



het Waterschapshuis

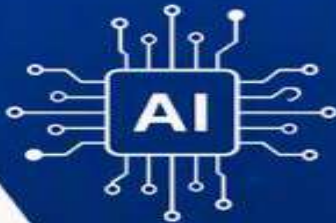
De kracht van samen

AI en de waterschappen

*De staat van AI in Waterbeheer
Webinar Platform WOW*

16 oktober 2026





Landelijke spelers



Het Waterschapshuis



Ontwikkelthema
Waterschappen



Projecten



De waterschappen en hun koepelorganisaties

stowa

 UNIE VAN
WATERSCHAPPEN

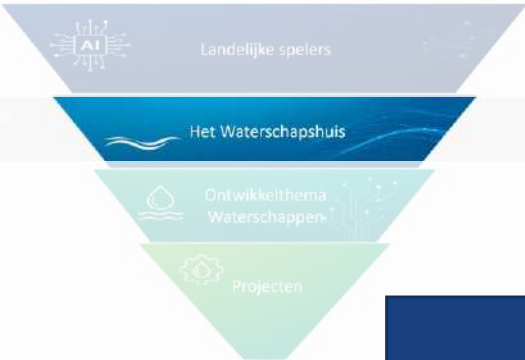
 hetWaterschapshuis



AI AAN ZET IN HET WATERBEHEER

2025
33





Het waterschapshuis

Verkennen en richten

De digitale uitgangspunten en vaardigheden van de waterschapsector samen ontwikkelen en versterken



