

UNIVERSITETET I OSLO

Status på arbeidet med universell utforming av IKT

Jørgen Kjelogård, Tømm Eriksen

og Ida Meland, USIT

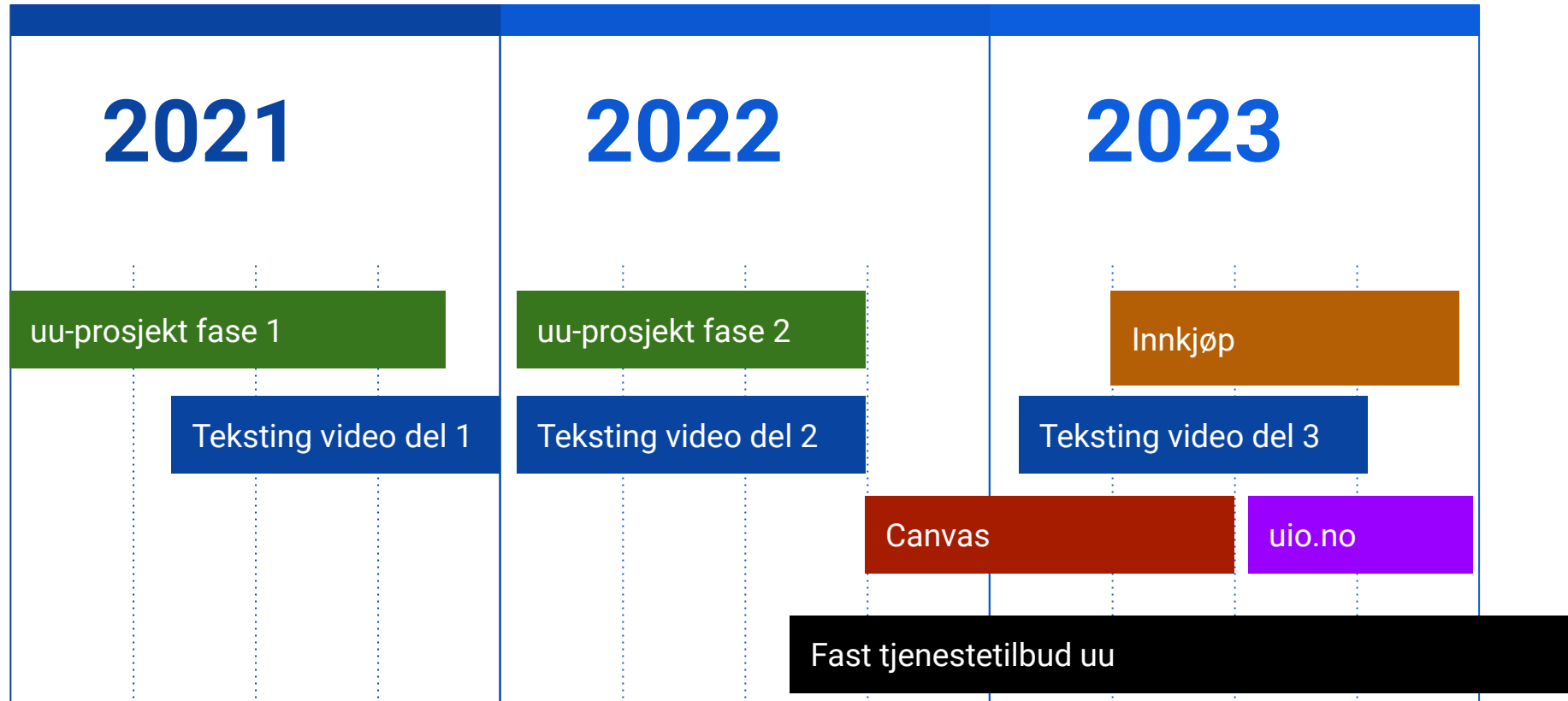
Studieledernetverket 16. desember 2022



Organisering av arbeidet med universell utforming

- Etablert som prosjekt i 2021 med en prosjektgruppe bestående av representanter fra Studieavdelingen, Kommunikasjonsavdelingen, Universitetsbiblioteket, LINK – Senter for læring og utdanning og IT-avdelingen (USIT)
- Prosjektet er planlagt å løpe i tre år, med finansiering for ett år om gangen
- Som en del av prosjektet bygges det opp et tjenestetilbud på universell utforming i linja tilsvarende to årsverk. Tjenestetilbudet skal kunne rådgi og veilede i uu-arbeid som skjer ute hos enhetene.

