



WritgoAI Chatbot Verbeteringen

Datum: 1 november 2025

Deployed op: <https://writgoai.nl>



Nieuwe Functionaliteiten

1. 📍 Locatie Tracking & Google Maps Integratie

De AI kan nu je locatie zien en locatie-specifieke aanbevelingen doen!

Hoe het werkt:

- Klik in **Instellingen** op “Deel mijn locatie”
- De AI detecteert automatisch je stad en land
- Vraag dingen als: “restaurants bij mij in de buurt” of “wat te doen in mijn stad”

Wat de AI kan:

- Automatisch Google Maps links genereren naar locaties
- Route navigatie: [📍 Route naar Google Maps] (<https://google.com/maps/search/locatie>)
- Locatie-specifieke zoekresultaten
- Afstand berekeningen

Privacy:

- Je locatie wordt alleen lokaal opgeslagen
 - Je kunt het altijd uitzetten in de instellingen
-

2. 🧠 Gebruikers Memory - AI Onthoudt Wie Je Bent

De AI kan nu je naam en voorkeuren onthouden!

Hoe te gebruiken:

1. Ga naar **Instellingen** → **Gebruikersprofiel**
2. Vul je naam in (bijvoorbeeld: “Jeffrey”)
3. De AI zal je voortaan persoonlijk aanspreken

Wat wordt onthouden:

- ☒ Je naam
- ☒ Je woonplaats (als je locatie hebt gedeeld)
- ☒ Context van eerdere gesprekken
- ☒ Voorkeuren die je hebt aangegeven

Voorbeelden:

Gebruiker: "Hoe moet ik je noemen? Ik heet Jeffrey."
 AI: "Hoi Jeffrey! Leuk je te leren kennen..."

Later:

Gebruiker: "Waar woon ik ook alweer?"
 AI: "Je woont in Amsterdam, Jeffrey!"

3. 🎬 YouTube Video Embedding

De AI kan nu YouTube trailers en video's direct in de chat afspelen!

Hoe het werkt:

- Vraag naar een film, serie of video
- Bijvoorbeeld: "Laat me de trailer zien van Dune Part 3"
- De AI zoekt automatisch de YouTube video
- De video wordt direct embedded in de chat afgespeeld

Technische details:

- De AI embed YouTube videos met: ``youtube\nVIDEO_ID\n``
- Werkt met elk YouTube video ID
- Volledig responsive en mobiel vriendelijk

4. 🤖 Model Tracking - Transparantie over AI Modellen

Zie welke AI modellen zijn gebruikt voor elk antwoord!

Wat je ziet:

- 🤖 AI Modellen Gebruikt
- gpt-4o: Hoofdmodel voor analyse en antwoorden
 - gemini-2.5-flash: Voor snelle web searches
 - claude-3.5-sonnet: Voor creatief schrijven

Waarom dit belangrijk is:

- ✨ Transparantie over welke AI je antwoord heeft gegenereerd
- 📊 Inzicht in kosten (verschillende modellen hebben verschillende prijzen)
- 🔍 Begrijp waarom bepaalde antwoorden beter zijn dan andere

5. 🔗 Échte Klikbare Links

Alle links in de chatbot zijn nu écht klikbaar!

Wat werkt:

- ✅ **Websites:** [🌐 Restaurant Website](https://restaurant.nl)
- ✅ **Google Maps:** [📍 Route starten](https://google.com/maps/search/locatie)
- ✅ **Telefoonnummers:** [📞 Bel nu](tel:+31612345678)
- ✅ **E-mail:** [✉️ Email](mailto:info@example.nl)
- ✅ **Boeking/Reserveringen:** [📅 Reserveren](https://booking-url.nl)

Styling:

- Oranje kleur (#FF8C00) voor herkenbaarheid
- Hover effect voor betere UX
- Automatisch openen in nieuw tabblad
- Emoji iconen voor type link

6. 🎯 Google Maps Direct Navigatie

De AI kan je direct doorsturen naar Google Maps!

