

# En introduktion till IIF

David Haskiya, 11 augusti 2020



WIKIMEDIA  
SVERIGE

# Vad ska jag tala om idag?

- Vad IIF är och inte är
- Bakgrunden till IIF
- Exempel och demo
- Potentialen för  
Wikimedia
- Q&A

# International Image Interoperability Framework

=

IIIF

# Manuskript!

Manuskript har i alla tider delats upp, ibland har till och med delar skurits ur, och återanvänts eller sålts i delar.

Delarna återfinns ofta på olika bibliotek eller arkiv, men kan vid studier pusslas samman. Detta kallas ibland [fragmentologi](#).

[IIIF kom till](#) som ett stöd för manuskriptforskare att “digitalt återförena” manuskriptfragment.

129  
pit. xpm ne puaw sume est. : quilio pro mi  
haq cytarium subdia seculi. Per pnaaf  
au cothof. pp squa lofan caetof. foga  
mus mactayr luehat. nob mifellfannus .  
**L**arus fia pafnaq domno. larudfscarnamus  
unico. laruffia armbotum flammim . pafar  
larudobly. **A**nta. **I**naffium fone fed mofe  
ymnus ad uelsum. **A**lnocce ad uelsum . .



# Ett ramverk med flera APIer

- [IIIF Image API](#)
- [IIIF Presentation API](#)
- [IIIF Search API](#)
- IIIF Authentication API
- Alla är REST-APIer med JSON-LD som outputformat
- För zoombara bilder krävs [JPEG2000](#) eller pyramidiserade TIFFar

# Mjukvaror som stödjer IIF

- [IIF Servrar](#)
- [IIF Visare](#)
- Programbibliotek, verktyg och diverse applikationer
- En del proprietära, de flesta öppen källkod
- [Awesome IIF](#) bästa översikten över detta

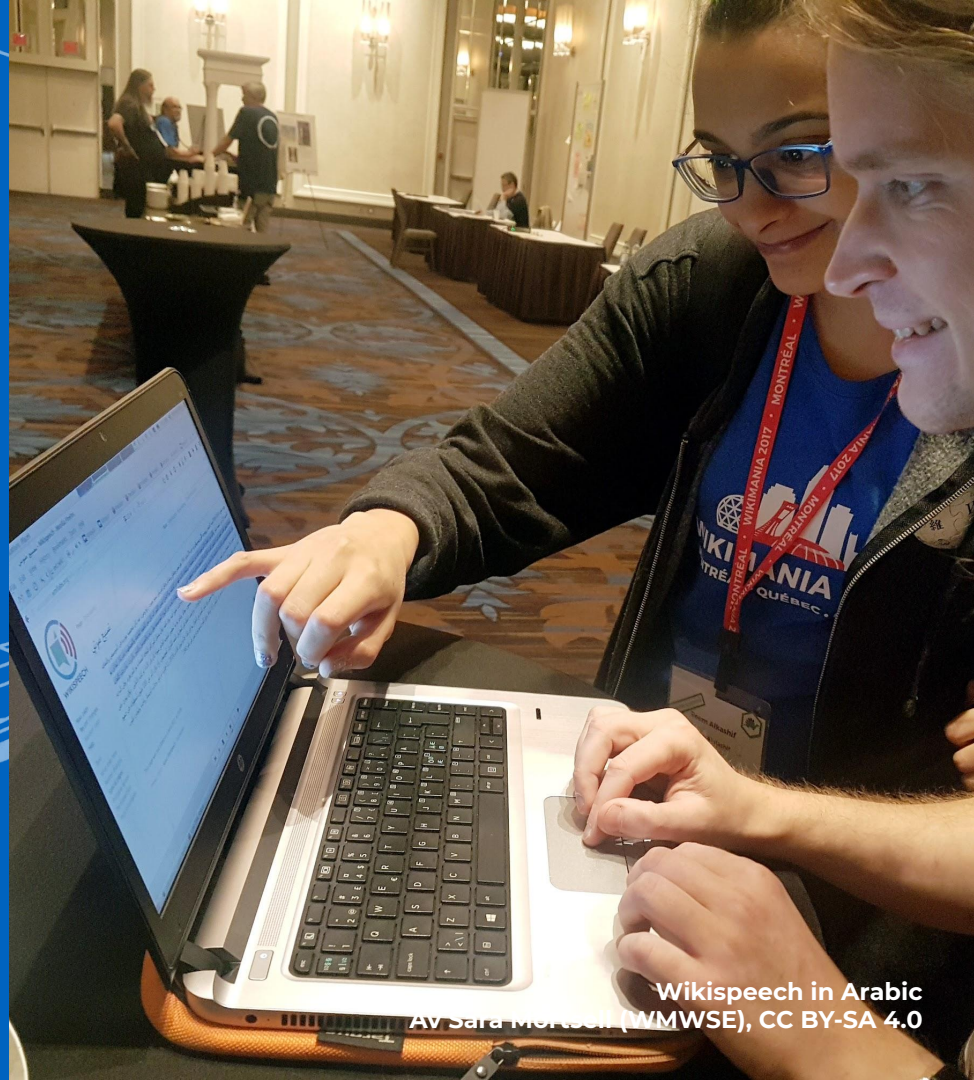
# Ett konsortium med flera intressegrupper och tekniska arbetsgrupper

