

Woensdag 7 februari 2024, bij aanvang procedurevergadering **om 11.00 uur**:

- Verzoek van het lid Six Dijkstra (NSC) om de position paper over 'Quantum Key Distribution kent beperkingen' te betrekken bij het nog ongeplande commissiedebat Opkomende en toekomstige technologieën.

[Position paper: Quantum Key Distribution kent beperkingen | Nieuwsbericht | AIVD](#)

## **Position paper: Quantum Key Distribution kent beperkingen**

Nieuwsbericht | 26-01-2024 | 13:54

Vandaag heeft de Algemene Inlichtingen- en Veiligheidsdienst samen met partnerdiensten uit Frankrijk, Duitsland en Zweden een position paper uitgebracht over Quantum Key Distribution (QKD).



Beeld: ©iStock

Quantum Key Distribution (QKD) is een technologie die veel aandacht krijgt en soms ongekeerde beveiligingsniveaus claimt tegen aanvallen van klassieke en quantumcomputers. Het probeert quantumeffecten te benutten om twee externe partijen het eens te laten worden over een geheime sleutel via een onveilig quantumkanaal. In de praktijk zitten er nog beperkingen aan.

Om organisaties in staat te stellen te migreren naar een omgeving die beschermd is tegen quantumaanvallen, moet er een duidelijke prioriteit worden gegeven aan de inzet van een technologie die veel nauwer verwant is aan de huidige cryptografie dan QKD, namelijk post-quantum cryptografie (PQC).

[Dit document](#) is bedoeld om besluitvormers en beleidsmakers te helpen een weloverwogen oordeel te vellen over het gebruik ervan.

## Position Paper on Quantum Key Distribution

Dit document is bedoeld om besluitvormers en beleidsmakers te helpen een weloverwogen oordeel te vellen over het gebruik van Quantum Key Distribution (QKD). QKD is een technologie die veel aandacht krijgt en soms ongekeerde beveiligingsniveaus claimt tegen aanvallen van klassieke en quantumcomputers. Het probeert quantumeffecten te benutten om twee externe partijen het eens te laten worden over een geheime sleutel via een onveilig quantumkanaal. In de praktijk zitten er nog beperkingen aan.

**Download in Engels: 'Position Paper on Quantum Key Distribution'**

PDF document | 7 pagina's | 465 kB

Publicatie | 26-01-2024

Het document komt ook beschikbaar in het Nederlands.

