AI Documentopschoningsysteem (AIDO)

TIJGER TEAM VALUE CASE

Van onvindbare opleverdossiers naar gevalideerde, herleidbare assetinformatie

Partners: RWS GPO / RWS CIV / CGI • Objecttype: EODs • Case: AIDO Felidae

CASE

01

Pijnpunt

Regio's moeten Electronisch Oplever Dossier (EOD's) handmatig opschonen & metadateren. Achterstanden maken de actuele staat van kunstwerken & andere objecten onvoldoende zichtbaar

02

Oplossing

Deterministische regels, AI OCR & LLM ondersteunen filteren, ontdubbelen, metadateren & eindvalidatie; de gebruiker blijft beslissen

03

Beoogd resultaat

Gevalideerde en herleidbare assetinformatie door een opgeschoond en gemetadateerd dossier in het document managementsysteem, zodat onderhoud, renovatie en vervanging efficiënter en slimmer kan worden uitgevoerd. Waardevolle informatie van de aannemer als onderdeel van de oplevering van een project daadwerkelijk inzetbaar voor de lange-termijn programmering

TI Toekomstgericht • Initiatiefrijk | **JG** Juiste informatie • Gebruikersgericht | **ER** Educatief • Resultaatgericht

Confidential
Internal

© 2026 CGI Inc.

Toekomstgericht & Initiatiefrijk

PUNT VAN VERTREK

Verwerkte EOD's geven actueel inzicht in een object

- Verschillen per aannemer, regio & periode
- Opschonen + kwalitatieve metadata nodig voor Meridian
- Achterstanden maken de actuele staat onvoldoende inzichtelijk

Handmatig: arbeidsintensief & deels specialistisch

Initiatiefrijk

01

Van losse handmatige routines naar één AI flow

Upload, selectie, ontdubbeling, metadata & eindvalidatie in één configureerbaar process, met de human-in-the-loop

02

AI ondersteunt; gebruiker beslist

Het systeem doet voorstellen; de gebruiker accordeert, corrigeert of beslist bij twijfel

03

Snel naar vindbare assetinformatie

Gevalideerde output wordt voorbereid voor Meridian & aan de juiste objectcontext gekoppeld

Beslissingen in de workflow

1. **Relevante documenten**
2. **Duplicaten / clusterkeuze**
3. **Correcte metadata**
4. **Gereed voor Meridian**

Assetbeslissing

De werkelijke staat wordt sneller vindbaar. Dat ondersteunt betere prioritering van onderhoud, renovatie & vervanging

TI Toekomstgericht • Initiatiefrijk | **JG** Juiste informatie • Gebruikersgericht | **ER** Educatief • Resultaatgericht

Confidential
Internal

© 2026 CGI Inc.

Juiste Informatie & Gebruikersgericht

Vier Fasen

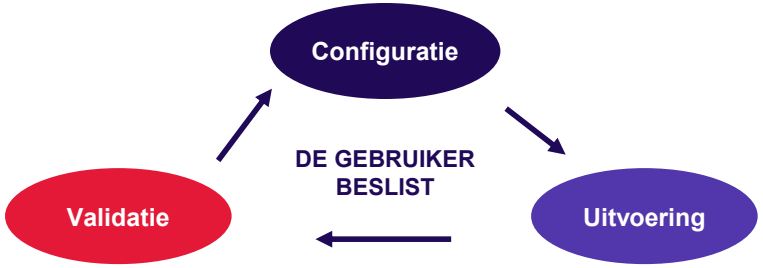
1 — Filteren
Welke documenten gaan mee?

2 — Dedupliceren
Duplicaten vinden; keuze per cluster

3 — Metadateren
AI stelt voor; gebruiker corrigeert

4 — Eindvalidatie
Resultaat beoordelen & importeren in Meridian

Binnen elke fase dezelfde gebruikerslus



Regio's of proxies accorderen en nemen alleen bij twijfel een besluit.

