Dit document is gedownload door () op November 12, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

DIY-OPDRACHT DIGI-DOENER!

# De AI-inspecteur




**WEETJE**

AI is een technologie die ervoor zorgt dat computers kunnen "denken". AI-programma's proberen net als mensen na te denken en keuzes te maken. Dit doen ze via een algoritme (reeks instructies). Om goede keuzes te kunnen maken en antwoorden te geven, heeft zo'n programma veel voorbeelden nodig. Mensen leveren deze voorbeelden en maken de algoritmes.

**De wereld van AI is overal om ons heen. Maar hoe betrouwbaar is AI eigenlijk? Het is tijd om deze technologie onder de loep te nemen. Vandaag kruip je in de huid van een AI-inspecteur! Je gaat aan de slag met vijf opdrachten en test of AI altijd de juiste antwoorden geeft. Je taak is om kritisch te zijn en goed te onderzoeken of alle antwoorden van AI kloppen. Na je onderzoek vul je een inspectierapport in en trek je je eigen conclusie: kun je AI altijd vertrouwen?**

## OPDRACHT 1

Ga naar AI Studio – Poëzie AI. Maak een gedicht met AI door een *wat*, *hoe*, en *waar* te kiezen. Klik daarna op *Verzinnen maar*. Beantwoord onderstaande vragen.

**a.** Welke *wat*, *hoe*, en *waar* heb jij gekozen?

| Wat | Hoe | Waar |
|---|---|---|
| | | |

Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2022 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Jorinde Laarhoven van WisMon.

Dit document is gedownload door () op November 12, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



**b.** Worden deze *wat*, *hoe*, en *waar* ook in het gedicht gebruikt?

- ❑ ja
- ❑ nee

**c.** Lees het gedicht goed door. Bestaan alle woorden in het gedicht of heeft AI ook zelf woorden bedacht? Leg je antwoord uit.

**d.** Bekijk het gedicht kritisch. Is het gedicht foutloos? Zitten er spel- of typefouten in het gedicht? Leg je antwoord uit.

## OPDRACHT 2

Ga naar een chatbot, zoals ChatGPT of CoPilot. Geef de chatbot de opdracht om 15 getallen onder de 30 van maximaal 5 letters te geven.

**a.** Omcirkel de 15 getallen die de chatbot heeft gegeven.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 6 | 11 | 16 | 21 | 26 |
| 1 | 7 | 12 | 17 | 22 | 27 |
| 2 | 8 | 13 | 18 | 23 | 28 |
| 3 | 9 | 14 | 19 | 24 | 29 |
| 4 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| 5 | | | | | |

**b.** Zijn de getallen allemaal onder de 30?

- ❑ ja
- ❑ nee

Zo nee, welke getallen zijn groter dan 30?

Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2022 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Jorinde Laarhoven van WisMon.

Dit document is gedownload door () op November 12, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



**c.** Hebben de getallen allemaal 5 letters of minder?

- ❑ ja
- ❑ nee

Zo nee, welke getallen bestaan uit meer dan 5 letters?

**d.** Klopt het antwoord van de chatbot niet? Vertel de chatbot dat het antwoord niet klopt en laat de chatbot je vraag opnieuw beantwoorden. Klopt het antwoord van de chatbot nu wel? Leg uit.

**e.** Vraag de chatbot of zijn antwoord op jouw vraag klopt. Wat zegt de chatbot?

**★TIP!**

**Als het antwoord van de chatbot niet klopt, kun je de chatbot vertellen welke fout de chatbot gemaakt heeft. Hoe reageert de chatbot?**

**WEETJE**

AI is te vinden in veel verschillende computerprogramma's. Bijvoorbeeld in:
- WhatsApp: voorstellen van woorden of smileys.
- YouTube en Spotify: aanbevelen van video's en muziek.
- Instagram: herkennen van gezichten en toepassen van filters.
- Chatbots: voeren van gesprekken met gebruikers en beantwoorden van vragen.
- Virtuele assistenten, zoals Siri of Google Assistant: bedienen van slimme apparaten en uitvoeren van spraakopdrachten.

Maak jij al gebruik van AI?

Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2022 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Jorinde Laarhoven van WisMon.

Dit document is gedownload door () op November 12, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



## OPDRACHT 3

Vraag de chatbot waar Aalst ligt in Nederland.

**a.** Wat is het antwoord van de chatbot?

**b.** Zoek Aalst op in de atlas. Hoe vaak kom je Aalst tegen in de atlas?

**c.** Waar ligt Aalst volgens jou? Kruis de provincies aan op de kaart.



**d.** Is het antwoord van de chatbot volledig? Leg je antwoord uit.

Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2022 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Jorinde Laarhoven van WisMon.

Dit document is gedownload door () op November 12, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



## OPDRACHT 5

Vraag de chatbot om informatie te geven over een onderwerp. Bijvoorbeeld je favoriete dier, sport of hobby.

**a.** Wat is het onderwerp waarover je informatie hebt gevraagd?

**b.** Vraag de chatbot om de bronnen te geven. Zijn alle bronnen betrouwbaar?

- ❑ ja
- ❑ nee

**c.** Wat weet je nu over jouw onderwerp?

Dit zegt de chatbot:

**d.** Zoek informatie op internet of in boeken over jouw onderwerp. Gebruik betrouwbare bronnen.
Welke informatie vind jij over je onderwerp?

Dit zeggen mijn bronnen over het onderwerp:

**e.** Komt de informatie van de chatbot overeen met wat jij gevonden hebt of zijn er verschillen?
Leg je antwoord uit.

Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2022 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Jorinde Laarhoven van WisMon.

Dit document is gedownload door () op November 12, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



## OPDRACHT 6

Geef AI een rapportcijfer op basis van je inspectie. Vul hiervoor het rapport hieronder in.

**INSPECTIERAPPORT AI**

| Taak van AI | Omschrijving | Cijfer 1-10 | Opmerking |
|---|---|---|---|
| Exacte antwoorden | Geeft AI precies het antwoord op je vraag? Of past AI de vraag aan om een antwoord te geven? | | |
| Volledig | Geeft AI alle nodige informatie? Maakt AI geen aannames of fouten? | | |
| Consistent | Geeft AI altijd hetzelfde antwoord? Zelfs als je de vraag meerdere keren stelt? Zijn de antwoorden tegenstrijdig of niet? | | |
| Betrouwbare bronnen | Gebruikt AI feiten en betrouwbare bronnen? Gebruikt AI geen onbetrouwbare informatie of meningen? Bestaan alle bronnen van AI of bedenkt AI ook zelf bronnen? | | |
| Taalvaardigheid | Bevat het antwoord van AI spelfouten, typefouten of vreemde woorden die AI zelf bedacht heeft? | | |

**Eindcijfer**: _ _ _ _ _ _

**Conclusie**:

Tips bij het gebruik van AI:

Stichting FutureNL ontwikkelt onafhankelijk lesmateriaal. © 2022 Iedereen mag deze les downloaden, delen en uitprinten (alleen niet als je er geld mee wilt verdienen). Doen! Creative Commons licence: CC BY-NC-ND 4.0. Deze les is gemaakt door Jorinde Laarhoven van WisMon.