Ontwikkelthema waterschappen



Collectieve Thema's waterschappen

Doen

IT-voorzieningen organiseren, kennis delen en hulp bij implementatie



Primaire opgaven waterschappen



Overheidsdienstverlening en bedrijfsvoering

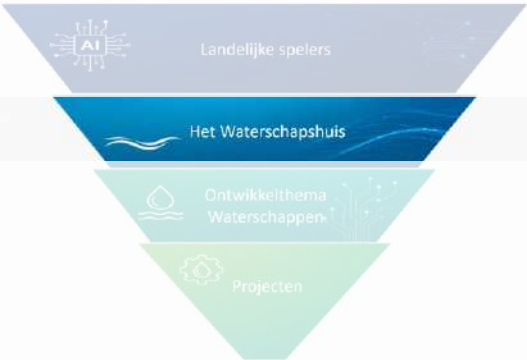


Diensten & beheer olv het Waterschapshuis

Ook betrokken bij



Samenwerkingen met andere overheden



Het waterschapshuis

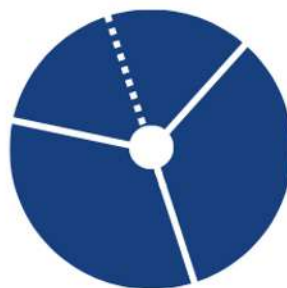
Collectieve thema's



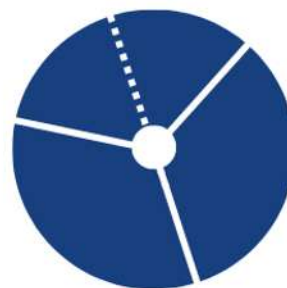
Wet- en regelgeving



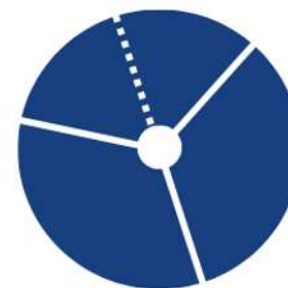
Digitale ethiek



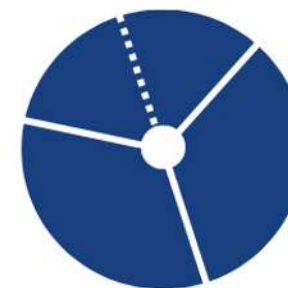
Data



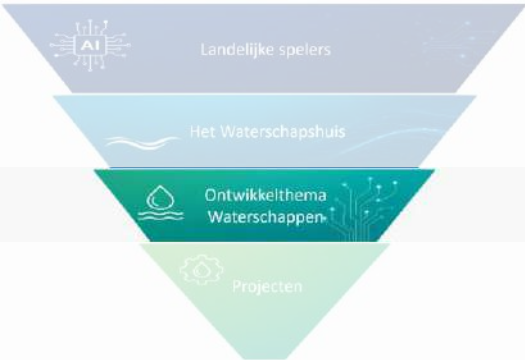
Informatieveiligheid
en privacy



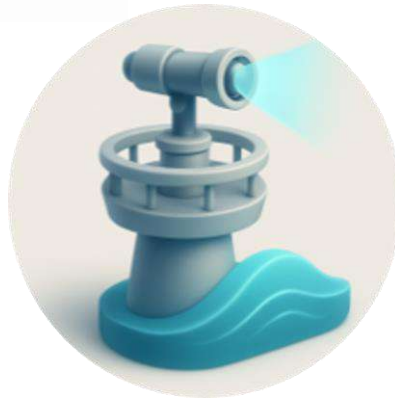
Digitale weerbaarheid
en autonomie



Architectuur en
standaarden



Ontwikkelthema waterschappen



Verkennen
Vibe coding
Digitale duurzaamheid



Experimenteren
TITAAN
AI vergunningverlening
MCP-PoC



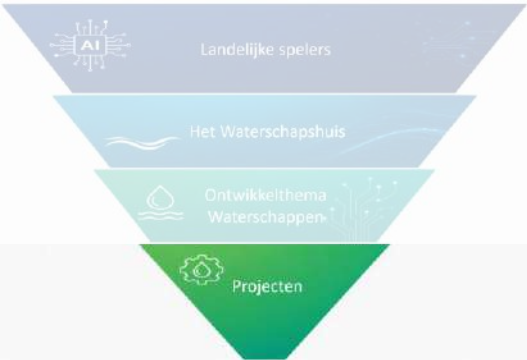
Ontwikkelen
AI geletterdheid



TITAAN

Zoek de verschillen....





TITAAN

NL Veranderdetectie



Luchtfoto



Classificatie per pixel



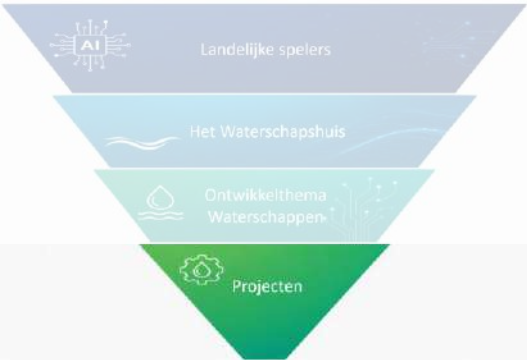
BGT



Mutatiekaart

Uitdagingen:

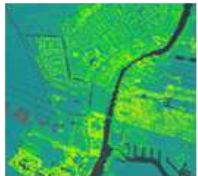
- Capaciteit
- Hergebruik
- Afhankelijkheid



TITAAN



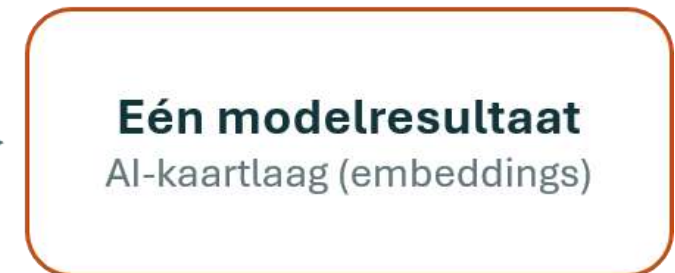
RGB-luchtfoto
kleurenbeeld (rood, groen, blauw)