Data, techniek & kwaliteitsborging

BRONNEN	EODs • Ultimo • Meridian
BESTANDEN	PDF • Office • AutoCAD
VERWERKING	Deterministische algoritmen + OCR/LLM: selecteren, ontdubbelen, irrelevante stukken negeren & metadata bepalen
KWALITEIT	Ground truth • human-in-the-loop • Ultimo-controle • Meridian pakket-interface

OUTPUT opgeschoond dossier + Meridian-metadata + eindrapport

Confidential
Internal
© 2026 CGI Inc.

Educatief & Resultaatgericht

Educatief: Leren toepassen van AI in het primaire proces

Configuratie
Vooraf zichtbaar hoe iedere fase werkt

Correcties
Keuzes en correcties blijven herleidbaar

Dashboard
Gebruik, kwaliteit en kosten worden bestuurbaar

Adoptie
Regio's/proxies accorderen; de app toont de juiste informatievorm

Concrete oplevering voor Meridian

01 **Metadata-export**

02 **Opgeschoond dossier**

03 **Eindrapport**

Resultaatgericht — workflowgaranties

100%
Documenten gezien
Elk document passeert menselijke validatie

100%
Verplichte velden ingevuld
Een fase sluit niet zonder geldige metadata

1
vaste route
Dezelfde werkwijze voor ieder dossier & iedere regio

100%
herleidbaar
Resultaten zijn terug te voeren op bron, configuratie & correcties

Risico zonder AIDO
EODs blijven liggen; analyses van de actuele staat zijn incompleet & “flatten-the-curve-prioriteiten” kunnen onjuist zijn

Waarde:
- Verhoging productiviteit in het verwerken van EODs: 60% snellere EOD verwerking;
- Verhoging kwaliteit in Meridian & vindbaarheid documentatie door metadatering;
- 80% opschoning van EODs voor verwerking in Meridian (uitgefilterd en ontdubbeld)

TI Toekomstgericht • Initiatiefrijk | JG Juiste informatie • Gebruikersgericht | **ER Educatief • Resultaatgericht**

Confidential
Internal

© 2026 CGI Inc.

Van AIDO naar schaalbare DGAM-value case

Opschaalbare waarde

01

Selecteer representatief EOD / dossier

Met herkenbare variatie in documenten & tekeningen

02

Configureer criteria & metadata

Filters, clusters, velden, Ultimo-link & beslisrechten

03

Kalibreer & meet

Ground truth, kwaliteit, tijd, herstelwerk & acceptatie

04

Herhaal modulair

Andere objecttypen, regio's & RWS-processen

RANDVOORWAARDEN

- Azure VDC: Document Intelligence, OpenAI, Databricks
- Cloud Risk Assessment, DPIA, BIO, Entra ID en RWS GitLab
- Import via Azure Blob; export / Meridian-interface
- Expertcapaciteit voor ground truth & discrepanties
- Software voor verwerking van DWG-bestanden

Overdraagbare waarde

DGAM-context: bruggen, sluizen, tunnels & gemalen. RWS-breed: ook processen als VTH & de Corporate Dienst waar documenten & tekeningen worden verwerkt

CASE & TEAM

RWS GPO / RWS CIV / CGI
AIDO Felidae • objecttype: EODs
Locatie: niet gespecificeerd

CONTACT & PITCH

Contact: Cicely Wouters
cicely.wouters@cgi.com • 06 1184 1914

Pitch: Rick Kramer & Henk van Haaster

SAMENWERKING

GPO (Ina ten Elshof) • DGAM (Tjeerd de Jong) • IRN • IV Assurance • Security by Design • A5-team • Meridian support (Wim Ebbink, Niels Meijer, Joes Liauw)

REALISATIEBASIS

High5s • UTD AI PoC/project • PV AI • Meridian metadata AI • Elektronisch archief metadata AI • RFP

TI Toekomstgericht • Initiatiefrijk

JG Juiste informatie • Gebruikersgericht

ER Educatief • Resultaatgericht

Confidential
Internal

© 2026 CGI Inc.