Delta Agents

Delta Agents; de nieuwe digitale collega's die je kunnen helpen

17 juni 2026

Mattijn van Hoek

HKV

- Wat zijn Delta Agents
- Demo
- Discussie

Waar zijn taalmodellen goed in?

- **Grote bergen informatie verwerken**
  Boeken, rapporten, wetenschappelijke, artikelen, etc.

- **Patroonherkenning en synthese**
  Herkennen verbanden en combineren inzichten

- **Informatie omzetten naar andere vorm**
  Voorbeeld: uitgebreid rapport samenvatten

Taalmodel als brein

Maar taalmodellen hebben ook zwakke plekken

- **Geen controle over data**
  Waar zijn de antwoorden op gebaseerd?
  En hoe wordt je eigen informatie gebruikt?

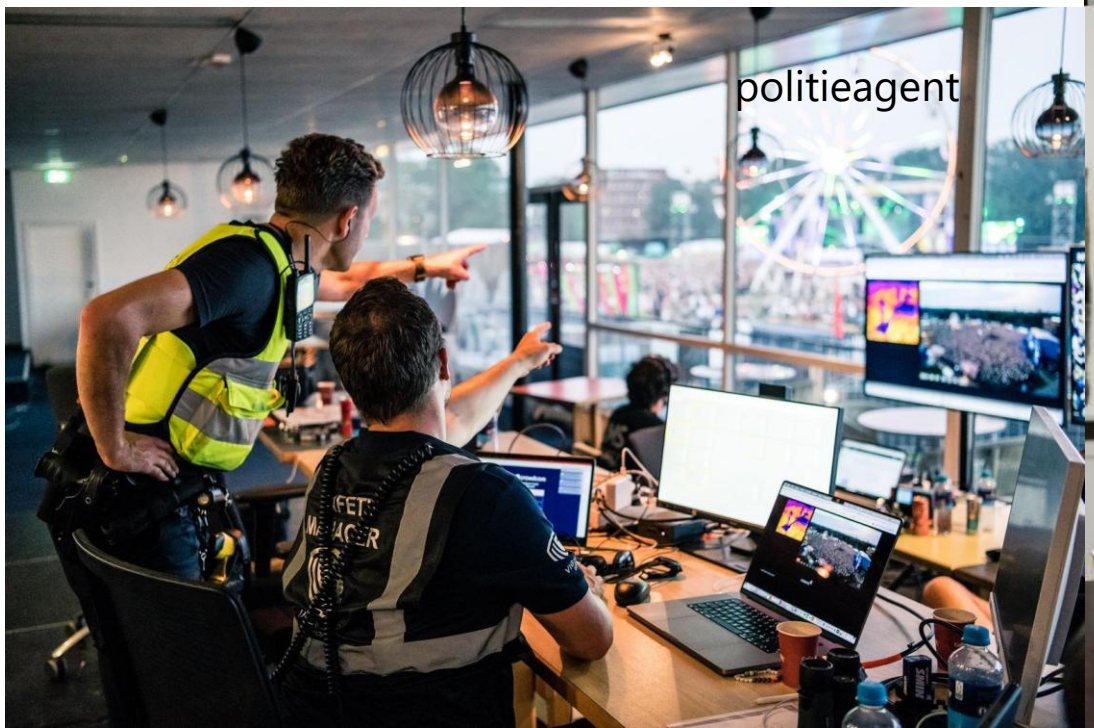
- **Beperkte domeinkennis**
  Gevoed met generieke kennis

- **Niet afgestemd op gebruiker**
  Ingezet als zoekmachine? Reviewer? Welke informatie is belangrijk?

Taalmodel als brein

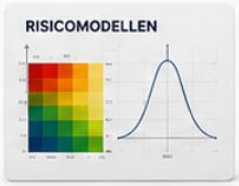
De opkomst van agents
Agents als nieuwe collega’s

- Wat is een agent?
  - Van Latijnse "agere" (handelen)
    “iemand of iets die namens een ander handelt"



