



# HUM INFRA

Prof. Marianne Gullberg  
föreståndare Huminfra  
Lunds universitet



Vetenskapsrådet



LUNDS  
UNIVERSITET

Humanist-  
laboratoriet  
HUMANISTISKA OCH  
TEOLOGISKA FAKULTETERNA



UMEÅ UNIVERSITET  
HUMLAB



Linnéuniversitetet  
Kalmar Växjö



GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

SPRÅKBANKENTEXT SPRÅKBANKENTAL



Stockholms  
universitet



National Library  
of Sweden



Riksarkivet



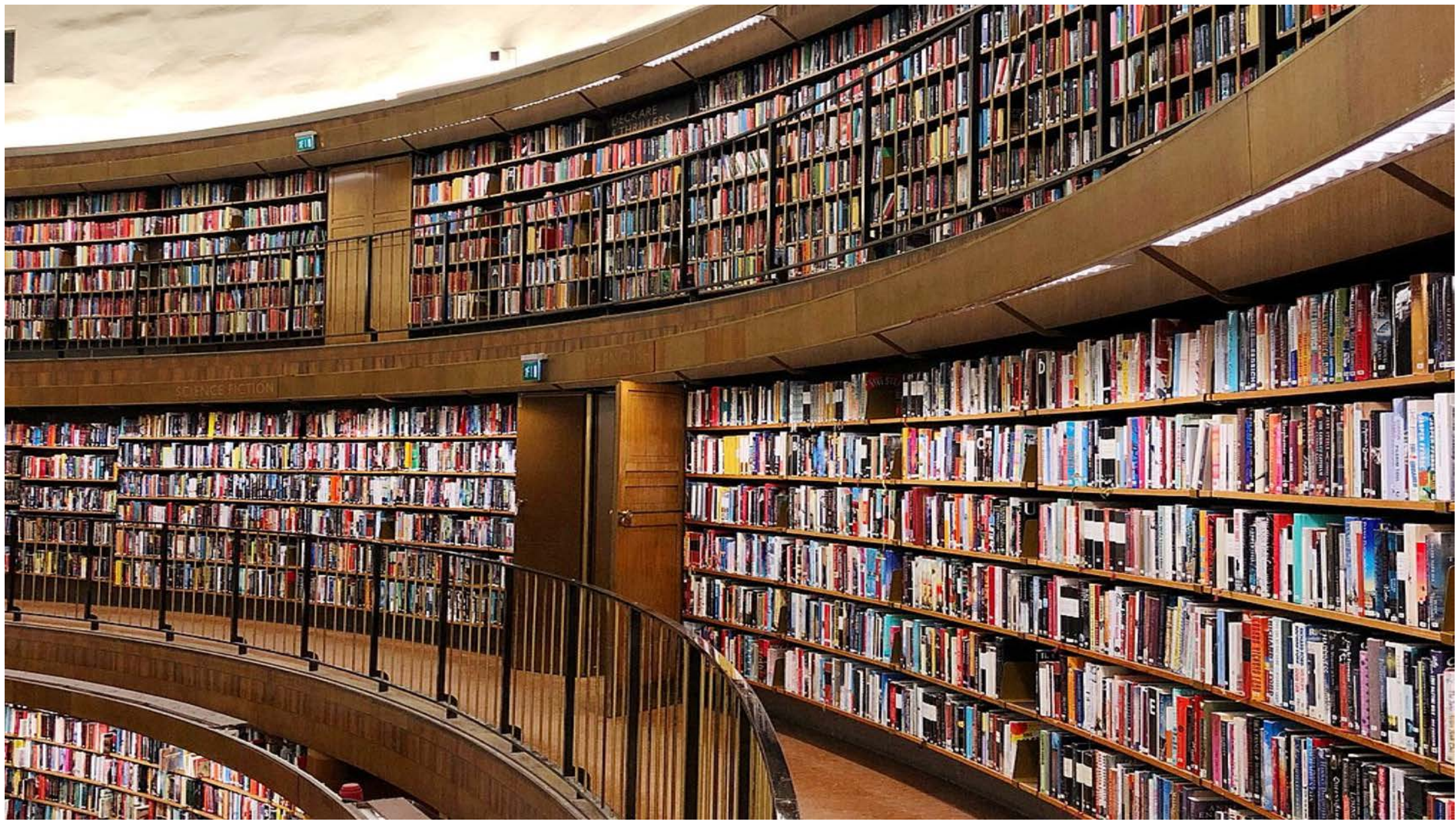
UPPSALA  
UNIVERSITET

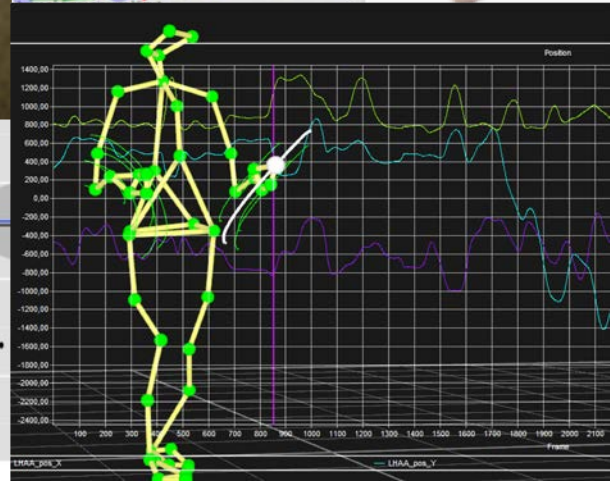
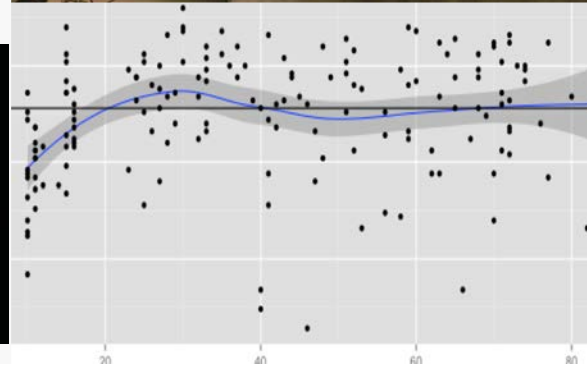
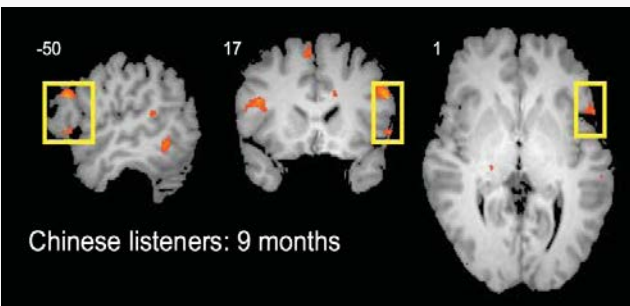