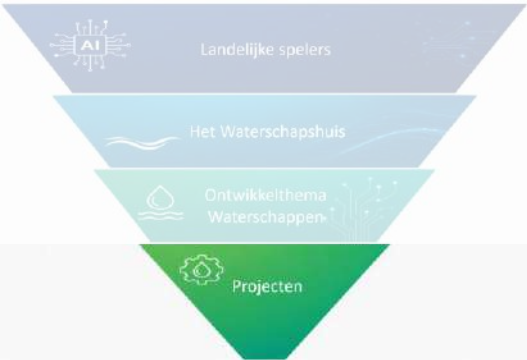
AHN-hoogtegegevens
Actueel Hoogtebestand Nederland



BGT-objecten
Basisregistratie Grootchalige
Topografie



Een open GeoAI foundation model als herbruikbare oplossing voor landelijke toepassingen

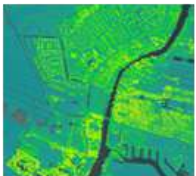


TITAAN



RGB-luchtfoto

kleurenbeeld (rood, groen, blauw)



AHN-hoogte

Actueel Hoogte



BGT-objecten

Basisregistratie Grootchalige
Topografie

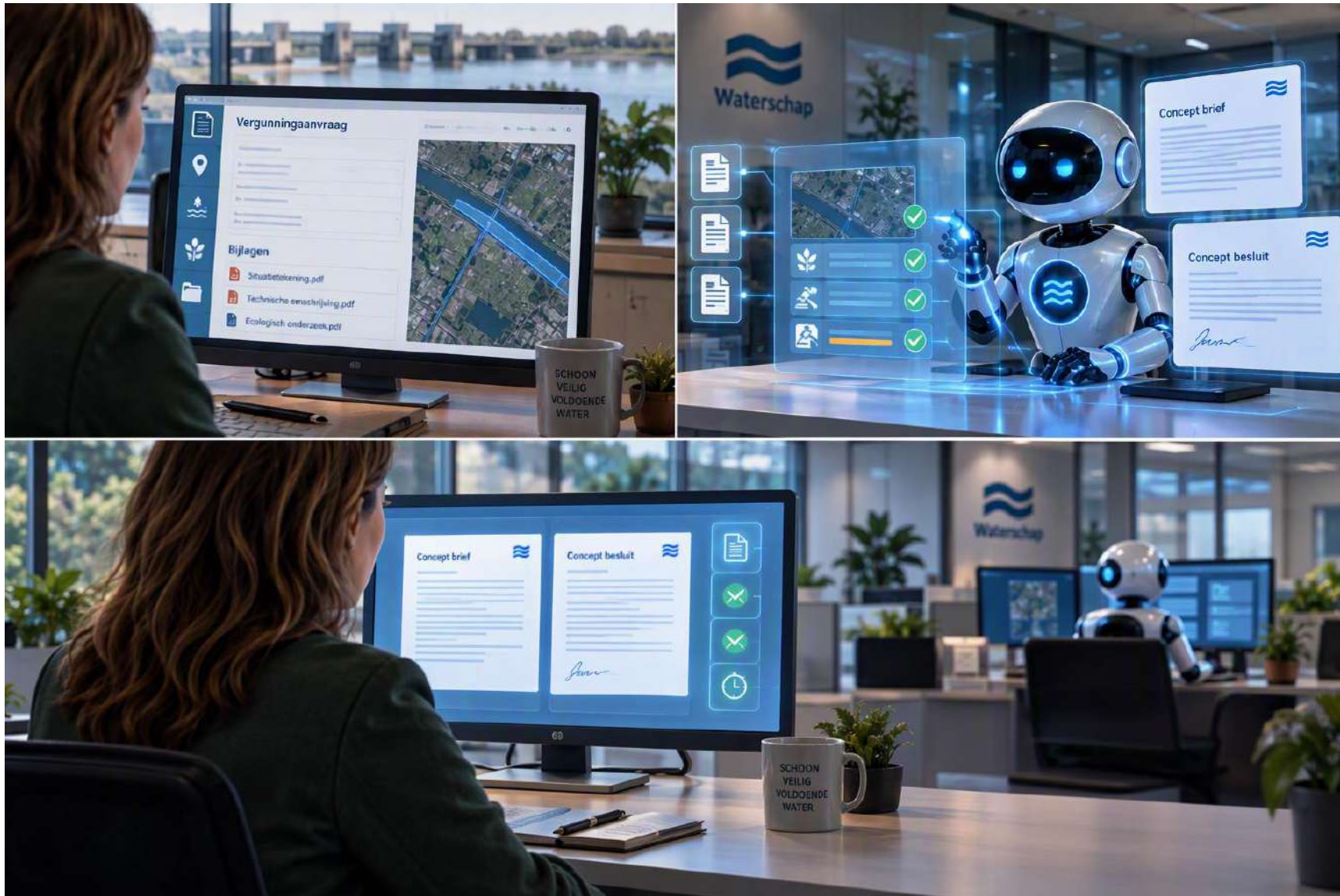
Op de hoogte blijven? Mail naar:
datascience@hetwaterschapshuis.nl