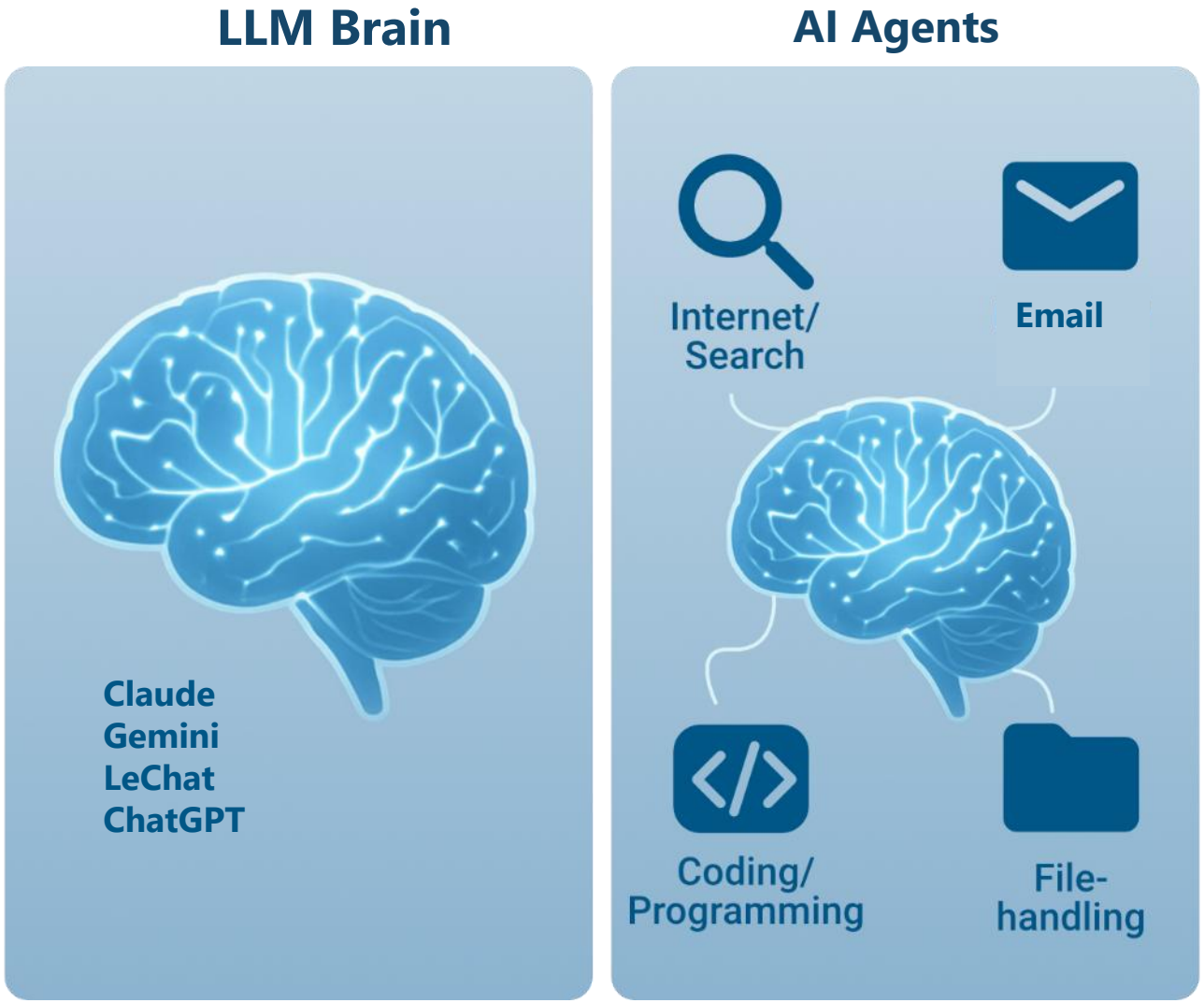
De opkomst van agents

Agents als nieuwe collega's

Agent	Namens wie?	Doel	Belangrijkste tools
Politieagent	Overheid	Handhaving en openbare orde	Wetgeving Bevoegdheden Portofoon Databanken Voertuigen Process-verbaal
Verzekeringsagent	Verzekeraar	Verkoop en Beheer van verzekeringen	Polisadministratie  Risicomodellen Klantdossiers Offertesystemen CRM
Vastgoedagent	Koper/ verkoper	Tot stand brengen van vastgoed-transacties	Woningdatabase Taxaties Marktinformatie Contracten Bezichtigingen Netwerk
AI-agents	Gebruiker/ organisatie	Uitvoeren van digitale taken en processen	LLM Databases API's MCP's Zoekmachines Software-applicaties Workflows