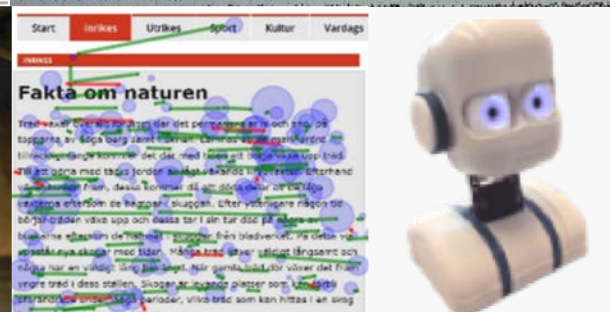
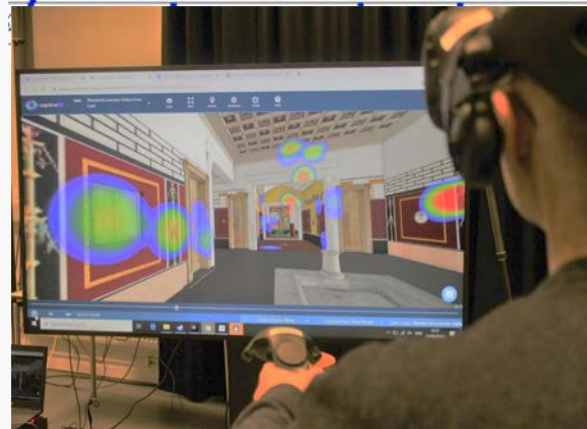
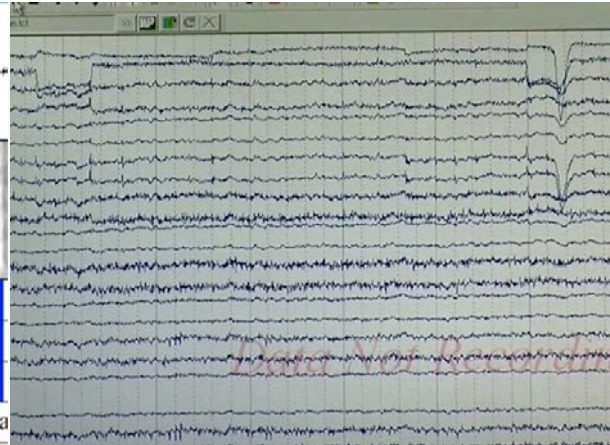
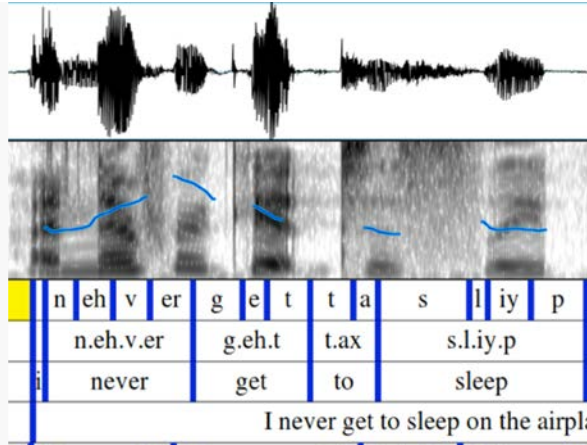
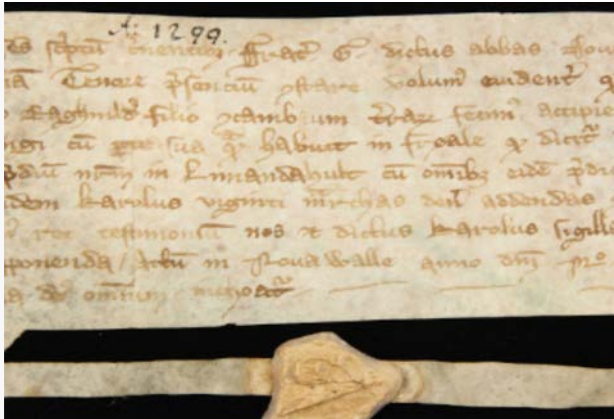


BIBLIOTEKSHÖGSKOLAN  
HÖGSKOLAN I BORÅS



HÖGSKOLAN  
I HALMSTAD





# Huminfras syfte

att stödja digital och experimentell forskning inom humaniora (samhällsvetenskap och konst) genom att

på en gemensam plats synliggöra svenska forskningsverktyg och material ([huminfra.se](http://huminfra.se));

utveckla nationella metodkurser;

förbereda svenskt medlemskap i *Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities* (DARIAH-EU).

