

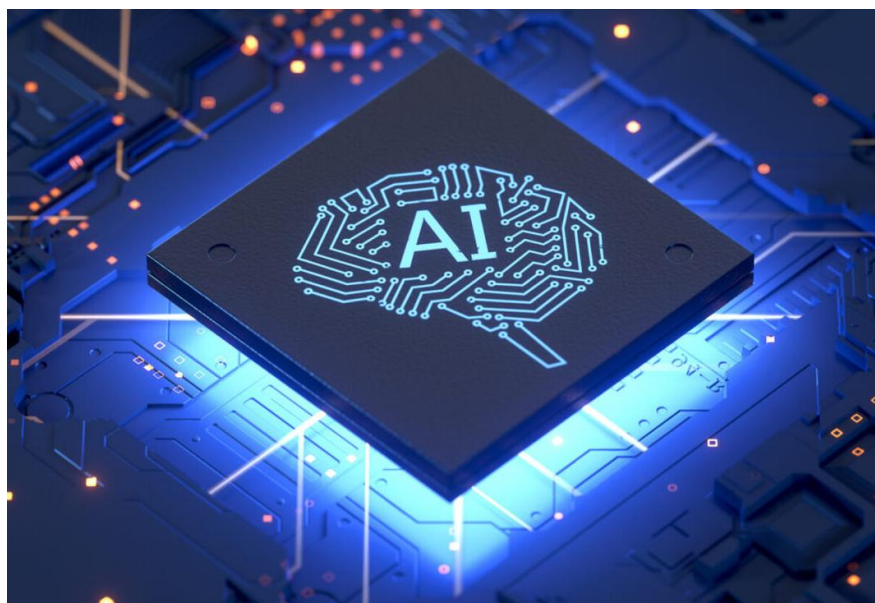
Marnixring

Land van Loon-Nieuw Eyck



De Maretak

Artificiële intelligentie



Guy Willems

dinsdag 18 november 2025

Aanwezigen

Leden en partners

Reinhilde Boverd'aerde	Guy Franssen
Dirk Dezeure	
Jos Dezeure	
Eric Rutten	Mariet Vankerkom
Dirk Slaets	Else Wieërs
Nico Stassen	
Jean Swagten	
Jean Vandeweert	
Willy Van Pol	Liliane Hoogmartens
Guy Willems	Lutgart Maasen

Gasten: Thieu Gielen en Monique Oosterbos

Verontschuldigd: Thieu Neyens
Frieda Gijsen



Er waren 17 aanwezigen en die zouden een avond krijgen over AI (artificiële intelligentie). Artificiële intelligentie verandert de manier waarop we werken, leren en communiceren. Het stelt computers in staat om patronen te herkennen, problemen op te lossen en zelfs creatief te handelen. Dankzij AI kunnen machines taken uitvoeren die vroeger alleen door mensen gedaan werden. Toch blijft menselijke controle belangrijk om AI veilig en verantwoord te gebruiken. Met de juiste inzet kan artificiële intelligentie onze samenleving slimmer, efficiënter en inclusiever maken.

Menu

Aperitief met heerlijk hapje

Voorgerecht

- Zachtgegaarde kalfssukade (gemarineerd en langzaam gegaard kalfsvlees) | linzen | rode biet | portsiroop *of*
- Tartaar coquille | groene appel | limoen *of*
- Vega

Hoofdgerecht

- Fazant | zuurkool | rookworst | gevogeltejus | aardappelmousseline | seizoensgarnituren *of*
- Kabeljauwfilet | aceto balsamico | aardappelmousseline | seizoensgroenten *of*
- Vega

Protocolmeester

Protocolmeester Willy Van Pol had natuurlijk enkele gedichten met ChatGPT laten maken. Hier het resultaat.

Waar denken vonkt

In draden stil als ademtocht,
waar nullen dansen, één voor één,
ontwaakt een kunst van licht en loge,
een denken zonder hart of been.
Het leert van ons, van taal en tijd,
spiegelt onze hoop en pijn,
en in dat stille spiegelwerk
wordt mens en maaksel één geheel.

Het vraagt geen rust, het kent geen slaap,
maar groeit in vragen die wij stellen;
een vonk die wij ooit zelf ontstaken
kan ons nu nieuwe wegen spellen.
En mocht het ooit te groot lijken,
te vreemd, te snel, te onbegrensd—
dan is het goed te blijven weten:
de bron van al dat denken *is de mens*.

Schaduw van Silicium

In hallen zonder ramen
fluistert een machine zich warm,
weeft patronen door het donker
als een spin met staal in plaats van waan.
Ze kent geen rust, geen schroom,
alleen het eindeloze hongerige zoeken
naar verband, naar waarheid,
naar iets wat wij misschien niet willen zien.
Ons denken stroomt door haar aderen,
maar het wordt vreemd zodra het binnenkomt -
vervormd tot scherpe lijnen,
tot conclusies zonder hartslag

AI met kuren

Mijn AI zegt dat 'ie slim is -
maar vergat waar hij mijn sleutels liet.
Hij claimt: *"Ik ben een superbrein!"*
maar struikelt over 't eigen lied.
Hij schrijft gedichten sneller dan ik,
maar rijmt soms *pizza op meta-data*.
En toen ik vroeg om huishoudtips,
bestelde hij drie stofzuig-robots later.

