



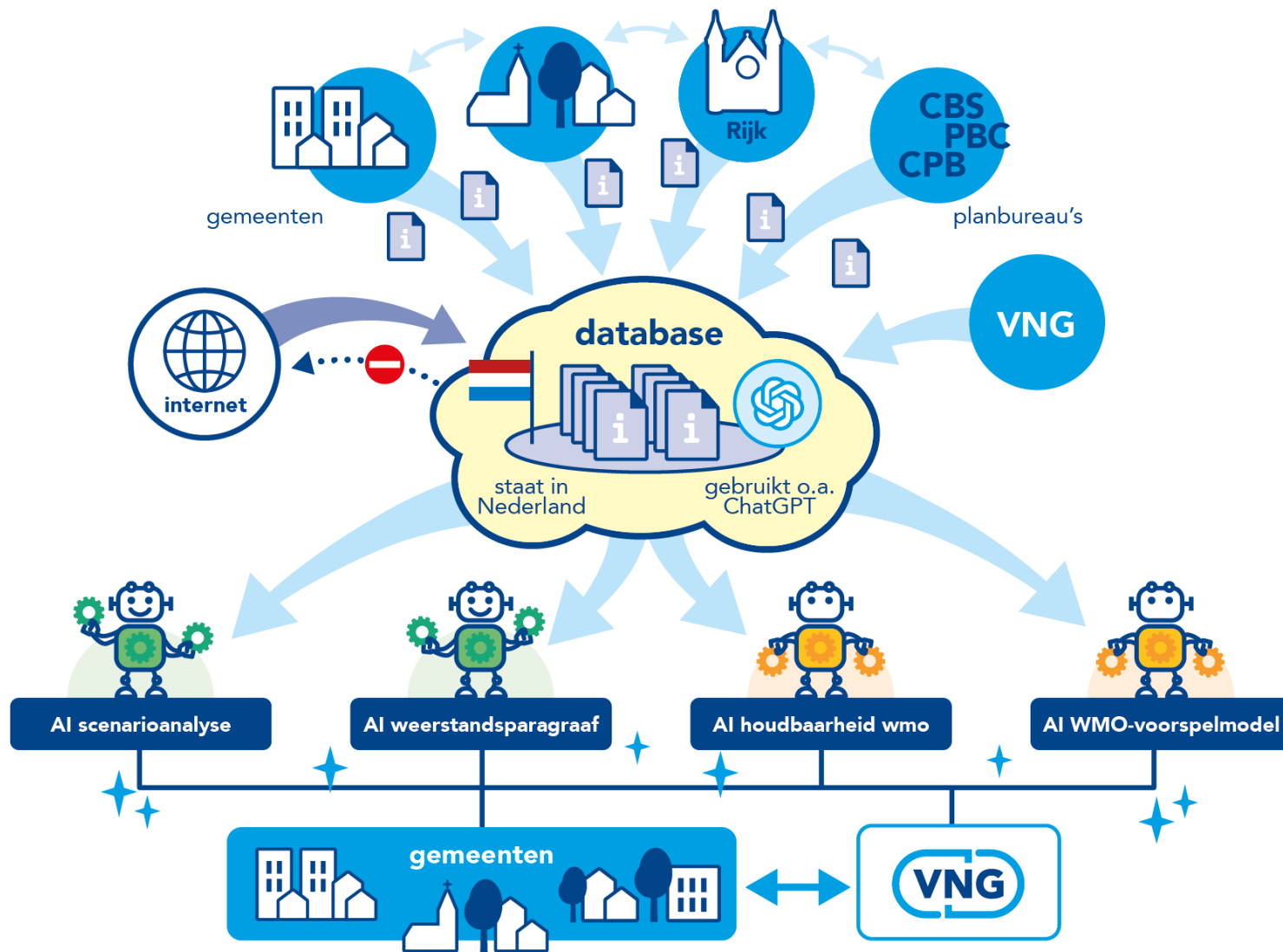
AI Toepassingen voor Gemeenten

AI in actie

Congres Risico Platform Overheden

De kracht van hoe het wél kan; hoe
innovatie en gedrag(sverandering)
ons verder helpen

donderdag 9 oktober | Eenhoorn Amersfoort



- Gebruik van versplinterde collectieve kennis.
- Omzetten (via database) naar producten (AI's) die collectieve kracht vergroten.
- Ontwikkelen op basis van specifieke producten (AI's), die de schaalbaar zijn en elkaar versterken.
- VNG verzamelt kennis, verrijkt met analyses en stelt beschikbaar.
- VNG ondersteunt bij gebruik van AI's en kennis

Dataveiligheid

Alle data verwerkingen binnen de EU

- Data wordt opgeslagen en verwerkt in EU-datacenters.

