

Bundesarchiv, B 145 Bild-F004312-0002 / Unterberg, Rolf / CC-BY-SA 3.0

Sectormoment archieven & erfgoedbibliotheken

11 juni 2024

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Welkom!



Astrid Vergauwe

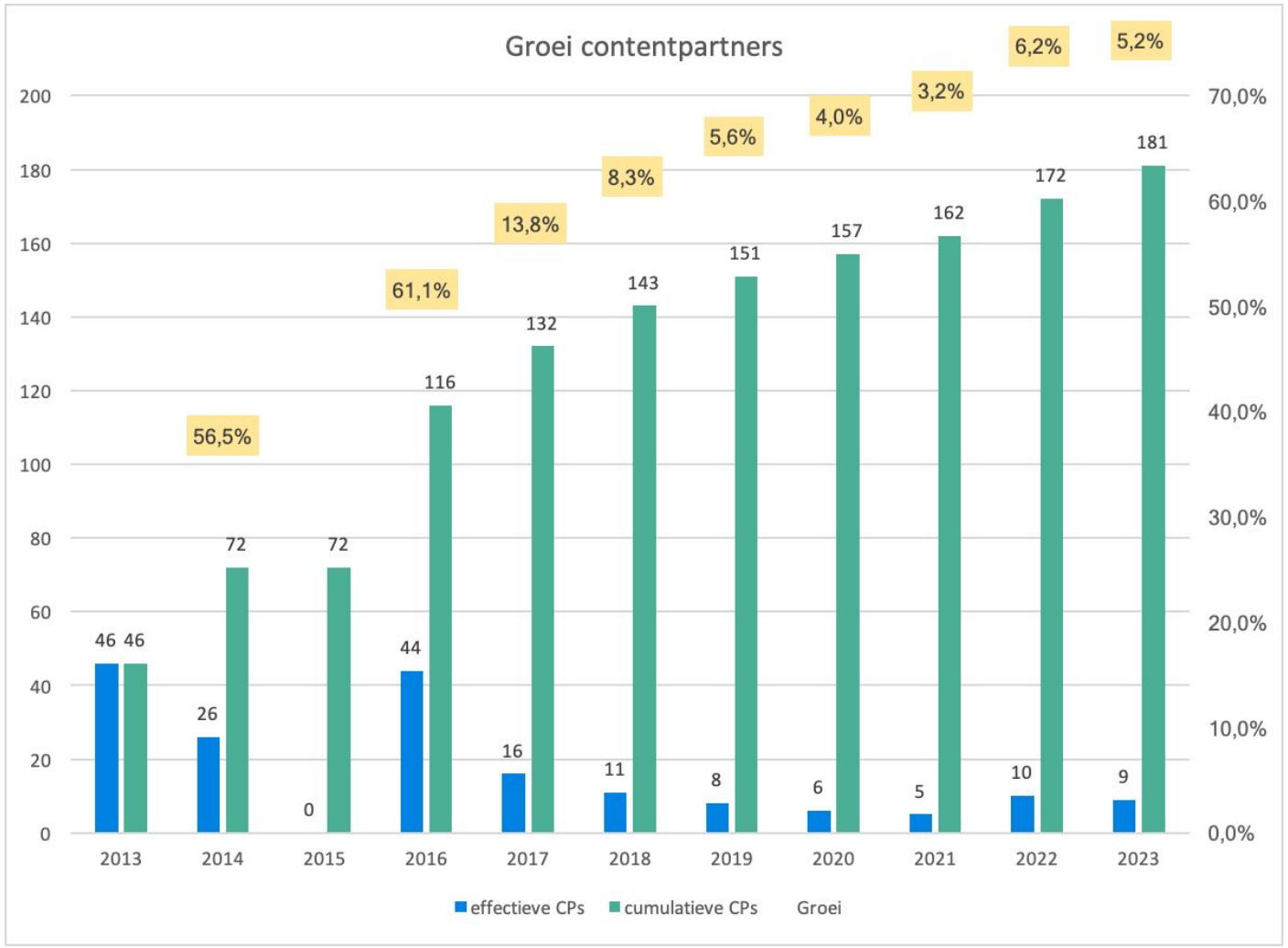
Accountmanager Archieven en Erfgoedbibliotheken
Medewerker Expertise

✉ astrid.vergauwe@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vlaanderen
verbeelding werkt

Inzicht in onze contentpartners



2023

181 contentpartners

2020-2023
+1 archief
+2 bibliotheken

*cijfers eind 2023

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

28 archieven en …

ADVN
Amsab-ISG
AMVB
Archief Gent
Archief Turnhout
Cultureel Erfgoed Annuntiaten Heverlee
den AST
Felixarchief
HIDOC en Stadsarchief Dendermonde
KU Leuven KADOC
KU Leuven Limel
Letterenhuis
Liberas
Provinciaal Archief West-Vlaanderen
Stadsarchief Brugge
Stadsarchief Diest
Stadsarchief Herentals
Stadsarchief Ieper
Stadsarchief Kortrijk
Stadsarchief Leuven
Stadsarchief Mechelen
Stadsarchief Poperinge
Stadsarchief Roeselare
Stadsarchief Sint-Niklaas
Stadsarchief Tielt
Stadsarchief Tongeren
Stadsarchief Waregem
Vlaams Architectuurinstituut

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

… 8 erfgoedbibliotheken zijn momenteel contentpartner

Bibliotheek Hasselt

Erfgoedbibliotheek Hendrik Conscience

Koninklijk Conservatorium Antwerpen

Koninklijk Conservatorium Brussel

KU Leuven Universiteitsbibliotheek

Openbare bibliotheek Brugge

Universiteit Antwerpen, Bibliotheek en Archief

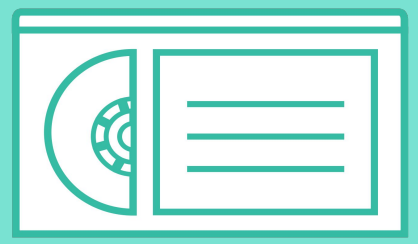
Universiteitsbibliotheek Gent

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitalisering, digitale instroom en duurzame archivering

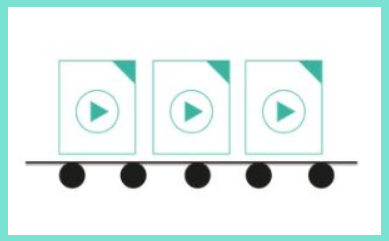
35 organisaties
(97%)

betrokken bij digitalisering (hebben geregistreerde items in AMS)



12 organisaties
(34%)

hebben materiaal dat digitaal is ingestroomd



35 organisaties
(97%)

hebben materiaal in het meemoo-archiefsysteem
(excl. artinflanders.be-materiaal)



*cijfers voor archieven/erfgoedbibliotheken - eind 2023

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Gearchiveerd materiaal bestandstypes

380.278 bestanden

3083 TB / 3 PB



30 org.
(83%)

met video



27 org.
(75%)

met audio



27 org.
(75%)

met film



12 org.
(33%)

met kranten



16 org.
(44%)

met foto



8 org.
(22%)

Art in Flanders

*cijfers voor archieven/erfgoedbibliotheken - eind 2023

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Ontsluiting via meemoo-platformen

30 org. (83%)	14 org. (39%)	6 org. (17%)
op hetarchief.be	op Het Archief voor Onderwijs	op artinflanders.be

*cijfers voor archieven/erfgoedbibliotheken - eind 2023

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Programma van de dag

12u	Lunch 
nu	**Verwelkoming, enkele cijfers & het programma**
13u10	**IIIF-dienstverlening**
13u30	**Erfgoeddatabank**
13u50	**Digitalisering & digitale instroom**
14u05	**Metadata & AI**
14u30	Pauze 
14u55	**Meerjarenplan sessie**
16u45	Einde

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF-dienstverlening



Archieffoto Lam Godsretabel: Terugkeer Lam Gods na het Verdrag van Versailles 1920
artinflanders.be, collectie: St Baafskathedraal, contractuele beperkingen

Hi!



Bart Debunne

Solution Architect

✉ bart.debunne@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vlaanderen
verbeelding werkt

IIIF in een notendop



Image by Marijana from Pixabay

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF in een notendop

- **I**nternational **I**mage **I**nteroperability **F**ramework
- Set open **standaarden** en API's om:

  *beelden (en andere **media**) samen met hun **metadata** op een **open**, **uniforme** en **machineleesbare** wijze online **beschikbaar** te maken*

- Maar ook een internationale **community**, geruggesteund door een consortium van culturele en erfgoedinstellingen

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF in een notendop

- Stabiele standaard
- Goed gedocumenteerd
- Veel open source tooling beschikbaar (viewers, libraries, …)
- Garandeert compatibiliteit tussen platformen en software
- Breed verspreid en ondersteund
- Veel (goede) voorbeelden in de praktijk
- …

IIIF: manifest


```
{
  "@context": "http://iiif.io/api/presentation/3/context.json",
  "id": "https://iiif.io/api/cookbook/recipe/0005-image-service/manifest.json",
  "type": "Manifest",
  "label": {
    "en": [
      "Example Manifest of [illegible] IIIF Conference"
    ]
  },
  "items": [
    {
      "id": "https://iiif.io/api/cookbook/recipe/0005-image-service/canvas/p1",
      "type": "Canvas",
      "label": {
        "en": [
          "Canvas with a single IIIF image"
        ]
      },
      "height": 3024,
      "width": 4032,
      "items": [
        {
          "id": "https://iiif.io/api/cookbook/recipe/0005-image-service/page/p1/1",
          "type": "AnnotationPage",
          "items": [
            {
              "id": "https://iiif.io/api/cookbook/recipe/0005-image-service/annotation/p0001-image",
              "type": "Annotation",
              "motivation": "painting",
              "body": {
                "id": "https://iiif.io/api/image/3.0/example/reference/918ecd18c2592080851777620de9bcb5-gottingen/full/max/0/default.jpg",
                "type": "Image",
                "format": "image/jpeg",
                "height": 3024,
                "width": 4032,
                "service": [
                  {
                    "id": "https://iiif.io/api/image/3.0/example/reference/918ecd18c2592080851777620de9bcb5-gottingen",
                    "profile": "level1",
                    "type": "ImageService3"
                  }
                ]
              },
```


meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF. Wat kan je ermee?



The Simpsons -What does this do (s13) by Giphy (© Fox)

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Wat kan je ermee?

- **Ontsluiting** van de **eigen collectie** via je **eigen platformen**
  - Zonder het warm water te moeten uitvinden
  - Kwalitatief:
    - Hoge resolutie (indien wenselijk)
    - Diepe zoom
    - Vlotte gebruikerservaring
- Maar ook verspreiding **via derden**
- Dit betekent **niet noodzakelijk**
  - Open data
  - Alle attribuering kwijt

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Wat kan je ermee?

- Detailstudie
- Materiaal uitwisselen
- Onderzoek
- Aggregatie en collectievorming
- Publiekswerking
- Storytelling
- Crowdsourcing
- Annotatie
- …

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

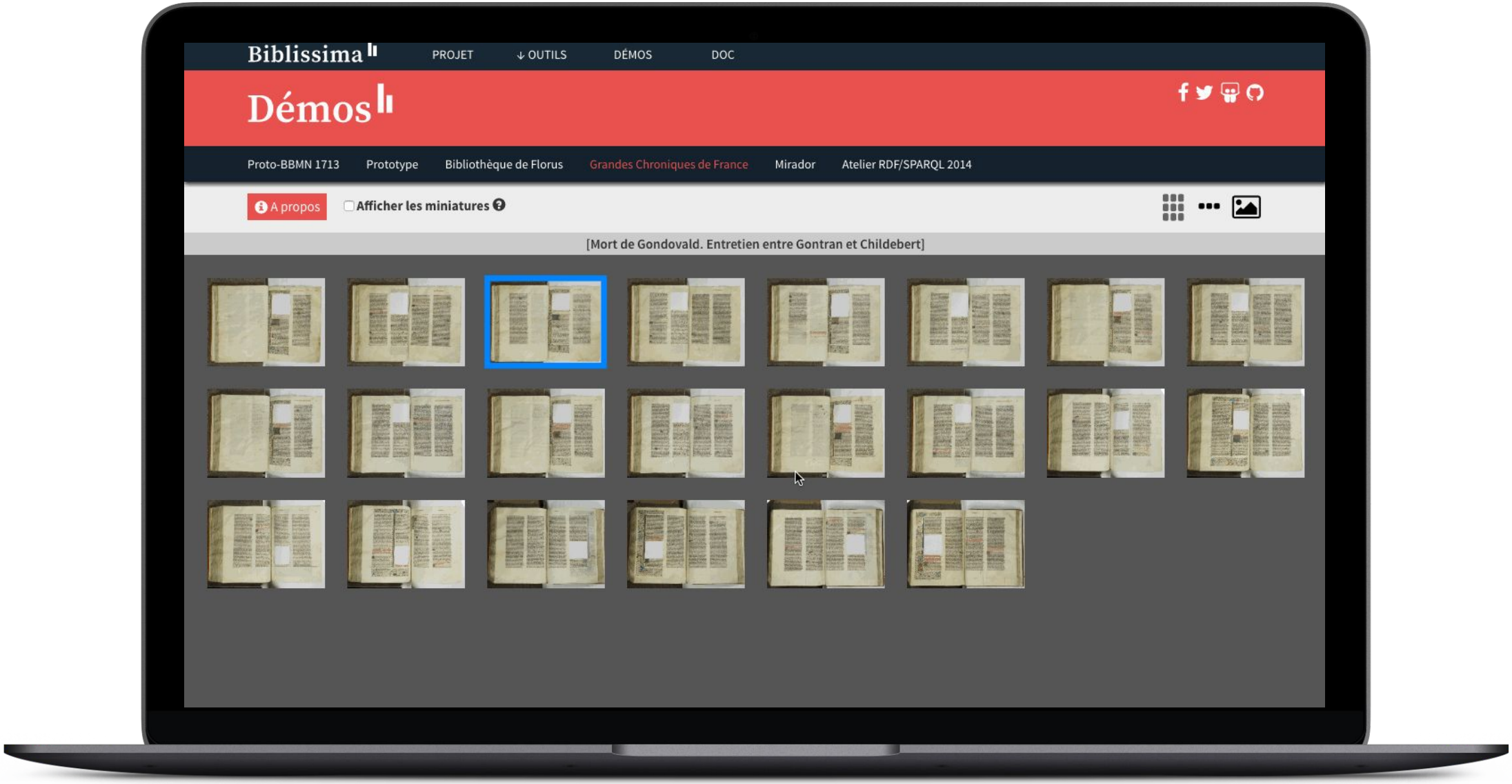
Meer weten over hoe je IIIF kan inzetten binnen jouw organisatie? Op zoek naar inspiratie om je materiaal op frisse wijze te presenteren?

