

IIF-beeldinfrastructuur gekoppeld aan VKC-ecosysteem, fase 2: Hybride collecties, annotaties, multilayerviewer en IIF-koppeling met Meemoo

WP2. IIF binnen meemoo en uitwisseling van relevante metadata tussen het VKC-ecosysteem en het meemoo-ecosysteem

Taak 3: Uitwisseling van metadata tussen de VKC-datahub en de meemoo-mediahaven-DAM

Binnen deze taak wordt ernaar gestreefd om de beelden van meemoo via de IIF Image API uitwisselbaar te maken. Dit veronderstelt een analyse van de huidige infrastructuur, het zoeken naar de juiste componenten én de feitelijke implementatie en testing.

Deliverable 8. Koppeling van de VKC-datahub en -imagehub op de meemoo-MAM-infrastructuur

Medewerkers werkpakket 2

Matthias Priem, Bart Debunne, Miel Vander Sande, Rony Vissers, Nastasia Vanderperren (meemoo)
Pascal Ennaert, Rob Wyse, Karin Van der Poorten (VKC)
Alec Van den broeck (VKC-UGent)
Michiel Hebben (Hero Solutions)

Samengevat kan het volgende worden gesteld:

In een proefopstelling werd een IIIF-Endpoint op de meemoo-Mediahaven-MAM geïnstalleerd via dewelke de door de meemoo beheerde digitale beelden van de collecties van verschillende collectiehouders geautomatiseerd kunnen doorstromen naar het VKC-ecosysteem.

Anderzijds werd een mapping gemaakt tussen het door het VKC-ecosysteem (de datahub) opgeleverde LIDO/XML en het meemoo-metadatamodel in Mediahaven. Door deze mapping en een speciaal hiertoe ontwikkelde ETL-pipeline kunnen records uit de VKC-datahub (via de publiek toegankelijke OAI-PMH endpoint op de datahub) worden opgevraagd, omgezet en ingeladen in de meemoo-Mediahaven-MAM.

Op deze wijze is wederkerigheid mogelijk tussen beide ecosystemen: De VKC kan digitale afbeeldingen van collectiestukken ophalen uit de Meemoo-infrastructuur. Meemoo kan de metadata uit de records van de collectiestukken waarvan meemoo de digitale beelden in beheer heeft rechtstreeks opvragen bij de op de VKC-infrastructuur aangesloten musea.

Eén en ander heeft kansen tot efficiëntere processen. Immers, persoonlijke interventies worden tot een minimum herleid. Gegevensuitwisseling gebeurt voornamelijk machinaal.

In afwachting van een oplossing van de resterende uitdagingen, zoals onder meer vernoemd in deliverables 6 en 7 worden de proefopstellingen verder uitgetest alvorens ze in een productie-opstelling zullen worden uitgerold.

Voor meer info verwijzen we naar de deliverables 6 en 7.