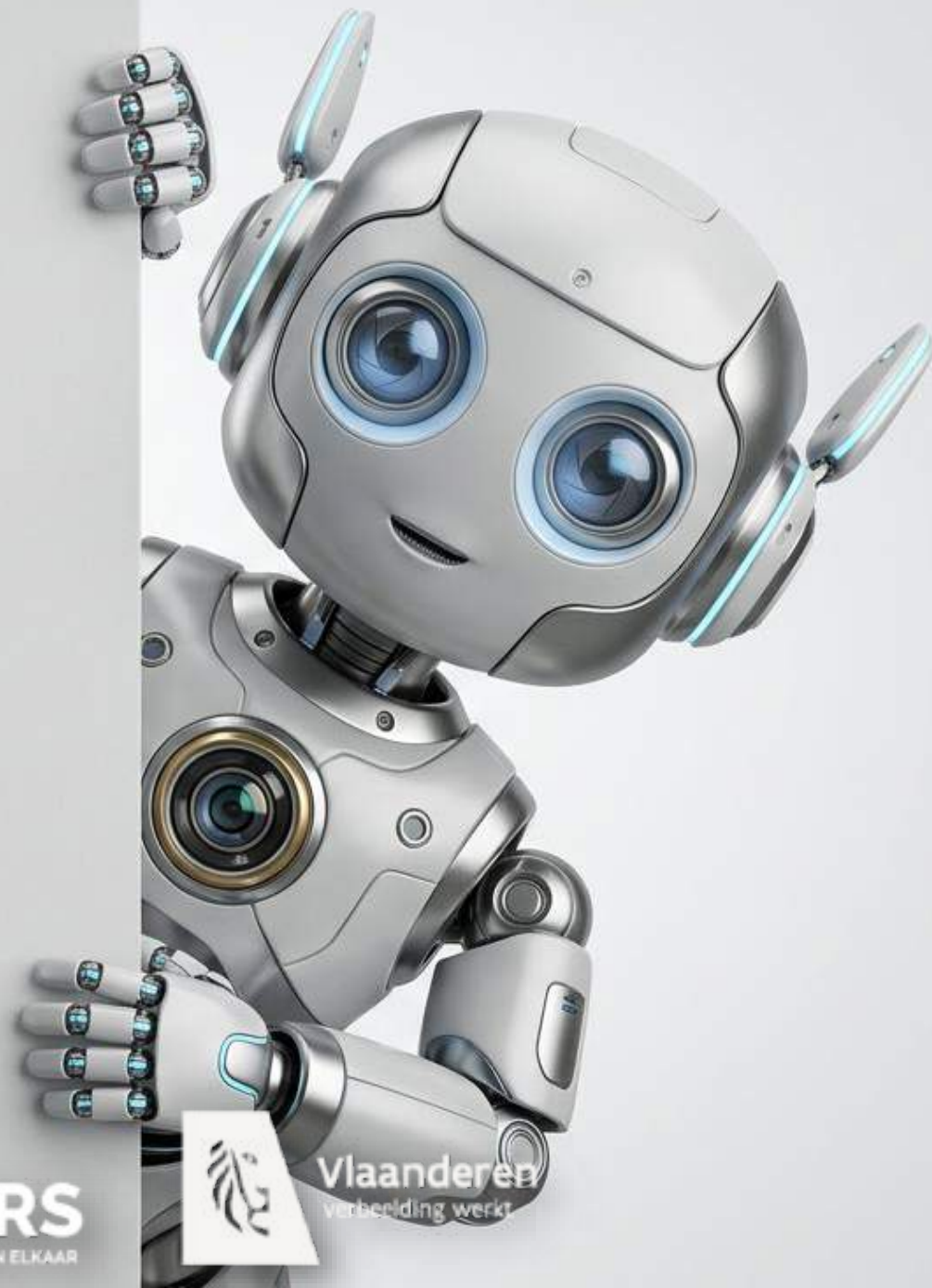


A.I.: vloek of zeggen?



Inhoud

- Wat is AI?
- Hoe snel ging 't?
- Hoe doen ze 't?
- Bouwstenen van AI
- AI veroverd ons leven
- Impact?



Wat is AI? Definitie?

1. software

2. patronen



Wat is AI? Soorten?



narrow AI (smalle AI)

2010 - nu

Zeer goed in 1 taak



general AI (brede AI)

2022-nu

meerdere taken binnen één systeem uitvoeren, vaak door te combineren wat geleerd is in uitsluitend tekst, beeld, of geluid – bv. chatGPT-5



artificial general intelligence (AGI) Toekomst?

computersystemen met dezelfde capaciteiten als een mens

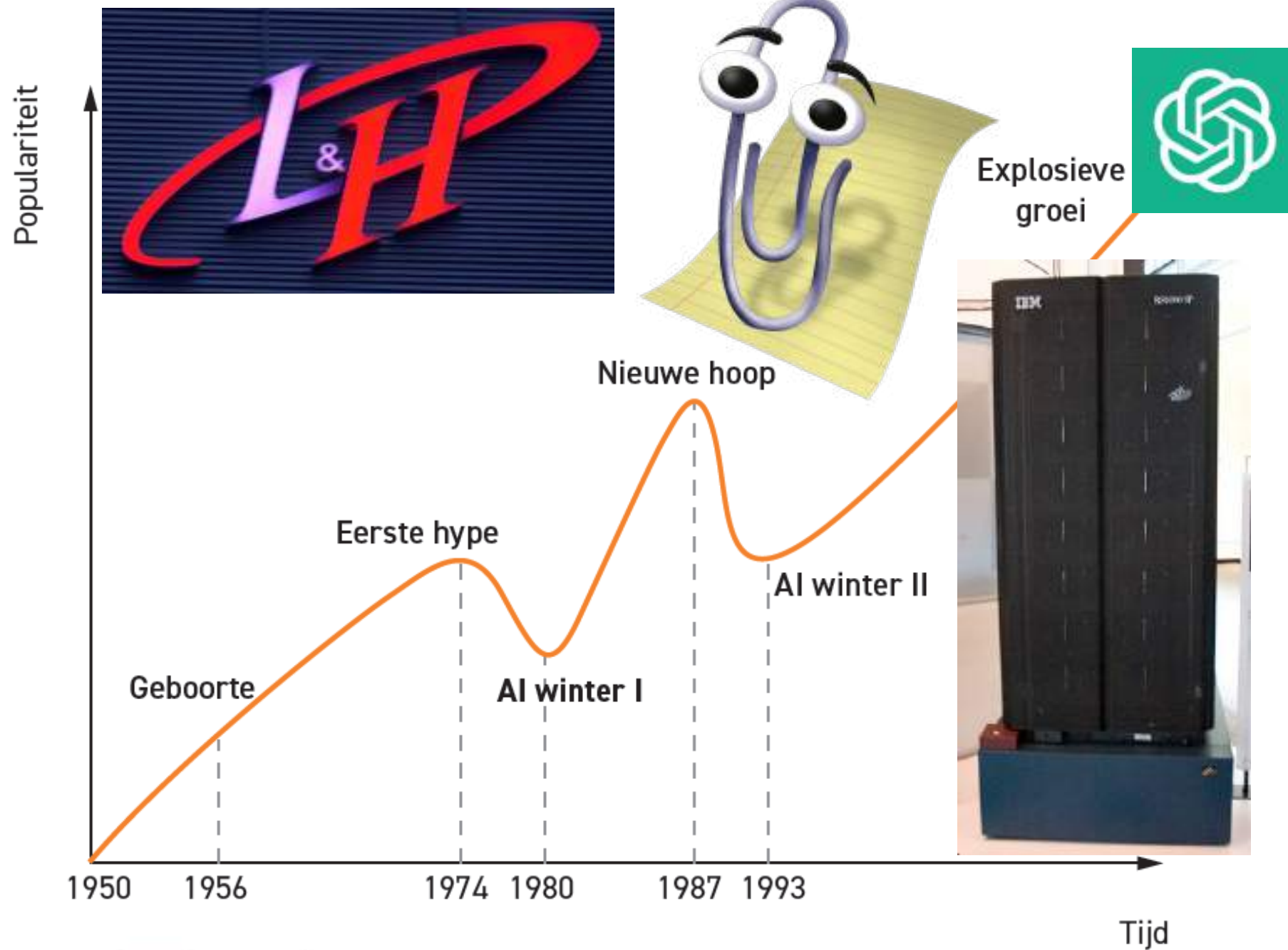
- Nuances begrijpen in verhalen
- Schoonheid waarderen in kunst of architectuur
- Gevoelens en emoties herkennen en erop reageren



Inhoud

- Wat is AI?
- Hoe snel ging 't?
- Hoe doen ze 't?
- Bouwstenen van AI
- AI veroverd ons leven
- Impact?

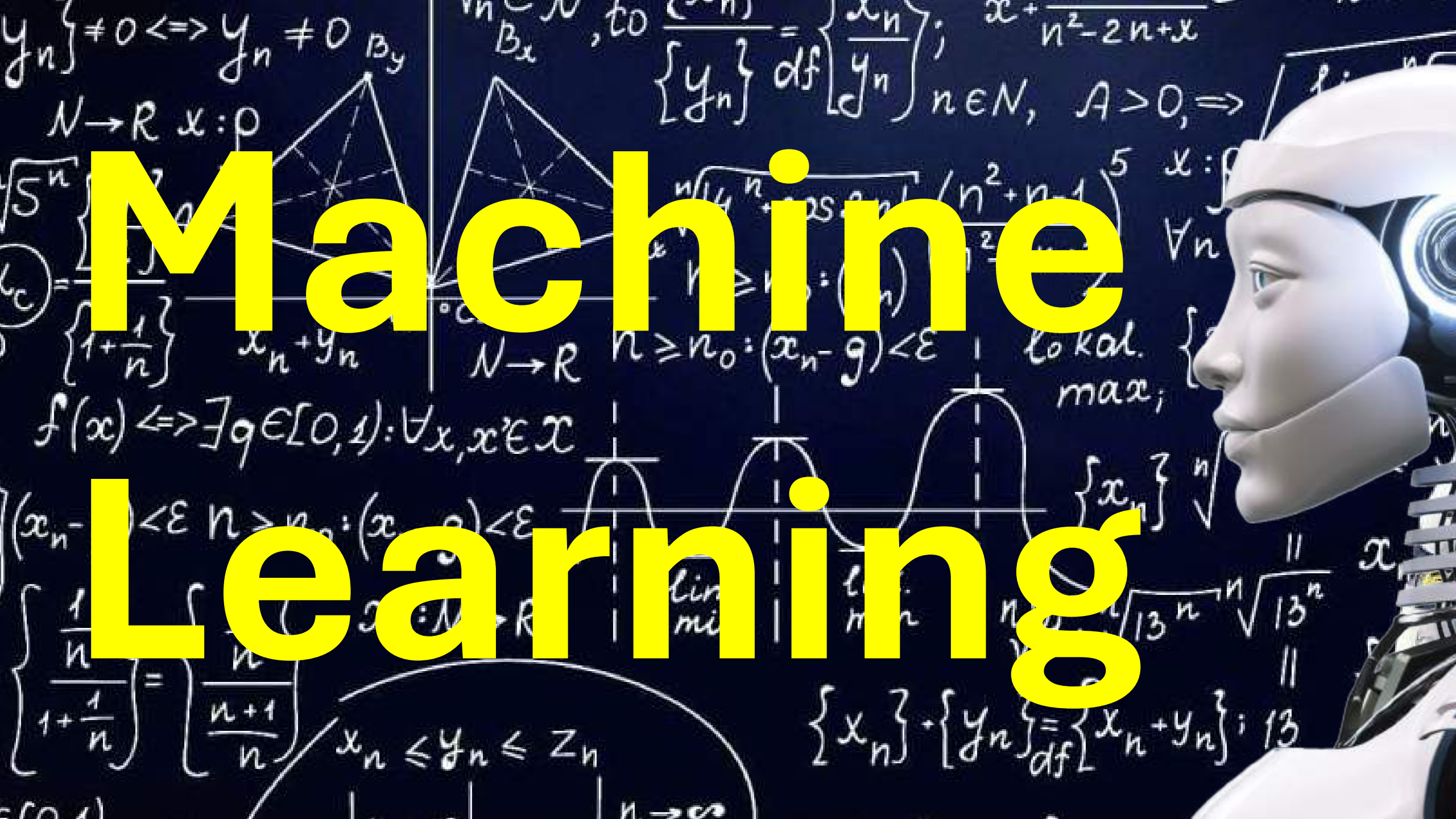




Inhoud

- Wat is AI?
- Hoe snel ging 't?
- Hoe doen ze 't?
- Bouwstenen van AI
- AI veroverd ons leven
- Impact?