Hou onze vormingen in de gaten op de meemoo-website

- **17 juni 2024: Online vorming IIIF in actie: laagdrempelige toepassingen voor publiekswerking**
  >> mail Nastasia.Vanderperren@meemoo.be
- **25 oktober: Elfde IIIF-Friday**

Of meld je aan voor de collegagroep IIIF

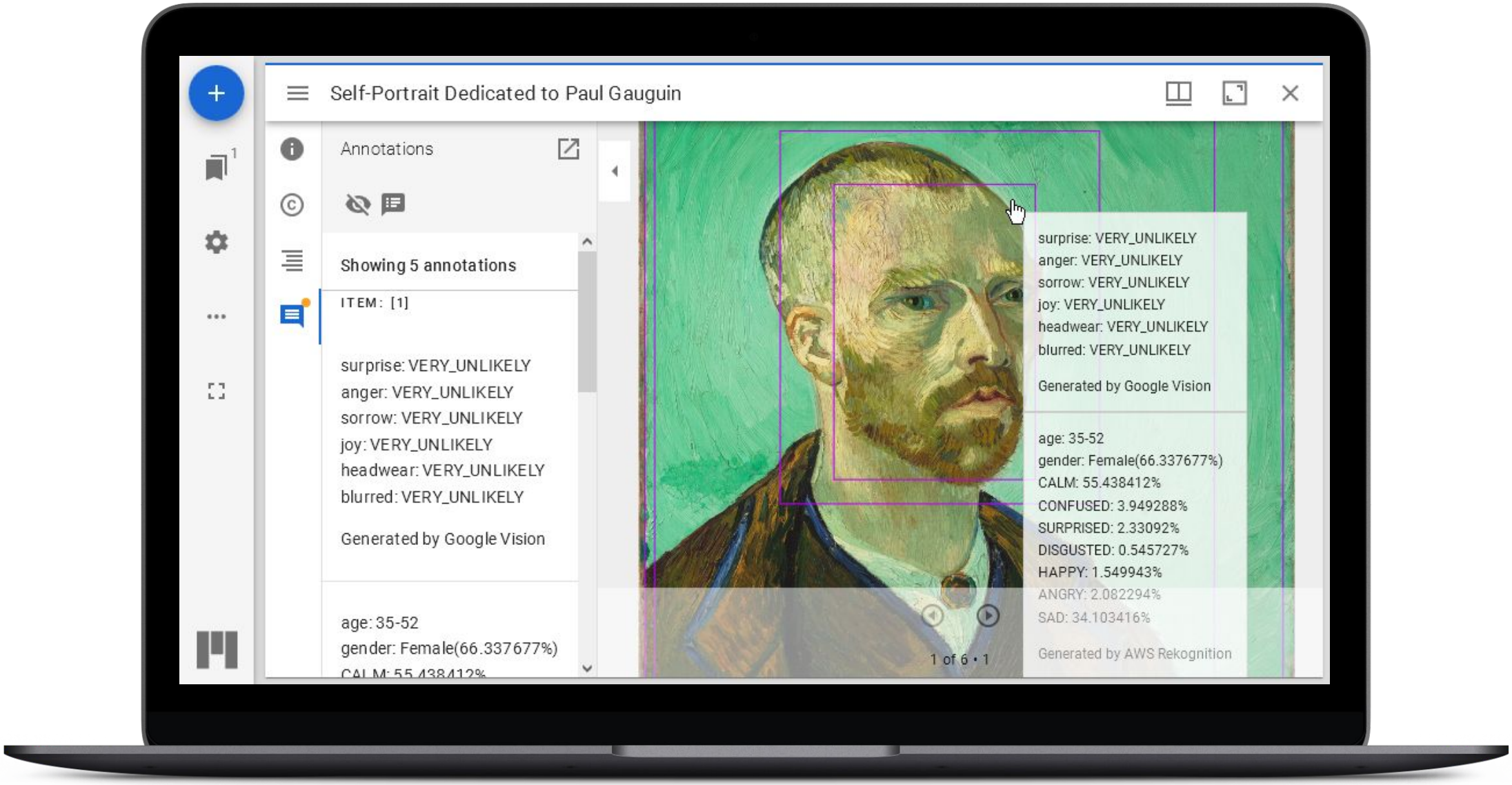
meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Wat kan je ermee?

Heel veel dus, maar om beelden aan te bieden heb je minstens nodig:

- **servers,**
- **opslag,**
- **API**
- **connectiviteit**

… en dat betekent een kostenplaatje en doorgaans nood aan (externe) expertise.

🤔 *Wat kan meemoo betekenen … ?*

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF-dienstverlening



Inspector gadget (© WildBrain)

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF-dienstverlening

- Meemoo en IIIF: historiek
  - Projectmatig, afgelijnde dataset (beelden) ism derden
  - Reeds een aantal IIIF-projecten voltooid, vb. door VKC
  - Meemoo image API (2) endpoint voor kranten en AIF/VKC
  - Maar ook evangelisering en kennisdeling (vb. IIIF Fridays en workshops)

- 2024: IIIF *as-a-service*
  - Voor meemoo: als onderdeel van eigen werking en ontsluiting van beelden via catalogi zoals hetarchief.be
  - Door meemoo: als onderdeel van dienstverlening aan CP's

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF-dienstverlening aan CP's - scope

Wat we bieden

- API's:
  - Image API
  - Presentatie API
- Voor
  - **beeldmateriaal (2D/vlak)**
  - **van contentpartners**
  - **gearchiveerd i/h meemoo-archief**
- Publicatieworkflow
- Inzicht in gebruik (in bouw)

Voorlopig niet

- Andere API's
- Andere content types
- Complexere use cases
  - authenticatie
  - afscherming data
    → bv. IIIF voor 1 enkele site
- Diensten voor materiaal dat niet in het archief zit

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF-dienstverlening - werking

- **0/ Heb je interesse?**
  - Informeer je over de dienstverlening op support.meemoo.be
  - Neem contact op via support@meemoo.be, we doen graag eerst een intakegesprek
- **1/ Dienstenformulier**
  - Geef aan dat je IIIF wenst te gebruiken
  - Aanvaard de gebruiksvoorwaarden!
- **2/ Per beeld** (in het meemoo-archiefsysteem)
  - Geef aan dat dit beeld in IIIF beschikbaar mag zijn
  - Kan ook in bulk, vb. alle beelden ouder dan X jaar
- **3/ Meemoo** zorgt voor
  - Een afgeleid beeld (jp2)
  - Een IIIF-manifest

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF-dienstverlening - werking

Wat moet je dan nog zelf doen?

- Selectie van de items die je wil ontsluiten
- Integratie in catalogus of website
  - Link naar manifest bewaren
  - Visualiseren in een viewer

→ **Ondersteuning van meemoo:**

- Documentatie
- Middleware

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

IIIF-dienstverlening - voordelen

- Geen lokale **opslag** (bv. in CMS) nodig
  - Beelden worden opgeslagen op meemoo's image server
  - Metadata (met link naar beeld) ophalen is voldoende
- Geen eigen **infrastructuur** of **software** nodig, meemoo levert
  - Servers
  - Netwerk
  - Onderhoud en ontwikkeling API endpoints
- Rechtstreeks **beheer** via gekende weg:
  - Keuze van beelden door de CP in het meemoo-archiefsysteem
  - Geschikt afgeleid beeld stroomt automatisch door naar IIIF-server

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

triiiptiek

1. Eenvoudig en eigen **beheer** via meemoo-archiefsysteem
2. Verwerking en opslag afgeleide **beelden** op meemoo-servers
3. Image & Presentation **API's**



Triptiek van Pompeius Occo en zijn vrouw Gerbrich Claesdr.
Jacob Cornelisz. van Oostsanen - KMSKA

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Kostenmodel

- **Basisinfrastructuur**: meemoo draagt de kost
  - Opslag, servercapaciteit, connectiviteit, bandbreedte, etc.
  - Bulk van de kost
- **Partnerbijdrage**:
  - Forfaitaire kost per jaar in functie van het aantal beelden dat beschikbaar is via IIIF
  - Wordt doorgerekend aan contentpartner die de dienst gebruikt
- **Kost**:
  - Beperkt, zodat de drempel voor CP's met kleine collecties laag genoeg is
  - Getrapt, tot op maat

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Kostenmodel

Bijdrage gebaseerd op het **aantal via IIIF ontsloten beelden:**

Type gebruiker	Aantal ontsloten beelden	Jaarkost excl. BTW
Klein	0 - 30.000	€ 1.500
Medium	30.001 - 100.000	€ 3.000
Groot	100.001 - 250.000	€ 4.500
Zeer groot	> 250.000	Prijsvoorstel (op aanvraag)

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Lancering IIIF-dienstverlening

Operationalisering van de dienst voor alle contentpartners

→ **vanaf september**



Zie ook de komende **partnerupdate**

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

free your images



Free Willy on MakeaGif (© Warner Bros.)

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Zijn er vragen?

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Erfgoeddatabank

Nieuw bij meemoo:
collectieregistratie en -beheer



Bundesarchiv, B 145 Bild-F008758-0010 / Steiner, Egon / CC-BY-SA 3.0

Hallo!



Tinneke De Clercq

Projectleider Erfgoeddatabanken

✉ tinneke.declercq@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vlaanderen
verbeelding werkt

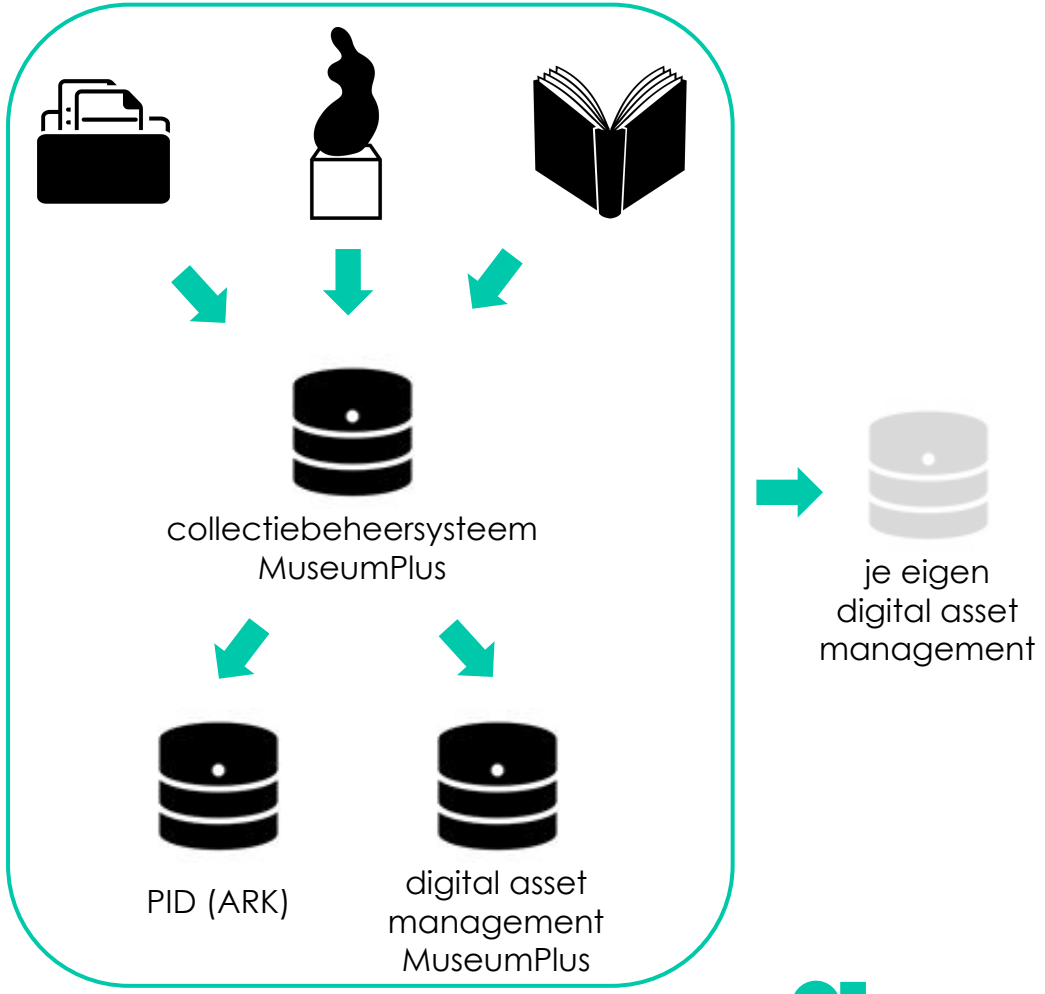
Waarom een erfgoeddatabank?

- Als **collectiehoudende of -beherende organisatie** erfgoedcollecties **registreren, beheren en ontsluiten**
- Als **ondersteunende organisatie** collectiehoudende of -beherende organisaties **ondersteunen**
- Basisbeginselen
  - Gebruiksvriendelijke tool
  - Uitgebreide functionaliteiten
  - Klaar voor de toekomst

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Registreren van erfgoedcollecties

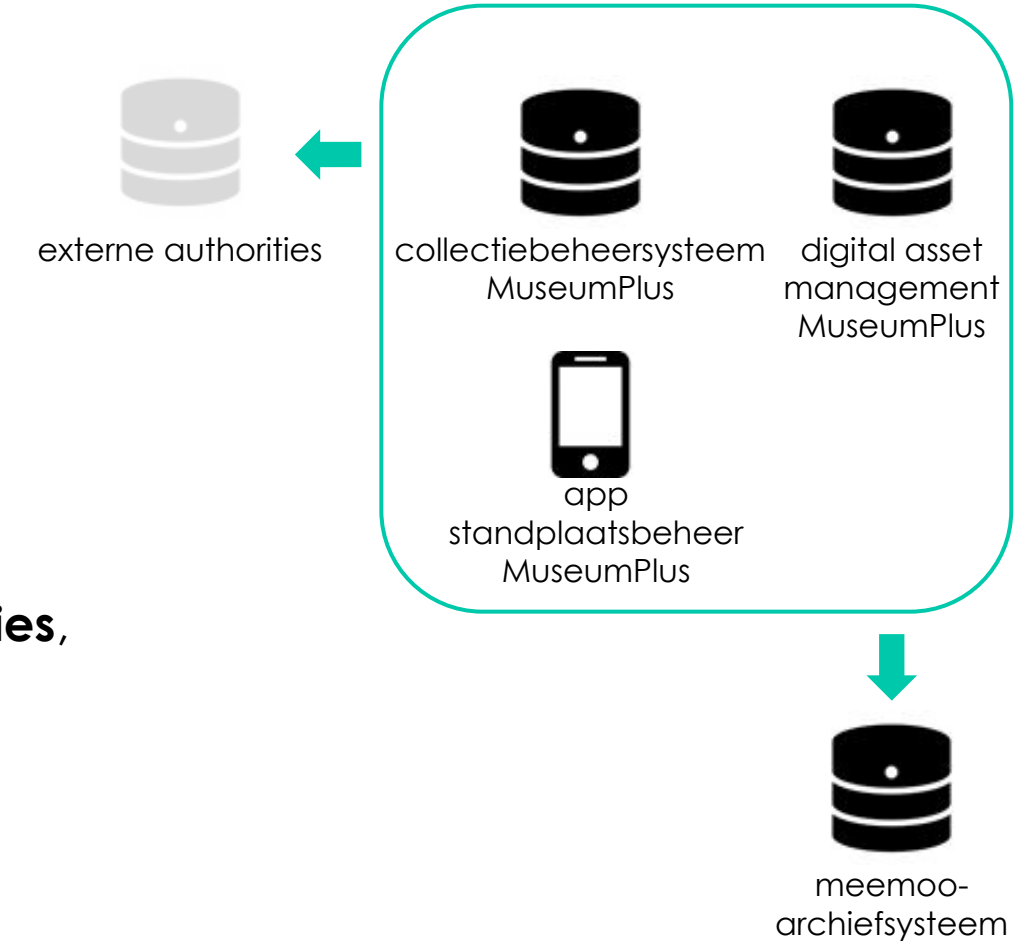
- Jouw erfgoedcollecties **registreren**
  - Zoals
    - religieuze objecten
    - museale objecten
    - beeldcollecties (prentkaarten, affiches, foto, …)
    - archeologische vondsten
    - natuurhistorische collecties
    - …
  - Maar ook
    - archieven (ISAD-G)
    - en publicaties
    - en de bijbehorende beelden (‘assets’)
  - Elk record krijgt een eigen persistente identifier (PID)
    - ARK
    - wie al eigen PID’s heeft zal ze ook in MuseumPlus kunnen opslaan



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Beheren van erfgoedcollecties

