



# Hoe fake? Deep fake!

**WEETJE:**  
Wist je dat Deep Fake vroeger al werd toegepast op de special effects op de filmset in Hollywood?

De term fake news ken je. Dat is nepnieuws dat wordt verspreid via bijvoorbeeld social media. Deze les gaat over een nieuwe vorm van fake news, namelijk deep fake. Deep fake is eigenlijk een verzamelnaam voor slimme software op basis van kunstmatige intelligentie. Met deze software kan bewegend beeld heel goed bewerkt worden. Zo kun je met deep fake iemand, bijvoorbeeld een politicus of een acteur, dingen laten zeggen of doen die hij in werkelijkheid nooit gezegd of gedaan heeft. Creepy!

### **OPDRACHT 1 Oh so fake!**

Bekijk de video: [tiny.cc/deepfake1](https://tiny.cc/deepfake1). Wat vind je ervan? Wat Obama zegt is dus nep. Maar hoe herken je een nepvideo? Stel een lijstje op.

Een nepvideo herken je aan...

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

### **OPDRACHT 2 Herken de neppert!**

Hieronder zie je links naar drie filmpjes. Sommige zijn echt, sommige zijn deep fake-video's. Kun jij de echte van de nepvideo's onderscheiden?

#### ▶ Video 1 –

Is deze video [tiny.cc/deepfake2](https://tiny.cc/deepfake2) echt?  Ja  Nee

Welke persoon danst echt en welke persoon danst niet? .....

Hoe zie je dat?  
.....

**► Video 2 –**

Is deze video [tiny.cc/deepfake3](https://tiny.cc/deepfake3) echt?  Ja  Nee

Wat gebeurt er in deze video als de acteur vertelt over Tom Cruise?

.....

**► Video 3 –**

Kijk ongeveer 1 minuut. Is deze video [tiny.cc/deepfake4](https://tiny.cc/deepfake4) echt?  Ja  Nee

Hoe zie je dat?

.....

.....

.....

.....

**WEETJE:**  
Wist je dat  
journalisten en  
de overheid nu druk  
bezig zijn met het  
tegengaan van deep  
fake nieuws?

**OPDRACHT 3 Hoe werkt deep fake?**

Bekijk deze video over hoe deep fakes werken en wat je ermee kunt: [tiny.cc/deepfake\\_uitleg](https://tiny.cc/deepfake_uitleg)

Hoe wordt deep fake gebruikt in films?

.....

Wat is het gevaar van deep fake?

.....

Hoe herken je deep fakes?

.....

.....

.....

**OPDRACHT 4 Snapchat**

Wist je dat je zelf ook iedere dag een mini-vorm van deep fake gebruikt? Namelijk Snapchat! Met face swaps, de stickerfunctie, kun je iemands hoofd uit een foto knippen en die vervolgens op het hoofd van iemand anders plakken. Maak nu zelf een deep fake Snapchatvideo!