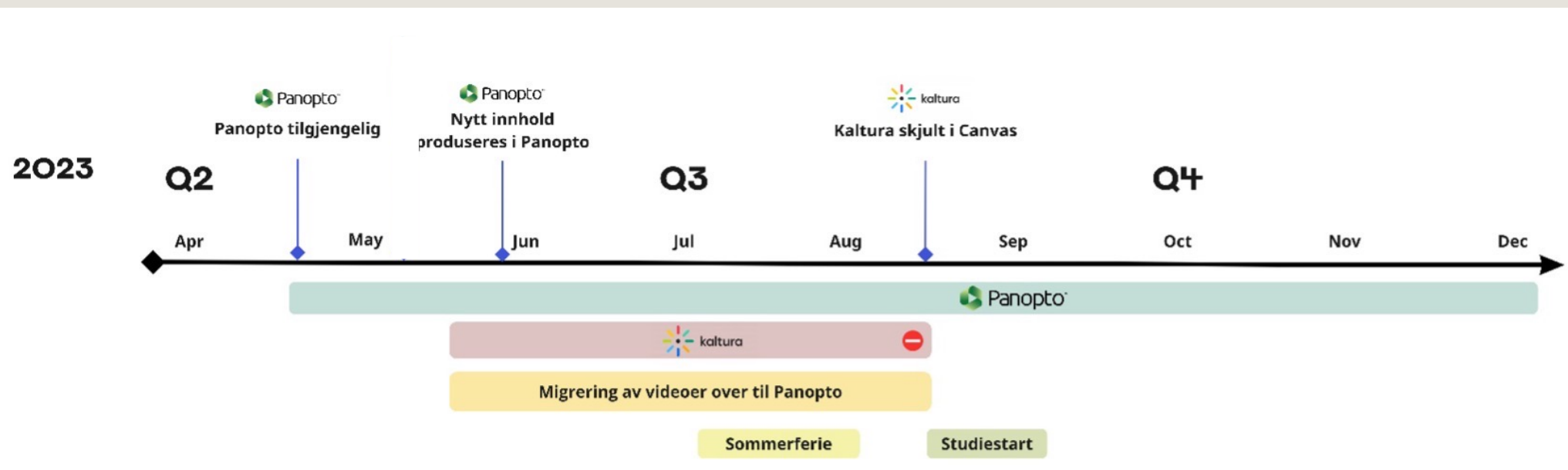


Sammen om
kunnskap

Agenda for Panopto-opplæring

1. Tidsplan prosess for bytte av videotjeneste UiA
2. Retningslinjer for bruk av videoundervisning ved Universitetet i Agder
3. Kort om Panopto
4. Opplæringsressurser
5. Panopto i nettleser
6. Panopto i Canvas
7. Ofte stilte spørsmål
8. Samling av lenker til videoressurser

1. Tidsplan



VÅR 2023	HØST 2023	VÅR 2024
• Slett Kaltura-videoer • Opplæring i Panopto - åpner for produksjon og distribusjon • Redirecte videoer i Canvas	• Avspilling mulig i Panopto • Kun produksjon /opplasting med Panopto • Kaltura stenger	• Kun Panopto, Kaltura stengt

2. Retningslinjer for bruk av videoundervisning ved Universitetet i Agder

Vær bevisst på hva du produserer og hvem du deler med – som i alle andre UiA-sammenhenger

For studenter | For ansatte | Kontakt oss | Si fra | Ledige stillinger | EN 英語

UiA Universitetet i Agder

Studier | Forskning | Samarbeid | Om UiA

Søk

Informasjonssikkerhet og personvern

Retningslinjer for bruk av videoundervisning ved Universitetet i Agder

Digital undervisning innebærer behandling av personopplysninger. Personopplysninger omfatter for eksempel både lyd- og bildeopptak av undervisere og studenter.

Det er derfor viktig at løsningene for digital undervisning benyttes i tråd med reglene som følger av personopplysningsloven og personvernforordningen (GDPR). Unit har laget [retningslinjene \(pdf\)](#) for å gjøre det enklere for institusjonene å ta i bruk løsninger for videoundervisning på en trygg måte, og det er disse UiA har basert sine retningslinjer på. Retningslinjene gjelder fra og med 15.04.20 til en av partene ser behov for endringer.

1. Virkeområde

2. Institusjonen må definere formålet med opptaket eller direktestrømmingen

3. Behandlingsgrunnlag for personopplysningene i et opptak eller en direktestrøm

4. Opplysninger til studentene

5. Bruk av opptak og etterfølgende sletting

Responsible for this page: webredaksjonen@uia.no

Rapporter sikkerhetsbrudd

E-læring i sikkerhet

Nyttige lenker

- Rutiner for behandling av personopplysninger i forskning og i studentoppgaver
- Informasjon om hva som lagres av personopplysninger
- Behandling av personopplysninger
- Personvern på UiA
- Hvordan sikre informasjon
- Nettsvindel
- Unngå å bli hacket
- IT-reglement
- Policy for informasjonssikkerhet

[Informasjon på nett](#)

CLASSIFYING AND STORING DATA FOR STAFF

All information handled at UiA must be classified in accordance with confidentiality requirements that decide where the information should be stored. The classification scheme is divided into 4 colours - green, yellow, red and black data.

Public	Protected	Confidential	Restricted
Open to all, no specific access requirements.	Open to certain internal and/or external users.	Information that requires strict access control. Encryption must be used.	Information in this category must be handled using approved solutions.
Just me	Work group	Organisational unit	Research
OneDrive	Teams	Teams	Teams, OneDrive, SharePoint

Public	Protected	Confidential	Restricted
- Web pages - Course descriptions - Printed material - Templates	- Work documents - Grades - Student assignments - Personal data - Research data	- Strategy documents - Certain categories of personal data - Health information - Exam papers - Research data	- Large amounts of sensitive personal and health information - Research data and data sets of great economic value

Scan the QR code or go to Innaskjærs for more information concerning general information security, encryption and secure storage.