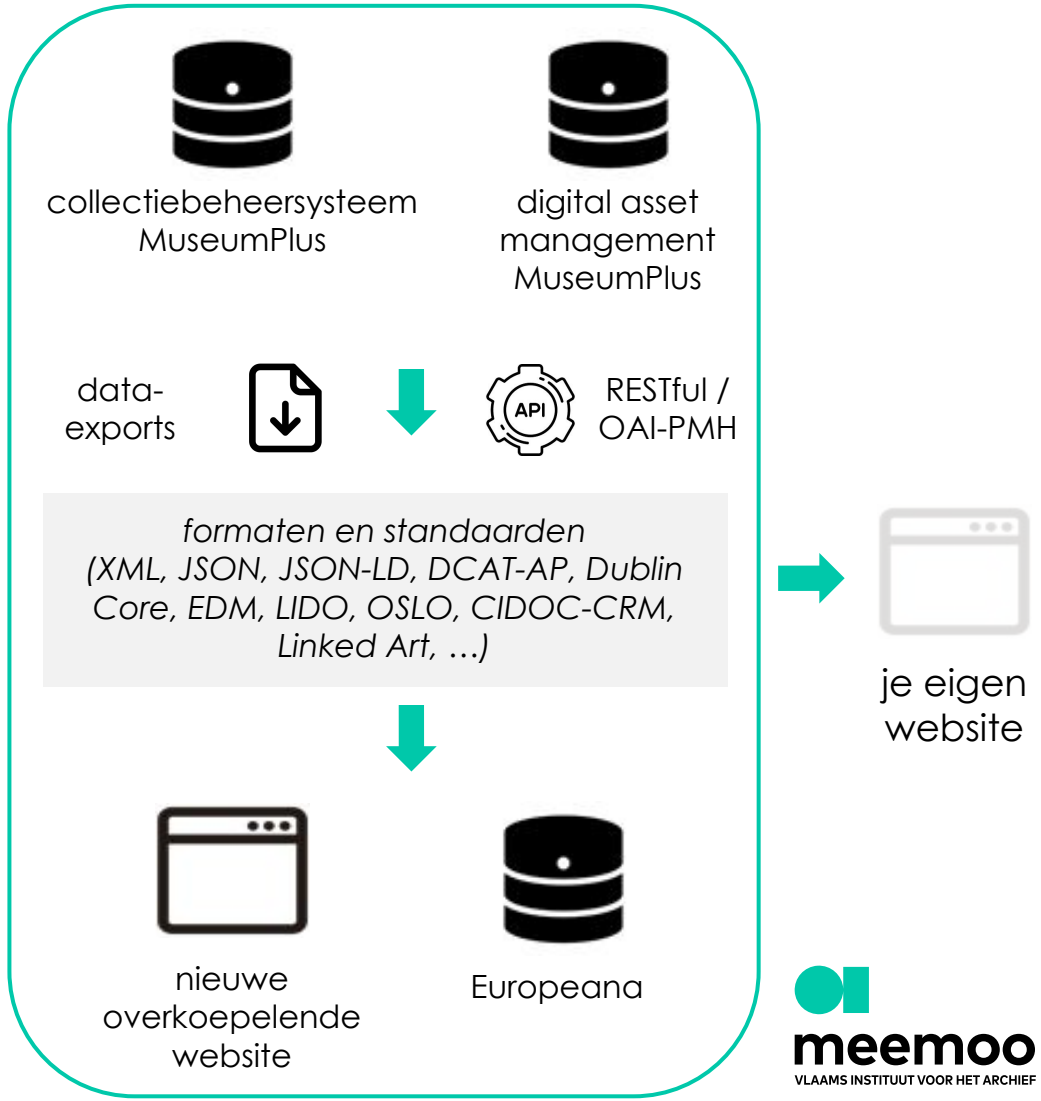
- Jouw erfgoedcollecties **beheren**
  - Volgens SPECTRUM
    - standplaatsen
    - bruiklenen
    - conditiecontroles
    - collectie-evaluatie (waardering)
    - gebruik collecties (rechten)
    - …
  - Linken met **externe termenlijsten of authorities**, zoals AAT of Wikidata
- Contentpartners van meemoo kunnen beelden laten doorstromen naar het meemoo-archiefsysteem (MAM) voor **duurzame preservering**



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Ontsluiten van erfgoedcollecties

- Jouw erfgoedcollecties **zichtbaar, toegankelijk, gelinkt en bruikbaar** maken
  - Als gebruiker zal je data kunnen **exporteren** of **bevragen via API's** om ze te hergebruiken op andere (eigen) websites of oplossingen
  - Er komt een **IIIF-oplossing** om hergebruik van **beelden** mogelijk te maken, dit wordt nog verder afgestemd met andere oplossingen binnen het meemoo-ecosysteem
  - Publieke ontsluiting op een **nieuwe overkoepelende website**
  - Meemoo zal afspraken maken met **Europeana** om data uit de erfgoeddatabank daar toegankelijk te maken



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Waarom aansluiten? Wat biedt meemoo?

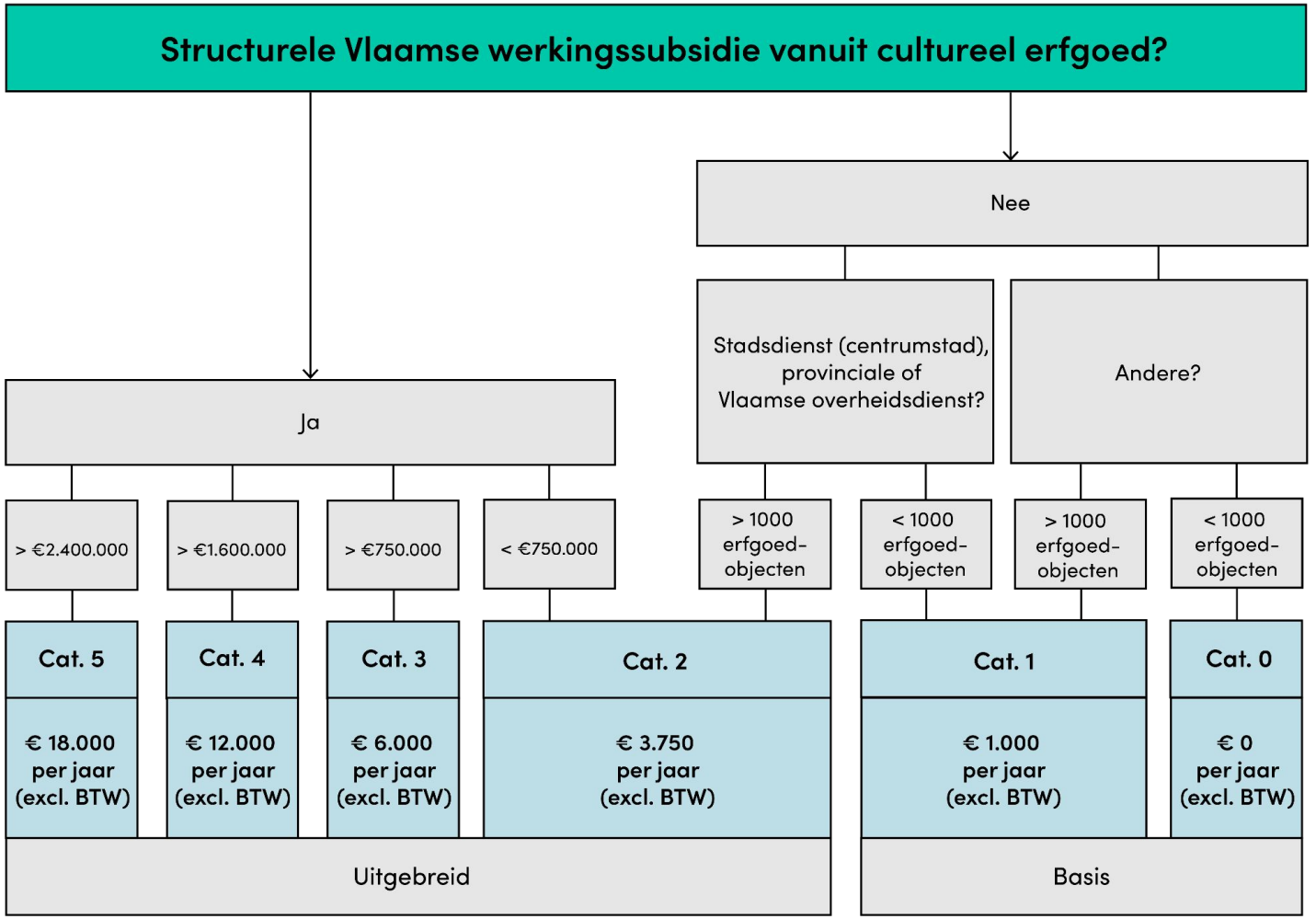
- **Ontzorging**
  - Duurzame en veilige oplossingen
  - Relatie met leverancier zetcom
  - Beheer en configuratie (bv. invoerschermen) volgens courante afspraken en standaarden (bv. Invulboek Objecten, Cometa, OSLO)
- **Blijvend investeren in doorontwikkeling van de aangeboden oplossingen**
  - Afstemming over gebruikersnoden, samen met jullie!
  - Roadmap met bijbehorend budget
- **Ondersteuning bij jullie technische uitdagingen en ambities**
  - Aan gebruikers en ondersteuners
  - Vormingspakket train-the-trainer / key users
  - Kennisportaal & helpdesk
  - Uitwisselen ervaringen en kennis binnen gebruikersgroep en bredere community

De dienstverlening wordt uitgebreid beschreven in de **gebruiksvoorwaarden** waarmee elke gebruiker dient akkoord te gaan (zie support.meemoo.be).

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Tariefplan

- Afhankelijk van de situatie van je organisatie: **jaarlijkse vergoeding** (excl. BTW)
- Categorie bepaalt ook **beheersmogelijkheden** in de erfgoeddatabank (zie support.meemoo.be)
- Daarnaast ook **opslagkost voor beelden** (€0,70/GB/jaar excl. BTW)
- Geen kost per gebruikersaccount



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Indicatieve tijdlijn

Q3-4 2024	Q1 2025	Q2 2025	Q3 2025	Q4 2025	Vanaf 2026
Migratie Erfgoedregister Release 1 Volledig datamodel Vertaling naar Nederlands Eerste invoerschermen en rapporten	**Migratie piloten Erfgoedinzicht Release 2** Overkoepelende website Complexere invoerschermen en rapporten Infrastructuur voor datatransformaties	**Migratiegolf 2 Erfgoedinzicht Release 3** App standplaatsbeheer Data-exports / -uitwisselstandaarden	**Migratiegolf 3 Erfgoedinzicht Release 4** Vervolg data-exports / -uitwisselstandaarden	**Migratiegolf 4 Erfgoedinzicht Release 5** Integratie met meemoo-archief Integraties met eigen DAM IIIF	**Nieuwe gebruikers** Roadmap

Gebruikersondersteuning

Concreet

- Van Erfgoedregister naar MuseumPlus?
  - Meemoo migreert jouw data eind september 2024 en zal je contacteren i.f.v. een eventuele instap
- Van Erfgoedinzicht naar MuseumPlus?
  - Meemoo zal je in september 2024 contacteren met voorstel van aanpak en planning (migratie en opleiding)
- Aansluiten als nieuwe gebruiker?
  - Vanaf 2026
  - Aanpak wordt in 2025 bepaald
  - Interesse? Registreer via het interesseformulier op de website van meemoo

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Wil je zelf ook eens proeven van MuseumPlus?

Contacteer ons via
erfgoeddatabanken@meemoo.be

Opgelet

- Dit is een **standaard demo-omgeving** en toont nog niet alle functionaliteiten.
- Naarmate meer functionaliteit beschikbaar wordt, zal die ook uitgetest kunnen worden.

Check de opname van de infosessie

voor een demo van MuseumPlus door zetcom

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Zijn er vragen?

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitaliseren & digitale instroom



Bundesarchiv, B 145 Bild-F001105-0004 / Brodde / CC-BY-SA 3.0



Hey!

Loes Nijsmans

Manager Digitalisering & Acquisitie

✉ loes.nijsmans@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vlaanderen
verbeelding werkt

Digitaliseren

Audiovisueel materiaal, film & erfgoedobjecten

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF







DIGITALISERING AUDIOVISUEEL MATERIAAL







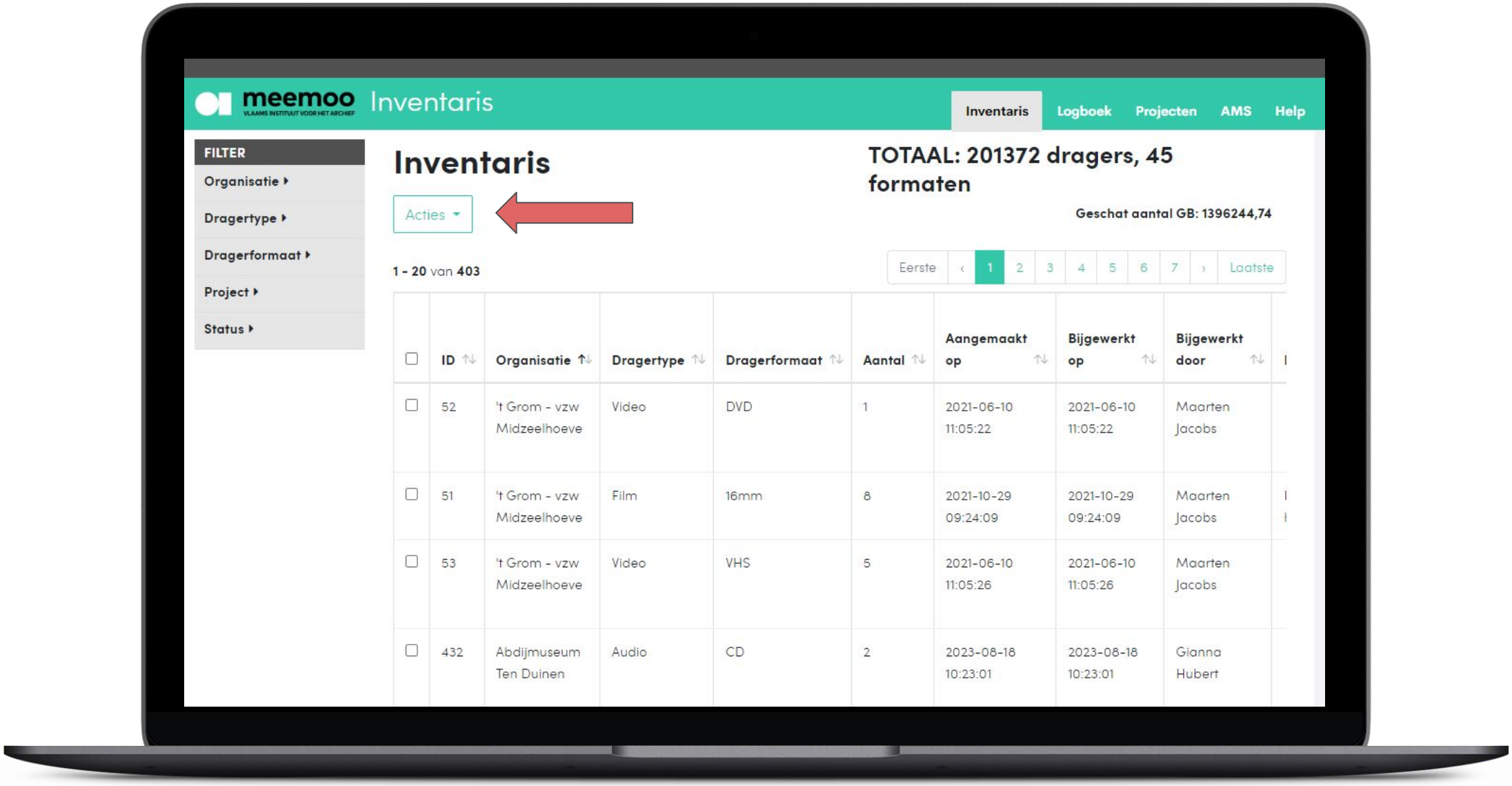
Combodigitalisering

- Project 1: **Videocombo** (2022-2023) = afgelopen

- Project 2: **Audiocombo** (2023-2024)
  - Openspoelaudiotapes (1/4", 1/2", 1" en 2"), ADAT, DAT, Microcassette, Minidisc
- Project 3: **Betacombo** (2025-2026)
  - Betacam SP/SX, Oxide, Digital Betacam

Drageraantallen aanmelden via inventaris.meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

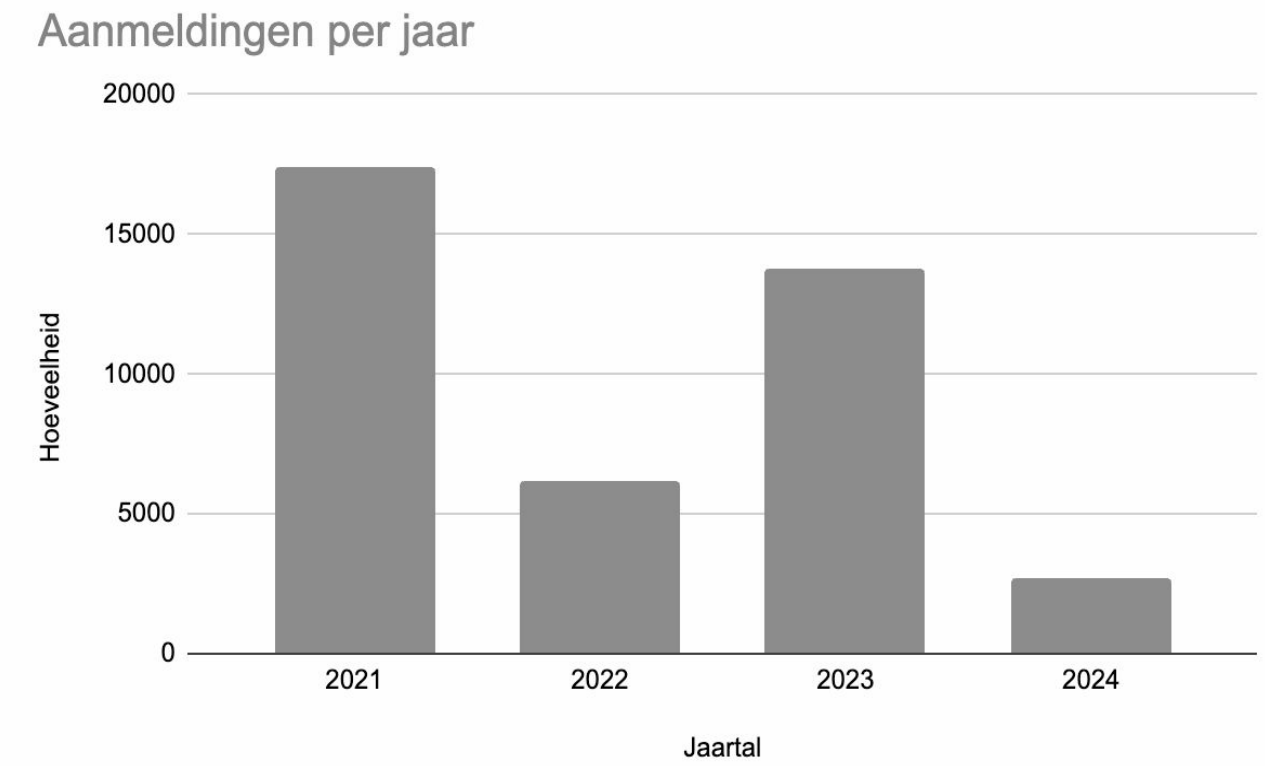


meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Combo: inventaristool

Aangemelde dragers, nog onder te brengen in combo-projecten

Dragertype	Aantal dragers	Aantal CP's
Audio	8.974	35
Video	20.687	53
TOTAAL	**29.661**	**56**



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Combo: planning komende jaren

Waar houden we rekening mee?

