



## ***Technologie***

De antwoorden

**Vraag 1: Hoe heet het omstreden “anti-fraude systeem” dat door het ministerie van Sociale Zaken werd ingezet totdat het door de rechter verboden werd in 2020?**

A: AVG

**B: APG**

C: APV

*De Autoriteit Persoonsgegevens (APG) is een onafhankelijke toezichthouder die de bescherming van persoonsgegevens bewaakt en bevordert. AVG staat voor Algemene Verordening Gegevensbescherming en APV voor Algemene Plaatselijke Verordening.*

**Vraag 2: Software kan gebruikt worden om burgers te tracken. Welk land gebruikte de bekende spionagesoftware om een van haar burgers onrechtmatig te laten doden?**

A: Rusland

B: China

**C: Saudi-Arabië**

*In 2018 werd journalist en columnist van de Washington Post Jamal Khashoggi vermoord door een moordcommando van Saudi-Arabië. Volgens de New York Times gebruikte het land de spionagesoftware Pegasus om hem te af te luisteren en hem zo te volgen. Mede hierdoor was het mogelijk hem te laten vermoorden.*

**Vraag 3: Stelling: “Nederlandse bedrijven leveren software aan landen als China, die dit gebruiken om mensenrechten te schenden.**

**Waar**

*Deze stelling is jammer genoeg waar. Er zijn Nederlandse bedrijven die gezichtsherkenningsoftware hebben geleverd aan Chinese universiteiten. Deze universiteiten hebben enorm nauwe banden met de Chinese overheid. De Chinese overheid gebruikt deze software om de etniciteit van personen vast te kunnen stellen, wat bijvoorbeeld voor groepen als de Oeigoeren zeer nadelige effecten kan hebben.*

**Vraag 4: Hoe heet het omstreden “anti-fraude systeem” dat door het ministerie van Sociale Zaken werd ingezet totdat het door de rechter verboden werd in 2020?**

**A: SyRI**

B: GDPR

C: Alex

*Het ‘Systeem Risico Indicatie’, afgekort SyRI, werd in 2014 ingevoerd. Het werd in verschillende Nederlandse steden gebruikt om mogelijke fraude met sociale voorzieningen op te sporen. Persoonsgegevens van Nederlandse burgers werden door verschillende overheidsinstanties met elkaar uitgewisseld. Er was bovendien een gebrek aan transparantie over welke risicofactoren de overheid hanteerde. In 2020 oordeelde de rechtbank dat het programma in strijd is met artikel 8 EVRM, dat burgers het recht op een privéleven garandeert.*

**Vraag 5: In New York City worden bewakingscamera's op straat ingezet om met speciale Facial Recognition Technology gezichten te herkennen. Hoeveel camera's zijn er in de stad te vinden?**

- A: Ruim 5.000
- B: Ruim 10.000
- C: Ruim 15.000**

*In New York worden ruim 15.000 straatcamera's ingezet om met gezichtsherkenningstechnologie mensen te volgen. De meeste camera's zijn te vinden in de wijk Brooklyn. In 2020 werd deze technologie waarschijnlijk ingezet om demonstranten voor de Black Lives Matter beweging te volgen.*

**Vraag 6: Kan een algoritme zelf discrimineren of ligt dit altijd aan mensen die het algoritme hebben geschreven?**

A: Dit kan alleen als de mensen die het algoritme geschreven hebben er discriminerende factoren aan hebben toegevoegd.

**B: Een algoritme zelf kan ook discrimineren, ook als dit niet de bedoeling van de personen erachter was.**

*Ook een algoritme zelf kan (onbedoeld) discrimineren. Een goed voorbeeld hiervan is technologie die Amazon gebruikte bij de werving en selectie van nieuwe werknemers. Dit algoritme gebruikte gegevens van werknemers van de afgelopen tien jaar om nieuwe werknemers te selecteren. In technische functies waren dit de afgelopen tien jaar overwegend mannen, waardoor het algoritme vrouwen als ongeschikt voor dit soort functies bestempelde.*

**Vraag 7: Op welke opmerkelijke manier kwam men erachter dat het programma Zoom een racistisch algoritme gebruikte?**

**A: Bij het instellen van een virtuele achtergrond verdween het hoofd van een zwarte man en van een witte man niet**

B: (Achter)namen met Arabische spelling werden in de Amerikaanse versie van het programma niet geaccepteerd

*De Canadese PhD student Colin Madland had een Zoom-meeting met een zwarte faculteitsmedewerker. Tijdens dit gesprek stelden beide mannen een van Zoom's virtuele achtergronden in. De software was niet goed afgesteld om zwarte personen goed te herkennen, waardoor het hoofd van de zwarte man in de achtergrond verdween. Bij Colin gebeurde dit niet.*

**Vraag 8: Wat is volgens het College van de Rechten van de Mens de belangrijkste voorwaarde voor een eerlijk gebruik van algoritmes?**

- A: Een onafhankelijke toezichthouder
- B: Duidelijke wetgeving
- C: Transparantie**

*Discriminatie door algoritmes is vaak lastig aan te tonen. Het is vaak niet duidelijk waar een bepaalde beslissing op gebaseerd is. Hierdoor wordt het lastig om herhaling in de toekomst te voorkomen. Het College van de Rechten van de Mens vindt daarom terecht dat het essentieel is dat overheden en organisaties transparant zijn over hun algoritmes en op basis van welke factoren beslissingen worden genomen.*

**Vraag 9: Welk mensenrecht komt, naast het recht op privacy, in het gedrang wanneer bedrijven Big Data of algoritmes inzetten?**

**A: Vrijheid van meningsuiting**

**B: Vrijheid van vereniging**

**C: Gelijkheidsrechten**

*Alle antwoorden zijn goed. Er kunnen meer rechten in het gedrang komen dan je op het eerste gezicht wellicht denkt. Eerder zagen we al dat algoritmes discriminerende neigingen kunnen hebben. Ook wordt bijvoorbeeld de vrijheid van meningsuiting beïnvloedt door al deze nieuwe technologieën. Denk bijvoorbeeld aan algoritmes die ervoor zorgen dat je in een informatiefuik terecht komt en alleen de informatie krijgt waarvan een algoritme denkt dat je het wil zien. Hierdoor wordt bepaalde informatie je onthouden, waardoor je niet meer een weloverwogen mening kunt vormen.*

**Vraag 10: In welk jaar is de Algemene Verordening Gegevensbescherming ingevoerd in Nederland?**

A: 2015

**B: 2016**

C: 2017

*De AVG werd in 2016 in Nederland ingevoerd. Het is een uitwerking van een richtlijn van de Europese Unie die in 2012 werd opgesteld.*