En ergens, achter lagen code,
ontstaat een blik die niemand bezit:
koud, helder, alomvattend -
een spiegel die wij liever ontwijken.
Want daar, in dat stille algoritme,
schuilt zowel onze hoop als ondergang,
onze wens om alles te begrijpen
en de prijs van het begrijpen zelf.

Hij zegt dat hij de toekomst ziet -
maar niet wanneer mijn koffie klaar is.
Toch blijf ik hem graag vragen stellen,
want eerlijk... hij maakt tenminste nooit ruzies.
Dus ja, hij helpt me met van alles,
maar soms denk ik, onder ons gezegd:
misschien is kunstmatige intelligentie
gewoon een slim persoon met pech.



Mededelingen

De voorzitter had enkele mededelingen

Zondag 16 november 2025 vond de uitreiking van de Prijs Marnixring Limburg plaats in Hasselt. Deze ging naar Kristien Vanluyd. De voorzitter feliciteert Dirk Dezeure en Jean Vandeweert voor de medewerking in de werkgroep en voor de prima organisatie.

Zaterdag 10 oktober 2026 vindt in Knokke het Marnixringcongres plaats. Hierover heeft iedereen op 16 november een e-mail gehad. Ideeën kunnen overgemaakt worden.

Het kerstfeest vindt plaats op zaterdag 13 december **2025**. Aankondiging naar de andere ringen is verstuurd. Uitnodiging met details volgt.

Voordracht over artificiële intelligentie

Guy Willems bracht een voordracht over artificiële intelligentie.



Principes | Achtergronden | Werking

Enkele voorbeelden van artificiële intelligentie waar we nu al dagelijks mee te maken hebben:

- Zelfrijdende auto's
- Slimme assistenten zoals Siri, Hey Google
- Automatische spellings- en grammaticacontrole
- Persoonlijke aanbevelingen
- Navigatie en routeplanning
- Automatische vertalingen
- Slimme camerabeelden
- Spamfilters in e-mail
- Slimme thermostaten
- Chatbots van bedrijven

De eerste stappen

- **1956** John McCarthy, Amerikaanse computerwetenschapper: conferentie - introductie van het idee van artificial intelligence
- **1950-1960** eerste machine learning-algoritmen (een reeks duidelijke instructies om een probleem op te lossen, een berekening uit te voeren of een taak te volbrengen) ontwikkeling van chatbots
- **1970** geavanceerde AI-technieken, zoals neurale netwerken

Artificiële intelligentie is gebaseerd op artificieel intelligente neurale netwerken.

- **Neuraal netwerk** reeks algoritmen, ontworpen om te werken zoals de hersenen van mensen, gebaseerd op de principes van connectiviteit en feedback en kan leren en verbeteren naarmate er meer gegevens verwerkt worden
- **Detail:** bestaat uit lagen van neuronen (nodes), met elkaar verbonden, samenwerkend om complexe problemen op te lossen, bv beeld- en spraakherkenning, reactie op een tekstinstructie (prompt)

Werking van neurale netwerken

- **Gegevens invoeren** begin van het proces van het verwerken van informatie kan lang duren, hoe meer gegevens beschikbaar om te trainen, hoe beter de prestaties
- **Informatie verwerken** via een netwerk van kunstmatige neuronen: elke kunstmatige neuron is verbonden met andere neuronen via verbindingen en kan gegevens invoeren, uitvoeren en doorgeven aan andere neuronen
- **Proces wordt herhaald** totdat het neuraal netwerk in staat is om nauwkeurige voorspellingen te doen op nieuwe, ongeziene gegevens

Praktijk

OpenAI

- **Wat?** onderzoekslaboratorium van implementatie van artificiële intelligentie (AI) - eind 2015 door o.a. Elon Musk, Sam Altman, Peter Thiel en anderen
- **Missie:** zorgen dat artificiële intelligentie de hele mensheid ten goede komt
- **Investering:** een startkapitaal van 1 miljard dollar
- **Chatbot: ChatGPT:** open toepassing

Deepseek

- **Wat?** 2 november 2023 - Chinees - opgericht door **Liang Wenfeng** - Hangzhou - ontwikkeling van grote taalmodellen - opensource-licentie: gratis en aanpasbaar
- **Kostenefficiënt:** ontwikkeld met minder rekenkracht en toch even efficiënt
- **Chatbot: DeepSeek** met weergave van bronnen