«Lagringsplakat»

UiA Universitetet i Agder

LEDELSYSTEM FOR INFORMASJONSSIKKERHET
Grunnprinsipper for informasjonssikkerhet
Styrende dokument

Gyldig fra: 23.11.2021
Sist revidert: 23.11.2021
Versjon 1.0

Side 1 av 5

Utarbeidet av: CSO, Anette Thorkildsen | Eier: Tord Tjeldnes | Godkjent av: IT-direktør

Innledning

Alle ansatte og studenter må kjenne til Grunnprinsipper for informasjonssikkerhet. Ledelsessystemet for informasjonssikkerhet ved UiA ivaretar de kravene som lovverket og Kunnskapsdepartementet, stiller til arbeidet med informasjonssikkerhet ved UH-institusjoner. Derfor er det også avgjørende at all informasjon som UiA forvalter i administrasjon, forskning, undervisning og offentlig formidlingsarbeid er tilfredsstillende sikret mot brudd på:

Konfidensialitet: hindre at uvedkommende får tilgang til sensitiv eller beskyttelsesverdig informasjon.
Integritet: hindre uønsket endring, sletting eller manipulering av informasjon.
Tilgjengelighet: sikre brukere tilgang til informasjon når de har behov for den.

Uønskede hendelser som fører til brudd på **konfidensialitet** kan for eksempel være at taushetsbelagt informasjon offentliggjøres på internett, mens brudd på **integritet** kan oppstå ved at de samme opplysningene endres på utilsiktede måter av uvedkommende. Uønskede hendelser som fører til brudd på **tilgjengelighet**, kan være at ansatte eller studenter ikke får tak i informasjon de har behov for, fordi datasytemene er ute av drift.

Kort fortalt beskriver Ledelsessystemet hvordan arbeidet med informasjonssikkerhet ved UiA skal foregå.

Hvem skal vite om dette?
Alle som jobber eller studerer ved UiA må kunne grunnprinsippene for informasjonssikkerhet. Det er et felles ansvar å sørge for at vi beskytter informasjonen vår.

Hva står i dokumentene?
Noe av innholdet er ment for ansatte og studenter, noe er ment for ledere, og noe er ment for ansatte med dedikerte sikkerhetsoppgaver.

Ledelsessystemet består av tre deler; styrende, utførende og kontrollerende dokumenter. Til sammen utgjør dette Ledelsessystemet for informasjonssikkerhet. Ledelsessystemets første hoveddel inneholder styrende dokumenter. De styrende dokumentene definerer rammene for **UiAs** arbeid med informasjonssikkerhet, og er noe alle skal være kjent med.

Alle ansatte og studenter skal ha gjort seg kjent med IT-reglementet. Dette er en forutsetning for å kunne ha en brukerkonto ved UiA.

Ansatte og studenter skal overholde lover, regler og retningslinjer som til enhver tid gjelder for informasjonssikkerhet og personvern. Sikkerhetsbrudd og sikkerhetsrunder hendelser skal alltid rapporteres. Det samme gjelder dersom det oppdages sikkerhetshull eller sårbarheter. Ansatte skal bistå ved planlegging, gjennomføring eller oppfølging av konkrete sikkerhetsoppgaver dersom de blir bedt om det. Ansatte og studenter skal ha grunnleggende kunnskap om informasjonssikkerhet ref. [Ledelsessystemet for informasjonssikkerhet – hoveddokument pkt. 5.1.8](#).

Klassifisering: Åpen / Classification: Public

Dokumentet *Grunnprinsipper informasjonssikkerhet*

3. Kort om Panopto

Skjermdump fra <https://sikt.no/tjenester/videotjenester>

Sikt

Se hva vi kan tilbyHvem kan bli kunde?ForskningsdataDriftsmeldinger

NORENG Søk Q Meny

[Forside](#) [Se hva vi kan tilby](#) [Utdanning og administrasjon](#) [Undervisning](#) [Videotjeneste \(VMS\)](#)

Videotjeneste (VMS) for universiteter og høyskoler

Videotjenesten (VMS – Video Management System) er et styrings- og lagringsverktøy for video. Systemet tilrettelegger for opptak, redigering og distribusjon av video i undervisning.

Videotjenesten fra Sikt legger til rette for nasjonalt samarbeid, standardisering av arbeidsprosesser, samt koordinering av utvikling av videosystemene innenfor gjeldende avtaleverk.

Panopto er det foretrukne systemet for VMS

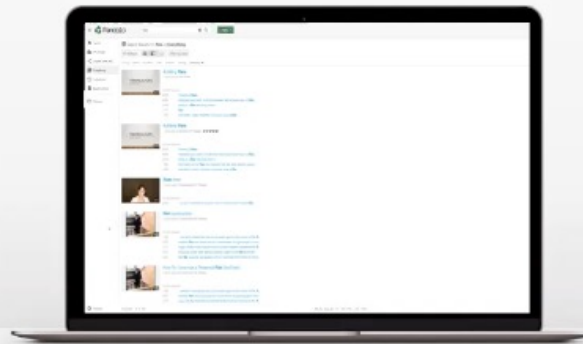
Et video management system (VMS) er en støtte for virksomheten i undervisningsprosessen både før, under og etter undervisning gjennom opptak, redigering og distribusjon av video. Sikt inngikk i 2020 en rammeavtale med Panopto på vegne av UH-sektoren, som mange universiteter og høyskoler har tatt i bruk. I tillegg har Sikt avtale om bruk av systemet Kaltura levert som en on-prem-instans fra NORDunet.