Grov tidsplan for arbeidet med universell utforming



Fase 1 (2021): Kartlegging, organisering og bemanning

- Undersøkte hvorvidt UiOs digitale tjenester er universelt utformet. I tillegg så vi på hvorvidt systemeiere har UU-kompetanse.
- Systemer som ble undersøkt: Nettsidene uio.no, Canvas, Devilry, Oria, EHMS og Passordtjenesten
- Funn fra fase 1: Store mangler i tjenestene som ble undersøkt
- Anbefalingene fra fase 1 dannet grunnlaget for det videre arbeidet med universell utforming
 - Bevisstgjøring og opplæring hos fakultetene/fagmiljøene
 - Etablere et fast tjenestetilbud for ulike behov knyttet til universell utforming
 - Gjennomføre konkrete prosjekter på områder med spesielle utfordringer

Fase 2 (2022): Bevisstgjøring og opplæring ute på enhetene

- Informasjonsrunde om uu-krav hos alle hovedenheter på UiO
- Informerte om hva universell utforming er og hvilke krav som gjelder for oss
- Presenterte det sentrale uu-tilbudet som etableres høsten 2022
- Utarbeidet informasjonssider og gjennomførte to introkurs om uu med over 150 deltagere
- Etablerte kontaktpunkt for uu-spørsmål

Kompetanseheving I: Nye informasjonssider

 uio.no/uu



For ansatte
Universitetet i Oslo

☰ Alt innhold 🔍 Søk

[< Arbeidsstøtte](#)

Universell utforming av IT-tjenester ved UiO

UiO skal være tilgjengelig for alle. Her finner du informasjon om hvilke krav som gjelder og hvordan du kan jobbe med ditt innhold og tjenester.

Hva er ditt ansvar?

- Jeg jobber med innhold eller undervisningsmaterieil
- Jeg skal teste en IT-tjeneste
- Jeg er systemeier

Kompetanseheving II: Kurstilbud

Kurs om universell utforming av digitalt innhold

Opptak av kurs

- [Introduksjon til universell utforming \(15. september 2022\)](#)
- [Universell utforming i Canvas \(12. januar 2022\)](#)

Vi ønsker å holde flere kurs om ulike uu-temaer.

 [Meld interesse for temaer](#)

Tilgjengelighets- erklæringer

- Krav om erklæring for tjenester rettet mot allmennheten/studenter fra 1.februar 2023
- UU-tjenesten sentralt bistår systemeiere med å utarbeide erklæring for tjenestene som trenger det
- Informert om opplegget per e-post, egen nettside og intern nyhet på for-ansatte-sidene
- Innebærer mye arbeid og vil pågå ut 2023, kanskje lenger

Utvalg av de første digitale tjenester som får tilgjengelighetserklæring

- Canvas
- Mine studier
- uio.no
- Nettskjema

Andre viktige uu-tiltak

- uu inn som fast del av det universitetspedagogiske programmet
- Pilot på uu-bistand som en del av støttefunksjonene til læringssentrene på fakultetene (Eilin på SV)
- Utviklet automatisk uu-sjekk i Vortex og Nettskjema, med støtte fra Bufdir
- Lansert sektortjeneste for automatisk tale-til-tekst på autotekst.uio.no, med støtte fra Bufdir
- Etablert brukerpanel med funksjonsnedsatte studenter for testing av tjenester (oppstart 2.1.23)

Videre plan for uu-prosjektet

- Forbedre innkjøpsprosessen av digitale løsninger mtp. universell utforming
- Nødvendige tiltak på uio.no (nettsidene) – støtteverktøy for uu og organisering
- Nødvendige tiltak i Canvas – støtteverktøy for uu og organisering