Machine Learning



Supervised Learning

Unsupervised Learning

Semi-supervised Learning

Reinforcement Learning

1. GESUPERVISEERD LEREN

(werken met gelabelde data)

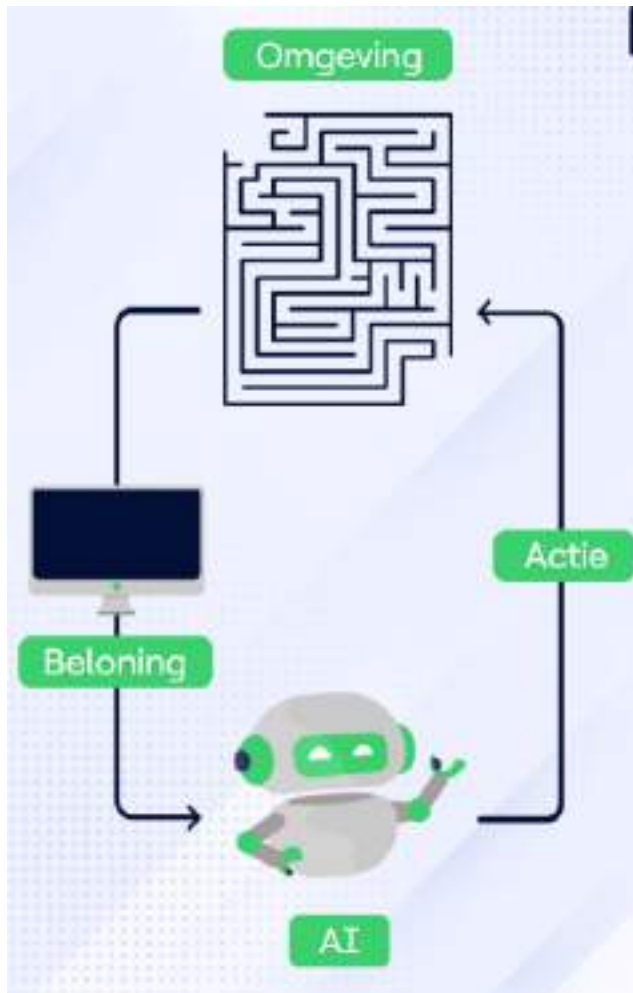


2. ONGESUPERVISEERD LEREN

(ongecontroleerd – zelf structuur aanbrengen)



3. VERSTERKEND LEREN (reinforced learning) (al doende leren, door fouten te mogen maken)



Inhoud

- Wat is AI?
- Hoe snel ging 't?
- Hoe doen ze 't?
- **Bouwstenen van AI**
- AI veroverd ons leven
- Impact?



Bouwstenen



Data (sets) (ingrediënten)

Door een algoritme steeds meer voorbeelden van bvb een kat te laten zien wordt het steeds beter in het herkennen van een kat in verschillende gedaantes

Algoritme (recept)

(Een **algoritme** is stap-voor stap instructie voor het oplossen van een probleem of het uitvoeren van een taak, bijvoorbeeld een cake bakken)

Hardware (complexe berekeningen maken) (ovenschaal, oven)

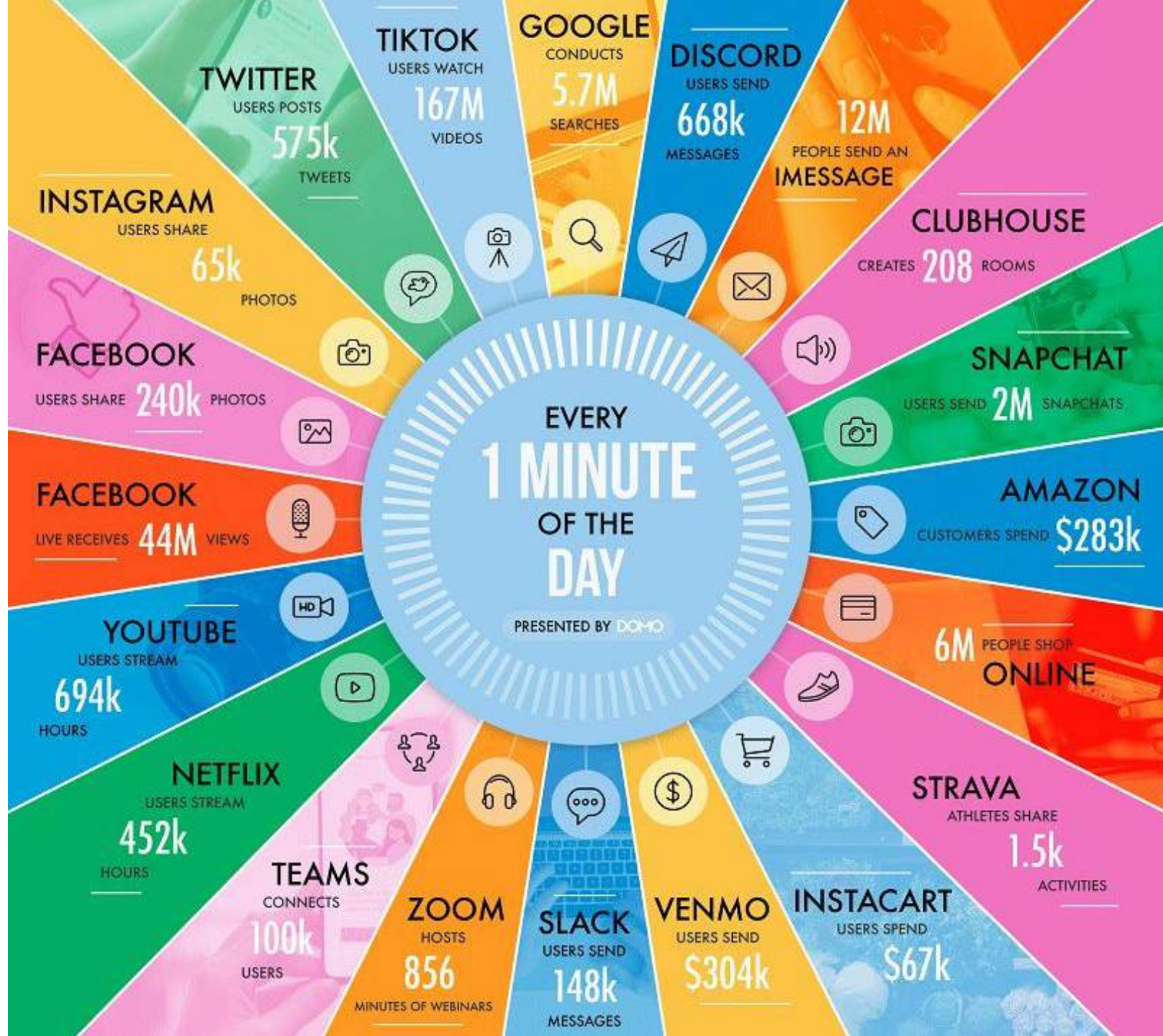
Computer- chips - servers



DATA.....

**HEEL VEEL
DATA**





Categorieën van persoonsgegevens

- | | | | | | |
|---|-----------------------|--|------------------|--|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none">NaamAdresPostcodeWoonplaats | NAW-gegevens | <ul style="list-style-type: none">E-mailadresFaxnummerTelefoonnummer | Contact-gegevens | <ul style="list-style-type: none">LinkedInTwitterWhatsAppFacebook | Social media accounts |
| <ul style="list-style-type: none">BSNID-kaartPaspoortRijbewijs | | <ul style="list-style-type: none">SalarisSociale lastenInkomstenbelastingOnkostenvergoeding | | <ul style="list-style-type: none">VideoFoto'sPasfoto | |
| <ul style="list-style-type: none">SollicitatiebrievenCurriculum vitae | Sollicitatie-gegevens | <ul style="list-style-type: none">BankBankrekeningnummerNaam rekeninghouder | Betaalgegevens | | |



DATA...
KWALITATIEVE
DATA!



Kwalitatieve data

- **Nauwkeurig:** correct en actueel
- **Volledig:** ALLE data
- **Consistent:** dezelfde in verschillende systemen
- **Geldig:** voldoen aan regels en standaarden
- **Uniek:** geen dubbele data
- **Tijdig:** up-to-date en beschikbaar



Gevaar: BIAS





Pokemonkaart.nl
Check de actuele waa...



Freepik
Schoolboy Vectors ...



Nintendo
Schoolboy Escape: Runaway | Nintendo Switc...



Instagram
SCHOOLBOY (@aleks...



Engtree
Happy Schoolboy Illustration ...



Freepik
Animated schoolbo...



Google Play
SCHOOLBOY RUNAWAY - S...



VectorSty
Happy Sch...



Steam
SchoolBoy Runaway op Steam



Crazy Games
Schoolboy Escape 2 🎮 Speel ...



Rolling Stone
Stream Schoolboy Q's Four-Star Recor...



YouTube
Schoolboy Q - YouTube



YouTube
Schoolboy Q - By Any Means (Official Must...



Wikiped
Schoolb...



music NZ
Schoolboy Turned Hustla to CrasH ...



Celebrity Net Worth
Schoolboy Q Net ...



Torena - Op voorraad
Schoolboy (276/26...



Podiuminfo
Rapper Schoolboy Q ...



Steam
SchoolBoy Outdoors op Steam



Discogs
Schoolboy Q Disco...



Huis Baeyens - Op
Schoolboy - Huis B...



Cdkey.nl
Keep SchoolBoy Run...





Shutterstock
Young Schoolgirl School Unifor...



Getty Images
Teenage Schoolgirl...



Shutterstock
584 duizend schoo...



Getty Images
889 Teen Schoolgirl Stockfoto's, af...



iStock
Cute Schoolgirl In ...



Partywinkel
Schoolgirl Kostuu...