Perplexity

- **Perplexity AI** Amerikaans techbedrijf in 2022 opgericht in San Francisco
- **Antwoordmachine** geavanceerde taalmodellen (LLM's) + live webzoekfunctionaliteit - beknopt antwoord, met direct bronnen (webpagina's) erbij vermeld

GPT

- **GPT = GENERATIVE PRE-TRAINED TRANSFORMER:** generatieve vooraf getrainde transformator - type AI-model - interpreteren en genereren van menselijke tekst
- **ChatGPT, Deepseek, Perplexity, Google Gemini, Bing Chat**
- **Prompt: opdracht of invoer** die je geeft aan een AI-systeem om een antwoord te krijgen

PROMPT

- **Duidelijk en specifiek:** je zegt precies wat je wilt
- **Context geven:** je legt uit *waarom* of *in welke situatie* je iets vraagt.
- **Doel aangeven:** je zegt wat het eindresultaat moet zijn: bv. een lijst, een uitleg, een samenvatting, een tekst in eenvoudige taal...
- **Formaat of stijl beschrijven** je geeft aan *hoe* je het antwoord wilt: korte punten, lange uitleg, formeel, informeel, creatief, enz.
- **Voorbeelden toevoegen (als nodig):** je toont één of twee voorbeelden van wat je bedoelt.

Voorbeelden

<https://chatgpt.com> genereren van teksten en foto's en veel meer

<https://chat.deepseek.com> genereren van teksten

<https://notebooklm.google/> voor allerlei toepassingen op basis van zelf ingevoerde tekst: podcast, quizvragen, overzichten

<https://klingai.com/global/> tekst en foto omzetten in video

<https://gamma.app/> presentaties, documenten en rapporten maken, beeldbewerking en meer

<https://deevid.ai/omzetten> van foto in video

<https://depositphotos.com/nl/bgremover/upload.html> achtergrond verwijderen

<https://www.myheritage.nl/> zwart-witfoto inkleuren

<https://murf.ai> voorlezen van teksten met keuze uit vele stemmen

<https://supawork.ai/nl> met heel veel mogelijkheden

<https://suno.com/create> maken van liedjes in vele genres

<https://openart.ai/home> afbeeldingen genereren

Bedenkingen

Misvattingen over AI

- **denkt en reageert zoals mensen:** geen emoties - herkent patronen - alles gebaseerd op data
- **is altijd objectief:** gebaseerd op data van mensen - bron kritisch bekijken
- **neemt ons werk over:** neemt delen over - verandert de manier van werken
- **weet alles:** zeker niet - kan fouten maken (hallucineren) - kritisch blijven
- **leert vanzelf zoals mensen:** alleen op basis van nieuwe data - eigen verwerking controleren
- **supercomputer nodig voor AI: *neen*** - smartphone, tablet, pc - andere
- **begrijpt taal zoals mensen:** altijd op basis van berekeningen
- **is gevaarlijk:** kan gevaarlijk zijn bv deepfake, fouten van chatbots

AI ontdekken

Er bestaan websites waar je kunt ontdekken of een tekst is geschreven met AI

<https://brandwell.ai/ai-content-detector/>

<https://gptzero.me/>

Programma 2025

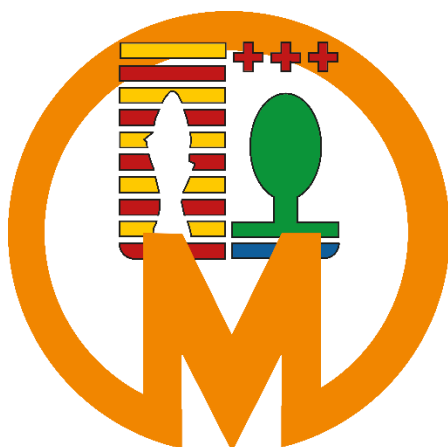
21 januari	Nieuwjaarsreceptie
18 februari	Frank Liebens CEO van Steengoed Projecten in Dilsen-Stokkem
15 maart	2-daagse uitstap naar Antwerpen.
15 april	Nico Bijmens over China en 5000 jaar Authentieke Chinese cultuur
20 mei	Miet Ooms: Van Aafjes tot Zwysen: alles over familienamen
17 juni	Wijndegustatie bij Thilesna in Dilsen, daarna diner in Aldeneikerhof
juli	Zomerverlof
7 augustus	1-daagse uitstap naar Heusden-Zolder
16 september	Joris De Sutter; kledij en gebruiksvoorwerpen in de middeleeuwen
21 oktober	Besloten vergadering met bestuursverkiezingen
18 november	Voorzitter Guy Willems over Artificiële Intelligentie
13 december	Kerstfeest met de drie Limburgse Marnixringen in Aldeneikerhof



Verslag

Guy Willems - voorzitter

gjm.willems@gmail.com



Marnixring Land van Loon - Nieuw Eyck

zaterdag 13 december 2025

kerstfeest



Hotel-restaurant Aldeneikerhof