Eigen AI-model binnen EU-omgeving

- Volledige controle over data; geen data naar VS, etc.

Veilige uploads

- Vertrouwelijke documenten beschermd en afgeschermd.

Opbouw betrouwbare data

- Samen een nationale kennisbank creëren voor samenwerking en gedeeld leren.

AVG/GDPR-compliant

- Privacy en gegevensbescherming stevig verankerd in onze aanpak.

De scenarioanalyse app

TOEKOMST SCENARIOS



- Hij leest alle informatie over jouw gemeente en zet de informatie in een DESTEP.
- Hij maakt toekomst scenario's voor jouw gemeente.

Nederland

Bepaal de trend score voor de geanalyseerde trends. Bekijk de trends en check de zekerheid en impact score handmatig door de sliders te verschuiven

Demografisch Economisch Sociaal Cultureel Technologisch Ecologisch Politiek

Naam

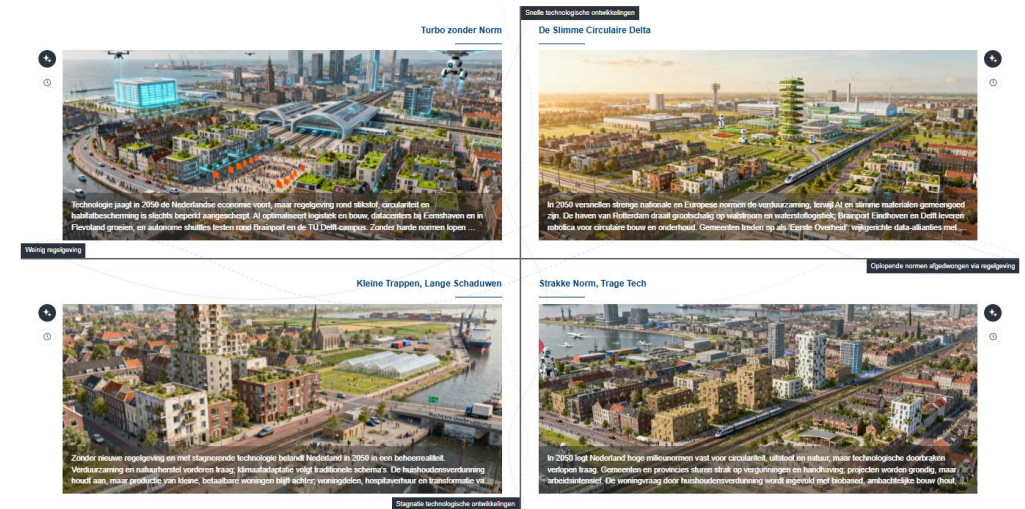
1 Aanhoudende Bevolkingsgroei

2 Centrale oplossingen

Nederland

Toekomst scenario's

Teng naar het begin Teng Rapport maken



Toekomstscenario-onderzoek voor gemeenten

- **Inzicht in de toekomst**
 - Mogelijke trends, onzekerheden en ontwikkelingen vroegtijdig begrijpen.
- **Ondersteuning van strategische keuzes**
 - Robuuste beslissingen nemen ondanks onzekerheden.
- **Kansen en risico's signaleren**
 - Proactief inspelen op veranderingen.
- **Creatief en toekomstgericht denken stimuleren**
 - Nieuwe perspectieven en alternatieve scenario's verkennen.

