



Persbericht

Luxemburg, 8 december 2020

EU-controleurs houden 5G-beveiliging in Europa tegen het licht

De Europese Rekenkamer (ERK) heeft een controle ingesteld om na te gaan of de EU en haar lidstaten tijdig en gecoördineerd veilige 5G-netwerken implementeren. De controle volgt op de recente analyse door de ERK van de EU-respons op de Chinese staatsgestuurde investeringsstrategie, waarin 5G-beveiliging als een punt van zorg werd aangemerkt. De controleurs zullen de opzet van 5G door de EU onderzoeken en kijken naar de steun van de Europese Commissie aan de lidstaten, haar uitrol van 5G en de aandacht die zij heeft voor veiligheidskwesties. Zij zullen zich richten op netwerkbeveiliging, met inbegrip van cyberbeveiliging en hardware.

“De manier waarop 5G in de hele EU wordt ingezet, zal invloed hebben op veel aspecten van het leven van burgers door ontwikkelingen als e-gezondheid, slimme auto’s en slimme elektriciteitsnetten. 5G zal ook gevolgen hebben voor de inspanningen van Europa op het gebied van digitalisering en, vanwege de grensoverschrijdende aard ervan, op de werking van de eengemaakte markt,” aldus Annemie Turtelboom, het lid van de ERK dat de controle leidt. “Het is daarom van essentieel belang dat deze nieuwe sleuteltechnologie snel, veilig en gecoördineerd wordt geïmplementeerd.”

De vijfde generatie mobiele en draadloze telecommunicatiesystemen (“5G”) biedt ultrasnelle verbindingen die niet alleen individuele gebruikers ondersteunen, maar ook een groot aantal verbonden apparaten, het zogenaamde “internet der dingen”. Het is zodoende een revolutionaire vooruitgang ten opzichte van de oude normen 3G en 4G. In een studie van de Europese Commissie wordt geschat dat de invoering van 5G-capaciteiten in vier belangrijke strategische sectoren — de automobiel-, gezondheidszorg-, vervoers- en energiesector — 113 miljard EUR per jaar zal opleveren. In deze studie wordt ook vermeld dat door 5G-investeringen waarschijnlijk 2,3 miljoen banen in de lidstaten zullen worden gecreëerd.

Dit persbericht wil slechts de kernboodschap weergeven van de vooruitblik op de controle van de Europese Rekenkamer. De volledige vooruitblik is beschikbaar op eca.europa.eu.

ECA Press

12, rue Alcide De Gasperi - L-1615 Luxembourg

E: press@eca.europa.eu @EUAuditors eca.europa.eu

Een andere reden waarom voor 5G een gecoördineerde EU-aanpak is vereist, is dat de infrastructuur van het netwerk en de potentiële bedreigingen voor de veiligheid ervan van grensoverschrijdende aard zijn. Significante kwetsbaarheden en cyberincidenten met betrekking tot netwerken in één lidstaat zouden gevolgen hebben voor de EU als geheel. De afgelopen jaren heeft de EU aanzienlijke middelen toegewezen aan 5G-projecten in de lidstaten, waaronder leningen van de Europese Investeringsbank. Het EU-actieplan voorziet in de uitrol van 5G-diensten in alle lidstaten tegen eind 2020; in oktober van dit jaar was 5G in 17 EU-landen plus het Verenigd Koninkrijk uitgerold. Vertragingen bij het bereiken van passende 5G-dekking en veiligheidskwesties kunnen enorme gevolgen hebben voor het concurrentievermogen en de strategische onafhankelijkheid van de EU.

Achtergrondinformatie

De verdeling van verantwoordelijkheden met betrekking tot 5G-netwerken en de beveiliging ervan is complex. De Commissie ondersteunt en coördineert het optreden van de lidstaten op het gebied van technische en veiligheidsaspecten en de nationale autoriteiten zijn verantwoordelijk voor de ontwikkeling en uitvoering van hun 5G-plannen en voor het waarborgen van de veiligheid. Verder moeten telecommunicatie-exploitanten met behulp van apparatuur van verkopers zorgen voor de uitrol van veilige 5G-netwerken. Uit een recente studie blijkt dat verschillende verkopers octrooien in de 5G-sector hebben aangevraagd: de voornaamste zijn Huawei (16 %) en ZTE (10 %) uit China, Samsung (14 %) en LG (12 %), uit Zuid-Korea en Nokia (11 %) en Ericsson uit Europa (7 %).

De controleurs zullen de sinds 2016 genomen maatregelen behandelen en gegevens onderzoeken die zijn verzameld in een steekproef van vier lidstaten: Duitsland, Finland, Polen en Spanje. Het eindverslag wordt over een jaar verwacht. De potentiële impact van 5G op de gezondheid van mens en dier of op het milieu wordt hierin niet behandeld. Zie voor meer details de volledige vooruitblik op de controle “Implementing secure 5G networks in the EU and its Member States”, die in het Engels beschikbaar is op eca.europa.eu. Vooruitblikken op de controle zijn gebaseerd op het voorbereidende werk voor aanvang van een controle en mogen niet als controleopmerkingen, conclusies of aanbevelingen worden beschouwd.

In september publiceerde de ERK een [analyse](#) waarin het ontbreken van een gecoördineerde aanpak van 5G-beveiliging tussen de lidstaten en het gebruik van Chinese 5G-apparatuur in essentiële EU-infrastructuur als punten van zorg werden aangemerkt. Op 7 januari organiseren de controleurs een webinar “Towards 5G: Securing Europe’s Digital Future?”

Perscontact voor deze vooruitblik op de controle:

Damijan Fišer – E: damijan.fiser@eca.europa.eu T: (+352) 4398 45510 / M: +352 621 552 224