- Aangemelde aantallen inventaristool
- Beschikbaar budget
- Prijsevolutie digitaliseringskost / Kwetsbaarheid dragers
- Logische coherentie dragerbundels
- Inschatting verwachte aanmeldingen

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

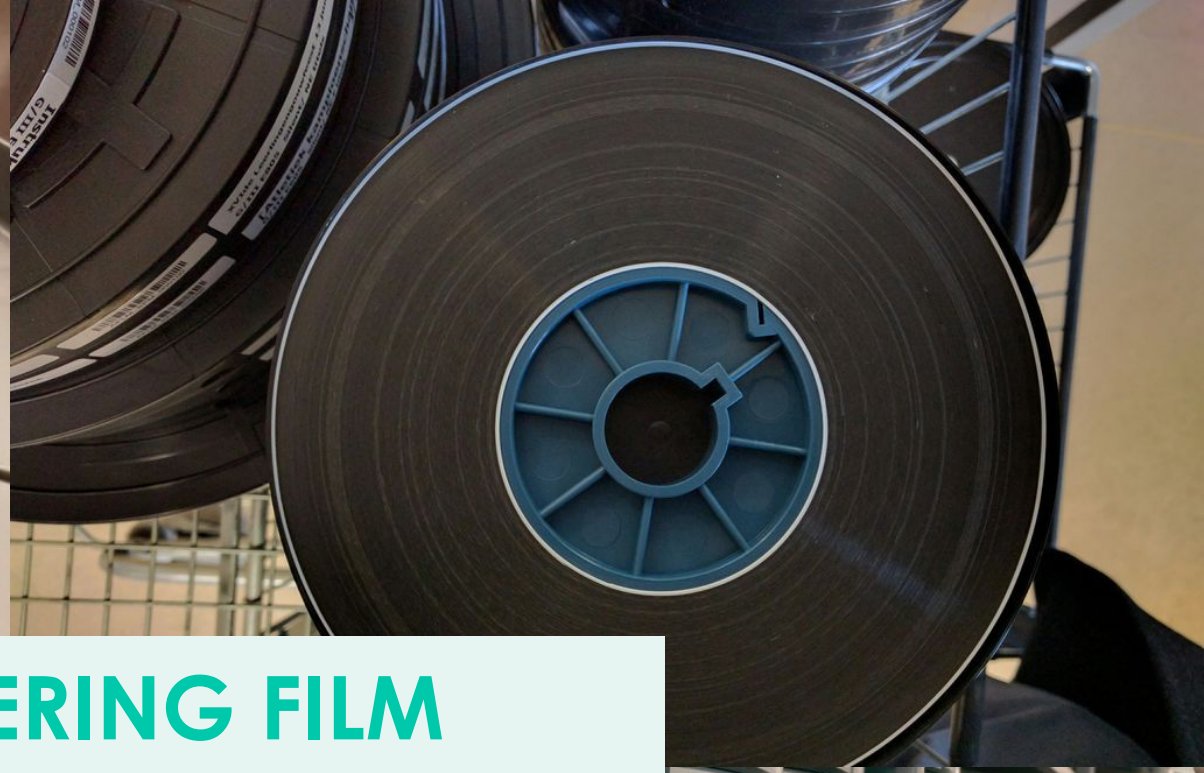
Planning combodigitalisering

- Planning komende jaren nog niet bepaald, mede afhankelijk van aanmeldingen CP's in **inventaristool**
  - Dragerformaten die in aanmerking komen: VHS, cd/dvd, DV-formaten, audiocassettes, ...

MEER WETEN? CHECK SUPPORT >
koen.vanacoleyen@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF





DIGITALISERING FILM





Registratie en digitalisering film

- **Registratie** i.s.m. CINEMATEK
- **2024**
  - Meest aangetaste film beperkt verder digitaliseren
  - **Nieuwe filmtender** aangetaste én niet-aangetaste film



Feedbackperiode aanbestedingsdocumenten november 2024 (o.v.)

- **2025**
  - Start digitalisering nieuwe service provider

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitalisering niet-aangetaste film

Wat is het?

- Film die (nog) niet is aangetast door het azijnsyndroom
  - PH-waarde 5,5 en 6,0
- Tot nu toe nog niet in scope voor digitalisering
- Mechanisme voor **prioritering** werd uitgewerkt (2023)

Dus

- Meemoo wil ook deze film digitaliseren, maar:
  - Aangetaste film krijgt nog steeds voorrang
  - Budget is beperkt

⇒ Keuzes op basis van gekende en gevalideerde gegevens

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitalisering niet-aangetaste film

Concreet: wat nu?

- Meemoo baseert zich op het inhoudelijk **waarde-oordeel** van de CP
  - registratie.meemoo.be (AMS)
- Scores 3, 4, 5 → wel digitaliseren
- Elk jaar maakt meemoo **planning** voor het volgende jaar o.b.v.
  - waardeoordeel: eerst 5, dan 4, dan 3
  - prioritering door CP
  - rekening houden met diversiteit CP's
  - beperkt (aangetaste film krijgt nog steeds voorrang)

MEER WETEN? CHECK SUPPORT > celine.vermeire@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitalisering niet-aangetaste film

Wat kan jij doen?

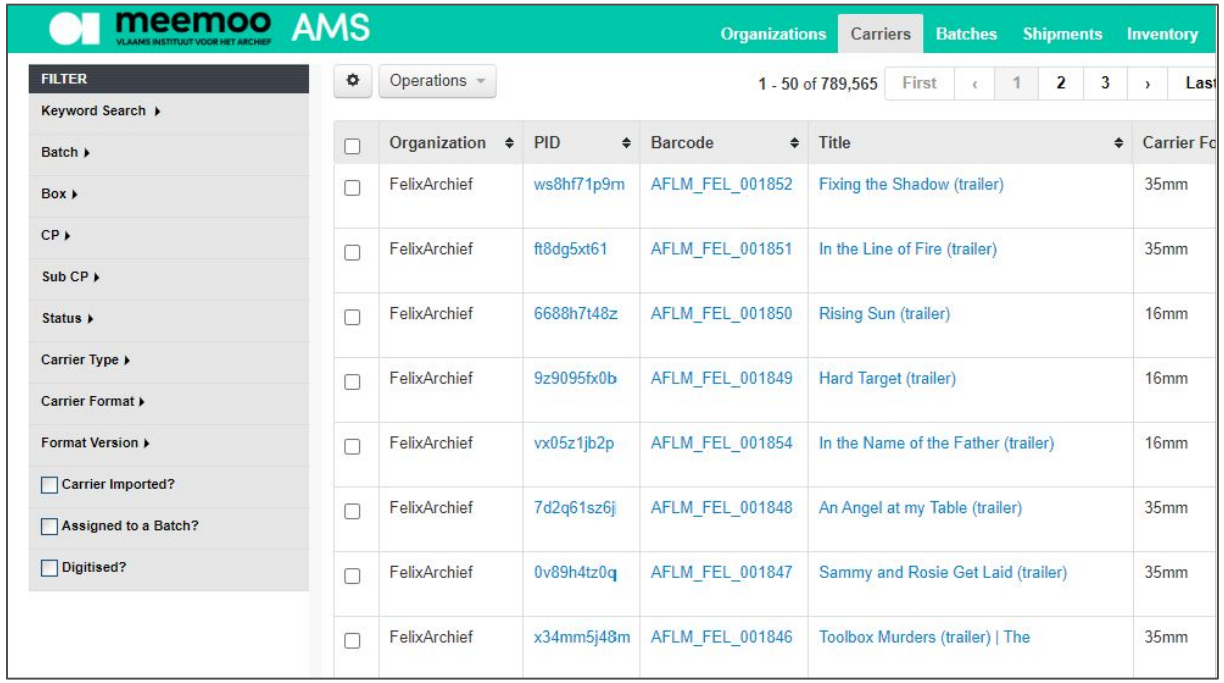
Inhoudelijke Waarde

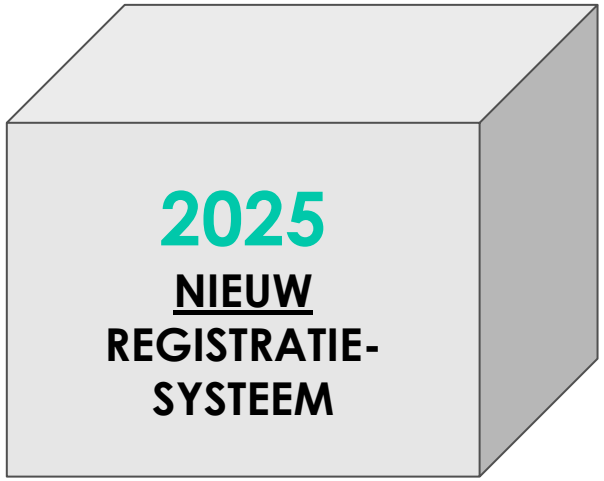
*Inhoudelijk Waarde-oordeel Cinematek	*inhoudelijk waarde-oordeel CP	Prioriteit gegeven door CP?	Verantwoording
4 interessant	5 essentieel, HR digitalisatie	Yes	Reeks Daska Films volledig maken

Belangrijk om waarde-oordeel en prio te geven of te herbekijken in AMS tegen maart 2025!

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

NIEUW vervanging registratiesysteem AMS





meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitalisering topstukken









Fotografische registratie topstukken

- Fotografische registratie van **topstukken**
- Contentpartners met **topstukkenaddendum**
- Op vraag van de instellingen zelf
- Wij plannen opnames in
  - Met professionele fotografen aangesteld via een raamcontract
- Duurzaam gearchiveerd in meemoo archiefsysteem
- Ontsloten via artinflanders.be

Meer weten? SUPPORT
Timothy.Naessens@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

NIEUW 3D-scanning

Hoe gaat het in zijn werk?

- Focus op **topstukken** en stukken die aan volgende criteria voldoen:
  - Het moet **praktisch mogelijk** zijn om de objecten te scannen: het object moet (in vele gevallen) verplaatst kunnen worden om de scanning optimaal te laten verlopen.
  - In eerste instantie voornamelijk **beeldhouwwerken**, met uitbreiding naar 'objecten.'
  - We proberen vanaf 2024 meer aandacht te geven aan **vrouwelijke kunstenaars.**

Interesse?

⇒ Aanmeldformulier

⇒ Zie ook volgende partnerupdate

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

NIEUW 3D-scanning

Waarom 3D-scanning?

⇒ Preservering, reproductie, onderzoek, onderwijs en creatief hergebruik

⇒ **Bijvoorbeeld in functie van betere toegang:**

3D-printing kan bij roerend cultureel erfgoed een meerwaarde bieden voor personen met een visuele beperking. Zo is het aanraken van erfgoedobjecten niet altijd mogelijk, omdat ze kwetsbaar of moeilijk toegankelijk zijn. Door fysieke replica's te produceren met 3D-printing, kan die tactiele ervaring wel aangeboden worden.



Medewerker van De Logi en Hoorne aan het werk met het scannen van de collectie Van Herck in het KMSKA (GIVE)

Digitale instroom

Audiovisueel materiaal en stilstaand beeld (foto)

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitale instroom bij meemoo

Waarom?

- Bewaring van digitaal archief is belangrijk
- Vraagt specifieke omstandigheden
- Volume groeit (elke dag) aan
- Infrastructuur is uitdaging (servers, harde schijven…)
- Technologie in evolutie

⇒ **Meemoo kan je helpen om je digitaal archief op lange termijn leesbaar en bruikbaar te houden (ook i.f.v. duurzame ontsluiting)**

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitale instroom: huidige dienstverlening

= het voorbereiden, aanleveren en duurzaam archiveren van **digitaal geboren of reeds** (niet door meemoo) **gedigitaliseerd** materiaal

- **Scope?** audio, bewegend én stilstaand beeld (géén documenten), lees hier meer
- **Wanneer? halfjaarlijkse instapmomenten**, lees hier meer
- **Hoe?**
  - batch intake, onder begeleiding van meemoo
  - continue instroom, m.b.v. een ontwikkelaar

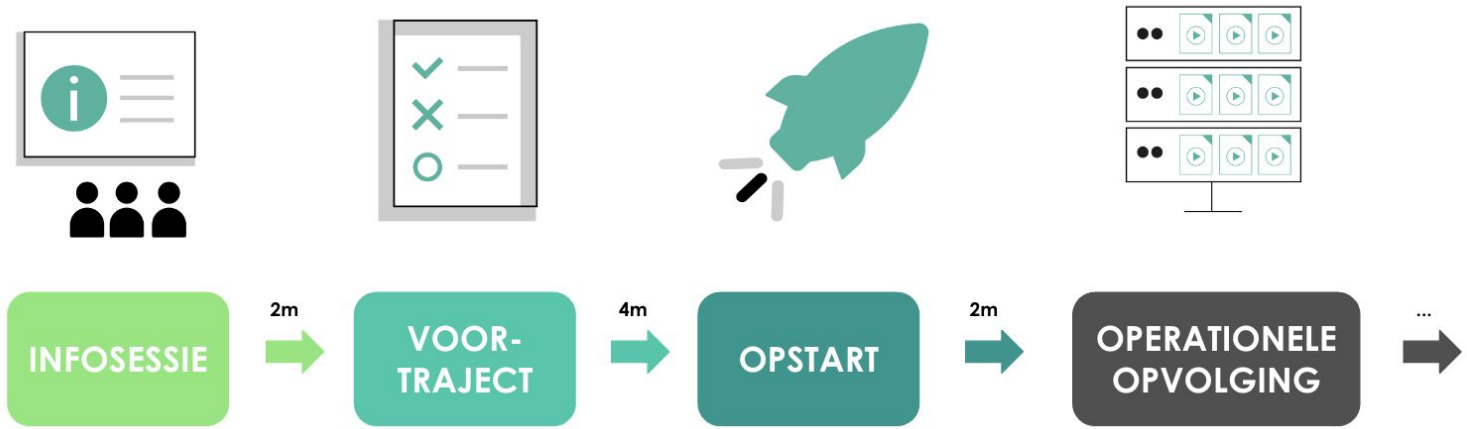
MEER WETEN? CHECK ZEKER ONZE SUPPORTOMGEVING >
lobke.vandeneynden@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitale instroom: huidige dienstverlening

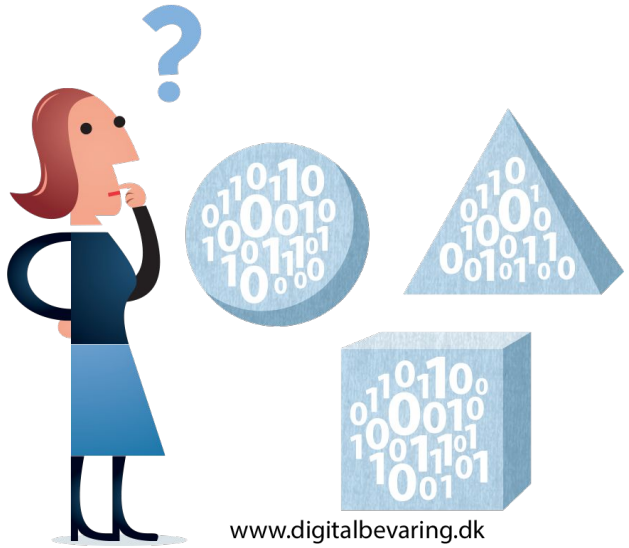
Interesse?