Panopto is the Easiest Way to Capture and Manage Your Videos

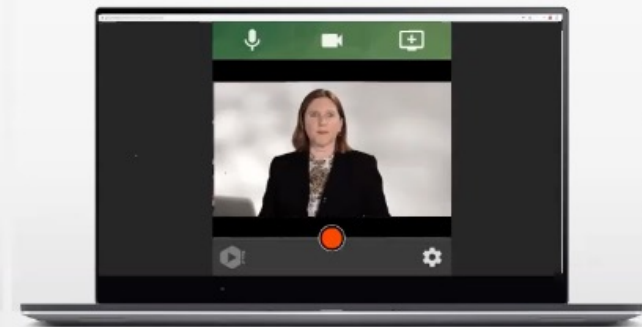
An accessible, secure library
for all your videos



Videos are fully searchable



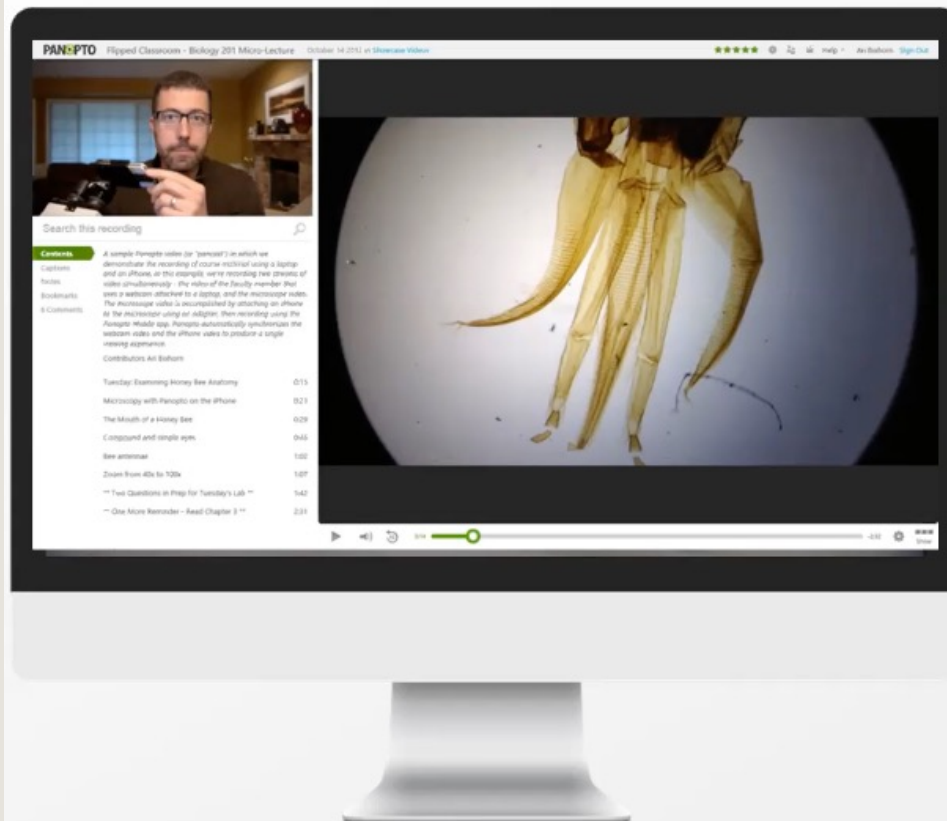
Easy to use in-browser
recording



Panopto in a Nutshell



Additional Features



- Easy in-browser video editing
- Upload existing video content
- Add quizzes to videos
- Access statistics on video viewing

4. Opplæringsressurser

Informasjon på [UiAs nettside for Panopto](#)
Bl.a. opptak av denne opplæringen
som webinar

«Komme i gang»-videoer på din Panopto-konto

Panopto support

Instruksjonsvideoer og skriftlig innhold
laget av Panopto

<https://support.panopto.com/s/>

Gratis webinar arrangert av Panopto

<https://support.panopto.com/s/webinars>

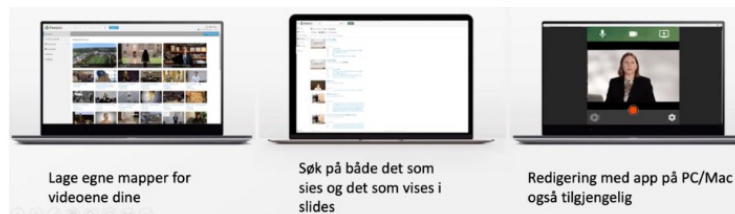


Panopto

< Digital undervisning

Panopto er et videoverktøy for å laste opp, lagre og dele video. Du kan også ta opp video, hvor du kan kombinere opptak av PowerPoint, video av deg selv og lyd når du snakker.

Tjenesten innføres på UiA i 2023 og erstatter video.uia.no/ Kaltura. Panopto er Sikts foretrukne VMS (Video Management System) for UH-sektoren, etter en anbudskonkurranse. I løpet av 2022/2023 har nesten alle universiteter og høyskoler i Norge byttet til Panopto.



Panopto integreres i Canvas, slik den forrige plattformen også var. I flytteprosessen flytter leverandøren innhold fra den gamle serveren over til Panopto.

Våren 2023 er siste semester med den gamle videoserveren (Kaltura), fra og med høstsemesteret 2023 benyttes Panopto til å legge ut video i Canvas.