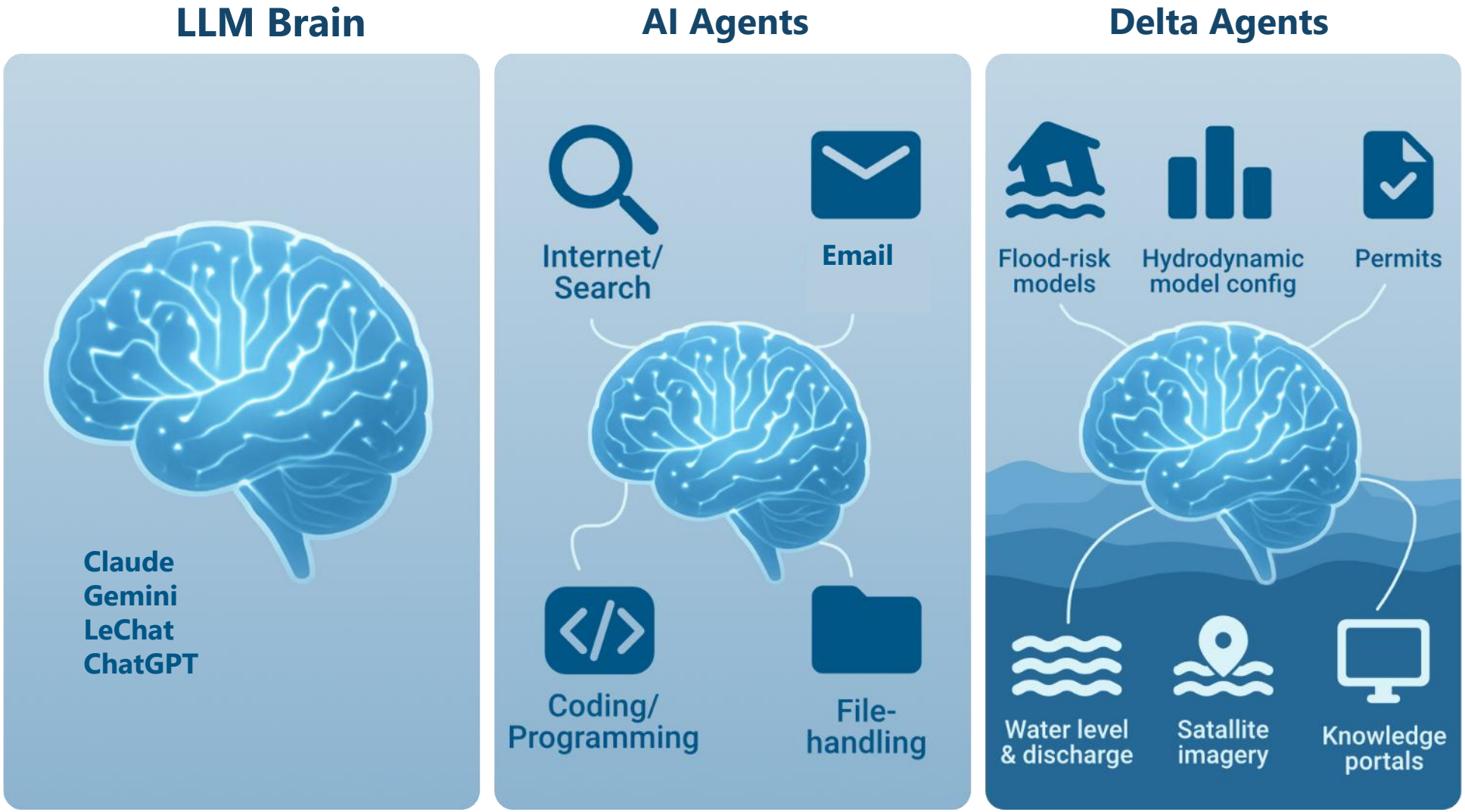
De opkomst van agents

Van taalmodel naar AI agents



De opkomst van agents

Van taalmodel naar AI agents



Delta Agents

Digitale collega's voor de watersector

Inzicht in je eigen data, uitgebreid met natuurkundige principes en simulatie-engines

Delta Agents combineren domeinkennis en AI voor slimmer waterbeheer.
Deze digitale collega's ondersteunen waterschappen met toegankelijke datainzichten en transparante, uitlegbare berekeningen en simulaties.

Meedoen › Meer weten ›

Delta Agents | Concept | Standaardisatie & Governance | Voorbeelden | Partners | Nederlands | Contact >