- Duid aan in het Dienstenformulier of mail naar Lobke
- Volg een digitale **infosessie** (13/06/'24) → meld je aan voor de volgende ronde (duurtijd ca. 6 maanden)
  - Volg een **workshop** → individuele feedbackmomenten → testfase → duurzame archivering in het meemoo-archiefsysteem



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitale instroom: toekomst



- Instroom van **enkelvoudige objecten** blijvend mogelijk maken

- **Analyse** rond instroom **meervoudige objecten**
  - Zoals meerdere foto's van 1 erfgoedobject
  - Ondersteuning CP's?
    - Support, workshops, tooling, …?
  - Betrokkenheid CP's bij ontwikkeling of uitbreiding nieuw SIP-profiel?
  - Efficiëntie processen en systemen?

⇒ concrete acties 2024:

- Interne functionele analyse
- Focusgesprekken CP's: aftoetsen mogelijke scenario's
- Technische analyse

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Digitale instroom: 2024-2025

Volgende stappen

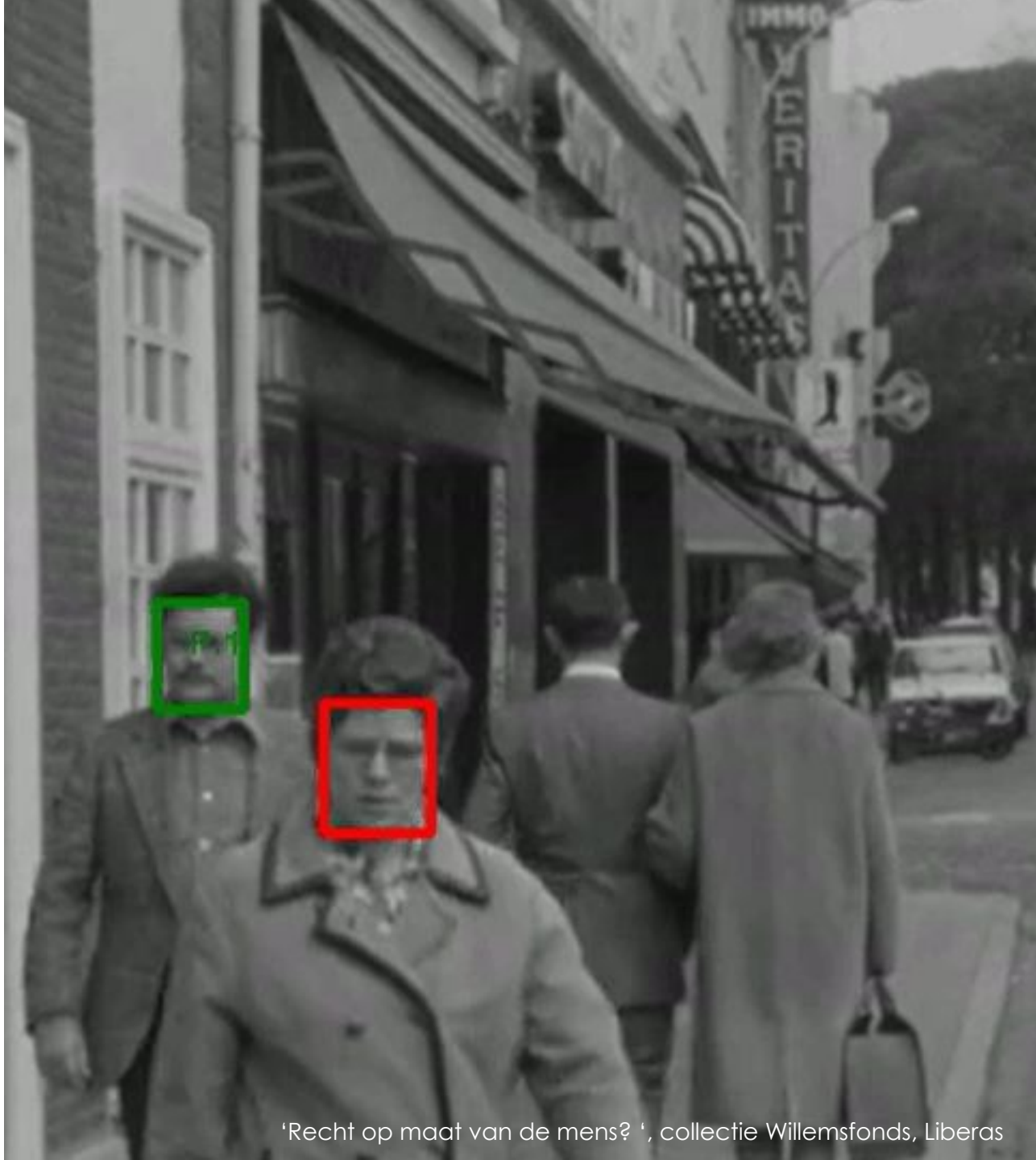
- **Digitale collecties** en noden in kaart brengen via **inventarisering**
  - Timing: uitsturen in september 2024
  - Verwacht resultaat: beter zicht op jullie noden ifv roadmap en meerjarenplan meemoo 2026-2030
- **Pilootprojecten** voor gestructureerde instroom van **kranten**
  - Timing: najaar 2024 & 2025
  - Verwacht resultaat: *lessons learned* ifv verdere opschaling & betere ondersteuning van partners

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Zijn er vragen?

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Metadata & AI



‘Recht op maat van de mens? ‘, collectie Willemsfonds, Liberas



Dag iedereen!

Matthias Priem

Manager Archivering

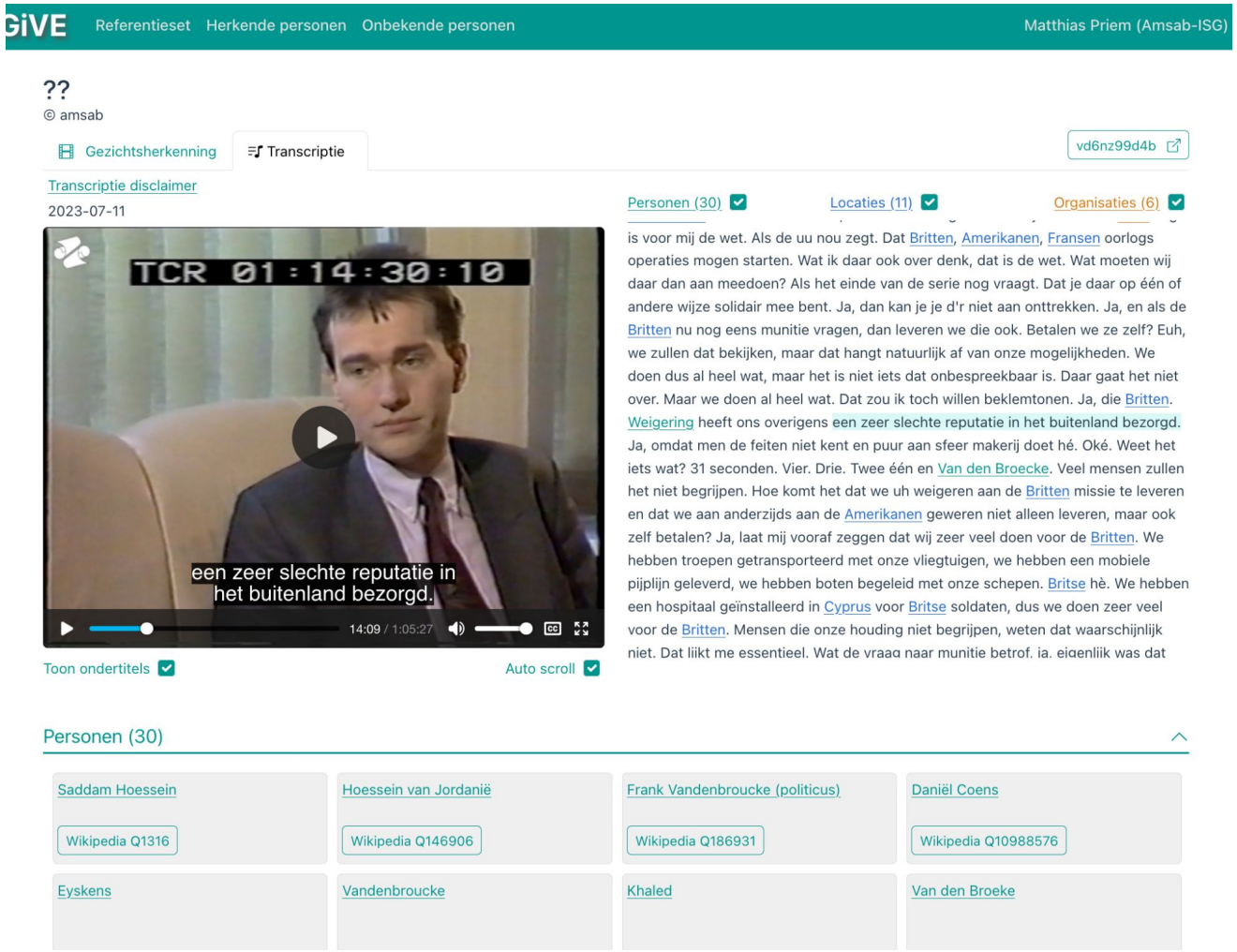
✉ matthias.priem@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vlaanderen
verbeelding werkt

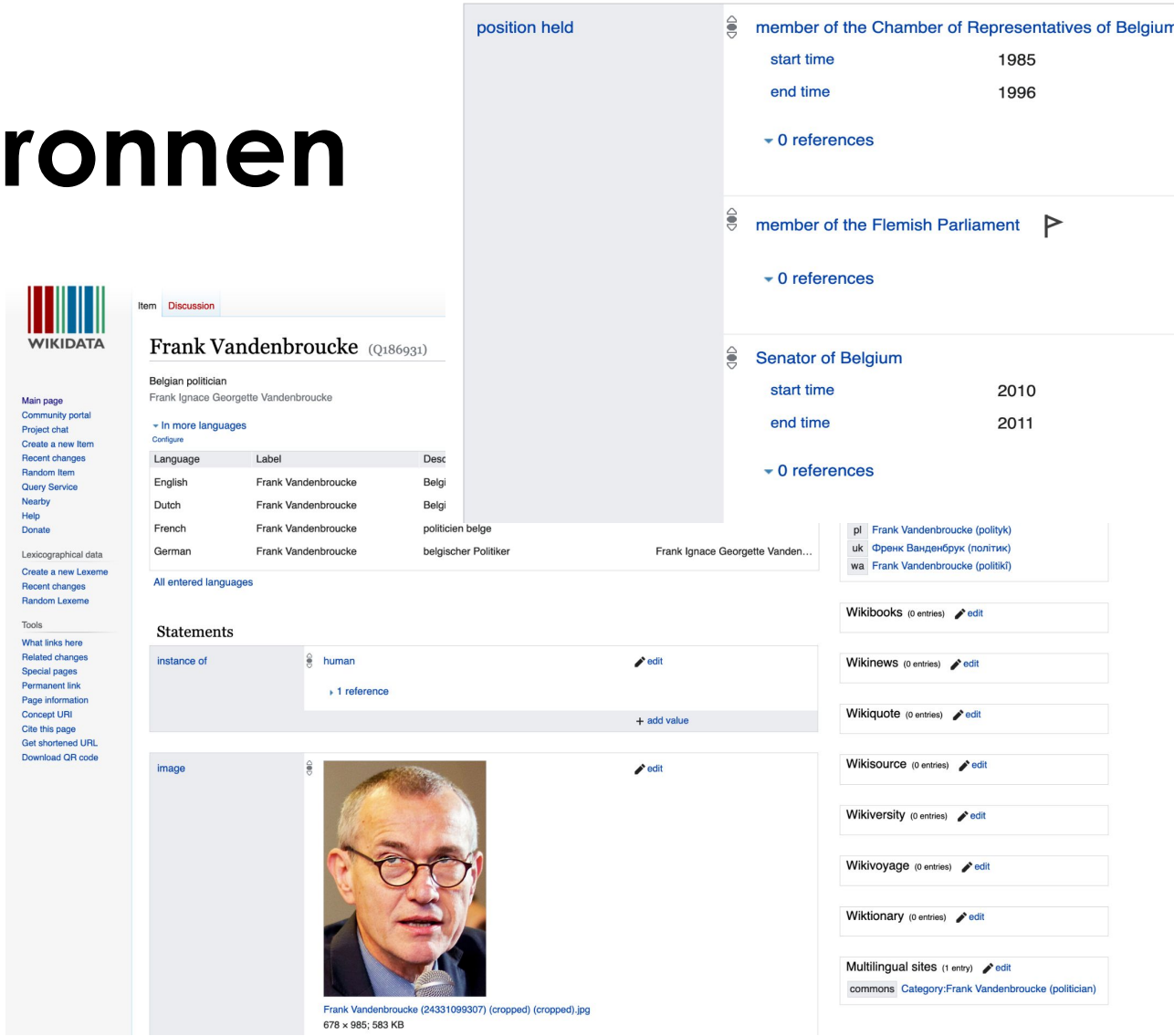
Artificiële intelligentie

- Artificiële intelligentie zit in een stroomversnelling
- Grote opportuniteiten rond descriptieve metadata
  - Gezichtsherkenning, spraak, beeld
- Maar ook uitdagingen
  - Schaal
  - Privacy
  - Ethische aspecten



Linked (open) databronnen

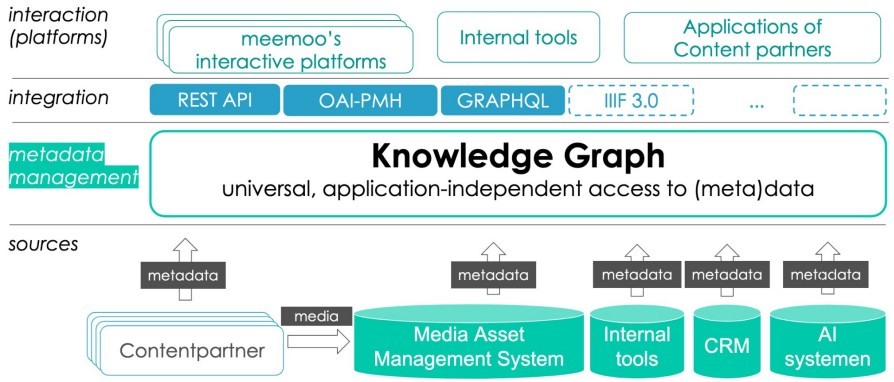
- Uniform & gedeeld
  - over alle archieven heen
  - cross-sector voor meemoo
- Rijk
  - Meer dan een naam
  - Vertalingen
  - Beroep
  - Politieke posities
- Persistent
  https://www.wikidata.org/wiki/Q186931



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Nieuwe metadata: technische uitdagingen

- AI-data heeft specifieke uitdagingen
  - Heel groot volume
  - Zeer granulair (bv. tijdcodes)
  - Herkomst van de data (provenance) is belangrijk
- Daarnaast
  - Bestaande MAM-centrische modellen moesten herzien worden
  - Infrastructuur moet herzien worden
- In 2023: implementatie knowledge graph
  - Zie ook: metadataroadmap
  - Vanaf 2024: krijgt een centrale plaats in metadata-infrastructuur



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

meemoo en AI: GIVE



170.000 uur video/audio
Vaak zeer weinig metadata



1 persoon heeft
19 jaar nodig
om het materiaal te
bekijken/beluisteren,
24/7 aan één stuk

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

GIVE Metadata - Scope

Spraakherkenning of STT

- Input: audio (uit audio/video)
- Output: transcripties

Entiteitsherkenning of NER

- Input: transcripties
- Output: metadata **personen, locaties, organisaties** incl. links naar authentieke bronnen (ef. wikidata)