- [Medlemskonsortium](#) ([mer info](#))
- Tre anställda
- [Intressegrupper](#) för museer, arkiv, manuskript, 3D, kartor, mjukvaruutvecklare, m.fl.
- Tekniska arbetsgrupper arbetar med utveckling av APIerna

# Demotajm!

Nu tänkte jag vi testar lite i praktiken.

Öppna två sajter i din  
webbläsare:  
[Project Mirador](#)  
&  
[Cultural Japan](#)



Wikispeech in Arabic  
AV Sara Mørseth (WMWE), CC BY-SA 4.0



# Integrerad IIF-visare i kontext

# III F-visare med röntgenblick

# Inte bara för bilder!!!

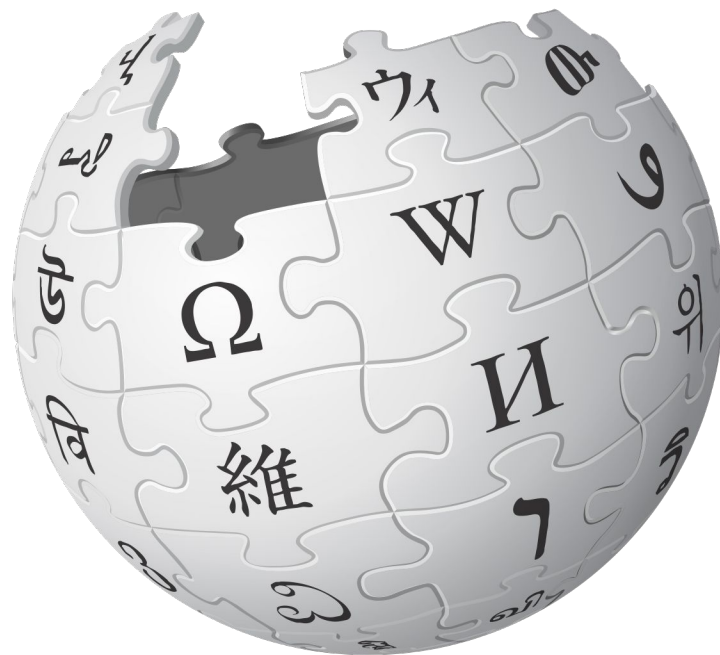
- Från v3 stödjer IIIF också [video](#) och [ljud](#)
- I kombination med IIIF Search API fungerar IIIF väl för [böcker](#), tidningar, och andra textdokument
- IIIF kombineras ofta med annoteringar, t.ex. Web Annotations.

# IIIF + Wikimedia!?

Det har diskuterats inom rörelsen om att utveckla Wikimedia Commons till att stödja IIIF. Framförallt att fungera som en IIIF Server, men det skulle också kunna innebära att använda någon IIIF

Visare. Sandra F. har gjort en [samlingsida om IIIF och Wikimedia Commons.](#)

Mina första tankar om möjligheterna kan du läsa [här.](#)



# Några vinster för Wikimedia Commons\*

\*Även Wikisource skulle ha mycket att vinna på att standardisera på IIF-APIer, Web Annotations och JPEG2000.

- Bilder (+ ljud, video, och text) tillgängliga via *ett* enhetligt tekniskt gränssnitt m. flera visare finns att välja emellan
- Stöd för avancerade funktioner som zoom, rotera, jämföra sida vid sida, överlagrade bilder, m.m.
- Commons som avgiftsfri IIF-server - en stor bonus för GLAMs, kan attrahera flera
- En *inbäddningsbar* IIF-visare på Commons skulle ge god nytta till (åter-)användare
- Commonsbilder enkla att kombinera med bilder från andra (IIF-)källor
- Behovet att skapa statiska versioner av en bild reduceras - mindre lagrings- och breddbandsbehov!?