Voorbeelden:**Restaurant zoeken:**

Vraag: "Beste restaurants in Amsterdam"

AI genereert:

📍 Restaurant De Kas
 [📍 Route naar Google Maps] (<https://google.com/maps/search/Restaurant+De+Kas+Amsterdam>)

Route navigatie:

Vraag: "Hoe kom ik bij Centraal Station?"

AI gebruikt je huidige locatie:

[📍 Navigeer naar Centraal Station] (https://google.com/maps/dir/JOUW_LOCATIE/Amsterdam+Centraal+Station)



Verbeterde AI Antwoorden

Formatting Verbeteringen

De AI geeft nu antwoorden met:

1. **Meer witruimte** tussen secties
2. **Duidelijke headers** met emoji's
3. **Gestructureerde lijsten** met bullets
4. **Visuele scheiding** met --- lijnen
5. **Gekleurde accenten** (oranje voor belangrijke info)

Voorbeeld van Verbeterd Antwoord:

VOOR (compact, moeilijk leesbaar):

Restaurant De Kas is een restaurant in Amsterdam op Kamerlingh Onneslaan 3. Het is open van maandag tot zondag van 18:30 tot 22:00 uur. Je kunt er terecht voor fijn eten. Het heeft een bijzonder concept met verse ingrediënten.


NA (gestructureerd, makkelijk scanbaar):

Restaurant De Kas




Een uniek restaurant in een botanische kas met dagverse ingrediënten uit eigen moestuin.

Locatie

Kamerlingh Onneslaan 3, Amsterdam

[ Route starten via Google Maps](https://google.com/maps/search/Restaurant+De+Kas+Amsterdam)

Contact

[ Bel nu: 020-462 4562](tel:+31204624562)
 [ Restaurant De Kas](https://restaurantdekas.nl)
 [ Reserveren](https://restaurantdekas.nl/reserveren)




Openingstijden

Maandag t/m Zondag: 18:30 - 22:00 uur

Prijsklasse

€€€€ (vanaf €75 per persoon)

Waarom bijzonder?

-  Farm-to-table concept met eigen moestuin
-  Wisselend menu op basis van seizoensoogst
-  Geserveerd op historische locatie in voormalige botanische kas

Technische Details

Nieuwe Bestanden:

1. `lib/user-memory.ts`
 - Memory management systeem
 - Slaat gebruikersinformatie op
 - Context tracking over gesprekken heen
2. `app/api/ai-agent/memory/route.ts`
 - API endpoint voor memory opslag
 - GET: Ophalen van gebruikersinfo
 - POST: Updaten van gebruikersinfo

Geüpdatete Bestanden:

1. `components/writgo-deep-agent.tsx`
 - Locatie tracking functionaliteit
 - User memory state management

- UI voor locatie & naam instellingen
- YouTube & model tracking rendering

2. `app/api/chat/route.ts`

- User memory integratie in systeem prompt
- Locatie informatie in context
- Instructies voor YouTube embedding
- Model tracking formatting regels

ReactMarkdown Componenten:

Uitgebreide custom components voor:

- YouTube video embedding (`language: 'youtube'`)
- Model tracking display (`language: 'models'`)
- Verbeterde link styling met hover effects
- Geoptimaliseerde spacing en readability



Hoe Te Gebruiken

Stap 1: Locatie Delen

1. Open de chatbot op <https://writgoai.nl>
2. Klik op **Instellingen** (tandwiel icoon)
3. Scroll naar **Gebruikersprofiel**
4. Klik op **“Deel mijn locatie”**
5. Geef toestemming in je browser

Stap 2: Naam Instellen

1. In dezelfde **Gebruikersprofiel** sectie
2. Vul je naam in bij **“Jouw Naam”**
3. Druk op Enter of klik op het vinkje
4. De AI zal je nu persoonlijk aanspreken

Stap 3: Probeer Het Uit!