→ www.delta-agents.nl

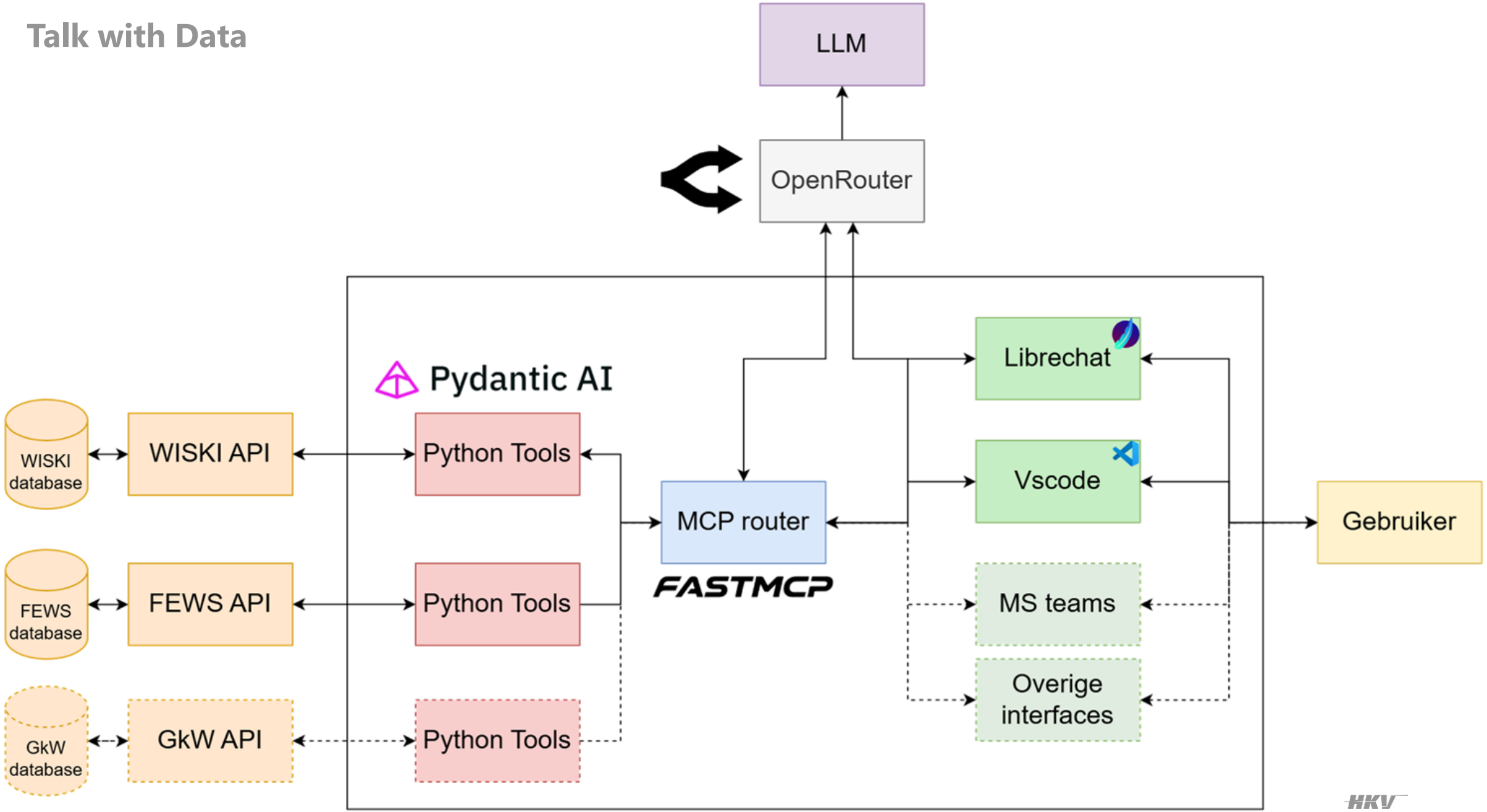
Digitale collega's voor de watersector

Inzicht in je eigen data, uitgebreid met natuurkundige principes en simulatie-engines

Delta Agents combineren domeinkennis en AI voor slimmer waterbeheer.
Deze digitale collega's ondersteunen waterschappen met toegankelijke datainzichten en transparante, uitlegbare berekeningen en simulaties.

Meedoen > | Meer weten >

Talk with Data



Ecosysteem van Delta Agents

Sluit je aan bij Delta Agents ecosysteem

Dit is hét moment om aan te haken bij de ontwikkeling van een sectorbreed ecosysteem van Delta Agents. Wil je meedenken, meedoen, of samen ontwikkelen?

Contact opnemen > Meer weten >

Delta Agents

Digitale collega's voor de watersector

Van natuurkundige vuistregels tot simulatie-engines

AI die waterschappen ondersteunt bij complexe processen en informatie begrijpelijk maakt

Voorbeeld

Welke locaties ken je in de buurt van Dinterloord?

Talk-with-WISKI

Delta Agents

4. Kwartiersedijk Inlaat Fijnaart

- **Coördinaten:** 51.63°N, 4.43°E
- **Type:** Schuif
- **Gemeten parameters:** Debiet, Hefhoogte, Openingspercentage

5. Dintelsas Spuisluis (Vierlinghsluis)

- **Coördinaten:** 51.65°N, 4.38°E
- **Type:** Totaaldebiet station
- **Gemeten parameters:** Stroomsnelheid, Debiet

Locatie	Type	Latitude	Longitude	Parameters
Annapolder Inlaat Dinteloord	Schuif	51.631	4.305	Debiet, Hefhoogte, Openingspercentage
Van De Spelt Inlaat Steenbergen	Schuif	51.602	4.330	Debiet, Hefhoogte, Openingspercentage
Grote Bolspolder Inlaat Steenbergen	Schuif	51.593	4.408	Debiet, Hefhoogte, Openingspercentage
Kwartiersedijk Inlaat Fijnaart	Schuif	51.628	4.428	Debiet, Hefhoogte, Openingspercentage
Dintelsas Spuisluis (Vierlinghsluis)	Totaaldebiet	51.652	4.377	Stroomsnelheid, Debiet

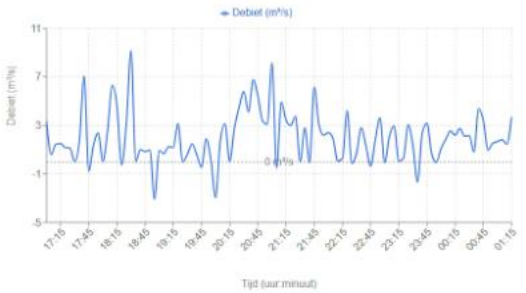
Deze locaties zijn allemaal inlaten en schuiven die belangrijk zijn voor de waterhuishouding in de regio rondom Dinteloord.