TSAI – Toekomstscenario AI

- **Snellere analyses**
 - AI verwerkt grote hoeveelheden data en trends in korte tijd.
- **Ondersteuning bij complexiteit**
 - AI helpt bij het identificeren van relevante thema's en belangrijke onzekerheden.
- **Interactief en dynamisch**
 - Gebruikers kunnen eenvoudig verschillende scenario's verkennen en vergelijken
- **Visueel en tastbaar**
 - AI genereert duidelijke tekstbeschrijvingen én visuele uitwerkingen van scenario's.
- **Data-gedreven beslissingen**
 - Keuzes worden ondersteund door actuele en gesimuleerde data.
- **Continu leren en verbeteren**
 - AI kan nieuwe trends en data integreren, waardoor scenario's steeds relevanter blijven.

TSAI in actie (prototype)

Utrecht Utrecht

Toekomst scenarios

Terug naar het begin

← Terug

➤ Rapport maken

Markt TurboTech



Weinig regelgeving

Snelle techonomigische ontwikkelingen

Groen Tech Pact



Veel regelgeving

Warmte Klem



Stagnatie technologische ontwikkelingen

Strakke Stilte



Gekozen relatieve zekerheden

Dit zijn trends met relatief een hoge mate van zekerheid die zijn meegenomen in de scenario vorming

➤ Dubbele Vergrijzing en Ontgroening

➤ Aanhoudende Bevolkingsgroei richting half miljoen

Gekozen relatieve onzekerheden

Dit zijn de gekozen trends die mogelijk een rol spelen in een toekomst scenario

🔥 Toenemende Polarisatie op de Arbeidsmarkt

🔥 Verankering als Kennis- en Dienstenhub

TOEKOMSTSCENARIO'S AI (TSAI)

Prompt



Deep-research agent



Scenario's Agent



Media Agent

Toekomstscenario's

Zoeken – officiële bronnen raadplegen (gemeente website, CBS, PBL, CPB, VNG, etc.)

Aanvullen – integreren recente toekomstverkenningen (bijv. NL2040)

Trends maken – vertaal naar DESTEP-trends en vermeld de bron-URL's

Trends combineren

Stadsprofiel meenemen

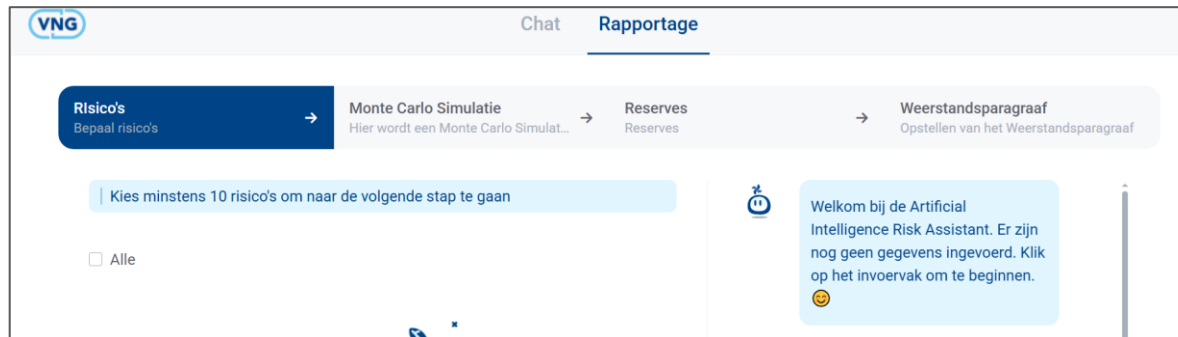
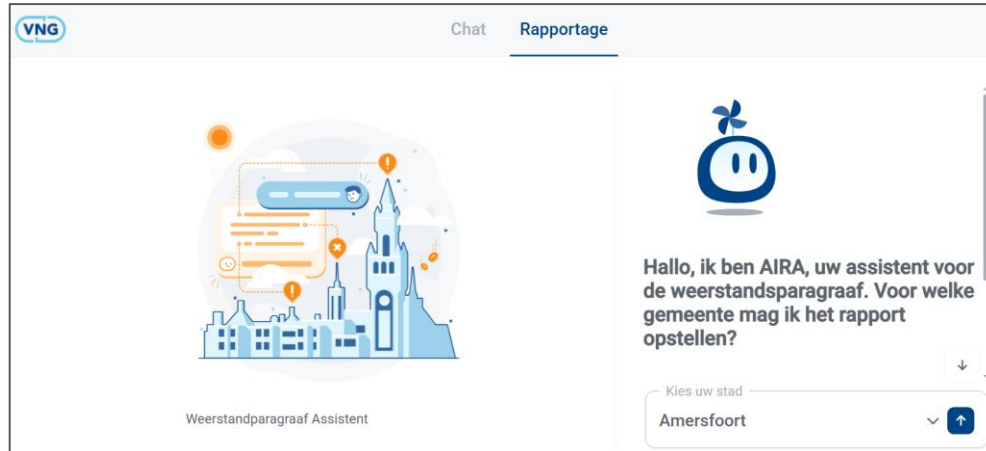
Scenario's genereren