VÅR 2023	HØST 2023	VÅR 2024
• Oppstart Panopto • Opplæring i Panopto - åpner for produksjon og distribusjon • Redirecte videoer i Canvas	• Kun produksjon /opplasting med Panopto • Avspilling mulig i Kaltura • Kaltura stenger 31/12	• Kun Panopto, Kaltura stengt

Canvas, Zoom og Panopto



Kom i gang med Panopto



Personvern i videomateriale



Rutiner for lagring og sletting



Slik sletter du videoer fra den gamle videoserveren



Se også:

[Universell utforming](#)

UNITs samling [Nyttige ressurser for digital undervisning](#)



Kontaktpersoner:



Morten Rosenvinge

Seksjonsleder
+47 38 14 24 42
+47 986 77 681
morten.rosenvinge@uia.no



Martin Gaustad

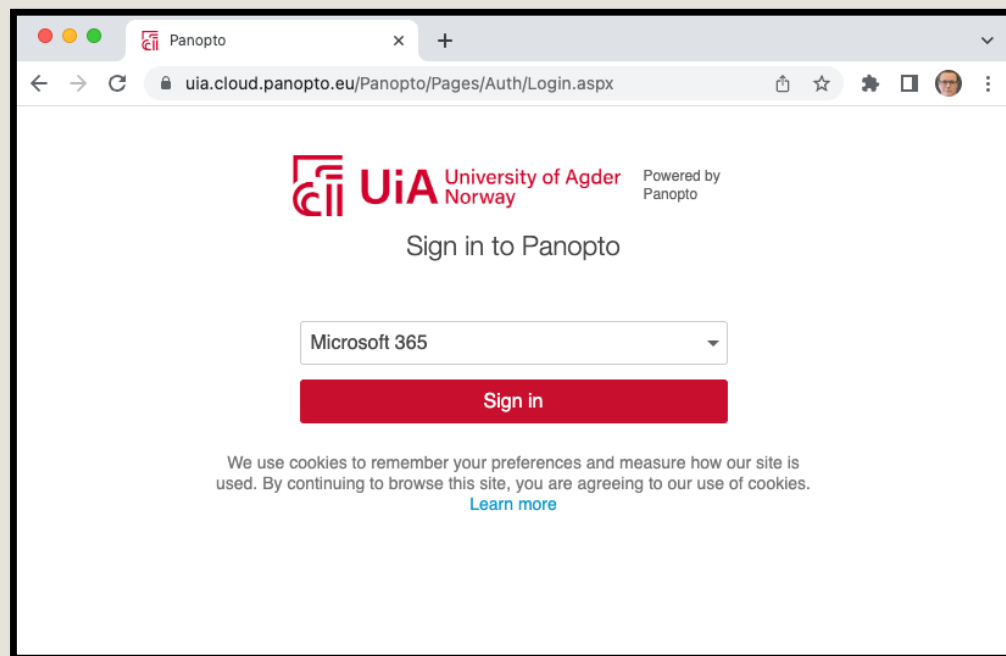
Seniorrådgiver
+47 38 14 13 80
+47 918 97 274
martin.gaustad@uia.no



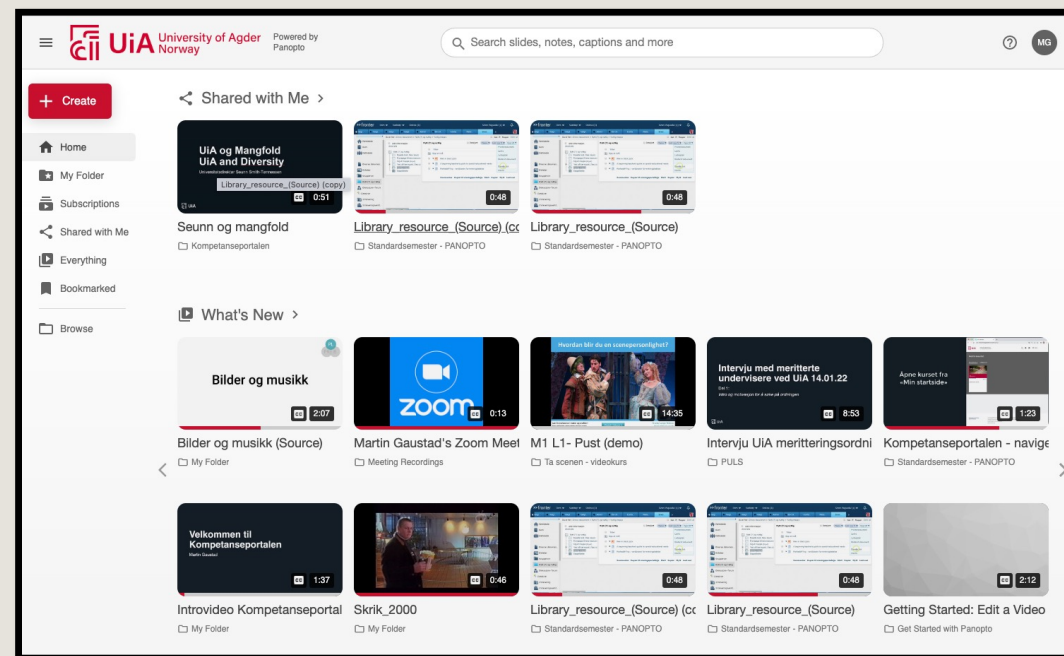
Sven Fredrik Stray

Prosjektleder
+47 38 14 27 82
+47 934 43 001
sven.fredrik.stray@uia.no

5. Panopto i nettleser



Login: <https://uia.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Auth/Login.aspx>



Ditt videobibliotek – «My Folder»

«My folder» er hver enkelt sitt personlige videobibliotek.