# Huminfras vision

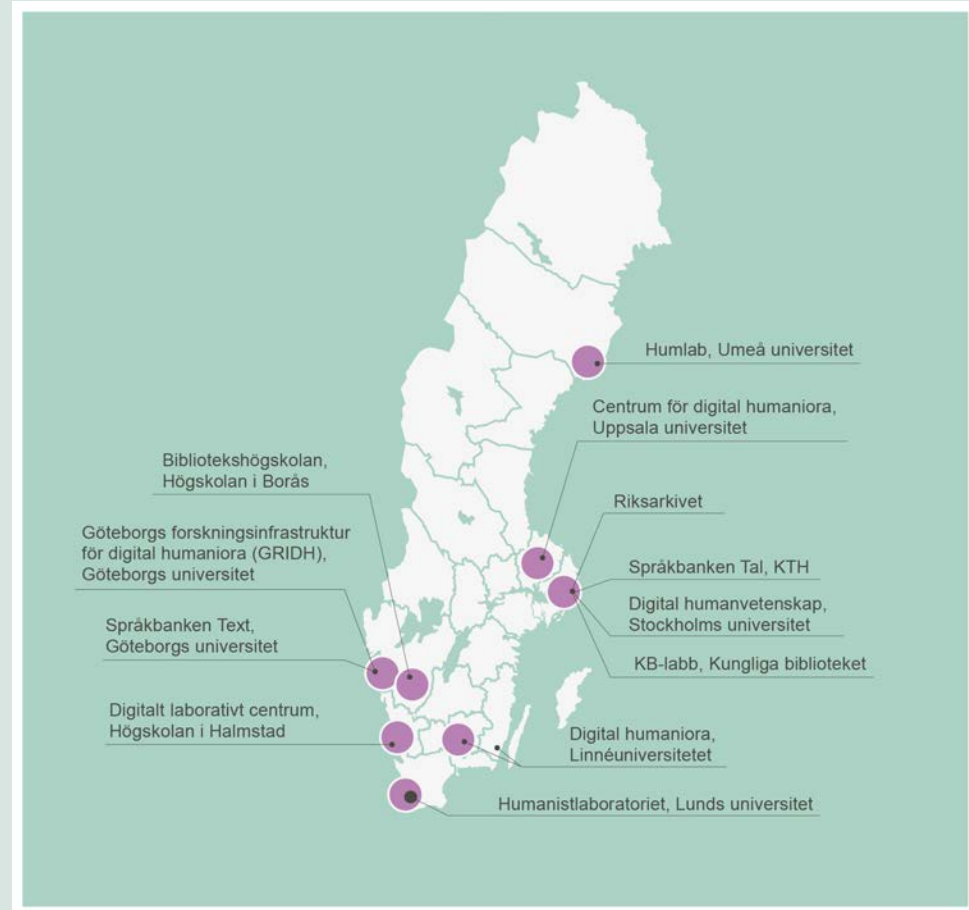
Stärka och främja svensk humaniora och säkerställa internationell konkurrenskraft.

Stärka forskningen inom **områden av särskilt intresse för Sverige** (kulturarv, språk som talas i Sverige, nationella arkiv) och synliggöra och tillgängliggöra sådan forskning och resurser även internationellt genom DARIAH.

Öka humanioras **synlighet**, skapa nya möjligheter **till innovation och genomslag**, och främja samverkan med samhällsliga aktörer inom t.ex. industri, hälso- och sjukvård, kultursektor, utbildningsväsen.

# Huminfras konsortium

1. Humanistlaboratoriet, Lunds universitet
2. Humlab, Umeå universitet
3. Digital humaniora, Linnéuniversitetet
4. Göteborgs forskningsinfrastruktur för digital humaniora, (GRIDH), Göteborgs universitet
5. Språkbanken Text, Göteborgs universitet
6. Språkbanken Tal, Kungliga Tekniska Högskolan
7. Digital humanvetenskap, Stockholms universitet
8. KB-labb, Kungliga biblioteket
9. Riksarkivet
10. Centrum för digital humaniora, Uppsala universitet
11. Bibliotekshögskolan, Högskolan i Borås
12. Digitalt laborativt centrum, Högskolan i Halmstad