Zet scenario's om in beelden en video's

Denk mee

- **Uitbreiding van databronnen**
 - Meer relevante bronnen toevoegen voor bredere analyses.
- **Gemeentelijke input**
 - Gemeenten kunnen eigen data en kennis aanleveren voor betere scenario's.
- **Samenwerking & Nationale Kennisbank**
 - Gezamenlijk een krachtige landelijke database opbouwen zodat gemeenten van elkaars ervaringen en inzichten leren.
- **Slimmere analyses**
 - AI verbeteren om trends en onzekerheden nog nauwkeuriger te identificeren.
- **Interactiviteit vergroten**
 - Meer mogelijkheden voor gebruikers om scenario's aan te passen en te verkennen.

De weerstandsparagraaf app



- Tool die kan alle gemeenten ondersteunen bij het opstellen van de weerstandsparagraaf.
- Alle gepubliceerde P&C-documenten van gemeenten worden ingeladen.
- Handmatig en veilig je eigen (concept) P&C-documenten uploaden. **Hij leest ze allemaal en helemaal!**
- Gemeenten kunnen hiermee van elkaar leren. En kennis van DESTEP kan inzicht vergroten.

Weerstandsparagraaf AI

- **AI-tool voor gemeenten** *zonder gespecialiseerde software voor de weerstandsparagraaf.*
- **Databank** met jaarverslagen van alle gemeenten (2022–2023).
- **Eigen documenten uploaden** (bijv. conceptbegroting) voor automatische risicogeneratie.
- **Vergelijking met soortgelijke gemeenten** om ontbrekende risico's te signaleren.
- **Ingebouwde Monte Carlo-simulatie.**
- **AI-ondersteunde rapportage:** complete risicoparagraaf met teksten, grafieken en tabellen.

Weerstandsparagraaf AI in actie (beta)



Chat Rapportage



Weerstandsparagraaf Assistent



Hallo, ik ben AIRA, uw assistent voor de weerstandsparagraaf. Voor welke gemeente mag ik het rapport opstellen?