Som undermapper til «My folder» vil du finne følgende mapper:

1) «Meeting Recordnings»

- Her havner opptak som er gjort med Zoom og Zoom Rooms

2) «Kaltura migrations»

- Her finner du de migrerte videoene dine fra Kaltura
- Det vil komme til flere videoer her etter hvert, de nyeste videoer migreres først
 - Videoer med egne filer for underteksting (.srt) knyttet til seg beholder disse.
 - Resten av videoene har fått/får automatisk tekst. Denne er redigerbar.
- Videoer lagres usortert, lag mapper og flytt videoene til disse mappene om du ønsker det

Flytte og kopiere filer og mapper

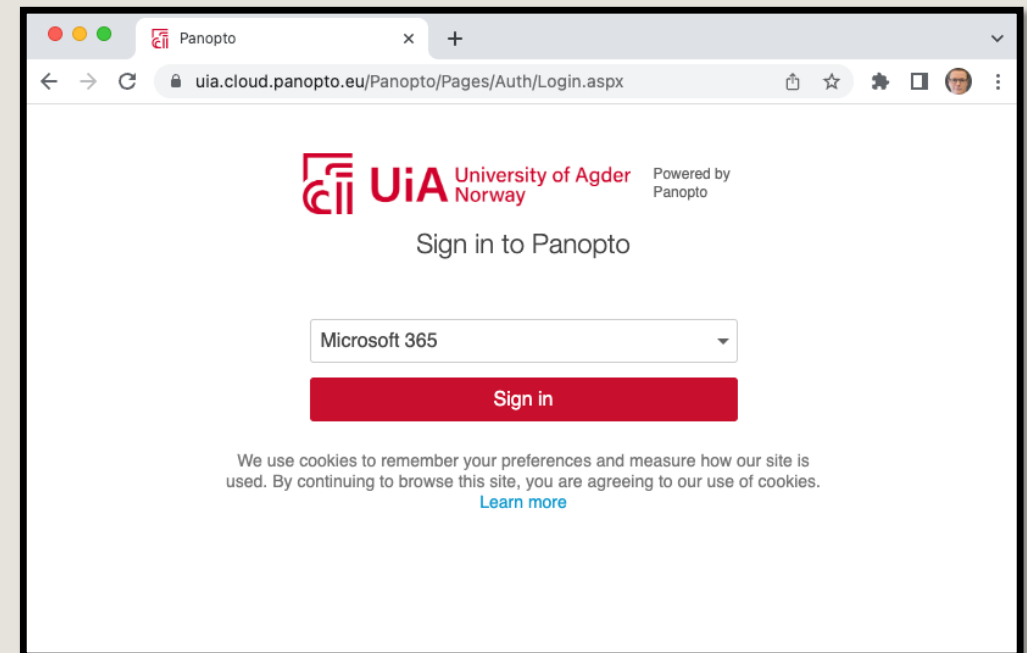
Du kan enkelt flytte videoer i Panopto om de ligger «på feil sted», eller du bare ønsker å flytte de.

Det er også mulig å kopiere videoer om du vil ha de flere steder i Panopto.

Ønsker du å kopiere en video kan det være lurt å bruke **reference copy** slik at videoen kun ligger et sted. Dette gjør det mye enklere å administrere videoen i ettertid ettersom den ikke ligger flere steder må da forholde deg til.

Demo av Panopto i nettleser

1. Login og startside
2. Videobiblioteket
3. Opplasting av video
4. Se video
5. Produksjon av video
6. Redigering av video
7. Deling



Login: <https://uia.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Auth/Login.aspx>

6. Panopto i Canvas

The screenshot displays the Canvas LMS interface for a user named 'Martins Sandbox'. The left sidebar contains navigation icons and labels: 'UiA' (top), a user profile picture, a clock icon, a book icon, a calendar icon, a document icon, and a clock icon. The main content area is titled 'Martins Sandbox > Panopto Video'. Below the title bar, there is a search bar with the placeholder text 'Search in folder "Standardsemester - Martins Sandbox"...' and a red '+ Create' button. A folder icon and the text 'Standardsemester - Martins Sandbox' are displayed. Below this, a 'Sort by:' dropdown menu is set to 'Name', with other options 'Duration', 'Date', and 'Rating'. At the bottom, there is a dashed box with a folder icon and the text 'Add folder'.

UiA

Martins Sandbox > Panopto Video

Hjem

Kunngjøringer

Moduler

Panopto Video

[Mine videoer](#)

[Emnets videoer](#)

Search in folder "Standardsemester - Martins Sandbox"...

+ Create

Standardsemester - Martins Sandbox

Sort by: Name Duration Date ▼ Rating

Add folder

Om «Panopto video» i emner i Canvas

Som standard vil all video du laster opp bli tilgjengelig for studentene i «Panopto Video» i emnemenyen, så snart opplastning er ferdig.

Du kan justere innstillingene for synlighet, og hva studentene har lov til å gjøre med videoene i emnet.

Ved endring av innstillinger for mappen, vil all video du laster opp i kursmappen for "Panopto video" få de nye innstillingene.

Innstillingene kan også endres for hver enkelt video du laster opp.

Bytt ut dine Kaltura-videolenker med Panopto-videolenker

Det er ikke noen «redirect» av gamle videolenker, hverken i Canvas eller på nettsider.

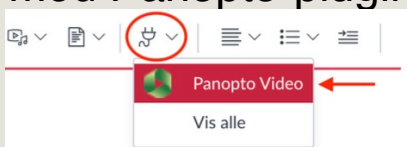
Videoer i Canvas som refererer til en Kaltura-videolenke vil ikke kunne spilles av etter 31. desember 2023.