Litt mer om innføring av støtteverktøy i Canvas

- Målet er at alle emneadministratører skal kunne bruke støtteverktøyet **Anthology Ally** (tidl. Blackboard Ally) i høstsemesteret 2023.
- ROS-analyse er utført
- En juridisk avklaring med SIKT gjenstår
- Så snart som mulig vil avtalen signeres med Ally slik at selve innkjøpet kan gjøres.
- Jobber med plan for opplæring og utrulling i vårsemesteret
- Aktuelt å pilotere bruk på noen emner til våren

Whisper AI



September 21, 2022
7 minute read

Introducing Whis

We've trained and are open-sourcing a that approaches human level robustness speech recognition.

READ PAPER

VIEW CODE

VIEW MODEL CARD

Whisper examples:



REVEAL TRANSCRIP

openai / whisper Public

Code Pull requests 10 Discussions

main

Go to file

jongwook invoking __call__ in... 6 days ago

data	initial commit	2 mo
notebooks	initial commit	2 mo
tests	initial commit	2 mo
whisper	invoking __call__ instead ...	6 d
.gitignore	initial commit	2 mo
LICENSE	initial commit	2 mo
MANIFES...	initial commit	2 mo
README....	invoking __call__ instead ...	6 d
approach...	initial commit	2 mo
language...	add section Available mo...	2 mo
model-ca...	fixes the link to the model...	2 mo
requirem...	Add conda environment.y...	2 mo
setup.py	Add package metadata to...	las

README.md

Robust Speech Recognition via Large-Scale Weak

Alec Radford^{*1} Jong Wook Kim^{*1} Tao Xu¹ Greg Brockman¹ Christine Mc

Abstract

We study the capabilities of speech processing systems trained simply to predict large amounts of transcripts of audio on the internet. When scaled to 680,000 hours of multilingual and multitask supervision, the resulting models generalize well to standard benchmarks and are often competitive with prior fully supervised results but in a zero-shot transfer setting without the need for any fine-tuning. When compared to humans, the models approach their accuracy and robustness. We are releasing models and inference code to serve as a foundation for further work on robust speech processing.

1. Introduction

Progress in speech recognition has been energized by the development of unsupervised pre-training techniques exemplified by Wav2Vec 2.0 (Baevski et al., 2020). Since these methods learn directly from raw audio without the need for human labels, they can productively use large datasets of unlabeled speech and have been quickly scaled up to 1,000,000 hours of training data (Zhang et al., 2021), far more than the 1,000 or so hours typical of an academic supervised dataset. When fine-tuned on standard benchmarks, this approach has improved the state of the art, especially in a low-data setting.