Getty Images
153.150 Schoolgirl Stockfoto's, afb...



123RF
The Fidget School...



Alamy
Portrait of a smilin...



Adobe Stock
Stockfoto Fashion school. Girl teenager...



Shutterstock
Cheerful Young Sc...



Alamy
Little genius. Scho...



Stockfresh
Full length portrait o...



Feestbozaar.nl - Op v...
schoolgirl jurge - Fee...



Benl ebay be
Freaky Schoolgirl Girls Fanc...



Adobe Stock
Stockfoto Schoolgirl...



maskworld.com - Op v...
Gothic Schoolgirl kost...



Instagram
A continuation of the dr...



Stockfresh
Full length portrait o...



iStock
Japanese Schoolgirl...



Adobe Stock
Stockfoto Schoolgirl...

Gerelateerde zoekopdrachten



little schoolgirl



teen schoolgirl



schoolgirl outfit



Shutterstock
Shy Asian Thai Sch...



Alamy
Cute schoolgirl wit...





Venilia Zelfklevende
folie, wit,...

€ 6,89

Amazon.com.be

+€ 2,49 verzendkosten

€ 4,59/m²

Van Kelkoo



Wandpaneel Catania,
wit, mat - dikte 4 mm...

€ 24,99

XXL Direct

+€ 34,95 verzendkosten

€ 99,96/m²

Van Producthero



Legamaster Flip Chart,
7-159100

€ 32,57

RS Belgium NL

+€ 7,20 verzendkosten

Van smac



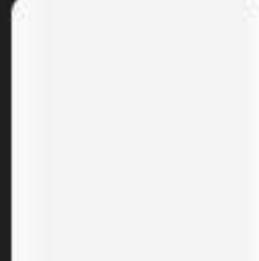
Witte polyester
etiketten voor...

€ 296,45

bruneau.be

Gratis

Van Productcater



Clairefontaine
384501C - Pak van ...

€ 23,59

Amazon.com.be

Gratis

Van Kelkoo



125 st. Zelfklevende
memoblaadjes...

€ 372,08

Eurogifts

Gratis

€ 2,99/tafel

Van Producthero



Falcon Eyes
Achtergrondpapier 0...

€ 51,29

bol.com

Gratis

Van Producthero



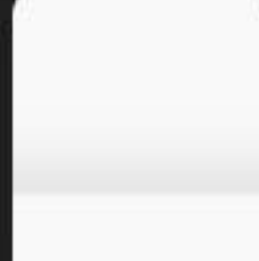
Plakfolie Uni Wit
Glossy - 45cm x 2m

€ 14,99

bol.com

Gratis

Van Producthero



Navale Basic witte
wandtegels 30x60cm...

€ 44,92

Sanitairkamer.nl

+€ 50,00 verzendkosten

Van Bigshopper



Plexi
wit R...

€ 18,

XXL D...

+€ 34,

€ 74,9

Van P...



Wikipedia

Wit - Wikipedia



Vecteezy

ivoor uit wit kleur polka dots achtergrond...



iStock

50.298.300+ Wit Stockfoto's, afbeeld...



Kwantum

Muurverf Ultradek Wit R...



Vecteezy

Alice blauw uit wit kleur polka dots achte...



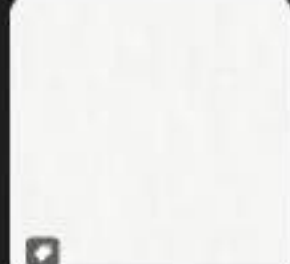
Kaartje2go

Minimalistisch felicitatie...



Martens Hout

Koop SENOSA...





Gekleurd glas



Mdf



Behang



Plexiglas



Koord



Mdf plaat



Acrylaat



Gekleurd karton



Nylon koord



Hema



Gekleurd papier

Viking Direct BE
Tutorcraft A2, A3, A4, ...Hema · Op voorraad
gekleurd karton - 5 ...Bol
100x Gekleurd Karton Papier - Mix Pa...Fotobehang · Op voorraad
Gekleurde verf - FotobehangMateriaal magazijn · O
Gekleurd papier A3 | ...nl.wesco-eshop.be
VELLEN GEKLEURD PAPIE...Papier-Store
Gekleurd papier be...Bol · Op voorraad
Gekleurd stevig h...Viking Direct BE
Tutorcraft A4 Gekleurd...Le G  ant des Beaux-Ar
URSUS   stevig gekle...Atita papierwaren
Atita, een wereld van verschil - te...Fotobehang · Op voorraad
Gekleurd sloop hout - FotobehangAction.com
Gekleurd papier A4 —Enveloppenwinkel
Gekleurd papier bestelt u eenvo...Le G  ant des Beaux-Ar
Ursus gekleurd papier ...Hema ·
gekleurd p...

Gerelateerde zoekopdrachten



gekleurd glas



gekleurd papier



All-modus

Alle

Afbeeldingen

Video's

Producten

Nieuws

Korte video's

Meer >

Tools >

Screen

Background

Blank screen

Background plain

Pure paper color

Background wallpaper

Background hd

Color background

Background



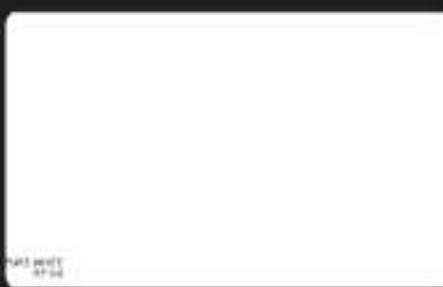
Ober
Panel White 001 - Clawe...



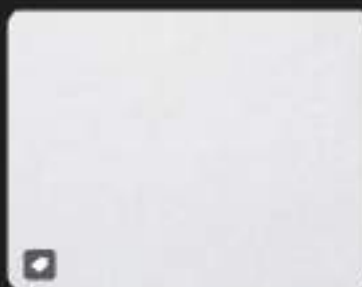
www.jedz.com
Pure white test screen



French Paper
Starch White Paper (Speckleton, Te...



Raffles Paint
PURE WHITE RP 0-0 R ANTISMELL - ...



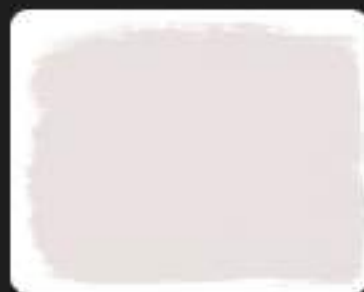
Grund Papier - Op voorraad
Max White



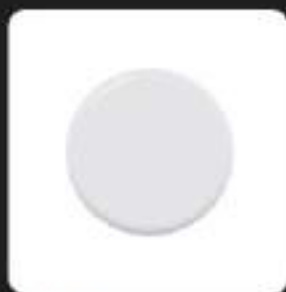
Lime Stuff
Earthborn Eggshell in W...



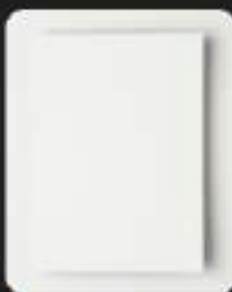
rasch.de
Buy white wallpap...



Annie Sloan
White | Annie Sloan EU



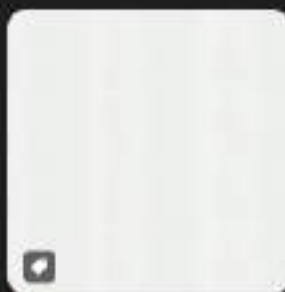
TWENTY™ Professional
Whiter Than White - T...



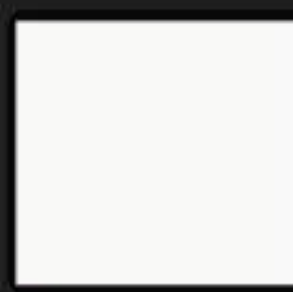
Cambridge Dictiona...
WHITE | Engelse b...



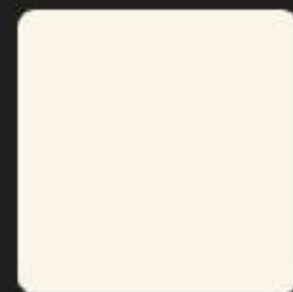
Freepik
White background-foto's - Download...



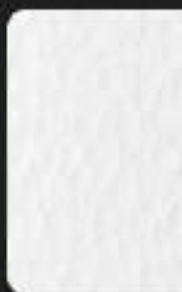
Whites by Albany - White...
Whites by Albany - Whit...



MDF Direct
Serica Super Matt White ...



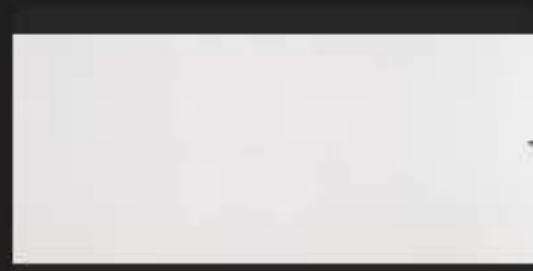
Polytec
Bone White / Colours / ...



Ober
Panel White 001



#FFFFFF
White





Cape



Dna



Male actors



Wikipedia
Coloureds - Wikipedia



Instagram
South African (mixed-heri...



Facebook
Coloured Mentality (@col...



The Book Lounge
Coloured - The Bo...



legends.co.za
Coloured Male - L...



Wikipedia
Coloureds - Wikipedia



APKTravel
10 Things You Didn't Know About Post-A...



SalaamMedia
Educate yourself! 'Coloured' is an ide...



YouTube
Coloured HOOD Of South Africa za | The ...



Instagram
Coloured.Men.CPT...



Facebook
Pretty Coloured GIRLS (...)



News24
The debate about Tyla's Coloured ide...



TikTok
Exploring Coloured...



legends.co.za
Coloured Male - Leg...



Cape Coloured woman shows results of
diverse ancestral DNA - Details below



Bouwstenen



Data (sets) (ingrediënten)

Door een algoritme steeds meer voorbeelden van bvb een kat te laten zien wordt het steeds beter in het herkennen van een kat in verschillende gedaantes

Algoritme (recept)

(Een **algoritme** is stap-voor stap instructie voor het oplossen van een probleem of het uitvoeren van een taak bvb een cake bakken)

Hardware (complexe berekeningen maken) (ovenschaal, oven)

Computer- chips - servers



Klassiek programmeren vs. Neurale netwerken





Steeds dezelfde taak en
dus te programmeren

Mensenwerk om fruit te plukken want
patroonherkenning nodig
appel herkennen tussen de bladeren



Kan AI alles?