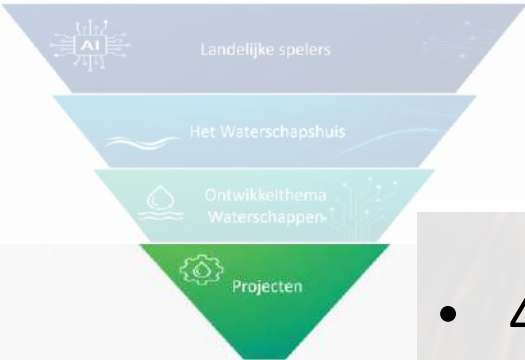
Resultaat
(beddings)

Een open GeoAI foundation model als herbruikbare oplossing voor landelijke toepassingen



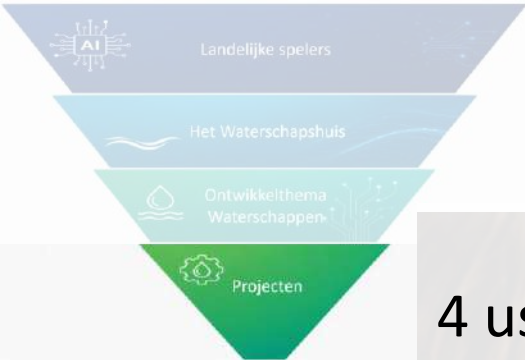
AI Vergunningverlening





AI Vergunningverlening

- 4 use cases:
 - Use case 1 - Beoordelen of een aanvraag vergunnings- of meldplichtig is, bepalen of de aanvraag compleet is en indien niet, bepalen welke gegevens er ontbreken
 - Use case 2 - Opstellen brief met verzoek om aanvullende gegevens
 - Use case 3 - Opstellen conceptbesluit voor aanvraag
 - Use case 4 - Genereren van een audittrail en onderbouwing van het resultaat
- 2 waterschappen met verschillende technische omgevingen
- Naast techniek veel aandacht voor adoptiekaders zoals privacy, ethiek, security, herbruikbaarheid en beheer



AI Vergunningverlening

4 use cases:

Use case 1 - Beoordelen of een aanvraag vergunnings- of meldplichtig is, bepalen of de aanvraag compleet is en indien niet, bepalen welke gegevens er ontbreken

Use case 2 - Opstellen brief met verzoek om aanvullende

ge

Use

Use

he

Op de hoogte blijven? Mail naar:

Ontwikkelthema@hetwaterschapshuis.nl in

2 waterschappen met verschillende technische omgevingen

Naast techniek veel aandacht voor adoptie kaders zoals privacy, ethiek, security, herbruikbaarheid en beheer



De kracht van samen