Dit document is gedownload door () op October 30, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



# Hoe slim zijn machines nou echt?





**WEETJE:**
Volgens de universiteit van Reading in Engeland is er een chatprogramma dat geslaagd is voor de turingtest van Alan Turing. Het heet Eugene Goostman en stelt een 13-jarige jongen uit Oekraïne voor, wiens Engels niet altijd even goed is. Zijn karakter is dat van een puber, zodat hij wel wegkomt met ontwijkende antwoorden en vage uitspraken. Eugene Goostman overtuigde 33 procent van de juryleden.

**Een chatbot kan eenvoudige antwoorden geven over een specifiek onderwerp. Anne van de Ikea kan bijvoorbeeld vragen beantwoorden over de meubels die de Ikea verkoopt. Billie van bol.com kan alles vertellen over de bezorgkosten van de boeken. Maar in hoeverre is een dergelijk chatprogramma nu écht intelligent? Het chatprogramma kan namelijk maar één ding heel goed: chatten zoals een mens. Het kan niet meedoen aan het organiseren van een musical of de beste strategie voor een spreekbeurt uitdenken. Vandaag leer je meer over de turingtest van Alan Turing en wat het verschil is tussen slim zijn en slim doen.**



## Turingtest van Alan Turing - De mens

1. Maak een tweetal.
2. Kies een situatie uit waarmee jullie gaan werken:
   - ☐ Een pizza bestellen
   - ☐ Een afspraak maken voor lasergamen
   - ☐ Je ziek melden op school
3. Nu ga je bedenken wat je als mens gaat vragen in het gesprek. Hoe je een bestelling voor een pizza aanneemt, een afspraak maakt voor het lasergamen of hoe je de ziekmelding op school aanneemt. Bedenk welke informatie je dan wilt hebben. Als mens kun je straks natuurlijk wel nog vragen bedenken die je alsnog kunt stellen.

© 2019 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 Jenya Krul - Stichting futureNL. Mede mogelijk gemaakt door de Nationale AI-cursus.

Dit document is gedownload door () op October 30, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

DIGI-DOENER!

| | MENSVRAGEN | COMPUTERANTWOORDEN |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |

**WEETJE:** Robots hebben geen eigen wil. Ze voeren opdrachten uit die door mensen zijn gegeven!

© 2019 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 Jenya Krul - Stichting futureNL. Mede mogelijk gemaakt door de Nationale AI-cursus.

Dit document is gedownload door () op October 30, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.





## Turingtest van Alan Turing - De computer

**4.** Nu ga je bedenken wat je als computer gaat vragen in het gesprek. Hoe je een bestelling voor een pizza aanneemt, een afspraak maakt voor het lasergamen of hoe je de ziekmelding op school aanneemt. Bedenk welke informatie je dan wilt hebben. Die antwoorden zijn straks de enige zinnen die je mag gebruiken in het gesprek. Niets anders, want dat kan een computer ook nog niet.

| | COMPUTERVRAGEN | MENSANTWOORDEN |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |

© 2019 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 Jenya Krul - Stichting futureNL. Mede mogelijk gemaakt door de Nationale AI-cursus.

Dit document is gedownload door () op October 30, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



**Mijn vraag over AI is:**

**WEETJE:**
Op dit moment doen Narrow AI-systemen intelligent gedrag na. Dit zie je veel terug in het dagelijkse leven. De General AI-vorm van intelligentie, waarbij machines alles kunnen wat mensen kunnen, zie je nu alleen nog maar in boeken, series en films. Maar wie weet wat de toekomst brengt.

© 2019 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 Jenya Krul - Stichting futureNL. Mede mogelijk gemaakt door de Nationale AI-cursus.