David Haasnoot
haal bij dintelsas spuisluis de debiet op

Debiet Dintelsas Spuisluis (Vierlinghsluis)

Continue meting - 25-26 november 2025

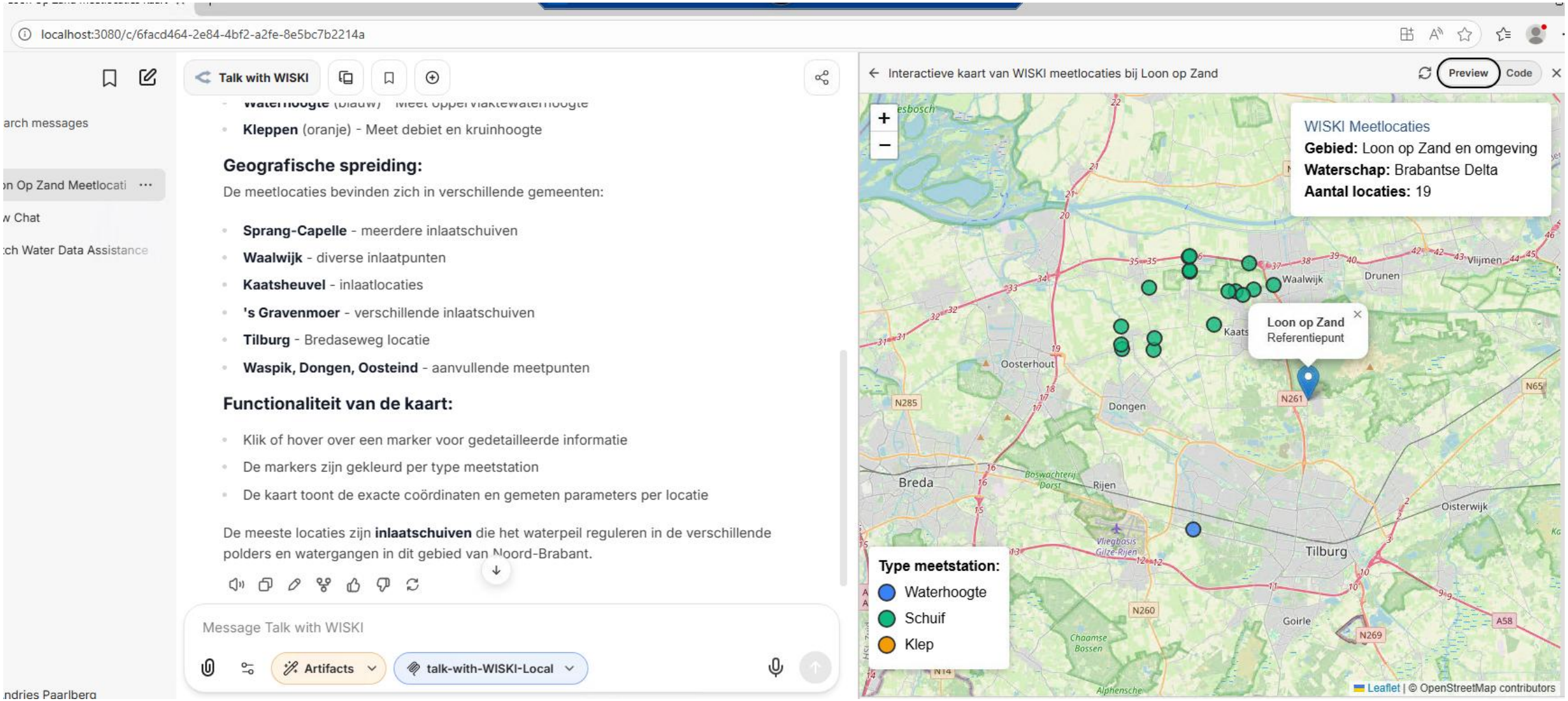
Maximum debiet	Minimum debiet	Gemiddeld debiet
9.16 m³/s	-3.08 m³/s	2.00 m³/s