Gezichtsdetectie & -herkenning

- Input: video
- Output: metadata herkende personen

Daarnaast

Juridische aspecten

Ethische aspecten

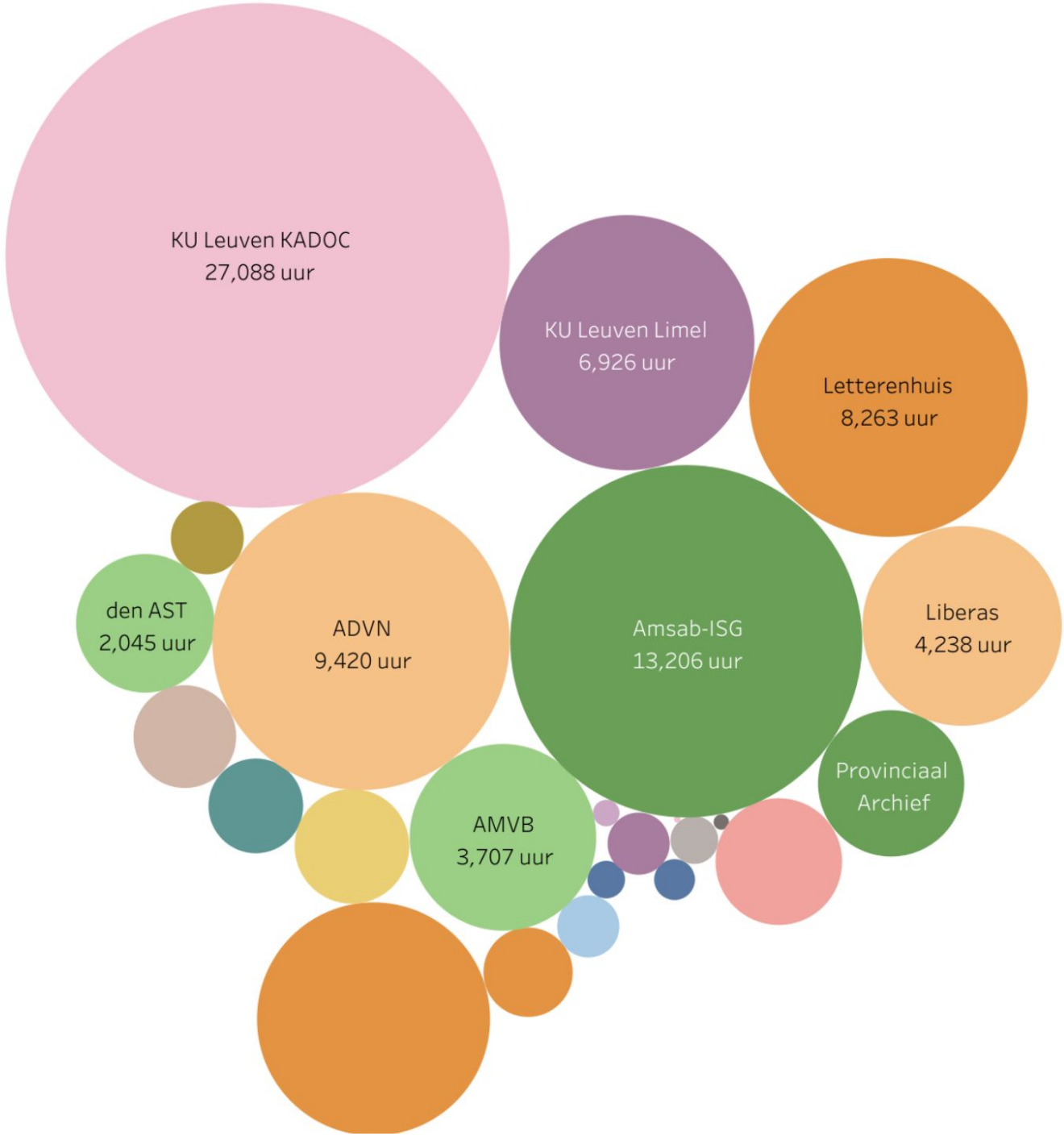
Europese Unie
EFRO EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING
meemoo VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Schaal

Totaal Archieven

91.000 uur

24 content-partners

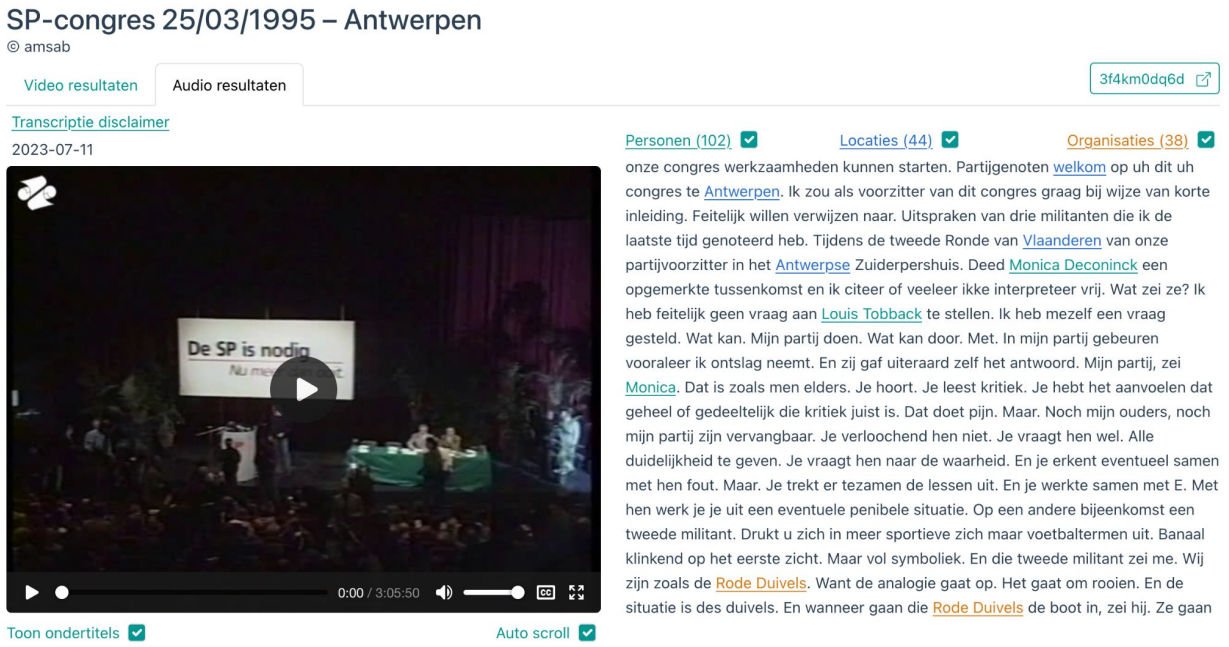


meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Spraak & entiteitsherkenning

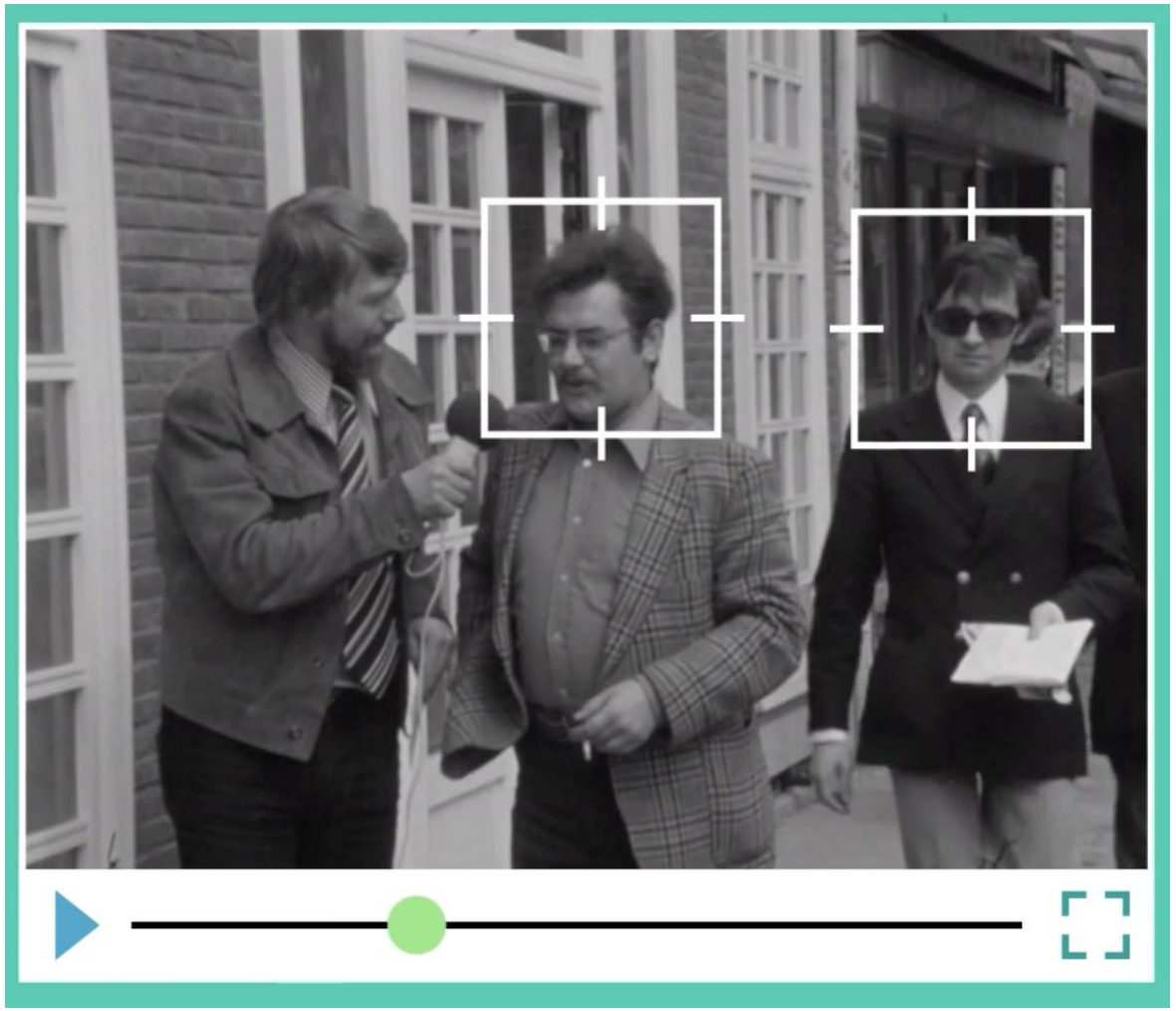
- **Spraakherkenning**
  - Uitgevoerd op 170k uur media
    - 110k uur: transcriptie (66% NL)
    - Overige deel
      - Niet zeker over de taal
      - Geen spraak aanwezig

- **Entiteitsherkenning**
  - Uitgevoerd op alle transcriptie data
    - 3 mio personen,
    - 1 mio organisaties
    - 1 mio locaties
  - Waar mogelijk gelinkt aan wikidata



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Gezichtsherkenning: wat willen we?



Gezichten detecteren en groeperen

Matchen met gezichten 'bekende' personen

Identificeren wie vaak voorkomt maar niet gematcht kan worden

Beheer van een set gezichten (namen, foto's) die herkend mogen worden

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Gedeeld beheer van de referentieset

Wat is dit?

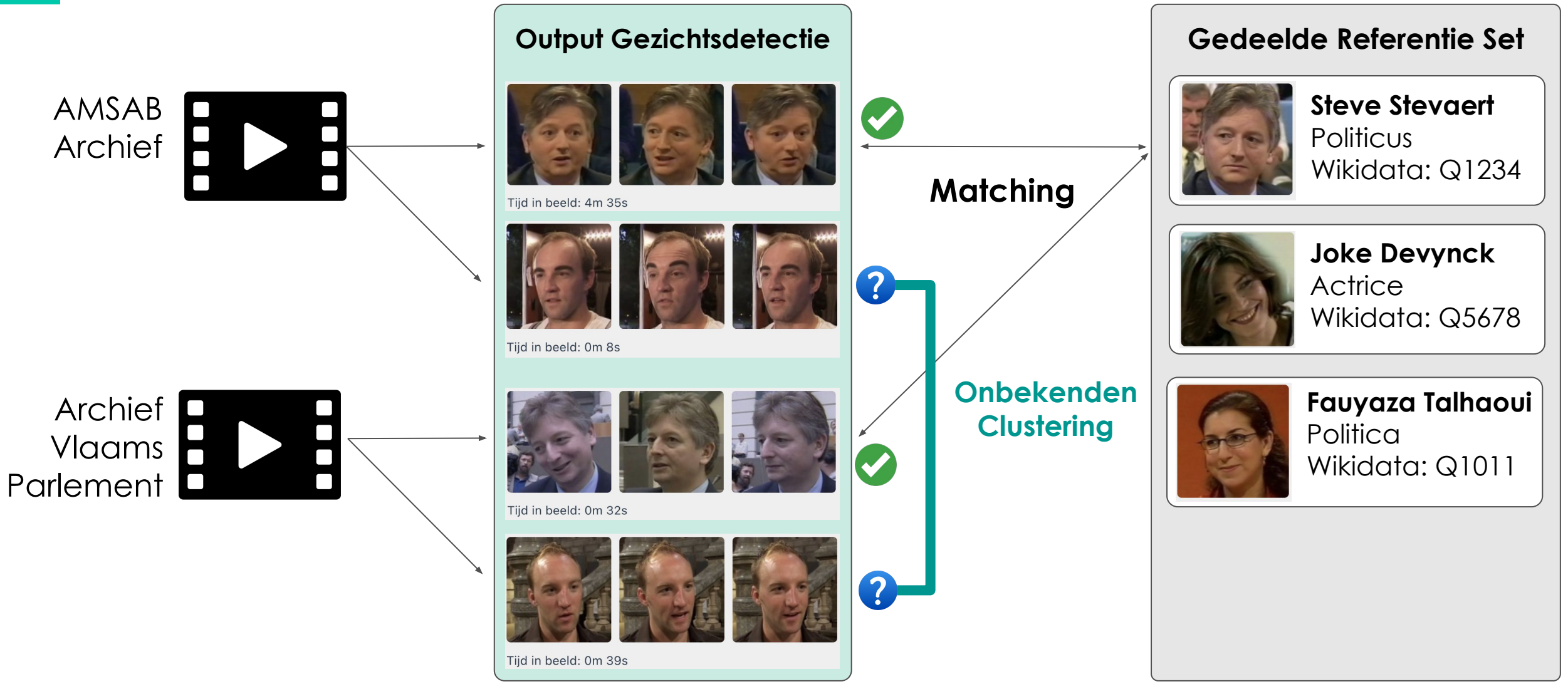
- Lijst van personen + links naar wikidata + foto's
- Gedeeld beheer, gebruikmaken van expertise in sectoren
- Transparantie is belangrijk (wie deed wat wanneer)