Du må derfor lenke opp alle videoene du ønsker å bruke med Panopto-versjonen av videoen. Disse finner under «Kaltura Migrations» i «My Folder»

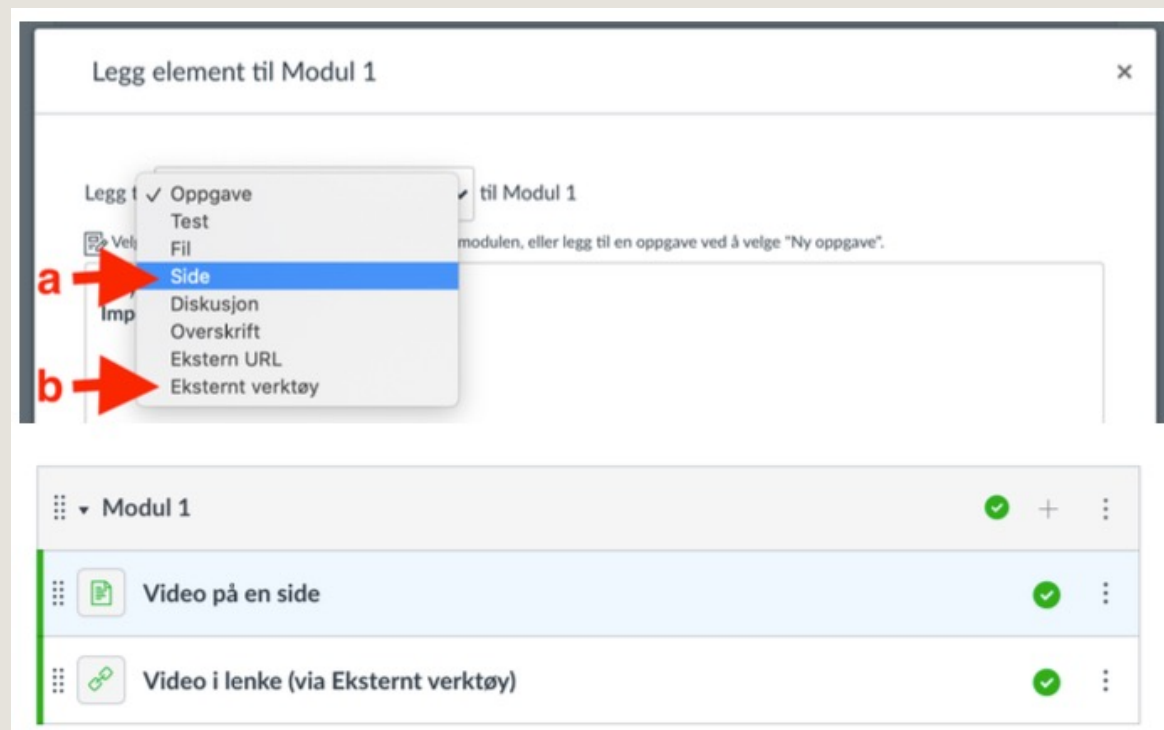
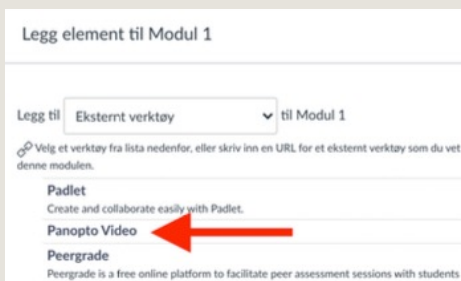
Lenking til enkeltvideoer i en modul i Canvas

To måter å gjøre dette på:

- a) Embede video på side
- med Panopto-plugin



- b) «Eksternt verktøy»
- Panopto video



Skjerm bilde Høgskolen Kristiania opplærings-pdf

Visningsvalg for videopptak med to kilder embedet i Canvas

The screenshot shows the Canvas LMS interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons and labels: Konto, Dashbord, Emner, Kalender, Innboks, Historikk, Hjelp, and Search. The main content area has a breadcrumb trail: Martins Sandbox > Sider > Visningsvalg for videopptak med to kilder embedet i Canvas. A 'Vis alle sider' button is at the top left of the content area. The video player displays the title 'Visningsvalg for videopptak med to kilder embedet i Canvas' and a list of sources: 'Kilde 1: Video med «talking head»' and 'Kilde 2: PowerPoint'. The video player controls show 'Powered by Panopto', '1x' speed, and a play button. At the bottom of the video player are navigation buttons: '◀ Forrige' and 'Neste ▶'. A purple footer bar contains the text '60 Du er logget inn på studentvisning', a warning about quiz student history, and buttons for 'Tilbakestill student' and 'Forlate Studentvisning'.

Martins Sandbox > Sider > Visningsvalg for videopptak med to kilder embedet i Canvas

Vis alle sider

Visningsvalg for videopptak med to kilder embedet i Canvas

- Kilde 1: Video med «talking head»
- Kilde 2: PowerPoint

◀ Forrige

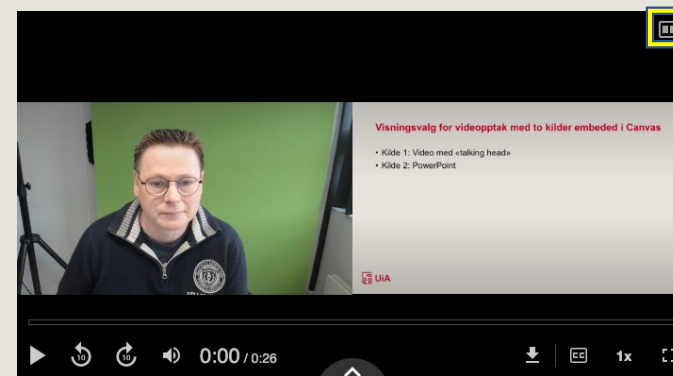
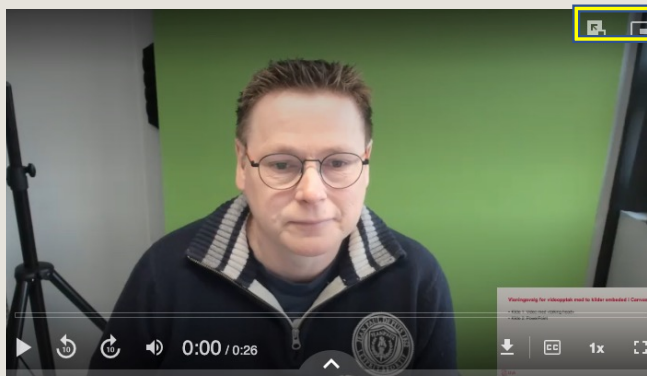
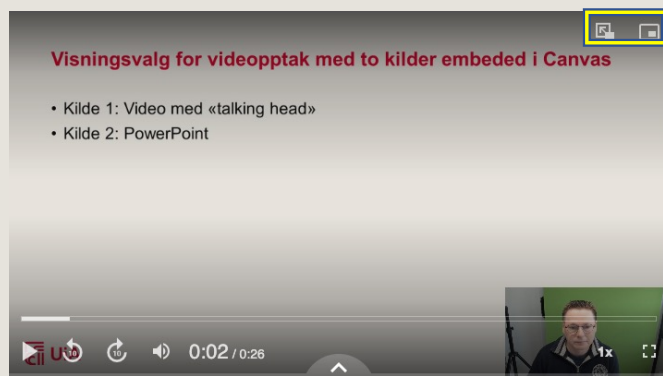
Neste ▶