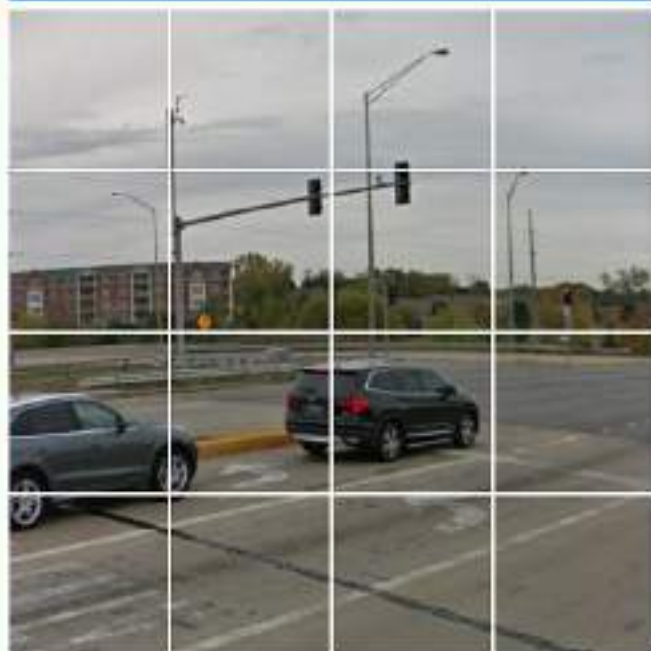


CONTEXT MATTERS





Select all squares with
traffic lights
If there are none, click skip



SKIP

overlooks inquiry

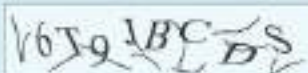
Type the two words:



stop spam.
read books.

Match the characters in the picture

To continue, type the characters you see in the picture. Why?



The picture contains 8 characters

Characters:

Continue

☐

I'm not a robot



noCAPTCHA

Submit

Sample 1



2463435

Type the text:



Sample 2

49649868



Type the text:



Nog een stapje verder...

...van AI naar...

generatieve AI...

‘Algoritmen en modellen die in staat zijn om:

- nieuwe data te genereren die VERGELIJKBAAR zijn met,*
- maar NIET IDENTIEK aan de data waarop ze getraind zijn.’*



...getraind op basis van
Large Language Models



Wat kan een LLM NIET?

- Een LLM 'begrijpt' hoe taal werkt, maar bezit geen kennis;
- kan niet 'denken';
- maakt fouten (hallucineert)
- en bevat bias en stereotypes



Wat kan een LLM WEL?

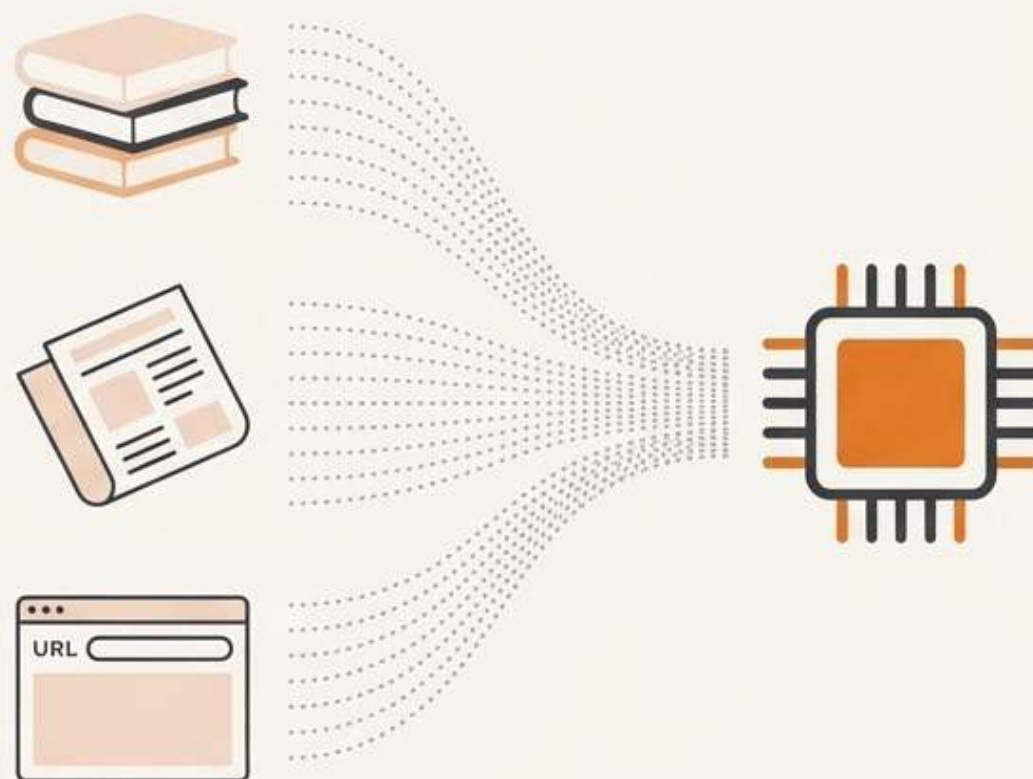
- Tekstsamenvattingen
- Taalvertaling
- Schrijfassistentie
- Vraag en antwoord
- Code schrijven en debuggen
- Persoonlijke assistentie
- Ondersteuning bij leren
- Ideeën of inspiratie geven



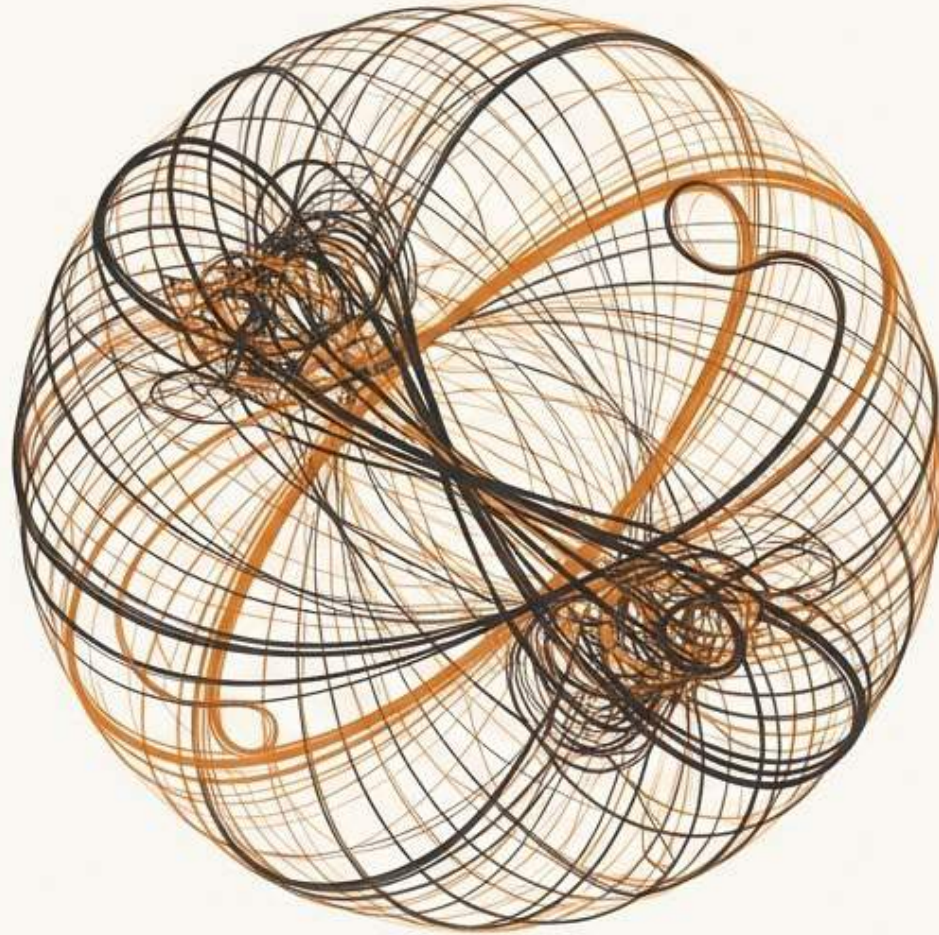
Maar hoe wordt een computer zo'n goede woordvoorspeller?

Het model heeft bijna het hele internet gelezen: boeken, websites, kranten, en meer.

Belangrijk: Het leert **geen feiten** zoals een mens dat doet. Het **leert patronen**: het ontdekt welke woorden statistisch gezien vaak samen voorkomen.



Stel u het brein van de computer voor als een **enorme bol wol**

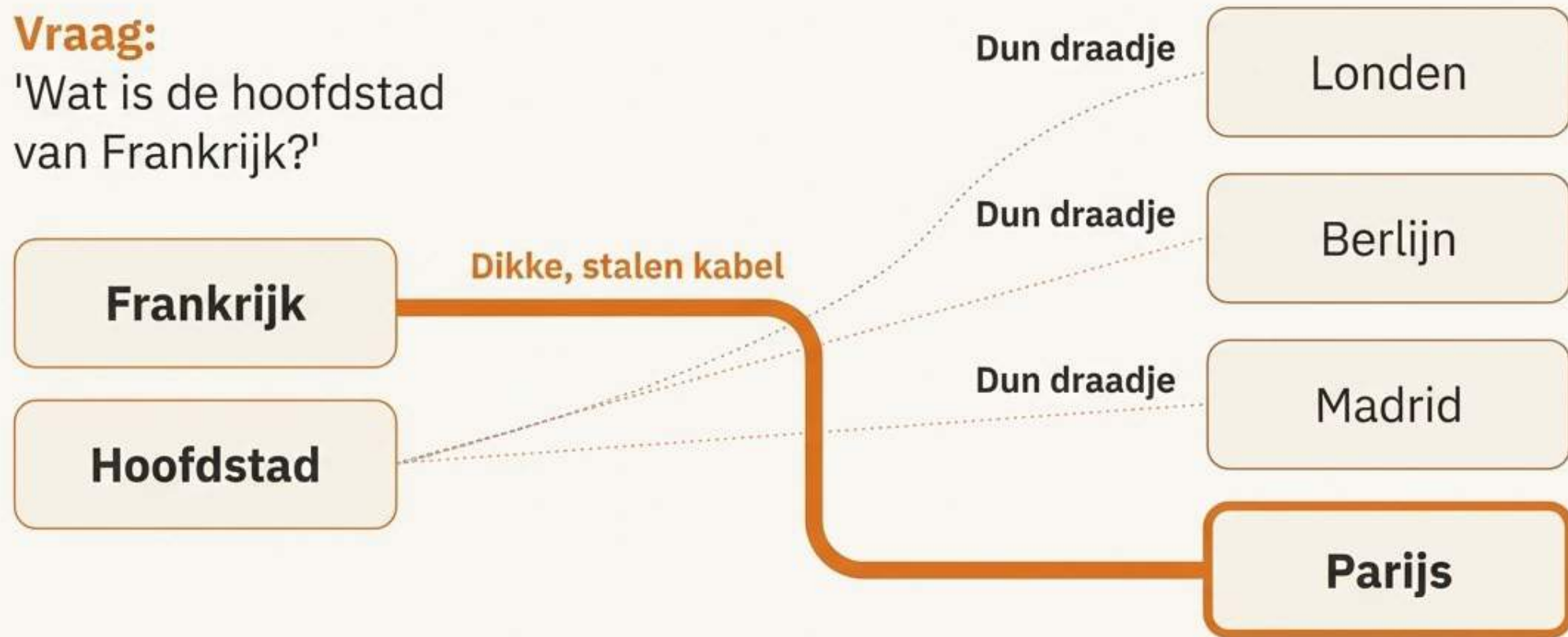


In dit 'brein' zijn alle woorden die het ooit heeft gelezen met elkaar verbonden door miljarden onzichtbare draadjes. Sommige verbindingen zijn sterk, andere zijn flinterdun.