Kies uw stad

Aa en Hunze

↓

↑

JAARVERSLAGEN CRAWL

Findo



Raadsinformatie
Bestuurlijke informatie
NotuBiz



Gemeente
websites



Wikipedia



Kennisverwerker

PDF verwerker

Tabel / ongestructureerde
data verwerker

Website verwerker

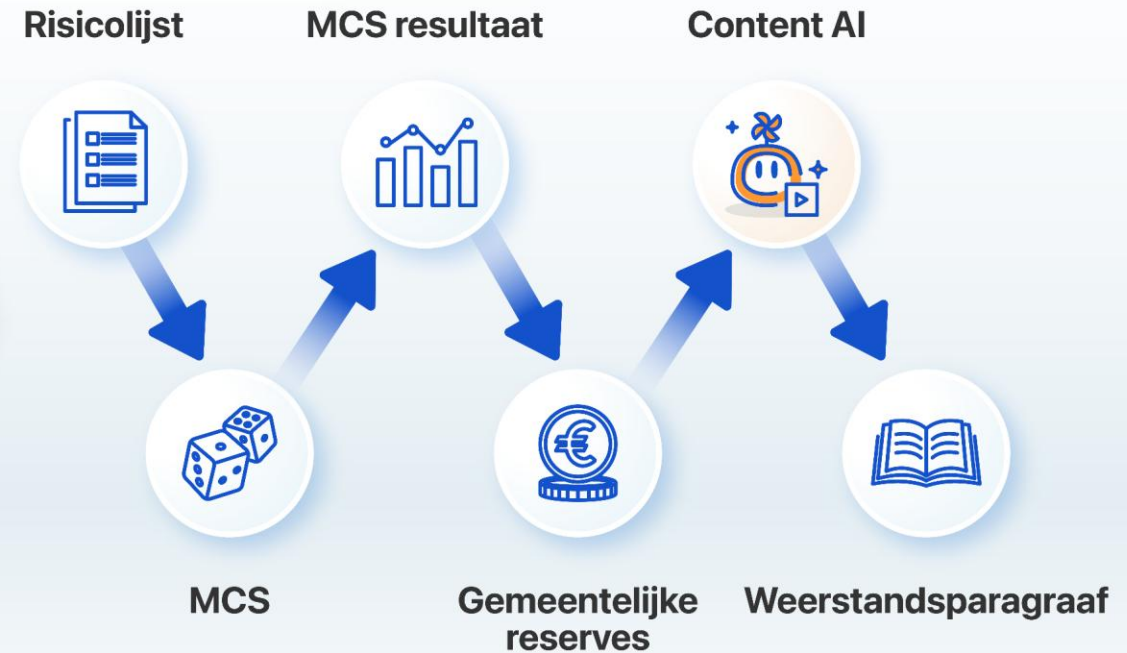
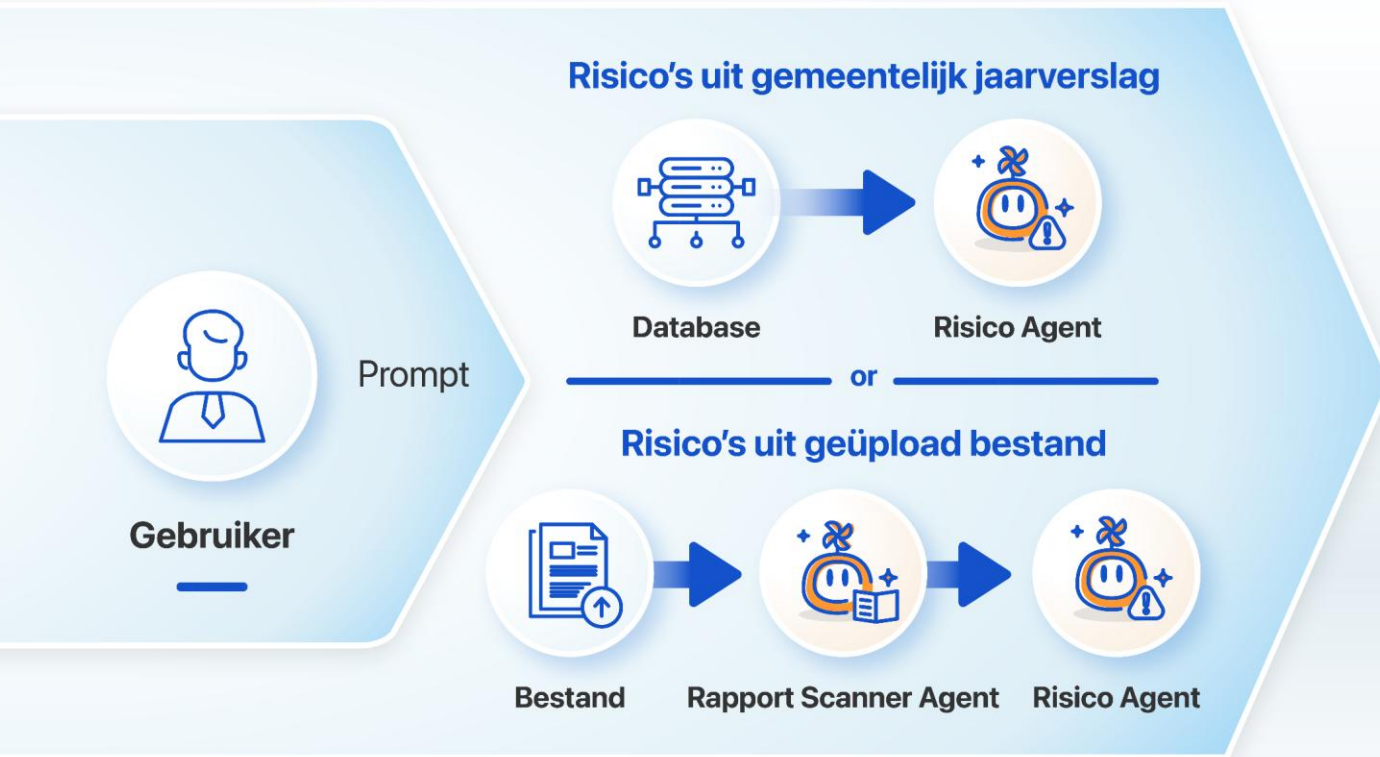


