

**Rådets slutsatser om 5G:s betydelse för den europeiska ekonomin och behovet av att minska säkerhetsriskerna i samband med 5G**

(2019/C 414/03)

EUROPEISKA UNIONENS RÅD,

SOM BEAKTAR 5G-NÄTENS POTENTIAL FÖR DEN EUROPEISKA EKONOMIN, EU:S INRE MARKNAD OCH EU:S MEDBORGARE,

1. KONSTATERAR att 5G är en utveckling av 4G-näten och att 5G kommer att öka potentialen för tillhandahållande av mobila nättjänster och samtidigt möjliggöra innovativa affärsmodeller och offentliga tjänster inom en rad sektorer samt erbjuda andra möjligheter för de europeiska medborgarna, teleoperatörer, företag, inbegripet små och medelstora företag, den offentliga sektorn och andra berörda parter,
2. ERINRAR om att unionen har utarbetat en rättslig ram för att ta itu med och motverka de cybersäkerhetsrisker som är förbundna med 5G, bestående av bland annat Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/1972 av den 11 december 2018 om inrättande av en europeisk kodex för elektronisk kommunikation (kodexdirektivet) och Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2016/1148 av den 6 juli 2016 om åtgärder för en hög gemensam nivå på säkerhet i nätverks- och informationssystem i hela unionen (NIS-direktivet),
3. ERKÄNNER behovet av att uppfylla de ambitiösa mål som fastställts i den handlingsplan för 5G som kommissionen antog 2016, i ministerförklaringen från Tallinn om 5G samt i den tillhörande färdplan som medlemsstaterna enades om 2017 och som bygger på gigabitsamhällesmålen,
4. BETONAR att 5G-näten kommer att utgöra en del av viktig infrastruktur för driften och upprätthållandet av vitala samhällseliga och ekonomiska system och en rad tjänster som är nödvändiga för den inre marknadens funktion, inklusive dess digitala omvandling, och UNDERSTRYKER i detta hänseende vikten av ett europeiskt tekniskt oberoende och ett globalt främjande av EU:s upplägg för cybersäkerhet i framtida elektroniska kommunikationsnät,
5. BETONAR behovet av att säkerställa en snabb efterfrågestyrd utbyggnad av 5G-näten och FRAMHÅLLER att 5G är en central tillgång för europeisk konkurrenskraft och hållbarhet, en viktig förutsättning för framtida digitala tjänster och en prioritering för den europeiska inre marknaden; i detta sammanhang BETONAR rådet också vikten av att medlemsstaterna samarbetar vid införandet av 5G-nät i gränsöverskridande områden mellan medlemsstaterna,
6. INSER att man måste öka allmänhetens medvetenhet om 5G:s möjligheter och höja kompetensen bland utvecklare och olika användargrupper, och KONSTATERAR att den offentliga sektorn har en roll att spela när det gäller att uppmuntra användningen av 5G genom att föregå med gott exempel, och uppmanar alla berörda parter att utbyta information och erfarenheter till stöd för en framgångsrik utbyggnad av 5G, inbegripet i frågor som rör mätningar av gränsvärden för elektromagnetiska fält,
7. UPPMANAR kommissionen och medlemsstaterna att vidta nödvändiga åtgärder för att göra EU till en ledande marknad för utbyggnaden av 5G-nät och utvecklingen av 5G-baserade lösningar som främjar tillväxt och innovation, underlättar medborgarnas och företagens vardag, möjliggör nya tjänster och tillämpningar samt skapar ökade möjligheter för hela samhället inom viktiga sektorer och industrier såsom energi, hälso- och sjukvård, jordbruk, finansiering och rörlighet,

SOM BEAKTAR 5G-NÄTENS UTMANINGAR,

8. BETONAR vikten av att skydda de elektroniska kommunikationsnätens och kommunikationstjänsternas säkerhet och resiliens, särskilt när det gäller 5G, på grundval av en riskbaserad strategi,
9. BETONAR att utbyggnaden av 5G-nät visserligen skapar nya möjligheter, men att de genomgripande förändringar som 5G-tekniken kommer att medföra för nät, enheter och tillämpningar och de ökade säkerhetsfarhågorna vad gäller 5G-nätens integritet och tillgänglighet, inbegripet konfidentialitet och personlig integritet, samtidigt innebär att EU och medlemsstaterna måste ägna särskild uppmärksamhet åt att främja cybersäkerheten i dessa nät och i alla tjänster som är beroende av elektronisk kommunikation,