De verbindingen zijn '*touwtjes*' van verschillende diktes

Vraag:

'Wat is de hoofdstad van Frankrijk?'



Het zoekt niets op, het 'trekt aan de touwtjes'

Het model kijkt niet in een encyclopedie.

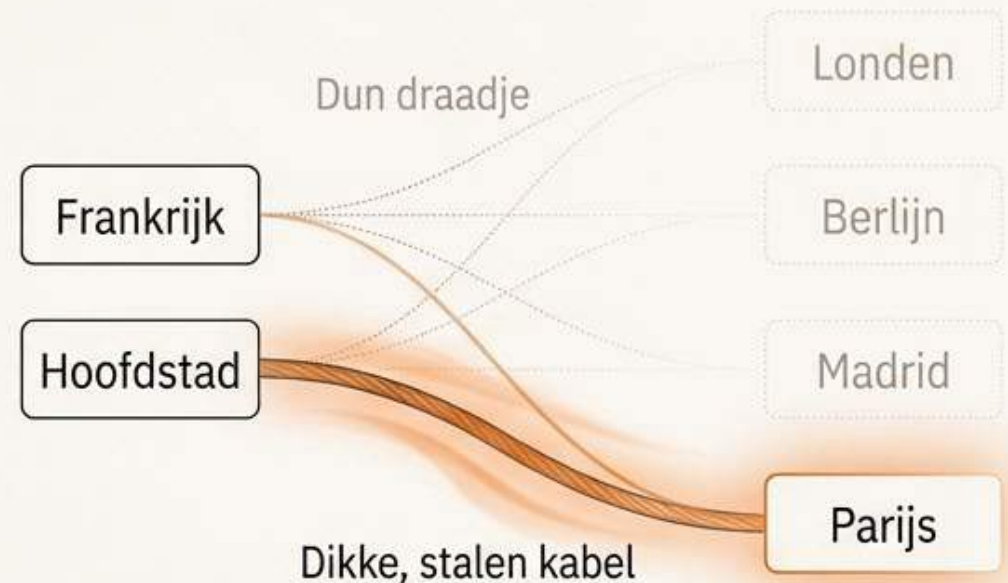
Het 'voelt' aan alle verbonden touwtjes tegelijk.

De trekkracht naar het woord **Parijs** is **99%** sterk.

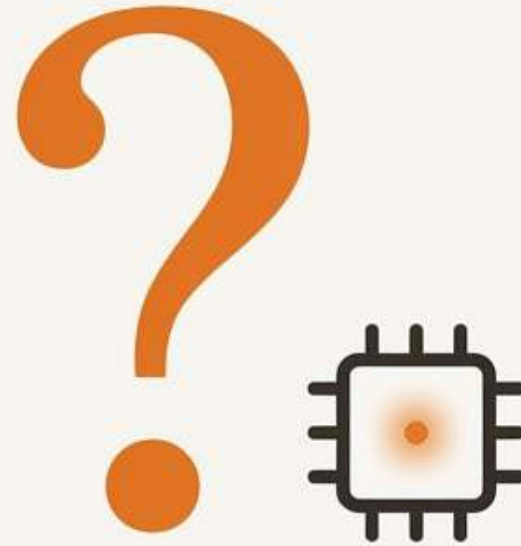
De trekkracht naar **Londen** is maar **0,1%**.

Dus 'spuugt' het model het meest waarschijnlijke woord uit: Parijs.

Vraag: 'Wat is de hoofdstad van Frankrijk?'



Dus: weet de computer het antwoord echt?

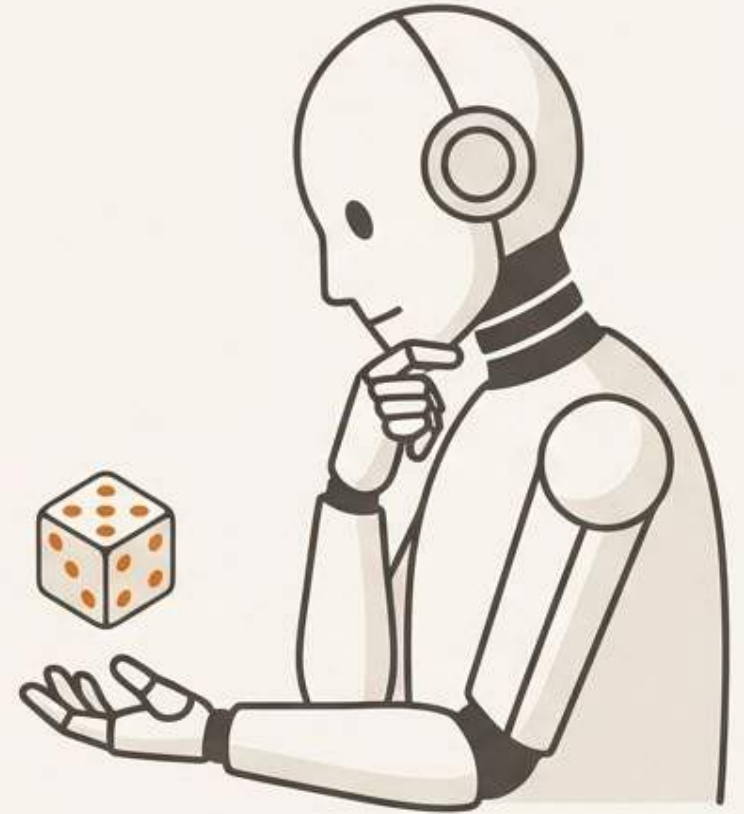


Hij geeft het juiste antwoord. Betekent dit dat de computer **weet* wat Frankrijk is, of waar Parijs ligt? Heeft hij kennis, of is het iets anders?

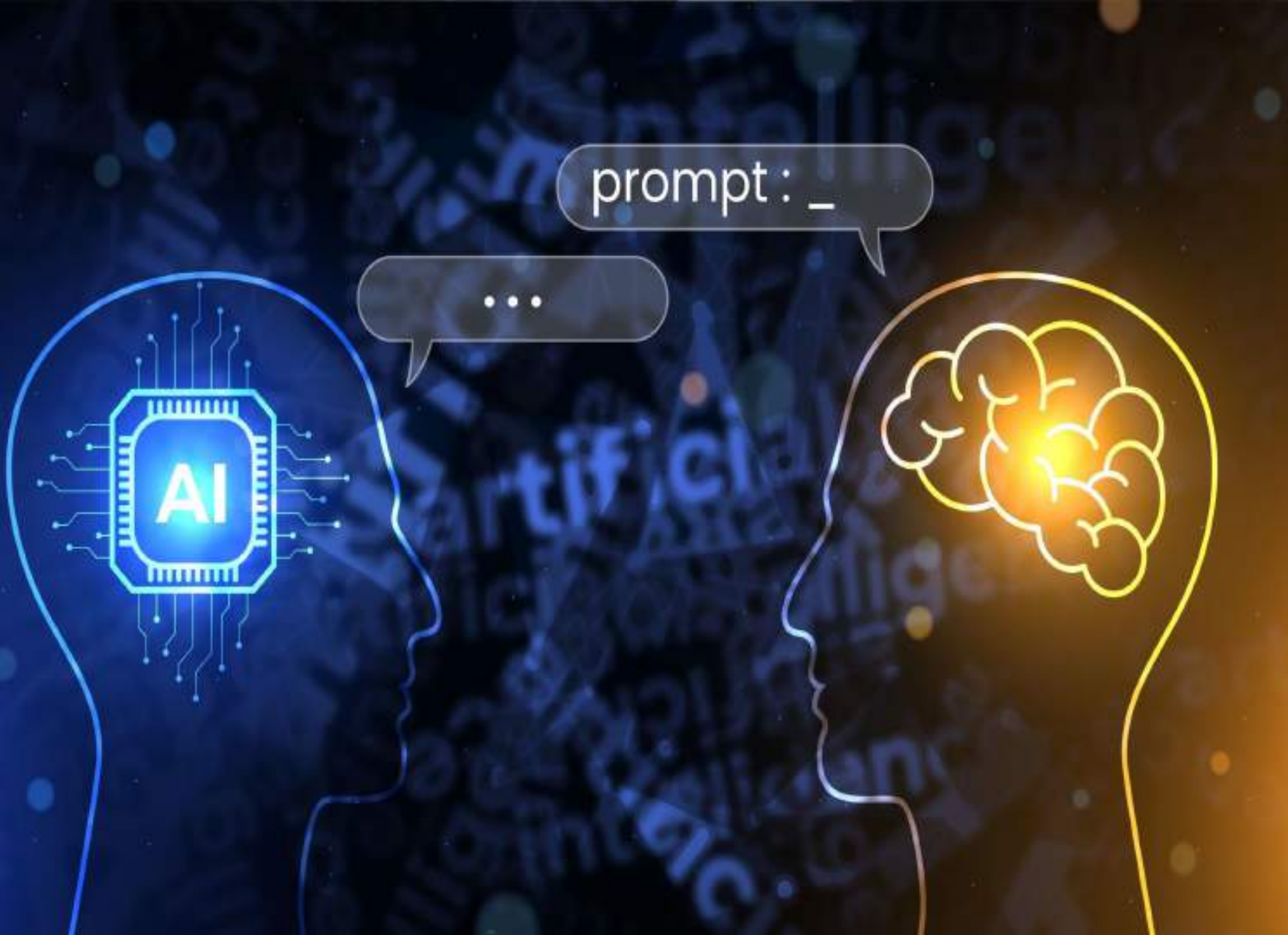
Nee. Het berekent en gokt... en soms gokt het verkeerd.

De computer 'weet' niets. Hij is nog nooit in Frankrijk geweest. Het berekent alleen wat het meest **waarschijnlijke volgende woord** is.

Als je iets onbekends vraagt, pakt het soms het verkeerde touwtje. Het antwoord klinkt dan heel overtuigend, maar is klinkklare onzin. Dit noemen we '**hallucineren**'.