Humanist-laboratoriet  
HUMANISTISKA OCH  
TEOLOGISKA FAKULTETERNA



UMEÅ UNIVERSITET  
HUMLAB



Linnéuniversitetet  
Kalmar Växjö



GÖTEBORGS  
UNIVERSITET

SPRÅKBANKENTEXT SPRÅKBANKENTAL



Stockholms  
universitet



National Library  
of Sweden



Riksarkivet



UPPSALA  
UNIVERSITET



BIBLIOTEKSHÖGSKOLAN  
HÖGSKOLAN I BORÅS



HÖGSKOLAN  
I HALMSTAD

HUMINFRA1  
2022-2024  
Etablering

HUMINFRA2  
2025-2028  
Konsolidering,  
utveckling



Humanist-  
laboratoriet  
HUMANISTISKA OCH  
TEOLOGISKA FAKULTETERNA



UMEÅ UNIVERSITET  
HUMLAB



Linnéuniversitetet  
Kalmar Växjö



GÖTEBORGS  
UNIVERSITET



Vetenskapsrådet

SPRÅKBANKENTEXT SPRÅKBANKENTAL



Stockholms  
universitet



National Library  
of Sweden



Riksarkivet



UPPSALA  
UNIVERSITET

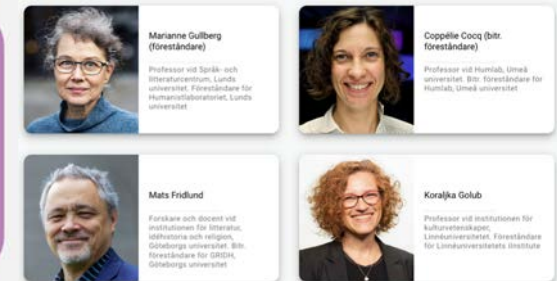
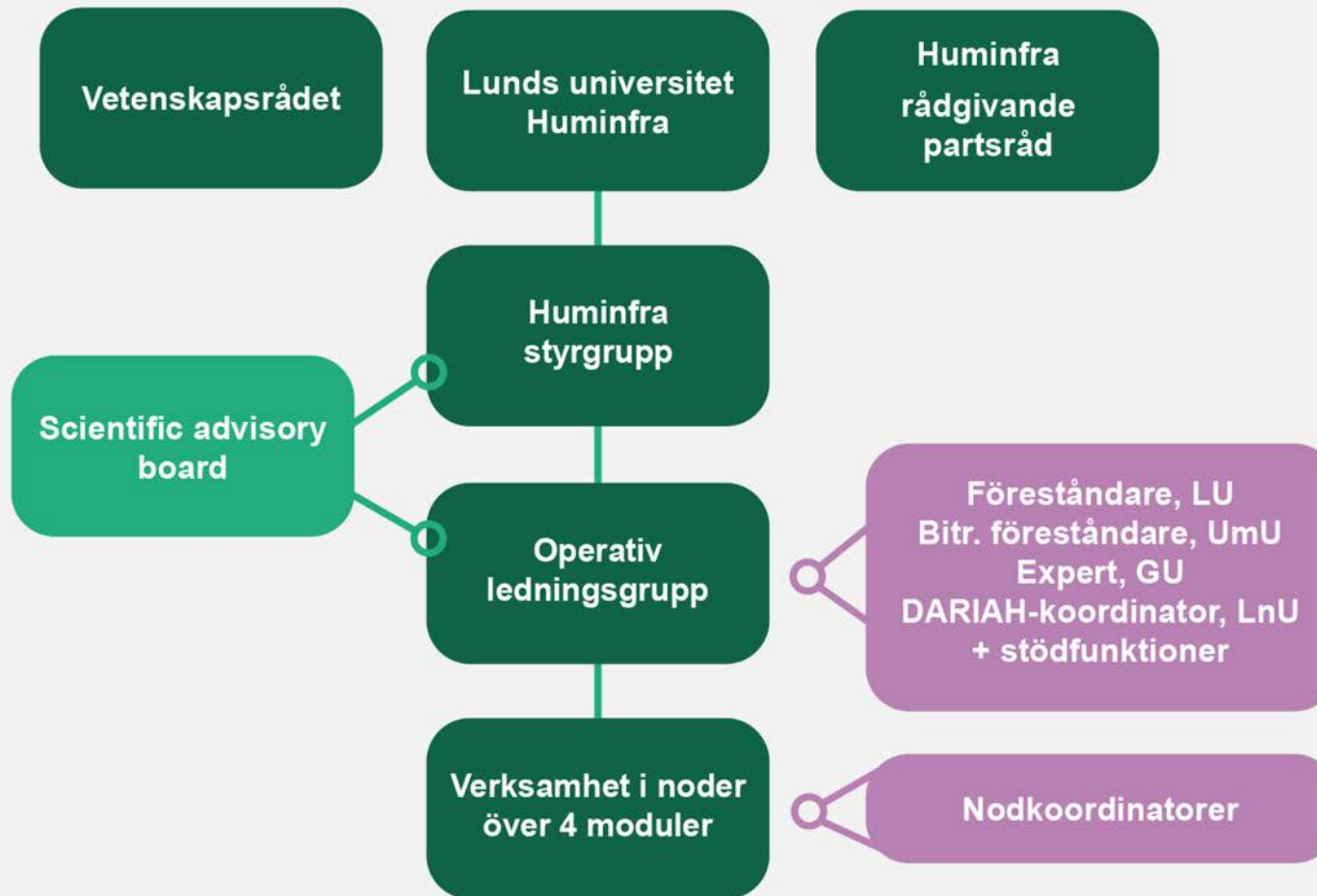


BIBLIOTEKSHÖGSKOLAN  
HÖGSKOLAN I BORÅS



HÖGSKOLAN  
I HALMSTAD

# Organisation





# Verksamheten fas 1 - en metod-infrastruktur



# En meta-infrastruktur

Samlar INTE in egna data  
Hanterar och analyserar  
INTE enskildas data

**Pekar mot resurser**



# HUM INFRA

Huminfra är en svensk nationell infrastruktur som stödjer digital och experimentell forskning inom humaniora genom att på en gemensam plats synliggöra svenska material och forskningsverktyg samt utveckla nationella metodkurser.



## Utrustning

Visa utrustning, verktyg, programvara från alla noder

[Visa utrustning](#)



## Utbildning

Utbildningstillfällen både distans och lokalt på noderna

[Visa utbildningar](#)



## Material

Lista nodernas material och databaser

[Visa material](#)



## Expertis

Expertis tillgänglig för konsultation

[Visa expertis](#)

## Noder



Humanistlaboratoriet

Lunds universitet



Humlab

Umeå universitet



Digital Humaniora

Linnéuniversitetet



#GRIDH

Göteborgs  
forskningsinfrastruktur för  
digital humaniora

Göteborgs universitet



## Noder



# HUM INFRA

Huminfra kombinerar högt specialiserad expertis från 12 noder, dels inom digital humaniora med fokus på e-vetenskapligt/digitalt material, verktyg och kritiska tolkningsperspektiv, dels inom bredare fält som arbetar med experimentella och kvantitativa metoder, sensor-baserade data och realtidsanalyser.

◀ ▶

🏠 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

## Användbara länkar



**Etikprövningsmyndigheten**  
Värnar människan i forskning



**God forskningsseed**  
Vetenskapsrådets guide



**Checklista för datahanteringsplan**  
Svensk nationell datatjänst

## Andra infrastrukturer



# En meta-infrastruktur

Samlar INTE in egna data  
Hanterar och analyserar  
INTE enskildas data

Pekar mot resurser  
**Samordnar**

The pan-European infrastructure for arts & humanities scholars

[Learn More About DARIAH](#) 

### Helsinki Digital Humanities Marathon #DHH23

Helsinki Digital Humanities Marathon #DHH23 gathered students, researchers, and practitioners in digital humanities and digital science in



[Read Post](#)