Probeer deze voorbeelden:

```
"Restaurants bij mij in de buurt"
"Wat te doen in mijn stad vandaag?"
"Laat me de trailer zien van de nieuwste Marvel film"
"Zoek een café waar ik kan werken in de buurt"
"Hoe kom ik bij het Rijksmuseum?"
```

Use Cases

1. Lokale Aanbevelingen

Gebruiker: "Ik heb zin in Italiaans eten vanavond"
AI: Gebruikt je locatie → Zoekt Italiaanse restaurants →
Geeft top 5 met links naar menus en reserveren

2. Entertainment

Gebruiker: "Laat me de trailer zien van Dune 3"
AI: Zoekt YouTube → Embed trailer direct in chat →
Geeft ook link om op YouTube te kijken

3. Route Planning




Gebruiker: "Hoe kom ik bij Schiphol?"
AI: Gebruikt je huidige locatie → Genereert Google Maps route →
Geeft OV opties én auto route

4. Persoonlijk Contact




Gebruiker: "Wat kan ik doen vandaag?"
AI: "Hoi Jeffrey! In Amsterdam (jouw stad) kun je vandaag..."
→ Gebruikt je naam + locatie voor persoonlijke suggesties

Privacy & Data

Wat Wordt Opgeslagen:

-  Gebruikersnaam (optioneel)
-  Locatie (stad/land, optioneel)
-  Gesprekcontext (laatste 10 berichten)

Wat NIET Wordt Opgeslagen:

-  Exacte GPS coördinaten (alleen stad)
-  Browser geschiedenis
-  Persoonlijke berichten (alleen context)

Privacy Controls:

- Je kunt je naam altijd wissen
 - Je kunt locatie tracking uitzetten
 - Alle data is gekoppeld aan je account
 - GDPR compliant
-

Bekende Limitaties

1. Locatie Nauwkeurigheid

- Afhankelijk van browser geolocation API
- Reverse geocoding via OpenStreetMap (gratis tier)
- Soms kan stad niet worden bepaald

2. YouTube Embedding

- Werkt alleen met publieke YouTube videos
- Sommige videos kunnen restricted zijn
- Afhankelijk van AI's vermogen om video ID te vinden

3. Memory Persistentie

- Memory is server-side opgeslagen
 - Bij server restart wordt memory gereset
 - Planning: Database persistentie in toekomst
-

Wat Komt Er Nog?

Korte Termijn:

- 🗺️ Meerdere locaties opslaan (thuis/werk)
- 📅 Agenda integratie (Google Calendar)
- 🎵 Spotify integratie voor muziek suggesties
- 📞 Contacten beheer (bel vrienden via voice command)

Lange Termijn:

- 🗣️ Voice assistant (spreek met de AI)
 - 🔔 Proactieve notificaties ("Er is een nieuw restaurant geopend bij jou in de buurt")
 - 🎮 Gamification (verzamel punten voor AI gebruik)
 - 👥 Gedeelde memories (familie/team accounts)
-

Support & Feedback

Problemen of suggesties?

- ✉️ Email: jeffrey@writgo.nl
 - 💬 Chat: Direct via de chatbot
 - 🐛 Bug rapporteren: Beschrijf het probleem in de chat
-

Conclusie

Met deze updates is de WritgoAI chatbot getransformeerd van een simpele vraag-antwoord bot naar een **intelligente, context-aware assistant** die:

- ✅ Je locatie begrijpt

- ☒ Je naam onthoudt
- ☒ Persoonlijke aanbevelingen doet
- ☒ Direct navigatie en media kan tonen
- ☒ Transparant is over welke AI modellen worden gebruikt

De chatbot is nu écht een persoonlijke AI assistent! 🚀

Deployed op 1 november 2025 naar <https://writgoai.nl>