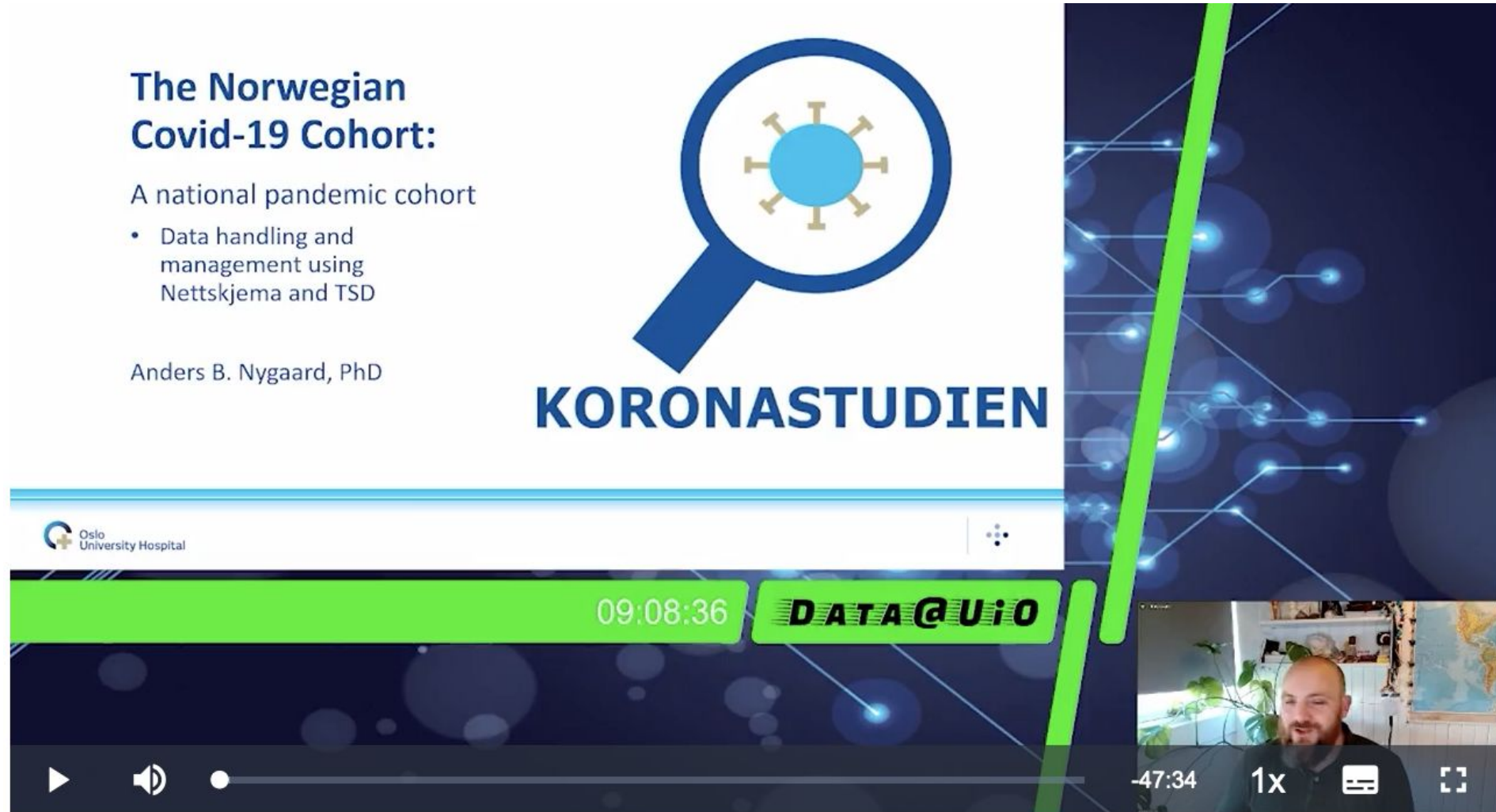
These pre-trained audio encoders learn high-quality repre-

methods are exceedingly a training dataset which boot from the same dataset. How brittle and spurious and de and distributions. In a parti ford et al. (2021) docume classification accuracy wh model on the ImageNet da without observing any im when classifying the same image datasets. A model t formance when trained o basic errors when evaluate because it is exploiting th humans are oblivious to (C

This suggests that while u proved the quality of audio of an equivalently high-qu bined with a recommended tuning, is a crucial weakne and robustness. The goal should be to work reliably of environments without re a decoder for every deploy

As demonstrated by Naraya et al. (2020), and Chan et al. (2020), and Chan et al. (2020), terms that are pre-trained in datasets/domains exhibit h much more effectively to

Demo på Whisper AI



The Norwegian Covid-19 Cohort:

A national pandemic cohort

- Data handling and management using Nettskjema and TSD

Anders B. Nygaard, PhD

KORONASTUDIEN

Oslo University Hospital

09:08:36 DATA@UiO

-47:34 1x

The screenshot shows a video player interface. The main content is a presentation slide with a white background and blue accents. It features a magnifying glass icon over a virus-like symbol. The text is in blue and black. At the bottom of the slide, there is a logo for Oslo University Hospital. The video player has a green progress bar and a dark blue background with a network diagram. A small video inset in the bottom right corner shows a man with a beard speaking. The player controls at the bottom include a play button, a volume icon, a progress slider, a time display of -47:34, a 1x speed indicator, a chat icon, and a full screen icon.

Whisper på UiO



TSD

JAN 2023

Nettskjema diktafon

JAN 2023

Autotekst

?

Panopto