Hoe langer je in gesprek blijft met een taalmodel, hoe groter de kans op hallucineren!
Korte sessies zijn beter



- 1 Context
- 2 Opdracht
- 3 Instructie
- 4 Toelichten
- 5 Verfijnen



Bouwstenen



Data (sets) (ingrediënten)

Door een algoritme steeds meer voorbeelden van bvb een kat te laten zien wordt het steeds beter in het herkennen van een kat in verschillende gedaantes

Algoritme (recept)

(Een **algoritme** is stap-voor stap instructie voor het oplossen van een probleem of het uitvoeren van een taak bvb een cake bakken)

Hardware (complexe berekeningen maken) (ovenschaal, oven)

Computer- chips - servers



Bouwstenen



Bouwstenen



Bouwstenen



Bouwstenen

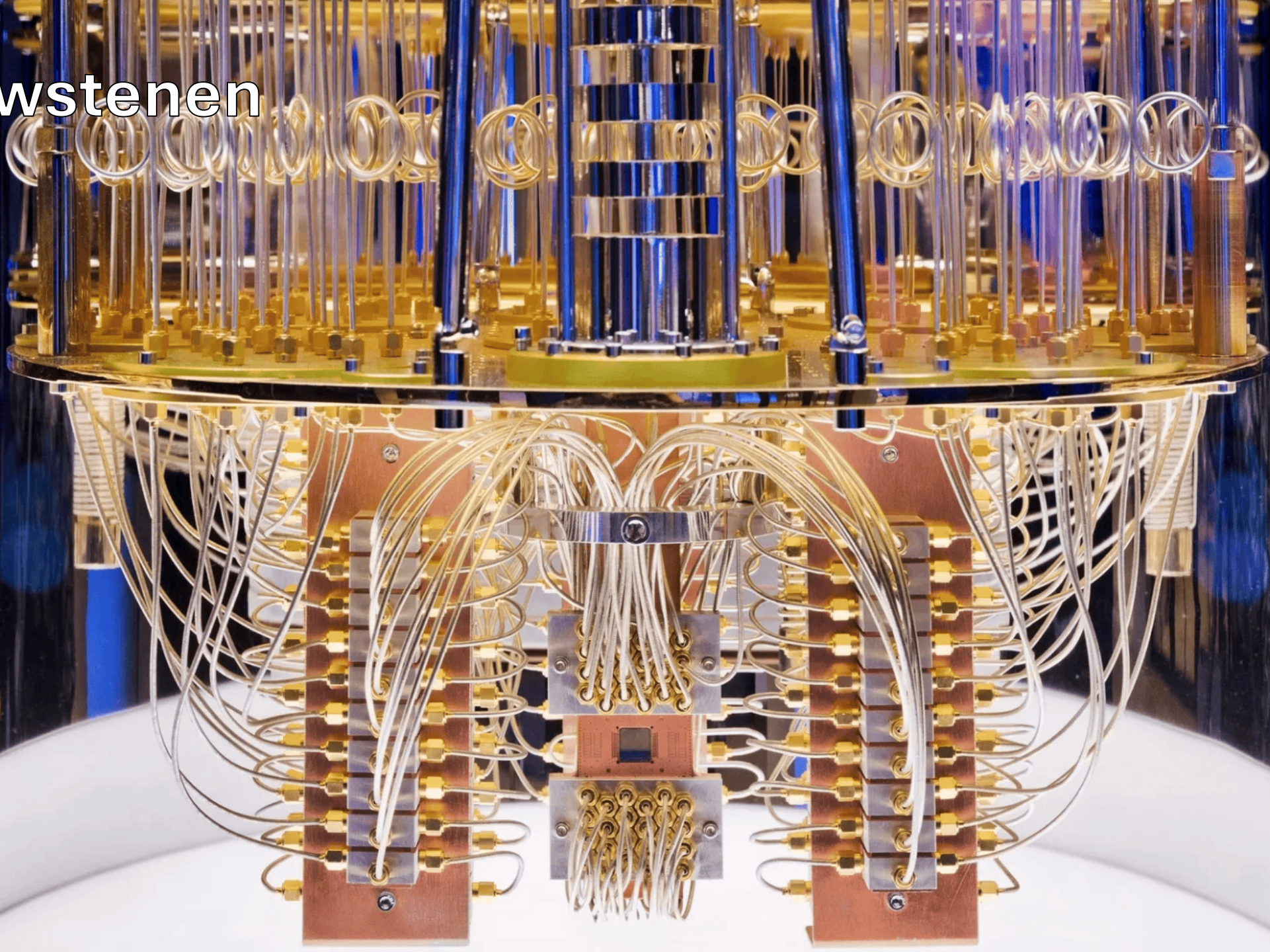
AI-chipproducent Nvidia boekt onverwachts forse groei: "Vermoedelijk nog maar in een vroege fase van de AI-euforie"

 Luister | 4min

 Meer info



Bouwstenen



Bouwstenen

'Kwantumcomputer doet in minuten wat gewone computer 10.000 jaar kost'



Sundar Pichai, de topman van Google, naast een kwantumcomputer. ©REUTERS



Enkele voorbeelden



Voorbeelden



ChatGPT

U

“Maak eens een afbeelding die de evolutie op technologisch vlak visualiseert van de eerste zwart-wit tv over de eerste computers naar de nieuwe computers, gsm en smartphones en tablets van vandaag.”

Copilot

“Ik zal proberen een afbeelding te maken die de evolutie op technologisch vlak visualiseert, van de eerste zwart-wit tv tot de nieuwe computers, gsm's, smartphones en tablets van vandaag. 🎨”





Beeldgeneratoren

(voorbeeld van VERSTERKEND LEREN, reïnförmed learning)

WO You

realistische zwarte kat met groen ogen in een kleurrijke living

realistische zwarte kat met groen ogen in een kleurrijke living

DALL-E



Here are the images of a realistic black cat with green eyes sitting in a colorful living room.





U

kan je me een afbeelding genereren van een realistische zwarte kat die in een kleurrijke living ligt te spelen met een bolletje wol?



Copilot

✓ Antwoorden voor u genereren...
Ik zal proberen om dat te maken.



2 van 30 reacties



"A realistic black cat playing with a ball of yarn in a colorful living r..."

Designer

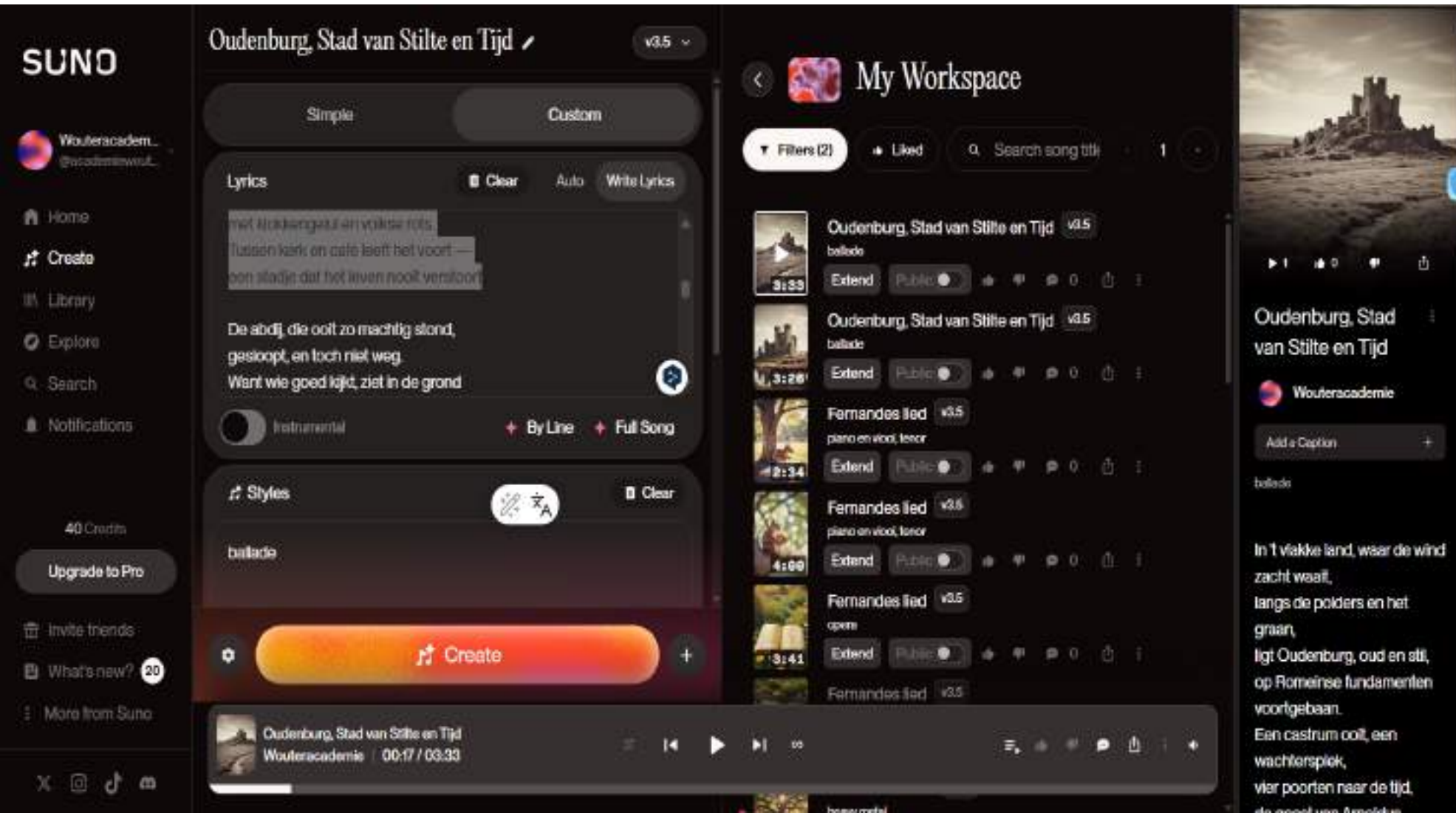
Mogelijk gemaakt met DALL-E 3



Muziekgeneratoren

(<https://suno.com/create>)

(voorbeeld van VERSTERKEND LEREN, reïnförmed learning)



The screenshot displays the Suno AI web interface for creating music. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Create, Library, Explore, Search, and Notifications. The main area is titled "Oudenburg, Stad van Stilte en Tijd" and features a "Simple" mode. The "Lyrics" section contains the text: "met Moedergezant en vakkse rots, Tussen kerk en cafe leeft het voort — een stadje dat het leven nooit verstoort". Below the lyrics are options for "Instrumental" and "By Line". The "Styles" section is set to "ballade". A large orange "Create" button is at the bottom. On the right, the "My Workspace" section shows a list of generated tracks, including "Oudenburg, Stad van Stilte en Tijd" and "Fernandes lied". The bottom of the interface features a music player with a progress bar and playback controls.



Muziekgeneratoren

(<https://suno.com/create>)

(voorbeeld van VERSTERKEND LEREN, reïnförced learning)

Couplet 1

In 't vlakke land, waar de wind zacht waait,
langs de polders en het graan, ligt Oudenburg,
oud en stil,
op Romeinse fundamenteën voortgebaan.
Een castrum ooit, een wachtersplek, vier
poorten naar de tijd,
de geest van Arnoldus waart hier rond in
eeuwigheid.

Refrein

Oudenburg, tussen steen en stroom, waar
verleden in de gevels woont.
Van abdij tot fietspad langs de vaart, 't is hier dat
het oude nooit vergaat.
Oudenburg, jij draagt je naam met trots, met
klokkengelui en volkse rots.
Tussen kerk en café leeft het voort — een stadje
dat het leven nooit verstoort.