Waterschap Brabantse Delta HKV

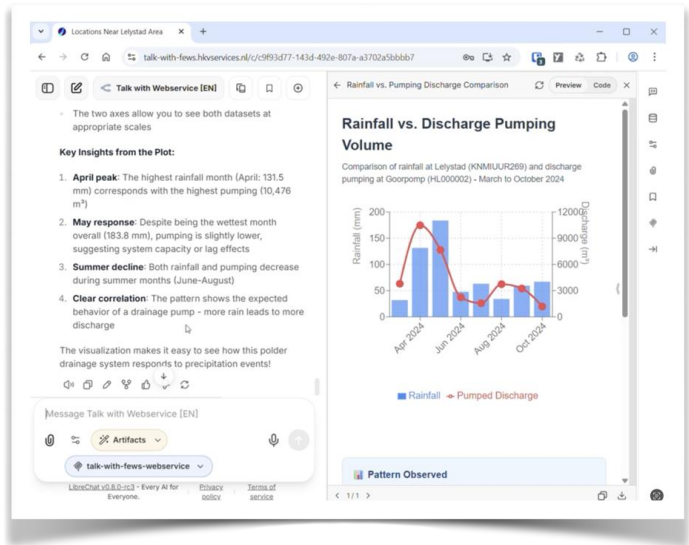
Talk with WISKI

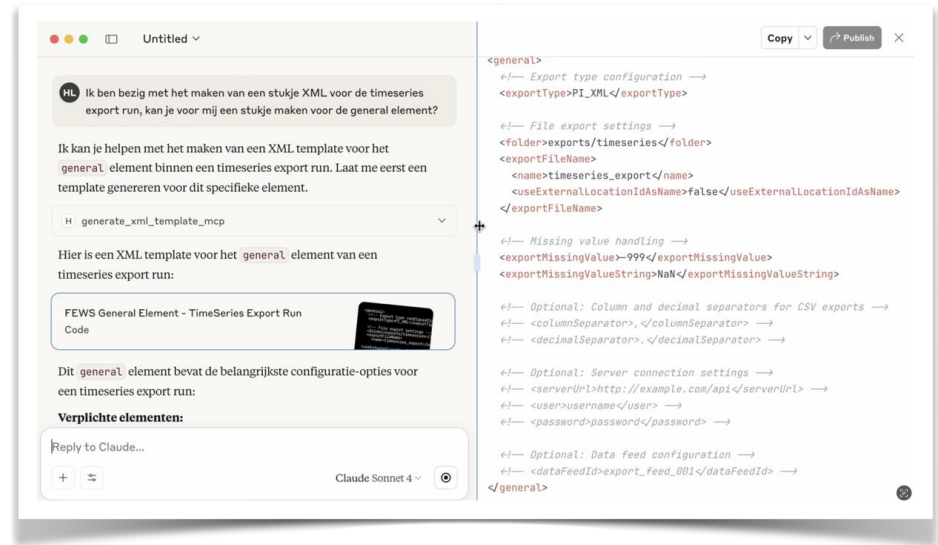
Demo

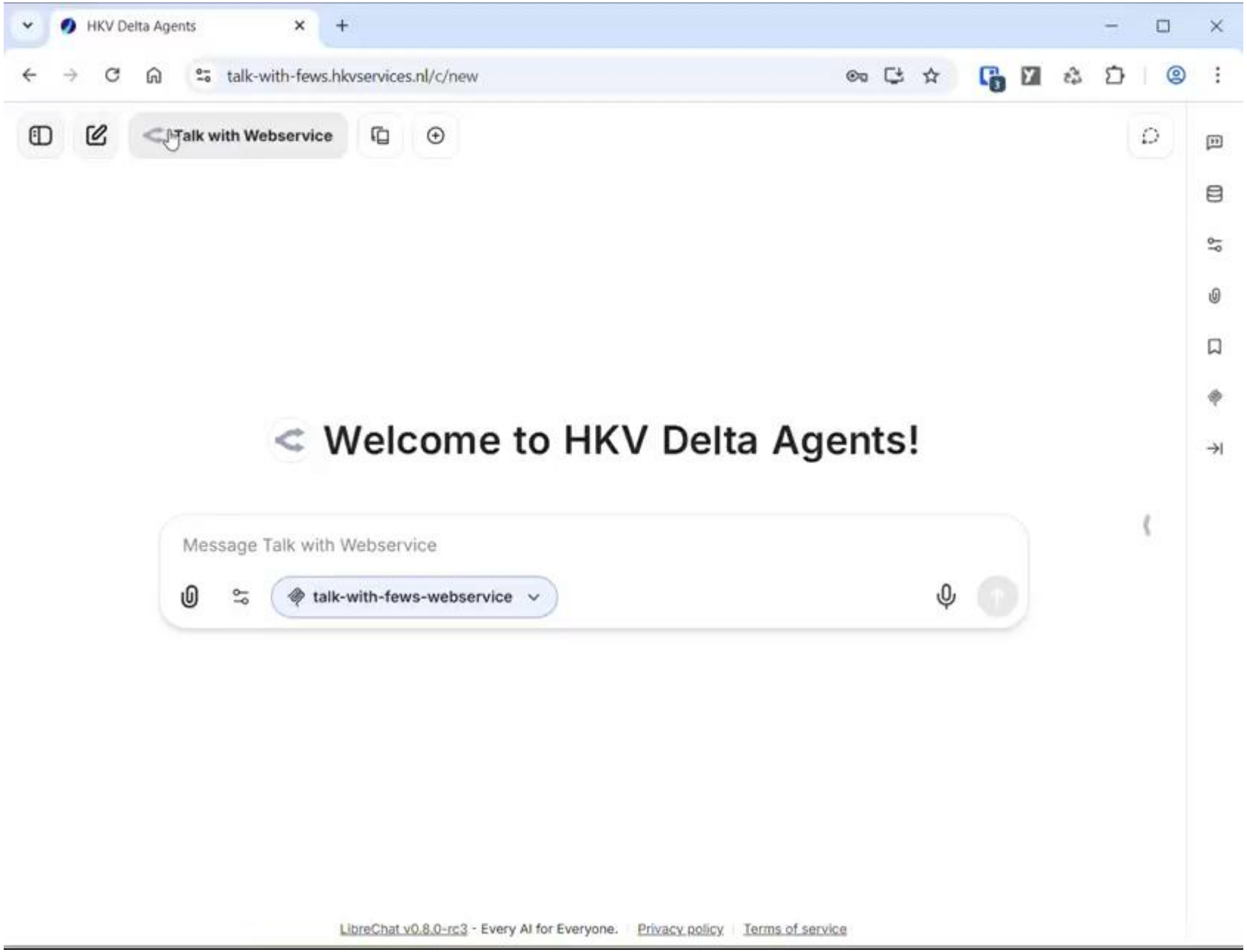


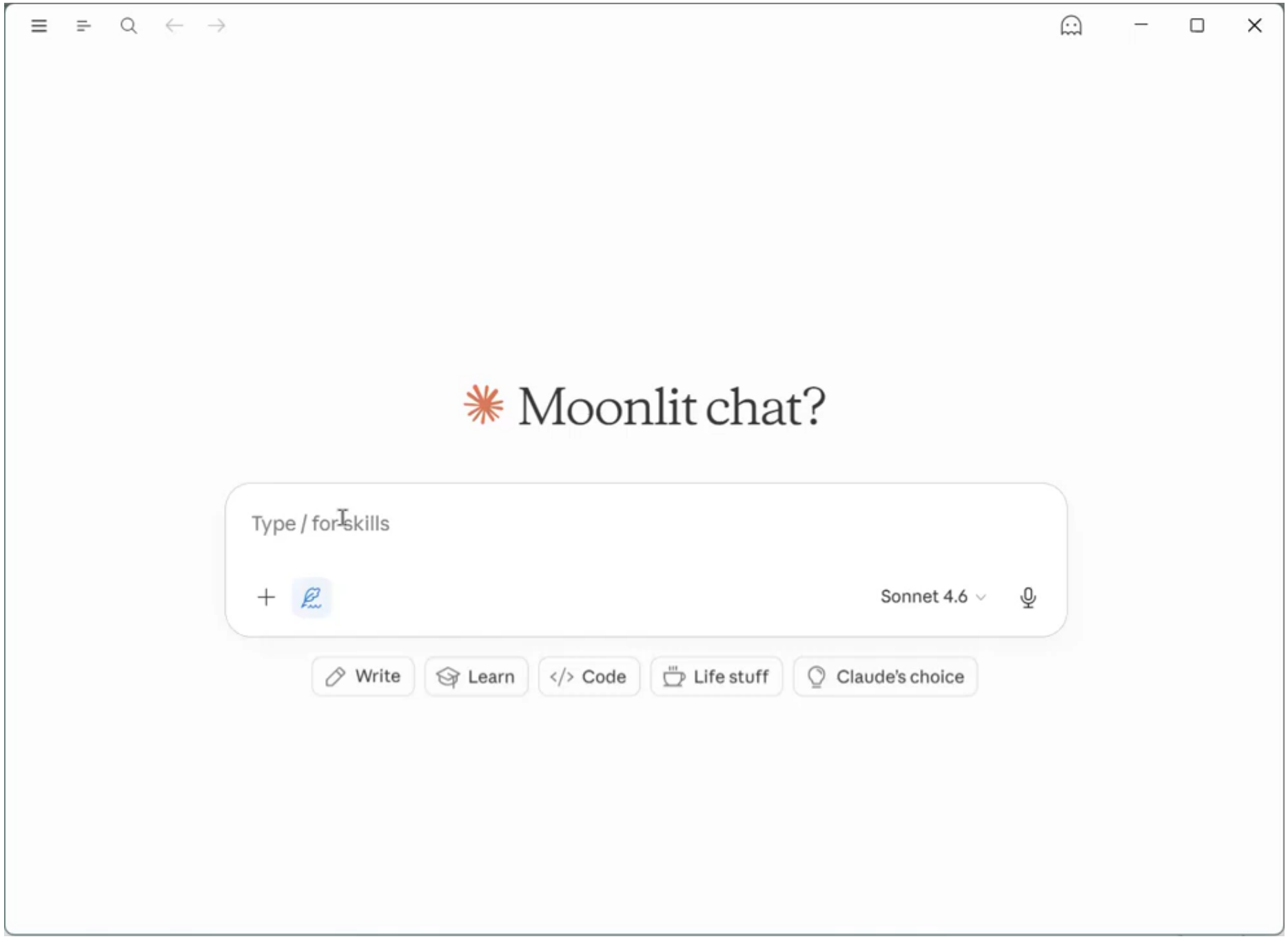
Talk with FEWS

Delta Agents






HKV Delta Agents
talk-with-fews.hkvservices.nl/c/new
Talk with Webservice
Welcome to HKV Delta Agents!
Message Talk with Webservice
talk-with-fews-webservice
LibreChat v0.8.0-rc3 - Every AI for Everyone.
Privacy policy
Terms of service


Moonlit chat?
Type / for skills
Sonnet 4.6
Write
Learn
Code
Life stuff
Claude's choice

Praktijkervaring opdoen met agentontwikkeling

Vraag het via de DD API!

