



Nieuwe hulpmiddelen voor dreiging van quantumcomputers

Quantumveilige cryptografie 6 januari 2025



Het vernieuwde handboek voor quantumveilige cryptografie en de PQChoiceAssistant helpen overheden om hun beveiliging klaar te maken voor de toekomst. Het vervangen van cryptografische middelen is complex, duur en tijdrovend. Daarom is het belangrijk om zo snel mogelijk te beginnen met de voorbereidingen.

Experts voorspellen dat quantumcomputers (zeer geavanceerde computers) rond 2030 in staat zullen zijn om de huidige versleuteling te kraken. Om organisaties te helpen hun data nu al te beschermen tegen deze toekomstige dreigingen, heeft TNO een gratis online tool ontwikkeld: [de PQChoiceAssistant](#). De tool geeft advies op maat en is in het Nederlands en Engels beschikbaar.

Het PQC-migratie handboek

De Algemene Inlichtingen- en Veiligheidsdienst (AIVD), het Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) en TNO hebben samen [een vernieuwd handboek](#) voor quantumveilige cryptografie uitgebracht. Dit uitgebreide document bevat de nieuwste inzichten en praktische richtlijnen om risico's van quantumcomputers aan te pakken. Het is een update van het handboek uit maart 2023, met herzieningen op basis van recente ontwikkelingen en toevoegingen van nieuw materiaal. Het handboek helpt CIO's, CTO's en CISO's in overheid, bedrijfsleven en kennisinstellingen om tijdig over te stappen naar quantumveilige cryptografie.

Waarom dit belangrijk is

Met de komst van een krachtige quantumcomputer zal de meeste cryptografie niet meer veilig zijn. Dat betekent dat onze data en communicatie niet meer beschermd zijn. De nodige veranderingen zijn complex en omvangrijk. Daarom is het belangrijk dat alle (rijks)organisaties en IT-leveranciers nu al beginnen met de voorbereidingen. Meer informatie over het handboek staat op de [website van de AIVD](#). Bekijk ook de [PQChoiceAssistant](#).

In het [dossier Quantumveilige cryptografie](#) ontdek je meer over quantum, hoe je je voorbereidt, veelgestelde vragen en handige linkjes.

Deel deze pagina   

Vraag, idee, reactie of suggestie?

Werk je aan de digitalisering van de overheid en heb je een vraag of een idee? [Reageer via het contactformulier](#)



DigiD helpdesk
[digid.nl/hulp](#)



MijnOverheid / Berichtenbox
[mijn.overheid.nl/vragen](#)



eHerkenning helpdesk
[eherkenning.nl/nl/contact](#)



Berichtenbox voor Bedrijven
[ondernemersinformatie@rvo.nl](#)

Digitale Overheid

Voor professionals die werken aan digitalisering van de overheid

Blijf op de hoogte

-  Nieuwsbrief Digitale Overheid
-  X @digioverheid
-  LinkedIn Digitale Overheid
-  Mastodon Digitale Overheid
-  RSS

English

> This site in English

Over Digitale Overheid

- > Over ons
- > Contact
- > Colofon
- > Archief
- > Copyright
- > Privacy
- > Toegankelijkheidsverklaring
- > Meld een kwetsbaarheid
- > Sitemap