**Medlemskap  
2024-2025?**

# En meta-infrastruktur

Samlar INTE in egna data  
Hanterar och analyserar  
INTE enskildas data





















Pekar mot resurser  
Samordnar  
**Utbildar**



 Utbildning

Befintliga kurser  
vid noderna  
öppna för  
nationella  
deltagare

Nya, nationella  
Huminfra-kurser

 Utbildning	<b>Psykolingvistik: Från EEG till ...</b> <b>Digital Humaniora, Linnéuniversitetet</b> Kursen passar dig som vill sätta upp en egen studie i ERP och dig som bättre vill kunna förstå artiklar som beskriver resultat från ERP-studier. Varannat tillfälle är teori...	<b>nneunivers</b> mar Växjö 	
 Utbildning	<b>A practical introduction to ey...</b> <b>Humanistlaboratoriet, Lunds universitet</b> OBS, denna kurs ges endast på engelska. Do you know what eye-tracking is but think it sounds complicated? Welcome to this course where you can learn from...		
 Utbildning	<b>Att rekonstruera/dekonstruer...</b> <b>Humlab, Umeå universitet</b> Användningen av digitala metoder och lösningar för arkivering, kurering och publicering av kulturarvssamlingar har inneburit omfattande förändringar inte bar...		
 Utbildning	<b>BioPac system</b> <b>Humanistlaboratoriet, Lunds universitet</b> Grupphandledning. BioPac är ett system för mätning av mänskliga elektrofysiologiska responser. Systemet i labbet mäter skinnkonduktans (GSR), hjärtslag (ECG) oc...		
 Utbildning	<b>DASH National Graduate Sch...</b> <b>Centrum för digitala humaniora, Uppsala universitet</b> Fokus för Swedish National Digital Humanities Research School (DASH) är att utrusta doktorander inom humaniora och samhällsvetenskap från hela Sverige med...		
 Utbildning	<b>3D-skanning</b> <b>Humanistlaboratoriet, Lunds universitet</b> Grupphandledning. 3D-skanning är en av flera olika tekniker för att samla in 3D-data, som finns i Humanistlabbet. Denna tretimmars handledning ger en introduktio...		
 Utbildning	<b>AI för ledare</b> <b>Digital Humaniora, Linnéuniversitetet</b> Syftet med kursen "Artificiell intelligens för Ledare" är att ge chefer, ledare och beslutsfattare en djupare förståelse för AI och öka förståelsen för möjligheter,...		
 Utbildning	<b>BERTopic workshop</b> <b>KB-labb, Kungliga biblioteket</b> BERTopic är en spetsteknik som använder en transformermodell för att göra topic modellering enklare. Ett skript finns i Google Colab som du kan följa själv, annars kan vi...		
 Utbildning	<b>Bygg din egen språkmodell</b> <b>Riksarkivet</b> I denna workshop lär du dig domänadaptering av förtränade språkmodeller med momenten: Hugging Face workshop, publicering av modell, sa...		
 Utbildning	<b>DASH National Summer Scho...</b> <b>Centrum för digitala humaniora, Uppsala universitet</b> DASH National Summer School in Digital Humanities kommer att bygga på tidigare insatser från LNU och Uppsala universitet i samarbete med University of Zadar i...		

# Introduction to experimental methods in the Humanities



Humanities Lab

JOINT FACULTIES OF HUMANITIES  
AND THEOLOGY

# Kommunikation, samverkan

webb, sociala medier, nyhetsbrev, video  
populärvetenskapliga publikationer, evenemang



@huminfra\_sweden

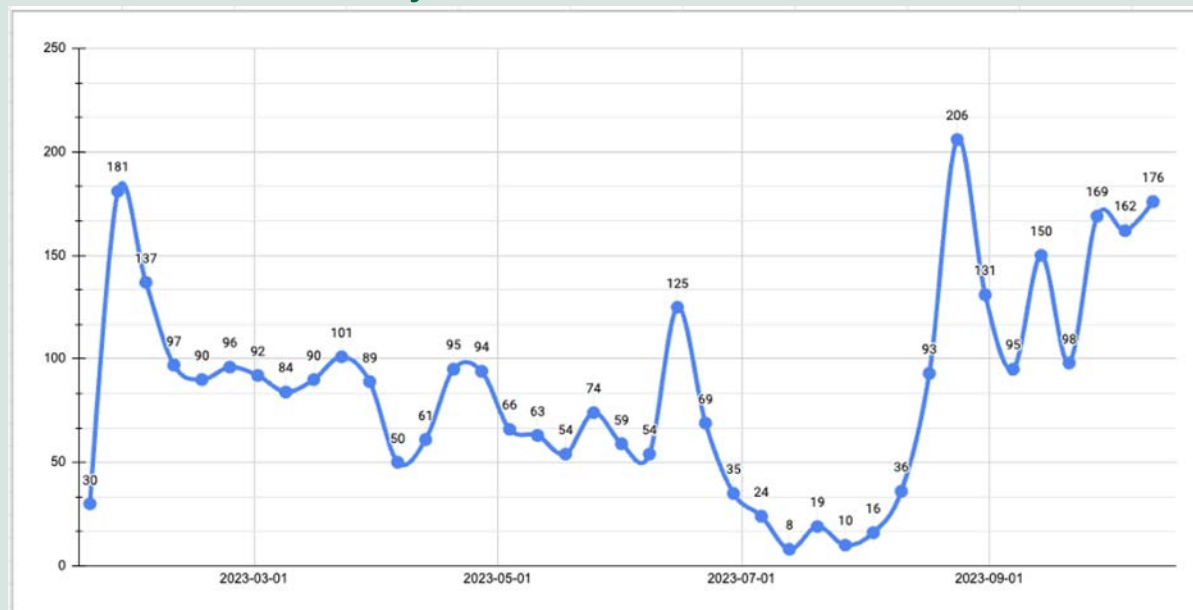
# Användare

[www.huminfra.se](http://www.huminfra.se)

**2 200** unika användare sedan starten jan 2023

Jan-juni ca 60 nya användare/vecka

Juli-okt ca 140 nya användare/vecka



## Sidbesök

Start page	10 800
Resources	10 100
Nodes	8 200
News & Events	5 600
About	2 000

**Total** 43 200

Views per user:	20
Average engagement time:	5 min



**216**

följare

**19 436**

besök sedan jan 2023 (**9 231** unika besök)

**3 455**

besök i okt 2023 (**1 802** unika besök)