60 Du er logget inn på studentvisning

Ved å tilbakestille quizstudenten sletter du all historikk for denne studenten, hvilket vil føre til at du kan opprette en splitter ny student å vise emnet med.

Tilbakestill student Forlate Studentvisning

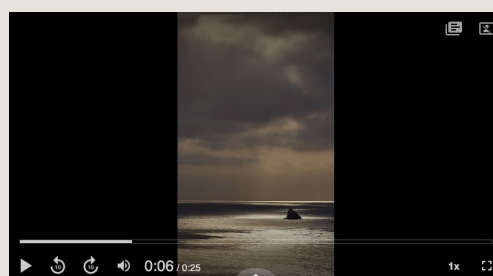
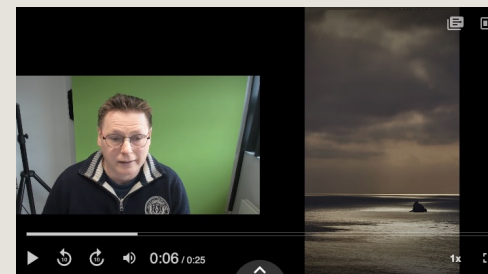
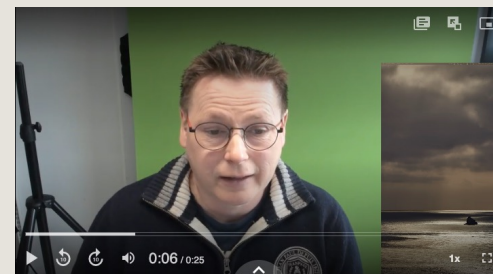
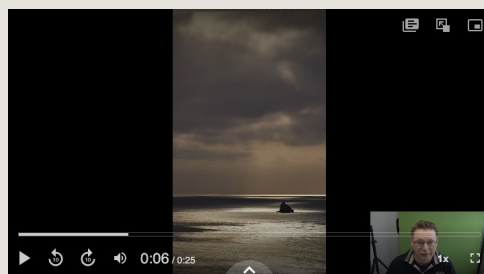
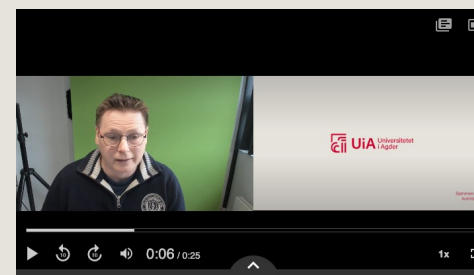
Visningsvalg for videopptak med to kilder embedet i Canvas



Seer bytter selv mellom de ulike visningsvalgene



Visningsvalg for videoopptak med tre kilder embeded i Canvas

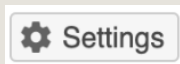


Panopto i Canvas forts

Du velger selv om studenter skal kunne skrive inn spørsmål og kommentarer i videoene du laster opp.

Du velger også om de skal kunne laste ned videofilene.

Om du vil at valgene skal gjelde for alle videoer i mappa velger du settings på mappenivå



Du har tilsvarende valg for hver enkelt video – under knappen «Settings» for videoen.

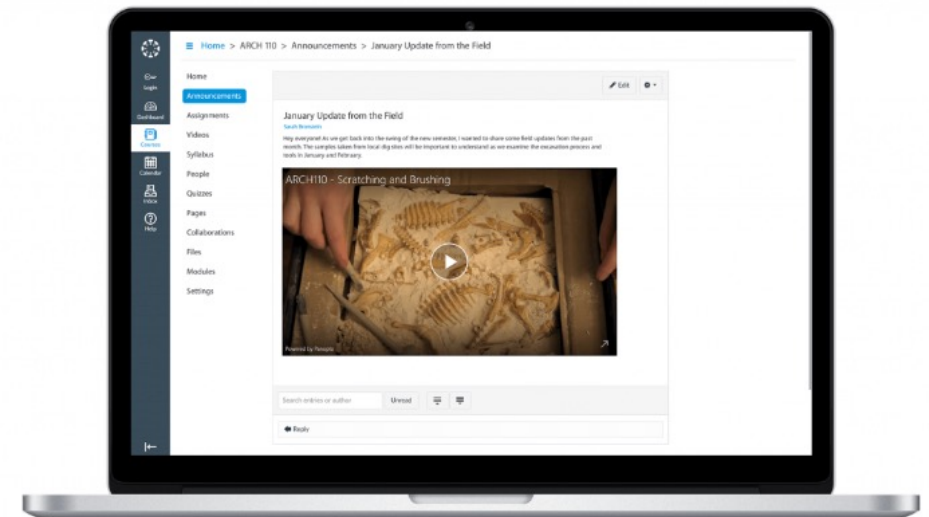
Demo av Panopto i Canvas

1. Hvordan finne/bruke Panopto
2. Innstillinger og preferanser
3. Bruk av video som innleveringsoppgave for studenter

Video for Instructure Canvas

Panopto provides the most complete support for video in Canvas LMS.

