



مجلس الشيوخ في الولايات العامة

## نتائج الاستبيان

دليل حول دور الأمين العام في القرن الـ21،  
مع التركيز بشكل خاص على الذكاء  
الاصطناعي



## معلومات أساسية

- تم ملء الاستبيان بشكل كامل من قبل 36 أميناً عاماً (أو من قبل نوابهم) منتشرين عبر جميع أنحاء العالم
- من خلال برلمانات ذات مجلس واحد، ومجالس النواب ومجالس الشيوخ.

### مواضيع هامة:

- السلامة/ الأمن (الإلكتروني).
- الاستدامة/البرلمان المراعي للبيئة
- الأخبار الملققة
- التفكير في الأجيال الجديدة (ثقافة القوى العاملة، العمل عن بعد، إلخ)
- التركيز على الذكاء الاصطناعي



## ظهور الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة

- 55 في المئة من البرلمانات تستخدم الذكاء الاصطناعي
- على سبيل المثال، النسخ الآلي للمناقشات وروبوتات الدردشة
- تأثرت 14 في المئة من البرلمانات بتقنيات الذكاء الاصطناعي، معظمها من خلال التلاعب بمقاطع الفيديو أو الصور الفوتوغرافية.
- 68 في المئة ليس لديهم أية معايير

## تأثير الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة

- يتوقع 63 في المئة أنه سيكون تأثير الذكاء الاصطناعي كبيراً.
- أغلب البرلمانات مستعدة إلى حد ما، ولكن القليل منها مستعد بشكل (جيد) (مملكة البحرين وبنغلادش، وسلوفاكيا).
- يتوقع 70 في المئة ضرورة تجديد أنظمة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في البرلمان.
- يتوقع 88 في المئة أن تكون أنظمة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المستخدمة في البرلمان آمنة بما فيه الكفاية.

## حوكمة الذكاء الاصطناعي في البرلمانات

- لم تضع 79 في المئة من البرلمانات بعد حوكمة للذكاء الاصطناعي.
- لدى بعض البرلمانات لجنة برلمانية (هولندا، وجمهورية إيرلندا، والأوروغواي).
- لدى بعض البرلمانات خطة استراتيجية أو خطة لتطوير البرلمان الرقمي للفترة 2023-2027 (السويد، إيطاليا، كمبوديا، ألمانيا، تايلند، زامبيا). ولا تزال عدة برلمانات أخرى بصدد وضع خطة.



## دور الأمين العام

- يتوقع 58 في المئة أن يتغير دور الأمين العام مع ظهور الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة.
- يتوقع معظمهم أن تبقى العلاقة مع البرلمانين كما هي.
- القيمة الأكثر أهمية بالنسبة للأمين العام: الشفافية
- مهارات مهمة للأمين العام: معرفة الذكاء الاصطناعي والتفكير النقدي وحل المشاكل ومهارات القيادة الرقمية.



## دور الموظفين البرلمانيين

- سيتعيّن على الموظفين البرلمانيين اعتماد ممارسات عمل مختلفة
- ليس لدى 85 في المئة من البرلمانات المعرفة الكافية
- يتوقع 67 في المئة حدوث مشاكل في استقطاب الموظفين ذوي المعرفة بالذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة
- مهارات مهمة للموظفين: استخدام التقنيات الجديدة، والأخلاقيات، والخصوصية ومبادئ الأمن الإلكتروني
- يتوقع 43% اختفاء الوظائف (الوظائف التشغيلية بشكل أساسي) في المستقبل.





Eerste  
Kamer *der Staten-Generaal*

## **Results of the questionnaire**

*Guide on the role of SG's in the  
21<sup>st</sup> Century, with a particular  
focus on artificial intelligence*



## Background information

- The questionnaire was completed by 36 Secretaries General (or their deputies) spread all over the world
- By unicameral parliaments, lower houses and upper houses.

Important themes:

- Safety / (cyber)security
- Sustainability / green parliament
- Fake news
- Thinking of new generations (workforce culture, remote working, etc.)
- Focus on AI

## The advent of AI and big data

- 55% of parliaments are using AI
- For instance, automatic transcription of debates and chatbots
- 14% of the parliaments have been affected by AI technologies, mostly by manipulating videos or photographs.
- 68% do not have any norms

## The impact of AI and big data

- 63% expect AI will have a major impact.
- Most parliaments are **somewhat prepared**, but few are (very) well prepared (Bahrain, Bangladesh, and Slovakia).
- 70% expect the parliament's ICT systems will have to be renewed.
- 88% expect the ICT systems used in the parliament to be sufficiently secure.

## Governance of AI in parliaments

- 79% of the parliaments did not yet establish governance for AI.
- Some parliaments have a parliamentary committee (the Netherlands, the Republic of Ireland, and Uruguay)
- Some parliaments have a strategic plan or digital parliament development Plan for 2023-2027 (Sweden, Italy, Cambodia, Germany, Thailand, Zambia). Several other parliaments are still drawing up a plan.

## The role of the Secretary General

- 58% expect the role of the SG will change with the advent of AI and big data.
- Most expect the relationship with MPs to remain the same.
- Most important value for SG: Transparency
- Important skills for SG: knowledge of AI, critical thinking, problem-solving, and digital leadership skills.

## The role of the parliamentary staff

- The parliamentary staff will have to adopt different working practices
- 85% of the parliaments have not sufficient knowledge
- 67% foresee problems in attracting staff with a knowledge of AI and big data
- Important skills for staff: use of new technologies, ethics, and privacy, cybersecurity principles
- 43% expect jobs (mainly operational jobs) to disappear in the future.