**80**

följare



**67**

följare



**104**

prenumeranter nyhetsbrev

# Andra evenemang

**Humaniserad AI:  
Humanistisk  
forskning i  
ChatGPT:s  
kölvatten**

20 nov. 17-19  
Online

Geoffrey Rockwell  
panelsamtal

HUM  
INFRA



HUM  
INFRA



**Huminfra  
konferens**

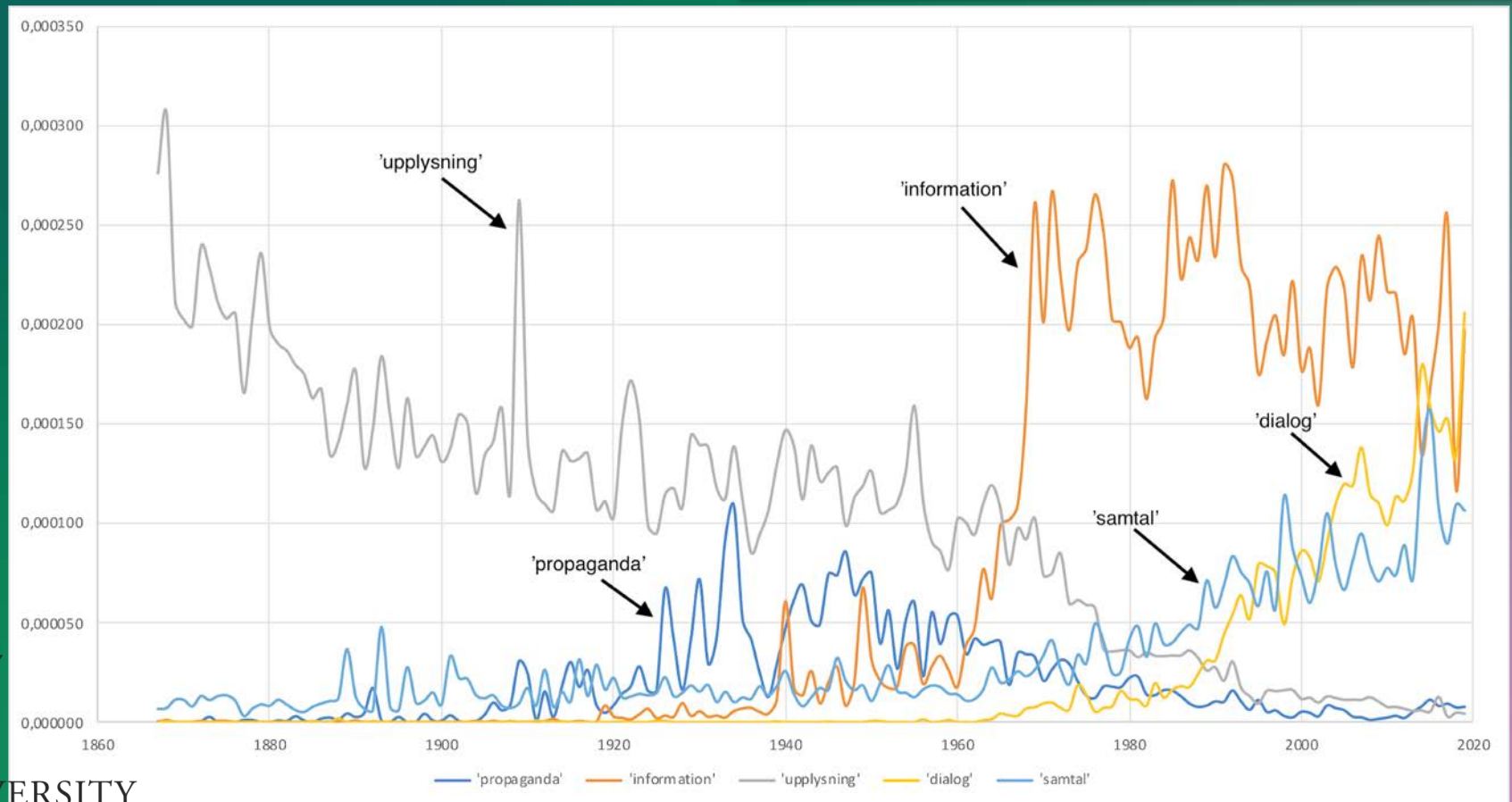
**HiC 2024**

10–11 januari 2024  
Göteborgs universitet

HUM  
INFRA

# Exempel

## Swedish Parliamentary Debates SweDeb



# HTRFLOW – gör handskrifter sökbara

Version 0.0.1

## HTRFLOW

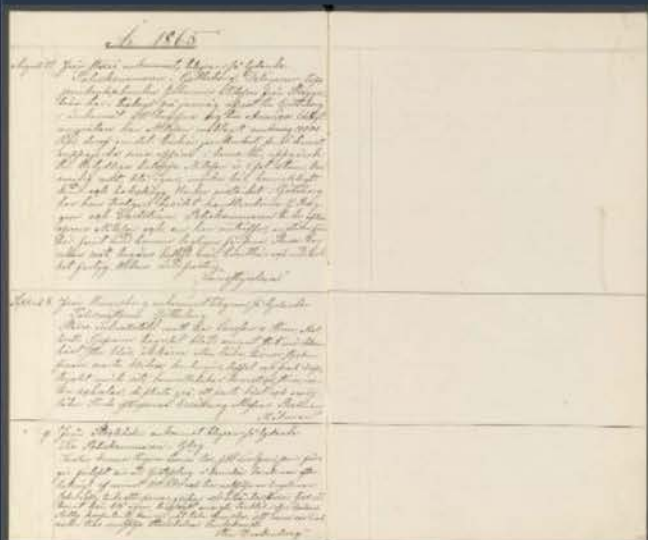
Explore AI models for Handwritten Text Recognition developed by the Swedish National Archives