Online zoeken



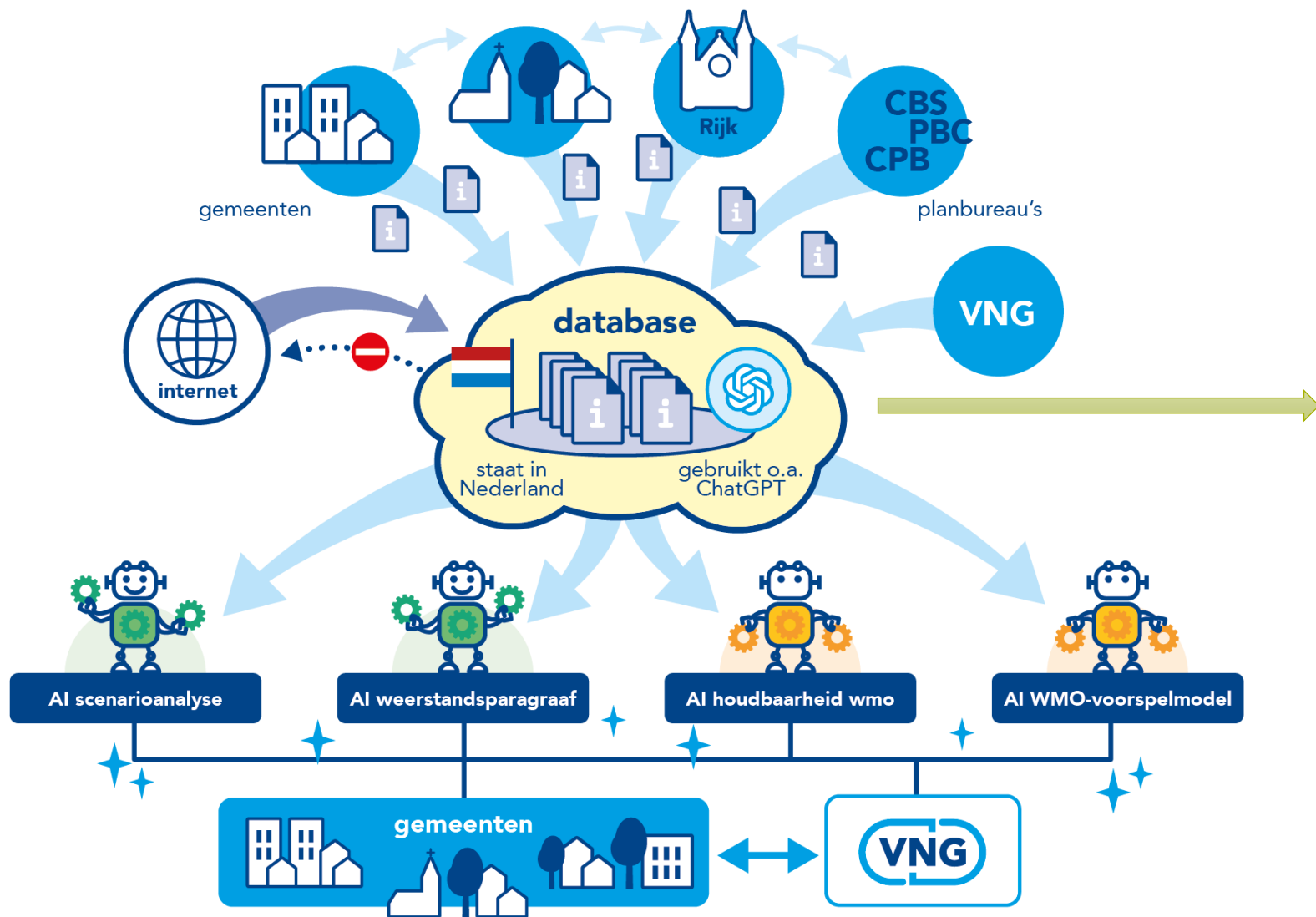
Tekstdocumenten

WEERSTANDSPARAGRAAF AI



Doe mee

- **Closed beta**
 - 15 gemeenten krijgen exclusieve toegang tot de testfase.
- **Inschrijven vanaf vandaag**
 - Meld uw gemeente aan om deel te nemen
- **Gezamenlijke testsessies**
 - Fysiek on-site of via online bijeenkomsten
- **Feedback leveren**
 - Help de tool verbeteren en klaarstomen voor praktijkgebruik