Data-afnemer

Een data-afnemer benadert met een smartphone of computer de app of website van een dataleverancier en stelt daar een vraag.

"Wat was de waterstand in de Langeraarse Plassen in Nieuwkoop op 1 juni 2023?"

De data-afnemer kan een (overheids-) organisatie, bedrijf of particulier zijn.

Dataleverancier

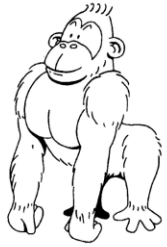
De app of website bevraagt 1 of meer relevante applicaties of databases, passend bij het specifieke doel van de app of website.

Met een app of website...

Databron

De Digitale Delta API 3.0 is geïmplementeerd in de applicatie of database (= de databron) zorgt ervoor dat deze is voorzien van (= implementeert) waarmee anderen (bijv. apps en websites) de bron kunnen bevragen.

Hoogheemraadschap van Rijnland



...die gebruik maakt van de specificaties van de DD API...

...wordt een applicatie of database met relevante data bevraagt...

...waarna die databron de app of website op basis van de DD API-specificaties van het juiste antwoord voorziet.

De data voldoet aan de standaarden die gelden binnen en door de watersector. Dit borgt de betrouwbaarheid van de data en bevordert efficiënte data-uitwisseling, zowel nationaal als internationaal.

Praktijkervaring opdoen met agentontwikkeling

Vraag het via de DD API!

Data-afnemer

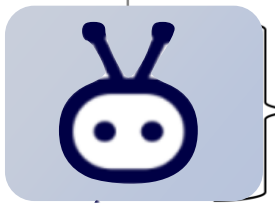
Een data-afnemer benadert met een smartphone of computer de app of website van een dataleverancier en stelt daar een vraag.

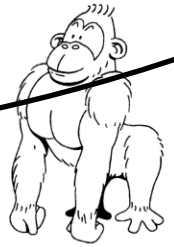
“Wat was de waterstand in de Langeraarse Plassen in Nieuwkoop op 1 juni 2023?”

De data-afnemer kan een (overheids-) organisatie, bedrijf of particulier zijn.

De Delta Agent

De app of website bevraagt 1 of meer relevante applicaties of databases, passend bij het specifieke doel van de app of website.





…die gebruik maakt van de specificaties van de DD API…

Databron

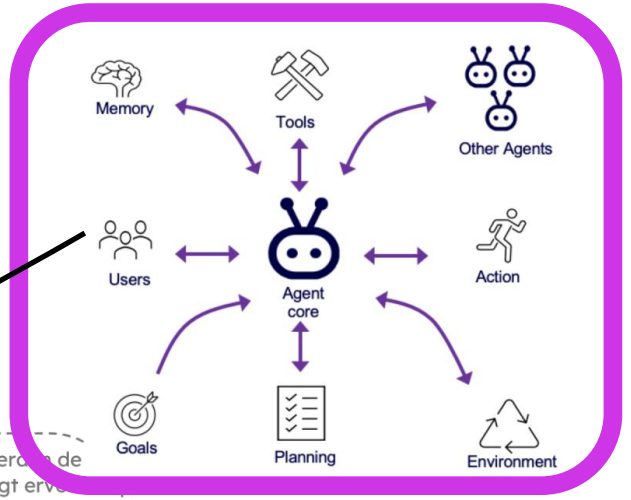
De Digitale Delta API 3.0 is geïmplementeerd in de applicatie of database (= de databron) zorgt ervoor dat deze is voorzien van (= implementeert) waarmee anderen (bijv. apps en websites) de bron kunnen bevragen.

Hoogheemraadschap van Rijnland

…wordt een applicatie of database met relevante data bevraagt…

…waarna die databron de app of website op basis van de DD API-specificaties van het juiste antwoord voorziet.

De data voldoet aan de standaarden die gelden binnen en door de watersector. Dit borgt de betrouwbaarheid van de data en bevordert efficiënte data-uitwisseling, zowel nationaal als internationaal.



Discussie

- "Als wij de spelregels voor AI-agents niet samen bepalen, dan worden ze voor ons bepaald.“

- "De DD API lost het aanbodprobleem op. Een Delta Agent lost het vraagprobleem op."

Wil jij naar de volgende stap?

Delta Agents

Contactpersoon: Mattijn van Hoek

Opgeven via: **hoek@hkv.nl**

Basiscursus

Van nul naar werkende agent

Beetje Python is handig

- Wat is een agent en hoe werkt het?
- Een agent koppelen aan een databron
- Tools definiëren en testen
- Je eerste werkende Delta Agent

Donderdag 3 september
+ Donderdag 17 september

2 × halve dag

Minimaal 5 deelnemers

€ 2.000 per persoon

Geavanceerde cursus

Verdieping op maat

Richting bepalen we samen

Mogelijke richtingen:

- Meer tools & databronnen
- Evaluatie & betrouwbaarheid
- Architectuur & uitrol
- Publiceren & beheren
- Gebruikersinterface

Datum volgt
bij voldoende aanmeldingen

Minimaal 5 deelnemers

Prijs op aanvraag