Cruciaal element in onze processen

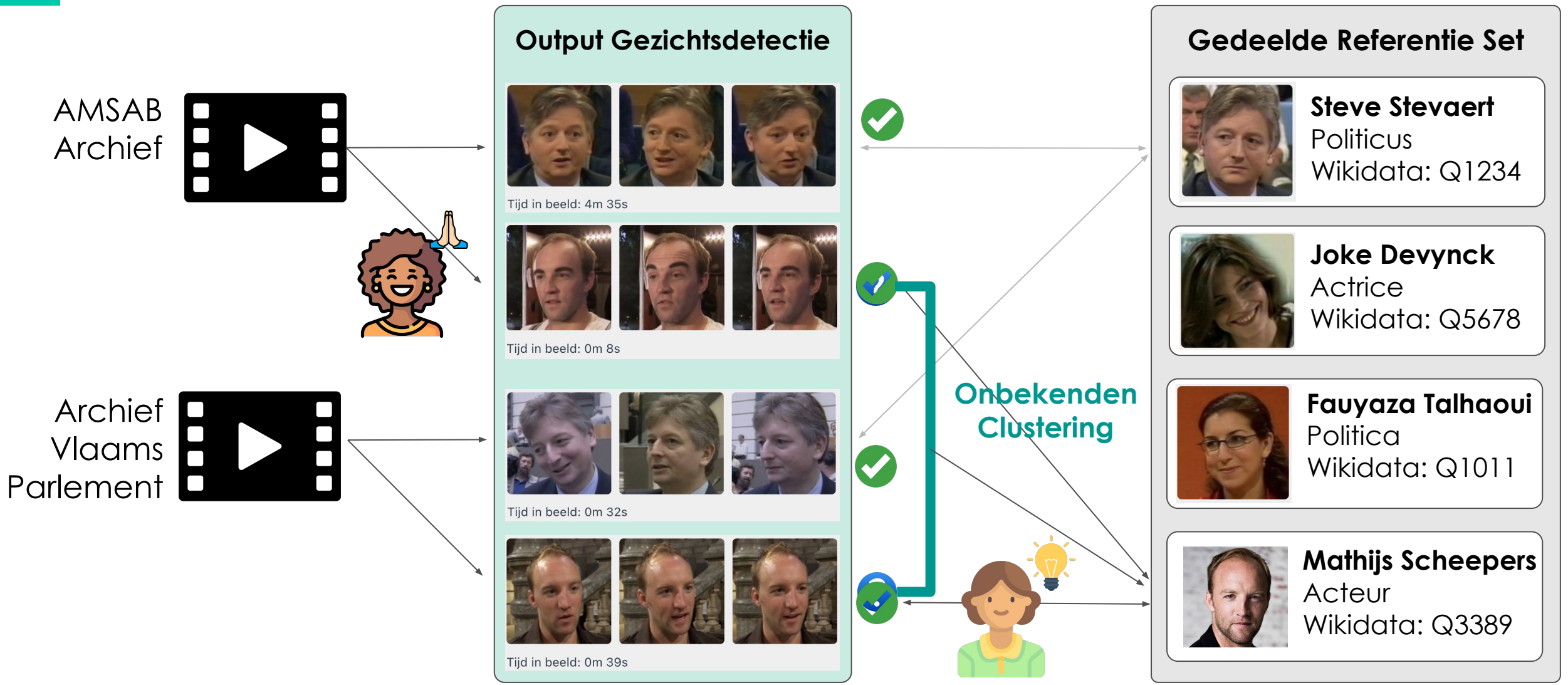
- Brug tussen detectie en matching
- **Ethisch aspect: iemand toevoegen aan de referentieset betekent deze op schaal identificeren. Hierover moet een mens beslissen.**

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

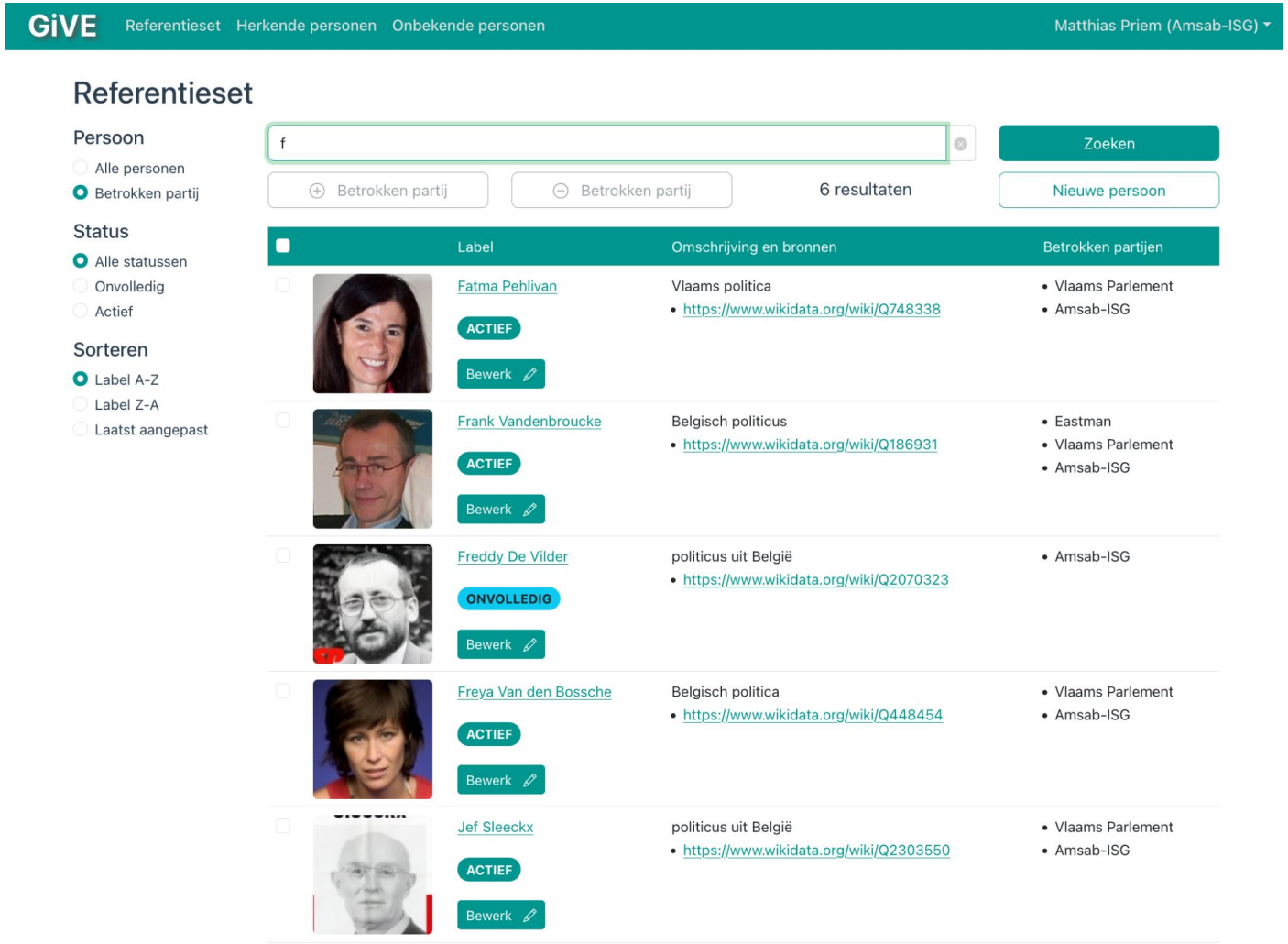
Gezichten matchen met de referentieset



Onbekende gezichten! Bel een archivaris



Gedeeld beheer referentieset



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Beheer referentieset - editeren

GiVE Referentieset Herkende personen Onbekende personen Matthias Priem (Amsab-ISG)

Frank Vandenbroucke ACTIEF

Belgisch politicus



Info | Bewerk | Foto's | Historiek

Label * Frank Vandenbroucke

Omschrijving Belgisch politicus

Aliassen
- Alias (Toevoegen)
- F. Vandenbroucke
- Frank Ignace Georgette Vandenbroucke

Publieke bronnen
- Verwijzing naar publieke bron (Toevoegen)
- https://www.wikidata.org/wiki/Q186931

Private bronnen
- Verwijzing naar private bron (Toevoegen)

Bewaren

Betrokken partijen

- Eastman (OR-2804z00)
- Vlaams Parlement (OR-7h1dk9t)
- Amsab-ISG (OR-154dn75)

Verwijder mij

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Beheer referentieset - transparantie

GiVE Referentieset Herkende personen Onbekende personen Matthias Priem (Amsab-ISG)

Frank Vandenbroucke ACTIEF

Belgisch politicus



Info Bewerk Foto's Historiek

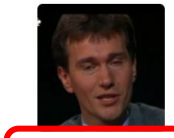
Tijdstip	Aanpassingen	Uitvoerder
05 june 2024 11h40	Label aangepast van 'Frank Vandenbrouckee' naar 'Frank Vandenbroucke'	Matthias Priem (Amsab-ISG)
05 june 2024 11h39	Label aangepast van 'Frank Vandenbroucke' naar 'Frank Vandenbrouckee'	Matthias Priem (Amsab-ISG)
16 november 2023 12h58	Publieke bron 'https://www.wikidata.org/wiki/Q186931' toegevoegd	Refset API (Focus - WTV)
16 november 2023 12h58	Alias 'Frank Ignace Georgette Vandenbroucke' toegevoegd	Refset API (Focus - WTV)
16 november 2023 12h58	Alias 'F. Vandenbroucke' toegevoegd	Refset API (Focus - WTV)
16 november 2023 12h58	Nieuwe persoon 'Frank Vandenbroucke' aangemaakt	Refset API (Focus - WTV)

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

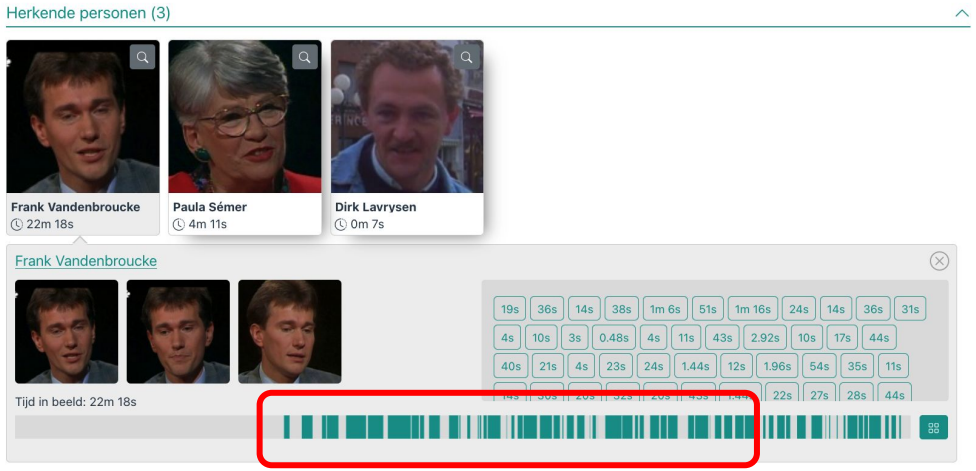
Resultaten gezichtsherkenning

GiVE Referentieset Herkende personen Onbekende personen Matthias Priem (Amsab-ISG)

Eigen materiaal

Frame foto	Titel	Duurtijd	Tijd in beeld	MAM
	??	1h 5m 27s	33m 31s	vd6nz99d4b
	SOM. Cameratest Frank Vandenbroucke - 08/02/1991	36m 31s	28m 55s	zg6g15w05h
	SOM - Uitzending van 03/05/1993	42m 48s	28m 11s	0p0wp9x758
	SOM - Frank Vandenbroucke - interview - rushes - 25/10/1994	36m 26s	25m 41s	rb6vx09k6w
	SOM - Uitzending van 30/04/1991	49m 31s	22m 18s	dj58c9vg88
Totaal	240 video's		15h 11m 31s in beeld	

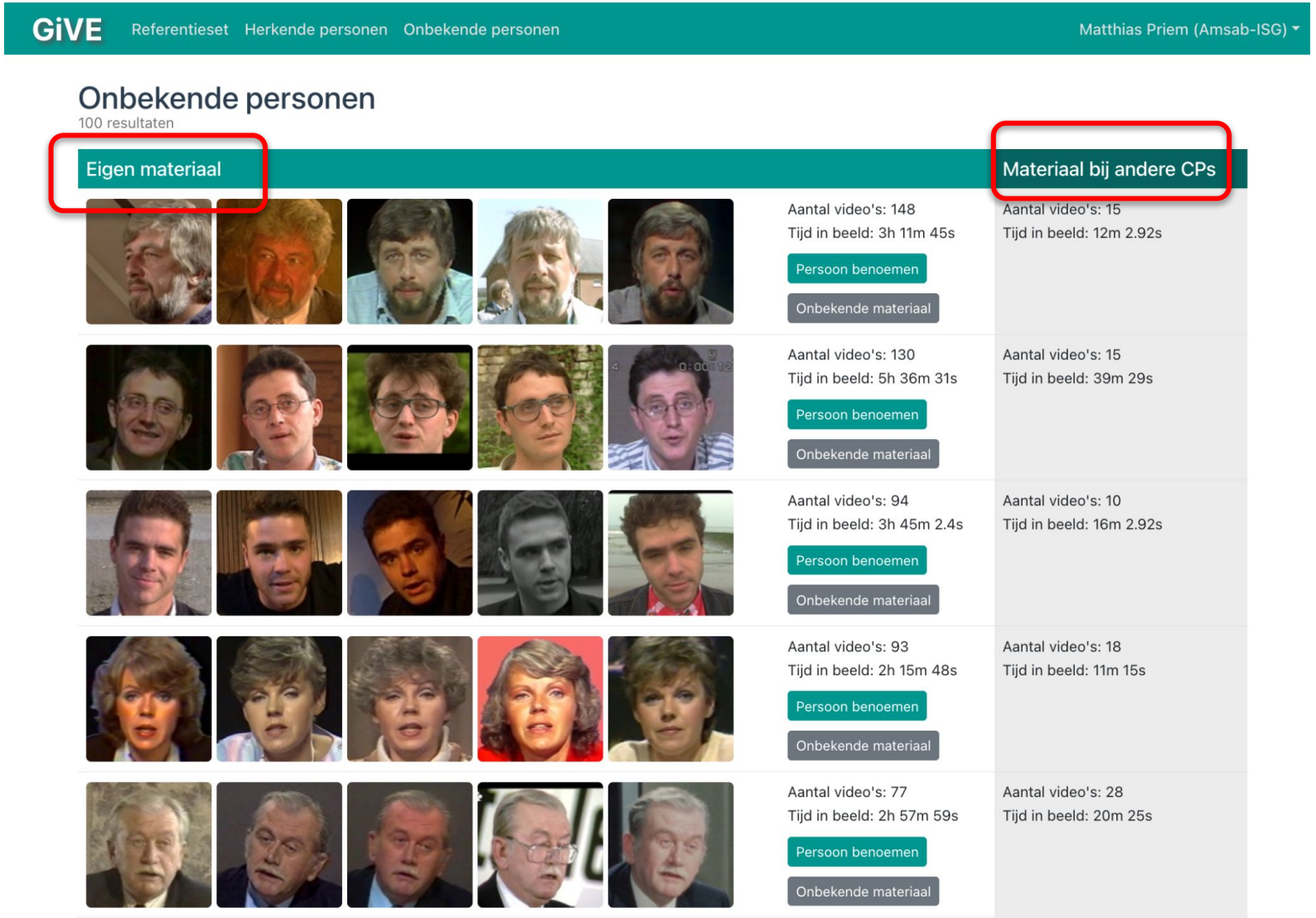
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Volgende Laatste



Detail timeline

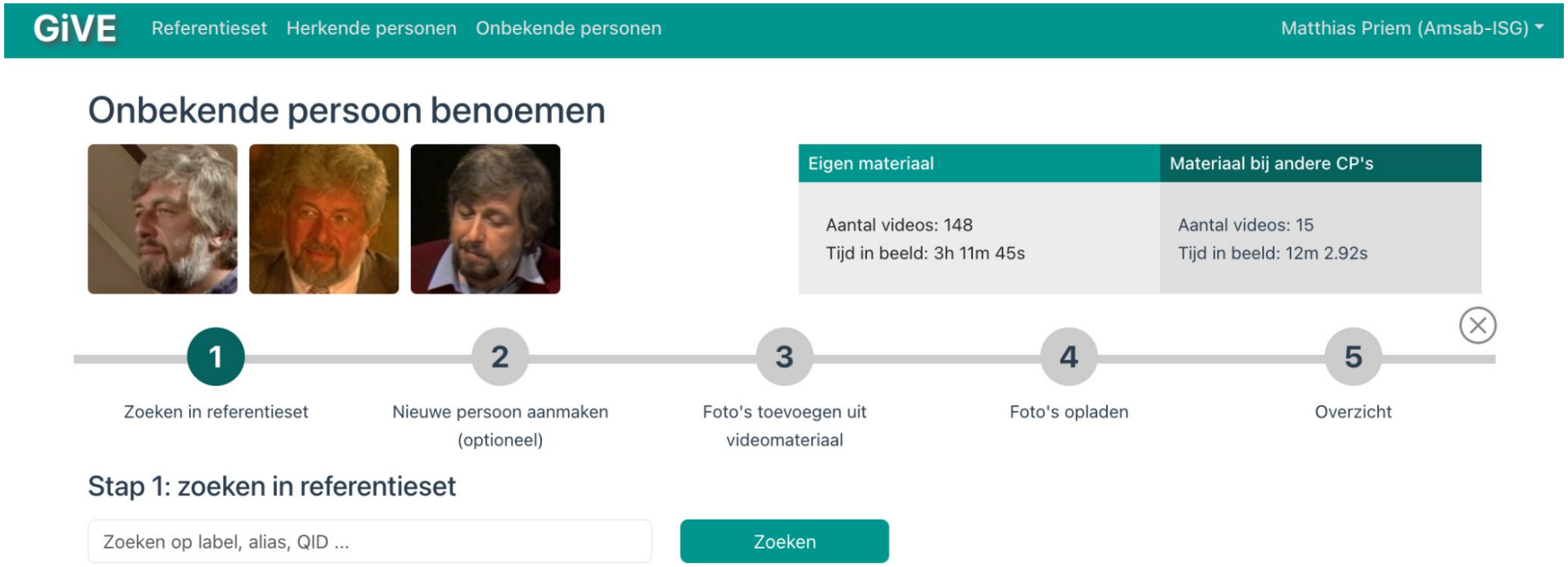
meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vaak voorkomend, maar onbekend