**AI Risico Assistent
(AIRA)**

AIRA – AI Risico Assistent

- **Slimme AI-chatbot voor risicovraagstukken**
 - Gebaseerd op geanalyseerde jaarverslagen 2022–2023.
- **Interactief**
 - Gebruikers kunnen vragen stellen, opdrachten geven om hun risicodata direct verkrijgen.
- **Zelflerend en datagericht**
 - AI onthoudt relevante informatie en wordt steeds slimmer naarmate het meer gebruikt wordt.
- **Doorontwikkeling 2025**
 - Eerste demo in 2024, nu verder verfijnd en voorbereid op toekomstige uitbreidingen, zoals koppeling met externe databronnen en internet

AIRA in actie (in ontwikkeling)



Chat

Rapportage



Hallo! Wat zou je graag willen weten vandaag?

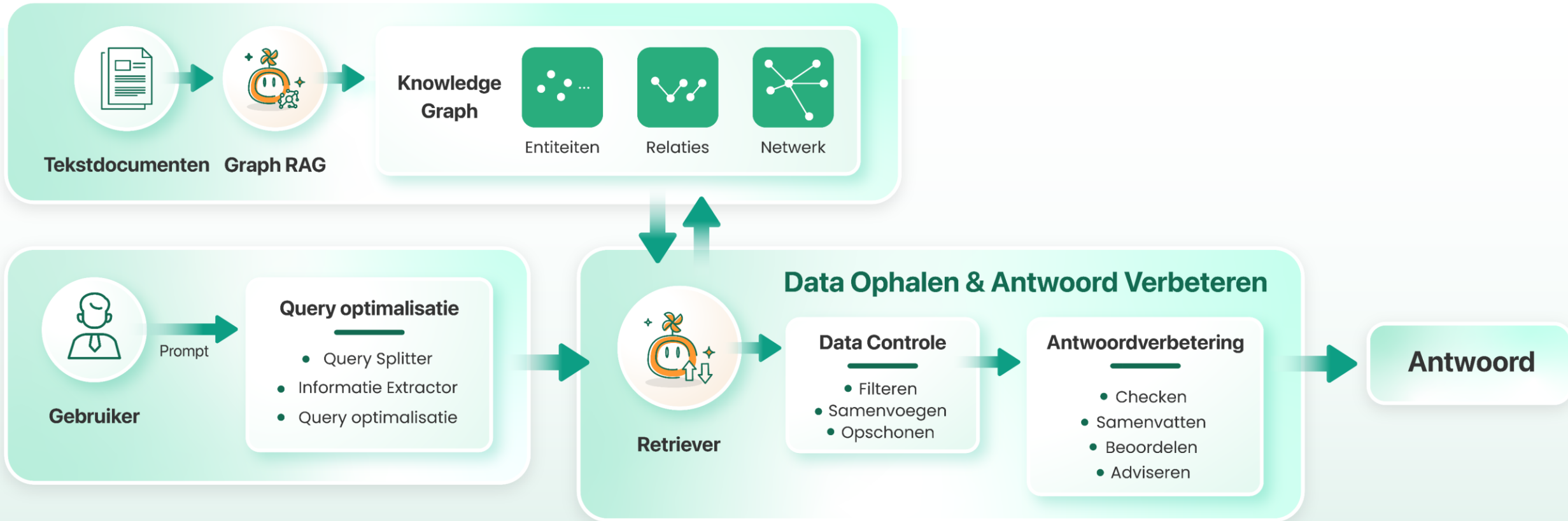
Stel een vraag aub.