Muziekgeneratoren

(voorbeeld van VERSTERKEND LEREN, reïnförmed learning)



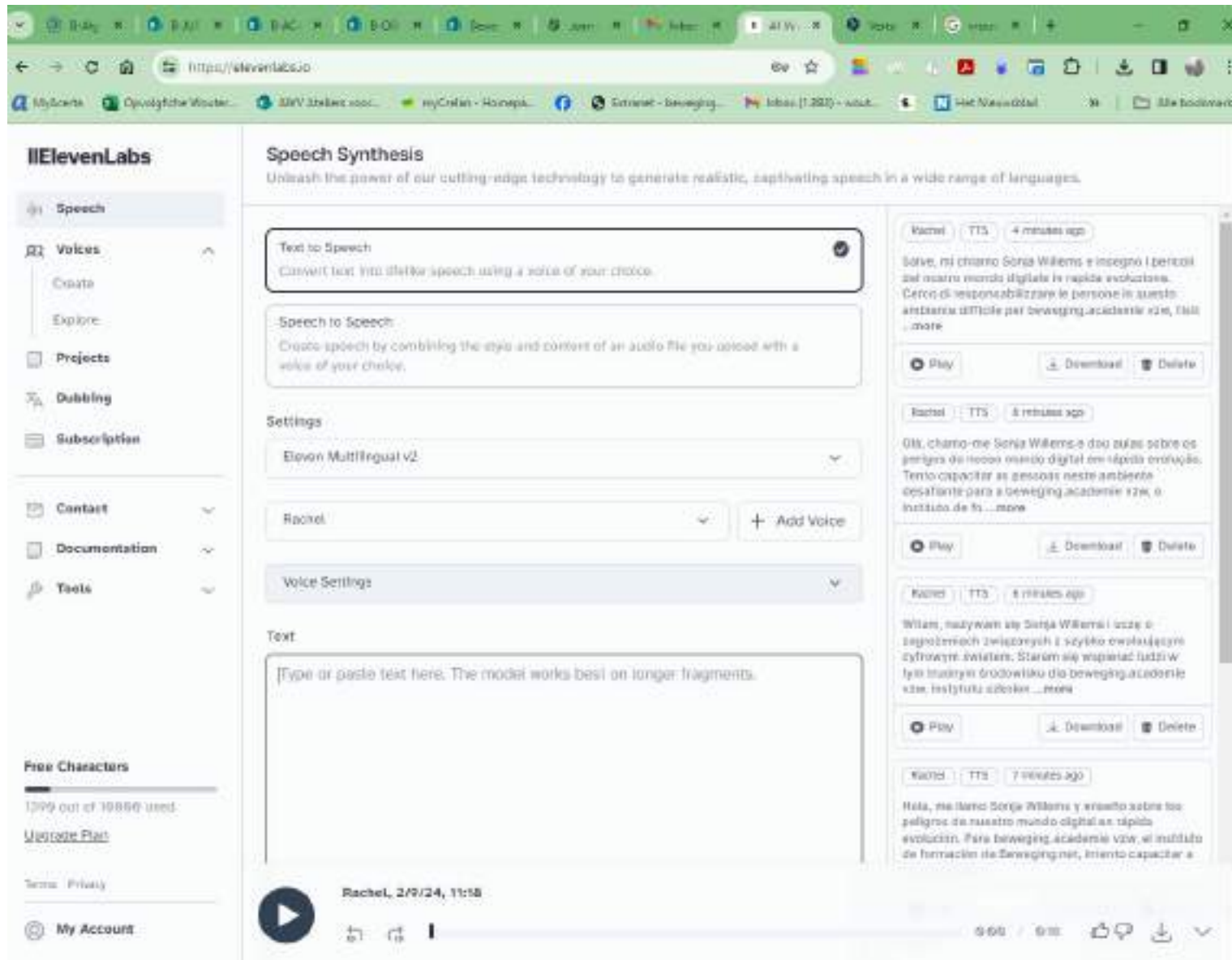
Marcy Cortega is Vlaanderens eerste AI-popartiest

19 juni 2024



Stemgeneratoren

(<https://elevenlabs.io>)



The screenshot displays the ElevenLabs website's 'Speech Synthesis' interface. The left sidebar contains navigation links for Speech, Voices, Projects, Dubbing, Subscription, Contact, Documentation, and Tools. The main content area is titled 'Speech Synthesis' and includes a description: 'Unleash the power of our cutting-edge technology to generate realistic, captivating speech in a wide range of languages.' Below this, there are two main options: 'Text to Speech' (selected) and 'Speech to Speech'. The 'Text to Speech' section shows settings for 'Eleven Multilingual v2' and 'Rachel' as the voice. A text input field is provided for users to enter text. On the right, there are three audio preview cards, each showing a snippet of generated speech and controls for play, download, and delete. The bottom of the interface features a play button, a progress bar, and a timestamp 'Rachel, 2/9/24, 11:18'.



Stemgeneratoren

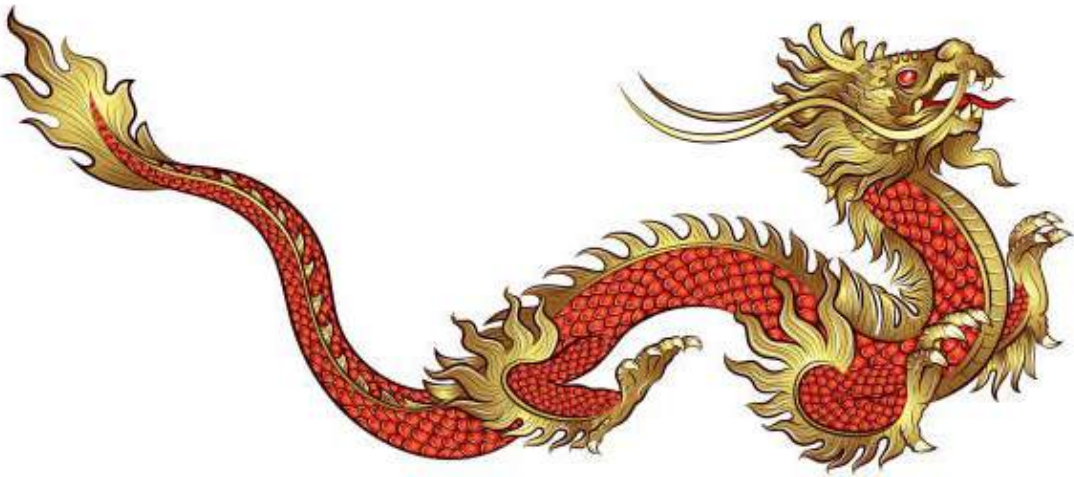
<https://app.heygen.com/>

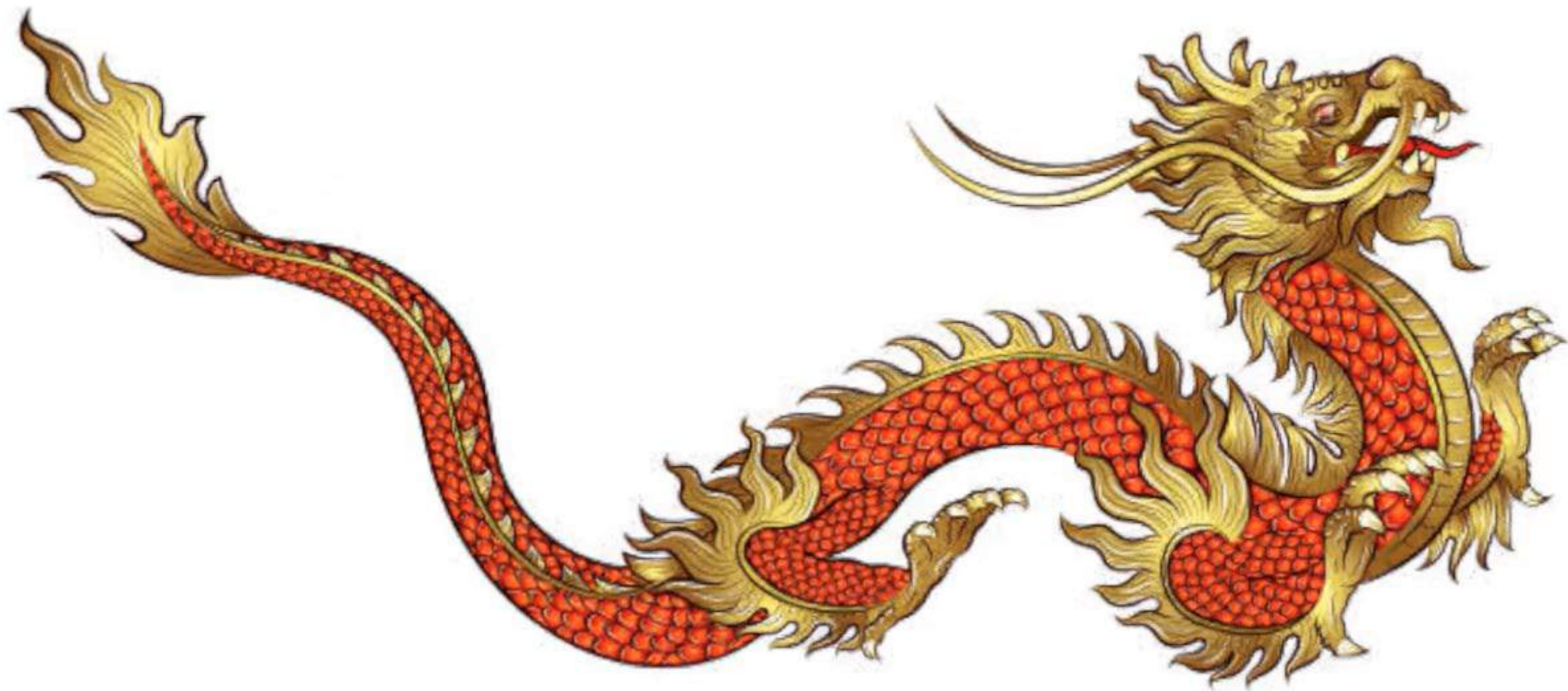


Foto tot leven brengen – Google Gemini

PROMPT:

“Laat de tekening tot leven komen. Begin subtiel: de waskrijtlijnen krijgen diepte, de kleuren vullen zich langzaam in alsof ze vanzelf bewegen. Het draakje knippert met zijn ogen, beweegt onhandig zijn pootjes, nog steeds in dezelfde handgetekende, naïeve stijl. Vervolgens scheurt het papier zachtjes open en vliegt het draakje uit het vel. De omgeving transformeert vloeiend naar een magisch, handgetekend fantasielandschap: zwevende heuvels, pastelkleuren, zachte wolken, alles in dezelfde illustratieve stijl alsof een kinderfantasie tot leven komt. Cinematische beweging, zachte magie, dromerig licht, geen realistisch dier, geen fotorealisme — alles voelt levend maar getekend.”







