

Overzicht van pilots met de AI-hub

* Onderstaande gegevens zijn met goedkeuring van de betreffende personen aangeleverd om openbaar te delen.

Naam van de instelling	NIOO-KNAW
Contactpersoon	Werner Smulders (W.smulders@nioo.knaw.nl)
Omschrijving van de pilot	OpenWebUI and embedding with SURF AI hub
Bedoeld voor	Onderwijs/onderzoek/bedrijfsvoering

Naam van de instelling	Hogeschool Rotterdam
Contactpersonen	Dieuwertje Schuur, d.d.schuur@hr.nl, manager zorginnovatie Elly Katoen, c.w.katoen-pippel@hr.nl, data steward Rob van der Willigen, r.f.van.der.willigen@hr.nl, research support
Omschrijving van de pilot	Vier projecten met veilig opnemen van interviews met jongeren, automatische transcriptie.
Bedoeld voor	Onderzoek

Naam van de instelling	LTER-LIFE (LSRI/GWI)
Contactpersoon	Geerten Hengeveld, G.Hengeveld@nioo.knaw.nl
Omschrijving van de pilot	Within LTER-LIFE we are developing LLM & agentic support for metadata management. This support will be embedded in both internal and user-facing services. Topics of current focus are: 1. Extracting structured metadata from free text metadata fields 2. Extracting structured metadata from datafiles (a separate project with SURF) 3. Assessing FAIR maturity of published datasets
Bedoeld voor	Research & Datamanagement

Naam van de instelling	Nikhef
Contactpersoon	Roel Aaij, roel.aaij@nikhef.nl
Omschrijving van de pilot	Software development support for researchers and engineers
Bedoeld voor	Intended for research and engineering groups

Naam van de instelling	Hogeschool Rotterdam
Contactpersoon	Looman, A.G.E. (Alfons) Coördinator Datalabs; a.g.e.looman@hr.nl
Omschrijving van de pilot	De HR AI-Hub Pilot maakt onderdeel uit van het HR-brede programma AI & Ethiek dat inzet op “Responsible Applied AI”. Het biedt onderzoekers, docenten, studenten, ondersteuners en beleidsmakers een gecontroleerde cloudomgeving —infrastructuur met strikte beheersing en compliance— om veilig te kunnen experimenteren met Gen-AI taalmodellen (LLMs). De AI-Hub draait volledig in de eigen datacenters van SURF en zal na certificering ook geschikt zijn voor vertrouwelijke gegevens, zodat AI-workflows structureel en duurzaam kunnen worden ingericht. Deze pilot sluit aan bij de ambitie van Hogeschool Rotterdam om experimenteren met digitale technologie laagdrempelig te stimuleren via DataLabs. Sinds de oprichting van het PROMETHEUS DataLab in 2019 zijn zes datalabs gerealiseerd. Samen vormen ze een federatieve “data fabric” waar Data Scientists en Data Engineers kennis delen en open-source, FAIR data-producten ontwikkelen binnen de domeinen Mens & Maatschappij, Stad, Haven & Industrie, Zorg en Business. Voor meer informatie zie: https://hr-ai-hub.github.io/
Bedoeld voor	Onderwijs, onderzoek, bedrijfsvoering

Naam van de instelling	KNAW
Contactpersoon	Henk Bronk (henk.bronk@knaw.nl) of Chris Ijmker
Omschrijving van de pilot	• Sematic search of sources and internal documentation/policies • Real-time Speech-to-text to make live conference events more accessible • Soevereine AI-chat (NIOO) • Geautomatiseerde metadata-harvesting pipeline (NIOO) • Searchable (website) Archives (humanities cluster) • Transcription (humanities cluster) • Supporting language research with LLMs (humanities cluster) • Metadata enrichment (humanities cluster) • Transcription service for DSSH datasets (DANS) • Metadata enrichment (DANS)
Bedoeld voor	Research/business operations

Naam van de instelling	WUR and SURF
Contactpersoon	Na Li (na.li@surf.nl), Maithili Kalamkar (maithili.kalamkar@surf.nl)
Omschrijving van de pilot	We are building Metadata Agent System, an agentic generative (LLM-based) tool that can extract metadata from datasets, including tabular data and free text, given a pre-defined metadata standard. The vision of this project is to accommodate multiple modalities, including images, and other types of data. The original repo is here: https://github.com/com3dian/metadata_agent, which contains a stable implementation of metadata extraction from CSV files developed at WUR. Another fork repo here https://github.com/naliATsurf/metadata_agent has the goal to accommodate multiple modalities for input datasets and is currently developed in SURF.

	The system consists of the following modules: 1. Unified ExecutionContext: Abstract context layer that handles various types of inputs. 2. Planning: An LLM generates a step-by-step plan based on the data source and metadata standard 3. Parallel Execution: Multiple players execute each step simultaneously 4. Debate: Players critique and revise each other's work to improve quality 5. Synthesis: A synthesizer consolidates results into a final output
Bedoeld voor	Research/business operations

Naam van de instelling	Hogeschool Utrecht
Contactpersoon	Stef de Groot (stef.degroot@hu.nl)
Omschrijving van de pilot	Main objective: AI (transcription) tooling experience for us. + Provide a safe way for researchers to test (the latest) AI models for transcription. (Potential) secondary objectives: reduce administrative load, reduce cost, faster tooling, ease of use.
Bedoeld voor	Onderzoek

Naam van de instelling	DataHub Maastricht UMC+
Contactpersoon	Pascal Suppers (p.suppers@maastrichtuniversity.nl)
Omschrijving van de pilot	The DataHub AI Pilot is establishing a secure, sovereign AI environment that enables the responsible use of Artificial Intelligence while safeguarding sensitive data and institutional knowledge. The pilot provides locally hosted AI services through the SURF AI Hub, integrates trusted internal knowledge sources using Retrieval-Augmented Generation (RAG), and supports a growing portfolio of AI assistants. The pilot also evaluates AI development tools, implements AI guardrails, and creates practical guidance through an AI Handbook and reusable prompt templates. Current AI assistants support use cases such as data stewardship, notetaking, ICT support, communications, capacity management, medical reporting, and daily AI guidance.
Bedoeld voor	education/research/business operations Maastricht UMC+ education/research/daily (business) operations

Naam van de instelling	Universiteit van Amsterdam (UvA)
Contactpersoon	Rik Jager (r.r.jager@hva.nl)
Omschrijving van de pilot	Binnen UvA en HvA AI Chat routeren we voor twee doeleinden naar de SURF AI-hub: gebruikers kunnen als model-optie kiezen voor het open source model GPT-OSS-120B naast Claude (AWS Bedrock) en gpt-5.1 (Azure OpenAI), en documentverwerking in onze RAG-pijplijn (vision-model voor het parsen van documenten) wordt naar de AI-hub gerouteerd. Het betreft aanvullend, complementair gebruik naast ons eigen platform.
Bedoeld voor	onderwijs, onderzoek en bedrijfsvoering

Naam van de instelling	Fontys ICT
Contactpersoon	Wilrik De Loose (w.deloose@fontys.nl)
Omschrijving van de pilot	Bedoeld voor professionalisering, onderwijs, onderzoek en bedrijfsvoering
Bedoeld voor	onderwijs, onderzoek en bedrijfsvoering