Fast track **Stepwise** Overview

1. Region segmentation 2. Line segmentation 3. Text recognition 4. Explore results

Image to region segment



Settings

Clear

Run

Example images

Göteborgs poliskammare, 1877



Göteborgs poliskammare, 1886



Göteborgs poliskammare, 1865



Bergskollegium, Relationer och skrivelser angående utländska bergverk, 1698



Bergskollegium, Relationer och skrivelser angående utländska bergverk, 1784



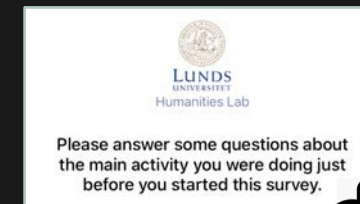
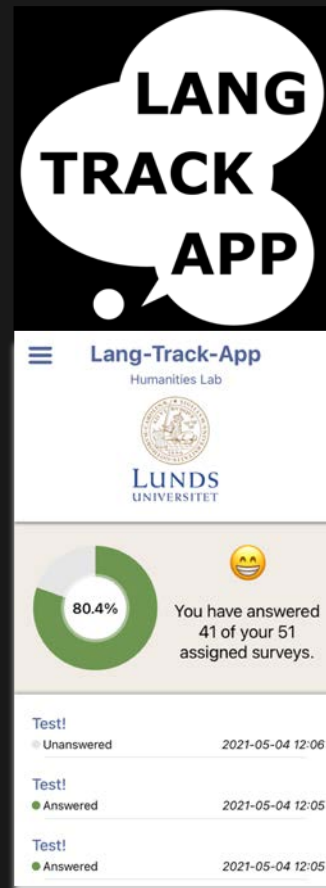
Pages: 1 2 3

Segmented regions

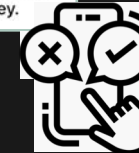




# ”Täta” enkätdata (Experience Sampling Method) och mobilappar



ESM survey



What did you do?

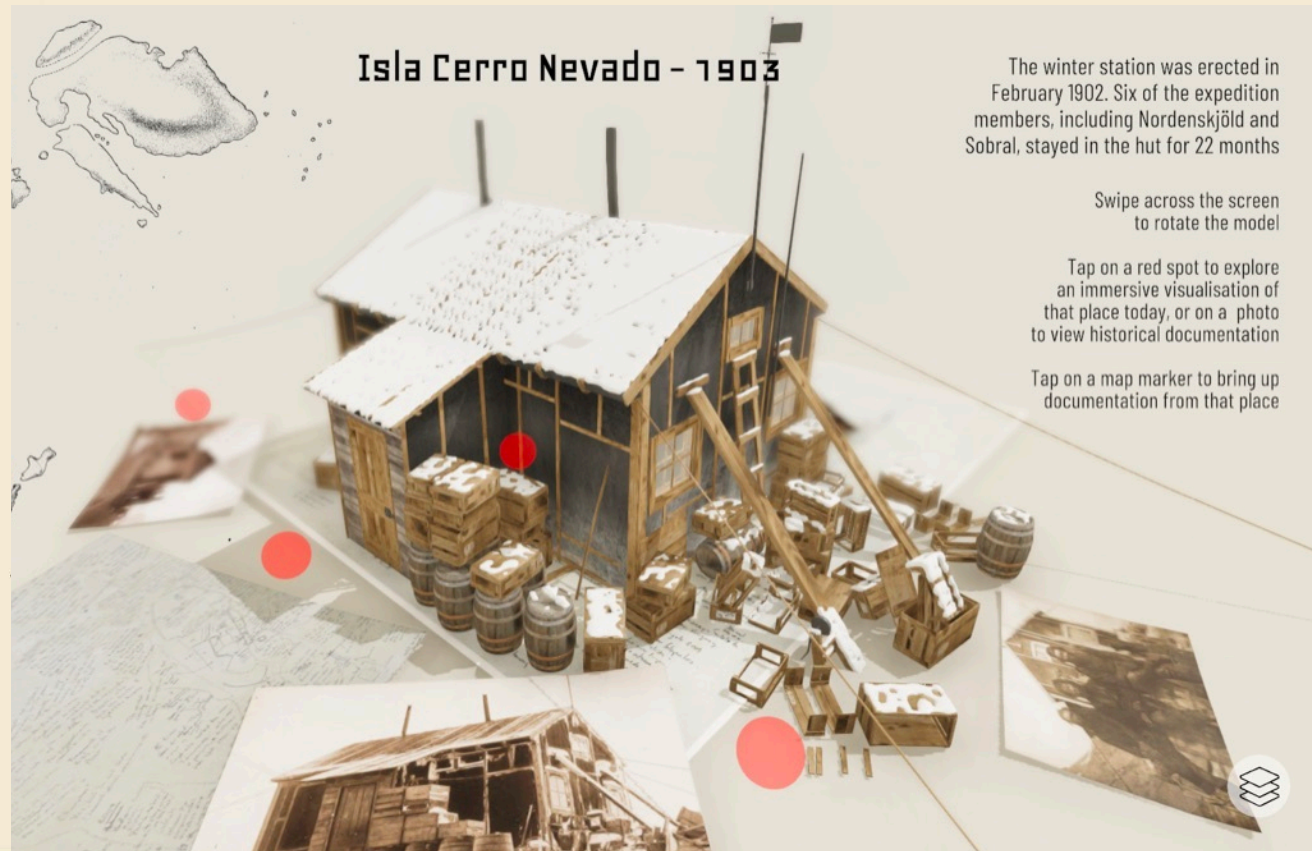
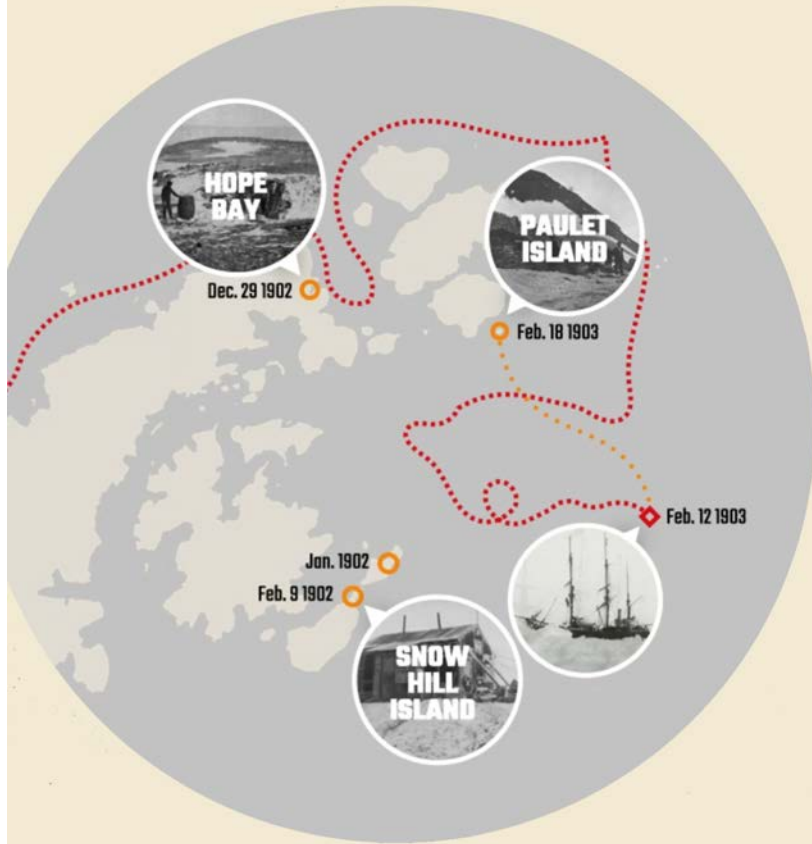
When did you start doing this?