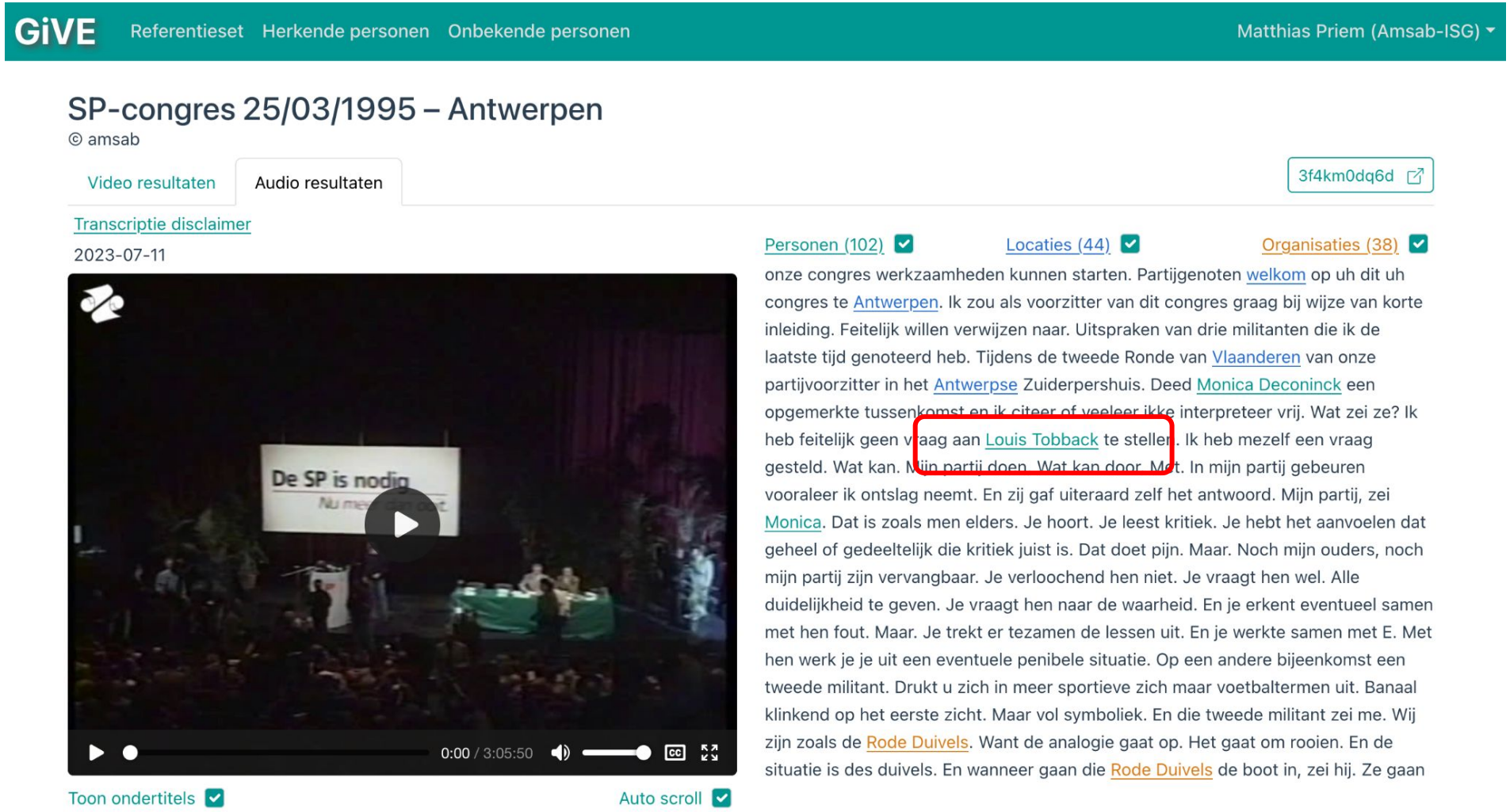
meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Onbekende persoon benoemen



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Resultaten audio



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Tool positionering



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

AI en Metadata: hoe verder?

- **2024-2025**
  - Metadata naar systemen van content partners: hoe?
  - Metadata naar het meemoo-archiefsysteem (Kennisgraaf)
- **2024-2026**
  - Edits, correcties op AI-gegenereerde metadata
  - Nieuwe technieken worden mogelijk
  - Raamwerk voor al die technieken
- **2024-2025 - omkaderend**
  - Visual Name Authority en gedeelde referentiesets
  - AI-dienstverlening meemoo (bv. voor nieuw materiaal)

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Werkgroep metadata

- Klankbord en spreekbuis
  - 2 à 4 keer per jaar
- Leden
  - CP's meemoo (cross-sector)
- Activiteiten
  - Export metadata
  - Correcties metadata
  - Uitbouw tooling
  - Ethische en legale kwesties



Meld je aan via Matthias.Priem@meemoo.be
Details: partnerportaal!

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Toegang krijgen tot de AI-tool?

- **Het kan**
  - Toegang via http://give-meta.meemoo.be
  - Account nodig: stuur een mail naar support@meemoo.be 
- **Wat kan je doen?**
  - Referentieset uitbreiden
  - Audio en video metadata bekijken
  - Onbekende personen taggen
- **Feedback =** 
  - We sturen eind juni een mail met een feedback form naar alle mensen met toegang

Je kan het zometeen zelf testen tijdens de pauze

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Iemand
vragen?

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

PAUZE



Anefo, CC0

Het meerjarenplan van meemoo

en wat brengt de (nabije) toekomst nog?



Hallo!



Nico Verplancke

Directeur

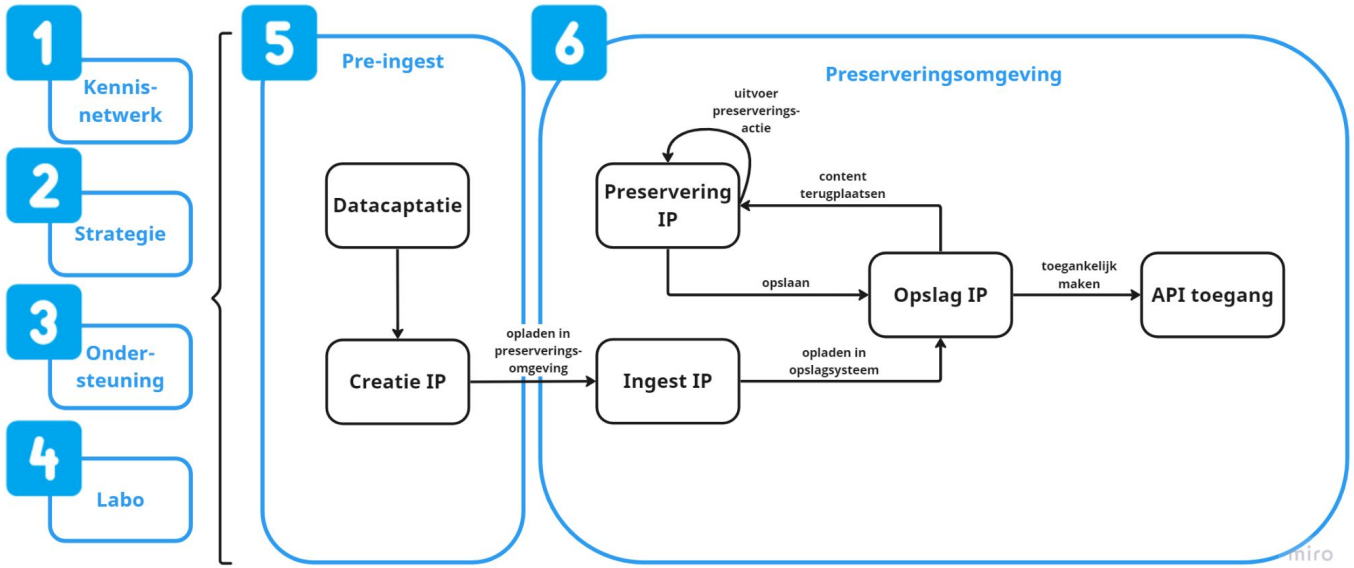
✉ nico.verplancke@meemoo.be

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vlaanderen
verbeelding werkt

De nabije toekomst brengt AIDA

- **Wat?**
  - Gedeelde infrastructuur voor privaatrechtelijke archieven
    - Pre-ingest en SIP/AIP creatie
  - AIDA Capture lab
  - Kennisnetwerk
- **Voor wie?**
  - AIDA partners in eerste instantie:
  - ADVN, AMSAB, AMVB, Letterenhuis, meemoo, VAI
- **Rol meemoo?**
  - onderhoud/huisvesting voor het capture lab
  - voorzien hardware voor pre-ingest
  - voorzien bewaarinfrastructuur



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

De nabije toekomst brengt ook Hermes

= **HER**gebruik van **ME**dia **S**timuleren.

Het doel? Een boost tegen **eind 2026** voor **de ontsluiting en het hergebruik** van (media)content uit het (recente) verleden.

- **spoor 1**: rechten en publieke beschikbaarheid
- **spoor 2**: een laagdrempelig content-transferplatform
- **spoor 3**: een flexibel raamwerk voor AI-diensten (zie volgend deel!)

MEER WETEN? > zie partnerportaal

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Hermes in drie sporen



Spoor 1

- Beschrijving & modellering van rechten (kennis & weergave)
- Publieke beschikbaarheid van materiaal (collectieonderzoek & klaren)



Spoor 2

- Uitwisseling van content tussen contentpartners
- Uitwisseling van content tussen contentpartner & externe gebruiker (proeftuin)



Spoor 3

- Contentpartner kan door AI gegenereerde metadata aanpassen/flaggen
- AI-technieken: gezichtsherkenning op foto, audioclassificatie, sprekeridentificatie en generatie van samenvattingen
- Bouwen aan flexibel raamwerk voor AI

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

hetarchief.be

Zoek & vind audiovisueel archiefmateriaal

+ 140 Vlaamse organisaties

Start je zoektocht

Ontdek meer dan twee miljoen beeld- en geluidsfragmenten uit de Vlaamse media- cultuur en overheidssector



Herbeleef het verleden in hoge resolutie

www.totindetail.be

Verken het GIVE-digitaliseringsproject



Bij een aanbieder kijken en luisteren naar materiaal

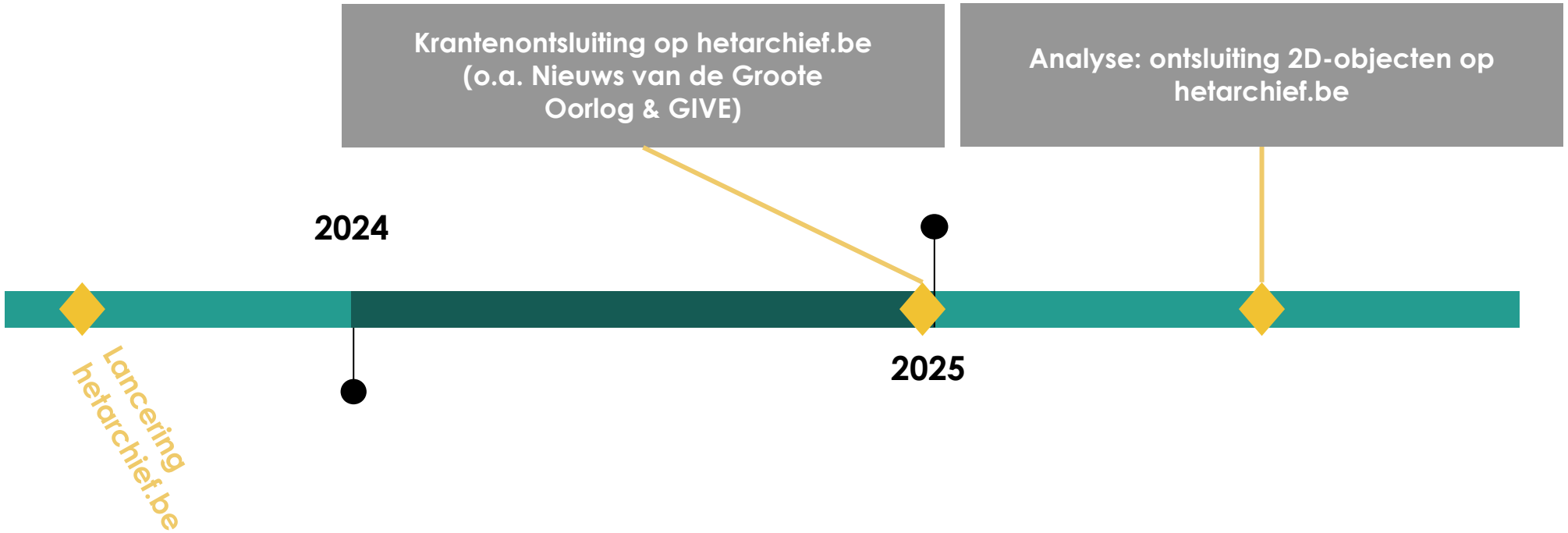
Over ter plekke kijken

Werk je voor een partnerorganisatie van meemoo?



Meer over hetarchief.be voor partners

Planning hetarchief.be 2024 - 2025



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Hermes

Op de hoogte blijven?

Interesse om actief mee te werken?

Hou je **mailbox** en de **partnerupdate**
de komende maanden
in de gaten.



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Meerjarenplan meemoo: context

- Meemoo werd recent in een nieuw decreet verankerd als 1 van de 3 kernspelers om de **digitale transformatie** van de cultuursector aan te sturen
  - Decreet van 23 juni 2023
  - Samen met publiq & Cultuurconnect
  - Huidige meerjarenplan 2024-2025
- Nieuw meerjarenplan indienen tegen zomer 2025
  → **beheersovereenkomst 2026-2030**

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Context meerjarenplan meemoo

- Ontwerpprogramma Vlaamse overheid Digitale Transformatie 2025-2029 → **input voor de volgende Vlaamse regering 2024-2028**
- Opgevat als collectieve ambitie & investeringsprogramma met:
  - Strategische doelstellingen
  - Operationele doelstellingen
  - Projectvoorstellen (o.a. AV-muziekerfgoed, onderzoek behoeften digitale kunstcreatie, bredere ontzorging duurzame archivering, ontwikkelen publieksvinder, een Vlaams termennetwerk, …)
- Potentiële keuzes en uitvoering → **impact op werking meemoo**

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Meerjarenplanning meemoo

Graag jullie input!

- We bevragen meerdere sectoren tijdens drie sectormomenten.
- In het najaar koppelen we hierover terug naar jou.
- Benieuwd nu naar jouw input via Mentimeter!



meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Peiling via Mentimeter

Hoe werkt de tool?

- Houd je **smartphone** (of **laptop**) bij de hand.
- Surf naar **menti.com**.
- Vul volgende code in: **1653 8259** of scan de QR-code
- Aan het stemmen!
  - Voor sommige vragen kan je meerdere antwoorden aanduiden.
  - Wil je een extra antwoord toevoegen? Dat kan via het **Q&A-veld**.

Technische problemen? Geef een seintje!

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Break-outsessies

Thema's

- Digitale instroom & archivering
- Metadata & AI
- Ontsluiting



4S – prioriteiten bepalen

Start	Welke nieuwe activiteiten zijn nodig om te komen waar we willen zijn?	Welke van de huidige activiteiten hebben geen meerwaarde meer?	**Stop**
Slow Down	Welke van de huidige activiteiten gaan we verminderen?	In welke activiteiten moeten we meer investeren?	**Speed Up**

Ongetwijfeld zijn er vragen?

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Dank je!



Debbie,
meemoo



Astrid, meemoo



Bart,
meemoo



Matthias,
meemoo



Loes,
meemoo



Tinneke,
meemoo



Nico,
meemoo

meemoo
VLAAMS INSTITUUT VOOR HET ARCHIEF

Vlaanderen
verbeelding werkt