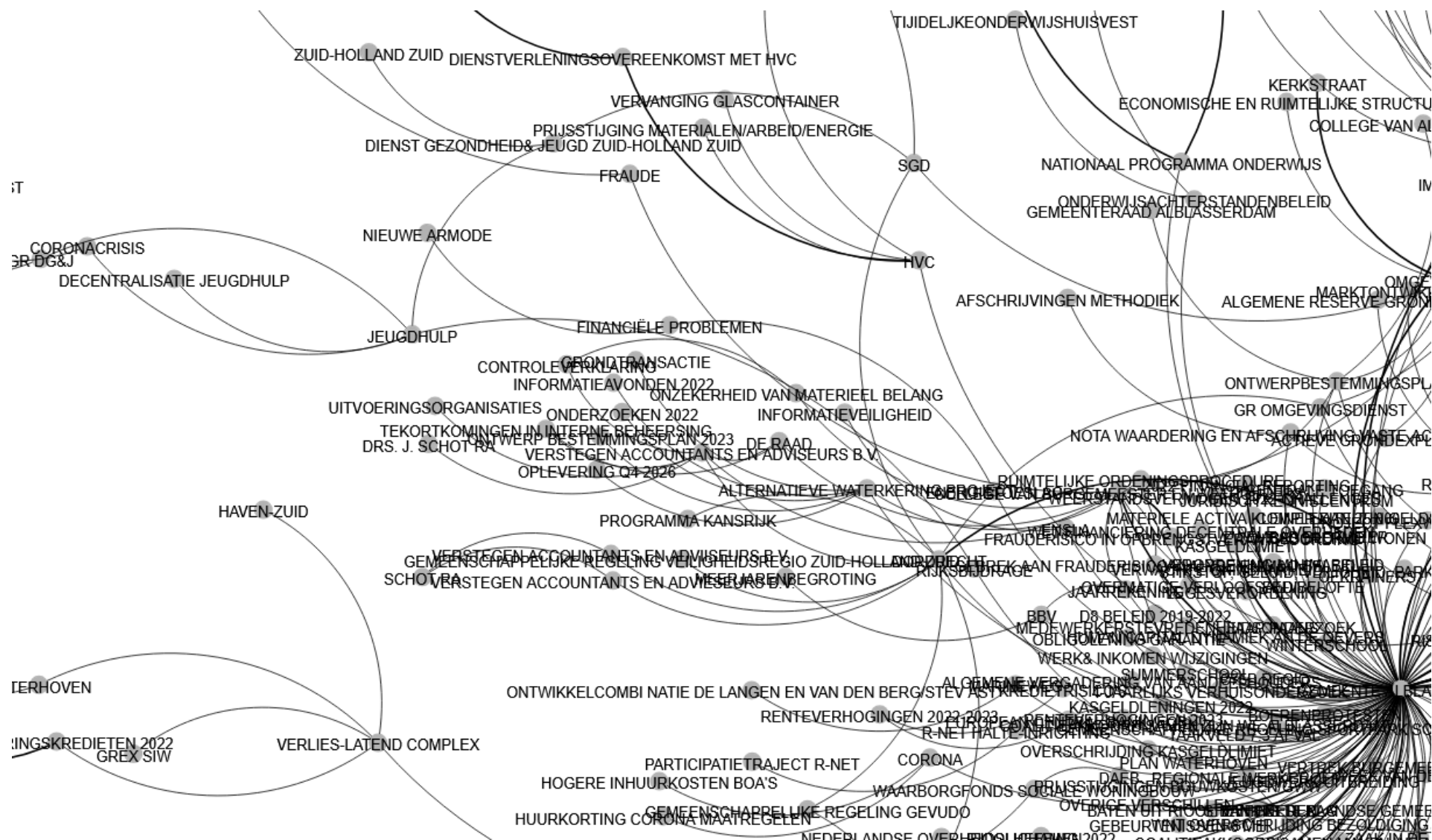
Wat wil je graag weten?

JAARVERSLAGEN CRAWL



AI RISICO ASSISTENT (AIRA)





Kijk mee

- **Ervaar de nieuwste functies**
 - Zie hoe AIRA uw risicodata ondersteunt.
- **Geef feedback**
 - Beïnvloed toekomstige ontwikkelingen.
- **Meld u aan**
 - Ontvang een uitnodiging voor de volgende demo-presentatie