Which language(s) did you use?

Who were you with?

How did you feel?

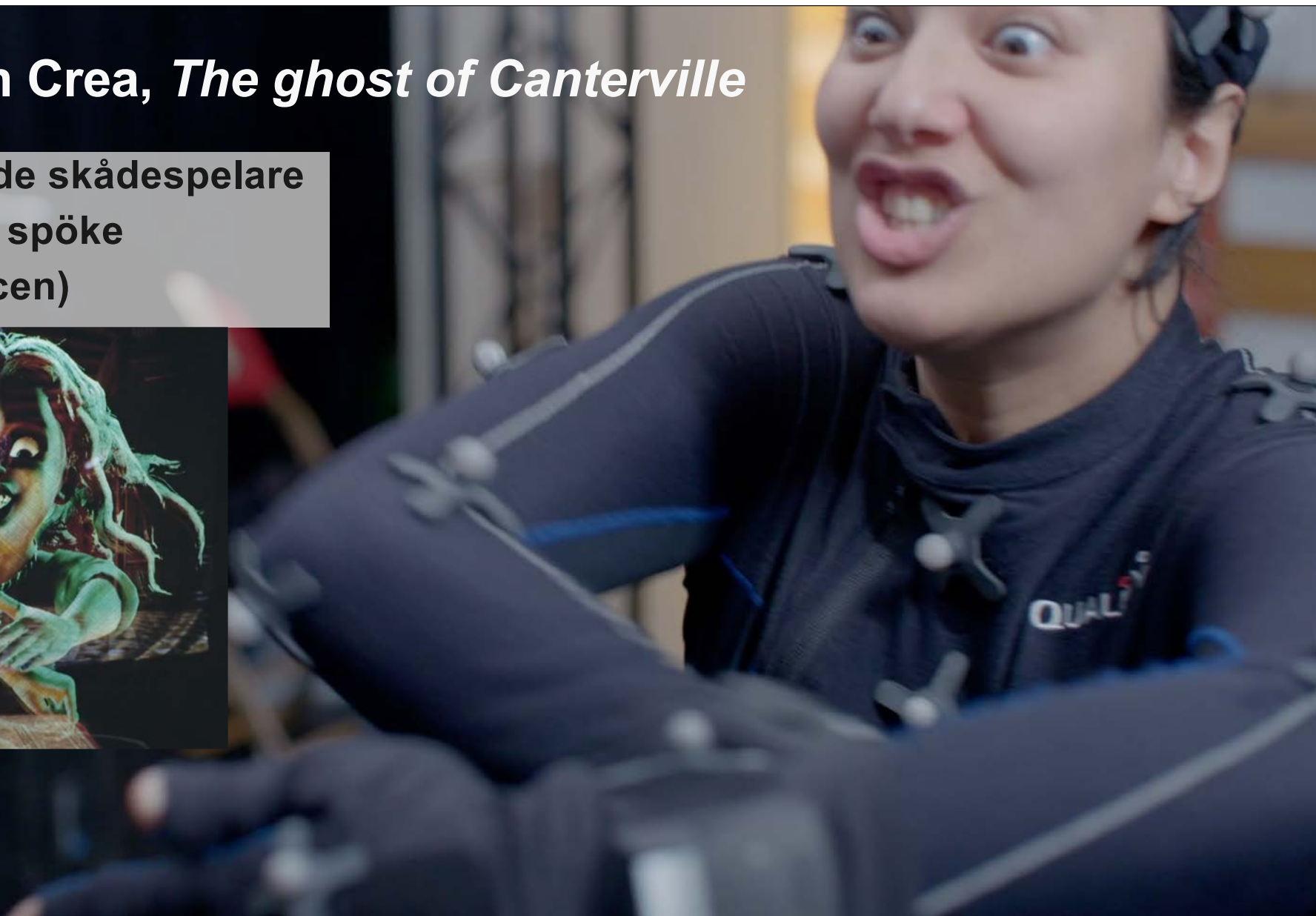
# DiAGNOS - Digital remote research of cultural heritage



<http://meltinghistory.org>

## Riksteatern Crea, *The ghost of Canterville*

Från tecknande skådespelare  
till tecknande spöke  
(i realtid på scen)





korrekta...

kropssrörelser

hand- och fingerrörelser

ansiktsuttryck

ögonrörelser

timing

# Backstage





# Andra samordningseffekter

## Nationella forskarskolor

DigitAI  
HumanitieS  
Graduate School  
DASH  
(UU, UmU, GU, LnU)

Läsningens och  
källkritikens  
omvandling i  
digitala kulturer  
(BH, UmU, UU, LnU, LU,  
Södertörn)

# Verksamheten fas 2 - en metod-infrastruktur





[www.huminfra.se](http://www.huminfra.se)

[info@huminfra.se](mailto:info@huminfra.se)



[@huminfra\\_sweden](https://www.instagram.com/huminfra_sweden)



Vetenskapsrådet

HUM  
INFRA