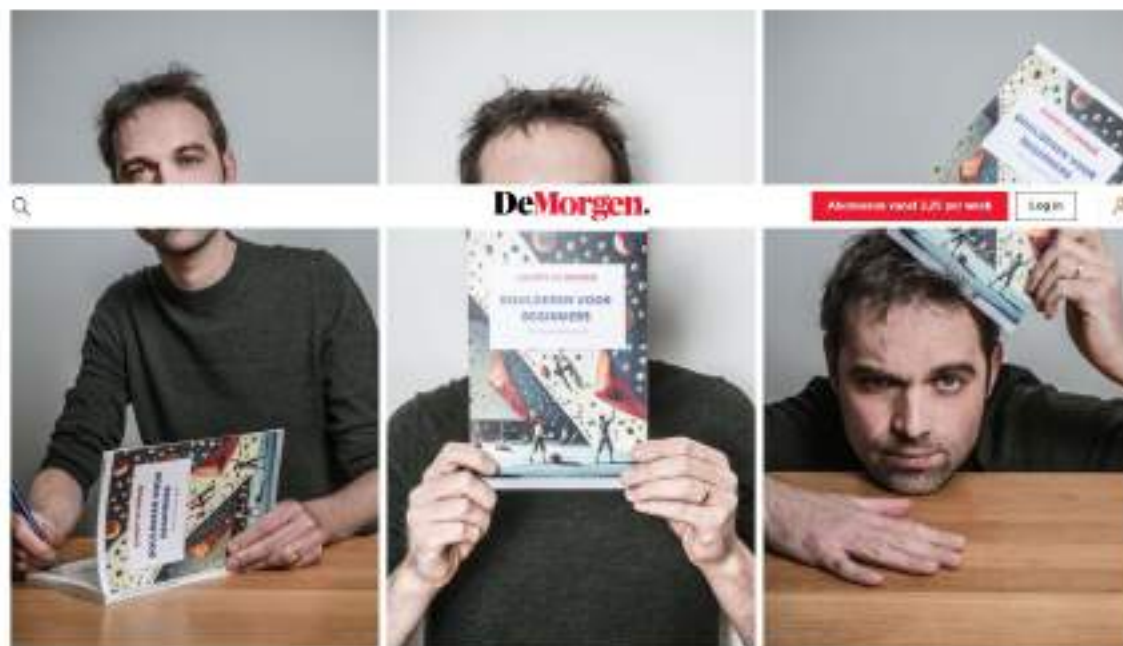
VORMERS

Vlaanderen
verbeelding werkt

Andere voorbeelden

Achteregrond

Deze journalist maakte in twee uur een boek, dankzij AI: 'Ik verkoop het ene boek na het andere, maar zijn mijn lezers tevreden?'



Journalist Joris Beekman en het boek dat hij onder zijn alter ego Harry Kimmmer schreef. Twee voorbeelden

Hallo, mijn naam is Harry Kimmmer. U hebt nog nooit van mij gehoord? Zou best kunnen, want ik besta helemaal niet. Maar Boulderen voor beginners, mijn nieuwe boek, bestaat wel: enkele weken geleden was het namelijk één van de vele volledig door AI gegenereerde boeken die tegenwoordig online te koop zijn.

Joris Beekman 11 januari 2025, 14:00



Zero Mouse



The background is a complex digital interface. It features a central circular frame containing a glowing blue brain. The text "10 MIN PAUZE" is superimposed on the brain. Surrounding the central frame are various glowing blue elements: concentric circles, dots, and circuit-like lines. The overall color scheme is blue and white, giving it a high-tech, futuristic feel.

**10 MIN
PAUZE**



Inhoud

- Wat is AI?
- Hoe snel ging 't?
- Hoe doen ze 't?
- Bouwstenen van AI
- AI veroverd ons leven
- Impact?



Repetitieve taken

1. data-invoer
2. e-mails filteren en sorteren
3. chatbots
4. voorraadbeheer
5. beeld- videobewerking



Moeilijke taken met veel gegevens

1. Dubben van films
2. medische diagnoses
3. financiële marktanalyse
4. autonoom rijden
5. juridische documentanalyse
6. geavanceerde robotica in de productie-omgeving



Risicovolle taken

1. Batterijen in pmd zak of gasflessen in afval
2. Bomontmanteling of Mijntginning
3. Olieboringen en raffinaderijen



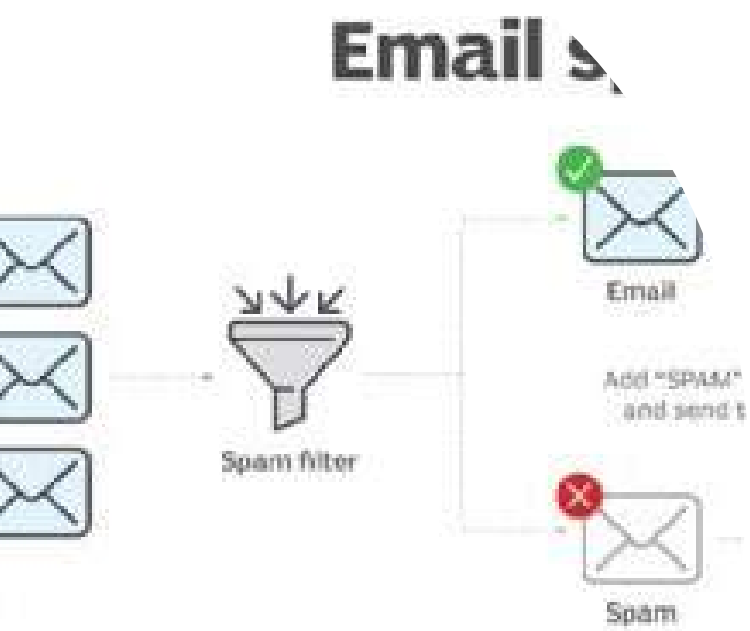
Gevaarlijke taken

1. nucleair afvalbeheer
2. reinigen van giftig materiaal
3. brandbestrijding



Waar kom je A.I. tegen?





AI in de gezondheidszorg

De Morgen 23/09/2024



De AI-software analyseert het weefselstaal en gidst de patholoog naar delen die mogelijk bijkomend onderzoek vereisen. Beeld Ziekenhuis Netwerk Antwerpen (ZNA)

**Analyse van tumorstaal
verloopt bijna 20%
sneller dankzij AI in
Antwerps ziekenhuis.**



AI in de gezondheidszorg

Het Nieuwsblad, 22/10/2024



Onze man liet zijn huid scannen door AI en kreeg slecht nieuws: “1.621 vlekjes, maar dat ene kleintje...”



AI in de gezondheidszorg

Technologie & Wetenschap · Artificiële intelligentie

Medische primeur bij UZ Leuven: AI voorspelt nodige dosis medicatie na niertransplantatie beter dan artsen



Een nieuw AI-model, ontwikkeld door het UZ Leuven, kan de dosis medicatie die patiënten na een niertransplantatie moeten nemen, beter voorspellen dan artsen. Dat is een medische doorbraak én een AI-primeur, want voor het eerst ter wereld is een AI-model gebruikt voor een medische ingreep zonder de tussenkomst van een arts of andere mensen. "We gaan nu onderzoeken of het ook andere medicatiedosissen kan berekenen", klinkt het.

Belga, Kasper Nollet

© vr 31 okt. 11u45



AI in de gezondheidszorg

Slechte slaper? Binnenkort ontdek je hoe dat komt dankzij

Inmemoriam Immo Jobs Shop Kortingscodes



© Luigi Occhipinti / Cambridge University

In deze tijden van kunstmatige intelligentie kan kleding niet achterblijven. Een slimme pyjama, ontwikkeld door de universiteit van Cambridge, moet slaapstoornissen kunnen detecteren. Op die manier zouden hartaanvallen, beroertes en diabetes minder of geen kans maken. Wordt een overnachting in de slaapkliniek straks overbodig?



AI in de retail

Van kassa tot kar: Colruyt's toepassingen met artificiële intelligentie



Met de Easy Checkout transformeert Colruyt het winkelen door AI te gebruiken voor een snellere en slimmere kassabeleving



AI op je telefoon



AI op je telefoon



Google Lens



Google
Translate



Inhoud

- Wat is AI?
- Hoe snel ging 't?
- Hoe doen ze 't?
- Bouwstenen van AI
- AI verovert ons leven
- Impact?



Impact



Impact Werk



Impact (scherm-)Tijd

Opmars van AI is niet meer te stoppen: ChatGPT is deel van het leven van Vlaamse jongeren geworden, maar dat brengt ook nieuwe problemen met zich mee



Een historische ommekeer in het digitale leven van de Vlaming: voor het eerst in tien jaar groeit de tijd die we op onze smartphones zitten niet. Nog straffer: gemiddeld zaten we minder (!) lang op sociale media. Maar er is wél een andere toepassing die heel wat van onze tijd opsloopt. "Ik gebruik het continu."



Impact (scherm-)Tijd

182 MINUTEN
schermtijd per dag

60'

ChatGPT e.a.

+5'

46'

Sociale media

-2'

16'

Video apps

-2'

25'

Chat

-2'

5'

Bellen

+3'

12'

Games

=

5'

E-mail

=

7'

Nieuwsapps

-2'

7'

Navigatie

=

bron: digimeter



Impact (digitale Kloof)





Impact (digitale Kloof)

“In se kun Je stellen dat wle het al moellijk had met technologie, het door de komst van AI vandaag nog lastiger heeft”

Lieven De Marez

Professor media, technologie en innovatie

Technologie & Wetenschap

"Nooit omarmde de Vlaming een technologie sneller": de steile opmars van AI in cijfers

Meer dan 1 op de 4 Vlamingen is intussen een gewoontegebruiker geworden van AI-tools zoals ChatGPT of Copilot. En ook bij ouderen stijgt het gebruik zienderogen, zo leert het jaarlijkse imec.digimeter-onderzoek. Maar zijn we daar allemaal wel zo gelukkig mee? En kan iedereen nog volgen?

Impact (milieu)



Impact (milieu)



Impact (milieu)





Impact (onderwijs)

Jonge generatie

- Leren kritisch omgaan met info online...
- Niet zomaar alles geloven

Oudere generatie

- moet leren om er mee te werken
- er geen schrik van hebben, gewoon proberen...

Impact (onderwijs)

Smartschool zoekt via AI naar leerproblemen bij scholieren: “Het gaat niet gewoon om vinkjes tellen”



© Fred Debrock

Smartschool gaat via artificiële intelligentie speuren naar leerproblemen en leerachterstand bij scholieren. Nog in de loop van dit schooljaar wordt het uitgerold in alle middelbare scholen.

Impact (maatschappij)



Het hoofdkwartier van computerchipsfabrikant NVIDIA in Silicon Valley in Californië.

Foto: Getty Images

Expert waarschuwt voor groeiende macht grote technologiebedrijven: "Moeten aan minder regels voldoen dan een kopje koffie"

Grote technologiebedrijven regeren steeds meer de wereld. Dat zegt Marietje Schaake, directeur van het Cyber Policy Center van de Stanford University. Ze vindt het dan ook logisch dat die bedrijven steeds meer in het vizier van het gerecht komen. Denk maar aan X van Elon Musk dat in Brazilië verboden werd of Telegram-topman Pavel Doerov die in Frankrijk vervolgd wordt.

Impact (maatschappij)



Op de eefaflegging van Donald Trump stonden onder anderen Mark Zuckerberg (Meta), Jeff Bezos (Amazon), Sundar Pichai (Google) en Elon Musk (X) op de eerste rij (foto: 20 januari 2025).

Impact (maatschappij)





Impact
(maatschappij)

Belgische videoartiest Chris Umé doet in 'America's Got Talent' monden openvallen met deepfake van Simon Cowell

TV Hij scoorde al op TikTok met deepfakes van Tom Cruise, maar nu is onze landgenoot Chris Umé ook van plan om televisiekijkend Amerika te veroveren. Samen met een compagnon neemt hij namelijk deel aan 'America's Got Talent'. En de twee heren slaagden er moeiteloos in om Simon Cowell *himself* te overbluffen.





**Achter deze QR-code vind je
alle linken uit de vorming.**

<https://bewegingacademie.net/cursus-ai>

Wel thuis!

En vergeet a.u.b. niet om
een evaluatieformulier in te vullen.
(naam lesgever: Luc Vandevelde)

