

Memo



IPU – Workshop for parliamentarians on AI 2/3: The emerging impacts of artificial intelligence on society

1. Opening

Op donderdag 15 februari 2024 werd de [tweede workshop](#) in een serie van drie 'capacity building' workshops voor parlementariërs over artificiële intelligentie (AI) gehouden.¹ Tijdens de [eerste sessie](#) lag de focus op de basisprincipes en recente ontwikkelingen rondom AI. De tweede sessie in de reeks richtte zich specifiek op de impact van AI op de samenleving.

De workshop werd afgetrapt door Tawfik Jelassi, assistent-directeur voor communicatie en informatie bij UNESCO. Jelassi onderstreepte het belangrijke aandeel dat parlementariërs hebben in het ontwikkelen van wetgeving en beleidskaders die artificiële intelligentie (AI) sturen in de richting van duurzaamheid en inclusiviteit. Hij wees op de verantwoordelijkheid van parlementariërs om innovatie te stimuleren, terwijl tegelijkertijd aandacht moet worden geschonken aan het waarborgen van gendergelijkheid, inclusiviteit, mensenrechten, privacy en veiligheid.

2. Presentatie: "From Past Tech to Present AI – How AI will transform the economy and society"

Joël Bilt, universitair hoofddocent economie bij de Universiteit van Waterloo (Canada), verzorgde een presentatie over toekomstige ontwikkelingen in artificiële intelligentie. Hij benadrukte de urgentie voor de overheid om zichzelf te transformeren in het tijdperk van AI. In het nieuwe AI-tijdperk staan bedrijven voor de uitdaging om hun producten en diensten door middel van AI te innoveren. Voor de overheid zijn deze uitdagingen aanzienlijk groter. Niet alleen moet de overheid haar eigen diensten opnieuw vormgeven, maar ook moet zij de integratie van AI in de gehele economie stimuleren. Bovendien is het haar taak om het gebruik van AI te reguleren en te waarborgen dat de voordelen ervan niet alleen ten goede komen aan de machtigste bedrijven.

Als we terugblikken op disruptieve technologieën uit het verleden, zoals de stoommachine en elektriciteit, blijkt dat het vaak tientallen jaren duurt voordat hun volledige impact merkbaar is. Door de geschiedenis van disruptieve technologieën te bestuderen, kunnen we inzichten verkrijgen en voorspellen hoe AI zich de komende jaren zal ontwikkelen. Volgens Joël Bilt zijn er drie hoofdfasen te onderscheiden in de implementatie van disruptieve technologieën:

¹ De workshops werden georganiseerd door de Interparlementaire Unie (IPU) ter voorbereiding op de IPU-resolutie over de impact van artificiële intelligentie op democratie, mensenrechten en de rechtsstaat. De derde workshop in deze serie kan via de volgende link worden teruggekeken: [Workshops for parliamentarians on AI 3/3- Global responses to emerging advanced artificial intelligence technology | Inter-Parliamentary Union \(ipu.org\)](#)



- 1) De 'vervangingsfase', waarbij de nieuwe technologie de oude vervangt om de efficiëntie van bestaande processen te verbeteren;
- 2) De 'heruitvindingsfase', waarin bestaande processen, structuren en bedrijfsmodellen fundamenteel worden herzien;
- 3) De 'recombinatiefase', waarin de nieuwe technologie wordt gecombineerd met andere technologieën, resulterend in geheel nieuwe innovaties.

Verwacht wordt dat AI drie belangrijke fasen zal doorlopen. Momenteel bevinden we ons in de 'vervangingsfase', waarin banen met taken die AI kan overnemen, worden vervangen. Deze fase is relatief voorspelbaar. We staan echter aan de vooravond van de 'heruitvindingsfase', waarin volledige industrieën opnieuw moeten worden vormgegeven. De gevolgen hiervan voor de werkgelegenheid zijn onvoorspelbaar en maken de ontwikkeling van regulerende kaders voor deze fase uitdagend.

Joël Bilt identificeerde vier belangrijke uitdagingen op het gebied van AI:

- Concentratie: het gevaar dat de kennis en macht van AI geconcentreerd raakt bij een kleine groep machtige bedrijven;
- Informatiechaos: de negatieve gevolgen van desinformatie, discriminatoire bias en nepnieuws voor de democratie, en hoe deze het publieke debat kunnen ondermijnen;
- Privacyinbreuken: de wijze waarop persoonlijke gegevens worden verzameld, samengevoegd, gebruikt en gedeeld, en de gevolgen hiervan voor de privacy van burgers;
- Herziening van auteursrecht: de noodzaak om auteursrechtregimes te heroverwegen, wat mogelijk beperkend kan werken op de innovatie.

3. Presentatie: "AI, Democracy, Human Rights and Rule of Law"

Phillip Thigo, adviseur van de Keniaanse overheid verzorgde een presentatie over de impact van AI op democratie en mensenrechten. Hij schetste een tijdperk dat wordt beheerst door drie cruciale uitdagingen: klimaatverandering, globalisering en technologische ontwikkelingen, en merkte op dat het vertrouwen van het publiek in overheidsinstellingen sterk is afgenomen. Burgers zijn in toenemende mate bezorgd over de economische impact van AI.

Phillip Thigo wees op de snelle vooruitgang in AI-technologieën. Tot november 2022 was AI in een relatief primitief stadium, met toepassingen zoals spraakherkenning en automatische vertaling via platforms zoals Google Translate. Inmiddels bevinden we ons in het tijdperk van generatieve AI: een vorm van artificiële intelligentie die teksten en afbeeldingen kan produceren op basis van de gegevens waarop het wordt getraind. Deze ontwikkelingen brengen verstoringen op de arbeidsmarkt met zich mee, evenals ethische dilemma's en toegenomen ongelijkheid.

Specifiek voor Afrika en Latijns-Amerika liggen de uitdagingen rondom AI in de dominante controle en de onevenredige voordelen die Westerse technologiebedrijven hebben, dankzij hun toegang tot noodzakelijke infrastructuur, data, talent en computercapaciteit. Phillip Thigo onderstreept het belang van het herstellen van het vertrouwen en het nastreven van een veilige en inclusieve digitale toekomst. Hij pleitte voor AI-regulering waarbij fundamentele publieke waarden, zoals menselijke waardigheid en klimaatbescherming,



blad 3

centraal staan. Inclusiviteit is daarbij een belangrijk aandachtspunt: niemand mag uitgesloten worden.