[Request a Demo](#)



Skjermdump fra panopto.com

7. Ofte stilte spørsmål

- **Når får jeg tilgang til Panopto-versjoner av videoene mine?**
 - Migreringen har begynt, de nyeste videoene dukker opp først
 - Estimert slutt for migrering av alle videoer for alle brukere er september 2023
- **Hvor og hvordan får jeg tilgang til Panopto-videoene mine?**
 - Canvas: 1) i eksisterende emner med eksamen i vår og 2) i emner for høsten
- **Hva skjer med Kaltura-videoer med «delt eierskap» ?**
 - Det er kun den som eier/opprettet videoen som vil få videoen i Panopto-versjon
 - Video må deles på nytt med Panopto-lenke

7. Ofte stilte spørsmål

- **Hva skjer med videoer til de som har sluttet?**
 - Kun eksisterende UiA-ansatte/studenter vil få migrert videoer
 - Videoer til de som har sluttet vil overføres til en «undefinert eier»-mappe i Panopto (administrator har tilgang til disse videoene)
- **Hvordan anbefales det å lagre video om man vil ha mest mulig nøyaktig statistikk?**
 - Flytte video fra «My folder» eller lage «reference copy» av video om man ønsker å bruke den i flere Canvas-rom og se statistikk for bruk av video i de ulike Canvas-rommene

7. Ofte stilte spørsmål

- **Hvordan er det med teksting av videoer?**

- Panopto har automatisk transkribering av alt som sies i videoene
 - nyttig i forhold til krav om universell utforming
- For migrerte videoer:
 - Videoer som hadde egne filer for underteksting i Kaltura (.srt) får disse migrert sammen med videoen i Panopto.
 - Alle andre videoer vil få automatisk genererte undertekster (tale til tekst)
- For nye produksjoner:
 - Standard er satt til å være på, bruker kan selv skru av dette
- Den automatisk genererte teksten er ikke like god som manuell teksting
 - man bør gå gjennom teksten og rette feil
- Det er mulig å legge til undertekster på flere språk

UiA University of Agder Norway Powered by Panopto

Standardsemester - PANOPTO > Panopto i nettleser - testopptak i Grimstad

☆☆☆☆☆ ⬇ ⚙ 🔗 ✎ 📊 Help ▾ Sign out

Search this recording 🔍

Details

Captions

Notes

Bookmarks

Hide

Han og Gregg Wu hadde innstilling og beretter at det her en tett av et opptak av scener	0:00
når han skal gi sjel til den på NPR på i og med Panopto skal vite hvor en gitt.	0:06
Her er egentlig agendaen i walk in plagget hvordan man skal bli.	0:14
Vi går ut fra den her. En også her er med.	0:20
Nettleseren Fama er liten, skal vite om stokker, og det er Ding er først Svend heretter på fra.	0:26
Husk ikke hvilken emnekart. Kamera.	0:32
Da var det valg i nettleseren og som å gå for å stoppe opptaket fordi vinen.	0:36



UiA University of Agder Norway

når han skal gi sjel til den på NPR på i og med Panopto skal vite hvor en gitt.

▶ ⏮ ⏭ 0:09 -0:31 🔊 CC 1x Speed Quality ⋮

9. Videoressurser alle har direkte tilgang til fra uia.cloud.panopto

1. [Tour of the Video Library](#)
2. [Getting Started: View a Video](#) – søke etter og se på video fra ca. 00.55
3. [Navigate the Viewer](#) – om vinduene og funksjonene i videoavspilleren
4. [Uploading Media Files](#) – opplasting av eksisterende videoer
5. [Getting Started: Record a Video](#) – videoopptak med Panopto app for PC og Mac
6. [Getting Started: Edit a Video](#)
7. [Getting Started: Share a Video](#)
8. [Searching Inside Videos](#) – hvordan søke etter innhold fra alle eller utvalgte videoer
9. [Statistics and Analytics](#)

Grunnleggende informasjon / Getting started

- [Getting Started: View a Video](#)
- [Getting Started: Record a Video](#)
- [Getting Started: Edit a Video](#)
- [Getting Started: Share a Video](#)

- [Learn About the Panopto Support Site](#)
 - <https://support.panopto.com/s/>
- [Panopto Community Forum: Welcome!](#)

- [UiO: Alt du trenger å vite om Panopto som underviser](#)

Påsyn / View

- [How to Navigate the Video Library](#)
- [Learn About the Features of the Video Viewer](#)
- [How to Use Video Search](#)
- [Viewing Video Captions](#)
- [How to Use Discussions](#)

Organisering og deling / Manage and Sharing

- [How to Use «My Folder»](#)
- [How to Create a New Folder](#)
- [How to Copy and Move One Video](#)
- [How to Batch Copy and Move Videos](#)

- [How to Share a Folder](#)
- [How to Share a Video](#)
- [Learn About Video Reference Copies](#)
- [Learn About Folder Management](#)

- [How to Use Panopto with Canvas](#)

Produksjon / Create

- [How to Create a Video Using Panopto Capture](#)
 - [How to Record with Panopto for Windows](#)
 - [How to Record with Panopto for Mac](#)
- [How to Upload Video Files](#)
- [How to Create and Share a Playlist](#)
- [How to Add a Quiz to a Video](#)
- [How to Create a Video Assignment in Canvas](#)

Redigering / Edit

- [Learn About the Video Editor](#)
- [How to Trim a Video in the Editor](#)
- [How to Add Automatic Captions to a Video](#)
- [How to Add a Table of Contents to a Video in the Editor](#)
- [How to Use Smart Chapters](#)

Sammen om kunnskap