10. VÄLKOMNAR de pågående gemensamma europeiska insatserna för att skydda 5G-nätens säkerhet, vilka framför allt grundar sig på kommissionens rekommendation om it-säkerhet i 5G-nät, och BETONAR vikten av en samordnad strategi och ett effektivt genomförande av rekommendationen i syfte att undvika fragmentering på den inre marknaden,
11. VÄLKOMNAR den europeiska samordnade riskbedömningen, som offentliggjordes den 9 oktober 2019, som ett första resultat av rekommendationen,
12. BETONAR att de tekniska förändringar som införs genom 5G kommer att öka den totala angreppsytan, vilket innebär att särskild uppmärksamhet måste ägnas åt de enskilda leverantörernas riskprofiler,
13. BETONAR att man utöver de tekniska riskerna avseende cybersäkerhet i 5G-nät även bör ta hänsyn till icke-tekniska faktorer såsom den rättsliga och politiska ram som leverantörer kan vara föremål för i tredjeländer,
14. BEKRÄFTAR vikten av att medlemsstaterna överväger huruvida det behövs en mångfald av leverantörer i syfte att undvika att det uppstår ett stort beroende av en enda leverantör eller i syfte att begränsa denna möjlighet, eftersom ett sådant beroende skulle öka exponeringen för konsekvenserna av denna leverantörs eventuella underlåtenhet att uppfylla sina skyldigheter,
15. FRAMHÅLLER vikten av att bedöma riskerna med det ömsesidiga beroendet mellan 5G-nät och andra kritiska offentliga och privata system och tjänster.

#### HÄRAV FÖLJER ATT RÅDET

16. BETONAR att en snabb och säker utbyggnad av 5G-näten är avgörande för att man ska kunna stärka EU:s konkurrenskraft och kräver en samordnad EU-strategi, utan att det påverkar medlemsstaternas behörighet i frågor som rör nätutbyggnad och nationell säkerhet,
17. BETONAR att förtroendeskapandet för 5G-tekniken är fast förankrat i EU:s grundläggande värden såsom mänskliga rättigheter och grundläggande friheter, rättsstatsprincipen, integritetsskydd, skydd av personuppgifter och skydd av immateriella rättigheter, i åtagandet om öppenhet, tillförlitlighet och inkludering av alla berörda parter och medborgarna, samt i det förstärkta internationella samarbetet,
18. UNDERSTRYKER att den alltmer komplexa, sammankopplade och snabbt framväxande tekniken kräver en övergripande strategi och effektiva och proportionerliga säkerhetsåtgärder med fokus på inbyggd säkerhet och inbyggt integritetsskydd som en integrerad del av 5G-infrastruktur och 5G-terminalutrustning,
19. BETONAR att 5G och andra besläktade elektroniska kommunikationsnät måste skyddas kontinuerligt under hela sin livscykel på så sätt att hela leveranskedjan och all relevant utrustning omfattas,
20. BETONAR behovet av att hantera och lindra de eventuella utmaningar som ibruktagandet av 5G-nät och 5G-tjänster innebär för brottsbekämpning, till exempel när det gäller laglig avlyssning,
21. INSER att man måste införa kraftfulla gemensamma säkerhetsstandarder och säkerhetsåtgärder, med erkännande av internationella standardiseringsinsatser i fråga om 5G, för alla berörda tillverkare och operatörer och tjänsteleverantörer inom elektronisk kommunikation, och att viktiga komponenter, såsom komponenter som är avgörande för den nationella säkerheten, endast kommer att införskaffas från tillförlitliga parter,
22. STÖDER det pågående arbetet i Europeiska unionens cybersäkerhetsbyrå (Enisa) när det gäller den europeiska ram för cybersäkerhetscertifiering som inrättats genom cybersäkerhetsakten och som har potential att förbättra cybersäkerhetsnivån för IKT-produkter, IKT-tjänster och IKT-processer,
23. BETONAR att även om man genom standardisering och certifiering kan åtgärda vissa säkerhetsutmaningar i samband med 5G-nät krävs det ytterligare säkerhetsåtgärder för att man effektivt ska kunna minska riskerna,
24. VÄLKOMNAR kommissionens pågående förberedelser, i samarbete med medlemsstaterna och den privata sektorn, av ett strategiskt europeiskt partnerskap för smarta nät och tjänster inom Horisont Europa, som syftar till att främja investeringar, upprätthålla och stärka konkurrenskraften samt stärka forskning, innovation och utveckling av säkra lösningar inom 5G och på andra områden,

25. VÄLKOMNAR prioriteringen av cybersäkerhet i det föreslagna programmet för ett digitalt Europa som ett sätt att stärka EU:s cybersäkerhetskapacitet, samt initiativet om gränsöverskridande 5G TEN-T-korridorer inom ramen för det föreslagna programmet inom Fonden för ett sammanlänkat Europa,

26. UPPMANAR medlemsstaterna och kommissionen att med stöd av Enisa vidta alla nödvändiga åtgärder inom ramen för sina behörigheter för att säkerställa säkerhet och integritet i elektroniska kommunikationsnät, särskilt 5G-nät, och att fortsätta att konsolidera en samordnad strategi för hantering av säkerhetsutmaningarna i samband med 5G-teknik, och att på grundval av det pågående gemensamma arbetet med verktygslådan för 5G-säkerhet identifiera effektiva gemensamma metoder och redskap för minskning av riskerna i samband med 5G-näten.

---